



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 2)
บริษัท พีซีเอ็ม โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด



700/614 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลดอนหัวฬ่อ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000
โทรศัพท์ 038 193 290-2 โทรสาร 038 193 293

ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จัดทำโดย

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 2) บริษัท พีซีเอ็ม โพรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 6 เลขที่ 700/614 หมู่ 7 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 ของบริษัท พีซีเอ็ม โพรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

☐ กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวประภาพร เจาะผล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวสุภัทษา นาคพุ่ม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวอารตี ชมพั่งเทียม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายจรัส จำนงบุตร)

ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 2)**

1. ชื่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 2)
2. สถานที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 6 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีซีเอ็ม โพรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 700/614 ม.7 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 6 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000 โทรศัพท์ 038 193 290-2 โทรสาร 038 193 293
5. จัดทำโดย บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 ตามหนังสือ ที่ ทส.1009.3/1572 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2563 ตามหนังสือ ที่ อก.5102.3.1/3017 โดยมีหนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 1) เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2564 ตามหนังสือ ที่ ทส.1010.3/319 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564 ตามหนังสือที่ ทส.1010.3/16780.
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญภาพ	V
สารบัญตาราง	VI
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาและความจำเป็นของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งและขนาดของโครงการ	1-2
1.2.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-3
1.2.3 วัตถุประสงค์ สารเคมี และการขนส่ง	1-7
1.2.4 ผลิตภัณฑ์ และการขนส่งของโครงการ	1-8
1.2.5 กระบวนการผลิต	1-8
1.2.6 ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต	1-13
1.2.7 มลพิษและการควบคุม	1-15
1.3 สถานภาพปัจจุบัน	1-21
1.4 แผนการดำเนินงาน	1-21
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-18
3.1.1 การดำเนินการ	3-18
3.1.2 ผลการตรวจวัด	3-18
3.1.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-18
3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-24
3.2.1 การดำเนินการ	3-24
3.2.2 ผลการตรวจวัด	3-24
3.2.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 ความเร็วและทิศทางการไหล	3-29
3.3.1 การดำเนินการ	3-29
3.3.2 ผลการตรวจวัด	3-29
3.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-29
3.4 คุณภาพน้ำ	3-33
3.4.1 การดำเนินการ	3-33
3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-31
3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-33
3.5 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-50
3.5.1 การดำเนินการ	3-50
3.5.2 ผลการตรวจวัด	3-50
3.5.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-50
3.6 การจัดการกากของเสีย	3-66
3.7 การตรวจร่างกายพนักงาน	3-66
3.8 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-66
3.8.1 การดำเนินการ	3-66
3.8.2 ผลการตรวจวัด	3-66
3.8.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-66
3.9 ตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-73
3.9.1 การดำเนินการ	3-73
3.9.2 ผลการตรวจวัด	3-73
3.9.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-73
3.10 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-78
3.11 การป้องกันอัคคีภัย	3-78
3.12 สังคม-เศรษฐกิจ	3-78
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-1
4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.3 ความเร็วและทิศทางการไหล	4-1
4.4 คุณภาพน้ำ	4-1
4.5 ระดับเสียงในบรรยากาศ	4-2

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.6 การจัดการกากของเสีย	4-2
4.7 การตรวจร่างกายพนักงาน	4-2
4.8 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-2
4.9 สารเคมีในสถานที่ทำงาน	4 2
4.10 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	4-2
4.11 การป้องกันอัคคีภัย	4-2
4.12 สังคม-เศรษฐกิจ	4-3

ภาคผนวกที่ 1	เอกสารแนบ
ภาคผนวกที่ 2	สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 4	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งและตั้งโครงการ	1-4
1.2-2	แสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.2-3	แสดงพื้นที่ติดตั้งระบบ SCR และอุปกรณ์ติดตั้งเสริมระบบ SCR	1-6
1.2 4	แสดงผังขั้นตอนกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสีของโครงการ	1 11
1.2-5	แผนผังการไหลของงาน (Material Flow Diagram)	1-12
3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศ	3-2
3-2	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการ	3-3
3.1.1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-22
3.2.1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-29
3.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายออกนอกโครงการ	3-39
3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ)	3-41
3.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-64
3.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-71
3.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-76

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.3-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-22
2.2-1	พื้นที่สีเขียว	2-24
2.2-2	ถังรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	2-25
2.2-3	อุปกรณ์สำรองที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-25
2.2-4	ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	2-25
2.2-5	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-25
2.2-6	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	2-26
2.2-7	กระบวนการเคลือบสีลงแผ่นเหล็ก	2-26
2.2-8	ถังขยะแยกประเภท	2-26
2.2-9	พื้นที่รวบรวมกากของเสีย	2-27
2.2-10	พนักงานสวมใส่ PPE	2-27
2.2-11	Control Room	2-28
2.2-12	บอร์ดประชาสัมพันธ์	2-28
2.2-13	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2-28
2.2-14	การคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-28
2.2-15	ระบบระบายน้ำ	2-28
2.2-16	อุปกรณ์แจ้งเตือน ป้องกัน และระงับอัคคีภัย	2-29
2.2-17	ฝักบัวล้างตัว และอ่างล้างตาฉุกเฉิน	2-30
2.2-18	ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-30
2.2-19	พื้นที่เก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	2-31
2.2-20	ป้ายเตือนสัญญาณต่างๆ	2-31
2.2-21	ป้ายทางหนีไฟ	2-31
2.2-22	ห้องเก็บสารเคมีและป้ายเตือนอันตราย	2-31
2.2-23	บริเวณถังเก็บกรดซัลฟิวริก	2-32
2.2-24	วัสดุดูดซับสารเคมี	2-32
2.2-25	ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (QR CODE) ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ	2-32
3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.2-1	ความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของปล่องเตาอบ (Oven Stack)	1-17
1.4-1	รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-22
2.2-1	สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	2 2
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	3-7
3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-19
3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-21
3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-28
3.3-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมในบรรยากาศ	3-30
3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-34
3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายออกนอกโครงการ	3-36
3.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ของโครงการ	3-37
3.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-51
3.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-56
3.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-63
3.8-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-68
3.8-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-70
3.9-1	ผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-74
3.9-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-75