

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ครั้งที่ 7) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ครบทุกด้าน โดยมาตรการประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) ระดับเสียง
- (4) คุณภาพน้ำ
- (5) การคมนาคมขนส่ง
- (6) การระบายน้ำ
- (7) การจัดการของเสีย
- (8) สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- (9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) สาธารณสุข
- (11) อันตรายร้ายแรง
- (12) สุขภาพ
- (13) สุนทรียภาพ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ครั้งที่ 7) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เศรษฐกิจและสังคม คุณภาพน้ำใต้ดิน และดิน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 **สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**
โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ชุมชนหนองแฟบ (A1)	- คิวมิน - เบนซีน - ฟีนอล - อะซิโตน	- ทุก 1 เดือน	- คิวมิน <0.49-1.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - เบนซีน = 0.29-3.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - ฟีนอล <0.02 ppm - อะซิโตน = 2.92-20.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีนมีค่าอยู่ใน ค่าเฝ้าระวัง ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าความเข้มข้นของคิวมิน ฟีนอล และอะซิโตน ในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบชลด (A2)	- คิวมิน - เบนซีน - ฟีนอล - อะซิโตน	- ทุก 1 เดือน	- คิวมิน <0.49-3.93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - เบนซีน = 0.53-3.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - ฟีนอล <0.02 ppm - อะซิโตน = 2.92-45.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีนมีค่าอยู่ใน ค่าเฝ้าระวัง ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าความเข้มข้นของคิวมิน ฟีนอล และอะซิโตน ในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนมาบชลด-ซากกลาง (A3)	- คิวมิน - เบนซีน - ฟีนอล - อะซิโตน	- ทุก 1 เดือน	- คิวมิน <0.49-4.67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - เบนซีน = 0.64-3.80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - ฟีนอล <0.02 ppm - อะซิโตน = 3.07-12.667 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีนมีค่าอยู่ใน ค่าเฝ้าระวัง ในเวลา 24 ชั่วโมง - ค่าความเข้มข้นของคิวมิน ฟีนอล และอะซิโตน ในบรรยากาศ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (A4)	- เบนซีน	- ทุก 1 เดือน	- เบนซีน = 0.99-5.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีนมีค่าอยู่ใน ค่าเฝ้าระวัง ในเวลา 24 ชั่วโมง
	- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (A5)	- เบนซีน	- ทุก 1 เดือน	- เบนซีน = 0.22-3.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีนมีค่าอยู่ใน ค่าเฝ้าระวัง ในเวลา 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ (A6)	- เบนซีน	- ทุก 1 เดือน	- เบนซีน = 0.93-5.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีนมีค่าอยู่ใน ค่าเฝ้าระวัง ในเวลา 24 ชั่วโมง
	- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ติดถนนจี 9 (A7)	- เบนซีน	- ทุก 1 เดือน	- เบนซีน = 0.29-3.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดเบนซีนมีค่าอยู่ใน ค่าเฝ้าระวัง ในเวลา 24 ชั่วโมง
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- ปล่องของ Charcoal Adsorber 1	- ไฮโดรคาร์บอน	- ทุก 3 เดือน	- ไฮโดรคาร์บอน = 209 และ 202 ppm หรือ 9.94 และ 8.98 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ กำหนดในรายงานฯ
	- ปล่องของ Charcoal Adsorber 2	- เบนซีน	- ทุก 3 เดือน	- ปล่อง Charcoal Adsorber 2 เป็น ระบบบำบัดมลพิษสำรองของ โครงการ ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถ ส่งสารมลพิษไปเผาที่หอเผาความ ดันต่ำ (Low Pressure Flare) ได้ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีการใช้งาน ปล่อง Charcoal Adsorber 2	-
	- ปล่องของ Charcoal Adsorber 3	- คิวบิน ในรูป TVOCs	- ทุก 3 เดือน	- คิวบิน <0.04 และ <0.04 ppm หรือ <0.0000141 และ <0.0000039 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนดในรายงานฯ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ปล่องของ Charcoal Adsorber 4	- เบนซีน - ไดไอโซโพรพิลเบนซีน (DIPB) ในรูป TVOCs	- เฉพาะเมื่อมีการใช้งาน	- ปล่อง Charcoal Adsorber 4 เป็นระบบบำบัดมลพิษสำรองของโครงการ ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถส่งสารมลพิษไปเผาที่หอเผาความดันต่ำ (Low Pressure Flare) ได้ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีการใช้งานปล่อง Charcoal Adsorber 4	-
	- ปล่องของ Charcoal Adsorber 5	- คิวมิน ในรูป TVOCs	- ทุก 3 เดือน	- คิวมิน <0.04 และ <0.04 ppm หรือ <0.000015 และ <0.000003 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานฯ
	- ปล่องของ Charcoal Adsorber 6	- ไฮโดรคาร์บอน	- ทุก 3 เดือน	- ไฮโดรคาร์บอน = 230 และ 213 ppm หรือ 2.71 และ 2.30 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานฯ
	- ปล่อง Scrubber 1	- ฟีนอล	- ทุก 3 เดือน	- ฟีนอล <0.05 และ <0.05 ppm หรือ <0.000001 และ <0.000001 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานฯ
	- ปล่อง Scrubber 2	- ฟีนอล	- เฉพาะเมื่อมีการใช้งาน	- ปล่อง Scrubber 2 เป็นระบบบำบัดมลพิษสำรองของโครงการ ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถส่งสารมลพิษไปเผาที่หอเผาความดันต่ำ (Low Pressure Flare) ได้ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีการใช้งานปล่อง Scrubber 2	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ปล่อง Mobile Charcoal Adsorber	- คิวมิน ในรูป TVOCs	- เมื่อมีการใช้งาน	- ปล่อง Mobile Charcoal Adsorber เป็นระบบบำบัดมลพิษสำรองของโครงการใช้ในกรณีที่ไม่สามารถส่งสารมลพิษไปเผาที่หอเผาความดันต่ำ (Low Pressure Flare) ได้ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่มีการใช้งาน ปล่อง Mobile Charcoal Adsorber	-
	- ปล่อง Charcoal Adsorber ทุกปล่อง ยกเว้นปล่อง Charcoal Adsorber 2 และ 6	- TVOCs (ตรวจวัดด้วย VOCs Portable Detector ชนิด PID)	- เป็นประจำทุกวัน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดประจำทุกวัน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.11	-
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (สำหรับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในฝั่งระบบบำบัดน้ำเสีย)	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนบำบัดใน Equalization Tank (W1)	- pH - Temperature - Color - SS - COD - BOD ₅ - TDS - Phenol - Oil&Grease - Benzene - Cumene - Acetone	- ทุก 1 เดือน	- pH = 12.0-12.5 - Temperature = 33.7-37.2 °C - Color = 19.5-42.5 ADMI - SS = 5-25 mg/l - COD = 3,518-4,742 mg/l - BOD ₅ = 600-1,085 mg/l - TDS = 15,160-17,210 mg/l - Phenol = 3.5-18.7 mg/l - Oil&Grease <0.5-4.1 mg/l - Benzene <0.2-160 µg/l - Cumene = 34,450-76,895 µg/l - Acetone = 320,200-1,040,350 µg/l	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (สำหรับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในฝั่งระบบบำบัดน้ำเสีย) (ต่อ)	- น้ำทิ้งหลังจากการบำบัดใน Final Polishing Pond (W2)	- pH - Temperature - Color - SS - COD - BOD ₅ - TDS - Phenol - Oil&Grease - Benzene	- ทุก 1 เดือน	- pH = 8.0-8.3 - Temperature = 36.1-38.2 °C - Color = 21.3-45.2 ADMI - SS = 8-26 mg/l - COD <40.0-66.5 mg/l - BOD ₅ = 1.5-9.2 mg/l - TDS = 4,148-11,030 mg/l - Phenol <0.001 mg/l - Oil&Grease <0.5 mg/l - Benzene <0.2 µg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานฯ และค่ามาตรฐาน สำหรับค่าความเข้มข้นของ Benzene ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดใน Final Polishing Buffer Tank (W3)	- Benzene	- ทุก 1 เดือน	- Benzene <0.2 µg/l	- ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจาก Post-Activated Carbon Filter (W4)	- Benzene	- ทุก 1 เดือน (เมื่อมีการใช้งาน)	- ไม่มีการใช้งาน	-
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากพนักงานและโรงอาหาร (สำหรับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากพนักงานและโรงอาหาร)	- น้ำทิ้งจากพนักงานหลังบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำทิ้งจากโรงอาหารหลังบำบัดด้วยถังบำบัดแบบไร้อากาศและเดิมอากาศแบบสำเร็จรูปใน Inspection Manhole (W5)	- BOD ₅ - SS - Oil&Grease	- ทุก 1 เดือน	- BOD ₅ = 38.5-70.0 mg/l - SS = 18-77 mg/l - Oil&Grease <0.5-4.4 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานฯ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ตรวจวัดตามเงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบ-การอนุญาตของ กนอ.) - คุณภาพน้ำทิ้ง	- ในลำราง ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) (B1)	- Benzene	- ทุก 3 เดือน	- Benzene <0.2 µg/l	- ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ในน้ำทะเล ณ จุดรวมของลำราง สาธารณะกับทะเล (B2)	- Benzene	- ทุก 3 เดือน	- Benzene <0.2 µg/l	
	- ในน้ำทะเลห่างจากจุดรวมของลำราง สาธารณะกับทะเล 500 เมตร (B3)	- Benzene	- ทุก 3 เดือน	- Benzene <0.2-0.2 µg/l	
- คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บริเวณ Truck Loading (UW1)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene = 0.0002 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- ทิศเหนือใกล้หอหล่อเย็น (สายการผลิตที่ 2) (ตำแหน่งเหนือน้ำ) (UW2)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	
	- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (สายการผลิตที่ 2) ติดถนนจี 9 (UW3)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	
	- พื้นที่ว่างใกล้ลานถังแห่งที่ 6 (สายการผลิตที่ 2) (UW4)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	
	- บริเวณส่วนการผลิตฟีนอล (สายการผลิตที่ 2) (UW5)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	
	- บริเวณลานถังแห่งที่ 1 (สายการผลิตที่ 1) (UW6)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.3 คุณภาพน้ำ (ตรวจวัดตามเงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบ-การอนุญาตของ กนอ.) (ต่อ)	- บริเวณหอหล่อเย็น (สายการผลิตที่ 1) (ตำแหน่งท้ายน้ำ) (UW7)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณหอเผา (UW8)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	
	- บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย (ตำแหน่งท้ายน้ำ) (UW9)	- Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- Benzene <0.0002 mg/l	
3. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนหนองแฟบ (N1)	- Leq 24 hr - L ₉₀	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 56.5-60.9 dBA - L ₉₀ = 48.5-52.7 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ชุมชนมาบชูด (N2)	- Leq 24 hr - L ₉₀	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 60.9-63.4 dBA - L ₉₀ = 56.5-58.1 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ชุมชนมาบชูด-ซากกลาง (N3)	- Leq 24 hr - L ₉₀	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 52.5-55.6 dBA - L ₉₀ = 43.7-44.7 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N4)	- Leq 24 hr - L ₉₀	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 65.0-65.4 dBA - L ₉₀ = 64.5-65.0 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
3. ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)	- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของ โครงการติดถนนจี 9 (N5)	- Leq 24 hr - L ₉₀	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 60.5-61.1 dBA - L ₉₀ = 59.8-60.0 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - L ₉₀ ยังไม่มีการกำหนดค่า มาตรฐาน
4. การจัดการของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละ ชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บ รวบรวม การจัดส่ง และการจัดการ ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของโครงการ และแนบสำเนาการ ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียประกอบ ไว้ในรายงานด้วย	- ทุก 1 เดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการจดบันทึกชนิด และ ปริมาณของกากของเสีย โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 สามารถสรุปได้ดังนี้ • กากของเสียอันตราย = 1,489.18 ตัน • ขยะมูลฝอย = 78 ตัน สำหรับรายละเอียดและสำเนาหนังสือ อนุญาตบริษัทผู้รับกำจัดของเสียดังแสดง ในภาคผนวก ข.34	-
	- พื้นที่โครงการ	- ระบุสัดส่วนและประเภทของกาก- ของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสีย ทั้งหมด	- ทุก 1 เดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- การดำเนินการของโครงการระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 มีกากของเสียประเภทที่นำมาฟื้นฟูและ นำมาใช้ใหม่ (Recovery) คิดเป็นร้อยละ 24.42 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด และกากของเสียที่นำกลับมาใช้งานใหม่ (Recycle) คิดเป็น ร้อยละ 24.11 ของ ปริมาณกากของเสียทั้งหมด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- บริเวณส่วนการผลิตฟีนอล สายการผลิตที่ 1 (P1)	- ฟีนอล - อะซิโตน	- ทุก 3 เดือน	- ฟีนอล <0.01 และ <0.01 ppm - อะซิโตน <0.03 และ <0.03 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณส่วนการผลิตฟีนอล สายการผลิตที่ 2 (P2)	- ฟีนอล - อะซิโตน	- ทุก 3 เดือน	- ฟีนอล <0.01 และ <0.01 ppm - อะซิโตน <0.03 และ 0.1 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณลานถังเก็บกักฟีนอล (P3)	- ฟีนอล	- ทุก 3 เดือน	- ฟีนอล <0.01 และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณส่วนการผลิตคิวมิน สายการผลิตที่ 1 (P4)	- เบนซีน - คิวมิน	- ทุก 3 เดือน	- เบนซีน = <0.02 และ <0.02 ppm - คิวมิน <0.01 และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณส่วนการผลิตคิวมิน สายการผลิตที่ 2 (P5)	- เบนซีน - คิวมิน	- ทุก 3 เดือน	- เบนซีน = <0.02 และ <0.02 ppm - คิวมิน <0.01 และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณลานถังเก็บกักเบนซีน (P6)	- เบนซีน	- ทุก 3 เดือน	- เบนซีน = <0.02 และ <0.02 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณลานถังเก็บกักอะซิโตน (P7)	- อะซิโตน	- ทุก 3 เดือน	- อะซิโตน = 0.4 และ <0.03 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณ Truck Loading (P8)	- NMHC	- ทุก 3 เดือน	- NMHC = 0.1 และ 2.2 ppm	- ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
	- บริเวณถังเก็บคิวมิน (Cumene Storage Tank) (P9)	- คิวมิน	- ทุก 3 เดือน	- คิวมิน = <0.01 และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณถังเก็บคิวมิน (Cumene Rundown Tank) (P10)	- คิวมิน	- ทุก 3 เดือน	- คิวมิน = <0.01 และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	- ภายในพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีพนักงานอยู่ใกล้ๆ บริเวณ Air Compressor สายการผลิตที่ 1 (S1)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq 12 hr)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 12 hr = 80.7 dBA	- เทียบเคียงผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ภายในพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีพนักงานอยู่ใกล้ๆ บริเวณ Air Compressor สายการผลิตที่ 2 (S2)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq 12 hr)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 12 hr = 81.0 dBA	
	- สุ่มพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงในกระบวนการผลิต	- ปริมาณเสียงสะสม (Dose) - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	พนักงานสายการผลิตที่ 1 - Dose = 34.2-51.7 % - TWA 12 hr = 78.6-80.4 dBA พนักงานสายการผลิตที่ 2 - Dose = 10.8-88.4 % - TWA 12 hr = 73.6-82.7 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map	- ทุกๆ 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต	- โครงการได้มีการจัดทำ Noise Contour Map ครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 และมีแผนจะจัดทำครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2567 ซึ่งจะนำเสนอผลการจัดทำตามรอบการรายงานต่อไป	- ภาคผนวก ข.20 Noise Contour Map

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 ระดับความร้อน	- บริเวณหอเผา ที่ระยะ 60 เมตร	- ระดับ Heat Stress Index ในรูป WBGT	- ปีละ 1 ครั้ง (ในเดือนที่ร้อนที่สุด)	- WBGT = 31.3 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
5.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานทุกคน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป • ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของร่างกายและเอ็กซเรย์ปอด • ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของสายตา • ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานใหม่ทุกคนต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปก่อนเริ่มงานเพื่อเป็นข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงาน - ปี พ.ศ.2567 บริษัทฯ มีแผนการตรวจสุขภาพทั่วไปให้แก่พนักงานทุกคนในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพพนักงานในรายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก ข.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิตและระบบส่งเสริมการผลิต	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน • ตรวจระดับเบนซินในปัสสาวะ • ตรวจระดับฟีนอลในปัสสาวะ 	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจเป็นประจำทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ของศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ ไม่พบพนักงานที่มีสุขภาพผิดปกติที่เป็นข้อสรุปที่จะวินิจฉัยได้ว่ามีสาเหตุจากการทำงาน อย่างไรก็ตาม	- ภาคผนวก ข.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ตรวจระดับอะซิโตนในปัสสาวะ 		พบพนักงานกลุ่มเฝ้าระวังสมรรถภาพการได้ยิน โดยบริษัทฯ ได้มีการเฝ้าระวังการทำงานของพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง และเน้นย้ำการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	
	- พนักงานที่มีผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติ	- กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษา/เฝ้าระวัง และกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	- เมื่อตรวจพบความผิดปกติ	- จากผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานรายที่พบความผิดปกติ บริษัทฯ ได้ส่งพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรักษาต่อ พบว่า ไม่ได้เกิดภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพที่ร้ายแรง ทั้งนี้ต้องเฝ้าติดตามผลการตรวจอย่างต่อเนื่อง สำหรับพนักงานกลุ่มเฝ้าระวังสมรรถภาพการได้ยิน โดยบริษัทฯ ได้มีการเฝ้าระวังการทำงานของพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง และเน้นย้ำการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภาคผนวก ข.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- พนักงานทุกคน	- รายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพ รวมทั้งระบุข้อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ตรวจ และวันเวลาตรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีการจัดทำรายงานและวิเคราะห์ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน รวมทั้งระบุข้อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ตรวจ และวันเวลาตรวจ เพื่อเป็นข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงาน โดยได้ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2567 โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ของศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพของ	- ภาคผนวก ข.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
5.5 การจัดการด้านความปลอดภัยทั่วไป	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	- ทุกเดือน และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน จากข้อมูลการเข้ารับบริการจากห้องพยาบาลของบริษัทฯ ทั้งนี้ไม่พบการเจ็บป่วยของพนักงานที่เกิดจากโรคจากการทำงาน	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.5 การจัดการด้านความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบการเกิดอุบัติเหตุขึ้นปฐม-พยาบาลเกิดขึ้น ในพื้นที่โรงงานฟีนอล 1 จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกและสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	-
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรหรือมากกว่า จากขอบพื้นที่โครงการ กลุ่มประมงเรือเล็ก ชุมชนที่ดำเนินการเก็บคั้งนี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถาน และโรงเรียน ศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถาน-ประกอบการที่อยู่โดยรอบโครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ.2567 บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการ ตลอดจนความคิดเห็นของกลุ่ม เป้าหมาย โดยมีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล			
	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่ เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำสรุปผลข้อมูลการ ร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการ แก้ไข ปัญหา และมาตรการที่ กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการ เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่พบการร้องเรียนจากการ ดำเนินการของโครงการ	-
	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชน หนองแฟบ ชุมชนมาบชูลุด และ ชุมชนมาบชูลุด-ซากกลาง เป็นต้น	- สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการสร้างความรู้ความ เข้าใจให้แก่ชุมชน เช่น ลงพื้นที่เยี่ยม ชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนิน- การของโครงการ เป็นต้น	-
	- ชุมชนโดยรอบและพื้นที่ดำเนินการ	- สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบ ต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม และ ประเมินผลการดำเนินงาน โดย พิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น และประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และ ผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมาย และชุมชนที่อาจได้รับ พร้อมทั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ มีการสรุปและประเมินผลการ ดำเนินงานทั้งในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น และประโยชน์จากการดำเนินงานเป็น ประจำทุกปี สำหรับปี พ.ศ.2567 จะ นำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรมและเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต			
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Truck Loading (UW1) - ทิศเหนือใกล้หอหล่อเย็น (สายการผลิตที่ 2) (ตำแหน่งเหนือน้ำ) (UW2) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (สายการผลิตที่ 2) ติดถนนจี 9 (UW3) - พื้นที่ว่างใกล้ลานถังแห่งที่ 6 (สายการผลิตที่ 2) (UW4) - บริเวณส่วนการผลิตฟีนอล (สายการผลิตที่ 2) (UW5) - บริเวณลานถังแห่งที่ 1 (สายการผลิตที่ 1) (UW6) - บริเวณหอหล่อเย็น (สายการผลิตที่ 1) (ตำแหน่งท้ายน้ำ) (UW7) - บริเวณหอเผา (UW8) - บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย (ตำแหน่งท้ายน้ำ) (UW9) 	<ul style="list-style-type: none"> - Benzene - Acetone - Phenol 	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Benzene <0.0002-0.0002 mg/l - Acetone <0.001 mg/l ทุกจุดตรวจวัด - Phenol <0.00025 mg/l ทุกจุดตรวจวัด 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
8. ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Truck Loading (UW1) - ทิศเหนือใกล้หอหล่อเย็น (สายการผลิตที่ 2) (ตำแหน่งเหนือน้ำ) (UW2) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (สายการผลิตที่ 2) ติดถนนจี 9 (UW3) - พื้นที่ว่างใกล้ลานถังแห่งที่ 6 (สายการผลิตที่ 2) (UW4) - บริเวณส่วนการผลิตฟีนอล (สายการผลิตที่ 2) (UW5) - บริเวณลานถังแห่งที่ 1 (สายการผลิตที่ 1) (UW6) - บริเวณหอหล่อเย็น (สายการผลิตที่ 1) (ตำแหน่งท้ายน้ำ) (UW7) - บริเวณหอเผา (UW8) - บริเวณอาคารเก็บกากของเสีย (ตำแหน่งท้ายน้ำ) (UW9) 	<ul style="list-style-type: none"> - Benzene - Acetone - Phenol 	- ทุก 3 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - Benzene <0.00025 mg/kg ทุกจุดตรวจวัด - Acetone <0.001 mg/kg ทุกจุดตรวจวัด - Phenol <0.025 mg/kg ทุกจุดตรวจวัด 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด