

บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มกราคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี

๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเชีย คลีน ชลบุรี ตั้งอยู่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕
(/) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวประภาพรณ ไชยศรี

นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ

นางสาวเกศชาภา ชูโชติ

ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสถิติ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเซีย คลีน ชลบุรี**

๑. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเซีย คลีน ชลบุรี.....
สถานที่ตั้ง ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอเซีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด.....
๓. สถานที่ติดต่อ เลขที่ ๑๔๐/๖ อาคารไอทีเอฟ ทาวเวอร์ ชั้น ๗ ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐.....
๔. โทรศัพท์.....โทรสาร.....
๕. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ครั้งที่ ๓ จากโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก. ๕๑๐๓.๓.๑/๖๕๔ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
๘. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงาน บทที่ ๑ รายละเอียดโครงการ.....

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่ง

แบบ ตต.1

แบบ ตต.2

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-4
1.2.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-5
1.3 รายละเอียดโครงการช่วงก่อสร้าง	1-8
1.3.1 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-8
1.3.2 การจัดการมลพิษ	1-12
1.3.3 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-13
1.3.4 คนงานและพนักงาน	1-13
1.3.5 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน	1-15
1.3.6 การประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์	1-15
1.4 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-16
1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-8
3.2.2 ระดับเสียง	3-13
3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-19
3.2.5 ทรัพยากรชีวภาพ	3-23
3.2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-28
3.2.7 คุณภาพดิน	3-32
3.2.8 การจัดการของเสีย	3-36
3.2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-36
3.2.10 สังคม-เศรษฐกิจ	3-36
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	4-13
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-28
4.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-32
4.5 คุณภาพดิน	4-34
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป	
เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-1 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-2 ลักษณะกิจกรรมบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-4 แผนงานการประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก ข-5 คู่มือกฎระเบียบด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงานและเอกสารตรวจสอบสุขภาพแรงงานต่างด้าว
- ภาคผนวก ข-8 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าว
- ภาคผนวก ข-10 ทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารกฎระเบียบและบทลงโทษสำหรับคนงานที่กระทำความผิด
หรือก่อเหตุรำคาญให้กับชุมชน
- ภาคผนวก ข-12 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
การอบรมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
หนังสือขออนุญาตแต่งตั้งตัวแทนจาก กนอ.
- ภาคผนวก ข-14 จำนวนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวก ข-15 การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมในพื้นที่ศึกษา
- ภาคผนวก ข-16 เอกสารแจ้งจำนวนคนงานของโครงการ
- ภาคผนวก ข-17 สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ข-18 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และระบบไฟฟ้า
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก จ ประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เรื่อง การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี
- ภาคผนวก ฉ บทสรุปผู้บริหาร
- ภาคผนวก ช หลักฐานการนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ซ ความเป็นมาโครงการ

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	1-3
รูปที่ 1.2.3-1	ผังแม่บทของโครงการ	1-6
รูปที่ 1.2.3-2	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-7
รูปที่ 2.1-1	การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ	2-1
รูปที่ 3.2.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-12
รูปที่ 3.2.2-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-14
รูปที่ 3.2.4-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-20
รูปที่ 3.2.6-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-30
รูปที่ 3.2.7-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำดิน	3-33
รูปที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-8
รูปที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	4-22

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.4-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
ตารางที่ 1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี พ.ศ. 2565
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตารางที่ 2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3.2.1-1	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตารางที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ตารางที่ 3.2.2-1	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพระดับเสียง
ตารางที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.3-1	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์
ตารางที่ 3.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.2.4-1	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3.2.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3.2.5-1	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช
ตารางที่ 3.2.5-2	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์
ตารางที่ 3.2.5-3	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพของสัตว์หน้าดิน
ตารางที่ 3.2.6-1	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 3.2.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ตารางที่ 3.2.7-1	ดัชนีคุณภาพดินที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์
ตารางที่ 3.2.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ตารางที่ 4.5-1	เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพดิน