

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 ของบริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมี ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 (ครั้งที่ 9) โดยมาตรการประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) ระดับเสียง
- (4) คุณภาพน้ำ
- (5) การคมนาคม
- (6) การจัดการกากของเสีย
- (7) เศรษฐกิจ-สังคม
- (8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
- (10) สุขภาพ
- (11) พื้นที่สีเขียว

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 ของบริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมี ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 (ครั้งที่ 9) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บริเวณสถาบัน เทคโนโลยี พระจอมเกล้า พระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง)	- ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - 1,3 บิวทาไดอิน - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียว กับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- THC = 2.05-2.31 ppm - 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-10.10 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้-ตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน ในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม พ.ศ.2567 พบค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อพิจารณากระแสลมมาจาก หลายทิศทาง ส่วนใหญ่มาจาก ทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ อาจมีบางช่วงที่ มาจากกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม ซึ่ง ไม่สามารถระบุแหล่งได้ชัดเจน ทั้งนี้จากการตรวจสอบกิจกรรม โครงการ พบว่าไม่มีกิจกรรม ผิดปกติที่จะเป็นปัจจัยส่งผลให้ ค่าในบรรยากาศบริเวณชุมชนที่ ตรวจวัดสูงขึ้นได้
	- บริเวณชุมชนซอย ร่วมพัฒนา	- ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - 1,3 บิวทาไดอิน - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียว กับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- THC = 2.00-3.19 ppm - 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-8.56 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ- ตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ใน ช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	
	- บริเวณวัดตากวน (ชุมชนตากวน- อ่าวประดู่)	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) - Methyl Tertiary Butyl	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียว กับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- NO _x (1 hr) = 0.004-0.032 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.001-0.024 ppm - MTBE = ND (<0.01 ppm) - NMHC = 0.08-0.26 ppm - 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-0.77 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- บริเวณวัดตากวน (ชุมชนตากวน- อ่าวประจักษ์) (ต่อ)	Ether (MTBE) - Non-Methane Hydrocarbon (NMHC) - 1,3 บิวทาไดอิน - ความเร็วและทิศทางลม		- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ- ตะวันออกเฉียง ถึงทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ โดยมี ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	
	- บริเวณขอบเขตรั้ว ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ โรงงาน	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) - Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE) - Non-Methane Hydrocarbon (NMHC) - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียว กับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- NO _x (1 hr) = 0.004-0.032 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.003-0.025 ppm - MTBE = ND (<0.01 ppm) - NMHC = 0.10-0.29 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลม เฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณขอบเขตรั้ว ด้านทิศตะวันตก- เฉียงใต้ของพื้นที่ โรงงาน	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) - Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE) - Non-Methane Hydrocarbon (NMHC) - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียว กับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง	- NO _x (1 hr) = 0.004-0.032 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.002-0.025 ppm - MTBE = ND (<0.01 ppm) - NMHC = 0.19-0.28 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ โดยมีความเร็วลม เฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ	- ปล่องระบายของ หน่วยกำจัด 1,3 บิวทาไดอิน	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- $\text{NO}_x = 48.03\text{-}99.00 \text{ mg/Nm}^3$ หรือ $25.55\text{-}52.66 \text{ ppm}$ ที่ 7%O ₂ และ $0.0325\text{-}0.1399 \text{ g/s}$ - 1,3 Butadiene = $<0.04 \text{ mg/Nm}^3$ หรือ $<0.02 \text{ ppm}$ ที่ 7%O ₂ และ $<0.00006 \text{ g/s}$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
2. ระดับเสียงทั่วไป	- บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 67.0-68.2 dBA - L ₉₀ = 66.6-67.8 dBA - Ldn = 73.4-74.8 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 63.1-64.1 dBA - L ₉₀ = 60.9-62.3 dBA - Ldn = 69.8-70.7 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 62.2-62.7 dBA - L ₉₀ = 59.3-60.3 dBA - Ldn = 67.7-68.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)	- บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 65.2-66.2 dBA - L ₉₀ = 58.0-61.3 dBA - Ldn = 69.8-71.5 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณวัดตากวน (ชุมชนตากวน- อ่าวประจักษ์)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 48.2-52.7 dBA - L ₉₀ = 42.9-45.9 dBA - Ldn = 53.7-56.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณชุมชน ชอยร่วมพัฒนา	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 51.3-54.6 dBA - L ₉₀ = 41.8-44.0 dBA - Ldn = 55.9-57.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
3. การจัดการกากของเสีย	- ภายในโรงงาน	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณ ของเสียแต่ละชนิดที่เกิด จากการดำเนินงานของ โรงงาน และสัดส่วน ปริมาณของเสียที่นำไป รีไซเคิล (Recycle) และที่ ส่งไปกำจัดพร้อมสำเนา เอกสารส่งกำจัด	- เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสำเนาเอกสารส่งกำจัด ที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และสมบัติของ กากของเสียที่ส่งขายหรือส่งกำจัดภายนอกโครงการ ทุกครั้งที่ได้ดำเนินการ สรุปสัดส่วนและประเภทของ กากของเสียที่มีการรีไซเคิลและนำไปเป็นพลังงาน ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด รวมทั้งจัดทำรายงาน สรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)				ดำเนินงานของโครงการ และสรุปสัดส่วนปริมาณ กากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่และนำไปเป็นพลังงาน คิดเป็น ร้อยละ 100 ของปริมาณของเสียทั้งหมดที่ ส่งไปกำจัด	
4. คุณภาพดิน	- บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพดิน (ต่อ)	- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ทุก 3 ปี	- Methanol = ND (<0.32 mg/kg) - Toluene = ND (<0.00025 mg/kg) - MTBE = ND (<0.001 mg/kg) - 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมทานอล - โทลูอิน - Methyl Tert- Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.50 mg/l) - Toluene = ND (<0.0002 mg/l) - MTBE = ND (<0.0005 mg/l) - 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำหล่อเย็น	- บริเวณจุดระบายน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำหล่อเย็น	- Total Organic Carbon	- เดือนละ 1 ครั้ง	- TOC = 3.04-22.09 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ระดับเสียงในสถานประกอบการ 7.1.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	- บริเวณ Compressor (BDU-DMF)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 80.1 dBA - Lmax = 104.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Heat Exchange (BDU-DMF)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 81.9 dBA - Lmax = 89.9 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Steam Line (BDU-DMF)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 82.1 dBA - Lmax = 91.5 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Compressor (BDU-NMP)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 88.8 dBA - Lmax = 101.9 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Heat Exchange (BDU-NMP)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 84.2 dBA - Lmax = 89.1 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.1 ระดับเสียงในสถาน- ประกอบการ (ต่อ) 7.1.1 ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลา การทำงาน (ต่อ)	- บริเวณ Steam Line (BDU-NMP)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 82.5 dBA - Lmax = 92.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
7.1.2 ระดับเสียงที่ พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอดเวลา การทำงาน (TWA)	- พนักงานทุกคนที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง	- Noise Dose (TWA-8 hr) - Noise Dose (TWA-12 hr)	- ปีละ 2 ครั้ง	- 48.7-82.8 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
7.1.3 จัดทำแผนผังแสดง เส้นเสียง (Noise Contour Map)	- บริเวณพื้นที่โรงงาน	- Noise Contour Map	- ทุก 3 ปี และกรณี ที่มีการเปลี่ยนแปลง การผลิต ซึ่งอาจส่งผล ให้ระดับเสียงในพื้นที่ เปลี่ยนแปลงไป	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ตามมาตรการกำหนด (ทุก 3 ปี) โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 7-11 ตุลาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดผลการจัดทำดังแสดงใน ภาคผนวก ก.1	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินการ
7.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	- บริเวณ Lab (BST) : R-110	- 1,3 บิวทาไดอิน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - เมธานอล - โทลูอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = <0.02-0.08 ppm - MTBE = ND (<0.02 ppm) - Methanol = ND (<0.04 ppm) - Toluene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	- บริเวณกระบวนการ ผลิต BST : BD Plant (C-1401)	- 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการ ผลิต BST : Tar Loading	- 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการ ผลิต BST : หอกลิ้น แยก 1,3 บิวทาไดอิน (BDU-NMP)	- 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการ ผลิต BST : หน่วยทำ บิวทาไดอินให้ บริสุทธิ์ (BDU-NMP)	- 1,3 บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการ ผลิต BST : C 3001	- Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	- ปีละ 4 ครั้ง	- MTBE = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการ ผลิต BST : Slop Tank (T-3001)	- เมทานอล	- ปีละ 4 ครั้ง	- Methanol = ND (<0.04 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณกระบวนการ ผลิต BST : ถังเก็บ โทลูอีน (T-1504)	- โทลูอีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- Toluene = <0.02-0.08 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
7.3 การตรวจสอบสุขภาพ โดยแพทย์อาชีวเวช- ศาสตร์ให้แก่พนักงาน ทุกระดับ 7.3.1 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้า ทำงาน	- พนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam) - เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์ม ใหญ่) (Chest X-Ray (Large)) - ตรวจสอบสมรรถภาพ การได้ยิน (Audio test) - การตรวจสอบตา ตรวจการ มองเห็น ตามอดสี (Vision Test) - ตรวจหมู่เลือดชนิด A, B, O และ Rh Blood Group - การตรวจนับเม็ดเลือด สมบูรณ์ (CBC)	- ก่อนเข้าทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน รับเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 3 คน โดยทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรค ในการดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การตรวจสอบสุขภาพ โดยแพทย์อาชีวเวช- ศาสตร์ให้แก่พนักงาน ทุกระดับ (ต่อ) 7.3.1 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้า ทำงาน (ต่อ)		- ตรวจสอบการทำงานของไต (Creatinine, BUN) - ตรวจสอบการทำงานของตับให้ ตรวจ SGOT, SGPT และ ALK PHOS - ตรวจระดับน้ำตาลใน เลือด (FBS) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - ตรวจหากรดยูริกในเลือด (Uric Acid) - ตรวจหาเชื้อซิฟิลิส (VDRL) - ตรวจสารเสพติดใน ปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ ยาบ้า)			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการได้รับสัมผัสเมทานอล โดยตรวจวัด Methanol ในปัสสาวะ - ตรวจสอบการได้รับสัมผัส 1,3 บิวทาไดอิน โดยตรวจวัด 1,2 Dihydroxy-4-(N-acetylcysteiny)-butane ในปัสสาวะ - ตรวจสอบการได้รับสัมผัส โทลูอิน โดยตรวจวัด Toluene หรือ o-Cresol ในปัสสาวะ 			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป</p>	- พนักงานทุกคน	<p>- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam) (ซึ่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ความดันโลหิต และตรวจร่างกายโดยทั่วไป) รวมถึงการตรวจคัดค้านมเพื่อดูความผิดปกติ (เฉพาะพนักงานหญิงที่สมัครใจ)</p> <p>- การตรวจสายตา ตรวจการมองเห็น ตรวจลานสายตา ความชัดลึก ตามอดสี (Vision Test)</p> <p>- การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)</p> <p>- การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)</p>	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.8	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การตรวจสอบสุขภาพ โดยแพทย์อาชีวเวช- ศาสตร์ให้แก่พนักงาน ทุกระดับ (ต่อ) 7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานประจำปี ทั่วไป (ต่อ)		- ตรวจสอบการทำงานของไต (Creatinine, BUN) - ตรวจสอบการทำงานของตับให้ ตรวจ SGOT, SGPT และ ALK PHOS - ตรวจสอบปริมาณไขมัน ในเลือด (Cholesterols, Triglyceride, H-Cholesterols, LDL) - เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์ม ใหญ่) (Cheat X-Ray (Large)) - ตรวจระดับน้ำตาลใน เลือด (FBS) ตรวจเก๊าท์ (Uric Acid)			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป (ต่อ)</p>	- พนักงานอายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป	<p>***สำหรับพนักงานอายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป ดำเนินการตรวจเพิ่มเติมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจความดันโลหิต - ตรวจสารบ่งชี้มะเร็งในระบบทางเดินอาหาร (CEA) - ตรวจอุจจาระ (Screening มะเร็งลำไส้ใหญ่ และพยาธิในลำไส้) - ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG) - ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (Ultrasound of Upper and Lower Abdomen) 			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป (ต่อ)</p>		<p>- ตรวจมะเร็งเต้านม (Mammogram with U/S Breast)</p> <p>- ตรวจภายในและตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก (Pap Smear)</p>			
<p>7.3.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง</p>	<p>- พนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง</p>	<p>- ตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)</p> <p>- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test)</p> <p>- ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG)</p> <p>- ตรวจการได้รับสัมผัสเมทานอล โดยตรวจวัด Methanol ในปัสสาวะ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง และจากการวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 จากแพทย์อาชีวอนามัยของโรงงาน ไม่พบความผิดปกติที่มีสาเหตุจากการปฏิบัติงาน สำหรับในปี พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข.8</p>	<p>- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพ โดยแพทย์อาชีวเวช- ศาสตร์ให้แก่พนักงาน ทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.3 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงานที่สัมผัส ปัจจัยเสี่ยง</p>		<p>ภายหลังเลิกกะของการ ทำงาน (End of Shift)</p> <p>- ตรวจการได้รับสัมผัส 1,3 บิวทาไดอิน โดยการ ตรวจวัด 1,2 Dihydroxy-4- (N-acetylcysteinyI)-butane ในปัสสาวะ ภายหลังเลิก กะของการทำงาน (End of Shift)</p> <p>- ตรวจการได้รับสัมผัส โทลูอิน โดยตรวจวัด Toluene หรือ o-Cresol ใน ปัสสาวะ ภายหลังเลิกกะ ของการทำงาน (End of Shift)</p>			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 สถิติการเจ็บป่วย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการจดบันทึกรวบรวมสถิติและสาเหตุการเจ็บป่วย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่มีผู้เข้ารับการรักษาที่ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากการทำงาน และเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้น ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน แบ่งเป็น 9 กลุ่มโรค โดยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาและรับยา เนื่องจากการเจ็บป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ระบบกระดูก และกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท และการทำแผลทั่วไป ตามลำดับ	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ
7.5 สถิติอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และจากการทำงาน รวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการจดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และจากการทำงาน พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายในพื้นที่โรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ
7.6 การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยบันทึกสาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ เนื่องจากบริษัท กรุงเทพ ชินริคส์ จำกัด มีการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางท่อ และมีการขนส่งทางรถเฉพาะในส่วนของการเก็บขยะสำหรับระบบสาหร่ายปลูกเพียงเล็กน้อยเท่านั้น	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 การสำรวจสภาพ-เศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม และพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ใกล้โดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างวันที่ 30-31 สิงหาคม และ 1-25 กันยายน พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.2	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.2 การสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือ แผนงานโครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีโครงการ “BST Group พบชุมชน” ซึ่งจะมีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่องทุกปี พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ และแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ
8.3 การบันทึกข้อร้องเรียน	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และการจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมีมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ