

บริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี

หมู่ 10 ตำบลสระสีเหลี่ยม อำเภอนันทนิคม จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มกราคม 2567



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS 35/6621

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-  
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี

เรียน กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)

ด้วยบริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงานผล  
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ของโครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วน  
เคลือบสังกะสี ตั้งอยู่หมู่ 10 ตำบลสระสีเหลียม อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้  
จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS 36/6621

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-  
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม


สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)

ด้วยบริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ของโครงการผลิตเหล็ก  
แผ่นม้วนเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่หมู่ 10 ตำบลสระสีเหลี่ยม อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี บริษัทที่  
ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD)  
มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

  
(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS 37/6621

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-  
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)

ด้วยบริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ของโครงการผลิตเหล็ก  
แผ่นม้วนเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่หมู่ 10 ตำบลสระสีเหลี่ยม อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี บัดนี้ บริษัทที่  
ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD)  
มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO., LTD.



(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)  
กรรมการผู้จัดการ




หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี

๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กแผ่นม้วนเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่หมู่ 10 ตำบลสระสีเหลือง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ของบริษัท เอเซีย เมทัล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖  
( / ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวประภาพรณ์ ไชยศรี		ผู้จัดการโครงการ
นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเกศชาภา ชูโชติ		นักวิชาการสถิติ

ขอแสดงความนับถือ

  
.....  
(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)  
กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.,LTD.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

๑. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์.....  
สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด.....
๓. สถานที่ติดต่อ ๗/๑๓๗ หมู่ที่ ๔ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร  
อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง.....  
โทรศัพท์ (๐๓๘) ๐๓-๖๒๗๐ ต่อ ๗๗ โทรสาร.....
๔. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๕. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ครั้งที่ ๓  
ของบริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ตามหนังสือเลขที่ อก.๕๑๐๒.๓.๑/๓๐๑๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งสำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว  
เรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส.๑๐๑๐.๓/๔๓๗๔ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔.....
๖. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และนำส่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)  
เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖.....
๗. 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 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-2
1.3 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	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	2-5
2.6 หน่วยสนับสนุนการผลิต	2-8
2.7 ระบบสาธารณูปโภค	2-9
2.8 มลสารและการควบคุม	2-10
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.2.2 ระดับเสียง	3-32
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-36
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก เอกสารราชการ

- ก-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทโรงงานลำดับที่ 64 (12) ทะเบียนโรงงาน เลขที่ [REDACTED] ประกอบกิจการ ตัด พับ รีด ม้วนโลหะต่าง ๆ เช่น ท่อ ของ บริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)
- ก-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทโรงงานลำดับที่ 64 (12) ทะเบียนโรงงาน เลขที่ [REDACTED] ประกอบกิจการ ตัด พับ รีด ม้วนโลหะต่าง ๆ ของบริษัท แกรนด์ เอเชีย สตีล โพรเซสซิง เซ็นเตอร์ จำกัด
- ก-3 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทโรงงานลำดับที่ 64 (12) ทะเบียนโรงงาน เลขที่ [REDACTED] ประกอบกิจการตัดซอยเหล็กแผ่นม้วน ของบริษัท เอเชีย เมทัล จำกัด (มหาชน)
- ก-4 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) ที่ 006/2565 ออกให้ ณ วันที่ 27 มกราคม 2565

## ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือเห็นชอบ

## ภาคผนวก ค ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

## ภาคผนวก ง หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## ภาคผนวก จ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ฉ เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ฉ-1 การรับเรื่องร้องเรียน
- ฉ-2 แผนการเยี่ยมชมโครงการ
- ฉ-3 การประชาสัมพันธ์โครงการ
- ฉ-4 ความคืบหน้าการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
- ฉ-5 จดหมายแจ้งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ฉ-6 รายการดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง
- ฉ-7 แผนผังแสดงเส้นทาง-ทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง
- ฉ-8 นโยบายให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน
- ฉ-9 แผนการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำฝน
- ฉ-10 ข้อกำหนดในการคัดแยกขยะ
- ฉ-11 ข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ฉ-12 กฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติของพนักงานขับรถบรรทุก
- ฉ-13 เอกสารทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง



## ภาคผนวก (ต่อ)

- ฉ-14 ตัวอย่างสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้าง
  - ฉ-15 ตัวอย่างบันทึกการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
  - ฉ-16 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยง
  - ฉ-17 ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลที่พักอาศัยคนงานก่อสร้าง
  - ฉ-18 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
  - ฉ-19 หนังสือยืนยันให้บริการเก็บ ขน ขยะมูลฝอยจาก อบต.สระสีเหลือง
  - ฉ-20 รายงานการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวก ข ความคืบหน้าการก่อสร้างโครงการ

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.3-1	แผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
รูปที่ 2.1-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภาพรวมของโครงการและโรงงานในกลุ่มบริษัทฯ
รูปที่ 2.2.1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
รูปที่ 2.5-1	แผนผังแสดงขั้นตอนการผลิตกระบวนการทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรดไฮโดรคลอริกและกระบวนการรีดเย็น
รูปที่ 2.5-2	แผนผังแสดงขั้นตอนการผลิตกระบวนการเคลือบสังกะสี
รูปที่ 3.2.1-1	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม
รูปที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุด
รูปที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน
รูปที่ 3.2.3-1	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตารางที่ 3.2.1-1	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.2.3-1	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์
ตารางที่ 3.2.3-2	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน