

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) นิเวศแหล่งน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (5) การจัดการกากของเสีย
- (6) เสียง
- (7) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- (8) การคมนาคมขนส่ง
- (9) เศรษฐกิจและสังคม
- (10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (11) สาธารณสุขและสุขภาพ
- (12) การจัดการเรื่องร้องเรียน
- (13) การจัดการพื้นที่สีเขียว

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิสอน ไทย อินนูลิน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- ปล่อง Spray Dryer Burner - ปล่อง Wet Scrubber - ปล่อง Boiler	- NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> - PM - NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<u>ปล่อง Spray Dryer Burner</u> - NO <sub>x</sub> = 18.4 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> = 0.002 g/s - SO <sub>2</sub> = ND (<4.2 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> ) = <0.001 g/s <u>ปล่อง Wet Scrubber</u> - PM = 7.6 mg/Nm <sup>3</sup> = 0.135 g/s <u>ปล่อง Boiler</u> - NO <sub>x</sub> = 12.2 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> = 0.052 g/s - SO <sub>2</sub> = ND (<1.6 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> ) = <0.010 g/s	- ค่าความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA และค่ามาตรฐาน - อัตราการระบายมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์ - บริเวณวัดรางวาลย์ - 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 ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ	<u>บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์</u> - TSP (24 hr) = 0.019-0.069 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.009-0.031 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.002-0.0075 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.0018-0.0042 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.0002-0.0187 ppm - อุณหภูมิ = 26.9-27.7 °C - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)				<p>โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที บริเวณวัดรางวาลย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 hr) = 0.029-0.075 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- PM-10 (24 hr) = 0.018-0.052 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 hr) = 0.0010-0.0068 ppm</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 hr) = 0.0025-0.0032 ppm</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 hr) = 0.0007-0.0189 ppm</li> <li>- อุณหภูมิ = 27.4-29.7 °C</li> <li>- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก</li> </ul> <p>โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที บริเวณวัดโกสินารายณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP (24 hr) = 0.026-0.072 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- PM-10 (24 hr) = 0.018-0.054 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- SO<sub>2</sub> (1 hr) = 0.0018-0.0044 ppm</li> <li>- SO<sub>2</sub> (24 hr) = 0.0023-0.0028 ppm</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 hr) = 0.0016-0.0269 ppm</li> <li>- อุณหภูมิ = 26.2-28.2 °C</li> <li>- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก-เฉียงเหนือ-ตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที</li> </ul>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง 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. = 28.1-36.6 C° - pH = 7.83-8.31 - Conductivity = 819-4,233 µs/cm - SS = 7-28 mg/l - TDS = 300-2,484 mg/l - COD = <40.0-95.4 mg/l - BOD <sub>5</sub> = 4.3-7.2 mg/l - DO = 4.6-5.9 mg/l - Oil&Grease = ND(<0.5) mg/l - Fe = 0.14-0.51 mg/l - Zn = <0.02-0.04 mg/l - Cr = <0.01 mg/l - Cu = <0.02 mg/l - Mn = <0.01-0.06 mg/l - Total Coliform Bacteria = 33-5,400 mpn/100 ml	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- <u>บริเวณแม่น้ำแม่กลอง</u> - บริเวณเหนือปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจาก โครงการ 500 เมตร	- Temperature - pH - Conductivity - SS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- <u>บริเวณแม่น้ำแม่กลอง</u> - Temp. = 26.2-26.7 C° - pH = 8.1-8.2 - Conductivity = 195-227 µs/cm	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ</li> <li>- บริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร</li> <li>- <u>บริเวณลำรางสาธารณะ</u></li> <li>- บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร</li> <li>- บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TDS</li> <li>- BOD<sub>5</sub></li> <li>- DO</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Heavy Metals (Fe, Zn, Cr, Cu, Mn)</li> <li>- Total Coliform</li> <li>- Bacteria</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- SS = 15-21 mg/l</li> <li>- TDS = 102-160 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = &lt;1.0-1.1 mg/l</li> <li>- DO = 4.8-5.2 mg/l</li> <li>- Oil&amp;Grease = ND(&lt;0.5) mg/l</li> <li>- Fe = 0.37-0.47 mg/l</li> <li>- Zn = &lt;0.04 mg/l</li> <li>- Cr = 0.003 mg/l</li> <li>- Cu = &lt;0.005 mg/l</li> <li>- Mn = &lt;0.04 mg/l</li> <li>- Total Coliform Bacteria = 16,000-54,000 mpn/100 ml</li> <li>- <u>บริเวณลำรางสาธารณะ</u></li> <li>- Temp. = 26.0-28.5 C°</li> <li>- pH = 8.0-8.4</li> <li>- Conductivity = 1,167-1,688 µs/cm</li> <li>- SS = 6-14 mg/l</li> <li>- TDS = 658-854 mg/l</li> <li>- BOD<sub>5</sub> = 3.8-11.5 mg/l</li> <li>- DO = 2.4-3.1 mg/l</li> <li>- Oil&amp;Grease = ND(&lt;0.5) mg/l</li> <li>- Fe = 0.24-0.32 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเนื่องจากจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zn = &lt;0.40 mg/l</li> <li>- Cr = 0.003-0.004 mg/l</li> <li>- Cu = &lt;0.005 mg/l</li> <li>- Mn = &lt;0.04 mg/l</li> <li>- Total Coliform Bacteria = 350,000-920,000 mpn/100 ml</li> </ul>	
5. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์</li> <li>- บริเวณวัดรางวาลย์</li> <li>- บริเวณวัดโกสินารายณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24)</li> <li>- Ldn</li> <li>- L<sub>90</sub></li> <li>- Lmax</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง	<p><u>บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24) = 51.3-57.6 dBA</li> <li>- Lmax = 75.3-93.8 dBA</li> <li>- Ldn = 56.1-61.3 dBA</li> <li>- L<sub>90</sub> = 45.4-50.2 dBA</li> </ul> <p><u>บริเวณวัดรางวาลย์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24) = 56.7-65.0 dBA</li> <li>- Lmax = 85.8-98.6 dBA</li> <li>- Ldn = 63.3-66.9 dBA</li> <li>- L<sub>90</sub> = 48.2-50.2 dBA</li> </ul> <p><u>บริเวณวัด โกสินารายณ์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24) = 63.6-69.1 dBA</li> <li>- Lmax = 94.4-111.2 dBA</li> <li>- Ldn = 68.3-75.1 dBA</li> <li>- L<sub>90</sub> = 52.9-59.4 dBA</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
6. นิเวศแหล่งน้ำ	<p><u>บริเวณแม่น้ำแม่กลอง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเหนือปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร</li> <li>- บริเวณปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ</li> <li>- บริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร</li> </ul> <p><u>บริเวณลำรางสาธารณะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร</li> <li>- บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- ไข่ปลาและลูกปลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง คือฤดูแล้ง 1 ครั้ง ฤดูฝน 1 ครั้ง</li> </ul>	<p><u>แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 21 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 1,654,000 cells/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 2.3534</li> </ul> </li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 10 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 160,000 individual/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 1.9579</li> </ul> </li> <li>- สัตว์หน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 2 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 223 individual/m<sup>2</sup></li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 0.6726</li> </ul> </li> <li>- ไข่ปลาและลูกปลา <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 1 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 5 individual/m<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul> <p><u>แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 18 ชนิด</li> </ul> </li> </ul>	-



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณ = 1,181,000 cells/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 2.3683</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 4 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 90,000 individual/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 0.8729</li> </ul> </li> <li>- สัตว์หน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 2 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 75 individual/m<sup>2</sup></li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 0.6730</li> </ul> </li> <li>- ไข่ปลาและลูกปลา <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 1 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 15 individual/m<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul> <p><u>แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 19 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 826,000 cells/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 2.3897</li> </ul> </li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 3 ชนิด</li> </ul> </li> </ul>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณ = 171,000 individual/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 0.8063</li> <li>- สัตว์หน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 3 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 135 individual/m<sup>2</sup></li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 0.9950</li> </ul> </li> <li>- ไข่ปลาและลูกปลา <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 1 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 11 individual/m<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul> <p><u>สำรวจสาหร่ายบริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 220 เมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 19 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 32,494,000 cells/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 1.6338</li> </ul> </li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 10 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 254,000 individual/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 2.1158</li> </ul> </li> <li>- สัตว์หน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชนิด = 2 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 60 individual/m<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
6. นิเวศแหล่งน้ำ (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 0.5623</li> <li>- ไข่ปลาและลูกปลา</li> <li>• ชนิด = 1 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 9 individual/m<sup>2</sup></li> </ul> <p><u>สำรวจสาหร่ายบริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>• ชนิด = 27 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 11,348,000 cells/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 2.2850</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>• ชนิด = 16 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 412,000 individual/cu.m</li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 2.5278</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>• ชนิด = 2 ชนิด</li> <li>• ปริมาณ = 638 individual/m<sup>2</sup></li> <li>• ดัชนีความหลากหลาย = 0.1114</li> <li>- ไข่ปลาและลูกปลา</li> <li>• ไม่พบไข่ปลาและลูกปลา</li> </ul>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกชนิด ปริมาณ การส่งกำจัดโดย หน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	- บันทึกทุกครั้งที่มีการ ส่งกำจัด และสรุปทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงาน สรุปชนิด ปริมาณ และวิธีจัดการกาก ของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการ ดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ จำนวน 248.26 ตัน	-
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- กระบวนการ Inulin Concentration และ Glucose Concentration - กระบวนการ Drying	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 4 ครั้ง	<u>กระบวนการ Inulin Concentration และ Glucose Concentration</u> - Total Dust = ND ( $<0.25 \text{ mg/m}^3$ ) ทั้ง 2 ครั้งที่ทำการตรวจวัด - Respirable Dust = ND ( $<0.25 \text{ mg/m}^3$ ) ทั้ง 2 ครั้งที่ทำการตรวจวัด <u>กระบวนการ Drying</u> - Total Dust = ND ( $<0.25 \text{ mg/m}^3$ ) ทั้ง 2 ครั้งที่ทำการตรวจวัด - Respirable Dust = ND ( $<0.25 \text{ mg/m}^3$ ) ทั้ง 2 ครั้งที่ทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณ Melting</li> <li>- บริเวณ Chromatographic Separation Unit</li> <li>- บริเวณ Burner</li> <li>- บริเวณ Evaporation</li> <li>- บริเวณ Atomizer</li> <li>- บริเวณ Boiler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(8)</li> <li>- Octave Band</li> </ul>	- ปีละ 4 ครั้ง	<p><u>บริเวณ Melting</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(8) = 74.4 และ 75.8 dBA</li> <li>- Octave Band = 74.8 และ 77.3 dBA</li> </ul> <p><u>บริเวณ Chromatographic Separation Unit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(8) = 78.2 และ 80.1 dBA</li> <li>- Octave Band = 77.0 และ 78.8 dBA</li> </ul> <p><u>บริเวณ Burner</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(8) = 83.5 และ 83.5 dBA</li> <li>- Octave Band = 84.5 และ 83.1 dBA</li> </ul> <p><u>บริเวณ Evaporation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(8) = 87.8 และ 84.8 dBA</li> <li>- Octave Band = 87.7 และ 84.0 dBA</li> </ul> <p><u>บริเวณ Atomizer</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(8) = 80.3 และ 80.1 dBA</li> <li>- Octave Band = 81.1 และ 80.3 dBA</li> </ul> <p><u>บริเวณ Boiler</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(8) = 77.1 และ 80.7 dBA</li> <li>- Octave Band = 76.7 และ 79.5 dBA</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 การตรวจสอบสุขภาพ 8.3.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่	- พนักงานใหม่	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะ	- ก่อนเริ่มงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีพนักงานใหม่ จำนวน 18 คน ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเรียบร้อยแล้ว	-
8.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำ	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ.2565 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฯ ฉบับถัดไป (ครั้งที่2/2565)	-
8.3.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง	- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฯ ฉบับถัดไป (ครั้งที่2/2565)	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.4 สถิติการเจ็บป่วยและ/หรืออุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ	- ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยและ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง)	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำทุกเดือน และได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคมถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งพื้นที่ที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชากรในชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในเดือนกันยายน พ.ศ.2565 และจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป (ครั้งที่ 2/2565)	-