5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 (ครั้งที่ 9) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ **1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- บริเวณสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ศูนย์ระยอง)	- ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - 1,3 บิวทาไดอีน - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- THC = 4.80-5.29 ppm - 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-5.16 µg/m^3 - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	- ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - 1,3 บิวทาไดอีน - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- THC = 4.10-4.93 ppm - 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-5.09 µg/m^3 - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณวัดตากวน (ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE) - Non-Methane Hydrocarbon (NMHC) - 1,3 บิวทาไดอีน - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- NO_X (1 hr) = 0.011-0.022 ppm - NO_2 (1 hr) = 0.008-0.014 ppm - MTBE = ND (<0.01 ppm) - NMHC = 0.05-0.56 ppm - 1,3 Butadiene (24 hr) = ND (<0.007 µg/m^3) - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) **1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)**	- บริเวณขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันออก-เฉียงเหนือของพื้นที่โรงงาน	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE) - Non-Methane Hydrocarbon (NMHC) - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องโดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- NO_X (1 hr) = 0.007-0.018 ppm - NO_2 (1 hr) = 0.002-0.015 ppm - MTBE = ND (<0.01 ppm) - NMHC = 0.05-0.34 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณขอบเขตรั้วด้านทิศตะวันตก-เฉียงใต้ของพื้นที่โรงงาน	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE) - Non-Methane Hydrocarbon (NMHC) - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องโดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- NO_X (1 hr) = 0.009-0.018 ppm - NO_2 (1 hr) = 0.007-0.014 ppm - MTBE = ND (<0.01 ppm) - NMHC = 0.05-0.35 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) **1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ**	- ปล่องระบายของหน่วยกำจัด 1,3 บิวทาไดอีน	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - 1,3 บิวทาไดอีน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO_X = 94.83-120.71 mg/Nm^3 หรือ 50.44-64.20 ppm ที่ 7%O_2 และ 0.0593-0.0976 g/s - 1,3 Butadiene = <0.04 mg/Nm^3 หรือ <0.02 ppm ที่ 7%O_2 และ <0.00003 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
2. ระดับเสียงทั่วไป	- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 66.8-67.7 dBA - L_{90} = 66.4-66.6 dBA - Ldn = 73.2-73.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 62.7-63.5 dBA - L_{90} = 61.1-62.3 dBA - Ldn = 68.8-70.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 54.9-60.0 dBA - L_{90} = 52.8-57.1 dBA - Ldn = 60.8-67.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)	- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 65.0-67.4 dBA - L_{90} = 59.3-61.4 dBA - Ldn = 70.6-72.7 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณวัดตากวน (ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่)	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 53.7-59.6 dBA - L_{90} = 50.7-55.6 dBA - Ldn = 57.1-67.3 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 51.6-52.7 dBA - L_{90} = 46.8-48.2 dBA - Ldn = 55.3-57.5 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. การจัดการกากของเสีย	- ภายในโรงงาน	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่	- เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสำเนาเอกสารส่งกำจัดที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และสมบัติของกากของเสียที่ส่งขายหรือส่งกำจัดภายนอกโครงการทุกครั้งที่ดำเนินการ สรุปสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่มีการรีไซเคิลและนำไปเป็นพลังงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)		ส่งไปกำจัดพร้อมสำเนาเอกสารส่งกำจัด		ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	
4. คุณภาพดิน	- บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพดิน (ต่อ)	- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อหมายเลข 1 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 2 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 3 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 4 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บ่อหมายเลข 5 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 6 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 7 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อหมายเลข 8 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	- เมธานอล - โทลูอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - 1,3 บิวทาไดอีน	- 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)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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 = 14.68-28.35 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **7.1 ระดับเสียงในสถาน-ประกอบการ** **7.1.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน**	- บริเวณ Compressor (BDU-DMF)	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 83.1 dBA - Lmax = 85.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Heat Exchange (BDU-DMF)	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 81.7 dBA - Lmax = 93.1 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Steam Line (BDU-DMF)	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 82.0 dBA - Lmax = 99.1 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Compressor (BDU-NMP)	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 84.1 dBA - Lmax = 98.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Heat Exchange (BDU-NMP)	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 84.0 dBA - Lmax = 100.1 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.1 ระดับเสียงในสถาน-ประกอบการ (ต่อ)** **7.1.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ต่อ)**	- บริเวณ Steam Line (BDU-NMP)	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(8) = 83.0 dBA - Lmax = 92.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.1.2 ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- Noise Dose (TWA-8 hr) - Noise Dose (TWA-12 hr)	- ปีละ 2 ครั้ง	- TWA-8 hr = 83.7 dBA - TWA-12 hr = 71.0-81.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.1.3 จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- บริเวณพื้นที่โรงงาน	- Noise Contour Map	- ทุก 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่เปลี่ยนแปลงไป	- โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ตามมาตรการกำหนด (ทุก 3 ปี) โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 7-11 ตุลาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดผลการจัดทำดังแสดงในภาคผนวก ค.1	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ
7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- บริเวณ Lab (BST) : R-110	- 1,3 บิวทาไดอีน - Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) - เมธานอล - โทลูอีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm) - MTBE = ND (<0.02 ppm) - Methanol = ND (<0.04 ppm) - Toluene = ND (<0.023 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ**	- บริเวณกระบวนการผลิต BST : BD Plant (C-1401)	- 1,3 บิวทาไดอีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการผลิต BST : Tar Loading	- 1,3 บิวทาไดอีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการผลิต BST : หอกลั่นแยก 1,3 บิวทาไดอีน (BDU-NMP)	- 1,3 บิวทาไดอีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการผลิต BST : หน่วยทำบิวทาไดอีนให้บริสุทธิ์ (BDU-NMP)	- 1,3 บิวทาไดอีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการผลิต BST : C 3001	- Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE)	- ปีละ 4 ครั้ง	- MTBE = <0.02-0.07 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณกระบวนการผลิต BST : Slop Tank (T-3001)	- เมธานอล	- ปีละ 4 ครั้ง	- Methanol = <0.04-0.90 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ)**	- บริเวณกระบวนการผลิต BST : ถังเก็บโทลูอีน (T-1504)	- โทลูอีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- Toluene = ND (<0.023 ppm)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ **7.3.1 การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน**	- พนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam) - เอกซ์เรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)) - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio test) - การตรวจสายตา ตรวจการมองเห็น ตาบอดสี (Vision Test) - ตรวจหมู่เลือดชนิด A, B, O และ Rh Blood Group - การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)	- ก่อนเข้าทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 3 คน โดยทำการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)** **7.3.1 การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน (ต่อ)**		- ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) - ตรวจการทำงานตับให้ตรวจ SGOT, SGPT และ ALK PHOS - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - ตรวจหากรดยูริคในเลือด (Uric Acid) - ตรวจหาเชื้อซิฟิลิส (VDRL) - ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า)			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)** **7.3.1 การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน (ต่อ)**		- ตรวจการได้รับสัมผัสเมทานอล โดยตรวจวัด Methanol ในปัสสาวะ - ตรวจการได้รับสัมผัส 1,3 บิวทาไดอีน โดยตรวจวัด 1,2 Duhydroxy-4-(N-acctylcysteinyl)-butane ในปัสสาวะ - ตรวจการได้รับสัมผัสโทลูอีน โดยตรวจวัด Toluene หรือ o-Cresol ในปัสสาวะ			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)** **7.3.2 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป**	- พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam) (ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ความดันโลหิต และตรวจร่างกายโดยทั่วไป) รวมถึงการตรวจคลำเต้านมเพื่อดูความผิดปกติ (เฉพาะพนักงานหญิงที่สมัครใจ) - การตรวจสายตา ตรวจการมองเห็น ตรวจลานสายตา ความชัดลึก ตาบอดสี (Vision Test) - การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC) - การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ.2569 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปในเดือนมีนาคม พ.ศ.2569 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลของโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ทั้งนี้ โครงการจะรายงานผลการตรวจสุขภาพในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2569) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.8	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)** **7.3.2 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป (ต่อ)**		- ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) - ตรวจการทำงานตับให้ตรวจ SGOT, SGPT และ ALK PHOS - ตรวจปริมาณไขมันในเลือด (Cholesterols, Triglyceride, H-Cholesterols, LDL) - เอกซ์เรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Cheat X-Ray) (Large)) - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจเก๊าท์ (Uric Acid)			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)** **7.3.2 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป (ต่อ)**	- พนักงานอายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป	***สำหรับพนักงานอายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป ดำเนินการตรวจเพิ่มเติมดังนี้ - ตรวจความดันลูกตา - ตรวจสารบ่งชี้มะเร็งในระบบทางเดินอาหาร (CEA) - ตรวจอุจจาระ (Screening มะเร็งลำไส้ใหญ่ และพยาธิในลำไส้) - ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG) - ตรวจอัลตร้าซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (Ultrasound of Upper and Lower Abdomen)			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)** **7.3.2 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป (ต่อ)**		- ตรวจมะเร็งเต้านม (Mammogram with U/S Breast) - ตรวจภายในและตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก (Pap Smear)			
7.3.3 การตรวจสุขภาพพนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง	- พนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง	- ตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test) - ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG) - ตรวจการได้รับสัมผัสเมทานอล โดยตรวจวัด Methanol ในปัสสาวะภายหลังเลิกกะของการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง และจากการวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 จากแพทย์อาชีวอนามัยของโรงงาน ไม่พบความผิดปกติที่มีสาเหตุจากการปฏิบัติงาน สำหรับในปี พ.ศ.2569 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพให้พนักงานในเดือนมีนาคม พ.ศ.2569 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลของโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ทั้งนี้ โครงการจะรายงานผลการตรวจสุขภาพในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2569) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.8	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **7.3 การตรวจสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวช-ศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)** **7.3.3 การตรวจสุขภาพพนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง**		ทำงาน (End of Shift) - ตรวจการได้รับสัมผัส 1,3 บิวทาไดอีน โดยการตรวจวัด 1, 2 Dihydroxy-4-(N-acctylcysteinyl)-butane ในปัสสาวะ ภายหลังเลิกกะของการทำงาน (End of Shift) - ตรวจการได้รับสัมผัสโทลูอีน โดยตรวจวัด Toluene หรือ o-Cresol ในปัสสาวะ ภายหลังเลิกกะของการทำงาน (End of Shift)			

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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่มีผู้เข้ารับการรักษาที่ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากการทำงาน และเข้ารับการรักษาและการรับยาเบื้องต้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยหรือโรคจากการทำงาน แบ่งเป็น 9 กลุ่มโรค โดยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาและรับยา เนื่องจากการเจ็บป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท และทำแผล ตามลำดับ	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ
7.5 สถิติอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และจากการทำงาน รวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการจดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และจากการทำงาน พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายในพื้นที่โรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ
7.6 การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยบันทึก	- เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ เนื่องจากบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด มีการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางท่อ และมีการขนส่งทางรถเฉพาะในส่วนของสารเคมีที่ใช้สำหรับระบบสาธารณูปโภคเพียงเล็กน้อยเท่านั้น	- 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	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความ-คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน-ประกอบการที่ตั้งอยู่ใกล้โดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2569 มีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงกันยายน พ.ศ.2569 และจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2569)	- 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” ซึ่งจะมีการจัดทำแผนการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่องทุกปี พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ และแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ
8.3 การบันทึกข้อร้องเรียน	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และการจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมีมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ