

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

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

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

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

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 = 7.17 ppm ที่ 7%O ₂ = 0.002 g/s - SO ₂ = ND (<1.48 ppm) ที่ 7%O ₂ = <0.0005 g/s	- ค่าความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน - อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด
	- ปล่อง Wet Scrubber	- PM	- ปีละ 2 ครั้ง	- PM = 17.94 mg/Nm ³ ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด = 0.328 g/s	
	- ปล่อง Boiler	- NO _x - SO ₂	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO _x = 5.78 ppm ที่ 7%O ₂ = 0.027 g/s - SO ₂ = ND (<1.54 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) = 0.052-0.166 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.037-0.068 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.0006-0.0128 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.0059-0.0068 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.0015-0.0194 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 24.6-28.4 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.1 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) = 0.056-0.108 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.028-0.076 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.0003-0.0082 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.0036-0.0044 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.0000-0.0194 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 24.9-28.8 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-1.7 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) = 0.068-0.114 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.042-0.079 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.0027-0.0109 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.0062-0.069 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.0026-0.0190 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 24.8-28.7 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-2.0 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อฟักน้ำทิ้ง 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. = 31.9-38.5 C° - pH = 7.88-8.36 - Conductivity = 363-3,288 µs/cm - SS = <5-10 mg/l - TDS = 244-1,820 mg/l - COD = <40.00-54.19 mg/l - BOD ₅ = 1.4-6.3 mg/l - DO = 4.4-5.0 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.05-0.13 mg/l - Zn = <0.02-0.02 mg/l - Cr = ND(<0.001)-<0.01 mg/l - Cu = ND (<0.001)-<0.02 mg/l - Mn = <0.01-0.01 mg/l - Total Coliform Bacteria = 79-49,000 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. = 28.2-30.4 C° - pH = 7.52-7.96 - Conductivity = 212-229 µs/cm - SS = 14-22 mg/l - TDS = 101-150 mg/l - BOD ₅ < 1.0-1.2 mg/l - DO = 4.9-5.7 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.28-0.58 mg/l - Zn = ND(<0.005)-<0.04 mg/l - Cr = ND(<0.001) mg/l - Cu = ND(<0.005)-<0.04 mg/l - Mn = 0.04-0.07 mg/l - Total Coliform Bacteria = 1,300-33,000 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. = 29.9-31.3 C° - pH = 7.40-7.91 - Conductivity = 81.1-508 µs/cm - SS = 19-35 mg/l - TDS = 52-340 mg/l - BOD ₅ = 1.6-7.0 mg/l - DO = 3.3-4.5 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.48-0.88 mg/l - Zn = ND(<0.005)-<0.04 mg/l - Cr = ND(<0.001) mg/l - Cu = ND(<0.005)-<0.04 mg/l - Mn = 0.04-0.09 mg/l - Total Coliform Bacteria = 35,000-9,200,000 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 = 52.5-55.8 dB(A) - L ₉₀ = 48.6-51.1 dB(A) - Lmax = 76.6-88.5 dB(A) - Ldn = 58.2-61.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณวัดรางวาลย์	- Leq 24 hr - Ldn - L ₉₀ - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 52.4-58.0 dB(A) - L ₉₀ = 42.1-47.3 dB(A) - Lmax = 84.9-100.0 dB(A) - Ldn = 56.3-61.9 dB(A)	
	- บริเวณวัด โกลสินารายณ์	- Leq 24 hr - Ldn - L ₉₀ - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 57.1-59.9 dB(A) - L ₉₀ = 51.5-52.3 dB(A) - Lmax = 77.2-86.0 dB(A) - Ldn = 61.3-66.9 dB(A)	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ	- บริเวณแม่น้ำแม่กลองเหนือปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 36 ชนิด • ปริมาณ = 6,793,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 3.0433 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 11 ชนิด • ปริมาณ = 187,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 2.2388 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 2 ชนิด • ปริมาณ = 30 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.6931 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 18 individual/1,000 cu.m.	-
	- บริเวณแม่น้ำแม่กลองปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 35 ชนิด • ปริมาณ = 5,165,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 3.0771	

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 = 86,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.2783 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 2 ชนิด • ปริมาณ = 75 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.6730 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 5 individual/1,000 cu.m.	-
	- บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ท้ายปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 34 ชนิด • ปริมาณ = 5,723,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 2.9591 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 5 ชนิด • ปริมาณ = 92,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.2566	

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 = 2 ชนิด • ปริมาณ = 105 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.5983 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด ปริมาณ = 5 individual/1,000 cu.m.	-
	- บริเวณลำรางสาธารณะ เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 220 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 24 ชนิด • ปริมาณ = 11,424,000 cells/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.5487 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 6 ชนิด • ปริมาณ = 263,000 individual/cu.m. • ดัชนีความหลากหลาย = 1.4329 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 105 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 1.0042	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)	- บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร (ต่อ)	- ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่พบไข่ปลาและลูกปลา	-
	- บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช <ul style="list-style-type: none"> ชนิด = 20 ชนิด ปริมาณ = 4,644,000 cells/cu.m. ดัชนีความหลากหลาย = 2.2212 - แพลงก์ตอนสัตว์ <ul style="list-style-type: none"> ชนิด = 14 ชนิด ปริมาณ = 435,000 individual/cu.m. ดัชนีความหลากหลาย = 2.2991 - สัตว์หน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> ชนิด = 3 ชนิด ปริมาณ = 917 individual/m² ดัชนีความหลากหลาย = 0.8791 - ไม่พบไข่ปลาและลูกปลา	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกชนิด ปริมาณ การส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัด และสรุปทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำรายงานสรุปชนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 มีการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการจำนวน 271.05 ตัน ซึ่งเป็นกากของเสียไม่อันตรายทั้งหมด	- ภาคผนวก ข.8
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 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 hr - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr = 76.2 และ 76.1 dB(A) - Octave Band = 73.1 และ 74.6 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัด Leq 8 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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 hr - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr = 79.5 และ 80.0 dB(A) - Octave Band = 75.0 และ 79.6 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัด Leq 8 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Burner	- Leq 8 hr - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr = 83.1 และ 84.4 dB(A) - Octave Band = 84.6 และ 83.6 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Chiller	- Leq 8 hr - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr = 85.3 และ 87.4 dB(A) - Octave Band = 85.9 และ 86.1 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Atomizer	- Leq 8 hr - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr = 79.6 และ 80.2 dB(A) - Octave Band = 78.9 และ 79.6 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Boiler	- Leq 8 hr - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr = 82.1 และ 79.8 dB(A) - Octave Band = 82.5 และ 79.2 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 1,000 และ 2,000 เฮิรตซ์ ตามลำดับ	

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	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 มีพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 14 คน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค.1
8.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2566 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีการเฝ้าระวังสำหรับผู้ที่มีผลผิดปกติ	- ภาคผนวก ค.1
8.3.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง	- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2566 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบความผิดปกติตามปัจจัยเสี่ยง	- ภาคผนวก ค.1

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 และได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ก.2
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งพื้นที่ที่เป็นสถานีดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชากรในชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ในวันที่ 6-15 ตุลาคม พ.ศ.2566 ผลการสำรวจสรุปได้ว่า ส่วนใหญ่ไม่รู้จักโครงการ แต่มีความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ เพิ่มเติมและยินดีที่จะเข้ามามีส่วนร่วมหากในอนาคตโครงการจะจัดกิจกรรมในชุมชน	- ภาคผนวก ก.3