



ASIA CLEAN
INDUSTRIAL ESTATE

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3)

- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
- ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน
เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (/) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

มีนาคม 2565

BECO

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ที่ ACIE 027/2565

วันที่ 9 มีนาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 แผ่น
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับจริง จำนวน 1 ฉบับ
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับสำเนา จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ว่าจ้างให้บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งรายงานดังกล่าวได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 นั้น

บัดนี้ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายเสรี อติภักตะ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(นายณัฐ ทรวงเมตตา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง
ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ: บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 ในวันที่ 17 ธันวาคม 2564 โดยขอแก้ไขมาตรการฯ ในหน้าที่ 2/85, 21/85, 50/85, 66/85, 69/85, 75/85, 76/85, 77/85, 80/85 รายละเอียดดังกล่าวที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ และได้มีการเปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตามหนังสือเลขที่หนังสือ ACIP 041/2564 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2564



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 1/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 1,294.43 ไร่ (ดังรูปที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</p> <p>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้คงสภาพถนนสาธารณะและไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของชุมชนและกำหนดให้มีแนวป้องกันที่เป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตทางทั้งสองด้านของถนนสาธารณะ</p> <p>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการและมีการนำไปพัฒนาถนนที่ใช้ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ กำหนดให้โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลที่สามารถเห็นได้ชัดเจนบริเวณริมถนนข้างต้น โดยที่ป้ายแสดงข้อมูลดังกล่าวต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นถนนที่มีการพัฒนา ร่วมกันและมีพื้นที่ของถนนสาธารณะส่วนหนึ่ง รวมถึงต้องระบุรายละเอียดของถนน สาธารณะที่นำมาพัฒนาพร้อมให้ชัดเจน เช่น ขนาดพื้นที่ของถนน เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการต้องมีการอำนวยความสะดวกให้ประชาชนร่วมใช้ถนนดังกล่าว</p> <p>- ในกรณีที่มีการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยัน ประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 2/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 3/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน การพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอ รายงานฯ ดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ โดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 4/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ซลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด - ในกรณีที่เกิดตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการพิจารณามาตรการด้านการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน - รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 17 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 5/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>(1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาโดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>(2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการทั้งหมด 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดให้มีตัวแทนจากชุมชนละ 1 ท่าน ซึ่งได้จากการคัดเลือกจากการประชุมของแต่ละชุมชน</p> <p>(ข) ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน</p> <p>(ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ 4 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน</p>			



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 6/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ง) นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนของนักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ทำงานในสายงานสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือสุขภาพซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนของหน่วยงานราชการ</p> <p>(จ) ตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณชนทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>(3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(ง) ไม่เคยได้รับโทษจคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(จ) สำหรับตัวแทนของภาคประชาชนต้องมีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป</p>			



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 7/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานวาระละ 4 ปี โดยคณะกรรมการฯ สามารถอยู่ในวาระได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมิขึ้นก่อนที่จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) พ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p> <p>(5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กำกับ ดูแล การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ข) มีส่วนร่วมตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</p> <p>(ค) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาเมื่อมีข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</p>			



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 8/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ง) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ โรงงาน อุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(จ) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบต่างๆ ของกองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(ฉ) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p> <p>(6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ</p> <p>เงื่อนไขคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีการในการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง โดยให้ขึ้นกับมติของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ในประเด็นหลักต้องได้รับความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>(สม.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>(7) ความถี่ในการประชุม</p> <p>กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>			



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 9/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒนไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องดำเนินการในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ และต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน - บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น พื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการต้องปลูกพืชคลุมดิน หรืออัดดินให้แน่นหรือใช้วิธีการอื่นๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดิน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน - กำหนดค่าระดับสูงต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างของค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้ปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาน้ำในพื้นที่ยกก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย (โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก) - กำหนดให้รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและรบกวนบนถนน - ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งานและจัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน - ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 10/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ - การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการในการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ - กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างพอเพียง - กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดช่วงเวลาที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม และ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 11/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน อีกทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการและไม่ให้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง - จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน - นำน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
5. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุ เพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมีปริมาตรการเก็บกักไม่น้อยกว่า 105 ลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น. - กำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ใช้ถนน ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลัก - ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 12/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกของรถขนส่งบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงหรือแขวงทางหลวงเพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต มาตรการป้องกันเกี่ยวกับการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 13/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการวางท่อลอดให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อจราจรและความปลอดภัย - ติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 เป็นระยะๆ ทั้งนี้ ให้ติดเครื่องหมายแจ้งเตือนก่อนถึงจุดก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร - จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือนและลดช่องทางจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 - เมื่อดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - เมื่อดำเนินการวางท่อลอดแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างบ่อทวงน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นลำดับแรกในการพัฒนาพื้นที่หรือเริ่มก่อสร้างโครงการซึ่งเป็นผลกระทบต่อการระบายน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนเพื่อบำบัดน้ำฝนจากโครงการในช่วงก่อสร้างโดยให้สอดคล้องตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน - ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม - จัดให้มีบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน เพื่อแยกตะกอนออกจากน้ำฝนก่อนระบายออกภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้างตามระยะที่มีการพัฒนาที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 14/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และดูแลไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างตามพื้นที่โครงการ - แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด - จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะกล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้ - ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 15/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้มีการจัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์หาสาเหตุและทบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อุตสาหกรรม อีเอสทีเอ จำกัด

(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 16/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดทำมีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุดและการซ่อมบำรุง - การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 17/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม และเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม - กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
10. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง ● จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ● จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทันที่ - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่ - จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 18/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานของโครงการ - กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก - ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย - กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - ผู้รับเหมาต้องจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่างด้าวโดยเฉพาะ - จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ - จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน - ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 19/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงานโดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน - กำหนดให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชน - จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้นักงนก่อสร้างก่อปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหายาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน - กำหนดให้มีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน - กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง - เผยแพร่รายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชน - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



[Signature]

(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

(นายณัฐ ทรงแตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 20/85



[Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้โครงการจัดประชุมเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
12. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	- จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 129,493 ไร่ (แนวป้องกัน 77,763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51,73 ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ (ดังรูปที่ 4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)

กรรมการ

มีนาคม 2565

หน้า 21/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. เรื่องทั่วไป</p> <p>1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ</p>	<p>- เกณฑ์คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะตั้งในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฯ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>2) พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน</p> <p>3) โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการควรอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการจัดการด้านระบบสาธารณสุขภูมิภาคและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มักมีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาป่น โรงงานประเภทคลอ-อัลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โรงงานฟอกย้อม โรงงานฟอกหนัง โรงงานซ่อมแซมหรือตัดแปลงวัตถุระเบิด โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่ ตะกั่วและหลอมตะกั่ว เป็นต้น</p> <p>5) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนสารฆ่าแมลงในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 22/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี เบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน</p> <p>7) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จะต้องจัดสรรระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้น ขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการปรับลดลักษณะน้ำเสียให้สอดคล้องเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>8) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสียก่อน จึงจะเข้ามาตั้งหรือดำเนินการในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>9) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของโครงการที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน</p> <p>10) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>			



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 23/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒนไพบุลย์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดเตรียมแบบฟอร์มที่กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งข้อมูลมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ พร้อมทั้งวิธีการจัดการและควบคุมมลพิษ เพื่อที่จะได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลที่ชัดเจน</p> <p>- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) อุตสาหกรรมเบา 4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตร 5) อุตสาหกรรมบริการ <p>- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก 3) โรงงานอุตสาหกรรมคอลออัลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต โซเดียมไฮดรอกไซด์ กรดไฮโดรคลอริก คลอรีน โซเดียมไฮโปคลอไรด์ และปูนคลอรีน 4) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า และเส้นใย 5) โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด 6) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงรวมถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 7) โรงงานฟอกหนัง 8) โรงงานฟอกย้อมผ้า 9) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาปน 10) โรงงานถลุงแร่ตะกั่วและหลอมตะกั่ว 11) โรงงานผลิตดินไฟฉายและแบตเตอรี่ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 24/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 13) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานหลอมโลหะ 16) โรงงานชุบโลหะ 17) โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งใช้สารประกอบโลหะหนักในกระบวนการผลิต 18) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
1.2 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) ตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขปกศ สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (Water Quality Monitoring System : WQMS) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ และการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อุตสาหกรรม เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มีนาคม 2565
หน้า 25/85

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีแยล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ การควบคุม และข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานรายโรส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ได้แก่</p> <p>ฝุ่นละออง (TSP) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.68 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีแยล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีแยล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีแยล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีแยล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีแยล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีแยล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 26/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องจัดทำรายงานและปริมาณการใช้สารเคมีให้กับโครงการ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุกปี</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้เก็บรวบรวมข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทุกปี ทั้งนี้จะต้องนำมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายที่โครงการกำหนด</p> <p>- หากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน โรงงานจะต้องควบคุมอัตราการระบายให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการและจะต้องแจ้งให้โครงการรับทราบก่อนการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อดิภัทตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 27/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบรวมถึงโรงงานดังกล่าวต้องหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าข้อกำหนดของโครงการโครงการจะทำหนังสือตักเตือนโรงงานดังกล่าว พร้อมทั้งกำหนดให้ปรับปรุงและแก้ไขโดยเร็ว ซึ่งโรงงานต้องแจ้งระยะเวลาให้โครงการทราบอย่างชัดเจน หากโรงงานไม่สามารถปรับปรุงให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดในระยะเวลาที่แจ้งไว้ โครงการจะแจ้งต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องเพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าวจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ - กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกอุปกรณ์ที่มีเสียงดังไว้ในห้องที่มีผนังปิด หรือมีการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีแนวป้องกันที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น - โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโรงงาน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - กำหนดให้โรงงานรายโรงตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งส่งข้อมูลการตรวจวัดข้างต้นให้กับโครงการทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRY ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 28/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่เกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ จะต้องประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการแก้ปัญหาโดยเร็ว โดยมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 มาตรการควบคุมและการจัดการน้ำเสีย	<p>- กำหนดมาตรการการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยอ้างตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โครงการได้อ้างอิงค่าลักษณะน้ำเสียข้างต้นไปใช้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ● จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการที่เป็นแบบท่อแยก (ท่อรวบรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด) โดยวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวลนของโครงการเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานรายโรง และกำหนดให้มีบ่อตรวจ (Inspection Manhole) และประตูเปิด-ปิดบริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และกำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงบริเวณบ่อตรวจทุกเดือน ทั้งนี้ตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับลักษณะมลพิษที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน ● ตรวจสอบข้อมูลของโรงงานรายโรงเบื้องต้นก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยที่โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการต้องอยู่ในเงื่อนไขที่สามารถรับได้ อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมหรือโรงงานห้ามตั้งที่กำหนดไว้ในมาตรการของโครงการ 	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อดิภัทตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐฐ์ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 29/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องเสนอข้อมูลลักษณะน้ำเสีย หรือการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบให้น้ำเสียที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการมีลักษณะตามเกณฑ์ควบคุมของโครงการ กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดให้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีข้างต้น ต้องออกแบบให้สามารถบำบัดได้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามกับเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีหรือบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉินที่มีขนาดเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อใช้งานกรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการ โดยจะระบายน้ำเสียข้างต้นไปพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ จึงระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการ กรณีลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการและอาจมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โครงการจะปิดประตูน้ำเพื่อไม่ยอมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานดังกล่าวต้องนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์จึงสามารถ 			



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 30/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ระบายน้จาบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ หากโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่แจ้งความคืบหน้าเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไข โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งจ่ายน้ำใช้ให้แก่โรงงานดังกล่าวชั่วคราว ทั้งนี้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์และต้องกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ โครงการจึงจะจ่ายน้ำใช้เพื่อให้ดำเนินการต่อไป			
4.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge ; AS) ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงได้ทั้งหมด ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางถูกออกแบบให้สามารถบำบัดจนได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 มิถุนายน 2559) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้หน่วยบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ ได้แก่ ถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ถังเติมอากาศ และถังตกตะกอน เป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย อีกทั้งออกแบบให้แต่ละหน่วยบำบัดน้ำเสียหลัก ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน แบ่งเป็น 2 หน่วยย่อยที่สามารถทำงานขนานกันเพื่อให้การควบคุมระบบมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในกรณีที่มีการซ่อมบำรุง</p> <p>- กำหนดให้ออกแบบถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ซึ่งมีหน้าที่พักน้ำเสียเพื่อลดความแปรผันของลักษณะน้ำเสียและอัตราไหลน้ำเสียก่อนสูบน้ำเสียเข้าหน่วยบำบัดในลำดับต่อไป กำหนดให้มีเวลากักน้ำ (Hydraulic Retention Time; HRT) ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีเครื่องเติมอากาศภายในถังเพื่อทวนผสมน้ำเสียให้เป็นเนื้อเดียวกันมากที่สุดและเป็นการป้องกันผลกระทบหรือปัญหาเรื่องกลิ่นอีกทางหนึ่งด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อดิภัทชะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 31/85



Dr. Suth...

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ แต่ละบ่อมีความจุไม่น้อยกว่า 3,708.8 ลูกบาศก์เมตร และ 51,072.2 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนรวบรวมกลับไปใช้ประโยชน์ รวมถึงมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศและเครื่องตรวจวัดออกซิเจนละลายน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>- จัดให้มีเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</p> <p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,852.8 ลูกบาศก์เมตร (เวลาเก็บกักประมาณ 1.2 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้ง เมื่อตรวจพบว่ามีลักษณะไม่สอดคล้องกับค่ามาตรฐาน เพื่อหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ อีกทั้งกำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินมีการติดตั้งวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร รองกันและขอบบ่อ</p> <p>- กำหนดให้มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส (Activated Sludge ; AS) ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และไม่มี การระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ส่งน้ำทิ้งให้กับโรงไฟฟ้าบ้านบึงที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่ของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็น (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน) • ส่งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์โดยนำไปผสมกับน้ำดิบก่อนนำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหรือระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมของบริษัทบุญบันดาการรุ่งเรือง จำกัด ด้วยสัดส่วนประมาณร้อยละ 10 (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 420 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายณัฐฐ์ ทรงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 32/85





(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ หรือเรียกว่าระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดสอง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนจำหน่ายให้กับโรงงานภายในพื้นที่ของโครงการ โดยออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอให้สามารถรองรับน้ำทิ้งเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งได้ประมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถได้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ 1,066 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นสูงของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ 26.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกระบายเข้าสู่บ่อระเหยน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอให้กลายเป็นของแข็งก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป ● นำน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 418.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานพร้อมทั้งคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบ AS ไปใช้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการในแต่ละช่วง โดยอ้างอิงตามข้อมูลสถิติภูมิอากาศของพื้นที่ - กำหนดให้โครงการติดตั้งเครื่องวัดแรงดันน้ำในดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจนและทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้นำน้ำทิ้งไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นดินร้อยละ 25 ของชั้นรากมีค่าต่ำกว่า -40 กิโลปาสคาล และให้หยุดใช้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์ - จัดให้มีคันดินที่มีความสูงประมาณ 0.5 เมตร บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการที่มีการจัดสรรให้เป็นแนวป้องกันและมีการนำน้ำทิ้งใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการป้องกันการไหลล้นออกนอกพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 33/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย และกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - กำหนดให้มีการศึกษาการติดตามระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา หรือพื้นที่โครงการโดยพิจารณาให้ครอบคลุมในแต่ละฤดูกาลก่อนเปิดดำเนินโครงการ สำหรับการศึกษาาระดับน้ำใต้ดินได้ใช้วิธีการเจาะสำรวจเพื่อหาระดับน้ำใต้ดินในภาคสนาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - บ่อน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการตรวจติดตามคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากพบว่าดินมีค่าเกินมาตรฐานให้มีการปรับปรุงดินและหยุดการให้น้ำทิ้งบริเวณดังกล่าว 	-บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการวางแผนและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปใช้วางแผนผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป - การจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งกับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
7. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามำตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน 	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 34/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ - โครงการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการเพื่อลดหรือประหยัดการใช้น้ำ - โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเทคนิคในการลดการใช้น้ำ หรือการหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุด ต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย - โครงการออกแบบให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งโดยใช้เทคโนโลยีอาร์โอ เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสมาปรับปรุงคุณภาพก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ โดยส่งจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - โครงการออกแบบให้มีระบบบ่อน้ำฝน และระบบสูบน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อนำน้ำฝนดังกล่าวมาใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง และส่งน้ำฝนส่วนที่เหลือเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของบริษัท บุญบันดาล รุ่งเรือง จำกัด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมของโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง				
8.1 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีกฎหมายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขออนุญาตในการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับถนนสาธารณะ โครงการจะดำเนินการขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาโครงการ - จัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทางรวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 35/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายและจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จัดให้มีการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรและป้ายบอกระยะทางในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - รณรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจร่วงหล่นได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา - รณรงค์ประสานงานและขอความร่วมมือกับโรงงานเพื่อกำหนดเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
8.2 ถนนสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุกโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุก โดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - ถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 36/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมถนนไหล่ทางหรือป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหาย รวมทั้งการกำจัดวัชพืชที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นบริเวณถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำจุดบอด/พักรถฉุกเฉินบริเวณถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อรองรับรถที่เกิดเหตุขัดข้อง อย่างน้อย 500 เมตร ต่อ 1 จุด - ประสานงานและให้การสนับสนุนในการขยายถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทางบนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 400 เมตร เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งประสานงานและให้การสนับสนุนการขยายถนนสาย ชบ. 2030 ให้เป็น 4 ช่องทาง ตั้งแต่ทางแยกจากถนนสาย 331 จนถึงพื้นที่โครงการ - ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ - ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - ประสานงานและกำหนดควบคุมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรงต้องมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS) 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ - ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - แหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง - ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักดิ์)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)

กรรมการ

มีนาคม 2565

หน้า 37/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดกิจกรรมโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมน้ำหนักในการบรรทุก และควบคุมพนักงานขับรถ เช่น การสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ สุ่มตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก เป็นต้น</p> <p>- ประสานงานและกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ</p> <p>- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการสัญจรที่เกิดขึ้นจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการทุกปี พร้อมทั้งวิเคราะห์ผลเพื่อกำหนดมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ</p> <p>- รณรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจร่วงหล่นได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา</p> <p>- โครงการจัดให้ช่องทางทางการร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โทรศัพท์ โครงการจะกำหนดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์รับร้องเรียนโดยตรง พร้อมทั้งจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์แบบ Onduty คือมีผู้รับสายตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ซึ่งจะมีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ทราบ 2) ติดต่อผ่านผู้นำ ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ซึ่งโดยปกติโครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแจ้งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง 3) ติดต่อผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการและให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและปัญหาข้อร้องเรียน 	<p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE
นิคมเอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 38/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ที่มีความจุ 40,000 ลูกบาศก์เมตร 27,000 ลูกบาศก์เมตร และ 311,200 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ในพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง สำหรับจำหน่ายให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ และผันน้ำฝนส่วนที่เหลือไปยังบ่อสำรองน้ำดิบขนาดความจุรวม 2.6 ล้านลูกบาศก์เมตร ของบริษัทในเครือเพื่อใช้เป็นบ่อสำรองน้ำดิบสำหรับใช้ในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่งของโครงการ - การพัฒนาพื้นที่ของโครงการต้องไม่กีดขวางทางน้ำธรรมชาติ เช่น การวางท่อที่มีขนาดเพียงพอ - กำหนดให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางน้ำระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ - ทำการดูแลรักษาระบบระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น สักรวจสภาพของรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน ขุดลอกรางระบาย เพื่อป้องกันการอุดตันหรือเศษขยะที่กีดขวางการระบายน้ำ รวมทั้งตรวจสอบสภาพของท่อลอดถนนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อติดตามและเฝ้าระวังปัญหาการระบายน้ำที่อาจเกิดขึ้น - กำหนดให้โครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ (บ่อหน่วงน้ำ C) เพื่อสูบน้ำใช้สนับสนุนให้กับพื้นที่เกษตรกรรมหรือชาวบ้านด้านท้ายน้ำ กรณีที่มีความประสงค์ต้องการใช้น้ำจากโครงการโดยให้แจ้งประสานงานผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชนมายังโครงการ 	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



[Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มีนาคม 2565
หน้า 39/85

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารของโครงการและตัวแทนของโรงงานรายโรง โดยกำหนดนโยบายหรือมาตรการร่วมกันในการบริหารจัดการขยะเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด และจัดการของเสียที่เหลือให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อป้องกัน/เฝ้าระวังผลกระทบรวมถึงการตรวจสอบประสิทธิผลของมาตรการต่างๆ ทั้งนี้กำหนดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน - กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมินการจัดการของเสียของโรงงานรายโรงโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบทุกปี - กำหนดให้ตรวจประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับกากของเสียไปกำจัด โดยส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ - จัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดของเสียโดยอ้างอิงหลัก 3Rs คือการลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด 	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายณัฐ ทรเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 40/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับโรงงานรายโรงในการจัดตั้งศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) เพื่อส่งเสริมให้เกิดแนวคิดและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ซึ่งมีผลทำให้สามารถลดการเกิดของเสียได้ - จัดกิจกรรมส่งเสริมหรือรณรงค์ให้โรงงานรายโรงดำเนินการคัดแยกของเสียและลดการเกิดของเสีย เช่น การจัดให้มีรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่ดี - กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่หลีกเลี่ยงการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับบริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ อีกทั้งต้องตรวจสอบให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมให้สอดคล้องตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งกากอุตสาหกรรมอันตรายให้กับผู้บริการขนส่ง หรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่มีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อทำให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้ - โครงการมีการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกับอุตสาหกรรมอันตราย โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบสำเนาใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ให้กับโครงการ โดยที่ใบกำกับการขนส่งระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขนบริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายนิติฐ์ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 41/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงโดยแยกตามประเภทของเสีย นอกจากนี้โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดให้มีภาชนะเก็บพักมูลฝอยไม่น้อยกว่า 3 วัน - จัดสรรให้มีพื้นที่สำหรับพักมูลฝอยและของเสียไว้ประมาณ 1 ไร่ ภายในศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ และมีการก่อสร้างอาคารพักกากของเสียได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉิน เมื่อผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียไม่พร้อมให้บริการในบางช่วง และโรงงานรายโรงบางส่วนที่ไม่สามารถเก็บไว้ในโรงงานได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้เป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันเพื่อให้มีการจัดเก็บกากของเสียที่เหมาะสมก่อนที่ผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียเข้ามาเก็บขนได้ - กำหนดให้ส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้กับผู้บริการขนส่งหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดเตรียมถังรองรับของเสียที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน - กำหนดให้โรงงานรายโรงทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียที่ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี และแจ้งผลการดำเนินงานให้โครงการทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีกรรมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ASIA CLEAN INDUSTRIES PCL
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 42/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยรวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน - โครงการร่วมกับโรงงานรายโรงที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการจัดอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น - รมรงค์ให้โรงงานรายโรงนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น ระบบ ISO 45001 ISO 14001 ISO 50001 เป็นต้น - โครงการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปที่โรงงานรายโรงจะต้องปฏิบัติ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอในกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งกำหนดให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้น ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 43/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสอบสภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปีพร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ● กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมีที่อาจมีอันตรายต้องจัดทำแผนตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการและส่งข้อมูลให้กับโครงการ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายและของเสียอันตราย เช่น การคัดเลือกใช้ระบบการขนย้ายที่มีการติดตั้งระบบ GPS การกำหนดเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้มีความชัดเจนและหลีกเลี่ยงบริเวณชุมชนให้มากที่สุด ● กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่ว พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <p>- โครงการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกโดยรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ทั้งนี้ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี</p> <p>- โครงการจัดให้มีระดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 (Standard of Automotive Fire Apparatus)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อดิภัทชะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 44/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้บริการแก่โครงการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน - โครงการจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA โดยติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุกๆ ระยะ 150 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้รถดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิงได้ - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับที่โครงการกำหนดไว้ (ดังรูปที่ 2) - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินโดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด - การซ่อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น สื่อออนไลน์ ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น - จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงแมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 45/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง กำหนดจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหายรวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ และสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. 2563 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดให้สถานพยาบาลเบื้องต้นมีพยาบาลประจำเต็มเวลา (full time) ให้บริการรักษาพยาบาลแก่พนักงานของโครงการและในกรณีที่ต้องรักษาต่อที่โรงพยาบาลพนักงานมีสิทธิ์เลือกใช้โรงพยาบาลของเอกชนตามสวัสดิการประกันสุขภาพ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน - กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดทำระบบประกันสุขภาพ (ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก) กับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนเข้ารับทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งเตรียมเบอร์โทรฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีเกิดเหตุ และจัดให้มีระบบการประสานงานกับสถานพยาบาลท้องถิ่นที่ทำข้อตกลงร่วมกันเพื่อรับส่งผู้ป่วยกรณีที่มีผู้ป่วยฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 46/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นหรือในพื้นที่เป็นอันดับแรก - จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ก่อนทำหน้าที่ทุกครั้ง - จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ รวมถึงสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเพื่อเป็นงบประมาณสำหรับการชดเชยเยียวยา โดยกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหาร - จัดการกองทุนเบื้องต้นโครงการมีการจัดงบประมาณ 500,000 บาท เพื่อจัดตั้งกองทุนและมีการสมทบเงินเข้ากองทุนอัตรา 100 บาท/ไร่/เดือน ตามพื้นที่ที่มีโรงงานเข้ามาดำเนินการ - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยอ้างอิงตามรายได้ขั้นต่ำเฉลี่ยของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ - จัดกิจกรรมเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมหรือสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 47/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี - ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่อื่น พร้อมสรุปจำนวนแรงงานส่งให้กับโครงการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลไว้และส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นต่อไป และนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งทำให้เราสามารถวางแผนงานด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ - มีนโยบายส่งเสริม/สนับสนุนให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานจัดรถรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ - ประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง ในการผลิตบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานที่เกิดขึ้น - จัดตั้งศูนย์รับสมัครงานตำแหน่งต่างๆ ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - สถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 48/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น ด้านอาชีพ การศึกษา สุขภาพ สาธารณประโยชน์ศาสนาและวัฒนธรรม โดยสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - ประสานงาน/สนับสนุนกิจกรรมสันถวไมตรีเพื่อเสริมสร้างสุขภาพของชุมชน - สนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชุมชน จัดทำโครงการเกษตรเพื่อชุมชน เป็นต้น - กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด - จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังรูปที่ 3) โดยกำหนดให้มีช่องทางที่สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ จดหมาย แฟกซ์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ และติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น แผ่นพับ จุลสาร ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยสื่อประชาสัมพันธ์ต้องระบุข่าวสารกิจกรรมที่ผ่านมาให้ชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีศูนย์รับแจ้งข่าวสาร/ข้อมูลสู่ชุมชน เพื่อเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้กับชุมชนหรือหน่วยงานรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 49/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สุนทรียภาพ	<p>- โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด (ดังรูปที่ 4) โดยมีขนาดพื้นที่สีเขียวโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.493 ไร่ (แนวป้องกัน 77.763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.73 ไร่) และหากในอนาคตโครงการจะมีการปลูกต้นไม้เสริม ให้พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น อินทนิล และมะชอกกานี เป็นต้น</p> <p>- ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และตามแนวป้องกัน (Protection Strip) ให้มีสภาพสมบูรณ์</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ หรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 50/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> A1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) A2 : กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง) A3 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) A4 : วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) A5 : พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุดและวันทำการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักดิ์)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 51/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ความเป็นกรดและด่าง และน้ำมันและไขมัน	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ของแข็งแขวนลอย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - ไนโตรเจนไนเตรต (NO ₃) - แอมโมเนีย (NH ₃) - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล สังกะสี ตะกั่วปรอททั้งหมด สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน ดีบุก และโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ - SW1: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(Signature)

(นายเสรี อดิภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(Signature)

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 52/85

(Signature)

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ดังนี้ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 6) ได้แก่ - SW1: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว พรอท สารหนู แบริยม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 11) ได้แก่ - MW1 : Monitoring Well 1 - MW2 : Monitoring Well 2 - MW3 : Monitoring Well 3 - MW4 : Monitoring Well 4 - MW5 : Monitoring Well 5	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 53/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ค่าอัตราการดูดซับโซเดียม (SAR) - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 7)	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
5.การจัดการของเสีย	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐวัตร ทรงเมตตา)
กรรมการ



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มีนาคม 2565
หน้า 54/85

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- สรุปรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งสำรวจความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ โดยรอบโครงการ และชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 8) ชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มีนาคม 2565
หน้า 55/85

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลม (WS) - ทิศทางลม (WD) - อุณหภูมิ (Temp)	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 9) ได้แก่ - A1: วัดเนินสี่ - A2: บ้านป่ายุบ - A3: ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) - A4: ที่ทำการร่อนอุทยาน้ำตกเขาเจ้าบ่อทอง (ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ เลือกตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	1.2 รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	1.3 กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) โดยตรวจวัด - ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเร็วลม (WS) - ทิศทางลม (WD) - อุณหภูมิ (Temp)	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 9) ได้แก่ - A5 : สถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติบริเวณ หมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 56/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูประดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 10) ได้แก่ - N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ - N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ - N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ - N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ - N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุดและวันทำการ)	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ - อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ดีโอ ของแข็งแขวนลอย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ไนเตรต แอมโมเนีย และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และ ดีบุก	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ - SW1 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทองเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 57/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3.2 ทรัพยากรชีวภาพ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ - SW1 : คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	3.3 น้ำทิ้ง/น้ำเสีย - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า (EC) น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว พรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR)	- บ่อตรวจ (Inspection Manhole)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 58/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า (EC) น้ำและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบริียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR)	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Hold Pond)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยตรวจวัด ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ถังตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Monitoring Tank)	- ต่อเนื่อง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 59/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒนไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3.4 ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งละลาย คลอไรด์ และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคลเซียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบริยม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี ได้แก่ ก) บ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 บ่อ (ดังรูปที่ 11) - MW1 : Monitoring Well 1 - MW2 : Monitoring Well 2 - MW3 : Monitoring Well 3 - MW4 : Monitoring Well 4 - MW5 : Monitoring Well 5 ข) บ่อน้ำบาดาล จำนวน 3 บ่อ (ดังรูปที่ 12) - UW1 : โรงเรียนบ้างห้างสูง (อบต.ห้างสูง) - UW2 : หมู่ 6 บ้านป่าแดง (บ้านเนิน 1) (อบต. หนองอิรุณ) - UW3 : โรงเรียนบ้านป่าแดง (อบต.หนองอิรุณ) ค) บ่อน้ำตื้น จำนวน 2 บ่อ (ดังรูปที่ 12) - UW4 : บ่อน้ำตื้นบริเวณหมู่ 6 บ้านป่าแดง (อบต. หนองอิรุณ) - UW5 : บ่อน้ำตื้นบริเวณหมู่ 3 บ้านป่ายุบ (อบต. หนองไผ่แก้ว)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 60/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ค่าอัตราการดูดซับโซเดียม (SAR) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ชนิดเฮกซ์วาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส พรอท นิกเกิล ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 7)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการสัญจรภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการพร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
6. ปริมาณน้ำใช้	- รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
7. ไฟฟ้า	- กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภัทธะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 61/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒนไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงานรายโรง - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น รวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ - รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ	- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)

กรรมการ



มีนาคม 2565

หน้า 62/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบโครงการและชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย - รวบรวมข้อมูลการเรียนการสอนของชุมชน - สรุปกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ - จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของ ชุมชน/หมู่บ้านตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือ สถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้การตรวจวัดดัชนี ทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ดังรูปที่ 8) - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด สถานศึกษา สถานพยาบาล และสถานที่ราชการสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 2 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อดิภัทระ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงมตดา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 63/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) จัดทำข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนในโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลาจำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ระยะเวลาแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งระบบปฏิบัติการป้องกัน			



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มีนาคม 2565
หน้า 64/85

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วยอนามัยชุมชน และการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>			



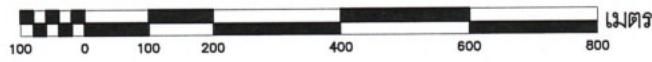
ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อดิภัทระ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ผังแม่บทของโครงการหลังเปลี่ยนแปลง
สัญลักษณ์
ถนนสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ
ถนนสาธารณะที่ไม่ผ่านพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด , 2564

ตารางแสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ			
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พื้นที่อุตสาหกรรม	978.49	75.59%
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	185.322	14.32%
	- พื้นที่ถนน, ระบบระบายน้ำฝน และถนน Service road โดยรอบโครงการ	87.986 ไร่	
	- พื้นที่บ่อน้ำฝ่น	37.098 ไร่	
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 1 และสถานีจ่ายน้ำประปา (จุดที่ 1)	2.075 ไร่	
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง 2	2.925 ไร่	
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	37.266 ไร่	
	- พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	8.053 ไร่	
	- สถานีจ่ายน้ำประปา (จุดที่ 2)	0.669 ไร่	
	- ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	1.250 ไร่	
	- พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	8.000 ไร่	
	พื้นที่พาณิชย์กรรมและสำนักงาน(โครงการ และ กนอ.)	1.125	0.09%
	พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	129.493	10.00%
	- พื้นที่แนวเขตป้องกัน	77.763 ไร่	
	- พื้นที่สีเขียว	51.730 ไร่	
	รวมพื้นที่โครงการ	1,294.43	100%

รูปที่ 1

ผังแม่บทโครงการ

ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

มีนาคม 2565

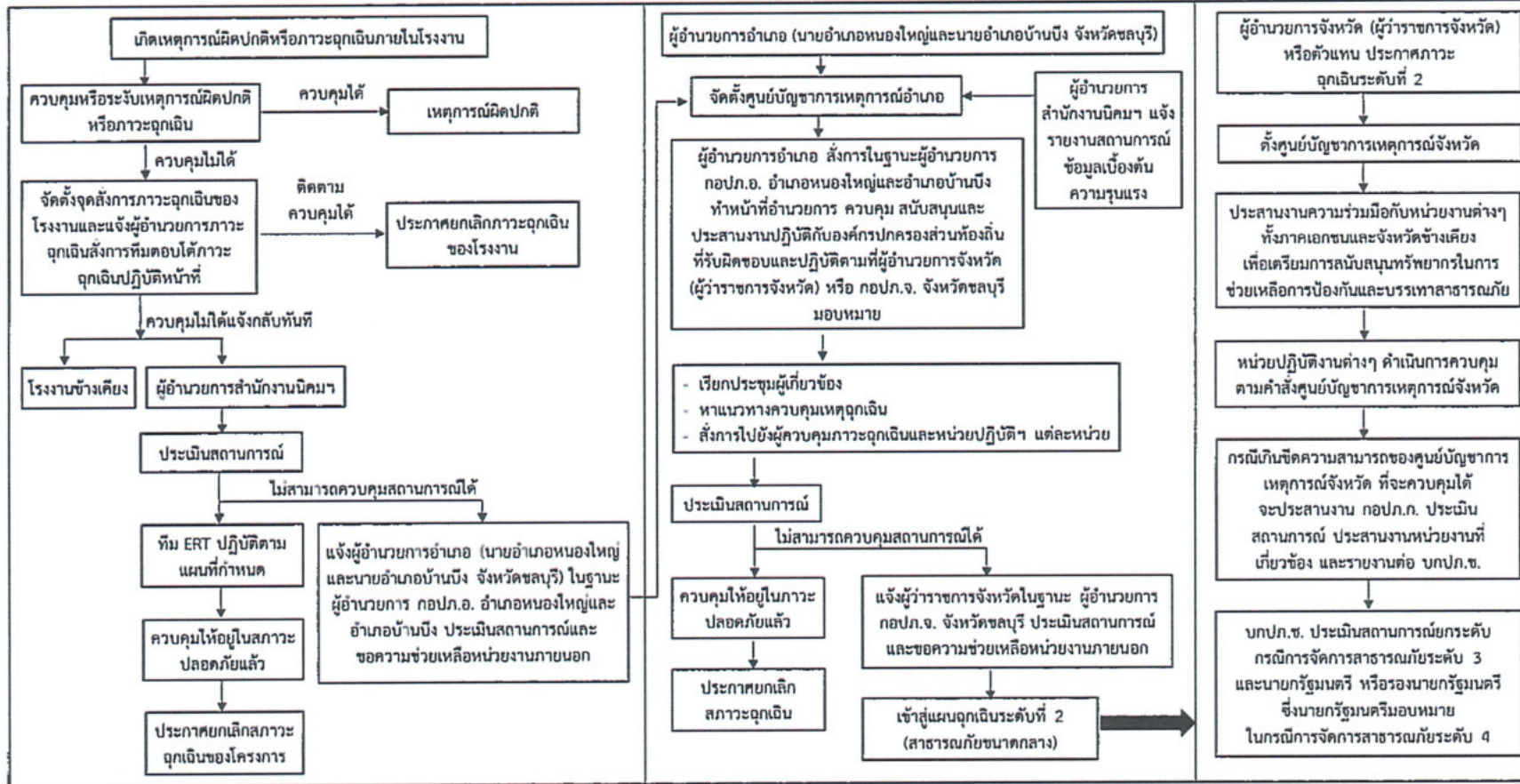
หน้า 66/85



(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบุลย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอป.อ. อำเภอหนองใหญ่และอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี รายงานสถานการณ์ให้ กอป.จ. จังหวัดชลบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ
 บกป.ช. หมายถึง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
 กอป.ก. หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง
 กอป.จ. หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
 กอป.อ. หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน



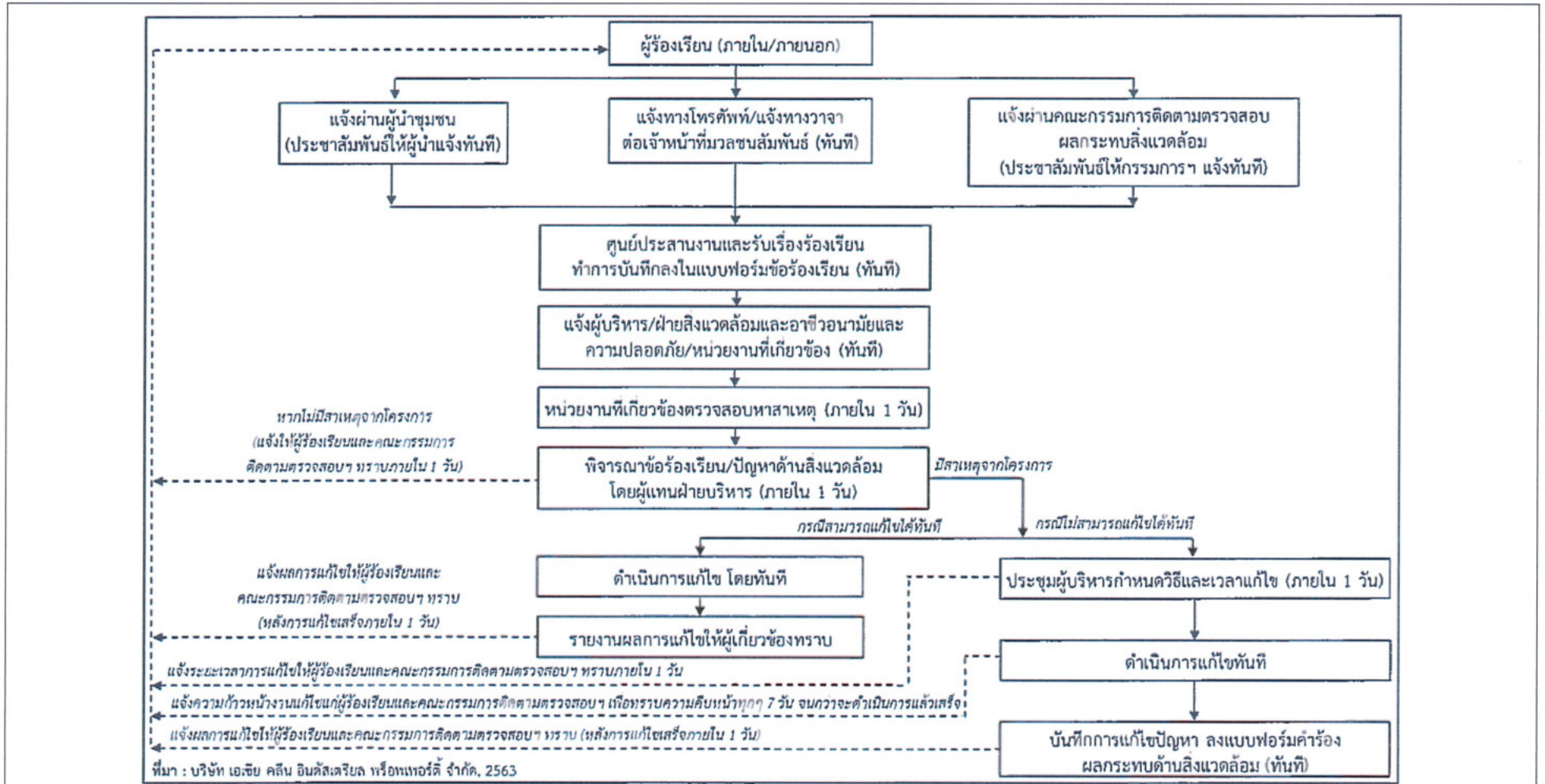

(นายเสรี อติภักตะ) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
 (นายณัฐ ทรงเมตตา) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



มีนาคม 2565
 หน้า 67/85



(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒนไพบูลย์) ผู้ชำนาญการ บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ ทรงเมตตา)

กรรมการ

มีนาคม 2565

หน้า 68/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์
 พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน 129.493 ไร่ (ร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)
 ประกอบด้วย
 - พื้นที่แนวเขตป้องกัน 77.763 ไร่ (ร้อยละ 60.05 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด)
 - พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ 51.730 ไร่ (ร้อยละ 39.95 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด)

พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด , 2564

ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด , 2564

รูปที่ 4

พื้นที่สีเขียวของโครงการ
 ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



[Signature]

(นายเสรี อติภักตะ)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

(นายณัฐ ทรวงเมตตา)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

มีนาคม 2565

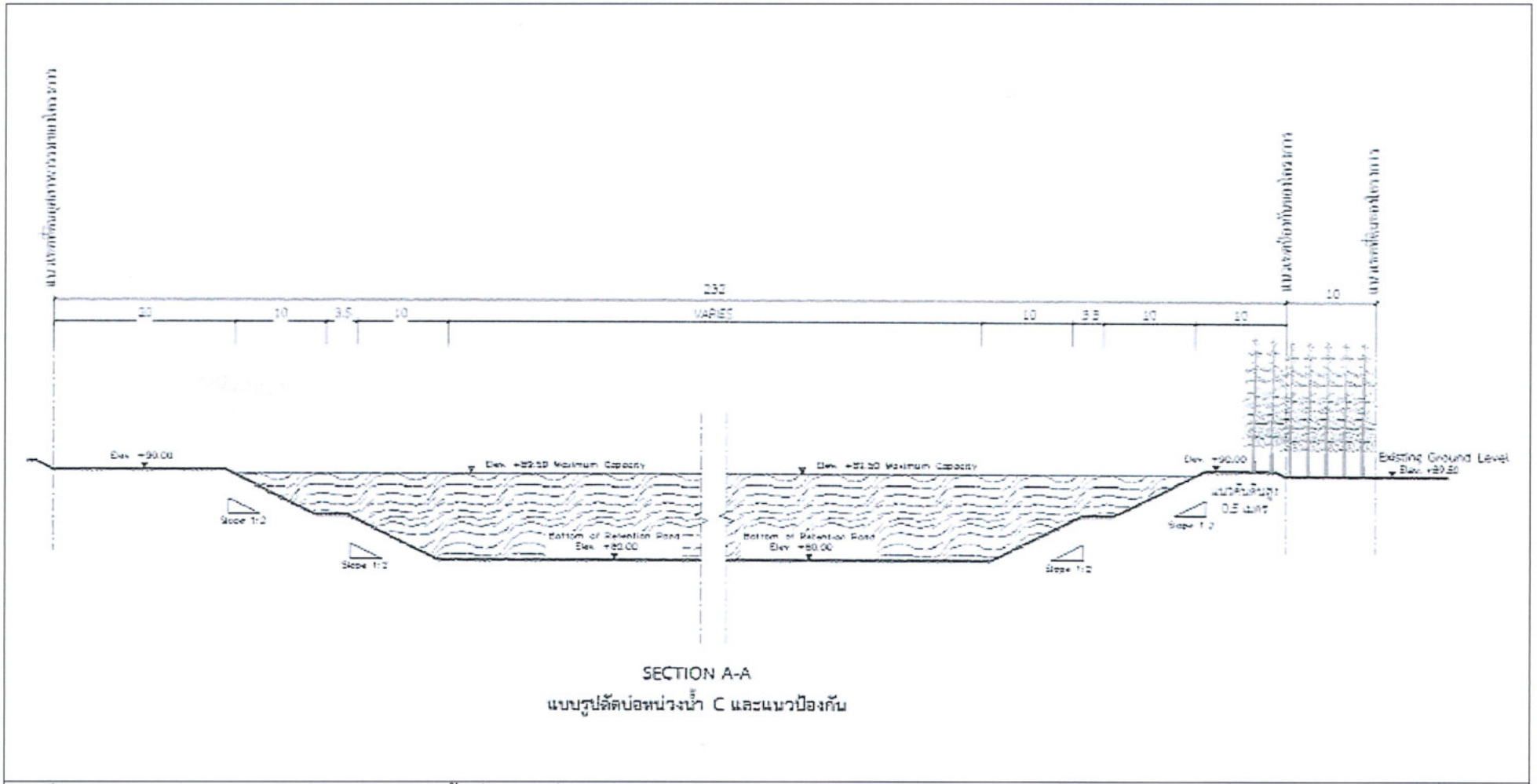
หน้า 69/85

[Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



SECTION A-A
แบบรูปตัดบ่อน้ำ C และแนวป้องกัน

รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

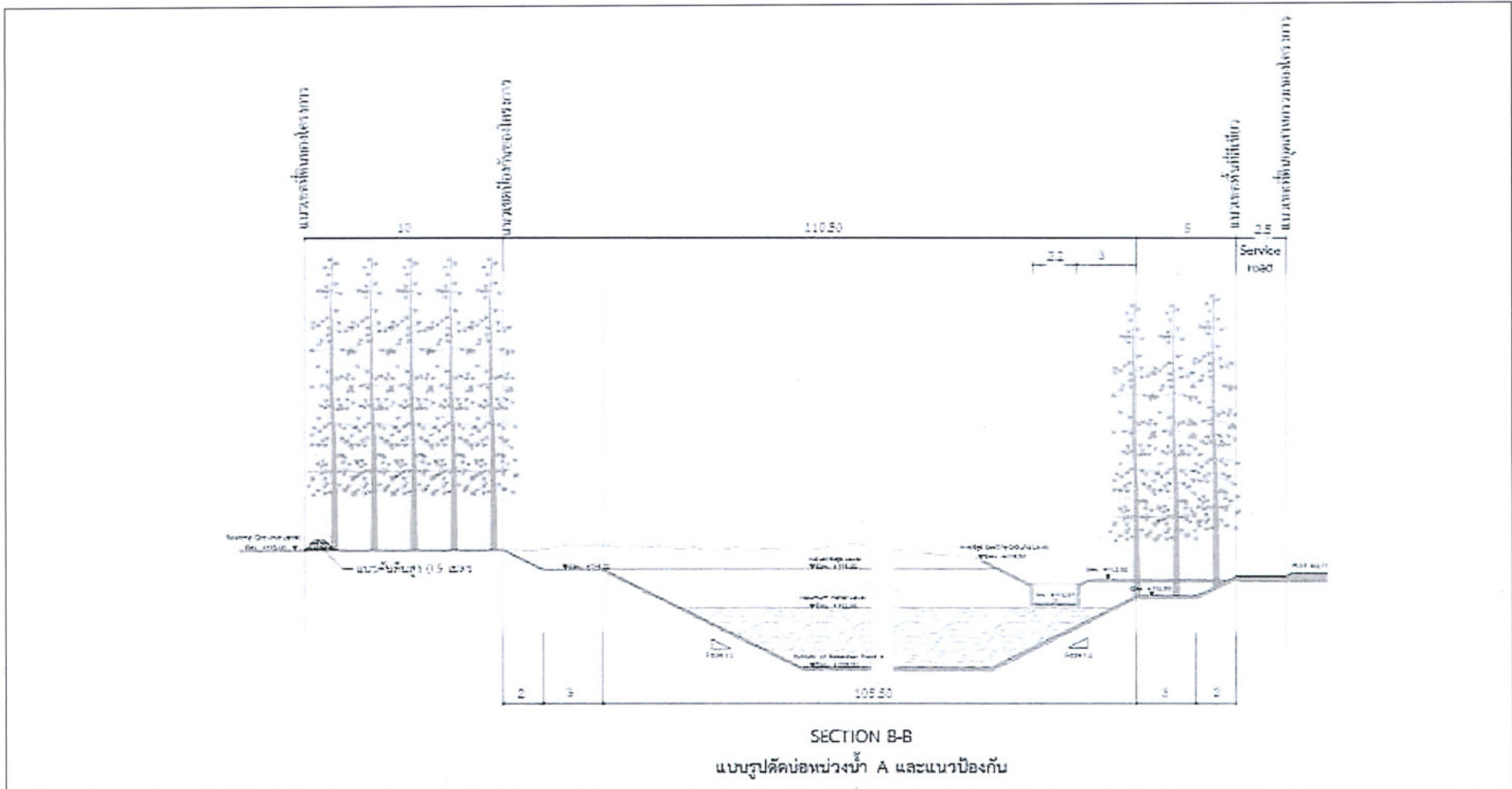
(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 70/85

[Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

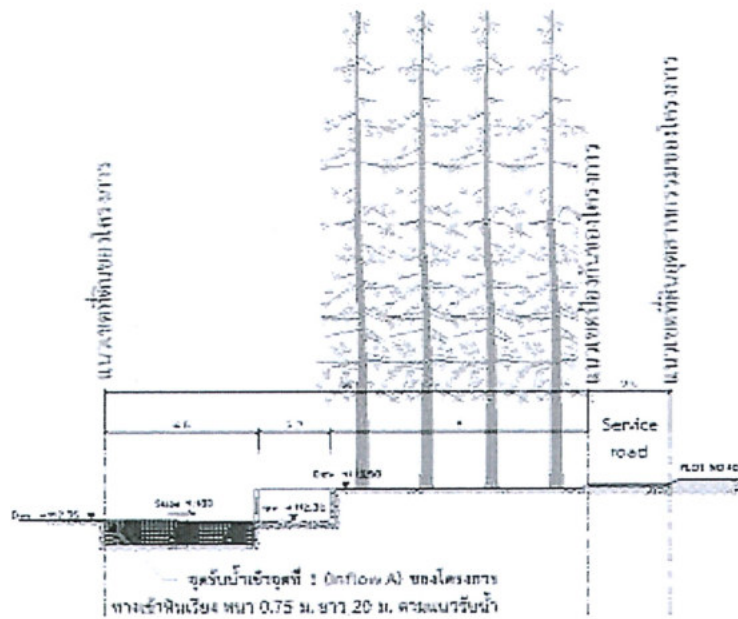
(นายณัฐ ทรงแมตตา)
กรรมการ



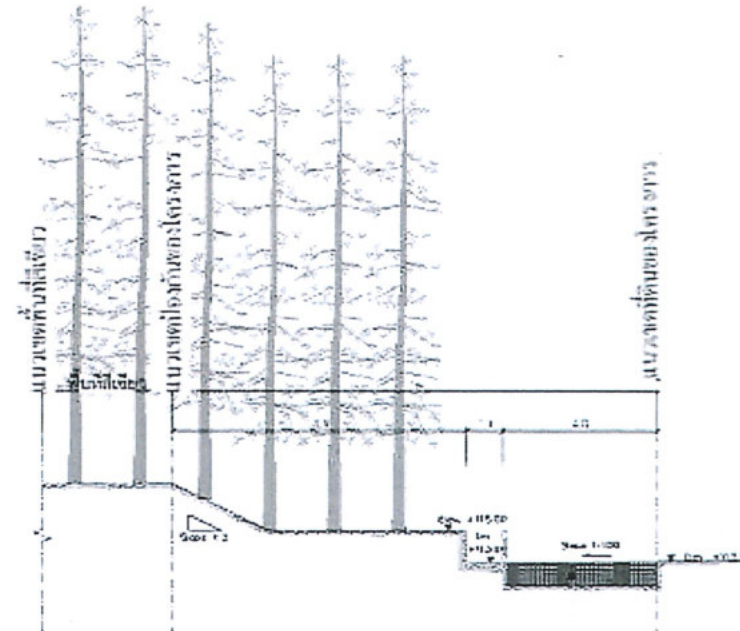
มีนาคม 2565
หน้า 71/85

Mr. Jit

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



SECTION C-C
แบบรูปตัดแนวป้องกัน



SECTION E-E
แบบรูปตัดแนวป้องกัน

รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



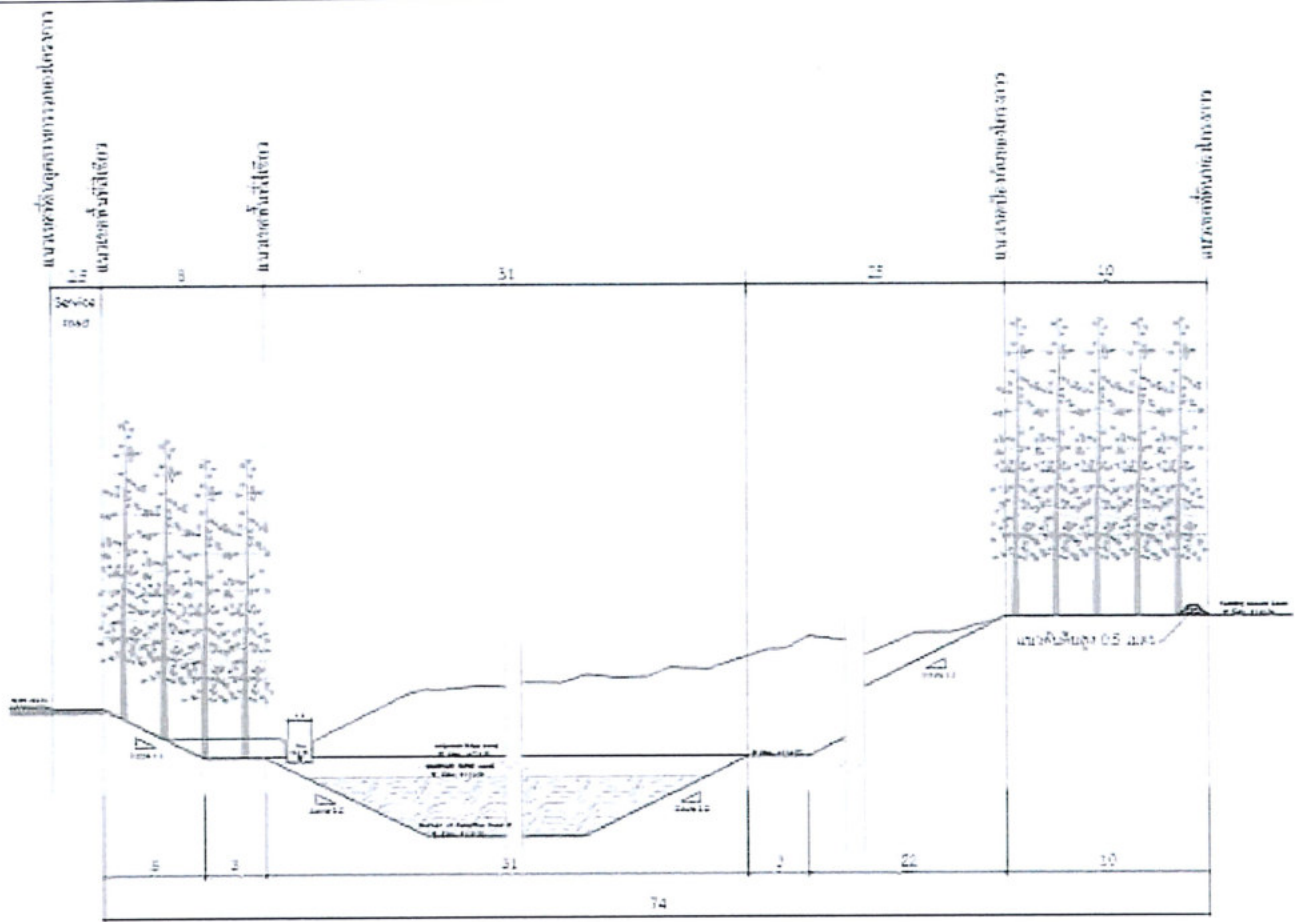
(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 72/85



(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



SECTION D-D

แบบรูปตัดหน้าของน้ำ B และแนวป้องกัน

รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

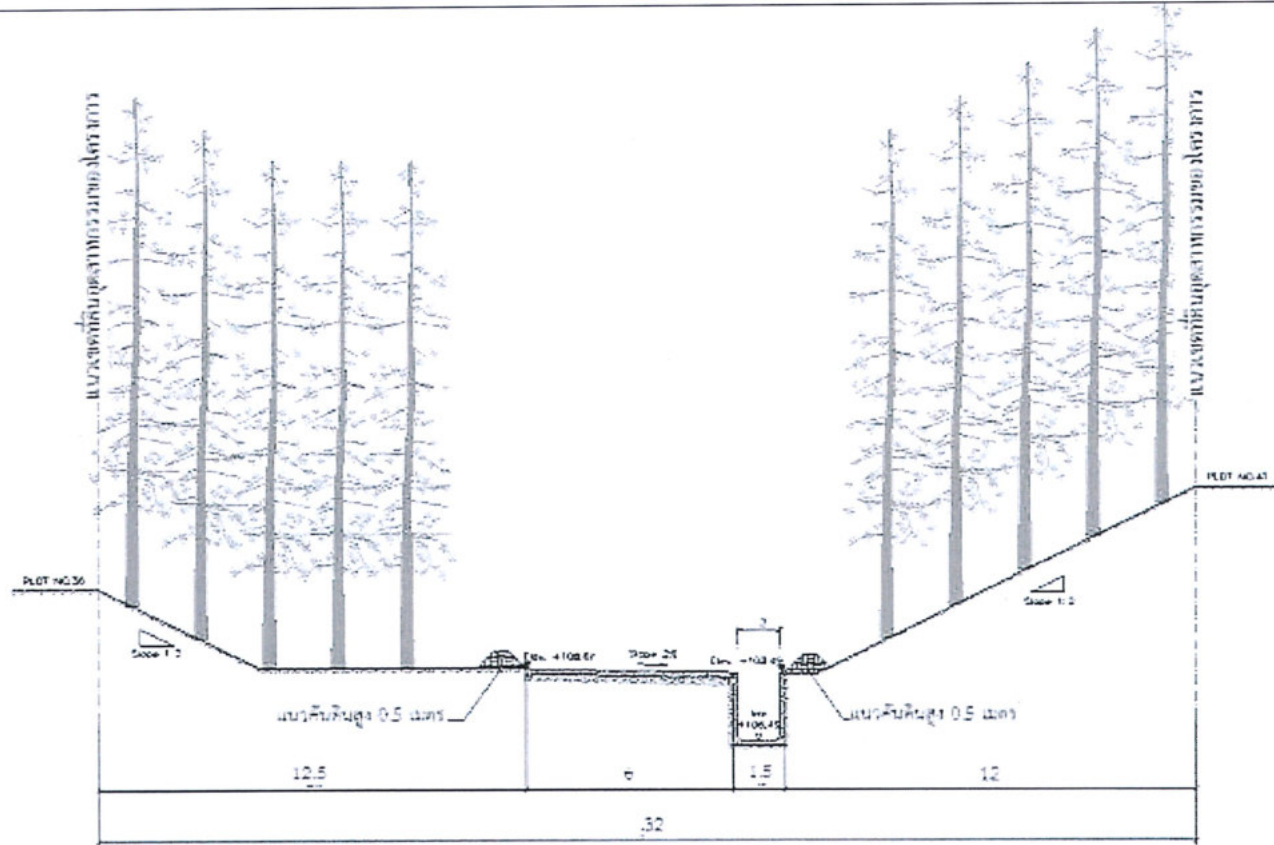
(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 73/85

[Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



SECTION F-F

แบบรูปตัดแนวเขตพื้นที่สีเขียวบริเวณถนนสาธารณะ

รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(Signature)

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(Signature)

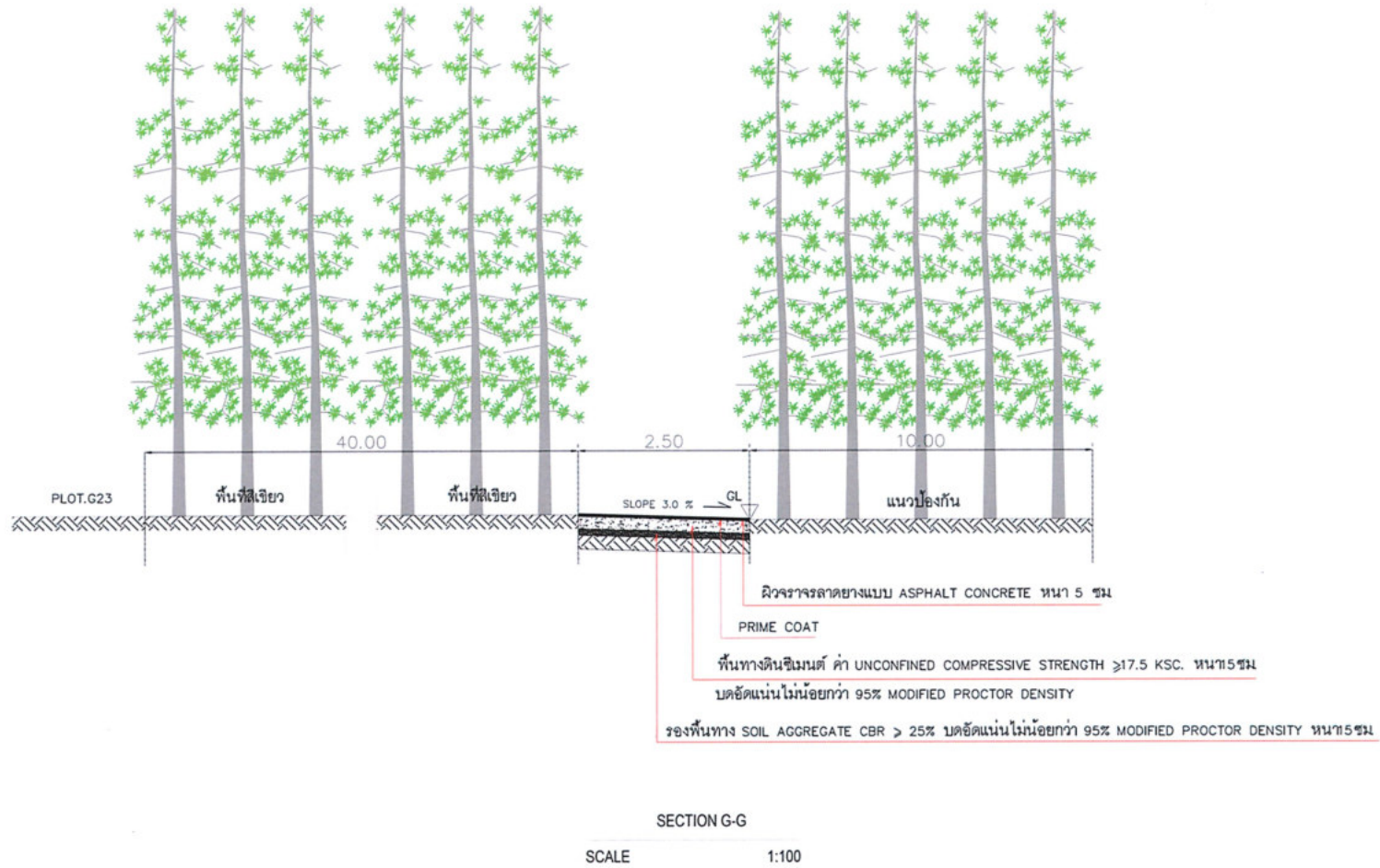
(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



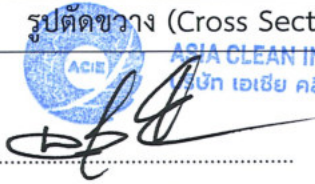
มีนาคม 2565
หน้า 74/85


(Signature)

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

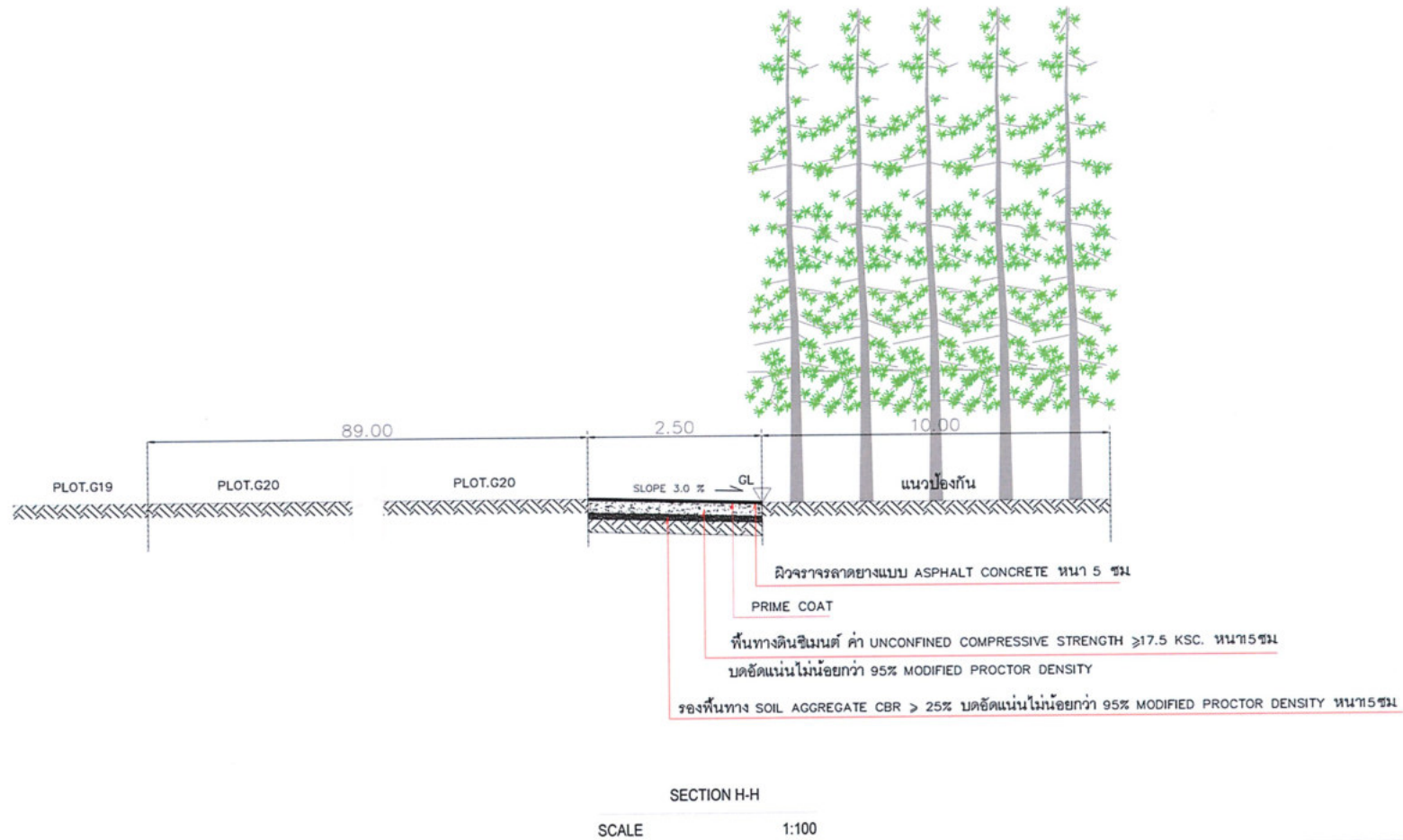

 (นายเสรี อติภักตะ)
 กรรมการ
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด


 (นายณัฐ ทรวงเมตตา)
 กรรมการ
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



มีนาคม 2565
 หน้า 75/85


 (นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เบนไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

(นายเสรี อติภทชะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

[Signature]

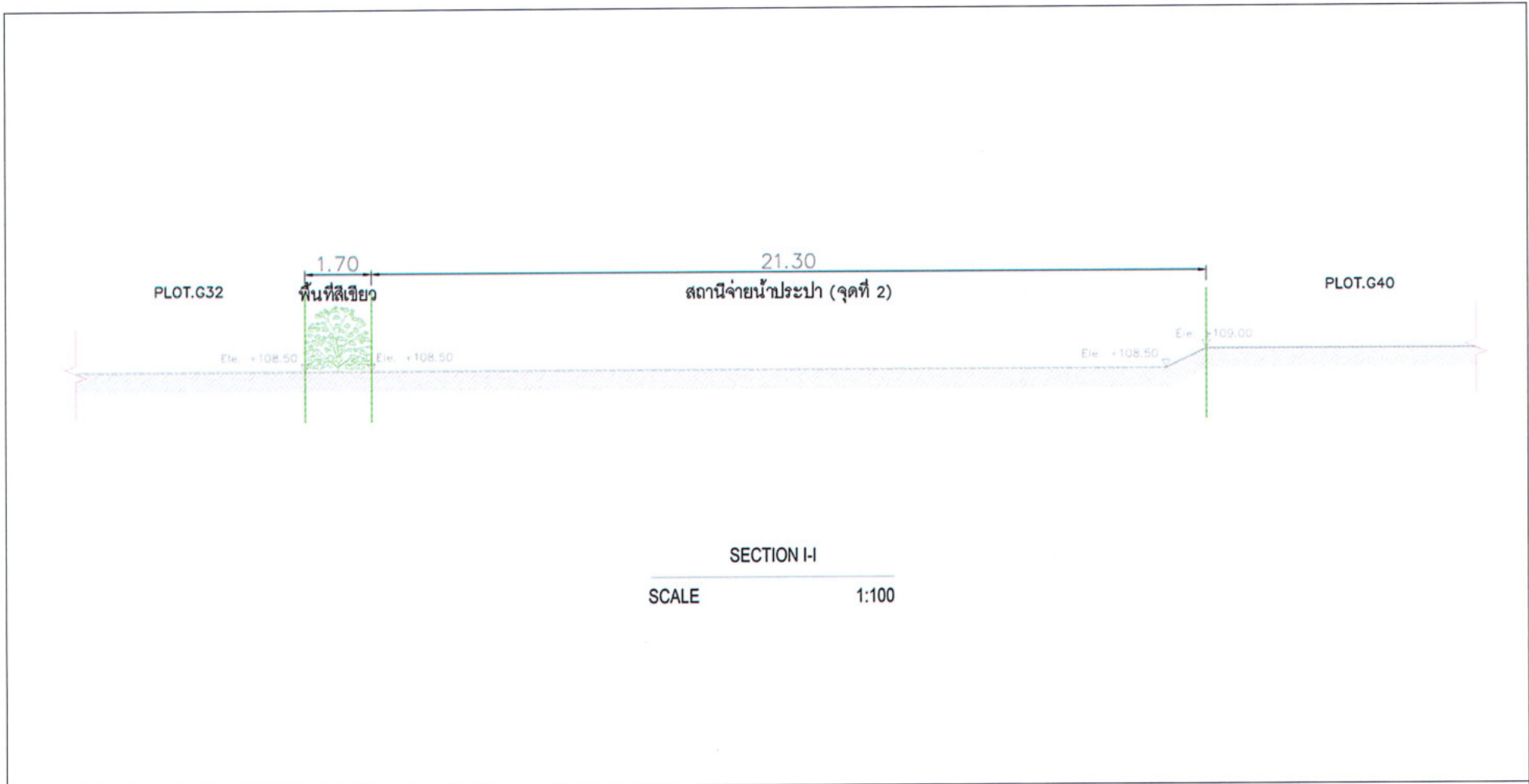
(นายณัฐ หงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 76/85

[Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(Signature)

(นายเสรี อติภักตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(Signature)

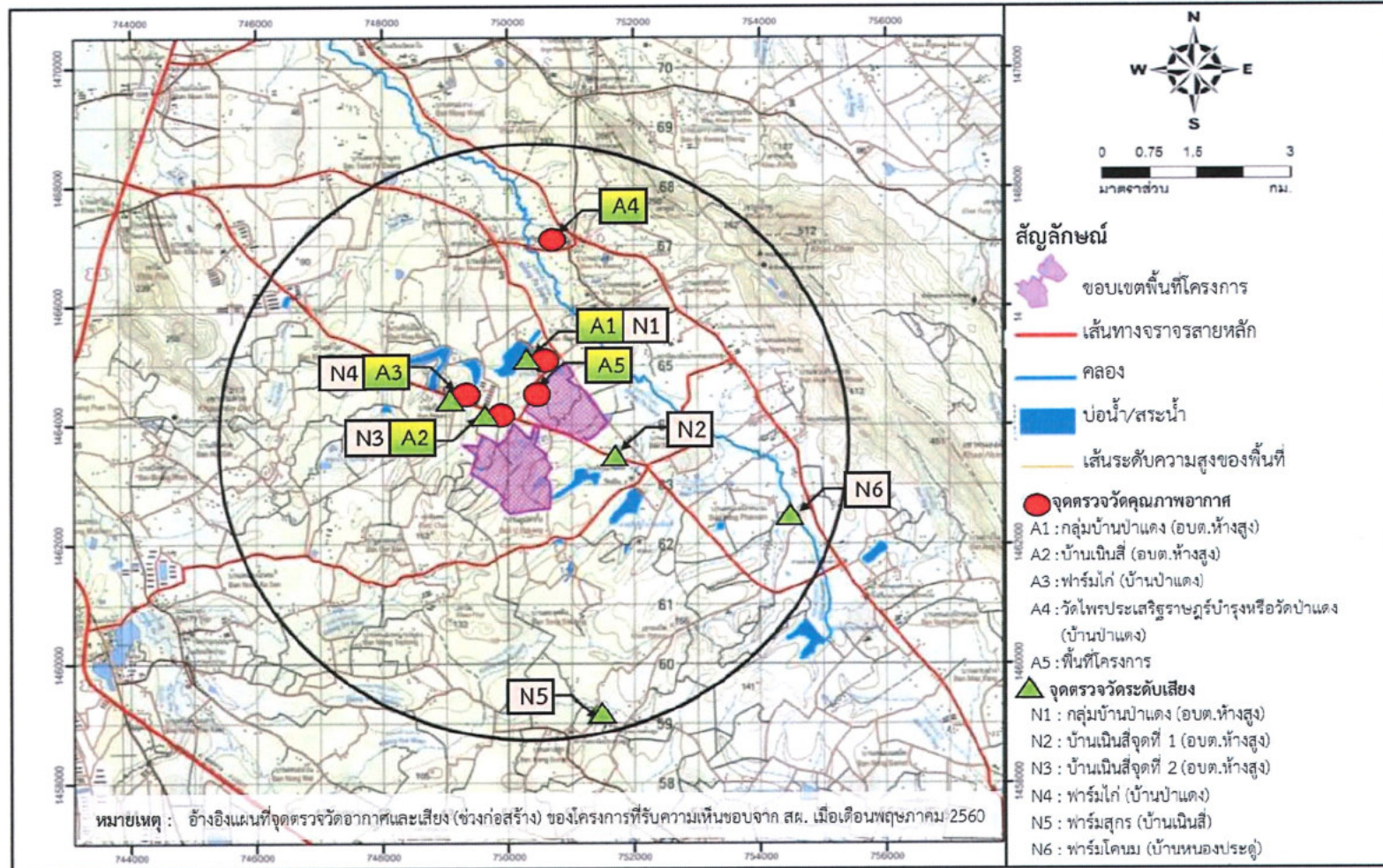
(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
กรรมการ



มีนาคม 2565
หน้า 77/85

(Signature)

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง)



 (นายเสรี อติภักตะ) (นายณัฐ ทรวงเมตตา)
 กรรมการ กรรมการ
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)
 กรรมการ
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

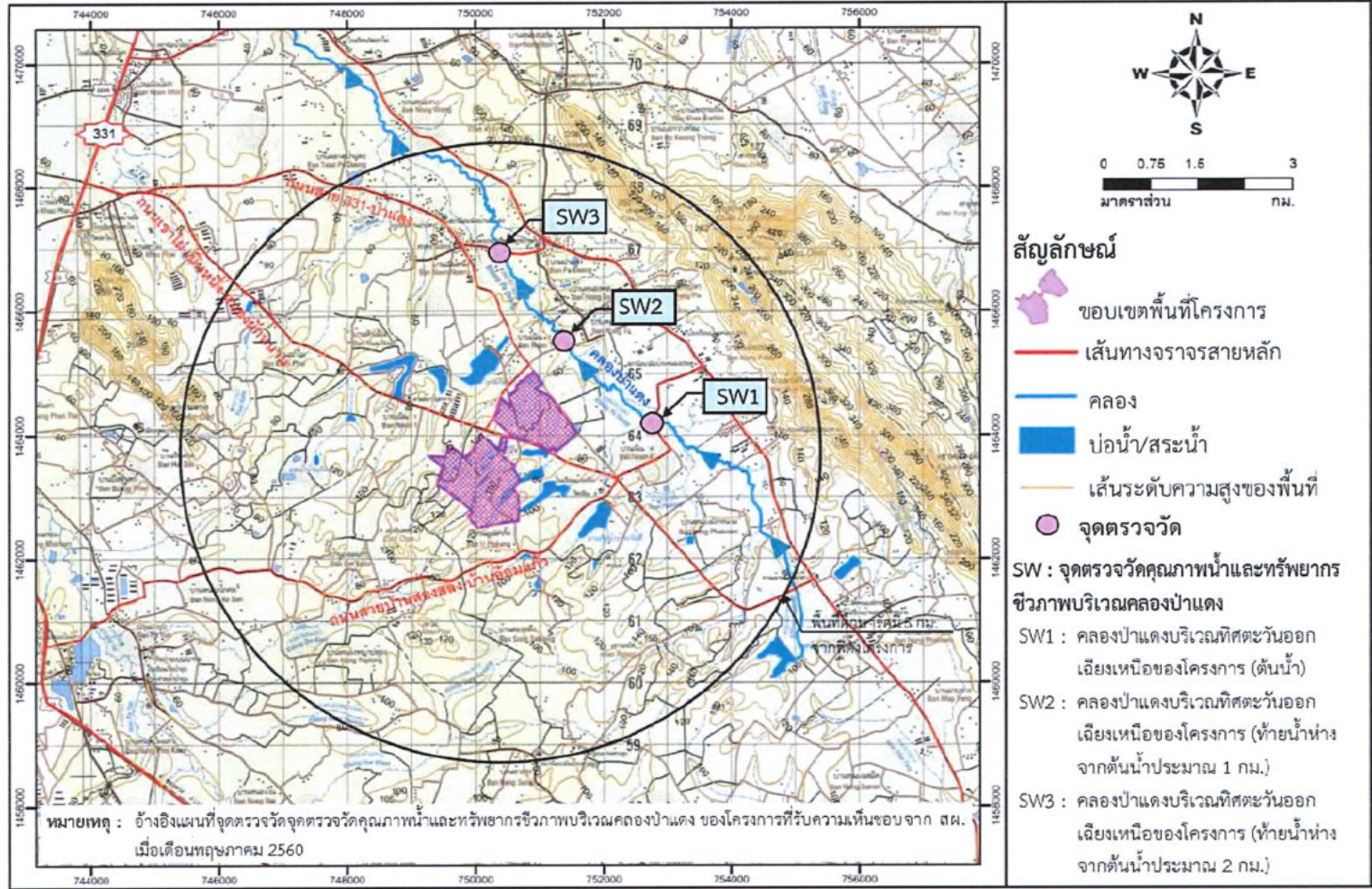
(นายณัฐ ทรวงเมตตา)
 กรรมการ

มีนาคม 2565
 หน้า 78/85




 (นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ผู้ชำนาญการ
 บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพบริเวณคลองป่าแดง

ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐ หงเมตตา) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



มีนาคม 2565
หน้า 79/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์) ผู้อำนวยการ บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์
 พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน 129.493 ไร่ (ร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)
 ประกอบด้วย
 - พื้นที่แนวเขตป้องกัน 77.763 ไร่ (ร้อยละ 60.05 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด)
 - พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ 51.730 ไร่ (ร้อยละ 39.95 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด)

จุดตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว
 ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด , 2564

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ
 ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

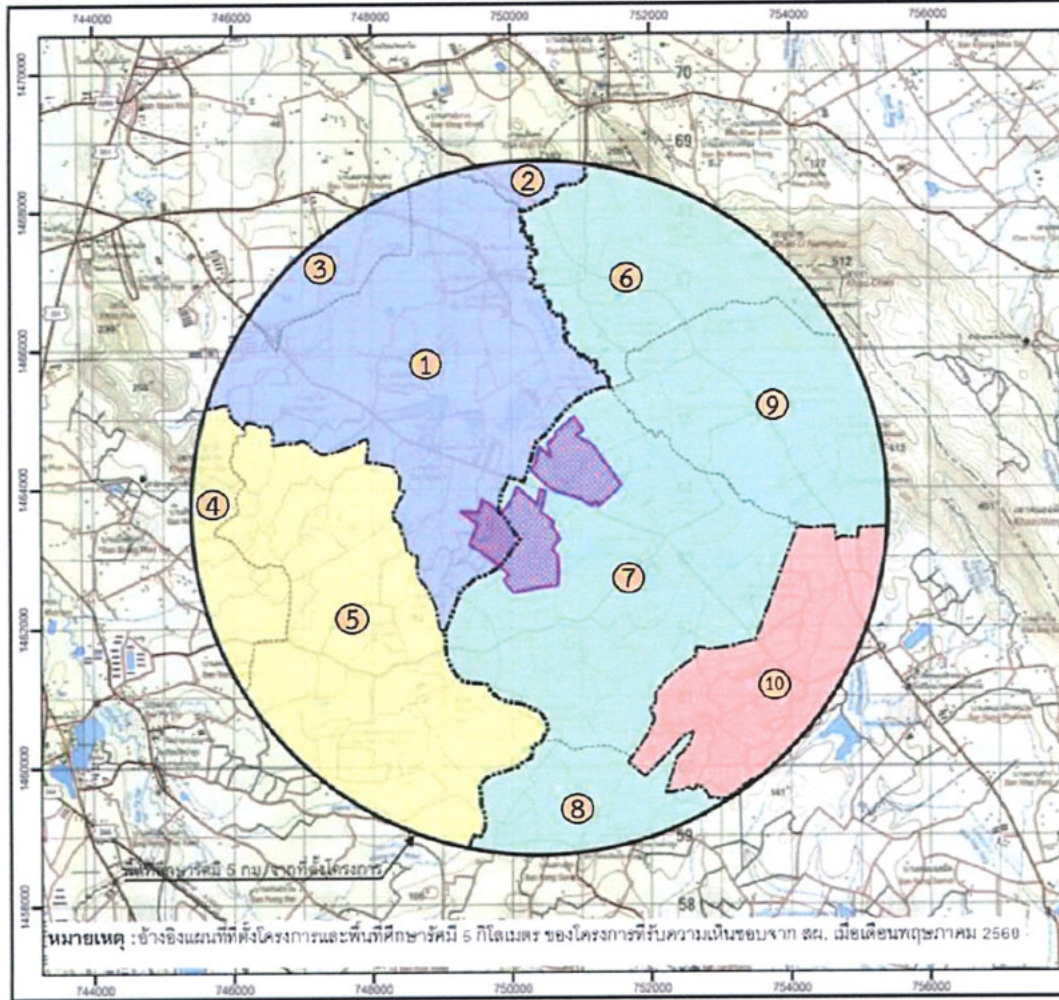
(นายเสรี อติภักตะ)
 กรรมการ
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)
 กรรมการ
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



มีนาคม 2565
 หน้า 80/85

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
 - เส้นแบ่งขอบเขตอำเภอ
 - เส้นแบ่งขอบเขต ทต./อบต.
 - เส้นแบ่งขอบเขต ชุมชน/หมู่บ้าน
- อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี**
- อบต.หนองอิ้วถุ่ม
 - หมู่ที่ 6 บ้านป่าแดง
 - หมู่ที่ 7 บ้านหนองวง
 - หมู่ที่ 11 บ้านเชิงไร่แก้ว
- อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี**
- อบต.หนองไผ่แก้ว
 - หมู่ที่ 2 บ้านหินลาด
 - หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย
 - อบต.น้ำสูง
 - หมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง
 - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสี
 - หมู่ที่ 11 บ้านท่าสูง
 - หมู่ที่ 5 บ้านหนองประจักษ์
 - ทต.หนองใหญ่
 - ชุมชนหนองผักหนาม

รูปที่ 8

ที่ตั้งและพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร

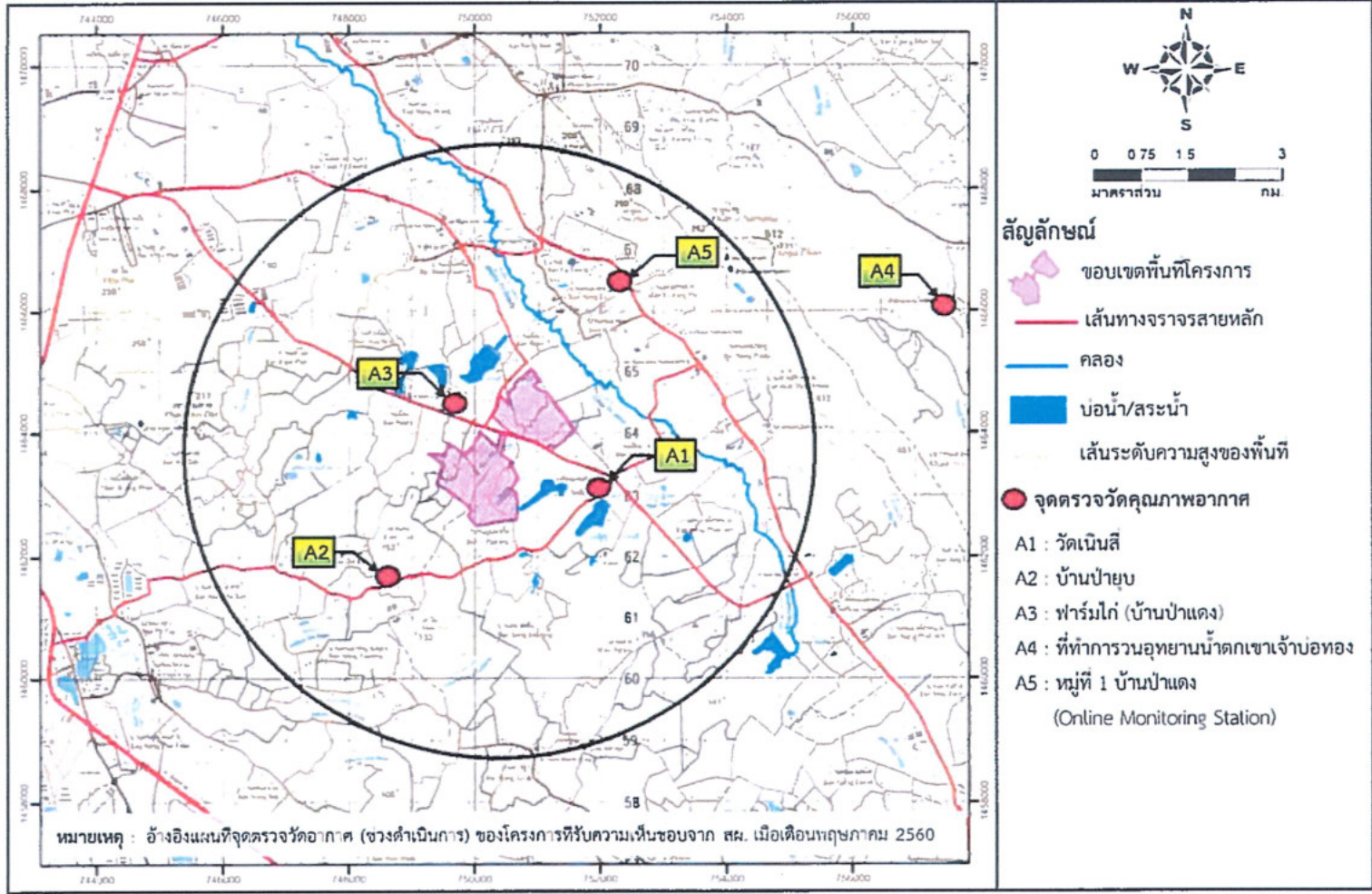
ACIE
AAA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ) (นายณัฐ ทรเมตตา)
 กรรมการ กรรมการ
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



มีนาคม 2565
 หน้า 81/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 9

จุดตรวจวัดอากาศ (ช่วงดำเนินการ)



(นายเสรี อดิภัทตะ)
กรรมการ
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

AGIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



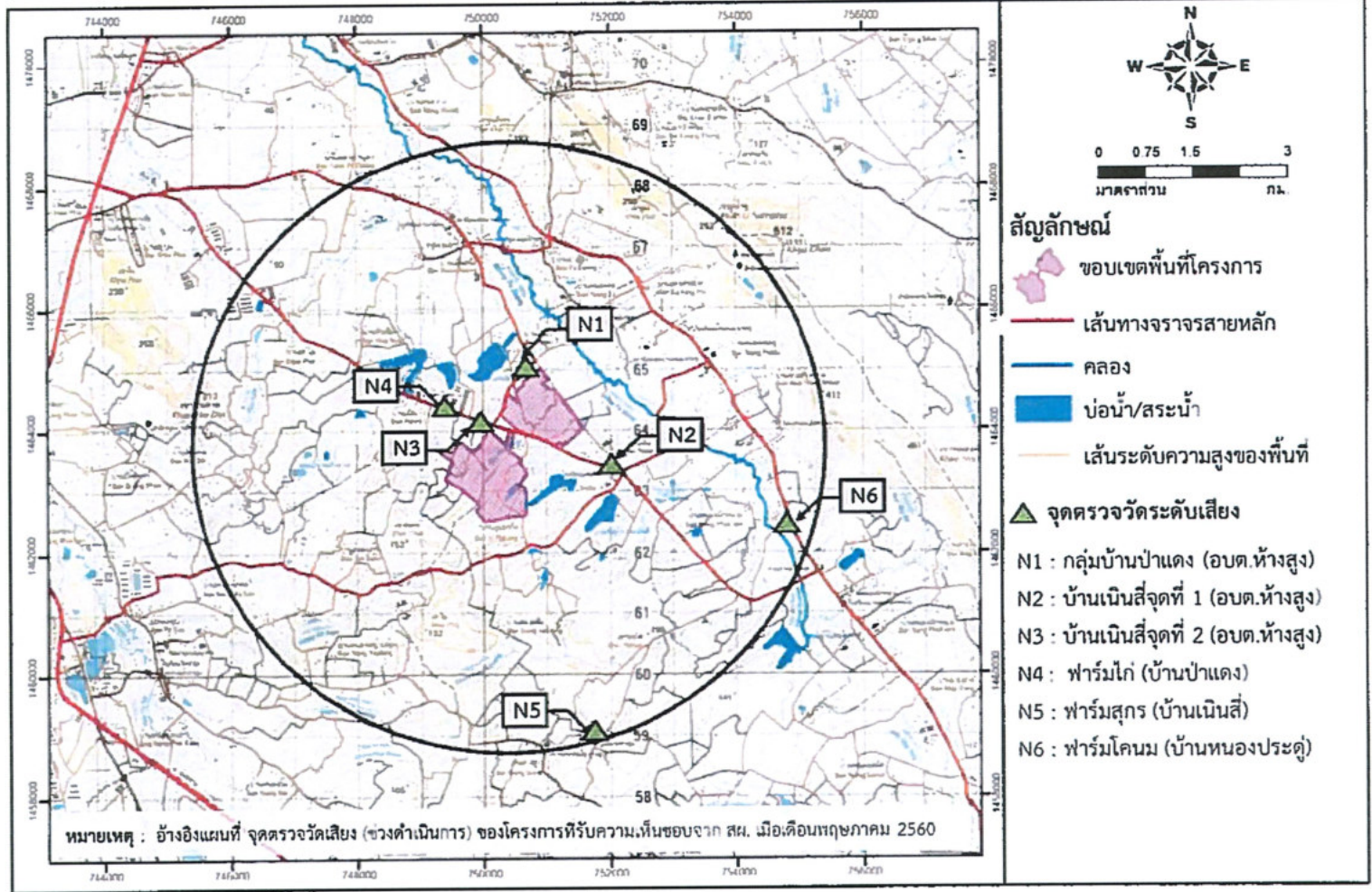
(นายณัฐ ทรวงมตตา)
กรรมการ

มีนาคม 2565
หน้า 82/85



(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบูลย์)
ผู้อำนวยการ

บริษัท เบนท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 10 จุดตรวจวัดเสี่ยง (ช่วงดำเนินการ)

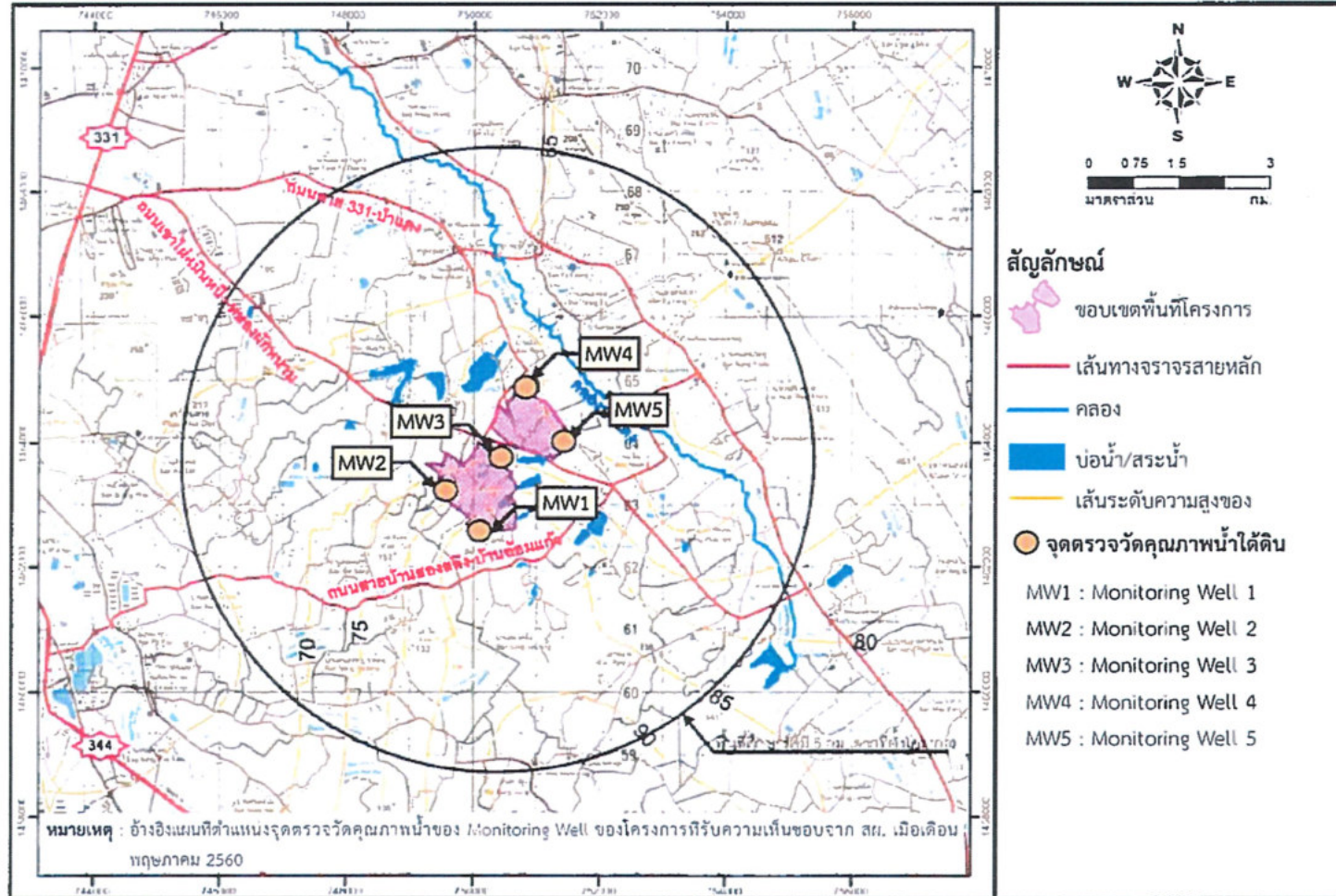
ASIAN CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
(นายณัฐกร ทรวงเมตตา) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

มีนาคม 2565
หน้า 83/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์) ผู้ชำนาญการ บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 11 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของ Monitoring Well ของโครงการ



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อติภักตะ)

กรรมการ

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายณัฐกร ทรงเมตตา)

กรรมการ

มีนาคม 2565

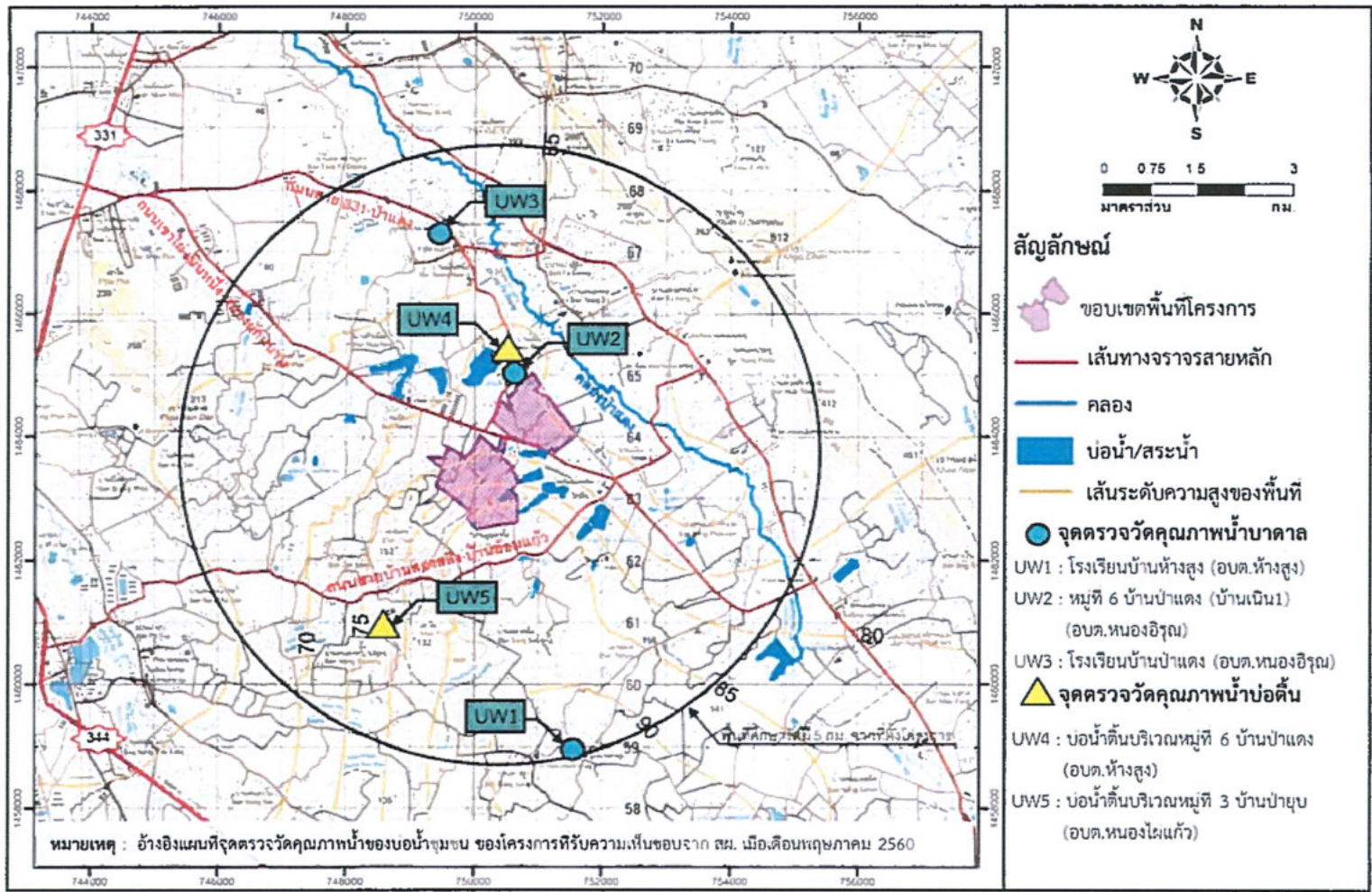
หน้า 84/85



(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อน้ำชุมชน

ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
 บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

(นายเสรี อดิภัทชะ) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
 (นายณัฐ ทรงเมตตา) กรรมการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



มีนาคม 2565
 หน้า 85/85

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ผู้อำนวยการ บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>1.1 เรื่องทั่วไป</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 1,294.43 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี - ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้คงสภาพถนนสาธารณะและไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของชุมชนและกำหนดให้มีแนวป้องกันที่เป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตทางทั้งสองด้านของถนนสาธารณะ - ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการและมีการนำไปพัฒนาถนนที่ใช้ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ กำหนดให้โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลที่สามารถเห็นได้ชัดเจนบริเวณริมถนนข้างต้น โดยที่ป้ายแสดงข้อมูลดังกล่าวต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นถนนที่มีการพัฒนาร่วมกันและมีพื้นที่ของถนนสาธารณะส่วนหนึ่ง รวมถึงต้องระบุรายละเอียดของถนนสาธารณะที่นำมาพัฒนาร่วมให้ชัดเจน เช่น ขนาดพื้นที่ของถนน เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการต้องมีการอำนวยความสะดวกให้ประชาชนร่วมใช้ถนนดังกล่าว - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ในกรณีที่ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว</p>	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด - ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ในกรณีที่ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว</p>	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน		<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการพิจารณามาตรการด้านการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>- รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 17 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>(1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาโดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>(2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการทั้งหมด 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p>	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดให้มีตัวแทนจากชุมชนละ 1 ท่าน ซึ่งได้จากการคัดเลือกจากการประชุมของแต่ละชุมชน</p> <p>(ข) ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน</p> <p>(ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ 4 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน</p> <p>(ง) นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนของนักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำงานในสายงานสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือสุขภาพซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนของหน่วยงานราชการ</p> <p>(จ) ตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณชนทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>(3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p>	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(ง) ไม่เคยได้รับโทษจากคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(จ) สำหรับตัวแทนของภาคประชาชนต้องมีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป</p> <p>(4) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานวาระละ 4 ปี โดยคณะกรรมการฯ สามารถอยู่ในวาระได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) พ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p> <p>(5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กำกับ ดูแล การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ข) มีส่วนร่วมตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</p> <p>(ค) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาเมื่อมีข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</p>	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(ง) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(จ) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบต่างๆ ของกองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(ฉ) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p> <p>(6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไขคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีการในการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง โดยให้ขึ้นกับมติของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ในประเด็นหลักต้องได้รับความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>(7) ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>	
<p>2. เรื่องทั่วไป</p> <p>2.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ</p>	-	<p>- เกณฑ์คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะตั้งในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฯ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ</p>	-

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2) พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน</p> <p>3) โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการควรอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการจัดการด้านระบบสาธารณสุขโรคและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มักมีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใยโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาป่น โรงงานประเภทคลอ-อัลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โรงงานฟอกย้อม โรงงานฟอกหนัง โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด โรงงานอุตสาหกรรมกลึงแร่ตะกั่วและหลอมตะกั่ว เป็นต้น</p> <p>5) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนสารฆ่าแมลงในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์</p> <p>6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงาน ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน</p> <p>7) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จะต้องจัดสรรระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งจะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้น ขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการปรับลดลักษณะน้ำเสียให้สอดคล้องเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p>	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสียก่อน จึงจะเข้ามาตั้งหรือดำเนินการในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>9) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของโครงการที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน</p> <p>10) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>- จัดเตรียมแบบฟอร์มที่กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งข้อมูลมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ พร้อมทั้งวิธีการจัดการและควบคุมมลพิษ เพื่อที่จะได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลที่ชัดเจน</p> <p>- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) อุตสาหกรรมเบา 4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตร 5) อุตสาหกรรมบริการ 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลออัลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต โซเดียมไฮดรอกไซด์ กรดไฮโดรคลอริก คลอรีน โซเดียมไฮโปคลอไรต์ และปูนคลอรีน 4) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า และเส้นใย 5) โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด 6) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงรวมถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 7) โรงงานพอกหนัง 8) โรงงานพอกย้อมผ้า 9) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาปน 10) โรงงานถลุงแร่ตะกั่วและหลอมตะกั่ว 11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 13) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานหลอมโลหะ 16) โรงงานชุบโลหะ 17) โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งใช้สารประกอบโลหะหนักในกระบวนการผลิต 18) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน <p>- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)</p>	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	
2.2 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุม คุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	- จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) ตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (Water Quality Monitoring System : WQMS) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ และการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี	-
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	ช่วงก่อสร้าง การปรับระดับพื้นที่ในโครงการทำให้เกิดผลกระทบด้านการกัดเซาะ และการพังทลายของผิวดิน และอาจมีการพัดพาตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของผิวดิน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับยอมรับได้	ช่วงก่อสร้าง - การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องดำเนินการในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ และต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน - บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น พื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการต้องปลูกพืชคลุมดินหรืออัดดินให้แน่นหรือใช้วิธีการอื่นๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดิน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน - กำหนดค่าระดับสูงต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างของค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557	ช่วงก่อสร้าง - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ค่าอัตรา การดูดซับโซเดียม (SAR) สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซ์วาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส พรอท นิกเกิล ซิลิเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก จำนวน 5 จุด ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลิน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลิน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>การพัฒนาพื้นที่โครงการเพื่อตั้งโรงงานอุตสาหกรรม ถนน ระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ พื้นที่สีเขียว และแนวป้องกัน ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวป้องกัน เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับหนึ่ง คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>- กำหนดให้โครงการตรวจติดตามคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้หากพบว่าดินมีค่าเกินมาตรฐานให้มีการปรับปรุงดินและหยุดการให้น้ำทิ้งบริเวณดังกล่าว</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ค่าอัตราการดูดซับโซเดียม (SAR) สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซ์วาเลนต์ ตะกั่ว แมงกานีส พรอท นิกเกิล ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก จำนวน 5 จุด ปีละ 1 ครั้ง</p>
<p>3.2 คุณภาพอากาศ</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงมลสารต่าง ๆ จากเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาเปิดพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุดและฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งาน ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาฉีดพรมน้ำในพื้นที่ผิวก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย (โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก)</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นบนถนน</p> <p>- ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งานและจัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน</p> <p>- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ</p> <p>- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการในการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> A1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) A2 : กลุ่มบ้านเนินสี่ (อบต.ห้างสูง) A3 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) A4 : วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) A5 : พื้นที่โครงการ

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ</p>	
	<p>ช่วงดำเนินการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลให้ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด อีกทั้งการจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ล่าสุด ได้มีการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อนำไปกำหนดจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการไว้เรียบร้อยแล้ว และการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ยังคงควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพในช่วงดำเนินการอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ การควบคุม และข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ - กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการ - โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ได้แก่</p> <p>ฝุ่นละออง (TSP) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.68 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	<p>ช่วงดำเนินการ (1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ความเร็วลม (WS) ทิศทางลม (WD) และอุณหภูมิ (Temp) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> A1: วัดเนินสี่ A2: บ้านป่ายุบ A3: ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) A4: ที่ทำการรณอุทยานน้ำตกเขาเจ้าบ่อทอง (ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ เลือกตรวจวัด 1 สถานี) <p>(2) รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องจัดทำรายงานและปริมาณการใช้สารเคมีให้กับโครงการ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุกปี</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้เก็บรวบรวมข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทุกปี ทั้งนี้จะต้องนำมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายที่โครงการกำหนด</p>	<p>(3) กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) โดยตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเร็วลม (WS) ทิศทางลม (WD) และอุณหภูมิ (Temp) ตลอดช่วงดำเนินการจำนวน 1 สถานี คือ A5 : สถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติบริเวณ หมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - หากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน โรงงานจะต้องควบคุมอัตราการระบายให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการและจะต้องแจ้งให้โครงการรับทราบก่อนการเปลี่ยนแปลง - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ รวมถึงโรงงานดังกล่าวต้องหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าข้อกำหนดของโครงการ โครงการจะทำการสั่งตัดเตือนโรงงานดังกล่าว พร้อมทั้งกำหนดให้ปรับปรุงและแก้ไขโดยเร็ว ซึ่งโรงงานต้องแจ้งระยะเวลาให้โครงการทราบอย่างชัดเจน หากโรงงานไม่สามารถปรับปรุงให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดในระยะเวลาที่แจ้งไว้ โครงการจะแจ้งต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องเพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าวจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ - กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง 	
3.3 ระดับเสียง	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ระดับเสียงจากเครื่องจักร/เครื่องมือที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงแนวการก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งเสียงที่</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างพอเพียง - กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน 	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูประดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุด และวันทำการ) จำนวน 6 สถานี ได้แก่

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง คาดว่าผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างมีระดับผลกระทบในระดับยอมรับได้	- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดช่วงเวลาที่มิจิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ N2 : กลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ N3 : กลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี่) อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
	ช่วงดำเนินการ การจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบล่าสุด ได้มีการศึกษาผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนโดยใช้สมการทางคณิตศาสตร์ ซึ่งพบว่ากิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และการการจราจรอาจทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงมีค่าระดับเสียงรบกวนเพิ่มขึ้นโดยค่าสูงสุดไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบจากเสียงรบกวนจากการดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับยอมรับได้	ช่วงดำเนินการ - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกอุปกรณ์ที่มีเสียงดังไว้ในห้องที่มีผนังปิด หรือมีการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีแนวป้องกันที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น - โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโรงงาน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - กำหนดให้โรงงานรายโรงตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งส่งข้อมูลการตรวจวัดข้างต้นให้กับโครงการทุก 6 เดือน - ในกรณีที่เกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจะต้องประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการแก้ปัญหาโดยเร็ว โดยมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน	ช่วงดำเนินการ - ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูประดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) โดยตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุด และวันทำการ) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ N2 : กลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ N3 : กลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
3.4 คุณภาพน้ำ	ช่วงก่อสร้าง ผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างมีแหล่งกำเนิดน้ำเสีย 2 แหล่ง คือ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น น้ำล้างเครื่องมือ และอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวมีปริมาณน้อย ซึ่งจะถูกปล่อยให้ซึมลงดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามธรรมชาติ ส่วนแหล่งที่ 2 คือ น้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของแรงงานก่อสร้าง สำหรับการจัดการน้ำเสียในส่วนนี้โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด ดังนั้นคาดว่าจะมีผลกระทบอยู่ในระดับยอมรับได้	ช่วงก่อสร้าง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม และกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน อีกทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวและตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการและไม่ให้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง - จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน - นำน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	ช่วงก่อสร้าง (1) ตรวจวัดค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ความเป็นกรดและด่าง และน้ำมันและไขมัน (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ของแข็งแขวนลอย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ไซยาไนต์ไนเตรต (NO ₃) แอมโมเนีย (NH ₃) โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล สังกะสี ตะกั่วปรอททั้งหมด สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็กอะลูมิเนียม เงิน ดีบุก และโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ โดยตรวจวัดก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ SW1: คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) SW2: คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) SW3: คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			(4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำ คลอไรด์ โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสีแคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว พรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก โดยตรวจวัดก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ MW1 : Monitoring Well 1 MW2 : Monitoring Well 2 MW3 : Monitoring Well 3 MW4 : Monitoring Well 4 MW5 : Monitoring Well 5
	ช่วงดำเนินการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการจะถูกนำกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงดำเนินการ (1) มาตรการควบคุมและการจัดการน้ำเสีย กำหนดมาตรการการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยอ้างตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โครงการได้อ้างอิงค่าลักษณะน้ำเสียข้างต้นไปใช้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	ช่วงดำเนินการ (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ของแข็งแขวนลอย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ไซยาไนต์ไนเตรต (NO ₃) แอมโมเนีย (NH ₃) โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล สังกะสี ตะกั่วปรอททั้งหมด สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็กอะลูมิเนียม เงิน ดีบุก และโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการที่เป็นแบบท่อแยก (ท่อรวบรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด) โดยวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวถนนของโครงการเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานรายโรง และกำหนดให้มีบ่อตรวจ (Inspection Manhole) และประตูเปิด-ปิดบริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และกำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงบริเวณบ่อตรวจทุกเดือน ทั้งนี้ตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับลักษณะมลพิษที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน ● ตรวจสอบข้อมูลของโรงงานรายโรงเบื้องต้นก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยที่โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการต้องอยู่ในเงื่อนไขที่สามารถรับได้ อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมหรือโรงงานห้ามตั้งที่กำหนดไว้ในมาตรการของโครงการ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องเสนอข้อมูลลักษณะน้ำเสียหรือการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบให้น้ำเสียที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการมีลักษณะตามเกณฑ์ควบคุมของโครงการ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดให้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ● ไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีข้างต้น ต้องออกแบบให้สามารถบำบัดได้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามกับเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<p>SW1 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)</p> <p>SW2 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)</p> <p>SW3 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)</p> <p>(2) ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <p>SW1 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)</p> <p>SW2 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)</p> <p>SW3 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)</p> <p>(3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งน้ำเสีย</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า (EC) น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีหรือบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียฉุกเฉินที่มีขนาดเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อใช้งานกรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการ โดยจะระบายน้ำเสียข้างต้นไปพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ จึงระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ • กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการ • กรณีลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการและอาจมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โครงการจะปิดประตูน้ำเพื่อไม่ยอมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานดังกล่าวต้องนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์จึงสามารถระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ หากโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่แจ้งความคืบหน้าเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไข โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งงดจ่ายน้ำใช้ให้แก่โรงงานดังกล่าวชั่วคราว ทั้งนี้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์และต้องกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ โครงการจึงจะจ่ายน้ำใช้เพื่อให้ดำเนินการได้ต่อไป 	<p>แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบริียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR) เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณบ่อตรวจ (Inspection Manhole)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส คาร์บอนไฟฟฟ้า (EC) น้ำและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบริียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR) เดือนละ 1 ครั้ง บ่อพักน้ำทิ้ง (Hold Pond) - ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พี เอช (pH) และ ค่า การนำไฟฟ้า (Conductivity) บริเวณถังตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Monitoring Tank) - จัดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมรวบรวมเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge ; AS) ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงได้ทั้งหมด ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางถูกออกแบบให้สามารถบำบัดจนได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 มิถุนายน 2559) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้หน่วยบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ ได้แก่ ถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ถังเติมอากาศ และถังตกตะกอน เป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย อีกทั้งออกแบบให้แต่ละหน่วยบำบัดน้ำเสียหลัก ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน แบ่งเป็น 2 หน่วยย่อยที่สามารถทำงานขนานกันเพื่อทำให้การควบคุมระบบมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในกรณีที่มีการซ่อมบำรุง - กำหนดให้ออกแบบถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ซึ่งมีหน้าที่พักน้ำเสียเพื่อลดความแปรผันของลักษณะน้ำเสียและอัตราไหลน้ำเสียก่อนสูบน้ำเสียเข้าหน่วยบำบัดในลำดับต่อไป กำหนดให้มีเวลากักน้ำ (Hydraulic Retention Time; HRT) ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีเครื่องเติมอากาศภายในถังเพื่อควนผสมน้ำเสียให้เป็นเนื้อเดียวกันมากที่สุดและเป็นการป้องกันผลกระทบหรือปัญหาเรื่องกลิ่นอีกทางหนึ่งด้วย - จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ แต่ละบ่อมีความจุไม่น้อยกว่า 3,708.8 ลูกบาศก์เมตร และ 51,072.2 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนรวบรวมกลับไปใช้ประโยชน์ รวมถึงมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศและเครื่องตรวจวัดออกซิเจนละลายน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งเพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง (4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและน้ำบ่อต้นได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งละลาย คลอไรด์ และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว โปรท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 10 สถานี ดังนี้ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 บ่อ <ul style="list-style-type: none"> MW1 : Monitoring Well 1 MW2 : Monitoring Well 2 MW3 : Monitoring Well 3 MW4 : Monitoring Well 4 MW5 : Monitoring Well 5 - บ่อน้ำบาดาล จำนวน 3 บ่อ <ul style="list-style-type: none"> UW1 : โรงเรียนบ้างห้างสูง (อบต.ห้างสูง) UW2 : หมู่ 6 บ้านป่าแดง (บ้านเนิน 1) (อบต. หนองอิรุณ) UW3 : โรงเรียนบ้านป่าแดง (อบต. หนองอิรุณ) - บ่อน้ำตื้น จำนวน 2 บ่อ <ul style="list-style-type: none"> UW4 : บ่อน้ำตื้นบริเวณหมู่ 6 บ้านป่าแดง (อบต. หนองอิรุณ) UW5 : บ่อน้ำตื้นบริเวณหมู่ 3 บ้านป่ายุบ (อบต. หนองไผ่แก้ว)

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- จัดให้มีเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</p> <p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,852.8 ลูกบาศก์เมตร (เวลาเก็บกักประมาณ 1.2 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้ง เมื่อตรวจพบว่ามีลักษณะไม่สอดคล้องกับค่ามาตรฐานเพื่อหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ อีกทั้งกำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินมีการติดตั้งวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร รองกันและขอบบ่อ</p> <p>- กำหนดให้มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge ; AS) ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโรค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ส่งน้ำทิ้งให้กับโรงไฟฟ้าบ้านบึงที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่ของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็น (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ● ส่งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์โดยนำไปผสมกับน้ำดิบก่อนนำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหรือระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมของบริษัทบุญบันดาจรุ่งเรือง จำกัด ด้วยสัดส่วนประมาณร้อยละ 10 (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 420 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ● ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ หรือเรียกว่าระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดสอง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนจำหน่ายให้กับโรงงานภายในพื้นที่ของโครงการ โดยออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอให้สามารถรองรับน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งได้ประมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถได้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ 1,066 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นสูงของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ 26.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกระบายเข้าสู่บ่อระเหยน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอให้กลายเป็นของแข็งก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ● นำน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 418.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน - จัดให้มีแผนงานพร้อมทั้งคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบ AS ไปใช้ในพื้นที่ยื่นและแนวป้องกันของโครงการในแต่ละช่วง โดยอ้างอิงตามข้อมูลสถิติภูมิอากาศของพื้นที่ - กำหนดให้โครงการติดตั้งเครื่องวัดแรงดันน้ำในดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้น้ำน้ำทิ้งไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นดินร้อยละ 25 ของชั้นรากมีค่าต่ำกว่า -40 กิโลปาสกาล และให้หยุดใช้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์ - จัดให้มีคันดินที่มีความสูงประมาณ 0.5 เมตร บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการที่มีการจัดสรรให้เป็นแนวป้องกันและมีการนำน้ำทิ้งใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการป้องกันการไหลล้นออกนอกพื้นที่ - จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย และกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - กำหนดให้มีการศึกษาการติดตามระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา หรือพื้นที่โครงการโดยพิจารณาให้ครอบคลุมในแต่ละฤดูกาลก่อนเปิดดำเนินโครงการ สำหรับการศึกษากระดับน้ำใต้ดินได้ใช้วิธีการเจาะสำรวจเพื่อหาระดับน้ำใต้ดินในภาคสนาม 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการจะถูกนำกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในระดับต่ำ</p>	-	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินปีละ 2 ครั้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <p>SW1 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)</p> <p>SW2 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)</p> <p>SW3 : คลองป่าแดง บริเวณ ทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)</p>
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการ ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการวางผังและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปใช้วางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป</p> <p>- การจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งกับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 ทรัพยากรน้ำใช้	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>บริษัทรับเหมาจะจัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างและน้ำดื่มของคณงานให้เพียงพอต่อความต้องการ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุ เพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมีปริมาตรการเก็บพักไม่น้อยกว่า 105 ลูกบาศก์เมตร 	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>-</p>
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>โครงการจะนำน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา นอกจากนี้โครงการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือ โครงการจะใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำของชุมชนอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน - กำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ - โครงการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการเพื่อลดหรือประหยัดการใช้น้ำ - โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเทคนิคในการลดการใช้น้ำ หรือการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุด ต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย - โครงการออกแบบให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งโดยใช้เทคโนโลยีอาร์โอ เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสมาปรับปรุงคุณภาพก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ โดยส่งจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - โครงการออกแบบให้มีระบบบ่อน้ำฝน และระบบสูบน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อนำน้ำฝนดังกล่าวมาใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง และส่งน้ำฝนส่วนที่เหลือเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของบริษัท บุกันดาล รุ่งเรือง จำกัด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมของโครงการต่อไป 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การใช้ไฟฟ้า	<p>ช่วงก่อสร้าง บริษัทรับเหมาจะขอรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับยอมรับได้</p> <p>ช่วงดำเนินการ โครงการจะขอรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คาดว่า ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียงจะอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	-	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ช่วงดำเนินการ - กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง</p>
5.4 การคมนาคมขนส่ง	<p>ช่วงก่อสร้าง การจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ล่าสุด ได้มีการศึกษาผลกระทบด้านคมนาคมขนส่งของทางหลวงหมายเลข 331, 334 ถนนสาย ชบ. 2030, ชบ.3029, ชบ.ถ. 94-001, ชบ.ถ.98012 ซึ่งผลการประเมินพบว่าการพัฒนาโครงการส่งผลให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป โดยยังอยู่ในความสามารถของการรองรับถนน</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น. - กำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ใช้ถนน ชบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลัก - ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ - กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกของรถขนส่งบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องกวาดล้างพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ 	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงหรือแขวง การทางเพื่อทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต มาตรการป้องกันเกี่ยวกับการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน - กำหนดให้การดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครึ่งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการวางท่อลอดให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อจราจรและความปลอดภัย - ติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 เป็นระยะๆ ทั้งนี้ ให้ติดเครื่องหมายแจ้งเตือนก่อนถึงจุดก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร - จัดให้มีแผงกั้น กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือนและลดช่องทางจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 - เมื่อดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการปรับปรุงผังแม่บท ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ อีกทั้งการจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ล่าสุด ได้มีการศึกษาผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งของทางหลวงหมายเลข 331, 334 ถนนสาย ขบ.</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีกฎหมายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขออนุญาตในการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับถนนสาธารณะ โครงการจะดำเนินการขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาโครงการ - จัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทางรวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการสัญจรภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการพร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ปีละ 1 ครั้ง - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ เดือนละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2030, ขบ.3029, ขบ.ถ.94-001, ขบ.ถ.98012 ซึ่งผลการประเมินพบว่าการพัฒนาโครงการ ส่งผลให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไป โดยยังอยู่ ในความสามารถของการรองรับถนน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายและจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จัดให้มีการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรและป้ายบอกระยะทางในพื้นที่โครงการ ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจาก พื้นที่โครงการ - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - รมรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่ อาจรบกวนได้ต้องมีรถคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา - รมรงค์ประสานงานและขอความร่วมมือกับโรงงานเพื่อกำหนดเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงใน ช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. เพื่อลดปัญหา การจราจรติดขัด (2) ถนนสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุกโดยหลีกเลี่ยงในชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุก โดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดย กำหนดให้ถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง บริเวณถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมถนนไหล่ทางหรือป้าย เครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหาย รวมทั้งการกำจัดวัชพืชที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นบริเวณ ถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำจุดบอด/พักรถฉุกเฉินบริเวณ ถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อรองรับรถที่เกิดเหตุขัดข้อง อย่างน้อย 500 เมตร ต่อ 1 จุด 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานและให้การสนับสนุนในการขยายถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทางบนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 400 เมตร เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งประสานงานและให้การสนับสนุนการขยายถนนสาย ขบ. 2030 ให้เป็น 4 ช่องทาง ตั้งแต่ทางแยกจากถนนสาย 331 จนถึงพื้นที่โครงการ - ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ - ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - ประสานงานและกำหนดควบคุมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรงต้องมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS) - จัดกิจกรรมโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมน้ำหนักในการบรรทุก และควบคุมพนักงานขับรถ เช่น การสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ สุ่มตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก เป็นต้น - ประสานงานและกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการสัญจรที่เกิดขึ้นจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการทุกปี พร้อมทั้งวิเคราะห์ผลเพื่อกำหนดมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ - รมรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจร่วงหล่นได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- โครงการจัดให้ช่องทางการร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โทรศัพท์ โครงการจะกำหนดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์รับร้องเรียนโดยตรง พร้อมทั้งจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์แบบ Onduty คือมีผู้รับสายตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ซึ่งจะมีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ทราบ 2) ติดต่อผ่านผู้นำ ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ซึ่งโดยปกติโครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแจ้งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง 3) ติดต่อผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ โดยที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและปัญหาข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ 	
<p>5.5 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง การก่อสร้างในปีที่ 1 ของโครงการ วางแผนจัดสร้างรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำเป็นอันดับแรกเพื่อรองรับน้ำฝน เพื่อลดผลกระทบต่อการระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วมของพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นลำดับแรกในการพัฒนาพื้นที่หรือเริ่มก่อสร้างโครงการซึ่งเป็นผลกระทบต่อการระบายน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนเพื่อบำบัดน้ำฝนจากโครงการในช่วงก่อสร้างโดยให้สอดคล้องตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน - ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม - จัดให้มีบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน เพื่อแยกตะกอนออกจากน้ำฝนก่อนระบายออกภายนอก 	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p style="text-align: center;">-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>โครงการได้ออกแบบวางระบายน้ำฝนเป็นรางคอนกรีต เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ และได้กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถหน่วงน้ำฝนดังกล่าวได้ทั้งหมด เพื่อนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่งสำหรับจำหน่ายให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ และผันน้ำฝนส่วนที่เหลือไปยังบ่อสำรองน้ำดิบ สำหรับการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่งของโครงการ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ที่มีความจุ 40,000 ลูกบาศก์เมตร 27,000 ลูกบาศก์เมตร และ 311,200 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ในพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง สำหรับจำหน่ายให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ และผันน้ำฝนส่วนที่เหลือไปยังบ่อสำรองน้ำดิบขนาดความจุรวม 2.6 ล้านลูกบาศก์เมตร ของบริษัทในเครือเพื่อใช้เป็นบ่อสำรองน้ำดิบ สำหรับใช้ในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่งของโครงการ - การพัฒนาพื้นที่ของโครงการต้องไม่กีดขวางทางน้ำธรรมชาติ เช่น การวางท่อที่มีขนาดเพียงพอ - กำหนดให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางน้ำระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ - ทำการดูแลรักษากระบบระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น สำรวจสภาพของรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน ขุดลอกรางระบาย เพื่อป้องกันการอุดตันหรือเศษขยะที่กีดขวางการระบายน้ำ รวมทั้งตรวจสอบสภาพของท่อลอดถนนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อติดตามและเฝ้าระวังปัญหาการระบายน้ำที่อาจเกิดขึ้น - กำหนดให้โครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ (บ่อหน่วงน้ำ C) เพื่อสูบน้ำใช้สนับสนุนให้กับพื้นที่เกษตรกรรมหรือชาวบ้านด้านท้ายน้ำ กรณีที่มีความประสงค์ต้องการใช้น้ำจากโครงการโดยให้แจ้งประสานงานผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชนมายังโครงการ 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p style="text-align: center;">-</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.6 การจัดการมูลฝอย	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในช่วงก่อสร้างมีมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของคณาณก่อสร้าง และเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับยอมรับได้ เนื่องจากผู้รับเหมาจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย และเก็บรวบรวมก่อนติดต่อผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตหรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ซึ่งคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีร่องรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และดูแลไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างตามพื้นที่โครงการ - แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคณาณออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด - จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะกล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมและให้ความรู้ต่อคณาณก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้ - ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ 	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากคณาณก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ โดยรวบรวมปีละ 1 ครั้ง
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการส่วนใหญ่มาจากพื้นที่อุตสาหกรรม โดยจะรวบรวมและส่งไปกำจัดโดยติดต่อหน่วยงานหรือบริษัทที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียงคาดว่าจะอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารของโครงการและตัวแทนของโรงงานรายโรง โดยกำหนดนโยบายหรือมาตรการร่วมกันในการบริหารจัดการขยะเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด และจัดการของเสียที่เหลือให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อป้องกัน/เฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ ทั้งนี้กำหนดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยทุก 6 เดือน - กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมินการจัดการของเสียของโรงงานรายโรงโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบทุกปี - กำหนดให้ตรวจประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับกากของเสียไปกำจัด โดยส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - รมรณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดของเสียโดยอ้างอิงหลัก 3Rs คือการลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - รมรณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด - ประสานงานกับโรงงานรายโรงในการจัดตั้งศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) เพื่อส่งเสริมให้เกิดแนวคิดและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ซึ่งมีผลทำให้สามารถลดการเกิดของเสียได้ - จัดกิจกรรมส่งเสริมหรือรณรงค์ให้โรงงานรายโรงดำเนินการคัดแยกของเสียและลดการเกิดของเสีย เช่น การจัดให้มีรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่ดี - กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับบริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ อีกทั้งต้องตรวจสอบให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมให้สอดคล้องตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งกากอุตสาหกรรมอันตรายให้กับผู้บริการขนส่ง หรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่มีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้ 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกับอุตสาหกรรมอันตราย โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบสำเนาใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ให้กับโครงการ โดยที่ใบกำกับการขนส่งระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขนบริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงโดยแยกตามประเภทของเสีย นอกจากนี้โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดให้มีภาชนะเก็บพักมูลฝอยไม่น้อยกว่า 3 วัน - จัดสรรให้มีพื้นที่สำรองพักมูลฝอยและของเสียไว้ประมาณ 1 ไร่ ภายในศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ และมีกรก่อสร้างอาคารพักกากของเสียได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉินเมื่อผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียไม่พร้อมให้บริการในบางช่วง และโรงงานรายโรงบางส่วนที่ไม่สามารถเก็บไว้ในโรงงานได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้เป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันเพื่อให้มีการจัดเก็บกากของเสียที่เหมาะสมก่อนที่ผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียเข้ามาเก็บขนได้ - กำหนดให้ส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้กับผู้บริการขนส่งหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดเตรียมถังรองรับของเสียที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน - กำหนดให้โรงงานรายโรงทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียที่ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี และแจ้งผลการดำเนินงานให้โครงการทราบ 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.7 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานในการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ กองวัสดุชิ้นส่วนต่าง ๆ ยานพาหนะ และอุบัติเหตุทั่วไปจากความประมาทในการทำงาน เช่น การพลัดตกจากที่สูง และการถูกของมีคม เป็นต้น โดยโครงการได้มีมาตรการต่าง ๆ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้มีการจัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์หาสาเหตุและบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ - จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้งานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping 	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ โดยรวบรวมปีละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาติดตั้งสายสัญญาณและป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ ป้ายสัญญาณและป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำทะเบียน ผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจนพร้อมทั้ง จัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง - การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมาย อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม และเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม - กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง 	
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยในช่วงดำเนินการจะเป็นประเด็นสำคัญ เพราะเป็นประเด็นที่กระทบต่อกิจกรรมการผลิตของโรงงานและความปลอดภัย ความเชื่อมั่นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีการรวมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้ารับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยรวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน - โครงการร่วมกับโรงงานรายโรงที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการจัดอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิตรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมีจัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น - รณรงค์ให้โรงงานรายโรงนำมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น ระบบ ISO 45001 ISO 14001 ISO 50001 เป็นต้น 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง บริเวณโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียง - รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงานรายโรง ปีละ 1 ครั้ง ภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ภายในพื้นที่โครงการ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น รวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- โครงการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปที่โรงงานรายโรงจะต้องปฏิบัติ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอในกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งกำหนดให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้น ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสอบสภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการรวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปีพร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ● กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมีที่อาจมีอันตรายต้องจัดทำแผนตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการและส่งข้อมูลให้กับโครงการ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายและของเสียอันตราย เช่น การคัดเลือกใช้ระบบการขนย้ายที่มีการติดตั้งระบบ GPS การกำหนดเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้มีความชัดเจนและหลีกเลี่ยงบริเวณชุมชนให้มากที่สุด ● กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่ว พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกโดยรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ทั้งนี้ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี - โครงการจัดให้มีรถดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 (Standard of Automotive Fire Apparatus) - โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้บริการแก่โครงการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน - โครงการจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA โดยติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุกๆ ระยะ 150 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้รถดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิงได้ - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับที่โครงการกำหนดไว้ - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินโดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด - การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น สื่อออนไลน์ ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น - จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ 	

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง กำหนดจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้ เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหายรวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สาธารณสุข	ช่วงก่อสร้าง ช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน สาธารณสุข ด้านความเพียงพอต่อการบริการ ด้านสาธารณสุขจากการเจ็บป่วยของคนงาน หรือการใช้ระบบสาธารณสุขร่วมกับชุมชนใน พื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น โครงการได้ประสานงาน กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องที่เพื่อให้ เตรียมความพร้อมในการรองรับปริมาณคนงาน ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น ดังนั้น คาดว่า ผลกระทบจะอยู่ในระดับยอมรับได้	ช่วงก่อสร้าง - คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูก สุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง ● จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ● จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัด ให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทันท่วงที - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่น ข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงาน ในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่ - จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการ รองรับ - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่าน แผนงานของโครงการ - กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการใน เบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ช่วงก่อสร้าง -

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>โครงการได้มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการมลพิษ โดยในการดำเนินงานจะจัดให้มีการควบคุมการระบายมลสารอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการด้านของเสีย รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจได้รับผลกระทบ คาดว่าผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยเฉพาะเรื่องมลพิษที่เป็นปัจจัยที่สำคัญต่อภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. 2563 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดให้สถานพยาบาลเบื้องต้นมีพยาบาลประจำเต็มเวลา (full time) ให้บริการรักษาพยาบาลแก่พนักงานของโครงการและในกรณีที่ต้องรักษาต่อที่โรงพยาบาล พนักงานมีสิทธิเลือกใช้โรงพยาบาลของเอกชนตามสวัสดิการประกันสุขภาพ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน - กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดทำระบบประกันสุขภาพ (ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก) กับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนเข้ารับทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งเตรียมเบอร์โทรฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีเกิดเหตุ และจัดให้มีระบบการประสานงานกับสถานพยาบาลท้องถิ่นที่ทำการตกลงร่วมกันเพื่อรับส่งผู้ป่วยกรณีที่มีผู้ป่วยฉุกเฉิน 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>-</p>
<p>6.2 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบด้านบวก คือ มีการจ้างแรงงานท้องถิ่น ซึ่งจะส่งผลดีต่อการจ้างงานและการสร้างรายได้ให้กับคนในพื้นที่ ส่วนผลกระทบด้านลบ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจากสังคมเกษตรกรรมไปสู่สังคมอุตสาหกรรม อาจเกิดความขัดแย้งทางความคิดของประชาชนใน</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก - ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย - กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด 	<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สรุปรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง โดยรวบรวมปีละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ชุมชนและการอพยพแรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ โครงการจึงจำเป็นต้องมีการกำหนดมาตรการให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลแรงงานต่างถิ่นของตนอย่างใกล้ชิด รวมถึงมีการเปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการปฏิบัติงานของโครงการ ซึ่งจะทำให้แนวโน้มการได้รับผลกระทบอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาต้องจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่างด้าวโดยเฉพาะ - จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ - จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน - ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงานโดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน - กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชน - จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดคนงานก่อสร้างก่อปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหายาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน - กำหนดให้มีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน - กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง - เผยแพร่รายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งสำรวจความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบโครงการ และชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย โดยทำการสำรวจชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ - กำหนดให้โครงการจัดประชุมเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการ อย่งน้อย 1 ครั้ง 	
	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบที่เห็นชัดเจน คือ การพัฒนาสังคมจากแบบเกษตรกรรมมาเป็นแบบอุตสาหกรรม ซึ่งผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบ โดยผลกระทบด้านบวก ทำให้ประชาชนมีงานที่มั่นคง ชุมชนมีความเจริญและมีความสะดวกสบายส่งผลในด้านการคมนาคมขนส่ง การสื่อสารมากขึ้น ส่งผลให้สภาพความเป็นอยู่ของประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ผลกระทบด้านลบ คือ ปัญหาที่อยู่อาศัยแออัด ปัญหาจราจร ปัญหาสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม และปัญหาสังคมอื่นตามมา เช่น อาชญากรรม และยาเสพติด เป็นต้น โครงการควรทำความเข้าใจความสัมพันธ์ทางสังคมของสมาชิกในชุมชนอย่างต่อเนื่อง และมีกิจกรรมช่วยเหลือเกื้อกูลกันอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นผลกระทบจะจึงอยู่ในระดับยอมรับได้</p>	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือในพื้นที่เป็นอันดับแรก - จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ก่อนทำหน้าที่ทุกครั้ง - จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ รวมถึงสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเพื่อเป็นงบประมาณสำรองในการชดเชยเยียวยา โดยกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหาร - จัดการกองทุนเบื้องต้นโครงการมีการจัดงบประมาณ 500,000 บาท เพื่อจัดตั้งกองทุนและมีการสมทบเงินเข้ากองทุนอัตรา 100 บาท/ไร่/เดือน ตามพื้นที่ที่มีโรงงานเข้ามาดำเนินการ - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอ้างอิงตามรายได้ขั้นต่ำเฉลี่ยของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 	<p>ช่วงดำเนินการ</p> <p>(1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบโครงการและชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย ปีละ 1 ครั้ง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้การตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนจากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(3) สรุปกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ทุก 2 ปี ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่</p>

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมหรือสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วง ดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ - เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง - ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี - ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่ เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดง ให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่อื่น พร้อมสรุป จำนวนแรงงานส่งให้กับโครงการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลไว้และส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นต่อไป และ นำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งทำให้เราสามารถวางแผนงานด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ ทันสถานการณ์ - มีนโยบายส่งเสริม/สนับสนุนให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานจัดรถรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ - ประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง ในการผลิตบุคลากร ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานที่เกิดขึ้น - จัดตั้งศูนย์รับสมัครงานตำแหน่งต่างๆ ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ ของหมู่บ้าน/ชุมชน 	<p>โครงการ และและชุมชนที่กำหนดให้มีการ ตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด สถานศึกษา สถานพยาบาล และสถานที่ราชการสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน เป็นต้น ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคม ประชากรและ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาด พื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของ ชุมชน/ หมู่บ้านตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะ ภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การ ใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรม ชุด ดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือ สถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณ น้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมใน สถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุประสงค์ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของ เสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น ด้านอาชีพ การศึกษา สุขภาพ สาธารณประโยชน์ศาสนาและวัฒนธรรม โดยสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - ประสานงาน/สนับสนุนกิจกรรมสันตนาการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพของชุมชน - สนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชุมชน จัดทำโครงการเกษตรเพื่อชุมชน เป็นต้น - กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด - จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังรูปที่ 5-4) โดยกำหนดให้มีช่องทางที่สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ จดหมาย แฟกซ์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่และติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น แผ่นพับ จุลสาร ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยสื่อประชาสัมพันธ์ต้องระบุข่าวสารกิจกรรมที่ผ่านมาให้ชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีศูนย์รับแจ้งข่าวสาร/ข้อมูลสู่ชุมชน เพื่อเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้กับชุมชนหรือหน่วยงานรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนในโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ระยะเวลา แก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการรวมทั้งกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณ หรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งนั้นปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกดัชนีและอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชน โดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วยอนามัยชุมชน และการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลิน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลิน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.3 พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ พื้นที่โครงการไม่มีเขตติดต่อกับเขตอนุรักษ์ หรือสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด ดังนั้น การดำเนินการของโครงการ จึงไม่ส่งผล กระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อสุนทรียภาพและ การท่องเที่ยว นอกจากนี้ได้วางแผนพัฒนา พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 10 เมตรรอบขอบเขตโครงการ เพื่อเป็นการรักษา สภาพแวดล้อมที่ดี และส่งเสริมให้เกิด สุนทรียภาพที่สวยงามขึ้น	ช่วงก่อสร้าง - จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.493 ไร่ (แนว ป้องกัน 77.763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.73 ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สี เขียวและแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	ช่วงก่อสร้าง -
		ช่วงดำเนินการ - โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดสรร ให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยมีขนาดพื้นที่สี เขียวโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.493 ไร่ (แนวป้องกัน 77.763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.73 ไร่) และ หากในอนาคตโครงการจะมีการปลูกต้นไม้เสริม ให้พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ เช่น อินทนิล และมะฮอกกานี เป็นต้น - ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และตามแนวป้องกัน (Protection Strip) ให้มีสภาพ สมบูรณ์	ช่วงดำเนินการ -

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม
เอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3)
- ที่ตั้งโครงการ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน
เขตคลองสาน กรุงเทพฯ
- การมอบอำนาจ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์
คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการนำเสนอรายงาน
ผังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9 มีนาคม 2565

หนังสือฉบับนี้รับรองว่า บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เพื่อประกอบการอนุมัติโครงการ ตามคำขอเลขที่ โดยมีบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานและผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

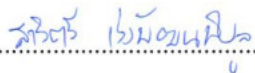
นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์



ผู้ร่วมจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

นางสาวสาวิตรี เร่งพัฒนพิบูล



นางสาวพรรณปพร พวงทอง



นางสาวธนพร หีดจันทร์




(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานเป็น % ของงานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒนไพบูลย์ วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโครงการ - รายละเอียดโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	898/7 หมู่บ้านอิศร สปช 2 ถนนประเสริฐมุนีกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10170	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	25	<i>Am Sak.</i>
นางสาวสวาทศิริ เร่งพัฒนพิบูล วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประสานงานโครงการ - รายละเอียดโครงการ 	3/99 หมู่ 2 บ้านกิตติ ถนนพระราม 2 ซอย 3 แขวงจอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	25	<i>สวาทศิริ เร่งพัฒนพิบูล</i>
นางสาวพรพรรณ พงทอง วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (สาขาธรณีวิทยา)	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	4/234 ซอยกรุงธนบุรี 1 แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	25	พรพรรณ พงทอง

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานเป็น % ของงานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นางสาวธนพร ทัดจันทร์ วท.ม. (เทคโนโลยีและการจัดการ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (เทคโนโลยีและการจัดการ สิ่งแวดล้อม)	- คุณภาพน้ำ - คุณภาพดิน	72/614 หมู่บ้านพระปิ่น 2 แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	10	ธนพร ทัดจันทร์
นางสาวนริรัตน์ อาลี วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง	23 ซอยเจริญสินทวงศ์ 97 แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	10	นริรัตน์ อาลี
นางสาวเพชรรัตน์ ภูเขตะวัน วท.บ. (ภูมิศาสตร์)	- ภูมิสารสนเทศ	68/6 หมู่ 8 ตำบลราษายา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	5	เพชรรัตน์ ภูเขตะวัน

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
ที่ตั้งโครงการ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงาน

- (✓) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ, กิจกรรม, หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์, วิธีการ, และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ, กิจกรรม, หรือการดำเนินการประเภท นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการจัดสรรที่ดิน เพื่อการอุตสาหกรรมทุกขนาด
- () เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง
- เมื่อวันที่ (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- (✓) อื่นๆ (ระบุ) จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ





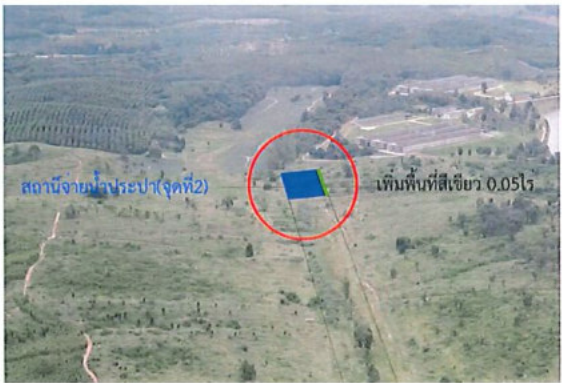
- (✓) รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พ.ร.บ. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒
มาตรา/ประเภทที่/ข้อลำดับที่
- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการ, กิจกรรม, หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ)
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา ๔๙ วรรสี แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
- () อื่น (ระบุ)

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- (✓) ยังไม่ได้ก่อสร้างในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
- (✓) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (อ้างอิงภาพถ่ายสถานภาพโครงการ ณ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔)
- () เปิดดำเนินการแล้ว
- () อื่น (ระบุ)

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ภาพถ่ายสถานภาพโครงการ ณ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔

	
<p>จุดที่ ๑ สภาพพื้นที่อุตสาหกรรม ที่จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย</p>	<p>จุดที่ ๒ สภาพพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย ที่จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม</p>
	
<p>จุดที่ ๓ สภาพพื้นที่สีเขียวที่จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่ อุตสาหกรรม</p>	<p>จุดที่ ๔ สภาพพื้นที่อุตสาหกรรมเปลี่ยนเป็น พื้นที่สีเขียว</p>
	
<p>จุดที่ ๕ สภาพพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคเปลี่ยนเป็น พื้นที่พาณิชย์กรรม</p>	<p>จุดที่ ๖ สภาพพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคเปลี่ยนเป็น พื้นที่สีเขียว</p>



ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๔/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๒ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑)ไม่มีเงื่อนไข.....

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง.....	ข
สารบัญรูป	ง
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ.....	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ	1-3
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-4
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ	1-4
บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 แนวคิดในการปรับปรุงผังแม่บท.....	2-1
2.2 การปรับปรุงผังแม่บทของโครงการ	2-1
2.3 การปรับเปลี่ยนพื้นที่สาธารณูปโภคเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม	2-15
2.4 สรุปรายละเอียดโครงการในภาพรวม	2-18
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ.....	3-1
3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-33
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-33
3.3.2 ระดับเสียง.....	3-36
3.3.3 คุณภาพน้ำ.....	3-39
3.3.4 คุณภาพดิน	3-47
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-1

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.4-1	แผนการดำเนินโครงการ	1-5
ตารางที่ 2.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง	2-2
ตารางที่ 2.3-1	สรุปปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	2-15
ตารางที่ 2.3-2	สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	2-16
ตารางที่ 2.3-3	ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากพื้นที่พาณิชยกรรม	2-17
ตารางที่ 2.3-4	ประเภทและปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่พาณิชยกรรม	2-17
ตารางที่ 2.3-5	สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ	2-18
ตารางที่ 2.4-1	เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง	2-19
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-2
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-33
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง.....	3-36
ตารางที่ 3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-39
ตารางที่ 3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Monitoring Well 4.....	3-42
ตารางที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-47
ตารางที่ 4-1	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ.....	4-2
ตารางที่ 5-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ.....	5-2
ตารางที่ 5-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง	5-8
ตารางที่ 5-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ.....	5-20

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 5-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง 5-49
ตารางที่ 5-5	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ 5-54

สารบัญญรูป

หน้า

รูปที่ 1.1-1	ที่ตั้งโครงการ.....	1-2
รูปที่ 2.2-1	ผังแม่บทของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลง.....	2-3
รูปที่ 2.2-2	ผังแม่บทของโครงการหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-4
รูปที่ 2.2-3	ตำแหน่งพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง.....	2-5
รูปที่ 2.2-4	สภาพปัจจุบันบริเวณตำแหน่งพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง.....	2-6
รูปที่ 2.2-5	ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่อุตสาหกรรม.....	2-7
รูปที่ 2.2-6	ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค.....	2-8
รูปที่ 2.2-7	ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่สีเขียว.....	2-9
รูปที่ 2.2-8	พื้นที่สีเขียวก่อนเปลี่ยนแปลง.....	2-10
รูปที่ 2.2-9	พื้นที่สีเขียวหลังเปลี่ยนแปลง.....	2-11
รูปที่ 2.2-10	ภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงบริเวณ SECTION G-G....	2-12
รูปที่ 2.2-11	ภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง บริเวณ SECTION H-H..	2-13
รูปที่ 2.2-12	ภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง บริเวณ SECTION H-I.....	2-14
รูปที่ 2.2-13	ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่พณิชยกรรม.....	2-15
รูปที่ 3.2-1	รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-25
รูปที่ 3.3.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	3-35
รูปที่ 3.3.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป.....	3-38
รูปที่ 3.3.3-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน.....	3-41
รูปที่ 3.3.3-2	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	3-43
รูปที่ 3.3.3-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ.....	3-46
รูปที่ 3.3.4-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน.....	3-48
รูปที่ 5-1	ผังแม่บทโครงการ.....	5-64
รูปที่ 5-2	ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน.....	5-65
รูปที่ 5-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม.....	5-66
รูปที่ 5-4	พื้นที่สีเขียวของโครงการ.....	5-67
รูปที่ 5-5	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง).....	5-78
รูปที่ 5-6	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพบริเวณคลองป่าแดง.....	5-79
รูปที่ 5-7	จุดตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ.....	5-80

สารบัญญรูป (ต่อ)

		หน้า
รูปที่ 5-8	ที่ตั้งและพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	5-81
รูปที่ 5-9	จุดตรวจวัดอากาศ (ช่วงดำเนินการ).....	5-82
รูปที่ 5-10	จุดตรวจวัดเสียง (ช่วงดำเนินการ)	5-83
รูปที่ 5-11	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของ Monitoring Well ของโครงการ.....	5-84
รูปที่ 5-12	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อน้ำชุมชน.....	5-85

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการ ฉบับล่าสุด	
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	
ภาคผนวก ค	ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี	
ภาคผนวก ง	สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี (ดังรูปที่ 1.1-1) บนพื้นที่ 1,294.43 ไร่ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งหมด 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการที่ผ่านมา ดังนี้

(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด ได้รับความเห็นจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/6288 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2560

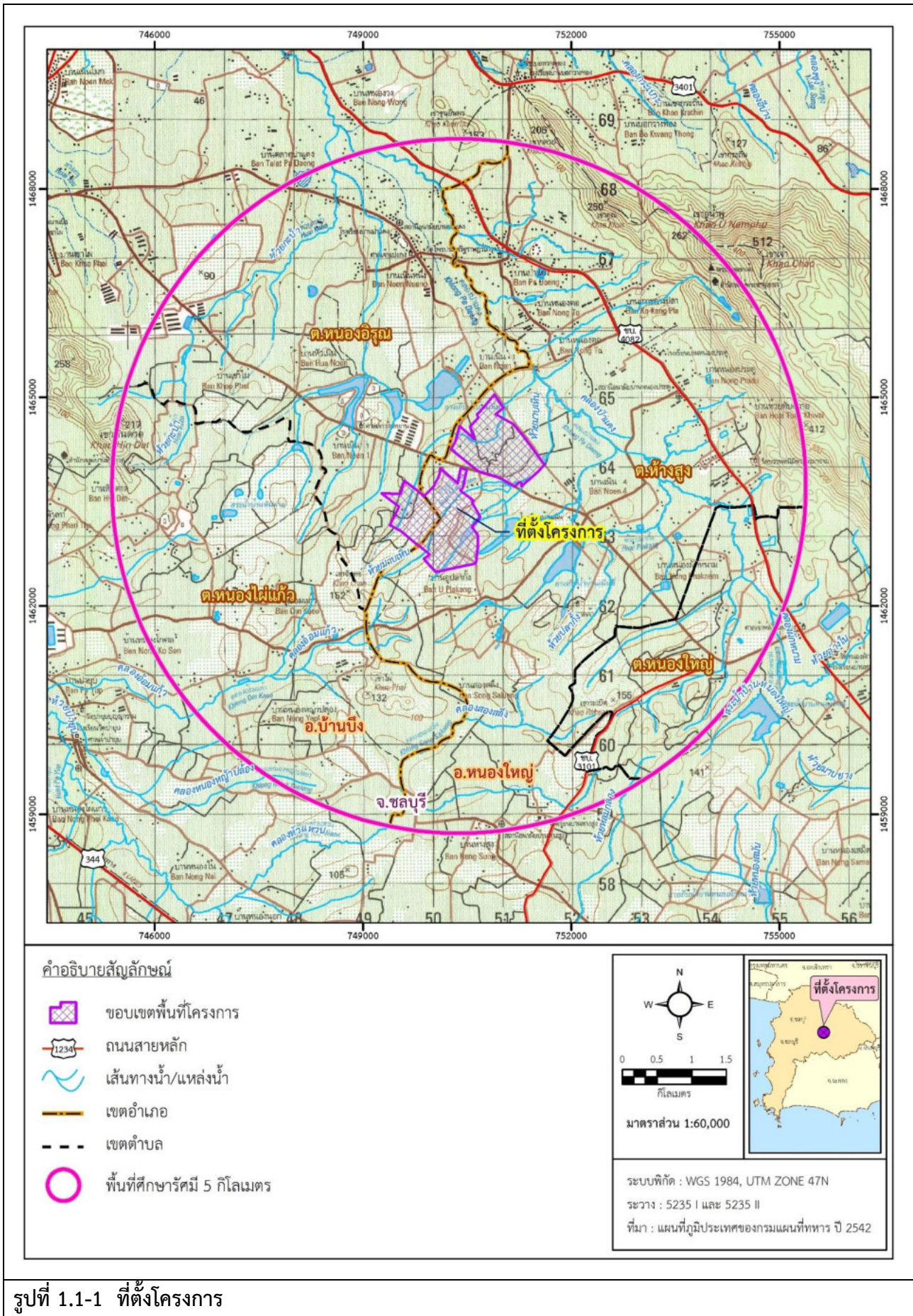
(2) ขอเปลี่ยนชื่อจากโครงการสวนอุตสาหกรรมชัยโย เป็นโครงการสวนอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พาร์ค เพื่อให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียลพาร์ค จำกัด ซึ่ง สผ. ได้รับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/12116 ลงวันที่ 4 กันยายน 2562

(3) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16651 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2563 โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) ขอเปลี่ยนหน่วยงานอนุญาตเป็นกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 2) ขอเปลี่ยนชื่อเป็นโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี 3) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 4) ปรับปรุงสาธารณูปโภคให้สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และ 5) ปรับลดพื้นที่โครงการโดยรวมให้สอดคล้องกับเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท

(4) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/1774 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564 (ภาคผนวก ก) โดยมีการขอเปลี่ยนแปลงในประเด็นหลัก ได้แก่ 1) การปรับปรุงผังแม่บท 2) ปรับปรุงการออกแบบถนนภายในพื้นที่โครงการ 3) ทบทวนการจัดการน้ำใช้ และ 4) ทบทวนการจัดการน้ำทิ้ง

(5) ขอเปลี่ยนชื่อบริษัทจาก บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตามเลขที่หนังสือ ACIP 041/2564 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2564 ดังภาคผนวก ข

ปัจจุบันโครงการได้เข้าเป็นนิคมร่วมดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เรียบร้อยแล้ว อ้างอิงประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564) แสดงดังภาคผนวก ค



1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งที่ 3 นี้ มีวัตถุประสงค์หลักในการปรับปรุงผังแม่บท โดยมุ่งเน้นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ และปรับเปลี่ยนผังแม่บทให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อให้ได้แปลงพื้นที่อุตสาหกรรมที่ง่ายต่อการออกแบบวางผังโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการเตรียมพร้อมพื้นที่ให้สอดคล้องกับการพัฒนาโครงการในด้านต่าง ๆ ในอนาคต

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นไม่ได้ส่งผลให้พื้นที่โครงการรวมเปลี่ยนแปลงไป โดยยังคงพื้นที่รวมเท่าเดิม คือ 1,294.43 ไร่ และยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันโดยรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. ในการนี้ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากเดิม และเป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ในครั้งนี้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด ซึ่งระบุในมาตรการฯ ไว้ดังนี้

ในกรณีนี้ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- (1) ศึกษารายละเอียดของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการประเมินฯ ฉบับเดิม และสถานภาพการพัฒนาโครงการ
- (2) ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา
- (3) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- (4) ทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นตามขั้นตอนไป

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ

ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค สำหรับแผนการดำเนินโครงการที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 1.4-1 ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างโครงการ ประมาณ 1 ปี โดยคาดว่าจะมีจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุดในบางช่วงเวลาประมาณ 200 คน

ทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. มายึดถือเป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ยังทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมามีได้นำเสนอไว้ในบทที่ 3 ของรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินโครงการ

รายการ	ระยะเวลาก่อสร้าง (เดือนที่)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. งานพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่เพื่อรองรับระบบสาธารณูปโภค	●	—	—	●								
2. งานพัฒนาระบบถนน		●	—	—	—	—	—	—	—			
3. งานพัฒนาระบบน้ำอุตสาหกรรม				●	—	—	—	—	—			
4. งานพัฒนาระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง					●	—	—	—	—	—		
5. งานพัฒนาระบบระบายน้ำฝน					●	—	—	—	—	—		
6. งานพัฒนาระบบบำบัดน้ำทิ้ง					●	—	—	—	—	—		
7. งานพัฒนาระบบกำจัดขยะมูลฝอย				●	—	—	—					
8. งานพัฒนาระบบโทรคมนาคม								●	—	—		
9. งานพัฒนาระบบป้องกันอัคคีภัย								●	—	—		
10. งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน	●	—	—	●								
11. งานก่อสร้างรั้ว								●	—	—	—	—
12. งานพัฒนาพื้นที่สีเขียว								●	—	—	—	—
- ขั้นตอนการคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะปลูก								●	—	—		
- ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่/เตรียมหลุมปลูก)								●	—	—	—	
- ขั้นตอนการปลูก (ลงต้นไม้) ^{1/}									●	—	—	—
- ขั้นตอนการบำรุงรักษา										●	—	—
13. งานตกแต่งภูมิสถาปัตยกรรม								●	—	—	—	—

หมายเหตุ : ^{1/} ขั้นตอนการปลูกต้นไม้ โครงการจะดำเนินการในช่วงฤดูฝน ได้แก่ ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/1774 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564

บทที่ 2

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2.1 แนวคิดในการปรับปรุงผังแม่บท

แนวคิดในการปรับปรุงผังแม่บทในด้านสาธารณูปโภคของโครงการในครั้งนี้ สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 โดยมุ่งเน้นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ การเพิ่มศักยภาพของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในด้านความพร้อมของสาธารณูปโภคให้แก่ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาพัฒนาโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมตามกลุ่มเป้าหมายที่โครงการได้กำหนดไว้ รวมถึงการปรับเปลี่ยนการแบ่งแปลงที่ดินในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและความต้องการของลูกค้า เพื่อให้ได้แปลงพื้นที่อุตสาหกรรมที่ง่ายต่อการออกแบบวางผังโรงงานของลูกค้า และยังส่งผลดีต่อการดำเนินงานของโครงการ ทำให้สามารถเข้าดูแล ตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคได้อย่างทั่วถึง และเพื่อบริหารจัดการเขตพื้นที่ภายในโครงการไว้สำหรับการประกอบอุตสาหกรรมตลอดจนเพื่อให้มีระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการต่างๆ ภายในโครงการให้การประกอบอุตสาหกรรมมีมาตรฐานและมีความปลอดภัย ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นการเตรียมพร้อมพื้นที่ให้สอดคล้องกับการพัฒนาโครงการต่างๆ ในอนาคต

2.2 การปรับปรุงผังแม่บทของโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ส่งผลให้มีการปรับปรุงผังแม่บทเพื่อการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ และปรับเปลี่ยนการแบ่งแปลงที่ดินให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการ เพื่อให้ได้แปลงพื้นที่อุตสาหกรรมที่ง่ายต่อการออกแบบวางผังโรงงานอุตสาหกรรม และยังส่งผลดีต่อการดำเนินงานของโครงการในด้านการบริหารจัดการเขตพื้นที่ภายในโครงการไว้สำหรับการประกอบอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการเตรียมพร้อมพื้นที่ให้สอดคล้องกับการพัฒนาโครงการต่าง ๆ ในอนาคต โดยมีพื้นที่โครงการโดยรวมเท่าเดิม คือ 1,294.43 ไร่ และยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเช่นเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แสดงดังตารางที่ 2.2-1 ส่วนผังแม่บทของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงแสดงดังรูปที่ 2.2-1 และรูปที่ 2.2-2 ตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

โดยรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทในการใช้ประโยชน์พื้นที่แต่ละประเภท แสดงดังรูปที่ 2.2-3 และสภาพปัจจุบันของบริเวณที่มีการเปลี่ยนแปลง แสดงดังรูปที่ 2.2-4

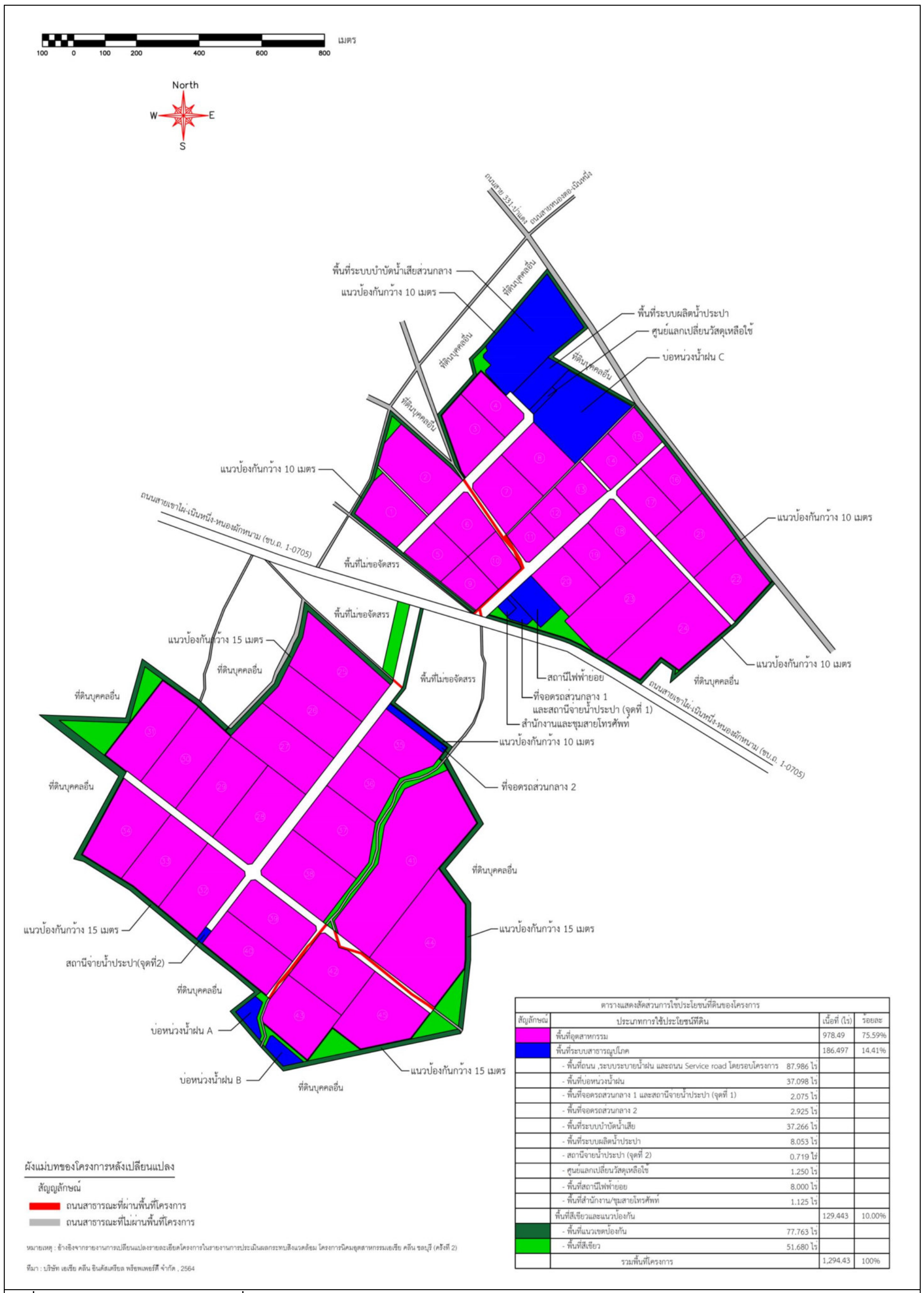
ตารางที่ 2.2-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ก่อนเปลี่ยนแปลง ^{1/}		หลังเปลี่ยนแปลง		หมายเหตุ
	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	978.49	75.59	978.49	75.59	ขนาดพื้นที่ไม่เปลี่ยนแปลง แต่มีการปรับปรุงแปลงและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมบางแปลงกับพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อยและพื้นที่สีเขียว ดังรูปที่ 2.2-3
2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	186.497	14.41	185.322	14.32	ลดลง 1.175 ไร่ เพื่อเปลี่ยนเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่สีเขียว
- พื้นที่ถนน ระบบระบายน้ำฝน ถนน service road	87.986		87.936		ไม่เปลี่ยนแปลง
- บ่อหนองน้ำ	37.098		37.098		ไม่เปลี่ยนแปลง
- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	5.000		5.000		ไม่เปลี่ยนแปลง
- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	37.266		37.266		ไม่เปลี่ยนแปลง
- พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	8.772		8.722		ลดลง 0.05 ไร่ เพื่อเปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว
- พื้นที่ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	1.250		1.250		ไม่เปลี่ยนแปลง
- พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	8.000		8.000		ขนาดพื้นที่ไม่เปลี่ยนแปลง แต่มีการปรับปรุงแปลงและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรม ดังรูปที่ 2.2-3
- พื้นที่สำนักงาน (โครงการและ กนอ.) และชุมสายโทรศัพท์	1.125		-		เปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่สำนักงานโครงการและ กนอ. เป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานโครงการ และ กนอ. ดังรูปที่ 2.2-3
3. พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานโครงการ	-		1.125	0.09	เพิ่มขึ้น 1.125 ไร่
- พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงาน (โครงการ และ กนอ.)	-		1.125	0.09	เปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่สำนักงานโครงการและ กนอ. เป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงานโครงการ และ กนอ. ดังรูปที่ 2.2-3
4. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	129.443	10.00	129.493	10.00	เพิ่มขึ้น 0.05 ไร่
- พื้นที่แนวเขตป้องกัน	77.763		77.763		ไม่เปลี่ยนแปลง
- พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ	51.68		51.73		ขนาดพื้นที่เพิ่มขึ้น 0.05 ไร่ และมีการปรับปรุงแปลงให้เหมาะสมและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรม ดังรูปที่ 2.2-3
รวมพื้นที่โครงการ (1+2+3+4)	1,294.43	100.00	1,294.43	100.00	

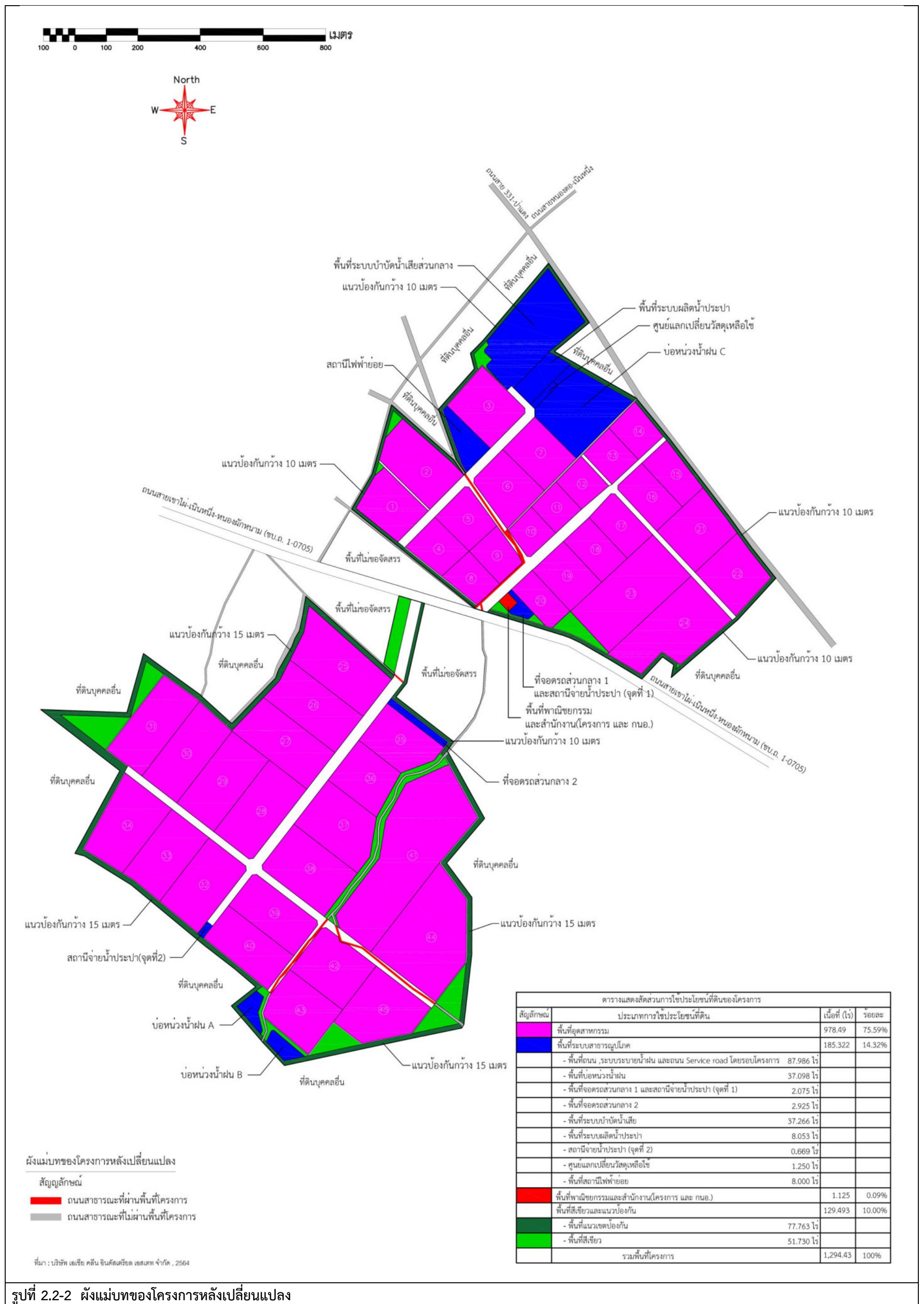
หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. ตามหนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/1774 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2564

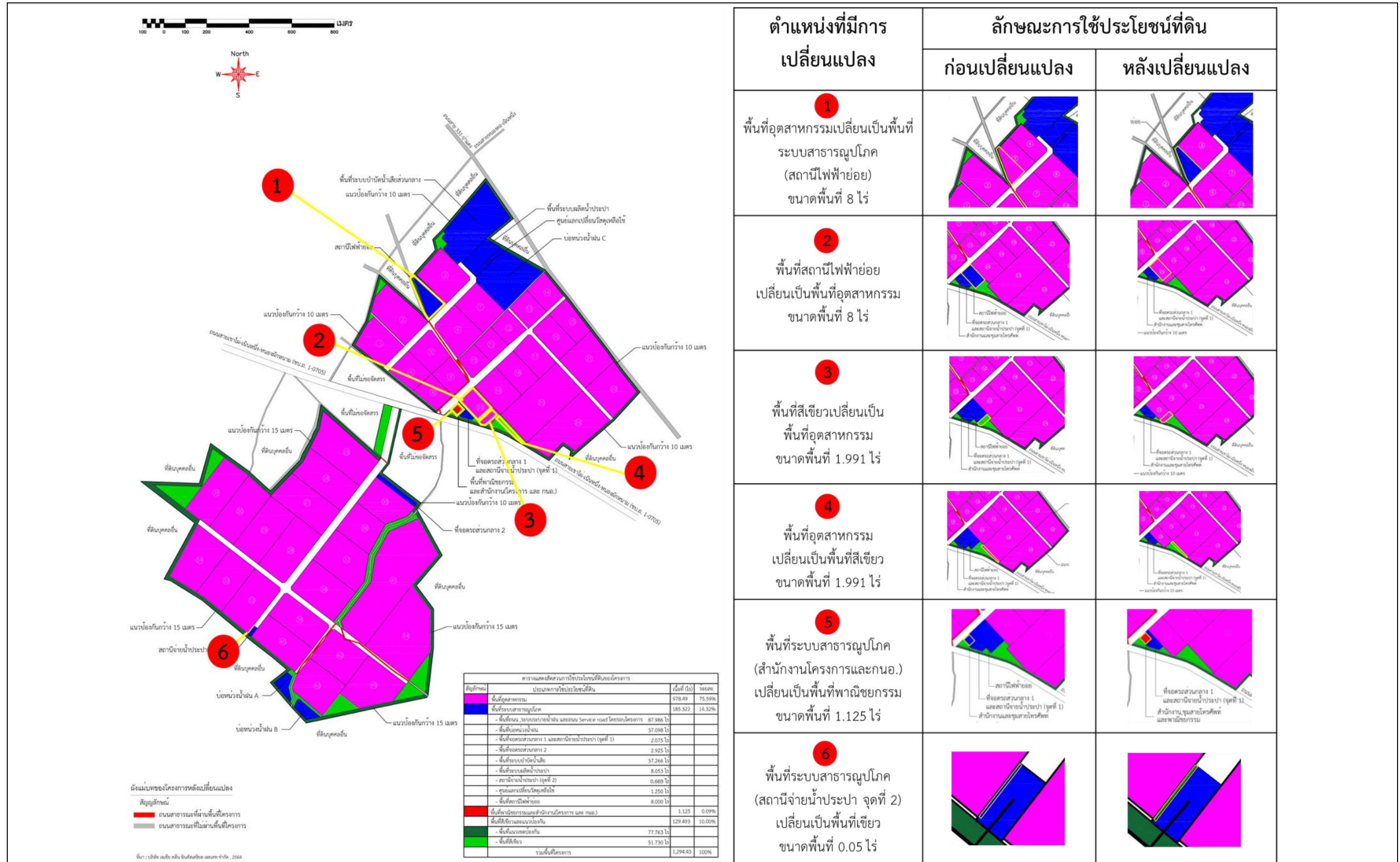
ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2564



รูปที่ 2.2-1 ผังแม่บทของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลง



รูปที่ 2.2-2 ผังแม่บทของโครงการหลังเปลี่ยนแปลง



รูปที่ 2.2-3 ตำแหน่งพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง

		
<p>จุดที่ 1 สภาพพื้นที่อุตสาหกรรมที่จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่ สถานีไฟฟ้าย่อย</p>	<p>จุดที่ 2 สภาพพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อยที่จะเปลี่ยนเป็น พื้นที่อุตสาหกรรม</p>	<p>จุดที่ 3 สภาพพื้นที่สีเขียวที่จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่ อุตสาหกรรม</p>
		 <p>สถานีจ่ายน้ำประปา(จุดที่2)</p> <p>เพิ่มพื้นที่สีเขียว 0.05ไร่</p>
<p>จุดที่ 4 สภาพพื้นที่อุตสาหกรรมเปลี่ยนเป็น พื้นที่สีเขียว</p>	<p>จุดที่ 5 สภาพพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคเปลี่ยนเป็น พื้นที่พาณิชย์กรรม</p>	<p>จุดที่ 6 สภาพพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคเปลี่ยนเป็น พื้นที่สีเขียว</p>
<p>รูปที่ 2.2-4 สภาพปัจจุบันบริเวณตำแหน่งพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง</p>		

1) **พื้นที่อุตสาหกรรม** โครงการมีการปรับปรุงผังใหม่ เพื่อการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ และปรับเปลี่ยนการแบ่งแปลงที่ดินให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการ โดยมีการเปลี่ยนรูปแบบใหม่ และมีการสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมกับพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย และพื้นที่สีเขียวกับพื้นที่อุตสาหกรรม ดังนี้

- เปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อยขนาดพื้นที่ 12,800.0726 ตารางเมตร หรือ 8.000 ไร่ ดังรูปที่ 2.2-5

- เปลี่ยนพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมขนาดพื้นที่ 3,186.8635 ตารางเมตร หรือ 1.991 ไร่ ดังรูปที่ 2.2-5

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่อุตสาหกรรมของผังแม่บทมีขนาดเท่าเดิมไม่เปลี่ยนแปลง คือ 978.49 ไร่ หรือร้อยละ 75.59 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

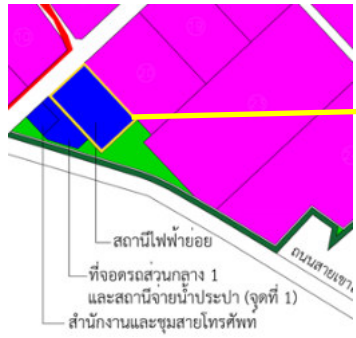
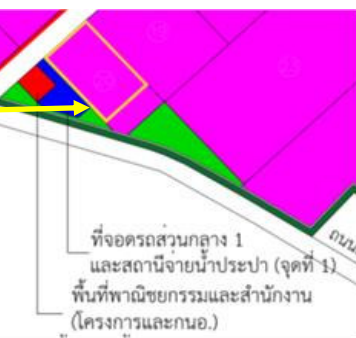
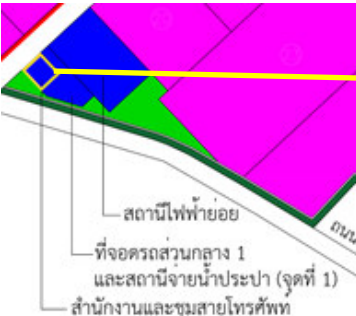
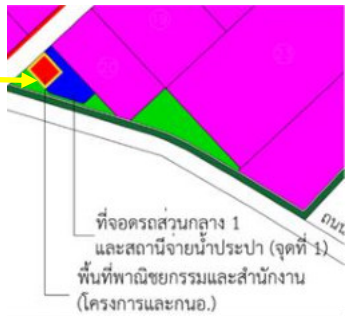
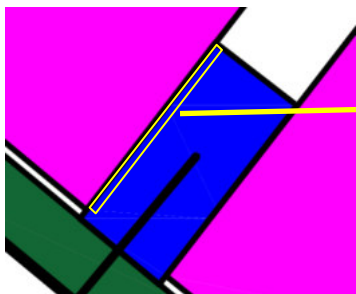
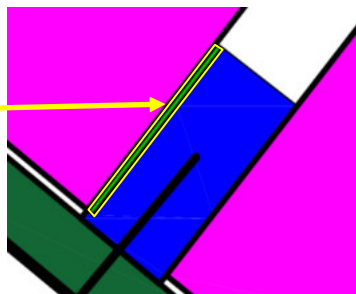
ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง	ก่อนเปลี่ยนแปลง	หลังเปลี่ยนแปลง
เปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย ขนาดพื้นที่ 8 ไร่ เท่ากัน		
เปลี่ยนพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม ขนาดพื้นที่ 1.991 ไร่ เท่ากัน		
รูปที่ 2.2-5 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่อุตสาหกรรม		

2) **พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค** โครงการมีการปรับปรุงผังใหม่ เพื่อการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ และปรับเปลี่ยนการแบ่งแปลงที่ดินให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการ โดยมีการเปลี่ยนรูปแบบใหม่ และมีการสลับตำแหน่งพื้นที่สาธารณูปโภคเปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชย์กรรม และลดขนาดพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อเปลี่ยนเป็นพื้นที่สีเขียว ดังนี้

- เปลี่ยนตำแหน่งพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อยเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมขนาดพื้นที่ 12,800.0726 ตารางเมตร หรือ 8.000 ไร่ ดังรูปที่ 2.2-6 ทั้งนี้ ในการเปลี่ยนตำแหน่งพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย โครงการได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และได้รับการรับรองการให้บริการไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ง)

- เปลี่ยนพื้นที่สาธารณูปโภค เป็นพื้นที่พาณิชย์กรรม ขนาดพื้นที่ 1,800 ตารางเมตร (หรือ 1.125 ไร่) ดังรูปที่ 2.2-6

- เปลี่ยนพื้นที่สาธารณูปโภค เป็นพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 80 ตารางเมตร (หรือ 0.05 ไร่) ดังรูปที่ 2.2-6

ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง	ก่อนเปลี่ยนแปลง	หลังเปลี่ยนแปลง
<p>เปลี่ยนพื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อยเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นขนาดพื้นที่ 8 ไร่ เท่ากัน</p>		
<p>เปลี่ยนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคเป็นพื้นที่พาณิชย์กรรมขนาดพื้นที่ 1.125 ไร่ เท่ากัน</p>		
<p>เปลี่ยนพื้นที่สาธารณูปโภคเป็นพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 0.05 ไร่</p>		
<p>รูปที่ 2.2-6 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค</p>		

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคของผังแม่บทมีขนาดพื้นที่ลดลง คือ 185.322 ไร่ หรือร้อยละ 14.41 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

3) พื้นที่สีเขียว โครงการมีการปรับปรุงผังใหม่ เพื่อการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ และปรับเปลี่ยนการแบ่งแปลงที่ดินให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการ โดยมีการเปลี่ยนรูปผังใหม่ และมีการสลับตำแหน่งพื้นที่สีเขียวเปลี่ยนเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม ดังนี้

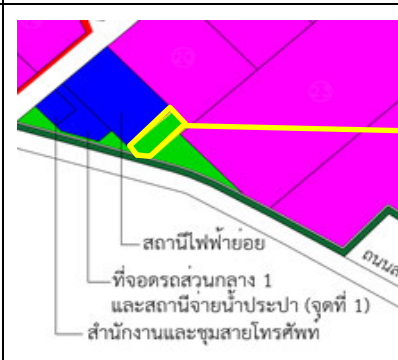
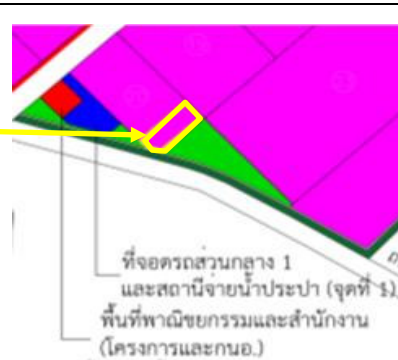
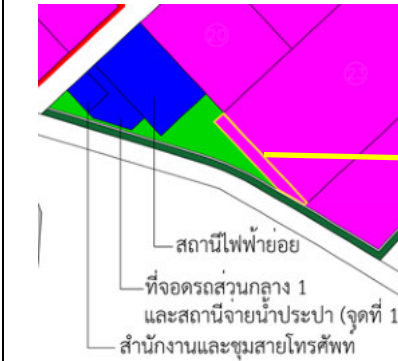
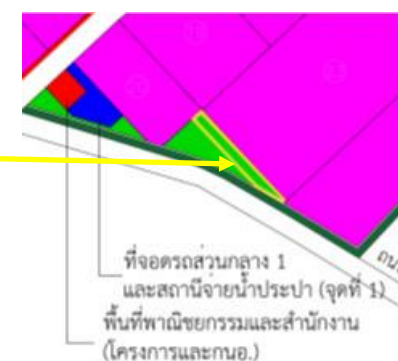
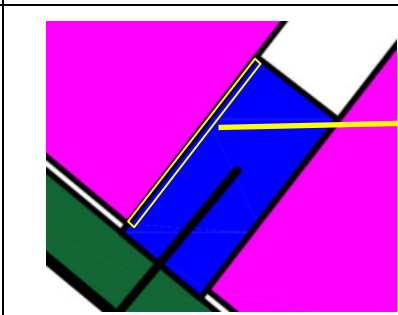
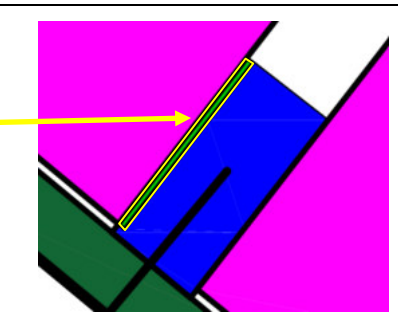
- เปลี่ยนพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม ขนาดพื้นที่ 3,186.8635 ตารางเมตร (หรือ 1.991 ไร่) ดังรูปที่ 2.2-7
- เปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 3,186.8635 ตารางเมตร (หรือ 1.991 ไร่) ดังรูปที่ 2.2-7

สำหรับรายละเอียดบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการเปลี่ยนแปลงแสดงดังรูปที่ 2.2-8 ถึงรูปที่ 2.2-9 และภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันที่มีการเปลี่ยนแปลง แสดงดังรูปที่ 2.2-10 ถึงรูปที่ 2.2-12

จากการตรวจสอบตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 สำหรับ

การเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวในครั้งเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ ไม่ได้กระทบกับแนวป้องกัน (Protection Strip) ของโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สีเขียวดังกล่าว โครงการได้จัดหาพื้นที่สีเขียวทดแทนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของพื้นที่สีเขียวที่ขอเปลี่ยนแปลง โดยเปลี่ยนพื้นที่สาธารณูปโภค สถานีจ่ายน้ำประปา จุดที่ 2) เป็นพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 80 ตารางเมตร (หรือ 0.05 ไร่) ดังรูปที่ 2.2-7

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่สีเขียวของผังแม่บทมีขนาดเพิ่มขึ้น 0.05 ไร่ รวมมีขนาดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด คือ 129.493 ไร่ หรือร้อยละ 10.00 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

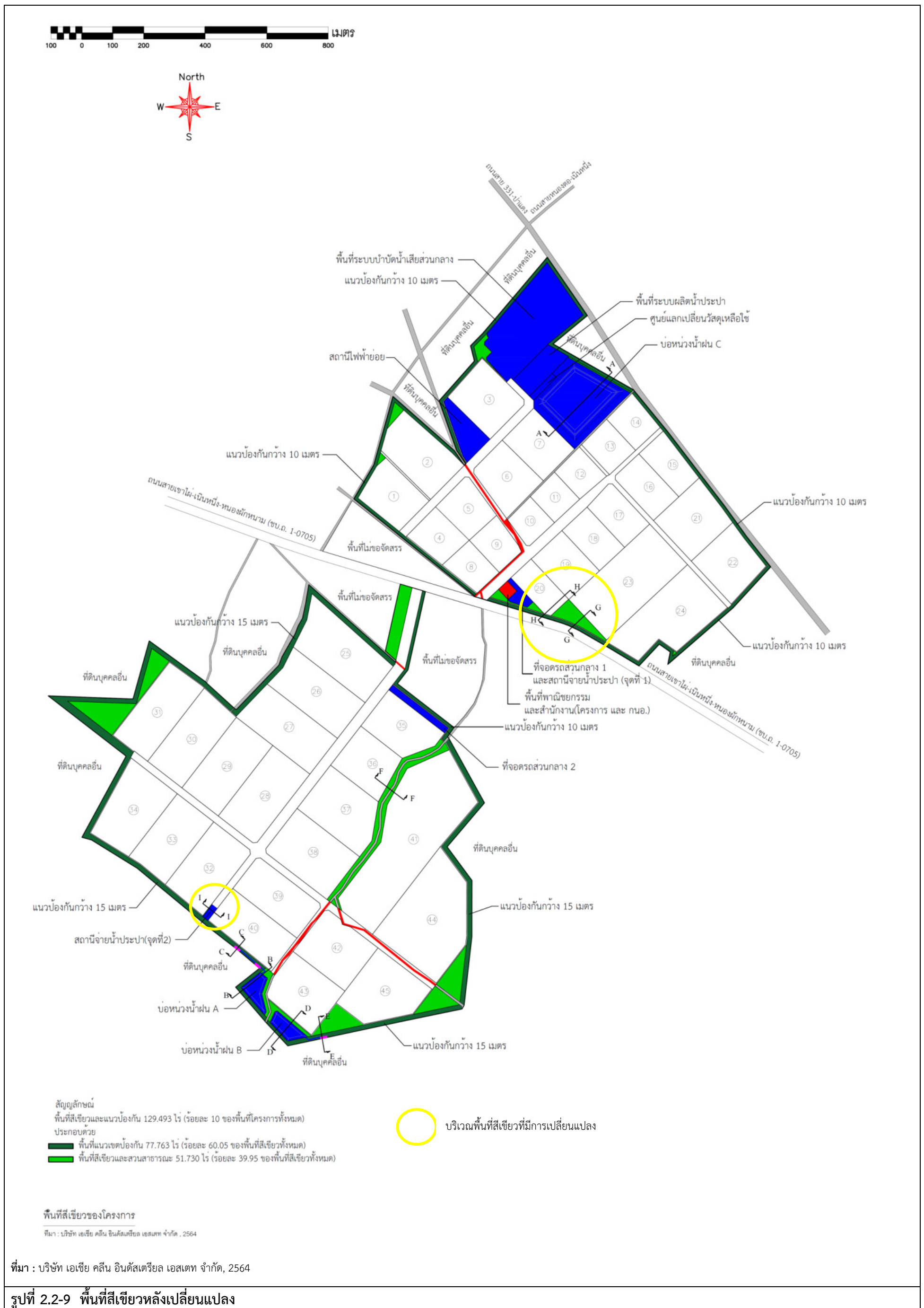
ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง	ก่อนเปลี่ยนแปลง	หลังเปลี่ยนแปลง
เปลี่ยนพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม ขนาดพื้นที่ 1.991 ไร่ เท่ากัน		
เปลี่ยนพื้นที่อุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 1.991 ไร่ เท่ากัน		
เปลี่ยนพื้นที่สาธารณูปโภคเป็นพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 0.05 ไร่		

รูปที่ 2.2-7 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่สีเขียว

4) พื้นที่พาณิชย์กรรม โครงการมีการปรับผังแม่บทใหม่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณอาคารสำนักงาน จากพื้นที่สาธารณูปโภค เป็นพื้นที่พาณิชย์กรรม ดังรูปที่ 2.2-13 ซึ่งภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคของผังแม่บทมีขนาดพื้นที่ลดลง โดยมีพื้นที่เท่ากับ 185.372 ไร่ หรือร้อยละ 14.32 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และพื้นที่พาณิชย์กรรมมีขนาดพื้นที่ เท่ากับ 1.125 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



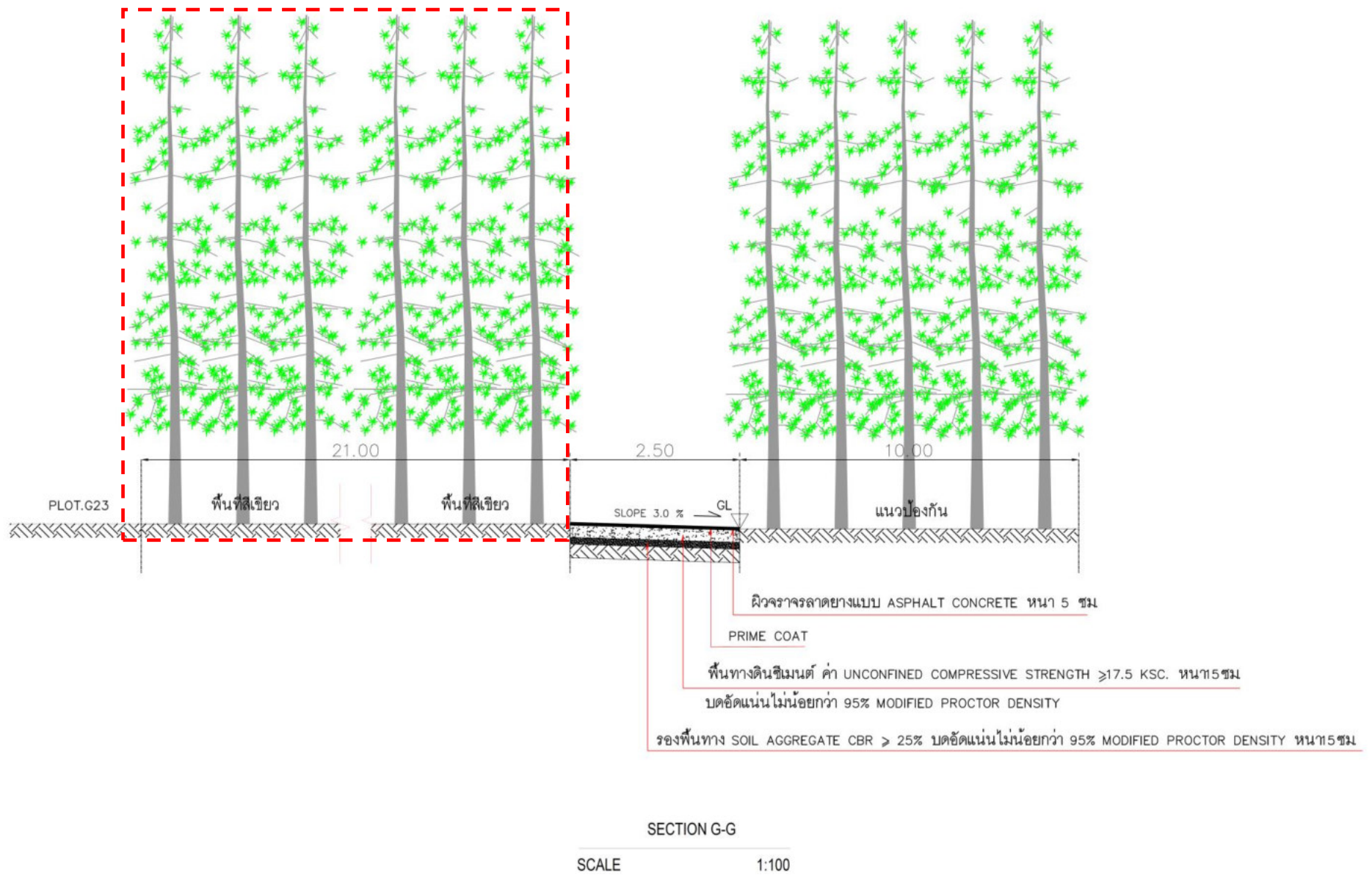
รูปที่ 2.2-8 พื้นที่สีเขียวก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2564

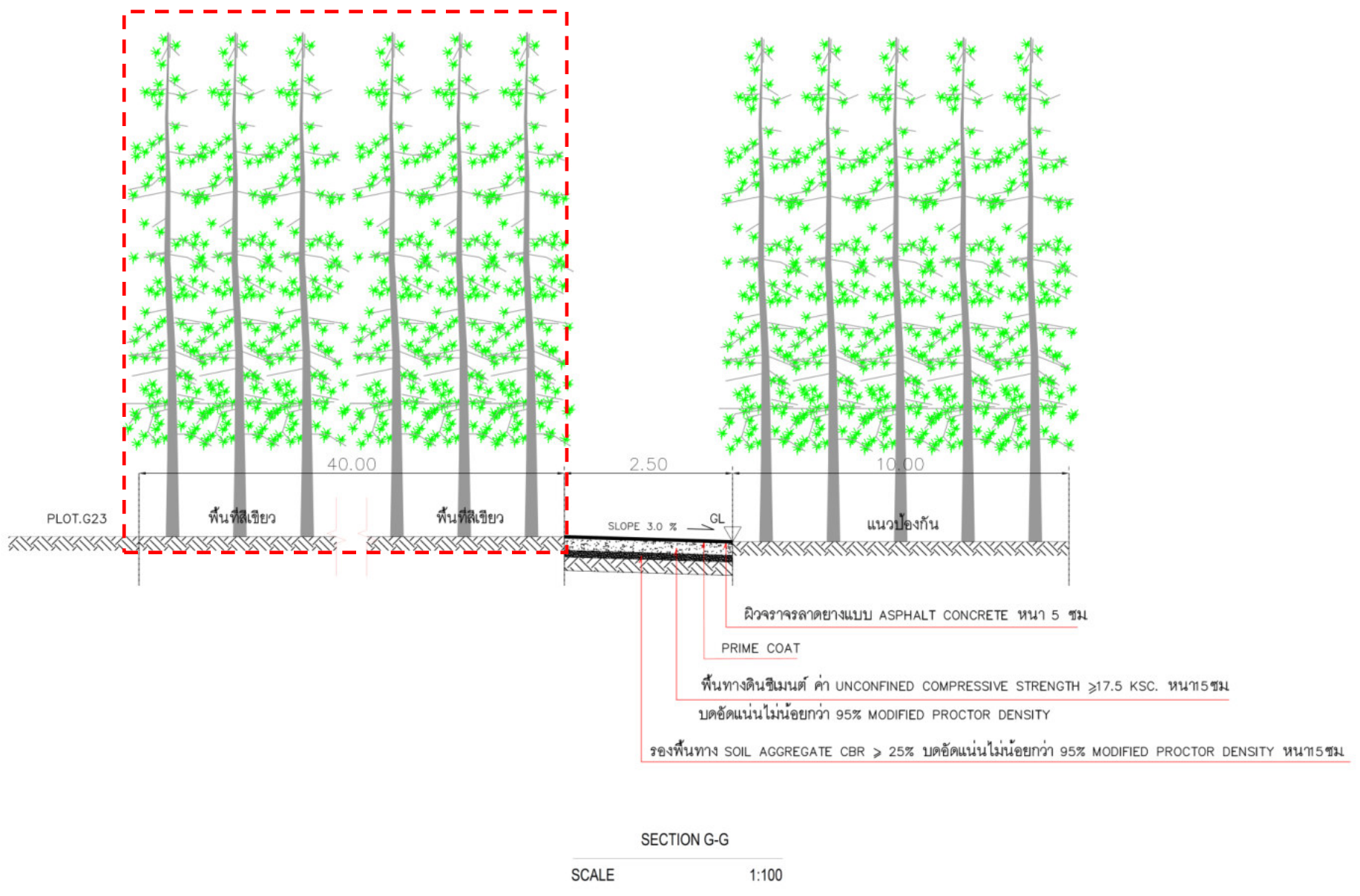
รูปที่ 2.2-9 พื้นที่สีเขียวหลังเปลี่ยนแปลง

ก) ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2), 2564

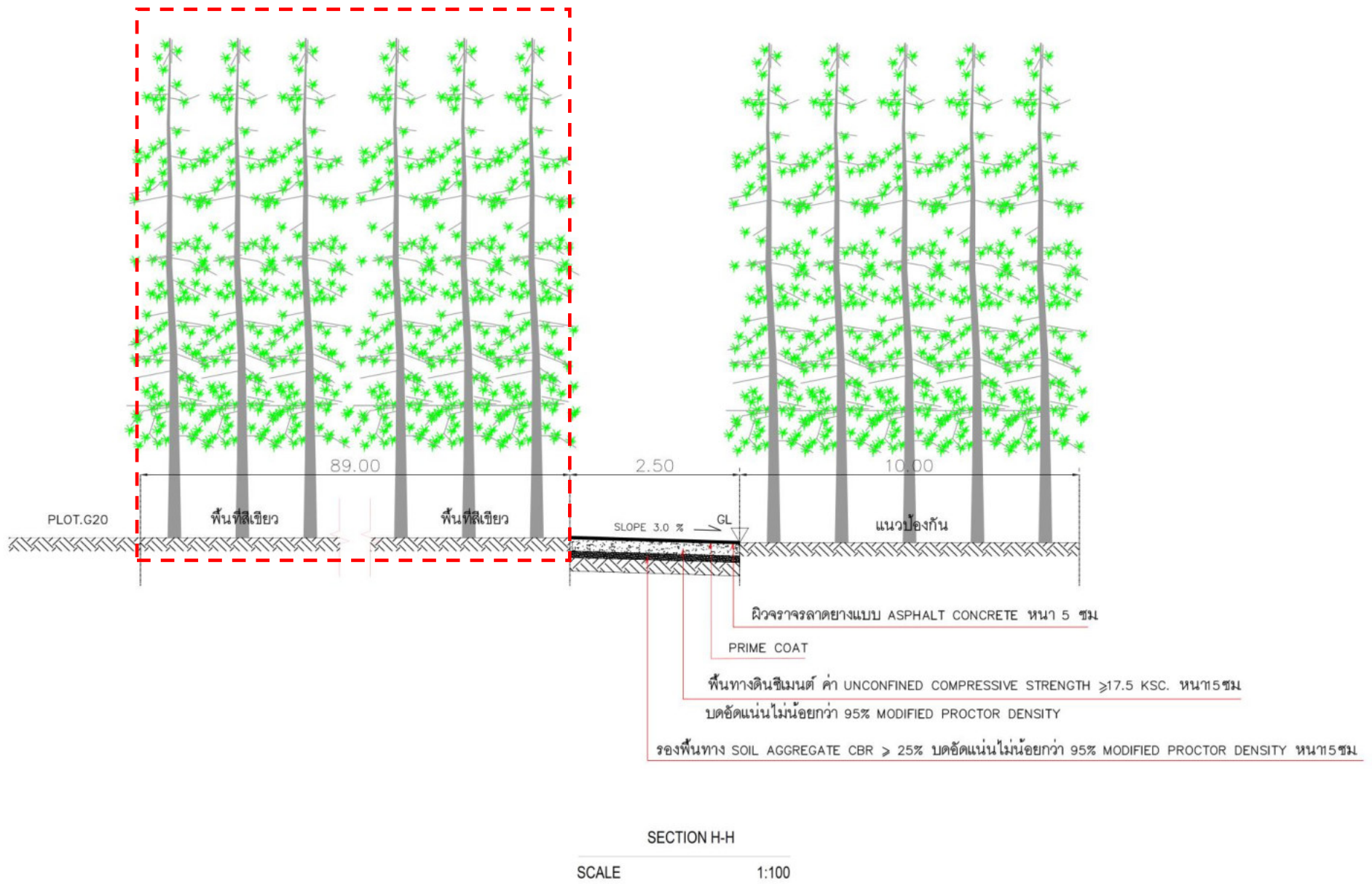
ข) หลังเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2564

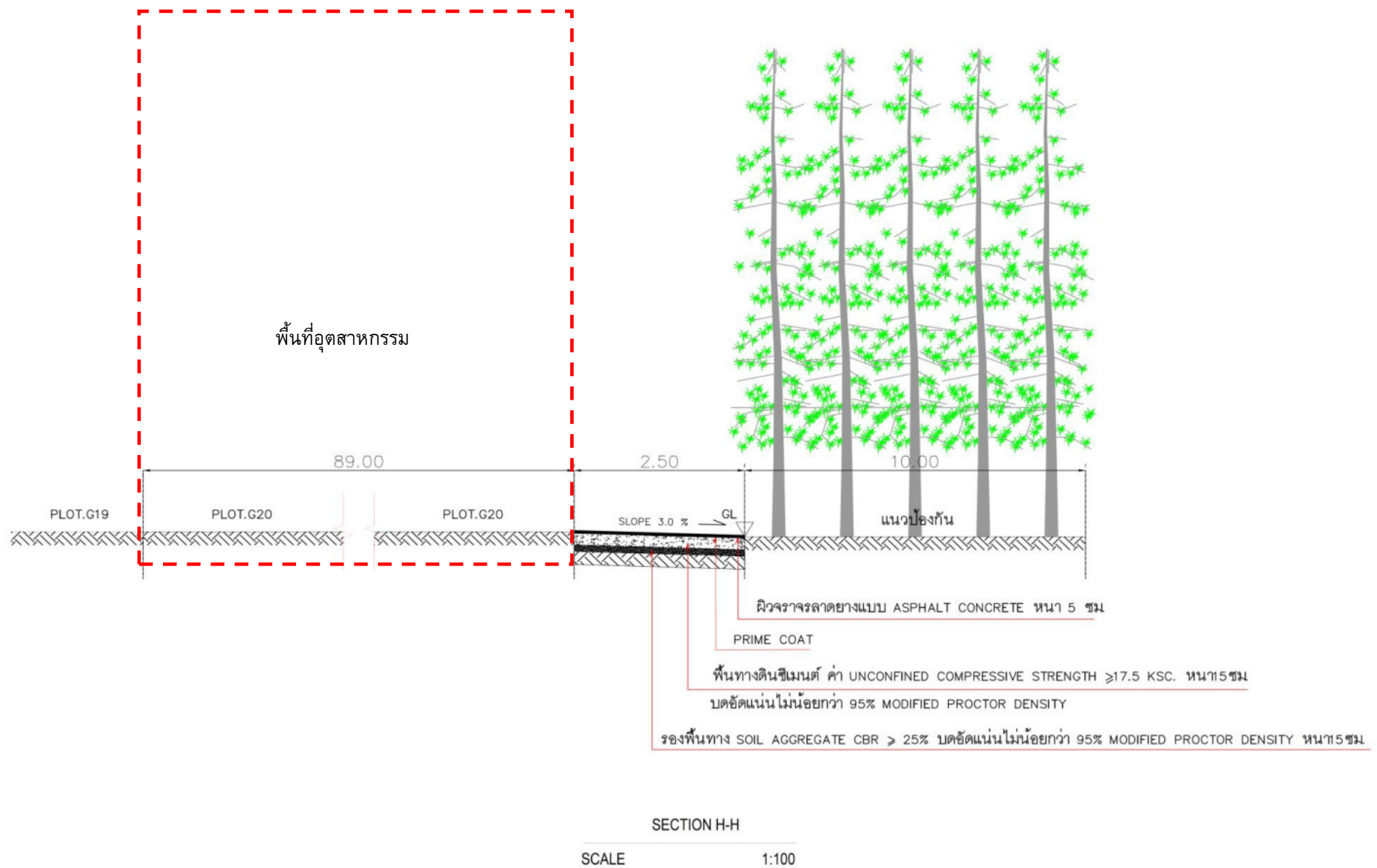
รูปที่ 2.2-10 ภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงบริเวณ SECTION G-G

ก) ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ซลบุรี (ครั้งที่ 2), 2564

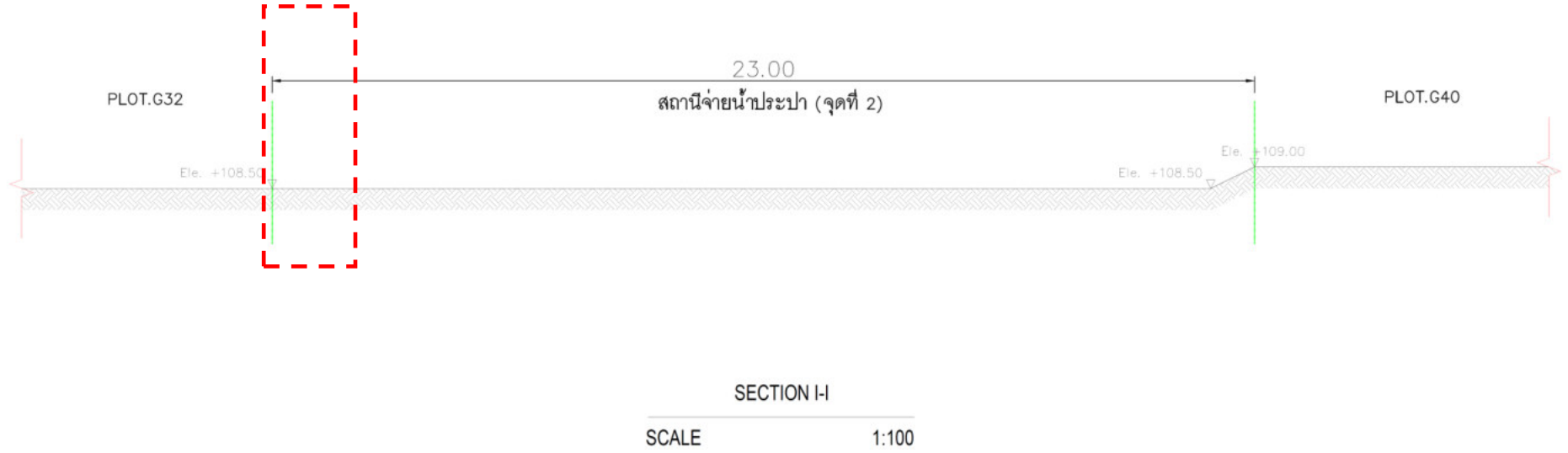
ข) หลังเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด, 2564

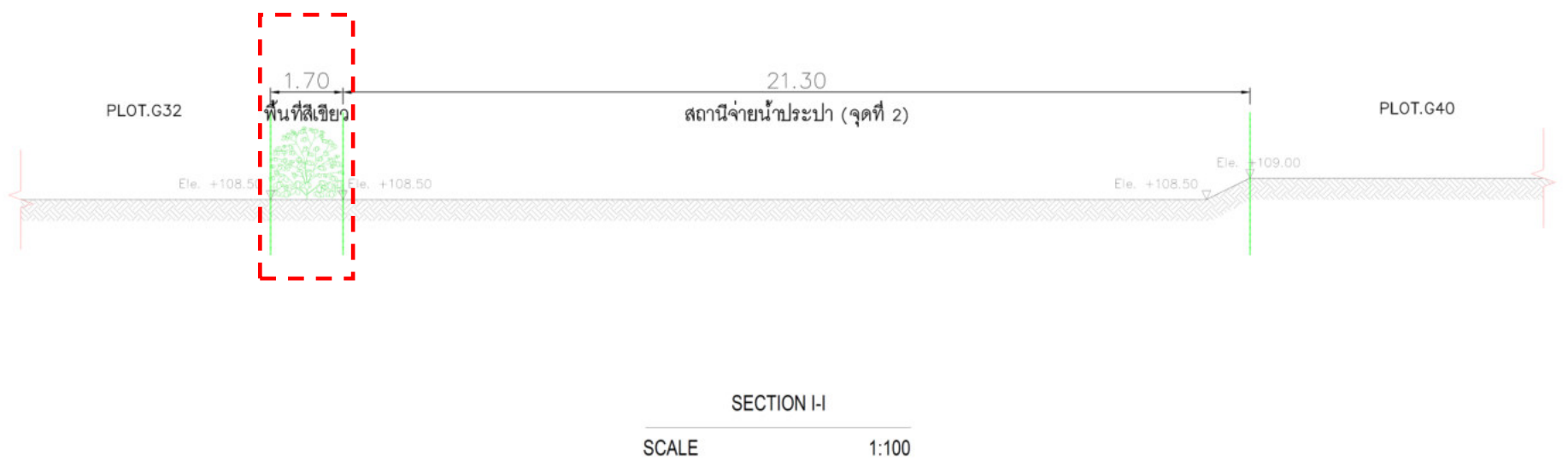
รูปที่ 2.2-11 ภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง บริเวณ SECTION H-H

ก) ก่อนเปลี่ยนแปลง



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2), 2564

ข) หลังเปลี่ยนแปลง



ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2564

รูปที่ 2.2-12 ภาพตัดขวางพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง บริเวณ SECTION I-I

ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลง	ก่อนเปลี่ยนแปลง	หลังเปลี่ยนแปลง
เปลี่ยนพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม ขนาดพื้นที่ 1.125 ไร่ เท่ากัน		
รูปที่ 2.2-13 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่พาณิชยกรรม		

2.3 การปรับเปลี่ยนพื้นที่สาธารณูปโภคเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม

โครงการมีการปรับผังแม่บทใหม่ โดยมีการเปลี่ยนประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณอาคารสำนักงาน จากพื้นที่สาธารณูปโภค เป็นพื้นที่พาณิชยกรรม (อ้างอิงรูปที่ 2.2-12) ซึ่งภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคของผังแม่บทมีขนาดพื้นที่ลดลง มีพื้นที่เท่ากับ 185.372 หรือร้อยละ 14.32 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และพื้นที่พาณิชยกรรมของผังแม่บทมีขนาดพื้นที่ เท่ากับ 1.125 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

สำหรับพื้นที่พาณิชยกรรมของโครงการ ประกอบด้วย อาคารสำนักงานโครงการ และถนน. และร้านค้า โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่สาธารณูปโภคเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม ส่งผลให้การใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย และปริมาณของเสียเพิ่มขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ปริมาณน้ำใช้

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ โครงการมีการเพิ่มพื้นที่พาณิชยกรรม ขนาด 1.125 ไร่ ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำของพื้นที่พาณิชยกรรม เท่ากับ 2.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการใช้น้ำ 2 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3) ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร

สรุปปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.3-1 สรุปปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ไร่/วัน)	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	
			ก่อนเปลี่ยนแปลง	หลังเปลี่ยนแปลง
พื้นที่อุตสาหกรรม	4.0 ^{1/}	978.49	3,914	3,914
พื้นที่พาณิชยกรรม	2.0 ^{2/}	1.125	-	2.25
รวม			3,914	3,916.25

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ซลบุรี (ครั้งที่ 2)

^{2/} อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 3

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ส่งผลให้มีปริมาณน้ำใช้เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) ปริมาณน้ำเสีย

สืบเนื่องจากภายหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี โครงการมีความต้องการใช้น้ำจากพื้นที่พาณิชยกรรม 2.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่งผลให้มีปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น 1.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (พิจารณาปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะได้รับการบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งไม่ให้เกินมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

สรุปปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ดังตารางที่ 2.3-2

ตารางที่ 2.3-2 สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	อัตราการเกิดน้ำเสีย (ร้อยละ)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	
			ก่อนเปลี่ยนแปลง	หลังเปลี่ยนแปลง
พื้นที่อุตสาหกรรม	80 ^{1/}	3,914	3,131	3,131
พื้นที่พาณิชยกรรม	80 ^{2/}	2.25	-	1.8
รวม			3,131	3,132.8

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2)

^{2/} อ้างอิงจากข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557

(3) ปริมาณมูลฝอย

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี โครงการได้เพิ่มพื้นที่พาณิชยกรรม ขนาด 1.125 ไร่ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากพื้นที่พาณิชยกรรม จำนวน 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.3-3 โดยสามารถจำแนกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นออกเป็น 3 ประเภท แสดงดังตารางที่ 2.3-4 ดังนี้

1) **มูลฝอยทั่วไป** เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ถุงพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 70 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือคิดเป็นปริมาณมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 0.084 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะรวบรวมส่งให้ผู้รับบริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด

2) **มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้** เช่น เศษกระดาษใช้แล้ว กระดาษแข็ง เศษขวด/แก้ว เศษไม้ และเศษพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 25 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือคิดเป็นปริมาณมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำนวน 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมูลฝอยเหล่านี้โครงการจะคัดแยกและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปแปรรูปใหม่

3) **มูลฝอยอันตราย** เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และกล่องใส่หมึกพิมพ์ เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 5 ของปริมาณขยะทั้งหมด หรือคิดเป็นปริมาณมูลฝอยอันตราย จำนวน 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท และมีฝาปิดมิดชิด สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน รวมทั้งได้จัดเตรียมพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมเพื่อเก็บรวบรวมของเสียไว้ชั่วคราวได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรอผู้รับบริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป

สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ ดังตารางที่ 2.3-5

ตารางที่ 2.3-3 ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากพื้นที่พาณิชย์กรรม

ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ความหนาแน่นประชากร ^{1/} (คน/ไร่)	จำนวนประชากร (คน)	อัตราการเกิดมูลฝอย ^{2/} (กก./คน/วัน)	ความหนาแน่นของมูลฝอย ^{2/} (กก./ล.)	ปริมาณมูลฝอย (กก./วัน)	ปริมาณมูลฝอย (ลบ.ม./วัน)
1.125	40	45	0.8	0.30	36	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม พ.ศ.2549 สำนักพัฒนามาตรฐาน กรมโยธาธิการและผังเมือง

^{2/} อ้างอิงตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555

ตารางที่ 2.3-4 ประเภทและปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่พาณิชย์กรรม

ประเภท	ปริมาณมูลฝอย (ลบ.ม./วัน)	วิธีการกำจัด
1. มูลฝอยทั่วไป	0.084	- ส่งให้กับผู้รับบริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด
2. มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้	0.03	- นำกระดาษมาใช้ซ้ำเพื่อพิมพ์เอกสารสำนักงาน จากนั้นส่งบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปแปรรูปใหม่ - ส่งแก้ว/ขวดแก้ว/กระป๋องน้ำอัดลม/พลาสติกให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปแปรรูปใหม่
3. มูลฝอยอันตราย	0.006	- ส่งให้กับผู้รับบริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด
รวม	0.12	

ตารางที่ 2.3-5 สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริมาณมูลฝอย (ตัน/ปี)	
	ก่อนเปลี่ยนแปลง	หลังเปลี่ยนแปลง
1. พื้นที่อุตสาหกรรม		
1.1 มูลฝอยจากสำนักงาน		
- มูลฝอยทั่วไป	3,301.8	3,301.8
- มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้	1,478.4	1,478.4
- มูลฝอยอันตราย	147.8	147.8
1.2 กากอุตสาหกรรม		
- กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย	6,107	6,107
- กากอุตสาหกรรมอันตราย	321	321
2. พื้นที่พาณิชยกรรม		
2.1 มูลฝอยจากสำนักงาน และพาณิชยกรรม		
- มูลฝอยทั่วไป	-	0.084
- มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้	-	0.03
- มูลฝอยอันตราย	-	0.006
รวม	11,356	11,356.12

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2)

2.4 สรุปรายละเอียดโครงการในภาพรวม

รายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พร้อมเหตุผลประกอบแสดงดัง
ตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
1. ชื่อโครงการ	นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี	นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี	ไม่เปลี่ยนแปลง
2. เจ้าของโครงการ	บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	แจ้งขอเปลี่ยนชื่อบริษัทจากบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็น บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตามเลขที่หนังสือ ACIP 041/2564 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2564
3. ที่ตั้งโครงการ	ตั้งอยู่ในเขตการปกครองที่คาบเกี่ยวกับพื้นที่ 2 ตำบล และ 2 อำเภอ คือ (1) ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และ (2) ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	ตั้งอยู่ในเขตการปกครองที่คาบเกี่ยวกับพื้นที่ 2 ตำบล และ 2 อำเภอ คือ (1) ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และ (2) ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	ไม่เปลี่ยนแปลง
4. ขนาดพื้นที่โครงการ	1,294.43 ไร่	1,294.43 ไร่	ไม่เปลี่ยนแปลง
5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
-พื้นที่อุตสาหกรรม	978.49 ไร่ หรือ 75.59%	978.49 ไร่ หรือ 75.59%	ไม่เปลี่ยนแปลง
-พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	186.497 ไร่ หรือ 14.41%	185.322 ไร่ หรือ 14.32%	พื้นที่ลดลง 1.175 ไร่ เนื่องจากเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินไปเป็นพื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่สีเขียว
-พื้นที่พื้นที่พาณิชยกรรม	-	1.125 หรือ 0.09%	เพิ่มการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชยกรรม
-พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	129.443 ไร่ หรือ 10.00%	129.493 ไร่ หรือ 10.00%	พื้นที่เพิ่มขึ้น 0.05 ไร่

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
6. กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) อุตสาหกรรมเบา 4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตร 5) อุตสาหกรรมบริการ	1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) อุตสาหกรรมเบา 4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตร 5) อุตสาหกรรมบริการ	ไม่เปลี่ยนแปลง
7. กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	1) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลออัลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต โซเดียมไฮดรอกไซด์ กรดไฮโดรคลอริกคลอรีน โซเดียมไฮโปคลอไรด์ และปูนคลอรีน 4) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า และเส้นใย 5) โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด 6) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงรวมถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 7) โรงงานฟอกหนัง 8) โรงงานฟอกย้อมผ้า 9) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาป่น 10) โรงงานถลุงแร่ตะกั่วและหลอมตะกั่ว 11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์	1) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลออัลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต โซเดียมไฮดรอกไซด์ กรดไฮโดรคลอริกคลอรีน โซเดียมไฮโปคลอไรด์ และปูนคลอรีน 4) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า และเส้นใย 5) โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด 6) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงรวมถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 7) โรงงานฟอกหนัง 8) โรงงานฟอกย้อมผ้า 9) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาป่น 10) โรงงานถลุงแร่ตะกั่วและหลอมตะกั่ว 11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
7. กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง (ต่อ)	13) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานหลอมโลหะ 16) โรงงานชุบโลหะ 17) โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งใช้สารประกอบโลหะหนักในกระบวนการผลิต 18) โรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน	13) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานหลอมโลหะ 16) โรงงานชุบโลหะ 17) โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งใช้สารประกอบโลหะหนักในกระบวนการผลิต 18) โรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน	
8. การจัดการน้ำใช้ -ปริมาณน้ำใช้ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม	3,914 ลบ.ม./วัน -	3,914 ลบ.ม./วัน 2.25 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น เนื่องจากเพิ่มการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชยกรรม
-ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรด 1	โครงการออกแบบระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ และยกเลิกการรับน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมจากบริษัท บุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด โดยระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรด 1 ขนาด 3,034 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำฝนจากน้ำฝนจากบ่อหวน้ำฝนของโครงการ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนมาผสมเป็นแหล่งน้ำดิบในการปรับปรุงคุณภาพก่อนจ่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	โครงการออกแบบระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ และยกเลิกการรับน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมจากบริษัท บุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด โดยระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรด 1 ขนาด 3,034 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำฝนจากน้ำฝนจากบ่อหวน้ำฝนของโครงการ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนมาผสมเป็นแหล่งน้ำดิบในการปรับปรุงคุณภาพก่อนจ่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
-ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม เกรด 2	นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาปรับปรุงคุณภาพด้วยระบบอาร์โอที่กำลังผลิต 1,400 ลบ.ม./วัน	นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาปรับปรุงคุณภาพด้วยระบบอาร์โอที่กำลังผลิต 1,400 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง
-แหล่งน้ำดิบ	นำน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรม และส่งน้ำฝนไปยังบ่อของบริษัท บุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด ในช่วงฤดูฝนเพื่อเป็นบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ และเพิ่มแหล่งน้ำสำรองจากอีสต์วอเตอร์	นำน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรม และส่งน้ำฝนไปยังบ่อของบริษัท บุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด ในช่วงฤดูฝนเพื่อเป็นบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ และเพิ่มแหล่งน้ำสำรองจากอีสต์วอเตอร์	ไม่เปลี่ยนแปลง
9. การจัดการน้ำเสีย -ปริมาณน้ำเสีย พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม	3,131 ลบ.ม./วัน -	3,131 ลบ.ม./วัน 1.80 ลบ.ม./วัน	ไม่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น เนื่องจากเพิ่มการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชยกรรม
-ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม	แบบเอเอส ขนาด 3,600 ลบ.ม./วัน -	แบบเอเอส ขนาด 3,600 ลบ.ม./วัน <u>ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</u>	ไม่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น เนื่องจากเพิ่มการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่พาณิชยกรรม
-บ่อพักน้ำทิ้ง	จำนวน 2 บ่อ ขนาด 3,708.8 ลบ.ม. และ 51,072.2 ลบ.ม. (ความจุรวม 54,781 ลบ.ม.)	จำนวน 2 บ่อ ขนาด 3,708.8 ลบ.ม. และ 51,072.2 ลบ.ม. (ความจุรวม 54,781 ลบ.ม.)	ไม่เปลี่ยนแปลง
-บ่อพักน้ำฉุกเฉิน	จำนวน 1 บ่อ 3,852.8 ลบ.ม.	จำนวน 1 บ่อ 3,852.8 ลบ.ม.	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
10. ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ สำหรับบ่อน้ำฝนที่เพิ่มขึ้น จากการพัฒนาพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ สำหรับบ่อน้ำฝนที่เพิ่มขึ้น จากการพัฒนาพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	ไม่เปลี่ยนแปลง
	นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการมาใช้ในการผลิต น้ำอุตสาหกรรมของโครงการ และส่งน้ำฝนไปยังบ่อ สำรองน้ำดิบของบริษัท บุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด	นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการมาใช้ในการผลิต น้ำอุตสาหกรรมของโครงการ และส่งน้ำฝนไปยังบ่อ สำรองน้ำดิบของบริษัท บุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด	ไม่เปลี่ยนแปลง
11. บ่อหน่วงน้ำ			
-บ่อหน่วงน้ำ A	40,000 ลบ.ม.	40,000 ลบ.ม.	ไม่เปลี่ยนแปลง
-บ่อหน่วงน้ำ B	27,000 ลบ.ม.	27,000 ลบ.ม.	ไม่เปลี่ยนแปลง
-บ่อหน่วงน้ำ C	311,200 ลบ.ม.	311,200 ลบ.ม.	ไม่เปลี่ยนแปลง
12. ระบบถนน			
1) ถนนของโครงการที่เชื่อมกับถนน ภายนอกโครงการ			
-พื้นที่ Zone A	ถนน R1 เขตทางกว้าง 38 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ถนน R1 เขตทางกว้าง 38 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ไม่เปลี่ยนแปลง
-พื้นที่ Zone B	ถนน R3 เขตทางกว้าง 35 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ถนน R3 เขตทางกว้าง 35 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
2) ถนนเข้าสู่พื้นที่ระบบอุตสาหกรรม			
2.1) ถนนสายประธาน -พื้นที่ Zone A	ถนน R1 เขตทางกว้าง 38 เมตร และ 35 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ถนน R1 เขตทางกว้าง 38 เมตร และ 35 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ไม่เปลี่ยนแปลง
-พื้นที่ Zone B	ถนน R3 เขตทางกว้าง 35 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ถนน R3 เขตทางกว้าง 35 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร เกาะกลางกว้าง 3 เมตร ทางเท้าพร้อมทางจักรยานยนต์กว้าง 3 เมตร ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นบริเวณเกาะกลางและไหล่ทาง ตามข้อกำหนดของ กนอ.	ไม่เปลี่ยนแปลง
2.2) ถนนสายรองประธาน -พื้นที่ Zone A	ถนน R2 เขตทางกว้าง 20 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R2 เขตทางกว้าง 20 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ถนน R2A เขตทางกว้าง 28 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R2A เขตทางกว้าง 28 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
	ถนน R2B ช่วงที่ 1 เขตทางกว้าง 30 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R2B ช่วงที่ 1 เขตทางกว้าง 30 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ถนน R2B ช่วงที่ 2 เขตทางกว้าง 20.5 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 9 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R2B ช่วงที่ 2 เขตทางกว้าง 20.5 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 9 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ถนน R1A เขตทางกว้าง 30 25 และ 15 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 7 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R1A เขตทางกว้าง 30 25 และ 15 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 7 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
-พื้นที่ Zone B	ถนน R4 เขตทางกว้าง 24 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R4 เขตทางกว้าง 24 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ถนน R4A เขตทางกว้าง 16 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R4A เขตทางกว้าง 16 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ถนน R3A เขตทางกว้าง 23 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R3A เขตทางกว้าง 23 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
	ถนน R5 เขตทางกว้าง 24 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R5 เขตทางกว้าง 24 เมตร มี 4 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 14 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง	หลังการเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
3) ถนนเข้าสู่พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	ถนน R2B ช่วงที่ 2 เขตทางกว้าง 20.5 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 9 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ถนน R2B ช่วงที่ 2 เขตทางกว้าง 20.5 เมตร มี 2 ช่องทาง มีผิวจราจรกว้าง 9 เมตร (รวมไหล่ทาง) ไม่มีเกาะกลาง	ไม่เปลี่ยนแปลง
4) ถนนตรวจการระหว่างแนวป้องกัน และพื้นที่อุตสาหกรรม	service road เขตทางกว้าง 2.5 เมตร	service road เขตทางกว้าง 2.5 เมตร	ไม่เปลี่ยนแปลง
13. การใช้ไฟฟ้า	48.9 เมกะวัตต์	48.9 เมกะวัตต์	ไม่เปลี่ยนแปลง
14. การจัดการของเสีย พื้นที่อุตสาหกรรม			
-ปริมาณมูลฝอยจากสำนักงาน			
➢ มูลฝอยทั่วไป	3,301.8 ตัน/ปี	3,301.8 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
➢ มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่	1,478.4 ตัน/ปี	1,478.4 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
➢ มูลฝอยอันตราย	147.8 ตัน/ปี	147.8 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
-ปริมาณกากอุตสาหกรรม			
➢ กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย	6,107 ตัน/ปี	6,107 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
➢ กากอุตสาหกรรมอันตราย	321 ตัน/ปี	321 ตัน/ปี	ไม่เปลี่ยนแปลง
พื้นที่พาณิชยกรรม			
-ปริมาณมูลฝอยจากสำนักงาน			
➢ มูลฝอยทั่วไป	-	0.084 ตัน/ปี	เพิ่มขึ้น เนื่องจากเพิ่มการใช้ประโยชน์ที่ดิน
➢ มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่	-	0.03 ตัน/ปี	พื้นที่พาณิชยกรรม
➢ มูลฝอยอันตราย	-	0.006 ตัน/ปี	

ตารางที่ 2.4-1 เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	ก่อนการเปลี่ยนแปลง		หลังการเปลี่ยนแปลง		การเปลี่ยนแปลง
	ความสูงปล่อง	ฝุ่นละออง (TSP)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
15.การจัดการมลสารทางอากาศ	- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ได้แก่				ไม่เปลี่ยนแปลง
	10 เมตร	1.04	0.42	0.94	
	20 เมตร	1.68	0.74	1.70	
	30 เมตร	2.16	0.79	1.82	
	40 เมตร	2.42	0.93	2.11	
	50 เมตร	2.92	1.04	2.36	
	60 เมตร	5.07	1.29	2.89	
	หมายเหตุ : กิโลกรัม/ไร่/วัน				

ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด, 2564

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/16651 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2563 มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเป็นการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการ อ้างอิงจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด โดยรายงานฯ ฉบับดังกล่าวได้ระบุไว้ว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างตามที่ได้ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบจาก สผ. ซึ่งประกอบด้วย มาตรการด้านลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา ด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านคุณภาพน้ำ โดยแบ่งเป็น คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ด้านทรัพยากรน้ำใช้ ด้านการคมนาคมขนส่ง ด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุข ด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม ด้านพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่

3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา				
- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องดำเนินการในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการดำเนินการเปิดหน้าดินไม่เกิน 10 ไร่ และมีการอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	-	- รูปที่ 1 การเปิดหน้าดินของโครงการ
- บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น พื้นที่ที่มีความลาดชันโครงการต้องปลูกพืชคลุมดิน หรืออัดดินให้แน่นหรือใช้วิธีการอื่นๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดิน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการบดอัดดินให้แน่นในบริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำ การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	-	-
- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน และกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดค่าระดับสูงต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างของค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ในการก่อสร้างถนนโครงการกำหนดค่าระดับสูงต่ำของการก่อสร้างถนนเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิม โดยความแตกต่างของค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม และเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557	-	-
2. คุณภาพอากาศ				
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาฉีดพรมน้ำในพื้นที่ผิวก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย (โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำในช่วงที่เปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	-	- รูปที่ 2 การฉีดพรมน้ำ
- กำหนดให้รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นบนถนน	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 การก่อสร้างของโครงการมีการบรรทุกดินแค่ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่มีรถบรรทุกดินออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด สำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้ทำการปิดคลุมทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	-	- รูปที่ 3 การปิดคลุมรถบรรทุก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
- ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองและการเกิดอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 4 ป้ายจำกัดความเร็ว
- บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งานและจัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา ตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักรอย่างเคร่งครัด	-	-
- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด โดยการแจ้งผ่านการอบรมคน และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละอองให้กับผู้รับเหมา เช่น ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพียงพอ	-	- รูปที่ 5 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการในการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการดำเนินการเปิดหน้าดินไม่เกิน 10 ไร่ และมีการบดอัดดินให้แน่นก่อนดำเนินการเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 1 การเปิดหน้าดินของโครงการ
- กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างร่วนหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วนหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำชับรถบรรทุกทุกคันที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้ทำการปิดคลุมรถบรรทุกทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วนหล่นของวัสดุอุปกรณ์บนเส้นทางขนส่ง และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดกรณีมีเศษวัสดุตกหล่น	-	- รูปที่ 3 การปิดคลุมรถบรรทุก - รูปที่ 6 พนักงานทำความสะอาด

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง				
- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. โดยไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.)	-	- รูปที่ 4 ป้ายจำกัดความเร็ว
- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาเพื่อให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	-	-
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 5 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมามีการกำหนดแผนการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	-
- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดช่วงเวลาที่กิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการตั้งแต่ก่อนการก่อสร้าง และมีแผนดำเนินงานตลอดช่วงเวลาที่กิจกรรมก่อสร้าง	-	- รูปที่ 7 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงชุมชน
4. คุณภาพน้ำ				
- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ โดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างที่มีลักษณะมิดชิด จำนวน 3 ห้อง (ชาย 2 ห้อง และหญิง 1 ห้อง) ซึ่งมีความเพียงพอต่อการใช้งานสำหรับคนงาน 20 คน	-	- รูปที่ 8 ห้องน้ำ ห้องส้วมสำหรับคนงาน
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม และกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม และจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล	-	- รูปที่ 9 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
- กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของโรงงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน อีกทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของโรงงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โครงการมีแผนติดตั้งในช่วงเดือนตุลาคม 2564	-	- รูปที่ 9 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป
- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการและไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดิน และปรับถมดิน ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการมีการรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการโดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทางน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	- โครงการควรติดตั้งตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด	- รูปที่ 10 บ่อบำบัดน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราว
- จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดิน และปรับถมดิน ซึ่งทางโครงการมีแผนจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่โครงการ คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนกรกฎาคม 2564 หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-
- นำน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่ได้ทำบ่อดักตะกอน เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดิน และปรับถมดิน ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรน้ำใช้				
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมถังน้ำสำรองขนาดความจุ 2,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งมีความเพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน	-	- รูปที่ 12 ถังน้ำสำรอง
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 13 การจัดเตรียมน้ำดื่ม
- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุเพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมีปริมาตรการเก็บพักไม่น้อยกว่า 105 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมถังน้ำสำรองขนาดความจุ 2,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งมีความเพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบัน	-	- รูปที่ 12 ถังน้ำสำรอง
6. การคมนาคมขนส่ง				
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- บริษัทผู้รับเหมากำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. เท่านั้น ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนตามข้อกำหนดด้านการจราจร เพื่อลดปัญหาจราจรติดขัด	-	-
- กำหนดเส้นทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ใช้ถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหวาน) เป็นเส้นทางหลัก	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดเส้นทางขนส่งโดยให้ใช้ถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหวาน) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง	-	-
- ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่าง ๆ	- เส้นทางขนส่ง	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ทางโครงการอยู่ระหว่างการประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรบริเวณแหล่งชุมชนพื้นที่อ่อนไหวในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ซึ่งทางโครงการมีแผนประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนตุลาคม 2564	-	-
- กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- โครงการมีการกำชับรถบรรทุกทุกคันที่เข้ามาในพื้นที่โครงการให้ทำการปิดคลุมทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์บนเส้นทางขนส่ง	-	- รูปที่ 3 การปิดคลุมรถบรรทุก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกของรถขนส่งบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 อยู่ระหว่างจัดหาเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	-	-
- จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 13 การติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง
- กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- โครงการแจ้งบริษัทผู้รับเหมาฯ กำชับผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- โครงการแจ้งบริษัทผู้รับเหมาฯ ให้ทำการติดหมายเลขโทรศัพท์บริเวณด้านข้างของรถบรรทุกทุกคันที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก	-	- รูปที่ 14 การติดหมายเลขโทรศัพท์ข้างรถบรรทุก
- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาฯต้องกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- โครงการแจ้งบริษัทผู้รับเหมาฯ กำชับผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- บริษัทผู้รับเหมาฯมีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งเป็นประจำตามคู่มือการบำรุงรักษา	-	-
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงหรือแขวงทางหลวงเพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีแผนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคตในเดือนตุลาคม 2564	-	-
มาตรการป้องกันเกี่ยวกับการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม				
- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน	- พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน และยังไม่ถึงช่วงที่จะทำการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ซึ่งทางโครงการมีแผนดำเนินการก่อสร้างในช่วงเดือนสิงหาคม 2564	-	- รูปที่ 7 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงชุมชน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
มาตรการป้องกันเกี่ยวกับการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม				
- กำหนดให้การดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครั้งที่ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการวางท่อลอดให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน และยังไม่ถึงช่วงที่จะทำการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ซึ่งทางโครงการมีแผนดำเนินการก่อสร้างในช่วงเดือนสิงหาคม 2564	-	-
- ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนน ขบ.2030 เป็นระยะๆ ทั้งนี้ให้ติดเครื่องหมายแจ้งเตือนก่อนถึงจุดก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร	- พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน และยังไม่ถึงช่วงที่จะทำการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่ เนินหนึ่ง หนองผักหนาม) ซึ่งทางโครงการมีแผนดำเนินการก่อสร้างในช่วงเดือนสิงหาคม 2564	-	-
- จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือนไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือนและลดช่องทางการจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนน ขบ.2030	- พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน และยังไม่ถึงช่วงที่จะทำการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่ เนินหนึ่ง หนองผักหนาม) ซึ่งทางโครงการมีแผนดำเนินการก่อสร้างในช่วงเดือนสิงหาคม 2564	-	-
- เมื่อดำเนินการวางท่อลอดถนน ขบ.2030 แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็วและเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน และยังไม่ถึงช่วงที่จะทำการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่ เนินหนึ่ง หนองผักหนาม) ซึ่งทางโครงการมีแผนดำเนินการก่อสร้างในช่วงเดือนสิงหาคม 2564	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม				
- จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นลำดับแรกในการพัฒนาพื้นที่หรือเริ่มก่อสร้างโครงการซึ่งเป็นผลกระทบต่อการระบายน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการขุดบ่อหน่วงน้ำและขุดรางระบายน้ำชั่วคราวก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการระบายน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	-	- รูปที่ 10 บ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราว
- จัดให้มีตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนเพื่อบำบัดน้ำฝนจากโครงการในช่วงก่อสร้างโดยให้สอดคล้องตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการมีการรวบรวมลงสู่บ่อหน่วงน้ำโดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทางน้ำสาธารณะแต่อย่างใด โดยทางโครงการมีแผนติดตั้งในช่วงเดือนสิงหาคม 2564	-	- รูปที่ 10 บ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราว
- ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันยังไม่พบการสะสมของตะกอนดิน ทางโครงการจะทำการขุดลอกตะกอนดินเพื่อป้องกันการกีดขวางการระบายน้ำ หากพบว่ามี การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ	-	-
- จัดให้มีบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดินเพื่อแยกตะกอนออกจากน้ำฝนก่อนระบายออกภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการสำหรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ปัจจุบันมีการรวบรวมลงสู่บ่อหน่วงน้ำโดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทางน้ำสาธารณะแต่อย่างใด โดยทางโครงการมีแผนติดตั้งในช่วงเดือนสิงหาคม 2564	-	-
8. การจัดการมูลฝอย				
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และดูแลไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างตามพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างแบบแยกประเภท เพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ และติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูงเข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี	-	- รูปที่ 15 ภาพถังรองรับมูลฝอย

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)				
- แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคอนกรีตออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเก็บวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ สำหรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคอนกรีตรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท และติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูง เข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี โดยห้ามทิ้งวัสดุเหลือใช้และมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลรวมกันโดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 15 ภาชนะรองรับมูลฝอย
- จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะ กล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 6 พนักงานทำความสะอาด
- อบรมและให้ความรู้ต่อคอนกรีตก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมามีการอบรมให้ความรู้ต่อคอนกรีตและให้คอนกรีตก่อสร้างรวบรวมขยะมูลฝอยใส่ถุงขยะพลาสติก และให้ทำการคัดแยกขยะก่อนติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหางสูงเข้ามารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี	-	- รูปที่ 16 การอบรมคอนกรีต
- ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมามีการกำกับดูแลคอนกรีตห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการโดยเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
<p>- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการกำหนดโดยพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย และครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยสุขภาพอนามัยของพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้มีการจดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์หาสาเหตุและทบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการจะดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานในช่วงก่อสร้างในช่วงเดือนตุลาคม 2564</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีการจัดทำคู่มือกฎระเบียบด้านความปลอดภัยสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมาเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด เช่น การติดตั้งป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เป็นต้น</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน ทั้งนี้หากมีการก่อสร้างเพิ่มพื้นที่โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และเขตหวงห้าม ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- กำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมามีการติดตั้งป้ายเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่อาจเกิดอันตราย	-	- รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ควบคุมให้ผู้รับเหมাজัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 อยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน โดยทางโครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ทำความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ หลังจากใช้งานเสร็จ และจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ เป็นต้น	-	-
- กำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมามีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- กำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งานได้ตลอดเวลา	-	รูปที่ 18 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2564) ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และจะจัดทำทะเบียนผู้เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-
- จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจนรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีการติดตั้งสัญลักษณ์การจราจรแบบชั่วคราวไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ และอยู่ระหว่างจัดทำเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 19 สัญลักษณ์การจราจรและป้ายแสดงเขตก่อสร้าง
- กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาทำการจัดอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 16 การอบรมคนงาน
- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาอย่างเคร่งครัดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	-	-
- กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง		- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนงานการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมทั้งจัดทำทะเบียนการซ่อมบำรุงและการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรเป็นประจำ หากมีการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
- การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าชั่วคราวในบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	-	- รูปที่ 20 ระบบจ่ายไฟฟ้าชั่วคราว

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
- กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในช่วงจัดเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและปรับถมดิน ซึ่งทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการควบคุมบริษัทรับเหมา ให้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการควบคุมบริษัทรับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีว-อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 5 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องให้กับคนงาน	-	- รูปที่ 16 การอบรมคนงาน
10. สาธารณสุข				
- คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 อยู่ในช่วงการจัดเตรียมพื้นที่ มีการเปิดหน้าดินและการปรับถมดิน มีคนงานประมาณ 20 คน ซึ่งคนงานมีการเข้าห้องพักอยู่นอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากมีการดำเนินงานก่อสร้างเพิ่มพื้นที่ ทางบริษัทผู้รับเหมาจะจัดเตรียมบ้านพักที่ถูกสุขลักษณะให้กับคนงานเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุข (ต่อ)				
<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่พนักงานก่อสร้าง • จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล • จัดเตรียมห้องน้ำ ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง • จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง • จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค บริโภคแก่คนงานก่อสร้าง • จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล • จัดเตรียมห้องน้ำ ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง • จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง • จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 	-	
- กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทันที่	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งมีพาหนะสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน เพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล	-	- รูปที่ 21 การจัดเตรียมเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และพาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริษัทผู้รับเหมากำหนดให้คนงานที่เข้ามาใหม่ทุกคนมีการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลต่อโครงการ และทางโครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่	-	
- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีการจัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าแดง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองประตู เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเจ็บป่วย	-	
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- รูปที่ 22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุข (ต่อ)				
- กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีสถานพยาบาลประจำโครงการ และในกรณีที่คนงานก่อสร้างเจ็บป่วยเล็กน้อย ให้สามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้นได้	-	- รูปที่ 23 สถานพยาบาลประจำโครงการ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ				
- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดที่โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการโดยจะพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบันมีแรงงานท้องถิ่น จำนวน 5 คน	-	-
- ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการรับแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้าทำงานเท่านั้น	-	-
- กรณีที่มีการจ้างงานแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดที่โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ กรณีที่มีการจ้างงานแรงงานต่างด้าวทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	-	-
- ผู้รับเหมาต้องจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่างด้าวโดยเฉพาะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานต่างด้าว	-	-
- จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว และมีการส่งข้อมูลแรงงานต่างด้าวให้กับทางสาธารณสุขอำเภอ	-	-
- จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง รวมทั้งมีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย กรณีที่มีการจ้างงานแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดที่โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ ซึ่งทางโครงการมีการกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน กรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย หากมีการจ้างงานแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย	-	-
- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงานโดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เป็นข้อกำหนดที่โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการ ซึ่งทางโครงการมีการกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน กรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ทางโรงงานต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้า-ออกของคนงาน	-	-
- จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชน	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และให้เบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ได้โดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	-	- รูปที่ 7 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงชุมชน - รูปที่ 26 กล้องรับฟังความคิดเห็น
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดคนงานก่อสร้างก่อปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหายาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมา มีกฎระเบียบและบทลงโทษสำหรับคนงานก่อสร้าง และมีหัวหน้างานควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหากับคนในชุมชน	-	-
- กำหนดให้มีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมา มีกฎระเบียบและบทลงโทษสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน และมีหัวหน้างานควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาให้กับคนในชุมชน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
<p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่องและให้เบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ได้โดยตรง เพื่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบเรื่องร้องเรียน</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 7 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงชุมชน - รูปที่ 26 กล้องรับฟังความคิดเห็น</p>
<p>- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งแจ้งผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 7 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงชุมชน - รูปที่ 24 การประชุมคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเผยแพร่รายละเอียดโครงการฯ</p>
<p>- เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้ชุมชนรับทราบ</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 24 การประชุมคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเผยแพร่รายละเอียดโครงการฯ - รูปที่ 25 การตีพิมพ์ประกาศเผยแพร่รายละเอียดโครงการฯ</p>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
<p>- จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการและวางแผนดำเนินการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการและการประชุมผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงชุมชน - รูปที่ 23 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - รูปที่ 26 การตีพิมพ์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ</p>
<p>- กำหนดให้โครงการจัดประชุมเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการมีการจัดประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการพิจารณามาตรการด้านการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศเลขที่ ACIP-EIA 001/2561 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2561 และมีการดำเนินการตามรายละเอียดตามมาตรการกำหนด โดยมีการจัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานต่างๆ ของโครงการ ล่าสุดมีการจัดประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2564 และเพื่อให้ครอบคลุมตามที่มีการเปลี่ยนแปลงในรายงาน EIA ทางโครงการได้มีการทำหนังสือขออนุญาตแต่งตั้งตัวแทนจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
<p>- รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 17 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ทั้งนี้ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>(1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาโดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>(2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการทั้งหมด 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>			

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
<p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดให้มีตัวแทนจากชุมชนละ 1 ท่าน ซึ่งได้จากการคัดเลือกจากการประชุมของแต่ละชุมชน</p> <p>(ข) ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน</p> <p>(ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ 4 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน</p> <p>(ง) นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนของนักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ทำงานในสายงานสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือสุขภาพซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนของหน่วยงานราชการ</p> <p>(จ) ตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณชนทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p>				

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
<p>(3) คุณสมบัติของกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> (ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (ง) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (จ) สำหรับตัวแทนของภาคประชาชนต้องมีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป <p>(4) วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานวาระละ 4 ปี โดยคณะกรรมการฯ สามารถอยู่ในวาระได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมิขึ้นก่อนที่จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) พ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p>				

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
<p>(5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กำกับ ดูแล การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ข) มีส่วนร่วมตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</p> <p>(ค) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาเมื่อมีข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลเพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</p> <p>(ง) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(จ) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบต่างๆ ของกองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(ฉ) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p>				

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)				
<p>(6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่าง ๆ เงื่อนไขคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีการในการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง โดยให้ขึ้นกับมติของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ในประเด็นหลักต้องได้รับความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>(7) ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>				
12. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน				
<p>- จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.443 ไร่ (แนวป้องกัน 83.118 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 46.325 ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียว และแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยมีการพัฒนาพื้นที่สีเขียว และแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบันมีขนาด 129.443 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด</p>	<p>-</p>	<p>- รูปที่ 27 พื้นที่สีเขียว</p>

ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	
	
	
รูปที่ 1 การเปิดหน้าดินของโครงการ	
คุณภาพอากาศ	
	
รูปที่ 2 การฉีดพรมน้ำ	
	
รูปที่ 3 การปิดคลุมรถบรรทุก	
รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 4 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 5 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 6 พนักงานทำความสะอาด

รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ระดับเสียง	
	
จัดประชุมบ้านเนินสี วันที่ 16/03/64	กิจกรรมผู้สูงอายุบ้านหนองวงษ์ วันที่ 21/02/64
	
กิจกรรมผู้สูงอายุป่าแดง วันที่ 04/03/64	กิจกรรมวันสงกรานต์ที่บ้านป่าแดง วันที่ 07/04/64
	
กิจกรรมบ้านหนองปรือ วันที่ 16/03/64	
รูปที่ 7 เจ้าหน้าที่มวลงสนสัมพันธ์ชุมชน	
คุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 8 ห้องน้ำ/ห้องส้วมสำหรับคนงาน	รูปที่ 9 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป
รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	

ทรัพยากรน้ำใช้	
	
บ่อน้ำ	รางระบายน้ำชั่วคราว
รูปที่ 10 บ่อน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราว	
	
รูปที่ 11 ถังน้ำสำรอง	รูปที่ 12 การจัดเตรียมน้ำดื่ม
การคมนาคมขนส่ง	
	
รูปที่ 13 การติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	รูปที่ 14 การติดตั้งหมายเลขโทรศัพท์ข้างรถบรรทุก
การจัดการมูลฝอย	
	
รูปที่ 15 ภาชนะรองรับมูลฝอย	
รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	

<p>การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	
	
<p>รูปที่ 16 การอบรมคนงาน</p>	
<p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	
	
<p>รูปที่ 17 ป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 18 อุปกรณ์ดับเพลิง</p>	
	
<p>รูปที่ 19 สัญลักษณ์การจราจรและป้ายแสดงเขตก่อสร้าง</p>	
<p>รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>	

<p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	
	
<p>รูปที่ 20 ระบบจ่ายไฟฟ้าชั่วคราว</p>	
<p>สาธารณสุข</p>	
	
<p>เวชภัณฑ์อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>	<p>พาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน</p>
<p>รูปที่ 21 การจัดเตรียมเวชภัณฑ์อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและพาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน</p>	
	
<p>กิจกรรมเก็บขยะที่ไกรกยายแพร 24/02/64</p>	<p>กิจกรรมปลูกต้นไม้ 30/03/64</p>
	
<p>กิจกรรมผู้สูงอายุบ้านป่าแดง 04/03/64</p>	<p>กิจกรรมวันสงกรานต์บ้านป่าแดง 07/04/64</p>
<p>รูปที่ 22 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์</p>	
<p>รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>	

สาธารณสุข (ต่อ)



รูปที่ 23 สถานพยาบาลประจำโครงการ

สภาพสังคม เศรษฐกิจ










รูปที่ 24 การประชุมคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเผยแพร่รายละเอียดโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ



รูปที่ 25 การตีตประกาศเผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ

รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

<p>สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)</p>	
	
<p>รูปที่ 25 การติดประกาศเผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนรับทราบ (ต่อ)</p>	
	
<p>รูปที่ 26 กล่องรับฟังความคิดเห็น</p>	
<p>พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน</p>	
	
	
<p>รูปที่ 27 พื้นที่สีเขียว</p>	
<p>รูปที่ 3.2-1 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>	

3.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และคุณภาพดิน สำหรับรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวม 5 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) กลุ่มบ้านเนินสี (อบต. ห้างสูง) ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุง หรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) และพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 และตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

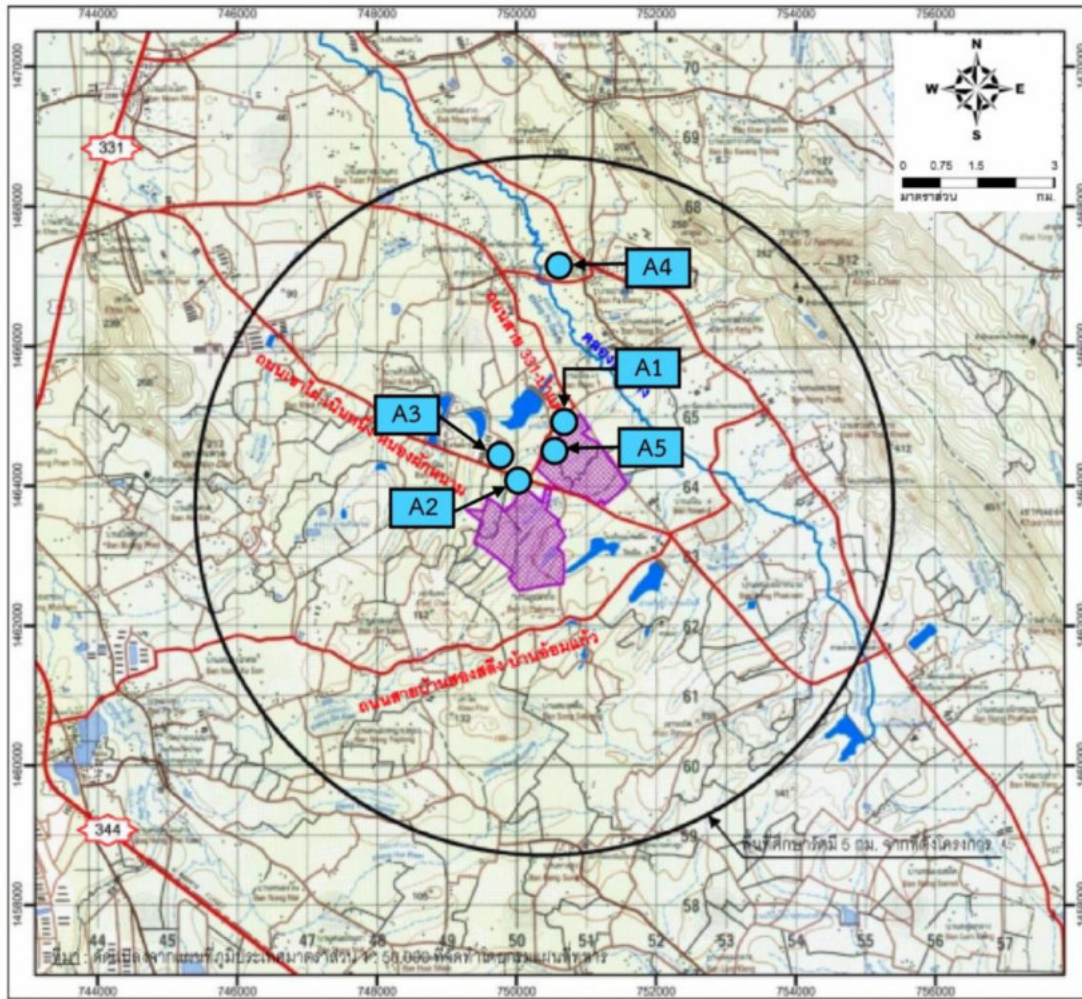
ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง)	18-19/06/64	0.033	0.022
		19-20/06/64	0.044	0.020
		20-21/06/64	0.042	0.019
		21-22/06/64	0.060	0.026
		22-23/06/64	0.045	0.017
		23-24/06/64	0.029	0.013
		24-25/06/64	0.037	0.013
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.029-0.060	0.013-0.026
2	กลุ่มบ้านเนินสี (อบต. ห้างสูง)	18-19/06/64	0.068	0.018
		19-20/06/64	0.126	0.030
		20-21/06/64	0.124	0.028
		21-22/06/64	0.110	0.030
		22-23/06/64	0.214	0.045
		23-24/06/64	0.091	0.018
		24-25/06/64	0.100	0.035
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.068-0.214	0.018-0.045
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3	ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)	18-19/06/64	0.051	0.024
		19-20/06/64	0.064	0.018
		20-21/06/64	0.060	0.018
		21-22/06/64	0.032	0.026
		22-23/06/64	0.060	0.024
		23-24/06/64	0.023	0.013
		24-25/06/64	0.038	0.014
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.023-0.064	0.013-0.026
4	วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุง หรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง)	18-19/06/64	0.025	0.020
		19-20/06/64	0.023	0.012
		20-21/06/64	0.050	0.018
		21-22/06/64	0.069	0.022
		22-23/06/64	0.084	0.024
		23-24/06/64	0.032	0.009
		24-25/06/64	0.070	0.016
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.023-0.084	0.009-0.024
5	พื้นที่โครงการ	18-19/06/64	0.019	0.014
		19-20/06/64	0.051	0.016
		20-21/06/64	0.054	0.023
		21-22/06/64	0.054	0.021
		22-23/06/64	0.078	0.013
		23-24/06/64	0.047	0.014
		24-25/06/64	0.034	0.005
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.019-0.078	0.005-0.023
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



เส้นทางจราจรสายหลัก



คลอง/ห้วย



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง)

A2 : บ้านเนินสี (อบต. ห้างสูง)

A3 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)

A4 : วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง)

A5 : พื้นที่โครงการ

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.3.2 ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยทั่วไป รวม 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ, บริเวณกลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ, บริเวณกลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ, บริเวณ ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ, บริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี่) อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเนินสี่) และบริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (วัดหนองผักหนาม) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 18-25 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Leq 24 hr	L_{max}
1	บริเวณกลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ	18-19/06/64	52.8	86.7
		19-20/06/64	50.1	80.6
		20-21/06/64	49.6	81.7
		21-22/06/64	53.9	83.9
		22-23/06/64	52.1	79.4
		23-24/06/64	51.8	71.0
		24-25/06/64	52.4	77.9
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			49.6-53.9	71.0-86.7
2	บริเวณกลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	18-19/06/64	57.3	92.4
		19-20/06/64	58.2	95.4
		20-21/06/64	58.2	93.3
		21-22/06/64	57.6	91.3
		22-23/06/64	55.8	92.4
		23-24/06/64	55.5	84.9
		24-25/06/64	54.6	92.8
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			54.6-58.2	84.9-95.4
3	บริเวณกลุ่มบ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ	18-19/06/64	49.9	98.7
		19-20/06/64	52.1	76.1
		20-21/06/64	47.9	68.2
		21-22/06/64	48.2	78.4
		22-23/06/64	50.5	70.9
		23-24/06/64	46.0	73.6
		24-25/06/64	47.9	71.0
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			46.0-52.1	68.2-98.7
มาตรฐาน ^{1/, 2/}			70	115

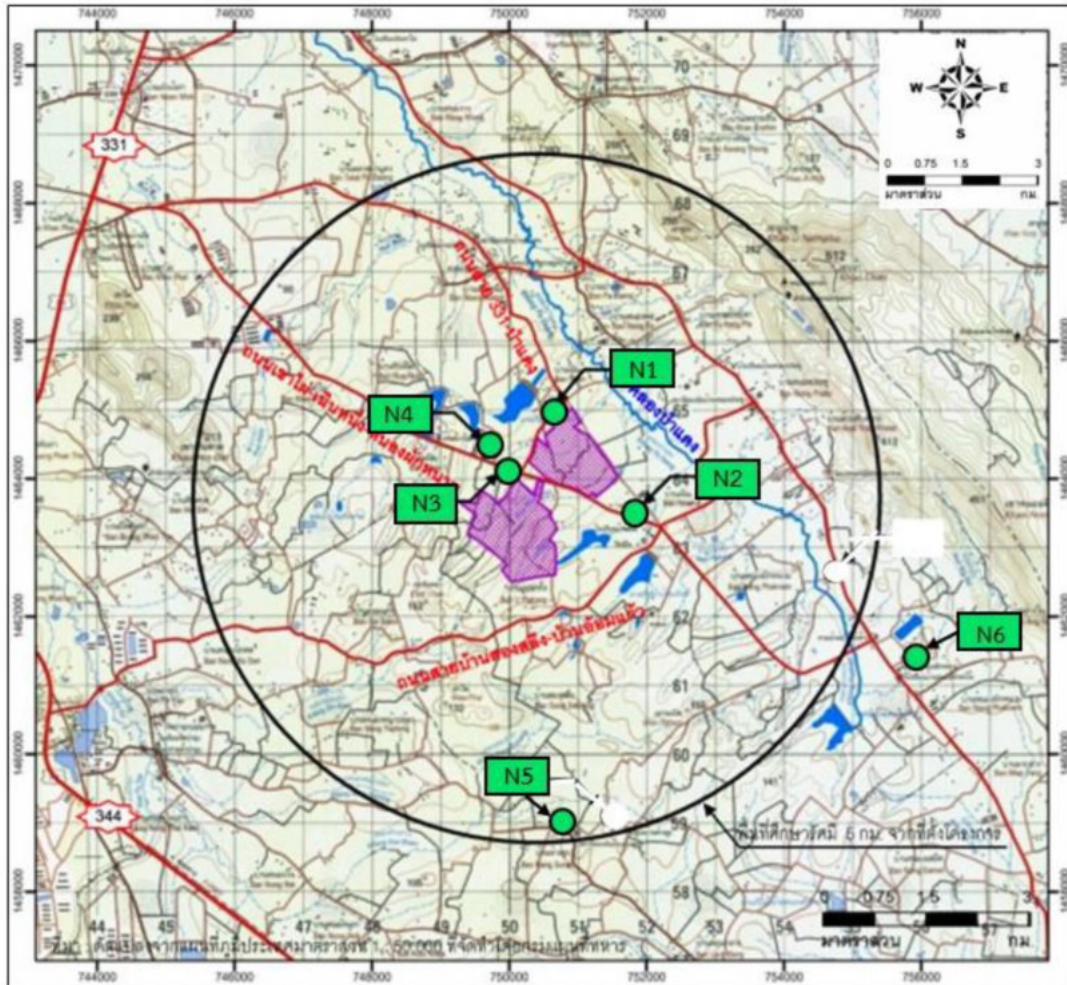
ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Leq 24 hr	L _{max}
4	บริเวณฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเหนือของโครงการ	18-19/06/64	54.1	82.6
		19-20/06/64	53.0	74.8
		20-21/06/64	56.9	79.4
		21-22/06/64	56.5	80.6
		22-23/06/64	56.7	86.0
		23-24/06/64	56.7	84.6
		24-25/06/64	54.9	85.8
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			53.0-56.9	74.8-86.0
5	บริเวณฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี่) อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเนินสี่)	18-19/06/64	45.9	83.9
		19-20/06/64	43.2	79.0
		20-21/06/64	47.6	91.9
		21-22/06/64	44.2	81.7
		22-23/06/64	47.6	74.9
		23-24/06/64	44.8	84.8
		24-25/06/64	45.3	83.1
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			43.2-47.6	74.9-91.9
6	บริเวณฟาร์มโคนม (บ้านหนองปรือ) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (วัดหนองผักหนาม)	18-19/06/64	48.1	70.3
		19-20/06/64	47.6	77.4
		20-21/06/64	47.1	73.5
		21-22/06/64	46.4	78.9
		22-23/06/64	53.3	92.3
		23-24/06/64	49.9	84.0
		24-25/06/64	52.0	89.9
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			46.4-53.3	70.3-92.3
มาตรฐาน ^{1/}, ^{2/}			70	115





หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์

-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
 -  เส้นทางจราจรสายหลัก
 -  คลอง/ห้วย
 -  จุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ
 N2 : บ้านเนินสี่จุดที่ 1 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ
 N3 : บ้านเนินสี่จุดที่ 2 (อบต. ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ
 N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ
 N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี่) อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเนินสี่)
 N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ (วัดหนองผักหนาม)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.3.2-1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

3.3.3 คุณภาพน้ำ

(1) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) และคลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำ ห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.) โดยทำการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, DO, SS, Total Coliform Bacteria, NO₃, NH₃, CN, Cu, Ni, Zn, Pb, Total Hg, As, Ba, Se, Fe, Al, Ag, Sn และ Cr⁺⁶ โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 27 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ Total Coliform Bacteria คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) และปริมาณ DO คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากคลองป่าแดงไหลผ่านชุมชนและมีการทำการเกษตรกรรมตลอดแนวคลอง รวมถึงปริมาณน้ำในคลองมีปริมาณน้อย น้ำนิ่ง และมีหญ้าขึ้นตลอดแนวลำคลอง จึงอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ SS, CN, Se, Al, Ag, Sn, Ba และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับคลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.) ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3-1 และตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.3.3-1

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ^{1/}
			คลองป่าแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ (ต้นน้ำ)	คลองป่าแดงบริเวณ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.)	
1	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/06/64	27/06/64	-
2	Temperature	°C	33.5	29.0	๓'
3	pH	-	7.47	7.37	5.0-9.0
4	SS	mg/L	4.8	3.9	-
5	DO	mg/L	4.35	3.15	≥4.0
6	BOD	mg/L	1	1	2.0
7	NO ₃	mg/L	0.06	1.60	5.0
8	NH ₃	mg/L	0.04	0.36	0.5
9	CN	mg/L	<0.001	<0.001	-
10	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.05
11	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.05
12	Ni	mg/L	0.002	0.003	0.1

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ^{1/}
			คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)	คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำ ประมาณ 1 กม.)	
13	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.002
14	As	mg/L	0.0037	0.0030	0.01
15	Se	mg/L	<0.005	<0.005	-
16	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-
17	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-
18	Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-
19	Ba	mg/L	0.09	0.25	-
20	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	0.1
21	Fe	mg/L	0.55	1.95	-
22	Zn	mg/L	<0.04	0.08	1.0
23	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4×10 ⁴	1.7×10 ⁴	20,000

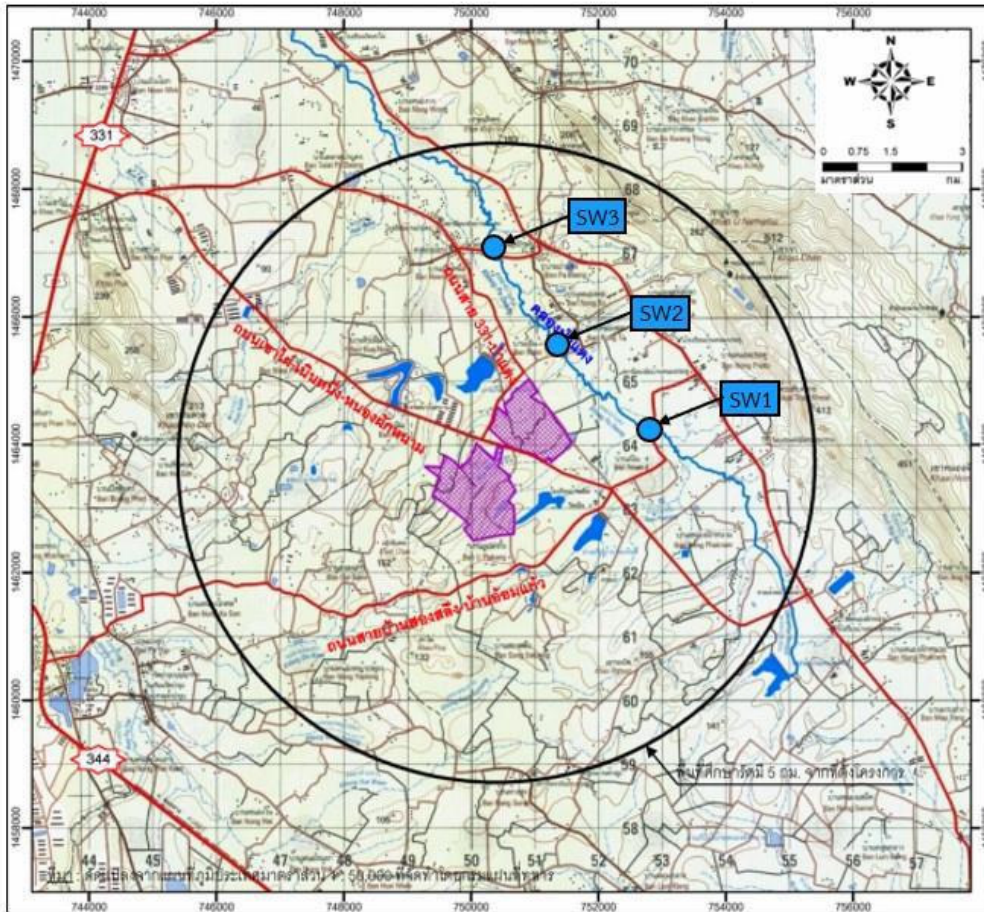
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

จ' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 27 มิถุนายน 2564 จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ Monitoring Well 4 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Total Hardness ปริมาณ Cr⁶⁺, Pb, Cd, Ni, Total Hg, As, Se, Ag, Ba, Mn, Zn, TDS, Chloride, Al, Sn, Cu และ Fe ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ยกเว้นค่า pH มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากการสะสมของมลสารที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ สำหรับบริเวณ Monitoring Well 1, Monitoring Well 2 และ Monitoring Well 3 ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่ปัจจุบันเป็นป่ารก้าง ยังไม่มีการพัฒนาพื้นที่ และบริเวณ Monitoring Well 5 ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.3-2 และตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.3.3-2



สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่โครงการ
เส้นทางจราจรสายหลัก
คลอง/ห้วย



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- SW1 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)
- SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)
- SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.3.3-1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

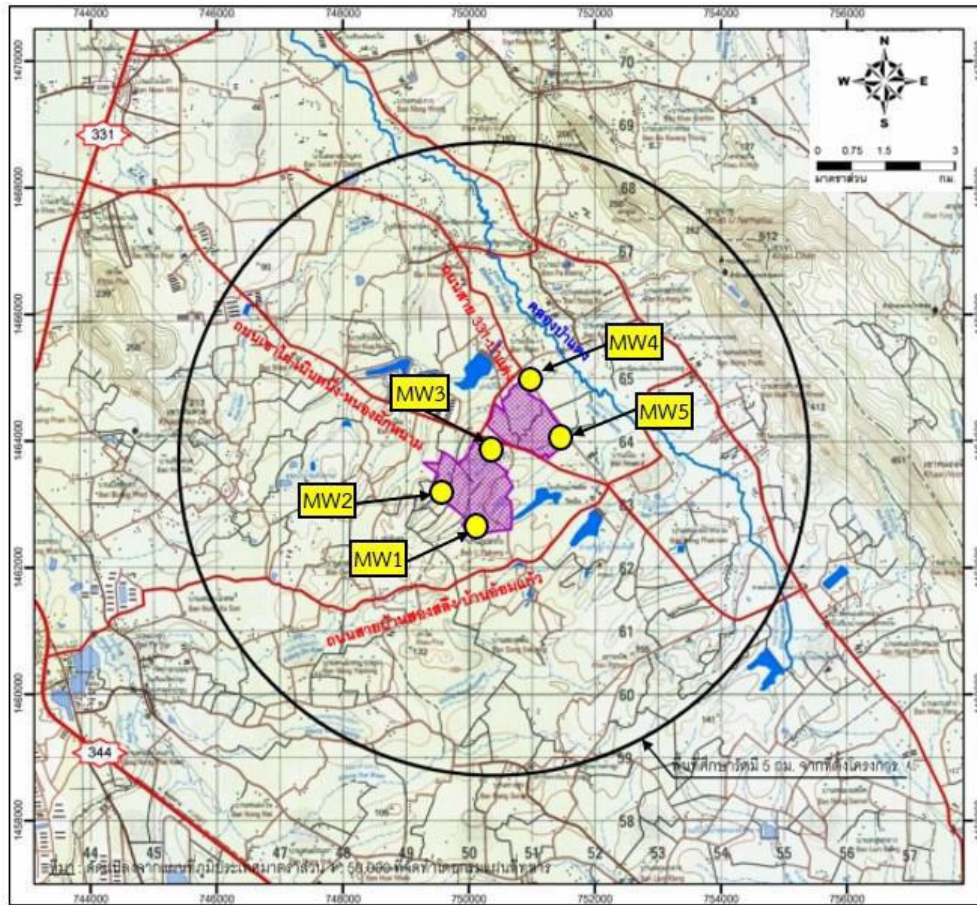
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Monitoring Well 4

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด บริเวณ Monitoring Well 4	มาตรฐาน ^{1/}
1	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/06/64	-
2	pH	-	5.72	^{2/}
3	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	67.3	-
4	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
5	Pb	mg/L	0.008	4.0
6	Cd	mg/L	<0.001	2.0
7	Ni	mg/L	0.019	5.0
8	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.7
9	As	mg/L	<0.0005	0.1
10	Se	mg/L	<0.0005	12.0
11	Ag	mg/L	<0.02	12.0
12	Ba	mg/L	0.26	160.0
13	Mn	mg/L	0.11	33.0
14	Zn	mg/L	0.09	10.0
15	TDS	mg/L	165	-
16	Chloride	mg/L	50.1	-
17	Al	mg/L	<0.20	-
18	Sn	mg/L	<1.00	-
19	Cu	mg/L	<0.05	-
20	Fe	mg/L	<0.05	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

^{2/} ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



เส้นทางจราจรสายหลัก



คลอง/ห้วย



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

MW1 : Monitoring Well 1

MW2 : Monitoring Well 2

MW3 : Monitoring Well 3

MW4 : Monitoring Well 4

MW5 : Monitoring Well 5

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.3.3-2 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

(3) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) และคลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 27 มิถุนายน 2564 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.3.3-3 ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

(ก) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 20 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 14 สกุล รวมทั้งหมด 38 สกุล มีปริมาณ 1,148,080 Cell/litre แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ Pandorina sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.7600

(ข) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 16 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 29 สกุล มีปริมาณ 1,267,650 Cell/litre แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ Trachelomonas sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.8323

2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

(ก) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 170,950 ind./l แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Polyarthra sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.4284

(ข) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 62,620 ind./l แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะลอกเพลียส) ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 1.3294

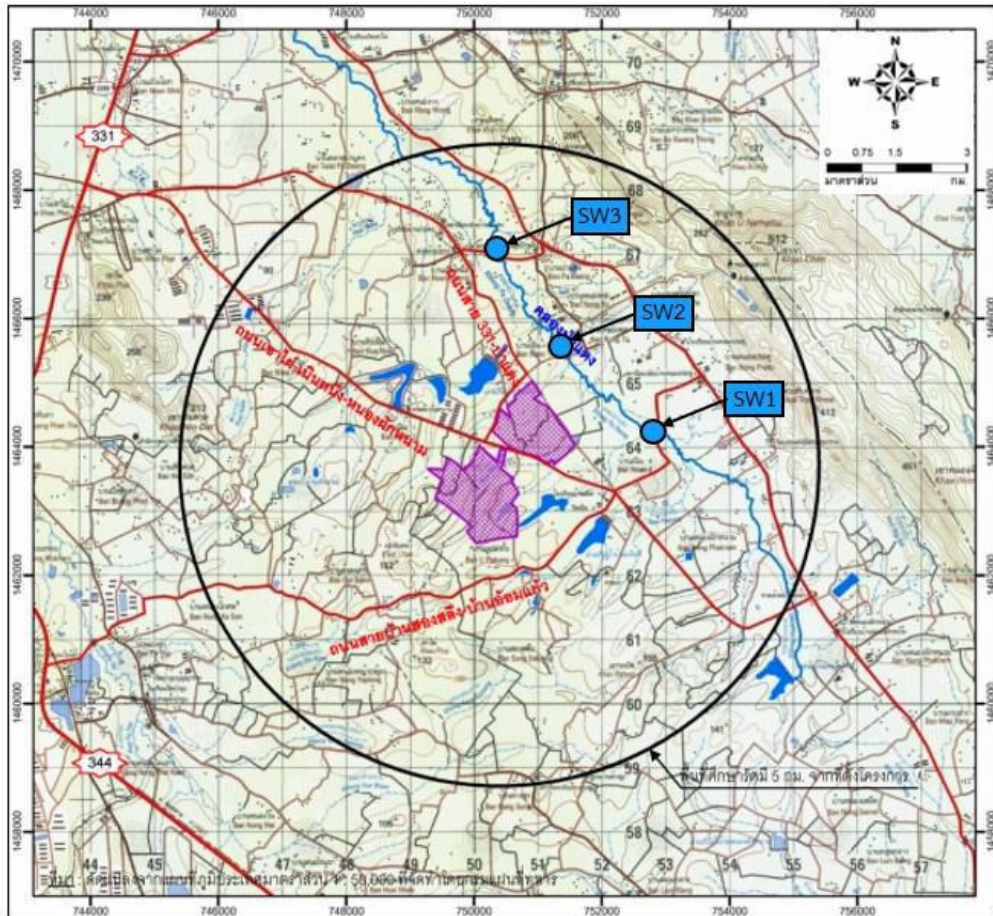
3) สัตว์น้ำดิน (Benthos)

(ก) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำดิน จำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ Chironomus sp. (หนอนแดง) จำนวน 89 ind./m² และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ Filopaludina sp. (หอยขม) และ Trochotaia sp. (หอยเวียน) จำนวนสกุลละ 534 และ 89 ind./m² ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.7356

(ข) คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์น้ำดิน จำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ Chironomus sp. (หนอนแดง) จำนวน 45 ind./m² และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ Filopaludina sp. (หอยขม) จำนวน 89 ind./m² ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6382



สัญลักษณ์



ขอบเขตพื้นที่โครงการ
เส้นทางจราจรสายหลัก
คลอง/ห้วย



จุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

SW1 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)

SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)

SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.3.3-3 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

3.3.4 คุณภาพดิน

การตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่ง ในโซน A บริเวณจุดที่ 1 และจุดที่ 2 ในวันที่ 27 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ. 2564 และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.3.4-1 และตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.3.4-1

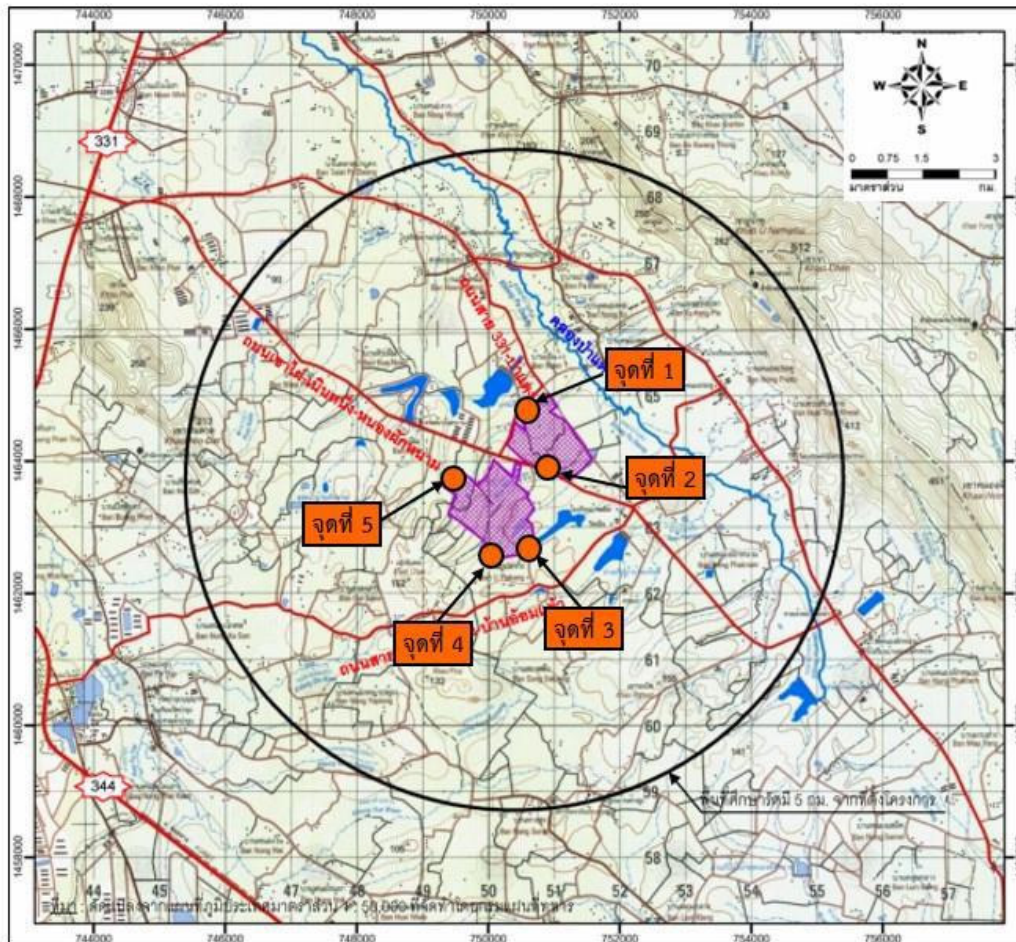
ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	1/	2/
			27/06/64	27/06/64		
1	pH	-	5.78	5.40	-	-
2	Conductivity	µs/cm	155	49	-	-
3	Cr ⁺⁶	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	212	640
4	Hg	mg/kg (wet weight)	<0.002	<0.002	263	610
5	As	mg/kg (wet weight)	1.339	1.482	25	27
6	Se	mg/kg (wet weight)	<0.010	<0.010	4,380	10,000
7	Al	mg/kg (wet weight)	2,487.9	1,366.3	-	-
8	Ag	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	-	1,000
9	Sn	mg/kg (wet weight)	<10.0	<10.0	-	-
10	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	<0.4	762	810
11	Fe	mg/kg (wet weight)	43,786.9	24,121.1	-	-
12	Mn	mg/kg (wet weight)	4.9	44.5	19,640	32,000
13	Ni	mg/kg (wet weight)	3.0	<0.6	5,205	41,000
14	Pb	mg/kg (wet weight)	8.2	5.5	800	750
15	SAR	mg/kg (wet weight)	1.1	1.8	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ. 2564

^{2/} อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สัญลักษณ์

-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  เส้นทางจราจรสายหลัก
-  คลอง/ห้วย
-  จุดตรวจวัดคุณภาพดิน
-  บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 จัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.3.4-1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการ ซึ่งไม่ส่งผลให้สัดส่วนการใช้พื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันเปลี่ยนแปลงไป แต่จะส่งผลให้สัดส่วนการใช้พื้นที่สาธารณูปโภคลดลง และเพิ่มพื้นที่พาณิชยกรรม ทั้งนี้ยังคงพื้นที่โครงการรวมเท่าเดิม คือ 1,294.43 ไร่ และยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันโดยรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาต

ทั้งนี้ ในการออกแบบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการสอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นสร้างความเชื่อมั่นในด้านความพร้อมของสาธารณูปโภคและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการที่จะเข้ามาพัฒนาโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมตามกลุ่มเป้าหมายที่โครงการได้กำหนดไว้

สำหรับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น แสดงดังตารางที่ 4-1 กล่าวคือ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแตกต่างไปจากเดิม ตามที่ได้เคยเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ		
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา ที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
1.2 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลให้ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด
1.3 ระดับเสียง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ทำให้ระดับเสียงที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
1.4 คุณภาพน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้มีการเพิ่มพื้นที่พณิชยกรรม ส่งผลให้มีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้น 1.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด มีอัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน-ชุด ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ		
	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ทำให้ทรัพยากรชีวภาพที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด จึงไม่ทำให้ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด จึงไม่ทำให้การคมนาคมขนส่ง ที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ตารางที่ 4-1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้มีการเพิ่มพื้นที่พณิชยกรรม ส่งผลให้มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น 2.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตรไว้แล้ว ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
3.4 การใช้ไฟฟ้า	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ทำให้การใช้ไฟฟ้าที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ทำให้การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
3.6 การจัดการของเสีย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้มีการเพิ่มพื้นที่พณิชยกรรม ส่งผลให้มีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย และพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียไว้แล้ว ดังนั้น ผลกระทบด้านการจัดการของเสียจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
4. ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด นอกจากนี้ ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR) อย่างต่อเนื่อง และได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ผลกระทบด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ
4.2 สาธารณสุข	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบด้านสาธารณสุขที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
4.3 สุนทรียภาพ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ อีกทั้งการปรับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยยังคงสัดส่วนพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เท่าเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. จึงไม่ทำให้ผลกระทบด้านสุนทรียภาพที่ได้ทำการประเมินไว้ในรายงานฯ ฉบับล่าสุด เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/1042 ลงวันที่ 1 เมษายน 2564 มาทบทวน โดยพิจารณาร่วมกับการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ได้มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการแสดงดังตารางที่ 5-1 ถึงตารางที่ 5-5

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 1,294.43 ไร่ (ดังรูปที่ 5-1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี - ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้คงสภาพถนนสาธารณะและไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของชุมชนและกำหนดให้มีแนวป้องกันที่เป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตทางทั้งสองด้านของถนนสาธารณะ - ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการและมีการนำไปพัฒนาถนนที่ใช้ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ กำหนดให้โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลที่สามารถเห็นได้ชัดเจนบริเวณริมถนนข้างต้น โดยที่ป้ายแสดงข้อมูลดังกล่าวต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นถนนที่มีการพัฒนาร่วมกันและมีพื้นที่ของถนนสาธารณะส่วนหนึ่ง รวมถึงต้องระบุรายละเอียดของถนนสาธารณะที่นำมาพัฒนาพร้อมให้ชัดเจน เช่น ขนาดพื้นที่ของถนน เป็นต้น นอกจากนี้โครงการต้องมีการอำนวยความสะดวกให้ประชาชนร่วมใช้ถนนดังกล่าว - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ - ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีนี้ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด - ในกรณีที่มีผลตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
<p>2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการพิจารณามาตรการด้านการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน - รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 17 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>(1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางการป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาโดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>(2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการทั้งหมด 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดให้มีตัวแทนจากชุมชนละ 1 ท่าน ซึ่งได้จากการคัดเลือกจากการประชุมของแต่ละชุมชน</p> <p>(ข) ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน</p> <p>(ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ 4 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน</p>			

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ง) นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนของนักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำงานในสายงานสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือสุขภาพซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนของหน่วยงานราชการ</p> <p>(จ) ตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>(3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(ง) ไม่เคยได้รับโทษจากคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(จ) สำหรับตัวแทนของภาคประชาชนต้องมีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป</p>			

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานวาระละ 4 ปี โดยคณะกรรมการฯ สามารถอยู่ในวาระได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมิขึ้นก่อนที่จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) ฟื้นฟูสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p> <p>(5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กำกับ ดูแล การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ข) มีส่วนร่วมตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</p> <p>(ค) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาเมื่อมีข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</p>			

ตารางที่ 5-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ง) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(จ) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบต่างๆ ของกองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(ฉ) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p> <p>(6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไขคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีการในการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง โดยให้ขึ้นกับมติของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ในประเด็นหลักต้องได้รับความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>(7) ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>			

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องดำเนินการในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ และต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน - บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น พื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการต้องปลูกพืชคลุมดิน หรืออัดดินให้แน่นหรือใช้วิธีการอื่นๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดิน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน - กำหนดค่าระดับสูงต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างของค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมานิคมอุตสาหกรรมน้ำในพื้นที่ผิวก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย (โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก) - กำหนดให้รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นบนถนน - ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งานและจัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน - ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ - การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการในการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร็อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ - กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร็อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างพอเพียง - กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดช่วงเวลาที่มกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะโดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม และกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน อีกทั้งจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร หรือสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการและไม่ให้ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง - จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน - นำน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
5. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุ เพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมีปริมาตรการเก็บกักไม่น้อยกว่า 105 ลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น. - กำหนดเส้นทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ใช้ถนน ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลัก - ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกของรถขนส่งบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงหรือแขวงทางหลวงเพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต <p>มาตรการป้องกันเกี่ยวกับการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการวางท่อลอดให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรและความปลอดภัย - ติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 เป็นระยะๆ ทั้งนี้ ให้ติดเครื่องหมายแจ้งเตือนก่อนถึงจุดก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร - จัดให้มีแผงกั้น กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือนและลดช่องทางจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 - เมื่อดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ.2030 แล้วเสร็จ ต้องรีบปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม - เมื่อดำเนินการวางท่อลอดแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
<p>7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำและรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นลำดับแรกในการพัฒนาพื้นที่หรือเริ่มก่อสร้างโครงการซึ่งเป็นผลกระทบต่อการระบายน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะและบ่อดักตะกอนเพื่อบำบัดน้ำฝนจากโครงการในช่วงก่อสร้างโดยให้สอดคล้องตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน - ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุที่ก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม - จัดให้มีบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการตามระยะที่มีการพัฒนาพื้นที่ดิน เพื่อแยกตะกอนออกจากน้ำฝนก่อนระบายออกภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้างตามระยะที่มีการพัฒนาที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. การจัดการมูลฝอย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และดูแลไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างตามพื้นที่โครงการ - แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด - จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะกล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ - อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้ - ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้มีการจัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์หาสาเหตุและทบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ทั้งนี้ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพะจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน - กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุดและการซ่อมบำรุง - การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม และเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม - กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
10. สาธารณสุข	- คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง ● จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล ● จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทัน่วงที - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่ - จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานของโครงการ - กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก - ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย - กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - ผู้รับเหมาต้องจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่างด้าวโดยเฉพาะ - จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ - จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน - ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงานโดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน - กำหนดให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชน - จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหายาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน - กำหนดให้มีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน - กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง - เผยแพร่รายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชน - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้โครงการจัดประชุมเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
12. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	- จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.493 ไร่ (แนวป้องกัน 77.763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.73 ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ (ดังรูปที่ 5-4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. เรื่องทั่วไป</p> <p>1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ</p>	<p>- เกณฑ์คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะตั้งในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฯ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>2) พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน</p> <p>3) โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการควรอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการจัดการด้านระบบสาธารณสุขโรคและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาปน โรงงานประเภทคลอ-อัลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โรงงานฟอกย้อม โรงงานฟอกหนัง โรงงานซ่อมแซมหรือตัดแปลงวัตถุระเบิด โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่ ตะกั่วและหลอมตะกั่ว เป็นต้น</p> <p>5) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนสารฆ่าแมลงในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน</p> <p>7) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จะต้องจัดสรรระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้น ขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการปรับลดลักษณะน้ำเสียให้สอดคล้องเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>8) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสียก่อน จึงจะเข้ามาตั้งหรือดำเนินการในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>9) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของโครงการที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน</p> <p>10) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>			

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแบบฟอร์มที่กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งข้อมูลมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ พร้อมทั้งวิธีการจัดการและควบคุมมลพิษ เพื่อที่จะได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลที่ชัดเจน - ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) อุตสาหกรรมเบา 4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตร 5) อุตสาหกรรมบริการ - ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลออัลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต โซเดียมไฮดรอกไซด์ กรดไฮโดรคลอริก คลอรีน โซเดียมไฮโปคลอไรต์ และปูนคลอรีน 4) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า และเส้นใย 5) โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด 6) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงรวมถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 7) โรงงานฟอกหนัง 8) โรงงานฟอกย้อมผ้า 9) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาป่น 10) โรงงานถลุงแร่ตะกั่วและหลอมตะกั่ว 11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 13) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานหลอมโลหะ 16) โรงงานชุบโลหะ 17) โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งใช้สารประกอบโลหะหนักในกระบวนการผลิต 18) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
1.2 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) ตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (Water Quality Monitoring System : WQMS) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ และการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p>	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ การควบคุม และข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ได้แก่</p> <p>ฝุ่นละออง (TSP) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.68 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องจัดทำรายงานและปริมาณการใช้สารเคมีให้กับโครงการ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุกปี</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้เก็บรวบรวมข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทุกปี ทั้งนี้ต้องนำมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายที่โครงการกำหนด</p> <p>- หากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน โรงงานจะต้องควบคุมอัตราการระบายให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการและจะต้องแจ้งให้โครงการรับทราบก่อนการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบรวมถึงโรงงานดังกล่าวต้องหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าข้อกำหนดของโครงการโครงการจะทำหนังสือตักเตือนโรงงานดังกล่าว พร้อมทั้งกำหนดให้ปรับปรุงและแก้ไขโดยเร็ว ซึ่งโรงงานต้องแจ้งระยะเวลาให้โครงการทราบอย่างชัดเจน หากโรงงานไม่สามารถปรับปรุงให้ได้ตามเกณฑ์โครงการกำหนดในระยะเวลาที่แจ้งไว้ โครงการจะแจ้งต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องเพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าวจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ - กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
<p>3. ระดับเสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งต้องมีมาตรการลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกอุปกรณ์ที่มีเสียงดังไว้ในห้องที่มีผนังปิด หรือมีการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีแนวป้องกันที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น - โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโรงงาน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - กำหนดให้โรงงานรายโรงตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งส่งข้อมูลการตรวจวัดข้างต้นให้กับโครงการทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่เกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ จะต้องประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการแก้ปัญหาโดยเร็ว โดยมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>4.1 มาตรการควบคุมและการจัดการน้ำเสีย</p>	<p>- กำหนดมาตรการการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยอ้างตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โครงการได้อ้างอิงค่าลักษณะน้ำเสียข้างต้นไปใช้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ● จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการที่เป็นแบบท่อแยก (ท่อรวบรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด) โดยวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวถนนของโครงการเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานรายโรง และกำหนดให้มีบ่อตรวจ (Inspection Manhole) และประตูเปิด-ปิดบริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และกำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงบริเวณบ่อตรวจทุกเดือน ทั้งนี้ตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับลักษณะมลพิษที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน ● ตรวจสอบข้อมูลของโรงงานรายโรงเบื้องต้นก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยที่โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการต้องอยู่ในเงื่อนไขที่สามารถรับได้ อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมหรือโรงงานห้ามตั้งที่กำหนดไว้ในมาตรการของโครงการ 	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องเสนอข้อมูลลักษณะน้ำเสีย หรือการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบให้น้ำเสียที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการมีลักษณะตามเกณฑ์ควบคุมของโครงการ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดให้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ● ไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีข้างต้น ต้องออกแบบให้สามารถบำบัดได้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามกับเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ● โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีหรือบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องจัดให้มีบ่อบักน้ำเสียฉุกเฉินที่มีขนาดเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อใช้งานกรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการ โดยจะระบายน้ำเสียข้างต้นไปพักไว้ในบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ จึงระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการ ● กรณีลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการและอาจมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โครงการจะปิดประตูน้ำเพื่อไม่ยอมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานดังกล่าวต้องนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์จึงสามารถ 			

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ระบายน้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ หากโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่แจ้งความคืบหน้าเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไข โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งงดจ่ายน้ำใช้ให้แก่โรงงานดังกล่าวชั่วคราว ทั้งนี้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์และต้องกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ โครงการจึงจะจ่ายน้ำใช้เพื่อให้ดำเนินการได้ต่อไป			
4.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge ; AS) ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงได้ทั้งหมด ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางถูกออกแบบให้สามารถบำบัดจนได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 มิถุนายน 2559) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- กำหนดให้หน่วยบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ ได้แก่ ถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ถังเติมอากาศ และถังตกตะกอน เป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย อีกทั้งออกแบบให้แต่ละหน่วยบำบัดน้ำเสียหลัก ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน แบ่งเป็น 2 หน่วยย่อยที่สามารถทำงานขนานกันเพื่อทำให้การควบคุมระบบมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในกรณีที่มีการซ่อมบำรุง</p> <p>- กำหนดให้ออกแบบถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ซึ่งมีหน้าที่พักน้ำเสียเพื่อลดความแปรผันของลักษณะน้ำเสียและอัตราไหลน้ำเสียก่อนสูบน้ำเสียเข้าหน่วยบำบัดในลำดับต่อไป กำหนดให้มีเวลากักน้ำ (Hydraulic Retention Time; HRT) ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีเครื่องเติมอากาศภายในถังเพื่อกวนผสมน้ำเสียให้เป็นเนื้อเดียวกันมากที่สุดและเป็นการป้องกันผลกระทบหรือปัญหาเรื่องกลิ่นอีกทางหนึ่งด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ แต่ละบ่อมีความจุไม่น้อยกว่า 3,708.8 ลูกบาศก์เมตร และ 51,072.2 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนรวบรวมกลับไปใช้ประโยชน์ รวมถึงมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศและเครื่องตรวจวัดออกซิเจนละลายน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>- จัดให้มีเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</p> <p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,852.8 ลูกบาศก์เมตร (เวลาเก็บกักประมาณ 1.2 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้ง เมื่อตรวจพบว่ามัลักษณะไม่สอดคล้องกับค่ามาตรฐานเพื่อหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ อีกทั้งกำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินมีการติดตั้งวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร รองกันและขอบบ่อ</p> <p>- กำหนดให้มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอส (Activated Sludge ; AS) ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขบ่อ สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และไม่มี การระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ส่งน้ำทิ้งให้กับโรงไฟฟ้าบ้านบึงที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่ของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็น (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ● ส่งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์โดยนำไปผสมกับน้ำดิบก่อนนำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหรือระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมของบริษัทบุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด ด้วยสัดส่วนประมาณร้อยละ 10 (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 420 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ หรือเรียกว่าระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดสอง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนจำหน่ายให้กับโรงงานภายในพื้นที่ของโครงการ โดยออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอให้สามารถรองรับน้ำทิ้งเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งได้ประมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถได้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ 1,066 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นสูงของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ 26.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอให้กลายเป็นของแข็งก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป ● นำน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 418.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานพร้อมทั้งคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบ AS ไปใช้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการในแต่ละช่วง โดยอ้างอิงตามข้อมูลสถิติภูมิอากาศของพื้นที่ - กำหนดให้โครงการติดตั้งเครื่องวัดแรงดันน้ำในดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจนและทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้นำน้ำทิ้งไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นดินร้อยละ 25 ของชั้นรากมีค่าต่ำกว่า -40 กิโลปาสคาล และให้หยุดใช้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์ - จัดให้มีคันดินที่มีความสูงประมาณ 0.5 เมตร บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการที่มีการจัดสรรให้เป็นแนวป้องกันและมีการนำน้ำทิ้งใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการป้องกันการไหลล้นออกนอกพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย และกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - กำหนดให้มีการศึกษาการติดตามระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา หรือพื้นที่โครงการโดยพิจารณาให้ครอบคลุมในแต่ละฤดูกาลก่อนเปิดดำเนินโครงการ สำหรับการศึกษาระดับน้ำใต้ดินได้ใช้วิธีการเจาะสำรวจเพื่อหาระดับน้ำใต้ดินในภาคสนาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - บ่อน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
5. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการตรวจติดตามคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากพบว่าดินมีค่าเกินมาตรฐานให้มีการปรับปรุงดินและหยุดการให้น้ำทิ้งบริเวณดังกล่าว 	-บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการวางแผนและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปใช้วางแผนผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป - การจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งกับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
7. ทรัพยากรน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน 	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ - โครงการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการเพื่อลดหรือประหยัดการใช้น้ำ - โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเทคนิคในการลดการใช้น้ำ หรือการหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุด ต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย - โครงการออกแบบให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งโดยใช้เทคโนโลยีอาร์โอ เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสมาปรับปรุงคุณภาพก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ โดยส่งจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - โครงการออกแบบให้มีระบบบ่อน้ำฝน และระบบสูบน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อนำน้ำฝนดังกล่าวมาใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง และส่งน้ำฝนส่วนที่เหลือเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของบริษัท บุญบันดาล รุ่งเรือง จำกัด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมของโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
<p>8. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>8.1 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีกฎหมายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขออนุญาตในการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับถนนสาธารณะ โครงการจะดำเนินการขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาโครงการ - จัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทางรวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายและจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จัดให้มีการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรและป้ายบอกระยะทางในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - รณรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจรบกวนได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา - รณรงค์ประสานงานและขอความร่วมมือกับโรงงานเพื่อกำหนดเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
8.2 ถนนสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุกโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุก โดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมถนนไหล่ทางหรือป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหาย รวมทั้งการกำจัดวัชพืชที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นบริเวณถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำจุดบอด/พักรถฉุกเฉินบริเวณถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อรองรับรถที่เกิดเหตุขัดข้อง อย่างน้อย 500 เมตร ต่อ 1 จุด - ประสานงานและให้การสนับสนุนในการขยายถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทางบนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 400 เมตร เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งประสานงานและให้การสนับสนุนการขยายถนนสาย ชบ. 2030 ให้เป็น 4 ช่องทาง ตั้งแต่ทางแยกจากถนนสาย 331 จนถึงพื้นที่โครงการ - ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ - ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - ประสานงานและกำหนดควบคุมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรงต้องมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS) 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ - ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - แหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง - ถนนสาย ชบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) - รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- จัดกิจกรรมโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และควบคุมพนักงานขับรถ เช่น การสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ สุ่มตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก เป็นต้น</p> <p>- ประสานงานและกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ</p> <p>- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการสัญจรที่เกิดขึ้นจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการทุกปี พร้อมทั้งวิเคราะห์ผลเพื่อกำหนดมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ</p> <p>- รณรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจร่วงหล่นได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา</p> <p>- โครงการจัดให้ช่องทางการร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โทรศัพท์ โครงการจะกำหนดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์รับร้องเรียนโดยตรง พร้อมทั้งจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์แบบ Onduty คือมีผู้รับสายตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ซึ่งจะมีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ทราบ 2) ติดต่อผ่านผู้นำ ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ซึ่งโดยปกติโครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแจ้งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง 3) ติดต่อผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ โดยที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ 	<p>- เส้นทางรถขนส่ง</p> <p>- เส้นทางรถขนส่ง</p> <p>- เส้นทางรถขนส่ง</p> <p>- เส้นทางรถขนส่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ที่มีความจุ 40,000 ลูกบาศก์เมตร 27,000 ลูกบาศก์เมตร และ 311,200 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ในพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง สำหรับจำหน่ายให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ และผันน้ำฝนส่วนที่เหลือไปยังบ่อสำรองน้ำดิบขนาดความจุรวม 2.6 ล้านลูกบาศก์เมตร ของบริษัทในเครือเพื่อใช้เป็นบ่อสำรองน้ำดิบสำหรับใช้ในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่งของโครงการ - การพัฒนาพื้นที่ของโครงการต้องไม่กีดขวางทางน้ำธรรมชาติ เช่น การวางท่อที่มีขนาดเพียงพอ - กำหนดให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางน้ำระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน) - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ - ทำการดูแลรักษากระบบระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน ขุดลอกรางระบาย เพื่อป้องกันการอุดตันหรือเศษขยะที่กีดขวางการระบายน้ำ รวมทั้งตรวจสอบสภาพของท่อลอดถนนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อติดตามและเฝ้าระวังปัญหาการระบายน้ำที่อาจเกิดขึ้น - กำหนดให้โครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ (บ่อหน่วงน้ำ C) เพื่อสูบน้ำใช้สนับสนุนให้กับพื้นที่เกษตรกรรมหรือชาวบ้านด้านท้ายน้ำ กรณีที่มีความประสงค์ต้องการใช้น้ำจากโครงการโดยให้แจ้งประสานงานผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชนมายังโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. การจัดการของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารของโครงการและตัวแทนของโรงงานรายโรง โดยกำหนดนโยบายหรือมาตรการร่วมกันในการบริหารจัดการขยะเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด และจัดการของเสียที่เหลือให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อป้องกัน/เฝ้าระวังผลกระทบรวมถึงการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ ทั้งนี้กำหนดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน - กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมินการจัดการของเสียของโรงงานรายโรงโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบทุกปี - กำหนดให้ตรวจประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับกากของเสียไปกำจัด โดยส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ - จัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดของเสียโดยอ้างถึงหลัก 3Rs คือการลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับโรงงานรายโรงในการจัดตั้งศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) เพื่อส่งเสริมให้เกิดแนวคิดและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ซึ่งมีผลทำให้สามารถลดการเกิดของเสียได้ - จัดกิจกรรมส่งเสริมหรือรณรงค์ให้โรงงานรายโรงดำเนินการคัดแยกของเสียและลดการเกิดของเสีย เช่น การจัดให้มีรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่ดี - กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้บริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ อีกทั้งต้องตรวจสอบให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมให้สอดคล้องตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งกากอุตสาหกรรมอันตรายให้กับผู้บริการขนส่ง หรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่มีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้ - โครงการมีการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกับอุตสาหกรรมอันตราย โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบสำเนาใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ให้กับโครงการ โดยที่ใบกำกับการขนส่งระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขนบริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงโดยแยกตามประเภทของเสีย นอกจากนี้โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดให้มีภาชนะเก็บพักมูลฝอยไม่น้อยกว่า 3 วัน - จัดสรรให้มีพื้นที่สำรองพักมูลฝอยและของเสียไว้ประมาณ 1 ไร่ ภายในศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ และมีการก่อสร้างอาคารพักกากของเสียได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉิน เมื่อผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียไม่พร้อมให้บริการในบางช่วง และโรงงานรายโรงบางส่วนที่ไม่สามารถเก็บไว้ในโรงงานได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้เป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันเพื่อให้มีการจัดเก็บกากของเสียที่เหมาะสมก่อนที่ผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียเข้ามาเก็บขนได้ - กำหนดให้ส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้กับผู้บริการขนส่งหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดเตรียมถังรองรับของเสียที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน - กำหนดให้โรงงานรายโรงทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียที่ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี และแจ้งผลการดำเนินงานให้โครงการทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบโดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีกรรมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยรวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน - โครงการร่วมกับโรงงานรายโรงที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการจัดอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น - รมรณรงค์ให้โรงงานรายโรงนำมามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น ระบบ ISO 45001 ISO 14001 ISO 50001 เป็นต้น - โครงการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปที่โรงงานรายโรงจะต้องปฏิบัติ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอในกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งกำหนดให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้น ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปีรวมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ● กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมีที่อาจมีอันตรายต้องจัดทำแผนตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการและส่งข้อมูลให้กับโครงการ ● กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายและของเสียอันตราย เช่น การคัดเลือกใช้ระบบการขนย้ายที่มีการติดตั้งระบบ GPS การกำหนดเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้มีความชัดเจนและหลีกเลี่ยงบริเวณชุมชนให้มากที่สุด ● กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่ว พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <p>- โครงการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกโดยรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ทั้งนี้ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี</p> <p>- โครงการจัดให้มีระดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 (Standard of Automotive Fire Apparatus)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้บริการแก่โครงการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน - โครงการจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA โดยติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุกๆ ระยะ 150 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้รถดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิงได้ - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับที่โครงการกำหนดไว้ (ดังรูปที่ 5-2) - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินโดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด - การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น สื่อออนไลน์ ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น - จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง กำหนดจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหายรวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ และสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. 2563 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดให้สถานพยาบาลเบื้องต้นมีพยาบาลประจำเต็มเวลา (full time) ให้บริการรักษาพยาบาลแก่พนักงานของโครงการและในกรณีที่ต้องรักษาต่อที่โรงพยาบาลพนักงานมีสิทธิ์เลือกใช้โรงพยาบาลของเอกชนตามสวัสดิการประกันสุขภาพ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน - กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดทำระบบประกันสุขภาพ (ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก) กับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี - จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนเข้ารับทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งเตรียมเบอร์โทรฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีเกิดเหตุ และจัดให้มีระบบการประสานงานกับสถานพยาบาลท้องถิ่นที่ทำข้อตกลงร่วมกันเพื่อรับส่งผู้ป่วยกรณีที่มีผู้ป่วยฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือในพื้นที่เป็นอันดับแรก - จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ก่อนทำหน้าที่ทุกครั้ง - จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ รวมถึงสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเพื่อเป็นงบประมาณสำรองในการชดเชยเยียวยา โดยกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหาร - จัดการกองทุนเบื้องต้นโครงการมีการจัดงบประมาณ 500,000 บาท เพื่อจัดตั้งกองทุนและมีการสมทบเงินเข้ากองทุนอัตรา 100 บาท/ไร่/เดือน ตามพื้นที่ที่มีโรงงานเข้ามาดำเนินการ - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอ้างอิงตามรายได้ขั้นต่ำเฉลี่ยของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ - จัดกิจกรรมเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมหรือสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี - ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น - กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่อื่น พร้อมสรุปจำนวนแรงงานส่งให้กับโครงการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลไว้และส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นต่อไป และนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งทำให้เราสามารถวางแผนงานด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์ - มีนโยบายส่งเสริม/สนับสนุนให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานจัดรถรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ - ประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง ในการผลิตบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานที่เกิดขึ้น - จัดตั้งศูนย์รับสมัครงานตำแหน่งต่างๆ ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - สถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น ด้านอาชีพ การศึกษา สุขภาพ สาธารณประโยชน์ศาสนาและวัฒนธรรม โดยสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - ประสานงาน/สนับสนุนกิจกรรมสันถวไมตรีเพื่อเสริมสร้างสุขภาพของชุมชน - สนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชุมชน จัดทำโครงการเกษตรเพื่อชุมชน เป็นต้น - กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด - จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังรูปที่ 5-3) โดยกำหนดให้มีช่องทางที่สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ จดหมาย แฟกซ์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่และติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น แผ่นพับ จุลสาร ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยสื่อประชาสัมพันธ์ต้องระบุข่าวสารกิจกรรมที่ผ่านมาให้ชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีศูนย์รับแจ้งข่าวสาร/ข้อมูลสู่ชุมชน เพื่อเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้กับชุมชนหรือหน่วยงานรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สุนทรียภาพ	- โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด (ดังรูปที่ 5-4) โดยมีขนาดพื้นที่สีเขียวโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.493 ไร่ (แนวป้องกัน 77.763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.73 ไร่) และหากในอนาคตโครงการจะมีการปลูกต้นไม้เสริมให้พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น อินทนิล และมะฮอกกานี เป็นต้น - ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และตามแนวป้องกัน (Protection Strip) ให้มีสภาพสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (ตั้งรูปที่ 5-5) ได้แก่ A1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) A2 : กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง) A3 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) A4 : วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง) A5 : พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
2.ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ตั้งรูปที่ 5-5) ได้แก่ N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุดและวันทำการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ความเป็นกรดและด่าง และน้ำมันและไขมัน	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ของแข็งแขวนลอย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - ไนโตรเจนไนเตรต (NO ₃) - แอมโมเนีย (NH ₃) - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล สังกะสี ตะกั่ว - ปรอททั้งหมด สารหนู แบริยม ซีลีเนียม เหล็ก - อะลูมิเนียม เงิน ดีบุก และโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-6) ได้แก่ - SW1: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน 	<p>ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-6) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW1: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก 	<p>บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 5-11) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - MW1 : Monitoring Well 1 - MW2 : Monitoring Well 2 - MW3 : Monitoring Well 3 - MW4 : Monitoring Well 4 - MW5 : Monitoring Well 5 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ค่าอัตราการดูดซับโซเดียม (SAR) - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - พรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 	ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 5-7)	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
5.การจัดการของเสีย	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- สรุปรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งสำรวจความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ โดยรอบโครงการ และชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 5-8) ชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลม (WS) - ทิศทางลม (WD) - อุณหภูมิ (Temp) 	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5-9) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - A1: วัดเนินสี่ - A2: บ้านป่ายุบ - A3: ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) - A4: ที่ทำการวนอุทยานน้ำตกเขาเจ้าบ่อทอง (ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ เลือกตรวจวัด 1 สถานี) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	1.2 รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	1.3 กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเร็วลม (WS) - ทิศทางลม (WD) - อุณหภูมิ (Temp) 	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 5-9) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - A5 : สถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติบริเวณ หมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง 	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูประดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 5-10) ได้แก่ - N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ - N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ - N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ - N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ - N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประจักษ์) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุด และวันทำการ)	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ - อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ดีโอ ของแข็งแขวนลอย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ไนเตรต แอมโมเนีย และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว พรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และ ดีบุก	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-7) ได้แก่ - SW1 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ(ต่อ)	3.2 ทรัพยากรชีวภาพ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-7) ได้แก่ - SW1 : คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ทำนน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ทำนน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	3.3 น้ำทิ้ง/น้ำเสีย - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า (EC) น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่วปรอท สารหนู แบริยม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR)	- บ่อตรวจ (Inspection Manhole)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ(ต่อ)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า (EC) น้ำและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว พรอท สารหนู แบริียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR)	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Hold Pond)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องด้วยเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติบริเวณบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยตรวจวัด ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการ นำไฟฟ้า (Conductivity)	- ถังตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Monitoring Tank)	- ต่อเนื่อง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ(ต่อ)	<p>3.4 ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งละลาย คลอไรด์ และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แปรเมียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก 	<p>ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี ได้แก่</p> <p>ก) บ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 บ่อ (ดังรูปที่ 5-11)</p> <ul style="list-style-type: none"> - MW1 : Monitoring Well 1 - MW2 : Monitoring Well 2 - MW3 : Monitoring Well 3 - MW4 : Monitoring Well 4 - MW5 : Monitoring Well 5 <p>ข) บ่อน้ำบาดาล จำนวน 3 บ่อ (ดังรูปที่ 5-12)</p> <ul style="list-style-type: none"> - UW1 : โรงเรียนบ้างห้างสูง (อบต.ห้างสูง) - UW2 : หมู่ 6 บ้านป่าแดง (บ้านเนิน 1) (อบต.หนองอิรุณ) - UW3 : โรงเรียนบ้านป่าแดง (อบต.หนองอิรุณ) <p>ค) บ่อน้ำตื้น จำนวน 2 บ่อ (ดังรูปที่ 5-12)</p> <ul style="list-style-type: none"> - UW4 : บ่อน้ำตื้นบริเวณหมู่ 6 บ้านป่าแดง (อบต. หนองอิรุณ) - UW5 : บ่อน้ำตื้นบริเวณหมู่ 3 บ้านป่ายุบ (อบต. หนองไผ่แก้ว) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำ น้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ค่าอัตราการ ดูดซับโซเดียม (SAR) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ชนิดเฮกซ์วาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส ปรอท นิกเกิล ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 5-7)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการสัญจรภายใน พื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการพร้อมทั้ง วิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการ เกิดซ้ำ - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดย แยกประเภทของยานพาหนะ	- ภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
6. ปริมาณน้ำใช้	- รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
7. ไฟฟ้า	- กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงานรายโรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น รวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

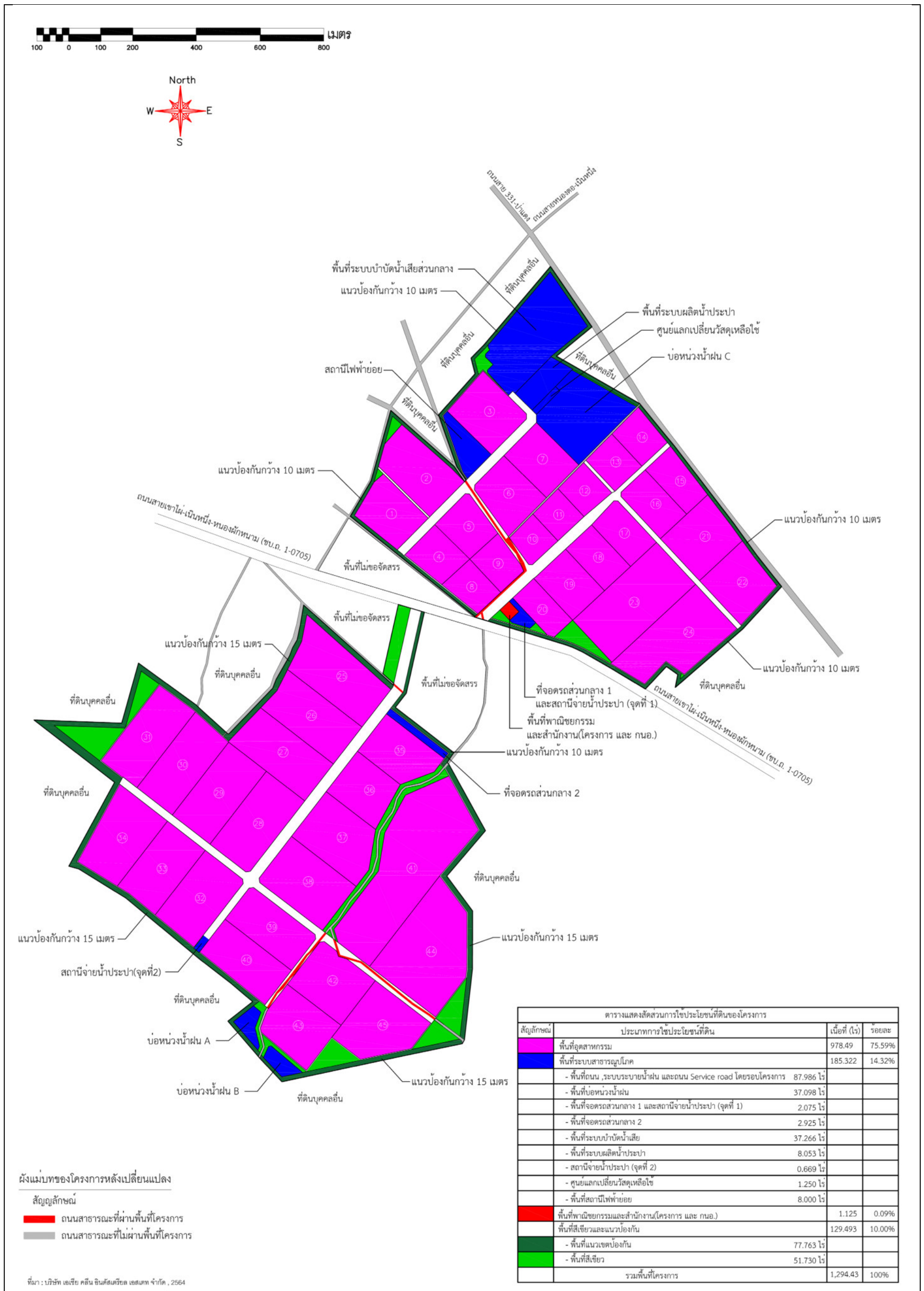
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชนผู้นำ ชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถาน ประกอบการโดยรอบโครงการและชุมชนที่ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชน ที่กำหนดให้การตรวจวัดดัชนี ทางด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและ หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ดังรูปที่ 5-8)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลการเรียนของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- สรุปกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมประชากร และ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูล ชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของ ชุมชน/หมู่บ้านตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่ เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือ สถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด สถานศึกษา สถานพยาบาล และสถานที่ราชการสำคัญ แหล่ง ประวัติศาสตร์และโบราณสถาน เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) จัดทำข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำผืน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนในโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลาจำแนก เหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ระยะเวลาแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษปริมาณหรือสถานการณ์ มลพิษ รวมทั้งนั้นปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น			

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

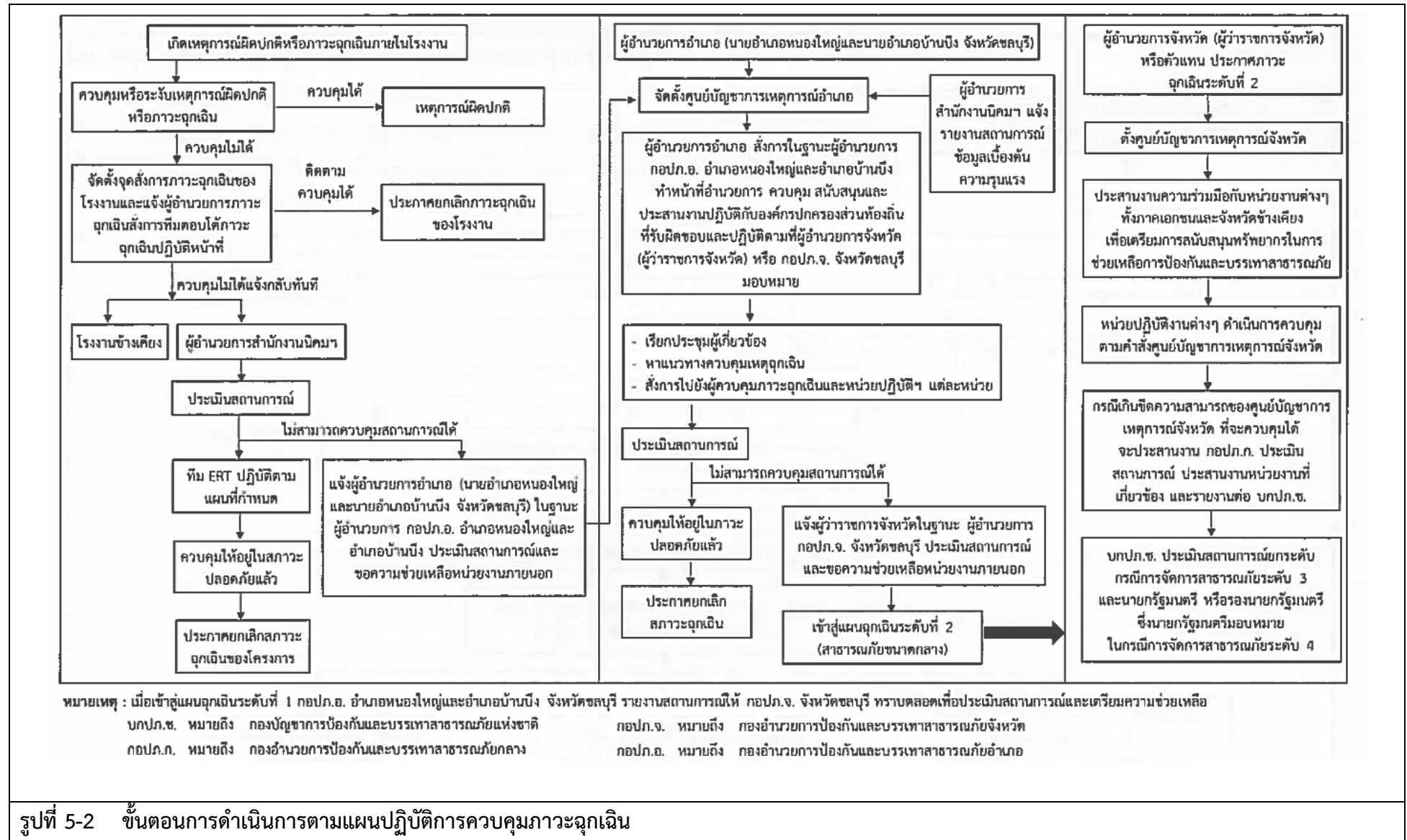
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้ง พนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการ เจ็บป่วยอนามัยชุมชน และการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			



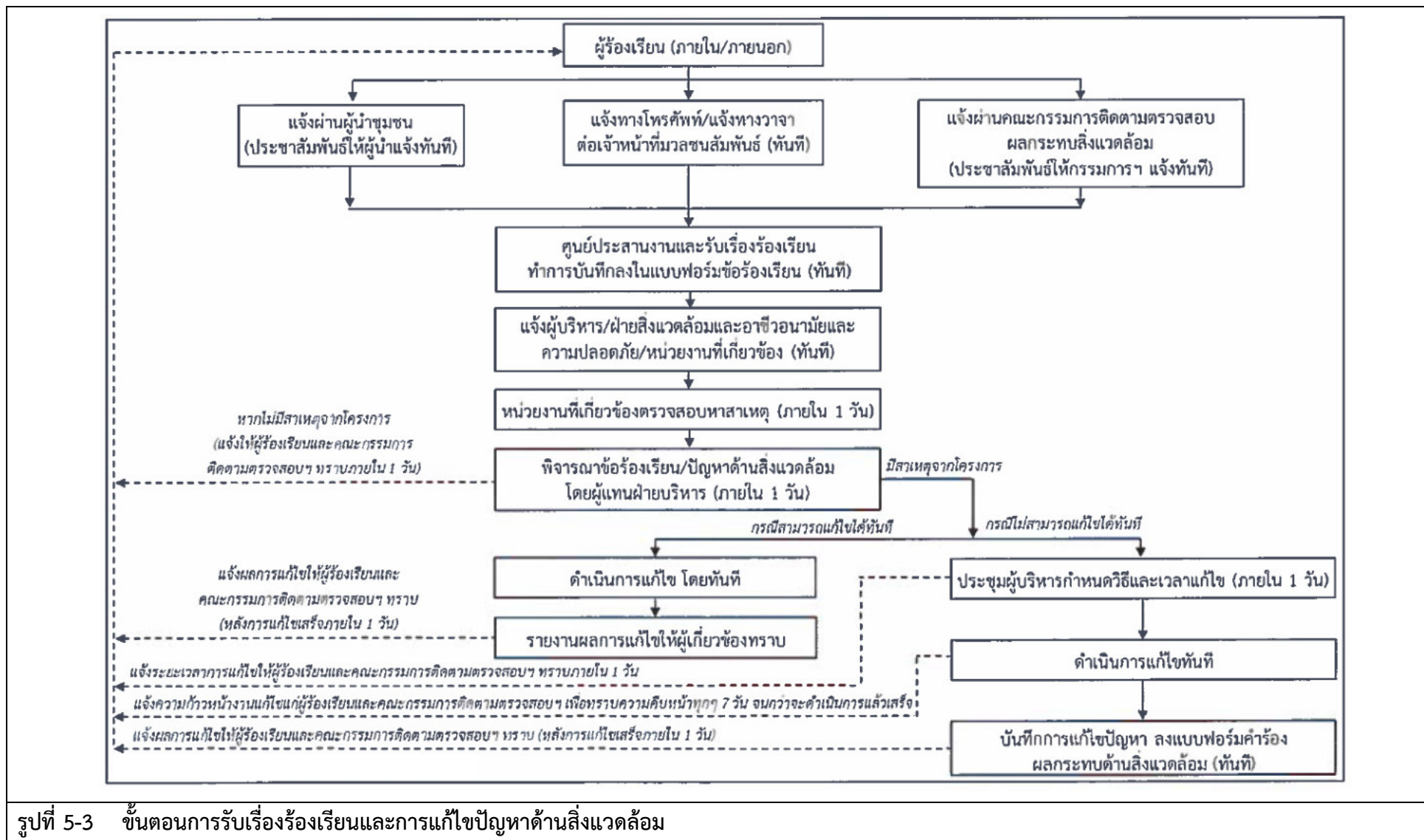
ผังแม่บทของโครงการหลังเปลี่ยนแปลง
สัญลักษณ์
ถนนสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ
ถนนสาธารณะที่ไม่ผ่านพื้นที่โครงการ

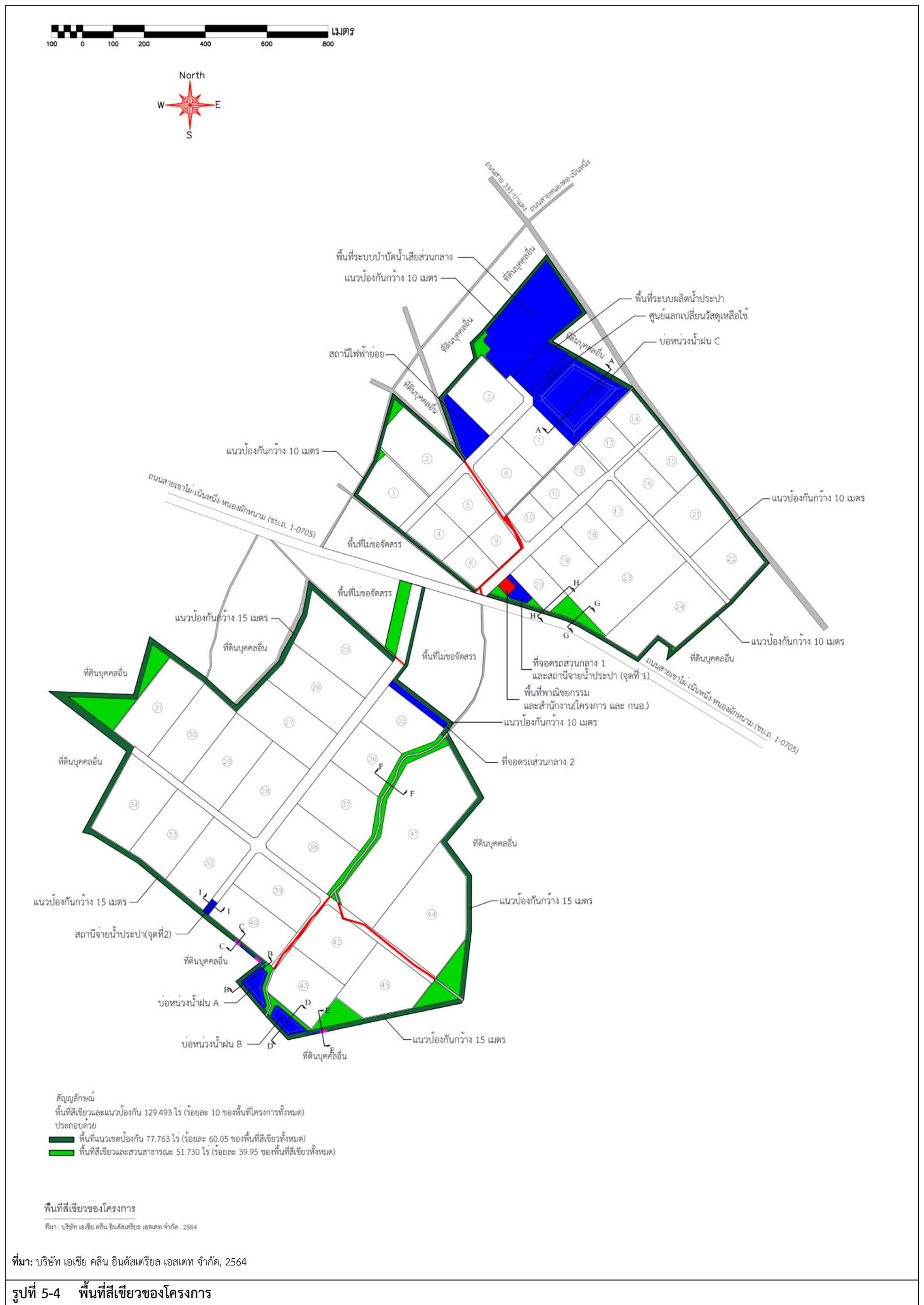
ที่มา : บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสตรีล เอสเตท จำกัด , 2564

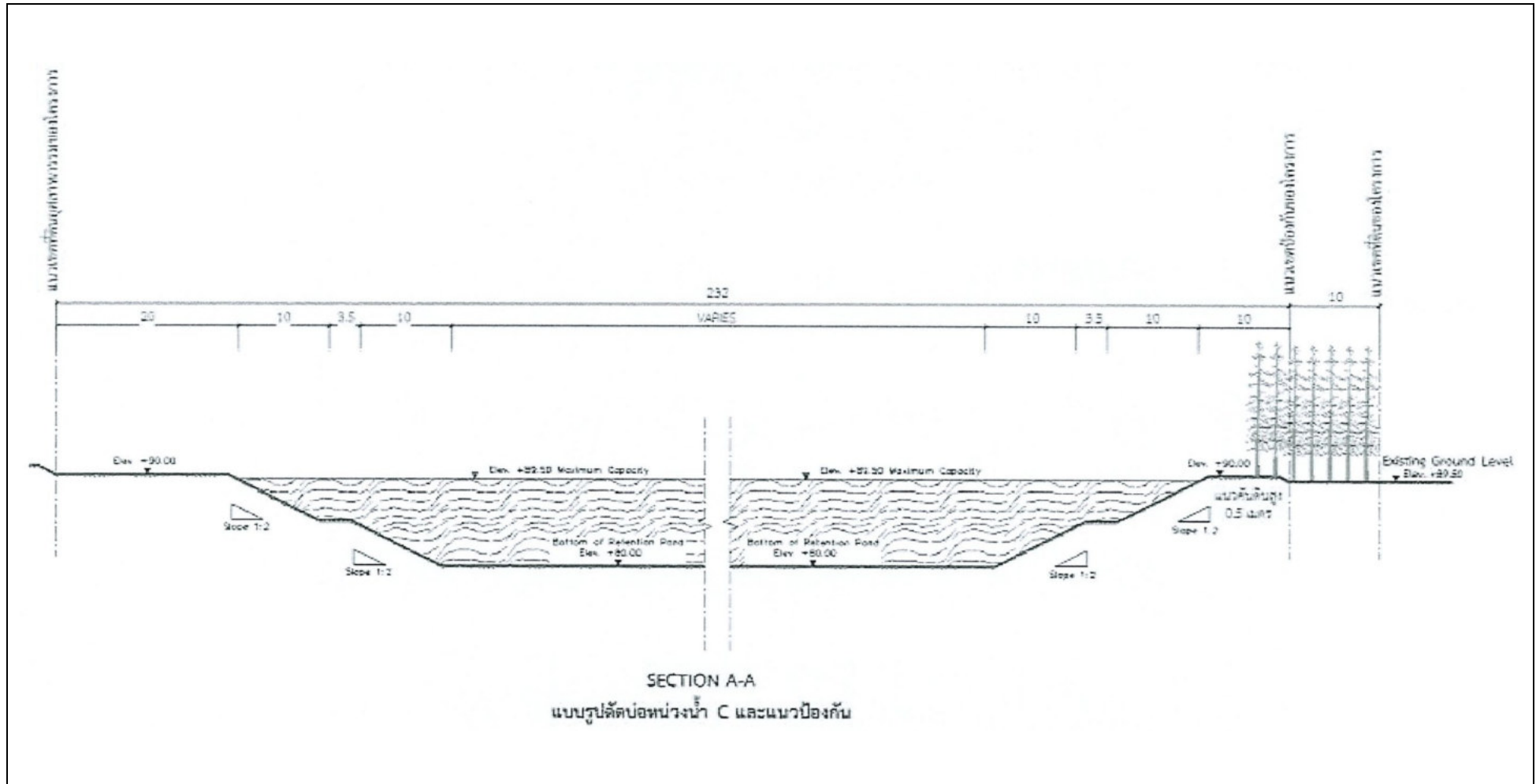
รูปที่ 5-1 ผังแม่บทโครงการ



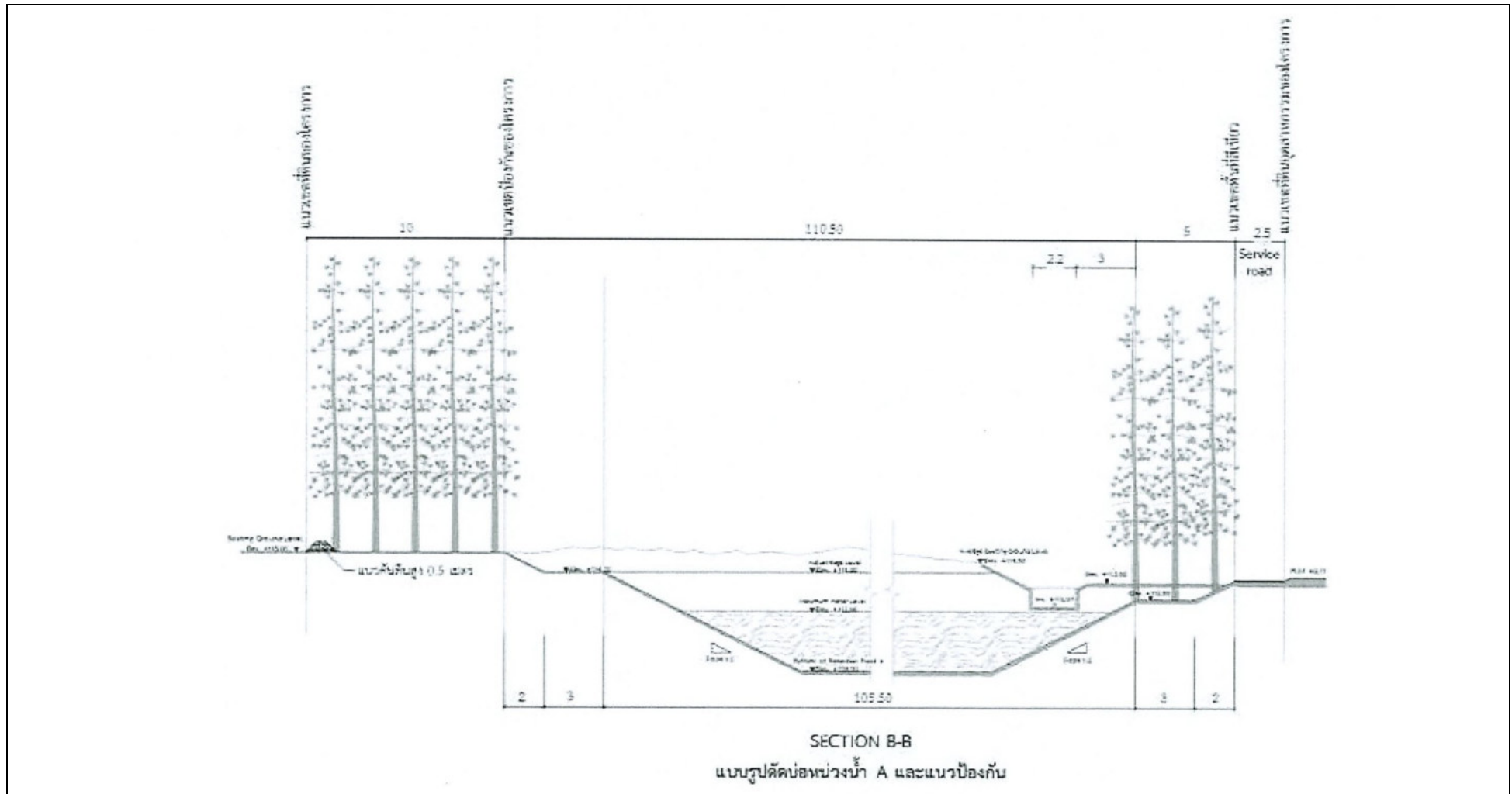
รูปที่ 5-2 ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน



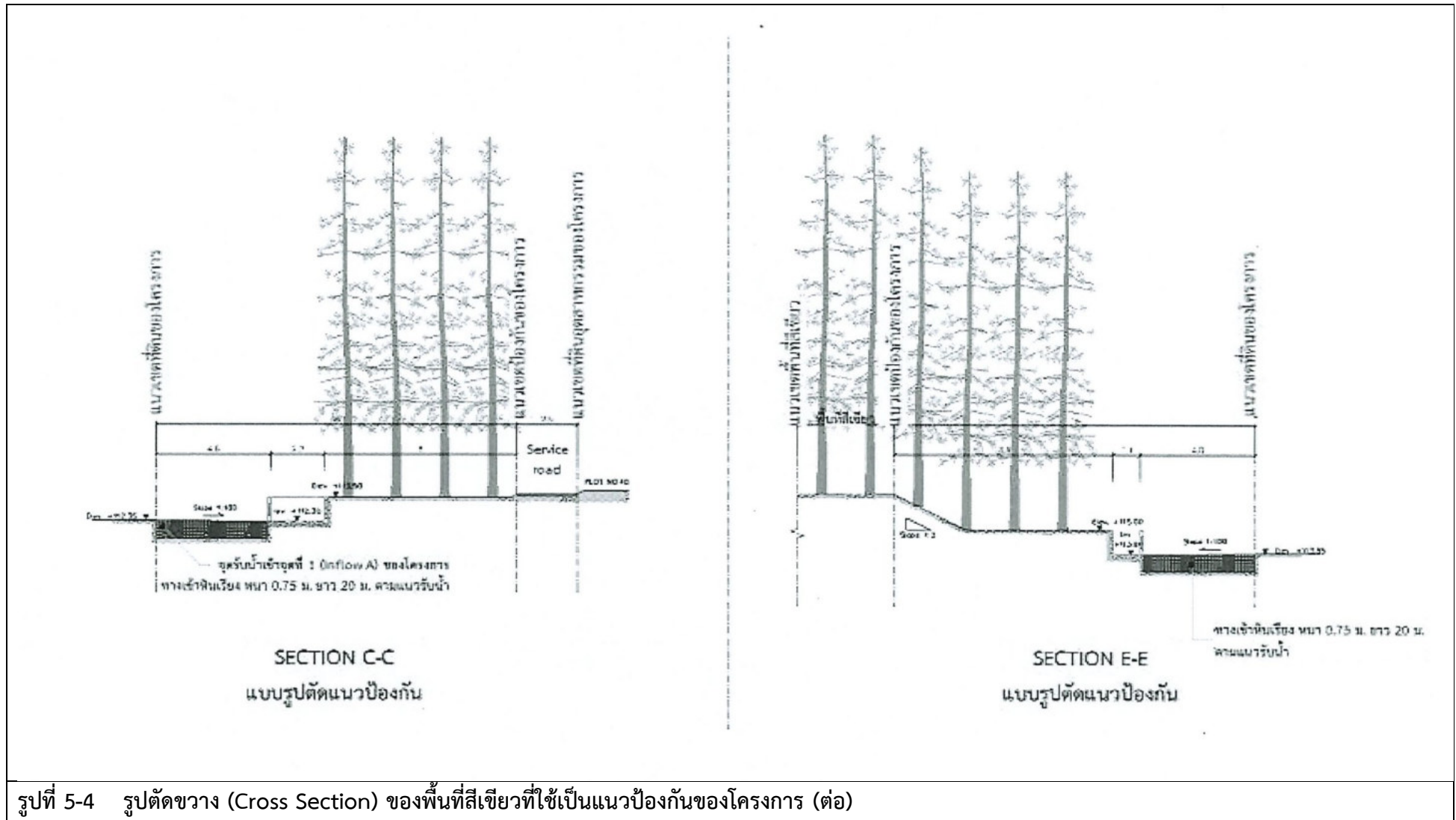


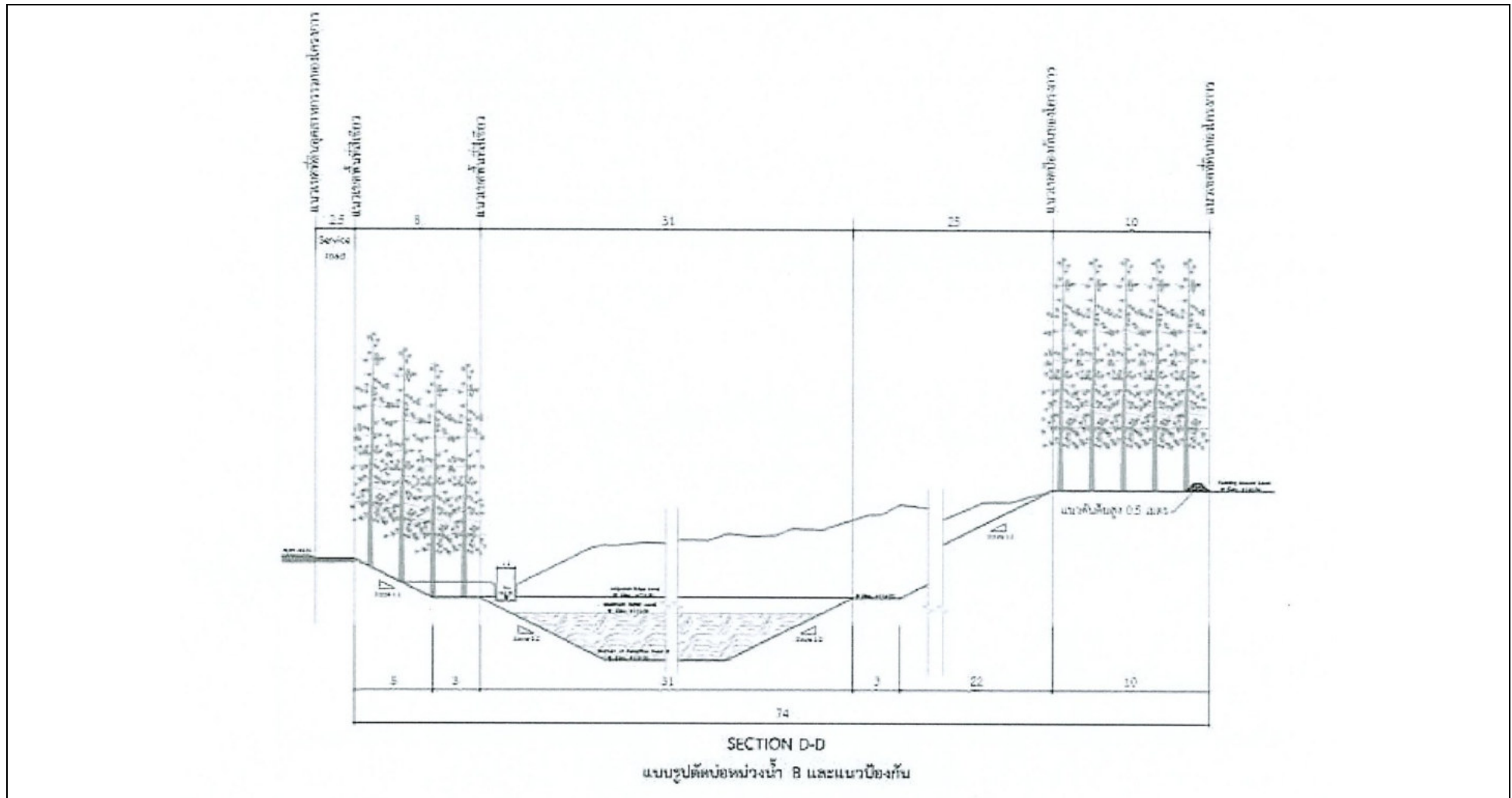


รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

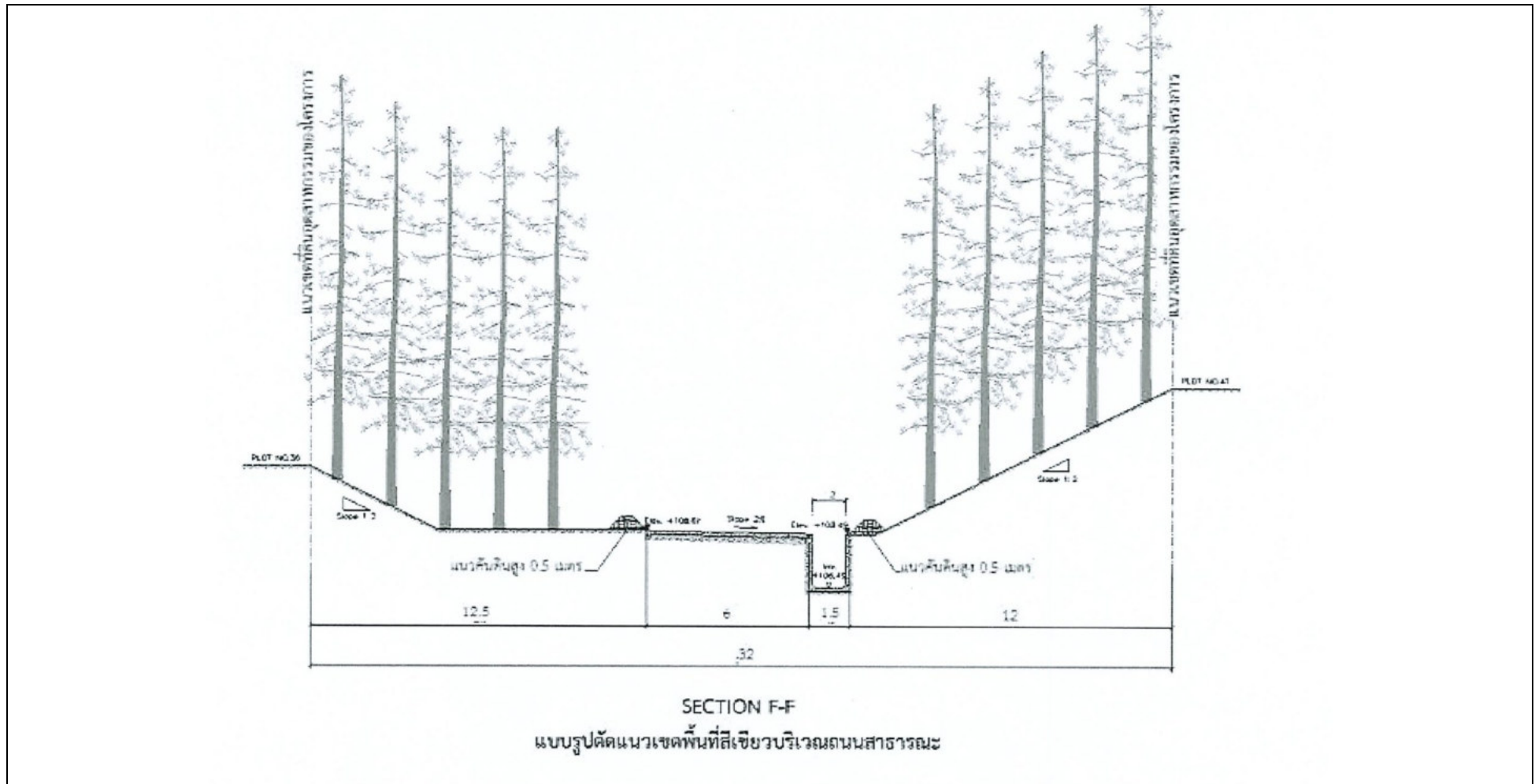


รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

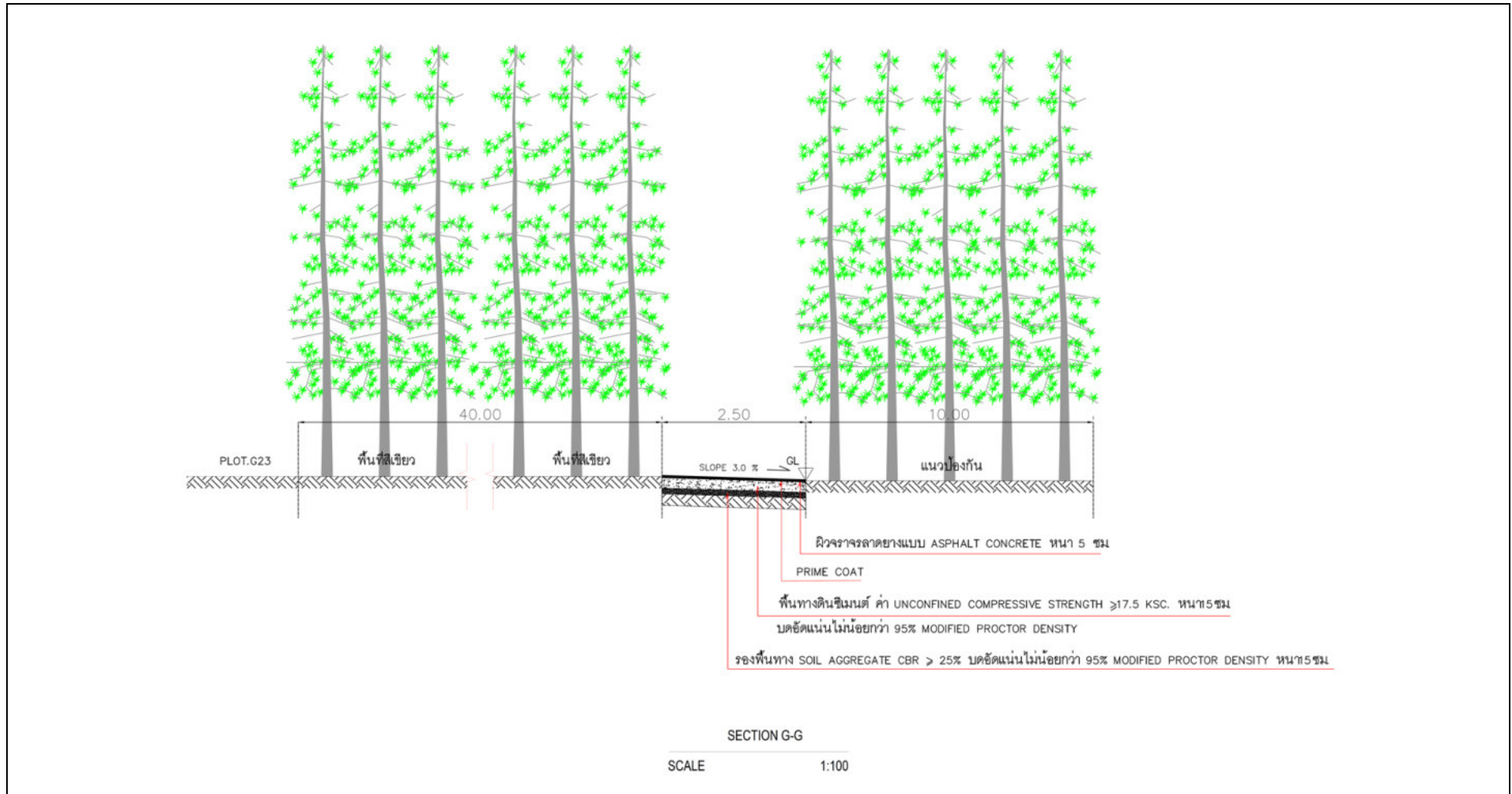




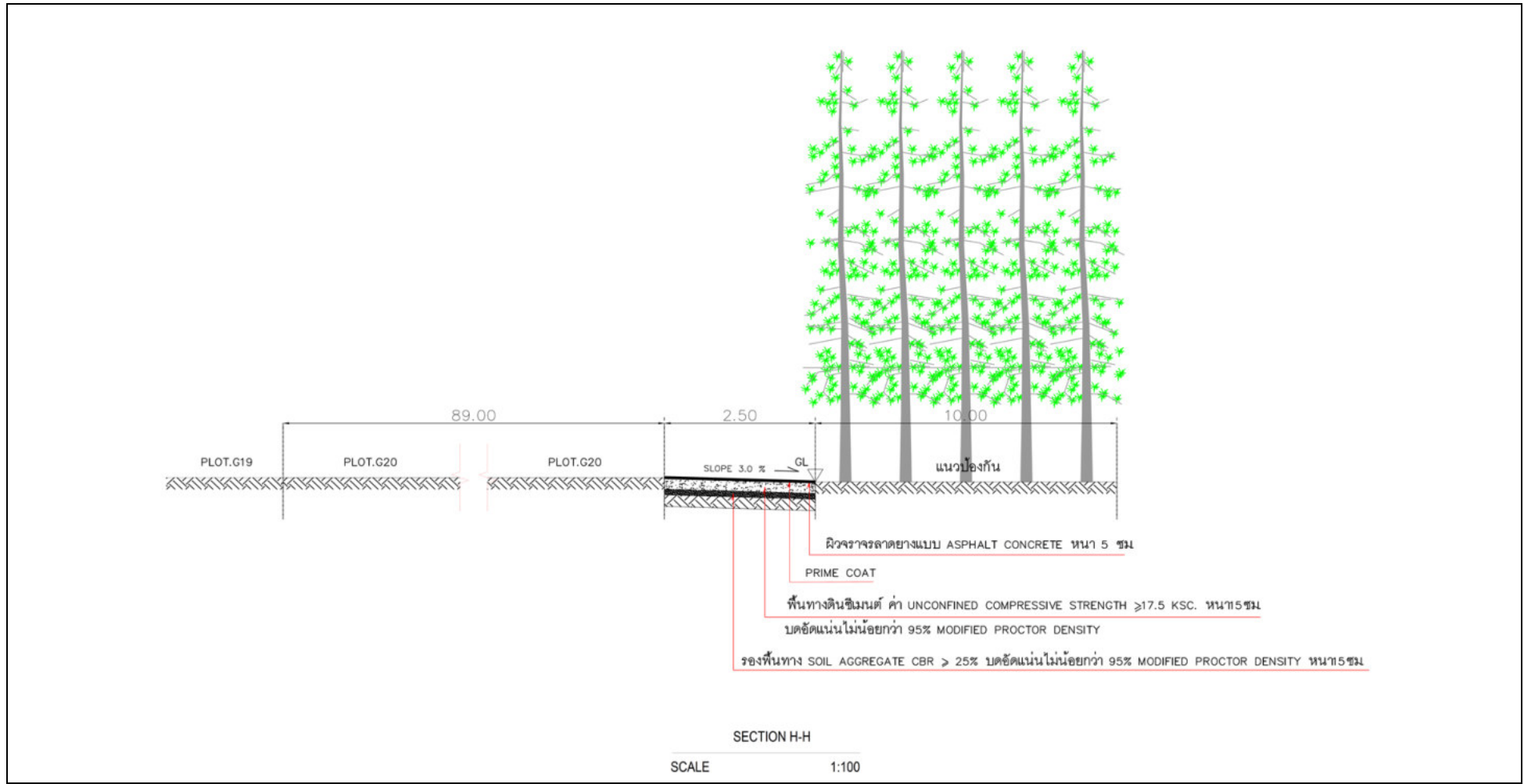
รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



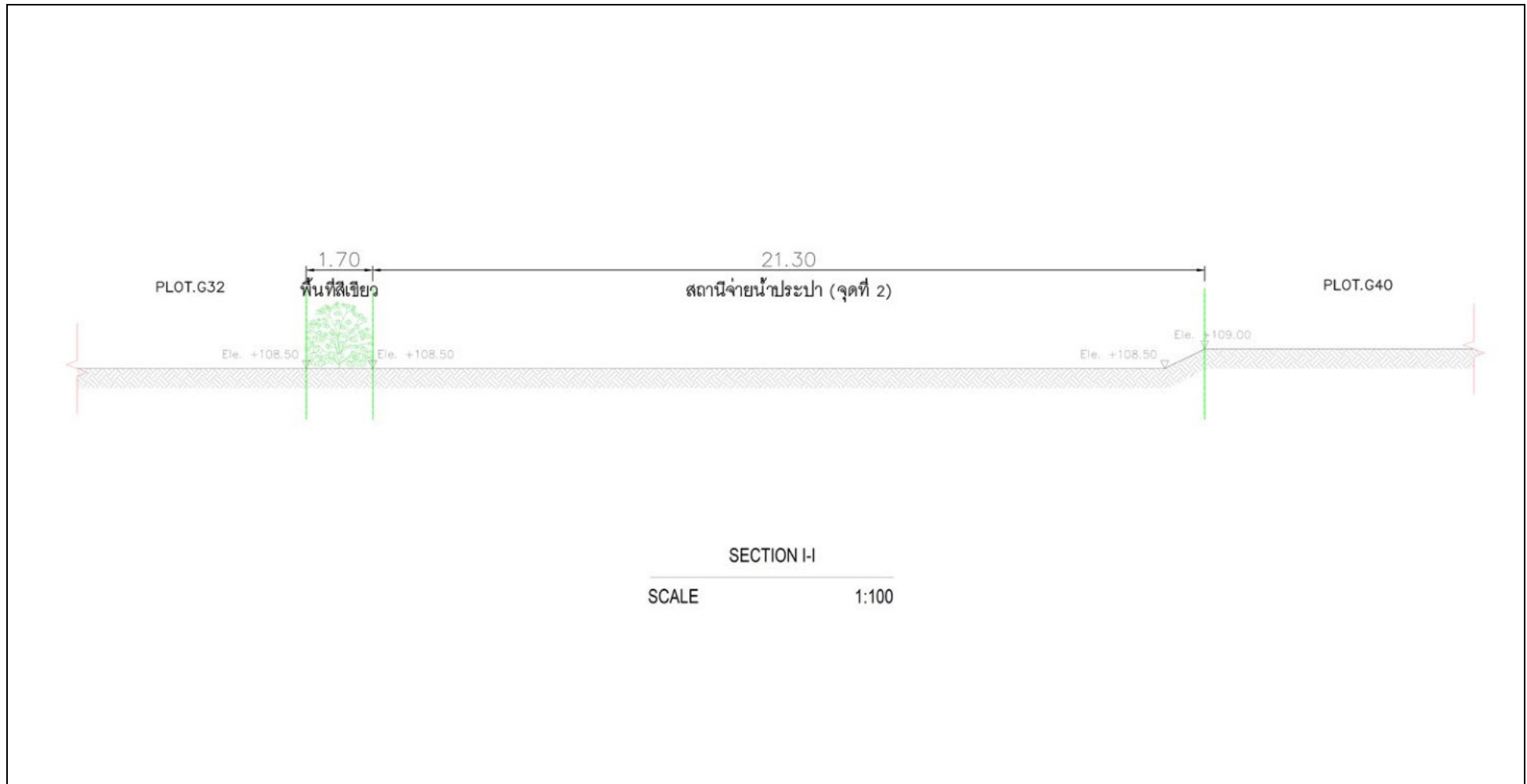
รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



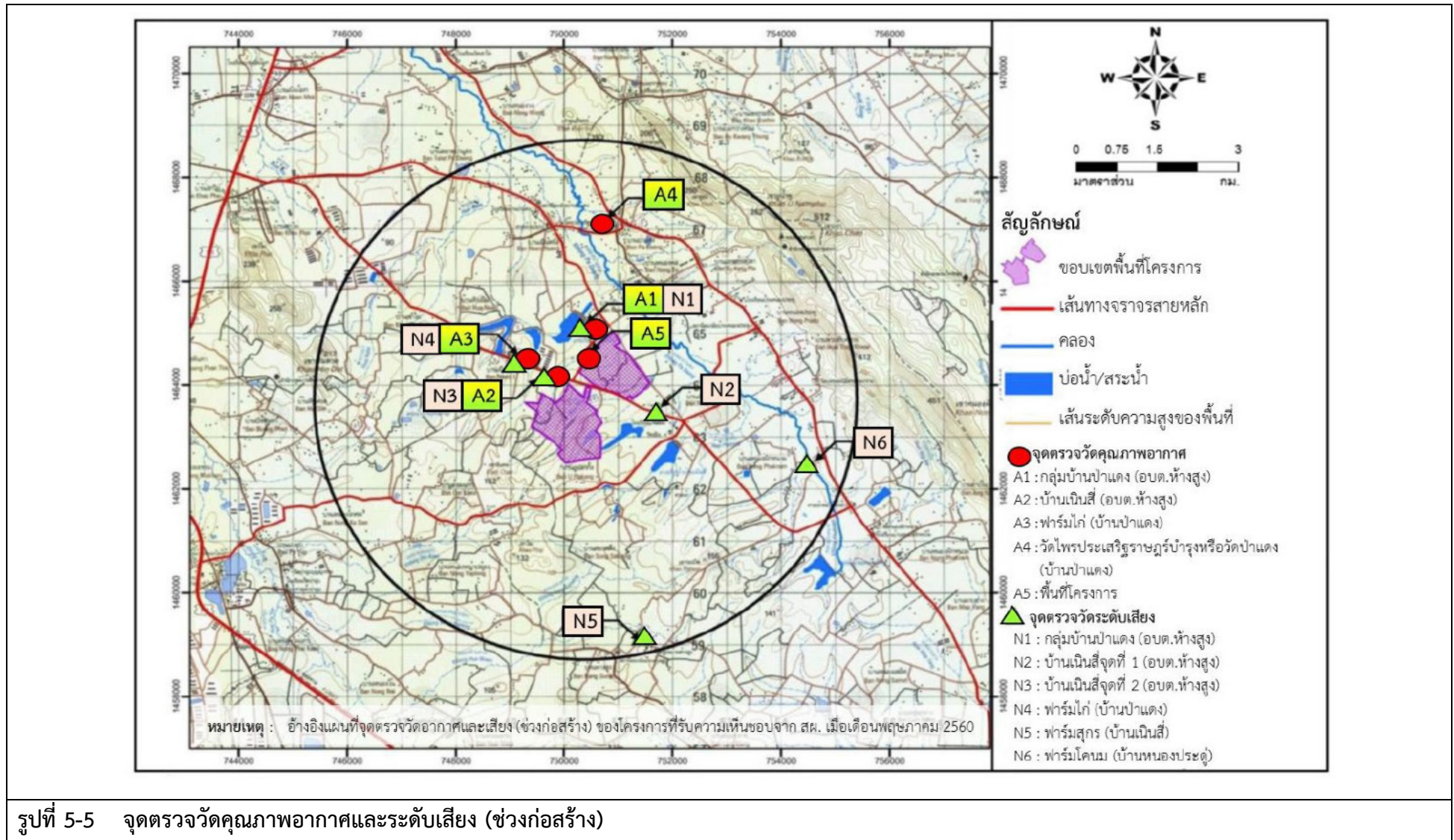
รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



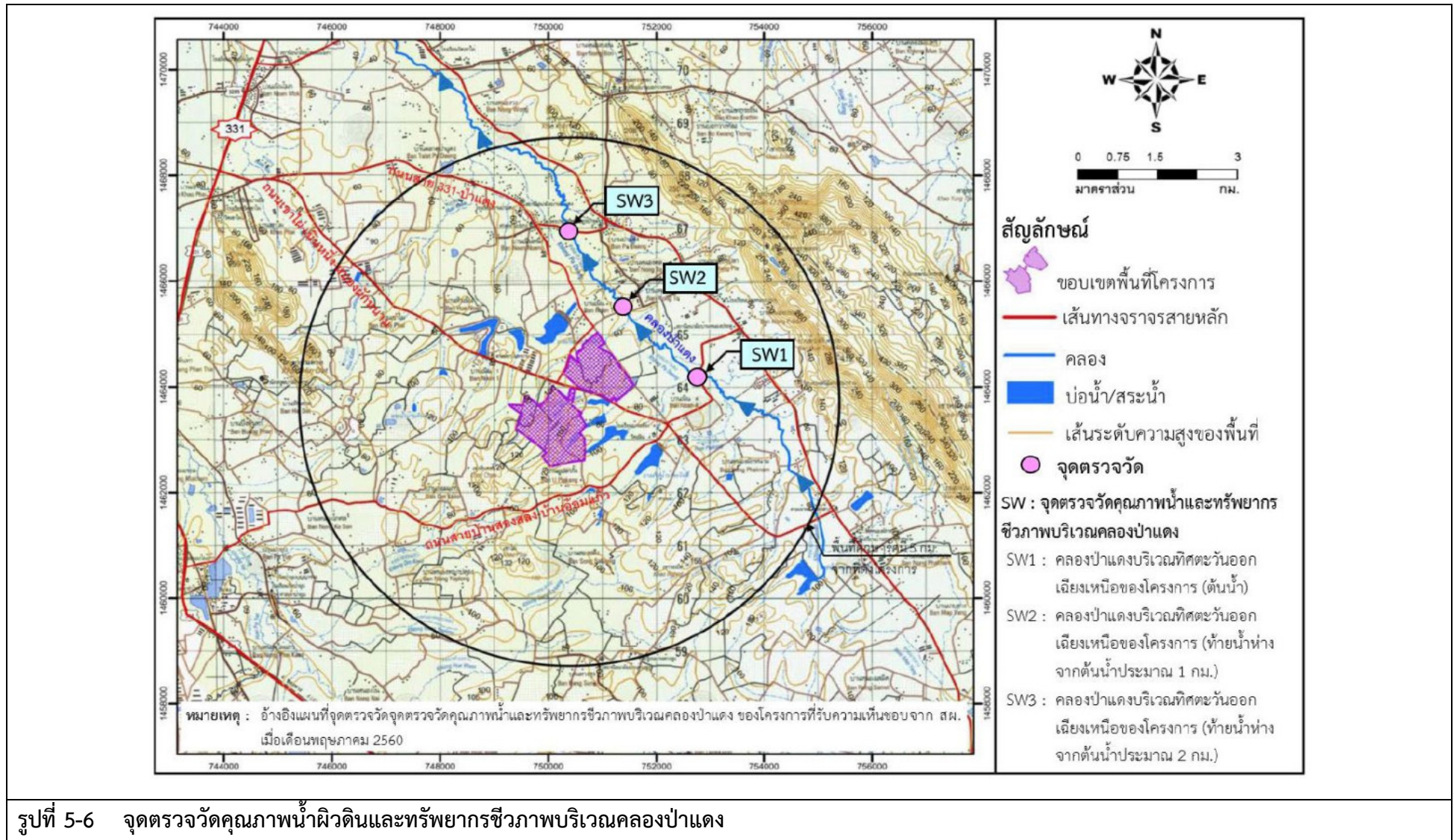
รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



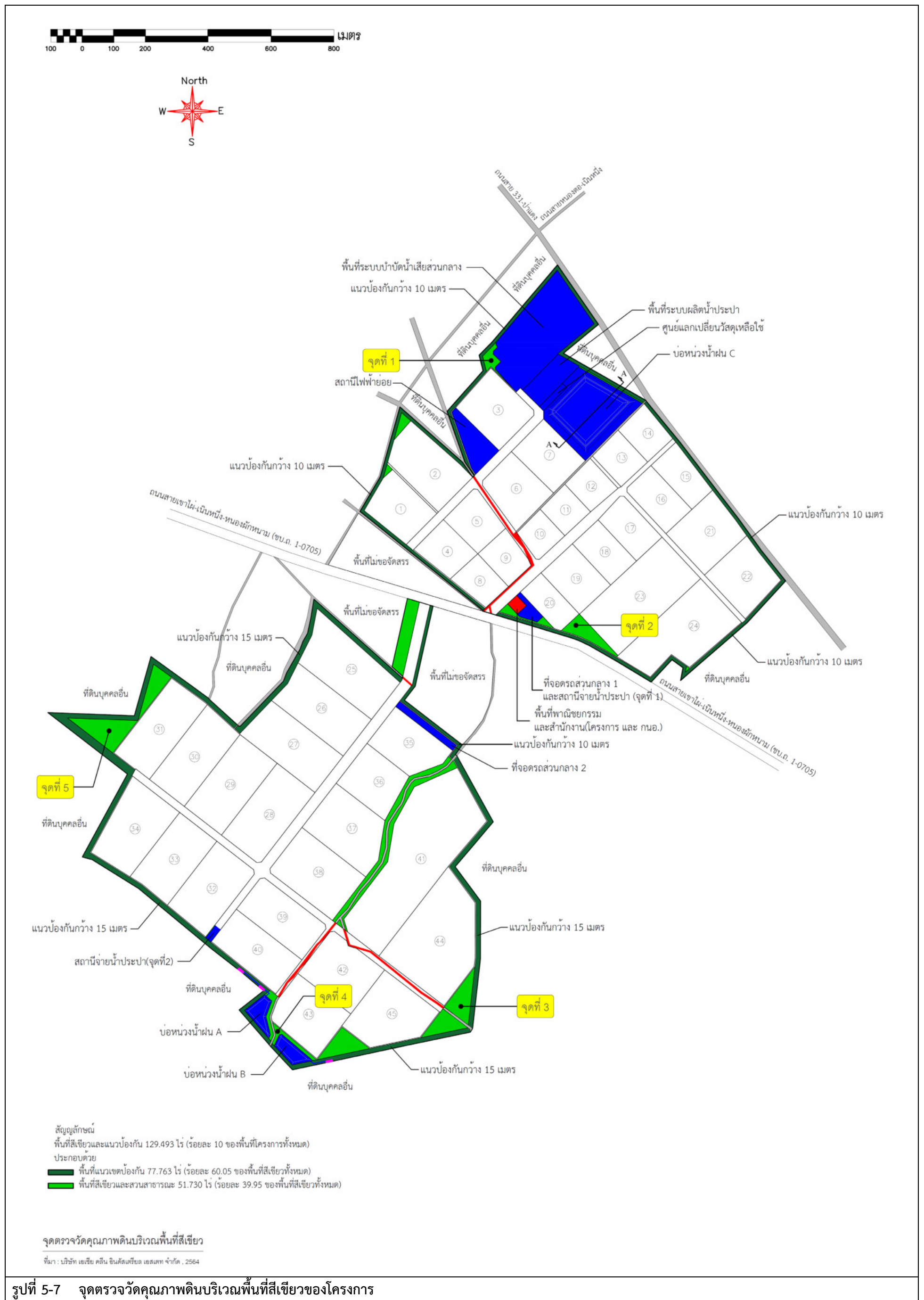
รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

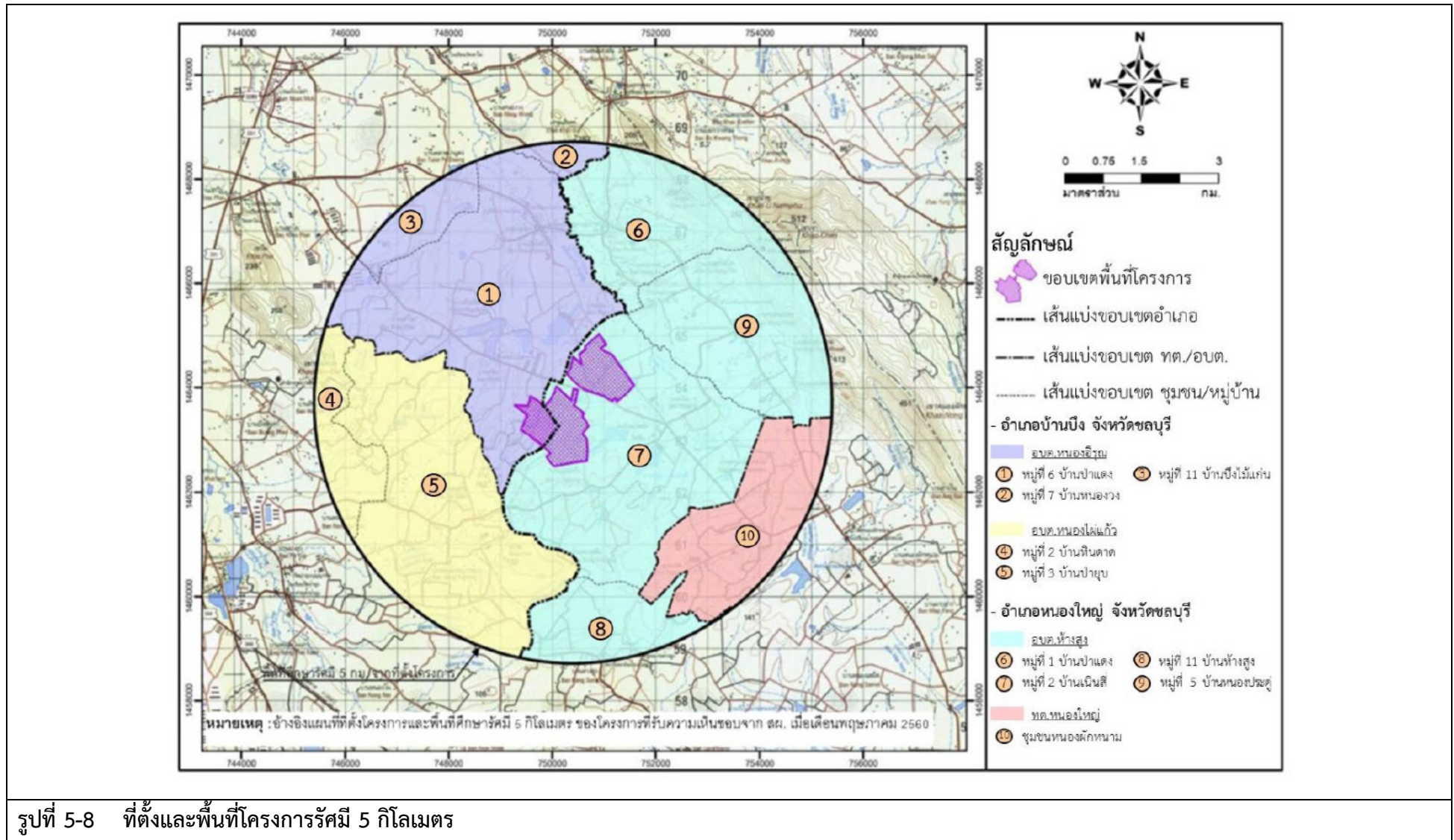


รูปที่ 5-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง)

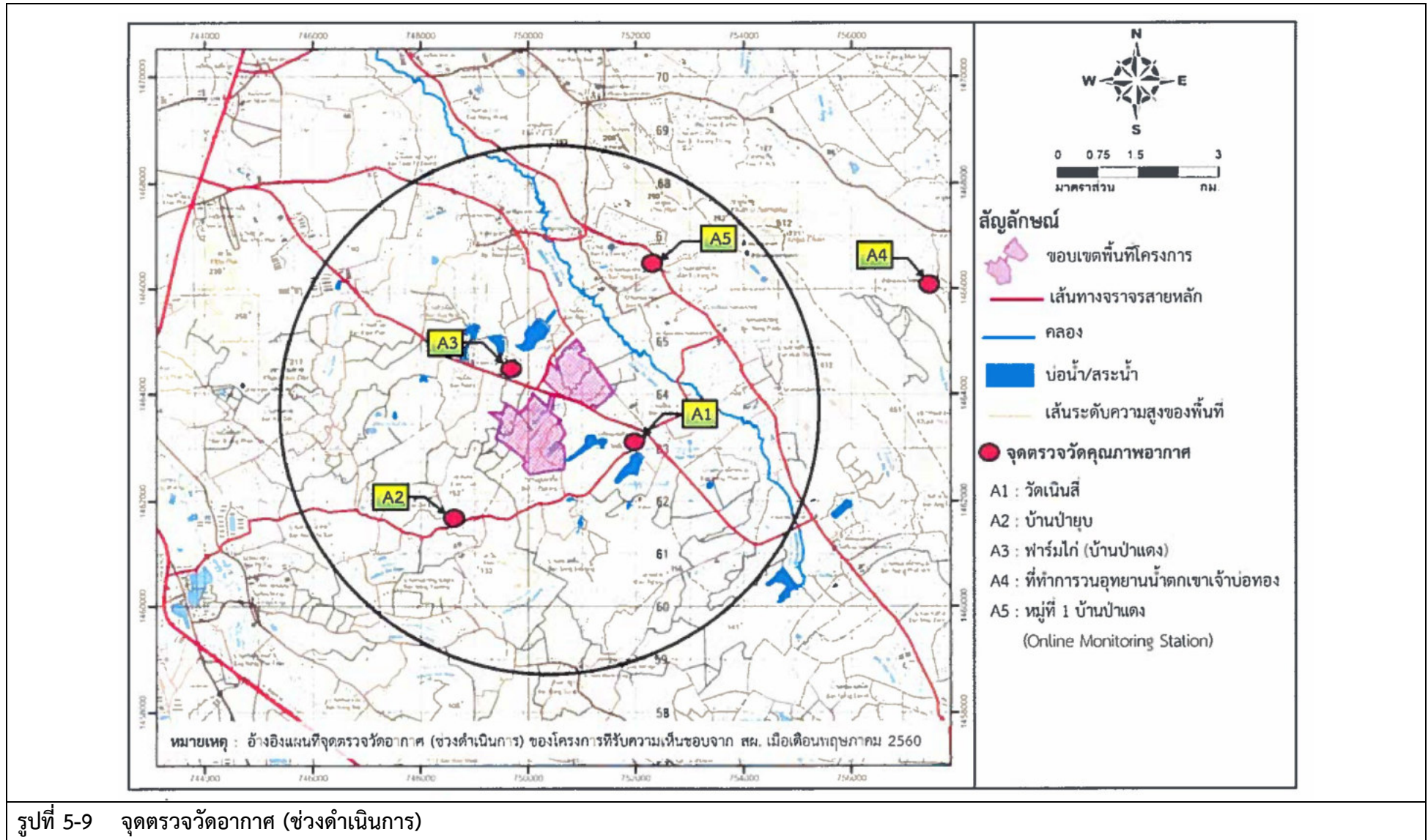


รูปที่ 5-6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพบริเวณคลองป่าแดง

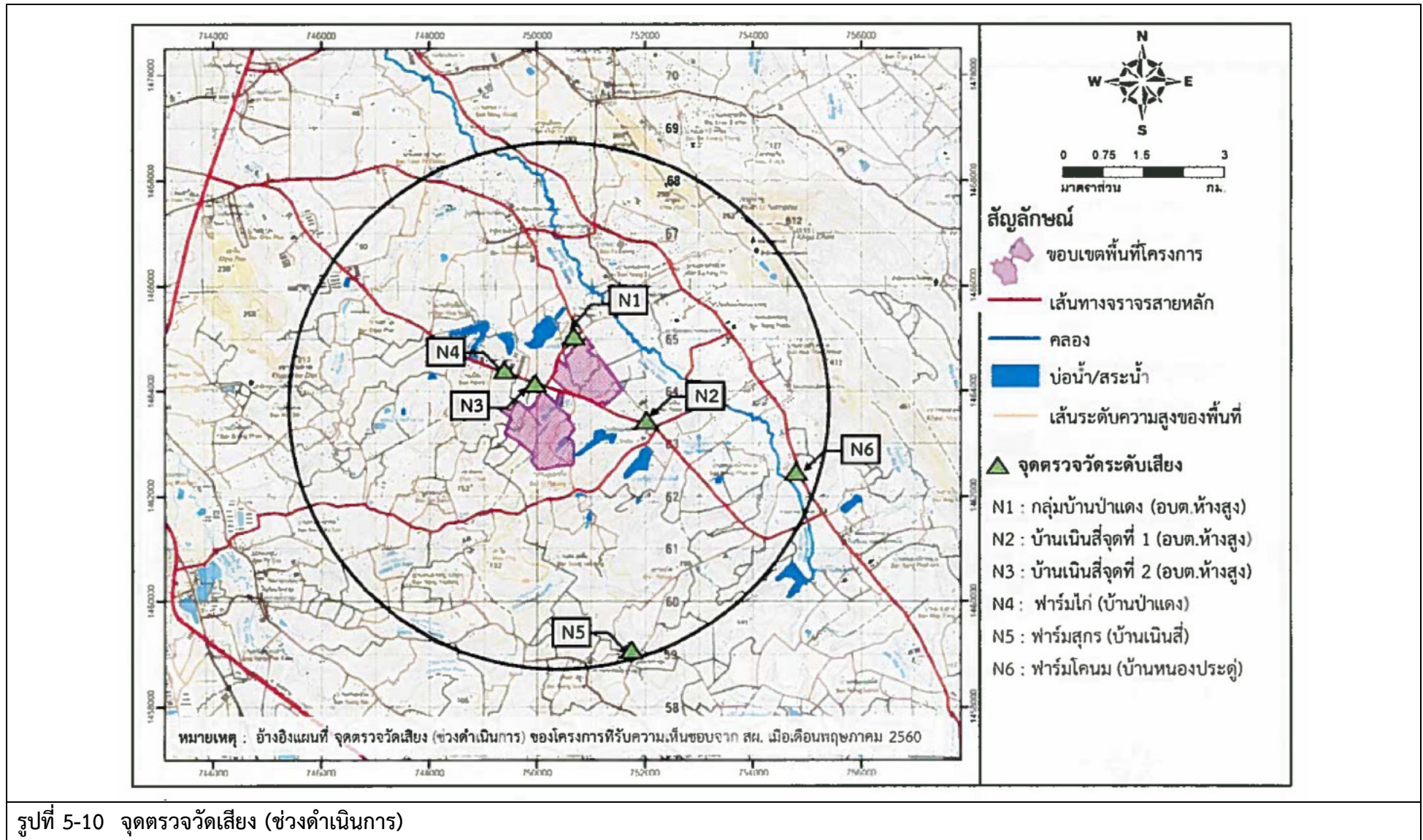




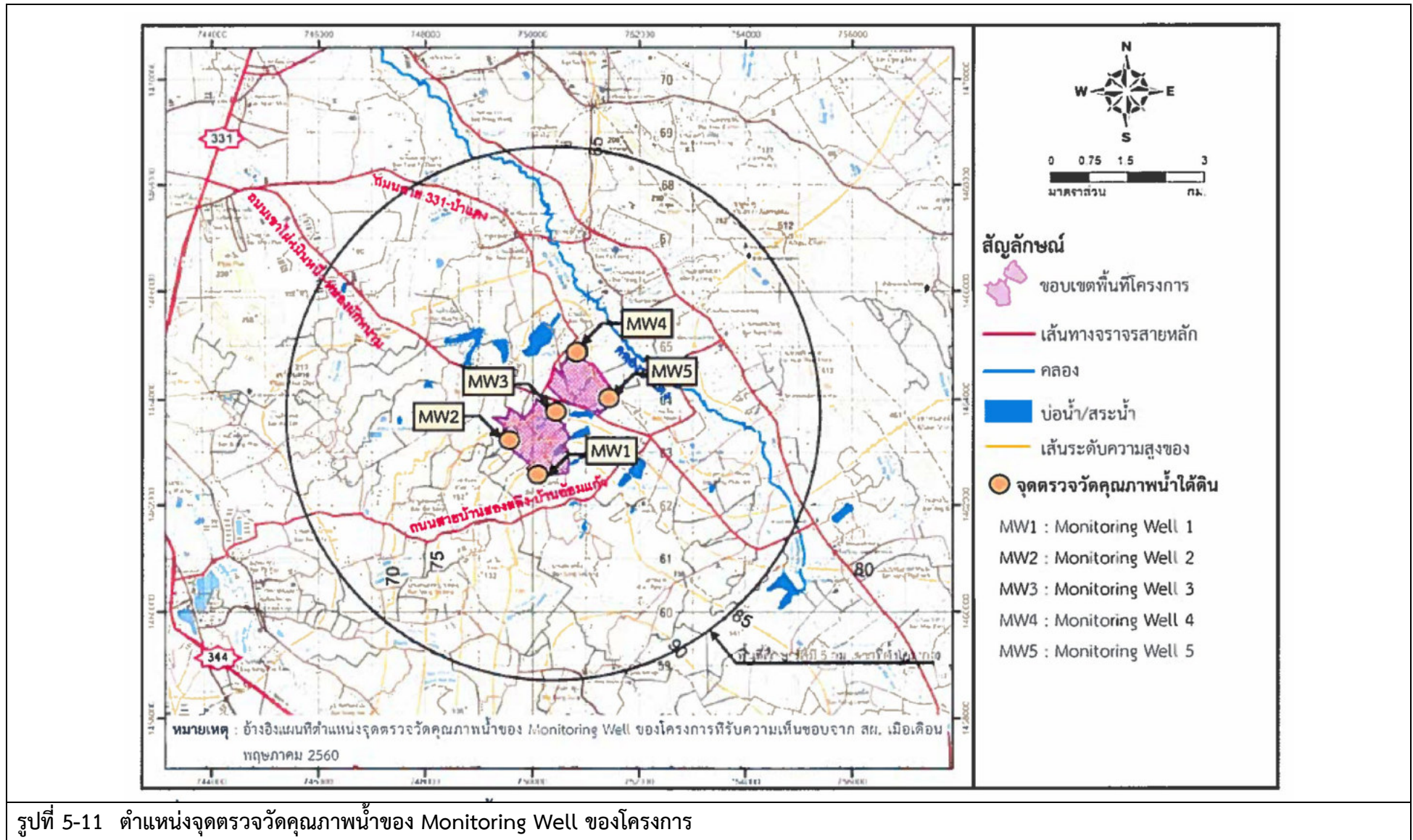
รูปที่ 5-8 ที่ตั้งและพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร

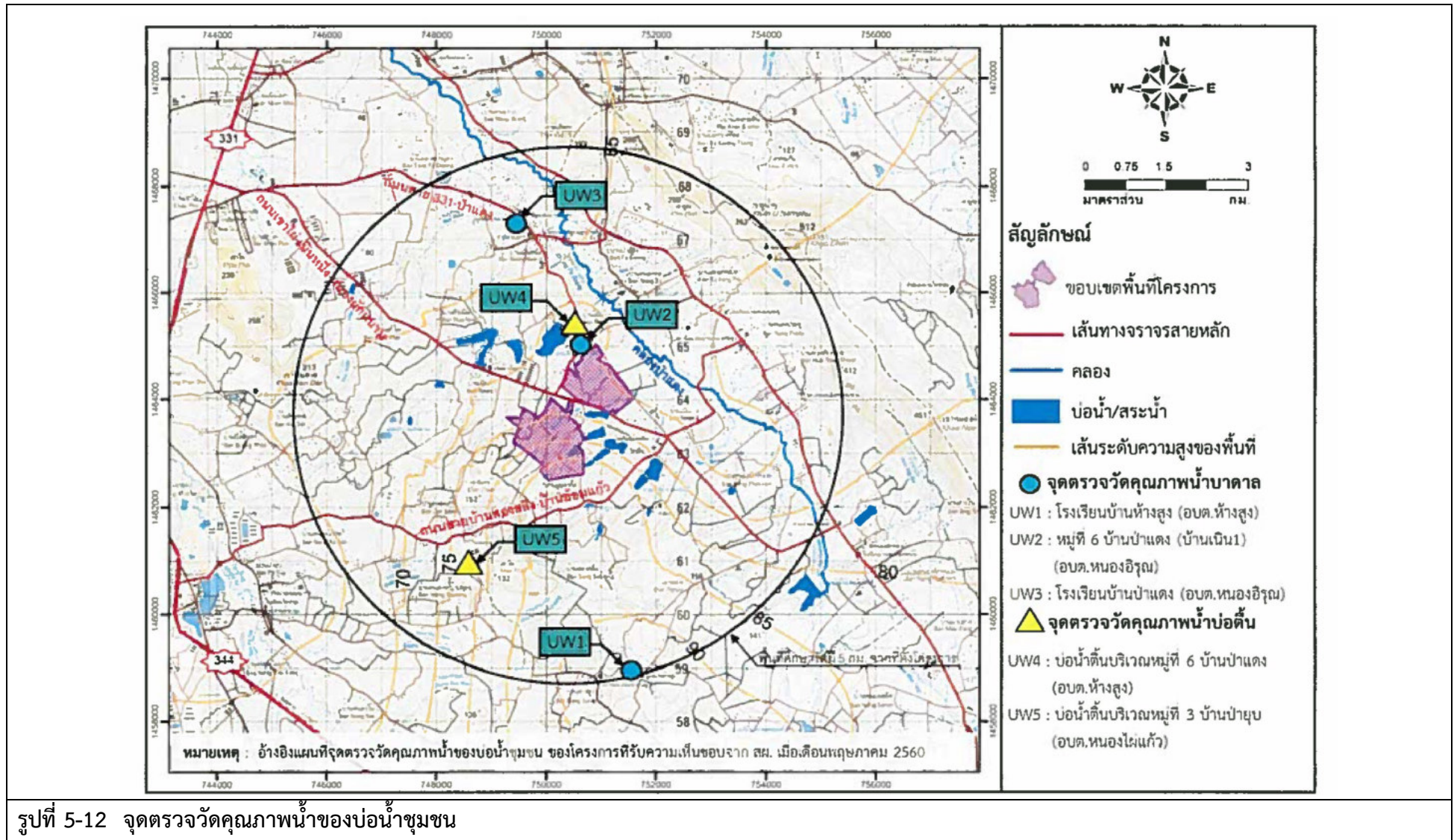


รูปที่ 5-9 จุดตรวจวัดอากาศ (ช่วงดำเนินการ)



รูปที่ 5-10 จุดตรวจวัดเสียง (ช่วงดำเนินการ)





รูปที่ 5-12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อน้ำชุมชน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการ ฉบับล่าสุด

ที่ ออก 5102.3.1/ 1๖๓๔



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๗๘ มิถุนายน 2564

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่ ACIP 042/2564 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง และตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท
กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.

เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

No.1 Charoenratsoi 19, Charoenrat Road, Klongsan, Klongsan, Bangkok 10600

ที่ ACIP 041/2564

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

เลขที่ 1 ซอยเจริญรัถ 19 ถนนเจริญรัถ

แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

วันที่ 6 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท ผู้ร่วมดำเนินงานโครงการจัดตั้ง “นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี”

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง สัญญาร่วมดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี สัญญาเลขที่ ผกม.นค. 2/2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2564
2. สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2563
3. สำเนาหนังสือรับรองบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2564
4. สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2564

ตามสัญญาที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) กับ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (“บริษัทฯ”) ตกลงร่วมดำเนินงานโครงการจัดตั้ง “นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี” ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

เนื่องด้วย ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2564 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 ได้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนชื่อบริษัท จากเดิมชื่อ “บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด” เปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด” ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อและแก้ไขดวงตราสำคัญของบริษัทฯ ต่อสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 ปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองบริษัทและสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.-4.

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัทฯ จึงขอแจ้งมายัง กนอ. เพื่อรับทราบการเปลี่ยนชื่อบริษัทของบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้ร่วมดำเนินงานโครงการจัดตั้ง “นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี” เป็นชื่อ “บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

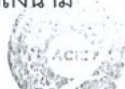
ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฏฐ์ ทรงเมตตา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวจิราพร แซ่เล่า)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ASIA CLEAN INDUSTRIAL ESTATE CO., LTD.
บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ผู้ประสานงาน นางสาวมิ่งขวัญ ศรีพรมมา โทร. 091-1308168, 065-5193835 E-mail : mingkwan_s@saa.co.th

๑๗.๗.๖๔.

ภาคผนวก ค

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี

โดยที่เป็นการสมควรให้จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๔ วรรคสอง ของกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ จึงประกาศจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี โดยกำหนดเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป จำนวนเนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา ในท้องที่ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ และตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

นรินทร์ กัลยาณมิตร

ประธานกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

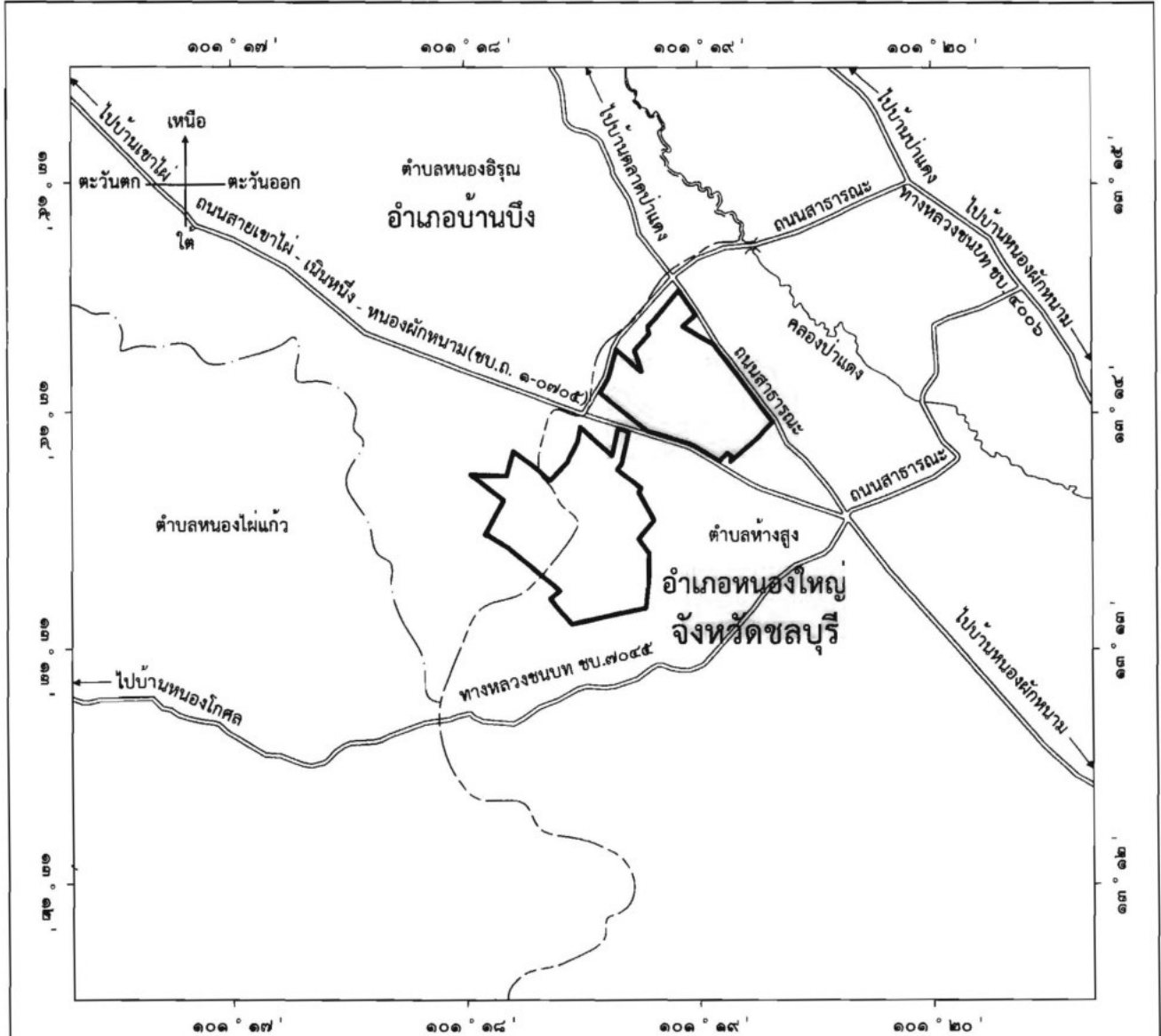
แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลิน ชลบุรี

เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา


มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๑,๐๐๐ ๐ ๑,๐๐๐ ๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ เมตร



เครื่องหมาย

- เขตอุตสาหกรรมทั่วไป เนื้อที่ประมาณ ๑,๒๙๔ ไร่ ๑ งาน ๗๑ ตารางวา
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางหลวง ถนน ทางสาธารณประโยชน์ ซอย
- สะพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย


(นายอนุชิต สวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม


(นางสาวสมจินต์ พิสิฏ)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ง

สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการ
จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๓.๕/ ๖๗๗๗

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขอปรับตำแหน่งที่ดินของบริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
ที่จะมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรียน คุณณัฐ ทรวงเมตตา และคุณจิราพร แซ่เล่า กรรมการบริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ที่ ACE๓๓๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มีความประสงค์จะ
ขอปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ดินที่จะยกมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๘-๐-๐ ไร่ เพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า
ย่อยสำหรับจ่ายไฟให้นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ชลบุรี จังหวัดชลบุรี ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พิจารณาตำแหน่งที่ดินของบริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท
จำกัด เนื้อที่ประมาณ ๘-๐-๐ ไร่ ที่จะมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้ารองรับการจ่ายไฟ
ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ชลบุรี จังหวัดชลบุรี แล้วพบว่าอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางโหนด
ของนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้วเห็นว่าตำแหน่งที่ดิน G๒๐ (ตำแหน่งเดิม) เนื้อที่
ประมาณ ๘-๐-๐.๒๐ ไร่ มีหน้ากว้างที่ดินติดถนนสายหลักโครงการมากกว่า ๙๐ เมตร จึงมีความเหมาะสม
ในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้า และสามารถก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี จำนวน ๑๐ วงจร เพื่อรองรับ
ความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ชลบุรี จังหวัดชลบุรี มากกว่าตำแหน่งใหม่ ทั้งนี้
บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะต้องจัดหาพื้นที่สำหรับปักเสาพาดสาย ตามแนวถนนของ
นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย คลีน ชลบุรี จังหวัดชลบุรี ทั้งสองฝั่งถนนให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
สายส่งระบบ ๑๑.๕ เควี และระบบจำหน่าย ๒๒ เควี ตามความจำเป็นและเหมาะสม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร ปัญญาวานิชกุล)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กองโครงการ

โทร. ๐-๒๕๕๐-๕๗๑๕

โทรสาร ๐-๒๕๕๐-๕๒๙๗