

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 โครงการได้มีการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ในบทที่ 3

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง Spray Dryer Burner	- NO _x - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x = 29.29 ppm ที่ 7%O ₂ = 0.009 g/s - SO ₂ = ND (<1.59 ppm) ที่ 7%O ₂ = <0.0006 g/s	- ค่าความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน - อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด
	- ปล่อง Wet Scrubber	- PM	- ปีละ 2 ครั้ง	- PM = 7.28 mg/Nm ³ ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด = 0.130 g/s	
	- ปล่อง Boiler	- NO _x - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x = 43.84 ppm ที่ 7%O ₂ = 0.117 g/s - SO ₂ = ND (<2.78 ppm) ที่ 7%O ₂ = <0.010 g/s	
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - อุณหภูมิ - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP (24 hr) = 0.022-0.036 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.016-0.027 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.0036-0.0049 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.0042-0.0043 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.0060-0.0099 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 25.5-29.2 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-1.6 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- บริเวณวัดรางวาลย์	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - อุณหภูมิ - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP (24 hr) = 0.027-0.039 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.014-0.026 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.0015-0.0039 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.0025-0.0028 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.0053-0.0100 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 26.7-29.0 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-2.0 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณวัดโกสินารายณ์	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO ₂ (1 hr) - SO ₂ (24 hr) - NO ₂ (1 hr) - อุณหภูมิ - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP (24 hr) = 0.027-0.046 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.017-0.029 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.0005-0.0051 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.0020-0.0036 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.0056-0.0123 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 29.0-31.8 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกพื้นที่โครงการ	- Temperature - pH - Conductivity - SS - TDS - COD - BOD ₅ - DO - Oil & Grease - Heavy Metals (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn) - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temp. = 27.6-32.0 C° - pH = 8.04-8.10 - Conductivity = 508-2,684 µs/cm - SS = <5-14 mg/l - TDS = 286-1,496 mg/l - COD = <40.00-58.24 mg/l - BOD ₅ = 3.3-7.6 mg/l - DO = 4.4-4.8 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.08-0.12 mg/l - Zn = 0.02-0.03 mg/l - Cr = <0.01 mg/l - Cu = ND (<0.001)-<0.02 mg/l - Mn = <0.01-0.07 mg/l - Total Coliform Bacteria = 350-2,400 MPN/100 ml	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณแม่น้ำแม่กลอง - บริเวณเหนือปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ 500 เมตร - บริเวณปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ - บริเวณท้ายปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ 500 เมตร	- Temperature - pH - Conductivity - SS - TDS - BOD ₅ - DO - Oil & Grease - Heavy Metals (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn) - Total Coliform Bacteria	- ทุก 4 เดือน	- Temp. = 32.1-32.6 C° - pH = 8.21-8.63 - Conductivity = 233-352 µs/cm - SS = 19-24 mg/l - TDS = 151-162 mg/l - BOD ₅ = 1.2-1.6 mg/l - DO = 5.0-5.2 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.32-0.52 mg/l - Zn = <0.04 mg/l - Cr = ND(<0.001) mg/l - Cu = ND(<0.005) mg/l - Mn = 0.04-0.07 mg/l - Total Coliform Bacteria = 24,600-160,000 MPN/100 ml	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำ ผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณ Total Coliform Bacteria ซึ่งคาดว่าจะอาจเกิด จากสภาพน้ำผิวดินตาม ธรรมชาติที่มีการเปลี่ยนแปลง คุณภาพหรือสิ่งเจือปนใน แหล่งน้ำ ซึ่งขึ้นอยู่กับ สภาพแวดล้อมและกิจกรรม โดยรอบ เช่น การใช้ ประโยชน์ของแหล่งน้ำหรือ การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณโดยรอบแหล่ง น้ำผิวดิน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	บริเวณลำรางสาธารณะ - บริเวณเหนือจุดระบายน้ำ ทั้งของโครงการ 220 เมตร - บริเวณท้ายจุดระบาย น้ำทั้งของโครงการ 250 เมตร	- Temperature - pH - Conductivity - SS - TDS - BOD ₅ - DO - Oil & Grease - Heavy Metals (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn) - Total Coliform Bacteria	- ทุก 4 เดือน	- Temp. = 33.9-34.1 C° - pH = 7.94-8.38 - Conductivity = 446-1,179 µs/cm - SS = 18-45 mg/l - TDS = 249-694 mg/l - BOD ₅ = 5.8-13.8 mg/l - DO = 4.1-4.5 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.68-0.70 mg/l - Zn = 0.04-0.05 mg/l - Cr = ND(<0.001) mg/l - Cu = ND(<0.005) mg/l - Mn = 0.07-0.08 mg/l - Total Coliform Bacteria = 92,000-16,000,000 MPN/100 ml	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เนื่องจากจัดเป็นแหล่งน้ำ ประเภทที่ 5 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. ระดับเสียง	- บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์	- Leq 24 hr - Ldn - L ₉₀ - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 49.6-53.6 dB(A) - L ₉₀ = 45.4-48.1 dB(A) - Lmax = 74.5-77.4 dB(A) - Ldn = 54.2-62.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณวัดรางวาลย์	- Leq 24 hr - Ldn - L ₉₀ - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 53.5-57.6 dB(A) - L ₉₀ = 42.7-45.5 dB(A) - Lmax = 82.8-95.8 dB(A) - Ldn = 58.1-61.1 dB(A)	
	- บริเวณวัด โกลสินารายณ์	- Leq 24 hr - Ldn - L ₉₀ - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 57.4-64.8 dB(A) - L ₉₀ = 50.1-52.5 dB(A) - Lmax = 83.0-106.8 dB(A) - Ldn = 61.8-66.1 dB(A)	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ	- บริเวณแม่น้ำแม่กลอง เหนือปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 34 ชนิด • ปริมาณ = 12,739,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 2.3030 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 7 ชนิด • ปริมาณ = 180,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.8121 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 2 ชนิด • ปริมาณ = 119 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.3788 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 6 individual/1,000 cu.m.	-
	- บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ปากลำรางสาธารณะที่รับ น้ำทิ้งจากโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 32 ชนิด • ปริมาณ = 9,979,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 2.2579	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)	- บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ปากลำรางสาธารณะที่รับ น้ำทิ้งจากโครงการ (ต่อ)	- แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 4 ชนิด • ปริมาณ = 44,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.3412 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 2 ชนิด • ปริมาณ = 134 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.3506 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 13 individual/1,000 cu.m.	-
	- บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ท้ายปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 33 ชนิด • ปริมาณ = 14,674,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 2.2201 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 6 ชนิด • ปริมาณ = 149,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.5278	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)	- บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ท้ายปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ 500 เมตร (ต่อ)	- สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 343 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.8250 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด ปริมาณ = 5 individual/1,000 cu.m.	-
	- บริเวณลำรางสาธารณะ เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 220 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 26 ชนิด • ปริมาณ = 227,178,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.9445 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 11 ชนิด • ปริมาณ = 1,566,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.6995 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 2 ชนิด • ปริมาณ = 401 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.4221	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)	- บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร (ต่อ)	- ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 7 individual/1,000 cu.m.	-
	- บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 21 ชนิด • ปริมาณ = 170,295,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.5530 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 13 ชนิด • ปริมาณ = 495,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 2.3622 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 520 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 1.0719 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 22 individual/1,000 cu.m.	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกชนิด ปริมาณการส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัดและสรุปทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำรายงานสรุปชนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 มีการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ รวมทั้งหมด 267.92 ตัน แบ่งเป็นกากของเสียไม่อันตราย 266.16 ตัน และกากของเสียอันตราย 1.76 ตัน	-
8. อากาศในอาคาร 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- กระบวนการ Inulin Concentration และ Glucose Concentration	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 4 ครั้ง	- Total Dust = ND ($<0.25 \text{ mg/m}^3$) ทั้งหมด - Respirable Dust = ND ($<0.25 \text{ mg/m}^3$) ทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- กระบวนการ Drying	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 4 ครั้ง	- Total Dust = ND ($<0.25 \text{ mg/m}^3$) ทั้งหมด - Respirable Dust = ND ($<0.25 \text{ mg/m}^3$) ทั้งหมด	
8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- บริเวณ Melting	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 75.8 และ 75.2 dB(A) - Octave Band = 80.1 และ 73.6 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 1,000 และ 2,000 เฮิรตซ์ ตามลำดับ	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณ Chromatographic Separation Unit	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 79.3 และ 76.0 dB(A) - Octave Band = 80.0 และ 76.0 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิร์ตซ์ ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Burner	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 84.0 และ 84.0 dB(A) - Octave Band = 85.1 และ 84.1 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิร์ตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Chiller	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 86.0 และ 86.6 dB(A) - Octave Band = 85.1 และ 86.0 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิร์ตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Atomizer	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 80.0 และ 81.3 dB(A) - Octave Band = 79.2 และ 81.0 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 และ 500 เฮิร์ตซ์ ตามลำดับ	
	- บริเวณ Boiler	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 76.7 และ 80.7 dB(A) - Octave Band = 79.1 และ 78.2 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิร์ตซ์ ทั้งสองครั้ง	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.3 การตรวจสอบสุขภาพ 8.3.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่	- พนักงานใหม่	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะ	- ก่อนเริ่มงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 มีพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 9 คน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค.1
8.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2566 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566	-
8.3.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง	- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2566 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.4 สถิติการเจ็บป่วยและ/หรืออุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง)	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำทุกเดือน และได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุโดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ก.2
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งพื้นที่ที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชากรในชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ในเดือนตุลาคม พ.ศ.2566	-