

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562



บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ

วันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2563

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์
จำกัด (KGC) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางวิลาวัลย์ บริรักษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุรียา สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนภาอำพร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ควาเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
(เจ้าของโครงการเดิม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))
4. สถานที่ติดต่อ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้
ครั้งที่ 1 วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2561 ตามหนังสือที่ ทส.1009.8/4598
ครั้งที่ 2 วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ตามหนังสือที่ ทส.1010.8/17526
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบ	1-2
1.2.2 รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-6
1.2.3 ลักษณะโครงการ	1-9
1.2.4 พื้นที่สีเขียว	1-12
1.2.5 แผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-14
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-6
3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14
3.4.3 คมนาคม	3-22
3.4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-22
3.4.5 กากของเสีย	3-22
3.4.6 เศรษฐกิจ-สังคม	3-23
3.4.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-23
3.4.8 คุณภาพดิน	3-24
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	4-1

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-8
ตารางที่ 1.2-2	รายละเอียดกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ	1-10
ตารางที่ 1.2-3	แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังที่ปลูกต้นไม้แล้วเสร็จ	1-14
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	2
ตารางที่ 3.1-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2562	3-2
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์	3-6
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A1) ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2562	3-9
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A1) ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2562	3-10
ตารางที่ 3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A1) ในปี พ.ศ. 2562	3-12
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง จุดที่ 1 (N1)	3-16
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง จุดที่ 2 (N2)	3-18
ตารางที่ 3.4-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในปี พ.ศ. 2562	3-20
ตารางที่ 3.4-7	ปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562	3-23
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	4-2

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2-1	พื้นที่หน้างานปัจจุบัน	2-31
ภาพที่ 2-2	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	2-31
ภาพที่ 2-3	ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-31
ภาพที่ 2-4	บ่อล้างล้อ	2-31
ภาพที่ 2-5	พนักงานทำความสะอาด	2-31
ภาพที่ 2-6	พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์	2-31
ภาพที่ 2-7	รถปิดคลุมกระบะบรรทุก	2-31
ภาพที่ 2-8	ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุมูลฝอย	2-31
ภาพที่ 2-9	รั้วที่บรอบบริเวณก่อสร้าง	2-32
ภาพที่ 2-10	ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ	2-32
ภาพที่ 2-11	การตรวจวัดเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	2-32
ภาพที่ 2-12	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	2-32
ภาพที่ 2-13	ห้องสุขาเคลื่อนที่	2-32
ภาพที่ 2-14	วางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	2-32
ภาพที่ 2-15	ภาชนะรองรับของเสีย	2-33
ภาพที่ 2-16	พนักงานเก็บขยะมูลฝอยและ	2-33
ภาพที่ 2-17	ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง	2-33
ภาพที่ 2-18	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก	2-33
ภาพที่ 2-19	ป้ายแสดงเส้นทางการจราจร	2-33
ภาพที่ 2-20	รถรับส่งคนงานก่อสร้าง	2-33
ภาพที่ 2-21	รถเก็บขนขยะ	2-33
ภาพที่ 2-22	สถานที่พักสำหรับให้คนงาน	2-33
ภาพที่ 2-23	การอบรมคนงาน	2-34
ภาพที่ 2-24	ทีมมวลดชนสัมพันธ์	2-34
ภาพที่ 2-25	กล่องรับความคิดเห็น	2-34

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 2-26 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-34
ภาพที่ 2-27 ไฟส่องสว่าง	2-35
ภาพที่ 2-28 ถังดับเพลิง	2-35
ภาพที่ 2-29 จุดรวมพล	2-35
ภาพที่ 2-30 ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-35
ภาพที่ 2-31 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-35