

บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

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 25/6621A

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

เรียน กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แคสดีง โปรดักส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive)

ด้วยบริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แคสดีง โปรดักส์ จำกัด (ICP1) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ
จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ
จึงขอส่งมอบรายงานฯ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) 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 26/6621A

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (ICP1) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ
จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้ว
เสร็จ 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 27/6621A

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้วยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แคสติง โปรดักส์ จำกัด (ICP1) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ
จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้ว
เสร็จ จึงขอส่งมอบแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการผู้จัดการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์

๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๑๓๗ หมู่ที่ ๔ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด ๖๖๖ จำกัด 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 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แอสติง โปรดักส์ จำกัด.....
๓. สถานที่ติดต่อ ๗/๑๓๗ หมู่ที่ ๔ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง.....
โทรศัพท์ (๐๓๘) ๐๓-๖๒๗๐ ต่อ ๗๗ โทรสาร.....
๔. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๕. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อินเทอร์เน็ตชั้นนำ แอสติง โปรดักส์ จำกัด จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่.อก.๕๑๐๒.๓.๑/๓๐๑๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเรียบร้อยแล้วตามหนังสือเลขที่.ทส.๑๐๑๐.๓/๔๓๗๔ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔.....
๖. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ 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 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.3 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
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	3-43
3.2.2 ระดับเสียง	3-53
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-55
3.2.4 การจัดการของเสีย	3-58
3.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-58
3.2.6 ผลตรวจสุขภาพ	3-66
3.2.7 สถิติอุบัติเหตุ	3-66
3.2.8 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-66
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ
- ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฉบับล่าสุด
- ภาคผนวก ค เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ฉ คู่มือวิธีการปฏิบัติงานระบบป้องกันรังสีคอสมิก และการจัดการสารเคมี
- ภาคผนวก ช เอกสารด้านการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ซ แผนปฏิบัติ (action plan) และติดตามผลการดำเนินงาน
- ภาคผนวก ฌ หนังสืออนุญาตบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ฎ แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance)
- ภาคผนวก ฏ รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวก ฐ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และประกาศของคณะกรรมการฯ
- ภาคผนวก ร ประกาศการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ฌ แผนผังการเดินทางไปคลิฟท์
- ภาคผนวก ฌ ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
- ภาคผนวก ฌ นโยบายอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และกฎระเบียบความปลอดภัยภายในโรงงาน
- ภาคผนวก ด บันทึกการทำความสะอาดถึงบำบัดสำเร็จรูป และวางระบายน้ำฝน
- ภาคผนวก ต ประกาศมาตรการป้องกันเชื้อไวรัสโควิด-19 (โคโรนา 2019)
- ภาคผนวก ถ การตรวจสอบระบบป้องกันรังสีคอสมิกและระบบไฟฟ้า
- ภาคผนวก ท สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ฑ 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
- ภาคผนวก ม โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

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	3-44
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากปล่อง	3-46
รูปที่ 3.2.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบ Wet Scrubber	3-47
รูปที่ 3.2.1-4	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-49
รูปที่ 3.2.1-5	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-50
รูปที่ 3.2.1-6	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-51
รูปที่ 3.2.1-7	ผังความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร	3-52
รูปที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน	3-54
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	3-56
รูปที่ 3.2.5-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน	3-59
รูปที่ 3.2.5-2	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-60
รูปที่ 3.2.5-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ในสถานที่ทำงาน	3-62
รูปที่ 3.2.5-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถสะสม ในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน	3-62
รูปที่ 3.2.5-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-65

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-2
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-33
ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	3-45
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบ Wet Scrubber	3-47
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-50
ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-51
ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน	3-53
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์	3-55
ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-55
ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-60
ตารางที่ 3.2.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมในสถานที่ทำงาน	3-61
ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-64