

# บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

กรกฎาคม 2565

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๑๓๗ หมู่ที่ ๔ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) 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 |
| นางสาวเกศชาภา ชูโชติ   |   | นักวิชาการสถิติ       |

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด  
AIR SAVE CO.,LTD.

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์**

๑. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์.....  
สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แอสติง 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 อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แอสติง 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 ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เมื่อ  
วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และนำส่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เมื่อ  
วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
๗. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดโครงการในบทที่ ๒ ของรายงานฉบับนี้.....

## 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 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน                | 1-2            |
| 1.3 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | 1-3            |
| <br><b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</b>           | <br><b>2-1</b> |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการ                             | 2-1            |
| 2.2 วัตถุประสงค์และสารเคมี                     | 2-1            |
| 2.3 ผลิตภัณฑ์                                  | 2-1            |
| 2.4 การเก็บกักวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์    | 2-4            |
| 2.5 กระบวนการผลิต                              | 2-4            |
| 2.6 ระบบสาธารณูปโภค                            | 2-7            |
| 2.6.1 น้ำใช้                                   | 2-7            |
| 2.6.2 ระบบระบายน้ำ                             | 2-7            |
| 2.6.3 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน                      | 2-7            |
| 2.7 มลสารและการควบคุม                          | 2-8            |
| 2.7.1 มลสารอากาศ                               | 2-8            |
| 2.7.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการ              | 2-8            |
| 2.7.3 การจัดการของเสีย                         | 2-9            |
| 2.7.4 เสียงและการควบคุม                        | 2-10           |
| 2.8 พื้นที่สีเขียว                             | 2-10           |

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

|   |      |
|---|------|
| บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม             | 3-1  |
| 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1  |
| 3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | 3-1  |
| 3.2.1 คุณภาพอากาศ   | 3-51 |
| 3.2.2 ระดับเสียง  | 3-60 |
| 3.2.4 คุณภาพน้ำ   | 3-62 |
| 3.2.5 การจัดการของเสีย                                    | 3-65 |
| 3.2.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                           | 3-65 |
| 3.2.7 ผลตรวจสุขภาพ  | 3-72 |
| 3.2.8 สถิติอุบัติเหตุ                                     | 3-72 |
| 3.2.9 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ                                | 3-72 |
| บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ                               | 4-1  |

## ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ
- ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด
- ภาคผนวก ค เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ฉ คู่มือวิธีการปฏิบัติงานระบบป้องกันรังสีอวกาศภัย และการจัดการสารเคมี
- ภาคผนวก ช เอกสารด้านการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ซ แผนปฏิบัติ (action plan) และติดตามผลการดำเนินงาน
- ภาคผนวก ฌ หนังสืออนุญาตบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ฎ แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance)
- ภาคผนวก ฏ รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวก ฐ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและประกาศของคณะกรรมการฯ
- ภาคผนวก ฑ ประกาศการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ท แผนผังการเดินไฟฟ้า
- ภาคผนวก ฒ ผลตรวจสุขภาพพนักงาน
- ภาคผนวก ณ นโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และกฎระเบียบความปลอดภัยภายในโรงงาน
- ภาคผนวก ด บันทึกการทำความสะอาดถังบำบัดสำเร็จรูป และวางระบายน้ำฝน
- ภาคผนวก ต ประกาศมาตรการป้องกันเชื้อไวรัสโควิด-19 (โคโรนา 2019)
- ภาคผนวก ถ การตรวจสอบระบบป้องกันอวกาศภัยและระบบไฟฟ้า
- ภาคผนวก ท สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ธ เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก น การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมในพื้นที่ศึกษา
- ภาคผนวก บ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ป สำเนาหนังสือนำเสนอเอกสารสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
- ภาคผนวก ผ เอกสารสัญญาว่าจ้างรถรับ-ส่งพนักงาน
- ภาคผนวก ฝ แผนผังพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก พ เอกสารรายงานสรุปจำนวนพนักงาน และการจ้างงานผู้ด้อยโอกาสและผู้พิการ
- ภาคผนวก ฟ เอกสารแสดงผลการทำงานของระบบจีพีเอส (GPS) ขนส่งกากอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ภ แผนเรียกวัดถุดิบ

## สารบัญรูป

## หน้า

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| รูปที่ 1.3-1   | การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ  | 1-3  |
| รูปที่ 2.1-1   | ที่ตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง   | 2-2  |
| รูปที่ 2.1-2   | ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ  | 2-3  |
| รูปที่ 3.2.1-1 | สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง และระดับเสียงทั่วไป   | 3-52 |
| รูปที่ 3.2.1-2 | ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมจากปล่อง  | 3-54 |
| รูปที่ 3.2.1-3 | ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบ Wet Scrubber  | 3-55 |
| รูปที่ 3.2.1-4 | สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ   | 3-57 |
| รูปที่ 3.2.1-5 | ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ                                       | 3-58 |
| รูปที่ 3.2.1-6 | ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ                  | 3-59 |
| รูปที่ 3.2.2-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน                                  | 3-61 |
| รูปที่ 3.2.3-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย   | 3-63 |
| รูปที่ 3.2.5-1 | จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน  | 3-67 |
| รูปที่ 3.2.5-2 | ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน  | 3-68 |
| รูปที่ 3.2.5-3 | ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ในสถานที่ทำงาน  | 3-70 |
| รูปที่ 3.2.5-4 | ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถสะสมในถุงลมปอดได้<br>(Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน | 3-70 |
| รูปที่ 3.2.5-5 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  | 3-72 |

## สารบัญตาราง

|   | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565  | 3-2  |
| ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 | 3-10 |
| ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565   | 3-41 |
| ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง   | 3-53 |
| ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบ Wet Scrubber   | 3-55 |
| ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  | 3-58 |
| ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ                                   | 3-59 |
| ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน  | 3-60 |
| ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์   | 3-62 |
| ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  | 3-62 |
| ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน   | 3-68 |
| ตารางที่ 3.2.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมในสถานที่ทำงาน   | 3-69 |
| ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน   | 3-72 |