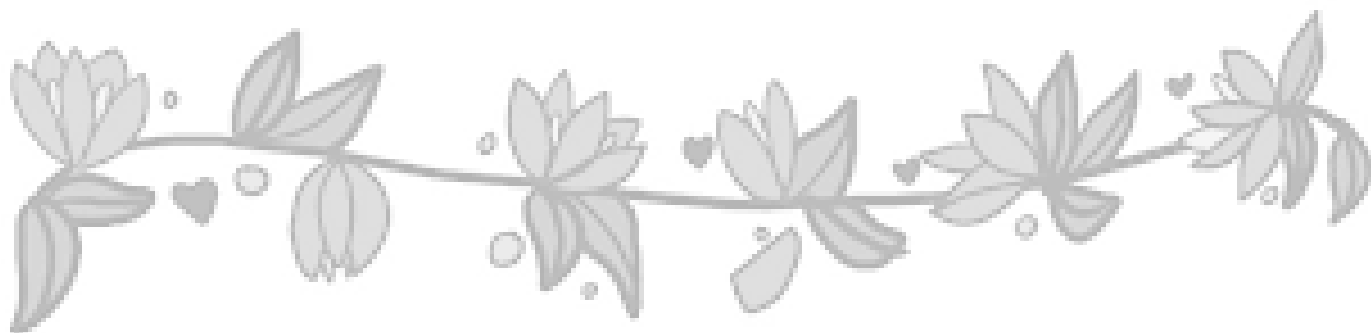


บทที่ 1
บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ดำเนินธุรกิจผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) โดยเริ่มดำเนินการผลิตเมื่อปี พ.ศ. 2532 ปัจจุบันโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ประกอบด้วย หน่วยผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนจำนวน 4 หน่วย ได้แก่ HMC 1, HMC 2, HMC 3 และ HMC 4 โดยมีกำลังการผลิตรวม 1,200,120 ตัน/ปี หรือ 3,288 ตัน/วัน ซึ่งมีกำลังการผลิตของหน่วยที่ 1 (HMC 1) เท่ากับ 210,240 ตัน/ปี หรือ 576 ตัน/วัน หน่วยที่ 2 (HMC 2) เท่ากับ 245,280 ตัน/ปี หรือ 672 ตัน/วัน หน่วยที่ 3 (HMC 3) เท่ากับ 394,200 ตัน/ปี หรือ 1,080 ตัน/วัน และหน่วยที่ 4 (HMC 4) เท่ากับ 350,400 ตัน/ปี หรือ 960 ตัน/วัน (คิดที่จำนวนวันผลิตต่อปี 365 วัน)

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จัดอยู่ในประเภทโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งโรงงานได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และขยายกำลังการผลิตมาแล้วในแต่ละครั้งได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้ สผ. พิจารณาทุกครั้ง (รายละเอียดความเป็นมาของการพัฒนาโครงการแสดงดังตารางที่ 1-1) โดยรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 5) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปรับขนาดพื้นที่ติดตั้งหน่วย Regeneration Thermal Oxidizer (RIO) และรายละเอียดของปล่องและข้อมูลการระบายมลสารจากปล่องหน่วย Regeneration Thermal Oxidizer (RTO) ให้สอดคล้องกับการออกแบบโดยละเอียด (Detail Design)
- เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการก่อสร้างแนวท่อขนส่งบิวทีน-1
- เปลี่ยนขนาดถังกักเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)
- ปรับแนวพื้นที่ติดตั้ง Air Compressor
- ติดตั้ง Propylene Vaporizer (E 4724) เพิ่มในหน่วยปรับปรุงคุณภาพของโพรพิลีน (Propylene Purification Unit)

โดยรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดย สผ. ได้ระบุให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุก 6 เดือน ซึ่งตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมามีโครงการได้ถือปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดมาโดยตลอด

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 1-1 ลำดับความเป็นมาและการพัฒนาโครงการ

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 (HMC 1 และ HMC 2)			
1	13 สิงหาคม พ.ศ. 2551	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรพิลีน ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (กำลังการผลิตหน่วยที่ 1 (HMC 1) เท่ากับ 100,000 ตัน/ปี)	วท 0504/4315
2	17 ตุลาคม พ.ศ. 2540	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน หน่วยที่ 1 (ส่วนขยาย) และหน่วยที่ 2 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (กำลังการผลิตหน่วยที่ 1 (HMC 1) เท่ากับ 150,000 ตัน/ปี และหน่วยที่ 2 (HMC 2) เท่ากับ 170,000 ตัน/ปี)	วว 0804/4242
3	16 มิถุนายน พ.ศ. 2547	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงเครื่องจักรและขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหน่วยที่ 1 (HMC 1) และหน่วยที่ 2 (HMC 2) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (กำลังการผลิตหน่วยที่ 1 (HMC 1) เท่ากับ 192,000 ตัน/ปี และหน่วยที่ 2 (HMC 2) เท่ากับ 224,000 ตัน/ปี)	ทส 1009/3923
4	สิงหาคม พ.ศ. 2549	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด รับโอนสิทธิในการดำเนินกิจการโครงการโพลีโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ว่างเดิมของโครงการมาจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีกำลังการผลิตเท่ากับ 360,000 ตัน/ปี โดยเรียกหน่วยผลิตนี้ว่า HMC 3	-
5	22 มิถุนายน พ.ศ. 2551	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อปรับปรุงระบบหมุนเวียนก๊าซกลับคืน (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1009.3/3757
6	29 สิงหาคม พ.ศ. 2551	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1009.3/5767

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) ลำดับความเป็นมาและการพัฒนาโครงการ

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
7	13 มีนาคม พ.ศ. 2562	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อติดตั้งหน่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกและคอมพาวด์ (Compounding Unit) ขอติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา (Potable Water) และระบบส่งน้ำ ขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่ใช้ทำความเย็น (Refrigeration Unit – PK601) และขอผนวกรวมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 (HMC 1 และ HMC 2) และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรพิลีน หน่วยที่ 3 (HMC 3) ไว้ด้วยกัน (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1010.8/3600
8	16 กันยายน พ.ศ. 2562	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) โดยขอติดตั้งสายการผลิตเพิ่มขึ้นอีก 1 สายการผลิต คือ สายการผลิตที่ 4 (โดยมีกำลังการผลิต 350,000 ตัน/ปี) และเพิ่มกำลังการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ของหน่วยผลิตที่ 1, 2 และ 3 (HMC 1, HMC 2 และ HMC 3) จาก 776,000 ตัน/ปี เป็น 849,720 ตัน/ปี ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1010.8/12927
9	11 มกราคม พ.ศ. 2564	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 4) โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนแปลงรายละเอียดแนวชั้นวางท่อ (Pipe Rack) - เปลี่ยนแปลงรายละเอียดพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต - ยกเลิกการก่อสร้างหน่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติกคอมพาวด์ (Compounding Unit) - ย้ายตำแหน่งพื้นที่ติดตั้ง Pneumatic Conveying System - เพิ่มเติมรายละเอียดขนาดพื้นที่กับผลิตภัณฑ์ - เพิ่มเติมพื้นที่อาคารสำนักงาน (New Admin Building) 	อก 5106.2/0079
10	15 มิถุนายน พ.ศ. 2564	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 5) โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ปรับขนาดพื้นที่ติดตั้งหน่วย Regeneration Thermal Oxidizer (RIO) และรายละเอียดของปล่องและข้อมูลการระบายมลสารจากปล่องหน่วย Regeneration Thermal Oxidizer (RTO) ให้สอดคล้องกับการออกแบบโดยละเอียด (Detail Design) - เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการก่อสร้างแนวท่อนส่งบิวทีน-1 - เปลี่ยนขนาดถังกักเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) - ปรับแนวพื้นที่ติดตั้ง Air Compressor - ติดตั้ง Propylene Vaporizer (E 4724) เพิ่มในหน่วยปรับปรุงคุณภาพของโพรพิลีน (Propylene Purification Unit) 	ทส 1010.8/8417

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) ลำดับความเป็นมาและการพัฒนาโครงการ

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
โครงการโพลิโพรพิลีน หน่วยที่ 3 (HMC 3)			
1	5 มิถุนายน พ.ศ. 2549	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลิโพรพิลีน ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำลังการผลิตเท่ากับ 360,000 ตัน/ปี	ทส 1009/4708
2	12 กันยายน พ.ศ. 2549	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ และการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-
3	3 สิงหาคม พ.ศ. 2551	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อขอให้ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิตบางส่วน (เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและท่อเผา) ร่วมกับสายการผลิตโพลิโพรพิลีน หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 (HMC 1 และ HMC 2) (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1009.3/5095
4	31 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อติดตั้งไซโลและระบบบรรจุภัณฑ์ลงแท้งค์เพิ่มเติม (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1009.9/1124
5	27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อติดตั้งถังกวนผสมสารเติมแต่ง (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1009.9/1823
6	13 มีนาคม พ.ศ. 2562	ขอผนวกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 (HMC1 และ HMC 2) และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลิโพรพิลีน หน่วยที่ 3 (HMC 3) ไว้ด้วยกัน (การเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1010.8/3600
โครงการโพลิโพรพิลีน หน่วยที่ 4 (HMC 4)			
1	16 กันยายน พ.ศ. 2562	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) โดยขอติดตั้งสายการผลิตเพิ่มขึ้นอีก 1 สายการผลิต คือ สายการผลิตที่ 4 (โดยมีกำลังการผลิต 350,000 ตัน/ปี) โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1010.8/12927
2	11 มกราคม พ.ศ. 2564	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 4) ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้จะส่งผลให้การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการเปลี่ยนไป แต่ไม่มีผลทำให้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากเดิมที่เคยได้รับความเห็นชอบของเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด โดยได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อก 5106.2/0079

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) ลำดับความเป็นมาและการพัฒนาโครงการ

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	เลขที่หนังสือเห็นชอบ
3	15 มิถุนายน พ.ศ. 2564	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ไม่ได้ส่งผลทำให้กำลังการผลิตของโครงการที่เคยได้รับความเห็นชอบเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	ทส 1010.8/8417

ที่มา : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด, 2564

1.2 ที่ตั้งของโครงการ

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ปัจจุบันมีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 156 ไร่ 2 งาน 3 ตารางวา (250,412 ตารางเมตร) ดังแสดงรูปที่ 1-1 และมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	แนวถนน ไอ-14 ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถัดไป เป็นบริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12 โรงโพลิเอททิลีน
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	แนวถนน ไอ-หนึ่ง ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



1.3 แผนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

โครงการได้แบ่งการดำเนินการในช่วงก่อสร้างออกเป็น 2 ช่วง ประกอบด้วย **การก่อสร้างระยะที่ 1** การปรับขนาดพื้นที่ติดตั้งหน่วย Regeneration Thermal Oxidizer (RTO) การเปลี่ยนขนาดถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) จากขนาด 8.5 ลูกบาศก์เมตร เป็น 25.2 ลูกบาศก์เมตร การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการก่อสร้างแนวท่อขนส่งบิวทีน-1 จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7 ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ มายังถังเก็บบิวทีน-1 บริเวณหน่วยผลิตที่ 2 (HMC 2) ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งการปรับแนวพื้นที่ติดตั้ง Air Compressor และการติดตั้ง Propylene Vaporizer (E 4724) เพิ่มในหน่วยปรับปรุงคุณภาพของโพรพิลีนของหน่วยผลิตที่ 4 ซึ่งจะดำเนินการก่อสร้างตามแผนการก่อสร้างหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4) ตามที่ได้แจ้งไว้ในรายงานเดิมฯ (ขยายกำลังการผลิต ครั้งที่ 4) โดยมีแผนการก่อสร้างประมาณ 19 เดือน (เดือนเมษายน พ.ศ. 2563 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564) ยกเว้นการก่อสร้างแนวท่อขนส่งบิวทีน-1 ซึ่งทางโครงการมีการปรับแผนดำเนินการก่อสร้างท่อขนส่งบิวทีน-1 โดยจะใช้เวลาในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ประมาณ 3 เดือน การออกแบบทางด้านวิศวกรรม ประมาณ 4 เดือน การจัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือ ประมาณ 3 เดือน การก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ ประมาณ 7 เดือน และการทดสอบเดินระบบ ประมาณ 2 เดือน โดยก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566 **การก่อสร้างระยะที่ 2** การก่อสร้างแนวท่อขนส่งบิวทีน-1 จะดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

การก่อสร้างแนวท่อขนส่งบิวทีน-1 จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7 ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ มายังถังเก็บบิวทีน-1 บริเวณหน่วยผลิตที่ 2 (HMC 2) จะมีการใช้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตลอดทั้งเส้น โดยจะแบ่งออกเป็น 3 ช่วง ดังนี้

1) ช่วงที่ 1 ก่อสร้างท่อขนส่งบิวทีน-1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ช่วงบริเวณนอกรั้วของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7 ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ไปยังจุดเชื่อมต่อกับท่อขนส่ง Heavy Aromatic ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (GC) ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งไม่มีการใช้งานแล้ว บริเวณถนนไอ-หนึ่ง ใกล้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

2) ช่วงที่ 2 ท่อขนส่ง Heavy Aromatic ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งทาง GC ได้อนุญาตให้ทางบริษัทฯ ใช้งานในการขนส่งสารบิวทีน-1 เนื่องจากจะมีการใช้งานท่อขนส่งเส้นนี้ในช่วงบริเวณถนนไอ-หนึ่ง ใกล้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จนถึงบริเวณสี่แยกผาแดง ดังนั้น ทางโครงการจะมีการติดตั้ง Blind Flange และ วาล์วปิดกั้นระบบ (Block Valves) บริเวณด้านหัวและท้ายท่อขนส่ง Heavy Aromatic ถัดจากจุดเชื่อมต่อ (Tie-in) กับท่อขนส่งบิวทีน-1 ที่ก่อสร้างใหม่ (ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 3)

3) ช่วงที่ 3 ก่อสร้างท่อขนส่งบิวทีน-1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ช่วงบริเวณสี่แยกผาแดง ไปยังถังเก็บบิวทีน-1 (D 2710) ของหน่วยผลิตที่ 2 (HMC 2) ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีท่อที่ก่อสร้างบนดิน (Aboveground Pipeline) และท่อที่ก่อสร้างใต้ดิน (Underground Pipeline)

1.4 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการการก่อสร้าง ท่อขนส่ง Heavy Aromatic ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งทาง GC ได้อนุญาตให้ทางบริษัทฯ ใช้งานในการขนส่งสาร บิวทีน-1 เนื่องจากจะมีการใช้งานท่อขนส่งเส้นนี้ในช่วงบริเวณถนนไอ-หนึ่ง ใกล้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จนถึง บริเวณสี่แยกผาแดง ดังนั้น ทางโครงการจะมีการติดตั้ง Blind Flange และวาล์วปิดกั้นระบบ (Block Valves) บริเวณด้าน หัวและท้ายท่อขนส่ง Heavy Aromatic ถัดจากจุดเชื่อมต่อ (Tie-in) กับท่อขนส่งบิวทีน-1 ที่ก่อสร้างใหม่ (ช่วงที่ 1 และ ช่วง ที่ 3) ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567

1.5 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จึงได้ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุ ไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ที่ผ่านความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ
3. เสียง
4. การคมนาคม
5. การจัดการของเสีย
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
7. สาธารณสุขและสุขภาพ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1.6 แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นอกเหนือจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วนั้น โครงการโรงงานผลิต เม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ยังได้ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 1-2

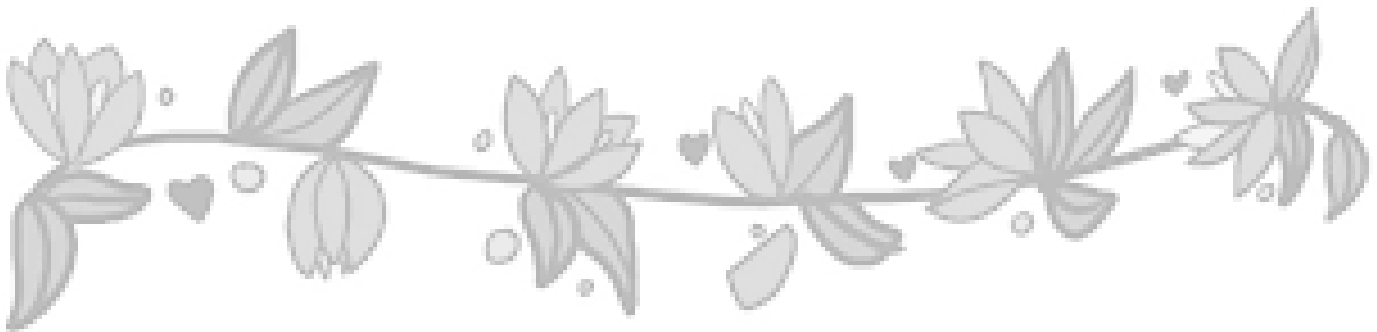
ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) * บันทึกสภาพทั่วไปที่สังเกตได้ระหว่างการ ติดตามตรวจสอบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบ	เก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์ ตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จำนวน 5 สถานี - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - วัดมาบชูด - วัดโสภณ - สถานีคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง - พื้นที่ก่อสร้าง	2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)
- การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq24\text{ hours}}$) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L_{A90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})	เก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์ ตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จำนวน 8 สถานี - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - วัดมาบชูด - วัดโสภณ - สถานีคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง - ริมรั้วโครงการด้านที่ 1 - ริมรั้วโครงการด้านที่ 2 - ริมรั้วโครงการด้านที่ 3 - ริมรั้วโครงการด้านที่ 4	2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่
- การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ - บันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล - จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน
- การติดตามตรวจสอบด้านกากของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณ กากของเสีย แต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และ การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการ ได้รับ อนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ใน รายงานด้วย - ระบุสัดส่วน และ ประเภท กากของเสีย ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณ กาก ของเสียทั้งหมด	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน
- การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ- สังคม	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกัน การเกิดซ้ำ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน
- การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดย ระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะ การเกิดความเสียหาย การแก้ไข และการ ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ - สถิติการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล - จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้ดำเนินงานโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ระบุมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก ก-1)

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ของโครงการอย่างเคร่งครัด ซึ่งได้แสดงรายละเอียด ผลการปฏิบัติตามมาตรการไว้ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมเปิดหน้าดิน อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-1
- จัดให้มีวัสดุคลุมท้ายรถบรรทุก ดิน หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack โดยไม่มีการขนส่ง ดิน หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
- บำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายนมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายนมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-2
- จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีวัสดุกันโดยรอบบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีวัสดุปิดกันพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบบริเวณเขตที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละออง และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-3
- ในกรณีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาจะต้องรีบทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณกรณีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละออง สำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละออง สำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-4
2. คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ - จัดหาห้องส้วมชั่วคราวหรือแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอสำหรับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน ระยะดำเนินการ จึงใช้ห้องน้ำร่วมกับโครงการฯ ระยะดำเนินการ ซึ่งมีปริมาณเพียงพอสำหรับจำนวนคนงาน	-	รูปที่ 2-3
- กรณีที่มีการทดสอบการรับแรงดันของเครื่องจักร/อุปกรณ์ และท่อขนส่งด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือสถานที่รองรับน้ำทิ้งจากการดำเนินงาน โดยต้องแยกอนุภาคของแข็งออกจากน้ำทิ้งโดยการกรองด้วยตะแกรงละเอียดหรือระบบกรองทราย (Sand Filter) ซึ่งอนุภาคของแข็งที่แยกได้จะส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการและทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการแยกอนุภาคของแข็งแล้ว โดยโครงการ (Internal Check) ได้แก่ ตรวจวัดค่า pH ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) หากพบการปนเปื้อนจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ แต่หากไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น น้ำรดพื้นที่สีเขียว หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ทดสอบการรับแรงดันของท่อขนส่งด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งหลังการทดสอบแล้วเสร็จโครงการได้ตรวจสอบ (Internal Check) ประกอบด้วย ค่า pH ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โดยผลตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจึงจะระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	-	ภาคผนวก ข-2 รูปที่ 2-6

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ (ต่อ) - กำหนดจุดวางวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยอย่างเป็นสัดส่วน โดยไม่ควรอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนในส่วนเดิม และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเบื้องต้นของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดจุดวางวัสดุก่อสร้าง และจัดรวบรวมขยะมูลฝอย โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย - เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม กรณีมีการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมจะถูกส่งไปยังถังรองรับน้ำเสียที่ทางโครงการฯ จัดเตรียมไว้	-	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-8
- จัดให้มีบ่อดักตะกอนบริเวณรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำลงรางระบายน้ำของนิคมฯ และทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีบ่อดักตะกอนดินเพื่อดักตะกอน ทั้งนี้ โครงการฯ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ระยะดำเนินการ จึงใช้รางระบายน้ำร่วมกัน โดยทางโครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	-
3. เสียง - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเป็นระยะเวลานานต่อเนื่อง เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	-	ภาคผนวก ข-3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ให้กับคนงานที่เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-11
- พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/ อุปกรณ์มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงดัง เช่น Silencer เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-2
- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนงานที่กำหนด เพื่อลดความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบสภาพแล้ว ได้ดำเนินการติดสัญลักษณ์แถบสติ๊กเกอร์ไว้ที่อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้งาน พร้อมทั้งได้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-2
4. การคมนาคม - กำหนดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรมให้กับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-4
- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนการใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษารถตามที่กำหนดในแผนการบำรุงรักษา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนการใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษารถตามที่กำหนดในแผนการบำรุงรักษา	-	ภาคผนวก ข-1

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ) - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็น (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็น (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-
- กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมทั้งหลีกเลี่ยงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยใช้ถนนของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในการขนส่งเท่านั้น	-	-
- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถรับส่งคนงาน และรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนป้ายของโครงการเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปที่ 2-13
- จำกัดความเร็วรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ควบคุม Warehouse จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และพื้นที่หวงห้ามได้แก่ พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจำกัดความเร็วรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ควบคุม Warehouse จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และพื้นที่หวงห้ามได้แก่ พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามมาตรการของนิคมอุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-14
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ) - ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาการจราจร และการขับขีไม่สุภาพ พร้อมทั้งกำหนดให้มีจุดรับ-ส่งคนงานบริเวณด้านหน้า โครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้าออกของรถรับ-ส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมและกำกับให้กับพนักงานขับรถ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า ออกของรถรับ-ส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข-4 รูปที่ 2-10
- กำหนดข้อปฏิบัติให้รถบรรทุกของโครงการหลีกเลี่ยงการขับขึ้นในเขตกลุ่มนิคม อุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวัน ทำการ ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลา อื่นๆ ในกรณีที่เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชนและจำกัดความเร็ว สูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรใน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่ง เครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยใช้ถนนของนิคม อุตสาหกรรมมาบตาพุดในการขนส่งเท่านั้น พร้อมทั้งหลีกเลี่ยง การขับขึ้นในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 07.00- 08.00 น. และ 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่า เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน พร้อมทั้งจำกัดความเร็วสูงสุด ของยานพาหนะภายในนิคมฯ	-	-
- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง พร้อมทั้งอบรมให้มี ผู้เกี่ยวข้องรับทราบขั้นตอนการปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้มีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง พร้อมทั้งอบรมให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบขั้นตอนการปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ข-4
- ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทราย ติดค้างล้อรถ ซึ่งอาจสร้างความสกปรกให้กับถนนภายในพื้นที่โครงการและ ภายนอกพื้นที่โรงงานได้	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack โดยไม่มีเศษดินและทรายติดค้างล้อรถ ที่อาจสร้างความสกปรก ให้กับถนนภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โรงงานได้ ทั้งนี้ หาก มีกิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคม (ต่อ) - ห้ามจอดรถบรรทุกหรือยานพาหนะกีดขวางเส้นทางการจราจร และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อให้จอดกีดขวางบนเส้นทางการคมนาคมภายนอก รวมถึงหน้าพื้นที่โครงการ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-15
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้าออกของยานพาหนะต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลกรณีมีการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-10
- จัดหาแผงกัน กรวยยาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือนหรือไฟกระพริบ เพื่อให้ปิดกั้นเส้นทางและ/หรือลดช่องจราจร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกยานพาหนะและผู้โดยสารไปมาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- พื้นที่โครงการ	- กรณีที่มีการขนส่งขนาดใหญ่เข้าออกพื้นที่โครงการ โครงการฯ จะดำเนินการติดตั้งกรวยยาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทางป้ายเตือนหรือไฟกระพริบเพื่อให้ปิดกั้นเส้นทาง ตามข้อกำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดข้อกำหนด และกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด	-	-
5. การจัดการกากของเสีย - กำหนดให้มีการคัดแยกกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ สำหรับส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการคัดแยกกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้ จะจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ สำหรับส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข-5 รูปที่ 2-8
- จัดให้มีถังขยะรองรับกากของเสียจากการก่อสร้างเป็นถังชนิดที่มีฝาปิดมิดชิด และเพียงพอกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีถังขยะรองรับกากของเสียจากการก่อสร้างเป็นถังชนิดที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-8
- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้อบรมคนงานเรื่องการจัดการขยะ และจัดเตรียมพนักงานในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข-4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำกับคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยและระบายของเสีย เช่น น้ำมัน เป็นต้น ลงในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำเสียชั่วคราว รางระบายน้ำ ของนิคมฯ หรือลำคลองสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังขยะรองรับกากของเสียไว้จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยและระบายของเสีย เช่น น้ำมัน เป็นต้น ลงในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำเสียชั่วคราว รางระบายน้ำของนิคมฯ หรือลำคลองสาธารณะ	-	รูปที่ 2-8
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมถังขยะรองรับกากของเสียไว้จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับคนงานห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-8
- รมรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ รมรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	-	ภาคผนวก ข-6
- ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ สารเคมี น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วลงในแหล่งน้ำ คู คลอง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีการล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรใดๆ นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมถาดรองน้ำมันสำหรับเครื่องจักรต่างๆ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำมันจากเครื่องจักร และอุปกรณ์ไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ คู คลอง	-	รูปที่ 2-9
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ควบคุมและตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรม ผิดกฎหมาย เช่น การลักทรัพย์ การพนัน อาชญากรรม เป็นต้น โดยมีการวาง กฎระเบียบและบทลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเพื่อป้องกันและ ฝ่าละเมิดเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้อบรมก่อนเริ่มงานให้กับคนงาน พร้อมทั้งควบคุมและตรวจ ตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น การลักทรัพย์ การพนัน อาชญากรรม เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และบทลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเพื่อป้องกันและ ฝ่าละเมิดเหตุ	-	ภาคผนวก ข-4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วันก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียง ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางการ ประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-7 รูปที่ 2-13
- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสนับสนุนให้คนในท้องถิ่นมี งานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชน และโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงาน ให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มี ตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้พิจารณาจัดจ้างบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรง ตามลักษณะงานเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งแนะนำ ให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างแรงงานก่อสร้างที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับ แรก ซึ่งพบว่าพนักงานส่วนใหญ่ของโครงการและแรงงานก่อสร้างเป็น คนในพื้นที่	-	-
- สรุปผลการดำเนินงานก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบทุก 6 เดือน โดยผ่าน ช่องทางการประชาสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จะสรุปผลการดำเนินงานก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียง ทราบ โดยผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์	-	-
- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีช่องทางการรับข้อร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีช่องทางการรับข้อ ร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทาง ดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	-	รูปที่ 2-13
- จัดให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนภายใต้การดำเนินงานของ คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนภายใต้ การดำเนินงานของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้าน สิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สาธารณสุขและสุขภาพ - กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน โดยเฉพาะการจัดหาสวัสดิการ ให้แก่คนงานของผู้รับเหมาในระยะก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดในสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง โดยให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามกฎหมายแรงงาน โดยเฉพาะการจัดหาสวัสดิการให้แก่คนงานของ ผู้รับเหมาในระยะก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-16 รูปที่ 2-19
- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์ตามระเบียบข้อกำหนดหรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีหน่วยส่งต่อผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิด โพลีโพรพิลีน ระยะดำเนินการ จึงใช้หน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมกัน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข-8 รูปที่ 2-16
- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและที่พักคนงานให้ถูก หลักสุขาภิบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีถังขยะรองรับกากของเสียจากการก่อสร้างเป็นถัง ชนิดที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-8
- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อ เตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	-	-
- กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อน เข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี ปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึก ข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ โดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะมอบบันทึกข้อมูล การตรวจสอบสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้าง ก่อนเข้าทำงาน รวมถึงตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี และตรวจสอบสุขภาพ ตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัย เสี่ยง พร้อมทั้งเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ โดยเมื่อก่อสร้าง โครงการแล้วเสร็จ จะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนงาน ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข-9

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดดังนี้ * ต้องเป็นบริษัทรับเหมาที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในงานอุตสาหกรรม * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * รายละเอียดด้านการควบคุมและตรวจสอบงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาจากการจัดการด้านความปลอดภัย วิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	-	ภาคผนวก ข-10
- กำหนดข้อปฏิบัติในการควบคุมดูแลคนงาน และเงื่อนไขในการทำงานของผู้รับเหมาลงในสัญญาจ้างผู้รับเหมา เช่น * การอบรมและทดสอบด้านความปลอดภัย * การผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ * การกำหนดเขตต้องห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่ * แรงงานสัมพันธ์ * ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย * การขออนุญาตเข้าทำงาน * การปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ * อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) * ความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมดูแลคนงาน และเงื่อนไขในการทำงานของผู้รับเหมาลงในสัญญาจ้างผู้รับเหมา	-	ภาคผนวก ข-10

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * การปฐมพยาบาล * อุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกติ * อุปกรณ์ดับเพลิง * การรักษาความสะอาดพื้นที่โครงการ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย * การประชุมด้านความปลอดภัย * การตรวจสอบด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมดูแลคนงาน และเงื่อนไขในการทำงานของผู้รับเหมาลงในสัญญาจ้างผู้รับเหมา	-	ภาคผนวก ข-10
- จัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาในด้านความปลอดภัยตามขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานในด้านความปลอดภัยตามขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-4 ภาคผนวก ข-12 รูปที่ 2-11
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข-10
- กำหนดให้มีการจัดทำแผนความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-7

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12
- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-11
- จัดให้มีแผนประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินและกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากโครงการได้ทันทั่วทั้งพร้อมทั้ง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน และจัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินและกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากโครงการได้ทันทั่วทั้งพร้อมทั้ง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน และจัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข-8 รูปที่ 2-16

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - การรายงานอุบัติเหตุ เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงานต้อง รายงานให้ผู้ควบคุมงาน ทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิด อุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุกรณีเกิดอุบัติเหตุที่ อธิบายถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรม ก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-11
- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกาย และสุขภาพตามความเสี่ยง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง ก่อนเข้าทำงาน รวมถึงตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสอบสุขภาพ ตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับพนักงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัย เสี่ยง	-	ภาคผนวก ข-9
- ตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับ ประเภทของงาน	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12
- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณ ที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "จำกัดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดทำป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่ จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "จำกัดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	-	รูปที่ 2-17
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการ ปฏิบัติงาน และสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อม ในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-2
- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำระบบการอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข-3

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อ ลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพ ดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-7
- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เหมาะสมตามหลักสุขาภิบาลต่าง ๆ ให้แก่คนงาน ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ และภาชนะรองรับมูลฝอยตาม จุดต่างๆ ในบริเวณจุดพักในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เหมาะสม ตามหลักสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และมี การสุ่มตรวจเพื่อให้มั่นใจว่าคนงานได้รับสาธารณูปโภคที่เพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ในบริเวณ จุดพักในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-8 รูปที่ 2-19
- กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้ง กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของคนงานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักทำงานชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนสลับเปลี่ยนคน งานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของคนงานตามที่ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักทำงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนสลับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียง ดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	-	รูปที่ 2-17
- จัดแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่อื่นๆ ของโรงงานอย่างชัดเจน โดยให้แบ่ง พื้นที่สำหรับจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็น สัดส่วนและกำหนดให้ผู้รับเหมาติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและ เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย และเขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อน ได้รับอนุญาต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่อื่นๆ ของ โรงงานอย่างชัดเจน โดยให้แบ่งพื้นที่สำหรับจัดเก็บเครื่องมือและ อุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วนและกำหนดให้ ผู้รับเหมาติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย และเขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับ อนุญาต เป็นต้น	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-17

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงแรงงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และให้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มา กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงแรงงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-7
- จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งประจำอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งประจำอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-20
- จัดให้มีบุคลากร ระบบผจญเพลิง ระบบตรวจจับเพลิงไหม้และก๊าซ จัดเตรียมแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้างภายในและภายนอกโครงการ แผนการประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ และแผนการอพยพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้จัดเตรียมแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้ง จัดให้มีบุคลากร ระบบผจญเพลิง ระบบตรวจจับเพลิงไหม้ และก๊าซ	-	ภาคผนวก ข-12
- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย พร้อมทั้งจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานก่อนเริ่มงาน เพื่อให้คนงานรับทราบเกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยของโครงการฯ	-	ภาคผนวก ข-4
- กำหนดให้พนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานในที่อับอากาศ งานบนที่สูงเกิน 2 เมตร และงานขุดยานพาหนะทุกชนิดในเขตโรงงาน ต้องผ่านการตรวจคัดกรองความพร้อมด้านร่างกายโดยการตรวจวัดแอลกอฮอล์ ความดัน และชีพจร ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานในที่อับอากาศ งานบนที่สูงเกิน 2 เมตร และงานขุดยานพาหนะทุกชนิดในเขตโรงงาน ต้องผ่านการตรวจคัดกรองความพร้อมด้านร่างกายโดยการตรวจวัดแอลกอฮอล์ ความดัน และชีพจร ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้มีมาตรการการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากกิจกรรม ก่อสร้างต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีมาตรการการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิด ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	-	-
มาตรการก่อสร้างท่อขนส่ง * การก่อสร้างท่อขนส่งบิวทิโน-1 กรณีเป็นท่อใต้ดินโดยใช้วิธีเจาะลอด (HDD) ให้ หลีกเลี่ยงการกำหนดตำแหน่งของบ่อรับ-บ่อส่งในบริเวณที่เป็นถนนทางเข้า- ออก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯ ไม่มีกิจกรรม ก่อสร้างท่อขนส่งบิวทิโน-1 อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
* การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่ง โกล์แหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 15 เมตร จะต้องกันพื้นที่ โดยการจัดวางอุทธรายหรือจัดทำคันดินกันที่มีความสูง อย่างน้อย 60 เซนติเมตรรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจาก การขุดเจาะในพื้นที่ใกล้เคียงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดินพร้อมทั้ง ติดตั้งรั้ว/วัสดุในการดักตะกอนในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อมิให้ดินชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯ ไม่มีกิจกรรม การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่ง โกล์แหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 15 เมตร อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
* ป้องกันโคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด ปนเปื้อนพื้นที่ ก่อสร้างอื่น ๆ โดยการวางอุทธราย หรือจัดทำคันดินกันรอบพื้นที่ที่มีการหล่น หรือรั่วไหลของโคลนเบนโทไนท์ เช่น รอบเครื่องจักรที่ใช้ในการเจาะลอด หรือ บริเวณเครื่องแยกทรายออกจากโคลนเบนโทไนท์เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
* กรณีโคลนโซเดียมเบนโทไนท์รั่วไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงจะใช้ รถดูด (Vacuum) ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีหากมีการทะลักใน ปริมาณมากให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน จึงจะเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป โดยมีการพิจารณาปรับวิธีการ ปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการทะลักของโคลนโซเดียม เบนโทไนท์	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการก่อสร้างท่อขนส่ง (ต่อ) * จัดเตรียมทีมเผ่าระวางการรั่วไหล เพื่อเผ่าระวางกรณีที่เกิดการทะลักของโซเดียม เบนโทไนท์ขณะทำการเจาะลอด เพื่อให้สามารถเข้าปฏิบัติหน้าที่ได้ทันทีที่มีการ รั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
* ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ในการผสมผงโซเดียมเบนโทไนท์ ให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกัน เช่น หน้ากากฝุ่น แว่นตากันฝุ่น เป็นต้น เพื่อป้องกันการสัมผัสผง โซเดียมเบนโทไนท์	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
* การขนส่งเศษโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือทิ้ง ต้องรวบรวมใส่รถบรรทุก ของเหลวหรือภาชนะปิดที่มีขนาดเพียงพอและเหมาะสม สามารถรองรับ ปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้งได้อย่างเพียงพอ โดยต้องมีการปิดคลุมอย่าง มิดชิด เพื่อป้องกันการหก ตก หล่น ลงสู่เส้นทางสาธารณะหรือบ้านเรือน ประชาชนตลอดการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
* จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหมาะสมสอดคล้องกับแนวทางการ คัดเลือกพื้นที่ฝังกลบของกรมควบคุมมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) มาตรการก่อสร้างท่อขนส่ง (ต่อ) * ขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ให้พ้นพื้นที่ที่อาจเกิดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อ การจราจรสำหรับวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานจะต้องกองในบริเวณที่ เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลัด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
* เมื่อมีการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลัด (HDD) ให้ปฏิบัติการเชื่อมต่อขนส่งบริเวณ พื้นที่ทำงาน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เขตพื้นผิวการจราจรของถนน โดยทำการ จัดเตรียมและเชื่อมต่อให้สอดคล้องพอเหมาะกับการเจาะลัดเพื่อไม่ให้ท่อที่ เชื่อมแล้ววางกีดขวางทางจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีการใช้โคลนโซเดียม เบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลัด อย่างไรก็ตาม หากมี กิจกรรมดังกล่าว โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
* ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมต่อท่อจะต้องผ่านการทดสอบคุณภาพช่างเชื่อม และได้รับ ความเห็นชอบจากบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการเชื่อมต่อท่อ ซึ่งโครงการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้อง ผ่านการทดสอบคุณภาพช่างเชื่อม และได้รับความเห็นชอบจากบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	-	-
* ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมต่อท่อให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รีบซ่อมแซมอยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมต่อท่อให้อยู่ใน สภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รีบซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำไปใช้งาน	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2-2
* จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบ ที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)	-	ภาคผนวก ข-13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) * กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีและติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายพร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดแผ่นวัดรังสี OSL หรือ TLD card ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ใช้วิธีทดสอบอัลตราโซนิก Phased array ultrasonic testing (PAUT.) ซึ่งเป็นการส่งคลื่นเสียงความถี่สูงในการทดสอบรอยเชื่อมแทนการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี	-	-
- ในกรณีที่มีที่พักของพนักงานในช่วงการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ * กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักพนักงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล * กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัยของพนักงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำที่สะอาดสำหรับการอุปโภคและน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง สำหรับพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดการขยะมูลฝอยบริเวณที่พักพนักงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงานก่อสร้าง * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อดักไขมันและบ่อเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กเพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักพนักงาน ได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยซึมลงดินหรือท่อระบายน้ำทั้งสาธารณะ ทั้งนี้หากมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้าง โครงการฯ ไม่มีนโยบายในการจัดเตรียมที่พักให้พนักงานก่อสร้างทั้งบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ธรรมชาติโดยตรง โครงการจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งรองรับ น้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง</p> <p>* กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำระบบท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัวมาบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</p> <p>* กำหนดให้บริษัทรับเหมาตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อดักไขมันและบ่อเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กรวมทั้งระบบท่อ รวบรวมน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>** กรณีบ่อดักไขมันจะต้องตรวจสอบว่าไม่มีขยะและปริมาณไขมันสะสมในบ่อเป็น คราบหนาน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>** กรณีของบ่อเกรอะต้องดักหรือดูดตะกอนจากบ่อเกรอะและตรวจสอบความ หนาของชั้นตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* กำหนดให้บริษัทรับเหมากำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>* ในกรณีที่พนักงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับ ชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้</p> <p>** วางแผนการเข้าทำงานของคนงานตามช่วงเวลา พร้อมทั้งจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกที่พนักงาน ในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00 - 09.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.) รวมถึง ช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจราจร</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในช่วงการก่อสร้าง โครงการฯ ไม่มีนโยบายในการจัดเตรียมที่พักให้คนงาน ก่อสร้างทั้งบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ** จำกัดความเร็วของรถรับส่งคนงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน ** บริษัทรับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่พักรถคนงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่พักรถคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง ** จัดให้มีจุดรับ-ส่งคนงานในบริเวณที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและแคมป์ที่พักรถคนงาน * กำหนดในสัญญากับผู้รับเหมาเกี่ยวกับมารยาทของผู้ขับรถ * จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดตั้งป้ายประกาศให้ประชาชนในชุมชนรับทราบการเข้ามาก่อสร้างที่พักรถคนงานในพื้นที่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีการเตรียมตัวสำหรับกิจกรรมต่างๆ ที่อาจเกิดจากที่พักรถคนงานพร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ลงในป้ายประกาศดังกล่าว เพื่อใช้เป็นช่องทางในการรับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากที่พักรถคนงาน และจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไขปัญหา และการป้องกันการเกิดซ้ำ * อบรมคนงานก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย เช่น การบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกสุขลักษณะ การป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เป็นต้น รวมถึงอบรมด้านความปลอดภัยการไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้าง โครงการฯ ไม่มีนโยบายในการจัดเตรียมที่พักให้คนงานก่อสร้างทั้งบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นั้นๆ	-	-

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-2 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์



รูปที่ 2-3 รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-4 หน้ากากกันฝุ่นละออง



รูปที่ 2-5 ห้องส้วมชั่วคราว



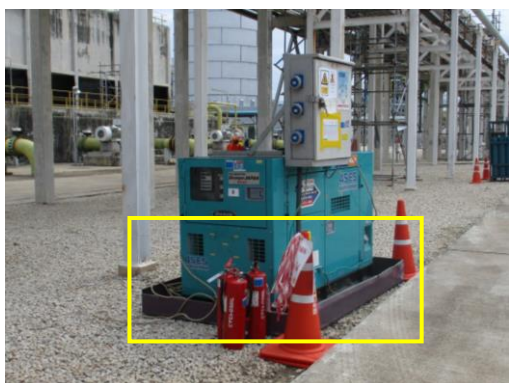
รูปที่ 2-6 ภาชนะรองรับน้ำทิ้งจากการใช้งาน



รูปที่ 2-7 พื้นที่จัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-8 ถังขยะแบบแยกประเภท



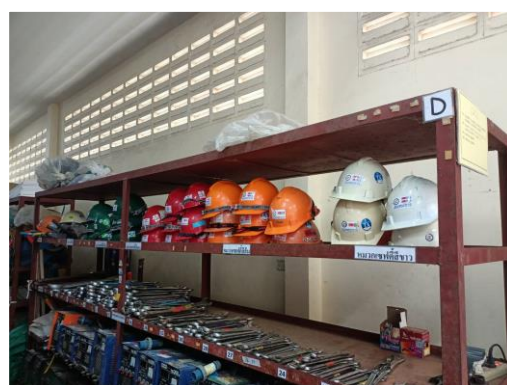
รูปที่ 2-9 จัดเตรียมถาดรองน้ำมัน



รูปที่ 2-10 เจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของยานพาหนะ






รูปที่ 2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)





รูปที่ 2-12 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

 HMC Polymers	 ปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST	 CTCI (Thailand) Co., Ltd.
Project HMC Butene -1 Pipeline Phase 2		
เจ้าของโครงการ Owner	==	บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด HMC POLYMERS Co., Ltd.
ผู้รับเหมาโครงการ Main Contractor	==	บริษัท ซีอีซีไอ (ประเทศไทย) จำกัด CTCI (Thailand) Co., Ltd.
ผู้รับผิดชอบโครงการ HMC Project person responsible HMC	==	คุณ ปัทมพงศ์ สืบพรา - 0891712978 Mr.Patompong Sripech 036683861-1504
ผู้จัดการงานก่อสร้าง CTCI Construction manager CTCI	==	คุณ วีระวัฒน์ มณฑามงคล - 0926953659 Mr.Wirawat Monthanamongkhol
ระยะเวลาโครงการ Project period	==	8 พฤศจิกายน 2566 - 8 สิงหาคม 2567 8 November 2023 - 8 August 2024
ดูเพิ่มเติมคือเป็นศูนย์...OK...		

รูปที่ 2-13 ป้ายรายละเอียดโครงการและช่องทางการร้องเรียน



รูปที่ 2-14 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2-15 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกของโครงการ



รูปที่ 2-16 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2-18 ป้ายเตือน

บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)

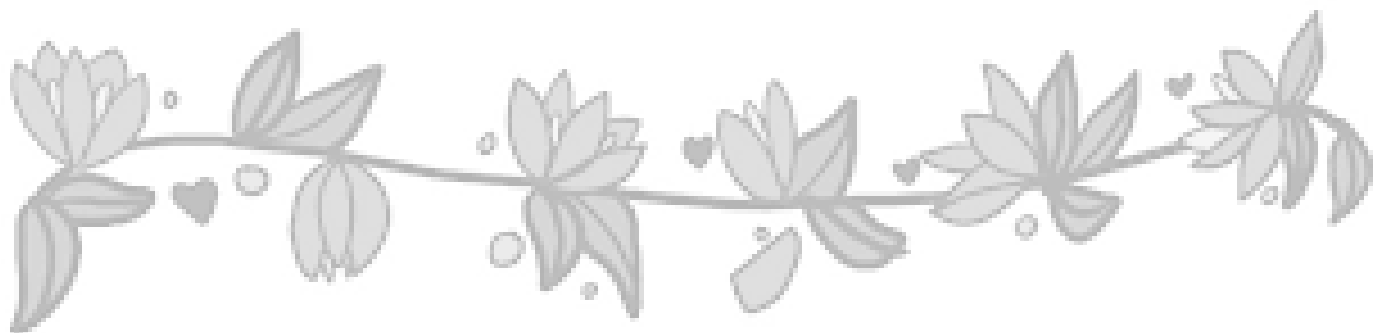
รูปที่ 2-19 น้ำดื่มสำหรับคนงานในพื้นที่



รูปที่ 2-20 ถังดับเพลิงประจำพื้นที่ก่อสร้าง

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate average 24 hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม การดำเนินงานทุกขั้นตอนได้เป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ใน การขอการรับรอง มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005) โดยมีขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้ เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่าง และสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำไปปฏิบัติงาน

- เตรียมกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ขนาด 8x10 นิ้ว โดยประทับหมายเลขบนขอบกระดาศกรอง แล้วนำไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยควบคุมความชื้นตลอดระยะเวลา ที่อบให้อยู่ในช่วง 30-50 %RH แล้วจึงนำมาชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่ง ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาศบันทึกอัตราการไหลอากาศ (Flow Chart)
- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยจะต้องเลือกจุดให้ได้ตามข้อกำหนดของ U.S. EPA ได้แก่ ช่องชักตัวอย่างเครื่องสูงจากพื้นสูงอย่างน้อย 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร ในรัศมี 270 องศา โดยรอบช่องชักตัวอย่างอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของอากาศ เป็นพื้นที่โล่ง ห่างจากกำแพงหรือ ผนังหรือสิ่งก่อสร้างโดยรอบมากกว่า 2 เมตร และอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางทางลมมากกว่า 20 เมตร หรือ ระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความสูงของสิ่งกีดขวางนั้น ควรจะอยู่ห่างจากถนนที่ไม่ได้ลาดด้วยวัสดุและ สถานที่ที่มีการทำการเกษตรไม่น้อยกว่า 400 เมตร อยู่ห่างแหล่งกำเนิดมลพิษที่อาจทำให้ข้อมูลการตรวจวัด ผิดพลาด เช่น เตาเผามูลฝอย เตาหลอมโลหะ หรือแหล่งที่อาจทำให้เกิดฝุ่น นอกจากแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น จะเป็นส่วนหนึ่งที่ต้องการจะตรวจวัดด้วย และในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดจุดตรวจวัดที่เหมาะสมที่สุดได้ ให้ เลือกจุดที่สะดวกในการติดตั้ง และบันทึกลักษณะของจุดตรวจวัดโดยการเขียนแผนผังจุดตรวจวัดและพื้นที่ โดยรอบในแบบบันทึกการชักตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ทำการปรับเทียบอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการปรับเทียบแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ค่าก่อนทำการเก็บ ตัวอย่างนำมาพลอตกราฟเพื่อคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient, r) ต้องมีค่า มากกว่าหรือ เท่ากับ 0.995 ในกรณีที่ไม่ได้ค่าตามที่กำหนดจะต้องตรวจสอบเครื่องชักตัวอย่าง และทำการ ปรับเทียบอีกครั้ง จนกว่าจะได้ค่า r มากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 บันทึกผลการปรับเทียบไว้ในแบบบันทึกการ เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป หลังจากนั้นนำค่า High Volume Air Sample Flow Set (I) ไปตั้งค่าอัตราการไหลสำ

- หนักเก็บตัวอย่างเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณอากาศที่สภาวะมาตรฐาน สำหรับคำนวณปริมาณฝุ่นละอองในหน่วย mg/m^3 ต่อไป
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราการสูบประมาณ 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาศกรอง กระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ และแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม นำตัวอย่างไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (D
- esiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่งโดยควบคุมความชื้น แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการปรับเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักการของ Pre and Post Weight Differentคำนวณปริมาณอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจากกระดาศบันทึกอัตราการไหล (Flow Chart) พร้อมกับผลจากการปรับเทียบ แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ)
- คำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการติดตามตรวจสอบพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Particulate Matter less than 10 microns average 24 hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 10 ไมครอน ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 42 ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ดำเนินการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง การดำเนินงานทุกขั้นตอนจะเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดการรับรอง มอก. 17025-2548 (ISO/IEC 17025:2005) โดยขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่าง และสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำออกไปปฏิบัติงาน
- เตรียมกระดาศกรองชนิด Quartz Fiber Filter ขนาด 8x10 นิ้ว โดยประทับหมายเลขบนขอบกระดาศกรองแล้วนำไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยควบคุมความชื้นตลอดระยะเวลาที่อบให้อยู่ในช่วง 30-50 %RH แล้วจึงนำมาชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการปรับเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาศบันทึกอัตราการไหลอากาศ (Flow Chart)
- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยจะต้องเลือกจุดให้ได้ตามข้อกำหนดของ U.S. EPA ได้แก่ ช่องชักตัวอย่างเครื่องสูงจากพื้นสูงอย่างน้อย 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร ในรัศมี 270 องศา โดยรอบช่องชักตัวอย่างอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางการไหลของอากาศ เป็นพื้นที่โล่ง ห่างจากกำแพงหรือผนังหรือสิ่งก่อสร้างโดยรอบมากกว่า 2 เมตร และอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางทางลมมากกว่า 20 เมตร หรือระยะห่างอย่างน้อยสองเท่าของความสูงของสิ่งกีดขวางนั้น ควรจะอยู่ห่างจากถนนที่ไม่ได้ลาดด้วยวัสดุและสถานที่ที่มีการทำการเกษตรไม่น้อยกว่า 400 เมตร อยู่ห่างแหล่งกำเนิดมลพิษที่อาจทำให้ข้อมูลการตรวจวัด

ผิดพลาด เช่น เตาเผามูลฝอย เตาหลอมโลหะ หรือแหล่งที่อาจทำให้เกิดฝุ่น นอกจากแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นจะเป็นส่วนหนึ่งที่ต้องการจะตรวจวัดด้วย และในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดจุดตรวจวัดที่เหมาะสมที่สุดได้ ให้เลือกจุดที่สะดวกในการติดตั้ง และบันทึกลักษณะของจุดตรวจวัดโดยการเขียนแผนผังจุดตรวจวัดและพื้นที่ที่โดยรอบในแบบบันทึกการชักตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ทำการเปรียบเทียบอัตราการไหลของเครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการเปรียบเทียบแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ค่าก่อนทำการเก็บตัวอย่างนำมาพลอตกราฟเพื่อคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient, r) ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 ในกรณีที่ไม่ได้ค่าตามที่กำหนดจะต้องตรวจสอบเครื่องชักตัวอย่าง และทำการเปรียบเทียบอีกครั้ง จนกว่าจะได้ค่า r มากกว่าหรือเท่ากับ 0.995 บันทึกผลการเปรียบเทียบไว้ในแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป หลังจากนั้นนำค่า High Volume Air Sample Flow Set (I) ไปตั้งค่าอัตราการไหลสำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน สำหรับคำนวณปริมาณฝุ่นละอองในหน่วย mg/m^3 ต่อไป
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราการสูบประมาณ 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อ นาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาศกรอง กระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ และแบบบันทึกการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
- นำตัวอย่างไปอบในตู้ควบคุมความชื้น (Desiccator) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่งโดยควบคุมความชื้นแล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียด 4 ตำแหน่งที่ได้ผ่านการเปรียบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักการของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจากกระดาศบันทึกอัตราการไหล (Flow Chart) พร้อมกับผลจากการเปรียบเทียบ แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ)
- คำนวณและรายงานผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการติดตามตรวจสอบพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3) วิธีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction)

การติดตามตรวจสอบทิศทางและความเร็วลมได้ดำเนินการโดยการติดตั้ง Wind Cup และ Wind Vane บนเสาสูง 10 เมตร จากพื้นดิน โดยจะใช้เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลมยี่ห้อ Met-One ผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย จุดติดตั้งจะต้องเป็นที่โล่ง ไม่มีอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้สูงกว่า 10 เมตร ในรัศมีโดยรอบ ผลการตรวจวัดที่ได้จะถูกแปลงเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่จะถูกส่งมาเก็บไว้ใน Data Logger ตลอดการติดตามตรวจสอบ และทำการแปรผลการติดตามตรวจสอบในรูปของผังลมแบบ Wind Rose

3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรงว้างน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรงว้างน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรงว้างน้ำหนัก A ก่อนติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ตลอด 24 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง แล้วนำค่ามาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 2) บริเวณวัดมาบชูด 3) บริเวณวัดโสภณ 4) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง และ 5) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม สรุปได้ดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 5 จุด พบว่า
 - บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-4.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)
 - บริเวณวัดมาบชูด ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-3.8 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศใต้ (S)
 - บริเวณวัดโสภณ ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-4.2 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)
 - บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.8-4.7 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)
 - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.9-3.9 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศใต้ (S)

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
 ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	25-26 มิ.ย. 67	0.023	0.013
	26-27 มิ.ย. 67	0.025	0.013
	27-28 มิ.ย. 67	0.022	0.011
	28-29 มิ.ย. 67	0.023	0.010
	29-30 มิ.ย. 67	0.029	0.014
	30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67	0.023	0.013
	1-2 ก.ค. 67	0.022	0.011
2. วัดมาบชูด	25-26 มิ.ย. 67	0.045	0.022
	26-27 มิ.ย. 67	0.049	0.028
	27-28 มิ.ย. 67	0.043	0.031
	28-29 มิ.ย. 67	0.044	0.026
	29-30 มิ.ย. 67	0.043	0.028
	30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67	0.054	0.029
	1-2 ก.ค. 67	0.055	0.033
3. วัดโสภณ	25-26 มิ.ย. 67	0.026	0.016
	26-27 มิ.ย. 67	0.031	0.015
	27-28 มิ.ย. 67	0.034	0.016
	28-29 มิ.ย. 67	0.028	0.013
	29-30 มิ.ย. 67	0.033	0.022
	30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67	0.022	0.011
	1-2 ก.ค. 67	0.028	0.012
4. สถานีคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเตี๊ยะระยอง	25-26 มิ.ย. 67	0.019	0.007
	26-27 มิ.ย. 67	0.025	0.012
	27-28 มิ.ย. 67	0.026	0.013
	28-29 มิ.ย. 67	0.020	0.009
	29-30 มิ.ย. 67	0.027	0.007
	30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67	0.029	0.010
	1-2 ก.ค. 67	0.022	0.011
5. พื้นที่ก่อสร้าง	25-26 มิ.ย. 67	0.019	0.008
	26-27 มิ.ย. 67	0.028	0.011
	27-28 มิ.ย. 67	0.030	0.012
	28-29 มิ.ย. 67	0.027	0.010
	29-30 มิ.ย. 67	0.026	0.016
	30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67	0.024	0.014
	1-2 ก.ค. 67	0.023	0.013
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

-
- หมายเหตุ:**
- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 - ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ระยะก่อสร้าง
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ของบริษัท : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
 ชื่อจุดตรวจวัด : บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผู้ติดตามตรวจสอบ	:	นายธนัท เลิศประเสริฐ	ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม	:	นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	:	02-763-2828

บริษัท ปูโนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

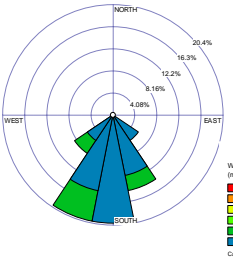
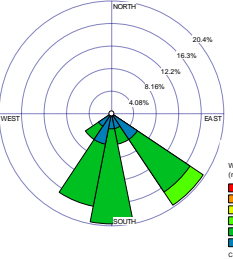
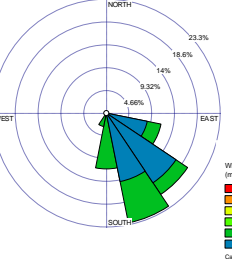
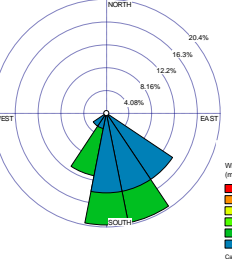
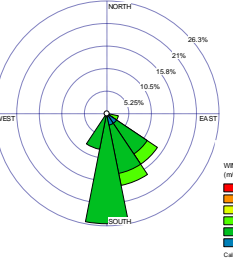
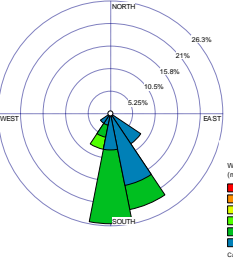
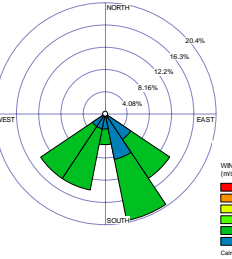
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชลูด

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จุดตรวจวัด : บริเวณวัดมาบชลูด

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณวัดมาบชลูด													
	25-26 มิ.ย. 67		26-27 มิ.ย. 67		27-28 มิ.ย. 67		28-29 มิ.ย. 67		29-30 มิ.ย. 67		30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67		1-2 ก.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.0	SSW	2.3	SSE	1.4	ESE	2.4	SSE	3.0	S	2.1	S	2.1	SSW
08:00-09:00 น.	1.6	SSW	2.4	SE	2.2	ESE	2.8	S	3.1	S	1.4	S	2.4	SW
09:00-10:00 น.	2.1	SW	3.2	SE	1.9	ESE	2.1	SSW	2.8	SSW	1.7	SE	1.6	SW
10:00-11:00 น.	2.5	SSW	3.6	S	1.8	SE	2.6	SSW	3.7	SSE	1.7	SE	2.4	SW
11:00-12:00 น.	1.8	SE	3.6	SE	1.8	SSE	1.9	SW	3.7	ESE	1.5	SSE	2.0	SSW
12:00-13:00 น.	2.1	SSE	2.8	SE	2.2	SSE	2.2	SSW	3.6	SE	2.4	SSE	1.5	S
13:00-14:00 น.	1.6	SE	3.8	SE	3.1	SSW	2.1	SSE	3.8	SE	1.7	SSE	1.6	SSE
14:00-15:00 น.	1.9	SSE	2.2	S	2.1	SSE	2.0	S	2.7	SE	1.2	SE	1.0	SSE
15:00-16:00 น.	1.1	SSE	2.4	S	1.9	SSE	1.5	S	3.4	S	1.2	SSE	0.8	SSE
16:00-17:00 น.	1.2	S	2.5	S	1.0	SE	1.7	SSE	2.8	SSE	1.1	SSE	1.4	SE
17:00-18:00 น.	0.8	S	1.6	SW	0.7	SE	1.3	SSE	2.3	S	1.3	SSE	1.8	SE
18:00-19:00 น.	0.7	S	2.2	SSW	1.0	SE	1.3	SE	2.2	S	1.6	SSE	2.1	SE
19:00-20:00 น.	1.0	SSE	1.6	SSW	0.9	ESE	1.2	SE	3.2	SSE	2.1	S	2.8	SE
20:00-21:00 น.	0.9	S	1.7	S	1.1	SE	0.8	SSE	2.9	SSE	3.3	S	3.4	SSE
21:00-22:00 น.	1.1	SW	2.0	SSW	1.8	SSE	1.1	SSE	2.5	SE	3.3	S	2.6	SE
22:00-23:00 น.	1.2	S	2.5	SW	2.0	SSE	1.1	SE	1.7	SE	3.8	SSW	2.3	S
23:00-00:00 น.	1.8	SW	2.4	SSW	2.1	S	1.1	SE	2.4	S	2.6	SSE	3.1	SSE
00:00-01:00 น.	1.5	SSW	2.5	S	2.1	S	1.0	SE	2.0	SSE	3.0	S	3.6	SSW
01:00-02:00 น.	1.9	SSW	2.7	SSW	2.2	S	1.2	SSE	2.3	SSE	2.4	S	2.5	SSW
02:00-03:00 น.	1.6	SSW	2.4	SSW	2.1	SSE	0.8	S	2.2	S	2.0	S	2.3	SSW
03:00-04:00 น.	1.9	S	2.7	S	1.7	SSE	1.1	S	2.1	S	2.4	SSW	3.0	SW
04:00-05:00 น.	1.9	S	2.0	SSE	1.8	SE	1.3	S	2.4	SSW	1.6	SSW	2.6	SW
05:00-06:00 น.	2.3	SSW	1.7	SE	2.4	SE	1.4	SSW	2.4	SSW	1.9	S	3.1	SSE
06:00-07:00 น.	1.8	SSE	1.4	SE	2.4	S	2.3	S	2.1	S	1.9	SW	2.4	SSE
ค่าต่ำสุด	0.7	-	1.4	-	0.7	-	0.8	-	1.7	-	1.1	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.5	S,SSW	3.8	S,SE	3.1	SSE	2.8	S,SSE	3.8	S	3.8	S	3.6	SSE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

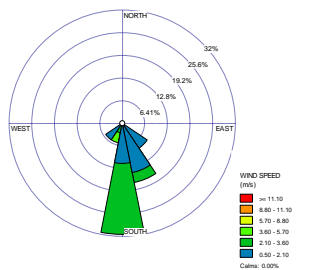
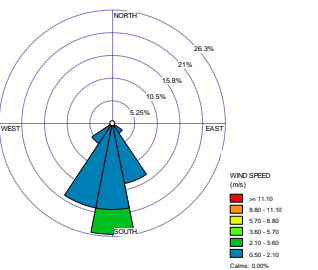
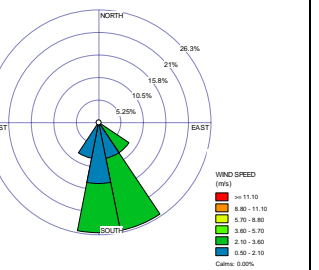
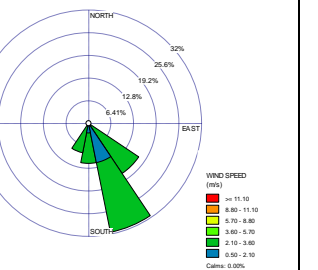
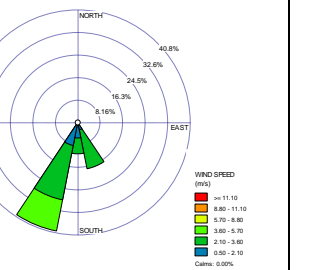
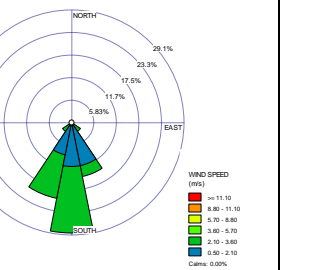
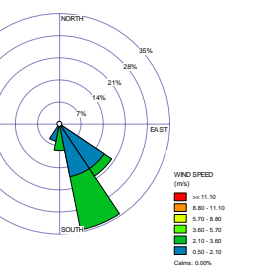
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ชื่อจุดตรวจวัด : บริเวณวัดโสภณ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณวัดโสภณ													
	25-26 มิ.ย. 67		26-27 มิ.ย. 67		27-28 มิ.ย. 67		28-29 มิ.ย. 67		29-30 มิ.ย. 67		30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67		1-2 ก.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.2	SE	1.8	SSW	2.5	S	2.3	SSE	2.4	SSE	2.1	S	2.9	SSE
08:00-09:00 น.	1.2	SSE	1.7	SSE	2.6	SE	1.4	SSE	3.0	SSW	1.7	SSE	2.8	SE
09:00-10:00 น.	0.8	SE	1.4	SSW	3.3	SE	1.8	SSE	2.7	SSE	2.0	SSE	2.5	SSE
10:00-11:00 น.	0.7	SE	1.9	S	3.5	SSE	1.5	SSE	3.5	SSE	3.2	S	1.7	SE
11:00-12:00 น.	1.1	SSE	2.0	SSW	2.3	SE	1.7	SSE	3.3	S	3.0	SSW	2.3	SSE
12:00-13:00 น.	0.9	SSE	1.9	SSE	2.5	SSE	1.7	S	3.9	SSW	2.6	S	2.6	S
13:00-14:00 น.	1.6	SW	2.0	SSW	2.1	S	2.5	SE	3.2	SSW	2.7	SSW	2.6	SSE
14:00-15:00 น.	2.0	SW	2.0	SSW	2.1	S	2.1	SSE	3.0	S	2.6	S	3.3	S
15:00-16:00 น.	2.3	S	1.5	SSE	2.2	SSE	2.9	S	3.8	SSW	1.8	SSW	3.0	SSE
16:00-17:00 น.	2.9	S	1.5	SSE	1.9	SSE	2.1	SSW	4.1	SSW	1.0	SSE	2.5	S
17:00-18:00 น.	3.1	S	1.5	SE	1.6	S	2.8	SSE	4.2	SSW	1.1	S	2.0	SSE
18:00-19:00 น.	2.9	S	1.6	S	1.4	S	3.1	SSW	2.5	SSW	1.1	S	2.2	SSE
19:00-20:00 น.	3.8	SSW	0.9	S	1.0	SSW	2.2	SE	3.6	SSW	1.1	S	1.9	SSW
20:00-21:00 น.	2.4	SSW	0.9	SSW	1.1	SSW	2.6	SE	2.9	SSE	1.4	SSE	1.3	SSW
21:00-22:00 น.	2.3	S	1.0	SSE	1.2	SSW	3.2	SE	2.6	SSE	1.8	SSW	1.7	SSE
22:00-23:00 น.	2.9	S	1.1	S	1.6	S	2.9	SE	1.7	SSE	1.7	S	1.2	SSE
23:00-00:00 น.	2.0	S	0.8	S	2.1	SSE	2.2	SSE	1.5	S	1.9	SSW	0.8	SE
00:00-01:00 น.	1.6	S	0.8	S	2.2	SSE	2.5	SE	1.5	S	2.1	SSE	0.9	SE
01:00-02:00 น.	2.1	SSE	0.8	SW	2.2	S	3.4	S	1.9	SSW	2.5	SSW	0.8	SSE
02:00-03:00 น.	1.4	SSE	1.0	SW	1.6	SSE	3.3	SSE	1.7	SSW	2.8	SSW	0.9	SE
03:00-04:00 น.	1.6	S	1.2	SSW	1.5	S	3.4	SSE	2.0	SSW	2.7	S	0.8	SE
04:00-05:00 น.	2.2	S	1.8	S	2.0	S	2.4	SSW	2.3	SSW	3.5	SW	0.8	SSE
05:00-06:00 น.	2.0	SSE	2.2	S	2.3	SSE	2.9	S	2.3	SSW	3.1	S	0.8	SE
06:00-07:00 น.	1.9	S	2.8	S	1.5	SSE	3.3	SSE	2.1	SSW	3.1	SE	0.9	SSE
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.8	-	1.0	-	1.4	-	1.5	-	1.0	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	3.8	S	2.8	S	3.5	S,SSE	3.4	SSE	4.2	SSW	3.5	S	3.3	SSE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนาถ เลิศประเสริฐ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

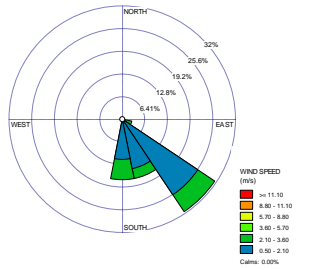
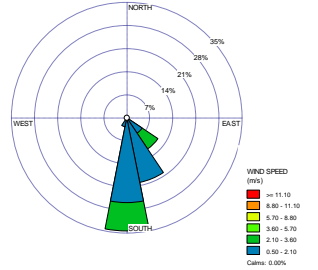
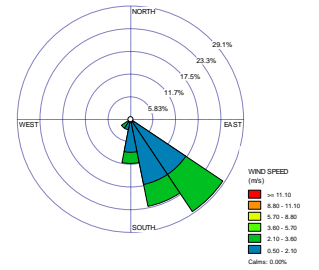
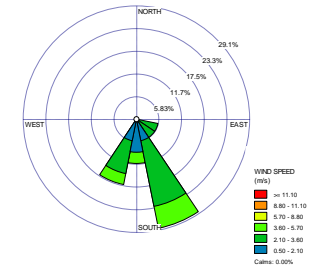
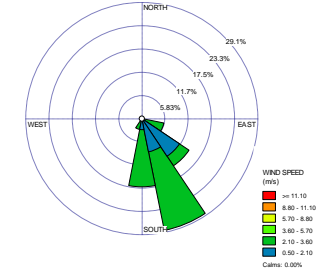
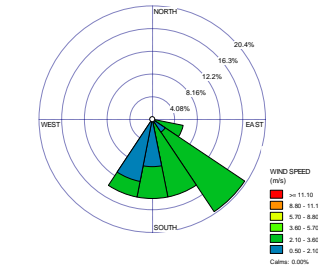
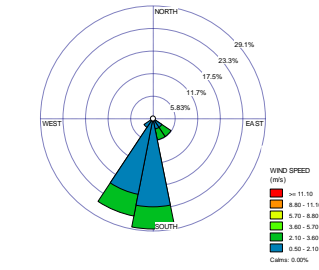
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ชื่อจุดตรวจวัด : บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง													
	25-26 มิ.ย. 67		26-27 มิ.ย. 67		27-28 มิ.ย. 67		28-29 มิ.ย. 67		29-30 มิ.ย. 67		30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67		1-2 ก.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.0	S	2.4	SE	2.3	SE	2.1	SSE	1.6	S	2.2	SSE	3.3	S
08:00-09:00 น.	1.1	S	2.4	S	2.3	SSE	3.5	SSE	2.6	SE	2.3	SSW	3.1	SE
09:00-10:00 น.	1.2	SSE	2.7	SE	3.3	SE	3.0	ESE	2.2	SSE	1.8	SSW	2.8	SSE
10:00-11:00 น.	1.2	SSE	1.8	SE	2.5	SE	2.4	SSE	2.6	SSE	1.8	SSW	2.8	S
11:00-12:00 น.	1.0	S	1.8	SSE	2.8	SE	2.6	ESE	2.4	SSE	1.6	SSW	1.9	S
12:00-13:00 น.	1.7	SE	1.6	S	1.8	SSE	3.2	SE	2.6	SSE	2.4	S	2.2	SSW
13:00-14:00 น.	1.5	SSE	1.6	SSE	1.6	SSW	3.1	SSE	2.7	ESE	2.3	SSE	1.6	S
14:00-15:00 น.	2.0	SE	1.2	S	1.7	S	3.6	SE	2.0	SE	2.6	SE	1.4	S
15:00-16:00 น.	1.4	SSE	1.5	S	2.3	S	3.5	SSE	1.8	SE	2.5	SE	0.8	SSW
16:00-17:00 น.	2.2	SE	1.2	SSW	2.1	SW	4.4	SSE	2.1	ESE	3.3	SE	0.8	SSW
17:00-18:00 น.	1.5	SE	1.7	S	2.0	S	4.7	SSE	1.9	SE	3.2	SE	1.0	SE
18:00-19:00 น.	2.1	ESE	1.7	S	1.7	SSE	3.2	SSE	2.0	SE	2.7	SSE	1.2	SSE
19:00-20:00 น.	1.8	SE	1.8	S	1.6	S	3.9	S	1.9	SSE	3.5	SE	0.8	S
20:00-21:00 น.	1.6	SE	1.7	S	1.8	SE	4.1	SSW	2.3	S	2.9	ESE	1.2	S
21:00-22:00 น.	1.9	SE	1.9	S	1.5	SSE	3.0	SSW	2.7	S	2.3	ESE	0.9	S
22:00-23:00 น.	1.4	SE	2.2	S	1.3	SE	3.0	SSW	3.0	S	2.6	SE	0.8	SW
23:00-00:00 น.	1.9	SE	2.2	S	1.1	SSE	2.6	SSW	2.3	SSW	2.0	SE	1.2	SSW
00:00-01:00 น.	2.0	SE	1.5	SSE	0.8	SE	1.7	SSE	2.6	S	2.1	SSE	1.5	SSW
01:00-02:00 น.	2.1	SE	1.1	S	0.9	SE	1.7	S	2.0	SSE	1.7	S	1.7	S
02:00-03:00 น.	1.9	SSE	1.1	SSE	1.4	SE	0.9	S	2.4	S	1.5	SSW	1.8	SSW
03:00-04:00 น.	2.2	S	1.3	SSE	1.2	SSE	1.3	SSW	1.6	SSE	2.3	S	2.3	SSW
04:00-05:00 น.	2.2	S	1.1	SSE	1.7	SE	1.2	SSE	2.3	SSE	1.9	S	1.8	SSW
05:00-06:00 น.	2.3	SSE	1.6	SSE	1.8	SSE	1.4	SSW	2.3	SSE	1.7	S	1.7	S
06:00-07:00 น.	1.6	S	1.6	SE	2.5	SSE	2.0	S	2.2	SSE	2.5	SSE	2.0	SSW
ค่าต่ำสุด	1.0	-	1.1	-	0.8	-	0.9	-	1.6	-	1.5	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.3	SE	2.7	S	3.3	SE	4.7	SSE	3.0	SSE	3.5	SE	3.3	S
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

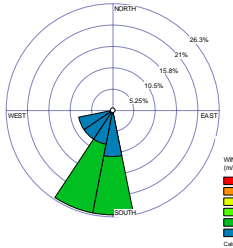
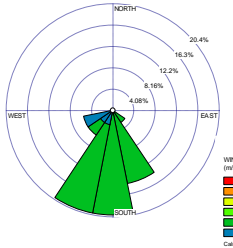
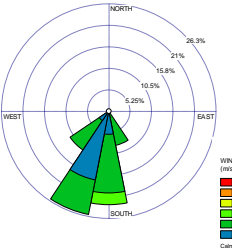
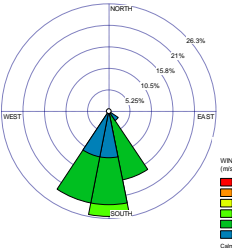
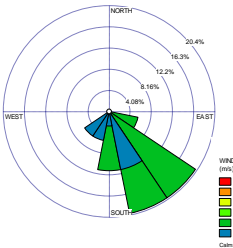
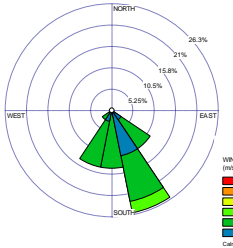
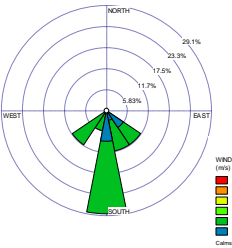
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง													
	25-26 มิ.ย. 67		26-27 มิ.ย. 67		27-28 มิ.ย. 67		28-29 มิ.ย. 67		29-30 มิ.ย. 67		30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67		1-2 ก.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.5	SSW	2.3	SSW	1.8	SSW	2.4	SSE	1.7	S	3.1	SSW	1.5	SE
08:00-09:00 น.	2.0	WSW	2.2	SSW	1.9	SSW	2.3	S	1.3	SSE	2.4	S	2.1	S
09:00-10:00 น.	1.3	WSW	2.6	SSW	1.6	SSW	1.8	S	1.3	SSW	2.4	SSE	1.8	S
10:00-11:00 น.	1.2	WSW	2.7	SSE	1.6	S	1.8	S	1.0	SW	2.4	SSW	2.9	SSE
11:00-12:00 น.	1.1	SW	2.2	S	1.3	SW	1.4	SSW	0.9	SSW	3.1	SSE	3.3	S
12:00-13:00 น.	1.0	SW	3.2	SSE	1.6	S	1.0	S	1.2	SSE	3.4	SE	3.5	SSE
13:00-14:00 น.	1.2	SSW	2.3	S	1.8	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	2.8	SE	3.2	S
14:00-15:00 น.	1.5	S	2.4	S	2.0	SSW	1.8	SSW	1.8	SSE	3.7	SSE	2.6	SSE
15:00-16:00 น.	1.3	S	2.2	S	2.0	SSW	2.4	SSW	1.9	SSE	2.5	SSE	2.5	SE
16:00-17:00 น.	1.5	S	3.1	SSE	2.8	S	2.8	SSE	2.2	SE	2.5	S	2.7	SE
17:00-18:00 น.	1.7	SSW	2.7	SE	2.4	S	2.8	S	2.2	ESE	2.8	SSW	1.7	SE
18:00-19:00 น.	2.4	SSW	3.1	SSE	3.7	S	2.7	SSW	3.6	SE	2.5	SW	1.7	SSE
19:00-20:00 น.	3.1	SSW	3.2	SSE	3.1	S	2.3	SSW	2.3	SE	2.9	SSW	2.2	SW
20:00-21:00 น.	2.8	S	2.4	S	2.8	SW	1.6	SSW	3.0	SE	2.9	S	1.7	S
21:00-22:00 น.	3.2	S	3.1	S	3.0	SSE	2.0	S	2.9	ESE	2.4	S	2.3	SW
22:00-23:00 น.	2.4	S	3.0	S	2.6	SW	2.1	SSW	2.9	SE	1.9	SSW	2.0	S
23:00-00:00 น.	2.2	SSW	2.7	SSW	2.6	SW	2.9	S	3.6	S	1.7	SSE	2.2	SW
00:00-01:00 น.	2.1	SSW	2.7	SSW	3.4	S	2.7	SSE	2.7	S	1.5	SSE	2.4	S
01:00-02:00 น.	2.4	SSW	1.9	WSW	3.5	SSW	2.4	SSE	2.5	S	2.3	S	3.3	S
02:00-03:00 น.	2.5	SSW	2.0	SW	2.4	SSW	3.9	S	2.4	SSE	1.9	SE	2.3	SW
03:00-04:00 น.	2.1	S	1.6	WSW	2.7	SSW	3.4	SSE	2.7	SSE	2.4	SSE	3.0	S
04:00-05:00 น.	2.0	S	2.3	SW	2.3	SSE	3.2	SSE	3.5	SSE	1.6	SSE	2.5	SSW
05:00-06:00 น.	2.3	S	1.5	SSW	2.6	SSE	2.3	S	3.5	SE	2.3	SE	3.5	SSW
06:00-07:00 น.	1.5	SW	2.3	SSW	2.4	S	1.8	SE	2.4	SE	1.7	SSE	3.0	S
ค่าต่ำสุด	1.0	-	1.5	-	1.3	-	1.0	-	0.9	-	1.5	-	1.5	-
ค่าสูงสุด	3.2	S,SSW	3.2	S,SSW	3.7	SSW	3.9	S	3.6	SE,SSE	3.7	SSE	3.5	S
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลม														

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



(1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



(2) วัดมาบชลุต



(3) วัดโสภณ



(4) สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง



(5) พื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 8 จุด ได้แก่ 1) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 2) บริเวณวัดมาบชะลูต 3) บริเวณวัดโสภณ 4) บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง 5) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 6) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ 7) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และ 8) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-14 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	60.1	81.1	54.5	59.8	85.8	54.0	58.4	74.1	54.7	59.2	77.5	56.0
08:00-09:00 น.	59.0	80.8	55.4	58.8	81.2	53.8	58.6	79.5	54.8	59.5	80.9	55.9
09:00-10:00 น.	62.2	81.6	54.9	58.5	80.9	53.8	57.5	81.5	53.4	60.2	86.4	53.8
10:00-11:00 น.	57.7	78.5	53.6	58.0	73.5	53.8	58.5	76.9	53.5	58.8	76.8	54.3
11:00-12:00 น.	60.2	77.6	55.0	58.0	81.7	53.7	58.0	76.3	53.5	58.7	78.7	53.7
12:00-13:00 น.	59.8	78.0	54.3	58.6	75.4	52.9	58.0	83.2	53.2	58.3	73.1	54.5
13:00-14:00 น.	60.5	82.7	54.9	58.5	80.8	52.9	58.9	78.7	54.2	57.3	79.2	52.8
14:00-15:00 น.	60.6	79.8	55.6	58.0	79.0	52.8	58.0	77.7	54.0	57.7	80.2	52.6
15:00-16:00 น.	57.6	77.5	53.9	58.1	77.7	53.2	58.9	79.2	54.0	57.9	78.6	52.6
16:00-17:00 น.	61.2	81.6	54.4	59.5	83.7	53.8	59.9	83.4	53.7	60.7	81.1	53.7
17:00-18:00 น.	60.9	83.3	54.5	58.6	80.6	53.3	57.4	71.6	53.9	61.1	86.9	54.2
18:00-19:00 น.	60.4	81.1	54.5	57.2	77.9	53.5	58.5	79.5	53.6	57.9	75.4	54.5
19:00-20:00 น.	59.0	77.6	54.0	57.7	76.6	53.2	59.1	78.4	54.1	57.7	76.7	54.6
20:00-21:00 น.	57.7	74.4	53.6	58.1	82.9	52.8	57.3	76.2	53.2	62.2	81.5	54.3
21:00-22:00 น.	55.0	67.8	53.3	54.1	68.2	52.4	56.5	72.7	53.8	56.6	71.0	54.1
22:00-23:00 น.	59.7	76.3	54.9	54.2	71.3	52.2	55.8	73.6	53.0	56.5	73.9	54.7
23:00-00:00 น.	56.1	62.8	53.9	54.2	66.9	52.6	55.1	63.0	53.6	56.6	69.9	54.5
00:00-01:00 น.	56.4	68.1	54.8	55.7	69.9	52.8	54.3	64.8	53.0	56.3	73.6	53.5
01:00-02:00 น.	54.1	64.0	52.6	54.7	68.5	52.6	54.3	59.0	52.9	55.0	61.5	53.8
02:00-03:00 น.	57.5	69.6	52.3	54.7	68.1	52.5	56.0	68.5	51.7	55.6	65.8	53.9
03:00-04:00 น.	57.9	70.2	51.9	54.8	76.8	52.3	57.9	73.7	52.3	55.0	64.1	53.4
04:00-05:00 น.	53.2	63.8	52.0	56.0	76.1	51.6	55.0	67.6	52.5	55.9	68.3	53.4
05:00-06:00 น.	54.6	65.3	51.9	55.4	69.0	52.2	55.2	72.1	52.6	57.6	67.0	55.2
06:00-07:00 น.	57.1	72.2	53.3	56.2	72.9	54.0	55.8	71.0	53.5	58.6	74.7	54.8
L _{Aeq} 24 hours	58.9	-	-	57.3	-	-	57.5	-	-	58.4	-	-
Max of L _{Amax}	-	83.3	-	-	85.8	-	-	83.4	-	-	86.9	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	63.7	-	-	62.2	-	-	62.5	-	-	63.4
หน่วย	เดซิเบลเอ											

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	58.8	73.9	56.0	59.0	85.1	54.6	58.6	81.1	54.2
08:00-09:00 น.	59.2	79.0	55.8	60.1	77.6	54.9	59.1	79.9	53.4
09:00-10:00 น.	60.2	75.3	56.6	60.3	84.9	55.0	57.9	82.4	53.0
10:00-11:00 น.	60.7	79.2	56.9	61.7	85.4	55.3	58.5	79.5	53.4
11:00-12:00 น.	61.9	76.8	58.4	56.2	77.4	52.4	58.2	81.2	54.4
12:00-13:00 น.	59.3	72.7	57.2	56.1	77.4	52.1	57.0	76.8	53.9
13:00-14:00 น.	57.9	73.6	56.1	59.3	76.6	52.0	57.1	76.7	53.6
14:00-15:00 น.	58.4	76.3	55.9	56.0	77.8	52.0	58.2	80.1	54.4
15:00-16:00 น.	58.3	74.3	55.9	56.1	76.2	51.0	58.2	81.1	54.0
16:00-17:00 น.	57.9	73.9	54.6	58.6	80.9	52.7	58.3	78.4	53.6
17:00-18:00 น.	56.9	74.3	54.4	56.7	74.9	52.7	57.6	78.0	53.6
18:00-19:00 น.	56.4	76.7	53.6	55.6	78.3	52.5	57.9	71.7	53.0
19:00-20:00 น.	57.6	73.8	54.2	55.1	77.9	52.0	56.6	71.3	53.3
20:00-21:00 น.	59.1	78.9	54.6	57.5	72.1	52.1	55.1	72.6	53.0
21:00-22:00 น.	57.7	79.7	54.0	53.7	66.3	51.8	55.1	68.4	53.1
22:00-23:00 น.	56.2	75.6	54.0	55.3	68.5	51.8	55.7	74.0	53.0
23:00-00:00 น.	55.6	69.5	53.6	52.5	62.2	51.1	55.9	67.9	54.1
00:00-01:00 น.	55.7	73.7	53.3	53.3	65.7	51.0	55.3	69.5	53.0
01:00-02:00 น.	53.7	62.7	52.3	53.6	69.5	50.7	56.0	70.6	53.1
02:00-03:00 น.	55.8	67.6	52.7	51.5	62.2	50.4	59.2	75.4	52.5
03:00-04:00 น.	54.2	65.3	52.9	52.8	68.9	50.8	54.1	67.7	52.6
04:00-05:00 น.	55.0	64.2	53.4	53.2	70.2	51.0	56.8	75.0	54.7
05:00-06:00 น.	58.5	71.7	53.6	57.1	78.1	50.8	58.3	72.8	55.3
06:00-07:00 น.	55.9	73.5	53.2	55.3	71.6	52.0	58.4	74.4	55.2
L _{Aeq} 24 hours	58.0	-	-	56.9	-	-	57.4	-	-
Max of L _{Amax}	-	79.7	-	-	85.4	-	-	82.4	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	62.8	-	-	61.4	-	-	63.5
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชลุต

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณวัดมาบชลุต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณวัดมาบชลุต											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	60.1	70.2	58.5	58.2	71.0	55.9	57.4	69.6	55.0	55.7	67.5	53.5
08:00-09:00 น.	57.6	77.7	55.1	56.8	72.2	51.9	57.4	77.1	54.6	60.0	73.8	53.0
09:00-10:00 น.	55.4	58.3	54.7	55.0	69.1	52.5	53.3	65.1	51.5	55.2	70.0	50.4
10:00-11:00 น.	57.7	72.4	54.1	51.7	69.9	49.0	56.9	69.9	54.3	53.1	68.9	50.9
11:00-12:00 น.	65.4	87.0	56.7	59.5	81.1	54.0	55.9	72.3	52.0	51.3	66.5	49.1
12:00-13:00 น.	56.9	74.4	52.8	58.0	84.6	50.9	57.7	78.0	52.9	54.6	75.7	49.6
13:00-14:00 น.	58.7	70.0	55.0	58.4	73.5	54.7	55.2	81.2	51.1	54.9	62.7	53.1
14:00-15:00 น.	56.7	70.3	53.6	55.5	68.2	51.6	52.8	65.0	50.7	55.1	67.8	52.4
15:00-16:00 น.	57.8	80.4	53.8	57.7	67.7	55.2	53.6	63.0	51.5	56.9	70.0	54.4
16:00-17:00 น.	57.2	70.3	53.8	59.5	73.1	56.8	58.5	73.2	55.0	55.8	66.2	53.3
17:00-18:00 น.	59.7	72.8	56.1	59.8	67.0	57.8	58.0	69.5	55.8	57.3	72.8	55.5
18:00-19:00 น.	58.0	86.4	54.3	57.7	78.5	55.1	57.2	74.0	54.0	58.8	66.2	55.6
19:00-20:00 น.	55.1	71.6	52.3	58.8	74.8	55.7	56.2	77.9	53.6	58.8	70.9	56.7
20:00-21:00 น.	56.7	69.8	51.8	56.1	67.7	53.2	57.2	67.8	54.5	56.2	74.6	53.6
21:00-22:00 น.	55.5	65.7	52.6	61.9	67.6	58.4	55.0	66.5	52.9	56.4	72.6	52.9
22:00-23:00 น.	58.2	72.6	54.5	58.1	68.1	56.2	53.7	62.9	52.0	57.1	65.4	55.0
23:00-00:00 น.	53.8	64.3	51.1	58.0	64.6	55.6	53.8	73.5	51.6	57.9	73.3	56.0
00:00-01:00 น.	54.7	61.9	52.5	57.0	61.7	53.9	55.5	65.8	52.9	54.8	66.4	52.8
01:00-02:00 น.	51.3	65.1	49.0	54.7	62.3	53.7	53.8	64.8	50.8	52.9	65.6	50.2
02:00-03:00 น.	51.8	64.5	49.6	55.4	65.1	53.8	54.0	62.0	52.3	55.4	62.2	53.3
03:00-04:00 น.	56.2	68.5	53.9	55.3	64.7	53.4	52.4	56.4	50.7	56.9	60.2	54.9
04:00-05:00 น.	54.3	62.7	52.4	53.9	66.2	52.5	53.9	57.6	51.8	58.9	62.1	56.8
05:00-06:00 น.	54.2	63.9	52.2	53.9	65.0	51.9	54.4	60.2	51.9	58.5	67.7	55.5
06:00-07:00 น.	53.7	68.3	51.5	55.2	69.8	52.7	55.8	78.4	53.2	59.1	72.7	55.9
L _{Aeq} 24 hours	57.7	-	-	57.5	-	-	55.8	-	-	56.8	-	-
Max of L _{Amax}	-	87.0	-	-	84.6	-	-	81.2	-	-	75.7	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	62.0	-	-	62.8	-	-	61.1	-	-	63.5
หน่วย	เดซิเบลเอ											

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชลุต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณวัดมาบชลุต								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	58.2	70.3	55.1	58.8	72.1	55.9	52.4	67.4	48.4
08:00-09:00 น.	61.2	73.4	57.1	60.0	85.7	56.4	50.5	65.1	46.9
09:00-10:00 น.	58.4	79.0	55.9	54.6	68.9	52.7	55.2	79.4	49.7
10:00-11:00 น.	64.6	66.8	63.9	57.2	82.9	51.3	50.0	63.3	46.3
11:00-12:00 น.	59.3	69.7	58.3	52.1	75.5	46.5	55.4	72.1	51.5
12:00-13:00 น.	58.0	66.6	57.2	54.7	83.2	46.8	56.4	72.7	53.5
13:00-14:00 น.	55.3	71.9	51.8	53.9	74.4	48.8	52.3	71.2	49.1
14:00-15:00 น.	58.0	69.8	54.3	49.8	69.4	45.6	57.4	69.5	55.3
15:00-16:00 น.	56.4	76.4	53.2	53.2	78.4	47.5	54.5	67.2	51.2
16:00-17:00 น.	61.7	87.3	51.8	55.5	75.5	50.9	55.6	68.5	53.6
17:00-18:00 น.	59.3	79.8	52.2	52.0	68.8	47.8	55.1	76.4	52.4
18:00-19:00 น.	59.9	86.6	56.0	53.4	77.5	46.0	59.8	72.9	56.2
19:00-20:00 น.	58.7	77.7	55.4	53.0	68.2	49.1	59.6	69.6	57.6
20:00-21:00 น.	57.5	80.6	54.1	52.3	65.7	49.6	57.7	65.1	56.0
21:00-22:00 น.	55.7	71.4	52.7	52.7	71.5	48.6	57.2	72.0	54.7
22:00-23:00 น.	54.7	74.6	51.1	55.8	78.4	49.7	54.8	62.3	52.7
23:00-00:00 น.	56.4	76.8	52.8	48.8	73.5	43.6	58.7	75.5	56.7
00:00-01:00 น.	52.9	68.5	50.1	46.3	57.6	44.8	55.6	72.0	53.3
01:00-02:00 น.	54.1	67.4	51.9	45.3	55.3	44.1	55.9	58.8	53.9
02:00-03:00 น.	55.4	60.1	53.6	46.2	61.6	44.7	59.1	66.9	56.8
03:00-04:00 น.	56.0	61.0	54.1	46.8	61.4	44.3	68.6	91.7	58.7
04:00-05:00 น.	56.0	60.7	54.4	45.3	56.0	43.8	60.6	65.1	59.6
05:00-06:00 น.	56.9	64.5	53.2	57.1	83.2	48.7	66.2	85.1	63.7
06:00-07:00 น.	56.5	74.6	53.8	52.8	70.5	49.8	60.8	72.1	60.1
L _{Aeq} 24 hours	58.4	-	-	54.1	-	-	59.7	-	-
Max of L _{Amax}	-	87.3	-	-	85.7	-	-	91.7	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	62.8	-	-	58.9	-	-	68.5
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ
 ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดโสภณ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณวัดโสภณ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณวัดโสภณ											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	56.7	74.7	53.9	57.3	73.2	54.2	55.7	64.4	53.6	59.8	74.5	58.6
08:00-09:00 น.	56.2	69.7	54.1	57.8	79.3	53.9	58.5	74.9	54.3	59.2	76.6	57.4
09:00-10:00 น.	63.7	78.4	53.2	56.5	69.8	54.1	54.6	76.4	51.4	57.2	83.0	51.1
10:00-11:00 น.	54.0	76.1	51.7	55.1	65.4	53.3	56.1	68.4	51.5	57.3	71.2	53.5
11:00-12:00 น.	57.4	67.3	54.0	54.9	72.6	52.1	53.7	69.7	51.3	55.3	75.7	51.1
12:00-13:00 น.	56.2	65.6	52.6	54.6	62.9	51.7	54.1	71.9	51.5	58.2	69.5	56.0
13:00-14:00 น.	57.8	71.5	55.3	55.9	72.3	52.1	56.8	70.4	54.6	54.0	67.7	50.6
14:00-15:00 น.	58.7	69.9	55.0	54.2	63.5	51.2	56.7	71.6	54.9	52.0	67.8	49.3
15:00-16:00 น.	57.1	78.8	53.2	54.2	69.8	51.2	56.3	67.8	54.4	52.2	70.7	49.8
16:00-17:00 น.	56.2	68.7	53.9	56.2	78.9	53.6	54.9	73.2	53.4	57.1	69.8	53.9
17:00-18:00 น.	58.5	73.0	56.1	55.6	66.9	53.5	56.9	65.5	54.5	59.3	80.0	56.4
18:00-19:00 น.	57.9	70.8	56.0	55.5	72.4	53.2	55.9	68.8	53.6	58.0	70.4	56.5
19:00-20:00 น.	57.7	67.9	55.2	55.7	63.3	53.8	60.7	65.6	55.1	58.9	70.3	55.0
20:00-21:00 น.	58.1	67.9	55.3	56.7	80.4	52.9	56.2	71.2	52.8	58.3	80.1	54.1
21:00-22:00 น.	57.8	70.1	55.4	54.9	69.7	52.5	56.3	66.2	54.1	57.0	68.8	54.0
22:00-23:00 น.	61.1	78.9	58.4	55.3	75.8	52.2	55.3	74.3	50.8	57.7	67.5	55.4
23:00-00:00 น.	58.2	63.5	55.0	55.5	64.6	53.7	55.3	66.0	53.5	58.4	74.9	56.1
00:00-01:00 น.	59.7	63.9	58.4	54.8	69.3	52.3	55.4	63.8	53.4	57.0	68.0	54.4
01:00-02:00 น.	52.7	57.4	51.7	54.3	70.6	51.5	55.4	58.7	53.4	57.3	60.9	55.3
02:00-03:00 น.	53.2	58.9	51.5	53.5	61.0	51.2	52.0	61.4	50.3	56.8	63.0	54.7
03:00-04:00 น.	53.3	61.4	51.7	54.9	78.2	51.8	53.2	73.1	51.0	57.4	63.8	55.5
04:00-05:00 น.	53.2	64.9	51.6	53.7	63.0	51.1	54.1	65.6	51.2	56.6	66.3	52.6
05:00-06:00 น.	53.4	64.1	51.7	53.9	63.3	51.9	52.9	72.5	51.0	57.2	62.8	55.5
06:00-07:00 น.	55.1	74.1	52.9	55.4	66.8	53.3	55.2	68.1	52.9	57.3	67.3	54.1
L _{Aeq} 24 hours	57.7	-	-	55.4	-	-	55.9	-	-	57.4	-	-
Max of L _{Amax}	-	78.9	-	-	80.4	-	-	76.4	-	-	83.0	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	63.4	-	-	61.2	-	-	61.3	-	-	63.8
หน่วย	เดซิเบลเอ											

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดโสมณ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณวัดโสมณ								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	57.9	66.7	54.8	56.6	75.6	53.7	54.2	70.4	50.9
08:00-09:00 น.	56.8	67.5	54.1	60.6	74.6	55.3	53.1	67.4	49.3
09:00-10:00 น.	60.7	73.5	56.7	57.3	82.4	55.2	53.4	77.4	48.1
10:00-11:00 น.	62.0	80.4	56.6	57.3	74.8	55.0	51.3	64.3	48.5
11:00-12:00 น.	62.8	67.8	61.4	51.2	68.7	47.0	54.4	74.7	51.0
12:00-13:00 น.	59.7	64.5	58.9	53.4	71.8	47.6	55.7	72.1	52.7
13:00-14:00 น.	58.7	72.0	57.6	63.7	79.1	48.1	54.9	74.8	51.2
14:00-15:00 น.	58.0	72.3	56.8	50.4	69.5	47.3	54.9	69.9	52.8
15:00-16:00 น.	56.1	64.7	54.7	51.5	69.9	46.8	56.1	74.6	52.6
16:00-17:00 น.	55.9	67.4	54.3	54.1	75.5	48.5	56.6	76.7	54.6
17:00-18:00 น.	56.5	68.4	55.2	52.9	69.8	49.1	56.8	68.6	55.1
18:00-19:00 น.	56.8	69.0	54.8	54.1	80.0	48.9	57.5	73.5	54.6
19:00-20:00 น.	57.8	74.2	55.0	53.5	78.3	48.7	57.8	67.8	55.6
20:00-21:00 น.	57.6	65.4	56.0	58.0	66.6	48.8	57.2	69.4	55.2
21:00-22:00 น.	57.9	78.6	55.0	52.0	71.7	48.2	57.2	71.5	54.8
22:00-23:00 น.	57.9	80.4	54.8	56.6	71.7	48.0	57.0	70.8	54.9
23:00-00:00 น.	56.2	72.8	54.4	48.3	58.8	46.5	56.1	67.6	54.2
00:00-01:00 น.	55.9	67.2	53.9	47.2	60.1	44.9	56.1	64.0	54.3
01:00-02:00 น.	54.9	62.0	53.1	48.7	68.6	45.9	56.6	67.7	54.7
02:00-03:00 น.	55.1	60.2	53.4	47.5	65.9	45.7	56.6	70.3	54.7
03:00-04:00 น.	54.6	64.8	52.6	47.4	58.0	45.9	56.6	64.4	54.6
04:00-05:00 น.	55.6	59.3	53.7	47.8	60.0	46.3	64.0	74.6	61.2
05:00-06:00 น.	59.1	74.1	54.1	56.4	82.2	46.0	63.8	66.1	62.4
06:00-07:00 น.	56.5	73.6	54.2	52.7	69.6	49.0	60.8	72.1	59.8
L _{Aeq} 24 hours	58.1	-	-	55.6	-	-	57.8	-	-
Max of L _{Amax}	-	80.4	-	-	82.4	-	-	77.4	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	63.3	-	-	59.6	-	-	65.9
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานคุ้่มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณสถานคุ้่มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณสถานคุ้่มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	51.1	68.4	48.7	50.5	69.1	48.4	53.0	77.5	49.3	48.7	60.4	46.8
08:00-09:00 น.	51.3	67.0	48.1	49.6	65.4	47.9	50.2	69.2	47.5	47.5	60.3	44.7
09:00-10:00 น.	50.1	69.0	48.0	50.0	63.9	47.9	50.3	68.4	47.6	50.5	71.7	44.7
10:00-11:00 น.	50.3	60.7	48.6	50.3	69.0	47.6	50.3	67.9	47.9	50.8	68.0	48.0
11:00-12:00 น.	54.3	67.8	49.8	49.6	65.9	47.5	53.7	84.4	48.2	52.0	73.9	48.1
12:00-13:00 น.	52.1	66.3	49.7	51.7	66.2	47.7	51.6	61.4	47.7	51.7	64.5	48.0
13:00-14:00 น.	52.2	68.1	49.8	48.9	62.3	46.8	49.5	60.2	47.1	50.7	69.3	48.3
14:00-15:00 น.	53.0	69.8	50.7	49.0	64.0	46.9	49.5	57.8	47.9	54.3	76.0	47.6
15:00-16:00 น.	53.1	73.6	50.8	48.7	66.2	46.7	50.7	59.6	49.0	51.8	69.1	47.8
16:00-17:00 น.	51.0	65.6	48.9	48.5	56.7	46.7	50.6	63.9	49.1	54.7	73.2	51.1
17:00-18:00 น.	51.0	67.7	49.3	48.0	60.2	46.4	50.2	56.2	48.9	54.4	69.7	50.5
18:00-19:00 น.	51.0	67.7	49.4	48.4	63.4	46.6	51.3	65.7	49.2	51.7	64.7	50.0
19:00-20:00 น.	52.5	73.0	48.0	55.9	79.3	46.6	50.7	66.9	48.9	51.7	66.0	49.6
20:00-21:00 น.	48.1	65.9	46.1	49.4	61.8	48.0	49.9	60.0	48.8	50.4	57.0	49.3
21:00-22:00 น.	46.3	55.2	44.9	49.0	56.5	48.0	50.0	57.5	48.8	50.0	64.2	48.7
22:00-23:00 น.	51.4	59.6	47.7	49.8	61.3	48.7	50.0	63.7	48.4	49.5	53.9	48.3
23:00-00:00 น.	47.8	57.0	44.9	49.2	55.1	47.8	49.0	54.1	47.7	49.1	64.0	47.7
00:00-01:00 น.	52.5	57.8	50.8	49.4	57.0	48.1	50.5	57.4	48.9	48.8	61.7	47.4
01:00-02:00 น.	47.0	52.0	45.6	49.0	62.4	47.6	45.9	53.4	44.7	50.4	71.6	47.9
02:00-03:00 น.	48.7	56.1	47.1	48.7	54.7	47.5	47.5	55.3	46.1	49.5	67.8	47.5
03:00-04:00 น.	48.1	59.1	46.9	47.8	55.0	46.7	47.1	53.9	45.8	48.4	57.0	47.0
04:00-05:00 น.	47.9	62.2	46.7	47.9	57.4	46.9	46.4	60.7	44.6	48.6	55.1	47.3
05:00-06:00 น.	49.1	63.2	46.8	49.3	64.9	47.6	52.8	78.0	44.8	49.4	62.1	47.7
06:00-07:00 น.	49.7	67.2	48.0	50.3	58.5	48.8	48.3	56.9	46.8	51.3	61.9	49.1
L _{Aeq} 24 hours	50.9	-	-	50.0	-	-	50.4	-	-	51.1	-	-
Max of L _{Amax}	-	73.6	-	-	79.3	-	-	84.4	-	-	76.0	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	56.3	-	-	55.7	-	-	55.9	-	-	56.4
หน่วย	เดซิเบลเอ											

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	52.0	66.0	49.7	50.7	63.2	49.6	52.4	78.6	46.8
08:00-09:00 น.	50.9	59.8	49.2	51.6	69.0	49.3	49.0	68.7	45.4
09:00-10:00 น.	64.4	76.0	53.9	51.1	70.5	49.2	50.1	70.6	44.7
10:00-11:00 น.	52.9	61.6	50.6	49.8	64.7	47.8	49.9	59.0	47.2
11:00-12:00 น.	53.4	75.5	48.5	49.0	62.7	47.4	48.0	61.7	46.3
12:00-13:00 น.	49.6	62.0	47.0	49.4	60.9	47.4	53.5	64.4	47.2
13:00-14:00 น.	49.2	69.1	46.3	49.5	64.5	48.0	48.2	49.8	47.4
14:00-15:00 น.	50.4	60.1	48.8	48.2	59.2	46.5	52.8	69.0	49.7
15:00-16:00 น.	49.4	59.9	48.1	52.1	80.7	45.8	52.9	72.2	49.0
16:00-17:00 น.	50.9	69.0	48.3	50.6	61.5	49.0	59.9	85.1	49.3
17:00-18:00 น.	51.0	67.6	49.1	50.3	61.3	48.3	52.8	73.9	48.7
18:00-19:00 น.	51.5	62.9	49.8	50.9	60.9	49.2	50.7	75.0	47.8
19:00-20:00 น.	51.7	78.3	49.3	50.5	65.5	48.9	53.4	77.7	47.3
20:00-21:00 น.	51.7	57.6	50.2	56.9	73.7	45.8	48.7	71.4	46.6
21:00-22:00 น.	50.3	62.3	49.1	47.0	54.6	45.3	47.8	65.8	45.9
22:00-23:00 น.	49.9	60.4	48.6	47.1	54.8	45.9	46.7	61.3	45.0
23:00-00:00 น.	49.4	61.8	48.2	48.1	58.0	46.2	46.3	63.3	44.7
00:00-01:00 น.	48.9	56.3	47.8	48.9	57.1	47.3	46.7	60.6	45.3
01:00-02:00 น.	49.6	67.9	48.1	50.0	57.8	48.8	46.7	60.2	45.4
02:00-03:00 น.	49.4	60.1	48.1	48.6	56.7	47.2	45.8	55.4	44.8
03:00-04:00 น.	48.5	66.7	47.2	49.1	55.2	48.1	46.2	55.5	45.0
04:00-05:00 น.	59.8	80.4	48.2	48.3	53.3	47.3	47.3	67.3	45.6
05:00-06:00 น.	57.3	70.2	48.1	54.6	78.7	47.1	48.5	65.6	46.5
06:00-07:00 น.	54.2	74.1	50.0	49.7	66.2	46.9	48.8	60.0	47.1
L _{Aeq} 24 hours	54.6	-	-	50.8	-	-	51.4	-	-
Max of L _{Amax}	-	80.4	-	-	80.7	-	-	85.1	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	60.6	-	-	56.6	-	-	54.9
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	60.2	79.5	56.5	62.9	91.7	57.4	60.6	74.6	58.4	60.2	78.8	57.9
08:00-09:00 น.	60.8	91.5	56.3	60.4	79.8	56.7	60.3	83.0	58.1	62.0	88.5	59.5
09:00-10:00 น.	62.7	83.5	57.8	63.1	88.4	56.9	63.8	90.9	59.1	63.6	91.0	59.5
10:00-11:00 น.	61.4	86.7	55.1	63.1	82.4	57.7	60.9	76.4	58.6	60.7	79.3	58.7
11:00-12:00 น.	63.6	87.3	56.7	62.6	90.5	58.0	62.3	80.0	58.1	61.6	80.1	58.3
12:00-13:00 น.	65.3	92.9	56.3	61.3	84.3	56.6	62.3	91.4	57.6	59.1	72.3	56.2
13:00-14:00 น.	64.8	93.0	55.7	63.9	90.3	56.3	60.2	84.6	57.8	61.4	90.7	57.1
14:00-15:00 น.	65.4	89.8	58.1	59.9	83.9	56.5	60.1	80.1	56.5	59.4	81.5	57.2
15:00-16:00 น.	58.9	75.9	55.1	61.9	86.1	58.3	61.5	86.6	57.2	59.0	75.5	56.9
16:00-17:00 น.	68.7	96.9	57.0	67.1	97.4	57.7	67.6	96.4	57.6	68.2	96.7	57.5
17:00-18:00 น.	68.5	95.4	57.6	64.4	94.9	55.9	61.0	77.5	57.9	65.9	94.5	56.5
18:00-19:00 น.	67.6	95.7	57.3	58.6	80.6	55.2	65.7	97.0	57.1	60.0	78.0	58.2
19:00-20:00 น.	63.0	85.4	57.1	64.2	94.4	54.8	63.3	93.2	56.5	61.1	86.3	59.0
20:00-21:00 น.	58.8	77.2	56.0	64.7	95.0	54.8	58.3	72.2	55.4	60.3	71.4	59.0
21:00-22:00 น.	56.4	67.3	55.4	56.1	70.2	54.8	58.5	75.6	56.5	59.7	70.3	58.5
22:00-23:00 น.	57.4	67.2	56.5	56.3	66.4	55.4	59.6	72.0	58.3	60.0	84.3	58.6
23:00-00:00 น.	57.2	61.4	56.4	56.5	71.7	55.4	58.3	62.5	57.5	60.3	69.0	58.7
00:00-01:00 น.	57.3	75.4	56.3	57.7	73.6	56.5	57.9	71.4	57.0	59.5	69.8	58.3
01:00-02:00 น.	56.9	60.2	56.2	56.9	60.2	56.0	57.2	59.8	56.6	58.7	64.5	58.1
02:00-03:00 น.	57.3	59.5	56.8	57.9	70.5	56.5	57.2	62.0	56.1	58.9	62.4	58.2
03:00-04:00 น.	56.4	59.2	55.7	56.6	73.8	55.3	57.4	60.5	56.7	57.6	71.3	55.8
04:00-05:00 น.	56.5	63.1	55.9	55.3	74.0	54.0	58.1	62.0	57.2	58.9	70.5	57.4
05:00-06:00 น.	55.9	64.0	54.7	56.1	60.3	54.1	58.5	68.0	57.8	59.4	64.5	58.8
06:00-07:00 น.	57.3	64.2	56.5	58.4	78.8	57.5	58.4	74.9	57.2	59.6	72.6	58.9
L _{Aeq} 24 hours	62.9	-	-	61.6	-	-	61.4	-	-	61.5	-	-
Max of L _{Amax}	-	96.9	-	-	97.4	-	-	97.0	-	-	96.7	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	65.6	-	-	64.9	-	-	65.5	-	-	66.3
หน่วย	เดซิเบลเอ											

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	60.4	75.1	59.2	59.6	90.9	55.5	60.8	88.4	55.6
08:00-09:00 น.	59.7	80.6	58.5	60.4	79.0	54.7	57.9	78.7	54.8
09:00-10:00 น.	62.6	78.3	59.1	64.1	94.4	54.6	59.7	90.5	54.8
10:00-11:00 น.	60.2	74.1	58.6	66.6	95.5	56.1	65.2	95.2	55.8
11:00-12:00 น.	60.3	73.6	58.9	56.8	81.4	55.1	59.1	88.9	55.6
12:00-13:00 น.	59.0	73.4	58.4	57.3	83.4	54.2	59.9	90.1	55.5
13:00-14:00 น.	57.2	74.7	55.5	56.2	76.9	53.5	59.5	78.5	55.6
14:00-15:00 น.	57.3	76.0	55.7	57.8	85.7	53.6	61.0	88.2	56.8
15:00-16:00 น.	58.4	77.5	55.8	56.2	70.6	54.3	60.6	84.1	55.9
16:00-17:00 น.	57.3	72.6	55.4	55.8	70.3	54.6	59.8	80.6	55.8
17:00-18:00 น.	57.8	80.8	55.9	56.7	71.2	55.3	58.1	78.2	55.5
18:00-19:00 น.	56.8	77.0	54.4	56.6	74.8	55.2	55.9	71.4	54.1
19:00-20:00 น.	57.0	72.6	54.2	56.5	76.0	54.9	57.5	75.1	54.5
20:00-21:00 น.	58.1	72.1	55.6	57.7	69.7	55.1	56.4	79.8	54.3
21:00-22:00 น.	56.2	73.2	54.8	55.9	61.5	55.2	56.3	70.5	55.0
22:00-23:00 น.	56.6	69.1	55.3	55.9	64.8	55.3	55.7	72.6	54.8
23:00-00:00 น.	58.6	71.7	55.6	55.6	63.9	54.8	60.1	63.7	59.1
00:00-01:00 น.	56.3	73.3	55.5	55.8	62.7	55.2	57.1	69.8	54.8
01:00-02:00 น.	54.7	58.6	53.9	56.9	62.3	55.3	58.1	69.0	54.9
02:00-03:00 น.	55.1	58.6	54.3	55.6	59.5	55.1	58.6	63.7	54.9
03:00-04:00 น.	56.5	72.1	55.5	55.3	62.1	54.7	55.8	74.0	54.9
04:00-05:00 น.	56.5	63.1	55.8	55.9	76.3	54.8	55.6	79.3	54.3
05:00-06:00 น.	56.8	61.0	55.8	56.0	73.7	54.3	55.0	79.5	53.5
06:00-07:00 น.	55.9	72.4	54.1	55.7	66.2	54.7	56.0	64.6	54.8
L _{Aeq} 24 hours	58.2	-	-	58.7	-	-	59.1	-	-
Max of L _{Amax}	-	80.8	-	-	95.5	-	-	95.2	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	63.3	-	-	63.1	-	-	64.1
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	67.7	73.1	67.2	68.0	76.8	67.0	67.6	72.8	67.2	69.0	74.6	68.0
08:00-09:00 น.	67.5	74.0	67.0	67.9	74.2	66.9	67.5	72.1	67.0	69.2	75.8	67.9
09:00-10:00 น.	67.2	72.6	66.7	67.7	73.6	67.0	67.9	72.7	67.3	69.2	74.2	68.1
10:00-11:00 น.	67.2	73.2	66.7	67.5	73.8	66.7	67.8	72.5	67.3	68.9	74.4	67.2
11:00-12:00 น.	68.4	83.2	67.2	67.2	73.6	66.6	68.0	73.0	67.4	68.3	73.7	67.4
12:00-13:00 น.	67.7	72.9	67.1	67.0	73.3	66.5	67.7	72.5	67.2	67.5	72.4	66.8
13:00-14:00 น.	67.5	72.7	66.9	66.9	72.6	66.4	67.7	72.1	67.1	67.7	73.4	66.9
14:00-15:00 น.	67.7	73.3	67.0	67.1	71.4	66.6	67.5	72.5	67.0	67.9	73.5	67.1
15:00-16:00 น.	67.8	74.0	67.1	68.1	75.6	66.6	67.6	73.3	67.0	67.9	73.1	67.2
16:00-17:00 น.	67.6	75.8	66.8	67.0	70.7	66.7	67.8	72.4	67.0	67.7	72.2	67.1
17:00-18:00 น.	67.5	73.1	66.8	67.0	71.3	66.7	67.8	72.6	67.2	67.9	72.3	67.3
18:00-19:00 น.	67.6	73.3	66.9	67.7	73.4	66.8	68.0	73.3	67.5	67.8	73.0	67.1
19:00-20:00 น.	67.5	72.1	66.9	67.4	71.2	66.9	68.0	72.4	67.5	68.3	72.7	67.6
20:00-21:00 น.	68.3	74.3	67.2	67.6	71.5	67.0	68.1	72.9	67.5	68.6	73.3	67.7
21:00-22:00 น.	68.2	73.3	67.3	68.3	73.4	67.3	68.2	72.4	67.6	68.1	73.0	67.4
22:00-23:00 น.	68.1	73.6	67.2	68.3	76.5	67.6	68.3	72.9	67.7	67.9	72.3	67.1
23:00-00:00 น.	67.5	72.2	67.0	68.6	73.2	67.9	68.5	74.5	67.7	68.2	73.0	67.1
00:00-01:00 น.	67.7	72.6	67.1	68.3	73.0	67.5	68.5	75.5	67.5	67.6	71.9	66.9
01:00-02:00 น.	68.0	73.5	67.2	68.7	74.0	67.8	68.5	73.7	67.6	67.9	72.9	67.1
02:00-03:00 น.	67.7	73.8	67.3	68.5	72.6	68.0	68.8	74.4	67.9	68.1	72.4	67.3
03:00-04:00 น.	67.8	72.8	67.3	68.7	74.2	67.8	69.1	74.6	68.0	67.8	72.1	67.1
04:00-05:00 น.	67.9	72.5	67.2	68.4	72.3	67.9	69.4	74.6	68.0	68.0	72.6	67.2
05:00-06:00 น.	68.1	73.4	67.4	68.2	72.3	67.7	69.4	75.2	68.2	68.0	72.8	67.3
06:00-07:00 น.	67.6	71.8	67.1	67.9	71.9	67.4	69.2	75.5	68.2	68.1	72.6	67.3
L _{Aeq} 24 hours	67.8	-	-	67.9	-	-	68.2	-	-	68.2	-	-
Max of L _{Amax}	-	83.2	-	-	76.8	-	-	75.5	-	-	75.8	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	74.2	-	-	74.7	-	-	75.1	-	-	74.4
หน่วย	เดซิเบลเอ											

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	68.1	72.3	67.3	67.9	72.2	67.2	67.4	72.4	67.0
08:00-09:00 น.	67.7	73.2	67.0	68.0	76.1	67.1	67.4	71.6	66.8
09:00-10:00 น.	68.9	77.3	67.3	67.4	73.1	66.8	68.2	76.6	67.3
10:00-11:00 น.	67.6	73.0	67.0	67.2	72.7	66.7	67.6	72.5	67.1
11:00-12:00 น.	67.4	71.4	67.0	67.3	71.0	66.9	67.9	73.2	67.2
12:00-13:00 น.	67.8	74.6	67.2	67.5	73.7	66.9	67.5	72.0	66.9
13:00-14:00 น.	67.6	72.3	67.0	68.0	73.3	67.2	67.4	71.8	66.8
14:00-15:00 น.	67.1	73.1	66.6	67.4	72.5	66.8	67.3	71.6	66.9
15:00-16:00 น.	67.3	72.2	66.7	67.7	72.6	67.1	67.4	74.5	66.7
16:00-17:00 น.	67.7	72.8	67.0	68.1	72.7	67.5	67.9	72.6	67.4
17:00-18:00 น.	67.8	72.9	67.1	68.2	72.6	67.4	67.6	72.4	67.1
18:00-19:00 น.	67.8	72.7	67.2	67.8	73.2	67.2	67.8	72.4	67.1
19:00-20:00 น.	67.9	73.5	67.2	68.4	72.7	67.7	67.8	73.2	67.1
20:00-21:00 น.	67.7	71.9	67.1	68.9	75.1	67.8	68.1	72.3	67.4
21:00-22:00 น.	68.2	72.4	67.5	67.6	72.0	67.1	67.8	72.4	67.2
22:00-23:00 น.	68.3	72.7	67.5	67.7	71.8	67.1	68.0	72.4	67.4
23:00-00:00 น.	68.2	78.3	66.8	67.9	72.4	67.3	68.7	74.0	67.6
00:00-01:00 น.	68.2	72.7	67.5	67.6	73.1	67.1	69.1	75.4	67.7
01:00-02:00 น.	68.1	72.9	66.9	67.6	71.8	67.1	68.6	73.9	67.6
02:00-03:00 น.	68.2	72.6	67.4	67.7	72.3	67.2	68.5	74.3	67.8
03:00-04:00 น.	68.2	73.2	67.4	67.8	72.4	67.2	68.6	75.0	67.0
04:00-05:00 น.	68.3	73.2	67.5	67.9	72.7	67.2	69.3	74.5	68.3
05:00-06:00 น.	68.5	74.4	67.6	68.1	73.3	67.5	69.0	74.2	67.9
06:00-07:00 น.	68.2	73.5	67.5	67.5	71.4	67.1	69.2	74.9	68.3
L _{Aeq} 24 hours	68.0	-	-	67.8	-	-	68.1	-	-
Max of L _{Amax}	-	78.3	-	-	76.1	-	-	76.6	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	74.6	-	-	74.2	-	-	75.1
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	65.1	70.5	64.2	65.1	69.5	64.1	63.9	70.7	63.4	68.7	75.6	66.5
08:00-09:00 น.	64.4	69.4	63.7	64.7	69.4	63.8	64.0	67.4	63.3	68.9	74.6	65.8
09:00-10:00 น.	64.0	68.7	63.4	64.1	69.1	63.5	65.2	69.9	64.4	69.1	75.0	66.8
10:00-11:00 น.	64.3	68.7	63.4	63.9	70.6	63.3	65.4	70.5	64.6	68.5	75.1	64.3
11:00-12:00 น.	67.7	99.9	65.1	64.3	74.9	63.1	66.3	73.5	65.1	66.8	72.9	65.0
12:00-13:00 น.	66.3	70.6	65.2	63.8	74.3	63.0	65.6	69.6	64.6	64.8	69.3	63.5
13:00-14:00 น.	65.5	70.6	64.4	63.5	72.3	62.7	65.5	70.3	64.5	65.4	71.7	63.7
14:00-15:00 น.	66.0	72.7	64.7	64.0	68.7	63.2	64.6	68.4	63.8	65.9	71.5	64.2
15:00-16:00 น.	66.0	75.1	64.8	67.0	79.5	63.1	64.8	69.8	64.0	66.1	70.2	64.7
16:00-17:00 น.	65.3	71.8	64.2	63.5	66.0	63.0	65.6	70.0	63.9	65.5	69.5	64.4
17:00-18:00 น.	65.3	71.2	64.0	63.3	68.1	62.9	65.4	70.4	64.4	65.7	69.3	64.6
18:00-19:00 น.	65.7	73.0	64.5	63.9	67.1	63.2	65.6	69.1	64.7	65.1	69.8	64.0
19:00-20:00 น.	65.3	70.2	64.2	64.2	66.7	63.7	65.3	69.1	64.5	66.1	70.6	64.9
20:00-21:00 น.	66.3	74.1	64.3	64.2	67.0	63.6	65.4	69.1	64.6	67.5	72.0	65.7
21:00-22:00 น.	66.9	73.4	65.0	65.8	69.5	64.9	65.9	69.3	64.9	65.7	70.2	64.7
22:00-23:00 น.	66.2	73.1	64.5	65.7	69.9	64.7	65.8	69.5	64.9	65.1	68.3	64.1
23:00-00:00 น.	65.1	69.5	64.3	66.3	70.6	65.4	66.1	73.4	64.8	66.1	70.8	64.5
00:00-01:00 น.	65.1	68.9	64.3	66.2	70.4	65.3	66.2	77.3	64.5	64.4	67.8	63.6
01:00-02:00 น.	65.9	73.6	64.1	66.8	70.3	65.7	66.2	72.6	64.9	65.2	70.7	64.1
02:00-03:00 น.	65.1	68.5	64.3	66.4	69.5	65.5	67.4	72.7	65.9	65.4	69.0	64.4
03:00-04:00 น.	65.4	71.1	64.4	66.7	74.3	65.0	68.3	74.9	66.1	64.8	68.0	63.8
04:00-05:00 น.	65.3	69.6	64.4	66.0	68.8	65.2	69.0	74.7	66.2	65.5	69.8	64.4
05:00-06:00 น.	65.8	70.5	64.7	65.4	68.3	64.7	69.2	76.6	66.8	65.0	69.3	63.9
06:00-07:00 น.	65.0	69.1	64.1	64.6	67.8	64.0	68.6	76.1	66.7	65.3	69.0	64.2
L _{Aeq} 24 hours	65.6	-	-	65.1	-	-	66.3	-	-	66.3	-	-
Max of L _{Amax}	-	99.9	-	-	79.5	-	-	77.3	-	-	75.6	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	71.9	-	-	72.3	-	-	73.8	-	-	71.9
หน่วย	เดซิเบลเอ											

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	65.5	69.2	64.4	64.9	69.0	64.1	64.1	69.3	63.5
08:00-09:00 น.	64.6	71.9	63.6	65.6	70.7	64.4	64.3	67.9	63.4
09:00-10:00 น.	68.5	83.9	64.7	64.4	66.6	63.8	66.7	77.5	65.1
10:00-11:00 น.	65.4	71.0	64.3	64.6	69.5	63.9	65.6	68.9	64.7
11:00-12:00 น.	64.6	66.9	64.1	64.2	65.7	63.7	66.7	70.9	65.2
12:00-13:00 น.	65.7	69.1	64.9	65.3	69.0	64.1	65.6	69.0	64.5
13:00-14:00 น.	65.7	68.9	64.6	66.8	71.3	65.0	65.0	68.9	64.1
14:00-15:00 น.	64.1	71.6	63.4	64.9	68.8	63.7	64.8	68.2	64.1
15:00-16:00 น.	64.6	70.0	63.7	65.5	69.3	64.4	64.5	68.4	63.7
16:00-17:00 น.	65.7	70.8	64.3	66.4	70.5	65.3	66.4	70.1	65.4
17:00-18:00 น.	65.8	71.7	64.6	65.8	69.5	64.8	65.2	69.6	64.4
18:00-19:00 น.	65.6	68.7	64.6	65.2	69.2	64.2	65.8	69.4	64.8
19:00-20:00 น.	65.0	69.5	64.0	66.0	69.3	65.1	65.6	69.1	64.6
20:00-21:00 น.	65.0	68.4	64.0	67.9	77.5	65.3	66.1	69.7	65.0
21:00-22:00 น.	66.0	69.7	65.0	64.6	67.8	63.9	65.5	70.1	64.5
22:00-23:00 น.	66.3	69.9	65.1	64.7	67.9	63.9	65.7	69.7	64.8
23:00-00:00 น.	65.9	69.9	64.7	65.4	70.0	64.4	67.5	72.8	65.1
00:00-01:00 น.	65.6	69.4	64.6	64.6	67.3	63.8	68.5	78.2	65.4
01:00-02:00 น.	66.4	70.8	65.2	64.8	68.2	63.9	67.4	73.6	65.1
02:00-03:00 น.	66.1	70.7	64.9	65.1	69.7	64.3	67.1	74.1	65.6
03:00-04:00 น.	66.1	71.5	64.7	65.6	70.3	64.3	67.6	74.9	63.4
04:00-05:00 น.	66.3	70.4	64.9	65.4	70.2	64.1	69.4	76.1	67.1
05:00-06:00 น.	66.9	74.9	65.1	65.9	70.5	64.8	68.8	75.4	66.3
06:00-07:00 น.	65.7	72.0	64.6	64.2	66.6	63.7	69.5	76.6	67.4
L _{Aeq} 24 hours	65.8	-	-	65.4	-	-	66.7	-	-
Max of L _{Amax}	-	83.9	-	-	77.5	-	-	78.2	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	72.5	-	-	71.6	-	-	74.2
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบระหว่าง : วันที่ 25 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ชื่อจุดติดตามตรวจสอบ : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ											
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก											
	25-26 มิ.ย. 67			26-27 มิ.ย. 67			27-28 มิ.ย. 67			28-29 มิ.ย. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	62.6	75.2	56.7	62.3	75.9	56.2	61.7	77.4	56.0	61.6	79.3	55.4
08:00-09:00 น.	60.6	77.1	55.9	60.3	75.5	54.8	59.8	78.5	54.5	58.7	80.1	54.9
09:00-10:00 น.	58.7	76.4	54.5	58.4	72.9	54.2	59.0	86.9	54.4	61.7	93.3	54.5
10:00-11:00 น.	58.5	71.4	54.7	60.0	81.2	54.3	58.4	74.0	54.1	60.1	92.5	54.0
11:00-12:00 น.	59.2	77.6	55.1	60.3	75.7	56.3	58.9	79.5	54.4	61.6	89.2	54.5
12:00-13:00 น.	59.4	77.8	54.8	60.1	77.6	54.6	58.2	75.3	52.9	58.7	78.1	52.8
13:00-14:00 น.	59.1	72.7	54.7	59.9	79.4	55.8	59.6	78.6	54.6	59.4	86.2	53.4
14:00-15:00 น.	59.7	79.7	54.9	59.4	82.1	55.3	59.8	88.9	54.9	58.5	76.1	53.2
15:00-16:00 น.	59.2	75.1	55.1	59.6	78.4	55.2	59.9	82.4	54.2	59.2	79.1	53.9
16:00-17:00 น.	60.6	80.9	56.1	59.2	76.9	55.0	60.7	87.5	55.2	59.4	78.1	54.6
17:00-18:00 น.	61.4	87.1	57.0	60.4	79.4	55.5	60.0	74.1	55.0	60.0	79.5	54.9
18:00-19:00 น.	61.7	78.5	56.8	59.9	78.8	54.9	63.2	89.2	56.1	60.9	79.8	54.9
19:00-20:00 น.	61.1	84.8	56.3	60.6	78.6	54.6	60.1	77.6	54.8	61.4	88.5	54.3
20:00-21:00 น.	59.4	75.1	54.8	58.4	80.5	52.9	58.0	72.2	53.5	62.8	94.4	53.2
21:00-22:00 น.	60.2	90.4	54.9	56.3	68.9	53.0	56.9	70.6	53.6	60.1	83.7	53.2
22:00-23:00 น.	57.9	77.3	54.9	55.7	66.8	53.1	57.1	70.7	53.9	57.5	76.1	52.9
23:00-00:00 น.	56.2	68.1	53.9	55.6	69.8	52.4	55.2	69.2	52.2	56.8	69.7	52.4
00:00-01:00 น.	54.6	67.1	52.8	54.5	72.3	51.8	54.2	71.8	51.6	56.3	69.6	52.1
01:00-02:00 น.	55.5	66.9	53.2	54.9	67.4	52.7	54.2	73.0	51.4	55.2	67.3	52.0
02:00-03:00 น.	55.8	65.8	54.3	55.0	65.4	53.6	54.0	66.7	51.0	55.9	76.9	52.0
03:00-04:00 น.	55.1	69.1	53.8	55.1	71.2	53.2	53.9	71.1	51.3	55.2	69.9	51.3
04:00-05:00 น.	56.3	72.7	53.9	55.4	68.2	52.7	54.8	74.6	52.0	55.8	68.1	52.5
05:00-06:00 น.	56.8	68.2	54.1	55.9	70.0	53.1	56.2	70.0	52.3	57.0	70.0	52.9
06:00-07:00 น.	62.2	85.1	56.2	60.7	70.4	55.2	61.7	80.2	54.4	60.6	76.8	54.4
L _{Aeq} 24 hours	59.4	-	-	58.8	-	-	58.9	-	-	59.5	-	-
Max of L _{Amax}	-	90.4	-	-	82.1	-	-	89.2	-	-	94.4	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	64.4	-	-	63.5	-	-	63.6	-	-	64.1
หน่วย	เดซิเบลเอ											

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
	29-30 มิ.ย. 67			30 มิ.ย.-1 ก.ค. 67			1-2 ก.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	61.5	74.3	55.5	62.4	76.1	56.6	61.1	76.7	54.9
08:00-09:00 น.	61.3	74.1	55.0	59.4	75.4	53.9	60.4	78.7	55.8
09:00-10:00 น.	60.9	80.0	54.8	59.5	81.1	54.6	60.7	83.7	55.0
10:00-11:00 น.	62.4	88.6	55.4	58.7	76.9	53.6	60.8	87.6	54.9
11:00-12:00 น.	60.1	78.4	54.6	58.4	77.5	53.7	59.6	81.1	54.0
12:00-13:00 น.	58.5	76.7	53.2	58.2	76.1	53.1	60.2	78.7	54.5
13:00-14:00 น.	57.3	71.5	52.6	58.4	74.0	53.7	59.0	82.1	53.9
14:00-15:00 น.	57.0	71.4	52.6	60.0	81.2	55.3	59.1	79.2	54.4
15:00-16:00 น.	60.3	79.4	56.4	58.6	77.8	54.0	58.0	77.4	53.2
16:00-17:00 น.	60.7	81.0	57.0	60.1	82.5	55.5	58.0	76.2	53.5
17:00-18:00 น.	61.0	76.2	57.4	62.0	80.3	57.7	61.4	80.7	56.4
18:00-19:00 น.	62.0	82.7	57.6	63.7	84.9	58.2	60.6	79.5	55.1
19:00-20:00 น.	60.0	73.1	55.9	59.0	77.1	54.3	62.3	84.9	55.8
20:00-21:00 น.	59.5	77.3	53.4	57.5	73.4	52.4	60.8	87.7	53.3
21:00-22:00 น.	57.7	73.2	52.7	57.3	77.1	52.7	58.2	76.3	53.1
22:00-23:00 น.	57.6	73.1	53.0	56.1	72.3	52.5	55.3	70.2	51.7
23:00-00:00 น.	58.2	73.6	53.8	56.4	70.2	53.2	56.0	69.6	52.2
00:00-01:00 น.	57.1	73.2	52.9	56.7	72.1	53.8	56.7	72.3	53.3
01:00-02:00 น.	57.5	70.6	53.3	56.3	70.8	53.2	54.2	66.5	51.5
02:00-03:00 น.	57.3	72.4	53.0	54.8	67.4	51.9	56.4	72.1	53.7
03:00-04:00 น.	56.5	78.1	52.6	56.3	73.9	53.7	56.4	71.8	53.5
04:00-05:00 น.	56.6	73.4	51.6	56.6	74.3	53.2	54.1	66.7	51.1
05:00-06:00 น.	56.9	68.8	52.0	56.3	68.7	52.5	55.0	68.5	51.5
06:00-07:00 น.	61.7	78.4	54.1	63.4	82.7	56.4	59.8	72.7	53.9
L _{Aeq} 24 hours	59.6	-	-	59.3	-	-	59.1	-	-
Max of L _{Amax}	-	88.6	-	-	84.9	-	-	87.7	-
มาตรฐาน ^{1/}	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
L _{Adn}	-	-	64.8	-	-	64.7	-	-	63.6
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนัท เลิศประเสริฐ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



(1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



(2) วัดมาบขลุ่ย



(3) วัดโสภณ



(4) สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง

รูปที่ 3-2 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



(5) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



(6) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้



(7) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก



(8) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3-2 (ต่อ) จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมขนส่ง ซึ่งกำหนดดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง และบันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการคมนาคม โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานจากโครงการทุก 6 เดือน

1) วิธีการติดตามตรวจสอบ

จุดติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ก่อสร้าง

ความถี่ในการตรวจสอบ : สรุปข้อมูลเป็นประจำทุก 6 เดือน

2) วิธีวิเคราะห์/ตรวจสอบ

รวบรวมบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง บันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการคมนาคม

3) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข-11

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านด้านกากของเสีย ซึ่งกำหนดดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ รายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ การระบุสัดส่วน และประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานจากโครงการทุก 6 เดือน

1) วิธีการติดตามตรวจสอบ

จุดติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ก่อสร้าง

ความถี่ในการตรวจสอบ : สรุปข้อมูลเป็นประจำทุก 6 เดือน

2) วิธีวิเคราะห์/ติดตามตรวจสอบ

รายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ การระบุสัดส่วน และประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานจากโครงการทุก 6 เดือน

3) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-5

3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งกำหนดดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

1) วิธีการติดตามตรวจสอบ

จุดติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ก่อสร้าง

ความถี่ในการตรวจสอบ : สรุปรายข้อมูลเป็นประจำทุก 6 เดือน

2) วิธีวิเคราะห์/ตรวจสอบ

รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

3) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด

3.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งกำหนดดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหายการแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง โดยสรุปรายข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน

1) วิธีการติดตามตรวจสอบ

จุดติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ก่อสร้าง

ความถี่ในการตรวจสอบ : สรุปรายข้อมูลเป็นประจำทุก 6 เดือน

2) วิธีวิเคราะห์/ตรวจสอบ

บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง

3) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบบันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ และสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-11

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ
3. เสียง
4. การคมนาคม
5. การจัดการของเสีย
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
7. สาธารณสุขและสุขภาพ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ
โครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป
3. การคมนาคม
4. กากของเสีย
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วนไม่พบมาตรการที่ทางโครงการฯ ต้องดำเนินการแก้ไข