

บริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ์ เทคโนโลยี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

ตำบลตาสีหรี อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มกราคม 2565



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

235/14 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : (662)-540-0055 โทรสาร : (662)-540-0055 ต่อ 19 E-mail : airsave@hotmail.com

Ref. : AS 15/6421C

24 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2564 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 ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ของ โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบ รายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหิ อำเภอบางคนที จังหวัดระยอง ของ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔
- (/) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
- () อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป**

๑. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป.....
สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัด
ระยอง.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด.....
๓. สถานที่ติดต่อ เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง.....
โทรศัพท์ (๐๒) ๗๒๘-๘๕๐๐..... โทรสาร (๐๒) ๗๒๘-๘๕๑๓.....
๔. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๕. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒๖
มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙.....
๖. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานนิคม
อุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔.....
๗. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงาน บทที่ ๒ รายละเอียดโครงการ.....

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 | 1-1 |
| บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ | 2-1 |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการ | 2-1 |
| 2.2 วัตถุประสงค์และสารเคมี | 2-1 |
| 2.3 ผลิตภัณฑ์ | 2-1 |
| 2.4 กระบวนการผลิต | 2-4 |
| 2.5 ระบบเสริมและระบบสาธารณสุขโรค | 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 | 3-39 |
| 3.2.2 ระดับเสียงทั่วไป | 3-50 |
| 3.2.3 คุณภาพน้ำ | 3-55 |
| 3.2.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3-59 |
| 3.2.5 การจัดการของเสีย | 3-67 |
| 3.2.6 การคมนาคมขนส่ง | 3-68 |
| 3.2.7 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | 3-68 |
| 3.2.8 พื้นที่สีเขียว | 3-68 |
| | |
| บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ | 4-1 |

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก จ สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด
- ภาคผนวก ฉ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ช คู่มือวิธีการปฏิบัติงานการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและการบำรุงรักษา
- ภาคผนวก ซ หนังสือยืนยันความสามารถในการรองรับความต้องการสาธารณูปโภคของโครงการ
- ภาคผนวก ฌ หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการ
- ภาคผนวก ฎ หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ฏ หนังสือสอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ
- ภาคผนวก ฐ เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ภาคผนวก ฑ เอกสารการจัดการของเสีย
- ภาคผนวก ท แผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ และ CSR
- ภาคผนวก ฒ แผนปฏิบัติ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
- ภาคผนวก ณ สัญญาจ้างบริการรถรับ-ส่งพนักงาน
- ภาคผนวก ด โครงการอนุรักษ์การไต่ยีน
- ภาคผนวก ต นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ถ Safety Work Standard
- ภาคผนวก ท เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ฑ เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
- ภาคผนวก น แผนตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก บ การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา
- ภาคผนวก ป สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ผ หนังสือแจ้งโอนการประกอบกิจการของบริษัท

สารบัญรูป

| | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) | 2-2 |
| รูปที่ 2.1-2 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ | 2-3 |
| รูปที่ 3.2.1-1 ตำแหน่งปล่องของโครงการ | 3-40 |
| รูปที่ 3.2.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน | 3-45 |
| รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดศรีพุ่มโพธิ์ | 3-48 |
| รูปที่ 3.2.2-1 จุดตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน | 3-51 |
| รูปที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน | 3-53 |
| รูปที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านวังตาผิน | 3-54 |
| รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี | 3-56 |
| รูปที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (TWA) ในที่ทำงาน | 3-60 |
| รูปที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงานย้อนหลัง | 3-63 |
| รูปที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน | 3-65 |
| รูปที่ 3.2.8-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ | 3-69 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 | 3-2 |
| ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 | 3-30 |
| ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด | 3-39 |
| ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดมลสารอากาศจากหม้อน้ำ | 3-41 |
| ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง | 3-43 |
| ตารางที่ 3.2.1-4 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-44 |
| ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ | 3-46 |
| ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ | 3-46 |
| ตารางที่ 3.2.1-7 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ | 3-47 |
| ตารางที่ 3.2.1-8 ผลการตรวจวัดก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ | 3-47 |
| ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน | 3-53 |
| ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านวังตาผิน | 3-54 |
| ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ | 3-55 |
| ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี | 3-56 |
| ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี | 3-56 |
| ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน | 3-60 |
| ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน | 3-62 |
| ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน | 3-64 |
| ตารางที่ 3.2.4-4 ผลการตรวจวัดไอน้ำมัน (Oil Mist) ในสถานที่ทำงาน | 3-64 |
| ตารางที่ 3.2.5-1 ปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดของโครงการ | 3-67 |