



ต้นฉบับ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

**ฉบับปกปิดข้อมูลตามที่กฎหมายคุ้มครอง**

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสี (ครั้งที่ 2)

บริษัท พีซีเอ็ม โพรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด



700/614 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลอนหัวฬ่อ

อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 038 193 290-2 โทรสาร 038 193 293

ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จัดทำโดย

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

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

วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566




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

[ ✓ ] มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

[ ] กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566


[ ] อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวประภาพร เภาผล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวสุภัทรินทร์ ก้อนมณี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวกาญจนา คงคุณ		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. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อ วันที่ 27 มกราคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		IV
สารบัญภาพ		V
สารบัญตาราง		VII
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	วัตถุดิบ สารเคมี และการขนส่ง	1-12
1.2.4	ผลิตภัณฑ์ และการขนส่งของโครงการ	1-13
1.2.5	กระบวนการผลิต	1-14
1.2.6	ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต	1-18
1.2.7	มลพิษและการควบคุม	1-20
1.3	สถานภาพปัจจุบัน	1-22
1.4	แผนการดำเนินงาน	1-22
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3	วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-14
3.1	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-19
3.1.1	การดำเนินการ	3-19
3.1.2	ผลการตรวจวัด	3-19
3.1.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-19
3.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.2.1	การดำเนินการ	3-25
3.2.2	ผลการตรวจวัด	3-25
3.2.3	สรุปผลการตรวจวัด	3-25

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 ความเร็วและทิศทางการไหล	3-32
3.3.1 การดำเนินการ	3-32
3.3.2 ผลการตรวจวัด	3-32
3.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-32
3.4 คุณภาพน้ำ	3-34
3.4.1 การดำเนินการ	3-34
3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-34
3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-34
3.5 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-53
3.5.1 การดำเนินการ	3-53
3.5.2 ผลการตรวจวัด	3-53
3.5.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-53
3.6 การจัดการกากของเสีย	3-63
3.7 การตรวจร่างกายพนักงาน	3-63
3.8 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-64
3.8.1 การดำเนินการ	3-64
3.8.2 ผลการตรวจวัด	3-64
3.8.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-64
3.9 ตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-70
3.9.1 การดำเนินการ	3-70
3.9.2 ผลการตรวจวัด	3-70
3.9.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-70
3.10 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-75
3.11 การป้องกันอัคคีภัย	3-75
3.12 สังคม-เศรษฐกิจ	3-75
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-1
4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.3 ความเร็วและทิศทางการไหล	4-2
4.4 คุณภาพน้ำ	4-2
4.5 ระดับเสียงในบรรยากาศ	4-2

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.6 การจัดการกากของเสีย	4-2
4.7 การตรวจร่างกายพนักงาน	4-2
4.8 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-3
4.9 สารเคมีในสถานที่ทำงาน	4-3
4.10 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	4-3
4.11 การป้องกันอัคคีภัย	4-3
4.12 สังคม-เศรษฐกิจ	4-3
ภาคผนวกที่ 1 เอกสารแนบ	
ภาคผนวกที่ 2 สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 3 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 4 ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ	

-----

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	แสดงตำแหน่งและที่ตั้งโครงการ	1-5
1.2-2	แสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
1.2-3	แสดงพื้นที่ติดตั้งระบบ SCR และอุปกรณ์ติดตั้งเสริมระบบ SCR	1-7
1.2-4	แสดงผังขั้นตอนกระบวนการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสีของโครงการ	1-16
1.2-5	แผนผังการไหลของงาน (Material Flow Diagram)	1-17
3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศ	3-2
3-2	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการ	3-3
3.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-33
3.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-40
3.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายออกนอกโครงการ	3-52
3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำเสียสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ)	3-54
3.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-61
3.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-68
3.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-73
3.12-1	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร	3-78

-----

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.3-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-27
2.2-1	พื้นที่สีเขียว	2-27
2.2-2	ถึงระยะแยกประเภทบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-28
2.2-3	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-28
2.2-4	ห้องสุขาชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-28
2.2-5	การทำความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-28
2.2-6	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลอำนวยความสะดวกการจราจร	2-28
2.2-7	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-28
2.2-8	ขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
2.2-9	ป้ายเตือนและบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
2.2-10	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-29
2.2-11	การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน	2-29
2.2-12	ระบบบำบัดอากาศแบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)	2-30
2.2-13	ถังรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	2-30
2.2-14	ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	2-31
2.2-15	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-31
2.2-16	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	2-31
2.2-17	กระบวนการเคลื่อนย้ายสิ่งของ	2-31
2.2-18	ถึงระยะแยกประเภท	2-31
2.2-19	พื้นที่รวบรวมกากของเสีย	2-32
2.2-20	พนักงานสวมใส่ PPE	2-32
2.2-21	Control Room	2-32
2.2-22	บอร์ดประชาสัมพันธ์	2-32
2.2-23	การคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-32
2.2-24	ระบบระบายน้ำ	2-33
2.2-25	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (QR CODE) ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ	2-33
2.2-26	กิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)	2-33
2.2-27	อุปกรณ์แจ้งเตือน ป้องกัน และระงับอัคคีภัย	2-34
2.2-28	ฝักบัวล้างตัว และอ่างล้างตาฉุกเฉิน	2-35
2.2-29	ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-35
2.2-30	พื้นที่เก็บวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์	2-36
2.2-31	ป้ายเตือนสัญญาณต่างๆ	2-36



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-32	ป้ายทางหนีไฟ	2-37
2.2-33	ห้องเก็บสารเคมีและป้ายเตือนอันตราย	2-37
2.2-34	บริเวณถังเก็บกรดซัลฟูริก	2-37
2.2-35	วัสดุดูดซับสารเคมี	2-37
3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.12-1	ตัวอย่างการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-77

-----

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.2-1	การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
1.2-2	ความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของปล่องเตาอบ (Oven Stack)	1-22
1.4-1	รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	1-26
1.4-2	รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-28
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>มาตรการทั่วไป</u>	2-2
2.2-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u>	2-7
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	3-7
3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-30
3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-32
3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-39
3.3-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมในบรรยากาศ	3-43
3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-45
3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายออกนอกโครงการ	3-48
3.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ของโครงการ	3-49
3.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-64
3.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-70
3.8-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-75
3.8-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-66
3.9-1	ผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-81
3.9-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-82