

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียง คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ และคุณภาพน้ำ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

#### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือเลขที่ รย 0033(2)/2081 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2562 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียง
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. การจัดการของเสีย
6. สังคมและเศรษฐกิจ

**ตารางที่ 3.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

| เงื่อนไขของมาตรการ   | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|-------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b><br><b>1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b><br>- RTO <ul style="list-style-type: none"> <li>● RTO 1 จำนวน 2 ปล่อง</li> <li>● RTO 1 Stack (Outlet-A)</li> <li>● RTO 1 Stack (Outlet-B)</li> <li>● RTO 2 จำนวน 1 ปล่อง</li> </ul> | - Styrene<br>- Acrylonitrile<br>- Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )<br>- Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> ) | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RTO จำนวน 3 ปล่อง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | -                           |
| - SAN <ul style="list-style-type: none"> <li>● HTM 1 จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>● HTM 2 จำนวน 1 ปล่อง</li> <li>● HTM 3 จำนวน 1 ปล่อง</li> </ul>  | - Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )<br>- Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )                                 | - ปีละ 2 ครั้ง    | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง SAN จำนวน 2 ปล่อง เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด   | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส**  
**ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b><br>- บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ<br>- บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปลีเทคนิคระยอง | - Styrene<br>- Acrylonitrile<br>- 1, 3-Butadiene   | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ครั้งละ 24 ชั่วโมง  | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ และบริเวณโรงเรียนโปลีเทคนิคระยอง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | -  | -                           |
|   | - Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )<br>- Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )<br>- ความเร็วลมและทิศทางลม | - ปีละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยตรงกับช่วงตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ และบริเวณโรงเรียนโปลีเทคนิคระยอง ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ                                      | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|--|--|-----------------------------|
| <b>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b><br>- บริเวณวัดเขาพระบาท | - 1, 3-Butadiene   | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ครั้งละ 24 ชั่วโมง  | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณ<br>วัดเขาพระบาท ในช่วงเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  | -  | -                           |
| - บริเวณวัดเจ็ดลูกเนิน                                  | - Oxide of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )<br>- Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )<br>- ความเร็วลมและทิศทางลม | - ปี ละ 2 ครั้ง<br>เป็นเวลา 7 วัน<br>ต่อเนื่อง โดยตรง<br>กับช่วงตรวจวัด<br>คุณภาพอากาศ<br>จากปล่อง | - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ<br>ในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณ<br>วัดเจ็ดลูกเนิน ระหว่างวันที่ 22-29<br>เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|-------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณภาพน้ำ</b><br><b>3.1 คุณภาพน้ำเสีย</b><br>- Influent ที่ Equalization Tank<br>- Effluent ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำสุดท้าย | - Temperature<br>- pH<br>- Total Suspended Solids (TSS)<br>- Total Dissolved Solid (TDS)<br>- Oil & Grease<br>- BOD<br>- COD<br>- Cyanide<br>- Styrene<br>- Acrylonitrile<br>- 1, 3-Butadiene | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสีย (Influent) ที่ Equalization Tank และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายน้ำลงบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับ Temperature, Total Dissolved Solid (TDS), Cyanide (CN), Styrene, Acrylonitrile และ 1,3-Butadiene ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณน้ำเสีย (Influent) ที่ Equalization Tank ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ   | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|---|-------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br><b>3.2 น้ำเสียจากโรงงาน</b><br>- น้ำเสียจากโรงงาน ABS และ SAN ก่อนส่ง<br>เข้า Equalization Tank | - Temperature<br>- pH<br>- Total Suspended<br>Solids (TSS)<br>- Total Dissolved Solid<br>(TDS)<br>- Oil & Grease<br>- BOD<br>- COD<br>- Cyanide<br>- Styrene<br>- Acrylonitrile<br>- 1, 3-Butadiene | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ<br>น้ำเสีย จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณ<br>น้ำเสียจากโรงงาน ABS และ SAN ก่อนส่งเข้า<br>Equalization Tank (A1 Drain) และบริเวณน้ำ<br>เสียจากโรงงาน ABS และ SAN ก่อนส่งเข้า<br>Equalization Tank (A2 Drain) ในช่วงเดือน<br>มกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับ<br>Temperature, Total Dissolved Solid (TDS),<br>Cyanide (CN <sup>-</sup> ), Styrene, Acrylonitrile และ<br>1,3-Butadiene ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐาน<br>ได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส**  
**ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|-------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br><b>3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>- บริเวณคลองกันปัก | - Temperature<br>- pH<br>- Total Dissolved Solid (TDS)<br>- Oil & Grease<br>- Total Suspended Solids (TSS)<br>- BOD<br>- COD<br>- DO<br>- Total Coliform Bacteria | - เดือนละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณคลองกันปัก ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับค่า Temperature ปริมาณ COD, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solid (TDS) และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|--|-----------------|---|--|-----------------------------|
| <b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b><br><b>3.3 คุณภาพน้ำทะเล</b><br>- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย<br>ไม่เกิน 200 ม. | - Temperature<br>- pH<br>- DO<br>- BOD<br>- Oil & Grease<br>- Total Suspended Solids (TSS)<br>- NO <sub>3</sub><br>- TKN<br>- Styrene<br>- Acrylonitrile<br>- 1, 3-Butadiene | - ปี ละ 3 ครั้ง | - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 200 เมตร ในวันที่ 10 มกราคม และ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | -  | -                           |



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ   | ดัชนีการตรวจวัด  | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|---|--|-----------------------------|
| <b>4. ระดับเสียง</b><br><b>4.1 ระดับเสียงบริเวณชุมชนรอบนอกพื้นที่เขต<br/>ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</b><br>- บริเวณตึก 10 ปี<br>- บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ<br>- บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษาโปธิ์เทคนิคระยอง   | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24<br>ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน<br>(L90) | - ปีละ 2 ครั้ง<br>เป็น เวลา 3<br>วัน ต่อเนื่อง | - โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ<br>ชุมชนรอบนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 3<br>สถานี ในระหว่างวันที่ 22-25 และ 26-29<br>เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า<br>อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | -  | -                           |
| <b>4.2 ระดับเสียงในพื้นที่โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก<br/>ABS, SAN</b><br>- บริเวณ Polymerization (Chem Mix,<br>Polymerization Reactor และ Operator<br>Room)<br>- บริเวณ Flocculation & Drying Unit (F1, F2,<br>F3 RTO และ Latex)<br>- บริเวณ Compounding (F1, F2, F3, RTO และ<br>Operator Room) | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8<br>ชั่วโมง (Leq 8 hr)<br>- ระดับเสียงพื้นฐาน<br>(Lmax)  | - ปีละ 4 ครั้ง                                 | - โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่<br>โครงการ จำนวน 5 สถานี ในเดือนมกราคม<br>และเมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด                                   | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ   | ดัชนีการตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|--|-----------------|---------|------------------------|--|-----------------------------|
| <b>4. ระดับเสียง (ต่อ)</b><br>- บริเวณ Baggaing (Packing Machine และ Operator Room)<br>- บริเวณ SAN Area (Tank, Process, Pelletizing, Product, Checking และ Operator Room) |                 |         |                        |  |                             |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด              | ความถี่        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------------|----------------|---|--|-----------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน</b><br>ตรวจวัดปริมาณสไตรีน และอะครีโลไนไตรล์<br>ABS Area<br>- บริเวณ Polymerization Unit<br>- บริเวณ Latex Storage Unit<br>- บริเวณ Master Batch Scale Tank Unit<br>- บริเวณ Flocculation & Drying Unit<br>- บริเวณ Compounding Unit SAN Area<br>- บริเวณ Process Area<br>- บริเวณ Pelletizing Room<br>- บริเวณ Tank Area | - Styrene<br>- Acrylonitrile | - ปีละ 2 ครั้ง | - โครงการมีการตรวจวัดปริมาณสไตรีน และอะครีโลไนไตรล์ บริเวณ ABS และบริเวณ SAN จำนวน 8 สถานี ในเดือนพฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส**  
**ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</b><br><b>ตรวจวัดปริมาณ 1, 3 บิวทาไดอิน ABS Area</b><br>- บริเวณ BDE Day Tank<br>- บริเวณ PBDE Reactor<br>- บริเวณ BDE Recovery | - 1, 3-Butadiene  | - ปีละ 2 ครั้ง                        | - โครงการมีการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน บริเวณ ABS จำนวน 3 สถานี ในเดือน พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  | -  | -                           |
| <b>การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน</b>   | - ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด (CBC)<br>- ตรวจหากรูปเลือด<br>- ตรวจปัสสาวะ และสาร Mandelic<br>- เอ็กซเรย์ทรวงอกและปอด<br>- การตรวจพิเศษตาม ลักษณะงาน เช่น สมรรถภาพการมองเห็น การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด เป็นต้น | - ก่อ น เ้า ำ<br>ทำงานเป็น<br>พนักงาน | - โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไปของ พนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อความพร้อม ของร่างกายกับลักษณะงาน และตรวจพิเศษ เพิ่มเติมตามลักษณะงานที่รับผิดชอบ และ มีการตรวจร่างกายพนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อวิเคราะห์ความผิดปกติจาก การทำงาน | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|--|--|--|---|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน<br/>การทำงาน (ต่อ)</b><br><b>- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)</li> <li>- ตรวจหารูปร่างเม็ดเลือด</li> <li>- ตรวจปัสสาวะ และสาร Mandelic</li> <li>- เอ็กซเรย์ทรวงอกและปอด</li> <li>- การตรวจพิเศษตามลักษณะงาน เช่น สมรรถภาพการมองเห็น การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด เป็นต้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในปัจจุบัน โดยในปี 2567 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม และวันที่ 22 เมษายน-14 พฤษภาคม 2567 และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างวันที่ 18 มีนาคม-12 เมษายน 2567</li> </ul> | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 24 ข</li> <li>- แผนและผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567</li> </ul> |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|---|--|-----------------------------|
| <b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</b><br>- บันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงานและ<br>บันทึกอุบัติเหตุพร้อมการสอบสวนสาเหตุและ<br>ผลของอุบัติเหตุ | - สาเหตุ<br>- รายละเอียดการเกิด<br>อุบัติเหตุ<br>- การสอบสวน<br>- ผลของอุบัติเหตุ<br>- การแก้ไข | - เมื่อเกิดเหตุการณ์<br>ในช่วงดำเนินการผลิต | - ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า<br>ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น หากมีอุบัติเหตุ<br>เกิดขึ้นทางโรงงานจะดำเนินการหา<br>สาเหตุ และแก้ไข | -  | -                           |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ  | ดัชนีการตรวจวัด       | ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|---|-----------------------|--|---|--|---|
| <b>6. การจัดการกากของเสีย</b><br>- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณกากของเสียที่<br>ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก | - ปริมาณของกากของเสีย | - ตรวจวัดและ<br>บันทึกเป็นประจำ<br>ทุกวัน<br>- จัดทำสรุปราย<br>เดือน<br>- นำเสนอข้อมูลแก่<br>สผ. ทุก 6 เดือน | - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567<br>โครงการมีการสรุปปริมาณของกากของเสีย<br>แต่ละชนิด | -  | - ภาคผนวก 13ข<br>หนังสือแจ้งนำ<br>สิ่งปฏิกูลหรือ<br>วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว<br>ออกนอกบริเวณ<br>โรงงาน และใบ<br>แจ้งเกี่ยวกับ<br>รายละเอียดสิ่ง<br>ปฏิกูลหรือวัสดุ<br>ที่ไม่ใช้แล้ว |

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

| เงื่อนไขของมาตรการ   | ดัชนีการตรวจวัด   | ความถี่        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค<br>ที่ไม่สามารถ<br>ปฏิบัติตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | หลักฐานและ<br>เอกสารอ้างอิง   |
|--|---|----------------|--|--|---|
| <b>7. สังคม-เศรษฐกิจ</b><br>- กำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน<br>ประชาชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง<br>บริเวณโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการฯ โดย<br>ครอบคลุมบริเวณที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อมด้วย เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อ<br>การดำเนินกิจการของบริษัทในภาพรวมของเขต<br>ประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี | - ข้อมูลผลกระทบจาก<br>โครงการ และเขต<br>ประกอบการฯ ไออาร์<br>พีซี | - ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ<br>ผู้นำชุมชน ประชาชนและหน่วยงานราชการที่<br>เกี่ยวข้องบริเวณโดยรอบพื้นที่เขตประกอบการ<br>ในช่วงเดือนมิถุนายน-กันยายน 2567 | -  | - ภาคผนวก 17ข<br>แผนและ การ<br>สำรวจทัศนคติ<br>ความพึงพอใจ<br>ของประชาชนที่<br>มีต่อโครงการ<br>ประจำปี 2567 |



### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม           | ดัชนีการตรวจวัด  | วิธีการวิเคราะห์   |
|-----------------------------|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย | NO <sub>x</sub><br>SO <sub>2</sub><br>Styrene<br>Acrylonitrile<br>CO<br>TOC                | US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method<br>US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method<br>US.EPA Method 18 GC/FID<br>US.EPA Method 18 GC/FID<br>US.EPA Method 10/Non-Dispersive infrared Detection<br>US.EPA Method 25A/TOC Analyzer<br>มาตรฐาน :<br>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549<br>- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส  |
| 2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ    | NO <sub>2</sub><br>SO <sub>2</sub><br>Styrene<br>Acrylonitrile<br>1,3-Butadiene<br>WS & WD | NO <sub>2</sub> Analyser/Chemiluminescence Method<br>SO <sub>2</sub> Analyzer/UV-Fluorescence Method<br>Canister/GC/MS<br>Gas Chromatographic<br>Mass Spectrometric Method<br>Wind Speed & Wind Direction Sensor<br>มาตรฐาน :<br>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง |

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีการตรวจวัด   | วิธีการวิเคราะห์   |
|--------------------|---|--|
| 3. คุณภาพน้ำทิ้ง   | Temperature<br>pH<br>TSS<br>TDS<br>Oil & Grease<br>BOD<br>COD<br>Cyanide<br>Styrene<br>Acrylonitrile<br>1,3-Butadiene | Laboratory and Field Method<br>Electrometric Method<br>Dried at 103-105 °C<br>Dried at 108°C<br>Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method<br>5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method<br>Closed Reflux Titrimetric Method<br>Distillation, Colorimetric Method<br>Purge and Trap Capillary-Column GC/MS<br>Purge and Trap Capillary-Column GC/MS<br>Purge and Trap Capillary-Column GC/MS<br>มาตรฐาน :<br>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560<br>- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559<br>- ค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ |
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน | Temperature<br>Color<br>pH<br>TSS<br>TDS<br>Oil & Grease<br>BOD<br>COD<br>DO<br>Total Coliform<br>Bacteria            | Laboratory and Field Method<br>ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method<br>Electrometric Method<br>Dried at 103-105 °C<br>Dried at 108°C<br>Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method<br>5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method<br>Closed Reflux Titrimetric Method<br>Membrane Electrode Method<br>Multiple Tube Fermentation Technique<br>มาตรฐาน :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3   |

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม             | ดัชนีการตรวจวัด  | วิธีการวิเคราะห์   |
|-------------------------------|--|--|
| 5. คุณภาพน้ำทะเล              | Temperature<br>pH<br>DO<br>BOD<br>Oil & Grease<br>TSS<br>Nitrate<br>TKN<br>Styrene<br>Acrylonitrile<br>1,3-Butadiene | Laboratory and Field Methods<br>Electrometric Method<br>Membrane Electrode Method<br>5-Days BOD Test, Azide Modification Method<br>Partition-Gravimetric Method<br>Dried at 103-105 °C<br>Cadmium Reduction Method<br>Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method<br>Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200B)<br>Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (Method 8260C)<br>Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method<br>มาตรฐาน :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล : ประเภทที่ 5 |
| 6. ระดับเสียงโดยทั่วไป        | Leq 24 hr<br>L90<br>Ldn  | Integrated Sound Level Meter<br>Integrated Sound Level Meter<br>Integrated Sound Level Meter<br>มาตรฐาน :<br>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  |
| 7. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ | Styrene<br>Acrylonitrile<br>1,3-Butadiene  | NIOSH Method 1604/GC/FID Method<br>NIOSH Method 1501/GC/FID Method<br>NIOSH Method 1024/GC/FID Method<br>มาตรฐาน :<br>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)<br>- มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)  |
| 8. ระดับเสียงในสถานประกอบการ  | Leq 8 hr   | IEC.651/Integrated Sound Level Method<br>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  |

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RTO จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ บริเวณปล่อง RTO1 (A), RTO1 (B) และ RTO2 ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน โดยทำการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$ ) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), สไตรีน (Styrene), อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) และสารอินทรีย์คาร์บอนรวม (TOC) สำหรับปล่องระบาย SAN ดำเนินการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในปี 2567 ตรวจวัดในวันที่ 23 เมษายน 2567 โดยทำการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$ ) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และสารอินทรีย์คาร์บอนรวม (TOC)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RTO จำนวน 3 ปล่อง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562), ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับปล่อง Inlet และปริมาณ TOC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย | ผลวิเคราะห์              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |              |
|--------|---|-------|--------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|--------------|
|        |   |       | RTO                      |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |              |
|        |   |       | ABS : RTO1 Stack (Inlet) |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |              |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -     | 18/01/67                 |               | 13/02/67 |               | 12/03/67 |               | 23/04/67 |               | 14/05/67 |               | 12/06/67 |              |
| 2.     | ขนาดปล่อง   | m.    | Ø 1.54                   |               | Ø 1.54   |               | Ø 1.54   |               | Ø 1.54   |               | Ø 1.54   |               | Ø 1.54   |              |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(1)</sup>                           | °C    | 62                       |               | 52       |               | 49       |               | 50       |               | 50       |               | 50       |              |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(1)</sup>                       | m/s   | 14.4                     |               | 14.7     |               | 15.6     |               | 16.5     |               | 15.5     |               | 15.5     |              |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(1)</sup>                    | m³/s  | 26.8                     |               | 27.4     |               | 29.1     |               | 30.7     |               | 28.9     |               | 28.9     |              |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(2)</sup>                    | Nm³/s | 23.8                     |               | 25.1     |               | 26.9     |               | 28.4     |               | 26.6     |               | 26.6     |              |
| 7.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง  | %     | 19.2                     |               | 19.2     |               | 19.8     |               | 19.6     |               | 20.1     |               | 19.6     |              |
| 8.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง | %     | <1.0                     |               | < 1.0    |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |              |
| 9.     | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(1)</sup>                | mm.Hg | 759.2                    |               | 759.4    |               | 759.5    |               | 759.9    |               | 759.6    |               | 759.6    |              |
| 10.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | ppm   | 7.60                     | 0.3409 (g/s)  | 8.50     | 0.4013 (g/s)  | 8.20     | 0.4148 (g/s)  | 10.10    | 0.5389 (g/s)  | 7.20     | 0.3608 (g/s)  | 10.10    | 0.5061 (g/s) |
| 11.    | SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>                    | ppm   | <0.10                    | <0.0062 (g/s) | <0.10    | <0.0066 (g/s) | <0.10    | <0.0070 (g/s) | <0.10    | <0.0074 (g/s) | <0.10    | <0.0070 (g/s) | <0.10    | 0.0070 (g/s) |
| 12.    | CO <sup>(2)</sup>                                 | ppm   | 17                       | 0.4642 (g/s)  | 20       | 0.5748 (g/s)  | 17       | 0.5234 (g/s)  | 21       | 0.6821 (g/s)  | 18       | 0.5490 (g/s)  | 13       | 0.3965 (g/s) |
| 13.    | Styrene <sup>(2)</sup>                            | ppm   | 4.631                    | 0.4697 (g/s)  | <0.007   | <0.0008 (g/s) | 0.950    | 0.1087 (g/s)  | <0.007   | <0.0009 (g/s) | 0.484    | 0.0548 (g/s)  | 15.487   | 1.7545 (g/s) |
| 14.    | Acrylonitrile <sup>(2)</sup>                      | ppm   | <0.014                   | <0.0007 (g/s) | <0.014   | <0.0008 (g/s) | 8.895    | 0.5184 (g/s)  | <0.014   | <0.0009 (g/s) | <0.014   | <0.0009 (g/s) | 15.501   | 0.6923 (g/s) |
| 15.    | TOC <sup>(2)</sup>                                | ppm   | 4.53                     | 0.2473 (g/s)  | 2.61     | 21.34 (g/s)   | 71.88    | 4.4252 (g/s)  | 9.84     | 0.6390 (g/s)  | 5.64     | 0.3434 (g/s)  | 153.21   | 9.3326 (g/s) |

พิกัด : 47P 0750586 UTM 1400133

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

<sup>(2)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : Fuel Gas 164 Kg/hr

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย              | ผลวิเคราะห์                 |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | มาตรฐาน<br>(มีการแก้ไขเชื้อเพลิง) |       |              |
|--------|---|--------------------|-----------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-----------------------------------|-------|--------------|
|        |   |                    | RTO                         |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | (1)                               |       |              |
|        |   |                    | ABS : RTO1 Stack (Outlet-A) |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | (2)                               |       |              |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -                  | 18/01/67                    |               | 13/02/67 |               | 12/03/67 |               | 23/04/67 |               | 14/05/67 |               | 12/06/67 |               | -                                 | -     |              |
| 2.     | ขนาดปล่อง   | m.                 | Ø 1.35                      |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | -                                 | -     |              |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>                           | °C                 | 105                         |               | 118      |               | 110      |               | 108      |               | 120      |               | 120      |               | -                                 | -     |              |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>                       | m/s                | 10.6                        |               | 11.8     |               | 11.4     |               | 11.5     |               | 11.5     |               | 11.8     |               | -                                 | -     |              |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>                    | m <sup>3</sup> /s  | 15.2                        |               | 16.9     |               | 16.3     |               | 16.5     |               | 16.5     |               | 16.9     |               | -                                 | -     |              |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>                    | Nm <sup>3</sup> /s | 11.9                        |               | 12.8     |               | 12.7     |               | 12.8     |               | 12.4     |               | 12.8     |               | -                                 | -     |              |
| 7.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง  | %                  | 19.8                        |               | 19.6     |               | 18.7     |               | 18.2     |               | 18.6     |               | 18.6     |               | -                                 | -     |              |
| 8.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง | %                  | <1.0                        |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | -                                 | -     |              |
| 9.     | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>                | mm.Hg              | 757.2                       |               | 757.3    |               | 757.3    |               | 757.3    |               | 757.2    |               | 757.3    |               | -                                 | -     |              |
| 10.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup> | ppm                | 5.60                        | 0.1256 (g/s)  | 4.10     | 0.0990 (g/s)  | 5.60     | 0.1333 (g/s)  | 8.60     | 0.2077 (g/s)  | 6.10     | 0.1428 (g/s)  | 8.60     | 0.2066 (g/s)  | 200                               | 25    | 0.6049 (g/s) |
| 11.    | SO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup>                    | ppm                | <0.10                       | <0.0031 (g/s) | <0.10    | <0.0034 (g/s) | <0.10    | <0.0033 (g/s) | <0.10    | <0.0034 (g/s) | <0.10    | <0.0033 (g/s) | <0.10    | <0.0033 (g/s) | 60                                | 10    | 0.3367 (g/s) |
| 12.    | CO <sup>(4)</sup>                                 | ppm                | 21                          | 0.2867 (g/s)  | 29       | 0.4262 (g/s)  | 36       | 0.5218 (g/s)  | 46       | 0.6761 (g/s)  | 36       | 0.5129 (g/s)  | 31       | 0.4532 (g/s)  | 690                               | -     | -            |
| 13.    | Styrene <sup>(4)</sup>                            | ppm                | <0.007                      | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0005 (g/s) | <0.007   | <0.0005 (g/s) | -                                 | 20.52 | 1.124 (g/s)  |
| 14.    | Acrylonitrile <sup>(4)</sup>                      | ppm                | <0.014                      | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0005 (g/s) | <0.014   | <0.0005 (g/s) | -                                 | 9.5   | 0.265 (g/s)  |
| 15.    | TOC <sup>(4)</sup>                                | ppm                | 5.76                        | 0.1573 (g/s)  | 3.92     | 0.1151 (g/s)  | 17.55    | 0.5087 (g/s)  | 5.67     | 0.1666 (g/s)  | 4.17     | 0.1183 (g/s)  | 62.85    | 1.8422 (g/s)  | -                                 | -     | -            |

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(2) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

พิกัด : 47P 0750567 UTM 1400134

แหล่งกำเนิดความร้อน : Fuel Gas 164 kg/hr.

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย | ผลวิเคราะห์                 |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | มาตรฐาน                  |       |              |
|--------|---|-------|-----------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|--------------------------|-------|--------------|
|        |   |       | RTO                         |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) |       |              |
|        |   |       | ABS : RTO1 Stack (Outlet-B) |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | (1)                      | (2)   |              |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -     | 18/01/67                    |               | 13/02/67 |               | 12/03/67 |               | 23/04/67 |               | 14/05/67 |               | 12/06/67 |               | -                        | -     |              |
| 2.     | ขนาดปล่อง   | m.    | Ø 1.35                      |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | Ø 1.35   |               | -                        | -     |              |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>                           | °C    | 109                         |               | 121      |               | 115      |               | 120      |               | 124      |               | 125      |               | -                        | -     |              |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>                       | m/s   | 10.6                        |               | 12.4     |               | 11.4     |               | 11.9     |               | 11.6     |               | 11.6     |               | -                        | -     |              |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>                    | m³/s  | 15.2                        |               | 17.8     |               | 16.3     |               | 17.0     |               | 16.6     |               | 16.6     |               | -                        | -     |              |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>                    | Nm³/s | 11.8                        |               | 13.4     |               | 12.5     |               | 12.9     |               | 12.4     |               | 12.4     |               | -                        | -     |              |
| 7.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง  | %     | 19.7                        |               | 18.6     |               | 18.4     |               | 18.1     |               | 18.2     |               | 18.3     |               | -                        | -     |              |
| 8.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง | %     | <1.0                        |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | -                        | -     |              |
| 9.     | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>                | mm.Hg | 757.2                       |               | 757.3    |               | 757.3    |               | 757.3    |               | 757.3    |               | 757.2    |               | -                        | -     |              |
| 10.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup> | ppm   | 6.40                        | 0.1421 (g/s)  | 6.60     | 0.1662 (g/s)  | 5.90     | 0.1387 (g/s)  | 8.80     | 0.2132 (g/s)  | 10.50    | 0.2454 (g/s)  | 8.90     | 0.2075 (g/s)  | 200                      | 25    | 0.6049 (g/s) |
| 11.    | SO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup>                    | ppm   | <0.10                       | <0.0031 (g/s) | <0.10    | <0.0035 (g/s) | <0.10    | <0.0033 (g/s) | <0.10    | <0.0034 (g/s) | <0.10    | <0.0033 (g/s) | <0.10    | 0.0032 (g/s)  | 60                       | 10    | 0.3367 (g/s) |
| 12.    | CO <sup>(4)</sup>                                 | ppm   | 19                          | 0.2567 (g/s)  | 29       | 0.4444 (g/s)  | 36       | 0.5151 (g/s)  | 32       | 0.4718 (g/s)  | 21       | 0.2988 (g/s)  | 36       | 0.5109 (g/s)  | 690                      | -     | -            |
| 13.    | Styrene <sup>(4)</sup>                            | ppm   | <0.007                      | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0004 (g/s) | <0.007   | <0.0005 (g/s) | <0.007   | <0.0005 (g/s) | -                        | 20.52 | 1.124 (g/s)  |
| 14.    | Acrylonitrile <sup>(4)</sup>                      | ppm   | <0.014                      | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0005 (g/s) | <0.014   | <0.0005 (g/s) | -                        | 9.5   | 0.265 (g/s)  |
| 15.    | TOC <sup>(4)</sup>                                | ppm   | 5.46                        | 0.1475 (g/s)  | 4.17     | 0.1277 (g/s)  | 31.23    | 0.8935 (g/s)  | 4.95     | 0.1459 (g/s)  | 5.31     | 0.1507 (g/s)  | 35.25    | 2.8454 (g/s)  | -                        | -     | -            |

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(2) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

หมายเหตุ : พิกัด : 47P 0750564 UTM 1400136

แหล่งกำเนิดความร้อน : Fuel Gas 164 kg/hr.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย              | ผลวิเคราะห์              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
|--------|---|--------------------|--------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|
|        |   |                    | RTO                      |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
|        |   |                    | ABS : RTO2 Stack (Inlet) |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -                  | 18/01/67                 |               | 13/02/67 |               | 12/03/67 |               | 23/04/67 |               | 14/05/67 |               | 12/06/67 |               |
| 2.     | ขนาดปล่อง   | m.                 | Ø 1.55                   |               | Ø 1.55   |               | Ø 1.55   |               | Ø 1.55   |               | Ø 1.55   |               | Ø 1.55   |               |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(1)</sup>                           | °C                 | 50                       |               | 50       |               | 42       |               | 52       |               | 48       |               | 46       |               |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(1)</sup>                       | m/s                | 7.8                      |               | 8.5      |               | 8.3      |               | 9.5      |               | 9.0      |               | 9.5      |               |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(1)</sup>                    | m <sup>3</sup> /s  | 14.7                     |               | 16.0     |               | 15.7     |               | 17.9     |               | 17.0     |               | 17.9     |               |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(2)</sup>                    | Nm <sup>3</sup> /s | 13.6                     |               | 14.8     |               | 14.8     |               | 16.4     |               | 15.7     |               | 16.7     |               |
| 7.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง  | %                  | 20.9                     |               | 20.9     |               | 20.8     |               | 20.9     |               | 20.8     |               | 20.9     |               |
| 8.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง | %                  | <1.0                     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               |
| 9.     | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(1)</sup>                | mm.Hg              | 758.5                    |               | 759.3    |               | 759.7    |               | 759.6    |               | 757.6    |               | 759.4    |               |
| 10.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup> | ppm                | 7.20                     | 0.1836 (g/s)  | 12.10    | 0.3367 (g/s)  | 10.60    | 0.2955 (g/s)  | 10.60    | 0.3277 (g/s)  | 11.60    | 0.3431 (g/s)  | 6.20     | 0.1953 (g/s)  |
| 11.    | SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>                    | ppm                | <0.10                    | <0.0036 (g/s) | <0.10    | <0.0039 (g/s) | <0.10    | <0.0039 (g/s) | <0.10    | <0.0043 (g/s) | <0.10    | <0.0041 (g/s) | <1.0     | 0.4386 (g/s)  |
| 12.    | CO <sup>(2)</sup>                                 | ppm                | 13                       | 0.2018 (g/s)  | 21       | 0.3557 (g/s)  | 21       | 0.3563 (g/s)  | 18       | 0.3388 (g/s)  | 18       | 0.3241 (g/s)  | 13       | 0.2492 (g/s)  |
| 13.    | Styrene <sup>(2)</sup>                            | ppm                | 2.457                    | 0.1417 (g/s)  | <0.007   | <0.0004 (g/s) | 4.902    | 0.3089 (g/s)  | <0.007   | <0.0005 (g/s) | 1.060    | 0.0709 (g/s)  | 16.016   | 1.1404 (g/s)  |
| 14.    | Acrylonitrile <sup>(2)</sup>                      | ppm                | <0.014                   | <0.0004 (g/s) | <0.014   | <0.0004 (g/s) | 14.105   | 0.4530 (g/s)  | <0.014   | <0.0003 (g/s) | <0.014   | <0.0005 (g/s) | 7.062    | 0.1982 (g/s)  |
| 15.    | TOC <sup>(2)</sup>                                | ppm                | 9.03                     | 0.2804 (g/s)  | 8.85     | 0.2996 (g/s)  | 15.18    | 0.5150 (g/s)  | 5.25     | 0.1975 (g/s)  | 8.79     | 0.3159 (g/s)  | 267.63   | 10.2349 (g/s) |

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

<sup>(2)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

พิกัด : 47P 0750589 UTM 1400067

แหล่งกำเนิดความร้อน : Fuel Gas 0.4 Nm<sup>3</sup>/hr.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย | ผลวิเคราะห์               |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | มาตรฐาน<br>(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) |              |      |
|--------|---|-------|---------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|-------------------------------------|--------------|------|
|        |   |       | ABS : RTO2 Stack (Outlet) |               |          |               |          |               |          |               |          |               |          |               | (1)                                 | (2)          |      |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -     | 18/01/67                  |               | 13/02/67 |               | 12/03/67 |               | 23/04/67 |               | 14/05/67 |               | 12/06/67 |               | -                                   | -            |      |
| 2.     | ขนาดปล่อง   | m.    | Ø 2.00                    |               | Ø 2.00   |               | Ø 2.00   |               | Ø 2.00   |               | Ø 2.00   |               | Ø 2.00   |               | -                                   | -            |      |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>                           | °C    | 130                       |               | 135      |               | 130      |               | 130      |               | 130      |               | 140      |               | -                                   | -            |      |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>                       | m/s   | 10.0                      |               | 10.1     |               | 9.8      |               | 10.3     |               | 9.9      |               | 10.4     |               | -                                   | -            |      |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>                    | m³/s  | 31.4                      |               | 31.7     |               | 30.8     |               | 32.4     |               | 31.1     |               | 32.7     |               | -                                   | -            |      |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>                    | Nm³/s | 23.2                      |               | 23.1     |               | 22.7     |               | 23.9     |               | 22.9     |               | 23.5     |               | -                                   | -            |      |
| 7.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง  | %     | 20.2                      |               | 20.1     |               | 19.5     |               | 19.8     |               | 20.6     |               | 19.8     |               | -                                   | -            |      |
| 8.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง | %     | <1.0                      |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | <1.0     |               | -                                   | -            |      |
| 9.     | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>                | mm.Hg | 757.2                     |               | 757.2    |               | 757.2    |               | 757.3    |               | 757.2    |               | 757.1    |               | -                                   | -            |      |
| 10.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup> | ppm   | 11.20                     | 0.4879 (g/s)  | 10.10    | 0.4389 (g/s)  | 10.80    | 0.4611 (g/s)  | 9.70     | 0.0044 (g/s)  | 13.60    | 0.5865 (g/s)  | 11.80    | 0.5216 (g/s)  | 200                                 | 1.6201 (g/s) | 25   |
| 11.    | SO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup>                    | ppm   | <0.10                     | <0.0061 (g/s) | <0.10    | <0.0061 (g/s) | <0.10    | <0.0059 (g/s) | <0.10    | <0.0001 (g/s) | <0.10    | <0.0060 (g/s) | <0.10    | <0.0062 (g/s) | 60                                  | 0.9016 (g/s) | 10   |
| 12.    | CO <sup>(4)</sup>                                 | ppm   | 31                        | 0.8220 (g/s)  | 36       | 0.9523 (g/s)  | 35       | 0.9095 (g/s)  | 33       | 0.0090 (g/s)  | 32       | 0.8400 (g/s)  | 41       | 1.1031 (g/s)  | 690                                 | -            | -    |
| 13.    | Styrene <sup>(4)</sup>                            | ppm   | <0.007                    | <0.0007 (g/s) | <0.007   | <0.0007 (g/s) | <0.007   | <0.0007 (g/s) | <0.007   | <0.0001 (g/s) | <0.007   | <0.0009 (g/s) | <0.007   | <0.0010 (g/s) | -                                   | 1.124 (g/s)  | 7.66 |
| 14.    | Acrylonitrile <sup>(4)</sup>                      | ppm   | <0.014                    | <0.0007 (g/s) | <0.014   | <0.0007 (g/s) | <0.014   | <0.0007 (g/s) | <0.014   | <0.0001 (g/s) | <0.014   | <0.0009 (g/s) | <0.014   | <0.0010 (g/s) | -                                   | 0.265 (g/s)  | 3.55 |
| 15.    | TOC <sup>(4)</sup>                                | ppm   | 6.63                      | 0.3515 (g/s)  | 6.63     | 0.3506 (g/s)  | 10.98    | 0.5705 (g/s)  | 4.53     | 0.0025 (g/s)  | 4.74     | 0.2485 (g/s)  | 52.95    | 2.8494 (g/s)  | -                                   | -            | -    |

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)  
(2) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)  
(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย  
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

หมายเหตุ : พิกัด : 47P 0750582 UTM 1400026  
แหล่งกำเนิดความร้อน : Fuel Gas 0.4 Nm³/hr.  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย              | ผลวิเคราะห์               |               | มาตรฐาน<br>(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) |     |        |
|--------|---|--------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|-----|--------|
|        |   |                    | SAN                       |               |                                     |     |        |
|        |   |                    | SAN : HTM Burner [28A801] |               | (1)                                 | (2) |        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -                  | 23/04/67                  |               | -                                   | -   |        |
| 2.     | ขนาดปล่อง   | m.                 | Ø 0.55                    |               | -                                   | -   |        |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>                           | °C                 | 151                       |               | -                                   | -   |        |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>                       | m/s                | 6.3                       |               | -                                   | -   |        |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>                    | m <sup>3</sup> /s  | 1.5                       |               | -                                   | -   |        |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>                    | Nm <sup>3</sup> /s | 1.0                       |               | -                                   | -   |        |
| 7.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง  | %                  | 2.3                       |               | -                                   | -   |        |
| 8.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง | %                  | 12.4                      |               | -                                   | -   |        |
| 9.     | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>                | mm.Hg              | 756.9                     |               | -                                   | -   |        |
| 10.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup> | ppm                | 55.00                     | 0.0896 (g/s)  | 200                                 | 100 | 0.1280 |
| 11.    | SO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup>                    | ppm                | <0.10                     | <0.0002 (g/s) | 60                                  | 15  | 0.0267 |
| 12.    | CO <sup>(4)</sup>                                 | ppm                | <1                        | <0.0010 (g/s) | 690                                 | -   | -      |
| 13.    | TOC <sup>(4)</sup>                                | ppm                | 3.54                      | 0.0070 (g/s)  | -                                   | -   | -      |

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)  
(2) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)  
(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย  
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

หมายเหตุ : พิกัด : 47P 0750711 UTM 1400065

แหล่งกำเนิดความร้อน : Fuel Gas

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด                                   | หน่วย | ผลวิเคราะห์               |               | มาตรฐาน<br>(มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) |     |        |
|--------|---|-------|---------------------------|---------------|-------------------------------------|-----|--------|
|        |   |       | SAN                       |               |                                     |     |        |
|        |   |       | SAN : HTM Burner [48A801] |               | (1)                                 | (2) |        |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง                                | -     | 23/04/67                  |               | -                                   | -   |        |
| 2.     | ขนาดปล่อง   | m.    | Ø 0.60                    |               | -                                   | -   |        |
| 3.     | อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>                           | °C    | 207                       |               | -                                   | -   |        |
| 4.     | ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>                       | m/s   | 6.7                       |               | -                                   | -   |        |
| 5.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(3)</sup>                    | m³/s  | 1.9                       |               | -                                   | -   |        |
| 6.     | อัตราการไหลก๊าซ <sup>(4)</sup>                    | Nm³/s | 1.2                       |               | -                                   | -   |        |
| 7.     | ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง  | %     | 2.3                       |               | -                                   | -   |        |
| 8.     | ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง | %     | 12.4                      |               | -                                   | -   |        |
| 9.     | ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>                | mm.Hg | 757.0                     |               | -                                   | -   |        |
| 10.    | NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup> | ppm   | 35.00                     | 0.0772 (g/s)  | 200                                 | 100 | 0.1871 |
| 11.    | SO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup>                    | ppm   | <0.10                     | <0.0003 (g/s) | 60                                  | 15  | 0.0390 |
| 12.    | CO <sup>(4)</sup>                                 | ppm   | 10                        | 0.0134 (g/s)  | 690                                 | -   | -      |
| 13.    | TOC <sup>(4)</sup>                                | ppm   | 3.87                      | 0.0104 (g/s)  | -                                   | -   | -      |

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(2) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

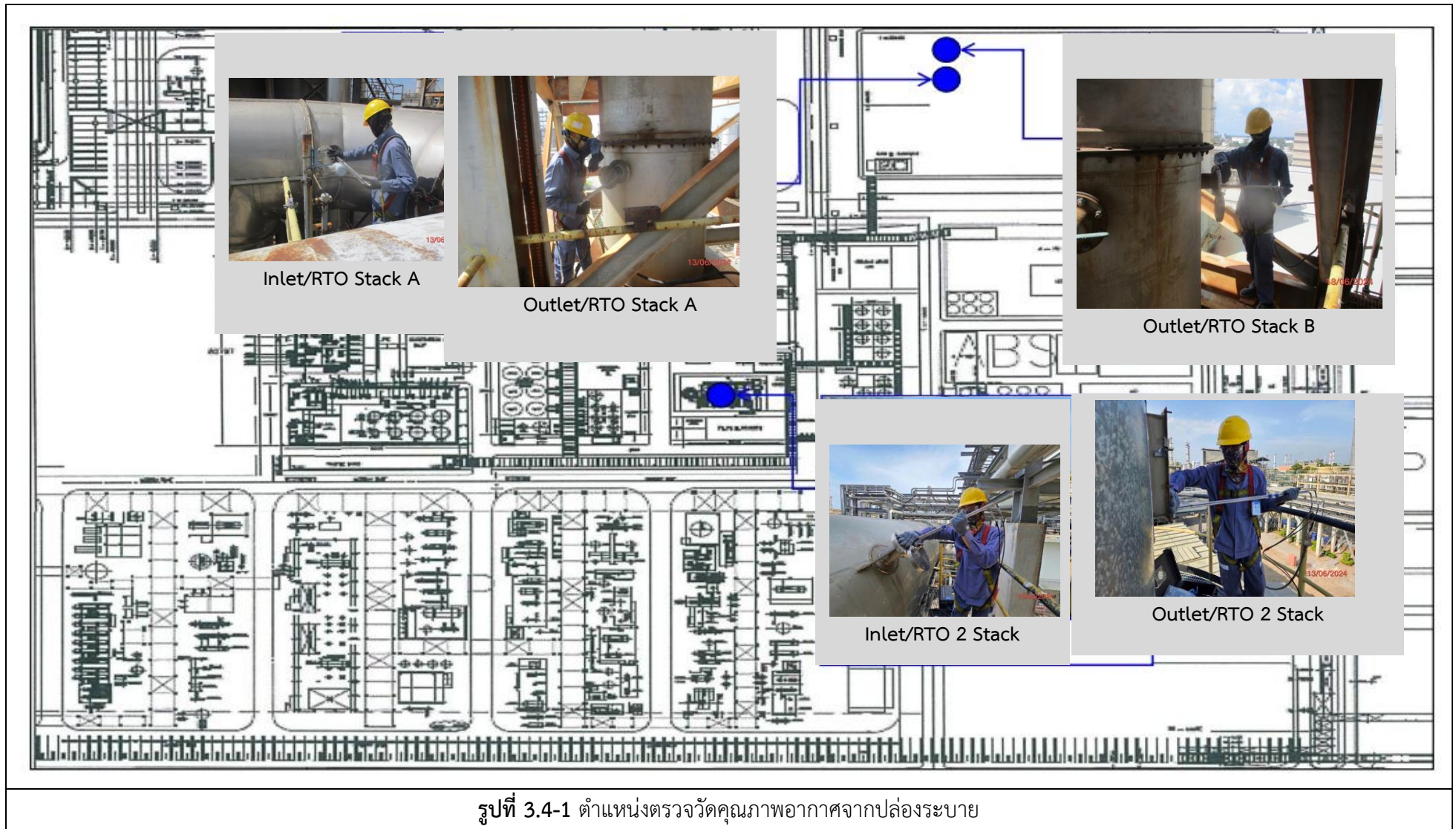
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

หมายเหตุ : พิกัด : 47P 0750554 UTM 1399913

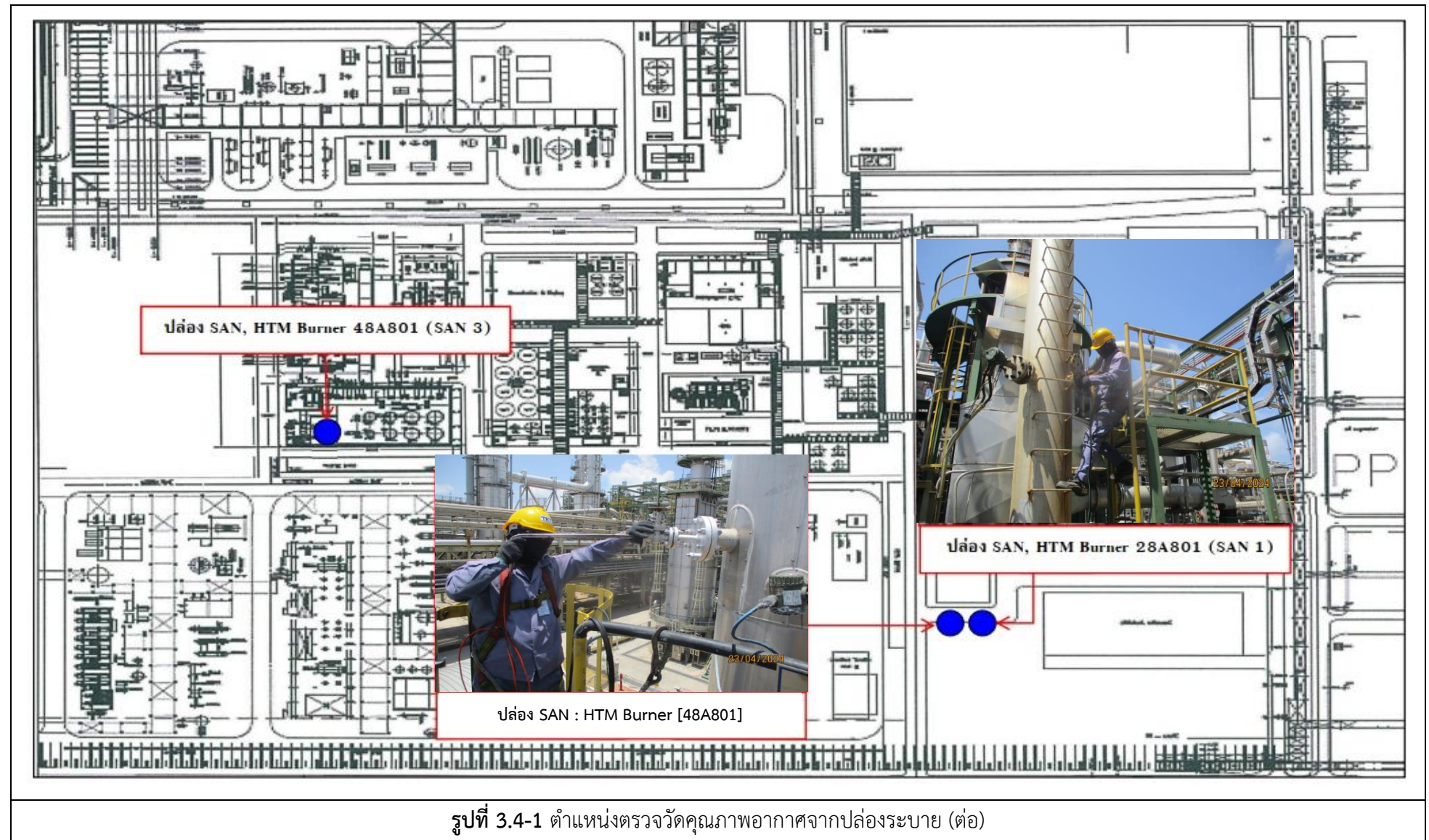
แหล่งกำเนิดความร้อน : Fuel Gas 8.6 Nm³/hr.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด







### 3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ และบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง ทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ได้แก่ ปริมาณ Styrene, Acrylonitrile และ 1,3-Butadiene และทำการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ปีละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยตรงกับช่วงตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง สำหรับบริเวณวัดเขาพระบาท ทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ทำการตรวจวัด 1,3-Butadiene และบริเวณวัดเจ็ดลูกเนิน ทำการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ปีละ 2 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Acrylonitrile และ 1,3-Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณสไตรีน (Styrene) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

**ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ | ตำแหน่งตรวจวัด      | วันที่ตรวจวัด          | ผลวิเคราะห์                             |   |   |
|--------|---------------------|------------------------|---|---|---|
|        |                     |                        | Styrene<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Acrylonitrile<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1,3-Butadiene<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 1.     | โรงเรียนวัดปลวกเหตุ | 18-19/01/67            | 0.26                                    | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | 13-14/02/67            | 0.13                                    | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | 12-13/03/67            | <0.07                                   | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | 23-29/04/67            | <0.07                                   | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | 14-15/05/67            | <0.07                                   | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | 12-13/06/67            | <0.07                                   | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | ค่าต่ำสุด              | <0.07                                   | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | ค่าสูงสุด              | 0.26                                    | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | ค่าเฉลี่ย              | 0.20                                    | <0.15   | <0.07   |
|        |                     | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> | -                                       | 10  | 5.3   |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์              |
|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|
|                        |                |                   | 1,3-Butadiene<br>(µg/m³) |
| 2.                     | วัดเขาพระบาท   | 18-19/01/67       | <0.07                    |
|                        |                | 13-14/02/67       | <0.07                    |
|                        |                | 12-13/03/67       | <0.07                    |
|                        |                | 23-24/04/67       | 0.32                     |
|                        |                | 14-15/05/67       | <0.07                    |
|                        |                | 12-13/06/67       | <0.07                    |
| ค่าต่ำสุด              |                |                   | <0.07                    |
| ค่าสูงสุด              |                |                   | 0.32                     |
| ค่าเฉลี่ย              |                |                   | 0.32                     |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                |                   | 5.3                      |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | ตำแหน่งตรวจวัด          | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลวิเคราะห์                     |                                       |                                       |
|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                        |                         |                   | Styrene<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Acrylonitrile<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | 1,3-Butadiene<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 3.                     | วิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง | 18-19/01/67       | <0.07                           | <0.15                                 | <0.07                                 |
|                        |                         | 13-14/02/67       | <0.07                           | <0.15                                 | <0.07                                 |
|                        |                         | 12-13/03/67       | <0.07                           | <0.15                                 | <0.07                                 |
|                        |                         | 22-29/04/67       | 0.26                            | <0.15                                 | 0.30                                  |
|                        |                         | 14-15/05/67       | <0.07                           | <0.15                                 | <0.07                                 |
|                        |                         | 12-13/06/67       | <0.07                           | <0.15                                 | <0.07                                 |
| ค่าต่ำสุด              |                         |                   | <0.07                           | <0.15                                 | <0.07                                 |
| ค่าสูงสุด              |                         |                   | 0.26                            | <0.15                                 | 0.30                                  |
| ค่าเฉลี่ย              |                         |                   | 0.26                            | <0.15                                 | 0.30                                  |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |                         |                   | -                               | 10                                    | 5.3                                   |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด          |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | บริเวณวัดเจ็ดลูกเนิน  |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppm) |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/04/67           | 23-24/04/67 | 24-25/04/67 | 25-26/04/67 | 26-27/04/67 | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
| 1.                     | 13:00-14:00 | 0.0171                | 0.0184      | 0.0176      | 0.0285      | 0.0213      | 0.0178      | 0.0190      |
| 2.                     | 14:00-15:00 | 0.0175                | 0.0096      | 0.0189      | 0.0231      | 0.0179      | 0.0213      | 0.0175      |
| 3.                     | 15:00-16:00 | 0.0133                | 0.0177      | 0.0184      | 0.0230      | 0.0211      | 0.0179      | 0.0144      |
| 4.                     | 16:00-17:00 | 0.0125                | 0.0183      | 0.0199      | 0.0206      | 0.0195      | 0.0159      | 0.0122      |
| 5.                     | 17:00-18:00 | 0.0148                | 0.0179      | 0.0174      | 0.0205      | 0.0225      | 0.0121      | 0.0171      |
| 6.                     | 18:00-19:00 | 0.0230                | 0.0212      | 0.0168      | 0.0163      | 0.0170      | 0.0198      | 0.0165      |
| 7.                     | 19:00-20:00 | 0.0257                | 0.0236      | 0.0168      | 0.0155      | 0.0190      | 0.0232      | 0.0183      |
| 8.                     | 20:00-21:00 | 0.0169                | 0.0226      | 0.0175      | 0.0184      | 0.0220      | 0.0250      | 0.0234      |
| 9.                     | 21:00-22:00 | 0.0162                | 0.0187      | 0.0210      | 0.0215      | 0.0172      | 0.0162      | 0.0205      |
| 10.                    | 22:00-23:00 | 0.0152                | 0.0186      | 0.0182      | 0.0183      | 0.0186      | 0.0193      | 0.0185      |
| 11.                    | 23:00-00:00 | 0.0174                | 0.0196      | 0.0156      | 0.0167      | 0.0163      | 0.0192      | 0.0172      |
| 12.                    | 00:00-01:00 | 0.0165                | 0.0175      | 0.0178      | 0.0188      | 0.0176      | 0.0156      | 0.0155      |
| 13.                    | 01:00-02:00 | 0.0186                | 0.0194      | 0.0162      | 0.0167      | 0.0155      | 0.0187      | 0.0197      |
| 14.                    | 02:00-03:00 | 0.0188                | 0.0151      | 0.0182      | 0.0158      | 0.0171      | 0.0150      | 0.0157      |
| 15.                    | 03:00-04:00 | 0.0155                | 0.0127      | 0.0155      | 0.0181      | 0.0154      | 0.0136      | 0.0138      |
| 16.                    | 04:00-05:00 | 0.0131                | 0.0127      | 0.0189      | 0.0155      | 0.0104      | 0.0128      | 0.0132      |
| 17.                    | 05:00-06:00 | 0.0146                | 0.0133      | 0.0245      | 0.0158      | 0.0118      | 0.0155      | 0.0158      |
| 18.                    | 06:00-07:00 | 0.0203                | 0.0156      | 0.0192      | 0.0144      | 0.0114      | 0.0175      | 0.0178      |
| 19.                    | 07:00-08:00 | 0.0168                | 0.0175      | 0.0164      | 0.0132      | 0.0150      | 0.0172      | 0.0222      |
| 20.                    | 08:00-09:00 | 0.0184                | 0.0206      | 0.0172      | 0.0139      | 0.0183      | 0.0177      | 0.0190      |
| 21.                    | 09:00-10:00 | 0.0175                | 0.0207      | 0.0170      | 0.0122      | 0.0200      | 0.0194      | 0.0222      |
| 22.                    | 10:00-11:00 | 0.0163                | 0.0224      | 0.0185      | 0.0193      | 0.0222      | 0.0215      | 0.0235      |
| 23.                    | 11:00-12:00 | 0.0175                | 0.0175      | 0.0197      | 0.0254      | 0.0246      | 0.0235      | 0.0181      |
| 24.                    | 12:00-13:00 | 0.0170                | 0.0189      | 0.0229      | 0.0273      | 0.0223      | 0.0245      | 0.0239      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0125                | 0.0096      | 0.0155      | 0.0122      | 0.0104      | 0.0121      | 0.0122      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0257                | 0.0236      | 0.0245      | 0.0285      | 0.0246      | 0.0250      | 0.0239      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0171                | 0.0179      | 0.0183      | 0.0187      | 0.0181      | 0.0183      | 0.0181      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.17                  |             |             |             |             |             |             |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                  |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppm)         |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/04/67                   | 23-24/04/67 | 24-25/04/67 | 25-26/04/67 | 26-27/04/67 | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 0.0090                        | 0.0304      | 0.0234      | 0.0343      | 0.0158      | 0.0136      | 0.0246      |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 0.0069                        | 0.0362      | 0.0078      | 0.0159      | 0.0281      | 0.0137      | 0.0253      |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 0.0071                        | 0.0236      | 0.0064      | 0.0287      | 0.0219      | 0.0102      | 0.0225      |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 0.0086                        | 0.0165      | 0.0066      | 0.0104      | 0.0173      | 0.0115      | 0.0244      |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 0.0068                        | 0.0251      | 0.0087      | 0.0111      | 0.0245      | 0.0246      | 0.0289      |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 0.0092                        | 0.0191      | 0.0061      | 0.0071      | 0.0126      | 0.0188      | 0.0105      |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 0.0103                        | 0.0150      | 0.0075      | 0.0056      | 0.0130      | 0.0085      | 0.0118      |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 0.0086                        | 0.0092      | 0.0075      | 0.0097      | 0.0160      | 0.0071      | 0.0185      |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 0.0078                        | 0.0189      | 0.0082      | 0.0117      | 0.0122      | 0.0091      | 0.0145      |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 0.0094                        | 0.0135      | 0.0137      | 0.0089      | 0.0072      | 0.0071      | 0.0133      |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 0.0085                        | 0.0131      | 0.0191      | 0.0082      | 0.0082      | 0.0039      | 0.0068      |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 0.0054                        | 0.0089      | 0.0153      | 0.0072      | 0.0060      | 0.0081      | 0.0075      |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 0.0044                        | 0.0121      | 0.0110      | 0.0057      | 0.0073      | 0.0044      | 0.0049      |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 0.0089                        | 0.0097      | 0.0099      | 0.0055      | 0.0048      | 0.0036      | 0.0058      |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 0.0059                        | 0.0104      | 0.0092      | 0.0050      | 0.0138      | 0.0070      | 0.0068      |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 0.0049                        | 0.0159      | 0.0123      | 0.0062      | 0.0123      | 0.0110      | 0.0099      |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 0.0176                        | 0.0099      | 0.0119      | 0.0054      | 0.0169      | 0.0153      | 0.0157      |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 0.0137                        | 0.0075      | 0.0120      | 0.0055      | 0.0182      | 0.0153      | 0.0149      |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 0.0105                        | 0.0057      | 0.0119      | 0.0137      | 0.0121      | 0.0171      | 0.0111      |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 0.0083                        | 0.0063      | 0.0112      | 0.0076      | 0.0117      | 0.0117      | 0.0198      |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 0.0315                        | 0.0055      | 0.0092      | 0.0075      | 0.0094      | 0.0114      | 0.0088      |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 0.0338                        | 0.0130      | 0.0184      | 0.0060      | 0.0105      | 0.0244      | 0.0065      |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 0.0255                        | 0.0227      | 0.0359      | 0.0200      | 0.0133      | 0.0287      | 0.0098      |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 0.0331                        | 0.0142      | 0.0156      | 0.0143      | 0.0116      | 0.0235      | 0.0072      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0044                        | 0.0055      | 0.0061      | 0.0050      | 0.0048      | 0.0036      | 0.0049      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0338                        | 0.0362      | 0.0359      | 0.0343      | 0.0281      | 0.0287      | 0.0289      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0123                        | 0.0151      | 0.0125      | 0.0109      | 0.0135      | 0.0129      | 0.0137      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.17                          |             |             |             |             |             |             |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด              |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | NO <sub>2</sub> (ppm)     |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/04/67               | 23-24/04/67 | 24-25/04/67 | 25-26/04/67 | 26-27/04/67 | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 0.0251                    | 0.0229      | 0.0201      | 0.0213      | 0.0201      | 0.0152      | 0.0230      |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 0.0210                    | 0.0170      | 0.0226      | 0.0186      | 0.0216      | 0.0127      | 0.0199      |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 0.0183                    | 0.0230      | 0.0112      | 0.0219      | 0.0191      | 0.0165      | 0.0252      |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 0.0163                    | 0.0069      | 0.0111      | 0.0254      | 0.0295      | 0.0245      | 0.0188      |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 0.0242                    | 0.0230      | 0.0260      | 0.0133      | 0.0147      | 0.0221      | 0.0176      |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 0.0172                    | 0.0244      | 0.0201      | 0.0203      | 0.0183      | 0.0284      | 0.0280      |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 0.0181                    | 0.0259      | 0.0324      | 0.0254      | 0.0200      | 0.0283      | 0.0352      |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 0.0189                    | 0.0342      | 0.0252      | 0.0359      | 0.0185      | 0.0219      | 0.0178      |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 0.0228                    | 0.0245      | 0.0121      | 0.0205      | 0.0127      | 0.0195      | 0.0147      |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 0.0302                    | 0.0209      | 0.0199      | 0.0188      | 0.0240      | 0.0272      | 0.0233      |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 0.0304                    | 0.0113      | 0.0195      | 0.0270      | 0.0203      | 0.0238      | 0.0264      |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 0.0271                    | 0.0146      | 0.0216      | 0.0081      | 0.0227      | 0.0218      | 0.0294      |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 0.0211                    | 0.0124      | 0.0159      | 0.0175      | 0.0265      | 0.0227      | 0.0285      |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 0.0163                    | 0.0241      | 0.0221      | 0.0138      | 0.0203      | 0.0187      | 0.0272      |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 0.0293                    | 0.0153      | 0.0152      | 0.0141      | 0.0228      | 0.0140      | 0.0281      |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 0.0283                    | 0.0174      | 0.0209      | 0.0142      | 0.0122      | 0.0147      | 0.0160      |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 0.0228                    | 0.0137      | 0.0139      | 0.0161      | 0.0123      | 0.0104      | 0.0189      |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 0.0182                    | 0.0176      | 0.0164      | 0.0274      | 0.0244      | 0.0196      | 0.0227      |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 0.0103                    | 0.0242      | 0.0222      | 0.0173      | 0.0213      | 0.0227      | 0.0217      |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 0.0124                    | 0.0279      | 0.0338      | 0.0147      | 0.0216      | 0.0254      | 0.0115      |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 0.0343                    | 0.0278      | 0.0395      | 0.0192      | 0.0268      | 0.0188      | 0.0139      |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 0.0179                    | 0.0232      | 0.0404      | 0.0128      | 0.0236      | 0.0326      | 0.0167      |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 0.0234                    | 0.0212      | 0.0143      | 0.0228      | 0.0201      | 0.0275      | 0.0254      |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 0.0217                    | 0.0262      | 0.0228      | 0.0171      | 0.0215      | 0.0327      | 0.0206      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0103                    | 0.0069      | 0.0111      | 0.0081      | 0.0122      | 0.0104      | 0.0115      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0343                    | 0.0342      | 0.0404      | 0.0359      | 0.0295      | 0.0327      | 0.0352      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0219                    | 0.0208      | 0.0216      | 0.0193      | 0.0206      | 0.0217      | 0.0221      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.17                      |             |             |             |             |             |             |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด          |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | บริเวณวัดเจ็ดลูกเนิน  |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppm) |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/04/67           | 23-24/04/67 | 24-25/04/67 | 25-26/04/67 | 26-27/04/67 | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
| 1.                     | 13:00-14:00 | 0.0013                | 0.0014      | 0.0021      | 0.0016      | 0.0017      | 0.0019      | 0.0020      |
| 2.                     | 14:00-15:00 | 0.0015                | 0.0014      | 0.0020      | 0.0017      | 0.0019      | 0.0022      | 0.0016      |
| 3.                     | 15:00-16:00 | 0.0014                | 0.0017      | 0.0017      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0019      | 0.0020      |
| 4.                     | 16:00-17:00 | 0.0022                | 0.0014      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0016      | 0.0021      | 0.0022      |
| 5.                     | 17:00-18:00 | 0.0021                | 0.0022      | 0.0016      | 0.0022      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0023      |
| 6.                     | 18:00-19:00 | 0.0021                | 0.0022      | 0.0026      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0022      | 0.0018      |
| 7.                     | 19:00-20:00 | 0.0018                | 0.0014      | 0.0022      | 0.0023      | 0.0018      | 0.0025      | 0.0021      |
| 8.                     | 20:00-21:00 | 0.0020                | 0.0020      | 0.0019      | 0.0026      | 0.0014      | 0.0025      | 0.0018      |
| 9.                     | 21:00-22:00 | 0.0022                | 0.0018      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0015      | 0.0020      | 0.0024      |
| 10.                    | 22:00-23:00 | 0.0017                | 0.0019      | 0.0019      | 0.0017      | 0.0019      | 0.0015      | 0.0015      |
| 11.                    | 23:00-00:00 | 0.0022                | 0.0018      | 0.0026      | 0.0022      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0022      |
| 12.                    | 00:00-01:00 | 0.0014                | 0.0022      | 0.0021      | 0.0017      | 0.0018      | 0.0021      | 0.0016      |
| 13.                    | 01:00-02:00 | 0.0020                | 0.0021      | 0.0027      | 0.0017      | 0.0022      | 0.0016      | 0.0018      |
| 14.                    | 02:00-03:00 | 0.0013                | 0.0018      | 0.0020      | 0.0023      | 0.0017      | 0.0021      | 0.0022      |
| 15.                    | 03:00-04:00 | 0.0015                | 0.0023      | 0.0026      | 0.0026      | 0.0023      | 0.0015      | 0.0017      |
| 16.                    | 04:00-05:00 | 0.0017                | 0.0015      | 0.0021      | 0.0022      | 0.0020      | 0.0018      | 0.0013      |
| 17.                    | 05:00-06:00 | 0.0017                | 0.0023      | 0.0026      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0014      | 0.0016      |
| 18.                    | 06:00-07:00 | 0.0023                | 0.0019      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0019      | 0.0019      | 0.0023      |
| 19.                    | 07:00-08:00 | 0.0015                | 0.0025      | 0.0019      | 0.0018      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0018      |
| 20.                    | 08:00-09:00 | 0.0017                | 0.0017      | 0.0028      | 0.0025      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0014      |
| 21.                    | 09:00-10:00 | 0.0015                | 0.0014      | 0.0019      | 0.0019      | 0.0024      | 0.0018      | 0.0020      |
| 22.                    | 10:00-11:00 | 0.0020                | 0.0016      | 0.0021      | 0.0018      | 0.0021      | 0.0015      | 0.0022      |
| 23.                    | 11:00-12:00 | 0.0019                | 0.0018      | 0.0018      | 0.0027      | 0.0011      | 0.0021      | 0.0025      |
| 24.                    | 12:00-13:00 | 0.0016                | 0.0016      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0023      | 0.0028      | 0.0018      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0013                | 0.0014      | 0.0016      | 0.0016      | 0.0011      | 0.0014      | 0.0013      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0023                | 0.0025      | 0.0028      | 0.0027      | 0.0024      | 0.0028      | 0.0025      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0018                | 0.0018      | 0.0022      | 0.0021      | 0.0019      | 0.0019      | 0.0019      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.30                  |             |             |             |             |             |             |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด                  |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppm)         |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/04/67                   | 23-24/04/67 | 24-25/04/67 | 25-26/04/67 | 26-27/04/67 | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 0.0024                        | 0.0021      | 0.0020      | 0.0022      | 0.0019      | 0.0021      | 0.0020      |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 0.0020                        | 0.0025      | 0.0017      | 0.0016      | 0.0025      | 0.0028      | 0.0026      |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 0.0027                        | 0.0025      | 0.0016      | 0.0021      | 0.0025      | 0.0021      | 0.0022      |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 0.0026                        | 0.0026      | 0.0024      | 0.0020      | 0.0019      | 0.0023      | 0.0024      |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 0.0016                        | 0.0020      | 0.0026      | 0.0022      | 0.0024      | 0.0016      | 0.0023      |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 0.0021                        | 0.0027      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0022      |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 0.0026                        | 0.0023      | 0.0021      | 0.0022      | 0.0024      | 0.0022      | 0.0022      |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 0.0022                        | 0.0022      | 0.0019      | 0.0027      | 0.0019      | 0.0022      | 0.0020      |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 0.0024                        | 0.0023      | 0.0025      | 0.0024      | 0.0022      | 0.0020      | 0.0019      |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 0.0019                        | 0.0021      | 0.0017      | 0.0021      | 0.0028      | 0.0019      | 0.0022      |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 0.0023                        | 0.0023      | 0.0017      | 0.0025      | 0.0022      | 0.0022      | 0.0028      |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 0.0023                        | 0.0022      | 0.0022      | 0.0024      | 0.0024      | 0.0026      | 0.0023      |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 0.0022                        | 0.0022      | 0.0021      | 0.0022      | 0.0021      | 0.0024      | 0.0024      |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 0.0024                        | 0.0020      | 0.0025      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0022      | 0.0026      |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 0.0020                        | 0.0019      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0020      |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 0.0024                        | 0.0016      | 0.0016      | 0.0026      | 0.0021      | 0.0021      | 0.0016      |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 0.0026                        | 0.0026      | 0.0016      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0019      | 0.0022      |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 0.0016                        | 0.0017      | 0.0016      | 0.0019      | 0.0025      | 0.0026      | 0.0026      |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 0.0025                        | 0.0019      | 0.0015      | 0.0021      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0024      |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 0.0027                        | 0.0020      | 0.0024      | 0.0016      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0024      |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 0.0021                        | 0.0022      | 0.0025      | 0.0024      | 0.0026      | 0.0021      | 0.0021      |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 0.0019                        | 0.0026      | 0.0021      | 0.0017      | 0.0027      | 0.0020      | 0.0019      |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 0.0016                        | 0.0024      | 0.0022      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0015      | 0.0021      |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 0.0020                        | 0.0022      | 0.0015      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0016      | 0.0023      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0016                        | 0.0016      | 0.0015      | 0.0016      | 0.0019      | 0.0015      | 0.0016      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0027                        | 0.0027      | 0.0026      | 0.0027      | 0.0028      | 0.0028      | 0.0028      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0022                        | 0.0022      | 0.0020      | 0.0022      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0022      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.30                          |             |             |             |             |             |             |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

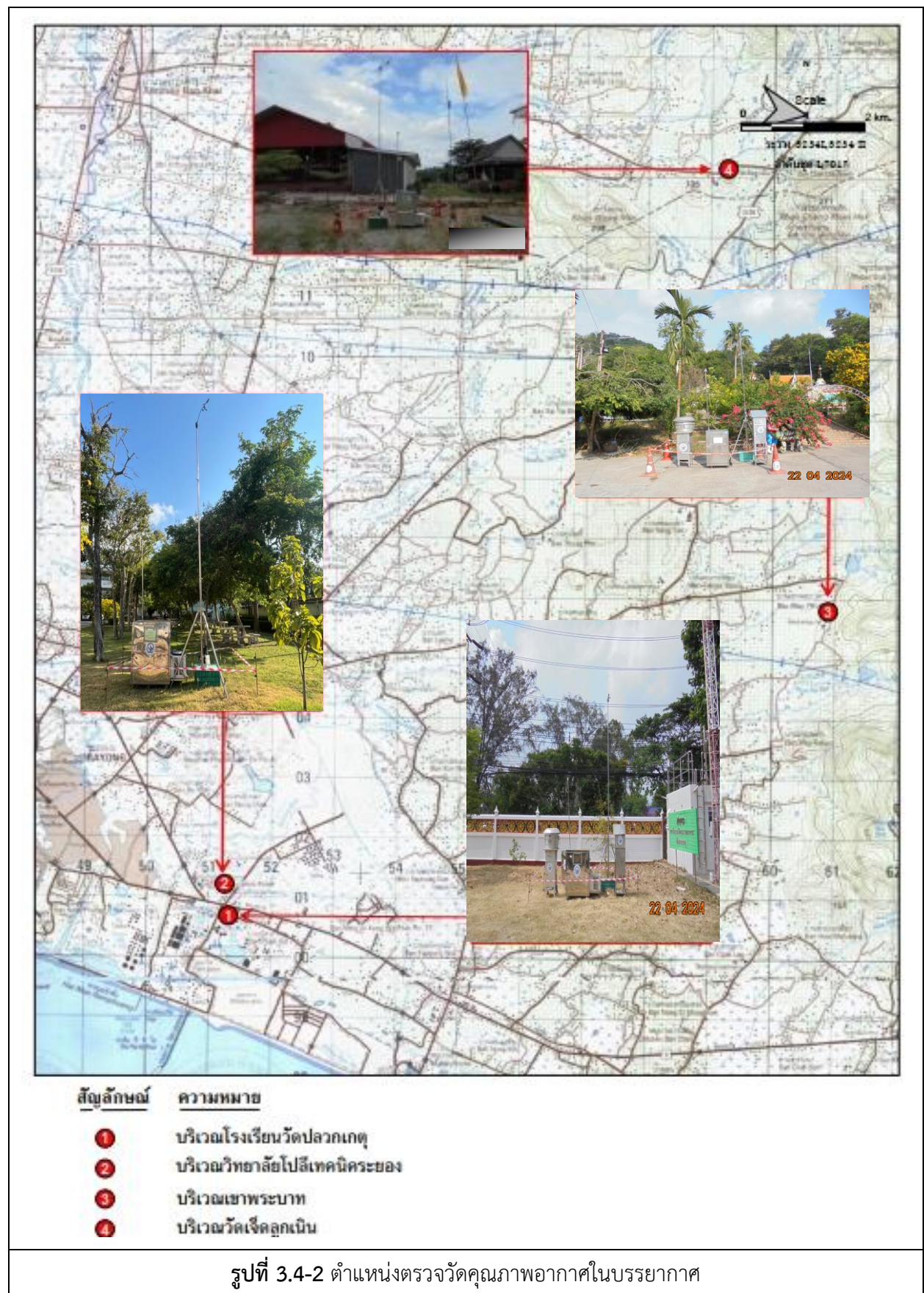
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

| อันดับ                 | เวลา        | ผลการตรวจวัด              |             |             |             |             |             |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |             | บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | SO <sub>2</sub> (ppm)     |             |             |             |             |             |             |
|                        |             | 22-23/04/67               | 23-24/04/67 | 24-25/04/67 | 25-26/04/67 | 26-27/04/67 | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
| 1.                     | 12:00-13:00 | 0.0024                    | 0.0035      | 0.0018      | 0.0028      | 0.0018      | 0.0018      | 0.0023      |
| 2.                     | 13:00-14:00 | 0.0025                    | 0.0021      | 0.0022      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0023      | 0.0022      |
| 3.                     | 14:00-15:00 | 0.0031                    | 0.0017      | 0.0017      | 0.0020      | 0.0027      | 0.0028      | 0.0020      |
| 4.                     | 15:00-16:00 | 0.0024                    | 0.0020      | 0.0020      | 0.0017      | 0.0030      | 0.0021      | 0.0029      |
| 5.                     | 16:00-17:00 | 0.0023                    | 0.0024      | 0.0020      | 0.0031      | 0.0025      | 0.0033      | 0.0016      |
| 6.                     | 17:00-18:00 | 0.0025                    | 0.0025      | 0.0033      | 0.0028      | 0.0032      | 0.0026      | 0.0032      |
| 7.                     | 18:00-19:00 | 0.0023                    | 0.0023      | 0.0021      | 0.0037      | 0.0024      | 0.0026      | 0.0022      |
| 8.                     | 19:00-20:00 | 0.0025                    | 0.0030      | 0.0020      | 0.0018      | 0.0023      | 0.0028      | 0.0018      |
| 9.                     | 20:00-21:00 | 0.0026                    | 0.0031      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0029      | 0.0024      | 0.0016      |
| 10.                    | 21:00-22:00 | 0.0025                    | 0.0018      | 0.0026      | 0.0018      | 0.0018      | 0.0020      | 0.0023      |
| 11.                    | 22:00-23:00 | 0.0030                    | 0.0024      | 0.0019      | 0.0025      | 0.0020      | 0.0021      | 0.0024      |
| 12.                    | 23:00-00:00 | 0.0028                    | 0.0022      | 0.0020      | 0.0019      | 0.0022      | 0.0022      | 0.0025      |
| 13.                    | 00:00-01:00 | 0.0026                    | 0.0020      | 0.0018      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0020      | 0.0022      |
| 14.                    | 01:00-02:00 | 0.0024                    | 0.0017      | 0.0023      | 0.0023      | 0.0026      | 0.0024      | 0.0030      |
| 15.                    | 02:00-03:00 | 0.0028                    | 0.0029      | 0.0030      | 0.0020      | 0.0021      | 0.0026      | 0.0026      |
| 16.                    | 03:00-04:00 | 0.0025                    | 0.0029      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0024      | 0.0027      | 0.0023      |
| 17.                    | 04:00-05:00 | 0.0021                    | 0.0031      | 0.0019      | 0.0022      | 0.0023      | 0.0020      | 0.0027      |
| 18.                    | 05:00-06:00 | 0.0026                    | 0.0032      | 0.0030      | 0.0017      | 0.0020      | 0.0023      | 0.0032      |
| 19.                    | 06:00-07:00 | 0.0028                    | 0.0033      | 0.0024      | 0.0021      | 0.0019      | 0.0022      | 0.0030      |
| 20.                    | 07:00-08:00 | 0.0030                    | 0.0023      | 0.0019      | 0.0026      | 0.0020      | 0.0032      | 0.0020      |
| 21.                    | 08:00-09:00 | 0.0020                    | 0.0022      | 0.0022      | 0.0022      | 0.0018      | 0.0031      | 0.0028      |
| 22.                    | 09:00-10:00 | 0.0024                    | 0.0023      | 0.0020      | 0.0026      | 0.0024      | 0.0025      | 0.0034      |
| 23.                    | 10:00-11:00 | 0.0017                    | 0.0021      | 0.0027      | 0.0023      | 0.0021      | 0.0029      | 0.0026      |
| 24.                    | 11:00-12:00 | 0.0022                    | 0.0019      | 0.0028      | 0.0018      | 0.0020      | 0.0018      | 0.0031      |
| ค่าต่ำสุด              |             | 0.0017                    | 0.0017      | 0.0017      | 0.0017      | 0.0018      | 0.0018      | 0.0016      |
| ค่าสูงสุด              |             | 0.0031                    | 0.0035      | 0.0033      | 0.0037      | 0.0032      | 0.0033      | 0.0034      |
| ค่าเฉลี่ย              |             | 0.0025                    | 0.0025      | 0.0023      | 0.0023      | 0.0023      | 0.0024      | 0.0025      |
| มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |             | 0.30                      |             |             |             |             |             |             |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)





### 3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการมีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม รวม 3 สถานี ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 และรูปแสดงผังความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

### ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ    | เวลา        | ผลการตรวจวัด         |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|-----------|-------------|----------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
|           |             | บริเวณวัดเจ็ดลูกเนิน |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|           |             | 22-23/04/67          |     | 23-24/04/67 |     | 24-25/04/67 |     | 25-26/04/67 |     | 26-27/04/67 |     | 27-28/04/67 |     | 28-29/04/67 |     |
|           |             | WS                   | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  |
| 1.        | 13:00-14:00 | 2.7                  | SE  | 2.7         | ESE | 2.2         | SE  | 2.7         | SSE | 2.2         | SSE | 1.8         | E   | 2.2         | SE  |
| 2.        | 14:00-15:00 | 2.2                  | SSE | 2.2         | ESE | 2.2         | SSE | 2.7         | S   | 2.2         | SSE | 2.2         | ESE | 2.2         | SSE |
| 3.        | 15:00-16:00 | 2.7                  | ESE | 2.7         | SE  | 2.7         | ESE | 2.7         | SE  | 2.7         | SE  | 2.2         | ESE | 2.7         | ESE |
| 4.        | 16:00-17:00 | 2.2                  | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | ESE | 2.7         | ESE |
| 5.        | 17:00-18:00 | 2.7                  | ESE | 2.2         | ESE | 2.7         | ESE | 2.2         | ESE | 2.7         | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | ESE |
| 6.        | 18:00-19:00 | 2.2                  | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | E   | 2.2         | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | SE  | 2.2         | ESE |
| 7.        | 19:00-20:00 | 1.3                  | ESE | 0.4         | ESE | 0.9         | E   | 0.9         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE |
| 8.        | 20:00-21:00 | 1.3                  | E   | 0.4         | SE  | 0.9         | ENE | 0.9         | SE  | 1.3         | E   | 1.3         | ESE | 0.9         | E   |
| 9.        | 21:00-22:00 | 1.3                  | E   | 0.9         | E   | 0.9         | ENE | 0.9         | ESE | 1.3         | E   | 1.8         | SE  | 0.9         | ESE |
| 10.       | 22:00-23:00 | 0.9                  | SE  | 0.9         | E   | 1.3         | E   | 0.9         | E   | 1.8         | E   | 1.8         | SE  | 1.3         | SE  |
| 11.       | 23:00-00:00 | 0.9                  | SSE | 0.4         | E   | 1.3         | ENE | 1.3         | SE  | 1.8         | ESE | 1.8         | SSE | 1.3         | SE  |
| 12.       | 00:00-01:00 | 1.8                  | S   | 0.4         | SSE | 1.3         | ESE | 1.3         | SSE | 1.3         | SE  | 1.3         | SSE | 1.3         | SSE |
| 13.       | 01:00-02:00 | 1.8                  | S   | 0.9         | E   | 1.8         | SE  | 1.3         | SSE | 1.3         | SE  | 1.3         | S   | 1.8         | SSE |
| 14.       | 02:00-03:00 | 1.3                  | SE  | 0.9         | E   | 1.8         | SSE | 1.8         | SE  | 0.9         | SSE | 0.9         | S   | 1.8         | S   |
| 15.       | 03:00-04:00 | 1.3                  | SE  | 0.9         | ESE | 1.3         | S   | 1.8         | ESE | 0.9         | SSE | 0.9         | SSE | 1.3         | S   |
| 16.       | 04:00-05:00 | 1.3                  | SSE | 1.3         | SE  | 0.9         | S   | 1.3         | NE  | 0.9         | S   | 0.9         | SE  | 1.3         | SSE |
| 17.       | 05:00-06:00 | 0.9                  | ESE | 1.3         | E   | 0.9         | S   | 1.3         | NE  | 1.3         | S   | 1.3         | ESE | 0.9         | SSE |
| 18.       | 06:00-07:00 | 0.9                  | ESE | 1.3         | SE  | 1.3         | SE  | 0.9         | E   | 1.3         | S   | 1.3         | E   | 0.9         | SE  |
| 19.       | 07:00-08:00 | 0.4                  | SE  | 0.9         | SE  | 1.3         | SE  | 0.9         | E   | 0.9         | SE  | 0.9         | NE  | 1.3         | SE  |
| 20.       | 08:00-09:00 | 0.4                  | ESE | 1.3         | E   | 1.3         | E   | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | NE  | 1.3         | ESE |
| 21.       | 09:00-10:00 | 1.3                  | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.8         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.8         | ESE |
| 22.       | 10:00-11:00 | 1.8                  | ESE | 2.2         | ESE | 1.3         | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | ESE | 2.2         | ESE | 1.3         | ESE |
| 23.       | 11:00-12:00 | 2.2                  | SSE | 2.2         | ESE | 1.3         | ESE | 2.7         | ESE | 1.8         | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | ESE |
| 24.       | 12:00-13:00 | 2.7                  | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | ESE | 2.2         | SE  | 1.8         | ESE | 1.8         | ESE | 1.3         | ESE |
| ค่าเฉลี่ย |             | 1.6                  | -   | 1.8         | -   | 1.5         | -   | 1.7         | -   | 1.6         | -   | 1.6         | -   | 1.6         | -   |

หมายเหตุ : WS : ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD : ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ    | เวลา        | ผลการตรวจวัด                  |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|-----------|-------------|-------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
|           |             | บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|           |             | 22-23/04/67                   |     | 23-24/04/67 |     | 24-25/04/67 |     | 25-26/04/67 |     | 26-27/04/67 |     | 27-28/04/67 |     | 28-29/04/67 |     |
|           |             | WS                            | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  |
| 1.        | 10:00-11:00 | 1.3                           | SW  | 1.3         | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SSE | 1.8         | SW  | 1.8         | SSW | 1.8         | SW  |
| 2.        | 11:00-12:00 | 1.3                           | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | S   | 2.2         | SSW | 1.8         | SW  | 1.8         | SSW |
| 3.        | 12:00-13:00 | 1.8                           | SSW | 1.8         | SSW | 1.8         | SSW | 1.3         | SW  | 2.2         | SW  | 1.8         | SW  | 1.2         | SW  |
| 4.        | 13:00-14:00 | 1.8                           | SW  | 2.2         | SW  | 2.2         | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  | 2.2         | SW  |
| 5.        | 14:00-15:00 | 1.8                           | SW  | 1.8         | SSW | 1.8         | SW  | 2.2         | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SSW | 2.2         | SSW |
| 6.        | 15:00-16:00 | 2.2                           | SW  | 2.2         | SSW | 1.8         | SSW | 1.8         | SW  | 1.8         | SSW | 2.2         | S   | 2.2         | SSW |
| 7.        | 16:00-17:00 | 2.2                           | SW  | 1.8         | SSW | 1.8         | SSW | 1.8         | SSW | 2.2         | SW  | 2.2         | SSW | 2.2         | SW  |
| 8.        | 17:00-18:00 | 2.2                           | SSW | 1.8         | SW  | 2.2         | SW  | 1.8         | S   | 1.8         | SW  | 2.2         | SW  | 1.8         | SSW |
| 9.        | 18:00-19:00 | 1.8                           | SSW | 1.8         | WSW | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  | 2.2         | SW  | 1.8         | SSW |
| 10.       | 19:00-20:00 | 1.8                           | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  | 1.3         | SW  | 1.3         | S   | 1.8         | SW  | 1.8         | WSW |
| 11.       | 20:00-21:00 | 1.8                           | SW  | 0.9         | SW  | 1.8         | SSW | 0.9         | SW  | 0.4         | SSE | 1.8         | SW  | 1.3         | SW  |
| 12.       | 21:00-22:00 | 1.3                           | SW  | 0.4         | SSE | 1.3         | SW  | 0.9         | SW  | 0.4         | SE  | 1.3         | WSW | 1.3         | SW  |
| 13.       | 22:00-23:00 | 1.3                           | SW  | 0.4         | SW  | 1.3         | WSW | 1.3         | SSW | 0.4         | SSE | 1.3         | SSW | 1.3         | SW  |
| 14.       | 23:00-00:00 | 1.3                           | SSW | 1.3         | SW  | 1.8         | SW  | 1.3         | SW  | 0.9         | SSW | 1.8         | WSW | 1.3         | SW  |
| 15.       | 00:00-01:00 | 1.3                           | WSW | 1.3         | SW  | 1.3         | SW  | 1.8         | SW  | 0.9         | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  |
| 16.       | 01:00-02:00 | 1.3                           | SW  | 1.3         | SSW | 1.3         | WSW | 1.3         | WSW | 1.3         | SW  | 1.3         | WSW | 1.8         | WSW |
| 17.       | 02:00-03:00 | 1.3                           | SW  | 1.3         | SW  | 1.3         | WSW | 1.3         | SW  | 1.3         | WSW | 0.9         | WSW | 1.3         | WSW |
| 18.       | 03:00-04:00 | 1.3                           | SW  | 1.3         | SW  | 1.3         | SW  | 1.3         | S   | 1.3         | SW  | 1.3         | WSW | 1.3         | SW  |
| 19.       | 04:00-05:00 | 1.3                           | WSW | 1.3         | SW  | 1.3         | SW  | 0.9         | SW  | 1.3         | S   | 1.3         | WSW | 1.3         | SW  |
| 20.       | 05:00-06:00 | 1.3                           | SW  | 1.3         | SSW | 0.9         | SSW | 0.9         | WSW | 0.9         | SSW | 1.8         | S   | 1.3         | WSW |
| 21.       | 06:00-07:00 | 1.3                           | WSW | 0.9         | S   | 0.4         | WSW | 0.9         | SSW | 0.4         | SSW | 1.3         | SSW | 1.3         | WSW |
| 22.       | 07:00-08:00 | 1.3                           | SW  | 0.9         | SW  | 0.4         | E   | 1.3         | SW  | 0.4         | SW  | 1.3         | SW  | 1.3         | WSW |
| 23.       | 08:00-09:00 | 1.3                           | SSW | 1.3         | SW  | 0.4         | E   | 1.3         | SW  | 1.3         | S   | 1.3         | SW  | 1.3         | SW  |
| 24.       | 09:00-10:00 | 1.3                           | SW  | 1.8         | SW  | 1.8         | SE  | 1.8         | SW  | 1.3         | SSW | 1.8         | SW  | 1.8         | SW  |
| ค่าเฉลี่ย |             | 1.5                           | -   | 1.4         | -   | 1.5         | -   | 1.4         | -   | 1.3         | -   | 1.7         | -   | 1.6         | -   |

หมายเหตุ : WS : ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD : ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

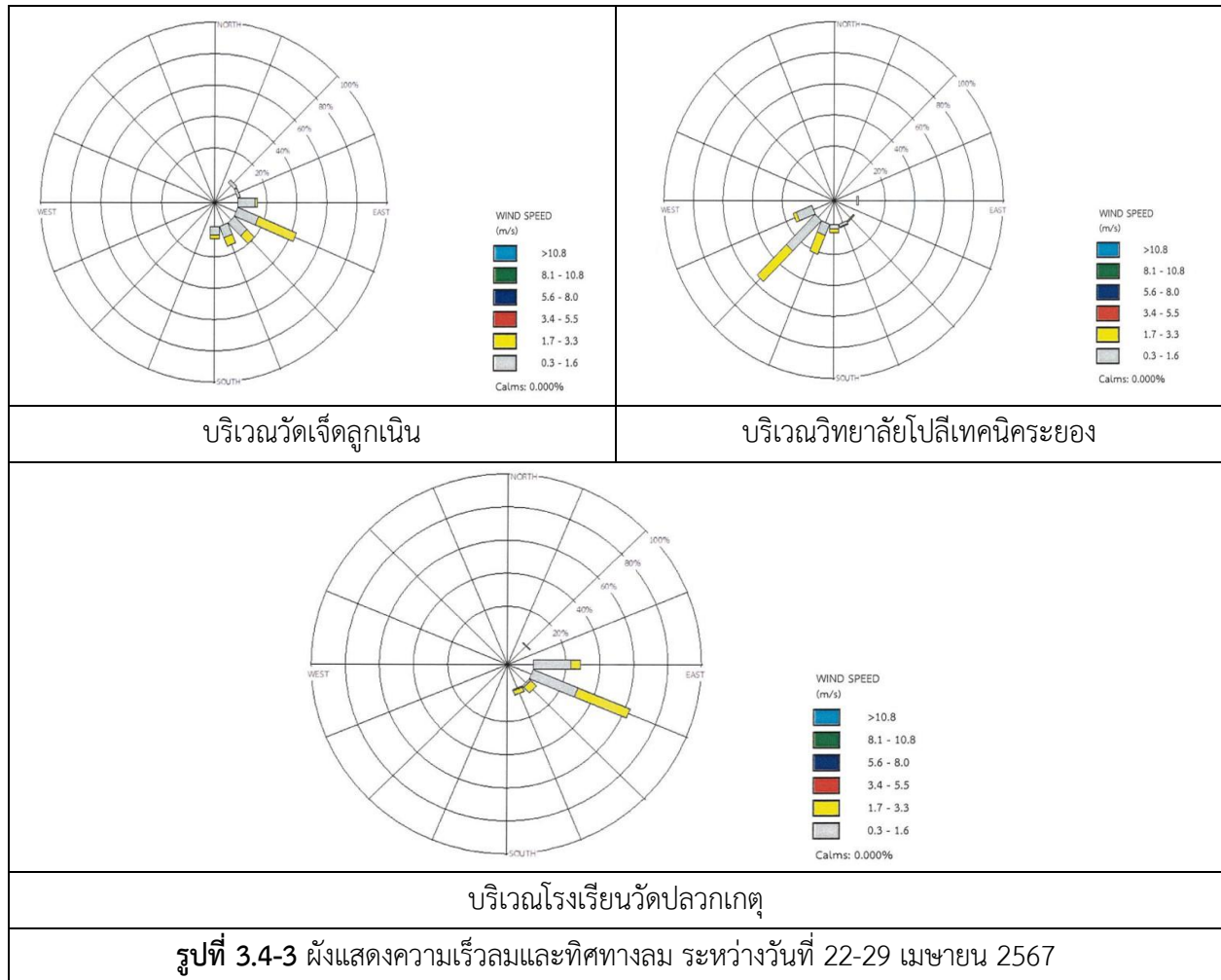
### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

| อันดับ    | เวลา        | ผลการตรวจวัด              |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|-----------|-------------|---------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
|           |             | บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |             |     |
|           |             | 22-23/04/67               |     | 23-24/04/67 |     | 24-25/04/67 |     | 25-26/04/67 |     | 26-27/04/67 |     | 27-28/04/67 |     | 28-29/04/67 |     |
|           |             | WS                        | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  | WS          | WD  |
| 1.        | 12:00-13:00 | 1.8                       | ESE | 1.8         | ESE | 1.8         | ESE | 1.8         | SSE | 2.2         | ESE | 1.8         | SE  | 1.8         | ESE |
| 2.        | 13:00-14:00 | 1.8                       | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | E   | 1.8         | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | SSE | 2.2         | ESE |
| 3.        | 14:00-15:00 | 2.2                       | SSE | 2.2         | ESE | 1.8         | ESE | 1.8         | ESE | 2.2         | SSE | 2.2         | ESE | 2.2         | ESE |
| 4.        | 15:00-16:00 | 1.8                       | ESE | 1.8         | E   | 1.8         | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | ESE |
| 5.        | 16:00-17:00 | 1.8                       | ESE | 1.8         | E   | 1.8         | ESE | 2.2         | SE  | 1.8         | ESE | 2.2         | ESE | 2.2         | SE  |
| 6.        | 17:00-18:00 | 1.8                       | ESE | 1.3         | E   | 1.8         | ESE | 1.8         | ESE | 1.8         | ESE | 1.8         | E   | 1.8         | ESE |
| 7.        | 18:00-19:00 | 1.8                       | ESE | 1.3         | ESE | 1.8         | SE  | 1.8         | ESE | 1.3         | E   | 1.8         | ESE | 1.3         | ESE |
| 8.        | 19:00-20:00 | 1.3                       | SE  | 0.9         | E   | 1.3         | SSE | 1.3         | ESE | 0.9         | E   | 1.3         | ESE | 0.9         | ESE |
| 9.        | 20:00-21:00 | 1.3                       | ESE | 0.4         | E   | 1.3         | ESE | 0.9         | E   | 0.4         | E   | 1.8         | ESE | 0.9         | E   |
| 10.       | 21:00-22:00 | 1.3                       | ESE | 0.4         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | E   | 0.4         | E   | 1.3         | E   | 0.9         | E   |
| 11.       | 22:00-23:00 | 1.3                       | ESE | 0.4         | E   | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 0.9         | ESE | 1.3         | ESE | 0.9         | E   |
| 12.       | 23:00-00:00 | 0.9                       | E   | 0.9         | E   | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 0.9         | E   | 1.3         | ESE | 0.9         | E   |
| 13.       | 00:00-01:00 | 0.9                       | E   | 0.9         | ESE | 0.9         | E   | 1.3         | E   | 0.9         | E   | 1.8         | ESE | 1.3         | E   |
| 14.       | 01:00-02:00 | 1.3                       | ESE | 0.4         | ESE | 0.9         | ESE | 0.9         | ESE | 0.4         | ESE | 1.8         | E   | 1.3         | SE  |
| 15.       | 02:00-03:00 | 1.8                       | ESE | 0.9         | E   | 0.9         | E   | 0.9         | ESE | 0.9         | E   | 1.8         | ESE | 1.8         | ESE |
| 16.       | 03:00-04:00 | 1.8                       | ESE | 1.3         | ESE | 0.4         | ESE | 0.9         | ESE | 0.9         | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | E   |
| 17.       | 04:00-05:00 | 1.8                       | SE  | 1.3         | E   | 0.4         | E   | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.8         | ESE | 1.8         | ESE |
| 18.       | 05:00-06:00 | 1.8                       | ESE | 0.9         | ESE | 0.4         | E   | 1.3         | ESE | 1.3         | E   | 1.3         | E   | 1.8         | E   |
| 19.       | 06:00-07:00 | 1.8                       | ESE | 0.4         | E   | 0.9         | E   | 1.3         | E   | 0.9         | E   | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE |
| 20.       | 07:00-08:00 | 1.8                       | E   | 0.4         | ESE | 0.9         | NE  | 1.3         | ESE | 0.9         | E   | 1.3         | ESE | 1.8         | ESE |
| 21.       | 08:00-09:00 | 1.8                       | E   | 1.3         | ESE | 0.9         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.8         | ESE |
| 22.       | 09:00-10:00 | 2.2                       | ESE | 1.8         | ESE | 1.3         | ESE | 1.8         | ESE | 1.3         | ESE | 1.3         | ESE | 1.8         | ESE |
| 23.       | 10:00-11:00 | 1.8                       | ESE | 1.3         | E   | 1.3         | ESE | 2.2         | E   | 1.8         | ESE | 1.8         | SSE | 1.8         | ESE |
| 24.       | 11:00-12:00 | 2.2                       | SE  | 1.8         | ESE | 1.3         | ESE | 2.2         | ESE | 1.8         | ESE | 1.8         | SE  | 2.2         | SE  |
| ค่าเฉลี่ย |             | 1.7                       | -   | 1.2         | -   | 1.2         | -   | 1.5         | -   | 1.3         | -   | 1.7         | -   | 1.6         | -   |

หมายเหตุ : WS : ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD : ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด



#### 3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคาร 10 ปี บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2567 และบริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป การตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

#### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ                           | เวลา        | ผลการตรวจวัด (dB (A)) |             |             |
|----------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
|                                  |             | บริเวณอาคาร 10 ปี     |             |             |
|                                  |             | 26-27/04/67           | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
|                                  |             | Leq                   | Leq         | Leq         |
| 1.                               | 14:00-15:00 | 64.4                  | 64.8        | 65.0        |
| 2.                               | 15:00-16:00 | 64.6                  | 64.7        | 64.8        |
| 3.                               | 16:00-17:00 | 64.3                  | 64.8        | 64.6        |
| 4.                               | 17:00-18:00 | 64.6                  | 64.7        | 64.8        |
| 5.                               | 18:00-19:00 | 64.5                  | 65.0        | 64.9        |
| 6.                               | 19:00-20:00 | 64.1                  | 64.8        | 64.7        |
| 7.                               | 20:00-21:00 | 64.3                  | 64.9        | 64.8        |
| 8.                               | 21:00-22:00 | 64.0                  | 64.8        | 64.7        |
| 9.                               | 22:00-23:00 | 63.8                  | 64.2        | 63.8        |
| 10.                              | 23:00-00:00 | 64.0                  | 64.3        | 64.3        |
| 11.                              | 00:00-01:00 | 63.9                  | 63.8        | 64.2        |
| 12.                              | 01:00-02:00 | 63.6                  | 63.5        | 63.9        |
| 13.                              | 02:00-03:00 | 64.0                  | 64.2        | 63.5        |
| 14.                              | 03:00-04:00 | 64.2                  | 64.5        | 64.5        |
| 15.                              | 04:00-05:00 | 64.0                  | 64.1        | 64.0        |
| 16.                              | 05:00-06:00 | 64.2                  | 64.7        | 64.6        |
| 17.                              | 06:00-07:00 | 64.6                  | 65.0        | 65.0        |
| 18.                              | 07:00-08:00 | 64.4                  | 64.8        | 64.9        |
| 19.                              | 08:00-09:00 | 64.7                  | 64.7        | 64.8        |
| 20.                              | 09:00-10:00 | 64.3                  | 64.8        | 65.3        |
| 21.                              | 10:00-11:00 | 64.4                  | 64.9        | 64.8        |
| 22.                              | 11:00-12:00 | 64.7                  | 64.7        | 65.0        |
| 23.                              | 12:00-13:00 | 64.9                  | 64.6        | 64.9        |
| 24.                              | 13:00-14:00 | 65.0                  | 65.1        | 66.9        |
| Leq 24 hr                        |             | 64.3                  | 64.6        | 64.7        |
| มาตรฐาน Leq 24 hr <sup>(1)</sup> |             | <70                   |             |             |
| Lmax                             |             | 79.6                  | 78.7        | 78.2        |
| มาตรฐาน Lmax <sup>(1)</sup>      |             | <115                  |             |             |
| Ldn                              |             | 70.5                  | 70.8        | 70.8        |
| L <sub>90</sub>                  |             | 63.3                  | 63.6        | 63.7        |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

| อันดับ                              | เวลา        | ผลการตรวจวัด (dB (A))         |             |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|                                     |             | บริเวณวิทยาลัยโปลีเทคนิคระยอง |             |             |
|                                     |             | 22-23/04/67                   | 23-24/04/67 | 24-25/04/67 |
|                                     |             | Leq                           | Leq         | Leq         |
| 1.                                  | 12:00-13:00 | 51.5                          | 51.4        | 51.9        |
| 2.                                  | 13:00-14:00 | 52.9                          | 50.7        | 52.6        |
| 3.                                  | 14:00-15:00 | 56.2                          | 52.4        | 51.9        |
| 4.                                  | 15:00-16:00 | 54.4                          | 52.1        | 51.0        |
| 5.                                  | 16:00-17:00 | 54.7                          | 50.6        | 51.5        |
| 6.                                  | 17:00-18:00 | 52.8                          | 52.5        | 52.2        |
| 7.                                  | 18:00-19:00 | 52.8                          | 53.5        | 53.0        |
| 8.                                  | 19:00-20:00 | 50.2                          | 48.1        | 50.2        |
| 9.                                  | 20:00-21:00 | 49.1                          | 46.9        | 49.4        |
| 10.                                 | 21:00-22:00 | 49.4                          | 49.2        | 49.5        |
| 11.                                 | 22:00-23:00 | 49.1                          | 48.3        | 50.2        |
| 12.                                 | 23:00-00:00 | 48.2                          | 47.8        | 49.3        |
| 13.                                 | 00:00-01:00 | 47.7                          | 46.6        | 47.2        |
| 14.                                 | 01:00-02:00 | 47.9                          | 47.3        | 46.5        |
| 15.                                 | 02:00-03:00 | 48.8                          | 47.1        | 46.8        |
| 16.                                 | 03:00-04:00 | 48.5                          | 47.0        | 46.8        |
| 17.                                 | 04:00-05:00 | 49.9                          | 46.6        | 46.9        |
| 18.                                 | 05:00-06:00 | 54.5                          | 49.9        | 50.8        |
| 19.                                 | 06:00-07:00 | 53.0                          | 51.7        | 49.3        |
| 20.                                 | 07:00-08:00 | 53.8                          | 52.4        | 51.4        |
| 21.                                 | 08:00-09:00 | 53.4                          | 52.9        | 51.7        |
| 22.                                 | 09:00-10:00 | 52.0                          | 51.5        | 51.5        |
| 23.                                 | 10:00-11:00 | 51.5                          | 52.3        | 50.4        |
| 24.                                 | 11:00-12:00 | 51.9                          | 51.9        | 50.7        |
| Leq 24 hr                           |             | 52.1                          | 50.6        | 50.5        |
| มาตรฐาน Leq 24 hr <sup>(1)(2)</sup> |             | <70                           |             |             |
| Lmax                                |             | 85.4                          | 81.8        | 88.6        |
| มาตรฐาน Lmax <sup>(1)(2)</sup>      |             | <115                          |             |             |
| Ldn                                 |             | 57.3                          | 55.4        | 55.5        |
| L <sub>90</sub>                     |             | 48.5                          | 47.4        | 47.4        |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



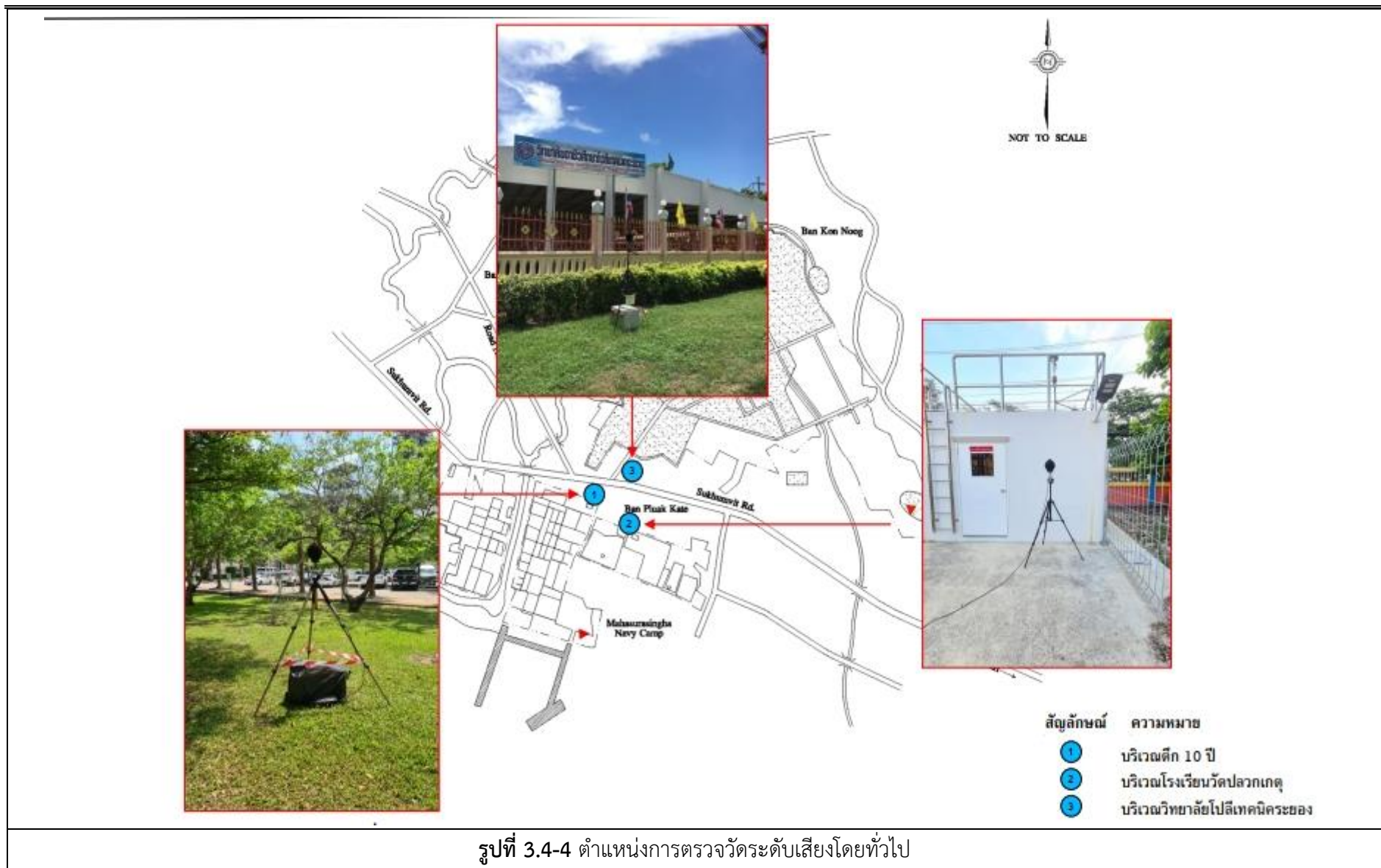
ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| อันดับ                              | เวลา        | ผลการตรวจวัด (dB (A))     |             |             |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|
|                                     |             | บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ |             |             |
|                                     |             | 26-27/04/67               | 27-28/04/67 | 28-29/04/67 |
|                                     |             | Leq                       | Leq         | Leq         |
| 1.                                  | 12:00-13:00 | 58.7                      | 59.5        | 59.1        |
| 2.                                  | 13:00-14:00 | 59.7                      | 59.1        | 59.2        |
| 3.                                  | 14:00-15:00 | 59.4                      | 59.1        | 59.7        |
| 4.                                  | 15:00-16:00 | 59.0                      | 59.1        | 59.5        |
| 5.                                  | 16:00-17:00 | 58.9                      | 59.2        | 59.2        |
| 6.                                  | 17:00-18:00 | 59.7                      | 59.2        | 60.7        |
| 7.                                  | 18:00-19:00 | 59.4                      | 59.0        | 59.3        |
| 8.                                  | 19:00-20:00 | 58.3                      | 58.4        | 59.4        |
| 9.                                  | 20:00-21:00 | 57.8                      | 57.5        | 59.0        |
| 10.                                 | 21:00-22:00 | 57.5                      | 57.1        | 58.7        |
| 11.                                 | 22:00-23:00 | 56.4                      | 56.3        | 58.9        |
| 12.                                 | 23:00-00:00 | 55.7                      | 55.7        | 57.5        |
| 13.                                 | 00:00-01:00 | 54.9                      | 55.8        | 54.8        |
| 14.                                 | 01:00-02:00 | 54.4                      | 55.7        | 54.7        |
| 15.                                 | 02:00-03:00 | 54.6                      | 56.4        | 56.0        |
| 16.                                 | 03:00-04:00 | 54.2                      | 54.2        | 55.4        |
| 17.                                 | 04:00-05:00 | 54.6                      | 53.8        | 56.7        |
| 18.                                 | 05:00-06:00 | 57.3                      | 57.5        | 58.1        |
| 19.                                 | 06:00-07:00 | 58.8                      | 57.9        | 59.9        |
| 20.                                 | 07:00-08:00 | 59.4                      | 59.1        | 60.8        |
| 21.                                 | 08:00-09:00 | 59.3                      | 58.6        | 60.8        |
| 22.                                 | 09:00-10:00 | 59.2                      | 58.8        | 59.6        |
| 23.                                 | 10:00-11:00 | 59.5                      | 59.1        | 58.6        |
| 24.                                 | 11:00-12:00 | 59.5                      | 58.9        | 59.0        |
| Leq 24 hr                           |             | 58.1                      | 58.0        | 58.8        |
| มาตรฐาน Leq 24 hr <sup>(1)(2)</sup> |             | <70                       |             |             |
| Lmax                                |             | 77.1                      | 83.2        | 83.0        |
| มาตรฐาน Lmax <sup>(1)(2)</sup>      |             | <115                      |             |             |
| Ldn                                 |             | 63.0                      | 63.7        | 64.1        |
| L <sub>90</sub>                     |             | 54.6                      | 54.4        | 55.2        |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

#### 1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสีย (Influent) ที่ Equalization Tank และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายน้ำลงบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) บริเวณน้ำเสียจากโรงงาน ABS, SAN ก่อนส่งเข้า Equalization Tank (A1 Drain) และบริเวณน้ำเสียจากโรงงาน ABS, SAN ก่อนส่งเข้า Equalization Tank (A2 Drain) เดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 10 มกราคม, 7 กุมภาพันธ์, 6 มีนาคม, 3 เมษายน, 8 พฤษภาคม และ 6 มิถุนายน 2567 และ ABS Outlet Storm drain ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ และ 8 พฤษภาคม 2567

ผลการตรวจวัด พบว่า น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายน้ำลงบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) และบริเวณ ABS Outlet Storm drain มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 บริเวณน้ำเสียจากโรงงาน ABS, SAN ก่อนส่งเข้า Equalization Tank (A1 Drain) และบริเวณน้ำเสียจากโรงงาน ABS, SAN ก่อนส่งเข้า Equalization Tank (A2 Drain) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขตประกอบการฯ สำหรับค่าดัชนี Temperature, Total Dissolved Solid, Cyanide (CN<sup>-</sup>), Styrene, Acrylonitrile และ 1,3-Butadiene และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณน้ำเสีย (Influent) ที่ Equalization Tank ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลวิเคราะห์         |           |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|------------------------|---------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|                        | WWT1 (inf)          |           |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|                        | Temperature<br>(°C) | pH<br>(-) | COD<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | Cyanide<br>(mg/L) | 1,3-Butadiene<br>(mg/L) | Styrene<br>(mg/L) | Acrylonitrile<br>(mg/L) |
| 10/01/67               | 34.3                | 6.32      | 762           | 182           | 1,746         | 34.3          | 8                      | 0.010             | 0.050                   | 1.834             | 2.18                    |
| 07/02/67               | 37.4                | 6.80      | 667           | 212           | 2,808         | 55.5          | 9                      | 0.018             | 0.083                   | 2.346             | 3.27                    |
| 06/03/67               | 36.8                | 7.67      | 381           | 116           | 2,108         | 85.2          | 5                      | 0.013             | 0.042                   | 3.419             | 4.53                    |
| 03/04/67               | 30.8                | 6.76      | 476           | 152           | 2,180         | 45.7          | 7                      | 0.020             | <0.001                  | 2.530             | 0.355                   |
| 08/05/67               | 36.6                | 6.60      | 574           | 191           | 1,866         | 66.5          | 7                      | 0.064             | <0.001                  | 7.631             | 5.21                    |
| 06/06/67               | 31.4                | 6.81      | 414           | 129           | 1,618         | 44.0          | 4                      | 0.033             | <0.001                  | 8.279             | 6.01                    |

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ND : Non Detectable (Lower than MDL)

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง    | ผลวิเคราะห์         |           |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|---------------------------|---------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|                           | WWT1 (eff)          |           |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|                           | Temperature<br>(°C) | pH<br>(-) | COD<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | Cyanide<br>(mg/L) | 1,3-Butadiene<br>(mg/L) | Styrene<br>(mg/L) | Acrylonitrile<br>(mg/L) |
| 10/01/67                  | 31.7                | 6.94      | 38            | 2             | 2.9           | 1,980         | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 0.0145            | <0.002                  |
| 07/02/67                  | 32.0                | 6.84      | 25            | 2             | <2.0          | 546           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 0.0164            | <0.002                  |
| 06/03/67                  | 35.0                | 7.24      | 25            | 2             | <2.0          | 600           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 0.0382            | 0.046                   |
| 03/04/67                  | 32.6                | 7.10      | 25            | 3             | <2.0          | 566           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | <0.0008           | <0.002                  |
| 08/05/67                  | 34.3                | 6.90      | 25            | 2             | 2.2           | 592           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 0.1141            | <0.002                  |
| 06/06/67                  | 31.5                | 6.99      | 32            | 3             | 2.0           | 362           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 0.0628            | 0.041                   |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> | <40.0               | 5.5-9.0   | <120.0        | <20.00        | <50           | <3,000        | <5.00                  | <0.2              | -                       | -                 | -                       |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ND : Non Detectable (Lower than MDL)

TSS : MDL = 2.5 mg/L

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลวิเคราะห์         |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|                        | A1 drain (ABS1)     |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|                        | Temperature<br>(°C) | pH<br>(-)  | COD<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | Cyanide<br>(mg/L) | 1,3-Butadiene<br>(mg/L) | Styrene<br>(mg/L) | Acrylonitrile<br>(mg/L) |
| 10/01/67               | 32.4                | 8.02       | 32            | 4             | 17.7          | 94            | <2                     | 0.006             | <0.001                  | 0.1537            | <0.002                  |
| 07/02/67               | 32.4                | 7.19       | 25            | 3             | 20.0          | 186           | <2                     | <0.003            | 0.498                   | 2.645             | 0.601                   |
| 06/03/67               | 34.2                | 7.01       | 76            | 11            | 19.0          | 482           | 3                      | <0.003            | 0.623                   | 6.402             | 0.831                   |
| 03/04/67               | 30.4                | 7.28       | 38            | 4             | 6.0           | 288           | <2                     | <0.003            | 0.459                   | 4.271             | 0.423                   |
| 08/05/67               | 36.0                | 7.58       | 32            | 3             | 4.0           | 88            | <2                     | <0.003            | 1.13                    | 8.335             | 0.247                   |
| 06/06/57               | 31.6                | 7.21       | 25            | 3             | 7.4           | 72            | 2                      | <0.003            | 1.74                    | 9.130             | 0.626                   |
| มาตรฐาน                | -                   | 4.00-11.50 | <13,500       | <2,539        | <3,000        | -             | <50                    | -                 | -                       | -                 | -                       |

มาตรฐาน : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ND : Non Detectable (Lower than MDL)

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลวิเคราะห์         |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|                        | A2 drain (ABS1)     |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|                        | Temperature<br>(°c) | pH<br>(-)  | COD<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | Cyanide<br>(mg/L) | 1,3-Butadiene<br>(mg/L) | Styrene<br>(mg/L) | Acrylonitrile<br>(mg/L) |
| 10/01/67               | 33.0                | 7.59       | 381           | 119           | 868           | 5.3           | 18                     | 0.042             | <0.001                  | 0.3888            | 0.860                   |
| 07/02/67               | 32.8                | 7.72       | 25            | 4             | 52            | <2.0          | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 2.799             | 0.831                   |
| 06/03/67               | 36.5                | 6.63       | 317           | 112           | 1,202         | 5.4           | 2                      | 0.014             | <0.001                  | 5.794             | 1.55                    |
| 03/04/67               | 30.9                | 6.94       | 38            | 6             | 148           | 6.6           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 0.3956            | 0.280                   |
| 08/05/67               | 35.9                | 6.67       | 351           | 122           | 1,182         | 12.0          | 2                      | <0.003            | <0.001                  | 8.139             | 3.44                    |
| 06/06/67               | 31.8                | 6.63       | 701           | 244           | 1,158         | 10.7          | 3                      | 0.021             | <0.001                  | 9.276             | 4.18                    |
| มาตรฐาน                | -                   | 4.00-11.00 | <4,000        | <901          | -             | <300          | <20                    | -                 | -                       | -                 | -                       |

มาตรฐาน : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ND : Non Detectable (Lower than MDL)

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลวิเคราะห์         |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|                        | A1 drain (ABS6)     |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|                        | Temperature<br>(°C) | pH<br>(-)  | COD<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | Cyanide<br>(mg/L) | 1,3-Butadiene<br>(mg/L) | Styrene<br>(mg/L) | Acrylonitrile<br>(mg/L) |
| 10/01/67               | 32.4                | 7.02       | 190           | 32            | 29.0          | 154           | 2                      | <0.003            | <0.001                  | 0.6130            | 0.081                   |
| 07/02/67               | 33.5                | 6.97       | 146           | 30            | 13.8          | 178           | 2                      | <0.003            | <0.001                  | 2.668             | 0.070                   |
| 06/03/67               | 35.7                | 7.21       | 108           | 12            | 14.8          | 52            | 4                      | <0.003            | <0.001                  | 0.1014            | 0.408                   |
| 03/04/67               | 30.0                | 7.07       | 83            | 6             | 12.0          | 209           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 0.2576            | 0.012                   |
| 08/05/67               | 37.7                | 6.94       | 143           | 36            | 68.5          | 162           | 2                      | <0.003            | <0.001                  | 3.431             | 0.706                   |
| 06/06/67               | 31.4                | 6.86       | 127           | 29            | 14.6          | 114           | 2                      | <0.003            | <0.001                  | 4.017             | 1.43                    |
| มาตรฐาน                | -                   | 4.00-11.50 | <13,500       | <2,539        | <3,000        | -             | <50                    | -                 | -                       | -                 | -                       |

มาตรฐาน : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ND : Non Detectable (Lower than MDL)



### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลวิเคราะห์         |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|                        | A2 drain (ABS6)     |            |               |               |               |               |                        |                   |                         |                   |                         |
|                        | Temperature<br>(°C) | pH<br>(-)  | COD<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | Cyanide<br>(mg/L) | 1,3-Butadiene<br>(mg/L) | Styrene<br>(mg/L) | Acrylonitrile<br>(mg/L) |
| 10/01/67               | 34.3                | 6.20       | 397           | 263           | 1,238         | 10.1          | 8                      | 0.005             | <0.001                  | 3.635             | 7.44                    |
| 07/02/67               | 35.9                | 6.74       | 825           | 484           | 2,106         | 7.0           | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 5.173             | 9.17                    |
| 06/03/67               | 36.6                | 6.18       | 413           | 257           | 824           | 6.6           | 2                      | <0.003            | <0.001                  | 9.236             | 8.51                    |
| 03/04/67               | 38.4                | 6.06       | 825           | 342           | 1,778         | 6.7           | <2                     | 0.014             | <0.001                  | 8.741             | 14.7                    |
| 08/05/67               | 35.2                | 6.28       | 892           | 396           | 1,774         | 43.5          | 5                      | <0.003            | <0.001                  | 14.98             | 16.9                    |
| 06/06/67               | 31.1                | 6.61       | 1,339         | 649           | 1,646         | 19.4          | <2                     | <0.003            | <0.001                  | 9.513             | 18.2                    |
| มาตรฐาน                | -                   | 4.00-11.00 | <4,000        | <901          | -             | <300          | <20                    | -                 | -                       | -                 | -                       |

มาตรฐาน : ค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ND : Non Detectable (Lower than MDL)

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่เก็บตัวอย่าง        | ผลวิเคราะห์            |           |               |               |               |               |                        |                         |                   |                         |
|---------------------------|------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|                           | ABS Outlet Storm drain |           |               |               |               |               |                        |                         |                   |                         |
|                           | Temperature<br>(°C)    | pH<br>(-) | COD<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L) | Oil & Grease<br>(mg/L) | 1,3-Butadiene<br>(mg/L) | Styrene<br>(mg/L) | Acrylonitrile<br>(mg/L) |
| 07/02/67                  | 35.1                   | 6.84      | 25            | <2            | <2.0          | 486           | <2                     | <0.001                  | 0.0807            | 0.052                   |
| 08/05/67                  | 35.0                   | 6.99      | 32            | 4             | <2.0          | 412           | <2                     | <0.001                  | 0.1863            | 0.213                   |
| มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup> | <40.0                  | 5.5-9.0   | <120.0        | <20.00        | <50           | <3,000        | <5.00                  | -                       | -                 | -                       |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ND : Non Detectable (Lower than MDL)



**สัญลักษณ์**

**ความหมาย**

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| ● จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง | ● บริเวณ A1 Drain |
| ① บริเวณ WWT1 (INF)      | ● บริเวณ A2 Drain |
| ② บริเวณ WWT1 (EFF)      |                   |

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

## 2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองกันปัก เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature, Color ปริมาณ DO, BOD, COD, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solid (TDS), Total Coliform Bacteria และ Oil & Grease ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 สำหรับค่า Temperature ปริมาณ COD, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solid (TDS) และ Oil & Grease ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7

### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

| สถานีตรวจวัด                            | ดัชนีตรวจวัด            | หน่วย      | วันที่เก็บตัวอย่าง |          |          |          |          |          | มาตรฐาน   |
|---|-------------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|   |                         |            | 10/01/67           | 07/02/67 | 06/03/67 | 03/04/67 | 08/05/67 | 06/06/67 |           |
| คลองกันปักบริเวณภายนอก<br>หลังผ่านบ่อ 4 | Temperature             | °C         | 31.5               | 33.1     | 34.9     | 33.9     | 37.2     | 31.4     | -         |
|   | pH                      | -          | 6.93               | 7.00     | 6.91     | 7.42     | 7.11     | 7.26     | 5.00-9.00 |
|   | Color (Original)        | ADMI       | 6.14               | 18.63    | 14.95    | 11.35    | 15.59    | 14.08    | <300      |
|   | Color (pH 7.0)          | ADMI       | 6.51               | 17.22    | 13.77    | 11.73    | 12.41    | 15.89    | <300      |
|   | TSS                     | mg/L       | 6.5                | 2.4      | 7.0      | 7.1      | 6.7      | 2.6      | -         |
|   | TDS                     | mg/L       | 9,860              | 1,460    | 1,090    | 6,834    | 1,240    | 1,062    | -         |
|   | DO                      | mg/L       | 6.3                | 4.2      | 7.0      | 6.2      | 5.3      | 5.7      | >4        |
|   | Oil & Grease            | mg/L       | <2                 | <2       | <2       | <2       | <2       | <2       | -         |
|   | BOD                     | mg/L       | 1.2                | 1.9      | 1.7      | 1.7      | 1.9      | 1.6      | <2.00     |
|   | COD                     | mg/L       | 32                 | 32       | 25       | 38       | 45       | 32       | -         |
|   | Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml | 790                | 2,400    | 3,300    | 230      | 2,700    | 3,500    | 20,000    |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L



สัญลักษณ์ ความหมาย  
จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน  
บริเวณคลองกันปึก

รูปที่ 3.2.5-1 แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

### 3) คุณภาพน้ำทะเล

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณจุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่เกิน 200 เมตร (Coastal Line 1) ดำเนินการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในวันที่ 10 มกราคม และ 8 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

### ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

| อันดับ | ดัชนีการตรวจวัด    | หน่วย | ผลวิเคราะห์           |            | มาตรฐาน     |
|--------|--------------------|-------|-----------------------|------------|-------------|
|        |                    |       | บริเวณ Coastal Line 1 |            |             |
| 1.     | วันที่เก็บตัวอย่าง | -     | 10/01/67              | 08/05/67   | -           |
| 2.     | Temperature        | °C    | 30.3                  | 34.9       | -           |
| 3.     | pH                 | mg/L  | 7.07                  | 7.27       | 7.00-8.50   |
| 4.     | TSS                | mg/L  | 16.5                  | 20.6       | <17.8/<27.9 |
| 5.     | DO                 | mg/L  | 6.1                   | 6.5        | >4.00       |
| 6.     | BOD                | mg/L  | 2                     | <2         | -           |
| 7.     | TKN                | mg/L  | 0.9                   | 1.2        | -           |
| 8.     | Oil & Grease       | -     | มองไม่เห็น            | มองไม่เห็น | -           |
| 9.     | Nitrate            | µg/L  | 9.0                   | 14         | <60         |
| 10.    | Styrene            | mg/L  | <0.0008               | <0.0008    | -           |
| 11.    | 1,3-Butadiene      | mg/L  | <0.001                | <0.001     | -           |
| 12.    | Acrylonitrile      | mg/L  | <0.002                | <0.002     | -           |

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



**สัญลักษณ์**  
■ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเล  
บริเวณ Coastal Line 1

รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล

### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณ Polymerization Unit, บริเวณ Latex Storage Unit, บริเวณ Master Batch Scale Tank Unit, บริเวณ Flocculation & Drying Unit, บริเวณ Compounding Unit, บริเวณ Process Area, บริเวณ Pelletizing Room และบริเวณ Tank Area ปีละ 2 ครั้ง ในวันที่ 14-15 และ 20 พฤษภาคม 2567 ทำการตรวจวัดหาปริมาณสไตรีน (Styrene) และอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) และ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ BDE Day Tank, บริเวณ PBDE Reactor และบริเวณ BDE Recovery ปีละ 2 ครั้ง ทำการตรวจวัดหาปริมาณ 1,3-Butadiene ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) และมาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA) ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

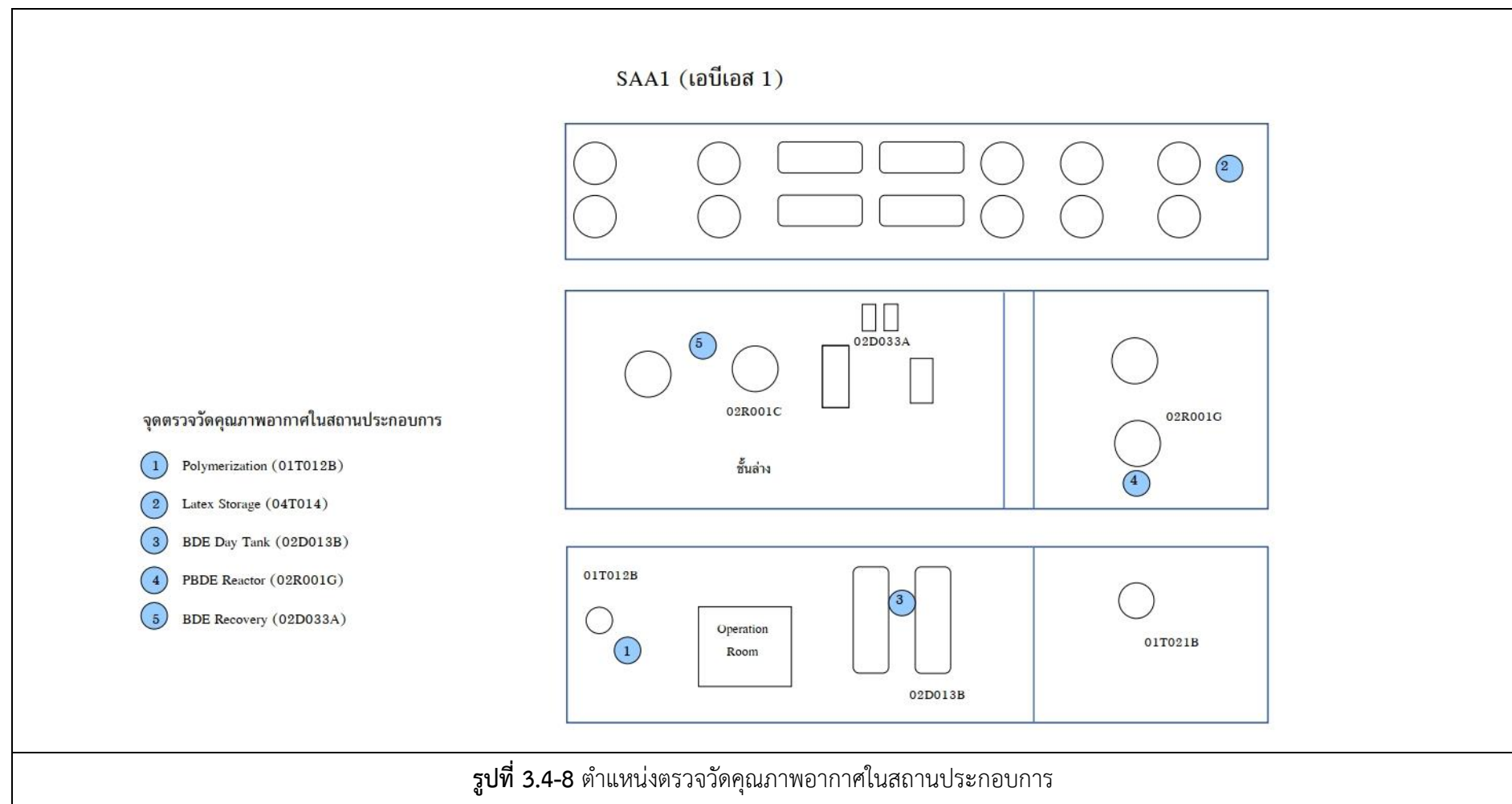
ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

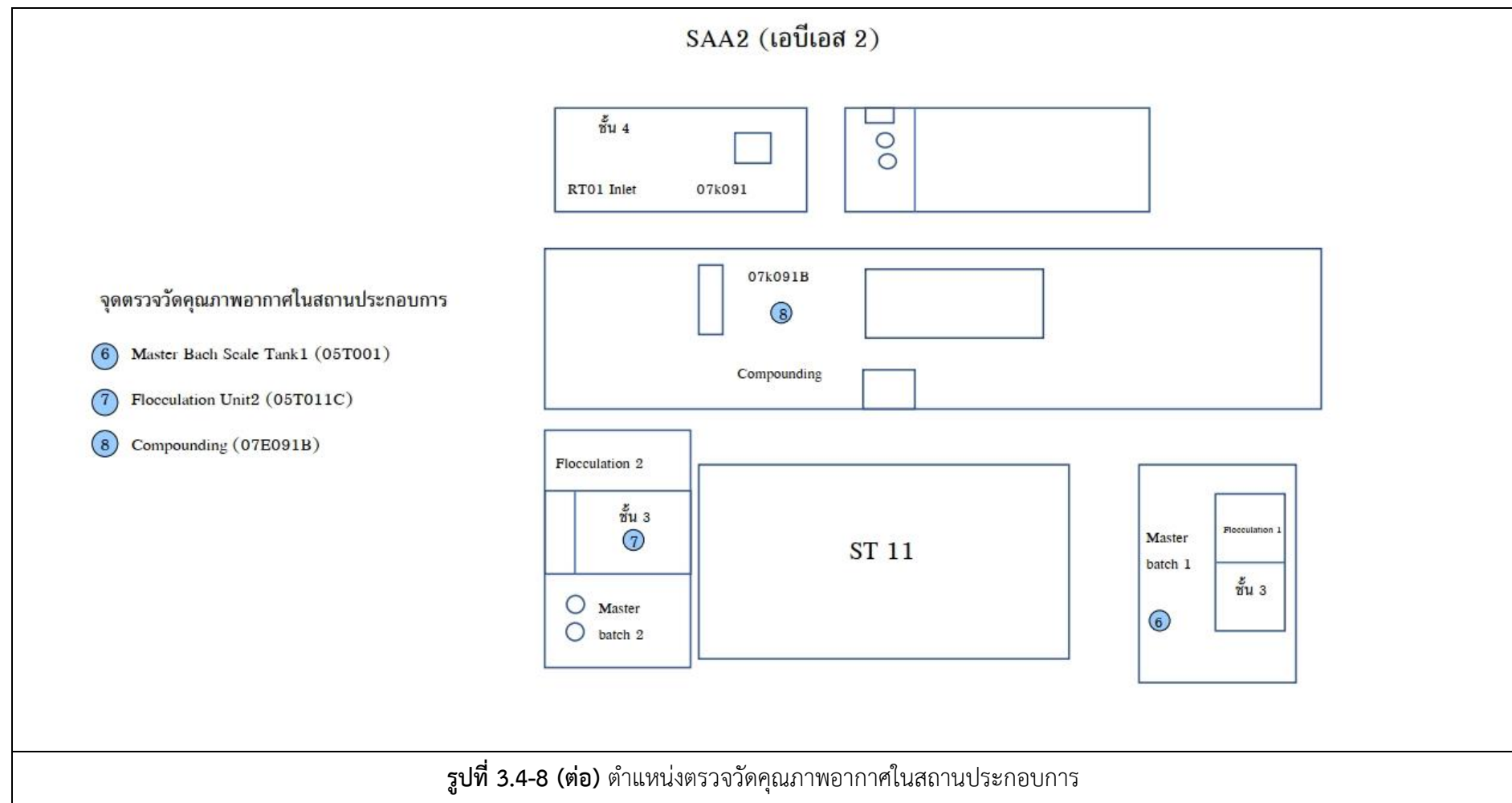
| ตำแหน่งตรวจวัด                      | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ppm) |               |               |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
|                                     |               | Styrene            | Acrylonitrile | 1,3-Butadiene |
| บริเวณ Polymerization Unit          | 20/05/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ Latex Storage Unit           | 20/05/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ Master Batch Scale Tank Unit | 20/05/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ Flocculation & Drying Unit   | 20/05/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ Compounding Unit             | 20/05/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ Process Area                 | 15/03/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ Pelletizing Room             | 14/05/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ Tank Area                    | 14/05/67      | <0.05              | <0.05         | -             |
| บริเวณ BDE Day Tank                 | 20/05/67      | -                  | -             | <0.05         |
| บริเวณ PBDE Reactor                 | 20/05/67      | -                  | -             | <0.05         |
| บริเวณ BDE Recovery                 | 20/05/67      | -                  | -             | <0.05         |
| ค่ามาตรฐาน                          | (1)           | 100                | 2             | 1             |
|                                     | (2)           | 10                 | 2             | 2             |

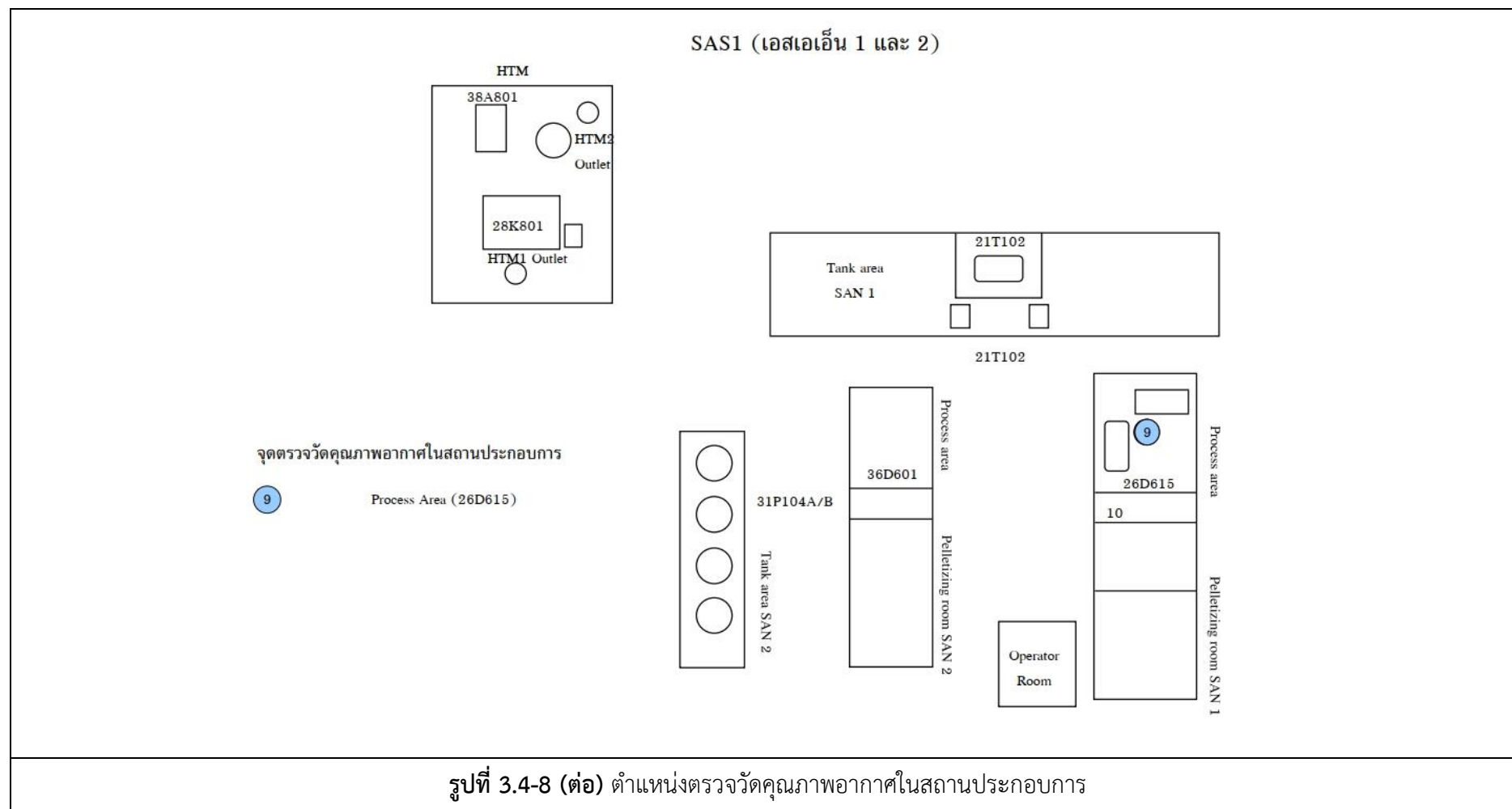
มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

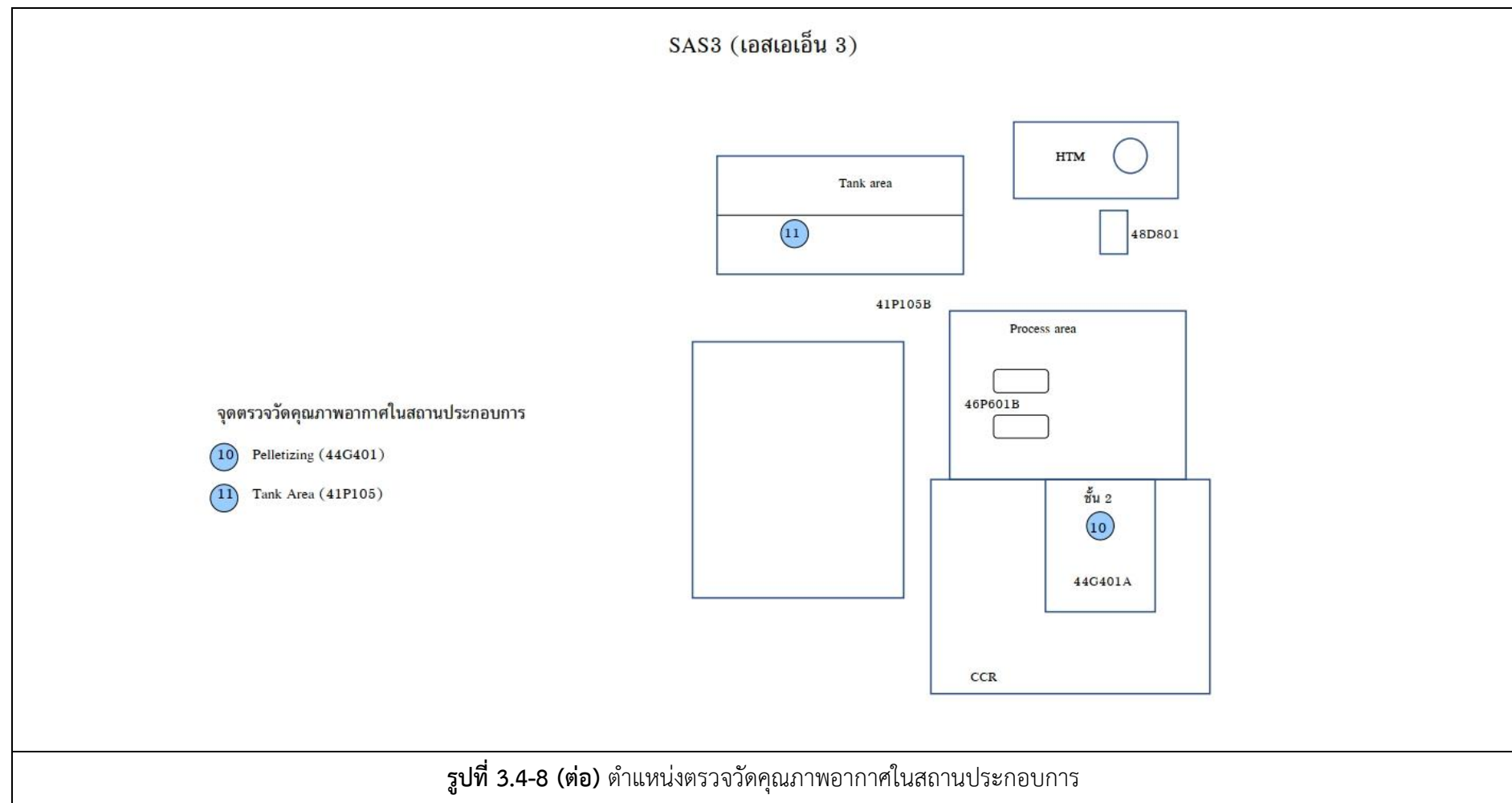
(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด









### 3.4.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณ Flocculation & Drying Unit, บริเวณ Polymerization, บริเวณ Compounding, บริเวณ Bagging และบริเวณ San Area ปีละ 4 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 9-10, 29-30 มกราคม 2567, 2-4 และ 12 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

| สถานีที่ตรวจวัด              | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |      |
|------------------------------|---------------|----------------------|------|
|                              |               | Leq 8 hr.            | Lmax |
| บริเวณ Flocculation & Drying | 09/01/67      | 81.8                 | 97.5 |
|                              | 02/04/67      | 80.3                 | 84.4 |
| บริเวณ Polymerization        | 10/01/67      | 79.4                 | 91.9 |
|                              | 03/04/67      | 81.6                 | 94.4 |
| บริเวณ Compounding           | 10/01/67      | 80.7                 | 86.4 |
|                              | 03/04/67      | 81.3                 | 87.5 |
| บริเวณ Bagging               | 29/01/67      | 75.2                 | 92.7 |
|                              | 04/04/67      | 76.2                 | 93.9 |
| บริเวณ San Area              | 30/01/67      | 80.8                 | 85.2 |
|                              | 12/04/67      | 80.9                 | 86.7 |
| มาตรฐาน                      |               | 90                   | 140  |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด