

# บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป

ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มกราคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๓ หมู่ ๓ เขตอุตสาหกรรม  
สุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ของบริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด  
ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.,LTD.

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป**

๑. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป.....
๒. สถานที่ตั้ง เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา.....
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ชิน-เอ ไฮ เทค จำกัด.....
๔. สถานที่ติดต่อ ๑๘๓ หมู่ ๓ เขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา.....  
โทรศัพท์ (๐๔๔) ๒๑-๒๐๐๘.....โทรสาร (๐๔๔) ๓๓-๔๘๘๑.....
๕. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตชิ้นส่วนอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ครั้งที่ ๑) จาก กรอ. ตามหนังสือเลขที่ อก.๐๓๐๓/(ส.๔) ๕๓๕๖ ลงวันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ และ สผ. รับทราบการเปลี่ยนแปลงเรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส.๑๐๑๐.๓/๖๘๔๔ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒.....
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
๘. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดโครงการในบทที่ ๒ ของรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว

## สารบัญ

## หน้า

จดหมายนำส่ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

การเสนอรายงาน (แบบ ตต.2)

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-2
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</b>	<b>2-1</b>
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 วัตถุดิบและสารเคมี	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
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
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	3-59
3.2.8 สถิติอุบัติเหตุ	3-59
3.2.9 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-59
<b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	<b>4-1</b>

## 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 ญ	เอกสารด้านการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ณ	สัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก น	การจัดสัมมนาให้ความรู้แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ฐ	พื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ท	การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์
ภาคผนวก ฒ	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ณ	แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ด	โครงการอนุรักษ์การไต่ขึ้น
ภาคผนวก ต	บันทึกการฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ถ	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ท	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ธ	ผลตรวจสอบสุขภาพ
ภาคผนวก น	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ภาคผนวก บ	คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ภาคผนวก ป	รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่น

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี	2-2
รูปที่ 2.1-2 แผนผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-3
รูปที่ 2.4-1 แผนผังผลการผลิตของโครงการ	2-5
รูปที่ 3.2.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง	3-31
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
รูปที่ 3.2.1-3 แผนผังความเร็วลมและทิศทางลม	3-37
รูปที่ 3.2.1-4 จุดตรวจวัดปล่อยระบายของโครงการ	3-38
รูปที่ 3.2.2-1 จุดตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ	3-41
รูปที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-43
รูปที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านหนองบัวศาลา	3-44
รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งย้อนหลัง	3-46
รูปที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการย้อนหลัง	3-51
รูปที่ 3.2.6-1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน	3-54

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-2
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	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 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์หิมลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด	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 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-58