

บทที่ 5

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 จากการตรวจติดตาม พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ น้ำใต้ดินและคุณภาพดิน การใช้น้ำ ระดับเสียง การคมนาคม ระบบระบายน้ำฝน และการควบคุมน้ำท่วม กากของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขทรียภาพ การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง และสาธารณสุข ครบถ้วนทุกมาตรการ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน ระดับเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กากของเสีย และเศรษฐกิจและสังคม พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกรายการที่สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการผลิต มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.1 ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## (1) ด้านคุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างปล่องระบายอากาศให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความสูงจากพื้น 23 เมตร และควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่อง Waste Heat Boiler ให้มีค่าการระบายของ  $\text{NO}_x$  ไม่เกิน 85 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (45.2 ส่วนในล้านส่วน) ที่สภาวะ 7% $\text{O}_2$  อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งจากผลการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และนอกจากนั้นโครงการได้ติดตั้ง Steam Injection เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ รวมถึงมีการตรวจสอบระบบการทำงานของระบบเผาไหม้ของ Waste Heat Boiler อย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของเครื่อง ให้ทำงานตามประสิทธิภาพที่ทำการออกแบบไว้ และติดตั้ง Continuous Emission Monitoring System (CEMS) เพื่อติดตามตรวจสอบการระบายของ  $\text{NO}_x$  สำหรับปล่อง Waste Heat Boiler อย่างต่อเนื่อง

## (2) ด้านคุณภาพน้ำ

โครงการกำหนดให้มี Wastewater Holding Pit ขนาด 3,370 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และยังกำหนดให้มี Storm Water Check Basin ขนาด 4,400 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ มีการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอยู่เสมอ โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก Wastewater Holding Pit ทุกสัปดาห์ (Internal Check) และตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากจุดปล่อยลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เดือนละ 1 ครั้ง และโครงการยังได้ให้ความร่วมมือกับแผนการจัดสรรน้ำในพื้นที่ภาค ตะวันออก ของกรมชลประทาน และจังหวัดระยอง โดยร่วมกับกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

## (3) ด้านน้ำใต้ดินและคุณภาพดิน

โครงการได้จัดให้พื้นที่กระบวนการผลิตที่อาจมีการปนเปื้อน และถังที่เก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมีของโครงการเป็นพื้นคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยลงสู่ดินและน้ำใต้ดินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## (4) ด้านการใช้น้ำ

โครงการได้เข้าร่วมวางแผนการจัดการน้ำกับศูนย์ปฏิบัติการน้ำ (War Room) ภาคตะวันออกในนามของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ซึ่งได้ดำเนินการในด้านต่างๆ เช่น ศึกษาสถานการณ์น้ำ วางแผนป้องกันปัญหาการขาดแคลนน้ำ และศึกษาโครงการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น และจัดกิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนการจัดการน้ำให้กับชุมชน เช่น โครงการวางท่อส่งน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์-หนองปลาไหล และโครงการพัฒนาสระเก็บน้ำดิบ ทับมา เป็นต้น ทั้งนี้ตั้งแต่ดำเนินการถึงปัจจุบันยังไม่พบปัญหาขาดแคลนน้ำ

## (5) ด้านเสียง

โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้ในการพิจารณากำหนดพื้นที่มีเสียงดัง และดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนการผลิตต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานโดยติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ที่เป็นเขตควบคุมของโครงการแล้ว

## (6) ด้านการคมนาคม

โครงการได้มีการจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้า-ออกบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต มีการติดป้ายกำหนดความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามเส้นทางจราจร ในพื้นที่โครงการ และโครงการมีการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี ทางรถบรรทุกในชั่วโมงเร่งด่วน รวมถึงมีการกำหนดจุดจอดรับพนักงานที่ชัดเจน

## (7) ด้านการระบายน้ำฝนและการควบคุมน้ำท่วม

โครงการจัดให้ระบบรองรับน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสีย เป็นระบบที่แยกกันอย่างชัดเจน และได้มีการจัดเตรียม Diversion Box เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกทั้งหมด ในช่วง 25 มิลลิเมตรแรก ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำฝน เพื่อรอการตรวจสอบ หากน้ำฝนที่ กักเก็บใน Diversion Box ดังกล่าว มีคุณภาพไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน จะมีการสูบน้ำดังกล่าวไปยัง Wastewater Holding Pit ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

## (8) ด้านกากของเสีย

โครงการมีการจัดเก็บกากของเสียในอาคารที่มีหลังคา มีอากาศถ่ายเทสะดวก และมีคันกัน (Dike) ล้อมรอบ และมีการจัดเก็บของเสียแยกประเภทอย่างชัดเจน มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ ได้แก่ ถังสำหรับรองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว ถังรองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ และถังรองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม ไว้ภายในพื้นที่โรงงาน

## (9) ด้านสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการจัดหาแรงงานวิชาชีพสาขาต่างๆ ทั้งภายในท้องถิ่นและภาคตะวันออกที่มีความสามารถตามความเหมาะสมของแต่ละลักษณะงาน เข้าปฏิบัติงานในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยมีจำนวนพนักงานท้องถิ่นรวม 58 คน จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 104 คน คิดเป็น ร้อยละ 55.76 มีการประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างให้กับชุมชนได้รับทราบทุกครั้งที่มีตำแหน่งงานว่างมีการอบรมให้ความรู้กับชุมชนใกล้เคียง โรงงานเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชม โรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล นอกจากนั้นยังมีการจัดทำขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย จากหน่วยงานภายนอก และมีการปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อให้ชุมชน หน่วยงานราชการและโรงงาน สามารถหารือร่วมกันในประเด็นต่างๆ ได้รวมถึงดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โดยโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ.2568 ในช่วงเดือนมิถุนายน ถึงกันยายน พ.ศ.2568 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

**(10) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย****- ทั่วไป**

โครงการมีการจัดตั้งหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงมีการจัดทำแผนการฝึกอบรม เช่น การอบรมเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี การปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย การตรวจตราเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับ พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมี เสี่ยงดัง หรือมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก็มีการประสานงานไปยังบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อเตรียมรถดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลและรถพยาบาล ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 ปีละ 1 ครั้ง จะดำเนินการในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ.2568 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน และการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้พนักงาน ประจำปี 2568 ในระหว่างวันที่ 16-26 พฤษภาคม พ.ศ.2568 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในรายงานรอบถัดไป

**- การป้องกันและแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหล**

โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ในบริเวณที่เก็บสารเคมีแต่ละประเภทในบริเวณที่มองเห็นง่าย รวมถึงมีการเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และจัดการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ

**- การป้องกันและแก้ไขไอระเหยของเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล**

โครงการมีการออกแบบอุปกรณ์การผลิตให้มีข้อต่อน้อยที่สุด เพื่อลดโอกาสในการเกิดการรั่วไหลของเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล และมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซเอทิลีนออกไซด์ในบริเวณอุปกรณ์ที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลได้ เช่น บริเวณวาล์ว ซึ่งตั้งค่าเตือนไว้ที่ค่า 10 ส่วนในล้านส่วน (Low) และ 20 ส่วนในล้านส่วน (High) ซึ่งจะต่อสัญญาณเข้ากับระบบ Deluge เพื่อพ่นน้ำมายังบริเวณที่ตรวจพบว่ามีสารรั่วไหลของเอทิลีนออกไซด์แบบอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องช่วยหายใจ (Breathing Apparatus) หน้ากากนิรภัยไว้พร้อมใช้งานด้วย

### (11) ด้านสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรอบโครงการ ประมาณ 21.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.18 ของพื้นที่โครงการ โดยต้นไม้ที่โรงงานปลูก เช่น ต้นมะฮอกกานี ต้นโมกซ์ ต้นประดู่ป่า ต้นพะยอม ต้นลีลาวดี เป็นต้น

### (12) การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง

โครงการได้ออกแบบผังโรงงานและที่ตั้งอุปกรณ์การผลิต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA และ API และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เรียบร้อยแล้ว

### (13) ด้านสาธารณสุข

โครงการได้มีการจัดเตรียมสถานพยาบาลให้กับบุคลากร รวมถึงมีการให้ความรู้กับบุคลากรในการป้องกันโรคติดต่อ และมีการฉีดวัคซีนเพื่อป้องกันโรคติดต่อให้กับบุคลากร

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดังแสดงในตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ - Waste Heat Boiler	ปีละ 2 ครั้ง	NO <sub>x</sub>	ppm g/s	10 ก.พ. 68	18.40 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> 0.0647 g/s	45.2 0.068	เป็นไปตามค่าควบคุม EIA เป็นไปตามค่าควบคุม EIA
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ - บ้านหนองแพบ	ปีละ 2 ครั้ง	NO <sub>2</sub>	ppm	4-11 ก.พ. 68	<0.001-0.034	0.17 (เฉลี่ย 1 ชม.)	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- วัดมาบชลด	ปีละ 2 ครั้ง	NO <sub>2</sub>	ppm	4-11 ก.พ. 68	0.005-0.036	0.17 (เฉลี่ย 1 ชม.)	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ปีละ 2 ครั้ง	NO <sub>2</sub> WS/WD	ppm m/s	4-11 ก.พ. 68	<0.001-0.008 ลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.2 เมตรต่อวินาที	0.17 (เฉลี่ย 1 ชม.) -	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ -

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
3. คุณภาพน้ำ - บริเวณ Waste Water Holding Pit (F-1801)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	pH	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	7.1-7.6	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด เนื่องจากไม่ใช่จุดระบาย น้ำทิ้งออกนอกโรงงาน
		COD	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	29-103	-	
		SS	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	3-24	-	
		Formaldehyde	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	<0.2	-	
		Oil & Grease	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	<0.5-9	-	
		Temperature	°C	ม.ค.-มิ.ย. 68	20-25	-	
		Chloride as Cl <sub>2</sub>	mg/L as Cl <sub>2</sub>	ม.ค.-มิ.ย. 68	93-159	-	
- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	เดือนละ 1 ครั้ง	pH	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	7-8.3	5.5-9.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		BOD <sub>5</sub>	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	< 2.0-13.2	≤500	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		COD	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	< 40-86	≤750	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		TDS	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	116-696	≤3,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		SS		ม.ค.-มิ.ย. 68	< 5-22	≤200	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Oil & Grease	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.4-1.2	≤10	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Formaldehyde	mg/L	ม.ค.-มิ.ย. 68	0.01-0.26	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chloride as Cl <sub>2</sub>	mg/L as Cl <sub>2</sub>	ม.ค.-มิ.ย. 68	29.6-157	≤2,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Temperature	°C	ม.ค.-มิ.ย. 68	28-31	≤45	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ



ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (ต่อ)	(ทุก 6 เดือน และทุก 3 ปี ภายหลังการ Shutdown/Turnaround)	Temperature	°C	4 มิ.ย. 68	36	≤45	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		pH	-		7.8	5.5-9.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Color (Original)	ADMI		28	≤600	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Color (pH 7.0)	ADMI		29	≤600	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Odor	-		ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		TDS	mg/L		578	≤3,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		SS	mg/L		6	≤200	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cyanide	mg/L		< 0.020	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Free Chlorine	mg/L		0.05	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chloride	mg/L		132	≤2,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Fluoride	mg/L		0.95	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		TKN	mg/L		< 5	≤100	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Sulfide	mg/L		< 0.50	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		COD	mg/L		61	≤750	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		BOD	mg/L		5.4	≤500	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Oil & Grease	mg/L		< 3.0	≤10	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (ต่อ)	(ทุก 6 เดือน และทุก 3 ปี ภายหลังการ Shutdown/Turnaround)	Phenol	mg/L	4 มิ.ย. 68	0.051	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Formaldehyde	mg/L		< 0.50	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Surfactants	mg/L		< 0.40	≤30	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Zinc	mg/L		0.32	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent chromium	mg/L		< 0.050	≤0.25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Trivalent chromium	mg/L		< 0.03	≤0.75	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Arsenic	mg/L		0.0052	≤0.25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Copper	mg/L		0.04	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		< 0.0010	≤0.005	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		< 0.03	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Barium	mg/L		0.11	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		< 0.0020	≤0.02	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		< 0.03	≤0.20	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		< 0.03	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.08	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Iron	mg/L		0.59	≤10.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Silver	mg/L		< 0.05	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Organochlorine Pesticide	μg/L		ND (0.030)	ต้องตรวจไม่พบ	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ริมรั้วด้านทิศเหนือ โครงการ (บ่อเหนือน้ำ (Up-gradient)) (MW01)	ปีละ 2 ครั้ง	Arsenic	mg/L	10 มิ.ย. 68	0.0104	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND(<0.005)	≤0.01	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		<0.01	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/L		<0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>		ND(<0.01)	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		<0.03	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.20	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND(<0.0001)	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		<0.01	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND(<0.0005)	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND(<0.01)	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		0.04	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		44.54	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศเหนือ โครงการ (บ่อเหนือน้ำ (Up-gradient)) (MW01) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds - Benzene - Carbon tetrachloride - 1,2-Dichloroethane - Dichloromethane - 1,1-Dichloroethylene - cis-1,2-Dichloroethylene - trans-1,2 Dichloroethylene - Ethylbenzene - Styrene - Tetrachloroethylene - Toluene - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,1,1-Trichloroethane - 1,1,2-Trichloroethane - Trichloroethylene	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	10 มิ.ย. 68	ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) 0.0089 ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002)	≤0.2 ≤0.4 ≤0.5 ≤6.0 ≤0.1 ≤2.0 ≤5.0 ≤2.0 ≤24 ≤0.9 ≤5.0 ≤24 ≤0.2 ≤0.8 ≤4.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศเหนือ โครงการ (บ่อเหนือ (Up-gradient)) (MW01) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds		10 มิ.ย. 68			
		- m-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/L		ND(<0.025)	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อทำynnน้ำ (Down- gradient)) (MW05)	ปีละ 2 ครั้ง	Arsenic	mg/L	10 มิ.ย. 68	0.0115	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND(<0.005)	≤0.01	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		<0.01	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/L		<0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>		ND(<0.01)	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		<0.03	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.62	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND(<0.0001)	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		0.02	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND(<0.0005)	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND(<0.01)	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		0.08	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		73.54	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อกักน้ำ (Down-gradient)) (MW05) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds					
		- Benzene	mg/L	10 มิ.ย. 68	ND(<0.0002)	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Carbon tetrachloride	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2-Dichloroethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.5	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Dichloromethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1-Dichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- cis-1,2-Dichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- trans-1,2 Dichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Ethylbenzene	mg/L		ND(<0.0002)	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Styrene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Tetrachloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.9	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Toluene	mg/L		ND(<0.0002)	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2,4-Trichlorobenzene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,1-Trichloroethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,2-Trichloroethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.8	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Trichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤4.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อทำynnน้ำ (Down- gradient)) (MW05) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds		10 มิ.ย. 68			
		- m-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/L		0.034	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ



ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06)	ปีละ 2 ครั้ง	Arsenic	mg/L	10 มิ.ย. 68	0.0071	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND(<0.005)	≤0.01	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		<0.01	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/L		<0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>		ND(<0.01)	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		ND(<0.008)	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.21	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND(<0.0001)	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		0.03	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND(<0.0005)	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND(<0.01)	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		0.03	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		28.94	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds - Benzene - Carbon tetrachloride - 1,2-Dichloroethane - Dichloromethane - 1,1-Dichloroethylene - cis-1,2-Dichloroethylene - trans-1,2 Dichloroethylene - Ethylbenzene - Styrene - Tetrachloroethylene - Toluene - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,1,1-Trichloroethane - 1,1,2-Trichloroethane - Trichloroethylene	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	10 มิ.ย. 68	ND(<0.0002) ND(<0.0002) 0.002 ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002) ND(<0.0002)	≤0.2 ≤0.4 ≤0.5 ≤6.0 ≤0.1 ≤2.0 ≤5.0 ≤2.0 ≤24 ≤0.9 ≤5.0 ≤24 ≤0.2 ≤0.8 ≤4.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds		10 มิ.ย. 68			
		- m-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/L		0.054	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07)	ปีละ 2 ครั้ง	Arsenic	mg/L	10 มิ.ย. 68	0.0036	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND(<0.005)	≤0.01	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		ND(<0.01)	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/L		<0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>		ND(<0.01)	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		<0.03	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.03	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND(<0.0001)	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		ND(<0.002)	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND(<0.0005)	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND(<0.01)	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		0.03	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		0.52	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND(<0.01)	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds		10 มิ.ย. 68			
		- Benzene	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Carbon tetrachloride	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2-Dichloroethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.5	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Dichloromethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1-Dichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- cis-1,2-Dichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- trans-1,2 Dichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Ethylbenzene	mg/L		ND(<0.0002)	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Styrene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Tetrachloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.9	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Toluene	mg/L		ND(<0.0002)	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2,4-Trichlorobenzene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,1-Trichloroethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,2-Trichloroethane	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.8	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Trichloroethylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤4.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds		10 มิ.ย. 68			
		- m-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND(<0.0002)	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND(<0.0002)	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/L		0.034	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน - ริมรั้วด้านทิศเหนือ โครงการ (บ่อเหนือ (Up-gradient)) (MW01)	ทุก 3 ปี	Arsenic	mg/kg	15 พ.ค. 67	<5.00	≤27	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/kg		<1.00	≤13	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/kg		0.33	≤810	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/kg		7.24	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/kg		<2.00	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/kg		11.8	≤750	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/kg		167	≤32,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/kg		<0.20	≤610	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/kg		1.33	≤41,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/kg		<5.00	≤10,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/kg		8.85	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Zinc	mg/kg		59.0	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/kg		23.3	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/kg		1.14	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/kg		1.75	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/kg		4,129	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/kg		30.7	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>5. คุณภาพดิน (ต่อ)</b> - ริมรั้วด้านทิศเหนือ โครงการ (บ่อเหนื่อน้ำ (Up-gradient)) (MW01) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds - Benzene - Carbon tetrachloride - 1,2-Dichloroethane - Dichloromethane - 1,1-Dichloroethylene - cis-1,2-Dichloroethylene - trans-1,2 Dichloroethylene - Ethylbenzene - Styrene - Tetrachloroethylene - Toluene - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,1,1-Trichloroethane - 1,1,2-Trichloroethane - Trichloroethylene - m-Xylene	mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg	15 พ.ค. 67	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010	≤15 ≤5.3 ≤7.6 ≤210 ≤1.2 ≤150 ≤210 ≤230 ≤1,700 ≤190 ≤520 ≤1,000 ≤1,400 ≤19 ≤61 ≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ



ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศเหนือ โครงการ (บ่อเหนือ (Up-gradient)) (MW01) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds - o-Xylene - p-Xylene - Total Xylenes - Vinyl chloride Total Petroleum Hydrocarbons - TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg  mg/kg	15 พ.ค. 67	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010  ND (<0.25)	≤210 ≤210 ≤210 ≤8.3  ≤25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ  เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>5. คุณภาพดิน (ต่อ)</b>							
- ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อทำย่น้ำ (Down-gradient)) (MW05)	ทุก 3 ปี	Arsenic	mg/kg	15 พ.ค. 67	<5.00	≤27	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/kg		<1.00	≤13	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/kg		0.74	≤810	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/kg		35.0	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/kg		<2.00	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/kg		28.4	≤750	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/kg		112	≤32,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/kg		<0.20	≤610	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/kg		11.4	≤41,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/kg		<5.00	≤10,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/kg		24.2	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Zinc	mg/kg		33.5	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/kg		73.9	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/kg		<1.00	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/kg		3.58	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/kg		11,874	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/kg		24.5	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>5. คุณภาพดิน (ต่อ)</b> - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อทำย่น้ำ (Down-gradient)) (MW05) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds - Benzene - Carbon tetrachloride - 1,2-Dichloroethane - Dichloromethane - 1,1-Dichloroethylene - cis-1,2-Dichloroethylene - trans-1,2 Dichloroethylene - Ethylbenzene - Styrene - Tetrachloroethylene - Toluene - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,1,1-Trichloroethane - 1,1,2-Trichloroethane - Trichloroethylene - m-Xylene	mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg	15 พ.ค. 67	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010	≤15 ≤5.3 ≤7.6 ≤210 ≤1.2 ≤150 ≤210 ≤230 ≤1,700 ≤190 ≤520 ≤1,000 ≤1,400 ≤19 ≤61 ≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อทำย่น้ำ (Down- gradient)) (MW05) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds		15 พ.ค. 67			
		- o-Xylene	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/kg		<0.010	≤8.3	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/kg		ND (<0.25)	≤25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>5. คุณภาพดิน (ต่อ)</b>							
- ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06)	ทุก 3 ปี	Arsenic	mg/kg	15 พ.ค. 67	<5.00	≤27	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/kg		<1.00	≤13	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/kg		0.24	≤810	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/kg		3.93	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/kg		<2.00	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/kg		7.07	≤750	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/kg		189	≤32,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/kg		<0.20	≤610	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/kg		<1.00	≤41,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/kg		<5.00	≤10,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/kg		7.03	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Zinc	mg/kg		46.0	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/kg		26.2	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/kg		<1.00	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/kg		1.08	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/kg		3,803	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/kg		43.2	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>5. คุณภาพดิน (ต่อ)</b> - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds - Benzene - Carbon tetrachloride - 1,2-Dichloroethane - Dichloromethane - 1,1-Dichloroethylene - cis-1,2-Dichloroethylene - trans-1,2 Dichloroethylene - Ethylbenzene - Styrene - Tetrachloroethylene - Toluene - 1,2,4-Trichlorobenzene - 1,1,1-Trichloroethane - 1,1,2-Trichloroethane - Trichloroethylene - m-Xylene	mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg	15 พ.ค. 67	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010 <0.010	≤15 ≤5.3 ≤7.6 ≤210 ≤1.2 ≤150 ≤210 ≤230 ≤1,700 ≤190 ≤520 ≤1,000 ≤1,400 ≤19 ≤61 ≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds - o-Xylene - p-Xylene - Total Xylenes - Vinyl chloride Total Petroleum Hydrocarbons - TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/kg mg/kg mg/kg mg/kg  mg/kg	15 พ.ค. 67	<0.010 <0.010 <0.010 <0.010  ND (<0.25)	≤210 ≤210 ≤210 ≤8.3  ≤25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ  เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07)	ทุก 3 ปี	Arsenic	mg/kg	15 พ.ค. 67	<5.00	≤27	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/kg		<1.00	≤13	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/kg		0.57	≤810	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/kg		12.3	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/kg		<2.00	≤640	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/kg		6.97	≤750	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/kg		121	≤32,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/kg		<0.20	≤610	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/kg		<1.00	≤41,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/kg		<5.00	≤10,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/kg		28.2	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Zinc	mg/kg		10.6	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/kg		63.3	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/kg		<1.00	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/kg		1.85	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/kg		9,917	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/kg		29.4	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้



ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds					
		- Benzene	mg/kg	15 พ.ค. 67	<0.010	≤15	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Carbon tetrachloride	mg/kg		<0.010	≤5.3	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2-Dichloroethane	mg/kg		<0.010	≤7.6	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Dichloromethane	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1-Dichloroethylene	mg/kg		<0.010	≤1.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- cis-1,2-Dichloroethylene	mg/kg		<0.010	≤150	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- trans-1,2 Dichloroethylene	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Ethylbenzene	mg/kg		<0.010	≤230	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Styrene	mg/kg		<0.010	≤1,700	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Tetrachloroethylene	mg/kg		<0.010	≤190	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Toluene	mg/kg		<0.010	≤520	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg		<0.010	≤1,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,1-Trichloroethane	mg/kg		<0.010	≤1,400	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,2-Trichloroethane	mg/kg		<0.010	≤19	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Trichloroethylene	mg/kg		<0.010	≤61	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- m-Xylene	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds		15 พ.ค. 67			
		- o-Xylene	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/kg		<0.010	≤210	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/kg		<0.010	≤8.3	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	mg/kg		ND (<0.25)	≤25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
6. ระดับเสียง - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	$L_{eq}$ 24 hr.	dB (A)	4-11 ก.พ. 68	55.8-59.1	70	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		$L_{max}$	dB (A)	4-11 ก.พ. 68	89.2	115	
- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	$L_{eq}$ 24 hr.	dB (A)	4-11 ก.พ. 68	60.9-63.2	70	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		$L_{max}$	dB (A)	4-11 ก.พ. 68	101.6	115	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>  7.1 การตรวจสอบสุขภาพ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้า ทำงาน	ก่อนเข้างาน	- ตรวจร่างกาย ทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเอกซเรย์ ทรวงอก - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเม็ดเลือด แบบสมบูรณ์ - ตรวจระดับยูริก ในเลือด - ตรวจการทำงานของ ไต - ตรวจการทำงานของ ของตับ - ตรวจระดับไขมัน ในเลือด - ตรวจสมรรถภาพ การมองเห็น	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.1 การตรวจสอบสุขภาพโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - ตรวจเอกซเรย์ ทรวงอก - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเม็ดเลือด แบบสมบูรณ์ - ตรวจการทำงาน ของไต - ตรวจการทำงาน ของตับ - ตรวจสมรรถภาพ การมองเห็น	-	16-26 พ.ค. 68	โครงการดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในช่วงวันที่ 16-26 พฤษภาคม พ.ศ.2568 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผลการตรวจ สุขภาพ รายละเอียดจะรายงาน ให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	-	-



ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.2 ระดับการสัมผัสสาร เอทิลีนออกไซด์ของ พนักงานในสถาน ประกอบการ - พนักงานที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเอทิลีน ออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง	เอทิลีนออกไซด์	ppm	13 และ 30 มิ.ย. 68	ND(<0.03) และ 0.08	1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
7.3 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน บริเวณพื้นที่ ปฏิบัติงาน 1) Compressor Area : C-115 2) Compressor Area : C-320	ปีละ 2 ครั้ง	L <sub>eq</sub> 8 hr.	dB (A)	13 มิ.ย. 68	83.4	85.0, 90.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
	ปีละ 2 ครั้ง	L <sub>eq</sub> 8 hr.	dB (A)	13 มิ.ย. 68	83.0	85.0, 90.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.3 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ - ระดับเสียงแบบสะสมที่ตัว บุคคล และคำนวณระดับ เสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน - Operation	ปีละ 2 ครั้ง	Noise Dose (TWA-12 hr.)	dB (A)	13 และ 30 มิ.ย. 68	81.0-82.6	83	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- การจัดทำแผนผัง แสดงเส้นเสียง	ทุก 3 ปี หรือกรณี ที่มีการ เปลี่ยนแปลง การผลิต	Noise Contour Map	dB (A)	18-20, 22 และ 24-27 ก.ค. 66	โครงการได้จัดทำ แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง ครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 18-20, 22 และ 24-27 กรกฎาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวกที่ 19	-	-



ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.4 คุณภาพอากาศภายใน ในสถานประกอบการ							
- EO Scrubbing (T-311)	ปีละ 4 ครั้ง	CO <sub>2</sub>	ppm	4 ก.พ. 68 23 มิ.ย. 68	728.0 1,044.0	5,000 5,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- CO <sub>2</sub> Removal Unit (T-220)	ปีละ 4 ครั้ง	CO <sub>2</sub>	ppm	4 ก.พ. 68 23 มิ.ย. 68	725.0 1,087.0	5,000 5,000	
- Glycol Feed Stripper (T-510)	ปีละ 4 ครั้ง	Formaldehyde	ppm	4 ก.พ. 68 23 มิ.ย. 68	<0.10 <0.10	0.75 0.75	
- EO Purification Unit	ปีละ 4 ครั้ง	Formaldehyde	ppm	4 ก.พ. 68 23 มิ.ย. 68	<0.10 <0.10	0.75 0.75	
- EO Purification Unit	ปีละ 4 ครั้ง	Ethylene oxide	ppm	4 ก.พ. 68 23 มิ.ย. 68	ND (<0.03) ND (<0.03)	1.0 1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- รั่วรั่วโครงการทางทิศตะวันตก	ปีละ 4 ครั้ง	Ethylene Oxide	ppm	4 ก.พ. 68 23 มิ.ย. 68	ND (<0.03) ND (<0.03)	1.0 1.0	
- EO Storage Tank	ปีละ 4 ครั้ง	Ethylene Oxide	ppm	4 ก.พ. 68 23 มิ.ย. 68	ND (<0.03) ND (<0.03)	1.0 1.0	
- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเอทิลีนออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง	Ethylene Oxide	ppm	13 และ 30 มิ.ย. 68	ND (<0.03) และ 0.08	1.0	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.5 การรายงานสถิติอุบัติเหตุ - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ กำหนดมาตรการลด อุบัติเหตุต่อไป	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการจัดให้มีการ จัดบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในโรงงาน รวมทั้งระบุสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น และมาตรการ ในการแก้ไข โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ค.1	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.6 การใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกข้อมูลการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เช่น หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย อุปกรณ์ ลดเสียง เป็นต้น	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการได้จัดให้มี อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย และอุปกรณ์ลดเสียง สำหรับพนักงาน ภายในโรงงาน ไว้อย่างเพียงพอและ เหมาะสมเรียบร้อยแล้ว	-	-
7.7 การอบรมด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกข้อมูลการอบรมให้ ความรู้เกี่ยวกับอาชีว อนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอ แก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการได้จัดให้มีการ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอแก่ ผู้ปฏิบัติงานทุกคน เรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.8 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ แก่ผู้ปฏิบัติงาน - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกข้อมูลการ ดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ ตามลักษณะงานให้แก่พนักงาน และ การตรวจสุขภาพทั่วไป โดยโครงการดำเนินการในระหว่าง วันที่ 16-26 พฤษภาคม พ.ศ.2568 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผลการตรวจ สุขภาพ รายละเอียดจะรายงานให้ ทราบในรายงานรอบถัดไป	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>7. อาชีวอนามัย</b> <b>และความปลอดภัย (ต่อ)</b> 7.9 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกข้อมูลกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น การจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย เป็นต้น	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการได้จัดทำโปสเตอร์เพื่อรณรงค์ด้านความปลอดภัยและป้ายเตือนต่างๆ ไว้ในพื้นที่โรงงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข.55	-	-
<b>8. กากของเสียอันตราย</b> - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของกากของเสีย รวมทั้งวิธีการกำจัด และแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการได้ทำการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสีย และทำการรวบรวมเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด พร้อมทั้งรายงานให้ สผ. ทราบเรียบร้อยแล้ว	-	-

## ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
8. กากของเสียอันตราย (ต่อ) - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ระบุสัดส่วนและประเภท ของกากของเสียที่นำกลับ ไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสีย ทั้งหมด	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	กากของเสียทั้งหมด (ไม่รวมขยะมูลฝอย) คิดเป็น 63.47 % ประเภทของ กากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ คือกากของเสียที่มีรหัสการกำจัด 011 039 042 044 และ 048 รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข.27-3	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
<b>9. สังคม-เศรษฐกิจ</b> - ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการชุมชน ที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่ง โบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ และสังคมและภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความตึงเครียดระดับ ครัวเรือนตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน พื้นที่อ่อนไหว โดยรอบ ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องและ สถานประกอบการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุด เดี่ยวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	มิ.ค.-ก.ย. 68	โครงการดำเนินการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคม ในระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง กันยายน พ.ศ.2568 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบ ในรอบถัดไป	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - บริเวณพื้นที่โครงการหรือ พื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	บันทึกข้อร้องเรียนจาก โครงการและจัดทำรายงาน สรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเรื่อง สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย จากหน่วยงานภายนอก และมีการปฏิบัติตาม ขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบการร้องเรียน เกิดขึ้น	-	-
		สรุปผลการดำเนินงานและ ประเมินผลตามแผนงานชุมชน สัมพันธ์ แผนงานความ รับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือ แผนงานโครงการ/กิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง	-	ม.ค.-มิ.ย. 68	โครงการจัดให้มีงานด้านการพัฒนาชุมชน อย่าง ต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมร่วมสวัสดีปีใหม่และ สนับสนุนของที่ระลึกสำหรับกิจกรรมวันเด็ก แห่งชาติให้แก่ชุมชน และหน่วยงานราชการ เช่น ผู้นำชุมชนเทศบาลเมืองมาบตาพุดเขต 3, ผู้บริหารเทศบาลเมืองบ้านฉาง, เทศบาลตำบล บ้านฉาง และโรงเรียนวัดชากลูกหญ้า, กิจกรรม ร่วมทำบุญประเพณีบุญข้าวหลาม ณ ชุมชนหนอง แฟบ, จัดพื้นที่ให้แก่ร้านค้าชุมชนหนองแฟบ ชุมชน มาบชลูด ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง สำหรับขาย อาหาร ในช่วงซ่อมบำรุงใหญ่, กิจกรรมมอบ เครื่องมือแพทย์ให้กับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.33	-	-