

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอควานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะดำเนินการ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข พื้นที่สีเขียว โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอควานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ระยะดำเนินการ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงทั่วไป คมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ชุมชนมาบชูด (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.063-0.133 mg/m <sup>3</sup> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.023-0.040 mg/m <sup>3</sup> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.004-0.020 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.006-0.018 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.005-0.007 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-3.3 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนหนองแฟบ (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.019-0.036 mg/m <sup>3</sup> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.011-0.020 mg/m <sup>3</sup> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.005-0.021 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.002-0.011 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.002-0.005 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหาอุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)	- ชุมชนประชุมมิตร บำรุง (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.025-0.042 mg/m <sup>3</sup> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.012-0.029 mg/m <sup>3</sup> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.005-0.015 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.002-0.007 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.002-0.004 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ (SSW ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบขลุ่ย- ซากกลาง (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.029-0.049 mg/m <sup>3</sup> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.013-0.021mg/m <sup>3</sup> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.005-0.016 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.002-0.004 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.002 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ) การตรวจวัดปริมาณ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ	- ชุมชนมาบชูด- ซากกลาง จุดที่ 2 (A4)	- 1,3 บิวทาไดอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- เดือนละ 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- 1,3 บิวทาไดอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : ตรวจไม่พบ-0.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชูด- ซากกลาง จุดที่ 2 (A4)	- สไตรีน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ไซโคลเฮกเซน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - โทลูอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- สไตรีน : ตรวจไม่พบ - ไซโคลเฮกเซน : <1.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ	- ปล่อง Common Stack	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 10.8 $\text{mg}/\text{m}^3$ และ 0.048 g/s - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) : 2.05 ppm และ 0.017 g/s - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) : <2.0 ppm และ <0.033 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ปล่องของส่วนกำจัด ความชื้นและอบแห้ง	- Cyclohexane - 1,3-Butadiene	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- Cyclohexane : 52.4 ppm, 180.37 $\text{mg}/\text{m}^3$ และ 1.175 g/s - 1,3-Butadiene : <0.5 ppm, <0.245 $\text{mg}/\text{m}^3$ และ <0.0023 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L <sub>eq 24</sub> : 55.3-58.4 dB(A) L <sub>90</sub> : 48.1-49.3 dB(A) L <sub>max</sub> : 86.9-98.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L <sub>eq 24</sub> : 56.3-59.5 dB(A) L <sub>90</sub> : 53.6-54.7 dB(A) L <sub>max</sub> : 80.9-90.6 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ ของโครงการ (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L <sub>eq 24</sub> : 55.3-56.4 dB(A) L <sub>90</sub> : 52.3-52.6 dB(A) L <sub>max</sub> : 81.0-102.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
4. คุณภาพน้ำเสีย	- ก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 10.6-10.8 - BOD = <2.0 mg/l - COD = 1,997-2,254 mg/l - TDS = 22-88 mg/l - TKN = 264-361 mg/l - SS = 33-160 mg/l - น้ำมันและไขมัน = <3-4 mg/l	- เป็นน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ จึงไม่ได้ เทียบมาตรฐาน โดย น้ำเสียทั้งหมดจะถูก รวบรวมเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการต่อไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 1 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - ฟอर्मัลดีไฮด์ - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 29.9-34.8 °C - pH : 7.6-8.0 - BOD : <2-19.8 mg/l - COD : 28-78 mg/l - TDS : 644-1,590 mg/l - TKN : 2.2-20.2 mg/l - SS : <5-5 mg/l - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ND-<0.1 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 2 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 29.8-39.4 °C - pH : 7.4-9.0 - BOD : <2-12.2 mg/l - COD : <25-42 mg/l - TDS : 30-92 mg/l - TKN : <1.0-7.5 mg/l - SS : <5-60 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- จดบันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกวดขันรถเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทำการจดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะเป็นประจำทุกวัน แสดงแบบบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะที่เข้า-ออก ดังภาคผนวก ข-16	-
	- พื้นที่โครงการ	- จดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ มีและโครงการได้กำชับผู้ปฏิบัติงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-5	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. การจัดการของเสีย	- อาคารเก็บของเสีย	- บันทึกข้อมูลปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานและวิธีการกำจัด - สรุปสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ทุกครั้งที่เกิดขยะและรายงานทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณกากของเสียทั่วไปเกิดขึ้นประมาณเดือนละ 0.2 ตัน ของเสียรีไซเคิลประมาณเดือนละ 0.1 ตัน โดยขยะมูลฝอยทั่วไปจะรวบรวมใส่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดโดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้เทศบาลตำบลมาบตาพุด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไปรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-20	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>7.1 การตรวจสอบสุขภาพ</b>	- พนักงานทุกคน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป</li> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>- X-ray ทรวงอก</li> <li>- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>- ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด</li> <li>- ตรวจการทำงานของไต</li> <li>- ตรวจการทำงานของตับ</li> <li>- ตรวจสภาพการมองเห็น</li> <li>- ตรวจปัสสาวะทั่วไป</li> <li>- การตรวจสอบสมรรถภาพพนักงานเสี่ยง</li> <li>- ตรวจการทำงานของปอด</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสารเคมีในปัสสาวะ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,3-บิวทาไดอิน</li> <li>• สไตรีน</li> <li>• โทลูอิน</li> <li>• เมทานอล</li> <li>• เฮกเซน</li> </ul> </li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน แสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-36</b> และตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 14-20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตรวจโดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ สำหรับปี 2567 โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงปลายปี และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- แผนการตรวจสอบสุขภาพแสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-37</b>
<b>7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บ 1,3-บิวทาไดอิน</li> <li>- ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก</li> <li>- ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	- 1,3-บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกสถานีมีค่า 1,3-บิวทาไดอิน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- ถังสไตรีน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- สไตรีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่าทุกสถานที่มีค่าสไตรีน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ถังเก็บไซโคลเฮกเซน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไซโคลเฮกเซน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่าทุกสถานที่มีค่าไซโคลเฮกเซน <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โทลูอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่าทุกสถานที่มีค่าโทลูอิน <0.05-0.73 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ฟอर्मัลดีไฮด์	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าฟอर्मัลดีไฮด์ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องทำน้ำเย็น</li> <li>- เครื่องอัดอากาศ</li> <li>- เครื่องทำความเย็น</li> </ul>	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานใน สถานที่ทำงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องทำน้ำเย็น : 72.0 dB(A)</li> <li>- เครื่องอัดอากาศ : 81.2 dB(A)</li> <li>- เครื่องทำความเย็น : 91.0 dB(A)</li> </ul> <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้พนักงานใช้ เวลาทำงานส่วนใหญ่ในห้องควบคุม และไม่มีพนักงานประจำอยู่บริเวณ พื้นที่เครื่องทำความเย็น กรณีที่ต้อง ปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มี เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ใช้ อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้งเพื่อ ป้องกันเสียง ดังภาคผนวก ข-11</p>	- บริเวณเครื่องทำน้ำเย็นและ บริเวณเครื่องอัดอากาศ มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณเครื่องทำความ เย็น พบว่า มีระดับเสียง เฉลี่ย 12 ชั่วโมง ไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่า ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอด การทำงาน (Time Weighted Average TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TWA 8 ชั่วโมง : 74.5-91.8 dB(A)</li> <li>- TWA 12 ชั่วโมง : 72.8-90.0 dB(A)</li> </ul> <p>โครงการจัดให้พนักงานใช้เวลาทำงาน ส่วนใหญ่ในห้องควบคุม กรณีที่ต้อง ปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม โครงการได้ กำหนดให้พนักงานที่ ปฏิบัติงาน ใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตราย ส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้ง</p>	- สถานที่ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลา ในการทำงานส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบริเวณ Production area_PA9T จำนวน 2 ท่าน ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริมรั้วของโครงการ	- แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise contour)	- ทุก 3 ปี หลังเปิดดำเนินการและกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไป	-โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริมรั้วของโครงการ มีจุดตรวจวัดทั้งหมด 3,450 จุด พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 42.8-96.1 เดซิเบล (เอ)	-
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและสภาพการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาความต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชนผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน ( Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ล่าสุดเมื่อวันที่ 1-3 พฤศจิกายน 2566 ทั้งนี้ เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอดีตที่ผ่านมา โดยนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และใช้ปรับปรุงแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการชุมชนเป็นประจำทุกปีมีรายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-25 สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้ด้านสุขภาพ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม ทั้งด้านการศึกษา ด้านประเพณีวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนสร้างความเชื่อมั่น โดยอาศัยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี	-
	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ชุมชน โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		
	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- สรุปผลการดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและ จัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการแก้ไข ปัญหาและกำหนดมาตรการฯ เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง		- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้รับแจ้งให้ ตรวจสอบกลิ่นที่คาดว่าจะเกิดจาก การดำเนินโครงการ เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567 โครงการจึงได้ ดำเนินการทบทวนสาเหตุและแนว ทางการป้องกันแก้ไข พร้อมชี้แจงต่อ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567 เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ลงพื้นที่ชุมชนที่ได้รับ ผลกระทบเพื่อตรวจสอบประเด็น ปัญหา และปรับปรุงแก้ไขการ ดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งชี้แจง รายละเอียดการดำเนินการกับทาง ชุมชนอย่างต่อเนื่อง และจากการ ประชุมหารือร่วมกันกับการนิคม อุตสาหกรรมฯ บริษัทดับบลิวเอชเอฯ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) และชุมชน ใน วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
	-	-		<p>โครงการได้ทำการชี้แจงและนำเสนอวิธีการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน รวมทั้งนำเสนอแนะจากทุกหน่วยงานมาปรับปรุงเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เปลี่ยนขนาดถังดูดซับกลิ่นให้มีขนาดเพียงพอต่อการใช้งานจากเดิมใช้ถังขนาด 200 ลิตร ไปเป็นขนาด 1,000 ลิตร รวมถึงมีการตรวจวัด VOCs ตลอดระยะเวลาการทำงาน</li> <li>• กำหนดค่าเฝ้าระวัง VOCs ที่ใช้ในการเปลี่ยนถังดูดซับกลิ่น (A/C) เพื่อป้องกันการหมดอายุใช้งานของถ่านดูดซับ และกำหนดการตรวจสอบทุกวัน</li> <li>• คำนวณประสิทธิภาพของถังดูดซับกลิ่นให้เพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละกิจกรรม</li> <li>• กำหนดวิธีการเปลี่ยนถ่าน และพื้นที่ที่ใช้ในการเปลี่ยนถ่านสารดูดซับกลิ่น (A/C) ที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดเวลาและผลกระทบเรื่องกลิ่นในขณะเปลี่ยนถ่านสารดูดซับกลิ่น (A/C)</li> </ul>	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
	-	-		<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการอุดรอยรั่วบริเวณฝาปิดหัวถังเก็บน้ำเสียของกระบวนการผลิต (V-7005 A/B) โดยทันที</li> <li>ติดตั้งตัวครอบหัวคร่าว (Cladding) ครอบฝาปิดและติดตั้งท่อระบายไปยังถังดูดซับกลิ่น (A/C)</li> <li>วางแผนการซ่อมแซมหน้าแปลนของฝาปิดที่มีรอยรั่วของถังเก็บน้ำเสียของกระบวนการผลิต</li> <li>กำหนดให้ทีม On-duty และ/หรือหัวหน้าทีมหน่วยงานรักษาความปลอดภัย ที่ประจำอยู่ที่บริษัทฯ เป็นทีมแรกที่ลงพื้นที่ทันทีเพื่อดำเนินการตรวจสอบกลิ่นในเบื้องต้น</li> <li>เพิ่มจุดตรวจบริเวณชุมชนให้ครอบคลุม</li> <li>กำหนดให้มีแผนการทำความสะอาดในส่วนในพื้นที่กระบวนการผลิตเป็นประจำ</li> <li>กำหนดให้มีการเดินตรวจสอบโดยพนักงานบริษัทฯ ภายในโรงงานตามรอบที่กำหนด</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : 0.002-0.07 - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 8.03-11.40 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการจะดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และจะรายงานผลการวิเคราะห์ในรายงานฉบับถัดไป
	- ห้ายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : <0.005-0.04 - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 5.15-11.25 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการจะดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และจะรายงานผลการวิเคราะห์ในรายงานฉบับถัดไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. คุณภาพดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 24 และ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <5 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 12.0-22.9 mg/kg - ฟอर्मัลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 11.5-12.4 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ดำเนินการตรวจคุณภาพดินอีกครั้งภายในปี พ.ศ. 2568
	- ท้ายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 24 และ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <5 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 3.39-10.3 mg/kg - ฟอर्मัลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 10.1-15.7 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ดำเนินการตรวจคุณภาพดินอีกครั้งภายในปี พ.ศ. 2568