

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ของบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ในระยะดำเนินการ พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/3811 ลงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2563 อย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 8 ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/3811 ลงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2563 ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ซึ่งโครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ของบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ครบถ้วน โดยแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บ้านพลง	- TSP (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - THC - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.058 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.010 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.010 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.007 ppm - THC มีค่าอยู่ในช่วง 3.6-5.0 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- โรงเรียนบ้านมาตาพุต (โสภณราษฎร์บูรณะ)	- TSP (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - THC - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.061 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.016 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.007 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.004 ppm - THC มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-7.1 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง	- TSP (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - THC - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.057 mg/m ³ - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.024 ppm - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.010 ppm - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.004 ppm - THC มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-7.6 ppm - ความเร็วลมอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- ด้านหน้าโรงงานติดถนนสุขุมวิท	- Ethylene	2 ครั้ง/ปี	- Ethylene มีค่าเท่ากับ ND (<1.0) ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
		- Propylene		- Propylene มีค่าเท่ากับ ND (<1.0) ppm	
		- Benzene	1 ครั้ง/เดือน	- Benzene มีค่าอยู่ในช่วง 0.38-2.88 µg/m ³	
		- 1,3-Butadiene		- 1,3-Butadiene มีค่าเท่ากับ 0.13-0.97 µg/m ³	
	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของกลุ่มโรงงาน	- Ethylene	2 ครั้ง/ปี	- Ethylene มีค่าเท่ากับ ND (<1.0) ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
		- Propylene		- Propylene มีค่าเท่ากับ ND (<1.0) ppm	
		- Benzene	1 ครั้ง/เดือน	- Benzene มีค่าอยู่ในช่วง 0.45-2.81 µg/m ³	
		- 1,3-Butadiene		- 1,3-Butadiene มีค่าเท่ากับ 0.13-1.99 µg/m ³	
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- CH1 (H-100A)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 47.27 ppm ที่ 7%O ₂ (2.6777 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH2 (H-100B)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 49.93 ppm ที่ 7%O ₂ (2.8637 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH3 (H-100C)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 54.15 ppm ที่ 7%O ₂ (2.8258 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH4 (H-100D)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 47.78 ppm ที่ 7%O ₂ (2.9307 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH5 (H-100E)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 48.69 ppm ที่ 7%O ₂ (2.4868 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH6 (H-100F)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 46.98 ppm ที่ 7%O ₂ (2.6842 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH7 (H-100G)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 40.57 ppm ที่ 7%O ₂ (1.7404 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	- CH8 (H-100H)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 47.76 ppm ที่ 7%O ₂ (2.4946 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH9 (H-100I)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 42.51 ppm ที่ 7%O ₂ (2.5239 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH10 (H-120R)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 28.97 ppm ที่ 7%O ₂ (2.1137 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH11 (H-100J)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 29.15 ppm ที่ 7%O ₂ (1.6470 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH12 (H-100K)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 38.07 ppm ที่ 7%O ₂ (2.6991 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- CH13 (H-100Q)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 64.93 ppm ที่ 7%O ₂ (3.0324 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- UBS1 (H-2050A)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 62.59 ppm ที่ 7%O ₂ (4.9070 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- UBS2 (H-2050B)	- NO _x	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 60.82 ppm ที่ 7%O ₂ (6.3145 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- UBS3 (H-2050C)	- PM - SO ₂ - NO _x	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 2.4 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ (0.121 g/s) - SO ₂ มีค่าเท่ากับ 12.28 ppm ที่ 7%O ₂ (1.615 g/s) - NO _x มีค่าเท่ากับ 54.15 ppm ที่ 7%O ₂ (5.745 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	GHU2 Feed Heater (H-840)	- NO _x - THC	2 ครั้ง/ปี	- NO _x มีค่าเท่ากับ 52.14 ppm ที่ 7%O ₂ (0.0559 g/s) - THC มีค่าเท่ากับ 3.2 ppm ที่ 7%O ₂ (0.0009 g/s)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.3 การตรวจความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	- Utility Boiler Stack ของ Utility - Cracking Furnace (Heater) ของ Olefin Plant - GHU2 Feed Heater ของ BTU Plant	- NO _x (สำหรับ CEMs ชุดที่ 1-7) - SO ₂ (สำหรับ CEMs ชุดที่ 5) - O ₂ (สำหรับ CEMs ชุดที่ 1-7) - Opacity (สำหรับ CEMs ชุดที่ 5)	แบบต่อเนื่อง	- การตรวจความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงานด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
1.4 การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs	- ระบบ CEMs ของ Cracking Furnace (Heater) ของ Olefin Plant, GHU2 Feed Heater ของ BTU Plant และ Utility Boiler Stack ของ Utility	- RATA Test	1 ครั้ง/ปี	- การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ CEMs ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการกำหนดแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภายในบ่อ WWT Check Basin	- Temperature - pH - SS - TDS - COD - BOD ₅ - DO - Phenol - Oil&Grease - Sulfate - Sulfide - Benzene - Toluene	1 ครั้ง/เดือน	- มีค่าอยู่ในช่วง 31.5 - 36.5 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 8.4 - 8.8 - มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 15 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 4,960 - 6,600 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 30 - 61 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <2 - 4 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 4.6 - 6.5 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND (<0.005) - 0.01 mg/l - มีค่า <3 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 3,164 - 6,142 mg/l - มีค่า <0.5 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<1.5) µg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<1.5) µg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.1 น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ภายในท่อระบายน้ำทิ้งที่ออก จาก WWT Check Basin	- Flow rate - Temperature - pH - SS - TDS - COD - BOD ₅ - DO - Phenol - Oil&Grease - Sulfate - Sulfide - Benzene - Toluene	1 ครั้ง/เดือน	- มีค่าอยู่ในช่วง 40 - 126 m ³ /hr - มีค่าอยู่ในช่วง 31.1 - 33.6 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 8.4 - 8.7 - มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 14.0 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 4,540 - 6,540 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 27 - 61 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <2 - 3.0 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 3.9 - 6.6 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND (<0.001) - <0.010 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <3 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 3,183 - 5,823 mg/l - มีค่า <0.5 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<1.5) µg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<1.5) µg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.1 น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ภายในท่อระบายน้ำฝน ท้ายจุดปล่อยน้ำเย็นหลัง Diversion Box	- Temperature - pH - SS - TDS - COD - BOD ₅ - DO - Phenol - Oil&Grease - Sulfate - Sulfide - Benzene - Toluene	1 ครั้ง/เดือน	- มีค่าอยู่ในช่วง 33.8 - 35.7 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 7.6 - 8.0 - มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 7 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 324 - 912 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 15 - 32 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <2 - 5 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 5.6 - 9.1 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND (<0.005) - <0.010 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <3 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 116 - 462 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<1.5) - <5 µg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<1.5) µg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.2 น้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ	- รางระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ ตรงบริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้ง จากโรงงาน ROC ที่ระยะ 1-5 เมตร	- Turbidity - Temperature - pH - SS - TDS - COD - BOD ₅ - DO - Conductivity - Phenol - Oil&Grease - Sulfate - Sulfide - Benzene - Toluene	1 ครั้ง/เดือน	- มีค่าอยู่ในช่วง 2.5 - 16.0 NTU - มีค่าอยู่ในช่วง 33.3 - 35.4 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 7.5 - 8.6 - มีค่าอยู่ในช่วง 6 - 33 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 840 - 3,480 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 28 - 47 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <2 - 4 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 6.5 - 8.0 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 1,491 - 7,094 µs/cm - มีค่าอยู่ในช่วง ND (<0.005) - 0.01 mg/l - มีค่า <3 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 39.1 - 1,744 mg/l - มีค่า <0.5 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND (<1.5) µg/l - มีค่าอยู่ในช่วง ND (<1.5) µg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
2.3 คุณภาพน้ำทะเล	- หาดทรายทอง	- TDS	1 ครั้ง/เดือน	- มีค่าอยู่ในช่วง 30,250 - 35,350 mg/l	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน 3.1 คุณภาพดิน	- บริเวณหน้าประตูทางเข้า 3 ด้านทิศเหนือของโรงงาน (ROC-N1)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	3 ปี/ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564 และมีแผนดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไป ในปี พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณริมรั้วโครงการ หน้า BTU Plant ด้านทิศเหนือของโรงงาน จุดที่ 2 (ROC-N4)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	3 ปี/ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564 และมีแผนดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไป ในปี พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณหน้าถังเก็บ Cracker Bottom (TK-1760) ด้านทิศใต้ของโรงงาน (ROC-N5)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	3 ปี/ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564 และมีแผนดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไป ในปี พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณหน้าถังเก็บ Mixed C4 (TK-1400A/B) ด้านทิศใต้ของโรงงาน (ROC-S2)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	3 ปี/ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564 และมีแผนดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไป ในปี พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณหน้าถังเก็บ Cracker Bottom (TK-1760A/B) ด้านทิศใต้ของโรงงาน (ROC-S1)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	3 ปี/ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ. 2564 และมีแผนดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไป ในปี พ.ศ. 2567	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บริเวณหน้าประตูทางเข้า 3 ด้านทิศเหนือของโรงงาน (ROC-N1)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณหน้าปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ด้านทิศเหนือของโรงงาน (ROC-N2)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณริมรั้วโครงการหน้า BTU Plant ด้านทิศเหนือของโรงงาน จุดที่ 1 (ROC-N3)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณริมรั้วโครงการหน้า BTU Plant ด้านทิศเหนือของโรงงาน จุดที่ 2 (ROC-N4)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณหน้าถังเก็บ Cracker Bottom (TK-1760) ด้านทิศใต้ของโรงงาน (ROC-N5)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บริเวณใต้ชั้นวางท่อ (Pipe Rack) ด้านทิศใต้ของ โรงงาน (ROC-S5)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณหน้าถังเก็บ Mixed C4 (TK-1400A/B) ด้านทิศใต้ของ โรงงาน (ROC-S2)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- บริเวณหน้าถังเก็บ Cracker bottom (TK-1760A/B) ด้าน ทิศใต้ของโรงงาน (ROC-S1)	- Benzene - Toluene - Ethylbenzene - Methanol	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00004) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND (<0.00003) mg/l - มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
4. ระดับเสียง	- ข้างเรือนพยาบาล	- Leq 24 hr - L90 - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 65.0-66.6 dBA - L90 มีค่าอยู่ในช่วง 60.4-63.2 dBA - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 81.0-92.1 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- ทิศตะวันออกของกลุ่มโรงงาน (Site3)	- Leq 24 hr - L90 - Lmax	2 ครั้ง/ปี	- Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 62.8-64.6 dBA - L90 มีค่าอยู่ในช่วง 62.4-63.5 dBA - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 79.5-92.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์ - เพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L90 - Lmax 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 50.8-55.3 dBA - L90 มีค่าอยู่ในช่วง 44.6-48.7 dBA - Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 75.2-98.1 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
5. กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ 	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีปริมาณมูลฝอย จำนวน 12 ตัน และกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จำนวน 1,213.492 ตัน ส่งไป Recycle ร้อยละ 100 	-
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร - ปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก 	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการจราจรของโรงงาน - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มีจำนวนรวม 1,835 คัน 	-
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ และพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สภาพการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และ ความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2565 บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด กำหนดแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สภาพการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสุขภาพ	- พนักงานใหม่	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจตาบอดสี - ตรวจปัสสาวะ - X-ray ปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด CBC - ตรวจประสิทธิภาพของตับและไต - สมรรถภาพการได้ยิน	ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ ตกลงรับเข้า ทำงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการตรวจสุขภาพ พนักงานก่อนเข้าทำงาน จำนวน 27 คน	- ผลการตรวจสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานและ ผ่านการพิจารณาผลตรวจสุขภาพโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ประจำบริษัท
	- พนักงานประจำ	- X-ray ปอด - สมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ด เลือด CBC - ตรวจประสิทธิภาพของตับและไต - ตรวจวัดความดันโลหิต	1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีในเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2565	-
	- พนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานขอ ปอด - ตรวจสารบ่งชี้ทางชีวภาพ ของ การรับสัมผัส Toluene, Benzene - ตรวจจวิเคราะห์เมตาโบไลต์ ของ สาร 1,3-บิวทาไดอินในปัสสาวะ	1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีในเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.2 บันทึกอุบัติเหตุ	- พนักงานทุกคน	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บพนักงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีพนักงานเจ็บป่วยและได้รับบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการทำงาน	-
	- พื้นที่โรงงาน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และ วิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น	-
8.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน					
- ความร้อน	- Cracking Furnace	- WBGT	1 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 29.4 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- แสงสว่าง	- Board - Computer Desk - Console BTU Section - Console Cold Section - Console Utility Section - Console Hot Section - Meeting Table	- Light	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 325 ลักซ์ - มีค่าเท่ากับ 678 ลักซ์ - มีค่าเท่ากับ 503 ลักซ์ - มีค่าเท่ากับ 455 ลักซ์ - มีค่าเท่ากับ 579 ลักซ์ - มีค่าเท่ากับ 432 ลักซ์ - มีค่าเท่ากับ 674 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- Steam Boiler - Deaerator - Agitator	- Leq (12)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 78.1 dBA - มีค่าเท่ากับ 80.6 dBA - มีค่าเท่ากับ 67.9 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน	- พนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง	- TWA (8)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง 71.8-83.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
- Noise Contour Map	- พื้นที่โรงงาน	- Leq	3 ปี/ครั้ง	- บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour Map ล่าสุดเมื่อวันที่ 29-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบค่า อยู่ในช่วง 61.6-94.8 เดซิเบล(เอ) และได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ในบริเวณที่ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	-
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- Tank Farm	- Ethylene - Propylene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <1.0 ppm - มีค่า <1.0 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	- Deethanization Unit	- Ethylene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <1.0 ppm	
	- Cracking Heater	- Ethylene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <1.0 ppm	
	- Chilling Fractionation Unit	- Ethylene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <1.0 - 6.0 ppm	
	- Depropanization Unit	- Propylene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <1.0 ppm	
	- Spent Caustic Treatment Unit	- H ₂ S	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <0.04 ppm	
	- Feed Preparation/ Pretreatment Unit	- Dimethyl disulfide	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <0.05 ppm	
	- Truck Loading	- Toluene - Ethylbenzene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <0.05 ppm - มีค่า <0.05 ppm	
	- Benzene & Toluene Extraction Unit	- Benzene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <0.06 ppm	
	- Debutanization Unit	- 1,3-Butadiene	4 ครั้ง/ปี	- มีค่า <0.05 ppm	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
- คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- Vent Canister Truckload	- Toluene	1 ครั้ง/เดือน	- มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.08 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
9. การจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โรงงาน	- Environmental Audit	1 ครั้ง/ปี	- บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด มีการจัดทำ Environmental Audit ตาม ISO 14001 เพื่อชี้แจงและควบคุมผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการของโรงงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งได้รับการรับรองต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 จนถึงปัจจุบันสำหรับปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการ Audit โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิดำเนินการ เมื่อวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่พบข้อบกพร่องจากการตรวจประเมิน	-