



HMC Polymers

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

เลขที่ 6 หมู่ที่ 8 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ฉบับปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง**



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5)  
(ระยะก่อสร้าง)

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260  
โทร. 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800

### หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด  
ระยอง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567  
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

1. ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 175 อาคารสารคดีตึกยาวเวอร์ ชั้น 20 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ 02 679 6388 โทรสาร -  
e-mail -
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิ  
โพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ดังหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมที่ ทส. 1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ  
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

## 8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

ผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene)

พื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 156 ไร่ 2 งาน 3 ตารางวา  
(250,412 ตารางเมตร)

ทิศเหนือ	ติดกับ	แนวถนน ไอ-14 ของนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุดถัดไปเป็นบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12 โรงโพลิเอททีลีน
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	แนวถนน ไอ-หนึ่ง ของนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

### - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

\* คุณภาพอากาศ

- โครงการได้ดำเนินการให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
และจัดอบรมพนักงาน (Safety Induction) เกี่ยวกับการติด  
เครื่องย่นเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องทันทีเมื่อเลิก  
ใช้งาน

\* เสียง

- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดและแผนงานก่อสร้าง  
ของโครงการ เข้าพบหน่วยงานราชการ ผู้ประกอบการ และผู้นำ  
ชุมชน เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมการ  
ก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง  
โครงการฯ

\* คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

- โครงการมีการอบรมพนักงานไม่ให้ระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อน  
น้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ลงรางระบายน้ำโดย  
เด็ดขาด

\* คมนาคม

- โครงการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร รวมถึงจัดอบรมพนักงานขับรถ  
และพนักงานให้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ตามช่วงเวลาและบริเวณที่  
กำหนดเท่านั้น ตลอดจนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- \* การจัดการของเสีย
  - โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และประสานหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามารับและนำไปกำจัดต่อไป
- \* เศรษฐกิจและสังคม
  - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ และเปิดรับเรื่องร้องเรียน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าชี้แจงข้อมูล และแผนการก่อสร้างแก่ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ
- \* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และระดับเทคนิคเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการทำงาน และการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงให้ทำการขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ก่อนทุกครั้ง

## สารบัญ

<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งของโครงการ	1-5
1.3 แผนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-7
1.4 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-8
1.5 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
1.6 แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
 <b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	 <b>2-1</b>
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
 <b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	 <b>3-1</b>
3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
 <b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	 <b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-2

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือขออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
- ภาคผนวก ก-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารรายการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์
- ภาคผนวก ข-2 ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบการรับแรงดันของท่อขนส่งด้วยน้ำ (Hydrostatic Test)
- ภาคผนวก ข-3 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการอบรมความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารรณรงค์การลดปริมาณขยะ
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการแผนงานความปลอดภัยในการก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-8 เอกสารรับรองสถานบริการสุขภาพ
- ภาคผนวก ข-9 ตัวอย่างข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารผู้ควบคุมการทำงาน
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-12 แผนการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล
- ภาคผนวก ข-13 การวิเคราะห์ความเสี่ยงของงาน

ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการวิเคราะห์

- ภาคผนวก ค-1 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ค-2 ใบรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก ง-1	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง-2	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1-1	ลำดับความเป็นมาและการพัฒนาโครงการ
ตารางที่ 1-2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ระยะก่อสร้าง
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ตารางที่ 3-2	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชูลูด
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชูลูด
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดโสภณ
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง
ตารางที่ 3-11	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 1
ตารางที่ 3-12	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 2
ตารางที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 3
ตารางที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านที่ 4

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ	1-6
รูปที่ 2-1	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	2-24
รูปที่ 2-2	การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์	2-24
รูปที่ 2-3	รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-24
รูปที่ 2-4	หน้ากากกันฝุ่นละออง	2-24
รูปที่ 2-5	ห้องสวมชั่วคราว	2-24
รูปที่ 2-6	ภาชนะรองรับน้ำทิ้งจากการใช้งาน	2-24
รูปที่ 2-7	พื้นที่จัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	2-25
รูปที่ 2-8	ถังขยะแบบแยกประเภท	2-25
รูปที่ 2-9	จัดเตรียมถาดรองน้ำมัน	2-25
รูปที่ 2-10	เจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของยานพาหนะ	2-25
รูปที่ 2-11	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-25
รูปที่ 2-12	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-26
รูปที่ 2-13	ป้ายรายละเอียดโครงการและช่องทางการร้องเรียน	2-26
รูปที่ 2-14	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-26
รูปที่ 2-15	พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกของโครงการ	2-26
รูปที่ 2-16	ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-26
รูปที่ 2-17	ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-27
รูปที่ 2-18	ป้ายเตือน บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	2-27
รูปที่ 2-19	น้ำดื่มสำหรับคนงานในพื้นที่	2-27
รูปที่ 2-20	ถังดับเพลิงประจำพื้นที่ก่อสร้าง	2-27
รูปที่ 3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-12
รูปที่ 3-2	จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-30