

บริษัท สมบูรณ์ พอร์จิจ เทคโนโลยี จำกัด

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

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

มกราคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของ บริษัท สมบูรณ์พอร์ซิจึง เทคโนโลยี 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)
กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO.,LTD.

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป**

๑. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป.....
สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีหิ อำเภอบลวกแดง จังหวัด
ระยอง.....
๒. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิ่ง เทคโนโลยี จำกัด.....
๓. สถานที่ติดต่อ เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ตำบลตาสีหิ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง.....
โทรศัพท์ (๐๒) ๗๒๘-๘๕๐๐..... โทรสาร (๐๒) ๗๒๘-๘๕๑๓.....
๔. จัดทำโดย บริษัท แอร์เซฟ จำกัด.....
๕. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒๖
มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙.....
๖. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย ต่อสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
เมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕.....
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	1-2
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 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	3-52
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-58
3.2.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-62
3.2.5 การจัดการของเสีย	3-70
3.2.6 การคมนาคมขนส่ง	3-70
3.2.7 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-70
3.2.8 พื้นที่สีเขียว	3-70
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 ถ 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 ฒ Safety Work Standard
- ภาคผนวก ท เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ธ เอกสารตรวจสอบสภาพพนักงาน
- ภาคผนวก น แผนตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก บ การสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา
- ภาคผนวก ป สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ฝ 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	3-39
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-43
รูปที่ 3.2.1-3	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	3-45
รูปที่ 3.2.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดศรีชุมโพธิ์	3-48
รูปที่ 3.2.1-5	ผังความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดศรีชุมโพธิ์	3-51
รูปที่ 3.2.2-1	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-53
รูปที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-54
รูปที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านวังตาผิน	3-57
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3-60
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	3-71

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-2
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-29
ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-40
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดมลสารอากาศจากหม้อน้ำ	3-40
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	3-42
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 ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ	3-47
ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	3-54
ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านวังตาผิน	3-57
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์	3-59
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