

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP2)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๒๔๙ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ของ บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวประพาภรณ์ ไชยศรี

นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ

นางสาวเกศชาภา ชูโชติ

ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสถิติ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร

๑. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร.....
สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด.....
๓. สถานที่ติดต่อ เลขที่ ๗/๒๙๙ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง.....
๔. โทรศัพท์ (๐๓๘) ๐๓-๖๒๗๐ ต่อ ๗๗..... โทรสาร (๐๓๘) ๐๓-๖๒๘๔.....
๕. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกล
การเกษตร ครั้งที่ ๓ จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่
อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๔๖๓ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓.....
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เมื่อ
วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และนำส่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เมื่อ
วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖.....
๘. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดโครงการในบทที่ ๒ ของรายงานฉบับนี้.....

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

การเสนอรายงาน (แบบ ตต.2)

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.3 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-3
 บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	 2-1
2.1 ที่ตั้งโรงงาน	2-1
2.2 วัตถุดิบและสารเคมี	2-1
2.3 ผลิตภัณฑ์	2-1
2.4 กระบวนการผลิต	2-4
2.5 ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	2-6
2.5.1 น้ำใช้	2-6
2.5.2 ระบบระบายน้ำ	2-6
2.5.3 ระบบไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	2-6
2.6 มลสารและการควบคุม	2-7
2.6.1 มลสารอากาศ	2-7
2.6.2 น้ำเสียและการควบคุม	2-8
2.6.3 การกำจัดของเสีย	2-8
2.6.4 เสียงและการควบคุม	2-9
2.7 พื้นที่สีเขียว	2-9

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-45
3.2.2 ระดับเสียง	3-60
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-63
3.2.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-68
3.2.5 การจัดการของเสีย	3-77
3.2.6 สาธารณสุข	3-77
3.2.7 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-78
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ
- ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับล่าสุด
- ภาคผนวก ค เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ฉ หนังสือรับรองบุคลากรของโครงการ
- ภาคผนวก ช บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ซ ผังการระบายน้ำฝนและพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ฌ ประกาศจุดเสี่ยงภัยพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก ญ หนังสือแจ้งความต้องการใช้น้ำแก๊สนิคมา
- ภาคผนวก ฎ เอกสารเรื่องการจราจรของโครงการ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย กฎระเบียบของบริษัท
- ภาคผนวก ฏ เอกสารการจ้างงาน
- ภาคผนวก ฐ เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ และระบบบำบัดมลสารอากาศ
- ภาคผนวก ท แผนประจำปีในการเปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมแบบเหนียวไฟฟ้า
- ภาคผนวก ฒ เอกสารด้านการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ณ ระเบียบปฏิบัติและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ด การตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ภาคผนวก ต บันทึกการอบรมความปลอดภัย
- ภาคผนวก ถ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และเอกสารรับรองอุปกรณ์ป้องกันด้านเสียง
- ภาคผนวก ท แผนเรียกวัตถุดิบของโครงการ
- ภาคผนวก ธ คู่มือวิธีการปฏิบัติงาน การจัดการสารเคมี และการเตรียมพร้อม และตอบสนองต่อสถานะฉุกเฉิน
- ภาคผนวก น แผนผังสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก บ แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย (action plan)
- ภาคผนวก ป คู่มือวิธีปฏิบัติงาน การจัดซื้อ จัดจ้าง
- ภาคผนวก ผ แผนการซ่อมบำรุงแผงโซลาร์เซลล์
- ภาคผนวก ฝ การสำรวจความคิดเห็นประชาชน
- ภาคผนวก พ รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก พ รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

ภาคผนวก ภ รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) แบบ รง.504

ภาคผนวก ม เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก ย โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ภาคผนวก ร กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก ล บันทึกการตรวจสอบดูแลท่อน้ำเสีย และวางระบายน้ำฝน

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.3-1	การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.1-1	ที่ตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
รูปที่ 2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
รูปที่ 3.2.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.2.1-2	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.2.1-3	ผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร
รูปที่ 3.2.1-4	ผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
รูปที่ 3.2.1-5	ผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดพนานิคม
รูปที่ 3.2.1-6	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
รูปที่ 3.2.1-7	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
รูปที่ 3.2.2-1	จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ และคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.2.2-2	ผลตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
รูปที่ 3.2.3-1	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3.2.4-1	ผลตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
รูปที่ 3.2.4-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและความร้อนในสถานประกอบการ
รูปที่ 3.2.4-3	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
รูปที่ 3.2.4-4	ผลตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-2
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-32
ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-47
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-48
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-49
ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-49
ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	3-58
ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	3-60
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์	3-64
ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-64
ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำอาร์โอ (RO Reject)	3-64
ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq-8 hr)	3-69
ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (TWA)	3-69
ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-73
ตารางที่ 3.2.4-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมปอดได้แบบติดตัวบุคคล	3-73
ตารางที่ 3.2.4-5 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-76