

บริษัท สมบูรณ์ ฟอรัจจิง เทคโนโลยี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐๐/๑๐ หมู่ที่ ๑ นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท สมบูรณ์ พอร์ซิจีน เทคโนโลยี จำกัด ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

() 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.

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	3-51
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-57
3.2.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-61
3.2.5 การจัดการของเสีย	3-69
3.2.6 การคมนาคมขนส่ง	3-69
3.2.7 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-69
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 บุกลาگرد้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- 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 ฒ แผนปฏิบัติ (Action Plan) และติดตามผลการดำเนินงาน 1 ปี
- ภาคผนวก ณ สัญญาจ้างบริการรถรับ-ส่งพนักงาน
- ภาคผนวก ด โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวก ต นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ภาคผนวก ถ 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 ผังการเดินไฟคลิฟท์ และเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี
- ภาคผนวก ฟ เอกสารการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวก ภ คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
- ภาคผนวก ม เอกสารแสดงผลการทำงานของระบบจีพีเอส (GPS)

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.3-1	การติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.1-1	ที่ตั้งโครงการในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
รูปที่ 2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
รูปที่ 3.2.1-1	ตำแหน่งปล่องของโครงการ
รูปที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด
รูปที่ 3.2.1-3	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน
รูปที่ 3.2.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดศรีพุ่มโพธิ์
รูปที่ 3.2.1-5	ผังความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดศรีพุ่มโพธิ์
รูปที่ 3.2.2-1	จุดตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน
รูปที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน
รูปที่ 3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านวังตาผิน
รูปที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
รูปที่ 3.2.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (TWA) ในที่ทำงาน
รูปที่ 3.2.4-2	ผลการตรวจวัดความร้อนในที่ทำงานย้อนหลัง
รูปที่ 3.2.4-3	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน
รูปที่ 3.2.8-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-2
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	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	3-53
ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านวังตาผิน	3-56
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์	3-58
ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3-58
ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3-58
ตารางที่ 3.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-62
ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-64
ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-66
ตารางที่ 3.2.4-4 ผลการตรวจวัดไอน้ำมัน (Oil Mist) ในสถานที่ทำงาน	3-66
ตารางที่ 3.2.5-1 ปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดของโครงการ	3-69