

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จากการตรวจติดตาม พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ น้ำใต้ดินและคุณภาพดิน การใช้น้ำ ระดับเสียง การคมนาคม ระบบระบายน้ำฝน และการควบคุมน้ำท่วม กากของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขทรียภาพ การศึกษา ด้านอันตรายร้ายแรง 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 NO_x ไม่เกิน 85 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (45.2 ส่วนในล้านส่วน) ที่สภาวะ 7% O_2 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งจากผลการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และนอกจากนั้นโครงการได้ติดตั้ง Steam Injection เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ รวมถึงมีการตรวจสอบระบบการทำงานของระบบเผาไหม้ของ Waste Heat Boiler อย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของเครื่อง ให้ทำงานตามประสิทธิภาพที่ทำการออกแบบไว้ และติดตั้ง Continuous Emission Monitoring System (CEMS) เพื่อติดตามตรวจสอบการระบายของ NO_x สำหรับปล่อง Waste Heat Boiler อย่างต่อเนื่อง

(2) ด้านคุณภาพน้ำ

โครงการกำหนดให้มี Wastewater Holding Pit ขนาด 3,370 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระดับlix เอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) และยังกำหนดให้มี Storm Water Check Basin ขนาด 4,400 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมระดับlix เอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ต่อไป ทั้งนี้บริษัทฯ มีการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอยู่เสมอ โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก Wastewater Holding Pit ทุกสัปดาห์ (Internal Check) และตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากจุดปล่อยลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมระดับlix เอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เดือนละ 1 ครั้ง และโครงการยังได้ให้ความร่วมมือกับแผนการจัดสรรน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออก 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 และโครงการพัฒนาสระเก็บน้ำดิบท่าบมา 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 หากน้ำฝนที่กักเก็บใน Diversion Box ดังกล่าวมีคุณภาพไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน 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 55.77 มีการประชาสัมพันธ์ตำแหน่งงานว่างให้กับชุมชนได้รับทราบทุกครั้งที่มีตำแหน่งงานว่างมีการอบรมให้ความรู้กับชุมชนใกล้เคียง โรงงานเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล นอกจากนี้ยังมีการจัดทำขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย จากหน่วยงานภายนอก และมีการปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อให้ชุมชน หน่วยงานราชการและโรงงาน สามารถหารือร่วมกันในประเด็นต่างๆ ได้รวมถึงดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โดยโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ. 2569 ในช่วงเดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2569 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

(10) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ทั่วไป

โครงการมีการจัดตั้งหน่วยงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงมีการจัดทำแผนการฝึกอบรม เช่น การอบรมเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี การปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย การตรวจตราเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับ พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมี เสี่ยงดัง หรือมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก็มีการประสานงานไปยังบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อเตรียมรถดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน นอกจากนั้น บริษัทฯ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลและรถพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นประจำทุกเดือนและฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 2 จะดำเนินการในวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน และการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้พนักงานประจำปี พ.ศ. 2569 ระหว่างเดือนมีนาคม ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ปัจจุบันอยู่ระหว่างวินิจฉัย รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.40-1 (แผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2569)

- การป้องกันและแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหล

โครงการมีการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี ในบริเวณที่เก็บสารเคมีแต่ละประเภทในบริเวณที่มองเห็นง่าย รวมถึงมีการเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และจัดการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ

- การป้องกันและแก้ไขไอระเหยของเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล

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

(11) ด้านสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรอบโครงการ ประมาณ 21.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.18 ของพื้นที่โครงการ โดยต้นไม้ที่โรงงานปลูก เช่น ต้นมะฮอกกานี ต้นโมกข์ 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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศ - Waste Heat Boiler	ปีละ 2 ครั้ง	NO _x	ppm g/s	25 มี.ค. 69	9.8 ppm ที่ 7%O ₂ 0.0383 g/s	45.2 0.0680	เป็นไปตามค่าควบคุม EIA เป็นไปตามค่าควบคุม EIA
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ							
- บ้านหนองแพบ	ปีละ 2 ครั้ง	NO ₂	ppb	25 มี.ค. - 1 เม.ย. 69	1.3-4.8	120 (เฉลี่ย 1 ชม.)	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- วัดมาบขลุ่ด	ปีละ 2 ครั้ง	NO ₂	ppb	25 มี.ค. - 1 เม.ย. 69	1.3-11.4	120 (เฉลี่ย 1 ชม.)	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ปีละ 2 ครั้ง	NO ₂ WS/WD	ppb m/s	25 มี.ค. - 1 เม.ย. 69	2.5-12.2 ลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไป ทางทิศใต้ ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.2 เมตรต่อวินาที	120 (เฉลี่ย 1 ชม.) -	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ -

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
3. คุณภาพน้ำ - บริเวณ Wastewater Holding Pit (F-1801)	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	pH COD SS Formaldehyde Oil & Grease Temperature Chloride as Cl ₂	- mg/L mg/L mg/L mg/L °C mg/L as Cl ₂	ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69	7.2-7.8 13-135 2-28 0.23-0.44 0.5-3.9 20-27 58-229	- - - - - - -	ไม่มีมาตรฐานกำหนด เนื่องจากไม่ใช่จุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน
- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	เดือนละ 1 ครั้ง	pH BOD ₅ COD TDS SS Oil & Grease Formaldehyde Chloride as Cl ₂ Temperature	- mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L as Cl ₂ °C	ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69 ม.ค.-มิ.ย. 69	7.2-7.5 4.0-11.5 61-80 324-920 < 5-12 0.2-0.9 0.01-0.10 71.1-195 30.3-35.7	5.5-9.0 ≤500 ≤750 ≤3,000 ≤200 ≤10 ≤1.0 ≤2,000 ≤45	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)							
- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	(ทุก 6 เดือน และทุก 3 ปี ภายหลังการ Shutdown/Turnaround)	Temperature	°C	6 พ.ค. 69 (ตรวจวัดทุก 6 เดือน)	34	≤45	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ลงท่อรวบรวมน้ำเสีย		pH	-		7.7	5.5-9.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ของนิคมอุตสาหกรรม		Color (Original)	ADMI		<20	≤600	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ดับบลิวเอชเอ		Color (pH 7.0)	ADMI		<20	≤600	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ตะวันออก		Odor	-		ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
(มาบตาพุด) (ต่อ)		TDS	mg/L		808	≤3,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		SS	mg/L		10	≤200	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cyanide	mg/L		< 0.020	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Free Chlorine	mg/L		< 0.05	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chloride	mg/L		177	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Fluoride	mg/L		1.01	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		TKN	mg/L		12	≤100	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Sulfide	mg/L		0.87	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		COD	mg/L		60	≤750	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		BOD	mg/L		7.9	≤500	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Oil & Grease	mg/L		0.3	≤10	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)							
- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	(ทุก 6 เดือน และทุก 3 ปี ภายหลังการ Shutdown/Turnaround)	Phenol	mg/L	6 พ.ค. 69 (ตรวจวัดทุก 6 เดือน)	0.013	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ลงท่อรวบรวมน้ำเสีย		Formaldehyde	mg/L		0.02	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ของนิคมอุตสาหกรรม		Surfactants	mg/L		< 0.40	≤30	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ดับบลิวเอชเอ		Zinc	mg/L		1.31	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
ตะวันออก		Hexavalent chromium	mg/L		< 0.050	≤0.25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
(มาบตาพุด) (ต่อ)		Trivalent chromium	mg/L		< 0.03	≤0.75	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Arsenic	mg/L		0.0093	≤0.25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Copper	mg/L		0.08	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		< 0.0010	≤0.005	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		< 0.03	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Barium	mg/L		0.16	≤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		0.22	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Iron	mg/L		0.74	≤10.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Silver	mg/L		< 0.05	≤1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Organochlorine Pesticide	μg/L		ND	ต้องตรวจไม่พบ	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ริมรั้วด้านทิศเหนือ โครงการ (บ่อเหนือ (Up-gradient)) (MW01)	ปีละ 2 ครั้ง	Arsenic	mg/L	26 พ.ค. 69	0.0079	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND	≤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 ⁶⁺		0.02	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		< 0.03	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.14	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		< 0.01	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		0.02	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		43.20	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 - 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	26 พ.ค. 69	ND ND ND ND ND 0.0095 ND ND ND ND ND ND ND ND ND	≤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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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		26 พ.ค. 69			
		- m-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C _{>8} -C ₁₆)	mg/L		ND	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อกักน้ำ (Down- gradient)) (MW05)	ปีละ 2 ครั้ง	Arsenic	mg/L	26 พ.ค. 69	0.0010	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND	≤0.01	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		ND	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/L		< 0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺		ND	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		ND	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.20	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		0.01	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		46.11	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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	26 พ.ค. 69	ND	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Carbon tetrachloride	mg/L		ND	≤0.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2-Dichloroethane	mg/L		ND	≤0.5	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Dichloromethane	mg/L		ND	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1-Dichloroethylene	mg/L		ND	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- cis-1,2-Dichloroethylene	mg/L		ND	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- trans-1,2 Dichloroethylene	mg/L		ND	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Ethylbenzene	mg/L		ND	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Styrene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Tetrachloroethylene	mg/L		ND	≤0.9	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Toluene	mg/L		ND	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,2,4-Trichlorobenzene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,1-Trichloroethane	mg/L		ND	≤0.2	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- 1,1,2-Trichloroethane	mg/L		ND	≤0.8	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Trichloroethylene	mg/L		ND	≤4.4	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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		26 พ.ค. 69			
		- m-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C _{>8} -C ₁₆)	mg/L		ND	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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	26 พ.ค. 69	0.0071	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND	≤0.01	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		ND	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/L		< 0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺		ND	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		< 0.03	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.23	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		< 0.01	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		0.03	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		27.25	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกกลางน้ำ (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	26 พ.ค. 69	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	≤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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds		26 พ.ค. 69			
		- m-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C _{>8} -C ₁₆)	mg/L		0.046	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07)	ปีละ 2 ครั้ง	Arsenic	mg/L	26 พ.ค. 69	0.0038	≤0.1	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Beryllium	mg/L		ND	≤0.01	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Cadmium	mg/L		ND	≤2.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Chromium	mg/L		< 0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺		0.01	≤6.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Lead	mg/L		0.05	≤4.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Manganese	mg/L		0.17	≤33	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Mercury	mg/L		ND	≤0.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Nickel	mg/L		ND	≤5.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Selenium	mg/L		ND	≤12	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Vanadium	mg/L		ND	≤17	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Boron	mg/L		0.03	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Cobalt	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Copper	mg/L		< 0.02	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Iron	mg/L		2.16	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
		Titanium	mg/L		ND	-	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07) (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	26 พ.ค. 69	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	≤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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07) (ต่อ)	ปีละ 2 ครั้ง	Volatile Organic Compounds		26 พ.ค. 69			
		- m-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- o-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- p-Xylene	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Total Xylenes	mg/L		ND	≤24	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		- Vinyl chloride	mg/L		ND	≤0.03	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		Total Petroleum Hydrocarbons					
		- TPH (C _{>8} -C ₁₆)	mg/L		ND	≤1.7	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 - 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	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	≤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

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 _{>8} -C ₁₆)	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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อกักน้ำ (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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 - 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	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	≤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

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ (บ่อกักน้ำ (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 _{>8} -C ₁₆)	mg/kg		ND (<0.25)	≤25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ)							
- 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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกกลางน้ำ (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	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	≤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

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - ริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ (บ่อกกลางน้ำ (Middle-gradient)) (MW06) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds - o-Xylene - p-Xylene - Total Xylenes - Vinyl chloride Total Petroleum Hydrocarbons - TPH (C _{>8} -C ₁₆)	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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. คุณภาพดิน (ต่อ) - บริเวณแนวท่อใต้ดิน (MW07) (ต่อ)	ทุก 3 ปี	Volatile Organic Compounds					
		- o-Xylene	mg/kg	15 พ.ค. 67	<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 _{>8} -C ₁₆)	mg/kg		ND (<0.25)	≤25	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (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)	25 มี.ค. - 1 เม.ย. 69	56.1-61.0	70	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		L_{max}	dB (A)	25 มี.ค. - 1 เม.ย. 69	87.7	115	
- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	L_{eq} 24 hr.	dB (A)	25 มี.ค. - 1 เม.ย. 69	62.8-64.9	70	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
		L_{max}	dB (A)	25 มี.ค. - 1 เม.ย. 69	99.4	115	

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้า ทำงาน	ก่อนเข้างาน	- ตรวจร่างกาย ทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเอกซเรย์ ทรวงอก - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเม็ดเลือด แบบสมบูรณ์ - ตรวจระดับยูริก ในเลือด - ตรวจการทำงานของ ไต - ตรวจการทำงานของ ตับ - ตรวจระดับไขมัน ในเลือด - ตรวจสมรรถภาพ การมองเห็น	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีพนักงานเข้าใหม่	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.1 การตรวจสอบสุขภาพโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - ตรวจเอกซเรย์ ทรวงอก - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเม็ดเลือด แบบสมบูรณ์ - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสมรรถภาพ การมองเห็น	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	โครงการดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในระหว่างเดือนมีนาคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ.2569 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ปัจจุบันอยู่ระหว่างวินิจฉัย รายละเอียดจะรายงานให้ทราบ ต่อไป รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข.40-1 (แผนการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2569)	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 ระดับการสัมผัสสาร เอทิลีนออกไซด์ของ พนักงานในสถาน ประกอบการ - พนักงานที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับสารเอทิลีน ออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง	เอทิลีนออกไซด์	ppm	24 เม.ย. 69	0.13 และ ND(<0.03)	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 _{eq} 8 hr.	dB (A)	27 เม.ย. 69	82.8	85.0, 90.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
	ปีละ 2 ครั้ง	L _{eq} 8 hr.	dB (A)	27 เม.ย. 69	82.0	85.0, 90.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ - ระดับเสียงแบบสะสมที่ตัว บุคคล และคำนวณระดับ เสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน - Operation	ปีละ 2 ครั้ง	Noise Dose (TWA-12 hr.)	dB (A)	27 เม.ย. 69	76.1-82.6	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 ก.ค. 66 รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวกที่ 19 ครั้งถัดไป จะดำเนินการใน เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ							
- EO Scrubbing (T-311)	ปีละ 4 ครั้ง	CO ₂	ppm	24 เม.ย. 69 8 มิ.ย. 69	550.0 927.0	5,000 5,000	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- CO ₂ Removal Unit (T-220)	ปีละ 4 ครั้ง	CO ₂	ppm	24 เม.ย. 69 8 มิ.ย. 69	636.0 887.0	5,000 5,000	
- Glycol Feed Stripper (T-510)	ปีละ 4 ครั้ง	Formaldehyde	ppm	24 เม.ย. 69 8 มิ.ย. 69	<0.10 <0.10	0.75 0.75	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- EO Purification Unit	ปีละ 4 ครั้ง	Formaldehyde	ppm	24 เม.ย. 69 8 มิ.ย. 69	<0.10 <0.10	0.75 0.75	
- EO Purification Unit	ปีละ 4 ครั้ง	Ethylene Oxide	ppm	24 เม.ย. 69 8 มิ.ย. 69	ND (<0.03) ND (<0.03)	1.0 1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- รมั้วโครงการทางทิศตะวันตก	ปีละ 4 ครั้ง	Ethylene Oxide	ppm	24 เม.ย. 69 8 มิ.ย. 69	ND (<0.03) ND (<0.03)	1.0 1.0	
- EO Storage Tank	ปีละ 4 ครั้ง	Ethylene Oxide	ppm	24 เม.ย. 69 8 มิ.ย. 69	ND (<0.03) ND (<0.03)	1.0 1.0	
- พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเอทิลีนออกไซด์	ปีละ 2 ครั้ง	Ethylene Oxide	ppm	24 เม.ย. 69	0.13 และ ND (<0.03)	1.0	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ) 7.5 การรายงานสถิติอุบัติเหตุ - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ กำหนดมาตรการลด อุบัติเหตุต่อไป	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	โครงการจัดให้มีการ จดบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในโรงงาน รวมทั้งระบุสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น และมาตรการ ในการแก้ไข โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ค.1	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 การใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกข้อมูลการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เช่น หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย อุปกรณ์ ลดเสียง เป็นต้น	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	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. 69	โครงการได้จัดให้มีการ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอแก่ ผู้ปฏิบัติงานทุกคน เรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ) 7.8 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ แก่ผู้ปฏิบัติงาน - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกข้อมูลการ ดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพแก่ผู้ปฏิบัติงาน	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ ตามลักษณะงานให้แก่พนักงาน และ การตรวจสุขภาพทั่วไป โดยโครงการดำเนินการในระหว่าง เดือนมีนาคม ถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ปัจจุบันอยู่ระหว่างวินิจฉัย รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข.40-1 (แผนการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2569)	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 7.9 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกข้อมูลกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น การจัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย เป็นต้น	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	โครงการได้จัดทำโปสเตอร์เพื่อรณรงค์ด้านความปลอดภัยและป้ายเตือนต่างๆ ไว้ในพื้นที่โรงงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข.55	-	-
8. กากของเสียอันตราย - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของกากของเสีย รวมทั้งวิธีการกำจัด และแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	โครงการได้ทำการบันทึกชนิดและปริมาณกากของเสีย และทำการรวบรวมเพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด พร้อมทั้งรายงานให้ สผ. ทราบเรียบร้อยแล้ว	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
8. กากของเสียอันตราย (ต่อ) - ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ระบุสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	กากของเสียทั้งหมด (ไม่รวมขยะมูลฝอย) คิดเป็น 100 % ประเภทของกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ คือ กากของเสียที่มีรหัสการกำจัด 011 039 042 045 และ 048 รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข.27-3	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
9. สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการชุมชน ที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ยุทธการ แหล่ง โบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ และสังคมและภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้อการระดับ ครัวเรือนตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน พื้นที่อ่อนไหว โดยรอบ ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องและ สถานประกอบการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุด เดี่ยวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	มิ.ย.-ส.ค. 69	โครงการดำเนินการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคม ในระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง สิงหาคม พ.ศ. 2569 รายละเอียดจะรายงานให้ ทราบต่อไป	-	-

ตารางที่ 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - บริเวณพื้นที่โครงการหรือ พื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	บันทึกข้อร้องเรียนจาก โครงการและจัดทำรายงาน สรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการ แก้ไขปัญหา	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	โครงการได้จัดทำขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน เรื่องสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอก และมีการ ปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบการร้องเรียนเกิดขึ้น	-	-
		สรุปผลการดำเนินงานและ ประเมินผลตามแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ แผนงาน ความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือแผนงานโครงการ/ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-	ม.ค.-มิ.ย. 69	โครงการจัดให้ทีมงานด้านการพัฒนาชุมชน อย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่ม พื้นที่สีเขียวบริเวณทางเข้าเรือนจำจังหวัด ระยอง ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดพญาน- ชายหาดพลา กิจกรรมโครงการสร้างสุข ชะลอวัย ใส่ใจโรค NCDs) กิจกรรมร่วม ติดตามผลผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการด้าน สุขภาพกับ GC ร่วมกิจกรรมมอบของขวัญ วันเด็ก กิจกรรมมอบทุนสนับสนุนพัฒนา คุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชน ร่วมสนับสนุน งบประมาณกิจกรรมประเพณีทำบุญข้าว หลาม ประจำปี 2569 เป็นต้น รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.33	-	-