

บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร

ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

กรกฎาคม 2565

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

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

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป**

๑. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป.....
๒. สถานที่ตั้ง เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลนากลาง อำเภอสองเนิน จังหวัดนครราชสีมา.....
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด.....
๔. สถานที่ติดต่อ ๗๗๗ หมู่ ๑ เขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลนากลาง อำเภอสองเนิน จังหวัดนครราชสีมา.....
โทรศัพท์ (๐๔๔) ๐๐-๐๖๖๑.....โทรสาร (๐๔๔) ๐๐-๐๖๖๙.....
๕. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.๑๐๐๙.๓/๒๗๕๕ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗.....
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
๘. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงาน บทที่ ๒ รายละเอียดโครงการ.....

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 ผลิตภัณฑ์	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	3-48
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-53
3.2.4 การจัดการกากของเสีย	3-56
3.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-57
3.2.6 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-69
3.2.7 สถิติอุบัติเหตุ	3-69
3.2.8 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-69
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบ
ภาคผนวก ข	เอกสารปฏิบัติตามมาตรการ
ภาคผนวก ข-1	เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ
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	เอกสารขอขยายระยะเวลาในการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณ โรงงาน (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	เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงาน
ภาคผนวก ข-22	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน
ภาคผนวก ข-23	นโยบายด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-24	ข้อระเบียบบังคับเกี่ยวกับการทำงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-25 เอกสารผลการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-26 เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำ
- ภาคผนวก ข-27 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ข-28 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวก ข-29 คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตราย
- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-31 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3
- ภาคผนวก ข-32 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวก ข-33 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข-34 เอกสารสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2564
- ภาคผนวก ค ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1-1	ที่ตั้งโครงการภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมนวนคร
รูปที่ 2.2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.5-1	ผังคลุมผลการผลิตของโครงการ
รูปที่ 3.2.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.2.1-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ย้อนหลัง
รูปที่ 3.2.1-4	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ของโครงการ
รูปที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากจากแหล่งกำเนิด
รูปที่ 3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง
รูปที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน
รูปที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านนากลาง
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งย้อนหลัง
รูปที่ 3.2.5-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
รูปที่ 3.2.5-2	การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน
รูปที่ 3.2.5-3	การตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน
รูปที่ 3.2.5-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ
ตารางที่ 3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตารางที่ 3.2.1-1	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.1-4	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์หิมสสารอากาศจากแหล่งกำเนิด
ตารางที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศจากแหล่งกำเนิด
ตารางที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการ
ตารางที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชน
ตารางที่ 3.2.3-1	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์
ตารางที่ 3.2.3-2	ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.2.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
ตารางที่ 3.2.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับสัมผัส ตลอดระยะเวลาทำงาน (TWA)
ตารางที่ 3.2.5-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3.2.5-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3.2.5-5	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ