

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ  
บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ

วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

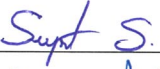




หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม  
ดัมบลิวเอชเอตะวันออก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

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565


( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์	สกลมเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางวิลาวัณย์	บริรักษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุรียา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวเสาวลักษณ์	ภู่นภาอำพร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพัชรินทร์	แสนสร้อย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

  
ALS Laboratory Group  
(Thailand) Co., Ltd.



(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท คุวเร่ 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  
ครั้งที่ 3 วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.8/4091  
ครั้งที่ 4 วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.8/7500
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2565
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ค
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบ	1-3
1.2.2 รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-6
1.2.3 ลักษณะโครงการ	1-9
1.2.4 พื้นที่สีเขียว	1-12
1.2.5 แผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-14
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
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	3-15
3.4.3 คมนาคม	3-26
3.4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-26
3.4.5 กากของเสีย	3-26
3.4.6 เศรษฐกิจ-สังคม	3-27
3.4.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-27
3.4.8 คุณภาพดิน	3-29
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ     มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3.1-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565	3-2
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์	3-6
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนมาบชูด-ซากกลาง (A1) ระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565	3-9
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนมาบชูด-ซากกลาง (A1) ระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565	3-10
ตารางที่ 3.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-12
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชูด-ซากกลาง จุดที่ 1 (N1) ระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565	3-17
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชูด-ซากกลาง จุดที่ 2 (N2) ระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565	3-19
ตารางที่ 3.4-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-21
ตารางที่ 3.4-7	ปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-27
ตารางที่ 3.4 8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-28
ตารางที่ 3.4 9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-30
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2

## สารบัญภาพ

### หน้า

ภาพที่ 2-1 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	2-31
ภาพที่ 2-2 ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-31
ภาพที่ 2-3 บ่อล้างล้อ	2-31
ภาพที่ 2-4 พนักงานทำความสะอาด	2-31
ภาพที่ 2-5 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์	2-31
ภาพที่ 2-6 รถปิดคลุมกระบะบรรทุก	2-31
ภาพที่ 2-7 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุมูลฝอย	2-31
ภาพที่ 2-8 รื้อที่บรอบบริเวณก่อสร้าง	2-32
ภาพที่ 2-9 ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ	2-32
ภาพที่ 2-10 การตรวจวัดเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	2-32
ภาพที่ 2-11 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	2-32
ภาพที่ 2-12 ห้องสุขาเคลื่อนที่	2-32
ภาพที่ 2-13 รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	2-32
ภาพที่ 2-14 ภาชนะรองรับของเสีย	2-33
ภาพที่ 2-15 พนักงานเก็บขยะมูลฝอยและ	2-33
ภาพที่ 2-16 ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์บนรถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง	2-33
ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก	2-33
ภาพที่ 2-18 ป้ายแสดงเส้นทางการจราจร	2-33
ภาพที่ 2-19 รถรับส่งคนงานก่อสร้าง	2-33
ภาพที่ 2-20 รถเก็บขนขยะ	2-33
ภาพที่ 2-21 สถานที่พักสำหรับให้คนงาน	2-33
ภาพที่ 2-22 การอบรมคนงาน	2-34
ภาพที่ 2-23 ทีมมวลชนสัมพันธ์	2-34
ภาพที่ 2-24 กล่องรับความคิดเห็น	2-34
ภาพที่ 2-25 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-35
ภาพที่ 2-26 ไฟส่องสว่าง	2-35
ภาพที่ 2-27 ถังดับเพลิง	2-35
ภาพที่ 2-28 ห้องพยาบาล และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-35
ภาพที่ 2-29 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-36
ภาพที่ 2 30 บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่ของโครงการ	2-36