

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 ของบริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมี ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง 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.2568

โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 ของบริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมี ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 (ครั้งที่ 9) โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จาก Mixed C4 บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                               | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                     |  |  | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|---|---|--|--|---|--|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์  | ความถี่  |   |  |
| 1. คุณภาพอากาศ<br>1.1 คุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศ | - บริเวณสถาบัน<br>เทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ<br>(ศูนย์ระยอง) | - ไฮโดรคาร์บอนรวม<br>(THC)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน<br>- ความเร็วและทิศทางลม  | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง<br>โดยตรวจวัดช่วงเดียว<br>กับการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศจากปล่อง | - THC = 3.42-4.01 ppm<br>- 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-4.14 ppm<br>- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมี<br>ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1<br>เมตรต่อวินาที  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณชุมชนซอย<br>ร่วมพัฒนา   | - ไฮโดรคาร์บอนรวม<br>(THC)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน<br>- ความเร็วและทิศทางลม  | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง<br>โดยตรวจวัดช่วงเดียว<br>กับการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศจากปล่อง | - THC = 3.81-4.28 ppm<br>- 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-3.72 ppm<br>- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมี<br>ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1<br>เมตรต่อวินาที  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณวัดตากวน<br>(ชุมชนตากวน-<br>อ่าวประจักษ์)                         | - ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )<br>- ก๊าซไนโตรเจนได<br>ออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- Methyl Tertiary Butyl<br>Ether (MTBE)<br>- Non-Methane<br>Hydrocarbon (NMHC)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน<br>- ความเร็วและทิศทางลม | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง<br>โดยตรวจวัดช่วงเดียว<br>กับการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศจากปล่อง | - NO <sub>x</sub> (1 hr) = 0.003-0.019 ppm<br>- NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.002-0.013 ppm<br>- MTBE = ND (<0.01 ppm)<br>- NMHC = 0.05 ppm<br>- 1,3 Butadiene (24 hr) = <0.007-0.82 ppm<br>- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมี<br>ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1<br>เมตรต่อวินาที | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                    |  |  | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|--|--|--|--|--|--|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง  | พารามิเตอร์  | ความถี่  |  |  |
| <b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br><b>1.1 คุณภาพอากาศ</b><br><b>ในบรรยากาศ (ต่อ)</b> | - บริเวณขอบเขตรั้ว<br>ด้านทิศตะวันออก-<br>เฉียงเหนือของพื้นที่<br>โรงงาน | - ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )<br>- ก๊าซไนโตรเจนได<br>ออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- Methyl Tertiary Butyl<br>Ether (MTBE)<br>- Non-Methane<br>Hydrocarbon (NMHC)<br>- ความเร็วและทิศทางลม | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง<br>โดยตรวจวัดช่วงเดียว<br>กับการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศจากปล่อง | - NO <sub>x</sub> (1 hr) = 0.004-0.016 ppm<br>- NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.002-0.010 ppm<br>- MTBE = ND (<0.01 ppm)<br>- NMHC = 0.05-0.10 ppm<br>- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมี<br>ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1<br>เมตรต่อวินาที  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|  | - บริเวณขอบเขตรั้ว<br>ด้านทิศตะวันตก-<br>เฉียงใต้ของพื้นที่<br>โรงงาน    | - ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )<br>- ก๊าซไนโตรเจนได<br>ออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- Methyl Tertiary Butyl<br>Ether (MTBE)<br>- Non-Methane<br>Hydrocarbon (NMHC)<br>- ความเร็วและทิศทางลม | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง<br>โดยตรวจวัดช่วงเดียว<br>กับการตรวจวัดคุณภาพ<br>อากาศจากปล่อง | - NO <sub>x</sub> (1 hr) = 0.002-0.023 ppm<br>- NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.001-0.015 ppm<br>- MTBE = ND (<0.01 ppm)<br>- NMHC = 0.05-0.11 ppm<br>- ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้-ใต้ ถึง<br>ทิศตะวันตกเฉียงใต้-ตะวันตก โดยมีความเร็วลม<br>เฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อ<br>วินาที | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม           |   |  | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข                                 |
|---|---|---|--|--|---|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง                                 | พารามิเตอร์   | ความถี่  |  |   |
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)<br>1.2 คุณภาพอากาศจาก<br>ปล่องระบายอากาศ | - ปล่องระบายของ<br>หน่วยกำจัด 1,3<br>บิวทาไดอิน | - ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน<br>- 1,3 บิวทาไดอิน  | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง<br>ในช่วงเดียวกับการ<br>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศ | - $\text{NO}_x = 103.03\text{-}140.10 \text{ mg/Nm}^3$ หรือ $54.80\text{-}74.52$<br>ppm ที่ 7% $\text{O}_2$ และ $0.0443\text{-}0.0921 \text{ g/s}$<br>- 1,3 Butadiene = $<0.05 \text{ mg/Nm}^3$ หรือ $<0.03$ ppm<br>ที่ 7% $\text{O}_2$ และ $<0.00003 \text{ g/s}$ | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า<br>ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์<br>มาตรฐานทั้งหมด |
| 2. ระดับเสียงทั่วไป   | - บริเวณกึ่งกลางรั้ว<br>ด้านทิศเหนือ            | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24<br>ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )<br>- ระดับเสียงกลางวัน-<br>กลางคืน (Ldn) | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง  | - Leq(24) = $64.3\text{-}66.7 \text{ dBA}$<br>- $L_{90}$ = $63.9\text{-}66.0 \text{ dBA}$<br>- Ldn = $70.7\text{-}72.8 \text{ dBA}$  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด                            |
|   | - บริเวณกึ่งกลางรั้ว<br>ด้านทิศใต้              | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24<br>ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )<br>- ระดับเสียงกลางวัน-<br>กลางคืน (Ldn) | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง  | - Leq(24) = $60.8\text{-}62.8 \text{ dBA}$<br>- $L_{90}$ = $59.0\text{-}61.1 \text{ dBA}$<br>- Ldn = $68.0\text{-}69.3 \text{ dBA}$  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด                            |
|   | - บริเวณกึ่งกลางรั้ว<br>ด้านทิศตะวันออก         | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24<br>ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )<br>- ระดับเสียงกลางวัน-<br>กลางคืน (Ldn) | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง  | - Leq(24) = $60.4\text{-}62.5 \text{ dBA}$<br>- $L_{90}$ = $57.6\text{-}58.4 \text{ dBA}$<br>- Ldn = $66.1\text{-}67.6 \text{ dBA}$  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด                            |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม         | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม      |  |   | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข  |
|---------------------------|--|--|---|--|--|
|                           | จุดเก็บตัวอย่าง                            | พารามิเตอร์  | ความถี่                                     |  |  |
| 2. ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ) | - บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก         | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )<br>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)       | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง   | - Leq(24) = 68.2-68.8 dBA<br>- L <sub>90</sub> = 62.7-63.6 dBA<br>- Ldn = 73.4-74.1 dBA  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
|                           | - บริเวณวัดตากวน (ชุมชนตากวน-อ่าวประจักษ์) | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )<br>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)       | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง   | - Leq(24) = 54.0-58.7 dBA<br>- L <sub>90</sub> = 41.1-42.9 dBA<br>- Ldn = 60.5-67.3 dBA  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
|                           | - บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา                  | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )<br>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)       | - ปีละ 2 ครั้ง<br>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง   | - Leq(24) = 51.4-54.1 dBA<br>- L <sub>90</sub> = 42.7-47.1 dBA<br>- Ldn = 56.1-59.0 dBA  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
| 3. การจัดการกากของเสีย    | - ภายในโรงงาน                              | - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>และรายงานผลทุก 6 เดือน | - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568<br>โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสำเนาเอกสารส่งกำจัดที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และสมบัติของกากของเสียที่ส่งขายหรือส่งกำจัดภายนอกโครงการ<br>ทุกครั้งที่ได้ดำเนินการ สรุปสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่มีการรีไซเคิลและนำไปเป็นพลังงาน | - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค                     |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม               | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม               |  |            | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|---------------------------------|---|--|------------|---|--|
|                                 | จุดเก็บตัวอย่าง                                     | พารามิเตอร์  | ความถี่    |   |  |
| 3. การจัดการกากของเสีย<br>(ต่อ) |   | ส่งไปกำจัดพร้อมสำเนา<br>เอกสารส่งกำจัด   |            | ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด รวมทั้งจัดทำรายงาน<br>สรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการ<br>ดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว       |  |
| 4. คุณภาพดิน                    | - บ่อหมายเลข 1<br>ตำแหน่งเหนือหน้า<br>(Up Gradient) | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                                 | - บ่อหมายเลข 2<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                                 | - บ่อหมายเลข 3<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                                 | - บ่อหมายเลข 4<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม               |  |            | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|--------------------|---|--|------------|---|--|
|                    | จุดเก็บตัวอย่าง                                     | พารามิเตอร์  | ความถี่    |   |  |
| 4. คุณภาพดิน (ต่อ) | - บ่อหมายเลข 5<br>ตำแหน่งเหนือน้ำ<br>(Up Gradient)  | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                    | - บ่อหมายเลข 6<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                    | - บ่อหมายเลข 7<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                    | - บ่อหมายเลข 8<br>ตำแหน่งเหนือน้ำ<br>(Up Gradient)  | - เมธานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ทุก 3 ปี | - Methanol = ND (<0.32 mg/kg)<br>- Toluene = ND (<0.00025 mg/kg)<br>- MTBE = ND (<0.001 mg/kg)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.001 mg/kg) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม               |  |                | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|--------------------|---|--|----------------|--|--|
|                    | จุดเก็บตัวอย่าง                                     | พารามิเตอร์  | ความถี่        |  |  |
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน | - บ่อหมายเลข 1<br>ตำแหน่งเหนือน้ำ<br>(Up Gradient)  | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                    | - บ่อหมายเลข 2<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                    | - บ่อหมายเลข 3<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                    | - บ่อหมายเลข 4<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม        | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม               |  |                | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|--------------------------|---|--|----------------|--|--|
|                          | จุดเก็บตัวอย่าง                                     | พารามิเตอร์  | ความถี่        |  |  |
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) | - บ่อหมายเลข 5<br>ตำแหน่งเหนือน้ำ<br>(Up Gradient)  | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                          | - บ่อหมายเลข 6<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                          | - บ่อหมายเลข 7<br>ตำแหน่งท้ายน้ำ<br>(Down Gradient) | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|                          | - บ่อหมายเลข 8<br>ตำแหน่งเหนือน้ำ<br>(Up Gradient)  | - เมทานอล<br>- โทลูอิน<br>- Methyl Tert- Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- 1,3 บิวทาไดอิน | - ปีละ 1 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.50 mg/l)<br>- Toluene = ND (<0.0002 mg/l)<br>- MTBE = ND (<0.0005 mg/l)<br>- 1,3-Butadiene = ND (<0.0005 mg/l) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม              |  |                   | ผลการติดตามตรวจสอบ                       | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข  |
|---|--|--|-------------------|--|--|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง                                    | พารามิเตอร์  | ความถี่           |  |  |
| 6. คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำหล่อเย็น   | - บริเวณจุดระบายน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำหล่อเย็น | - Total Organic Carbon   | - เดือนละ 1 ครั้ง | - TOC = 13.23-17.92 mg/l                 | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
| 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>7.1 ระดับเสียงในสถานประกอบการ<br>7.1.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน | - บริเวณ Compressor (BDU-DMF)                      | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ปีละ 2 ครั้ง    | - Leq(8) = 84.8 dBA<br>- Lmax = 88.5 dBA | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณ Heat Exchange (BDU-DMF)                   | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ปีละ 2 ครั้ง    | - Leq(8) = 83.9 dBA<br>- Lmax = 88.9 dBA | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณ Steam Line (BDU-DMF)                      | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ปีละ 2 ครั้ง    | - Leq(8) = 82.6 dBA<br>- Lmax = 96.5 dBA | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณ Compressor (BDU-NMP)                      | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ปีละ 2 ครั้ง    | - Leq(8) = 84.6 dBA<br>- Lmax = 95.4 dBA | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณ Heat Exchange (BDU-NMP)                   | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - ปีละ 2 ครั้ง    | - Leq(8) = 84.8 dBA<br>- Lmax = 97.1 dBA | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                     |   |  | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|--|---|---|--|--|--|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์   | ความถี่  |  |  |
| <b>7. อากาศในร่มและ</b><br><b>ความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><b>7.1 ระดับเสียงในสถาน-</b><br><b>ประกอบการ (ต่อ)</b><br><b>7.1.1 ระดับเสียงเฉลี่ย</b><br><b>ตลอดระยะเวลา</b><br><b>การทำงาน (ต่อ)</b> | - บริเวณ Steam Line<br>(BDU-NMP)                          | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง<br>(Leq(8))<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)             | - ปีละ 2 ครั้ง   | - Leq(8) = 82.5 dBA<br>- Lmax = 97.5 dBA   | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
| <b>7.1.2 ระดับเสียงที่</b><br><b>พนักงานได้รับ</b><br><b>เฉลี่ยตลอดเวลา</b><br><b>การทำงาน (TWA)</b>   | - พนักงานทุกคนที่<br>ปฏิบัติงานในพื้นที่<br>ที่มีเสียงดัง | - Noise Dose (TWA-8 hr)<br>- Noise Dose (TWA-12 hr)                               | - ปีละ 2 ครั้ง   | - TWA-8 hr = 53.5-82.8 dBA<br>- TWA-12 hr = 61.5-83.0 dBA  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
| <b>7.1.3 จัดทำแผนผังแสดง</b><br><b>เส้นเสียง (Noise</b><br><b>Contour Map)</b>   | - บริเวณพื้นที่โรงงาน                                     | - Noise Contour Map   | - ทุก 3 ปี และกรณี<br>ที่มีการเปลี่ยนแปลง<br>การผลิต ซึ่งอาจส่งผล<br>ให้ระดับเสียงในพื้นที่<br>เปลี่ยนแปลงไป | - โครงการได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise<br>Contour Map) ตามมาตรการกำหนด (ทุก 3 ปี)<br>โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 7-11 ตุลาคม<br>พ.ศ.2567 รายละเอียดผลการจัดทำดังแสดงใน<br>ภาคผนวก ก.1 | - ไม่พบปัญหาและอุปสรรค<br>ในการดำเนินการ       |
| <b>7.2 คุณภาพอากาศใน</b><br><b>สถานประกอบการ</b>   | - บริเวณ Lab (BST)<br>: R-110                             | - 1,3 บิวทาไดอิน<br>- Methyl Tert-Butyl Ether<br>(MTBE)<br>- เมธานอล<br>- โทลูอิน | - ปีละ 4 ครั้ง   | - 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm)<br>- MTBE = ND (<0.02 ppm)<br>- Methanol = ND (<0.04 ppm)<br>- Toluene = ND (<0.02 ppm)   | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   |                                     |                | ผลการติดตามตรวจสอบ               | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข      |
|---|---|-------------------------------------|----------------|----------------------------------|--|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์                         | ความถี่        |                                  |  |
| 7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)<br>7.2 คุณภาพอากาศใน<br>สถานประกอบการ | - บริเวณกระบวนการ<br>ผลิต BST : BD Plant<br>(C-1401)                            | - 1,3 บิวทาไดอิน                    | - ปีละ 4 ครั้ง | - 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณกระบวนการ<br>ผลิต BST : Tar<br>Loading                                  | - 1,3 บิวทาไดอิน                    | - ปีละ 4 ครั้ง | - 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณกระบวนการ<br>ผลิต BST : หอกลิ้น<br>แยก 1,3 บิวทาไดอิน<br>(BDU-NMP)      | - 1,3 บิวทาไดอิน                    | - ปีละ 4 ครั้ง | - 1,3-Butadiene = <0.02-0.18 ppm | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณกระบวนการ<br>ผลิต BST : หน่วยทำ<br>บิวทาไดอินให้<br>บริสุทธิ์ (BDU-NMP) | - 1,3 บิวทาไดอิน                    | - ปีละ 4 ครั้ง | - 1,3-Butadiene = ND (<0.02 ppm) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณกระบวนการ<br>ผลิต BST : C 3001  | - Methyl Tert-Butyl Ether<br>(MTBE) | - ปีละ 4 ครั้ง | - MTBE = ND (<0.02 ppm)          | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |
|   | - บริเวณกระบวนการ<br>ผลิต BST : Slop Tank<br>(T-3001)                           | - เมทานอล                           | - ปีละ 4 ครั้ง | - Methanol = ND (<0.04 ppm)      | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานกำหนด |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม               |  |                 | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข  |
|---|---|--|-----------------|---|--|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง                                     | พารามิเตอร์  | ความถี่         |   |  |
| <b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br><br><b>7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ)</b>                                    | - บริเวณกระบวนการผลิต BST : ถังเก็บโทลูอีน (T-1504) | - โทลูอีน  | - ปีละ 4 ครั้ง  | - Toluene = ND (<0.02 ppm)  | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด |
| <b>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ</b><br><br><b>7.3.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน</b> | - พนักงานใหม่                                       | - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam)<br>- เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large))<br>- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audio test)<br>- การตรวจสอบสายตา ตรวจการมองเห็น ตามอดสี (Vision Test)<br>- ตรวจหมู่เลือดชนิด A, B, O และ Rh Blood Group<br>- การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC) | - ก่อนเข้าทำงาน | - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 7 คน โดยทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ      |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |  |         | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---------------------------------------|--|---------|--------------------|---|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์  | ความถี่ |                    |   |
| <p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน (ต่อ)</p> |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของไต (Creatinine, BUN)</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของตับให้ตรวจ SGOT, SGPT และ ALK PHOS</li> <li>- ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)</li> <li>- ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)</li> <li>- ตรวจหากรดยูริกในเลือด (Uric Acid)</li> <li>- ตรวจหาเชื้อซิฟิลิส (VDRL)</li> <li>- ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า)</li> </ul> |         |                    |   |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |  |         | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---------------------------------------|--|---------|--------------------|---|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์  | ความถี่ |                    |   |
| <p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน (ต่อ)</p> |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการได้รับสัมผัสเมทานอล โดยตรวจวัด Methanol ในปัสสาวะ</li> <li>- ตรวจสอบการได้รับสัมผัส 1,3 บิวทาไดอิน โดยตรวจวัด 1,2 Dihydroxy-4-(N-acetylcysteiny)-butane ในปัสสาวะ</li> <li>- ตรวจสอบการได้รับสัมผัส โทลูอิน โดยตรวจวัด Toluene หรือ o-Cresol ในปัสสาวะ</li> </ul> |         |                    |   |



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |  |                | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---------------------------------------|--|----------------|--|---|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์  | ความถี่        |  |   |
| <p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป</p> | - พนักงานทุกคน                        | <p>- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Exam) (ซึ่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ความดันโลหิต และตรวจร่างกายโดยทั่วไป) รวมถึงการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (เฉพาะพนักงานหญิงที่สมัครใจ)</p> <p>- การตรวจสายตา ตรวจการมองเห็น ตรวจลานสายตา ความชัดลึก ตามอดสี (Vision Test)</p> <p>- การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)</p> <p>- การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)</p> | - ปีละ 1 ครั้ง | <p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปประจำปีให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเมษายน พ.ศ.2568 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลของโรงพยาบาลกรุงเทพของ ทั้งนี้ โครงการจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2568) รายละเอียดเอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ดังแสดงในภาคผนวก ข.8</p> | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ     |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |  |         | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|---|---------------------------------------|--|---------|--------------------|---|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์  | ความถี่ |                    |   |
| 7. อชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ)<br>7.3 การตรวจสอบสุขภาพ<br>โดยแพทย์อาชีวเวช-<br>ศาสตร์ให้แก่พนักงาน<br>ทุกระดับ (ต่อ)<br>7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพ<br>พนักงานประจำปี<br>ทั่วไป (ต่อ) |                                       | - ตรวจสอบการทำงานของไต<br>(Creatinine, BUN)<br>- ตรวจสอบการทำงานของ<br>ตรวจ SGOT, SGPT และ<br>ALK PHOS<br>- ตรวจสอบปริมาณไขมัน<br>ในเลือด (Cholesterols,<br>Triglyceride,<br>H-Cholesterols, LDL)<br>- เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์ม<br>ใหญ่) (Cheat X-Ray<br>(Large))<br>- ตรวจระดับน้ำตาลใน<br>เลือด (FBS) ตรวจเก๊าท์<br>(Uric Acid) |         |                    |   |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |  |         | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---------------------------------------|--|---------|--------------------|---|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์  | ความถี่ |                    |   |
| <p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป (ต่อ)</p> | - พนักงานอายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป     | <p>***สำหรับพนักงานอายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป ดำเนินการตรวจเพิ่มเติมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจความดันโลหิต</li> <li>- ตรวจสารบ่งชี้มะเร็งในระบบทางเดินอาหาร (CEA)</li> <li>- ตรวจอุจจาระ (Screening มะเร็งลำไส้ใหญ่ และพยาธิในลำไส้)</li> <li>- ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG)</li> <li>- ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (Ultrasound of Upper and Lower Abdomen)</li> </ul> |         |                    |   |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |   |                       | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข        |
|--|---------------------------------------|---|-----------------------|--|--|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์   | ความถี่               |  |  |
| <p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้แก่พนักงานทุกระดับ (ต่อ)</p> <p>7.3.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีทั่วไป (ต่อ)</p> |                                       | <p>- ตรวจมะเร็งเต้านม (Mammogram with U/S Breast)</p> <p>- ตรวจภายในและตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก (Pap Smear)</p>  |                       |  |  |
| <p>7.3.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง</p>  | <p>- พนักงานที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยง</p> | <p>- ตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)</p> <p>- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test)</p> <p>- ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG)</p> <p>- ตรวจการได้รับสัมผัสเมทานอล โดยตรวจวัด Methanol ในปัสสาวะ</p> | <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> | <p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง และจากการวิเคราะห์ผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 จากแพทย์อาชีวอนามัยของโรงงาน ไม่พบความผิดปกติที่มีสาเหตุจากการปฏิบัติงาน สำหรับในปี พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงาน ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเมษายน พ.ศ.2568 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลของโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ทั้งนี้ โครงการจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2568)</p> | <p>- ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการ</p> |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |   |         | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|---|---------------------------------------|---|---------|--------------------|---|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์   | ความถี่ |                    |   |
| 7. อากาศในร่มและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ)<br>7.3 การตรวจสอบสุขภาพ<br>โดยแพทย์อาชีวเวช-<br>ศาสตร์ให้แก่พนักงาน<br>ทุกระดับ (ต่อ)<br>7.3.3 การตรวจสอบสุขภาพ<br>พนักงานที่สัมผัส<br>ปัจจัยเสี่ยง |                                       | ภายหลังเลิกกะของการ<br>ทำงาน (End of Shift)<br>- ตรวจการได้รับสัมผัส<br>1,3 บิวทาไดอิน โดยการ<br>ตรวจวัด 1,2 Dihydroxy-4-<br>(N-acetylcysteiny)-butane<br>ในปัสสาวะ ภายหลังเลิก<br>กะของการทำงาน (End of<br>Shift)<br>- ตรวจการได้รับสัมผัส<br>โทลูอิน โดยตรวจวัด<br>Toluene หรือ o-Cresol ใน<br>ปัสสาวะ ภายหลังเลิกกะ<br>ของการทำงาน (End of<br>Shift) |         |                    |   |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |  |  | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---------------------------------------|--|--|--|---|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง                       | พารามิเตอร์  | ความถี่  |  |   |
| 7. อาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ)<br>7.4 สถิติการเจ็บป่วย | - พื้นที่โครงการ                      | - บันทึกสถิติและสาเหตุ<br>การเจ็บป่วยของพนักงาน  | - เดือนละ 1 ครั้ง และ<br>จัดทำรายงานผลทุก<br>6 เดือน | - โครงการมีการจดบันทึกรวบรวมสถิติและสาเหตุการ<br>เจ็บป่วย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568<br>ไม่มีผู้เข้ารับการรักษาที่ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากการ<br>ทำงาน และเข้ารับการรักษาและการรับยาเบื้องต้น<br>ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยหรือโรคจากการทำงาน<br>แบ่งเป็น 9 กลุ่มโรค โดยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษา<br>และรับยา เนื่องจากการเจ็บป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดิน-<br>หายใจ ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบทางเดิน-<br>อาหาร ระบบประสาท และระบบผิวหนัง ตามลำดับ | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรค<br>ในการดำเนินการ |
| 7.5 สถิติอุบัติเหตุ  | - พื้นที่โครงการ                      | - บันทึกสถิติอุบัติเหตุและ<br>ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับ<br>โรงงาน และจากการทำงาน<br>รวมถึงวิธีการแก้ไข และ<br>มาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ | - เดือนละ 1 ครั้ง และ<br>จัดทำรายงานผลทุก<br>6 เดือน | - โครงการได้มีการจดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ<br>และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และจากการ<br>ทำงาน พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน<br>พื้นที่โรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน<br>พ.ศ.2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 1 ครั้ง<br>โดยผู้ช่วยช่างได้รับบาดเจ็บที่นิ้วขณะทำการหมุน<br>เฟลา BD Compressor เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2568<br>รายละเอียดดังแสดงภาคผนวก ก.2  | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรค<br>ในการดำเนินการ |
| 7.6 การคมนาคมขนส่ง   | - พื้นที่โครงการ                      | - รวบรวมสถิติการเกิด<br>อุบัติเหตุและข้อร้องเรียน<br>จากการคมนาคมขนส่ง<br>ของโครงการ โดยบันทึก   | - เดือนละ 1 ครั้ง และ<br>จัดทำรายงานผลทุก<br>6 เดือน | - โครงการได้มีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและ<br>ข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดย<br>ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า<br>ไม่มีอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่ง  | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรค<br>ในการดำเนินการ |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   |  |                | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---|--|----------------|--|---|
|  | จุดเก็บตัวอย่าง   | พารามิเตอร์  | ความถี่        |  |   |
| 7. อชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย (ต่อ)<br>7.6 การคมนาคมขนส่ง<br>(ต่อ) |   | สาเหตุ ความรุนแรง<br>การแก้ไข และกำหนด<br>มาตรการป้องกันเพื่อ<br>ไม่ให้เกิดซ้ำ   |                | ของโครงการ เนื่องจากบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด<br>มีการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทางท่อ และมีการ<br>ขนส่งทางรถเฉพาะในส่วนของการเก็บที่สำหรับ<br>ระบบสาธารณูปโภคเพียงเล็กน้อยเท่านั้น                                       |   |
| 8. เศรษฐกิจ-สังคม<br>8.1 การสำรวจสภาพ-<br>เศรษฐกิจและสังคม           | - ชุมชนในพื้นที่<br>โดยรอบโครงการ<br>รัศมี 5 กิโลเมตร<br>ชุมชนที่ดำเนินการ<br>เก็บดัชนีคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม ชุมชน<br>ที่ได้รับผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และพื้นที่<br>อ่อนไหวพิเศษ เช่น<br>ที่ตั้งสถานพยาบาล<br>สถานที่ราชการ<br>แหล่งโบราณสถาน<br>วัด โรงเรียน และ<br>สถานที่สำคัญต่างๆ<br>เป็นต้น | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ<br>สังคม ภาวการณ์<br>เปลี่ยนแปลง ปัญหา และ<br>ความต้องการระดับ<br>ครัวเรือน และระดับ<br>ชุมชน ตลอดจนความ-<br>คิดเห็นของประชาชน<br>ผู้นำชุมชน ผู้แทน<br>หน่วยงานราชการที่<br>เกี่ยวข้อง และสถาน-<br>ประกอบการที่ตั้งอยู่ใกล้<br>โดยรอบโครงการ และ<br>ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ<br>จุดตรวจวัดคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม<br>เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการ<br>สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างเดือนสิงหาคม<br>ถึงกันยายน พ.ศ.2568 และจะรายงานผลการสำรวจ<br>ในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2568) | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรค<br>ในการดำเนินการ |

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                  |   |                | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข |
|---|--|---|----------------|---|---|
|   | จุดเก็บตัวอย่าง  | พารามิเตอร์   | ความถี่        |   |   |
| 8. เศรษฐกิจ-สังคม<br>8.1 การสำรวจสภาพ-<br>เศรษฐกิจและสังคม<br>(ต่อ)         |  | ประเมินดัชนีความพึง<br>พอใจของชุมชน<br>(Community Satisfaction<br>Index) และแสดงแผนที่<br>การกระจายตัวในการเก็บ<br>ตัวอย่าง   |                |   |   |
| 8.2 การสรุปผลการ<br>ดำเนินงานและ<br>ประเมินผลตาม<br>แผนงานชุมชน<br>สัมพันธ์ | - พื้นที่โครงการหรือ<br>พื้นที่ภายนอกที่<br>เกี่ยวข้อง | - สรุปผลการดำเนินงาน<br>และประเมินผลตาม<br>แผนงานชุมชนสัมพันธ์<br>แผนงานความรับผิดชอบต่อ<br>สังคม และ/หรือ<br>แผนงาน โครงการ/<br>กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง   | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้จัดให้มีโครงการ “BST Group พบชุมชน”<br>ซึ่งจะมีการจัดทำแผนการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชน<br>สัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนอย่างต่อเนื่องทุกปี<br>พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตาม<br>แผนงานชุมชนสัมพันธ์ และแผนงานความรับผิดชอบต่อ<br>สังคม   | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรค<br>ในการดำเนินการ |
| 8.3 การบันทึกข้อร้องเรียน   | - พื้นที่โครงการหรือ<br>พื้นที่ภายนอกที่<br>เกี่ยวข้อง | - บันทึกข้อร้องเรียนจาก<br>โครงการ และการจัดทำ<br>รายงานสรุปผลข้อมูลการ<br>ร้องเรียน พร้อมผลการ<br>ดำเนินการแก้ไขปัญหา<br>และมาตรการที่กำหนด<br>เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการ<br>เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจาก<br>โครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน<br>พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมีมาตรการ<br>ที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง<br>ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่พบ<br>ข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ | - ไม่มีปัญหาหรืออุปสรรค<br>ในการดำเนินการ |