

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์

บริษัท คูราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC)

ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562



บริษัท คูราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC)

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

kuraray

โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562

บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC)
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์

วันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2563

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
(มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (KAC)
ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางวิลาวัณย์ บริรักษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนภาอำพร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ควาเร่ แอดวานซ์ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) 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.1009.8/4596
ครั้งที่ 2 วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ตามหนังสือที่ ทส.1010.8/17529
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 ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบ	1-2
1.2.2 รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-5
1.2.3 ลักษณะโครงการ	1-8
1.2.4 พื้นที่สีเขียว	1-11
1.2.5 แผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-13
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-4
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-4
3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-6
3.4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-10
3.4.3 คมนาคม	3-21
3.4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-21
3.4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-21
3.4.6 คุณภาพดิน	3-22
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	4-1

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.2-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	1-7
ตารางที่ 1.2-2	รายละเอียดกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ	1-9
ตารางที่ 1.2-3	แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังที่ปลูกต้นไม้แล้วเสร็จ	1-13
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	3-4
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A1) ระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2562	3-7
ตารางที่ 3.4-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (A1) ในปี พ.ศ. 2562	3-8
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง จุดที่ 1 (N1)	3-12
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง จุดที่ 2 (N2)	3-14
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N3)	3-16
ตารางที่ 3.4-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในปี พ.ศ. 2562	3-18
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	4-2

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2-1	พื้นที่หน้างานปัจจุบัน	2-27
ภาพที่ 2-2	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	2-27
ภาพที่ 2-3	ป้ายจำกัดความเร็วรถ	2-27
ภาพที่ 2-4	บ่อล้างล้อ	2-27
ภาพที่ 2-5	พนักงานทำความสะอาด	2-27
ภาพที่ 2-6	พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์	2-27
ภาพที่ 2-7	รถปิดคลุมกระบะบรรทุก	2-27
ภาพที่ 2-8	รั้วที่บรอบบริเวณก่อสร้าง	2-27
ภาพที่ 2-9	ป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ	2-28
ภาพที่ 2-10	การตรวจวัดเสียงจากแหล่งกำเนิด	2-28
ภาพที่ 2-11	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	2-28
ภาพที่ 2-12	ทีมมวลชนสัมพันธ์	2-28
ภาพที่ 2-13	ห้องสุขาเคลื่อนที่	2-28
ภาพที่ 2-14	วางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	2-28
ภาพที่ 2-15	ป้ายห้ามทิ้งขยะในวางระบายน้ำ	2-29
ภาพที่ 2-16	ภาชนะรองรับของเสีย	2-29
ภาพที่ 2-17	พื้นที่จอดรถในโครงการ	2-29
ภาพที่ 2-18	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก	2-29
ภาพที่ 2-19	ป้ายแสดงเส้นทางการจราจร	2-29
ภาพที่ 2-20	รถรับส่งคนงานก่อสร้าง	2-29
ภาพที่ 2-21	รถเก็บขนขยะ	2-29
ภาพที่ 2-22	สถานที่พักสำหรับให้คนงาน	2-29
ภาพที่ 2-23	การอบรมคนงาน	2-30
ภาพที่ 2-24	กล่องรับความคิดเห็น	2-30
ภาพที่ 2-25	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-30

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 2-26 ไฟส่องสว่าง	2-30
ภาพที่ 2-27 ถังดับเพลิง	2-31
ภาพที่ 2-28 จุดรวมพล	2-31
ภาพที่ 2-29 ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-31
ภาพที่ 2-30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-31