

บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร
ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ตั้งอยู่เลขที่ ๗๗๗ หมู่ ๑ เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ชิน-เอ โย เทค จำกัด (สาขานวนคร) ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวประภาพรณ์ 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 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	2-1
2.3 วัตถุประสงค์และสารเคมี	2-5
2.4 ผลกระทบ	2-5
2.5 กระบวนการผลิต	2-6
2.6 ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	2-9
2.7 มลสารและการควบคุม	2-11
2.8 พนักงาน	2-13
2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-13
2.10 การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์	2-13
2.11 พื้นที่สีเขียว	2-14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-38
3.2.2 ระดับเสียง	3-51
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-56
3.2.4 การจัดการกากของเสีย	3-60
3.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-60
3.2.6 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-71
3.2.7 สถิติอุบัติเหตุ	3-71
3.2.8 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-71
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงดำเนินการ
- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ข-3 Preventive Maintenance Program
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ข-5 แผนผังแสดงระดับเส้นเสียง (Noise Contour map)
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารดูแลทำความสะอาดถังดักไขมัน
- ภาคผนวก ข-7 แผนและเอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-8 ผังแสดงเส้นทางการระบายน้ำภายในโครงการ
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายน้ำฝน
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารขอขยายระยะเวลาในการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากโรงงาน (สก.2)
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารแสดงการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)
- ภาคผนวก ข-14 บันทึกปริมาณกากของเสีย
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารส่งกำจัดขยะมูลฝอยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัด
- ภาคผนวก ข-16 เอกสารพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับกำจัดกากของเสียอันตราย
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-18 เอกสารการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน
- ภาคผนวก ข-19 เอกสารสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
- ภาคผนวก ข-20 เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-21 เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-22 รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-23 นโยบายด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-24 ข้อระเบียบบังคับเกี่ยวกับการทำงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-25 เอกสารผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-26 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำ
- ภาคผนวก ข-27 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ข-28 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวก ข-29 คู่มือระเบียบปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตราย
- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-31 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3
- ภาคผนวก ข-32 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวก ข-33 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข-34 เอกสารสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2566
- ภาคผนวก ค ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงดำเนินการ
- ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร	2-2
รูปที่ 2.2-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	2-4
รูปที่ 2.5-1 ผังดุลมวลการผลิตของโครงการ	2-7
รูปที่ 3.2.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-39
รูปที่ 3.2.1-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-40
รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ย้อนหลัง	3-43
รูปที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม	3-45
รูปที่ 3.2.1-5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ของโครงการ	3-48
รูปที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-50
รูปที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-52
รูปที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-54
รูปที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านนากลาง	3-56
รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งย้อนหลัง	3-57
รูปที่ 3.2.5-1 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-62
รูปที่ 3.2.5-2 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-63
รูปที่ 3.2.5-3 การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-64
รูปที่ 3.2.5-4 การตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-65
รูปที่ 3.2.5-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-68

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ 2-3
ตารางที่ 3.1-2	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	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-41
ตารางที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ 3-41
ตารางที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ 3-42
ตารางที่ 3.2.1-4	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์มลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-49
ตารางที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-49
ตารางที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการ 3-53
ตารางที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชน 3-55
ตารางที่ 3.2.3-1	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ 3-56
ตารางที่ 3.2.3-2	ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้ง 3-57
ตารางที่ 3.2.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง 3-61
ตารางที่ 3.2.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับสัมผัส ตลอดระยะเวลาทำงาน (TWA) 3-61
ตารางที่ 3.2.5-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ 3-65
ตารางที่ 3.2.5-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ 3-67
ตารางที่ 3.2.5-5	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 3-70