

บริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

กรกฎาคม 2565



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 52/6521C

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีห์
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
รายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



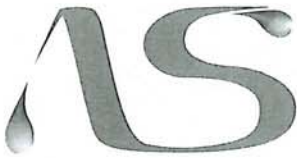
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการ





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 53/6521C

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

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

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
รายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการ



26/7/65.



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 54/6521C

19 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-
มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ด้วยบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจ เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ของ
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)
กรรมการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมเดอะซเลท

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะซเลท ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๖ หมู่ ๑ ถนน ๒๐๐ ปีวีรสตรี ตำบลสาคร อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี ของบริษัท เพิร์ลวิลเลจ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวประภาพรณัฏ์ ไชยศรี

นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ

นางสาวเกศชาภา ชูโชติ

ผู้จัดการโครงการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสถิติ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววสุ พิทยโสภณกิจ)

กรรมการ

AS บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

การเสนอรายงาน (แบบ ตต.2)

หนังสือมอบอำนาจ

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

| | |
|--|------------|
| บทที่ 1 บทนำ | 1-1 |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ | 1-1 |
| 1.2 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน | 1-1 |
| 1.3 ความเป็นมาของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | 1-2 |
| บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ | 2-1 |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการ | 2-1 |
| 2.2 วัตถุดิบและสารเคมี | 2-1 |
| 2.3 ผลิตภัณฑ์ | 2-1 |
| 2.4 กระบวนการผลิต | 2-4 |
| 2.5 ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค | 2-7 |
| 2.6 มลสารและการควบคุม | 2-9 |
| 2.7 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 | 3-38 |
| 3.2.2 ระดับเสียงทั่วไป | 3-49 |
| 3.2.3 คุณภาพน้ำ | 3-56 |
| 3.2.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3-60 |
| 3.2.5 การจัดการของเสีย | 3-68 |
| 3.2.6 การคมนาคมขนส่ง | 3-69 |
| 3.2.7 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | 3-69 |
| 3.2.8 พื้นที่สีเขียว | 3-69 |
| บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ | 4-1 |

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก จ สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด
- ภาคผนวก ฉ บุกสาگرد้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ช คู่มือวิธีการปฏิบัติงานการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบำรุงรักษา
- ภาคผนวก ซ หนังสือยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการสาธารณูปโภคของโครงการ
- ภาคผนวก ฌ หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ญ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ฎ หนังสือสอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ
- ภาคผนวก ฏ เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ภาคผนวก ฐ เอกสารการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ท แผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ และ CSR
- ภาคผนวก ธ แผนปฏิบัติ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
- ภาคผนวก ด สัญญาจ้างบริการรถรับ-ส่งพนักงาน
- ภาคผนวก ต โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวก ถ นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ฏ Safety Work Standard
- ภาคผนวก ท เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ธ เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
- ภาคผนวก น แผนตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก บ การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา
- ภาคผนวก ป สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ผ หนังสือแจ้งโอนการประกอบกิจการของบริษัท
- ภาคผนวก ฝ เอกสารสรุปอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวก พ ผังการเดินไฟส์คลิฟท์ และเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี
- ภาคผนวก ฟ เอกสารการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวก ภ คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

สารบัญรูป

หน้า

| | | |
|----------------|---|------|
| รูปที่ 1.3-1 | การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ | 1-2 |
| รูปที่ 2.1-1 | ที่ตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) | 2-2 |
| รูปที่ 2.1-2 | ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ | 2-3 |
| รูปที่ 3.2.1-1 | ตำแหน่งปล่องของโครงการ | 3-41 |
| รูปที่ 3.2.1-2 | จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน | 3-46 |
| รูปที่ 3.2.1-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดศรีชุมโพธิ์ | 3-49 |
| รูปที่ 3.2.2-1 | จุดตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน | 3-52 |
| รูปที่ 3.2.2-2 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน | 3-54 |
| รูปที่ 3.2.3-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี | 3-59 |
| รูปที่ 3.2.4-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียง (TWA) ในที่ทำงาน | 3-63 |
| รูปที่ 3.2.4-2 | ผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงานย้อนหลัง | 3-66 |
| รูปที่ 3.2.4-3 | ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน | 3-68 |
| รูปที่ 3.2.8-1 | พื้นที่สีเขียวของโครงการ | 3-72 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 | 3-2 |
| ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 | 3-29 |
| ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด | 3-42 |
| ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดมลสารอากาศจากหม้อน้ำ | 3-42 |
| ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง | 3-44 |
| ตารางที่ 3.2.1-4 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-45 |
| ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ | 3-47 |
| ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ | 3-47 |
| ตารางที่ 3.2.1-7 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ | 3-48 |
| ตารางที่ 3.2.1-8 ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ | 3-48 |
| ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน | 3-54 |
| ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านวังตาผิน | 3-57 |
| ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ | 3-58 |
| ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี | 3-59 |
| ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี | 3-59 |
| ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน | 3-63 |
| ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน | 3-65 |
| ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน | 3-67 |
| ตารางที่ 3.2.4-4 ผลการตรวจวัดไอน้ำมัน (Oil Mist) ในสถานที่ทำงาน | 3-67 |
| ตารางที่ 3.2.5-1 ปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดของโครงการ | 3-70 |