

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการได้มีการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ในบทที่ 3

#### 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

## ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง Spray Dryer Burner	- NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO <sub>x</sub> = 26.40 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> = 0.004 g/s - SO <sub>2</sub> = ND (<2.80 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> ) = <0.0007 g/s	- ค่าความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน - อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด
	- ปล่อง Wet Scrubber	- PM	- ปีละ 2 ครั้ง	- PM = 9.01 mg/Nm <sup>3</sup> = 0.157 g/s	
	- ปล่อง Boiler	- NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง	- NO <sub>x</sub> = 5.54 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> = 0.021 g/s - SO <sub>2</sub> = ND (<1.70 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> ) = <0.009 g/s	
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO <sub>2</sub> (1 hr) - SO <sub>2</sub> (24 hr) - NO <sub>2</sub> (1 hr) - อุณหภูมิ - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP (24 hr) = 0.018-0.046 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.013-0.034 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0019-0.0034 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.0029-0.0031 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0075-0.0139 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 26.0-28.4 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-2.1 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 <sub>2</sub> (1 hr) - SO <sub>2</sub> (24 hr) - NO <sub>2</sub> (1 hr) - อุณหภูมิ - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP (24 hr) = 0.026-0.042 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.019-0.032 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0015-0.0041 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.0030-0.0033 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0044-0.0092 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 24.2-26.8 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-1.9 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณวัดโกสินารายณ์	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO <sub>2</sub> (1 hr) - SO <sub>2</sub> (24 hr) - NO <sub>2</sub> (1 hr) - อุณหภูมิ - WS/WD	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP (24 hr) = 0.038-0.078 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.028-0.060 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0015-0.0053 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.0035-0.0039 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0045-0.0135 ppm - อุณหภูมิ (24 hr) = 26.2-28.8 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-2.2 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 <sub>5</sub>  - DO  - Oil & Grease  - Heavy Metals (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn)  - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temp. = 26.8-35.0 C°  - pH = 7.53-8.34  - Conductivity = 441-4,273 µs/cm  - SS = 10-23 mg/l  - TDS = 278-2,330 mg/l  - COD = <40.00-77.22 mg/l  - BOD <sub>5</sub> = 5.3-13.4 mg/l  - DO = 4.0-5.8 mg/l  - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l  - Fe = 0.10-0.39 mg/l  - Zn = <0.02 mg/l  - Cr = ND (<0.001)-<0.01 mg/l  - Cu = ND (<0.001)-<0.02 mg/l  - Mn = <0.01-0.02 mg/l  - Total Coliform Bacteria = 220-3,500 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 <sub>5</sub> - DO - Oil & Grease - Heavy Metals (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn) - Total Coliform - Bacteria	- ทุก 4 เดือน	- Temp. = 25.0-31.5 C° - pH = 7.99-8.32 - Conductivity = 225-302 µs/cm - SS = 12-31 mg/l - TDS = 134-172 mg/l - BOD <sub>5</sub> = <1.0-1.6 mg/l - DO = 4.6-5.2 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.28-0.44 mg/l - Zn = ND(<0.005)-<0.04 mg/l - Cr = ND(<0.001) mg/l - Cu = ND(<0.005) mg/l - Mn = 0.05-0.07 mg/l - Total Coliform Bacteria = 1,600-13,000 MPN/100 ml	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำ ผิวดิน ประเภทที่ 3

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 <sub>5</sub> - DO - Oil & Grease - Heavy Metals (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn) - Total Coliform - Bacteria	- ทุก 4 เดือน	- Temp. = 22.0-37.0 C° - pH = 7.72-8.27 - Conductivity = 501-1,489 µs/cm - SS = 22-36 mg/l - TDS = 252-815 mg/l - BOD <sub>5</sub> = 6.2-18.8 mg/l - DO = 3.0-4.2 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.66-1.41 mg/l - Zn = <0.04 mg/l - Cr = ND(<0.001) mg/l - Cu = ND(<0.005)-<0.004 mg/l - Mn = 0.08-0.31 mg/l - Total Coliform Bacteria = 92,000-350,000 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 <sub>90</sub> - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 48.5-53.6 dB(A) - L <sub>90</sub> = 44.6-45.6 dB(A) - Lmax = 72.9-77.4 dB(A) - Ldn = 54.9-61.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณวัดรางวาลย์	- Leq 24 hr - Ldn - L <sub>90</sub> - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 52.3-57.2 dB(A) - L <sub>90</sub> = 43.1-47.9 dB(A) - Lmax = 81.7-94.8 dB(A) - Ldn = 55.4-64.3 dB(A)	
	- บริเวณวัด โกลสินารายณ์	- Leq 24 hr - Ldn - L <sub>90</sub> - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq 24 hr = 57.2-59.4 dB(A) - L <sub>90</sub> = 50.1-52.8 dB(A) - Lmax = 78.4-84.9 dB(A) - Ldn = 62.1-66.3 dB(A)	



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ	- บริเวณแม่น้ำแม่กลองเหนือปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช  - แพลงก์ตอนสัตว์  - สัตว์หน้าดิน  - ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 33 ชนิด • ปริมาณ = 3,547,000 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 2.5897 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 5 ชนิด • ปริมาณ = 90,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.5048 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 2 ชนิด • ปริมาณ = 60 individual/m <sup>2</sup> • ดัชนีความหลากหลาย = 0.6931 - ไข่ปลาและลูกปลา = ไม่พบ	-
	- บริเวณแม่น้ำแม่กลองปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 26 ชนิด • ปริมาณ = 5,370,000 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 2.2090	

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 = 107,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 0.8421 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 135 individual/m <sup>2</sup> • ดัชนีความหลากหลาย = 0.9650 - ไข่ปลาและลูกปลา • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 24 individual/1,000m <sup>3</sup>	-
	- บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ท้ายปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้ง จากโครงการ 500 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช  - แพลงก์ตอนสัตว์	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 33 ชนิด • ปริมาณ = 4,575,000 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 2.2765 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 50,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.0066	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)	- บริเวณแม่น้ำแม่กลองท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร (ต่อ)	- สัตว์หน้าดิน  - ไข่ปลาและลูกปลา	- ปีละ 2 ครั้ง	- สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 1 ชนิด • ปริมาณ = 282 individual/m <sup>2</sup> • ดัชนีความหลากหลาย = 0.0000 - ไข่ปลาและลูกปลา = ไม่พบ	-
	- บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช  - แพลงก์ตอนสัตว์  - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช • ชนิด = 32 ชนิด • ปริมาณ = 122,587,000 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.9646 - แพลงก์ตอนสัตว์ • ชนิด = 14 ชนิด • ปริมาณ = 2,919,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.5730 - สัตว์หน้าดิน • ชนิด = 2 ชนิด • ปริมาณ = 75 individual/m <sup>2</sup> • ดัชนีความหลากหลาย = 0.6730	

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>ชนิด = 1 ชนิด</li> <li>ปริมาณ = 86 individual/1,000 m<sup>3</sup></li> </ul>	-
	- บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช  - แพลงก์ตอนสัตว์  - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- แพลงก์ตอนพืช <ul style="list-style-type: none"> <li>ชนิด = 28 ชนิด</li> <li>ปริมาณ = 39,471,000 cells/cu.m</li> <li>ดัชนีความหลากหลาย = 2.3461</li> </ul> - แพลงก์ตอนสัตว์ <ul style="list-style-type: none"> <li>ชนิด = 13 ชนิด</li> <li>ปริมาณ = 1,989,000 individual/cu.m</li> <li>ดัชนีความหลากหลาย = 1.6140</li> </ul> - สัตว์หน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>ชนิด = 3 ชนิด</li> <li>ปริมาณ = 2,179 individual/m<sup>2</sup></li> <li>ดัชนีความหลากหลาย = 1.0730</li> </ul> - ไข่ปลาและลูกปลา = ไม่พบ	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกชนิด ปริมาณ การส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัดและสรุปทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำรายงานสรุปชนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มีการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ จำนวน 346.88 ตัน	-
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) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 74.6 และ 77.4 dB(A) - Octave Band = 73.1 และ 76.2 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2,000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)</b>	- บริเวณ Chromatographic Separation Unit	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 79.9 และ 81.6 dB(A) - Octave Band = 77.5 และ 79.7 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณ Burner	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 81.5 และ 84.3 dB(A) - Octave Band = 84.0 และ 84.3 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Chiller	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 87.7 และ 88.2 dB(A) - Octave Band = 88.5 และ 88.7 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Atomizer	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 79.0 และ 79.7 dB(A) - Octave Band = 78.5 และ 80.1 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	
	- บริเวณ Boiler	- Leq(8) - Octave Band	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 81.4 และ 80.8 dB(A) - Octave Band = 78.9 และ 79.7 dB(A) และพบความถี่ที่สูงสุด 2000 เฮิรตซ์ ทั้งสองครั้ง	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>8.3 การตรวจสอบสุขภาพ</b> <b>8.3.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่</b>	- พนักงานใหม่	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะ	- ก่อนเริ่มงาน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคมพ.ศ.2565 มีพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 3 คน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค.1
<b>8.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี</b>	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 ผลการตรวจสอบสุขภาพ พบว่าส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ภาคผนวก ค.1
<b>8.3.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง</b>	- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปผลการตรวจสอบสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่พบความผิดปกติตามปัจจัยเสี่ยง	- ภาคผนวก ค.1

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  <b>8.4 สถิติการเจ็บป่วยและ/หรืออุบัติเหตุ</b>	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง)	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำทุกเดือน และได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ก.2
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b>	- บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งพื้นที่ที่เป็นสถานีดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชากรในชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ในวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ผลการสำรวจสรุปได้ว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ไม่ทราบและไม่เคยได้รับการประชาสัมพันธ์จากทางโครงการ แต่ยินดีที่จะเข้ามามีส่วนร่วมหากในอนาคตโครงการจะจัดกิจกรรมในชุมชน และมีข้อเสนอแนะให้โครงการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนให้มากขึ้น	- ภาคผนวก ก.3