

บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๓ หมู่ ๓ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบล
หนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวประภาพรณัฏ์ ไชยศรี		ผู้จัดการโครงการ
นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเกศชาภา ชูโชติ		นักวิชาการสถิติ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

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 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-2
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 วัตถุประสงค์และสารเคมี	2-1
2.3 ผลิตภัณฑ์	2-4
2.4 กระบวนการผลิต	2-4
2.5 ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	2-4
2.6 มลสารและการควบคุม	2-7
2.7 พนักงาน	2-8
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-9
2.9 การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์	2-9
2.10 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	3-30
3.2.2 ระดับเสียง	3-40
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-45
3.2.4 คุณภาพดิน	3-50
3.2.5 การจัดการกากของเสีย	3-53
3.2.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-53
3.2.7 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-58
3.2.8 สถิติอุบัติเหตุ	3-58
3.2.9 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-59
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานฯ
ภาคผนวก ข	เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ค	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก จ	แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร
ภาคผนวก ฉ	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ช	รายงานการตรวจบันทึกอุปกรณ์ในแต่ละระบบ
ภาคผนวก ซ	แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวก ฌ	Noise contour map
ภาคผนวก ฎ	เอกสารด้านการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ฏ	สัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ฐ	การจัดสัมมนาให้ความรู้แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ฑ	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ท	การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ธ	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
ภาคผนวก ด	แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ต	โครงการอนุรักษ์การไถ่คืน
ภาคผนวก ถ	บันทึกการฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ฒ	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ฎ	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ฌ	ผลตรวจสอบสุขภาพ
ภาคผนวก ฎ	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ภาคผนวก บ	คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ภาคผนวก ป	รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่น
ภาคผนวก ผ	แผนและบันทึกการดูแลรักษาถังดักไขมัน

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1-1	ที่ตั้งโครงการในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี
รูปที่ 2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน
รูปที่ 2.4-1	ผังดุลมวลการผลิตของโครงการ
รูปที่ 3.2.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.2.1-3	ผังความเร็วลมและทิศทางลม
รูปที่ 3.2.1-4	จุดตรวจวัดปล่อยระบายของโครงการ
รูปที่ 3.2.2-1	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ
รูปที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน
รูปที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งย้อนหลัง
รูปที่ 3.2.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการย้อนหลัง
รูปที่ 3.2.6-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน

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	3-22
ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-32
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-32
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-33
ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-34
ตารางที่ 3.2.1-5 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์มลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-39
ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-39
ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการ	3-42
ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชน	3-42
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์	3-45
ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้ง	3-46
ตารางที่ 3.2.4-1 ดัชนีคุณภาพดินที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์	3-50
ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-50
ตารางที่ 3.2.6-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-55
ตารางที่ 3.2.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับสัมผัส ตลอดระยะเวลาทำงาน (Leq 8 ชั่วโมง)	3-55
ตารางที่ 3.2.6-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-56
ตารางที่ 3.2.6-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-57
ตารางที่ 3.2.6-5 ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-58