

บทที่ 4

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 คุณภาพอากาศ

##### 4.1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราวของโรงงาน ได้แก่ ปล่อง Feed Fractionation (100-H1) ปล่อง Feed Fractionation (100-H1A) ปล่อง Heavy Naphtha Hydrotreating (150-H1/H2) ปล่อง CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5) ปล่อง Feed Preparation (430-H1) ปล่อง PX Plus (380-H1/H2) ปล่อง Xylene Fractionation (432-H1) ปล่อง Xylene Fractionation (432-H2) ปล่อง Xylene Fractionation (432-H3) ปล่อง Isomar (320-H1/H2) ปล่อง TAC9 (390-H1) ปล่อง TAC9 (390-H2) และปล่อง Steam Boiler (940-H1) โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และสารอินทรีย์ระเหยได้รวม (TVOCs) ทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ นอกจากนี้ยังกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย CCR Platforming ปล่อง 432-H1 ของหน่วย Xylene Fractionation และปล่อง 432-H3 ของหน่วย Xylene Fractionation ตลอดระยะดำเนินการ และทำการตรวจสอบความถูกต้อง (Auditing) ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องโดยหน่วยงานที่สาม (Third Party) จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย CCR Platforming ปล่อง 432-H1 ของหน่วย Xylene Fractionation และปล่อง 432-H3 ของหน่วย Xylene Fractionation อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### 4.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

##### ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน 13 ปล่อง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการฯ กำหนด ในระหว่างวันที่ 16-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ตำแหน่งและรูปแบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-14 และภาคผนวก ง.1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

##### (1) ปล่อง 100-H1 ของหน่วย 100: Feed Fractionation

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 5.56 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.08 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 43.91 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.43 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 4.30 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.041 กรัมต่อวินาที

##### (2) ปล่อง 100-H1A ของหน่วย 100: Feed Fractionation

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 4.45 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 14.03 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.08 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 4.35 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.025 กรัมต่อวินาที

##### (3) ปล่อง 150-H1/H2 ของหน่วย 150: Heavy Naphtha Hydrotreating

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 2.63 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.05 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 29.26 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.38 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 3.09 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.039 กรัมต่อวินาที

(4) ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย 200: CCR Platforming

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 3.30 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.30 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 33.08 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 2.18 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 3.54 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.224 กรัมต่อวินาที

(5) ปล่อง 430-H1 ของหน่วย 430: Feed Preparation

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 4.38 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.08 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 45.70 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.61 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 3.39 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.043 กรัมต่อวินาที

(6) ปล่อง 380-H1/H2 ของหน่วย 380: PX Plus

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 3.70 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.07 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 31.20 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.44 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 2.62 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.036 กรัมต่อวินาที

(7) ปล่อง 432-H1 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 6.60 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.18 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 53.05 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 1.02 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 4.15 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.077 กรัมต่อวินาที

(8) ปล่อง 432-H2 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 3.53 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.03 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 20.79 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.11 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 3.22 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.017 กรัมต่อวินาที

(9) ปล่อง 432-H3 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 3.54 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.20 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 48.62 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 2.01 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 3.50 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.139 กรัมต่อวินาที

(10) ปล่อง 320-H1/H2 ของหน่วย 320: Isomar

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 1.60 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.05 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 26.52 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.58 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 3.84 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.080 กรัมต่อวินาที

(11) ปล่อง 390-H1 ของหน่วย 390: TAC9

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 3.44 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.01 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 20.27 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.04 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 4.63 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.008 กรัมต่อวินาที

(12) ปล่อง 390-H2 ของหน่วย 390: TAC9

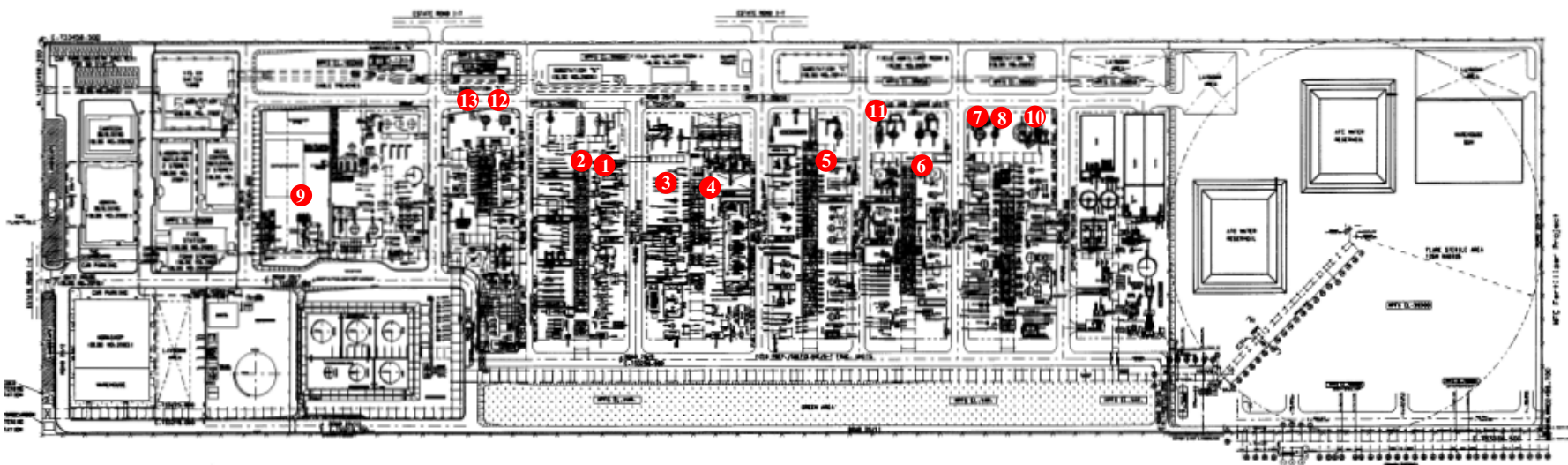
ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 3.56 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.02 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 38.69 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.17 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 3.63 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.015 กรัมต่อวินาที

(13) ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ Steam Boiler

ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเข้มข้นที่สภาวะออกซิเจนร้อยละ 7 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 3.82 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.06 กรัมต่อวินาที ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 76.10 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.90 กรัมต่อวินาที และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมเท่ากับ 2.45 ส่วนในล้านส่วน มีอัตราการระบายเท่ากับ 0.028 กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 พบว่า ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด สำหรับค่ามาตรฐานของสารอินทรีย์ระเหยได้รวมที่ระบายจากแหล่งกำเนิดยังไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-2 ถึงตารางที่ 4.1-14

นอกจากนั้น โครงการยังได้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS) กับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกัน รายละเอียดดังภาคผนวก ค.5



ตำแหน่งการตรวจวัด

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| ① ปล่อง 100-H1             | ⑧ ปล่อง 432-H2       |
| ② ปล่อง 100-H1A            | ⑨ ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ |
| ③ ปล่อง 150-H1/H2          | ⑩ ปล่อง 432-H3       |
| ④ ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 | ⑪ ปล่อง 320-H1/H2    |
| ⑤ ปล่อง 430-H1             | ⑫ ปล่อง 390-H1       |
| ⑥ ปล่อง 380-H1/H2          | ⑬ ปล่อง 390-H2       |
| ⑦ ปล่อง 432-H1             |                      |

รูปที่ 4.1-1

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





ปล่อง 100-H1



ปล่อง 100-H1A



ปล่อง 150-H1/H2



ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





ปล่อง 430-H1



ปล่อง 380-H1/H2



ปล่อง 432-H1



ปล่อง 432-H2

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





ปล่อง 432-H3



ปล่อง 320-H1/H2



ปล่อง 390-H1



ปล่อง 390-H2

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ (Steam Boiler)

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)



ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

| ปล่องระบายอากาศ       | วันที่ตรวจวัด | %O <sub>2</sub> | อัตราการระบายมลพิษ                   |       |                                      |       |                            |       | ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>           |       |                                    |       |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|----------------------------|-------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
|                       |               |                 | NO <sub>x</sub><br>@7%O <sub>2</sub> |       | SO <sub>2</sub><br>@7%O <sub>2</sub> |       | TVOCs<br>@7%O <sub>2</sub> |       | NO <sub>x</sub> @ 7%O <sub>2</sub> |       | SO <sub>2</sub> @ 7%O <sub>2</sub> |       |
|                       |               |                 | (ppm) <sup>1/</sup>                  | (g/s) | (ppm) <sup>1/</sup>                  | (g/s) | (ppm)                      | (g/s) | (ppm) <sup>1/</sup>                | (g/s) | (ppm) <sup>1/</sup>                | (g/s) |
| 100-H1                | 16 ก.พ. 69    | 5.5             | 43.91                                | 0.43  | 5.56                                 | 0.08  | 4.30                       | 0.041 | 59.19                              | 0.57  | 12.69                              | 0.17  |
| 100-H1A               | 16 ก.พ. 69    | 6.4             | 14.03                                | 0.08  | 4.45                                 | 0.04  | 4.35                       | 0.025 | 99.84                              | 0.53  | 14.89                              | 0.11  |
| 150-H1/H2             | 17 ก.พ. 69    | 4.4             | 29.26                                | 0.38  | 2.63                                 | 0.05  | 3.09                       | 0.039 | 60.74                              | 0.80  | 10.37                              | 0.19  |
| 200-H1/H2/H3/H4/H5    | 17 ก.พ. 69    | 4.3             | 33.08                                | 2.18  | 3.30                                 | 0.30  | 3.54                       | 0.224 | 145.46                             | 3.77  | 26.62                              | 0.96  |
| 430-H1                | 20 ก.พ. 69    | 5.2             | 45.70                                | 0.61  | 4.38                                 | 0.08  | 3.39                       | 0.043 | 93.89                              | 1.13  | 14.93                              | 0.25  |
| 380-H1/H2             | 19 ก.พ. 69    | 4.7             | 31.20                                | 0.44  | 3.70                                 | 0.07  | 2.62                       | 0.036 | 59.25                              | 0.99  | 11.61                              | 0.27  |
| 432-H1                | 19 ก.พ. 69    | 4.7             | 53.05                                | 1.02  | 6.60                                 | 0.18  | 4.15                       | 0.077 | 88.50                              | 1.74  | 11.33                              | 0.31  |
| 432-H2                | 18 ก.พ. 69    | 4.5             | 20.79                                | 0.11  | 3.53                                 | 0.03  | 3.22                       | 0.017 | 84.46                              | 0.42  | 11.56                              | 0.08  |
| 432-H3                | 18 ก.พ. 69    | 6.1             | 48.62                                | 2.01  | 3.54                                 | 0.20  | 3.50                       | 0.139 | 94.63                              | 3.22  | 12.88                              | 0.61  |
| 320-H1/H2             | 20 ก.พ. 69    | 3.9             | 26.52                                | 0.58  | 1.60                                 | 0.05  | 3.84                       | 0.080 | 66.49                              | 1.08  | 12.39                              | 0.28  |
| 390-H1                | 16 ก.พ. 69    | 6.2             | 20.27                                | 0.04  | 3.44                                 | 0.01  | 4.63                       | 0.008 | 79.99                              | 0.15  | 11.50                              | 0.03  |
| 390-H2                | 16 ก.พ. 69    | 5.6             | 38.69                                | 0.17  | 3.56                                 | 0.02  | 3.63                       | 0.015 | 59.71                              | 0.21  | 12.26                              | 0.06  |
| 940-H1 (Steam Boiler) | 20 ก.พ. 69    | 5.5             | 76.10                                | 0.90  | 3.82                                 | 0.06  | 2.45                       | 0.028 | 102.19                             | 1.06  | 10.39                              | 0.15  |
|                       |               |                 |                                      |       |                                      |       |                            |       | 200 <sup>3/</sup>                  | -     | 60 <sup>3/</sup>                   | -     |

หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)  
2.<sup>2/</sup> ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)  
3.<sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)  
4. ค่า TVOCs ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

## ปล่อง 100-H1 ของหน่วย 100: Feed Fractionation

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด       | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 11:20-12:32 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 0.263 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733075E, 1403440N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 52.61 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 1.44 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 168.3 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 4.9 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 284 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที                     |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 5.5                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.0                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                        | 5.5%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  | 6.18                                             | 5.56             | 0.08                           | 12.69 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.17 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | 48.75                                            | 43.91            | 0.43                           | 59.19 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 0.57 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยได้รวม | 4.77                                             | 4.30             | 0.041                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ชื่อผู้ตรวจวัด :** นายซอง เสงษ์วัลกุล  
**ชื่อผู้บันทึก :** นายซอง เสงษ์วัลกุล  
**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์  
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :** บริษัท ซีคอฟ จำกัด  
**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา / นางสาวสุดาพร สุนทร  
**เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-239-จ-0006 / -  
**เบอร์โทรศัพท์ :** +66 2929 3600

## ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

## ปล่อง 100-H1A ของหน่วย 100: Feed Fractionation

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด       | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 11:20-12:32 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 0.127 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733084E, 1403458N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 52.61 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 1.44 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 251.3 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 3.9 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 183 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที                     |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 6.4                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 14.4                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 6.4%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 4.64                                             | 4.45             | 0.04                           | 14.89 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.11 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 14.61                                            | 14.03            | 0.08                           | 99.84 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 0.53 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 4.53                                             | 4.35             | 0.025                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายซอง เฮงชวลกุล  
 ชื่อผู้บันทึก : นายซอง เฮงชวลกุล  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรพีเพ็ญ  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุตาพร สุนทร  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0006 / -  
 เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

## ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

## ปล่อง 150-H1/H2 ของหน่วย 150: Heavy Naphtha Hydrotreating

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด       | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 15:00-16:02 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 0.229 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733077E, 1403383N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 35.70 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 1.44 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 196.8 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 6.5 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 352 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที                       |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 4.4                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.4                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 4.4%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 3.12                                             | 2.63             | 0.05                           | 10.37 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.19 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 34.71                                            | 29.26            | 0.38                           | 60.74 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 0.80 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 3.67                                             | 3.09             | 0.039                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด :                           | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                          |
| ชื่อผู้บันทึก :                            | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :                    | นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์      |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ซีคอฟ จำกัด                              |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ :                         | นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุตาพร สุนทร |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :                | ว-239-จ-0006 / -                                |
| เบอร์โทรศัพท์ :                            | +66 2929 3600                                   |

ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย 200: CCR Platforming

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด       | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 10:30-11:32 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 1.206 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733073E, 1403340N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 84.00 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 3.42 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 206.4 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 5.9 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 1,759 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที                   |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 4.3                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.7                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 4.3%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 3.95                                             | 3.30             | 0.30                           | 26.62 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.96 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 39.53                                            | 33.08            | 2.18                           | 145.46 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>               | 3.77 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 4.23                                             | 3.54             | 0.224                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด :                           | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                          |
| ชื่อผู้บันทึก :                            | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                          |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :                    | นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรระพีชญ์     |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ซีคอบ จำกัด                              |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ :                         | นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุตาพร สุนทร |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :                | ว-239-จ-0006 / -                                |
| เบอร์โทรศัพท์ :                            | +66 2929 3600                                   |

## ตารางที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

## ปล่อง 430-H1 ของหน่วย 430: Feed Preparation

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด       | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 10:30-11:45 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 0.324 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733062E, 1403282N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 45.00 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 1.44 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 277.3 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 8.2 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 377 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที                     |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 5.2                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.7                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 5.2%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 4.94                                             | 4.38             | 0.08                           | 14.93 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.25 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 51.61                                            | 45.70            | 0.61                           | 93.89 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 1.13 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 3.83                                             | 3.39             | 0.043                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชอง เสงชวัลกุล  
 ชื่อผู้บันทึก : นายชอง เสงชวัลกุล  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรพีชญ์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุตาพร สุนทร  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0006 / -  
 เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

ตารางที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  
ปล่อง 380-H1/H2 ของหน่วย 380: PX Plus

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 11:10-12:12 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 0.415 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733055E, 1403212N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 37.50 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 1.88 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 321.6 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 5.4 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 390 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที                     |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 4.7                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.7                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 4.7%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 4.30                                             | 3.70             | 0.07                           | 11.61 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.27 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 36.28                                            | 31.20            | 0.44                           | 59.25 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 0.99 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 3.05                                             | 2.62             | 0.036                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายกิตติพงษ์ ณะกิจสุข  
ชื่อผู้บันทึก : นายกิตติพงษ์ ณะกิจสุข  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุตาพร สุนทร  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0006 / -  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

## ตารางที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง 432-H1 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด    | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                       | วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                 | 10:30-12:12 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                 | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                    |                                               |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ชนิดของเชื้อเพลิง     | Fuel Gas                |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง | 0.557 กิโลกรัมต่อวินาที |

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                           |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733032E, 1403177N        |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 40.84 เมตร                |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 2.03 เมตร                 |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 289.5 องศาเซลเซียส        |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 5.9 เมตรต่อวินาที         |
| อัตราการไหล                            | 529 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 4.7                       |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.6                      |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 4.7%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 7.69                                             | 6.60             | 0.18                           | 11.33 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.31 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 61.81                                            | 53.05            | 1.02                           | 88.50 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 1.74 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 4.83                                             | 4.15             | 0.077                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด :                           | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                           |
| ชื่อผู้บันทึก :                            | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :                    | นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์       |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ซีคอบ จำกัด                               |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ :                         | นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา / นางสาวสุดาพร สุนทร |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :                | ว-239-จ-0006 / -                                 |
| เบอร์โทรศัพท์ :                            | +66 2929 3600                                    |

## ตารางที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง 432-H2 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด    | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                       | วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                 | 11:00-12:02 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                 | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                    | -                                             |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ชนิดของเชื้อเพลิง     | Fuel Gas                |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง | 0.098 กิโลกรัมต่อวินาที |

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                           |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733034E, 1403175N        |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 32.06 เมตร                |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 1.28 เมตร                 |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 259.9 องศาเซลเซียส        |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 3.9 เมตรต่อวินาที         |
| อัตราการไหล                            | 148 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 4.5                       |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.1                      |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 4.5%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 4.17                                             | 3.53             | 0.03                           | 11.56 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.08 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 24.55                                            | 20.79            | 0.11                           | 84.46 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 0.42 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 3.80                                             | 3.22             | 0.017                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด :                           | นายพิษณุ สีนามเพ็ง                             |
| ชื่อผู้บันทึก :                            | นายพิษณุ สีนามเพ็ง                             |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :                    | นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรพีชญ์      |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ซีคอท จำกัด                             |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ :                         | นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา / นางสาวสุดาพร สุนทร |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :                | ว-239-จ-0006 / -                               |
| เบอร์โทรศัพท์ :                            | +66 2929 3600                                  |

## ตารางที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

### ปล่อง 432-H3 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด    | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                       | วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                 | 10:50-11:52 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                 | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                    | -                                             |

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ชนิดของเชื้อเพลิง     | Fuel Gas                |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง | 0.957 กิโลกรัมต่อวินาที |

#### ข้อมูลลักษณะของปล่อง

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733054E, 1403168N        |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 46.05 เมตร                |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 2.66 เมตร                 |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 206.9 องศาเซลเซียส        |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 6.8 เมตรต่อวินาที         |
| อัตราการไหล                            | 1,238 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 6.1                       |
| ร้อยละของความชื้น                      | 11.7                      |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 6.1%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 3.77                                             | 3.54             | 0.20                           | 12.88 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.61 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 51.74                                            | 48.62            | 2.01                           | 94.63 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 3.22 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 3.73                                             | 3.50             | 0.139                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด :                           | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                           |
| ชื่อผู้บันทึก :                            | นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข                           |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :                    | นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์       |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ซีคอบ จำกัด                               |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ :                         | นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา / นางสาวสุดาพร สุนทร |
| เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :                | ว-239-จ-0006 / -                                 |
| เบอร์โทรศัพท์ :                            | +66 2929 3600                                    |

## ตารางที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

## ปล่อง 320-H1/H2 ของหน่วย 320: Isomar

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด    | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                       | วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                 | 10:30-11:32 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                 | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                    |                                               |

ชนิดของเชื้อเพลิง

Fuel Gas

อัตราการใช้เชื้อเพลิง

0.393 กรัมต่อวินาที

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

0733058E, 1403274N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

36.28 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.74 เมตร

อุณหภูมิภายในปล่อง

335.1 องศาเซลเซียส

ความเร็วก๊าซภายในปล่อง

9.3 เมตรต่อวินาที

อัตราการไหล

566 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที

ร้อยละของออกซิเจน

3.9

ร้อยละของความชื้น

12.3

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 3.9%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 1.95                                             | 1.60             | 0.05                           | 12.39 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.28 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 32.46                                            | 26.52            | 0.58                           | 66.49 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 1.08 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 4.70                                             | 3.84             | 0.080                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายซอง เฮงวัลกุล

ชื่อผู้บันทึก : นายซอง เฮงวัลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุดาพร สุนทร

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0006 / -

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

## ตารางที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

## ปล่อง 390-H1 ของหน่วย 390: TAC9

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด       | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 15:00-16:02 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 0.028 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733075E, 1403498N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 34.80 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 0.89 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 230.1 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 2.8 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 54 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที                        |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 6.2                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 13.4                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 6.2%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 3.64                                             | 3.44             | 0.01                           | 11.50 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.03 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 21.43                                            | 20.27            | 0.04                           | 79.99 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 0.15 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 4.90                                             | 4.63             | 0.008                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชอง เสงชวัลกุล  
ชื่อผู้บันทึก : นายชอง เสงชวัลกุล  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรระพีชญ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุตาพร สุนทร  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0006 / -  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

ตารางที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด  
ปล่อง 390-H2 ของหน่วย 390: TAC9

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด  
วันที่ตรวจวัด  
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง  
ข้อมูลกระบวนการผลิต  
ข้อมูลเชื้อเพลิง

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569  
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
15:00-16:02 น.  
-  
-

ชนิดของเชื้อเพลิง  
อัตราการใช้เชื้อเพลิง  
ข้อมูลลักษณะของปล่อง  
ตำแหน่งพิกัด  
ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน  
เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด  
อุณหภูมิภายในปล่อง  
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง  
อัตราการไหล  
ร้อยละของออกซิเจน  
ร้อยละของความชื้น

Fuel Gas  
0.088 กิโลกรัมต่อวินาที  
0733077E, 1403507N  
30.00 เมตร  
0.94 เมตร  
240.3 องศาเซลเซียส  
6.2 เมตรต่อวินาที  
127 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที  
5.6  
14.7

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 5.6%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
|                         |                                                  |                  |                                |                                                        |                                |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 3.93                                             | 3.56             | 0.02                           | 12.26 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.06 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 42.63                                            | 38.69            | 0.17                           | 59.71 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>                | 0.21 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 4.00                                             | 3.63             | 0.015                          | -                                                      | -                              |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส  
2. <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)  
4. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชอง เสงฆ์กุล  
ชื่อผู้บันทึก : นายชอง เสงฆ์กุล  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุดาพร สุนทร  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0006 / -  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

## ตารางที่ 4.1-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ 940-H1 (Steam Boiler)

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1    | ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอก จำกัด       | ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569       |
| วันที่ตรวจวัด                          | วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569                 |
| เวลาขณะเก็บตัวอย่าง                    | 14:10-15:12 น.                                |
| ข้อมูลกระบวนการผลิต                    | -                                             |
| ข้อมูลเชื้อเพลิง                       |                                               |
| ชนิดของเชื้อเพลิง                      | Fuel Gas                                      |
| อัตราการใช้เชื้อเพลิง                  | 0.227 กิโลกรัมต่อวินาที                       |
| ข้อมูลลักษณะของปล่อง                   |                                               |
| ตำแหน่งพิกัด                           | 0733077E, 1403507N                            |
| ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน         | 30.00 เมตร                                    |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด | 1.35 เมตร                                     |
| อุณหภูมิภายในปล่อง                     | 180.0 องศาเซลเซียส                            |
| ความเร็วก๊าซภายในปล่อง                 | 6.9 เมตรต่อวินาที                             |
| อัตราการไหล                            | 339 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที                     |
| ร้อยละของออกซิเจน                      | 5.5                                           |
| ร้อยละของความชื้น                      | 12.3                                          |

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ค่าความเข้มข้น <sup>1/</sup><br>(ส่วนในล้านส่วน) |                  | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) | ค่ามาตรฐาน                                             |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                         | 5.5%O <sub>2</sub>                               | 7%O <sub>2</sub> |                                | ค่าความเข้มข้น<br>7%O <sub>2</sub><br>(ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย<br>(กรัม/วินาที) |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์   | 4.24                                             | 3.82             | 0.06                           | 10.39 <sup>2/</sup> , 60 <sup>3/</sup>                 | 0.15 <sup>2/</sup>             |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  | 84.45                                            | 76.10            | 0.90                           | 102.19 <sup>2/</sup> , 200 <sup>3/</sup>               | 1.06 <sup>2/</sup>             |
| สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม | 2.72                                             | 2.45             | 0.028                          | -                                                      | -                              |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ค่าที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7 % O<sub>2</sub>)
  - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชอง เสงษ์วัลกุล  
ชื่อผู้บันทึก : นายชอง เสงษ์วัลกุล  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ / นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชย์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอก จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา / นางสาวสุดาพร สุนทร  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0006 / -  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

#### 4.1.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และสารอินทรีย์ระเหยได้รวมที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน จำนวน 13 ปล่อง เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 (ที่ 7%O<sub>2</sub>) พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ สำหรับสารอินทรีย์ระเหยได้รวมจากปล่องระบายอากาศยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 4.1-15 ถึงตารางที่ 4.1-16 และรูปที่ 4.1-3 ถึงรูปที่ 4.1-15

## ตารางที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| ตำแหน่งตรวจวัด     | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)                  |                                                 |                                                 |
|--------------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                    |               | ก๊าซซัลเฟอร์<br>ไดออกไซด์<br>@7%O <sub>2</sub> | ก๊าซออกไซด์<br>ของไนโตรเจน<br>@7%O <sub>2</sub> | สารอินทรีย์<br>ระเหยได้รวม<br>@7%O <sub>2</sub> |
| ปล่อง<br>100-H1    | 10 ต.ค. 66    | 6.61                                           | 39.64                                           | 1.27                                            |
|                    | 14 มี.ค. 67   | 3.87                                           | 46.84                                           | 1.05                                            |
|                    | 9 ต.ค. 67     | 7.88                                           | 42.10                                           | 2.00                                            |
|                    | 5 มี.ค. 68    | 8.66                                           | 40.90                                           | 2.19                                            |
|                    | 30 ก.ค. 68    | 7.31                                           | 47.68                                           | 2.01                                            |
|                    | 16 ก.พ. 69    | 5.56                                           | 43.91                                           | 4.30                                            |
| ค่ามาตรฐาน         |               | 12.69 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 59.19 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |
| ปล่อง<br>100-H1A   | 10 ต.ค. 66    | 5.99                                           | 8.08                                            | 0.83                                            |
|                    | 14 มี.ค. 67   | 2.45                                           | 11.40                                           | 0.98                                            |
|                    | 9 ต.ค. 67     | 4.81                                           | 11.90                                           | 1.64                                            |
|                    | 5 มี.ค. 68    | 4.65                                           | 9.76                                            | 3.25                                            |
|                    | 30 ก.ค. 68    | 4.89                                           | 6.79                                            | 1.43                                            |
|                    | 16 ก.พ. 69    | 4.45                                           | 14.03                                           | 4.35                                            |
| ค่ามาตรฐาน         |               | 14.89 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 99.84 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |
| ปล่อง<br>150-H1/H2 | 11 ต.ค. 66    | 4.43                                           | 20.67                                           | 4.64                                            |
|                    | 14 มี.ค. 67   | 4.92                                           | 29.77                                           | 7.73                                            |
|                    | 7 ต.ค. 67     | 5.07                                           | 19.00                                           | 1.26                                            |
|                    | 6 มี.ค. 68    | 4.54                                           | 26.81                                           | 4.37                                            |
|                    | 31 ก.ค. 68    | 4.74                                           | 25.43                                           | 2.11                                            |
|                    | 17 ก.พ. 69    | 2.63                                           | 29.26                                           | 3.09                                            |
| ค่ามาตรฐาน         |               | 10.37 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 60.74 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |

หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตร

อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

4. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)                  |                                                 |                                                 |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                 |               | ก๊าซซัลเฟอร์<br>ไดออกไซด์<br>@7%O <sub>2</sub> | ก๊าซออกไซด์<br>ของไนโตรเจน<br>@7%O <sub>2</sub> | สารอินทรีย์<br>ระเหยได้รวม<br>@7%O <sub>2</sub> |
| ปล่อง<br>200-<br>H1/H2/H3/H4/H5 | 11 ต.ค. 66    | 4.48                                           | 36.55                                           | 7.85                                            |
|                                 | 13 มี.ค. 67   | 4.12                                           | 30.62                                           | 1.50                                            |
|                                 | 7 ต.ค. 67     | 4.47                                           | 31.01                                           | 1.88                                            |
|                                 | 6 มี.ค. 68    | 4.84                                           | 31.37                                           | 4.04                                            |
|                                 | 31 ก.ค. 68    | 4.46                                           | 32.77                                           | 1.55                                            |
|                                 | 17 ก.พ. 69    | 3.30                                           | 33.08                                           | 3.54                                            |
| ค่ามาตรฐาน                      |               | 26.62 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 145.46 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>        | -                                               |
| ปล่อง<br>430-H1                 | 9 ต.ค. 66     | 2.82                                           | 47.09                                           | 2.89                                            |
|                                 | 11 มี.ค. 67   | 1.86                                           | 53.34                                           | 3.54                                            |
|                                 | 8 ต.ค. 67     | 4.76                                           | 56.27                                           | 1.13                                            |
|                                 | 4 มี.ค. 68    | 5.74                                           | 61.27                                           | 1.62                                            |
|                                 | 31 ก.ค. 68    | 5.34                                           | 49.34                                           | 1.35                                            |
|                                 | 20 ก.พ. 69    | 4.38                                           | 45.70                                           | 3.39                                            |
| ค่ามาตรฐาน                      |               | 14.93 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 93.89 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |
| ปล่อง<br>380-H1/H2              | 9 ต.ค. 66     | 2.02                                           | 27.96                                           | 1.36                                            |
|                                 | 11 มี.ค. 67   | 0.25                                           | 23.80                                           | 5.10                                            |
|                                 | 8 ต.ค. 67     | 4.72                                           | 27.67                                           | 1.02                                            |
|                                 | 5 มี.ค. 68    | 5.00                                           | 29.83                                           | 1.51                                            |
|                                 | 31 ก.ค. 68    | 5.33                                           | 25.91                                           | 2.03                                            |
|                                 | 19 ก.พ. 69    | 3.70                                           | 31.20                                           | 2.62                                            |
| ค่ามาตรฐาน                      |               | 11.61 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 59.25 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |

- หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตร  
อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7
4. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)                  |                                                 |                                                 |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                 |               | ก๊าซซัลเฟอร์<br>ไดออกไซด์<br>@7%O <sub>2</sub> | ก๊าซออกไซด์<br>ของไนโตรเจน<br>@7%O <sub>2</sub> | สารอินทรีย์<br>ระเหยได้รวม<br>@7%O <sub>2</sub> |
| ปล่อง<br>432-H1 | 6 ต.ค. 66     | 4.49                                           | 50.10                                           | 1.06                                            |
|                 | 14 มี.ค. 67   | 4.25                                           | 49.03                                           | 8.63                                            |
|                 | 10 ต.ค. 67    | 5.60                                           | 54.38                                           | 1.67                                            |
|                 | 5 มี.ค. 68    | 3.96                                           | 47.65                                           | 5.44                                            |
|                 | 31 ก.ค. 68    | 4.97                                           | 49.37                                           | 1.85                                            |
|                 | 19 ก.พ. 69    | 6.60                                           | 53.05                                           | 4.15                                            |
| ค่ามาตรฐาน      |               | 11.33 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 88.50 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |
| ปล่อง<br>432-H2 | 6 ต.ค. 66     | 2.69                                           | 20.68                                           | 1.08                                            |
|                 | 14 มี.ค. 67   | 3.40                                           | 19.22                                           | 0.67                                            |
|                 | 10 ต.ค. 67    | 4.46                                           | 17.28                                           | 1.63                                            |
|                 | 5 มี.ค. 68    | 3.44                                           | 20.28                                           | 1.15                                            |
|                 | 30 ก.ค. 68    | 4.40                                           | 18.60                                           | 1.32                                            |
|                 | 18 ก.พ. 69    | 3.53                                           | 20.79                                           | 3.22                                            |
| ค่ามาตรฐาน      |               | 11.56 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 84.46 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |
| ปล่อง<br>432-H3 | 6 ต.ค. 66     | 3.02                                           | 59.43                                           | 1.80                                            |
|                 | 11 มี.ค. 67   | 3.79                                           | 53.76                                           | 14.73                                           |
|                 | 10 ต.ค. 67    | 5.45                                           | 55.03                                           | 2.45                                            |
|                 | 4 มี.ค. 68    | 3.88                                           | 60.75                                           | 4.37                                            |
|                 | 30 ก.ค. 68    | 5.24                                           | 49.55                                           | 2.11                                            |
|                 | 18 ก.พ. 69    | 3.54                                           | 48.62                                           | 3.50                                            |
| ค่ามาตรฐาน      |               | 12.88 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>         | 94.63 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>         | -                                               |

หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตร

อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

4. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด     | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)              |                                             |                                             |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                    |               | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>@7%O <sub>2</sub> | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน<br>@7%O <sub>2</sub> | สารอินทรีย์ระเหยได้รวม<br>@7%O <sub>2</sub> |
| ปล่อง<br>320-H1/H2 | 9 ต.ค. 66     | 3.09                                       | 23.98                                       | 1.39                                        |
|                    | 11 มี.ค. 67   | 0.12                                       | 28.65                                       | 4.75                                        |
|                    | 8 ต.ค. 67     | 4.24                                       | 29.11                                       | 1.27                                        |
|                    | 4 มี.ค. 68    | 4.89                                       | 34.03                                       | 3.71                                        |
|                    | 31 ก.ค. 68    | 0.43                                       | 31.37                                       | 1.30                                        |
|                    | 20 ก.พ. 69    | 1.60                                       | 26.52                                       | 3.84                                        |
| ค่ามาตรฐาน         |               | 12.39 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>     | 66.49 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>     | -                                           |
| ปล่อง<br>390-H1    | 10 ต.ค. 66    | 1.21                                       | 23.93                                       | 1.10                                        |
|                    | 12 มี.ค. 67   | 1.99                                       | 21.69                                       | 1.66                                        |
|                    | 9 ต.ค. 67     | 4.12                                       | 28.61                                       | 1.46                                        |
|                    | 5 มี.ค. 68    | 3.34                                       | 26.00                                       | 3.63                                        |
|                    | 30 ก.ค. 68    | 4.64                                       | 18.94                                       | 1.84                                        |
|                    | 16 ก.พ. 69    | 3.44                                       | 20.27                                       | 4.63                                        |
| ค่ามาตรฐาน         |               | 11.50 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>     | 79.99 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>     | -                                           |
| ปล่อง<br>390-H2    | 10 ต.ค. 66    | 4.08                                       | 33.38                                       | 12.33                                       |
|                    | 12 มี.ค. 67   | 4.03                                       | 32.85                                       | 12.97                                       |
|                    | 9 ต.ค. 67     | 4.89                                       | 37.23                                       | 1.87                                        |
|                    | 5 มี.ค. 68    | 2.92                                       | 34.79                                       | 1.81                                        |
|                    | 30 ก.ค. 68    | 3.43                                       | 29.63                                       | 1.68                                        |
|                    | 16 ก.พ. 69    | 3.56                                       | 38.69                                       | 3.63                                        |
| ค่ามาตรฐาน         |               | 12.26 <sup>1/</sup> / 60 <sup>2/</sup>     | 59.71 <sup>1/</sup> / 200 <sup>2/</sup>     | -                                           |

- หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตร  
อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7
4. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด                    | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)              |                                             |                                             |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                   |               | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>@7%O <sub>2</sub> | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน<br>@7%O <sub>2</sub> | สารอินทรีย์ระเหยได้รวม<br>@7%O <sub>2</sub> |
| ปล่อง<br>940-H1<br>(Steam Boiler) | *ต.ค. 66      | S/D                                        | S/D                                         | S/D                                         |
|                                   | 12 มี.ค. 67   | 7.20                                       | 84.52                                       | 1.31                                        |
|                                   | 7 ต.ค. 67     | 7.29                                       | 81.80                                       | 1.20                                        |
|                                   | 4 มี.ค. 68    | 5.17                                       | 82.91                                       | 1.15                                        |
|                                   | 31 ก.ค. 68    | 5.88                                       | 83.81                                       | 2.65                                        |
|                                   | 20 ก.พ. 69    | 3.82                                       | 76.10                                       | 2.45                                        |
| ค่ามาตรฐาน                        |               | 10.39 <sup>1/</sup> /60 <sup>2/</sup>      | 102.19 <sup>1/</sup> /200 <sup>2/</sup>     | -                                           |

- หมายเหตุ :
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตร อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7
  4. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
  5. \* เดือนตุลาคม พ.ศ.2566 ปล่อง 940-H1 (Steam Boiler) หยุดผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Shutdown) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2566

## ตารางที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| ตำแหน่งตรวจวัด           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (กรัมต่อวินาที)             |                                           |                               |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|                          |               | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) | สารอินทรีย์ระเหยได้รวม (TVOC) |
| ปล่อง<br>100-H1          | 10 ต.ค. 66    | 0.11                                     | 0.46                                      | 0.014                         |
|                          | 14 มี.ค. 67   | 0.04                                     | 0.35                                      | 0.008                         |
|                          | 9 ต.ค. 67     | 0.13                                     | 0.49                                      | 0.022                         |
|                          | 5 มี.ค. 68    | 0.13                                     | 0.43                                      | 0.022                         |
|                          | 30 ก.ค. 68    | 0.10                                     | 0.48                                      | 0.019                         |
|                          | 16 ก.พ. 69    | 0.08                                     | 0.43                                      | 0.041                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.17                                     | 0.57                                      | -                             |
| ปล่อง<br>100-H1A         | 10 ต.ค. 66    | 0.05                                     | 0.05                                      | 0.005                         |
|                          | 14 มี.ค. 67   | 0.03                                     | 0.09                                      | 0.008                         |
|                          | 9 ต.ค. 67     | 0.04                                     | 0.08                                      | 0.010                         |
|                          | 5 มี.ค. 68    | 0.04                                     | 0.06                                      | 0.019                         |
|                          | 30 ก.ค. 68    | 0.06                                     | 0.06                                      | 0.012                         |
|                          | 16 ก.พ. 69    | 0.04                                     | 0.08                                      | 0.025                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.11                                     | 0.53                                      | -                             |
| ปล่อง<br>150-H1/H2       | 11 ต.ค. 66    | 0.07                                     | 0.25                                      | 0.054                         |
|                          | 14 มี.ค. 67   | 0.08                                     | 0.33                                      | 0.082                         |
|                          | 7 ต.ค. 67     | 0.11                                     | 0.29                                      | 0.018                         |
|                          | 6 มี.ค. 68    | 0.10                                     | 0.44                                      | 0.069                         |
|                          | 31 ก.ค. 68    | 0.09                                     | 0.33                                      | 0.027                         |
|                          | 17 ก.พ. 69    | 0.05                                     | 0.38                                      | 0.039                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.19                                     | 0.80                                      | -                             |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด             | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (กรัมต่อวินาที)             |                                           |                               |
|----------------------------|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|                            |               | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) | สารอินทรีย์ระเหยได้รวม (TVOC) |
| ปล่อง 200 - H1/H2/H3/H4/H5 | 11 ต.ค. 66    | 0.38                                     | 2.24                                      | 0.462                         |
|                            | 13 มี.ค. 67   | 0.44                                     | 2.34                                      | 0.109                         |
|                            | 7 ต.ค. 67     | 0.42                                     | 2.07                                      | 0.121                         |
|                            | 6 มี.ค. 68    | 0.47                                     | 2.16                                      | 0.267                         |
|                            | 31 ก.ค. 68    | 0.51                                     | 2.68                                      | 0.121                         |
|                            | 17 ก.พ. 69    | 0.30                                     | 2.18                                      | 0.224                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>   |               | 0.96                                     | 3.77                                      | -                             |
| ปล่อง 430-H1               | 9 ต.ค. 66     | 0.05                                     | 0.61                                      | 0.036                         |
|                            | 11 มี.ค. 67   | 0.03                                     | 0.52                                      | 0.033                         |
|                            | 8 ต.ค. 67     | 0.07                                     | 0.61                                      | 0.012                         |
|                            | 4 มี.ค. 68    | 0.09                                     | 0.70                                      | 0.018                         |
|                            | 31 ก.ค. 68    | 0.11                                     | 0.71                                      | 0.019                         |
|                            | 20 ก.พ. 69    | 0.08                                     | 0.61                                      | 0.043                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>   |               | 0.25                                     | 1.13                                      | -                             |
| ปล่อง 380-H1/H2            | 9 ต.ค. 66     | 0.05                                     | 0.49                                      | 0.023                         |
|                            | 11 มี.ค. 67   | 0.01                                     | 0.43                                      | 0.089                         |
|                            | 8 ต.ค. 67     | 0.12                                     | 0.52                                      | 0.018                         |
|                            | 5 มี.ค. 68    | 0.14                                     | 0.59                                      | 0.029                         |
|                            | 31 ก.ค. 68    | 0.11                                     | 0.39                                      | 0.030                         |
|                            | 19 ก.พ. 69    | 0.07                                     | 0.44                                      | 0.036                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>   |               | 0.27                                     | 0.99                                      | -                             |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (กรัมต่อวินาที)             |                                           |                               |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|                          |               | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) | สารอินทรีย์ระเหยได้รวม (TVOC) |
| ปล่อง 432-H1             | 6 ต.ค. 66     | 0.10                                     | 0.82                                      | 0.017                         |
|                          | 14 มี.ค. 67   | 0.17                                     | 1.41                                      | 0.238                         |
|                          | 10 ต.ค. 67    | 0.18                                     | 1.27                                      | 0.038                         |
|                          | 5 มี.ค. 68    | 0.13                                     | 1.15                                      | 0.125                         |
|                          | 31 ก.ค. 68    | 0.14                                     | 1.02                                      | 0.003                         |
|                          | 19 ก.พ. 69    | 0.18                                     | 1.02                                      | 0.077                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.31                                     | 1.74                                      | -                             |
| ปล่อง 432-H2             | 6 ต.ค. 66     | 0.03                                     | 0.17                                      | 0.008                         |
|                          | 14 มี.ค. 67   | 0.04                                     | 0.16                                      | 0.005                         |
|                          | 10 ต.ค. 67    | 0.05                                     | 0.14                                      | 0.012                         |
|                          | 4 มี.ค. 68    | 0.04                                     | 0.17                                      | 0.009                         |
|                          | 30 ก.ค. 68    | 0.04                                     | 0.12                                      | 0.008                         |
|                          | 18 ก.พ. 69    | 0.03                                     | 0.11                                      | 0.017                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.08                                     | 0.42                                      | -                             |
| ปล่อง 432-H3             | 6 ต.ค. 66     | 0.21                                     | 2.92                                      | 0.085                         |
|                          | 11 มี.ค. 67   | 0.27                                     | 2.72                                      | 0.715                         |
|                          | 10 ต.ค. 67    | 0.43                                     | 3.09                                      | 0.132                         |
|                          | 4 มี.ค. 68    | 0.26                                     | 2.92                                      | 0.201                         |
|                          | 30 ก.ค. 68    | 0.46                                     | 3.14                                      | 0.128                         |
|                          | 18 ก.พ. 69    | 0.20                                     | 2.01                                      | 0.139                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.61                                     | 3.22                                      | -                             |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (กรัมต่อวินาที)             |                                           |                               |
|--------------------------|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|                          |               | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) | สารอินทรีย์ระเหยได้รวม (TVOC) |
| ปล่อง<br>320-H1/H2       | 9 ต.ค. 66     | 0.10                                     | 0.56                                      | 0.031                         |
|                          | 11 มี.ค. 67   | 0.004                                    | 0.60                                      | 0.095                         |
|                          | 10 ต.ค. 67    | 0.15                                     | 0.72                                      | 0.030                         |
|                          | 4 มี.ค. 68    | 0.15                                     | 0.74                                      | 0.078                         |
|                          | 30 ก.ค. 68    | 0.01                                     | 0.58                                      | 0.023                         |
|                          | 20 ก.พ. 69    | 0.05                                     | 0.58                                      | 0.080                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.28                                     | 1.08                                      | -                             |
| ปล่อง<br>390-H1          | 10 ต.ค. 66    | 0.008                                    | 0.12                                      | 0.005                         |
|                          | 12 มี.ค. 67   | 0.006                                    | 0.04                                      | 0.003                         |
|                          | 9 ต.ค. 67     | 0.01                                     | 0.07                                      | 0.004                         |
|                          | 5 มี.ค. 68    | 0.01                                     | 0.06                                      | 0.008                         |
|                          | 30 ก.ค. 68    | 0.02                                     | 0.05                                      | 0.005                         |
|                          | 16 ก.พ. 69    | 0.01                                     | 0.04                                      | 0.008                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.03                                     | 0.15                                      | -                             |
| ปล่อง<br>390-H2          | 10 ต.ค. 66    | 0.03                                     | 0.15                                      | 0.053                         |
|                          | 12 มี.ค. 67   | 0.02                                     | 0.14                                      | 0.051                         |
|                          | 9 ต.ค. 67     | 0.04                                     | 0.20                                      | 0.010                         |
|                          | 5 มี.ค. 68    | 0.02                                     | 0.15                                      | 0.007                         |
|                          | 30 ก.ค. 68    | 0.02                                     | 0.14                                      | 0.008                         |
|                          | 16 ก.พ. 69    | 0.02                                     | 0.17                                      | 0.015                         |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | 0.06                                     | 0.21                                      | -                             |

หมายเหตุ : 1 <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ตารางที่ 4.1-16 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายจากแหล่งกำเนิด

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด                                 |                                               |                                   |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                 |               | ก๊าซซัลเฟอร์<br>ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | ก๊าซออกไซด์ของ<br>ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) | สารอินทรีย์ระเหยได้<br>รวม (TVOC) |
| ปล่อง 940-H1<br>(Stream Boiler) | * ต.ค. 66     | S/D                                          | S/D                                           | S/D                               |
|                                 | 12 มี.ค. 67   | 0.12                                         | 1.03                                          | 0.015                             |
|                                 | 7 ต.ค. 67     | 0.05                                         | 0.41                                          | 0.006                             |
|                                 | 4 มี.ค. 68    | 0.09                                         | 1.01                                          | 0.013                             |
|                                 | 31 ก.ค. 68    | 0.10                                         | 1.01                                          | 0.031                             |
|                                 | 20 ก.พ. 69    | 0.06                                         | 0.90                                          | 0.028                             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>        |               | 0.15                                         | 1.06                                          | -                                 |

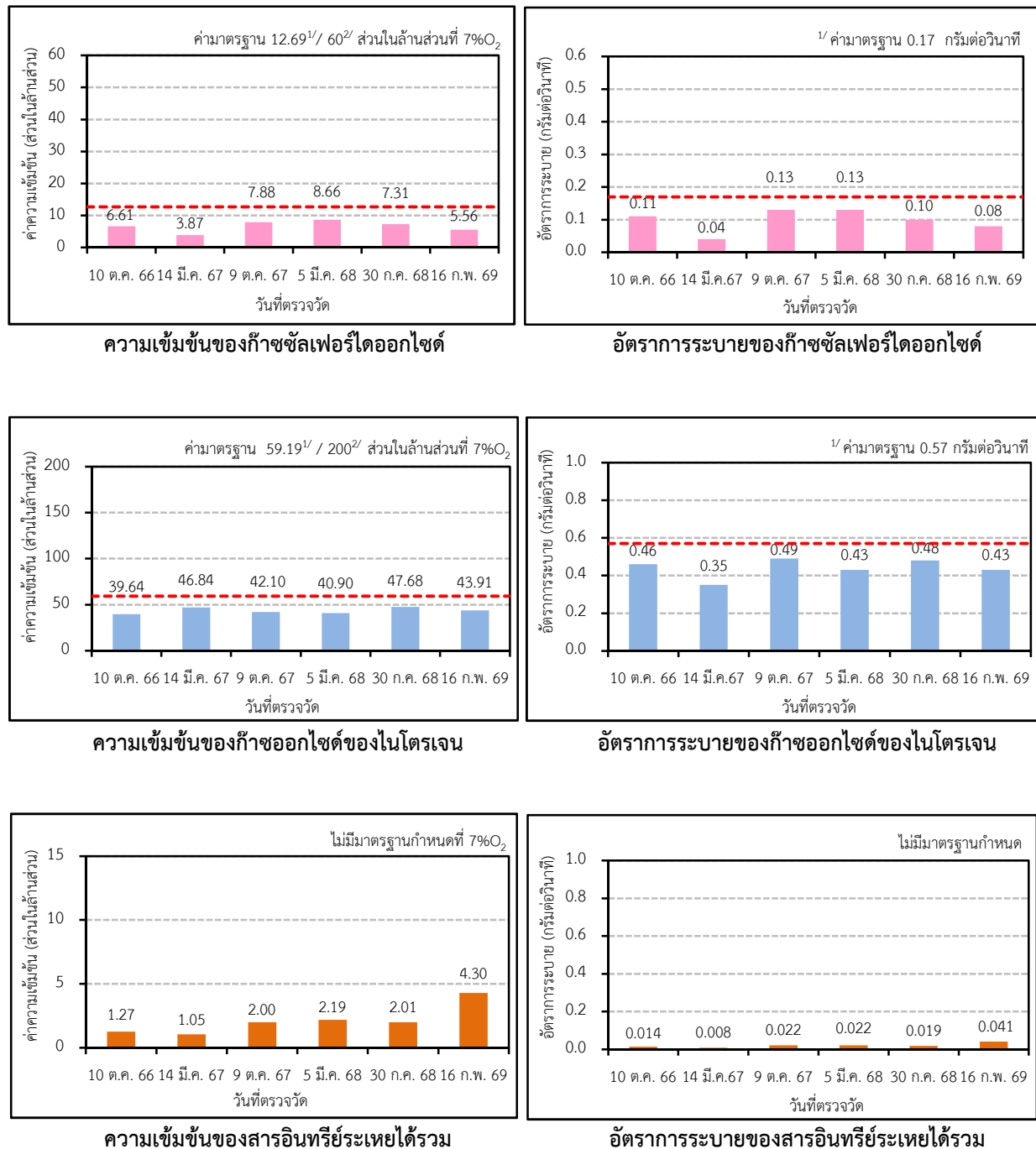
- หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. - หมายถึง ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
3. \* เดือนตุลาคม พ.ศ.2566 ปล่อง 940-H1 (Steam Boiler) หยุดผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Shutdown) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2566

## รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง 100-H1 ของหน่วย 100: Feed Fractionation

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



หมายเหตุ :

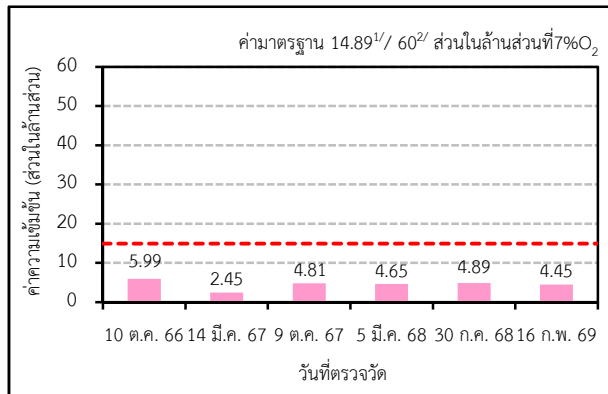
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

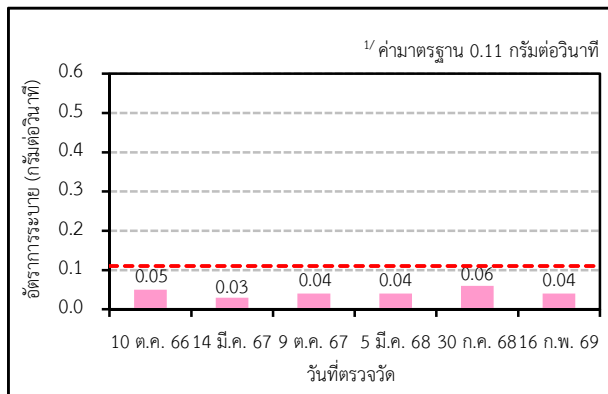
ปล่อง 100-H1A ของหน่วย 100: Feed Fractionation

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

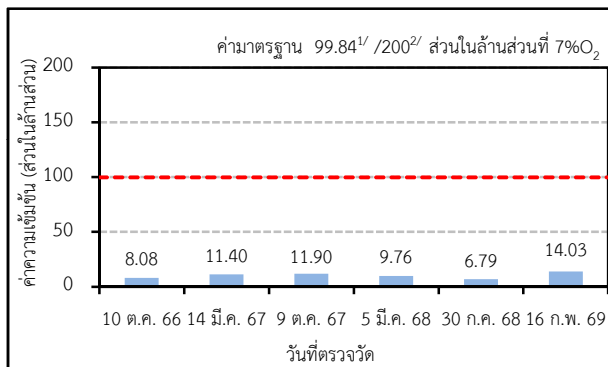
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



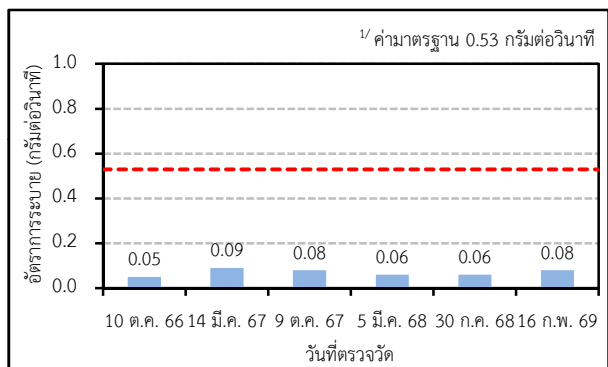
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



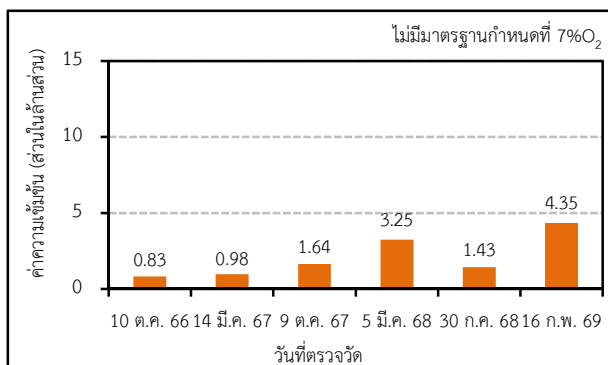
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



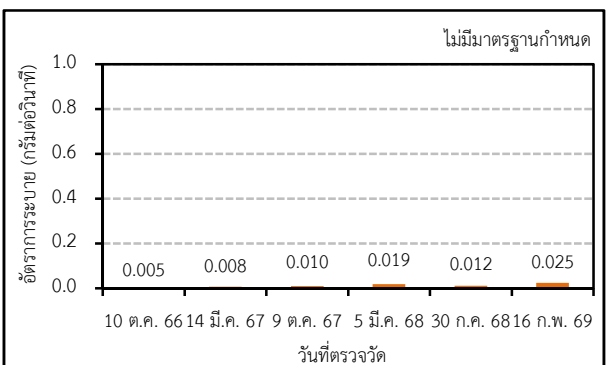
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

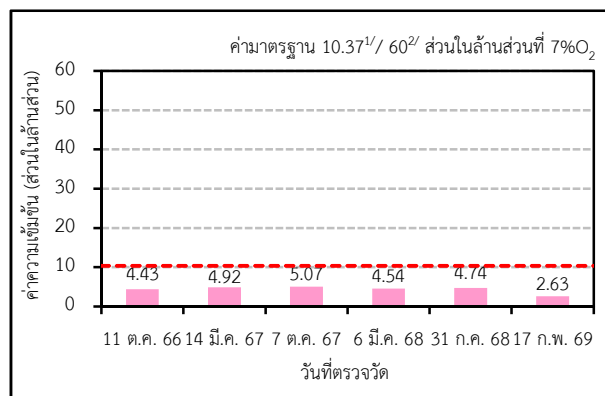
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

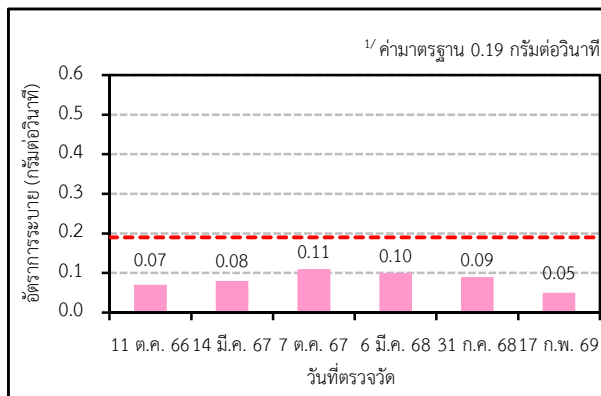
ปล่อง 150-H1/H2 ของหน่วย 150: Heavy Naphtha Hydrotreating

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

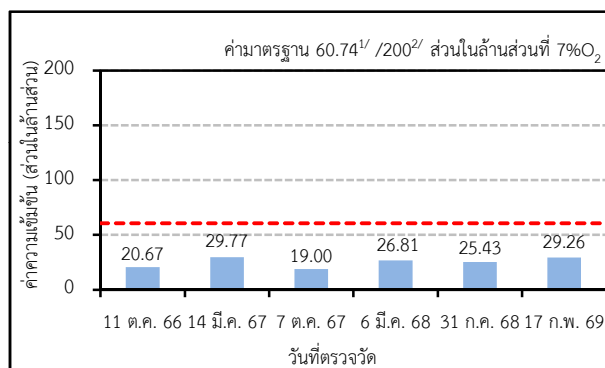
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



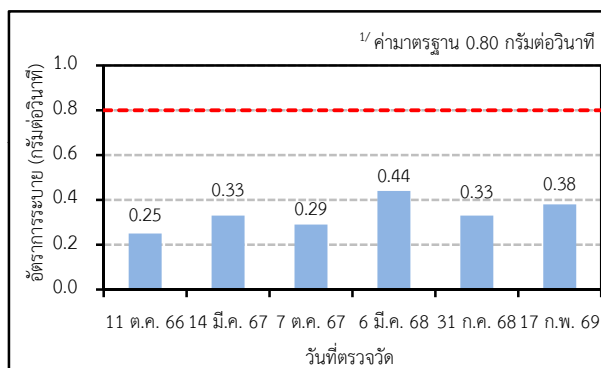
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



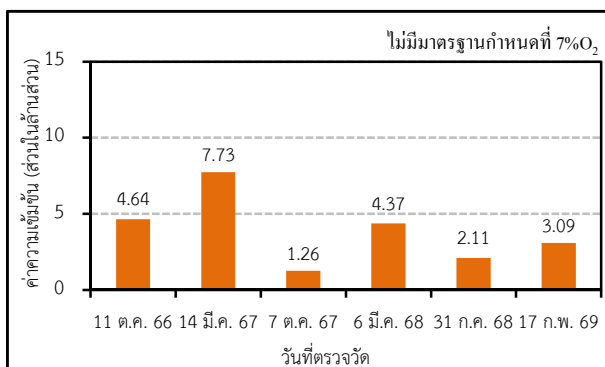
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



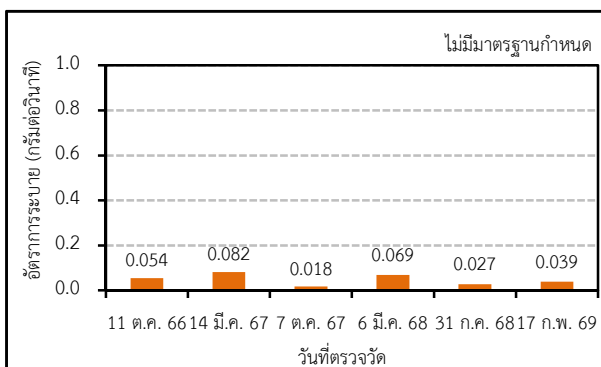
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

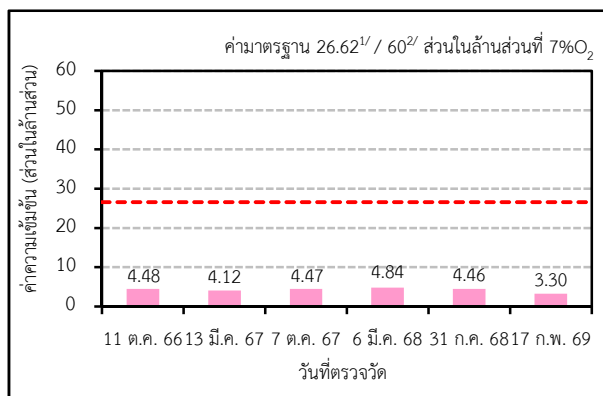
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

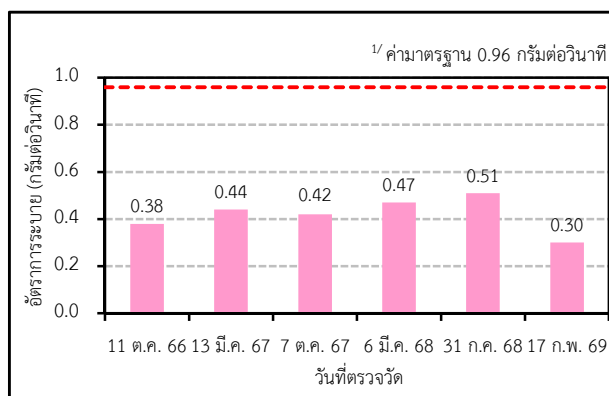
ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย 200: CCR Platforming

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

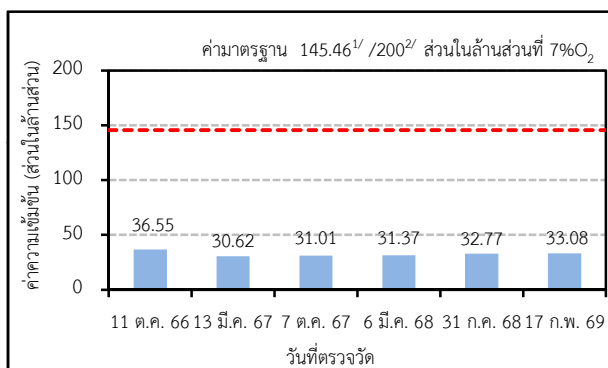
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



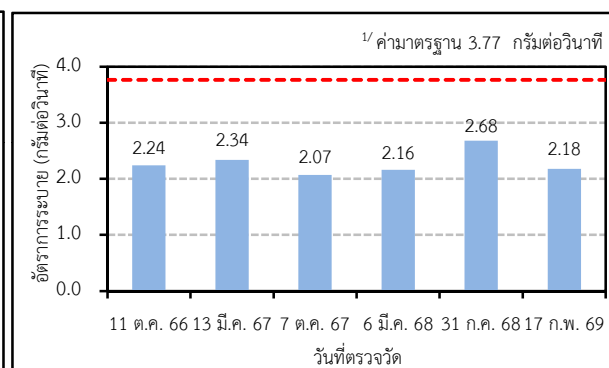
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



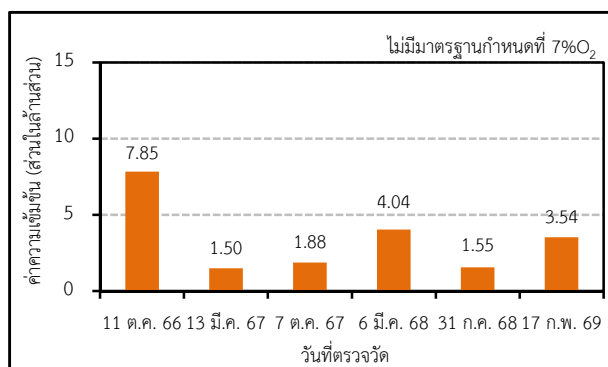
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



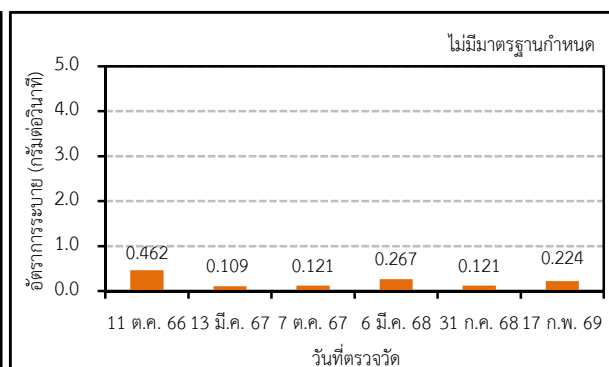
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

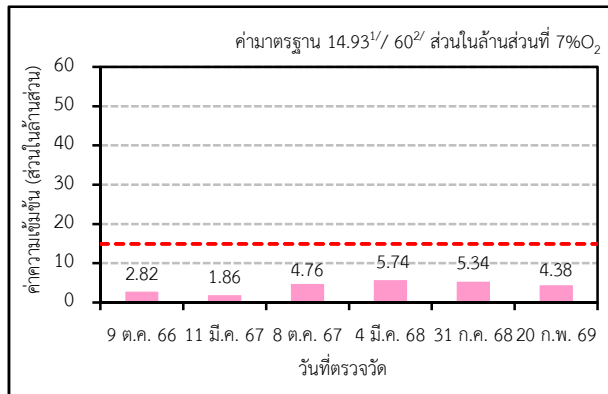
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- $^{1/}$  ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- $^{2/}$  ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

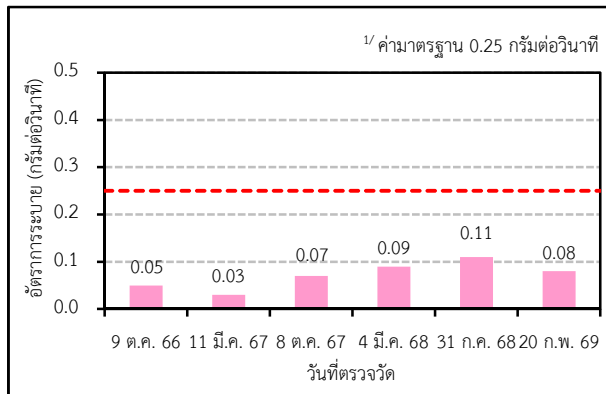
ปล่อง 430-H1 ของหน่วย 430: Feed Preparation

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

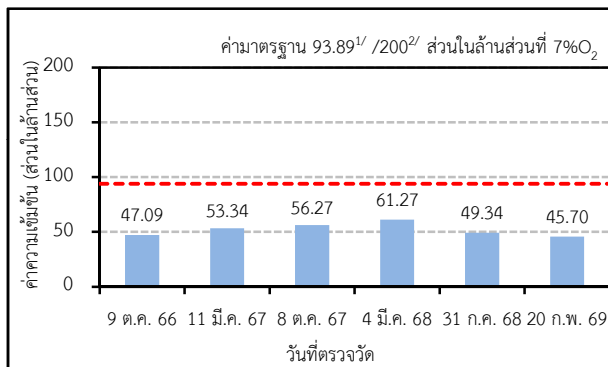
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



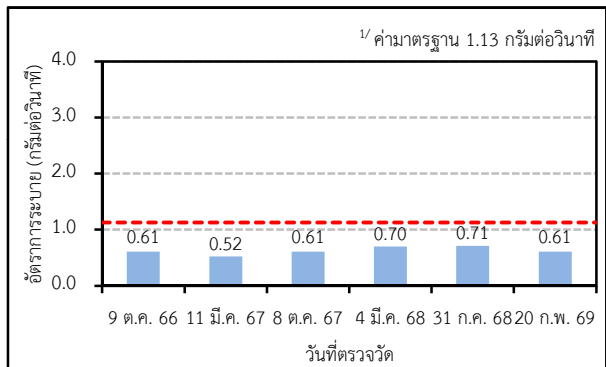
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



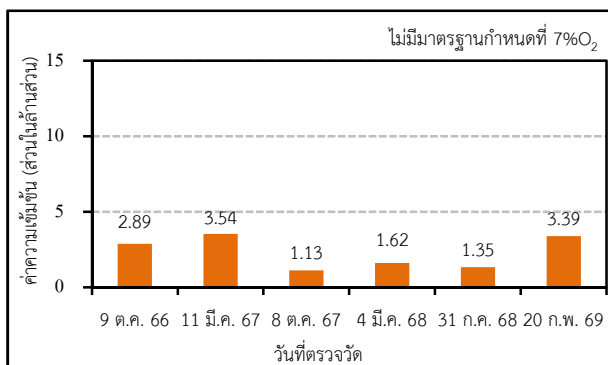
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



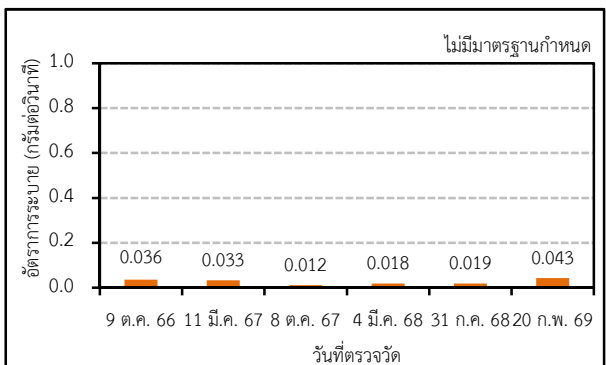
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

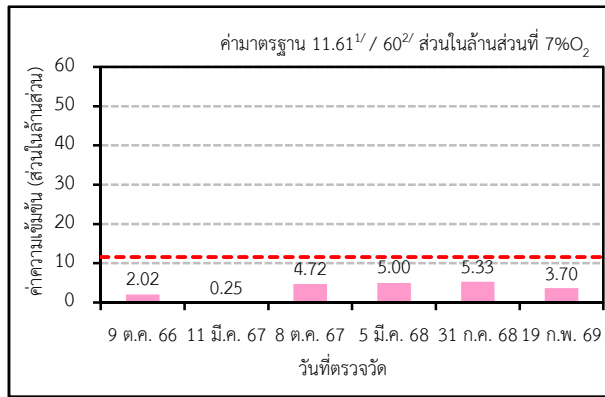
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

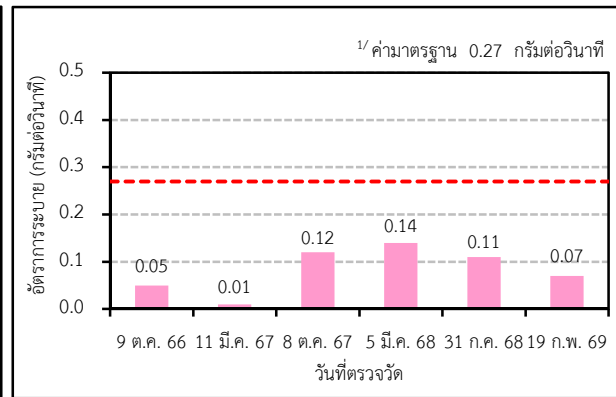
ปล่อง 380-H1/H2 ของหน่วย 380: PX Plus

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

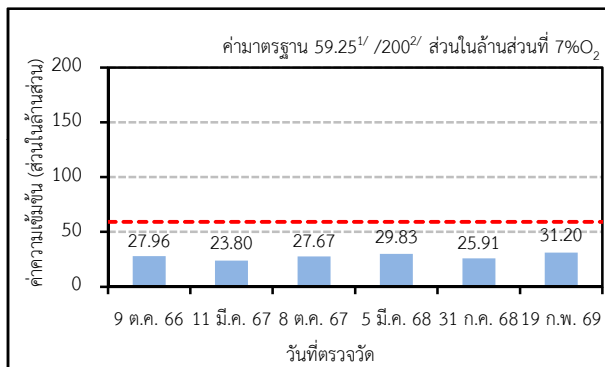
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



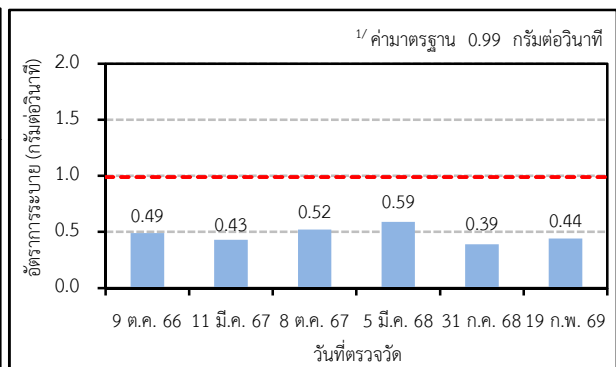
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



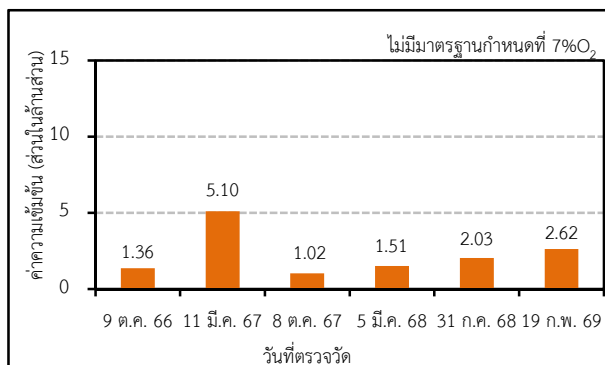
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



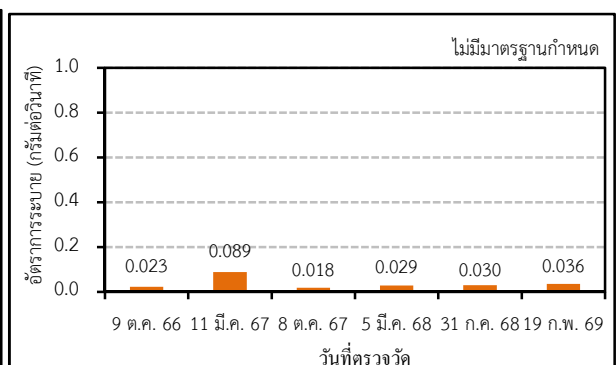
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

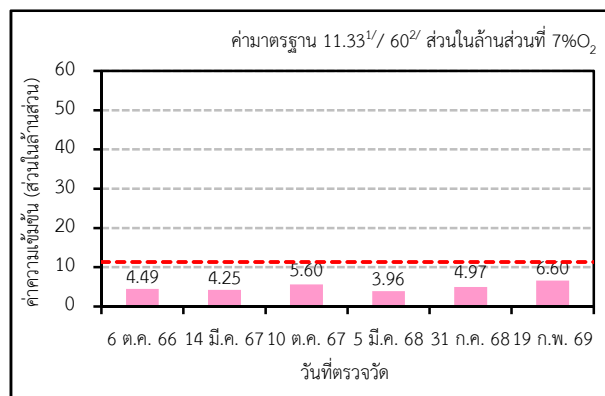
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2.  $^{1/}$  ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3.  $^{2/}$  ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

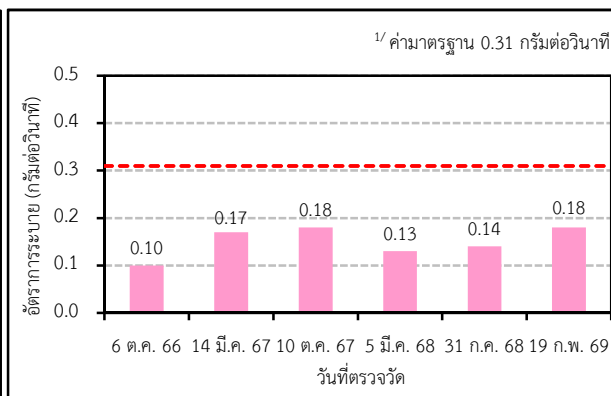
ปล่อง 432-H1 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

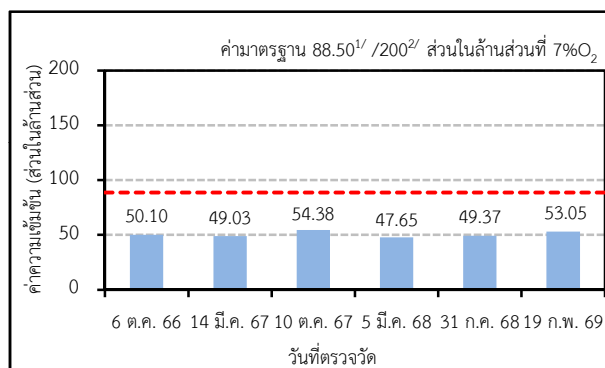
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



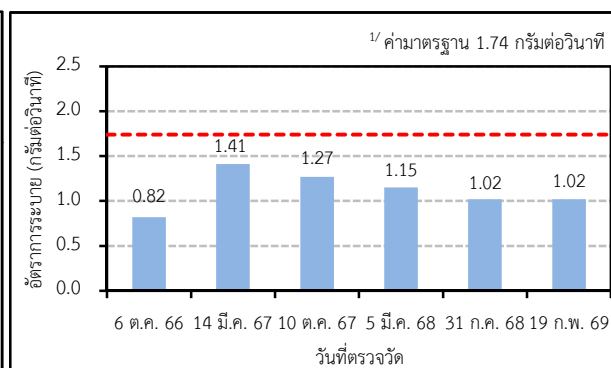
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



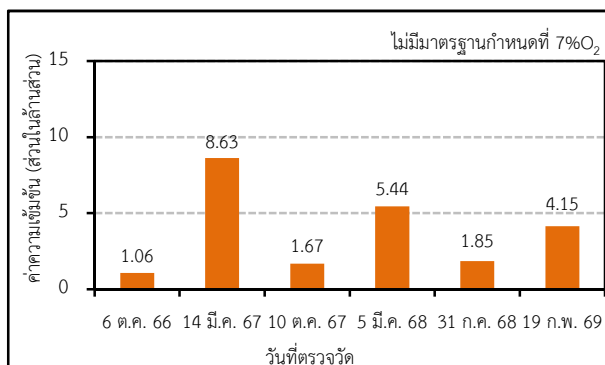
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



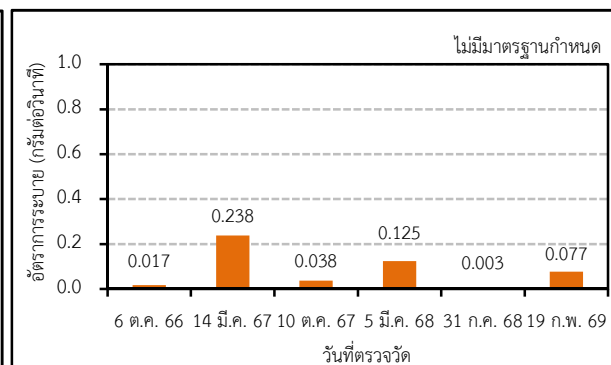
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

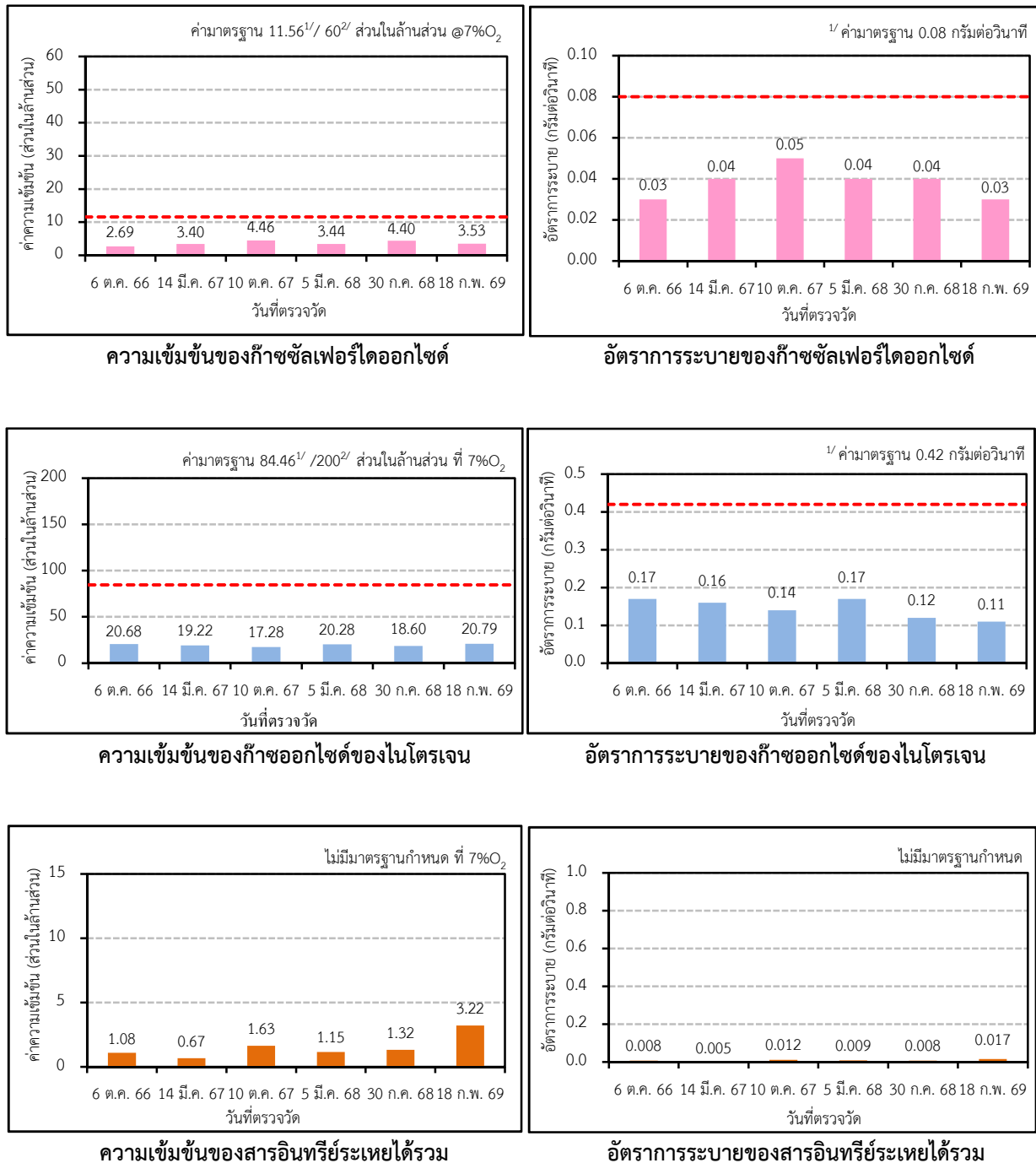
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง 432-H2 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



หมายเหตุ :

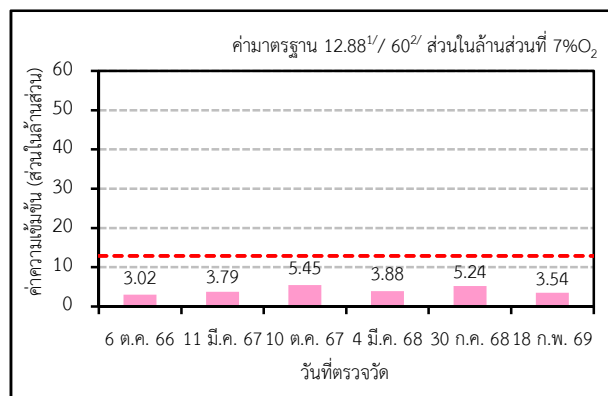
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

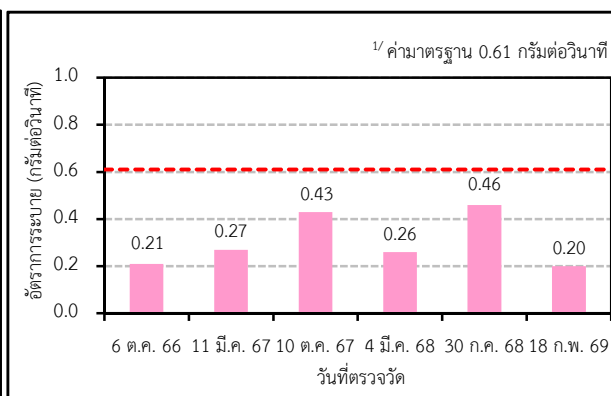
ปล่อง 432-H3 ของหน่วย 432: Xylene Fractionation

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

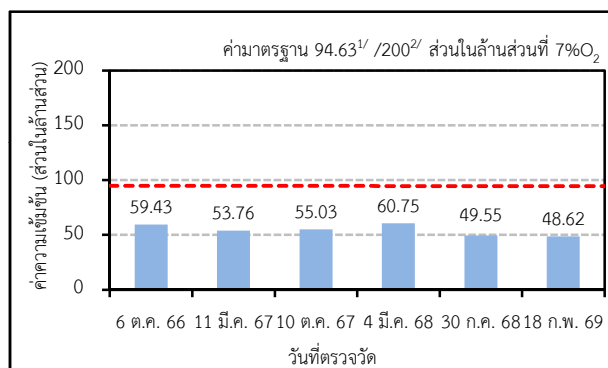
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



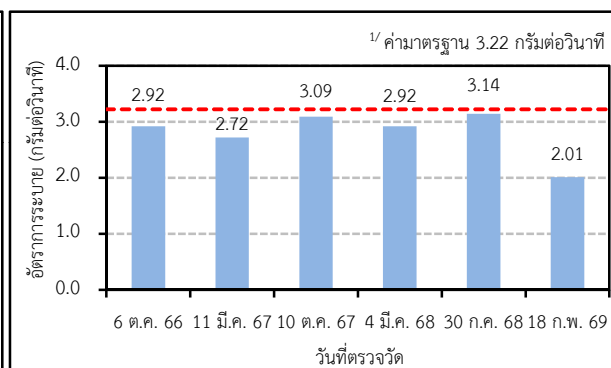
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



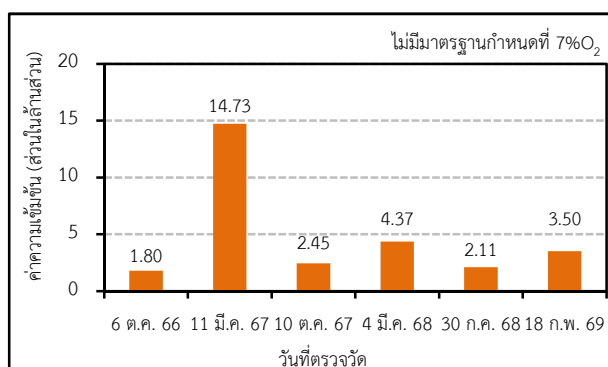
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



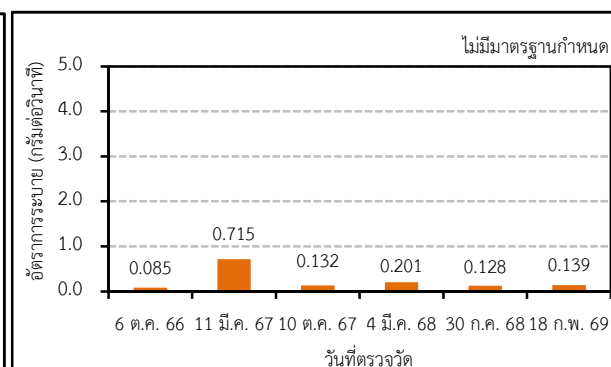
ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

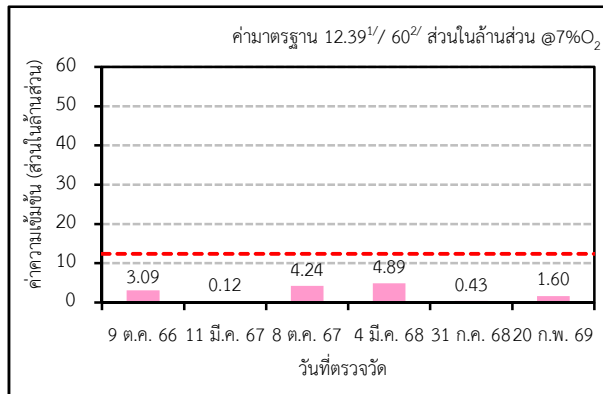
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

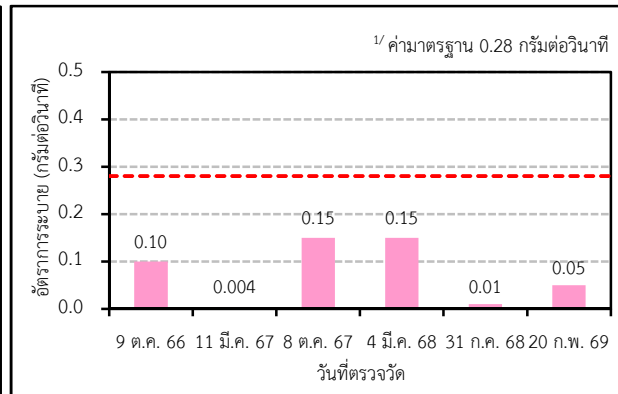
ปล่อง 320-H1/H2 ของหน่วย 320: Isomar

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

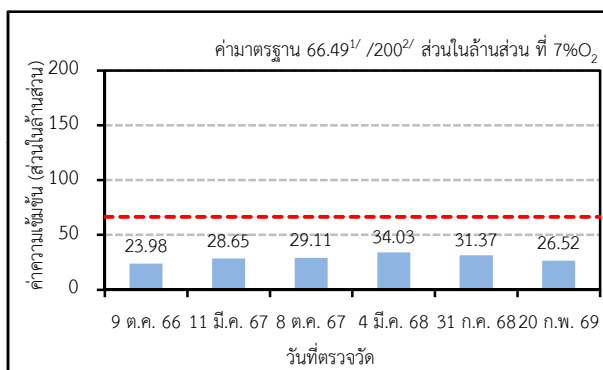
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



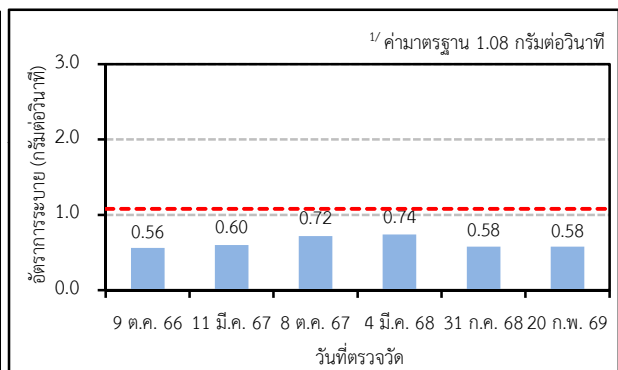
ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



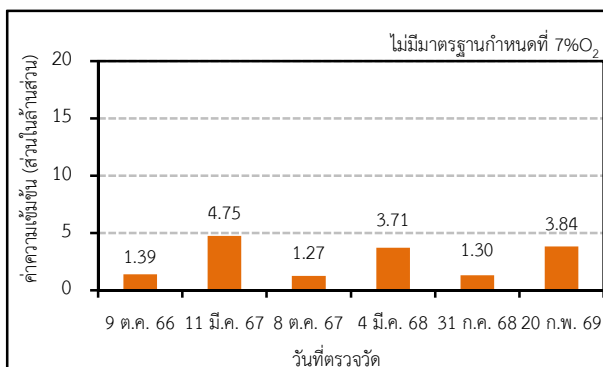
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



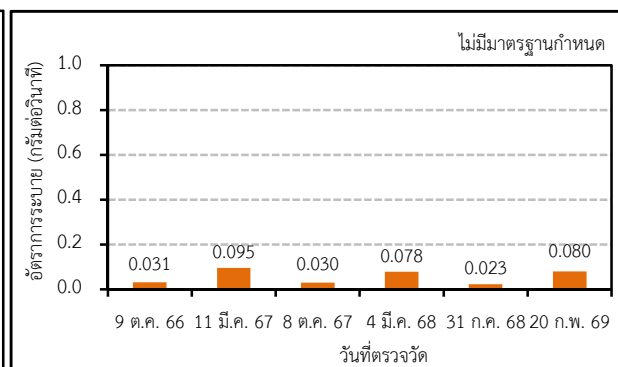
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

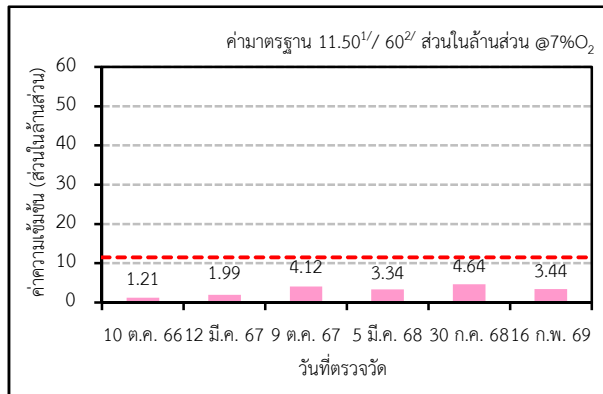
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

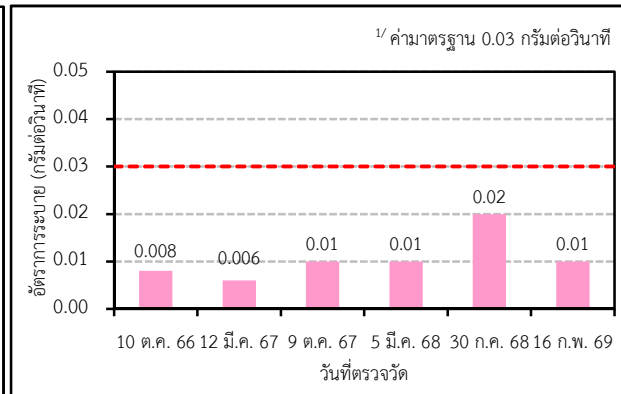
ปล่อง 390-H1 ของหน่วย 390: TAC 9

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

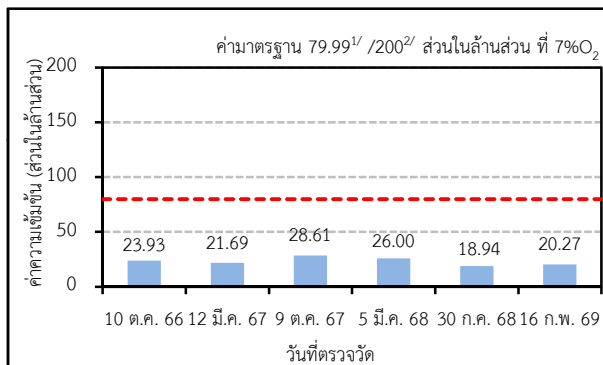
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



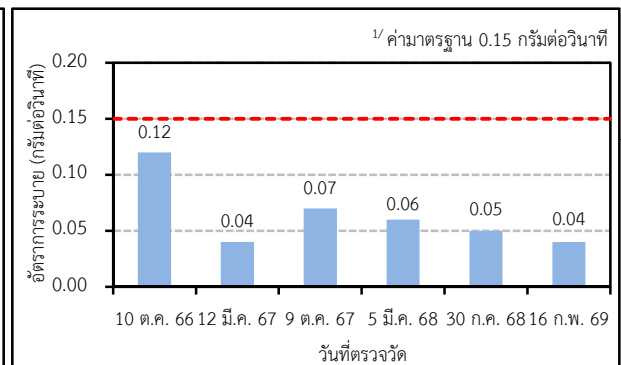
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



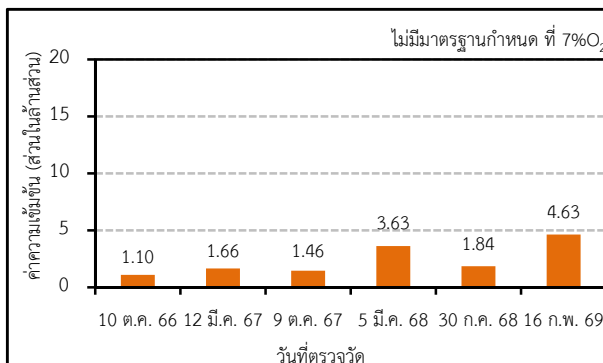
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



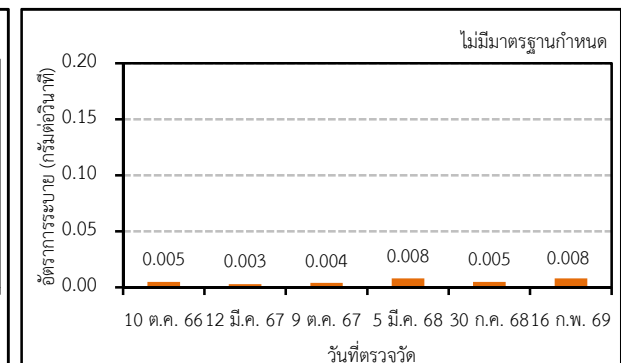
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

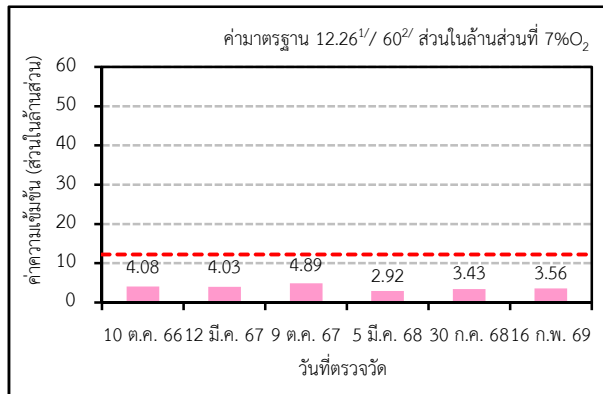
1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

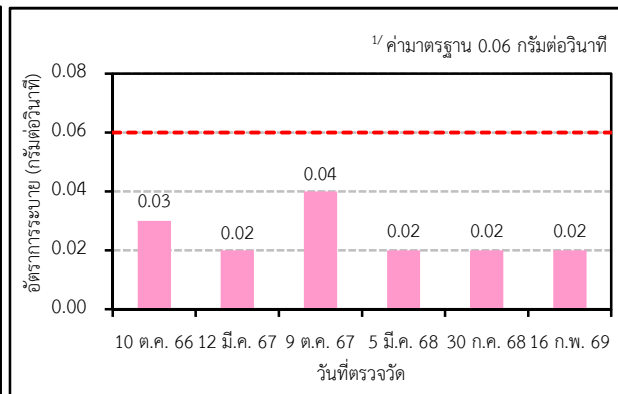
ปล่อง 390-H2 ของหน่วย 390: TAC 9

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

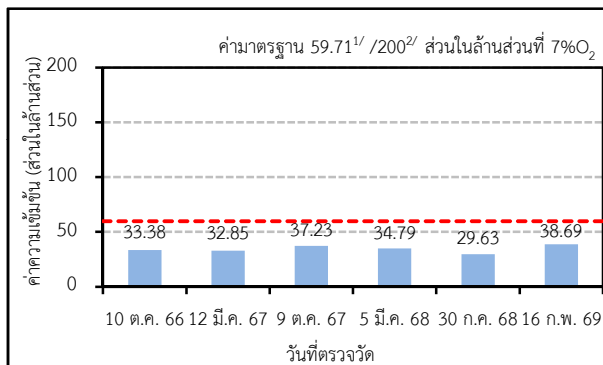
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



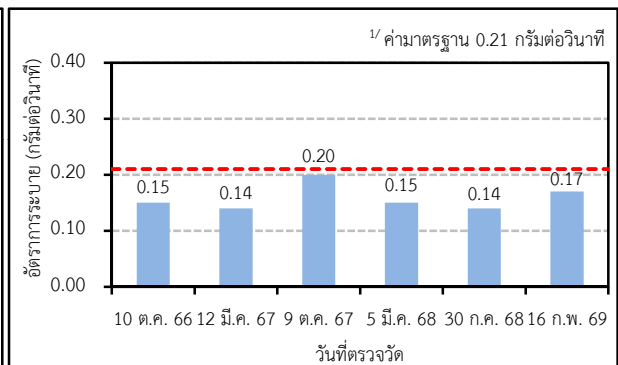
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



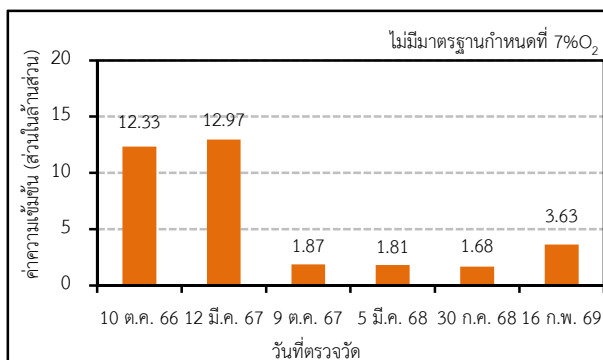
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



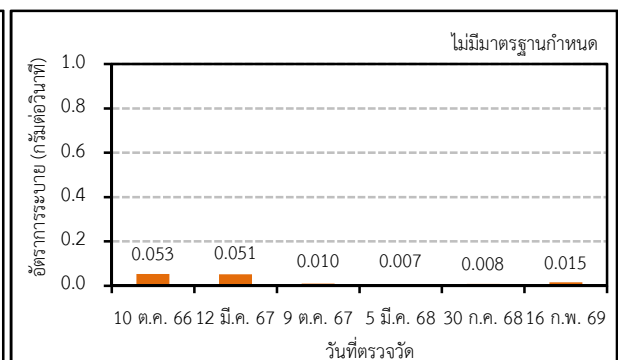
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

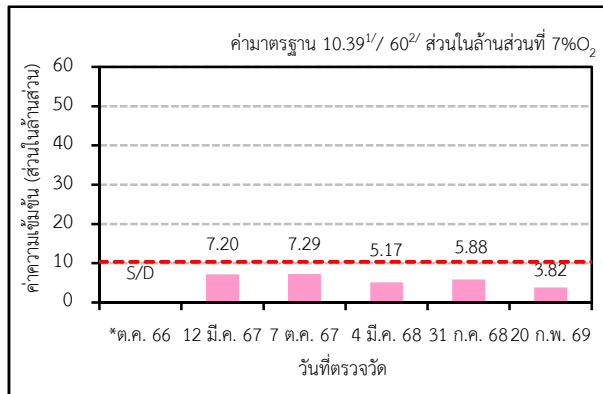
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7

## รูปที่ 4.1-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

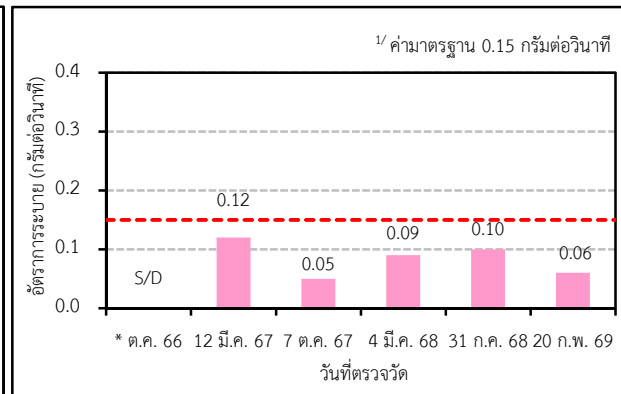
ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ 940-H1 (Steam Boiler)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

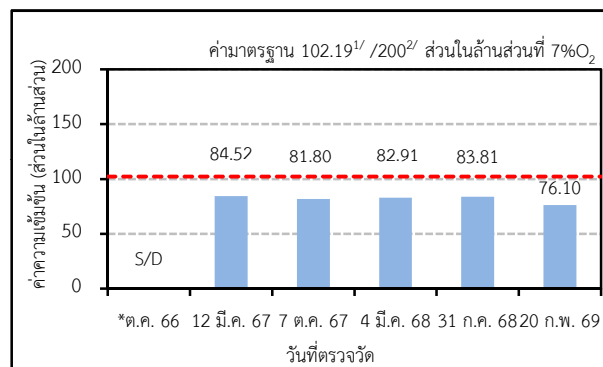
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



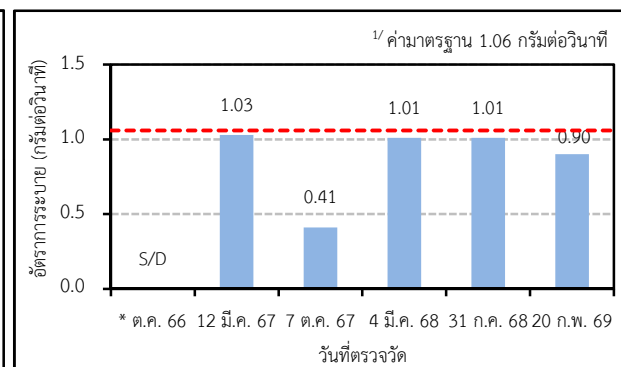
ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



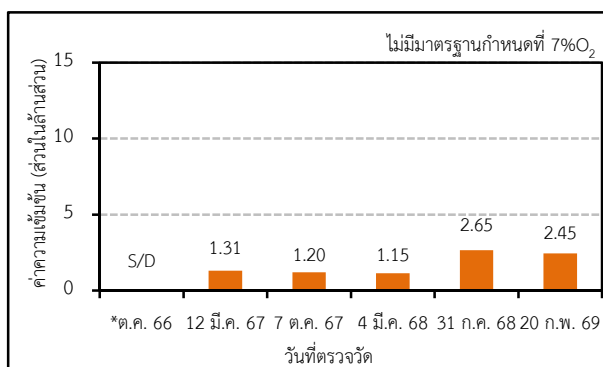
อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



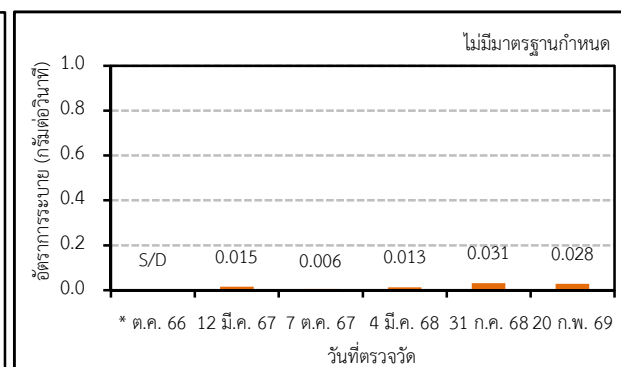
ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



อัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม



อัตราการระบายของสารอินทรีย์ระเหยได้รวม

หมายเหตุ :

1. ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
2. <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
3. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7
4. ปล่อง 940-H1 (Steam Boiler) หยุดผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Shutdown) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2566

#### 4.1.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

##### โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs)

##### โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5) ปล่อง Xylene Fractionation (432-H1) และปล่อง Xylene Fractionation (432-H3) ตำแหน่งตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด สรุปได้ดังนี้

##### ปล่อง CCR Platforming (200-H1/H2/H3/H4/H5)

- (1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 2.97-25.24 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub>
- (2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน พบค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 4.75-40.27 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub>
- (3) ก๊าซออกซิเจน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ร้อยละ 3.09-19.45

##### ปล่อง Xylene Fractionation (432-H1)

- (1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 3.21-9.10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub>
- (2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน พบค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 40.55-68.17 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub>
- (3) ก๊าซออกซิเจน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ร้อยละ 2.63-6.94

### ปล่อง Xylene Fractionation (432-H3)

- (1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 1.53-5.54 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub>
- (2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน พบค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง 30.49-66.44 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub>
- (3) ก๊าซออกซิเจน พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ร้อยละ 2.66-9.14

จากผลการตรวจวัดปล่องทั้งหมด พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงาน EIA และในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.7

#### 4.1.1.4 ผลการตรวจสอบความถูกต้อง (Auditing)

ของระบบตรวจวัดอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่อง

ประจำปี พ.ศ.2569

การตรวจสอบความถูกต้อง (Auditing) ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง ในพื้นที่ผลิตสาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ 1 จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง 200-H1/H2/H3/H4/H5 ของหน่วย CCR Platforming ปล่อง 432-H1 และปล่อง 432-H3 ของหน่วย Xylene Fractionation ในปี พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจสอบในระหว่างวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกันคุณภาพในการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA) ทั้งหมด ดังแสดงในภาคผนวก ข.10

#### 4.1.2 ทิศทางและความเร็วลม

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ในบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 มีรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ง.2 และสรุปได้ดังนี้

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 14.88 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-17

ตารางที่ 4.1-17 ทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose  
บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

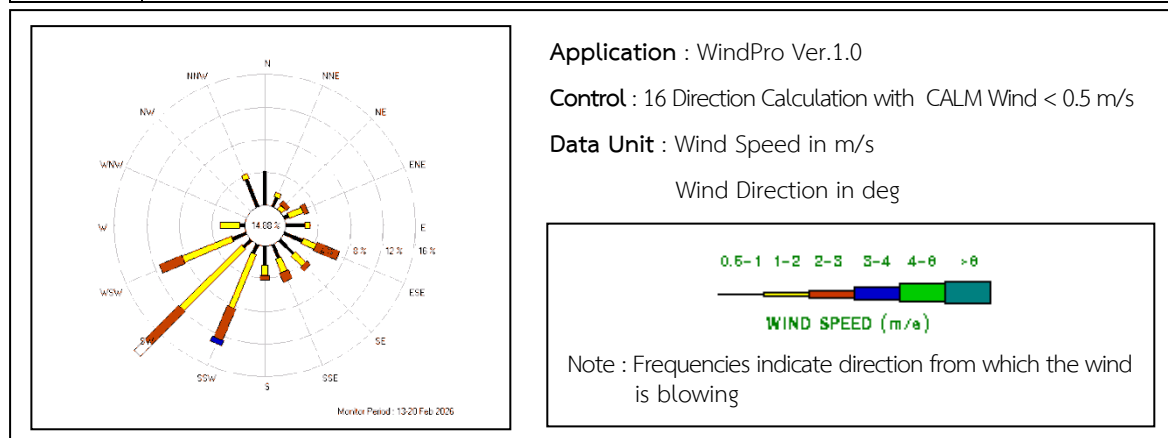
ของบริษัท ฟิฟตี้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732970E, 1403790N)

| WD/WS | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed |         |         |         |         |                 |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|--------|
|       | 0.5-1 m/s                                                             | 1-2 m/s | 2-3 m/s | 3-4 m/s | 4-6 m/s | More than 6 m/s | Total  |
| N     | 0.0417                                                                | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0417 |
| NNE   | 0.0119                                                                | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0179 |
| NE    | 0.0000                                                                | 0.0060  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0119 |
| ENE   | 0.0060                                                                | 0.0179  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0298 |
| E     | 0.0238                                                                | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0298 |
| ESE   | 0.0238                                                                | 0.0179  | 0.0298  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0714 |
| SE    | 0.0238                                                                | 0.0179  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0476 |
| SSE   | 0.0179                                                                | 0.0179  | 0.0119  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0476 |
| S     | 0.0238                                                                | 0.0119  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0417 |
| SSW   | 0.0119                                                                | 0.0714  | 0.0417  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000          | 0.1310 |
| SW    | 0.0119                                                                | 0.1071  | 0.0774  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.1964 |
| WSW   | 0.0179                                                                | 0.0655  | 0.0298  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.1131 |
| W     | 0.0060                                                                | 0.0238  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0298 |
| WNW   | 0.0000                                                                | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0000 |
| NW    | 0.0000                                                                | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0000 |
| NNW   | 0.0357                                                                | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000          | 0.0417 |
| CALM  | 0.1488                                                                |         |         |         |         |                 |        |



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริวรรณท์ กลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิระนนท์ กลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.1-17 ทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (ต่อ)

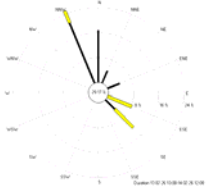
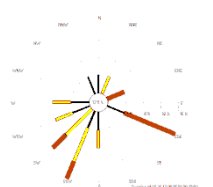
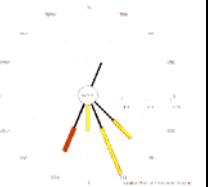
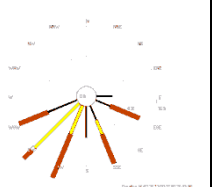
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732970E, 1403790N)

| เวลา          | 13-14 ก.พ. 69                                                                       |        | 14-15 ก.พ. 69                                                                       |        | 15-16 ก.พ. 69                                                                        |        | 16-17 ก.พ. 69                                                                         |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|               | ความเร็ว<br>(เมตร/<br>วินาที)                                                       | ทิศทาง | ความเร็ว<br>(เมตร/<br>วินาที)                                                       | ทิศทาง | ความเร็ว<br>(เมตร/<br>วินาที)                                                        | ทิศทาง | ความเร็ว<br>(เมตร/<br>วินาที)                                                         | ทิศทาง |
| 13:00 - 14:00 | 1.0                                                                                 | NNW    | 0.2                                                                                 | W      | 2.1                                                                                  | SSW    | 1.0                                                                                   | SSE    |
| 14:00 - 15:00 | 0.9                                                                                 | NNW    | 0.0                                                                                 | SE     | 1.0                                                                                  | SE     | 2.0                                                                                   | WSW    |
| 15:00 - 16:00 | 0.8                                                                                 | NNW    | 0.0                                                                                 | SE     | 0.9                                                                                  | SE     | 1.5                                                                                   | SW     |
| 16:00 - 17:00 | 0.7                                                                                 | SE     | 0.9                                                                                 | W      | 0.4                                                                                  | SSW    | 2.5                                                                                   | SSW    |
| 17:00 - 18:00 | 0.6                                                                                 | NNW    | 1.2                                                                                 | SSW    | 0.4                                                                                  | SW     | 2.2                                                                                   | SSW    |
| 18:00 - 19:00 | 0.5                                                                                 | NNE    | 2.3                                                                                 | SSW    | 0.1                                                                                  | SW     | 0.5                                                                                   | E      |
| 19:00 - 20:00 | 0.6                                                                                 | N      | 1.8                                                                                 | WSW    | 0.1                                                                                  | NW     | 0.5                                                                                   | S      |
| 20:00 - 21:00 | 0.6                                                                                 | N      | 1.8                                                                                 | S      | 0.2                                                                                  | WNW    | 1.4                                                                                   | SW     |
| 21:00 - 22:00 | 0.5                                                                                 | N      | 0.7                                                                                 | S      | 0.1                                                                                  | SSW    | 2.1                                                                                   | SW     |
| 22:00 - 23:00 | 0.4                                                                                 | NNW    | 1.3                                                                                 | W      | 0.1                                                                                  | WSW    | 1.1                                                                                   | SW     |
| 23:00 - 24:00 | 0.4                                                                                 | NNW    | 2.0                                                                                 | SW     | 0.2                                                                                  | WNW    | 0.8                                                                                   | WSW    |
| 00:00 - 01:00 | 0.6                                                                                 | NNW    | 1.1                                                                                 | SW     | 0.1                                                                                  | W      | 1.3                                                                                   | SSW    |
| 01:00 - 02:00 | 0.4                                                                                 | N      | 1.0                                                                                 | SW     | 0.0                                                                                  | NNE    | 2.0                                                                                   | WSW    |
| 02:00 - 03:00 | 0.6                                                                                 | NNW    | 1.5                                                                                 | SSW    | 0.0                                                                                  | WSW    | 2.1                                                                                   | SSW    |
| 03:00 - 04:00 | 0.4                                                                                 | N      | 0.5                                                                                 | N      | 0.0                                                                                  | SW     | 1.5                                                                                   | SW     |
| 04:00 - 05:00 | 0.4                                                                                 | NNW    | 2.2                                                                                 | ENE    | 0.0                                                                                  | NE     | 1.9                                                                                   | SSW    |
| 05:00 - 06:00 | 0.3                                                                                 | NNW    | 1.4                                                                                 | NNE    | 0.0                                                                                  | NE     | 0.5                                                                                   | ESE    |
| 06:00 - 07:00 | 0.3                                                                                 | NNW    | 0.5                                                                                 | NNW    | 0.1                                                                                  | NNW    | 0.7                                                                                   | S      |
| 07:00 - 08:00 | 0.5                                                                                 | N      | 0.6                                                                                 | SSW    | 0.6                                                                                  | NNE    | 0.7                                                                                   | SSE    |
| 08:00 - 09:00 | 0.9                                                                                 | ENE    | 0.6                                                                                 | ESE    | 0.7                                                                                  | SSW    | 2.1                                                                                   | ESE    |
| 09:00 - 10:00 | 1.0                                                                                 | ESE    | 2.2                                                                                 | ESE    | 0.9                                                                                  | SSE    | 2.3                                                                                   | SSE    |
| 10:00 - 11:00 | 1.3                                                                                 | ESE    | 2.0                                                                                 | ESE    | 1.0                                                                                  | SSE    | 2.1                                                                                   | SSE    |
| 11:00 - 12:00 | 1.3                                                                                 | SE     | 2.2                                                                                 | ESE    | 1.0                                                                                  | S      | 2.0                                                                                   | ESE    |
| 12:00 - 13:00 | 1.5                                                                                 | SE     | 0.6                                                                                 | WSW    | 1.1                                                                                  | SSE    | 0.7                                                                                   | WSW    |
| Wind Rose     |  |        |  |        |  |        |  |        |

หมายเหตุ : \* ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00 - 13:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริวัฒนธ์ กลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิระนนท์ กลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอน จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

**ตารางที่ 4.1-17 ทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose**  
**บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (ต่อ)**

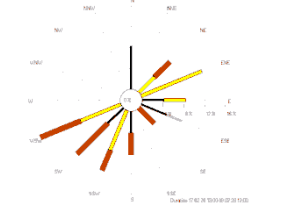
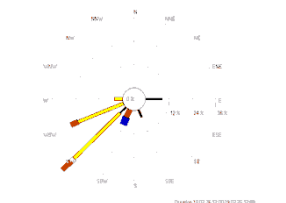
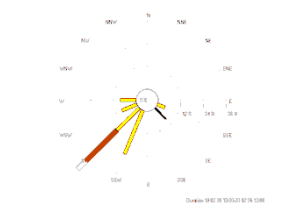
โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732970E, 1403790N)

| เวลา          | 17-18 ก.พ. 69                                                                       |        | 18-19 ก.พ. 69                                                                        |        | 19-20 ก.พ. 69                                                                         |        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|               | ความเร็ว<br>(เมตร/<br>วินาที)                                                       | ทิศทาง | ความเร็ว<br>(เมตร/<br>วินาที)                                                        | ทิศทาง | ความเร็ว<br>(เมตร/<br>วินาที)                                                         | ทิศทาง |
| 13:00 - 14:00 | 0.9                                                                                 | SW     | 2.0                                                                                  | WSW    | 2.8                                                                                   | SW     |
| 14:00 - 15:00 | 1.0                                                                                 | WSW    | 1.6                                                                                  | WSW    | 2.5                                                                                   | SW     |
| 15:00 - 16:00 | 2.1                                                                                 | WSW    | 1.5                                                                                  | WSW    | 2.3                                                                                   | SW     |
| 16:00 - 17:00 | 1.0                                                                                 | WSW    | 1.0                                                                                  | SW     | 1.4                                                                                   | W      |
| 17:00 - 18:00 | 1.3                                                                                 | SSW    | 1.0                                                                                  | WSW    | 1.2                                                                                   | WSW    |
| 18:00 - 19:00 | 2.5                                                                                 | SW     | 1.3                                                                                  | SW     | 1.1                                                                                   | WSW    |
| 19:00 - 20:00 | 2.0                                                                                 | WSW    | 1.4                                                                                  | SW     | 1.2                                                                                   | SSW    |
| 20:00 - 21:00 | 1.8                                                                                 | SSW    | 1.4                                                                                  | SW     | 1.4                                                                                   | SSW    |
| 21:00 - 22:00 | 2.0                                                                                 | S      | 1.4                                                                                  | SW     | 1.5                                                                                   | SSW    |
| 22:00 - 23:00 | 2.4                                                                                 | SSW    | 1.2                                                                                  | WSW    | 1.6                                                                                   | SSW    |
| 23:00 - 24:00 | 0.7                                                                                 | ESE    | 1.3                                                                                  | SW     | 1.5                                                                                   | SSW    |
| 00:00 - 01:00 | 2.2                                                                                 | SE     | 1.5                                                                                  | W      | 1.4                                                                                   | SSW    |
| 01:00 - 02:00 | 0.6                                                                                 | N      | 1.1                                                                                  | SW     | 1.3                                                                                   | SW     |
| 02:00 - 03:00 | 0.5                                                                                 | S      | 1.1                                                                                  | WSW    | 1.0                                                                                   | SW     |
| 03:00 - 04:00 | 0.6                                                                                 | N      | 0.9                                                                                  | E      | 1.2                                                                                   | SW     |
| 04:00 - 05:00 | 1.2                                                                                 | ENE    | 0.9                                                                                  | E      | 0.8                                                                                   | SE     |
| 05:00 - 06:00 | 0.8                                                                                 | E      | 0.9                                                                                  | SSE    | 0.9                                                                                   | SE     |
| 06:00 - 07:00 | 1.9                                                                                 | E      | 0.9                                                                                  | SW     | 1.0                                                                                   | ESE    |
| 07:00 - 08:00 | 1.9                                                                                 | ENE    | 1.4                                                                                  | SW     | 1.2                                                                                   | W      |
| 08:00 - 09:00 | 1.1                                                                                 | ENE    | 2.1                                                                                  | SSW    | 1.5                                                                                   | SW     |
| 09:00 - 10:00 | 2.5                                                                                 | NE     | 2.5                                                                                  | SW     | 2.0                                                                                   | SW     |
| 10:00 - 11:00 | 1.5                                                                                 | NE     | 1.8                                                                                  | WSW    | 2.3                                                                                   | SW     |
| 11:00 - 12:00 | 0.6                                                                                 | ESE    | 2.4                                                                                  | SW     | 2.8                                                                                   | SW     |
| 12:00 - 13:00 | 2.2                                                                                 | SW     | 3.1                                                                                  | SSW    | 2.3                                                                                   | SW     |
| Wind Rose     |  |        |  |        |  |        |

หมายเหตุ : \* ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00 - 13:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

### 4.1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) จำนวน 2 จุด คือ บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่ส่วนการผลิตสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และบริเวณชุมชนชาลูกูกหญ้า ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylenes) และไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) (โดยวิธี US.EPA Method TO-15) จำนวน 4 จุด โดยตรวจวัดสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ และสาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้ม เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตและป้องกันการรั่วซึม จะไม่นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศโดยทั่วไปของกรมควบคุมมลพิษ)

#### 4.1.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด ได้แก่ ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และบริเวณชุมชนชาลูกูกหญ้า ในระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 และตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) (โดยวิธี US.EPA Method TO-15) จำนวน 4 จุด โดยในบริเวณสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ และสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ เดือนละ 1 ครั้ง ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-16 ถึงรูปที่ 4.1-17 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในภาคผนวก ง.2 ตารางที่ 4.1-18 ถึงตารางที่ 4.1-22 และรูปที่ 4.1-18 ถึงรูปที่ 4.1-21 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้



จุดตรวจวัด

- ❶ บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1
- ❷ บริเวณชุมชนชาวกูย
- ❸ บริเวณพื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ
- ❹ บริเวณพื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้
- ❺ บริเวณพื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ
- ❻ บริเวณพื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้

รูปที่ 4.1-16 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

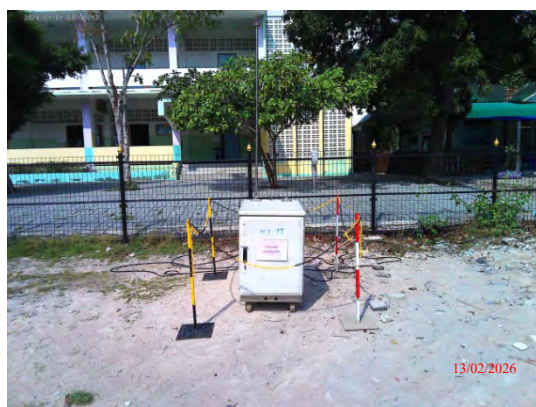
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4:  
โรงอะโรเมติกส์ 1



บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า



บริเวณพื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศ



บริเวณพื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้



บริเวณพื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์  
ด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์  
ด้านทิศใต้

รูปที่ 4.1-17 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



(1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ )

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ดังแสดงในตารางที่ 4.1-18 ถึงตารางที่ 4.1-20 สามารถสรุปได้ดังนี้

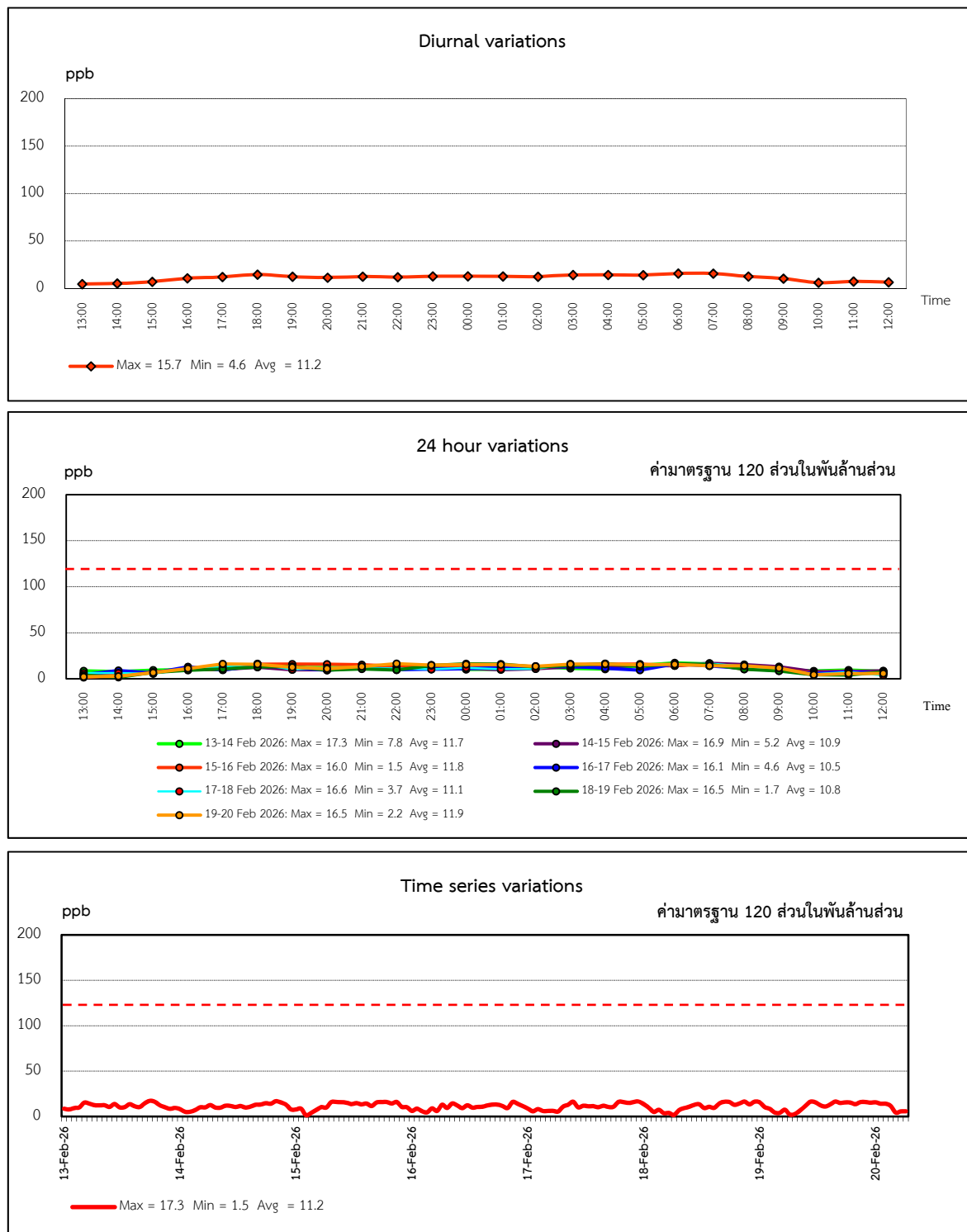
|                                     |          |                    |
|-------------------------------------|----------|--------------------|
| บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ | 1.5-17.3 | ส่วนในพื้นล่างส่วน |
| สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1         |          |                    |
| บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า               | 1.7-18.0 | ส่วนในพื้นล่างส่วน |

เมื่อนำผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แบบต่อเนื่อง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 มาจัดทำกราฟดังแสดงในรูปที่ 4.1-18 พบว่า จากข้อมูลการตรวจวัดเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal) ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดเท่ากับ 11.2 ส่วนในพื้นล่างส่วน

สำหรับกราฟการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า ดังแสดงในรูปที่ 4.1-19 จากข้อมูลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal) ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลการตรวจวัดรายวัน (Daily) และ Time Series โดยภาพรวมค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดเท่ากับ 9.4 ส่วนในพื้นล่างส่วน

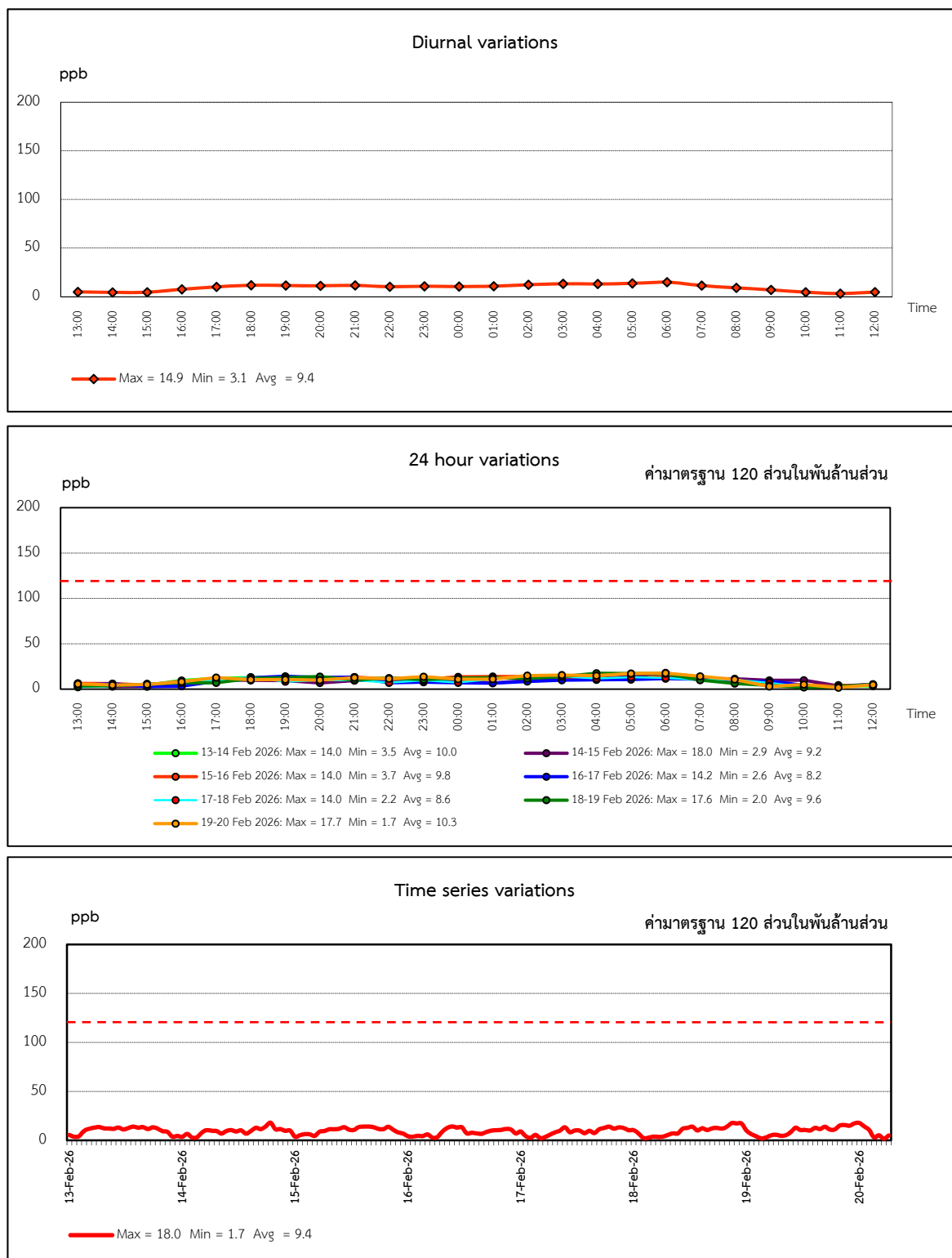
เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในพื้นล่างส่วน สำหรับค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

รูปที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง  
บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1  
ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

รูปที่ 4.1-19 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง  
บริเวณชุมชนชากรุกหญ้า  
ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
ดังแสดงในตารางที่ 4.1-18 และตารางที่ 4.1-21 ถึงตารางที่ 4.1-22 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ 4.3-16.1 ส่วนในพื้นล้นส่วน

สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า 3.4-9.9 ส่วนในพื้นล้นส่วน

สำหรับผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของก๊าซซัลเฟอร์-  
ไดออกไซด์สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ 7.2-9.7 ส่วนในพื้นล้นส่วน

สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

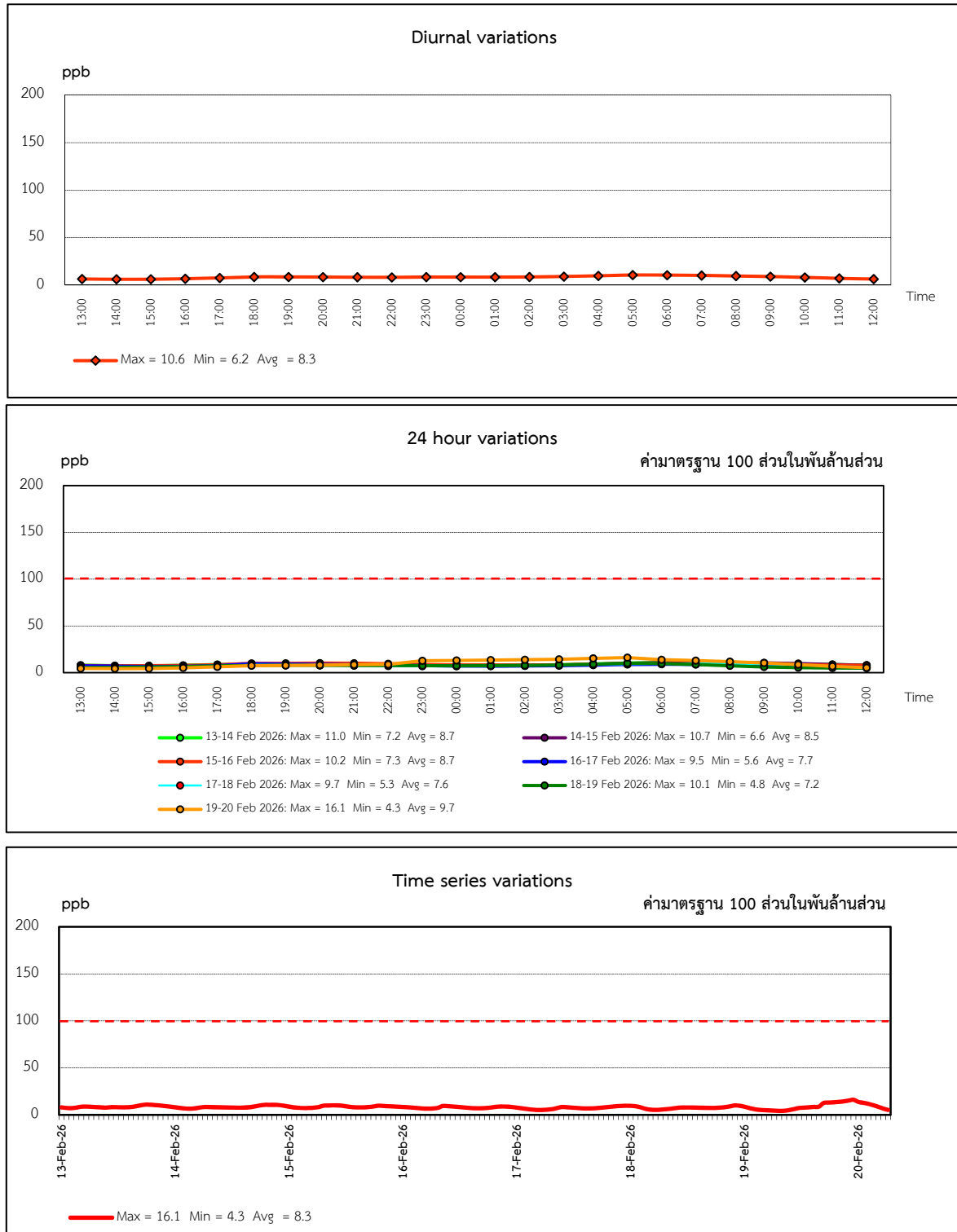
บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า 6.0-6.5 ส่วนในพื้นล้นส่วน

จากผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงแบบต่อเนื่อง บริเวณด้านทิศเหนือ  
ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 เมื่อนำมาพิจารณาแนวโน้มของข้อมูลเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal)  
รายวัน (Daily) และ Time Series ดังแสดงในรูปที่ 4.1-20 พบว่า ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง มีค่าใกล้เคียงกัน  
ตลอดทั้งวัน โดยในภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดเท่ากับ 8.3 ส่วนในพื้นล้นส่วน

บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า จากกราฟข้อมูลเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal) รายวัน (Daily) และ  
Time series ดังแสดงในรูปที่ 4.1-21 พบว่า ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมงมีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งวัน  
โดยในภาพรวมมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดเท่ากับ 6.2 ส่วนในพื้นล้นส่วน

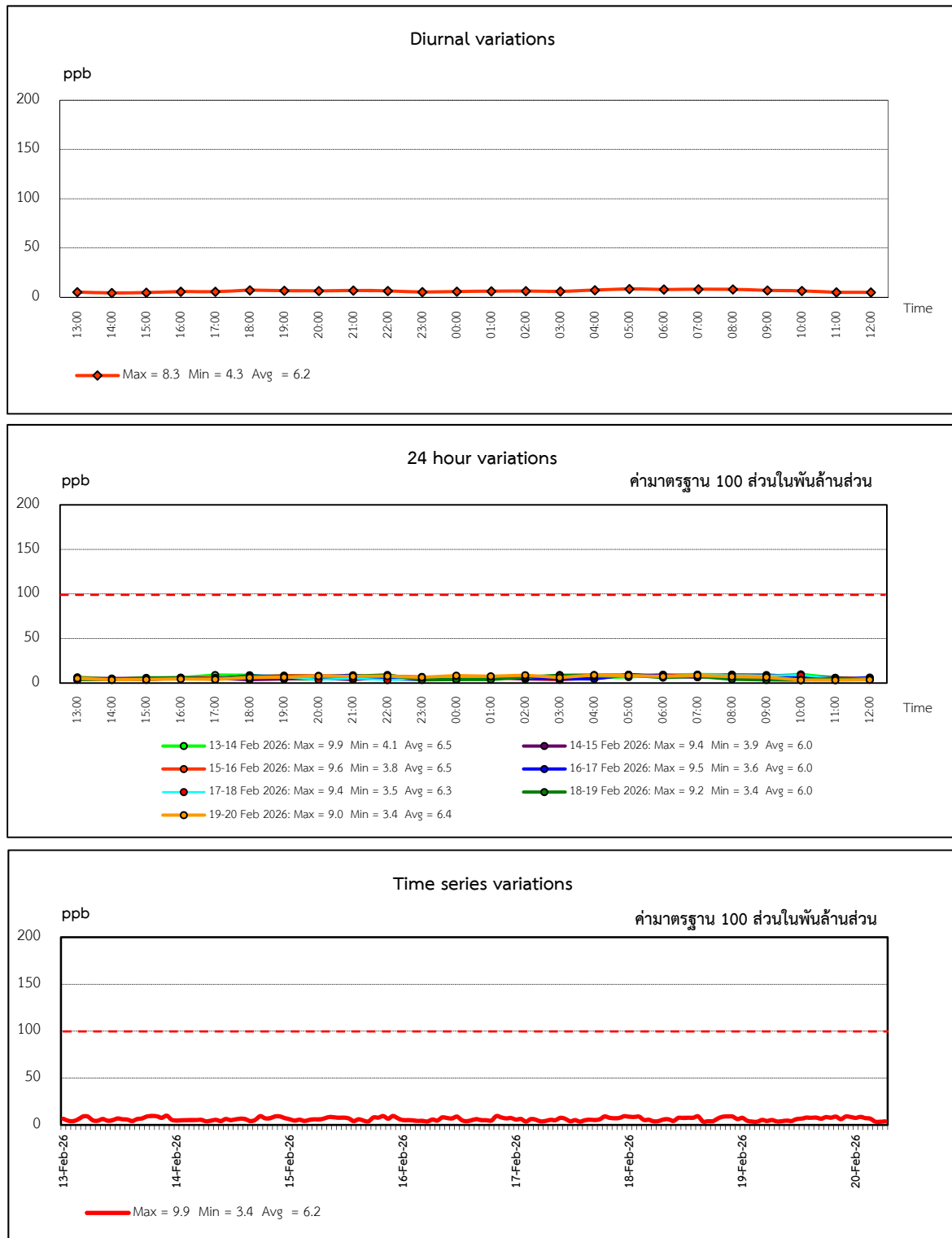
เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดเปรียบเทียบกับ  
ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 100 ส่วนในพื้นล้นส่วน สำหรับค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
และไม่เกิน 50 ส่วนในพื้นล้นส่วน สำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รูปที่ 4.1-20 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง  
บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1  
ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

รูปที่ 4.1-21 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง  
บริเวณชุมชนชาลูกหญ้า  
ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

(3) เบนซีน

|                                                        |            |                            |
|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ     | 1.63-6.90  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศใต้       | 0.35-6.42  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 2.52-13.32 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศใต้   | 0.48-8.56  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |

(4) โทลูอิน

|                                                        |            |                            |
|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ     | 4.48-18.87 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศใต้       | 1.05-25.73 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 4.29-12.62 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศใต้   | 0.72-18.65 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |

(4) ไซลีนทั้งหมด

|                                                        |            |                            |
|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ     | 1.26-5.56  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศใต้       | 0.95-26.32 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 2.04-25.49 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศใต้   | 0.69-7.73  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |

|                                                        |            |                            |
|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| (5) เมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน                           |            |                            |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ     | 1.00-4.13  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศใต้       | 0.69-25.06 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 1.52-24.32 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศใต้   | 0.52-5.91  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| (6) ออร์โธ-ไซลีน                                       |            |                            |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ     | 0.26-1.43  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศใต้       | 0.17-1.26  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 0.35-1.26  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศใต้   | 0.17-1.82  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| (7) ไซโคลเฮกเซน                                        |            |                            |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ     | 0.79-38.60 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศใต้       | 0.21-8.33  | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 4.61-20.15 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศใต้   | 0.45-22.28 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |

สำหรับผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน โทลูอิน ไซลีน และไซโคลเฮกเซน (โดยวิธี US.EPA Method TO-15) เป็นการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังในบริเวณรั้วโรงงาน ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-18 ทั้งนี้ โรงงานได้ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวัง และควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- 1) ควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจายที่มีสารเบนซีน เป็นองค์ประกอบหลัก ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 50 ของค่าที่ควบคุม ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมกำหนด
- 2) ควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์การผลิตตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ โดยเลือกอุปกรณ์ที่มีการป้องกันการรั่วซึม เช่น เลือกใช้ปั๊มที่มีระบบป้องกันการรั่วไหล 2 ชั้น (Double Mechanical Seal) เลือกใช้วาล์วชนิด Low Emission เป็นต้น
- 3) ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายเพื่อหาแหล่งรั่วซึมจากอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต โดยใช้ Photo Ionization Detector (PID) เพื่อนำไปสู่การจัดการควบคุมสารอินทรีย์ ระเหยง่ายที่อาจรั่วซึมจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ ได้ทันเวลาที่
- 4) ตรวจวัดหาการรั่วซึมของเบนซีนบริเวณ line benzene loop กรณีที่พบการรั่วซึมมากกว่า 2.5 ppm โครงการจะมีการปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 5) บริเวณพื้นที่คลังสารเคมีมีการติดตั้งอุปกรณ์ E-Nose รอบแนวรั้วพื้นที่โรงงาน เพื่อใช้ในการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบ real-time และในกรณีที่ E-Nose แจ้งเตือน ผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการตรวจสอบกิจกรรมในพื้นที่ดังกล่าวทันที
- 6) ออกแบบให้ถังเก็บกักเป็นชนิด Internal Floating Roof with Double Seals โดย Floating Roof จะลอยเหนือระดับของเหลวในถัง และเคลื่อนตัวขึ้นลงตามระดับของเหลว และมี Double Seal เพื่อป้องกันไม่ให้ไอไฮโดรคาร์บอนระเหยออกสู่บรรยากาศ
- 7) รวบรวมไอสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากหัวถังเก็บกักภายในพื้นที่ส่วนการผลิตเข้าระบบดูดซับ ด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) และจากพื้นที่ลานถังเก็บกักรวบรวมเข้าสู่หน่วยนำกลับ ไอไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit, VRU) ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ

- 8) ไอสารอินทรีย์ระเหยจากกิจกรรมขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุก มีการออกแบบให้มีการสูบถ่ายสารจากด้านล่างของรถบรรทุก (Bottom Loading) โดยไอสารไฮโดรคาร์บอน จะถูกรวบรวมส่งไปเผาที่ Vapor Disposal System และควบคุมการทำงานด้วยระบบ Programmable Logic Control (PLC)
- 9) ควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากระบบหอเผา โดยการลดการหยุดเดินเครื่องอย่างกะทันหัน (Zero Unplanned Shutdown) ซึ่งจะช่วยให้มีปริมาณก๊าซส่งไปเผายังระบบหอเผาลดลง

## ตารางที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732970E, 1403790N)

2. บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า (0730096E, 1409732N)

| สถานที่                                                  | พารามิเตอร์             | หน่วย | ผลการตรวจวัด  |               |               |               |               |               |               | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
|                                                          |                         |       | 13-14 ก.พ. 69 | 14-15 ก.พ. 69 | 15-16 ก.พ. 69 | 16-17 ก.พ. 69 | 17-18 ก.พ. 69 | 18-19 ก.พ. 69 | 19-20 ก.พ. 69 |                          |
| ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 | NO <sub>2</sub> (1 hr)  | ppb   | 7.8-17.3      | 5.2-16.9      | 1.5-16.0      | 4.6-16.1      | 3.7-16.6      | 1.7-16.5      | 2.2-16.5      | 120                      |
|                                                          | SO <sub>2</sub> (1 hr)  | ppb   | 7.2-11.0      | 6.6-10.7      | 7.3-10.2      | 5.6-9.5       | 5.3-9.7       | 4.8-10.1      | 4.3-16.1      | 100                      |
|                                                          | SO <sub>2</sub> (24 hr) | ppb   | 8.7           | 8.5           | 8.7           | 7.7           | 7.6           | 7.2           | 9.7           | 50                       |
| ชุมชนชากลูกหญ้า                                          | NO <sub>2</sub> (1 hr)  | ppb   | 3.5-14.0      | 2.9-18.0      | 3.7-14.0      | 2.6-14.2      | 2.2-14.0      | 2.0-17.6      | 1.7-17.7      | 120                      |
|                                                          | SO <sub>2</sub> (1 hr)  | ppb   | 4.1-9.9       | 3.9-9.4       | 3.8-9.6       | 3.6-9.5       | 3.5-9.4       | 3.4-9.2       | 3.4-9.0       | 100                      |
|                                                          | SO <sub>2</sub> (24 hr) | ppb   | 6.5           | 6.0           | 6.5           | 6.0           | 6.3           | 6.0           | 6.4           | 50                       |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

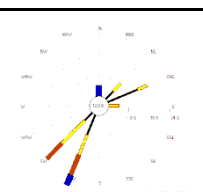
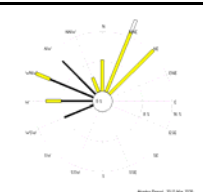
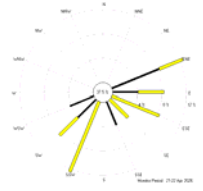
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. พื้นที่สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ (0733020E, 1403798N)

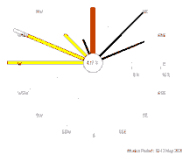
2. พื้นที่สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้ (0732940E, 1403051N)

3. พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ (0733467E, 1404768N)

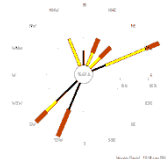
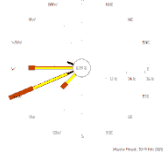
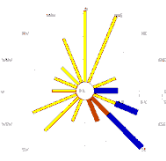
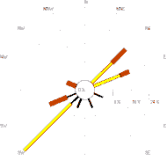
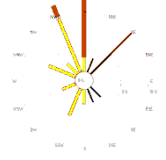
4. พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้ (0733349E, 1404089N)

| สถานที่                                                | วันที่ตรวจวัด  | หน่วย                    | ผลการตรวจวัด |         |            |          |               |             | สภาพอากาศ                                                     | Windrose                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|---------|------------|----------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                |                          | Benzene      | Toluene | m,p-Xylene | o-Xylene | Total Xylenes | Cyclohexane |                                                               |                                                                                       |
| พื้นที่สาขาที่ 4 :<br>โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ | 13-14 ม.ค. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 6.90         | 18.87   | 3.21       | 1.26     | 4.47          | 12.71       | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน<br>ท้องฟ้าแจ่มใส และมีฝนตก<br>เล็กน้อย |    |
|                                                        | 10-11 ก.พ. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 5.27         | 18.53   | 4.13       | 1.43     | 5.56          | 22.87       | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                  |    |
|                                                        | 10-11 มี.ค. 69 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 2.46         | 5.27    | 1.87       | 0.26     | 2.13          | 13.88       | แดดแรง ลมปานกลาง<br>อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน                 |   |
|                                                        | 21-22 เม.ย. 69 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 3.29         | 4.48    | 1.17       | 0.26     | 1.43          | 0.79        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                  |  |

ตารางที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

| สถานที่                                                | วันที่ตรวจวัด  | หน่วย                    | ผลการตรวจวัด |         |            |          |               |             | สภาพอากาศ                                                            | Windrose                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|---------|------------|----------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                |                          | Benzene      | Toluene | m,p-Xylene | o-Xylene | Total Xylenes | Cyclohexane |                                                                      |                                                                                     |
| พื้นที่สาขาที่ 4 :<br>โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศเหนือ | 12-13 พ.ค. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 3.83         | 15.37   | 2.26       | 0.52     | 2.78          | 7.23        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆเป็นส่วนมาก                     |  |
|                                                        | 9-10 มิ.ย. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 1.63         | 9.76    | 1.00       | 0.26     | 1.26          | 38.60       | แดดอ่อน ลมปานกลาง<br>อากาศร้อน มีเมฆเป็นส่วนมาก<br>และมีฝนตกเล็กน้อย |  |
| พื้นที่สาขาที่ 4 :<br>โรงอะโรเมติกส์ 1<br>ด้านทิศใต้   | 13-14 ม.ค. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 6.42         | 25.73   | 25.06      | 1.26     | 26.32         | 8.33        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน<br>ท้องฟ้าแจ่มใส และมีฝนตกเล็กน้อย            | -                                                                                   |
|                                                        | 10-11 ก.พ. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 4.44         | 14.58   | 6.34       | 0.74     | 7.08          | 2.69        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                         | -                                                                                   |
|                                                        | 10-11 มี.ค. 69 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 1.57         | 2.94    | 15.85      | 0.17     | 16.02         | 2.27        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน<br>และมีเมฆบางส่วน                            | -                                                                                   |
|                                                        | 21-22 เม.ย. 69 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0.35         | 1.05    | 0.69       | 0.26     | 0.95          | 0.38        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                         | -                                                                                   |
|                                                        | 12-13 พ.ค. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0.61         | 4.22    | 2.87       | 0.35     | 3.22          | 1.10        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆเป็นส่วนมาก                     | -                                                                                   |
|                                                        | 9-10 มิ.ย. 69  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0.42         | 1.47    | 0.91       | 0.17     | 1.08          | 0.21        | แดดอ่อน ลมปานกลาง<br>อากาศร้อน มีเมฆเป็นส่วนมาก<br>และมีฝนตกเล็กน้อย | -                                                                                   |

ตารางที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

| สถานที่                                                  | วันที่<br>ตรวจวัด | หน่วย                    | ผลการตรวจวัด |         |            |          |               |             | สภาพอากาศ                                                    | Windrose                                                                              |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|---------|------------|----------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                   |                          | Benzene      | Toluene | m,p-Xylene | o-Xylene | Total Xylenes | Cyclohexane |                                                              |                                                                                       |
| พื้นที่สาขาที่ 8 :<br>คลังสารอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 13-14 ม.ค. 69     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 13.32        | 12.62   | 7.08       | 1.00     | 8.08          | 12.64       | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>ท้องฟ้าแจ่มใส และมีฝนตกเล็กน้อย |    |
|                                                          | 10-11 ก.พ. 69     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 7.12         | 12.28   | 4.65       | 1.26     | 5.91          | 5.20        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                 |    |
|                                                          | 10-11 มี.ค. 69    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 12.90        | 5.61    | 1.78       | 0.35     | 2.13          | 4.68        | แดดแรง ลมแรง อากาศร้อน<br>และมีเมฆบางส่วน                    |    |
|                                                          | 21-22 เม.ย. 69    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 7.03         | 4.29    | 24.32      | 1.17     | 25.49         | 4.61        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                 |  |
|                                                          | 12-13 พ.ค. 69     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 9.58         | 9.53    | 15.68      | 1.26     | 16.94         | 10.95       | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆเป็นส่วนมาก             |  |

ตารางที่ 4.1-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

| สถานที่                                                    | วันที่ตรวจวัด  | หน่วย             | ผลการตรวจวัด |         |            |          |               |             | สภาพอากาศ                                                            | Windrose |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|---------|------------|----------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                            |                |                   | Benzene      | Toluene | m,p-Xylene | o-Xylene | Total Xylenes | Cyclohexane |                                                                      |          |
| พื้นที่สาขาที่ 8 :<br>คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศเหนือ | 9-10 มิ.ย. 69  | µg/m <sup>3</sup> | 2.52         | 10.89   | 1.52       | 0.52     | 2.04          | 20.15       | แดดแรง ลมปานกลาง<br>อากาศร้อน มีเมฆเป็นส่วนมาก<br>และมีฝนตกเล็กน้อย  |          |
| พื้นที่สาขาที่ 8 :<br>คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>ด้านทิศใต้   | 13-14 ม.ค. 69  | µg/m <sup>3</sup> | 8.56         | 18.65   | 3.65       | 1.74     | 5.39          | 17.46       | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>ท้องฟ้าแจ่มใส และมีฝนตกเล็กน้อย         | -        |
|                                                            | 10-11 ก.พ. 69  | µg/m <sup>3</sup> | 8.08         | 17.59   | 5.91       | 1.82     | 7.73          | 12.33       | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                         | -        |
|                                                            | 10-11 มี.ค. 69 | µg/m <sup>3</sup> | 6.55         | 9.68    | 2.87       | 1.00     | 3.87          | 9.13        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน<br>และมีเมฆบางส่วน                            | -        |
|                                                            | 21-22 เม.ย. 69 | µg/m <sup>3</sup> | 0.54         | 0.72    | 3.87       | 0.26     | 4.13          | 0.45        | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆบางส่วน                         | -        |
|                                                            | 12-13 พ.ค. 69  | µg/m <sup>3</sup> | 5.21         | 6.93    | 2.87       | 0.91     | 3.78          | 11.16       | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด<br>และมีเมฆเป็นส่วนมาก                     | -        |
|                                                            | 9-10 มิ.ย. 69  | µg/m <sup>3</sup> | 0.48         | 2.18    | 0.52       | 0.17     | 0.69          | 22.28       | แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน<br>มีเมฆเป็นส่วนมาก และมีฝนตก<br>เล็กน้อย | -        |

หมายเหตุ : การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่าย ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น ไม่มีการนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิทยา กระต่ายจันทร์ / นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์ /  
นายทอง เสงฆ์กุล / นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศิริวรรณ ฉิมสง่า

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

ชื่อผู้บันทึก : นายวิทยา กระต่ายจันทร์ / นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์ /  
นายทอง เสงฆ์กุล / นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคโอ จำกัด ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732970E,1403790N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 17 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กลวงษ์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T200 / 110  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2569 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2570

| ช่วงเวลา                           | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppb) |               |               |               |               |               |               |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                    | 13-14 ก.พ. 69                                            | 14-15 ก.พ. 69 | 15-16 ก.พ. 69 | 16-17 ก.พ. 69 | 17-18 ก.พ. 69 | 18-19 ก.พ. 69 | 19-20 ก.พ. 69 |
| 13:00 - 14:00                      | 8.6                                                      | 5.2           | 1.5           | 4.6           | 6.2           | 4.0           | 2.2           |
| 14:00 - 15:00                      | 7.8                                                      | 5.3           | 4.0           | 9.0           | 6.3           | 1.7           | 2.8           |
| 15:00 - 16:00                      | 9.4                                                      | 7.1           | 7.1           | 6.2           | 5.5           | 7.0           | 6.7           |
| 16:00 - 17:00                      | 10.1                                                     | 10.2          | 10.4          | 13.0          | 10.9          | 9.3           | 11.2          |
| 17:00 - 18:00                      | 15.3                                                     | 10.1          | 9.9           | 9.5           | 13.0          | 10.7          | 16.2          |
| 18:00 - 19:00                      | 14.2                                                     | 12.6          | 15.9          | 14.4          | 16.3          | 12.9          | 15.8          |
| 19:00 - 20:00                      | 12.5                                                     | 9.9           | 16.0          | 12.2          | 10.1          | 13.5          | 12.6          |
| 20:00 - 21:00                      | 12.3                                                     | 9.8           | 15.9          | 9.3           | 11.9          | 9.4           | 11.0          |
| 21:00 - 22:00                      | 12.5                                                     | 11.9          | 15.3          | 12.4          | 11.3          | 10.7          | 13.3          |
| 22:00 - 23:00                      | 10.6                                                     | 11.7          | 13.7          | 9.8           | 11.4          | 9.6           | 16.5          |
| 23:00 - 00:00                      | 13.8                                                     | 10.5          | 14.8          | 10.6          | 10.3          | 14.4          | 14.9          |
| 00:00 - 01:00                      | 10.1                                                     | 11.6          | 13.4          | 10.8          | 11.9          | 16.3          | 15.6          |
| 01:00 - 02:00                      | 10.4                                                     | 9.9           | 14.3          | 12.3          | 10.5          | 16.0          | 15.4          |
| 02:00 - 03:00                      | 13.6                                                     | 11.0          | 11.6          | 13.1          | 10.8          | 12.9          | 13.6          |
| 03:00 - 04:00                      | 11.3                                                     | 13.0          | 15.5          | 13.2          | 16.1          | 14.4          | 15.9          |
| 04:00 - 05:00                      | 10.5                                                     | 13.2          | 15.9          | 11.5          | 16.0          | 16.5          | 16.0          |
| 05:00 - 06:00                      | 14.6                                                     | 14.7          | 16.0          | 9.4           | 14.8          | 13.4          | 15.3          |
| 06:00 - 07:00                      | 17.3                                                     | 14.1          | 14.4          | 16.1          | 16.1          | 16.4          | 15.7          |
| 07:00 - 08:00                      | 16.2                                                     | 16.9          | 16.0          | 14.0          | 16.6          | 15.7          | 14.1          |
| 08:00 - 09:00                      | 12.4                                                     | 15.5          | 10.6          | 11.5          | 13.5          | 10.4          | 14.1          |
| 09:00 - 10:00                      | 10.3                                                     | 13.2          | 10.3          | 8.8           | 9.8           | 8.5           | 11.7          |
| 10:00 - 11:00                      | 8.5                                                      | 7.9           | 6.2           | 5.8           | 5.1           | 4.4           | 4.4           |
| 11:00 - 12:00                      | 9.5                                                      | 7.8           | 8.7           | 8.2           | 7.4           | 4.1           | 5.7           |
| 12:00 - 13:00                      | 8.1                                                      | 8.7           | 5.9           | 6.1           | 3.7           | 7.5           | 5.8           |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup> | 11.7                                                     | 10.9          | 11.8          | 10.5          | 11.1          | 10.8          | 11.9          |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด          | 17.3                                                     | 16.9          | 16.0          | 16.1          | 16.6          | 16.5          | 16.5          |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด          | 7.8                                                      | 5.2           | 1.5           | 4.6           | 3.7           | 1.7           | 2.2           |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | 120                                                      |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง              | -                                                        |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00 - 13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

**ตารางที่ 4.1-19 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (ต่อ)**

|                                          |   |                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : | นางสาวปรีดา สมใจ            |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : | บริษัท ซีคอป จำกัด          |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : | นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : | +66 2959 3600               |

## ตารางที่ 4.1-20 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-17  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2569  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2570

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า (0730096E, 14097325N)  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์  
API 200A / 074  
Teledyne 700E / 587  
EB0102326  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400

| ช่วงเวลา                           | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppb) |               |               |               |               |               |               |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                    | 13-14 ก.พ. 69                                            | 14-15 ก.พ. 69 | 15-16 ก.พ. 69 | 16-17 ก.พ. 69 | 17-18 ก.พ. 69 | 18-19 ก.พ. 69 | 19-20 ก.พ. 69 |
| 13:00 - 14:00                      | 5.4                                                      | 6.5           | 6.3           | 4.3           | 2.2           | 3.4           | 5.7           |
| 14:00 - 15:00                      | 3.6                                                      | 2.9           | 6.1           | 6.0           | 3.3           | 3.8           | 4.6           |
| 15:00 - 16:00                      | 4.3                                                      | 3.1           | 4.5           | 2.8           | 6.0           | 5.5           | 5.1           |
| 16:00 - 17:00                      | 9.6                                                      | 7.9           | 8.8           | 3.3           | 8.0           | 7.1           | 8.2           |
| 17:00 - 18:00                      | 11.8                                                     | 10.4          | 9.5           | 8.8           | 9.9           | 7.0           | 12.8          |
| 18:00 - 19:00                      | 12.8                                                     | 9.7           | 11.3          | 12.5          | 13.3          | 11.8          | 10.5          |
| 19:00 - 20:00                      | 13.6                                                     | 9.5           | 11.3          | 14.2          | 8.3           | 12.7          | 10.6          |
| 20:00 - 21:00                      | 12.3                                                     | 6.9           | 11.8          | 13.0          | 10.0          | 13.9          | 10.0          |
| 21:00 - 22:00                      | 12.0                                                     | 9.5           | 13.4          | 13.3          | 9.9           | 10.1          | 12.7          |
| 22:00 - 23:00                      | 11.7                                                     | 10.4          | 10.9          | 7.1           | 7.3           | 12.3          | 11.5          |
| 23:00 - 00:00                      | 13.0                                                     | 9.0           | 10.6          | 7.7           | 9.7           | 10.5          | 13.8          |
| 00:00 - 01:00                      | 11.1                                                     | 10.2          | 13.6          | 7.1           | 7.4           | 12.2          | 11.0          |
| 01:00 - 02:00                      | 12.5                                                     | 6.8           | 14.0          | 6.6           | 11.3          | 12.7          | 11.1          |
| 02:00 - 03:00                      | 14.0                                                     | 9.5           | 14.0          | 8.5           | 12.6          | 11.9          | 15.0          |
| 03:00 - 04:00                      | 12.9                                                     | 12.8          | 13.4          | 9.9           | 14.0          | 13.8          | 15.6          |
| 04:00 - 05:00                      | 13.5                                                     | 11.4          | 11.6          | 10.3          | 11.9          | 17.6          | 14.9          |
| 05:00 - 06:00                      | 11.5                                                     | 14.1          | 11.4          | 10.6          | 13.2          | 17.2          | 17.2          |
| 06:00 - 07:00                      | 13.3                                                     | 18.0          | 13.8          | 11.6          | 12.5          | 17.1          | 17.7          |
| 07:00 - 08:00                      | 11.9                                                     | 11.3          | 10.8          | 11.0          | 10.3          | 10.0          | 14.2          |
| 08:00 - 09:00                      | 9.3                                                      | 11.5          | 8.1           | 7.0           | 10.4          | 6.3           | 10.7          |
| 09:00 - 10:00                      | 8.6                                                      | 9.7           | 6.9           | 9.0           | 7.0           | 4.1           | 3.0           |
| 10:00 - 11:00                      | 3.7                                                      | 9.9           | 4.2           | 4.2           | 2.4           | 2.0           | 5.1           |
| 11:00 - 12:00                      | 4.5                                                      | 3.6           | 3.7           | 2.6           | 2.6           | 2.9           | 1.7           |
| 12:00 - 13:00                      | 3.5                                                      | 5.2           | 4.6           | 5.5           | 3.8           | 5.1           | 4.9           |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup> | 10.0                                                     | 9.2           | 9.8           | 8.2           | 8.6           | 9.6           | 10.3          |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด          | 14.0                                                     | 18.0          | 14.0          | 14.2          | 14.0          | 17.6          | 17.7          |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด          | 3.5                                                      | 2.9           | 3.7           | 2.6           | 2.2           | 2.0           | 1.7           |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | 120                                                      |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง              | -                                                        |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00 - 13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

ตารางที่ 4.1-20 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า (ต่อ)

|                                          |   |                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : | นางสาวปรีดา สมใจ            |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : | บริษัท ซีคोट จำกัด          |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : | นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : | +66 2959 3600               |

## ตารางที่ 4.1-21 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732970E, 1403790N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 17 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Teledyne T100 / 120  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2569 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2570

| ช่วงเวลา                            | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppb) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 13-14 ก.พ. 69                                            | 14-15 ก.พ. 69 | 15-16 ก.พ. 69 | 16-17 ก.พ. 69 | 17-18 ก.พ. 69 | 18-19 ก.พ. 69 | 19-20 ก.พ. 69 |
| 13:00 - 14:00                       | 8.0                                                      | 7.4           | 7.6           | 7.2           | 5.3           | 5.3           | 4.5           |
| 14:00 - 15:00                       | 7.4                                                      | 6.8           | 7.3           | 6.9           | 5.3           | 5.6           | 4.3           |
| 15:00 - 16:00                       | 7.2                                                      | 6.6           | 7.4           | 6.6           | 5.5           | 6.0           | 4.4           |
| 16:00 - 17:00                       | 7.8                                                      | 7.0           | 7.7           | 6.8           | 6.1           | 6.5           | 5.1           |
| 17:00 - 18:00                       | 8.7                                                      | 7.9           | 8.4           | 7.4           | 7.1           | 7.2           | 6.2           |
| 18:00 - 19:00                       | 8.9                                                      | 8.4           | 9.9           | 9.5           | 8.4           | 7.8           | 7.4           |
| 19:00 - 20:00                       | 8.6                                                      | 8.3           | 10.0          | 9.3           | 8.2           | 7.8           | 7.7           |
| 20:00 - 21:00                       | 8.3                                                      | 8.1           | 10.2          | 9.0           | 7.8           | 7.8           | 8.1           |
| 21:00 - 22:00                       | 8.0                                                      | 8.0           | 10.1          | 8.5           | 7.5           | 7.8           | 8.5           |
| 22:00 - 23:00                       | 7.8                                                      | 7.9           | 9.5           | 8.1           | 7.1           | 7.7           | 8.8           |
| 23:00 - 00:00                       | 8.3                                                      | 7.9           | 8.7           | 7.5           | 6.9           | 7.4           | 12.7          |
| 00:00 - 01:00                       | 8.2                                                      | 7.9           | 8.2           | 7.1           | 6.9           | 7.3           | 13.1          |
| 01:00 - 02:00                       | 8.1                                                      | 7.8           | 8.0           | 7.0           | 7.2           | 7.4           | 13.5          |
| 02:00 - 03:00                       | 8.1                                                      | 7.8           | 8.0           | 7.2           | 7.6           | 7.7           | 13.8          |
| 03:00 - 04:00                       | 8.4                                                      | 8.1           | 8.3           | 7.4           | 8.2           | 8.1           | 14.3          |
| 04:00 - 05:00                       | 9.2                                                      | 8.9           | 9.0           | 8.0           | 8.7           | 9.0           | 15.3          |
| 05:00 - 06:00                       | 10.2                                                     | 10.0          | 9.8           | 8.7           | 9.2           | 10.1          | 16.1          |
| 06:00 - 07:00                       | 11.0                                                     | 10.7          | 9.5           | 9.0           | 9.7           | 9.7           | 13.8          |
| 07:00 - 08:00                       | 10.8                                                     | 10.7          | 9.3           | 8.8           | 9.6           | 8.7           | 12.9          |
| 08:00 - 09:00                       | 10.4                                                     | 10.7          | 9.0           | 8.3           | 9.6           | 7.3           | 11.8          |
| 09:00 - 10:00                       | 10.0                                                     | 10.5          | 8.7           | 7.9           | 9.2           | 6.1           | 10.4          |
| 10:00 - 11:00                       | 9.4                                                      | 9.7           | 8.3           | 7.1           | 8.1           | 5.4           | 8.6           |
| 11:00 - 12:00                       | 8.7                                                      | 8.7           | 8.0           | 6.3           | 6.5           | 5.0           | 6.8           |
| 12:00 - 13:00                       | 8.0                                                      | 7.9           | 7.7           | 5.6           | 5.5           | 4.8           | 5.3           |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | 8.7                                                      | 8.5           | 8.7           | 7.7           | 7.6           | 7.2           | 9.7           |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด           | 11.0                                                     | 10.7          | 10.2          | 9.5           | 9.7           | 10.1          | 16.1          |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด           | 7.2                                                      | 6.6           | 7.3           | 5.6           | 5.3           | 4.8           | 4.3           |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>  | 100                                                      |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | 50                                                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00 - 13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

ตารางที่ 4.1-21 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (ต่อ)

|                                          |   |                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : | นางสาวปรีดา สมใจ            |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : | บริษัท ซีคोट จำกัด          |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : | นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : | +66 2959 3600               |

## ตารางที่ 4.1-22 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า (0730096E, 14097325N)  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-17 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวัชนนท์ กลวงษ์  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo 43C / 0607415773  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 มกราคม พ.ศ.2569 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0,100,200,400  
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 มกราคม พ.ศ.2570

| ช่วงเวลา                            | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppb) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 13-14 ก.พ. 69                                            | 14-15 ก.พ. 69 | 15-16 ก.พ. 69 | 16-17 ก.พ. 69 | 17-18 ก.พ. 69 | 18-19 ก.พ. 69 | 19-20 ก.พ. 69 |
| 13:00 - 14:00                       | 6.6                                                      | 5.0           | 5.6           | 4.3           | 5.6           | 3.8           | 5.3           |
| 14:00 - 15:00                       | 4.5                                                      | 5.2           | 4.3           | 4.4           | 3.8           | 4.2           | 3.7           |
| 15:00 - 16:00                       | 4.1                                                      | 5.2           | 5.4           | 3.7           | 4.3           | 5.9           | 4.0           |
| 16:00 - 17:00                       | 6.0                                                      | 5.2           | 6.1           | 5.8           | 5.5           | 6.0           | 4.7           |
| 17:00 - 18:00                       | 9.1                                                      | 5.5           | 5.9           | 4.7           | 5.1           | 4.3           | 4.2           |
| 18:00 - 19:00                       | 8.9                                                      | 3.9           | 6.9           | 8.1           | 7.6           | 7.6           | 6.3           |
| 19:00 - 20:00                       | 4.9                                                      | 4.6           | 8.5           | 7.4           | 6.6           | 7.5           | 6.7           |
| 20:00 - 21:00                       | 4.5                                                      | 5.5           | 8.2           | 7.0           | 3.9           | 7.7           | 7.9           |
| 21:00 - 22:00                       | 6.4                                                      | 4.1           | 7.7           | 8.9           | 5.2           | 7.7           | 7.6           |
| 22:00 - 23:00                       | 4.5                                                      | 6.4           | 7.8           | 5.0           | 3.5           | 9.2           | 7.9           |
| 23:00 - 00:00                       | 5.1                                                      | 5.1           | 7.0           | 4.0           | 5.1           | 3.6           | 6.6           |
| 00:00 - 01:00                       | 6.9                                                      | 6.0           | 4.1           | 5.1           | 5.6           | 4.0           | 8.4           |
| 01:00 - 02:00                       | 6.1                                                      | 6.7           | 6.1           | 6.2           | 5.3           | 4.0           | 7.7           |
| 02:00 - 03:00                       | 5.7                                                      | 6.2           | 4.6           | 5.1           | 6.0           | 6.9           | 8.9           |
| 03:00 - 04:00                       | 4.2                                                      | 4.1           | 3.8           | 5.1           | 9.1           | 8.8           | 6.2           |
| 04:00 - 05:00                       | 6.3                                                      | 5.4           | 8.0           | 4.7           | 7.6           | 9.1           | 9.0           |
| 05:00 - 06:00                       | 7.0                                                      | 9.4           | 7.8           | 9.5           | 7.2           | 9.0           | 8.5           |
| 06:00 - 07:00                       | 9.1                                                      | 7.1           | 9.5           | 8.0           | 7.5           | 6.3           | 7.5           |
| 07:00 - 08:00                       | 9.6                                                      | 7.2           | 6.7           | 7.0           | 9.4           | 7.6           | 8.6           |
| 08:00 - 09:00                       | 9.3                                                      | 9.1           | 9.6           | 7.4           | 8.7           | 4.4           | 7.3           |
| 09:00 - 10:00                       | 7.6                                                      | 9.1           | 7.0           | 5.7           | 8.5           | 3.6           | 6.7           |
| 10:00 - 11:00                       | 9.9                                                      | 7.3           | 5.2           | 6.4           | 8.9           | 3.4           | 3.5           |
| 11:00 - 12:00                       | 5.6                                                      | 6.1           | 5.2           | 3.6           | 5.3           | 5.4           | 3.4           |
| 12:00 - 13:00                       | 4.7                                                      | 4.7           | 5.0           | 6.3           | 5.6           | 4.2           | 3.8           |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>  | 6.5                                                      | 6.0           | 6.5           | 6.0           | 6.3           | 6.0           | 6.4           |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด           | 9.9                                                      | 9.4           | 9.6           | 9.5           | 9.4           | 9.2           | 9.0           |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด           | 4.1                                                      | 3.9           | 3.8           | 3.6           | 3.5           | 3.4           | 3.4           |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup>  | 100                                                      |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup> | 50                                                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00 - 13:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

ตารางที่ 4.1-22 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า (ต่อ)

|                                          |   |                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                           | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้บันทึก                            | : | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์         |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                    | : | นางสาวปรีดา สมใจ            |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : | บริษัท ซีคोट จำกัด          |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                         | : | นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา |
| เบอร์โทรศัพท์                            | : | +66 2959 3600               |

#### 4.1.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ใน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-23 ถึงตารางที่ 4.1-25 และรูปที่ 4.1-22 ถึงรูปที่ 4.1-24 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่าย ได้แก่ เบนซีน โทลูอีน ไซลีนทั้งหมด เมตา-ไซลีน พารา-ไซลีน ออร์โธ-ไซลีน และไซโคลเฮกเซน โดยวิธี US.EPA TO-15 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ บริเวณสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือและด้านทิศใต้ และสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือและด้านทิศใต้เช่นเดียวกัน ซึ่งเป็นการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-26 ถึงตารางที่ 4.1-31 และรูปที่ 4.1-25 ถึงรูปที่ 4.1-30

ทั้งนี้ โรงงานได้ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- 1) ควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจายที่มีสารเบนซีนเป็นองค์ประกอบหลัก ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 50 ของค่าที่ควบคุม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- 2) ควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์การผลิตตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ โดยเลือกอุปกรณ์ที่มีการป้องกันการรั่วซึม เช่น เลือกใช้ปั๊มที่มีระบบป้องกันการรั่วไหล 2 ชั้น (Double Mechanical Seal) เลือกใช้วาล์วชนิด Low Emission เป็นต้น
- 3) ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายเพื่อหาแหล่งรั่วซึมจากอุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิต โดยใช้ Photo Ionization Detector (PID) เพื่อนำไปสู่การจัดการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่อาจรั่วซึมจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ได้ทัน่วงที
- 4) ตรวจวัดหาการรั่วซึมของเบนซีนบริเวณ line benzene loop กรณีที่พบการรั่วซึมมากกว่า 2.5 ppm โครงการจะมีการปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด

- 5) บริเวณพื้นที่คลังสารองมีการติดตั้งอุปกรณ์ E-Nose รอบแนวรั้วพื้นที่โรงงาน เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบ real-time และในกรณีที่ E-Nose แจ้งเตือน ผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการตรวจสอบกิจกรรมในพื้นที่ดังกล่าวทันที
- 6) ออกแบบให้ถังเก็บกักเป็นชนิด Internal Floating Roof with Double Seals โดย Floating Roof จะลอยเหนือระดับของเหลวในถัง และเคลื่อนตัวขึ้นลงตามระดับของเหลว และมี Double Seal เพื่อป้องกันไม่ให้ไอไฮโดรคาร์บอนระเหยออกสู่บรรยากาศ
- 7) รวบรวมไอสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากหัวถังเก็บกักภายในพื้นที่ส่วนการผลิตเข้าระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) และจากพื้นที่ลานถังเก็บกักรวบรวมเข้าสู่หน่วยนำกลับไอไฮโดรคาร์บอน (Vapor Recovery Unit, VRU) ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ
- 8) ไอสารอินทรีย์ระเหยจากกิจกรรมขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุก มีการออกแบบให้มีการสูบล้างสารจากด้านล่างของรถบรรทุก (Bottom Loading) โดยไอสารไฮโดรคาร์บอนจะถูกรวบรวมส่งไปเผาที่ Vapor Disposal System และควบคุมการทำงานด้วยระบบ Programmable Logic Control (PLC)
- 9) ควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากระบบหอเผา โดยการลดการหยุดเดินเครื่องอย่างกะทันหัน (Zero Unplanned Shutdown) ซึ่งจะช่วยให้มีปริมาณก๊าซส่งไปเผายังระบบหอเผาลดลง

**ตารางที่ 4.1-23 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด       | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)                 |                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                     | บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ<br>สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 | ชุมชนชากลูกหญ้า |
| 5-12 ต.ค. 66        | 1.0-18.9                                                           | 0.6-26.7        |
| 8-15 มี.ค. 67       | 0.3-28.6                                                           | 0.8-19.6        |
| 4-11 ต.ค. 67        | 2.9-25.1                                                           | 1.1-25.6        |
| 3-10 มี.ค. 68       | 1.5-22.4                                                           | 0.9-20.8        |
| 29 ก.ค. - 5 ส.ค. 68 | 7.4-15.5                                                           | 7.0-18.3        |
| 13-20 ก.พ. 69       | 1.5-17.3                                                           | 1.7-18.0        |
| <b>ค่ามาตรฐาน</b>   | <b>170<sup>1/</sup> / 120<sup>2/</sup></b>                         |                 |

หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569)

2.<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569 เป็นต้นไป)

ตารางที่ 4.1-24 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด       | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)                 |                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                     | บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ<br>สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 | ชุมชนชากลูกหญ้า |
| 5-12 ต.ค. 66        | 2.0-18.2                                                           | 1.8-4.4         |
| 8-15 มี.ค. 67       | 2.7-19.1                                                           | 1.1-29.9        |
| 4-11 ต.ค. 67        | 5.1-16.6                                                           | 2.8-13.4        |
| 3-10 มี.ค. 68       | 2.2-23.1                                                           | 1.2-25.7        |
| 29 ก.ค. - 5 ส.ค. 68 | 3.1-10.5                                                           | 3.8-12.0        |
| 13-20 ก.พ. 69       | 4.3-16.1                                                           | 3.4-9.9         |
| ค่ามาตรฐาน          | 300 <sup>1/</sup> / 100 <sup>2/</sup>                              |                 |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) (บังคับใช้ถึงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569)  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569 เป็นต้นไป)

ตารางที่ 4.1-25 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด       | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)                |                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                     | บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ<br>สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 | ชุมชนชากลูกหญ้า |
| 5-12 ต.ค. 66        | 3.4-5.2                                                            | 2.4-2.8         |
| 8-15 มี.ค. 67       | 3.9-7.1                                                            | 3.8-7.1         |
| 4-11 ต.ค. 67        | 6.7-7.7                                                            | 4.7-5.3         |
| 3-10 มี.ค. 68       | 4.2-9.3                                                            | 5.1-11.1        |
| 29 ก.ค. - 5 ส.ค. 68 | 6.2-7.7                                                            | 6.5-7.5         |
| 13-20 ก.พ. 69       | 7.2-9.7                                                            | 6.0-6.5         |
| ค่ามาตรฐาน          | 120 <sup>1/</sup> / 50 <sup>2/</sup>                               |                 |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) (บังคับใช้ถึงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569)

2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569 เป็นต้นไป)

ตารางที่ 4.1-26 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (วิธี US.EPA TO-15)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|----------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                        |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                | ด้านทิศเหนือ                                       | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ก.ค. 66    | 1.12                                               | 0.29       | 12.01                           | 0.48       |
| 3-4 ส.ค. 66    | 0.48                                               | 0.48       | 1.53                            | 0.35       |
| 4-5 ก.ย. 66    | 0.70                                               | 0.42       | 10.00                           | 0.42       |
| 2-3 ต.ค. 66    | 0.89                                               | 0.89       | 24.21                           | 2.43       |
| 1-2 พ.ย. 66    | 8.34                                               | 3.58       | 12.07                           | 10.22      |
| 6-7 ธ.ค. 66    | 3.80                                               | 1.92       | 20.28                           | 7.79       |
| 8-9 ม.ค. 67    | 12.17                                              | 14.34      | 12.59                           | 19.20      |
| 1-2 ก.พ. 67    | 1.82                                               | 0.35       | 5.49                            | 1.18       |
| 4-5 มี.ค. 67   | 3.93                                               | 0.99       | 9.49                            | 2.59       |
| 9-10 เม.ย. 67  | 2.81                                               | 0.35       | 14.98                           | 14.05      |
| 27-28 พ.ค. 67  | 0.70                                               | 0.93       | 17.34                           | 2.11       |
| 24-25 มิ.ย. 67 | 0.83                                               | 1.18       | 2.81                            | 0.70       |
| 15-16 ก.ค. 67  | 1.88                                               | 0.77       | 21.72                           | 2.24       |
| 13-14 ส.ค. 67  | 1.34                                               | 0.57       | 9.26                            | 0.93       |
| 2-3 ก.ย. 67    | 1.05                                               | 1.69       | 60.91                           | 5.56       |
| 22-23 ต.ค. 67  | 7.51                                               | 5.91       | 13.35                           | 14.89      |
| 26-27 พ.ย. 67  | 3.29                                               | 2.04       | 5.56                            | 8.43       |
| 17-18 ธ.ค. 67  | 6.68                                               | 3.39       | 4.34                            | 26.58      |
| ค่ามาตรฐาน     | -                                                  |            |                                 |            |

หมายเหตุ : การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเบนซีน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-26 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (วิธี US.EPA TO-15)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้นของเบนซีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|----------------|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                         |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                | ด้านทิศเหนือ                                        | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 7-8 ม.ค. 68    | 7.60                                                | 5.24       | 9.58                            | 12.20      |
| 4-5 ก.พ. 68    | 2.14                                                | 1.31       | 14.92                           | 2.97       |
| 11-12 มี.ค. 68 | 2.14                                                | 0.54       | 5.88                            | 1.25       |
| 22-23 เม.ย. 68 | 3.26                                                | 0.35       | 13.86                           | 2.01       |
| 20-21 พ.ค. 68  | 2.01                                                | 0.54       | 7.67                            | 3.16       |
| 17-18 มิ.ย. 68 | 0.89                                                | 0.77       | 38.30                           | 0.70       |
| 15-16 ก.ค. 68  | 8.27                                                | 0.61       | 13.61                           | 1.12       |
| 19-20 ส.ค. 68  | 4.34                                                | 1.53       | 17.60                           | 3.93       |
| 10-11 ก.ย. 68  | 4.82                                                | 0.54       | 1.85                            | 1.92       |
| 16-17 ต.ค. 68  | 8.34                                                | 7.38       | 4.25                            | 11.68*     |
| 17-18 พ.ย. 68  | 4.44                                                | 2.59       | 3.35                            | 6.96       |
| 16-17 ธ.ค. 68  | 6.16                                                | 3.77       | 10.19                           | 8.15       |
| 13-14 ม.ค. 69  | 6.90                                                | 6.42       | 13.32                           | 8.56       |
| 10-11 ก.พ. 69  | 5.27                                                | 4.44       | 7.12                            | 8.08       |
| 10-11 มี.ค. 69 | 2.46                                                | 1.57       | 12.90                           | 6.55       |
| 21-22 เม.ย. 69 | 3.29                                                | 0.35       | 7.03                            | 0.54       |
| 12-13 พ.ค. 69  | 3.83                                                | 0.61       | 9.58                            | 5.21       |
| 9-10 มิ.ย. 69  | 1.63                                                | 0.42       | 2.52                            | 0.48       |
| ค่ามาตรฐาน     | -                                                   |            |                                 |            |

- หมายเหตุ :
- การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเบนซีน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด
  - \* ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 4.1-27 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (วิธี US.EPA TO-15)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|----------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                          |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                | ด้านทิศเหนือ                                         | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ก.ค. 66    | 4.26                                                 | 0.57       | 6.06                            | 3.69       |
| 3-4 ส.ค. 66    | 2.71                                                 | 1.17       | 2.86                            | 1.66       |
| 4-5 ก.ย. 66    | 6.25                                                 | 0.90       | 8.14                            | 7.87       |
| 2-3 ต.ค. 66    | 6.97                                                 | 9.04       | 7.65                            | 10.17      |
| 1-2 พ.ย. 66    | 18.80                                                | 6.40       | 10.66                           | 18.99      |
| 6-7 ธ.ค. 66    | 10.28                                                | 7.31       | 21.85                           | 15.86      |
| 8-9 ม.ค. 67    | 16.61                                                | 11.56      | 15.37                           | 16.84      |
| 1-2 ก.พ. 67    | 7.23                                                 | 0.64       | 4.63                            | 1.39       |
| 4-5 มี.ค. 67   | 18.23                                                | 2.37       | 18.72                           | 3.09       |
| 9-10 เม.ย. 67  | 10.40                                                | 0.64       | 4.56                            | 2.11       |
| 27-28 พ.ค. 67  | 11.49                                                | 4.71       | 10.74                           | 18.65      |
| 24-25 มิ.ย. 67 | 3.50                                                 | 3.50       | 6.52                            | 2.52       |
| 15-16 ก.ค. 67  | 21.06                                                | 2.18       | 8.21                            | 7.80       |
| 13-14 ส.ค. 67  | 5.54                                                 | 1.81       | 6.33                            | 3.65       |
| 2-3 ก.ย. 67    | 4.90                                                 | 7.50       | 13.75                           | 11.79      |
| 22-23 ต.ค. 67  | 18.46                                                | 18.87      | 19.21                           | 19.70      |
| 26-27 พ.ย. 67  | 10.10                                                | 4.90       | 7.01                            | 10.17      |
| 17-18 ธ.ค. 67  | 6.82                                                 | 4.78       | 7.42                            | 30.17      |
| ค่ามาตรฐาน     | -                                                    |            |                                 |            |

หมายเหตุ : การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารโพลูอิน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-27 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (วิธี US.EPA TO-15)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|----------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                          |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                | ด้านทิศเหนือ                                         | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 7-8 ม.ค. 68    | 14.65                                                | 11.38      | 13.18                           | 14.31      |
| 4-5 ก.พ. 68    | 4.90                                                 | 3.24       | 9.53                            | 5.20       |
| 11-12 มี.ค. 68 | 53.30                                                | 2.03       | 3.50                            | 2.52       |
| 22-23 เม.ย. 68 | 6.67                                                 | 2.26       | 6.33                            | 2.67       |
| 20-21 พ.ค. 68  | 4.14                                                 | 0.83       | 5.61                            | 2.86       |
| 17-18 มิ.ย. 68 | 3.84                                                 | 4.14       | 4.41                            | 1.96       |
| 15-16 ก.ค. 68  | 12.85                                                | 2.26       | 4.97                            | 1.81       |
| 19-20 ส.ค. 68  | 7.91                                                 | 4.90       | 11.79                           | 4.48       |
| 10-11 ก.ย. 68  | 12.36                                                | 3.35       | 42.15                           | 8.06       |
| 16-17 ต.ค. 68  | 4.97                                                 | 4.14       | 4.56                            | 8.82*      |
| 17-18 พ.ย. 68  | 7.23                                                 | 5.27       | 6.03                            | 8.97       |
| 16-17 ธ.ค. 68  | 22.79                                                | 19.63      | 37.10                           | 30.17      |
| 13-14 ม.ค. 69  | 18.87                                                | 25.73      | 12.62                           | 18.65      |
| 10-11 ก.พ. 69  | 18.53                                                | 14.58      | 12.28                           | 17.59      |
| 10-11 มี.ค. 69 | 5.27                                                 | 2.94       | 5.61                            | 9.68       |
| 21-22 เม.ย. 69 | 4.48                                                 | 1.05       | 4.29                            | 0.72       |
| 12-13 พ.ค. 69  | 15.37                                                | 4.22       | 9.53                            | 6.93       |
| 9-10 มิ.ย. 69  | 9.76                                                 | 1.47       | 10.89                           | 2.18       |
| ค่ามาตรฐาน     | -                                                    |            |                                 |            |

- หมายเหตุ :
1. การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารโพลูอิน ตรวจวัดเพื่อเผื่อระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด
  2. \* ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2568

**ตารางที่ 4.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮลิ้นทั้งหมด (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้นของไฮลิ้นทั้งหมด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                               |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                | ด้านทิศเหนือ                                              | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ก.ค. 66    | 1.00                                                      | 0.52       | 2.57                            | 0.73       |
| 3-4 ส.ค. 66    | 0.73                                                      | 1.00       | 0.61                            | 0.65       |
| 4-5 ก.ย. 66    | 0.91                                                      | 0.52       | 0.74                            | 0.52       |
| 2-3 ต.ค. 66    | 2.12                                                      | 2.17       | 12.68                           | 9.21       |
| 1-2 พ.ย. 66    | 6.03                                                      | 3.30       | 3.57                            | 6.77       |
| 6-7 ธ.ค. 66    | 4.43                                                      | 1.87       | 2.74                            | 3.60       |
| 8-9 ม.ค. 67    | 5.91                                                      | 5.73       | 7.26                            | 6.90       |
| 1-2 ก.พ. 67    | 2.21                                                      | 0.78       | 4.87                            | 1.18       |
| 4-5 มี.ค. 67   | 3.86                                                      | 1.61       | 28.15                           | 3.30       |
| 9-10 เม.ย. 67  | 1.61                                                      | 0.69       | 25.89                           | 1.96       |
| 27-28 พ.ค. 67  | 2.34                                                      | 0.52       | 9.08                            | 1.61       |
| 24-25 มิ.ย. 67 | 3.17                                                      | 2.13       | 1.26                            | 0.95       |
| 15-16 ก.ค. 67  | 3.18                                                      | 0.60       | 1.95                            | 5.64       |
| 13-14 ส.ค. 67  | 2.04                                                      | 1.35       | 25.15                           | 1.00       |
| 2-3 ก.ย. 67    | 2.21                                                      | 10.29      | 18.63                           | 12.55      |
| 22-23 ต.ค. 67  | 5.65                                                      | 35.96      | 10.21                           | 11.86      |
| 26-27 พ.ย. 67  | 3.78                                                      | 3.82       | 2.12                            | 14.33      |
| 17-18 ธ.ค. 67  | 3.87                                                      | 3.17       | 1.35                            | 42.52      |
| ค่ามาตรฐาน     | -                                                         |            |                                 |            |

**หมายเหตุ :** การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไฮลิ้นทั้งหมด ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮลีนทั้งหมด (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)**

| วันที่ตรวจวัด     | ค่าความเข้มข้นของไฮลีนทั้งหมด (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                   | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                               |            | สาขาที่ 8: คลังสารองอะโรเมติกส์ |            |
|                   | ด้านทิศเหนือ                                              | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 7-8 ม.ค. 68       | 9.03                                                      | 7.91       | 9.03                            | 22.28      |
| 4-5 ก.พ. 68       | 2.73                                                      | 2.91       | 3.47                            | 1.22       |
| 11-12 มี.ค. 68    | 1.52                                                      | 2.04       | 3.48                            | 1.78       |
| 22-23 เม.ย. 68    | 1.87                                                      | 2.56       | 11.25                           | 9.78       |
| 20-21 พ.ค. 68     | 3.00                                                      | 3.34       | 5.04                            | 3.25       |
| 17-18 มิ.ย. 68    | 1.34                                                      | 1.95       | 3.43                            | 2.21       |
| 15-16 ก.ค. 68     | 1.52                                                      | 1.96       | 6.21                            | 4.17       |
| 19-20 ส.ค. 68     | 3.21                                                      | 3.78       | 19.33                           | 3.56       |
| 10-11 ก.ย. 68     | 1.22                                                      | 2.12       | 1.05                            | 2.13       |
| 16-17 ต.ค. 68     | 7.42                                                      | 4.43       | 1.78                            | 5.65*      |
| 17-18 พ.ย. 68     | 4.04                                                      | 2.69       | 1.78                            | 6.12       |
| 16-17 ธ.ค. 68     | 5.39                                                      | 4.39       | 5.08                            | 8.51       |
| 13-14 ม.ค. 69     | 4.47                                                      | 26.32      | 8.08                            | 5.39       |
| 10-11 ก.พ. 69     | 5.56                                                      | 7.08       | 5.91                            | 7.73       |
| 10-11 มี.ค. 69    | 2.13                                                      | 16.02      | 2.13                            | 3.87       |
| 21-22 เม.ย. 69    | 1.43                                                      | 0.95       | 25.49                           | 4.13       |
| 12-13 พ.ค. 69     | 2.78                                                      | 3.22       | 16.94                           | 3.78       |
| 9-10 มิ.ย. 69     | 1.26                                                      | 1.08       | 2.04                            | 0.69       |
| <b>ค่ามาตรฐาน</b> | <b>-</b>                                                  |            |                                 |            |

**หมายเหตุ :** 1. การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไฮลีนทั้งหมด ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด  
2. \* ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2568

**ตารางที่ 4.1-29 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด     | ค่าความเข้มข้นของเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                   | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                                           |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                   | ด้านทิศเหนือ                                                          | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ก.ค. 66       | 0.74                                                                  | 0.35       | 0.83                            | 0.56       |
| 3-4 ส.ค. 66       | 0.56                                                                  | 0.74       | 0.35                            | 0.48       |
| 4-5 ก.ย. 66       | 0.65                                                                  | 0.35       | 0.48                            | 0.35       |
| 2-3 ต.ค. 66       | 1.56                                                                  | 1.91       | 12.03                           | 8.47       |
| 1-2 พ.ย. 66       | 4.47                                                                  | 2.65       | 2.74                            | 4.47       |
| 6-7 ธ.ค. 66       | 3.21                                                                  | 1.39       | 1.91                            | 2.30       |
| 8-9 ม.ค. 67       | 4.30                                                                  | 4.73       | 4.91                            | 4.47       |
| 1-2 ก.พ. 67       | 1.69                                                                  | 0.61       | 1.87                            | 0.83       |
| 4-5 มี.ค. 67      | 2.95                                                                  | 1.35       | 24.63                           | 2.87       |
| 9-10 เม.ย. 67     | 1.26                                                                  | 0.52       | 22.20                           | 1.61       |
| 27-28 พ.ค. 67     | 1.69                                                                  | 0.43       | 8.43                            | 1.26       |
| 24-25 มิ.ย. 67    | 2.26                                                                  | 1.78       | 0.91                            | 0.69       |
| 15-16 ก.ค. 67     | 2.35                                                                  | 0.43       | 1.52                            | 4.47       |
| 13-14 ส.ค. 67     | 1.61                                                                  | 1.09       | 24.32                           | 0.83       |
| 2-3 ก.ย. 67       | 1.69                                                                  | 9.86       | 17.72                           | 10.64      |
| 22-23 ต.ค. 67     | 4.30                                                                  | 34.79      | 8.04                            | 8.86       |
| 26-27 พ.ย. 67     | 2.78                                                                  | 3.30       | 1.69                            | 12.25      |
| 17-18 ธ.ค. 67     | 3.13                                                                  | 2.43       | 1.00                            | 39.83      |
| <b>ค่ามาตรฐาน</b> | <b>-</b>                                                              |            |                                 |            |

**หมายเหตุ :** การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่  
โรงงานเท่านั้น ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.1-29 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)**

| วันที่ตรวจวัด     | ค่าความเข้มข้นของเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                   | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                                          |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                   | ด้านทิศเหนือ                                                         | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 7-8 ม.ค. 68       | 7.34                                                                 | 6.82       | 7.25                            | 19.76      |
| 4-5 ก.พ. 68       | 2.30                                                                 | 2.48       | 2.56                            | 0.96       |
| 11-12 มี.ค. 68    | 1.26                                                                 | 1.78       | 2.13                            | 1.52       |
| 22-23 เม.ย. 68    | 1.52                                                                 | 2.13       | 9.73                            | 8.95       |
| 20-21 พ.ค. 68     | 2.74                                                                 | 3.17       | 3.00                            | 2.56       |
| 17-18 มิ.ย. 68    | 1.17                                                                 | 1.69       | 2.91                            | 2.04       |
| 15-16 ก.ค. 68     | 1.26                                                                 | 1.61       | 4.52                            | 4.00       |
| 19-20 ส.ค. 68     | 2.30                                                                 | 3.26       | 17.81                           | 2.39       |
| 10-11 ก.ย. 68     | 0.96                                                                 | 1.95       | 0.96                            | 1.78       |
| 16-17 ต.ค. 68     | 6.99                                                                 | 3.78       | 1.35                            | 4.17*      |
| 17-18 พ.ย. 68     | 3.04                                                                 | 1.95       | 1.35                            | 4.30       |
| 16-17 ธ.ค. 68     | 4.04                                                                 | 3.56       | 3.56                            | 6.34       |
| 13-14 ม.ค. 69     | 3.21                                                                 | 25.06      | 7.08                            | 3.65       |
| 10-11 ก.พ. 69     | 4.13                                                                 | 6.34       | 4.65                            | 5.91       |
| 10-11 มี.ค. 69    | 1.87                                                                 | 15.85      | 1.78                            | 2.87       |
| 21-22 เม.ย. 69    | 1.17                                                                 | 0.69       | 24.32                           | 3.87       |
| 12-13 พ.ค. 69     | 2.26                                                                 | 2.87       | 15.68                           | 2.87       |
| 9-10 มิ.ย. 69     | 1.00                                                                 | 0.91       | 1.52                            | 0.52       |
| <b>ค่ามาตรฐาน</b> | <b>-</b>                                                             |            |                                 |            |

- หมายเหตุ :**
1. การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด
  2. \* ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 4.1-30 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|----------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                              |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                | ด้านทิศเหนือ                                             | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ก.ค. 66    | 0.26                                                     | 0.17       | 1.74                            | 0.17       |
| 3-4 ส.ค. 66    | 0.17                                                     | 0.26       | 0.26                            | 0.17       |
| 4-5 ก.ย. 66    | 0.26                                                     | 0.17       | 0.26                            | 0.17       |
| 2-3 ต.ค. 66    | 0.56                                                     | 0.26       | 0.65                            | 0.74       |
| 1-2 พ.ย. 66    | 1.56                                                     | 0.65       | 0.83                            | 2.30       |
| 6-7 ธ.ค. 66    | 1.22                                                     | 0.48       | 0.83                            | 1.30       |
| 8-9 ม.ค. 67    | 1.61                                                     | 1.00       | 2.35                            | 2.43       |
| 1-2 ก.พ. 67    | 0.52                                                     | 0.17       | 3.00                            | 0.35       |
| 4-5 มี.ค. 67   | 0.91                                                     | 0.26       | 3.52                            | 0.43       |
| 9-10 เม.ย. 67  | 0.35                                                     | 0.17       | 3.69                            | 0.35       |
| 27-28 พ.ค. 67  | 0.65                                                     | 0.09       | 0.65                            | 0.35       |
| 24-25 มิ.ย. 67 | 0.91                                                     | 0.35       | 0.35                            | 0.26       |
| 15-16 ก.ค. 67  | 0.83                                                     | 0.17       | 0.43                            | 1.17       |
| 13-14 ส.ค. 67  | 0.43                                                     | 0.26       | 0.83                            | 0.17       |
| 2-3 ก.ย. 67    | 0.52                                                     | 0.43       | 0.91                            | 1.91       |
| 22-23 ต.ค. 67  | 1.35                                                     | 1.17       | 2.17                            | 3.00       |
| 26-27 พ.ย. 67  | 1.00                                                     | 0.52       | 0.43                            | 2.08       |
| 17-18 ธ.ค. 67  | 0.74                                                     | 0.74       | 0.35                            | 2.69       |
| ค่ามาตรฐาน     | -                                                        |            |                                 |            |

หมายเหตุ : การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารออร์โธ-ไซลีน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.1-30 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)**

| วันที่ตรวจวัด  | ค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไซลีน (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|----------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                              |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                | ด้านทิศเหนือ                                             | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 7-8 ม.ค. 68    | 1.69                                                     | 1.09       | 1.78                            | 2.52       |
| 4-5 ก.พ. 68    | 0.43                                                     | 0.43       | 0.91                            | 0.26       |
| 11-12 มี.ค. 68 | 0.26                                                     | 0.26       | 1.35                            | 0.26       |
| 22-23 เม.ย. 68 | 0.35                                                     | 0.43       | 1.52                            | 0.83       |
| 20-21 พ.ค. 68  | 0.26                                                     | 0.17       | 2.04                            | 0.69       |
| 17-18 มิ.ย. 68 | 0.17                                                     | 0.26       | 0.52                            | 0.17       |
| 15-16 ก.ค. 68  | 0.26                                                     | 0.35       | 1.69                            | 0.17       |
| 19-20 ส.ค. 68  | 0.91                                                     | 0.52       | 1.52                            | 1.17       |
| 10-11 ก.ย. 68  | 0.26                                                     | 0.17       | 0.09                            | 0.35       |
| 16-17 ต.ค. 68  | 0.43                                                     | 0.65       | 0.43                            | 1.48*      |
| 17-18 พ.ย. 68  | 1.00                                                     | 0.74       | 0.43                            | 1.82       |
| 16-17 ธ.ค. 68  | 1.35                                                     | 0.83       | 1.52                            | 2.17       |
| 13-14 ม.ค. 69  | 1.26                                                     | 1.26       | 1.00                            | 1.74       |
| 10-11 ก.พ. 69  | 1.43                                                     | 0.74       | 1.26                            | 1.82       |
| 10-11 มี.ค. 69 | 0.26                                                     | 0.17       | 0.35                            | 1.00       |
| 21-22 เม.ย. 69 | 0.26                                                     | 0.26       | 1.17                            | 0.26       |
| 12-13 พ.ค. 69  | 0.52                                                     | 0.35       | 1.26                            | 0.91       |
| 9-10 มิ.ย. 69  | 0.26                                                     | 0.17       | 0.52                            | 0.17       |
| ค่ามาตรฐาน     | -                                                        |            |                                 |            |

**หมายเหตุ :** 1. การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารออร์โธ-ไซลีน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด  
2. \* ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2568

**ตารางที่ 4.1-31 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด     | ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                   | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                              |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                   | ด้านทิศเหนือ                                             | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ก.ค. 66       | 112.50                                                   | 0.62       | 53.17                           | 66.67      |
| 3-4 ส.ค. 66       | 121.50                                                   | 0.24       | 4.99                            | 60.68      |
| 4-5 ก.ย. 66       | 123.50                                                   | 0.38       | 20.46                           | 55.24      |
| 2-3 ต.ค. 66       | 16.43                                                    | 3.86       | 43.12                           | 24.69      |
| 1-2 พ.ย. 66       | 5.37                                                     | 1.65       | 3.93                            | 8.20       |
| 6-7 ธ.ค. 66       | 5.92                                                     | 1.76       | 11.23                           | 12.36      |
| 8-9 ม.ค. 67       | 34.75                                                    | 6.10       | 7.51                            | 19.11      |
| 1-2 ก.พ. 67       | 15.84                                                    | 0.07       | 6.68                            | 11.16      |
| 4-5 มี.ค. 67      | 22.45                                                    | 0.65       | 18.39                           | 6.54       |
| 9-10 เม.ย. 67     | 0.90                                                     | 0.31       | 7.96                            | 0.90       |
| 27-28 พ.ค. 67     | 105.9                                                    | 0.76       | 49.18                           | 83.82      |
| 24-25 มิ.ย. 67    | 67.60                                                    | 2.17       | 14.05                           | 37.64      |
| 15-16 ก.ค. 67     | 3.13                                                     | 0.59       | 4.30                            | 2.51       |
| 13-14 ส.ค. 67     | 94.91                                                    | 0.31       | 20.46                           | 28.10      |
| 2-3 ก.ย. 67       | 28.48                                                    | 3.51       | 24.93                           | 28.34      |
| 22-23 ต.ค. 67     | 4.82                                                     | 18.80      | 7.51                            | 11.98      |
| 26-27 พ.ย. 67     | 6.99                                                     | 0.59       | 2.07                            | 4.92       |
| 17-18 ธ.ค. 67     | 3.58                                                     | 0.59       | 0.76                            | 12.95      |
| <b>ค่ามาตรฐาน</b> | <b>-</b>                                                 |            |                                 |            |

**หมายเหตุ :** การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.1-31 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)**

| วันที่ตรวจวัด     | ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |            |                                 |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                   | สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1                               |            | สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ |            |
|                   | ด้านทิศเหนือ                                              | ด้านทิศใต้ | ด้านทิศเหนือ                    | ด้านทิศใต้ |
| 7-8 ม.ค. 68       | 47.32                                                     | 2.89       | 26.10                           | 38.91      |
| 4-5 ก.พ. 68       | 24.55                                                     | 1.03       | 30.41                           | 15.46      |
| 11-12 มี.ค. 68    | 20.83                                                     | 0.31       | 22.63                           | 5.44       |
| 22-23 เม.ย. 68    | 9.88                                                      | 0.52       | 18.46                           | 11.16      |
| 20-21 พ.ค. 68     | 3.27                                                      | 0.21       | 7.44                            | 6.10       |
| 17-18 มิ.ย. 68    | 29.17                                                     | 0.45       | 9.88                            | 14.95      |
| 15-16 ก.ค. 68     | 33.78                                                     | 0.38       | 15.26                           | 14.05      |
| 19-20 ส.ค. 68     | 30.65                                                     | 1.27       | 26.69                           | 18.80      |
| 10-11 ก.ย. 68     | 24.69                                                     | 0.65       | 7.23                            | 18.80      |
| 16-17 ต.ค. 68     | 6.51                                                      | 1.45       | 2.48                            | 4.63*      |
| 17-18 พ.ย. 68     | 6.92                                                      | 7.68       | 1.83                            | 5.41       |
| 16-17 ธ.ค. 68     | 11.54                                                     | 1.96       | 4.30                            | 7.75       |
| 13-14 ม.ค. 69     | 12.71                                                     | 8.33       | 12.64                           | 17.46      |
| 10-11 ก.พ. 69     | 22.87                                                     | 2.69       | 5.20                            | 12.33      |
| 10-11 มี.ค. 69    | 13.88                                                     | 2.27       | 4.68                            | 9.13       |
| 21-22 เม.ย. 69    | 0.79                                                      | 0.38       | 4.61                            | 0.45       |
| 12-13 พ.ค. 69     | 7.23                                                      | 1.10       | 10.95                           | 11.16      |
| 9-10 มิ.ย. 69     | 38.60                                                     | 0.21       | 20.15                           | 22.28      |
| <b>ค่ามาตรฐาน</b> | <b>-</b>                                                  |            |                                 |            |

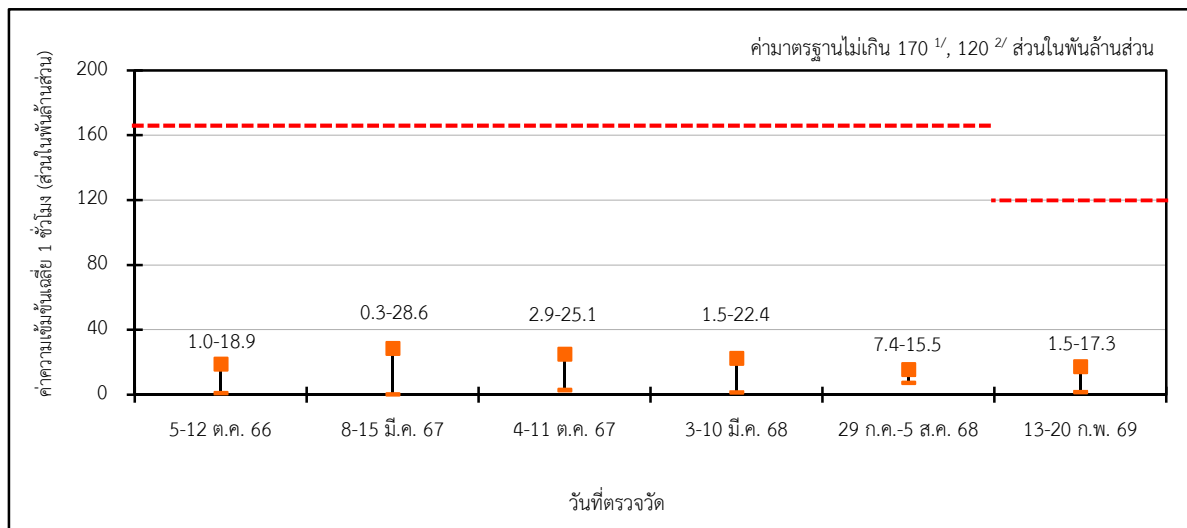
- หมายเหตุ :**
1. การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารไฮโดรคาร์บอน ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่โรงงานเท่านั้น  
ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนด
  2. \* ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2568

## รูปที่ 4.1-22 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

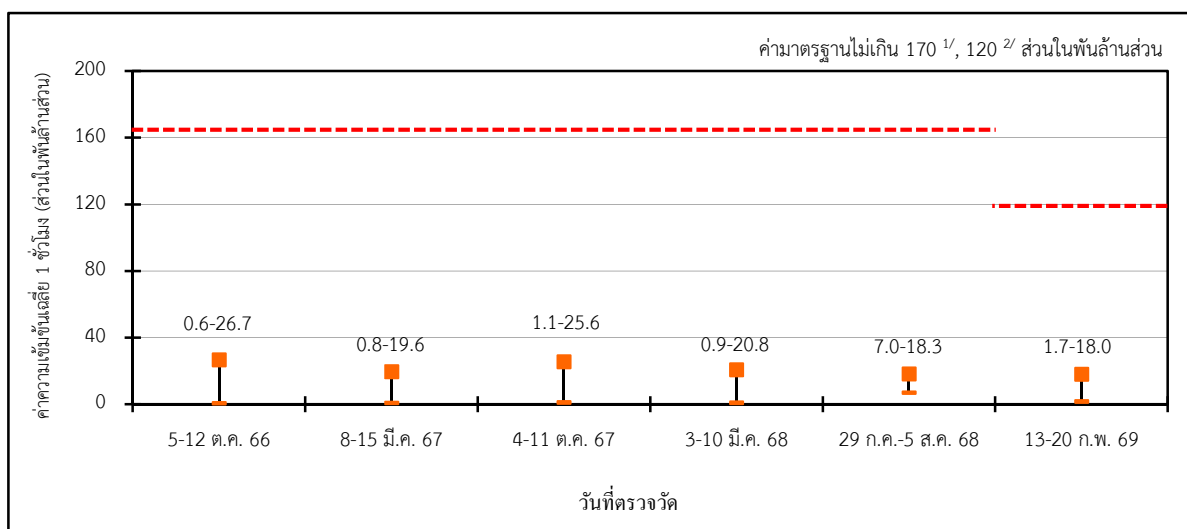
เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : อะโรเมติกส์ 1



ชุมชนชาวกูหลา

หมายเหตุ :

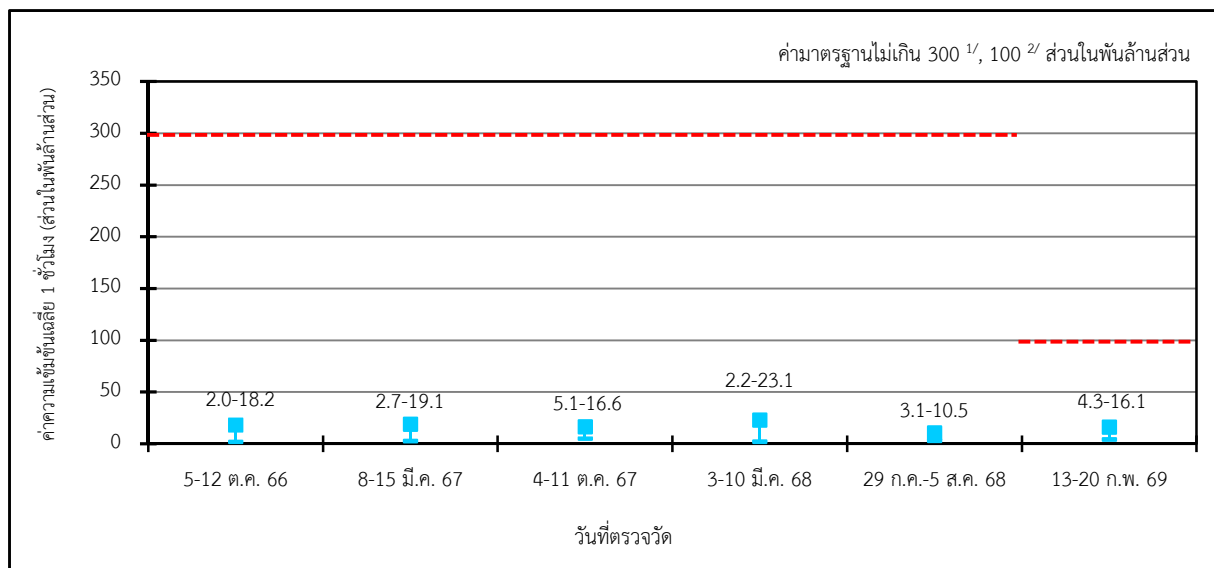
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)  
(บังคับใช้ถึงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569)
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569 เป็นต้นไป)

## รูปที่ 4.1-23 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

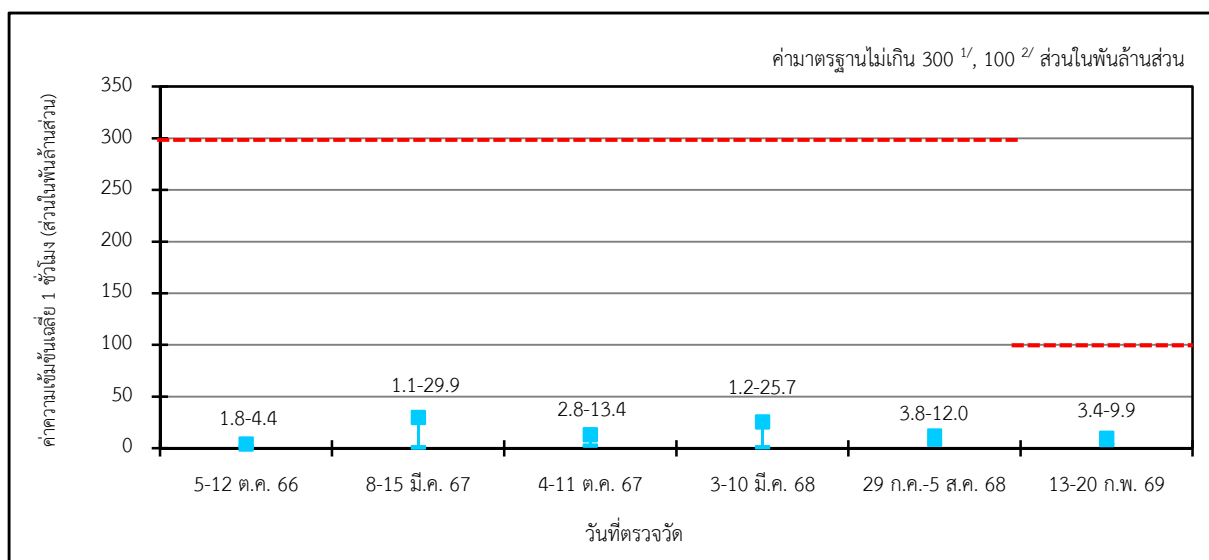
เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : อะโรเมติกส์ 1



ชุมชนชาวกูหลา

หมายเหตุ :

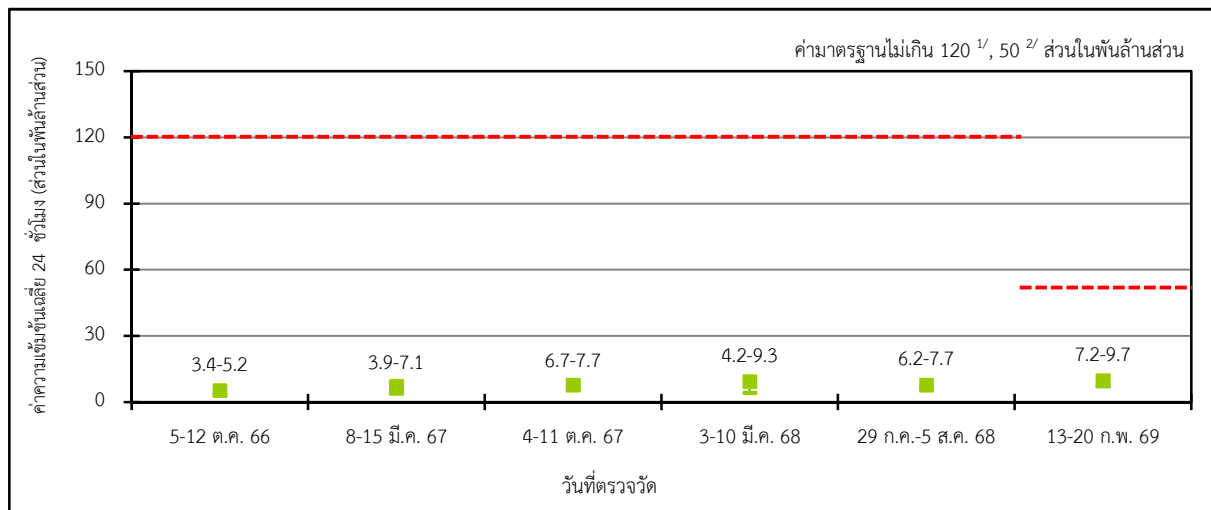
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)  
(บังคับใช้ถึงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569)
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569 เป็นต้นไป)

## รูปที่ 4.1-24 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

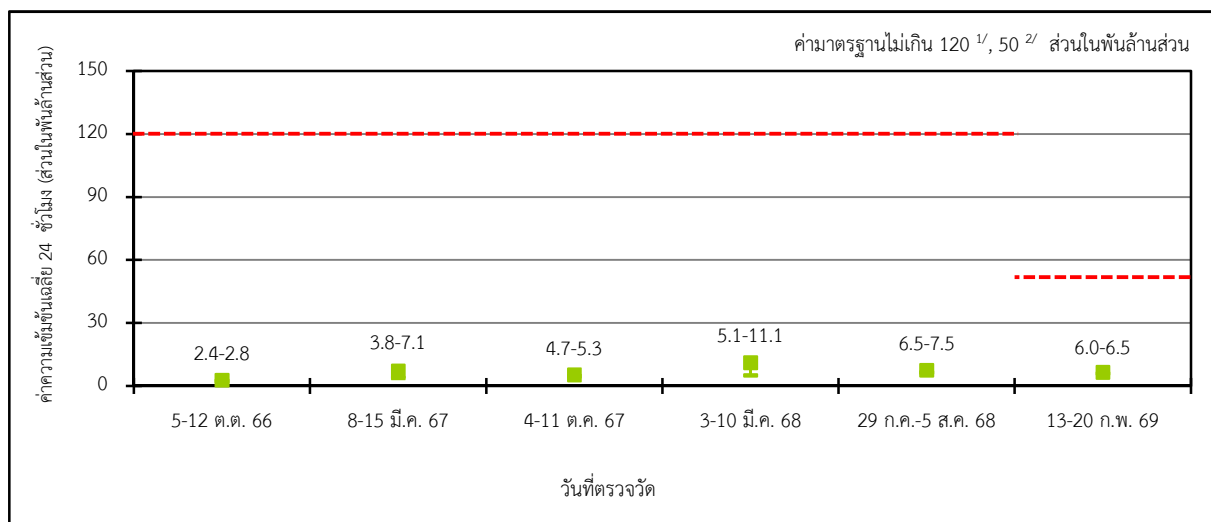
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



## ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : อะโรเมติกส์ 1

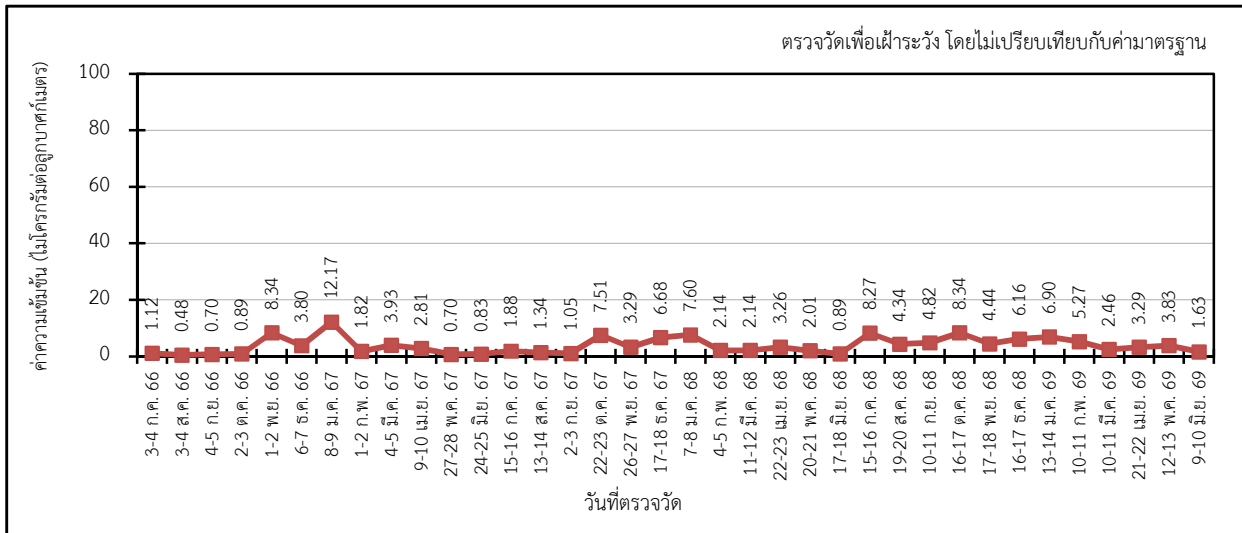


## ชุมชนชาวกูหลา

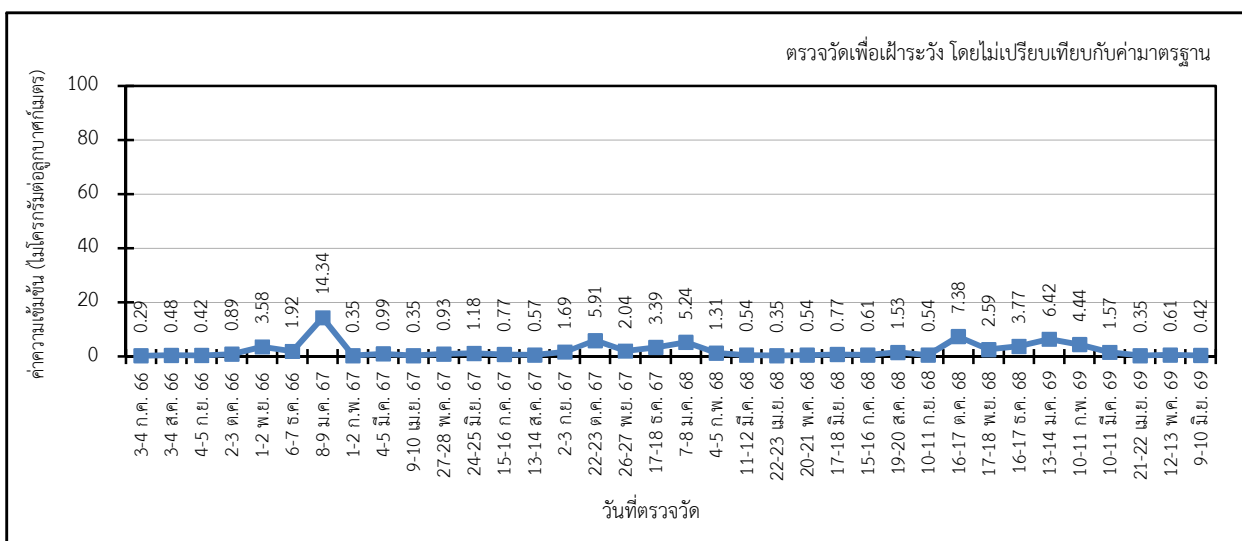
หมายเหตุ :

- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2569)
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569  
(บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569 เป็นต้นไป)

รูปที่ 4.1-25 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (วิธี US.EPA TO-15)  
 โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



#### สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ



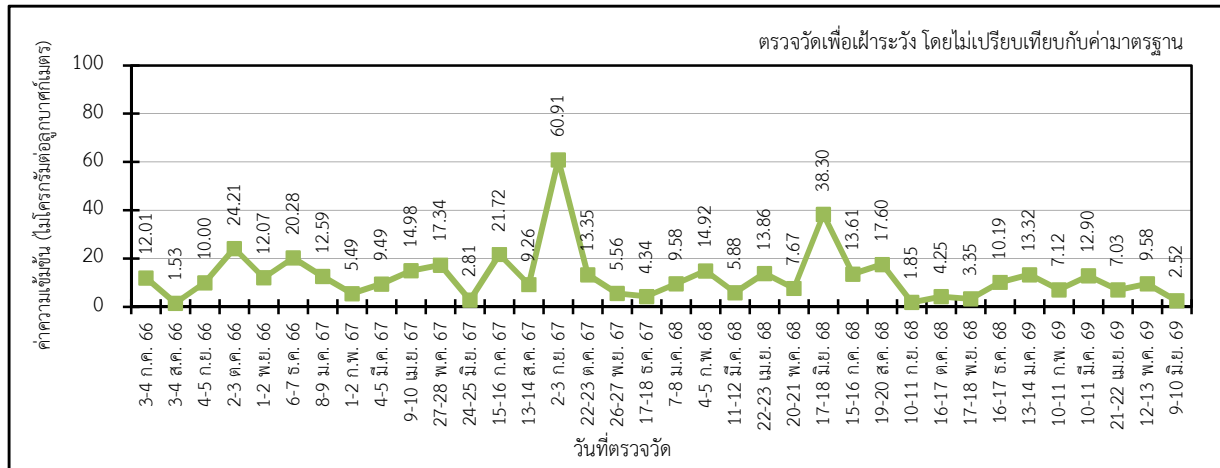
#### สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้

หมายเหตุ :

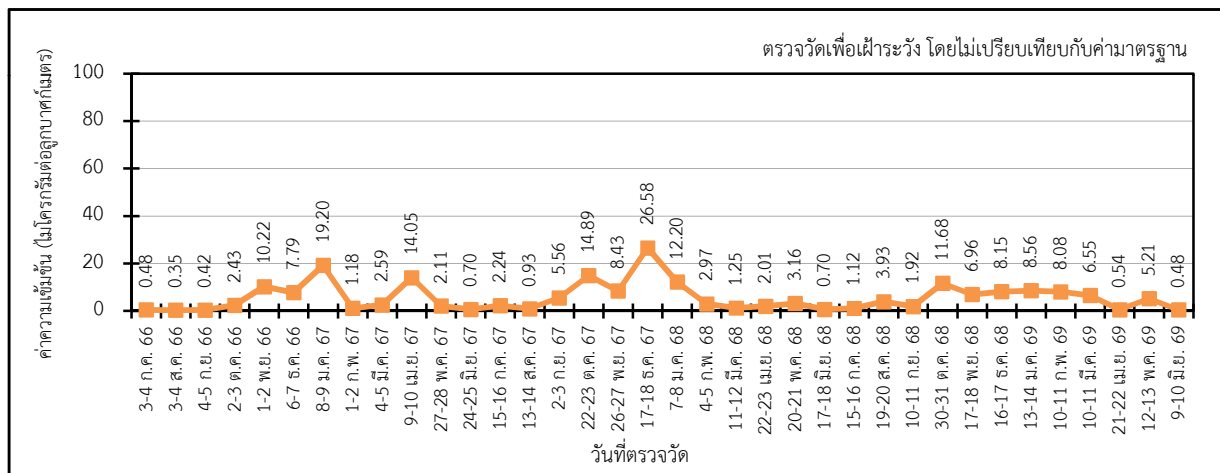
1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2

หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

รูปที่ 4.1-25 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน (วิธี US.EPA TO-15)  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



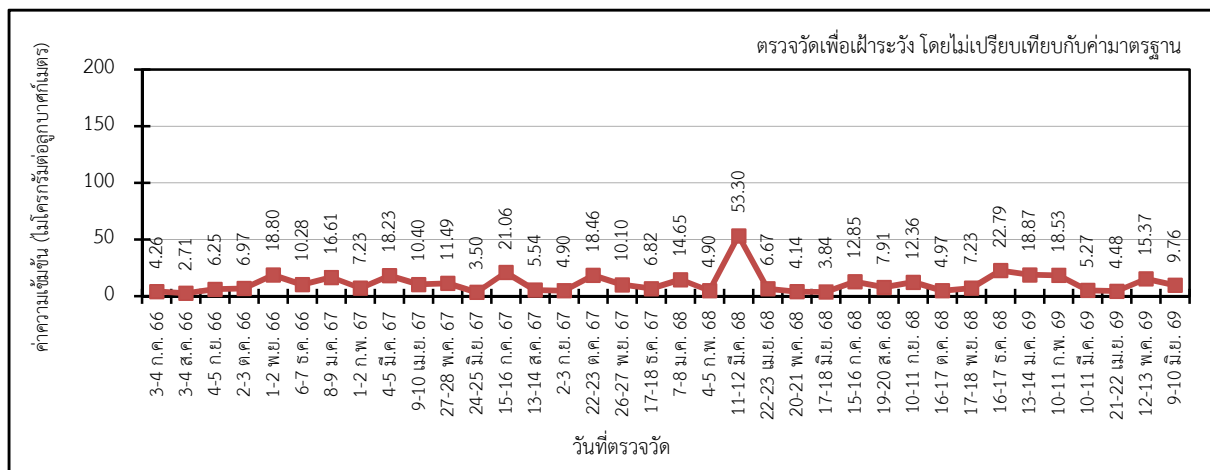
#### สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ



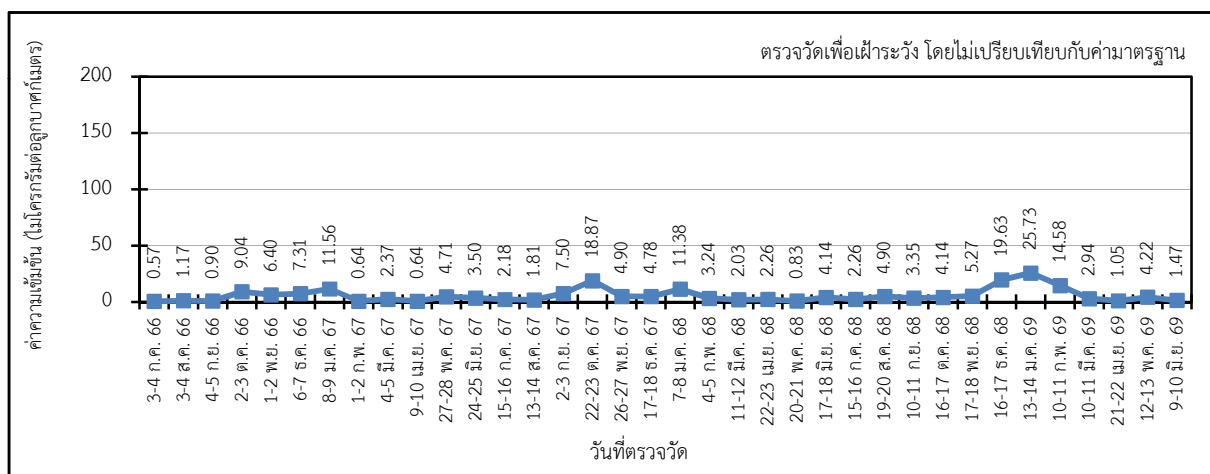
#### สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้

- หมายเหตุ :
- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
  - ในระหว่างวันที่ 2-3 กันยายน พ.ศ.2567 บริเวณสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ  
โครงการตรวจสอบแล้วไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น และเมื่อพิจารณาทิศทางลมในช่วงที่ตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่พัดมาจากด้านทิศตะวันตก ซึ่งไม่ได้มาจากพื้นที่โครงการ ดังนั้น ค่าที่ตรวจพบอาจมาจากกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ข้างเคียง
  - ในระหว่างวันที่ 17-18 มิถุนายน พ.ศ.2568 บริเวณสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ  
โครงการตรวจสอบแล้วไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น
  - ในระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ.2568 บริเวณสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้ พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ  
โครงการตรวจสอบแล้วไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น ผลตรวจวัดที่มีแนวโน้มสูงขึ้นอาจมาจากกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ข้างเคียง
  - โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและการรั่วไหลของสารอันตรายระเหยง่ายอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2 หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

**รูปที่ 4.1-26 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโพลูอิน (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ**



**สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้**

**หมายเหตุ :**

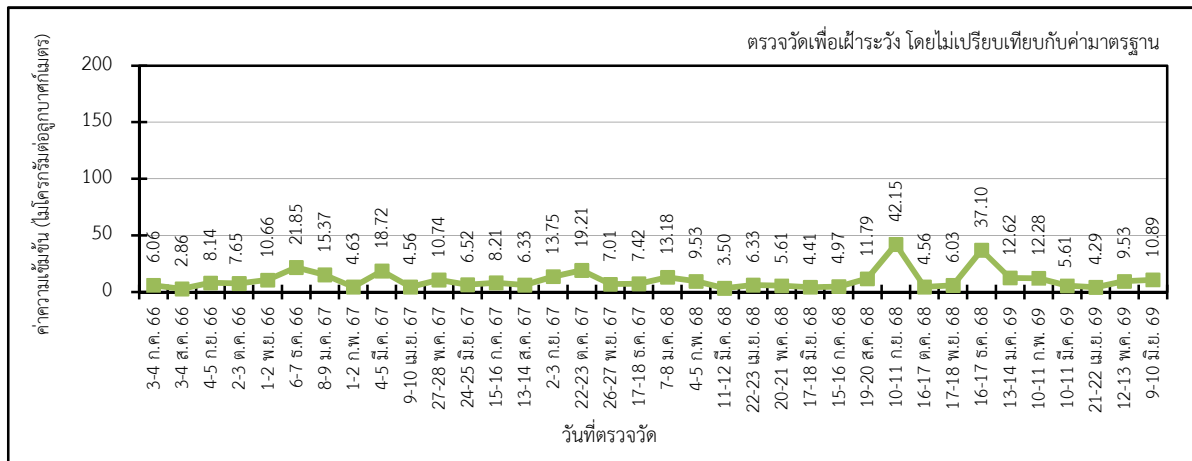
- ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
- ในระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568 บริเวณสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ  
 โครงการตรวจสอบแล้วไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น และเมื่อพิจารณาทิศทางลมในช่วงที่ตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่พัดมาจากด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ซึ่งไม่ได้มาจากโครงการ ดังนั้น ค่าที่ตรวจพบอาจมาจากกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ข้างเคียง
- ในระหว่างวันที่ 13-14 มกราคม พ.ศ.2569 บริเวณสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือและทิศใต้ พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ โครงการตรวจสอบแล้วดำเนินการปกติ ไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น
- โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2 หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

## รูปที่ 4.1-26

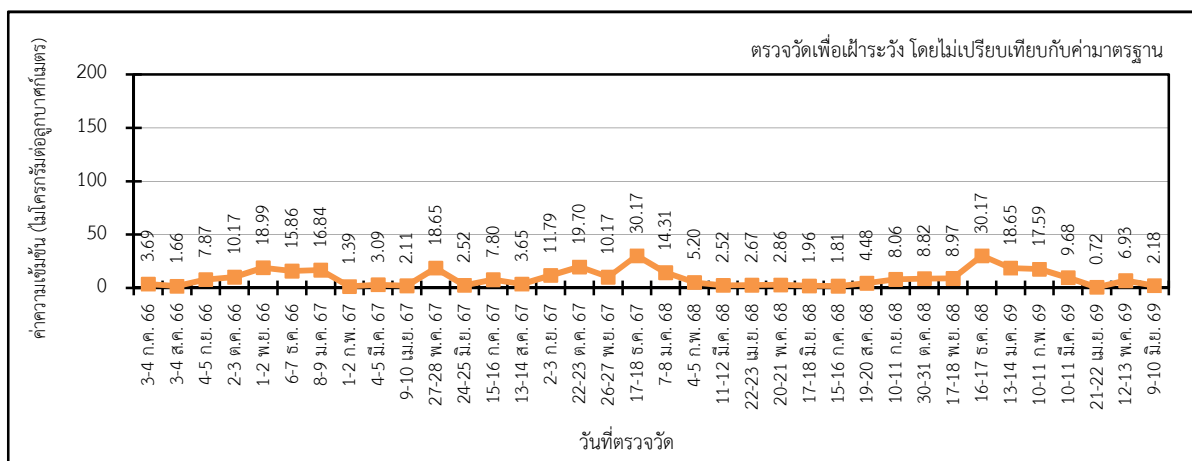
## ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอีน (วิธี US.EPA TO-15)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



## สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ

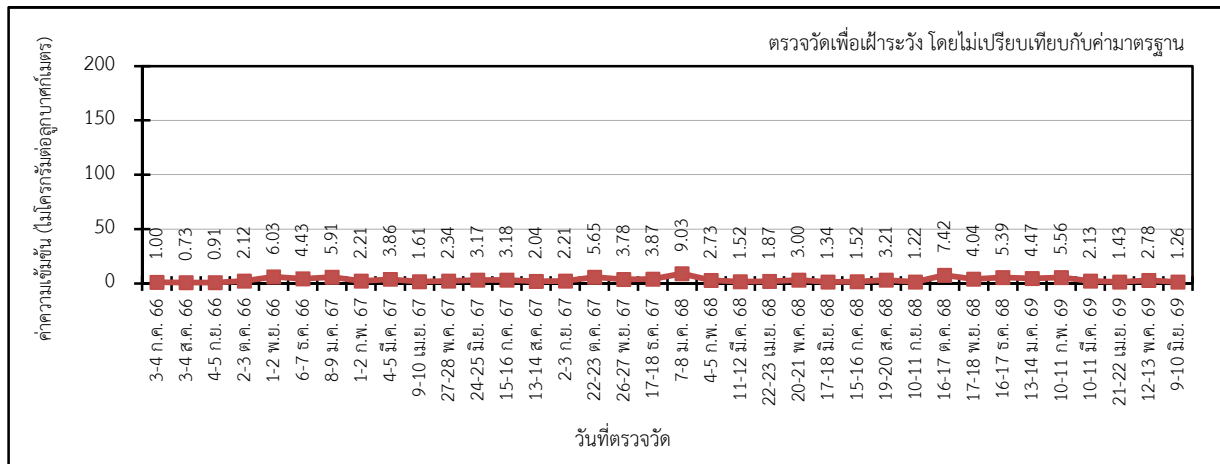


## สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้

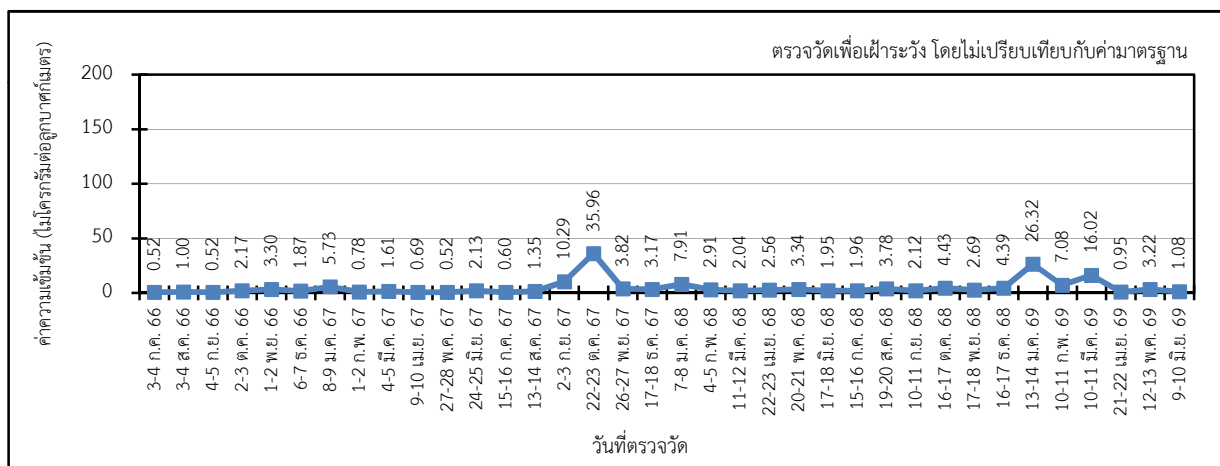
หมายเหตุ :

1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอันตรายระเหยอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2 หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

**รูปที่ 4.1-27 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮซีนทั้งหมด (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ**

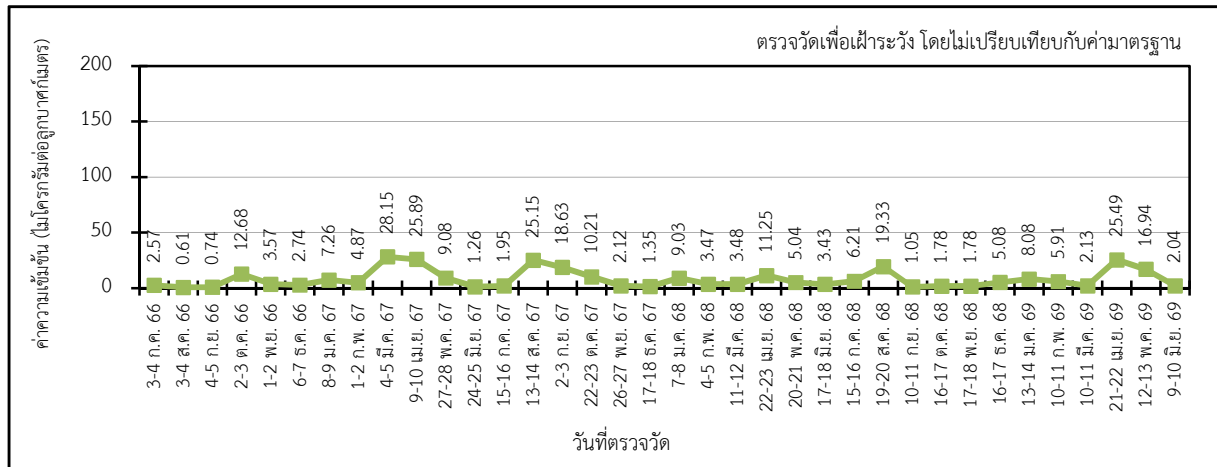


**สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้**

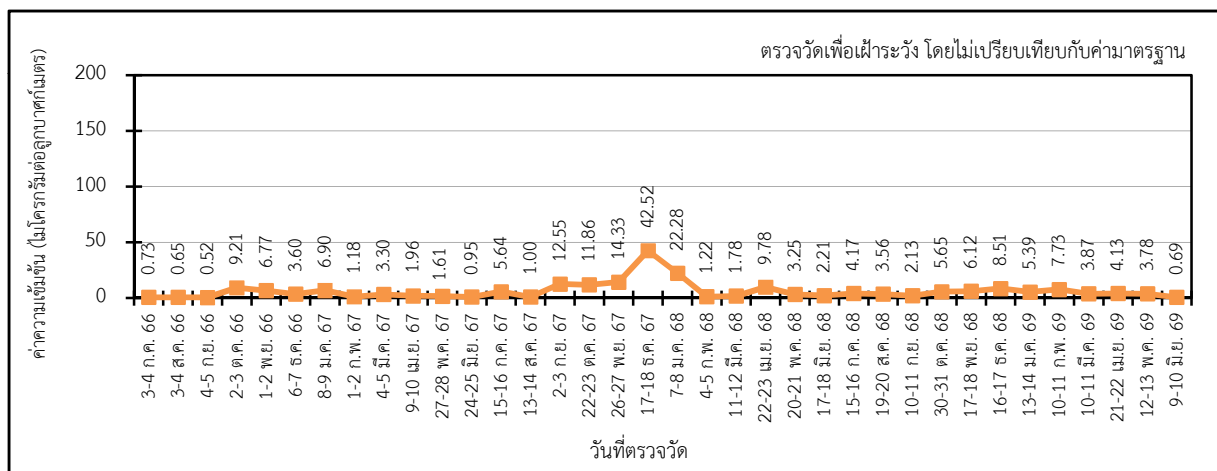
**หมายเหตุ :**

1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. ในระหว่างวันที่ 13-14 มกราคม พ.ศ.2569 บริเวณสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้ พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ  
โครงการตรวจสอบแล้วดำเนินกิจกรรมปกติ ไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น
3. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกัน  
และลดการรั่วไหลของสารอันตรายระเหยอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2  
หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

**รูปที่ 4.1-27 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮลีนทั้งหมด (วิธี US.EPA TO-15)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)**



**สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ**



**สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้**

หมายเหตุ :

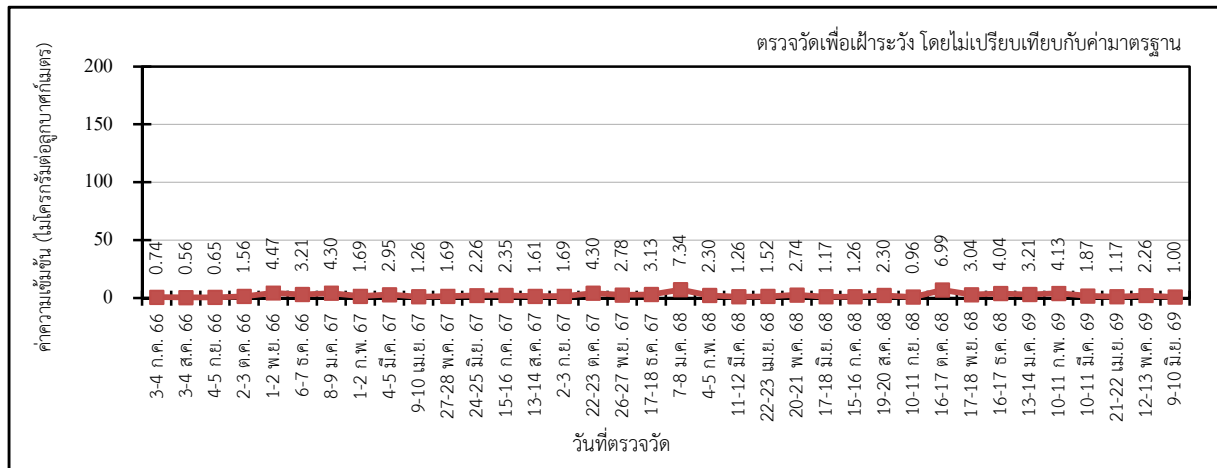
1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอันตรายร้ายแรงอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2 หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

## รูปที่ 4.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน

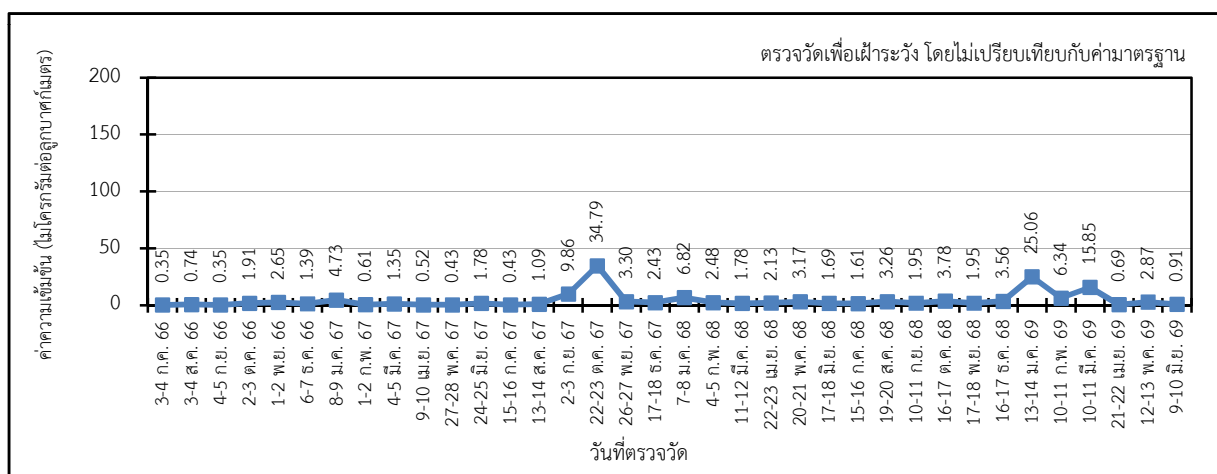
(วิธี US.EPA TO-15)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



## สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ



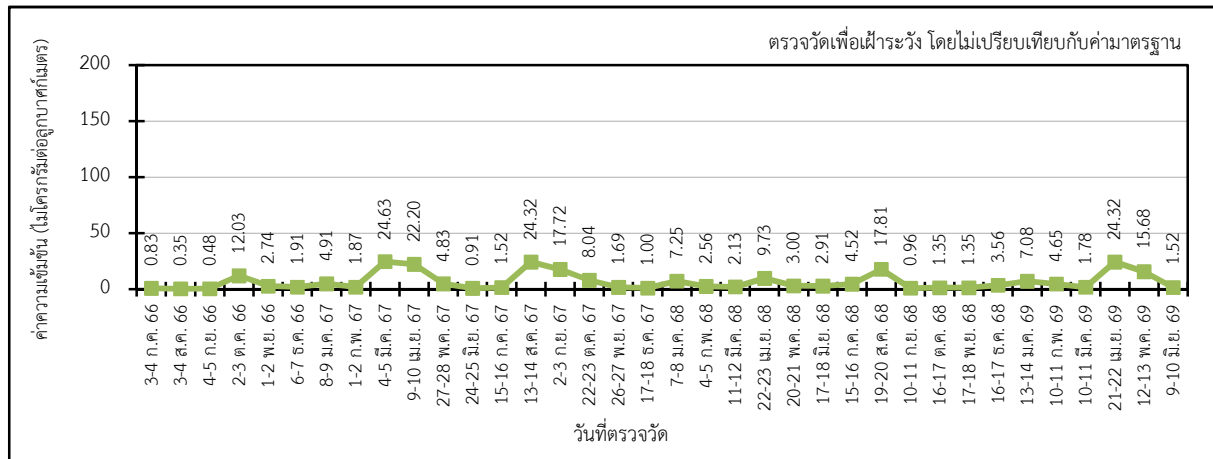
## สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้

หมายเหตุ :

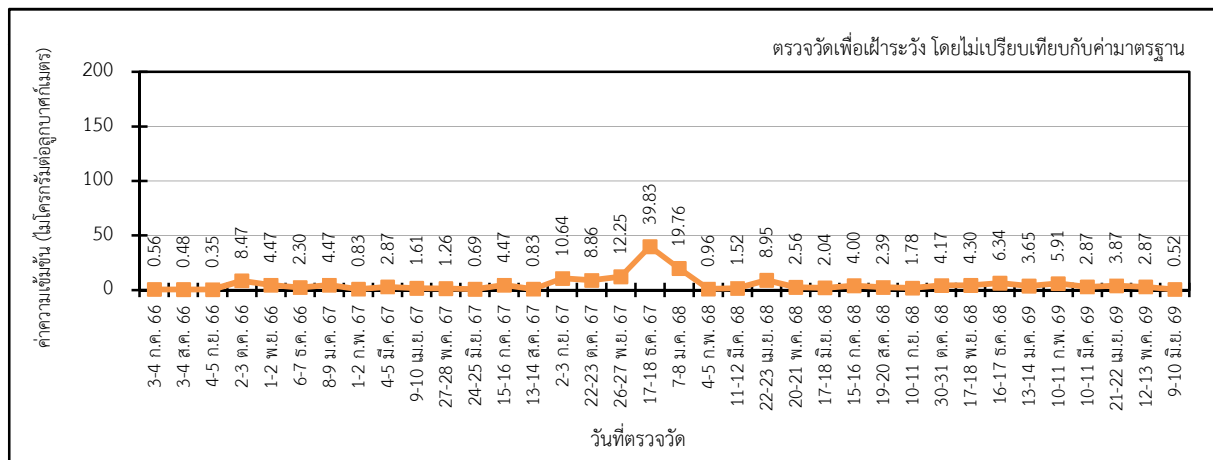
1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. ในระหว่างวันที่ 13-14 มกราคม พ.ศ.2569 บริเวณสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้ พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ  
โครงการตรวจสอบแล้วดำเนินการกิจกรรมปกติ ไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น
3. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกัน  
และลดการรั่วไหลของสารอันตรายร้ายแรงอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2  
หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

## รูปที่ 4.1-28 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเมตา-ไซลีน และพารา-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



### สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ



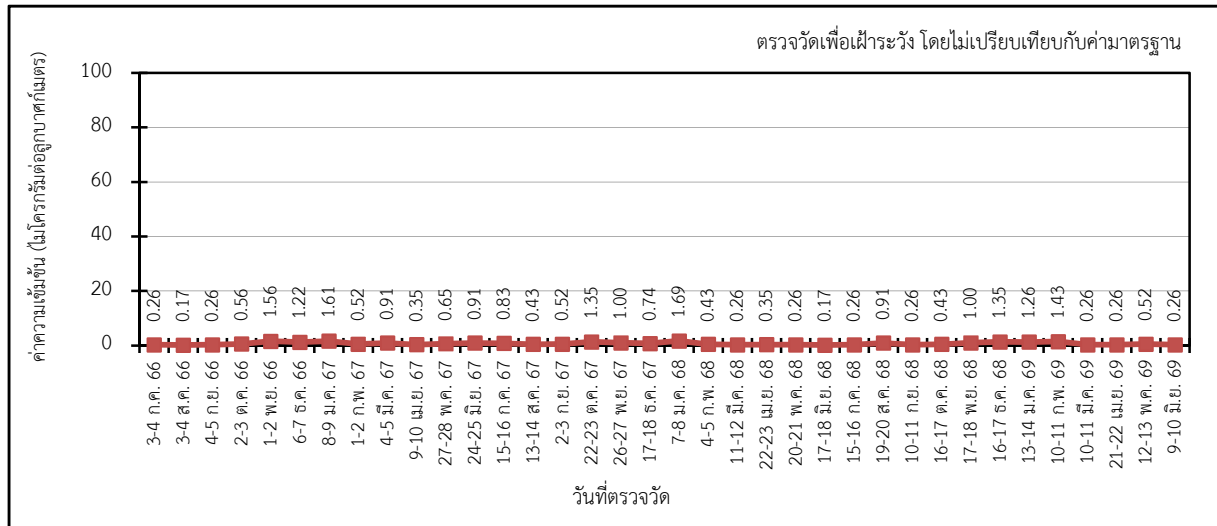
### สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้

หมายเหตุ :

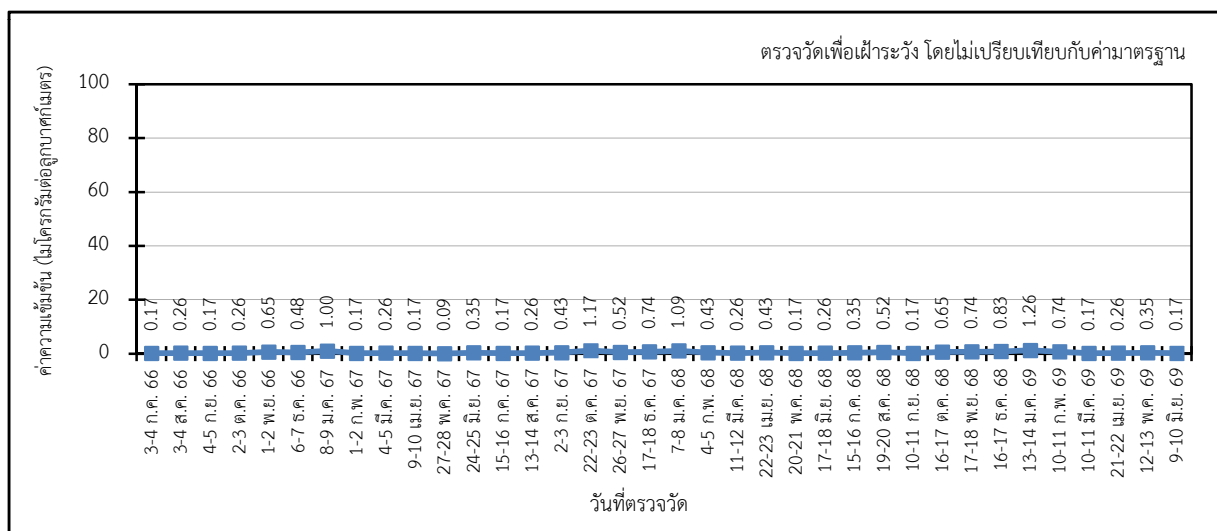
1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอันตรายระเหยอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2

หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

รูปที่ 4.1-29 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



#### สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ



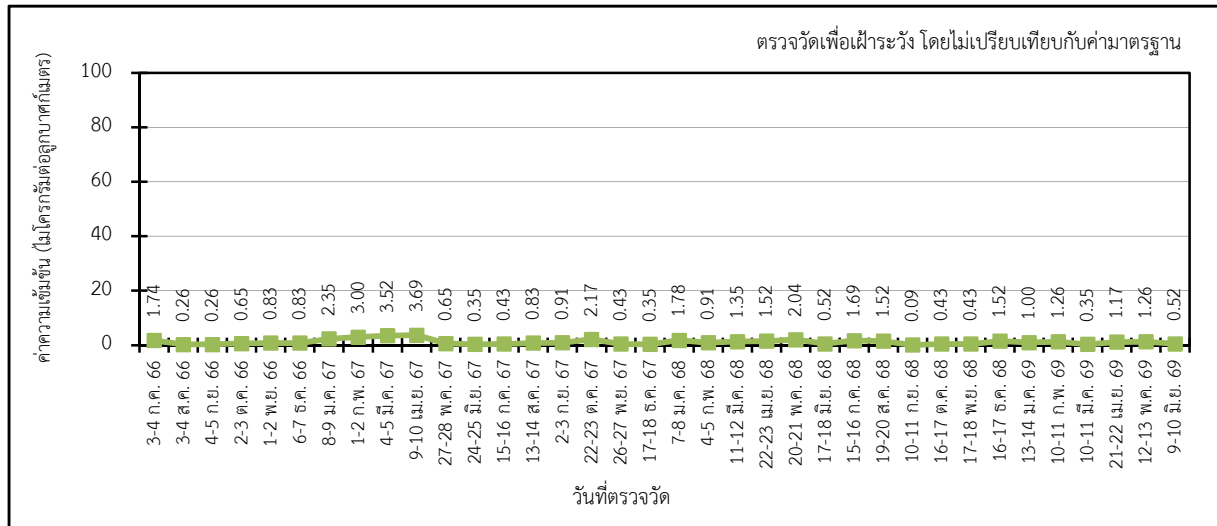
#### สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้

หมายเหตุ :

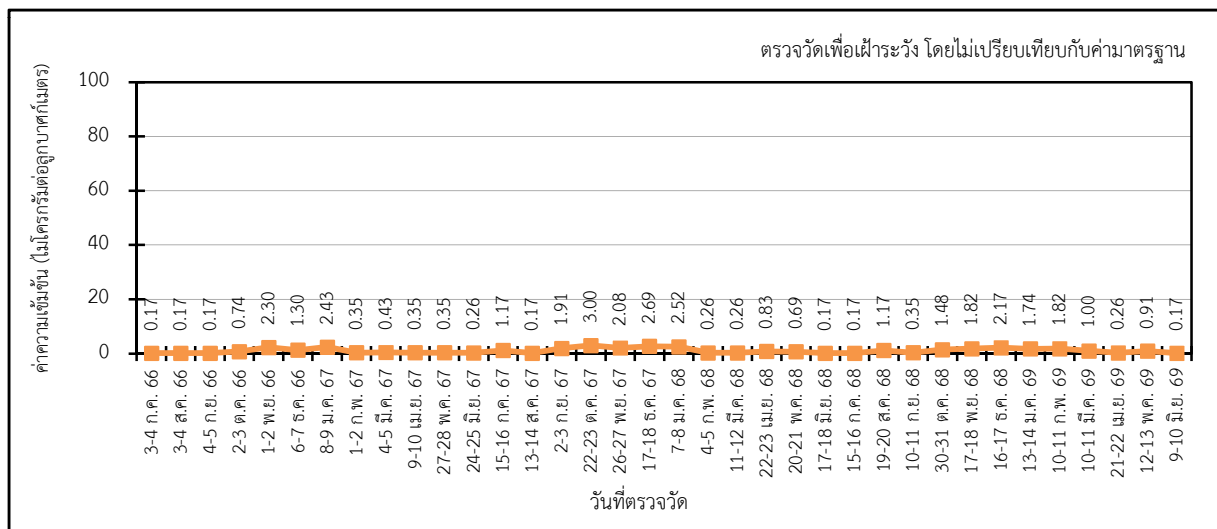
1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอันตรายร้ายแรงอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2

หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

รูปที่ 4.1-29 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของออร์โธ-ไซลีน (วิธี US.EPA TO-15)  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



#### สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ



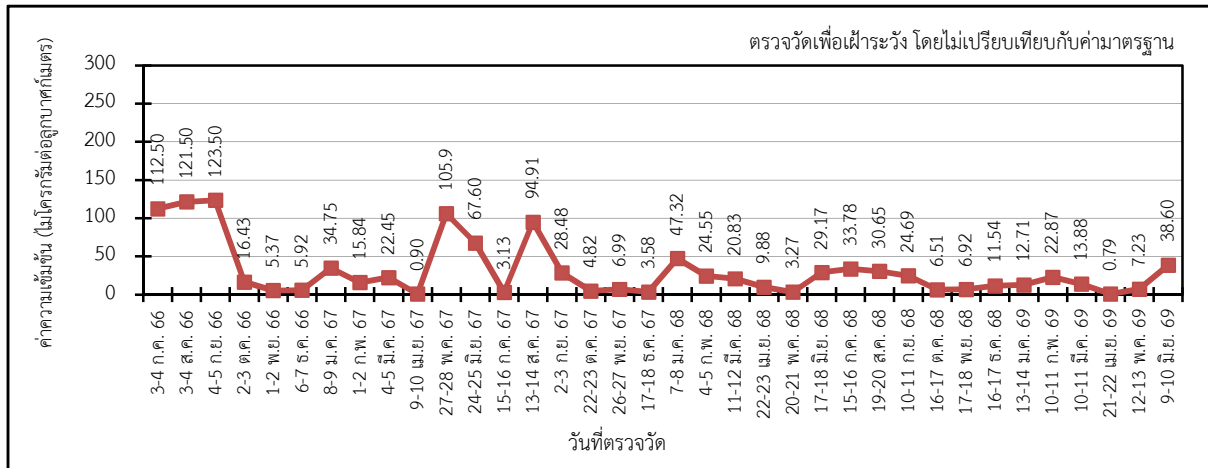
#### สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้

หมายเหตุ :

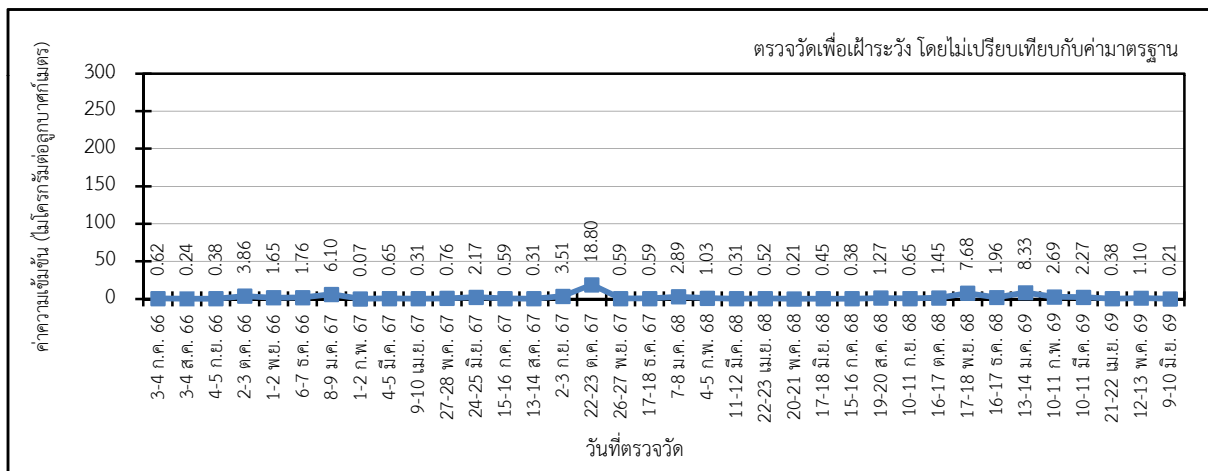
1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอันตรายอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2

หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

รูปที่ 4.1-30 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน (วิธี US.EPA TO-15)  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



#### สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศเหนือ

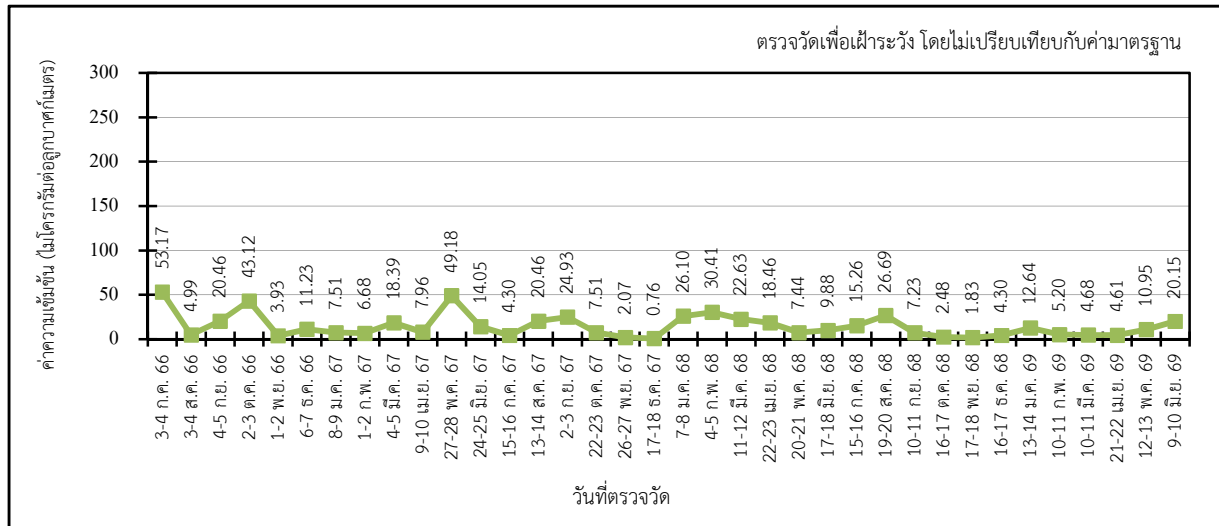


#### สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 ด้านทิศใต้

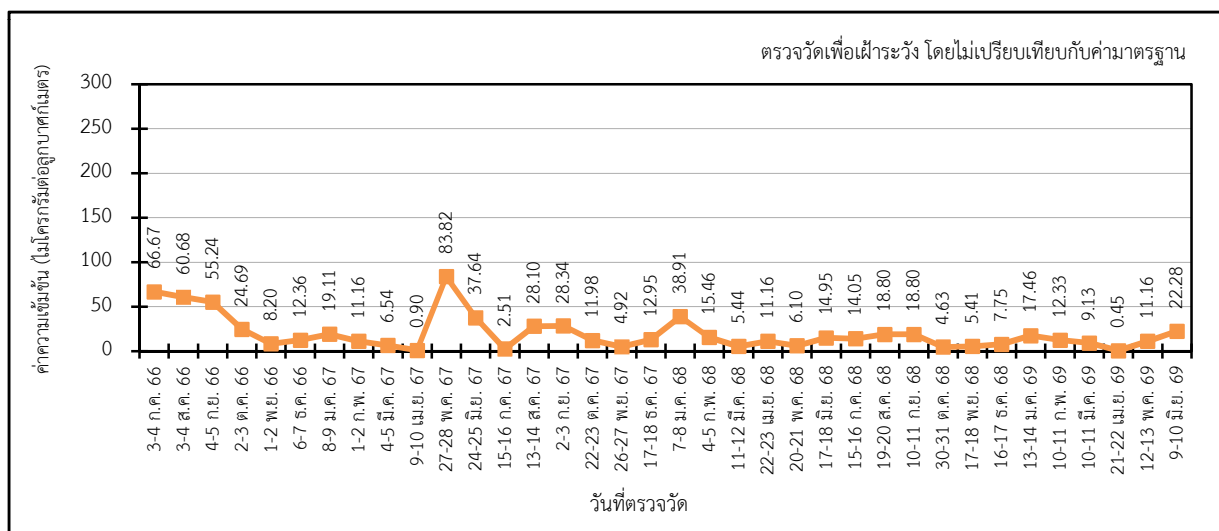
หมายเหตุ :

1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซนบริเวณ สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงกว่าปกติ อาจเนื่องจากกิจกรรมการซ่อมบำรุง Cyclohexane Unit
3. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซนบริเวณ สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือในระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ โครงการตรวจสอบแล้วไม่ได้ดำเนินการพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น ส่วนในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 พบมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นกว่าปกติ อาจเนื่องมาจากในช่วงดังกล่าวโรงงานมีการเตรียมการสำหรับการซ่อมบำรุงหน่วยผลิต Cyclohexane ในระหว่างวันที่ 1-15 กันยายน พ.ศ.2567
4. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอันตรายระเหยอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2 หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

รูปที่ 4.1-30 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน (วิธี US.EPA TO-15)  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศเหนือ



สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ด้านทิศใต้

หมายเหตุ :

1. ตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง ไม่นำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
2. โรงงานได้ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดการรั่วไหลของสารอันตรายระเหยอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงไว้ในหัวข้อ 4.1.3.2 หน้า 4-81 ถึงหน้า 4-82

## 4.2 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ Equalization Tank และ Final Effluent Basin โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี ( $BOD_5$ ) ค่าซีโอดี (COD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำมันและไขมัน (FOG) พรอท (Hg) และไฮโดรเจนซัลไฟด์ ( $H_2S$ ) ทุกเดือน และทำการตรวจวัดน้ำทิ้งในบ่อพัก 940-XC1 โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าซีโอดี (COD) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และพรอท (Hg) ทุกเดือน

และตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กำหนดตรวจวัด 2 จุด คือ บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (ก่อนที่น้ำในรางจะผสมกับน้ำที่ระบายจากโครงการ) และ บริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (หลังจากที่น้ำในรางผสมกลมกลืนกับน้ำที่ระบายจากโครงการแล้ว) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี ( $BOD_5$ ) ค่าซีโอดี (COD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำมันและไขมัน (FOG) และพรอท (Hg) ทุก 6 เดือน

### 4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

#### (1) ระบบบำบัดน้ำเสีย

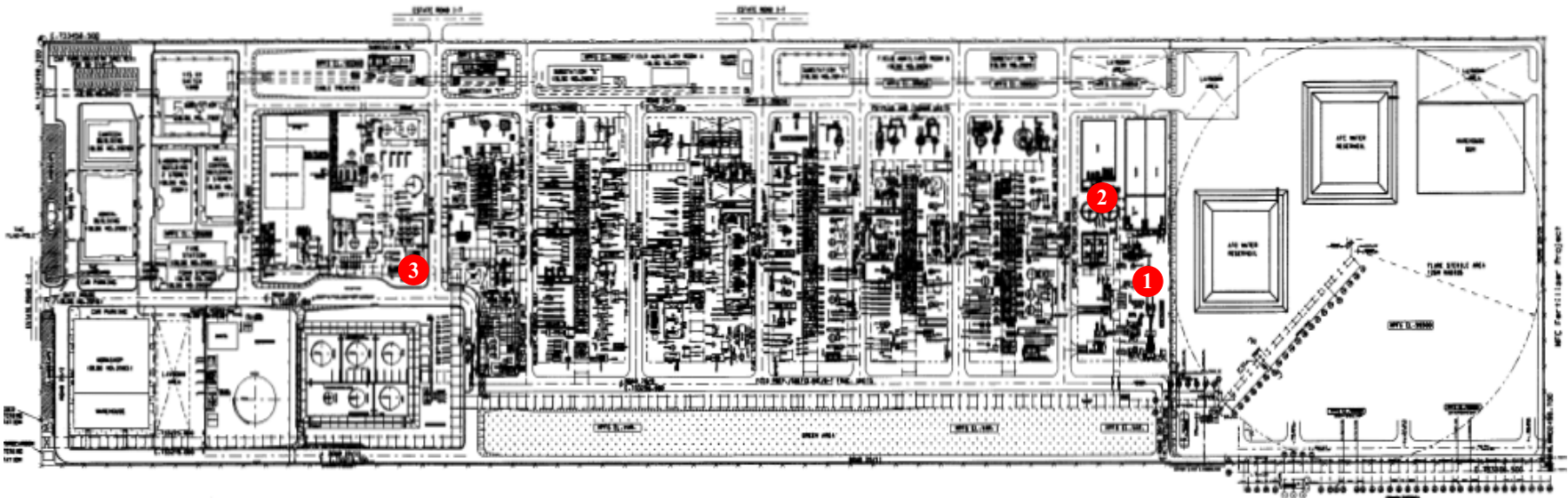
การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการตามพารามิเตอร์ ที่มาตรการกำหนด เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีจุดตรวจวัด 3 บริเวณ คือ น้ำทิ้งที่ออกจาก Equalization Tank น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพัก 940-XC1 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งจาก Final Effluent Basin และบ่อพัก 940-XC1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ สำหรับน้ำเสียจาก Equalization Tank เป็นเพียงระบบบำบัดน้ำเสีย ขั้นต้นและยังไม่ผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560) ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-3 รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-3 และภาคผนวก ง.3

**(2) คุณภาพน้ำบริเวณคลองระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด**

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณคลองระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จำนวน 2 บริเวณ คือ บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (ก่อนที่น้ำในรางจะผสมกับน้ำที่ระบายจากโครงการ) และบริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (หลังจากที่น้ำในรางผสมกลมกลืนกับน้ำที่ระบายจากโครงการแล้ว) ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอค จำกัด ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการกำหนดโดยค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-2 และรูปที่ 4.2-3

รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-4 ถึงตารางที่ 4.2-5 และภาคผนวก ง.3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ได้ดังนี้

| พารามิเตอร์                         | Equalization Tank | Final Effluent Basin | 940-XC1            | คลองระบายน้ำของนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ | คลองระบายน้ำของนิคมฯ หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ความเป็นกรด-ด่าง                    | 7.07-7.95         | 7.05-8.09            | 7.14-8.45          | 8.25                                                 | 8.49                                                |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (mg/l)            | 10-48             | <2.5-9.3             | <2.5-7.8           | 27                                                   | 21                                                  |
| ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (mg/l) | -                 | -                    | 1,160-3,864        | -                                                    | -                                                   |
| บีโอดี (mg/l)                       | 9.4-35.8          | <1.0                 | -                  | 2.9                                                  | 3.4                                                 |
| ซีโอดี (mg/l)                       | 33.66-137.00      | <15.00-49.44         | <15.00-38.15       | 40.65                                                | 26.63                                               |
| ไขมันและน้ำมัน (mg/l)               | ND(<2.0)          | ND(<2.0)             | -                  | ND(<2.0)                                             | ND(<2.0)                                            |
| ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (mg/l)              | ND(<0.20)-0.93    | ND(<0.20)            | -                  | -                                                    | -                                                   |
| ปรอท (mg/l)                         | 0.0018-0.0123     | ND(<0.0005)          | ND(<0.0005)-0.0007 | ND(<0.0005)                                          | 0.0005                                              |

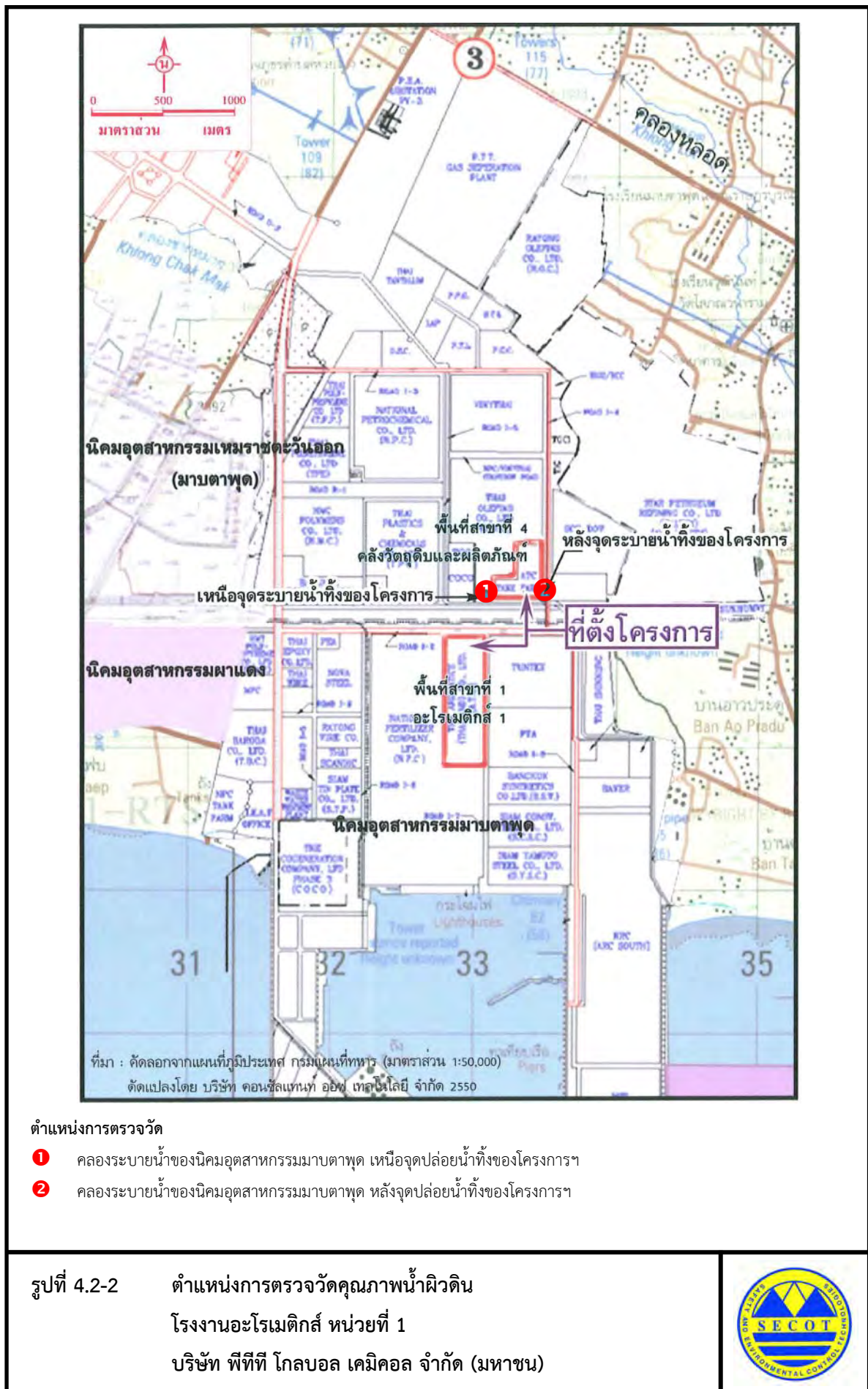


### ตำแหน่งการตรวจวัด

- ① Equalization Tank
- ② Final Effluent Basin
- ③ 940-XC1

รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)







บริเวณ Equalization Tank



บริเวณ Final Effluent Basin



บริเวณ 940-XC1



บริเวณคลองระบายน้ำการนิคมฯ  
เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ



บริเวณคลองระบายน้ำการนิคมฯ  
หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ

รูปที่ 4.2-3 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



#### ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569  
ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณ Equalization Tank ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0732988E, 1403078N

| วันที่ทำการตรวจวัด       | ผลการตรวจวิเคราะห์ |               |                            |               |                        |                            |              |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|--------------|
|                          | pH                 | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil & Grease<br>(mg/l) | H <sub>2</sub> S<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 7 มกราคม 2569            | 7.63               | 28            | 9.4                        | 33.66         | ND                     | ND                         | 0.0084       |
| 4 กุมภาพันธ์ 2569        | 7.20               | 21            | 24.5                       | 65.46         | ND                     | ND                         | 0.0064       |
| 4 มีนาคม 2569            | 7.07               | 48            | 27.2                       | 137.00        | ND                     | 0.93                       | 0.0114       |
| 1 เมษายน 2569            | 7.82               | 31            | 26.7                       | 102.00        | ND                     | 0.88                       | 0.0123       |
| 6 พฤษภาคม 2569           | 7.48               | 24            | 13.3                       | 51.86         | ND                     | ND                         | 0.0102       |
| 10 มิถุนายน 2569         | 7.95               | 10            | 35.8                       | 123.00        | ND                     | ND                         | 0.0018       |
| ND                       | <0.10              | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                   | <0.20                      | <0.0005      |
| ค่าต่ำสุด                | 7.07               | 10            | 9.4                        | 33.66         | ND(<2.0)               | ND(<0.20)                  | 0.0018       |
| ค่าสูงสุด                | 7.95               | 48            | 35.8                       | 137.00        | ND(<2.0)               | 0.93                       | 0.0123       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | -                  | -             | -                          | -             | -                      | -                          | -            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เนื่องจากเป็นน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชมชฎา อินทร์ศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0018  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ออกจาก Final Effluent Basin

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569  
ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณ Final Effluent Basin ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0733038E, 1403096N

| วันที่ทำการตรวจวัด       | ผลการตรวจวิเคราะห์ |               |                            |               |                        |                            |              |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|--------------|
|                          | pH                 | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil & Grease<br>(mg/l) | H <sub>2</sub> S<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 7 มกราคม 2569            | 8.45               | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | ND                     | ND                         | ND           |
| 4 กุมภาพันธ์ 2569        | 7.05               | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | ND                     | ND                         | ND           |
| 4 มีนาคม 2569            | 7.08               | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | ND                     | ND                         | ND           |
| 21 เมษายน 2569           | 7.51               | <2.5          | <1.0                       | 23.54         | ND                     | ND                         | ND           |
| 6 พฤษภาคม 2569           | 7.84               | 9.3           | <1.0                       | 23.83         | ND                     | ND                         | ND           |
| 10 มิถุนายน 2569         | 7.31               | <2.5          | <1.0                       | 49.44         | ND                     | ND                         | ND           |
| ND                       | <0.10              | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                   | <0.20                      | <0.0005      |
| ค่าต่ำสุด                | 7.05               | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | ND(<2.0)               | ND(<0.20)                  | ND(<0.0005)  |
| ค่าสูงสุด                | 8.45               | 9.3           | <1.0                       | 49.44         | ND(<2.0)               | ND(<0.20)                  | ND(<0.0005)  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 5.5-9.0            | ≤50           | ≤20                        | ≤120          | ≤5                     | -                          | ≤0.005       |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเชมชุตตา อินทร์ศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0018  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

### ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก 940-XC1

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569  
ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณ 940-XC1 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0732998E, 1403546N

| วันที่ทำการตรวจวัด       | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                       |               |               |              |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
|                          | pH                 | TDS<br>(mg/L)         | TSS<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | Hg<br>(mg/L) |
| 7 มกราคม 2569            | 8.09               | 2,060                 | <2.5          | 38.15         | ND           |
| 4 กุมภาพันธ์ 2569        | 7.83               | 1,660                 | <2.5          | <15.00        | ND           |
| 4 มีนาคม 2569            | 7.14               | 1,560                 | <2.5          | 23.45         | ND           |
| 1 เมษายน 2569            | 8.00               | 2,268                 | <2.5          | 31.39         | ND           |
| 6 พฤษภาคม 2569           | 7.75               | 3,864                 | 7.8           | 16.82         | 0.0006       |
| 10 มิถุนายน 2569         | 7.37               | 1,160                 | <2.5          | 16.48         | 0.0007       |
| ND                       | <0.10              | <25                   | <2.5          | <15.00        | <0.0005      |
| ค่าต่ำสุด                | 7.14               | 1,160                 | <2.5          | <15.00        | ND(<0.0005)  |
| ค่าสูงสุด                | 8.09               | 3,864                 | 7.8           | 38.15         | 0.0007       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 5.5-9.0            | ≤3,000, <sup>2/</sup> | ≤50           | ≤120          | ≤0.005       |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560)  
2. <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน TDS คือ ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS ที่ระยะ 500 เมตร บริเวณปากคลองขากหมาก ของเดือนก่อนหน้า + 5,000) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ในแต่ละเดือนของน้ำทิ้ง ดังนี้  
เดือนมกราคม มีค่าเท่ากับ 32,480 มิลลิกรัมต่อลิตร เดือนเมษายน มีค่าเท่ากับ 35,560 มิลลิกรัมต่อลิตร  
เดือนกุมภาพันธ์ มีค่าเท่ากับ 37,760 มิลลิกรัมต่อลิตร เดือนพฤษภาคม มีค่าเท่ากับ 31,960 มิลลิกรัมต่อลิตร  
เดือนมีนาคม มีค่าเท่ากับ 32,200 มิลลิกรัมต่อลิตร เดือนมิถุนายน มีค่าเท่ากับ 35,140 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวทิพย์สุตา วรรณการ / นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวทิพย์สุตา วรรณการ / นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเขมสุตา อินทร์ศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0018  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

#### ตารางที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

##### บริเวณคลองระบายน้ำของนิคมฯ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569  
ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงาน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0733369E, 1404038N

| วันที่ตรวจวัด            | ผลการตรวจวิเคราะห์ |               |                            |               |                        |              |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|--------------|
|                          | pH                 | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil & Grease<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 6 พ.ค. 69                | 8.25               | 27            | 2.9                        | 40.65         | ND                     | ND           |
| ND                       | <0.10              | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                   | <0.0005      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | -                  | -             | -                          | -             | -                      | -            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในผิวดิน พ.ศ.2537  
ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท ไม่มีมาตรฐานกำหนด

#### ตารางที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

##### บริเวณคลองระบายน้ำของนิคมฯ หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569  
ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงาน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0733517E, 1404012N

| วันที่ตรวจวัด            | ผลการตรวจวิเคราะห์ |               |                            |               |                        |              |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|--------------|
|                          | pH                 | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil & Grease<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 6 พ.ค. 69                | 8.49               | 21            | 3.4                        | 26.63         | ND                     | 0.0005       |
| ND                       | <0.10              | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                   | <0.0005      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | -                  | -             | -                          | -             | -                      | -            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในผิวดิน พ.ศ.2537  
ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้บันทึก : นายชนะพล อัครผล  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเขมชุตตา อินทร์ศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0018  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## 4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ 3 จุด คือ น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank และน้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin และน้ำทิ้งในบ่อกัก 940-XC1 ก่อนปล่อยระบายออก โดยมีรายละเอียดดังนี้

### (1) น้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ออกจาก Equalization Tank พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยน้ำที่ออกจาก Equalization Tank ไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560) เนื่องจากน้ำเสียจาก Equalization Tank ดังกล่าวเป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบยังไม่ผ่านการบำบัด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-6 และรูปที่ 4.2-4

### (2) น้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560) ทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-7 และรูปที่ 4.2-5

### (3) น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกัก 940-XC1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณที่ออกจากบ่อกัก 940-XC1 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560) ทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-8 และรูปที่ 4.2-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 2 จุด คือ บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (ก่อนที่น้ำในรางจะผสมกับน้ำที่ระบายจากโครงการ) และ บริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (หลังจากที่น้ำในรางผสมกลมกลืนกับน้ำที่ระบายจากโครงการแล้ว) มีรายละเอียดดังนี้

(4) บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (ก่อนที่น้ำในรางจะผสมกับน้ำที่ระบายจากโครงการ)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากคลองระบายน้ำของนิคมฯ บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (ก่อนที่น้ำในรางจะผสมกับน้ำที่ระบายจากโครงการ) เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณรางระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ ดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 ระบายน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-9 และรูปที่ 4.2-8

(5) บริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (หลังจากที่น้ำในรางผสมกลมกลืนกับน้ำที่ระบายจากโครงการแล้ว)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากคลองระบายน้ำของนิคมฯ บริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ (หลังจากที่น้ำในรางผสมกลมกลืนกับน้ำที่ระบายจากโครงการแล้ว) เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณรางระบายน้ำทิ้งของการนิคมฯ ดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 ระบายน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-9 และรูปที่ 4.2-9

ตารางที่ 4.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่<br>ตรวจวัด        | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย |               |                            |               |                        |                            |              |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|--------------|
|                          | pH                              | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil & Grease<br>(mg/l) | H <sub>2</sub> S<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 5 ก.ค. 66                | 7.55                            | 73            | 40.2                       | 97.85         | 3.50                   | 0.67                       | 0.0339       |
| 2 ส.ค. 66                | 7.75                            | 10            | 33.2                       | 148.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0048       |
| 6 ก.ย. 66                | 7.68                            | 130           | 43.0                       | 80.14         | <0.50                  | 1.20                       | 0.0547       |
| 4 ต.ค. 66                | 8.16                            | 10            | 21.8                       | 45.36         | <0.50                  | 0.40                       | 0.0006       |
| 1 พ.ย. 66                | 7.38                            | 8             | 3.1                        | 24.16         | <0.50                  | <0.20                      | 0.0009       |
| 6 ธ.ค. 66                | 7.29                            | 12            | 154.0                      | 439.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0011       |
| 10 ม.ค. 67               | 7.29                            | 45            | 70.8                       | 103.00        | 1.20                   | <0.20                      | 0.0130       |
| 7 ก.พ. 67                | 7.53                            | 12            | 32.4                       | 77.95         | <0.50                  | <0.20                      | 0.0010       |
| 6 มี.ค. 67               | 6.97                            | 30            | 81.4                       | 130.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0047       |
| 3 เม.ย. 67               | 7.17                            | 31            | 88.6                       | 153.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0049       |
| 2 พ.ค. 67                | 6.97                            | 33            | 72.3                       | 156.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0104       |
| 5 มิ.ย. 67               | 7.01                            | 113           | 75.4                       | 187.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0316       |
| 3 ก.ค. 67                | 7.69                            | 29            | 67.5                       | 99.74         | <0.50                  | <0.20                      | 0.0019       |
| 7 ส.ค. 67                | 7.32                            | 32            | 68.0                       | 101.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0096       |
| 4 ก.ย. 67                | 7.57                            | 7             | 20.6                       | 49.92         | <0.50                  | <0.20                      | 0.0019       |
| 2 ต.ค. 67                | 7.94                            | 45            | 85.0                       | 98.90         | 3.40                   | <0.20                      | 0.0284       |
| 6 พ.ย. 67                | 7.74                            | 38            | 31.6                       | 74.27         | <0.50                  | <0.20                      | 0.0070       |
| 4 ธ.ค. 67                | 7.17                            | 43            | 99.5                       | 155.00        | <0.50                  | 2.40                       | 0.0057       |
| 8 ม.ค. 68                | 7.63                            | 62            | 20.1                       | 57.60         | 3.5                    | 0.70                       | 0.0157       |
| 5 ก.พ. 68                | 7.80                            | 19            | 27.8                       | 50.36         | <2.0                   | <0.20                      | 0.0043       |
| 5 มี.ค. 68               | 7.27                            | 21            | 32.2                       | 89.66         | 2.4                    | <0.20                      | <0.0005      |
| 2 เม.ย. 68               | 7.44                            | 14            | 25.0                       | 50.21         | <2.0                   | <0.20                      | 0.0218       |
| 7 พ.ค. 68                | 7.54                            | 24            | 25.9                       | 48.76         | <2.0                   | <0.20                      | 0.0176       |
| 4 มิ.ย. 68               | 7.55                            | 40            | 20.6                       | 108.00        | <2.0                   | <0.20                      | 0.0080       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | -                               | -             | -                          | -             | -                      | -                          | -            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เนื่องจากเป็นน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ จึงไม่นำมา  
เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่<br>ตรวจวัด        | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย |               |                            |               |                        |                            |              |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|--------------|
|                          | pH                              | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil & Grease<br>(mg/l) | H <sub>2</sub> S<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 2 ก.ค. 68                | 7.65                            | 58            | 20.2                       | 92.06         | 6.5                    | <0.20                      | 0.0332       |
| 6 ส.ค. 68                | 7.37                            | 33            | 30.0                       | 77.79         | <2.0                   | <0.20                      | 0.0042       |
| 3 ก.ย. 68                | 7.38                            | 54            | 56.2                       | 123.00        | 3.5                    | <0.20                      | 0.0178       |
| 1 ต.ค. 68                | 6.80                            | 23            | 52.3                       | 122.00        | <2.0                   | <0.20                      | 0.0075       |
| 5 พ.ย. 68                | 7.16                            | 24            | 48.1                       | 126.00        | <2.0                   | 1.30                       | 0.0056       |
| 3 ธ.ค. 68                | 6.99                            | 45            | 23.1                       | 32.14         | <2.0                   | 0.67                       | 0.0327       |
| 7 ม.ค. 69                | 7.63                            | 28            | 9.4                        | 33.66         | <2.0                   | <0.20                      | 0.0084       |
| 4 ก.พ. 69                | 7.20                            | 21            | 24.5                       | 65.46         | <2.0                   | <0.20                      | 0.0064       |
| 4 มี.ค. 69               | 7.07                            | 48            | 27.2                       | 137.00        | <2.0                   | 0.93                       | 0.0114       |
| 1 เม.ย. 69               | 7.82                            | 31            | 26.7                       | 102.00        | <2.0                   | 0.88                       | 0.0123       |
| 6 พ.ค. 69                | 7.48                            | 24            | 13.3                       | 51.86         | <2.0                   | <0.20                      | 0.0102       |
| 10 มิ.ย. 69              | 7.95                            | 10            | 35.8                       | 123.00        | <2.0                   | <0.20                      | 0.0018       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | -                               | -             | -                          | -             | -                      | -                          | -            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เนื่องจากเป็นน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ จึงไม่นำมา  
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

**ตารางที่ 4.2-7 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบริเวณ Final Effluent Basin**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่<br>ตรวจวัด        | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |               |                            |               |                        |                            |              |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|--------------|
|                          | pH                              | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil & Grease<br>(mg/l) | H <sub>2</sub> S<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 5 ก.ค. 66                | 7.73                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 2 ส.ค. 66                | 7.95                            | <5            | <1.0                       | 43.74         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 6 ก.ย. 66                | 7.83                            | 6             | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 4 ต.ค. 66                | 7.82                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 1 พ.ย. 66                | 7.71                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 6 ธ.ค. 66                | 7.86                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 10 ม.ค. 67               | 7.65                            | <5            | <1.0                       | 19.28         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 7 ก.พ. 67                | 7.82                            | <5            | 1.1                        | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 6 มี.ค. 67               | 7.77                            | <5            | <1.0                       | 18.45         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 3 เม.ย. 67               | 7.94                            | <5            | 1.4                        | 24.66         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 2 พ.ค. 67                | 7.61                            | <5            | <1.0                       | 18.68         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 5 มิ.ย. 67               | 7.96                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0008       |
| 3 ก.ค. 67                | 7.24                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 7 ส.ค. 67                | 7.75                            | <5            | <1.0                       | 38.66         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 4 ก.ย. 67                | 7.59                            | <5            | <1.0                       | 21.73         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 2 ต.ค. 67                | 7.92                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 6 พ.ย. 67                | 7.80                            | <5            | <1.0                       | <15.00        | <0.50                  | <0.20                      | 0.0006       |
| 4 ธ.ค. 67                | 7.97                            | <5            | <1.0                       | 39.83         | <0.50                  | <0.20                      | <0.0005      |
| 8 ม.ค. 68                | 7.78                            | <2.5          | 1.0                        | 32.49         | <2.0                   | <0.20                      | <0.0005      |
| 5 ก.พ. 68                | 7.61                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                   | <0.20                      | <0.0005      |
| 5 มี.ค. 68               | 7.24                            | <2.5          | <1.0                       | 18.68         | <2.0                   | <0.20                      | <0.0005      |
| 2 เม.ย. 68               | 8.07                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                   | <0.20                      | <0.0005      |
| 7 พ.ค. 68                | 7.78                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                   | <0.20                      | 0.0008       |
| 4, 24 มิ.ย. 68           | 7.61                            | <2.5          | <1.0                       | 26.08         | <2.0                   | <0.20                      | <0.0005      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 5.5-9.0                         | ≤50           | ≤20                        | ≤120          | ≤5.0                   | ≤1.0                       | ≤0.005       |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน-  
อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560)

**ตารางที่ 4.2-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบริเวณ Final Effluent Basin**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)**

| วันที่<br>ตรวจวัด        | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |               |                            |               |                      |                            |              |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------|----------------------------|--------------|
|                          | pH                              | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Oil&Grease<br>(mg/l) | H <sub>2</sub> S<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 2 ก.ค. 68                | 7.92                            | 3.6           | 1.4                        | 26.85         | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 6 ส.ค. 68                | 7.58                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 3 ก.ย. 68                | 7.74                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 1 ต.ค. 68                | 7.37                            | <2.5          | <1.0                       | 24.18         | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 5 พ.ย. 68                | 7.50                            | <2.5          | <1.0                       | 40.41         | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 3 ธ.ค. 68                | 7.27                            | <2.5          | <1.0                       | 16.07         | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 7 ม.ค. 69                | 8.09                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 4 ก.พ. 69                | 7.05                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 4 มี.ค. 69               | 7.08                            | <2.5          | <1.0                       | <15.00        | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 21 เม.ย. 69              | 7.51                            | <2.5          | <1.0                       | 23.54         | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 6 พ.ค. 69                | 7.84                            | 9.3           | <1.0                       | 23.83         | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| 10 มิ.ย. 69              | 7.31                            | <2.5          | <1.0                       | 49.44         | <2.0                 | <0.20                      | <0.0005      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 5.5-9.0                         | ≤50           | ≤20                        | ≤120          | ≤5                   | -                          | ≤0.005       |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560)

ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบริเวณ 940-XC1

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่<br>ตรวจวัด        | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |               |               |               |              |
|--------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|                          | pH                              | TDS<br>(mg/l) | TSS<br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 5 ก.ค. 66                | 7.88                            | 1,330         | <5            | 22.79         | <0.0005      |
| ส.ค. 66*                 | -                               | -             | -             | -             | -            |
| 29 ก.ย. 66               | 8.24                            | 1,434         | <5            | 15.57         | <0.0005      |
| 4 ต.ค. 66                | 7.37                            | 1,264         | <5            | <15.00        | <0.0005      |
| 1 พ.ย. 66                | 7.61                            | 892           | <5            | <15.00        | <0.0005      |
| ธ.ค. 66*                 | -                               | -             | -             | -             | -            |
| 10 ม.ค. 67               | 7.82                            | 1,324         | <5            | 19.28         | <0.0005      |
| 7 ก.พ. 67                | 8.16                            | 1,598         | <5            | <15.00        | <0.0005      |
| 6 มี.ค. 67               | 8.14                            | 1,506         | <5            | 15.71         | <0.0005      |
| 3 เม.ย. 67               | 7.85                            | 1,562         | <5            | 32.13         | <0.0005      |
| 20 พ.ค. 67               | 8.08                            | 1,022         | <5            | 24.26         | <0.0005      |
| 5 มิ.ย. 67               | 8.07                            | 856           | <5            | 20.63         | <0.0005      |
| 3 ก.ค. 67                | 8.77                            | 1,016         | <5            | 17.62         | <0.0005      |
| 7 ส.ค. 67                | 8.09                            | 1,708         | <5            | 33.10         | <0.0005      |
| 4 ก.ย. 67                | 8.24                            | 1,074         | <5            | 29.49         | <0.0005      |
| 28 ต.ค. 67               | 8.36                            | 1,966         | <5            | 43.58         | <0.0005      |
| 6 พ.ย. 67                | 8.07                            | 2,530         | <5            | 43.89         | <0.0005      |
| 4 ธ.ค. 67                | 8.36                            | 1,892         | <5            | 45.52         | <0.0005      |
| 8 ม.ค. 68                | 7.49                            | 4,200         | <2.5          | 31.01         | <0.0005      |
| 5 ก.พ. 68                | 8.19                            | 2,328         | <2.5          | 19.37         | <0.0005      |
| 5 มี.ค. 68               | 7.91                            | 1,952         | <2.5          | 26.15         | <0.0005      |
| 2 เม.ย. 68               | 8.29                            | 1,990         | <2.5          | 36.52         | <0.0005      |
| 7 พ.ค. 68                | 8.04                            | 1,128         | <2.5          | 22.02         | <0.0005      |
| 4, 27 มิ.ย. 68           | 7.84                            | 1,272         | <2.5          | 39.65         | 0.0006       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 5.5-9.0                         | ≤3,000        | ≤50           | ≤120          | ≤0.005       |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560)

#### ตารางที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบริเวณ 940-XC1

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่<br>ตรวจวัด        | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง |                       |               |               |              |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
|                          | pH                              | TDS<br>(mg/l)         | TSS<br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| 2 ก.ค. 68                | 8.20                            | 1,710                 | <2.5          | 19.18         | 0.0005       |
| 28 ส.ค. 68               | 7.50                            | 1,442                 | <2.5          | 26.43         | <0.0005      |
| 3 ก.ย. 68                | 7.96                            | 1,196                 | <2.5          | 27.21         | <0.0005      |
| 22 ต.ค. 68               | 8.23                            | 994                   | <2.5          | 42.24         | <0.0005      |
| 5 พ.ย. 68                | 8.12                            | 1,622                 | <2.5          | 32.78         | <0.0005      |
| 3 ธ.ค. 68                | 7.84                            | 758                   | <2.5          | 23.37         | <0.0005      |
| 7 ม.ค. 69                | 8.45                            | 2,060                 | <2.5          | 38.15         | <0.0005      |
| 4 ก.พ. 69                | 7.83                            | 1,660                 | <2.5          | <15.00        | <0.0005      |
| 4 มี.ค. 69               | 7.14                            | 1,560                 | <2.5          | 23.45         | <0.0005      |
| 1 เม.ย. 69               | 8.00                            | 2,268                 | <2.5          | 31.39         | <0.0005      |
| 6 พ.ค. 69                | 7.75                            | 3,864                 | 7.8           | 16.82         | 0.0006       |
| 10 มิ.ย. 69              | 7.37                            | 1,160                 | <2.5          | 16.48         | 0.0007       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 5.5-9.0                         | ≤3,000, <sup>2/</sup> | ≤50           | ≤120          | ≤0.005       |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ.2560)
2. \* ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ 940-XC1 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 และเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 เนื่องจากหน่วย RO หยุดดำเนินการ (Shutdown)
3. <sup>2/</sup> ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป ใช้ค่ามาตรฐาน TDS คือ ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณปากคลองชักหามาก ของเดือนก่อนหน้า + 5,000) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ในแต่ละเดือนของน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 4.2-10

ตารางที่ 4.2-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| บริเวณ<br>ตรวจวัด                       | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน |               |                            |               |                              |              |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|------------------------------|--------------|
|                                         |                   | pH                                | TSS<br>(mg/l) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | COD<br>(mg/l) | Fat Oil<br>&Grease<br>(mg/l) | Hg<br>(mg/l) |
| เหนือจุดปล่อย<br>น้ำทิ้งของ<br>โครงการฯ | 1 พ.ย. 66         | 8.91                              | 46            | 1.9                        | 22.78         | <0.50                        | <0.0005      |
|                                         | 2 พ.ค. 67         | 8.90                              | 22            | 2.0                        | 18.68         | <0.50                        | 0.0008       |
|                                         | 6 พ.ย. 67         | 8.51                              | 38            | 2.5                        | 33.08         | <0.50                        | <0.0005      |
|                                         | 7 พ.ค. 68         | 8.65                              | 23            | 2.2                        | 23.59         | <2.0                         | <0.0005      |
|                                         | 5 พ.ย. 68         | 7.82                              | 21            | 1.5                        | 32.78         | <2.0                         | <0.0005      |
|                                         | 6 พ.ค. 69         | 8.25                              | 27            | 2.9                        | 40.65         | <2.0                         | <0.0005      |
| หลังจุดปล่อย<br>น้ำทิ้งของ<br>โครงการฯ  | 1 พ.ย. 66         | 8.87                              | 34            | 2.4                        | 24.16         | <0.50                        | <0.0005      |
|                                         | 2 พ.ค. 67         | 9.00                              | 12            | 1.8                        | <15.00        | <0.50                        | <0.0005      |
|                                         | 6 พ.ย. 67         | 8.49                              | 48            | 3.0                        | 15.53         | <0.50                        | <0.0005      |
|                                         | 7 พ.ค. 68         | 8.67                              | 29            | 3.9                        | 28.31         | <2.0                         | <0.0005      |
|                                         | 5 พ.ย. 68         | 8.03                              | 16            | 1.2                        | 44.22         | <2.0                         | <0.0005      |
|                                         | 6 พ.ค. 69         | 8.49                              | 21            | 3.4                        | 26.63         | <2.0                         | 0.0005       |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>                |                   | -                                 | -             | -                          | -             | -                            | -            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในผิวดิน พ.ศ.2537  
ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

#### ตารางที่ 4.2-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด | ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>(มิลลิกรัมต่อลิตร) | ค่ามาตรฐานสำหรับน้ำทิ้ง <sup>1/</sup><br>(TDS น้ำทะเล + 5,000) (มิลลิกรัมต่อลิตร) |
|---------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 13 ก.ค. 66    | 31,980                                             | 43,020                                                                            |
| 10 ส.ค. 66    | 33,060                                             | 36,980                                                                            |
| 14 ก.ย. 66    | 29,380                                             | 38,060                                                                            |
| 12 ต.ค. 66    | 10,240                                             | 34,380                                                                            |
| 9 พ.ย. 66     | 32,260                                             | 15,240                                                                            |
| 7 ธ.ค. 66     | 26,060                                             | 37,260                                                                            |
| 11 ม.ค. 67    | 29,060                                             | 31,060                                                                            |
| 8 ก.พ. 67     | 20,660                                             | 34,060                                                                            |
| 14 มี.ค. 67   | 31,020                                             | 25,660                                                                            |
| 11 เม.ย. 67   | 30,080                                             | 36,020                                                                            |
| 9 พ.ค. 67     | 25,620                                             | 35,080                                                                            |
| 13 มิ.ย. 67   | 30,720                                             | 30,620                                                                            |
| 11 ก.ค. 67    | 21,200                                             | 35,720                                                                            |
| 7 ส.ค. 67     | 31,280                                             | 26,200                                                                            |
| 12 ก.ย. 67    | 31,860                                             | 36,280                                                                            |
| 10 ต.ค. 67    | 25,280                                             | 36,860                                                                            |
| 14 พ.ย. 67    | 30,640                                             | 30,280                                                                            |
| 12 ธ.ค. 67    | 38,940                                             | 35,640                                                                            |
| 9 ม.ค. 68     | 31,940                                             | 43,940                                                                            |
| 13 ก.พ. 68    | 31,580                                             | 36,940                                                                            |
| 13 มี.ค. 68   | 28,120                                             | 36,580                                                                            |
| 10 เม.ย. 68   | 10,440                                             | 33,120                                                                            |
| 8 พ.ค. 68     | 26,860                                             | 15,440                                                                            |
| 12 มิ.ย. 68   | 28,860                                             | 31,860                                                                            |
| ค่ามาตรฐาน    | -                                                  | -                                                                                 |

หมายเหตุ : 1. - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

2. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้ง (TDS) มาจากการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) จากปากคลองชักหาหมาก ในเดือนที่ผ่านมา + 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4.2-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>(มิลลิกรัมต่อลิตร) | ค่ามาตรฐานสำหรับน้ำทิ้ง <sup>1/</sup><br>(TDS น้ำทะเล + 5,000) (มิลลิกรัมต่อลิตร) |
|---------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 9 ก.ค. 68     | 23,740                                             | 33,860                                                                            |
| 14 ส.ค. 68    | 31,600                                             | 28,740                                                                            |
| 11 ก.ย. 68    | 14,120                                             | 36,600                                                                            |
| 9 ต.ค. 68     | 24,400                                             | 19,120                                                                            |
| 13 พ.ย. 68    | 22,500                                             | 29,400                                                                            |
| 4 ธ.ค. 68     | 27,480                                             | 27,500                                                                            |
| 8 ม.ค. 69     | 32,760                                             | 32,480                                                                            |
| 4 ก.พ. 69     | 27,200                                             | 37,760                                                                            |
| 4 มี.ค. 69    | 30,560                                             | 32,200                                                                            |
| 2 เม.ย. 69    | 26,960                                             | 35,560                                                                            |
| 7 พ.ค. 69     | 30,140                                             | 31,960                                                                            |
| 25 มิ.ย. 69   | 24,040                                             | 35,140                                                                            |
| ค่ามาตรฐาน    | -                                                  | -                                                                                 |

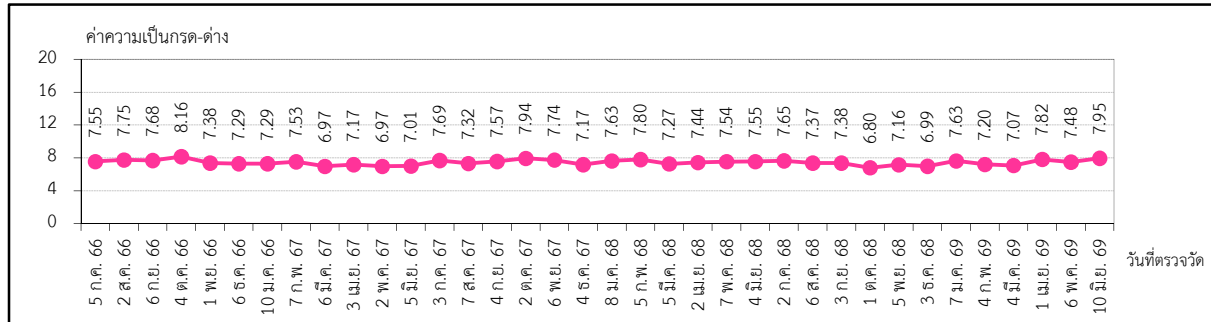
- หมายเหตุ : 1. - ไม่มีมาตรฐานกำหนด  
2. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้ง (TDS) มาจากการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) จากปากคลองชักหามาก ในเดือนที่ผ่านมา + 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

## รูปที่ 4.2-4

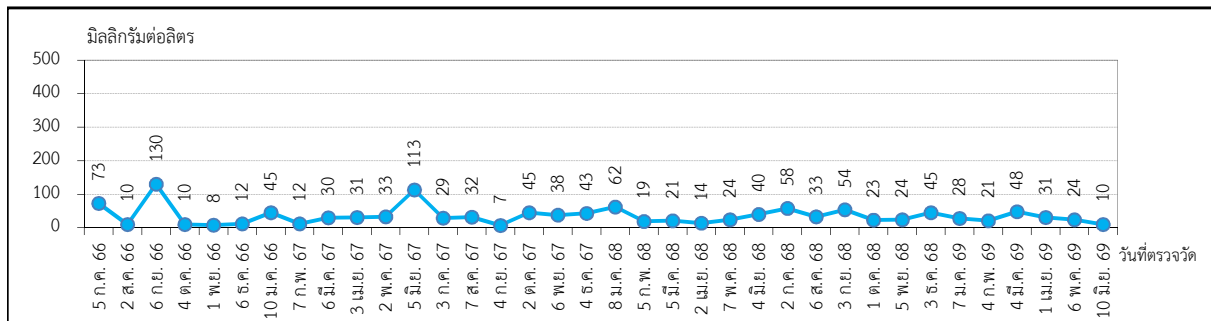
## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

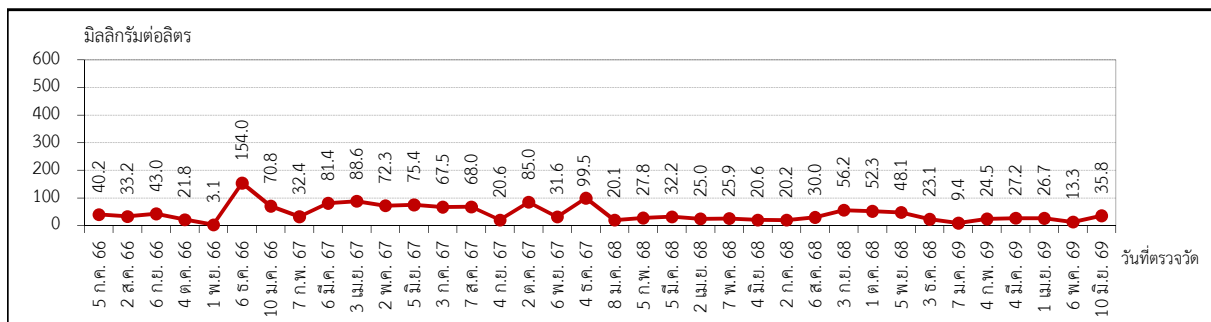
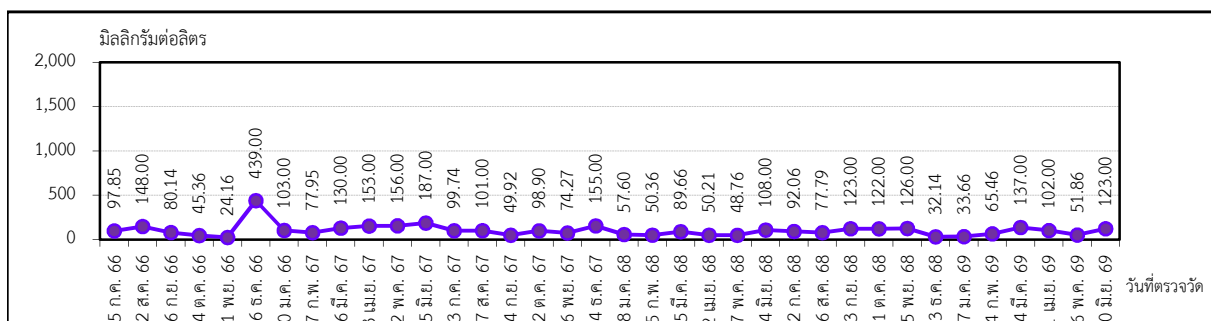
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



pH



TSS

BOD<sub>5</sub>

COD

หมายเหตุ : 1. เนื่องจากเป็นน้ำที่ยังไม่ผ่านการบำบัด จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

2. ค่า SS ในวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบค่ามีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากมีการซ่อมบำรุง Boiler ตั้งแต่ช่วงกลางเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567

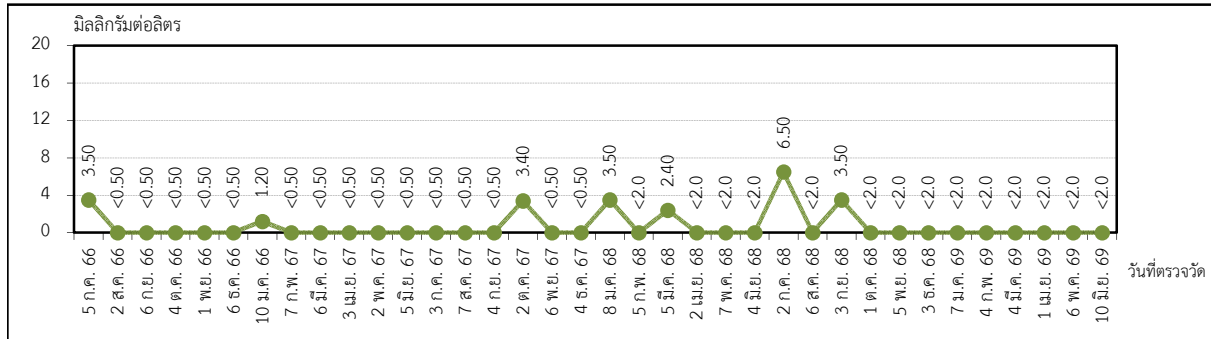
และเก็บไว้ตั้งแต่ช่วงปลายเดือนพฤษภาคมจนถึงปัจจุบัน

## รูปที่ 4.2-4

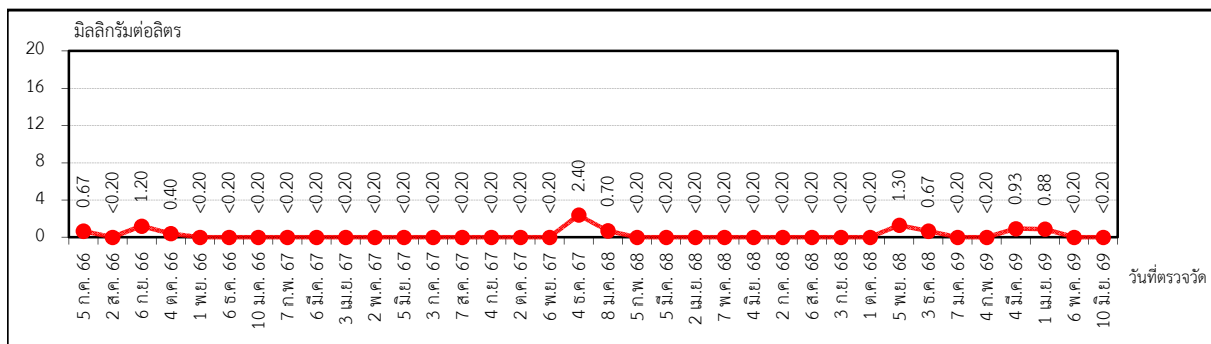
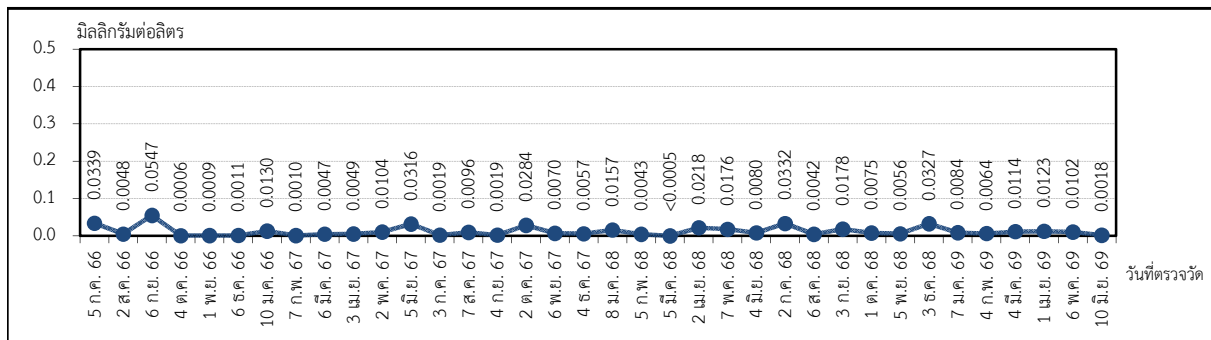
## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ Equalization Tank

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



## Oil &amp; Grease

H<sub>2</sub>S

## Hg

หมายเหตุ : 1. เนื่องจากเป็นน้ำที่ยังไม่ผ่านการบำบัด จึงไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

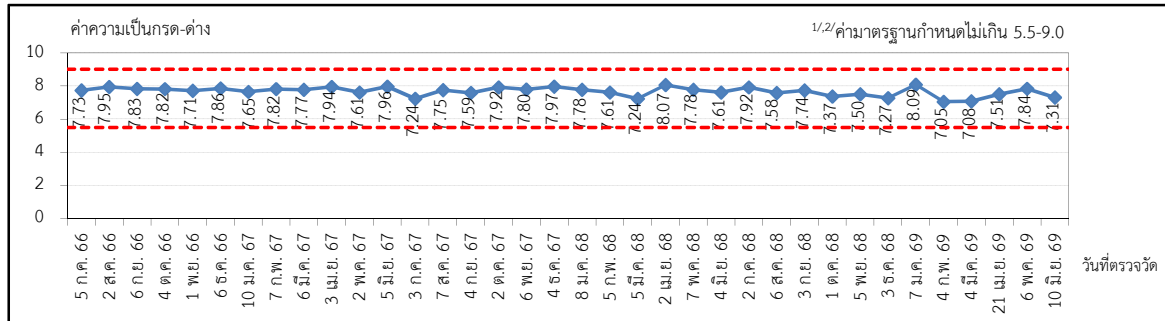
2. ค่า Oil &amp; Grease และ Hg ในวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2568 พบค่ามีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากมีการ drain spent caustic เข้ามาเป็นช่วงๆ

## รูปที่ 4.2-5

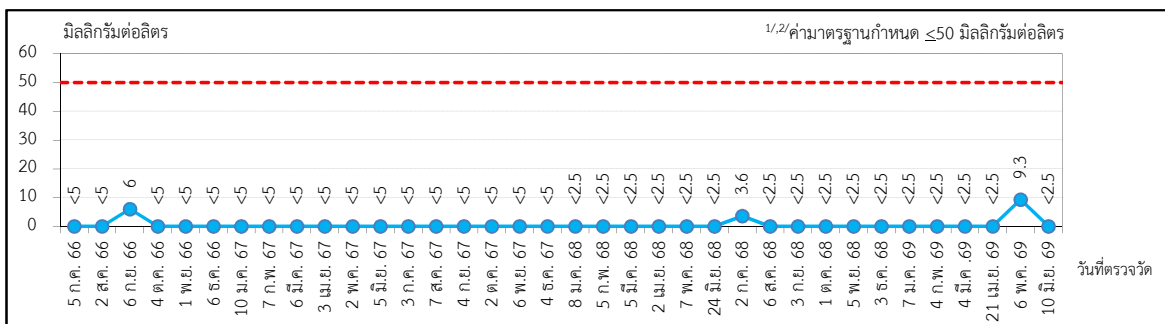
## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

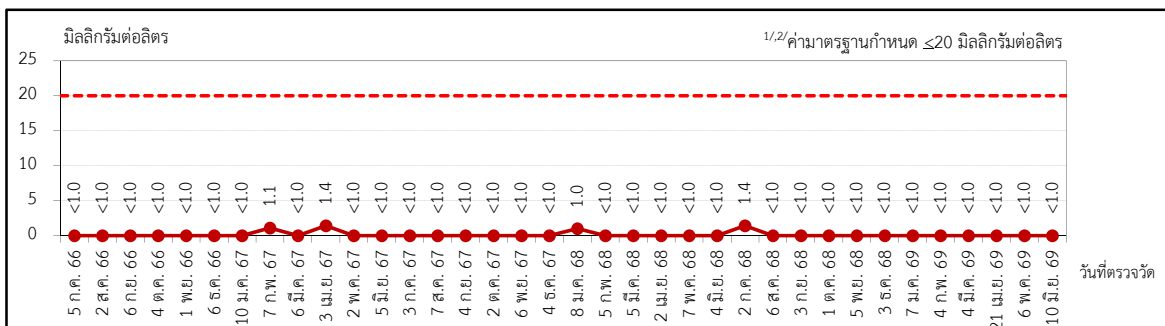
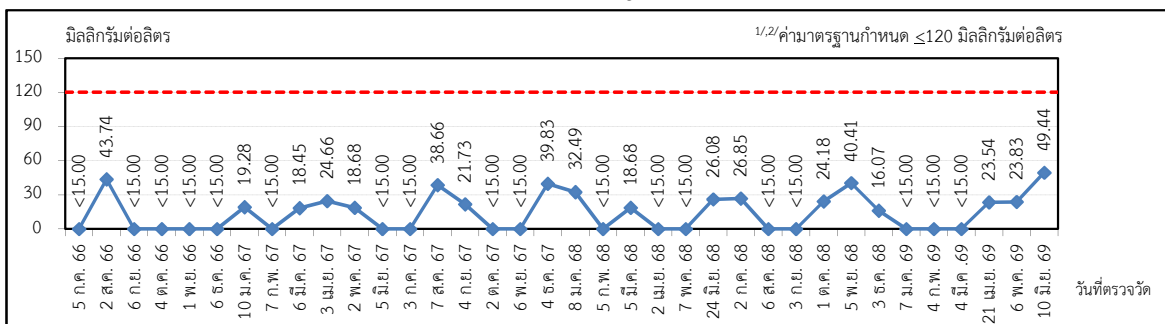
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



pH



TSS

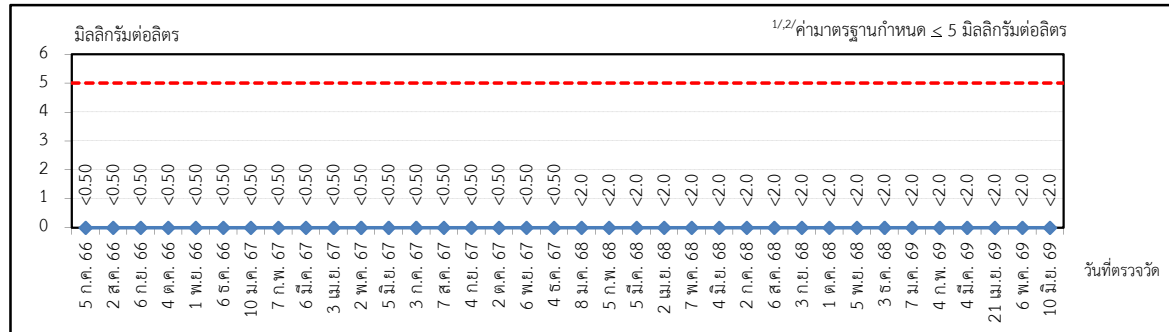
BOD<sub>5</sub>

COD

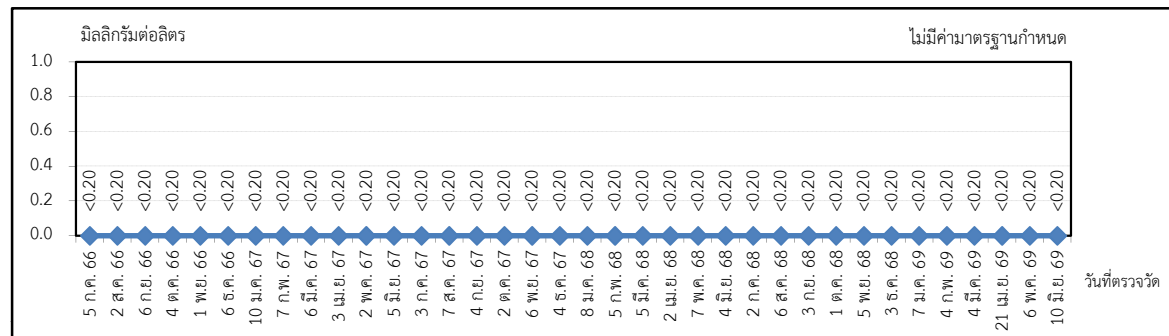
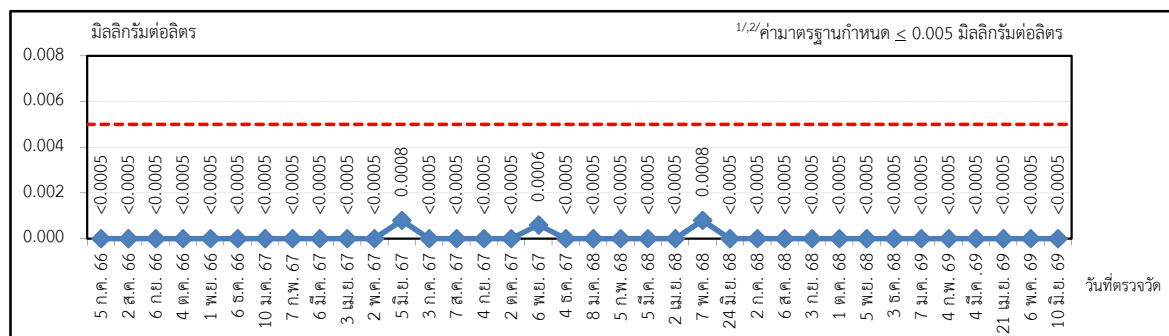
หมายเหตุ :

- 1/ มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559)
- 2/ มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)
3. TSS มีแนวโน้มสูงในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569 เนื่องจากการบำบัด Spent caustic จากกระบวนการผลิต
4. COD มีแนวโน้มสูงในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 เนื่องจากการบำบัด Spent caustic จากกระบวนการผลิต

รูปที่ 4.2-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก Final Effluent Basin  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



## Oil &amp; Grease

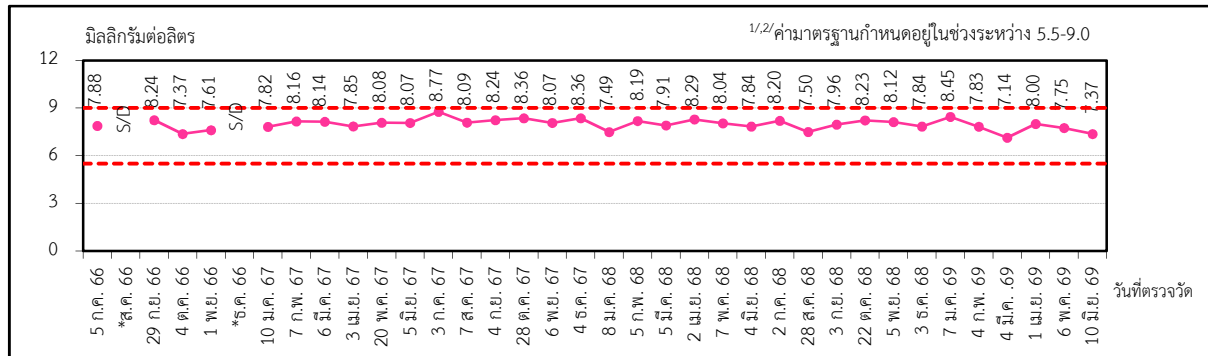
H<sub>2</sub>S

## Hg

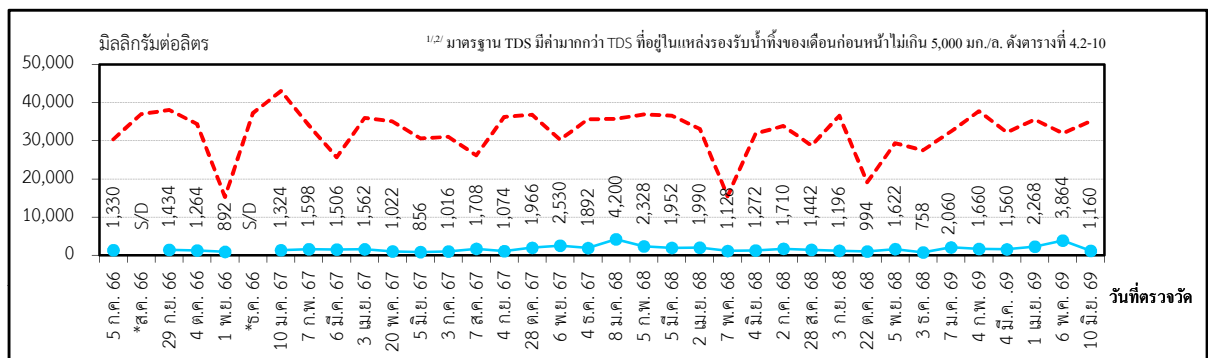
- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559)
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

## รูปที่ 4.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก 940-XC1

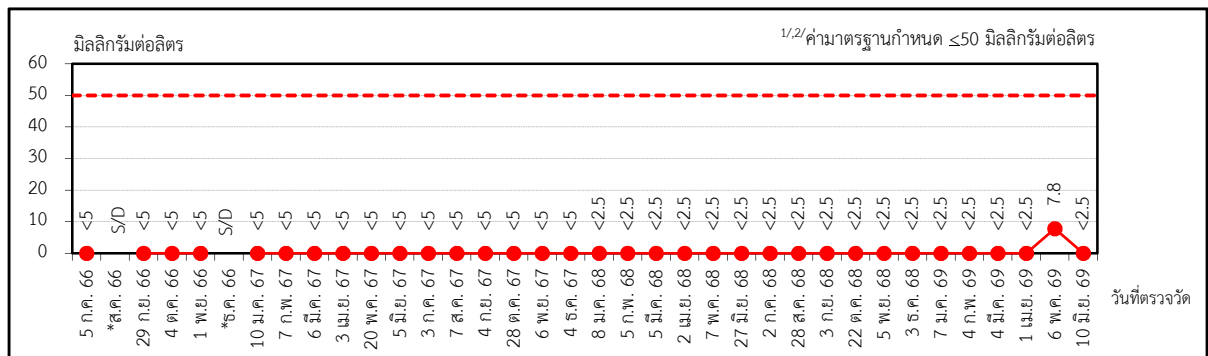
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



pH



TDS



TSS

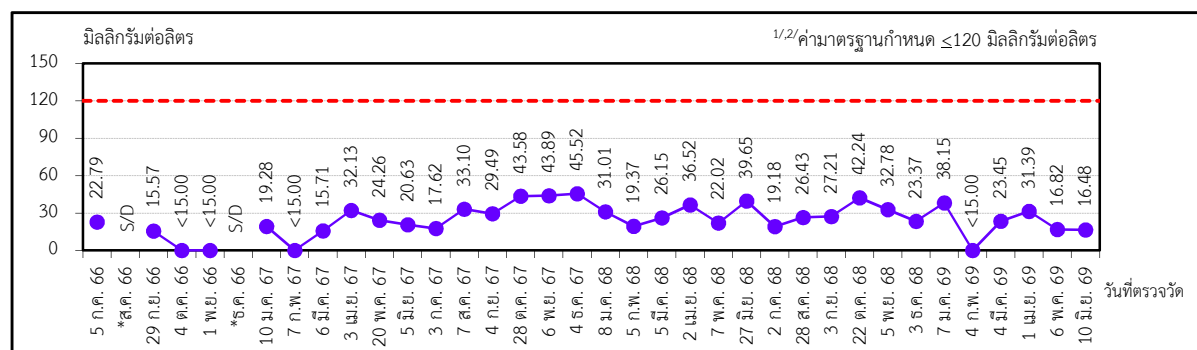
หมายเหตุ :

- 1/ มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559)
- 2/ มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)
3. S/D หมายถึง ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 และเดือนธันวาคม พ.ศ.2566

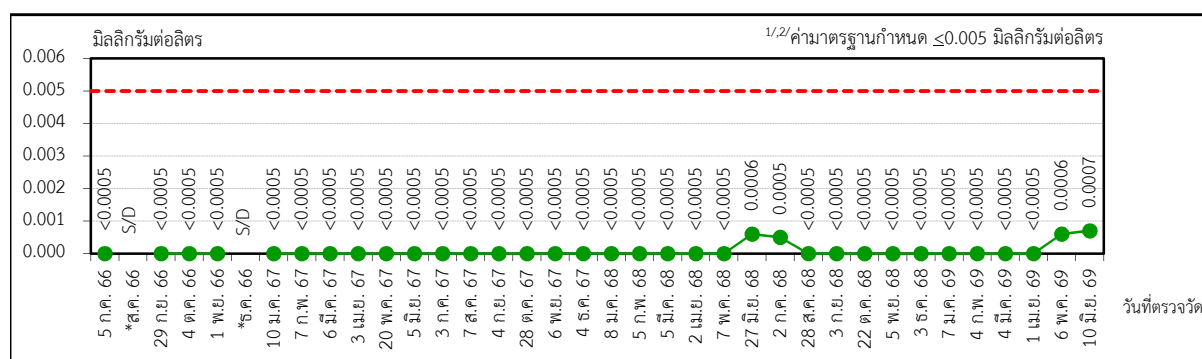
ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากหน่วย RO หยุดดำเนินการ (shutdown)

## รูปที่ 4.2-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก 940-XC1

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



COD

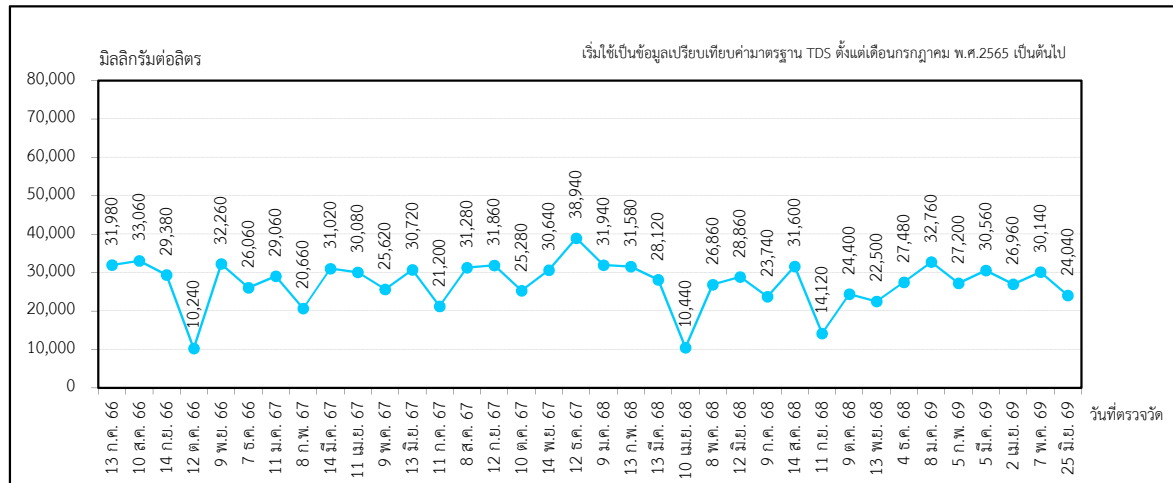


Hg

หมายเหตุ :

- 1/ มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559)
- 2/ มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)
- 3\* S/D หมายถึง ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 และเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากหน่วย RO หยุดดำเนินการ (shutdown)
4. Hg สูงในวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2568 เนื่องจากก่อนหน้า Clarifier 930-ME15 มีปัญหาคาดว่ามาจากเคมีและบ่อดิน ทำให้ treat ไม่ได้
5. Hg สูงในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน พ.ศ.2569 เนื่องจากการบำบัด Spent caustic จากกระบวนการผลิต

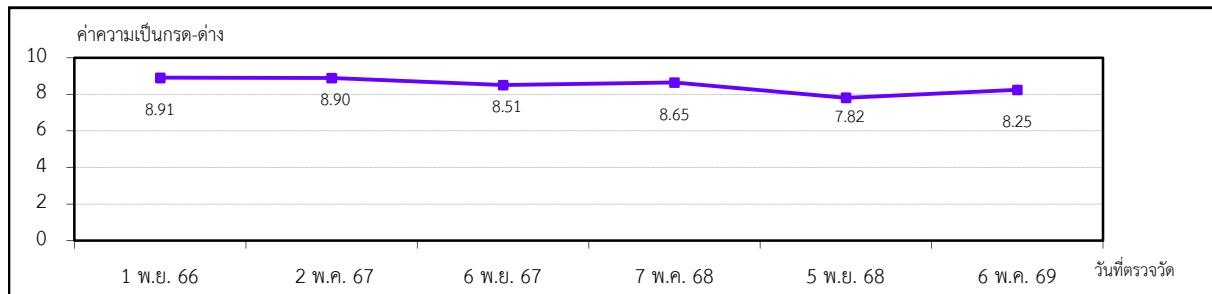
รูปที่ 4.2-7      **ฐานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล**  
**บริเวณปากคลองชักหมาก**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



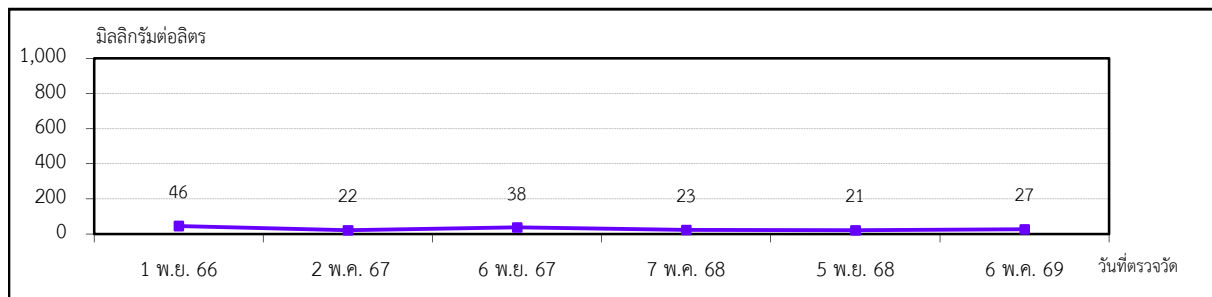
**TDS บริเวณปากคลองชักหมาก**

**หมายเหตุ :** ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป ใช้ค่ามาตรฐาน TDS คือ ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณปากคลองชักหมากของเดือนก่อนหน้า + 5,000)

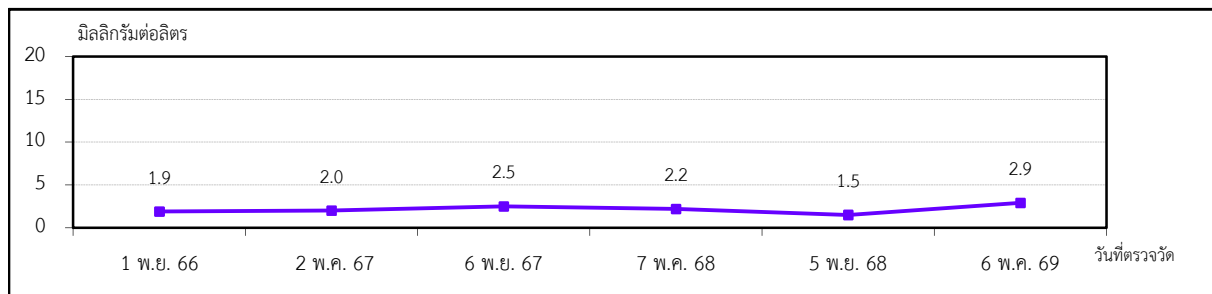
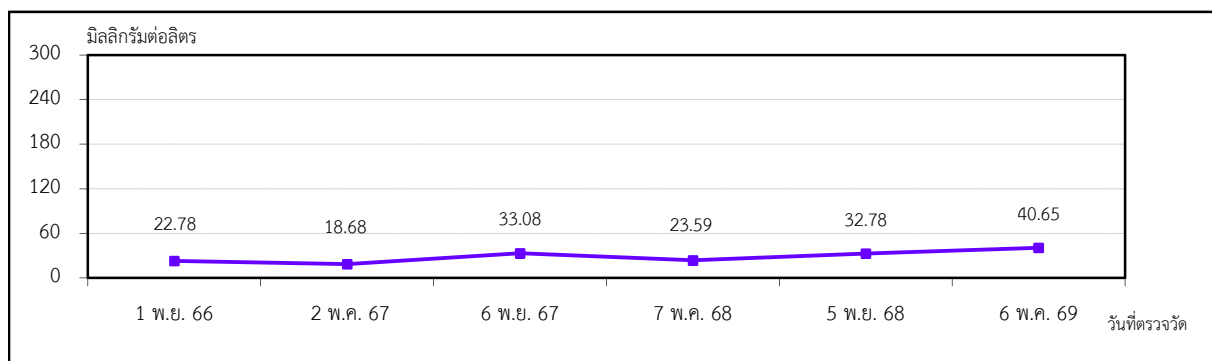
**รูปที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



pH



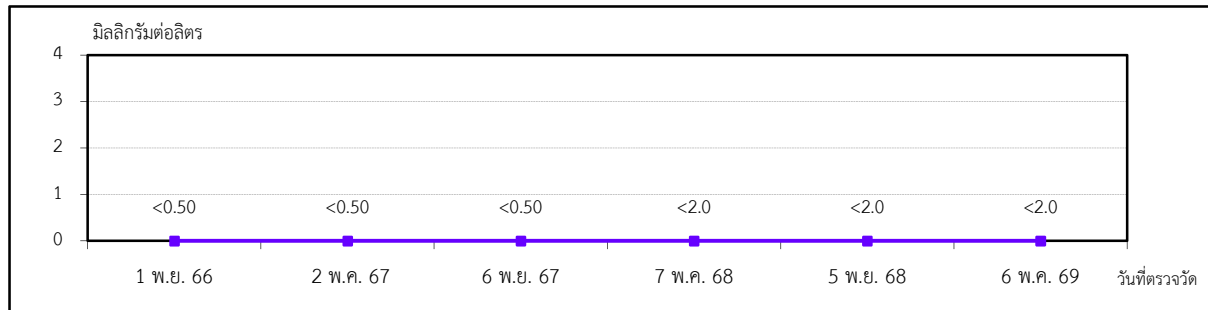
TSS

BOD<sub>5</sub>

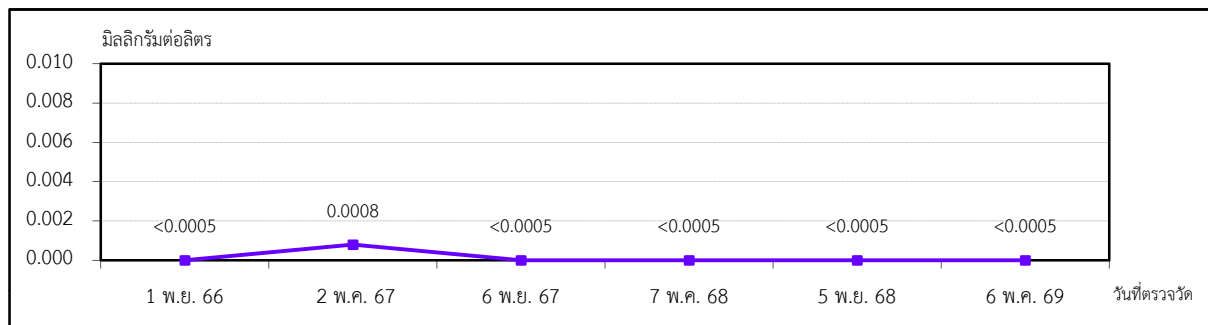
COD

**หมายเหตุ :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
 ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท  
 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

รูปที่ 4.2-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



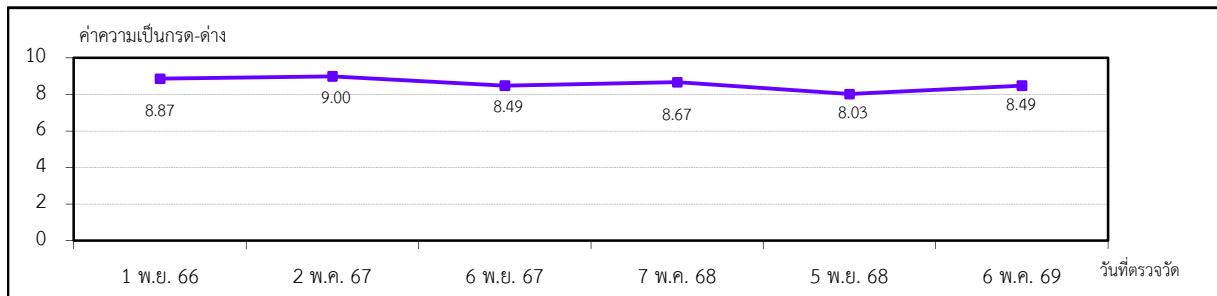
Oil & Grease



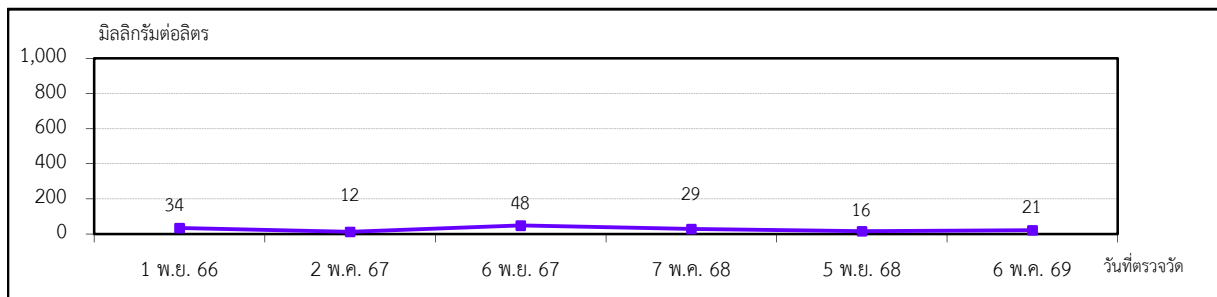
Hg

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท  
ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

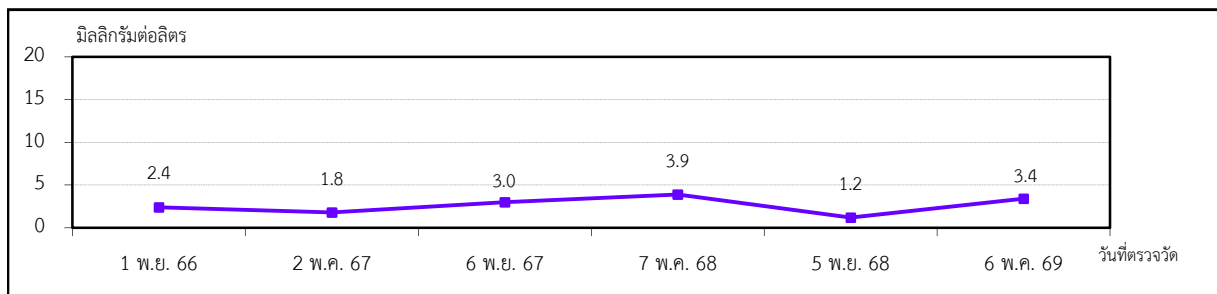
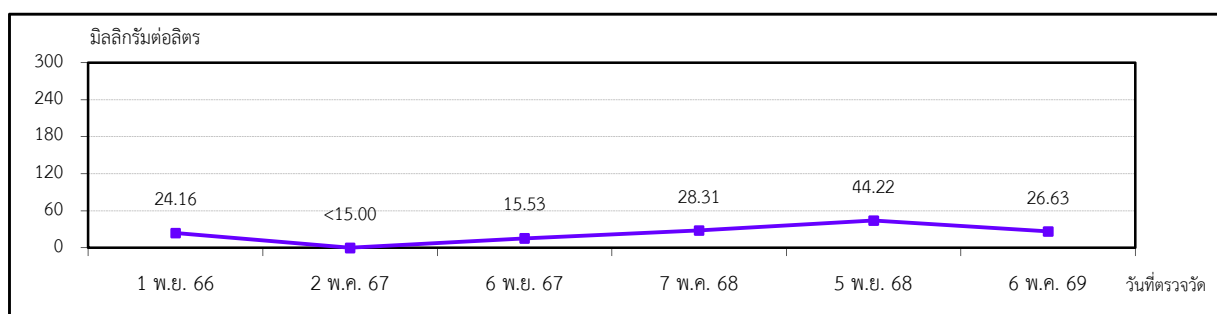
รูปที่ 4.2-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



pH



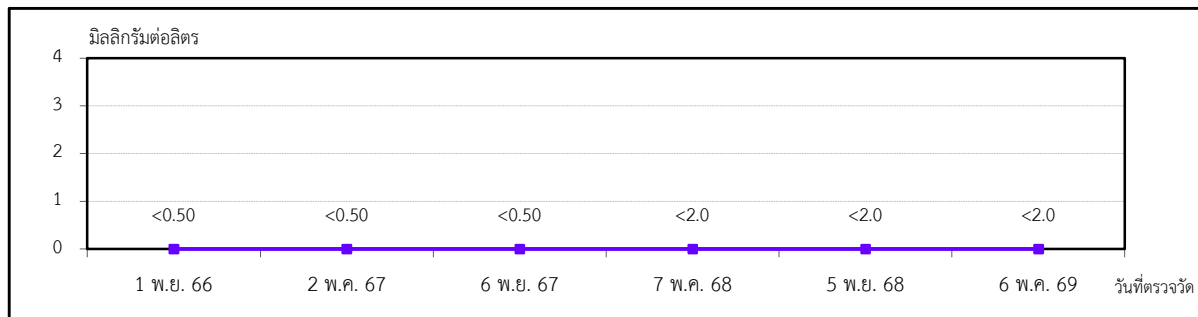
TSS

BOD<sub>5</sub>

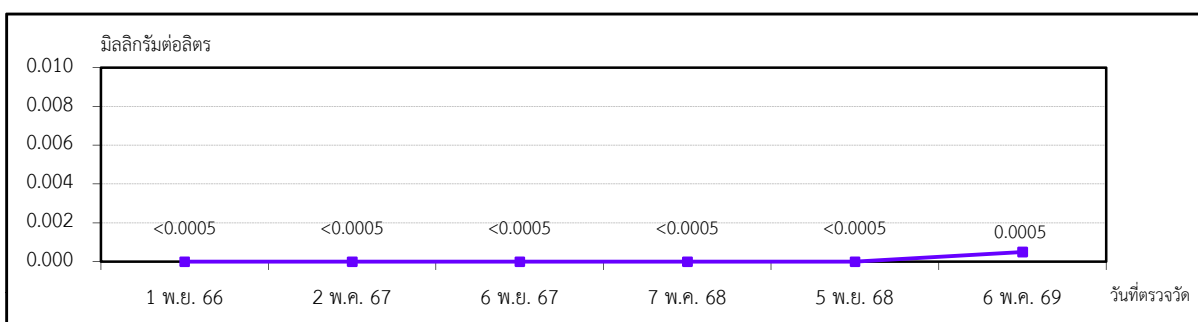
COD

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท  
ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

รูปที่ 4.2-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณหลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการฯ  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



### Oil & Grease



### Hg

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 ระบุน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท  
ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

### 4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อดิตตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ภายในโรงงาน จำนวน 4 บ่อ คือ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ สารเบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และปรอท (Mercury) ทุก 6 เดือน

และมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจาก บ่อสังเกตการณ์ ทั้ง 4 บ่อ ปีละ 1 ครั้ง

#### 4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อดิตตามตรวจสอบภายในโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 จำนวน 4 บ่อ คือ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (MW-01) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (MW-06) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (MW-10) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (MW-13) ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-3 รายละเอียดผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 และภาคผนวก ง.4 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดดังต่อไปนี้

|              |              |             |                  |
|--------------|--------------|-------------|------------------|
| - เบนซีน     | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0002) | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - โทลูอีน    | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0002) | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - เมตา-ไซลีน | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0002) | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - พารา-ไซลีน | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0002) | มิลลิกรัมต่อลิตร |

|   |              |              |             |                  |
|---|--------------|--------------|-------------|------------------|
| - | ออโร-ไซลีน   | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0002) | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - | ไซลีนทั้งหมด | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0006) | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| - | ปรอท         | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0001) | มิลลิกรัมต่อลิตร |

เมื่อนำผลการวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมถึงการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด

#### 4.3.2 ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

##### ประจำปี พ.ศ.2569

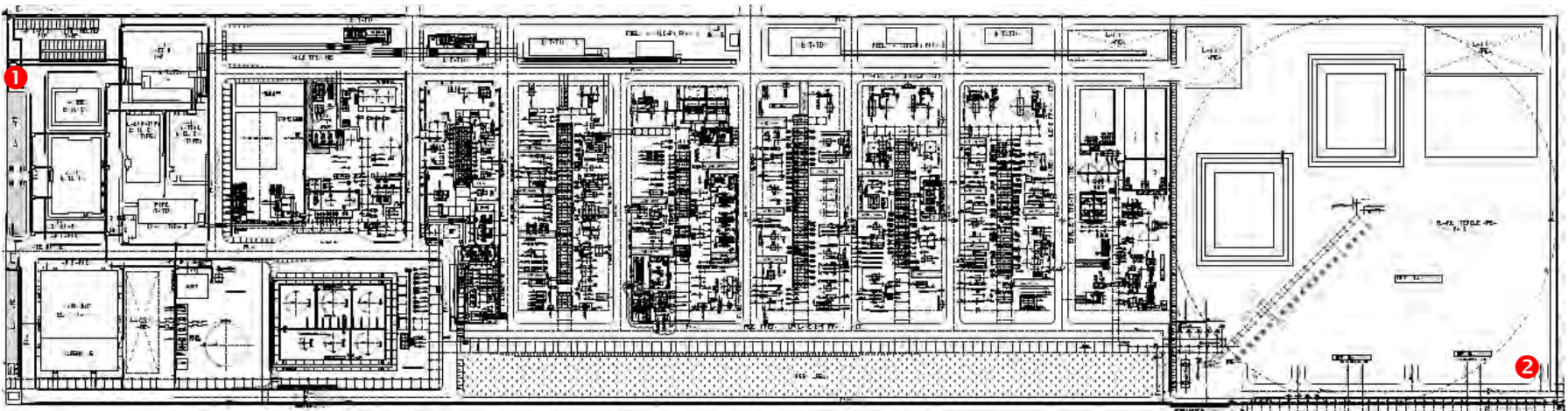
การตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อดิตตามตรวจสอบ ภายในโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2569 ดำเนินการในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดังแสดงในตารางที่ 4.3-2 และ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.3-4

##### โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ระดับน้ำใต้ดิน (เทียบกับระดับ MSL) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.4-11.0 เมตร  
ทิศทางการไหลของน้ำ ไหลจากทิศเหนือไปทิศตะวันตกเฉียงใต้

##### คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระดับน้ำใต้ดิน (เทียบกับระดับ MSL) มีค่าอยู่ระหว่าง 10.1-14.0 เมตร  
ทิศทางการไหลของน้ำบริเวณลานถัง ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

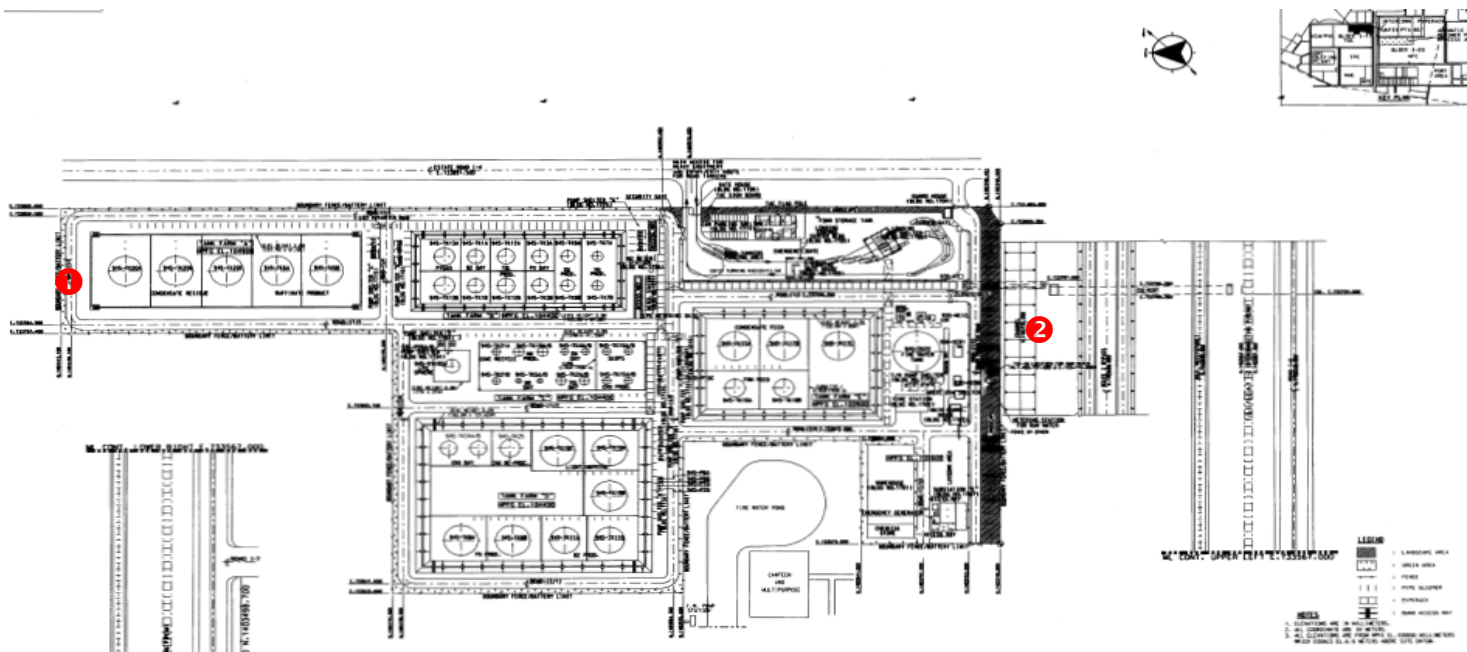


ตำแหน่งการตรวจวัด

- 1 MW-01
- 2 MW-06

รูปที่ 4.3-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของระดับน้ำใต้ดิน  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงงานอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





ตำแหน่งการตรวจวัด

- ① MW-10
- ② MW-13

รูปที่ 4.3-2 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของระดับน้ำใต้ดิน  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



MW-01 (ตำแหน่งเหนือน้ำ)  
ด้านทิศเหนือของโรงงานอะโรเมติกส์  
หน่วยที่ 1



MW-06 (ตำแหน่งท้ายน้ำ)  
ด้านทิศใต้ของโรงงานอะโรเมติกส์  
หน่วยที่ 1



MW-10  
(ตำแหน่งเหนือน้ำ)  
ด้านทิศเหนือของคลังสำรองอะโรเมติกส์



MW-13  
( ตำแหน่งท้ายน้ำ)  
ด้านทิศใต้ของคลังสำรองอะโรเมติกส์

รูปที่ 4.3-3

ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



#### ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งตรวจวัด บ่อ MW-01 (0733106E, 1403795N) บ่อ MW-06 (0732883E, 1402812N)  
บ่อ MW-10 (0733473E, 1404745N) บ่อ MW-13 (0733375E, 1404055N)

| พารามิเตอร์   | หน่วย | บ่อติดตามตรวจสอบ |             |             |             | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|---------------|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
|               |       | 17 ก.พ. 69       | 17 ก.พ. 69  | 17 ก.พ. 69  | 17 ก.พ. 69  |                          |
|               |       | MW-01            | MW-06       | MW-10       | MW-13       |                          |
| Benzene       | mg/l  | ND(<0.0002)      | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ≤0.2                     |
| Toluene       | mg/l  | ND(<0.0002)      | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ≤5.0                     |
| m-Xylene      | mg/l  | ND(<0.0002)      | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ≤24                      |
| o-Xylene      | mg/l  | ND(<0.0002)      | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ≤24                      |
| p-Xylene      | mg/l  | ND(<0.0002)      | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ND(<0.0002) | ≤24                      |
| Total Xylenes | mg/l  | ND(<0.0006)      | ND(<0.0006) | ND(<0.0006) | ND(<0.0006) | ≤24                      |
| Mercury (Hg)  | mg/l  | ND(<0.0001)      | ND(<0.0001) | ND(<0.0001) | ND(<0.0001) | ≤0.7                     |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน  
การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมถึงการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพ  
ดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน  
และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอนิวัฒน์ พิมวันนา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอนิวัฒน์ พิมวันนา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเชมชุตตา อินทร์สร  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอท จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0022  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

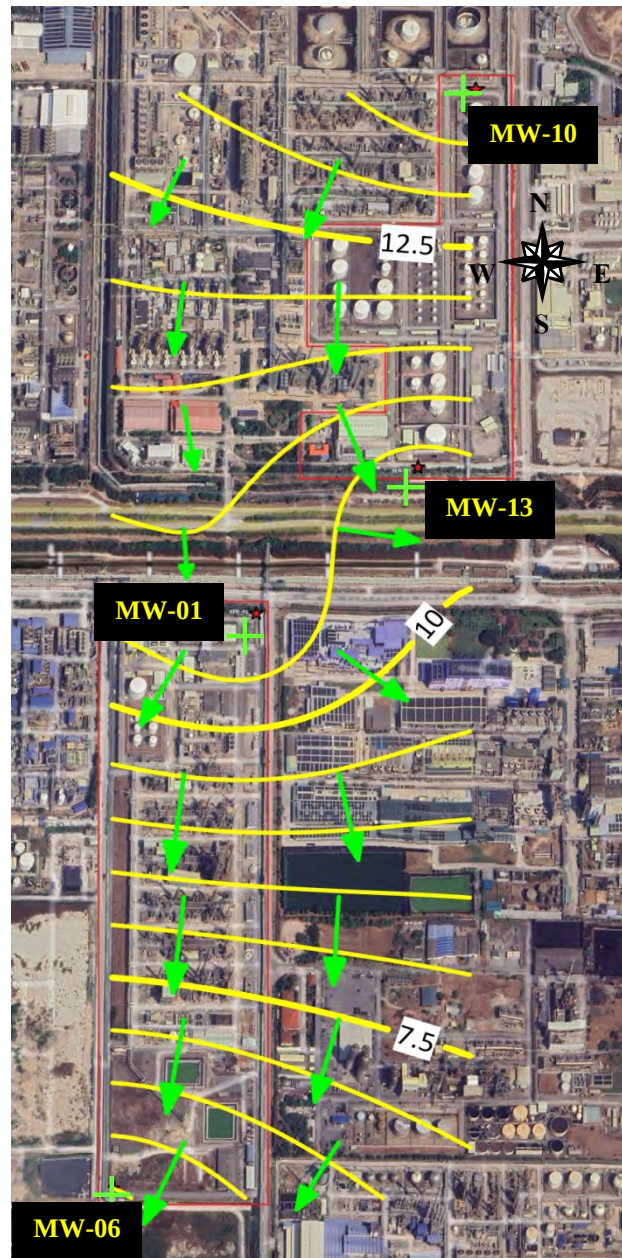
#### ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งตรวจวัด บ่อ MW-01 (0733106E, 1403795N) บ่อ MW-06 (0732883E, 1402812N)  
บ่อ MW-10 (0733473E, 1404745N) บ่อ MW-13 (0733375E, 1404055N)

| สถานีตรวจวัด                | พิกัด             | Zone | ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)                               |                                           |                                    |
|-----------------------------|-------------------|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|                             |                   |      | ความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (Elevation) | ระยะปากบ่อถึงระดับน้ำใต้ดิน (Water Level) | ค่าระดับน้ำใต้ดินเทียบกับระดับ MSL |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (MW-01) | 733106E, 1403795N | 47P  | 14.3                                                | 3.3                                       | 11.0                               |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (MW-06) | 732883E, 1402812N | 47P  | 7.3                                                 | 1.9                                       | 5.4                                |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (MW-10) | 733473E, 1404745N | 47P  | 15.4                                                | 1.4                                       | 14.0                               |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (MW-13) | 733375E, 1404055N | 47P  | 13.5                                                | 3.4                                       | 10.1                               |

หมายเหตุ : MSL หมายถึง Mean Sea Level ค่าระดับน้ำทะเลปานกลาง

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอนิวัฒน์ พิมวันนา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอนิวัฒน์ พิมวันนา  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600



สัญลักษณ์

- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- + บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 ไหลจากทิศเหนือไปยังทิศตะวันตกเฉียงใต้  
บริเวณพื้นที่โครงการ สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.3-4 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงงานอะโรเมติกส์ 1 และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



### 4.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อดิตตามตรวจสอบของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยตรวจวัดจำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (MW-01) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (MW-06) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (MW-10) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (MW-13) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ สารเบนซีน (Benzene) โทลูอิน (Toluene) เมตา-ไซลีน (m-Xylenes) พารา-ไซลีน (p-Xylenes) ออร์โธ-ไซลีน (o-Xylenes) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylene) และปรอท (Mercury) ปีละ 2 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมถึงการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-5

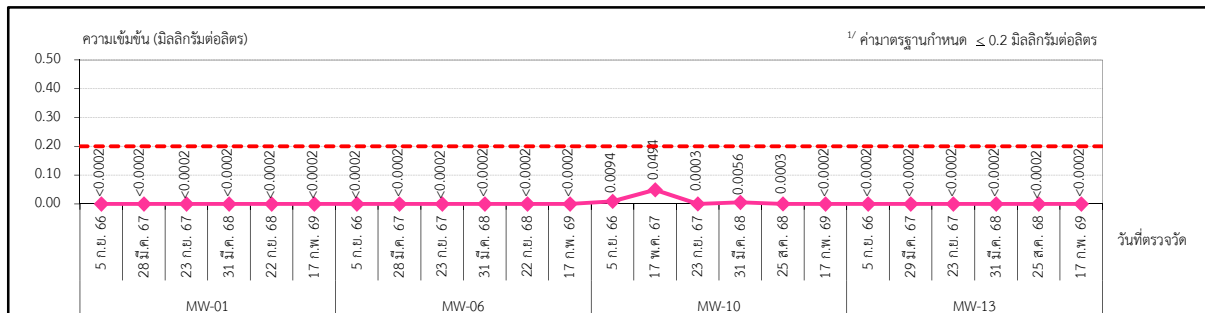
ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

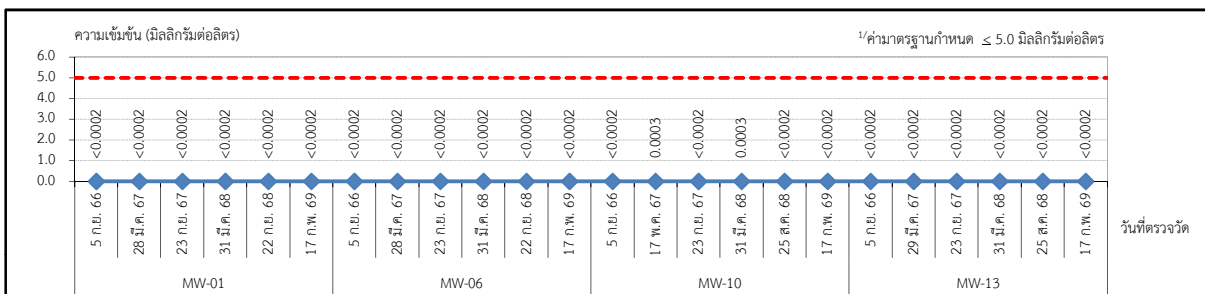
| บ่อ<br>สังเกตการณ์       | วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ (mg/l) |         |          |          |          |                  |         |
|--------------------------|---------------|--------------------|---------|----------|----------|----------|------------------|---------|
|                          |               | Benzene            | Toluene | m-Xylene | o-Xylene | p-Xylene | Total<br>Xylenes | Mercury |
| MW-01                    | 5 ก.ย. 66     | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 28 มี.ค. 67   | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 23 ก.ย. 67    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 31 มี.ค. 68   | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 22 ก.ย. 68    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 17 ก.พ. 69    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
| MW-06                    | 5 ก.ย. 66     | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 28 มี.ค. 67   | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 23 ก.ย. 67    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 31 มี.ค. 68   | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 22 ก.ย. 68    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 17 ก.พ. 69    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
| MW-10                    | 5 ก.ย. 66     | 0.0094             | <0.0002 | <0.0002  | 0.0002   | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 17 พ.ค. 67    | 0.0494             | 0.0003  | 0.0002   | 0.0007   | 0.0002   | 0.0011           | <0.0001 |
|                          | 23 ก.ย. 67    | 0.0003             | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 31 มี.ค. 68   | 0.0056             | 0.0003  | <0.0002  | 0.0005   | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 25 ส.ค. 68    | 0.0003             | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | 0.0004   | 0.0006           | <0.0001 |
|                          | 17 ก.พ. 69    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
| MW-13                    | 5 ก.ย. 66     | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 29 มี.ค. 67   | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 23 ก.ย. 67    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 31 มี.ค. 68   | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 25 ส.ค. 68    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
|                          | 17 ก.พ. 69    | <0.0002            | <0.0002 | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0006          | <0.0001 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |               | ≤0.2               | ≤5.0    | ≤24      | ≤24      | ≤24      | ≤24              | ≤0.7    |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน  
การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมถึงการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและ  
น้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

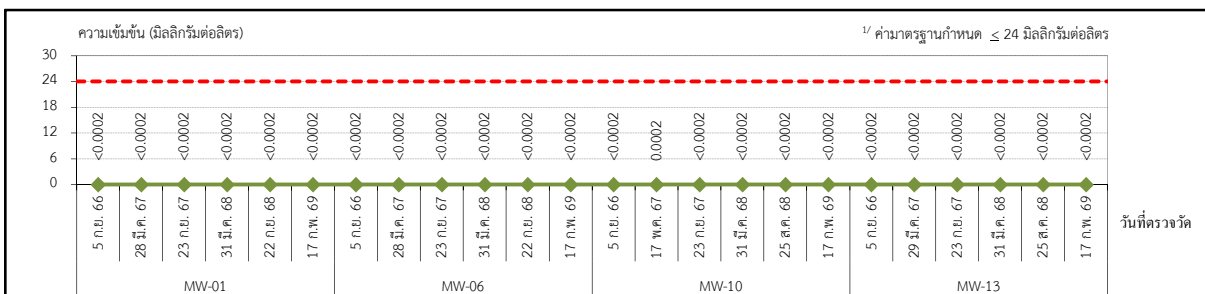
รูปที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



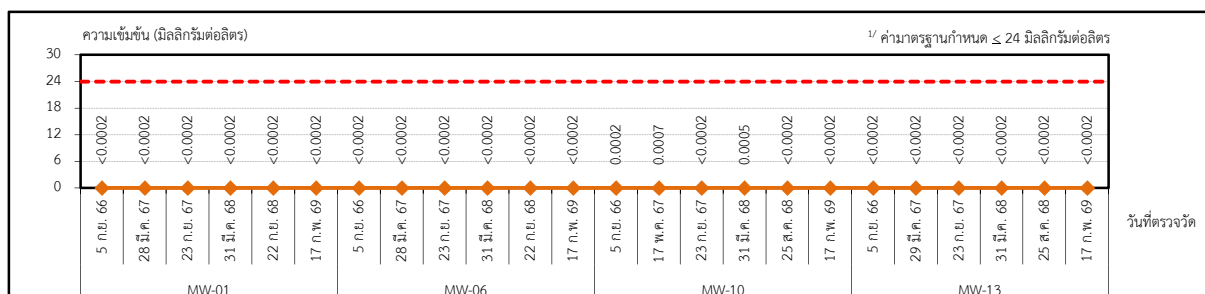
## Benzene



## Toluene



## m-Xylene



## o-Xylene

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน  
การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมถึงจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน  
และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

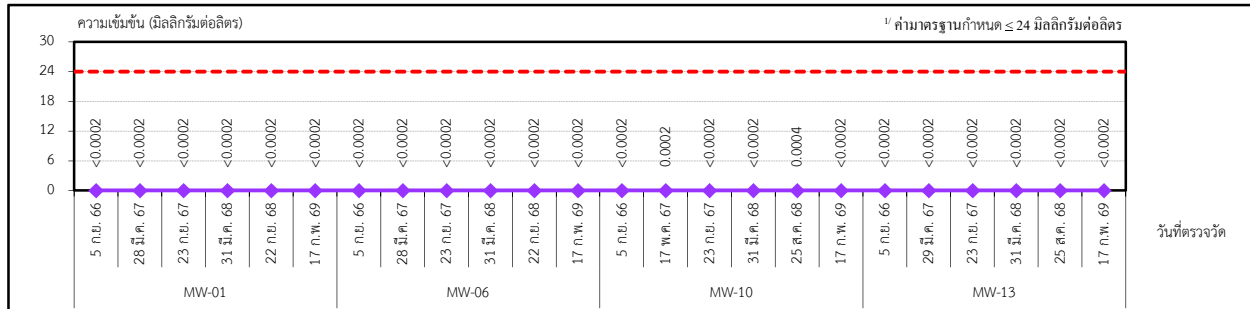
## รูปที่ 4.3-5

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

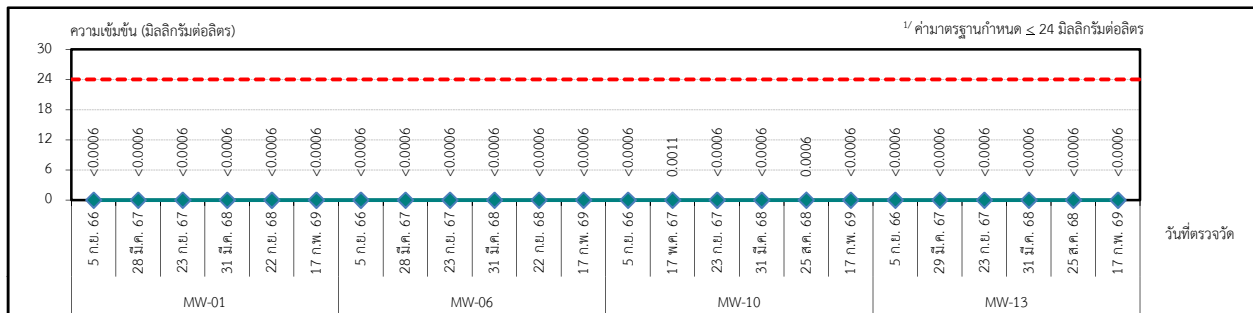
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

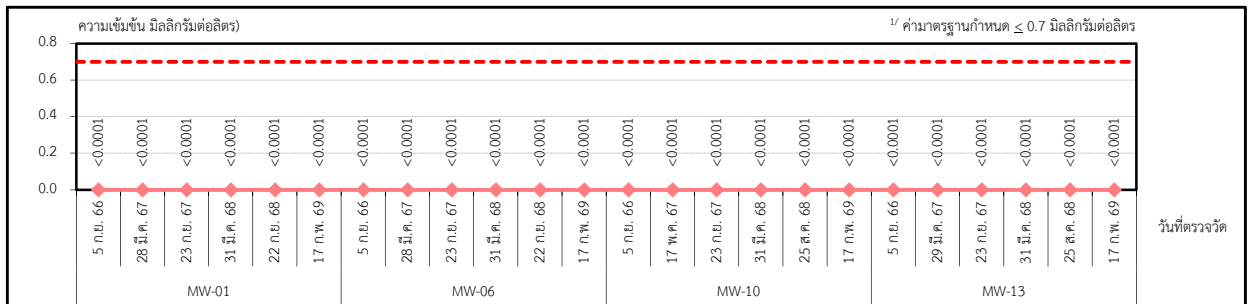
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



p-Xylene



Total Xylenes



Mercury

หมายเหตุ :

<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน  
 การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมถึงจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน  
 และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

#### 4.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569

การตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อดิตตามตรวจสอบภายในโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดจำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าระดับน้ำใกล้เคียงกัน และยังคงมีทิศทางการไหลของน้ำส่วนใหญ่ไหลจากด้านทิศเหนือไปยังด้านทิศใต้ของโรงงาน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.3-4

## ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569

| สถานีตรวจวัด                | วันที่ดำเนินการ | ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)                               |                                           |                                    | ทิศทางการไหล                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                 | ความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (Elevation) | ระยะปากบ่อถึงระดับน้ำใต้ดิน (Water Level) | ค่าระดับน้ำใต้ดินเทียบกับระดับ MSL |                                                                                                                              |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (MW-01) | 28-29 มี.ค. 67  | 14.3                                                | 4.2                                       | 10.1                               | ทิศตะวันออก-เฉียงเหนือไปยังทิศตะวันตกเฉียงใต้                                                                                |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (MW-06) |                 | 7.3                                                 | 2.0                                       | 5.3                                |                                                                                                                              |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (MW-10) |                 | 15.4                                                | 1.4                                       | 14.0                               | บริเวณลานถึงด้านทิศเหนือไหลจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนบริเวณอื่นๆ ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้ |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (MW-13) |                 | 13.5                                                | 3.3                                       | 10.2                               |                                                                                                                              |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (MW-01) | 31 มี.ค. 68     | 14.3                                                | 3.3                                       | 11.0                               | ทิศเหนือไปทิศตะวันตกเฉียงใต้                                                                                                 |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (MW-06) |                 | 7.3                                                 | 2.0                                       | 5.3                                |                                                                                                                              |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (MW-10) |                 | 15.4                                                | 1.5                                       | 13.9                               | ทิศเหนือไปทิศใต้                                                                                                             |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (MW-13) |                 | 13.5                                                | 3.3                                       | 10.2                               |                                                                                                                              |

ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน  
ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด                   | วันที่<br>ดำเนินการ | ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)                                      |                                                     |                                           | ทิศทางการไหล                     |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                                |                     | ความสูงของพื้นที่จาก<br>ระดับน้ำทะเลปานกลาง<br>(Elevation) | ระยะปากบ่อถึง<br>ระดับน้ำใต้ดิน<br>(Water<br>Level) | ค่าระดับน้ำใต้ดิน<br>เทียบกับระดับ<br>MSL |                                  |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 1<br>(MW-01) | 17 ก.พ. 69          | 14.3                                                       | 3.3                                                 | 11.0                                      | ทิศเหนือไป<br>ทิศตะวันตกเฉียงใต้ |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 2<br>(MW-06) |                     | 7.3                                                        | 1.9                                                 | 5.4                                       |                                  |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 3<br>(MW-10) |                     | 15.4                                                       | 1.4                                                 | 14.0                                      | ทิศเหนือไปทิศใต้                 |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 4<br>(MW-13) |                     | 13.5                                                       | 3.4                                                 | 10.1                                      |                                  |

## 4.4 คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพดิน จากบ่อดิตตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ภายในโรงงาน จำนวน 4 บ่อ คือ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ สารเบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และปรอท (Mercury) ทุก 3 ปี

### 4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

#### ประจำปี พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพดินของโรงงานอะโรเมติกส์ 1 ดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ในระหว่าง วันที่ 28-29 มีนาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดจากบ่อสังเกตการณ์คุณภาพดินภายในโรงงาน จำนวน 4 บ่อ คือ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

สำหรับการตรวจวัดครั้งถัดไปจะดำเนินการในปี พ.ศ.2570

#### 4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

##### ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดคุณภาพดินจากบ่อดิตตามตรวจสอบของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และ คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เริ่มดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป ตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบของโครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009.8/8734 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ทุก 3 ปี โดยในระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในปี พ.ศ.2567 โดยตรวจวัด จำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (MW-01) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (MW-06) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (MW-10) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (MW-13) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ สารเบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) เมตา-ไซลีน (m-Xylenes) พารา-ไซลีน (p-Xylenes) ออร์โธ-ไซลีน (o-Xylenes) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylene) และปรอท (Mercury)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมถึงการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-1

#### ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเกตกการณ์ MW-01

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ประจำปี พ.ศ.2567

| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ (mg/kg)               |                                         |                                        |                                        |                                        |                                      |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
|               | Benzene                           | Toluene                                 | m-Xylene                               | o-Xylene                               | p-Xylene                               | Mercury                              |
| 28 มี.ค. 67   | ND(<0.00025)                      | ND(<0.00025)                            | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.05)                            |
| ค่ามาตรฐาน    | $\leq 15^{1/}$ ,<br>$\leq 5^{2/}$ | $\leq 520^{1/}$ ,<br>$\leq 40,140^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 610^{1/}$ ,<br>$\leq 263^{2/}$ |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2)

#### ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเกตกการณ์ MW-06

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ประจำปี พ.ศ.2567

| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ (mg/kg)               |                                         |                                        |                                        |                                        |                                      |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
|               | Benzene                           | Toluene                                 | m-Xylene                               | o-Xylene                               | p-Xylene                               | Mercury                              |
| 28 มี.ค. 67   | ND(<0.00025)                      | ND(<0.00025)                            | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.05)                            |
| ค่ามาตรฐาน    | $\leq 15^{1/}$ ,<br>$\leq 5^{2/}$ | $\leq 520^{1/}$ ,<br>$\leq 40,140^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 610^{1/}$ ,<br>$\leq 263^{2/}$ |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2)

#### ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเกตุการณ์ MW-10

คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ประจำปี พ.ศ.2567

| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ (mg/kg)               |                                         |                                        |                                        |                                        |                                      |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
|               | Benzene                           | Toluene                                 | m-Xylene                               | o-Xylene                               | p-Xylene                               | Mercury                              |
| 29 มี.ค. 67   | ND(<0.00025)                      | ND(<0.00025)                            | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.05)                            |
| ค่ามาตรฐาน    | $\leq 15^{1/}$ ,<br>$\leq 5^{2/}$ | $\leq 520^{1/}$ ,<br>$\leq 40,140^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 610^{1/}$ ,<br>$\leq 263^{2/}$ |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2)

#### ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บ่อสังเกตุการณ์ MW-13

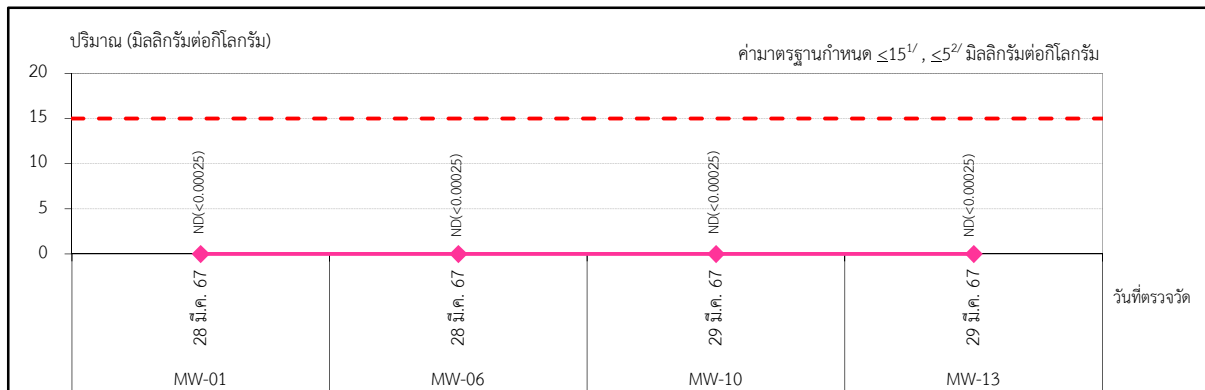
คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ประจำปี พ.ศ.2567

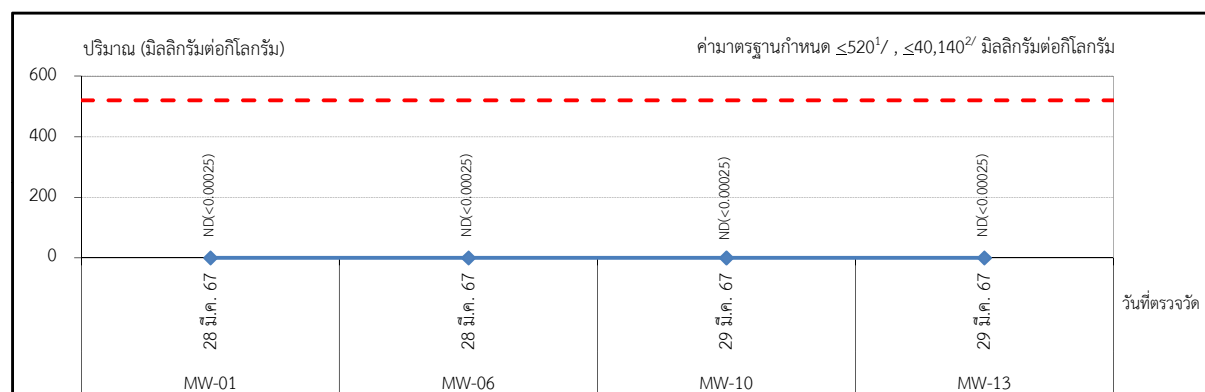
| วันที่ตรวจวัด | พารามิเตอร์ (mg/kg)               |                                         |                                        |                                        |                                        |                                      |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
|               | Benzene                           | Toluene                                 | m-Xylene                               | o-Xylene                               | p-Xylene                               | Mercury                              |
| 29 มี.ค. 67   | ND(<0.00025)                      | ND(<0.00025)                            | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.00025)                           | ND(<0.05)                            |
| ค่ามาตรฐาน    | $\leq 15^{1/}$ ,<br>$\leq 5^{2/}$ | $\leq 520^{1/}$ ,<br>$\leq 40,140^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 210^{1/}$ ,<br>$\leq 2,478^{2/}$ | $\leq 610^{1/}$ ,<br>$\leq 263^{2/}$ |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2)

**รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์**  
**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ประจำปี พ.ศ.2567**



Benzene



Toluene

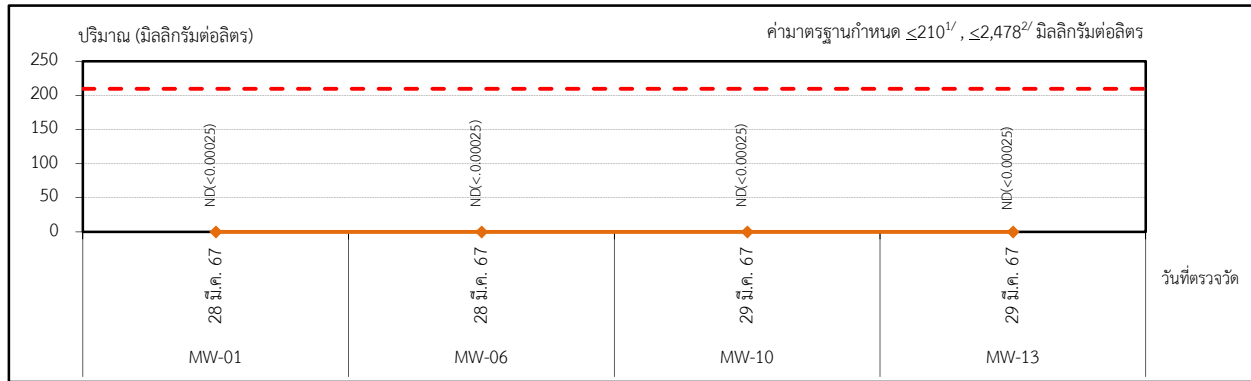


m-Xylene

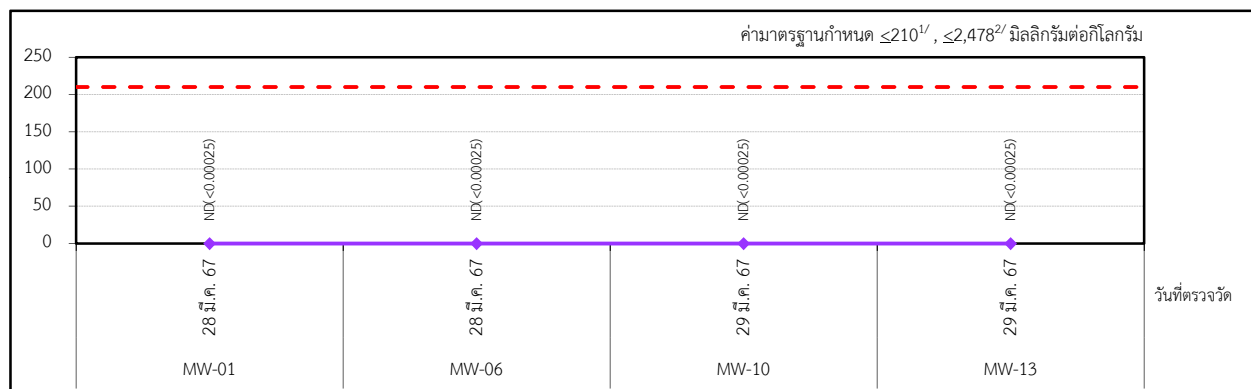
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมถึงจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2)

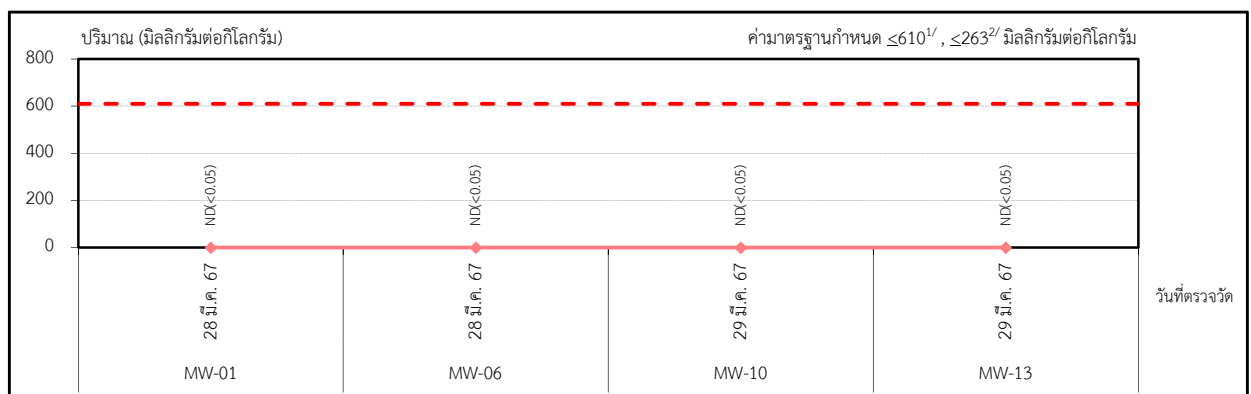
**รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์**  
**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ประจำปี พ.ศ.2567 (ต่อ)**



o-Xylene



p-Xylene



Mercury

- หมายเหตุ :**
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมถึงจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2)

## 4.5 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) จำนวน 8 บริเวณ ได้แก่ ริมรั้วพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 จำนวน 4 ด้าน คือ บริเวณด้านทิศเหนือ บริเวณด้านทิศใต้ บริเวณด้านทิศตะวันออก บริเวณด้านทิศตะวันตก และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ จำนวน 4 บริเวณ คือ บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 และริมรั้วพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 จำนวน 3 ด้าน คือ บริเวณด้านทิศเหนือ บริเวณด้านทิศใต้ และบริเวณด้านทิศตะวันตก โดยตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

### 4.5.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 ครั้ง ในระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.5-1 ถึงรูปที่ 4.5-4 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.5-1 ถึงตารางที่ 4.5-9 และภาคผนวก ง.5 โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

#### (1) พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ

|                                               |              |           |             |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 65.1-67.1 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )                | มีค่าระหว่าง | 56.2-57.5 | เดซิเบล(เอ) |

#### (2) พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้

|                                               |              |           |             |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 54.6-63.4 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )                | มีค่าระหว่าง | 52.9-62.9 | เดซิเบล(เอ) |

#### (3) พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก

|                                               |              |           |             |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 64.7-65.3 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )                | มีค่าระหว่าง | 64.2-64.9 | เดซิเบล(เอ) |

(4) พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก

|                                         |              |           |             |
|-----------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 66.8-68.4 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )    | มีค่าระหว่าง | 65.9-67.9 | เดซิเบล(เอ) |

(5) พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการ

|                                         |              |           |             |
|-----------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 69.3-69.7 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )    | มีค่าระหว่าง | 67.1-67.6 | เดซิเบล(เอ) |

(6) พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ

|                                         |              |           |             |
|-----------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 66.3-69.8 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )    | มีค่าระหว่าง | 65.4-69.3 | เดซิเบล(เอ) |

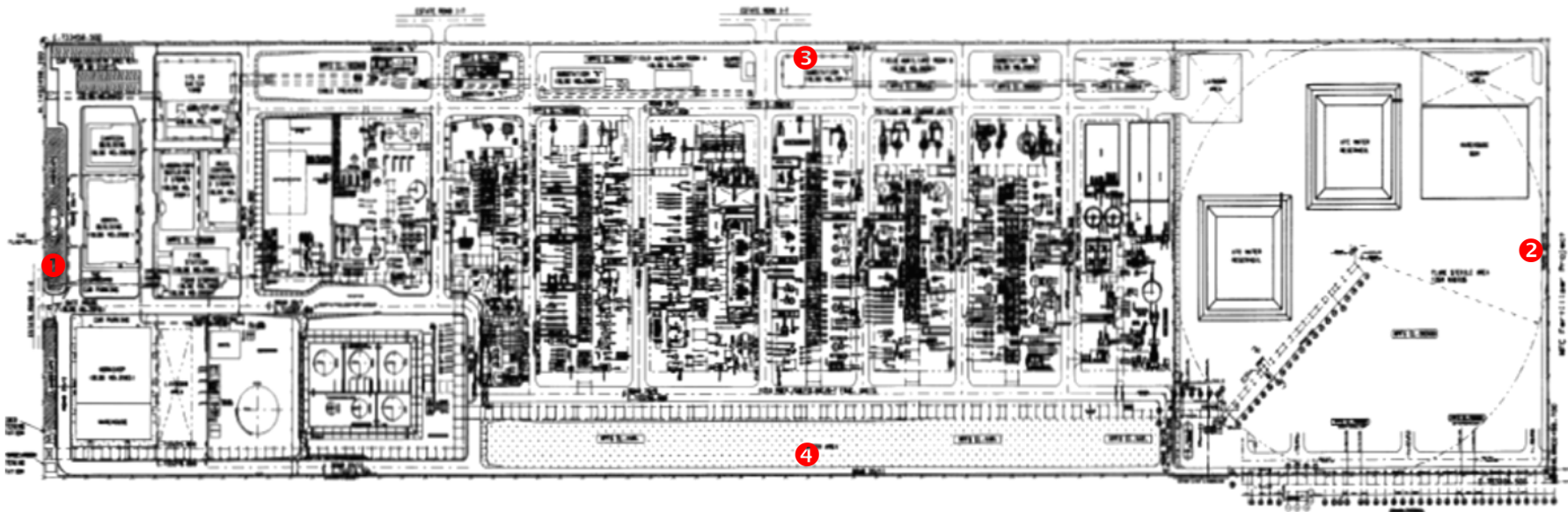
(7) พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้

|                                         |              |           |             |
|-----------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 56.2-58.6 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )    | มีค่าระหว่าง | 52.5-54.2 | เดซิเบล(เอ) |

(8) พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก

|                                         |              |           |             |
|-----------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 68.8-69.1 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )    | มีค่าระหว่าง | 68.3-68.7 | เดซิเบล(เอ) |

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกบริเวณ ส่วนระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน



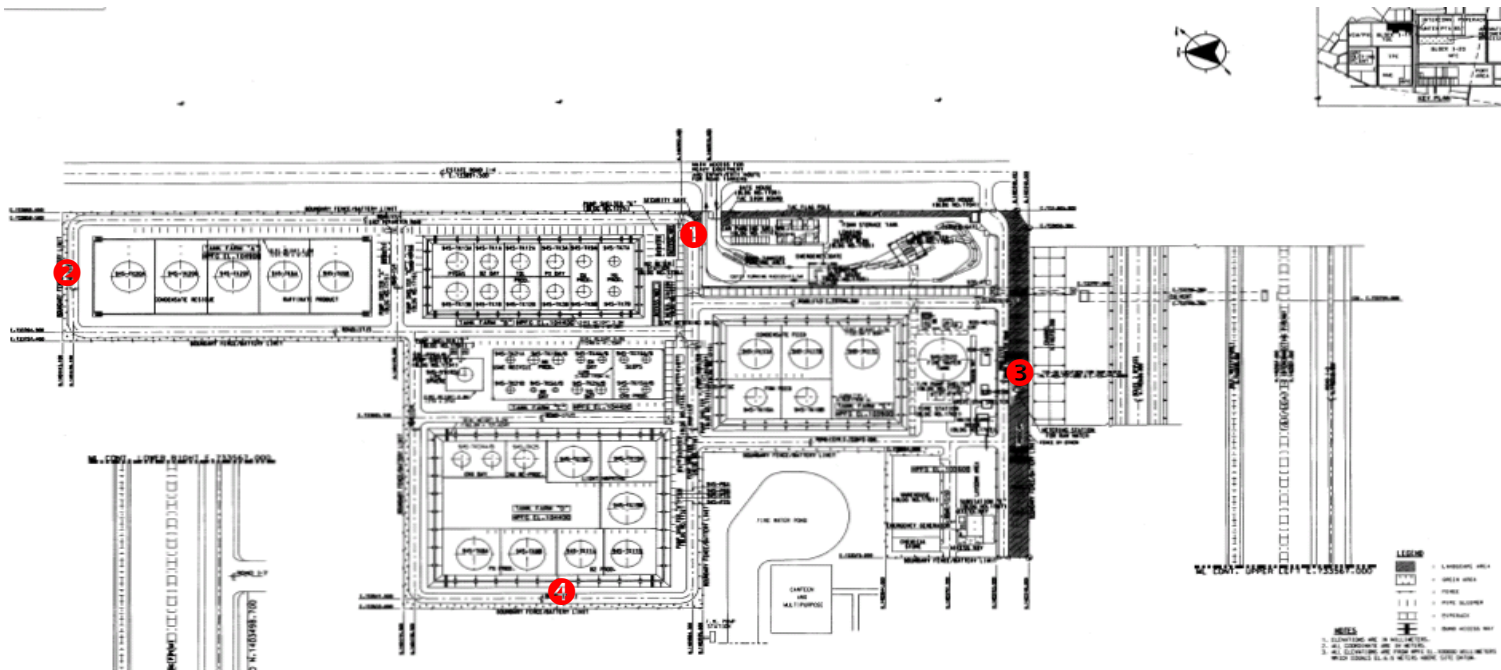
#### ตำแหน่งการตรวจวัด

- ① บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
- ② บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้
- ③ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก
- ④ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 4.5-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





#### ตำแหน่งการตรวจวัด

- ❶ บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์
- ❷ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ
- ❸ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้
- ❹ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 4.5-2

ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1



บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1



บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1



บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

รูปที่ 4.5-3 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการ  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 :  
คลังสำรองอะโรเมติกส์



บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 :  
คลังสำรองอะโรเมติกส์



บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 :  
คลังสำรองอะโรเมติกส์



บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 :  
คลังสำรองอะโรเมติกส์

รูปที่ 4.5-4 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



#### ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

1. ริมรั้วด้านทิศเหนือ (0732965E, 1403790N)
2. ริมรั้วด้านทิศใต้ (0732881E, 1403031N)
3. ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (0732881E, 1403031N)
4. ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (0732881E, 1403031N)

พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์

5. ประตูทางเข้าพื้นที่โครงการ สาขาที่ 8 (0733535E, 1404274N)
6. ริมรั้วด้านทิศเหนือ (0733473E, 1404746N)
7. ริมรั้วด้านทิศใต้ (0733345E, 1404094N)
8. ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (0733217E, 1404396N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. SCARLET ST-21D / 821081
2. CIRRUS CR162B / G302738
3. SCARLET ST-21D / 820730
4. SCARLET ST-21D / 821082
5. SCARLET ST-21D / 820731
6. SCARLET ST-21D / 820727
7. SCARLET ST-21D / 820726
8. SCARLET ST-21D / 820724

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :

1. 93.6 / 0.2
2. 94.5 / -0.8
3. 94.2 / -0.4
4. 93.0 / 0.8
5. 94.0 / -0.2
6. 93.7 / 0.1
7. 93.2 / 0.6
8. 92.9 / 0.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-044,

CR-515-2026-045

ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

| จุดตรวจวัด                                                                        | วันที่ตรวจวัด | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A)) |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|
|                                                                                   |               | Leq 24 hr                   | L <sub>90</sub> |
| พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 :<br>โรงอะโรเมติกส์ 1<br>บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ        | 20-21 ก.พ. 69 | 66.0                        | 56.6            |
|                                                                                   | 21-22 ก.พ. 69 | 65.1                        | 56.2            |
|                                                                                   | 22-23 ก.พ. 69 | 65.7                        | 56.4            |
|                                                                                   | 23-24 ก.พ. 69 | 67.1                        | 57.1            |
|                                                                                   | 24-25 ก.พ. 69 | 66.3                        | 57.1            |
|                                                                                   | 25-26 ก.พ. 69 | 66.1                        | 57.4            |
|                                                                                   | 26-27 ก.พ. 69 | 66.1                        | 57.5            |
| พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 :<br>โรงอะโรเมติกส์ 1<br>บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้          | 20-21 ก.พ. 69 | 55.3                        | 53.9            |
|                                                                                   | 21-22 ก.พ. 69 | 54.6                        | 52.9            |
|                                                                                   | 22-23 ก.พ. 69 | 54.9                        | 53.4            |
|                                                                                   | 23-24 ก.พ. 69 | 60.2                        | 62.9            |
|                                                                                   | 24-25 ก.พ. 69 | 63.4                        | 60.7            |
|                                                                                   | 25-26 ก.พ. 69 | 58.7                        | 56.7            |
|                                                                                   | 26-27 ก.พ. 69 | 55.7                        | 54.0            |
| พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 :<br>โรงอะโรเมติกส์ 1<br>บริเวณริมรั้วด้าน<br>ทิศตะวันออก | 20-21 ก.พ. 69 | 65.3                        | 64.9            |
|                                                                                   | 21-22 ก.พ. 69 | 65.2                        | 64.8            |
|                                                                                   | 22-23 ก.พ. 69 | 65.0                        | 64.8            |
|                                                                                   | 23-24 ก.พ. 69 | 64.7                        | 64.2            |
|                                                                                   | 24-25 ก.พ. 69 | 64.9                        | 64.5            |
|                                                                                   | 25-26 ก.พ. 69 | 65.0                        | 64.6            |
|                                                                                   | 26-27 ก.พ. 69 | 65.0                        | 64.6            |
| พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 :<br>โรงอะโรเมติกส์ 1<br>บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก      | 20-21 ก.พ. 69 | 67.7                        | 67.0            |
|                                                                                   | 21-22 ก.พ. 69 | 67.1                        | 66.2            |
|                                                                                   | 22-23 ก.พ. 69 | 66.8                        | 65.9            |
|                                                                                   | 23-24 ก.พ. 69 | 67.8                        | 67.0            |
|                                                                                   | 24-25 ก.พ. 69 | 68.2                        | 67.8            |
|                                                                                   | 25-26 ก.พ. 69 | 68.4                        | 67.9            |
|                                                                                   | 26-27 ก.พ. 69 | 68.0                        | 67.4            |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                                                             |               | 70.0                        | -               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)  
2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

| จุดตรวจวัด                                                                               | วันที่ตรวจวัด | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A)) |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|
|                                                                                          |               | Leq 24 hr                   | L <sub>90</sub> |
| พื้นที่โครงการสาขาที่ 8:<br>คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่<br>โครงการ | 20-21 ก.พ. 69 | 69.4                        | 67.3            |
|                                                                                          | 21-22 ก.พ. 69 | 69.3                        | 67.4            |
|                                                                                          | 22-23 ก.พ. 69 | 69.3                        | 67.1            |
|                                                                                          | 23-24 ก.พ. 69 | 69.7                        | 67.3            |
|                                                                                          | 24-25 ก.พ. 69 | 69.5                        | 67.3            |
|                                                                                          | 25-26 ก.พ. 69 | 69.6                        | 67.3            |
|                                                                                          | 26-27 ก.พ. 69 | 69.3                        | 67.6            |
| พื้นที่สาขาที่ 8:<br>คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>บริเวณด้านทิศเหนือ                          | 20-21 ก.พ. 69 | 69.8                        | 68.9            |
|                                                                                          | 21-22 ก.พ. 69 | 69.8                        | 69.3            |
|                                                                                          | 22-23 ก.พ. 69 | 69.3                        | 68.3            |
|                                                                                          | 23-24 ก.พ. 69 | 67.4                        | 66.2            |
|                                                                                          | 24-25 ก.พ. 69 | 67.2                        | 66.7            |
|                                                                                          | 25-26 ก.พ. 69 | 68.2                        | 67.8            |
|                                                                                          | 26-27 ก.พ. 69 | 66.3                        | 65.4            |
| พื้นที่สาขาที่ 8:<br>คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>บริเวณด้านทิศใต้                            | 20-21 ก.พ. 69 | 56.2                        | 52.5            |
|                                                                                          | 21-22 ก.พ. 69 | 57.4                        | 53.1            |
|                                                                                          | 22-23 ก.พ. 69 | 56.2                        | 52.9            |
|                                                                                          | 23-24 ก.พ. 69 | 58.3                        | 53.6            |
|                                                                                          | 24-25 ก.พ. 69 | 58.6                        | 54.2            |
|                                                                                          | 25-26 ก.พ. 69 | 56.9                        | 53.6            |
|                                                                                          | 26-27 ก.พ. 69 | 57.8                        | 53.8            |
| พื้นที่โครงการสาขาที่ 8:<br>คลังสำรองอะโรเมติกส์<br>บริเวณด้านทิศตะวันตก                 | 20-21 ก.พ. 69 | 68.8                        | 68.4            |
|                                                                                          | 21-22 ก.พ. 69 | 69.0                        | 68.3            |
|                                                                                          | 22-23 ก.พ. 69 | 68.9                        | 68.6            |
|                                                                                          | 23-24 ก.พ. 69 | 69.0                        | 68.5            |
|                                                                                          | 24-25 ก.พ. 69 | 69.1                        | 68.7            |
|                                                                                          | 25-26 ก.พ. 69 | 69.1                        | 68.7            |
|                                                                                          | 26-27 ก.พ. 69 | 69.0                        | 68.4            |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                                                                    |               | 70.0                        | -               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด :                           | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์        |
| ชื่อผู้บันทึก :                            | นายศิวะนนท์ กุลวงษ์        |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :                    | นางสาวปรีดา สมใจ           |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : | บริษัท ซีคोट จำกัด         |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ :                         | นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา |
| เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :                      | 0 2959 3600                |

## ตารางที่ 4.5-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732965E, 1403790N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 821081  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.6 / 0.2  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-045

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 14:00 - 15:00                         | 65.4                                                        | 64.2          | 63.0          | 65.0          | 63.5          | 63.2          | 65.2          |
| 15:00 - 16:00                         | 65.6                                                        | 66.0          | 63.0          | 65.1          | 62.8          | 66.4          | 64.8          |
| 16:00 - 17:00                         | 66.6                                                        | 65.6          | 63.4          | 66.5          | 66.0          | 67.0          | 66.5          |
| 17:00 - 18:00                         | 69.2                                                        | 69.4          | 65.9          | 68.9          | 69.3          | 68.6          | 68.9          |
| 18:00 - 19:00                         | 68.7                                                        | 69.2          | 66.6          | 68.5          | 68.9          | 68.5          | 69.1          |
| 19:00 - 20:00                         | 68.4                                                        | 66.3          | 66.1          | 66.7          | 68.1          | 67.7          | 67.7          |
| 20:00 - 21:00                         | 64.3                                                        | 63.3          | 62.0          | 64.9          | 64.1          | 64.6          | 63.9          |
| 21:00 - 22:00                         | 62.9                                                        | 63.4          | 64.1          | 63.4          | 62.4          | 61.3          | 63.5          |
| 22:00 - 23:00                         | 62.4                                                        | 62.8          | 61.2          | 63.5          | 62.7          | 63.0          | 61.5          |
| 23:00 - 00:00                         | 64.0                                                        | 62.4          | 61.9          | 61.4          | 61.7          | 61.7          | 61.8          |
| 00:00 - 01:00                         | 54.6                                                        | 60.1          | 61.3          | 61.0          | 61.6          | 61.9          | 61.3          |
| 01:00 - 02:00                         | 59.8                                                        | 60.9          | 59.8          | 58.4          | 59.7          | 59.0          | 60.0          |
| 02:00 - 03:00                         | 60.3                                                        | 60.4          | 59.0          | 58.7          | 59.9          | 58.3          | 59.8          |
| 03:00 - 04:00                         | 60.9                                                        | 57.6          | 61.7          | 59.9          | 61.3          | 60.2          | 60.1          |
| 04:00 - 05:00                         | 61.4                                                        | 58.3          | 59.6          | 62.5          | 60.9          | 60.7          | 60.6          |
| 05:00 - 06:00                         | 63.2                                                        | 62.5          | 62.7          | 55.0          | 64.8          | 62.6          | 62.1          |
| 06:00 - 07:00                         | 68.1                                                        | 68.1          | 69.2          | 69.2          | 68.9          | 69.5          | 69.1          |
| 07:00 - 08:00                         | 72.0                                                        | 69.2          | 72.4          | 72.7          | 72.8          | 72.2          | 72.1          |
| 08:00 - 09:00                         | 68.4                                                        | 67.2          | 69.1          | 69.1          | 69.4          | 68.8          | 69.1          |
| 09:00 - 10:00                         | 64.9                                                        | 64.7          | 66.2          | 71.9          | 66.4          | 66.3          | 65.8          |
| 10:00 - 11:00                         | 65.3                                                        | 64.5          | 66.1          | 73.0          | 66.6          | 65.4          | 65.2          |
| 11:00 - 12:00                         | 64.7                                                        | 63.7          | 66.4          | 65.5          | 65.5          | 65.7          | 65.8          |
| 12:00 - 13:00                         | 64.1                                                        | 62.8          | 66.7          | 65.7          | 65.7          | 64.9          | 65.7          |
| 13:00 - 14:00                         | 65.8                                                        | 62.0          | 67.2          | 60.8          | 65.4          | 65.5          | 65.3          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 66.0                                                        | 65.1          | 65.7          | 67.1          | 66.3          | 66.1          | 66.1          |
| Ldn                                   | 70.3                                                        | 69.7          | 70.3          | 70.7          | 70.7          | 70.6          | 70.4          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 97.1                                                        | 93.9          | 96.3          | 97.6          | 92.8          | 91.6          | 94.4          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 14:00-14:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## ตารางที่ 4.5-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 14:00 - 15:00                       | 54.9                    | 56.0          | 54.7          | 55.1          | 42.5          | 42.1          | 56.6          |
| 15:00 - 16:00                       | 55.1                    | 56.1          | 54.8          | 55.6          | 41.8          | 57.8          | 55.8          |
| 16:00 - 17:00                       | 57.0                    | 56.5          | 54.6          | 57.0          | 57.3          | 57.3          | 57.3          |
| 17:00 - 18:00                       | 59.3                    | 57.7          | 55.4          | 59.4          | 59.6          | 59.6          | 59.7          |
| 18:00 - 19:00                       | 59.5                    | 58.5          | 56.8          | 58.6          | 59.3          | 58.4          | 58.3          |
| 19:00 - 20:00                       | 57.3                    | 56.5          | 55.2          | 55.6          | 57.1          | 56.6          | 56.9          |
| 20:00 - 21:00                       | 56.4                    | 55.7          | 54.8          | 54.9          | 55.8          | 55.5          | 56.2          |
| 21:00 - 22:00                       | 55.7                    | 55.4          | 54.9          | 54.6          | 55.6          | 55.3          | 56.3          |
| 22:00 - 23:00                       | 55.0                    | 55.6          | 55.1          | 54.9          | 55.1          | 55.5          | 56.1          |
| 23:00 - 00:00                       | 55.4                    | 55.7          | 55.1          | 54.8          | 55.4          | 55.8          | 55.9          |
| 00:00 - 01:00                       | 50.0                    | 55.3          | 55.1          | 54.7          | 55.7          | 55.7          | 56.2          |
| 01:00 - 02:00                       | 55.6                    | 55.4          | 55.0          | 54.5          | 55.3          | 55.6          | 55.8          |
| 02:00 - 03:00                       | 55.3                    | 55.4          | 55.1          | 54.7          | 55.4          | 55.6          | 55.9          |
| 03:00 - 04:00                       | 55.2                    | 57.0          | 55.2          | 55.1          | 55.1          | 55.9          | 55.8          |
| 04:00 - 05:00                       | 55.2                    | 57.3          | 54.8          | 55.3          | 55.3          | 56.0          | 55.7          |
| 05:00 - 06:00                       | 55.9                    | 55.5          | 54.8          | 47.2          | 55.7          | 56.5          | 55.1          |
| 06:00 - 07:00                       | 58.1                    | 57.1          | 58.4          | 58.6          | 59.1          | 59.4          | 59.1          |
| 07:00 - 08:00                       | 61.0                    | 58.3          | 63.1          | 63.2          | 63.7          | 63.4          | 64.0          |
| 08:00 - 09:00                       | 56.8                    | 56.0          | 58.1          | 59.2          | 59.4          | 59.1          | 58.3          |
| 09:00 - 10:00                       | 55.5                    | 55.4          | 56.7          | 57.7          | 56.6          | 57.1          | 56.3          |
| 10:00 - 11:00                       | 55.3                    | 54.8          | 56.3          | 58.7          | 56.7          | 56.5          | 56.4          |
| 11:00 - 12:00                       | 54.9                    | 54.7          | 56.8          | 57.0          | 56.8          | 56.7          | 56.8          |
| 12:00 - 13:00                       | 55.1                    | 54.8          | 54.6          | 55.2          | 55.7          | 56.3          | 56.6          |
| 13:00 - 14:00                       | 56.0                    | 54.6          | 55.5          | 58.4          | 45.8          | 56.5          | 56.6          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 56.6                    | 56.2          | 56.4          | 57.1          | 57.1          | 57.4          | 57.5          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.

2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชิตยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732881E, 1403031N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G302738  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.5 / -0.8  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-044

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                         | 51.4                                                        | 52.6          | 54.0          | 55.6          | 67.4          | 56.6          | 56.0          |
| 16:00 - 17:00                         | 51.3                                                        | 55.2          | 54.3          | 55.9          | 65.4          | 58.5          | 56.2          |
| 17:00 - 18:00                         | 51.4                                                        | 54.1          | 54.9          | 55.1          | 64.9          | 57.2          | 56.4          |
| 18:00 - 19:00                         | 52.3                                                        | 53.1          | 54.7          | 55.4          | 65.5          | 57.4          | 56.4          |
| 19:00 - 20:00                         | 53.2                                                        | 53.4          | 54.4          | 55.3          | 66.1          | 58.2          | 56.0          |
| 20:00 - 21:00                         | 54.2                                                        | 53.6          | 54.7          | 55.9          | 66.8          | 58.5          | 55.3          |
| 21:00 - 22:00                         | 54.9                                                        | 54.0          | 56.0          | 55.3          | 66.3          | 63.0          | 55.2          |
| 22:00 - 23:00                         | 55.3                                                        | 55.6          | 54.5          | 56.4          | 65.8          | 60.5          | 55.7          |
| 23:00 - 00:00                         | 55.3                                                        | 55.8          | 54.3          | 56.3          | 65.5          | 60.1          | 55.2          |
| 00:00 - 01:00                         | 55.3                                                        | 56.2          | 55.1          | 56.7          | 61.5          | 60.1          | 54.8          |
| 01:00 - 02:00                         | 55.3                                                        | 55.5          | 54.2          | 57.4          | 59.2          | 59.6          | 54.5          |
| 02:00 - 03:00                         | 55.7                                                        | 55.5          | 54.4          | 57.4          | 55.8          | 59.5          | 54.7          |
| 03:00 - 04:00                         | 56.1                                                        | 55.2          | 54.1          | 56.0          | 56.7          | 60.1          | 54.4          |
| 04:00 - 05:00                         | 57.0                                                        | 55.6          | 54.0          | 56.0          | 59.7          | 60.0          | 54.9          |
| 05:00 - 06:00                         | 57.2                                                        | 55.8          | 54.4          | 56.2          | 64.7          | 59.3          | 55.5          |
| 06:00 - 07:00                         | 58.4                                                        | 55.3          | 55.6          | 55.8          | 65.1          | 59.1          | 56.0          |
| 07:00 - 08:00                         | 58.4                                                        | 55.3          | 55.8          | 56.0          | 62.9          | 57.3          | 55.0          |
| 08:00 - 09:00                         | 58.8                                                        | 54.4          | 54.8          | 56.5          | 59.2          | 55.7          | 54.1          |
| 09:00 - 10:00                         | 56.2                                                        | 53.3          | 54.6          | 62.1          | 57.2          | 57.4          | 53.7          |
| 10:00 - 11:00                         | 53.4                                                        | 53.5          | 54.7          | 66.5          | 57.7          | 56.1          | 56.5          |
| 11:00 - 12:00                         | 53.5                                                        | 53.4          | 55.8          | 63.5          | 58.1          | 56.7          | 57.2          |
| 12:00 - 13:00                         | 53.3                                                        | 53.8          | 55.3          | 67.8          | 57.3          | 56.4          | 57.0          |
| 13:00 - 14:00                         | 53.4                                                        | 53.9          | 55.7          | 62.9          | 57.1          | 56.6          | 56.7          |
| 14:00 - 15:00                         | 52.1                                                        | 53.9          | 55.7          | 61.5          | 57.2          | 56.6          | 56.8          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 55.3                                                        | 54.6          | 54.9          | 60.2          | 63.4          | 58.7          | 55.7          |
| Ldn                                   | 62.5                                                        | 61.8          | 61.0          | 64.1          | 69.4          | 66.0          | 61.7          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 93.8                                                        | 90.6          | 92.3          | 98.3          | 91.3          | 101.0         | 92.3          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 15:00-15:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

#### ตารางที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                       | 49.8                    | 51.1          | 52.2          | 54.0          | 63.2          | 54.4          | 54.3          |
| 16:00 - 17:00                       | 49.7                    | 52.9          | 52.8          | 53.9          | 62.4          | 55.8          | 54.4          |
| 17:00 - 18:00                       | 50.1                    | 52.1          | 53.2          | 53.5          | 62.2          | 55.2          | 54.4          |
| 18:00 - 19:00                       | 50.8                    | 51.8          | 53.2          | 53.8          | 63.2          | 55.8          | 54.3          |
| 19:00 - 20:00                       | 52.1                    | 52.3          | 53.2          | 53.8          | 63.5          | 56.4          | 54.3          |
| 20:00 - 21:00                       | 53.2                    | 52.1          | 53.2          | 53.7          | 64.8          | 56.9          | 53.7          |
| 21:00 - 22:00                       | 54.1                    | 52.7          | 54.4          | 53.9          | 64.1          | 59.8          | 53.9          |
| 22:00 - 23:00                       | 54.7                    | 53.7          | 53.1          | 55.0          | 62.3          | 59.0          | 54.1          |
| 23:00 - 00:00                       | 54.7                    | 54.4          | 53.1          | 54.9          | 63.1          | 58.3          | 53.7          |
| 00:00 - 01:00                       | 54.5                    | 54.4          | 53.6          | 55.2          | 58.7          | 58.3          | 53.4          |
| 01:00 - 02:00                       | 54.5                    | 53.9          | 53.0          | 55.3          | 56.5          | 57.6          | 53.1          |
| 02:00 - 03:00                       | 54.9                    | 53.9          | 53.3          | 55.2          | 54.4          | 57.5          | 53.3          |
| 03:00 - 04:00                       | 55.1                    | 53.7          | 53.1          | 54.7          | 54.8          | 58.0          | 53.0          |
| 04:00 - 05:00                       | 55.4                    | 53.6          | 53.1          | 54.6          | 57.2          | 57.9          | 53.0          |
| 05:00 - 06:00                       | 55.3                    | 53.9          | 53.2          | 54.7          | 60.9          | 57.4          | 53.2          |
| 06:00 - 07:00                       | 57.2                    | 53.3          | 54.3          | 54.5          | 63.0          | 57.2          | 53.2          |
| 07:00 - 08:00                       | 56.7                    | 52.7          | 54.0          | 54.3          | 60.2          | 55.6          | 53.1          |
| 08:00 - 09:00                       | 55.8                    | 52.6          | 53.4          | 53.0          | 56.8          | 53.9          | 51.8          |
| 09:00 - 10:00                       | 53.3                    | 52.0          | 53.2          | 53.4          | 55.3          | 54.2          | 51.3          |
| 10:00 - 11:00                       | 52.1                    | 52.0          | 52.8          | 74.3          | 55.4          | 54.1          | 55.1          |
| 11:00 - 12:00                       | 52.2                    | 51.9          | 54.1          | 70.0          | 55.6          | 54.7          | 55.7          |
| 12:00 - 13:00                       | 51.9                    | 52.1          | 53.5          | 64.3          | 55.1          | 54.3          | 55.4          |
| 13:00 - 14:00                       | 52.0                    | 52.2          | 53.9          | 58.9          | 54.9          | 54.6          | 55.3          |
| 14:00 - 15:00                       | 50.7                    | 52.3          | 53.9          | 61.1          | 55.0          | 54.5          | 55.3          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 53.9                    | 52.9          | 53.4          | 62.9          | 60.7          | 56.7          | 54.0          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

#### ตารางที่ 4.5-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732881E, 1403031N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820730  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.2 / -0.4  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-045

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 14:00 - 15:00                         | 65.2                                                        | 58.5          | 65.1          | 64.9          | 65.0          | 65.1          | 65.0          |
| 15:00 - 16:00                         | 65.4                                                        | 65.4          | 65.1          | 64.7          | 64.9          | 65.1          | 64.8          |
| 16:00 - 17:00                         | 65.3                                                        | 65.4          | 65.2          | 62.1          | 65.0          | 65.2          | 65.0          |
| 17:00 - 18:00                         | 65.5                                                        | 65.7          | 65.4          | 63.5          | 65.0          | 65.1          | 65.1          |
| 18:00 - 19:00                         | 65.6                                                        | 65.5          | 65.1          | 65.0          | 65.1          | 65.1          | 65.1          |
| 19:00 - 20:00                         | 65.5                                                        | 65.5          | 65.3          | 65.0          | 65.1          | 65.0          | 65.1          |
| 20:00 - 21:00                         | 65.4                                                        | 65.4          | 65.1          | 64.8          | 65.1          | 64.9          | 65.0          |
| 21:00 - 22:00                         | 65.1                                                        | 65.3          | 65.0          | 60.0          | 65.0          | 64.8          | 64.9          |
| 22:00 - 23:00                         | 65.2                                                        | 65.4          | 65.1          | 64.2          | 65.0          | 64.8          | 64.8          |
| 23:00 - 00:00                         | 65.2                                                        | 65.4          | 65.2          | 64.9          | 65.0          | 64.9          | 65.0          |
| 00:00 - 01:00                         | 65.3                                                        | 65.3          | 65.2          | 64.8          | 65.0          | 64.8          | 65.0          |
| 01:00 - 02:00                         | 65.2                                                        | 65.3          | 65.1          | 64.8          | 64.2          | 64.8          | 65.0          |
| 02:00 - 03:00                         | 65.2                                                        | 65.3          | 65.1          | 64.8          | 64.8          | 64.9          | 64.9          |
| 03:00 - 04:00                         | 65.1                                                        | 65.3          | 65.2          | 64.7          | 64.8          | 64.9          | 64.9          |
| 04:00 - 05:00                         | 65.1                                                        | 65.3          | 65.1          | 64.8          | 64.6          | 64.9          | 65.0          |
| 05:00 - 06:00                         | 65.2                                                        | 65.3          | 65.0          | 64.7          | 64.7          | 65.0          | 65.0          |
| 06:00 - 07:00                         | 65.4                                                        | 65.4          | 65.3          | 64.9          | 65.1          | 65.2          | 65.3          |
| 07:00 - 08:00                         | 65.9                                                        | 65.7          | 65.7          | 65.5          | 65.6          | 65.6          | 65.8          |
| 08:00 - 09:00                         | 65.4                                                        | 65.6          | 62.2          | 65.1          | 65.4          | 65.3          | 65.3          |
| 09:00 - 10:00                         | 65.4                                                        | 65.2          | 64.0          | 65.7          | 65.0          | 65.3          | 65.1          |
| 10:00 - 11:00                         | 65.2                                                        | 65.1          | 64.7          | 66.2          | 64.8          | 65.0          | 65.1          |
| 11:00 - 12:00                         | 65.0                                                        | 65.1          | 65.0          | 65.3          | 64.9          | 65.0          | 64.9          |
| 12:00 - 13:00                         | 65.1                                                        | 65.0          | 64.8          | 64.8          | 64.7          | 64.9          | 64.8          |
| 13:00 - 14:00                         | 65.4                                                        | 65.1          | 64.6          | 64.8          | 64.8          | 65.0          | 65.1          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 65.3                                                        | 65.2          | 65.0          | 64.7          | 64.9          | 65.0          | 65.0          |
| Ldn                                   | 71.6                                                        | 71.7          | 71.5          | 71.1          | 71.3          | 71.3          | 71.4          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 87.6                                                        | 84.2          | 80.1          | 80.4          | 79.7          | 80.3          | 80.3          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 14:00-14:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## ตารางที่ 4.5-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 14:00 - 15:00                       | 64.7                    | 46.7          | 64.8          | 64.3          | 64.4          | 64.6          | 64.5          |
| 15:00 - 16:00                       | 64.8                    | 64.9          | 64.8          | 64.3          | 64.4          | 64.6          | 64.4          |
| 16:00 - 17:00                       | 64.9                    | 65.0          | 64.8          | 64.8          | 64.6          | 64.7          | 64.5          |
| 17:00 - 18:00                       | 65.1                    | 65.1          | 64.9          | 65.7          | 64.5          | 64.7          | 64.7          |
| 18:00 - 19:00                       | 65.1                    | 65.1          | 64.8          | 64.4          | 64.6          | 64.6          | 64.6          |
| 19:00 - 20:00                       | 65.1                    | 65.1          | 64.9          | 64.5          | 64.7          | 64.6          | 64.7          |
| 20:00 - 21:00                       | 65.0                    | 65.1          | 64.8          | 64.4          | 64.7          | 64.6          | 64.6          |
| 21:00 - 22:00                       | 64.8                    | 65.0          | 64.7          | 46.5          | 64.7          | 64.5          | 64.6          |
| 22:00 - 23:00                       | 64.9                    | 65.1          | 64.8          | 48.6          | 64.7          | 64.5          | 64.5          |
| 23:00 - 00:00                       | 65.0                    | 65.1          | 64.8          | 64.5          | 64.7          | 64.6          | 64.7          |
| 00:00 - 01:00                       | 65.0                    | 65.1          | 64.9          | 64.5          | 64.6          | 64.5          | 64.7          |
| 01:00 - 02:00                       | 65.0                    | 65.1          | 64.9          | 64.5          | 64.3          | 64.5          | 64.7          |
| 02:00 - 03:00                       | 65.0                    | 65.1          | 64.9          | 64.5          | 64.4          | 64.6          | 64.7          |
| 03:00 - 04:00                       | 64.9                    | 65.1          | 64.9          | 64.4          | 64.5          | 64.7          | 64.7          |
| 04:00 - 05:00                       | 64.9                    | 65.0          | 64.8          | 64.5          | 64.3          | 64.7          | 64.7          |
| 05:00 - 06:00                       | 64.9                    | 65.0          | 64.7          | 64.4          | 64.4          | 64.7          | 64.7          |
| 06:00 - 07:00                       | 65.0                    | 65.1          | 64.8          | 64.4          | 64.6          | 64.7          | 64.8          |
| 07:00 - 08:00                       | 65.0                    | 65.2          | 64.9          | 64.7          | 64.7          | 64.9          | 65.0          |
| 08:00 - 09:00                       | 65.0                    | 65.0          | 64.8          | 64.5          | 64.7          | 64.8          | 64.7          |
| 09:00 - 10:00                       | 65.0                    | 64.9          | 65.6          | 64.6          | 64.5          | 64.8          | 64.6          |
| 10:00 - 11:00                       | 64.7                    | 64.7          | 64.0          | 65.4          | 64.3          | 64.5          | 64.5          |
| 11:00 - 12:00                       | 64.6                    | 64.7          | 64.4          | 64.6          | 64.4          | 64.5          | 64.4          |
| 12:00 - 13:00                       | 64.7                    | 64.7          | 64.3          | 64.3          | 64.3          | 64.4          | 64.4          |
| 13:00 - 14:00                       | 64.8                    | 64.7          | 64.1          | 64.3          | 64.4          | 64.5          | 64.4          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 64.9                    | 64.8          | 64.8          | 64.2          | 64.5          | 64.6          | 64.6          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชวิตยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.5-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซิคอท จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 (0732881E, 1403031N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 821082  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.0 / 0.8  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-045

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                         | 68.9                                                        | 66.3          | 67.1          | 68.2          | 66.9          | 67.1          | 67.0          |
| 16:00 - 17:00                         | 69.1                                                        | 67.4          | 67.1          | 67.9          | 66.9          | 67.1          | 67.5          |
| 17:00 - 18:00                         | 69.5                                                        | 66.9          | 67.4          | 66.8          | 67.8          | 67.6          | 68.1          |
| 18:00 - 19:00                         | 67.8                                                        | 66.8          | 68.1          | 67.3          | 68.0          | 68.6          | 67.9          |
| 19:00 - 20:00                         | 67.6                                                        | 67.4          | 67.3          | 67.6          | 68.2          | 68.9          | 68.4          |
| 20:00 - 21:00                         | 67.6                                                        | 67.2          | 67.6          | 67.5          | 68.0          | 68.8          | 68.5          |
| 21:00 - 22:00                         | 67.9                                                        | 67.2          | 67.3          | 67.6          | 68.5          | 68.9          | 68.4          |
| 22:00 - 23:00                         | 67.7                                                        | 66.7          | 67.4          | 68.6          | 68.5          | 68.8          | 68.1          |
| 23:00 - 00:00                         | 67.6                                                        | 66.7          | 66.8          | 69.4          | 68.5          | 68.9          | 68.2          |
| 00:00 - 01:00                         | 67.5                                                        | 68.0          | 66.7          | 67.7          | 68.7          | 69.5          | 68.0          |
| 01:00 - 02:00                         | 67.8                                                        | 67.8          | 66.7          | 67.4          | 69.0          | 69.0          | 68.1          |
| 02:00 - 03:00                         | 68.1                                                        | 67.2          | 66.7          | 67.4          | 68.9          | 68.9          | 68.3          |
| 03:00 - 04:00                         | 67.3                                                        | 67.4          | 66.8          | 67.3          | 68.9          | 70.0          | 68.2          |
| 04:00 - 05:00                         | 67.3                                                        | 67.5          | 67.8          | 67.2          | 69.1          | 69.2          | 68.1          |
| 05:00 - 06:00                         | 67.6                                                        | 67.3          | 67.5          | 67.3          | 69.2          | 68.6          | 67.8          |
| 06:00 - 07:00                         | 67.4                                                        | 66.9          | 63.3          | 67.6          | 69.3          | 68.7          | 68.0          |
| 07:00 - 08:00                         | 67.5                                                        | 67.3          | 65.5          | 66.9          | 68.8          | 69.9          | 68.1          |
| 08:00 - 09:00                         | 66.8                                                        | 67.4          | 66.2          | 66.6          | 67.8          | 69.2          | 68.5          |
| 09:00 - 10:00                         | 67.7                                                        | 66.6          | 66.3          | 67.3          | 67.5          | 68.0          | 68.2          |
| 10:00 - 11:00                         | 67.3                                                        | 67.3          | 66.6          | 70.3          | 67.6          | 66.7          | 68.0          |
| 11:00 - 12:00                         | 68.2                                                        | 67.1          | 66.4          | 70.2          | 67.4          | 66.8          | 67.5          |
| 12:00 - 13:00                         | 66.6                                                        | 67.6          | 66.4          | 66.3          | 67.1          | 66.1          | 67.0          |
| 13:00 - 14:00                         | 67.3                                                        | 66.5          | 66.4          | 66.4          | 67.2          | 66.1          | 67.2          |
| 14:00 - 15:00                         | 66.4                                                        | 66.5          | 66.5          | 66.3          | 67.7          | 66.6          | 68.4          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 67.7                                                        | 67.1          | 66.8          | 67.8          | 68.2          | 68.4          | 68.0          |
| Ldn                                   | 74.0                                                        | 73.7          | 73.2          | 74.2          | 75.2          | 75.3          | 74.5          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 88.0                                                        | 82.3          | 82.8          | 87.0          | 85.4          | 86.2          | 88.8          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

- หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2.<sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 15:00-15:00 น.  
3.<sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## ตารางที่ 4.5-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                       | 68.4                    | 65.9          | 65.9          | 67.8          | 66.3          | 66.6          | 66.3          |
| 16:00 - 17:00                       | 68.5                    | 66.1          | 66.1          | 66.7          | 66.4          | 66.7          | 67.1          |
| 17:00 - 18:00                       | 68.3                    | 66.1          | 66.4          | 66.3          | 67.2          | 67.1          | 67.4          |
| 18:00 - 19:00                       | 67.2                    | 66.3          | 67.0          | 66.9          | 67.7          | 68.2          | 67.4          |
| 19:00 - 20:00                       | 67.1                    | 66.3          | 66.9          | 67.2          | 67.9          | 68.6          | 68.0          |
| 20:00 - 21:00                       | 67.1                    | 66.2          | 66.7          | 67.2          | 67.7          | 68.6          | 68.1          |
| 21:00 - 22:00                       | 67.1                    | 66.4          | 66.5          | 67.3          | 68.2          | 68.6          | 68.0          |
| 22:00 - 23:00                       | 67.2                    | 66.3          | 66.2          | 67.4          | 68.1          | 68.5          | 67.6          |
| 23:00 - 00:00                       | 67.2                    | 66.3          | 66.4          | 69.1          | 68.2          | 68.5          | 67.7          |
| 00:00 - 01:00                       | 67.0                    | 66.6          | 66.4          | 67.2          | 68.4          | 69.1          | 67.5          |
| 01:00 - 02:00                       | 67.0                    | 66.6          | 66.4          | 67.1          | 68.7          | 68.7          | 67.6          |
| 02:00 - 03:00                       | 67.1                    | 66.4          | 66.4          | 67.0          | 68.6          | 68.5          | 67.8          |
| 03:00 - 04:00                       | 66.8                    | 66.2          | 66.4          | 66.9          | 68.6          | 69.6          | 67.7          |
| 04:00 - 05:00                       | 66.9                    | 66.4          | 66.5          | 66.7          | 68.8          | 68.3          | 67.6          |
| 05:00 - 06:00                       | 66.9                    | 66.2          | 66.4          | 66.9          | 68.9          | 68.2          | 67.4          |
| 06:00 - 07:00                       | 66.6                    | 66.1          | 48.3          | 67.2          | 68.9          | 68.2          | 67.4          |
| 07:00 - 08:00                       | 66.5                    | 66.1          | 49.4          | 66.3          | 68.1          | 69.3          | 67.5          |
| 08:00 - 09:00                       | 66.2                    | 66.1          | 65.7          | 65.9          | 67.4          | 67.7          | 67.8          |
| 09:00 - 10:00                       | 66.6                    | 66.1          | 66.0          | 65.9          | 67.1          | 66.7          | 67.6          |
| 10:00 - 11:00                       | 66.6                    | 66.2          | 65.9          | 68.0          | 67.1          | 66.0          | 67.2          |
| 11:00 - 12:00                       | 66.3                    | 66.1          | 66.0          | 67.6          | 66.7          | 66.0          | 66.6          |
| 12:00 - 13:00                       | 65.9                    | 66.0          | 65.9          | 65.8          | 66.7          | 65.6          | 66.3          |
| 13:00 - 14:00                       | 66.1                    | 65.7          | 65.9          | 65.9          | 66.7          | 65.6          | 66.4          |
| 14:00 - 15:00                       | 65.9                    | 65.7          | 65.7          | 65.8          | 67.0          | 65.7          | 66.7          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 67.0                    | 66.2          | 65.9          | 67.0          | 67.8          | 67.9          | 67.4          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.5-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (0733535E, 1404274N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820731  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 / -0.2  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-045

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                         | 70.8                                                        | 69.3          | 69.0          | 69.4          | 69.5          | 70.3          | 68.9          |
| 16:00 - 17:00                         | 70.2                                                        | 70.3          | 69.0          | 70.4          | 70.5          | 70.6          | 69.0          |
| 17:00 - 18:00                         | 70.8                                                        | 71.1          | 69.1          | 63.8          | 69.7          | 71.0          | 70.9          |
| 18:00 - 19:00                         | 70.6                                                        | 70.2          | 70.2          | 70.8          | 70.4          | 68.1          | 70.8          |
| 19:00 - 20:00                         | 70.0                                                        | 70.2          | 69.9          | 70.5          | 70.0          | 68.4          | 69.4          |
| 20:00 - 21:00                         | 69.6                                                        | 69.8          | 61.6          | 69.9          | 70.4          | 69.3          | 69.0          |
| 21:00 - 22:00                         | 68.8                                                        | 68.8          | 68.9          | 69.1          | 69.3          | 64.6          | 69.0          |
| 22:00 - 23:00                         | 69.0                                                        | 69.3          | 68.4          | 69.2          | 69.1          | 69.1          | 68.7          |
| 23:00 - 00:00                         | 68.6                                                        | 68.5          | 68.4          | 69.1          | 68.1          | 69.3          | 68.6          |
| 00:00 - 01:00                         | 68.0                                                        | 68.6          | 68.4          | 69.2          | 68.0          | 69.2          | 68.6          |
| 01:00 - 02:00                         | 68.1                                                        | 68.4          | 68.1          | 68.7          | 68.3          | 68.9          | 67.7          |
| 02:00 - 03:00                         | 67.6                                                        | 68.5          | 68.2          | 66.6          | 67.8          | 68.8          | 68.5          |
| 03:00 - 04:00                         | 67.3                                                        | 68.1          | 68.4          | 66.6          | 67.4          | 68.8          | 67.9          |
| 04:00 - 05:00                         | 68.1                                                        | 68.2          | 68.2          | 68.9          | 67.9          | 68.8          | 67.5          |
| 05:00 - 06:00                         | 68.9                                                        | 68.5          | 69.0          | 69.2          | 68.5          | 69.3          | 67.2          |
| 06:00 - 07:00                         | 70.8                                                        | 70.3          | 70.7          | 71.4          | 70.4          | 70.9          | 70.7          |
| 07:00 - 08:00                         | 70.1                                                        | 70.5          | 71.9          | 71.4          | 71.1          | 72.6          | 70.3          |
| 08:00 - 09:00                         | 70.6                                                        | 70.0          | 70.4          | 71.1          | 70.5          | 65.4          | 68.4          |
| 09:00 - 10:00                         | 69.2                                                        | 69.5          | 70.1          | 69.9          | 69.4          | 70.4          | 69.5          |
| 10:00 - 11:00                         | 69.8                                                        | 68.7          | 70.2          | 69.9          | 70.1          | 70.5          | 69.4          |
| 11:00 - 12:00                         | 69.4                                                        | 68.7          | 70.1          | 72.0          | 69.9          | 70.5          | 70.2          |
| 12:00 - 13:00                         | 68.1                                                        | 68.9          | 69.5          | 69.3          | 69.1          | 69.7          | 69.8          |
| 13:00 - 14:00                         | 68.7                                                        | 69.1          | 69.7          | 70.1          | 69.7          | 70.0          | 70.6          |
| 14:00 - 15:00                         | 68.8                                                        | 68.7          | 69.4          | 69.6          | 69.9          | 69.4          | 69.5          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 69.4                                                        | 69.3          | 69.3          | 69.7          | 69.5          | 69.6          | 69.3          |
| Ldn                                   | 75.2                                                        | 75.3          | 75.3          | 75.6          | 75.1          | 75.8          | 75.1          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 93.8                                                        | 94.3          | 94.8          | 94.7          | 99.0          | 97.5          | 103.0         |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 15:00-15:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

#### ตารางที่ 4.5-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์  
ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                       | 69.3                    | 67.3          | 67.6          | 65.9          | 66.9          | 68.0          | 67.5          |
| 16:00 - 17:00                       | 69.2                    | 67.6          | 67.3          | 68.2          | 67.4          | 68.5          | 67.8          |
| 17:00 - 18:00                       | 69.4                    | 67.2          | 67.6          | 51.0          | 67.2          | 68.4          | 69.6          |
| 18:00 - 19:00                       | 69.5                    | 68.0          | 68.0          | 68.8          | 67.7          | 51.3          | 69.8          |
| 19:00 - 20:00                       | 67.6                    | 68.1          | 67.6          | 68.4          | 67.2          | 51.9          | 68.5          |
| 20:00 - 21:00                       | 67.7                    | 67.6          | 49.6          | 68.2          | 68.2          | 67.8          | 68.4          |
| 21:00 - 22:00                       | 67.8                    | 67.7          | 67.2          | 68.2          | 68.1          | 50.1          | 68.4          |
| 22:00 - 23:00                       | 67.5                    | 67.8          | 67.2          | 68.1          | 67.7          | 67.8          | 68.2          |
| 23:00 - 00:00                       | 67.3                    | 67.7          | 67.3          | 68.0          | 67.3          | 68.3          | 68.3          |
| 00:00 - 01:00                       | 67.0                    | 67.9          | 67.1          | 68.1          | 67.4          | 68.0          | 68.3          |
| 01:00 - 02:00                       | 66.7                    | 67.9          | 67.2          | 68.2          | 67.3          | 67.9          | 64.4          |
| 02:00 - 03:00                       | 66.0                    | 67.9          | 67.1          | 50.7          | 67.2          | 68.0          | 67.1          |
| 03:00 - 04:00                       | 66.1                    | 67.4          | 67.2          | 50.6          | 67.1          | 67.9          | 66.3          |
| 04:00 - 05:00                       | 66.0                    | 66.7          | 67.2          | 68.0          | 67.2          | 68.1          | 66.0          |
| 05:00 - 06:00                       | 67.6                    | 66.8          | 67.6          | 68.1          | 67.3          | 68.1          | 65.6          |
| 06:00 - 07:00                       | 67.4                    | 67.9          | 67.6          | 68.7          | 67.6          | 68.4          | 68.4          |
| 07:00 - 08:00                       | 66.0                    | 67.5          | 67.8          | 67.7          | 67.7          | 68.6          | 67.3          |
| 08:00 - 09:00                       | 67.8                    | 67.7          | 67.8          | 68.5          | 67.3          | 50.6          | 55.4          |
| 09:00 - 10:00                       | 66.5                    | 67.5          | 67.1          | 66.6          | 67.1          | 68.1          | 66.5          |
| 10:00 - 11:00                       | 67.1                    | 66.8          | 67.3          | 66.2          | 67.2          | 67.5          | 66.5          |
| 11:00 - 12:00                       | 66.1                    | 66.1          | 67.3          | 68.5          | 62.5          | 67.6          | 67.8          |
| 12:00 - 13:00                       | 53.0                    | 66.9          | 65.8          | 66.8          | 67.2          | 67.9          | 68.1          |
| 13:00 - 14:00                       | 66.4                    | 67.1          | 67.3          | 68.0          | 67.5          | 68.0          | 67.9          |
| 14:00 - 15:00                       | 67.2                    | 66.8          | 66.6          | 66.7          | 67.6          | 67.6          | 67.5          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 67.3                    | 67.4          | 67.1          | 67.3          | 67.3          | 67.3          | 67.6          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.5-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (0733473E, 1404746N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820727  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.1  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-045

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                         | 67.7                                                        | 69.3          | 71.3          | 68.1          | 65.2          | 67.3          | 67.2          |
| 16:00 - 17:00                         | 67.6                                                        | 69.4          | 71.3          | 68.1          | 65.3          | 67.4          | 66.4          |
| 17:00 - 18:00                         | 68.1                                                        | 69.5          | 71.5          | 68.3          | 65.9          | 67.6          | 66.8          |
| 18:00 - 19:00                         | 68.1                                                        | 69.4          | 71.0          | 68.3          | 66.2          | 68.1          | 67.4          |
| 19:00 - 20:00                         | 67.8                                                        | 69.0          | 69.4          | 68.3          | 66.0          | 68.2          | 67.4          |
| 20:00 - 21:00                         | 68.5                                                        | 69.0          | 69.3          | 68.2          | 65.9          | 68.3          | 67.6          |
| 21:00 - 22:00                         | 68.5                                                        | 69.0          | 69.2          | 68.2          | 66.0          | 68.3          | 67.6          |
| 22:00 - 23:00                         | 68.5                                                        | 69.1          | 69.1          | 68.2          | 66.0          | 68.4          | 67.6          |
| 23:00 - 00:00                         | 68.1                                                        | 69.1          | 68.1          | 66.5          | 65.8          | 68.5          | 66.9          |
| 00:00 - 01:00                         | 69.1                                                        | 69.2          | 68.1          | 68.2          | 67.5          | 68.5          | 65.7          |
| 01:00 - 02:00                         | 71.3                                                        | 69.2          | 68.6          | 68.3          | 68.1          | 68.5          | 65.8          |
| 02:00 - 03:00                         | 71.4                                                        | 69.3          | 68.5          | 68.2          | 68.1          | 68.5          | 65.7          |
| 03:00 - 04:00                         | 71.5                                                        | 69.3          | 67.7          | 68.1          | 68.1          | 68.5          | 65.7          |
| 04:00 - 05:00                         | 71.5                                                        | 69.3          | 68.7          | 68.3          | 68.0          | 68.6          | 65.8          |
| 05:00 - 06:00                         | 71.5                                                        | 69.3          | 68.9          | 64.8          | 68.1          | 68.6          | 65.8          |
| 06:00 - 07:00                         | 71.6                                                        | 69.4          | 70.0          | 65.0          | 68.3          | 68.7          | 65.8          |
| 07:00 - 08:00                         | 69.3                                                        | 69.2          | 68.8          | 65.1          | 68.2          | 68.6          | 65.9          |
| 08:00 - 09:00                         | 68.4                                                        | 69.9          | 68.8          | 65.0          | 68.0          | 68.7          | 65.3          |
| 09:00 - 10:00                         | 68.7                                                        | 69.3          | 68.9          | 65.0          | 67.7          | 68.4          | 66.6          |
| 10:00 - 11:00                         | 69.4                                                        | 71.4          | 68.9          | 70.8          | 67.4          | 68.1          | 67.0          |
| 11:00 - 12:00                         | 69.8                                                        | 71.3          | 69.0          | 65.0          | 67.6          | 67.7          | 64.7          |
| 12:00 - 13:00                         | 71.1                                                        | 71.3          | 69.3          | 65.1          | 67.2          | 67.7          | 65.2          |
| 13:00 - 14:00                         | 71.2                                                        | 71.3          | 68.1          | 65.0          | 67.3          | 67.7          | 64.6          |
| 14:00 - 15:00                         | 71.3                                                        | 71.4          | 68.1          | 65.0          | 67.3          | 67.6          | 64.7          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 69.8                                                        | 69.8          | 69.3          | 67.4          | 67.2          | 68.2          | 66.3          |
| Ldn                                   | 76.9                                                        | 75.8          | 75.2          | 73.9          | 73.9          | 74.9          | 72.6          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 89.2                                                        | 85.4          | 93.4          | 97.8          | 88.4          | 99.9          | 105.6         |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 15:00-15:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

#### ตารางที่ 4.5-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                       | 67.3                    | 68.8          | 70.8          | 67.7          | 64.8          | 66.9          | 66.2          |
| 16:00 - 17:00                       | 67.2                    | 68.9          | 70.7          | 67.6          | 64.9          | 67.0          | 65.3          |
| 17:00 - 18:00                       | 67.6                    | 69.0          | 71.0          | 67.7          | 65.2          | 67.2          | 65.7          |
| 18:00 - 19:00                       | 52.8                    | 68.8          | 70.1          | 67.9          | 65.8          | 67.7          | 66.4          |
| 19:00 - 20:00                       | 54.2                    | 68.5          | 68.9          | 67.9          | 65.6          | 67.9          | 66.1          |
| 20:00 - 21:00                       | 68.1                    | 68.5          | 68.7          | 67.8          | 65.7          | 68.0          | 66.2          |
| 21:00 - 22:00                       | 68.1                    | 68.5          | 68.6          | 67.8          | 65.7          | 68.0          | 66.1          |
| 22:00 - 23:00                       | 68.1                    | 68.7          | 68.6          | 67.8          | 65.7          | 68.0          | 66.1          |
| 23:00 - 00:00                       | 66.7                    | 68.6          | 62.9          | 66.2          | 64.8          | 68.2          | 64.6          |
| 00:00 - 01:00                       | 65.7                    | 68.7          | 66.9          | 67.8          | 64.9          | 68.2          | 65.3          |
| 01:00 - 02:00                       | 70.9                    | 68.8          | 68.1          | 67.9          | 67.8          | 68.1          | 65.5          |
| 02:00 - 03:00                       | 71.0                    | 68.8          | 68.1          | 67.8          | 67.8          | 68.1          | 65.4          |
| 03:00 - 04:00                       | 71.1                    | 68.8          | 52.6          | 67.7          | 67.8          | 68.2          | 65.4          |
| 04:00 - 05:00                       | 71.1                    | 68.8          | 53.1          | 56.5          | 67.7          | 68.2          | 65.5          |
| 05:00 - 06:00                       | 71.1                    | 68.9          | 68.4          | 64.5          | 67.8          | 68.2          | 65.4          |
| 06:00 - 07:00                       | 71.2                    | 68.9          | 69.5          | 64.7          | 68.0          | 68.3          | 65.5          |
| 07:00 - 08:00                       | 68.6                    | 68.6          | 68.1          | 64.7          | 67.9          | 68.2          | 65.6          |
| 08:00 - 09:00                       | 68.0                    | 69.2          | 68.4          | 64.5          | 67.6          | 68.3          | 64.8          |
| 09:00 - 10:00                       | 56.9                    | 68.5          | 67.5          | 64.4          | 67.4          | 68.1          | 64.6          |
| 10:00 - 11:00                       | 68.9                    | 70.9          | 68.4          | 55.8          | 67.0          | 67.5          | 64.2          |
| 11:00 - 12:00                       | 69.2                    | 70.8          | 67.4          | 59.3          | 67.0          | 67.3          | 64.3          |
| 12:00 - 13:00                       | 70.6                    | 70.8          | 68.8          | 64.7          | 66.9          | 67.2          | 64.8          |
| 13:00 - 14:00                       | 70.7                    | 70.7          | 67.6          | 64.7          | 66.9          | 67.2          | 64.2          |
| 14:00 - 15:00                       | 70.8                    | 70.7          | 67.7          | 64.6          | 66.8          | 67.2          | 64.1          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 68.9                    | 69.3          | 68.3          | 66.2          | 66.7          | 67.8          | 65.4          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.

2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.5-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (0733345E, 1404094N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820726  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.2 / 0.6  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-045

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                         | 56.6                                                        | 54.9          | 55.1          | 65.9          | 56.2          | 63.9          | 58.9          |
| 16:00 - 17:00                         | 55.4                                                        | 56.0          | 54.0          | 55.6          | 56.5          | 56.6          | 56.8          |
| 17:00 - 18:00                         | 60.4                                                        | 55.2          | 54.6          | 60.9          | 56.9          | 55.7          | 56.3          |
| 18:00 - 19:00                         | 55.8                                                        | 56.2          | 54.9          | 58.6          | 60.3          | 55.9          | 57.2          |
| 19:00 - 20:00                         | 54.6                                                        | 55.2          | 54.2          | 54.9          | 55.7          | 54.8          | 54.7          |
| 20:00 - 21:00                         | 53.9                                                        | 54.9          | 52.8          | 54.5          | 54.5          | 53.8          | 54.9          |
| 21:00 - 22:00                         | 53.7                                                        | 55.6          | 53.0          | 55.0          | 54.0          | 53.1          | 54.5          |
| 22:00 - 23:00                         | 52.9                                                        | 54.5          | 53.1          | 55.0          | 54.3          | 54.0          | 54.3          |
| 23:00 - 00:00                         | 52.2                                                        | 54.3          | 53.1          | 54.3          | 53.9          | 54.9          | 53.9          |
| 00:00 - 01:00                         | 52.4                                                        | 54.1          | 53.1          | 54.3          | 54.2          | 54.8          | 54.0          |
| 01:00 - 02:00                         | 52.1                                                        | 53.3          | 52.8          | 53.0          | 53.9          | 54.4          | 54.0          |
| 02:00 - 03:00                         | 55.3                                                        | 53.2          | 55.5          | 52.9          | 55.4          | 54.5          | 53.9          |
| 03:00 - 04:00                         | 54.3                                                        | 54.6          | 56.7          | 54.8          | 53.2          | 55.3          | 53.6          |
| 04:00 - 05:00                         | 62.2                                                        | 56.1          | 60.6          | 55.2          | 54.1          | 54.5          | 55.3          |
| 05:00 - 06:00                         | 58.1                                                        | 55.5          | 56.9          | 56.6          | 55.9          | 56.9          | 56.2          |
| 06:00 - 07:00                         | 58.5                                                        | 64.5          | 57.7          | 57.2          | 58.1          | 61.2          | 67.2          |
| 07:00 - 08:00                         | 57.0                                                        | 63.2          | 58.1          | 58.4          | 57.6          | 56.9          | 57.0          |
| 08:00 - 09:00                         | 55.4                                                        | 59.0          | 57.4          | 58.0          | 57.4          | 56.6          | 56.8          |
| 09:00 - 10:00                         | 54.7                                                        | 54.1          | 58.5          | 60.8          | 56.4          | 57.0          | 56.0          |
| 10:00 - 11:00                         | 55.1                                                        | 55.7          | 55.6          | 61.6          | 60.6          | 55.6          | 55.3          |
| 11:00 - 12:00                         | 55.8                                                        | 54.2          | 58.5          | 60.2          | 58.5          | 57.6          | 56.5          |
| 12:00 - 13:00                         | 54.1                                                        | 54.0          | 54.8          | 55.3          | 61.2          | 56.0          | 55.5          |
| 13:00 - 14:00                         | 55.6                                                        | 58.7          | 58.2          | 56.2          | 62.0          | 51.0          | 60.5          |
| 14:00 - 15:00                         | 54.5                                                        | 59.2          | 55.2          | 58.1          | 67.0          | 57.3          | 55.7          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 56.2                                                        | 57.4          | 56.2          | 58.3          | 58.6          | 56.9          | 57.8          |
| Ldn                                   | 63.1                                                        | 63.9          | 62.7          | 62.4          | 62.6          | 62.9          | 65.3          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 92.4                                                        | 104.3         | 90.4          | 98.0          | 90.6          | 87.8          | 95.7          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 15:00-15:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

#### ตารางที่ 4.5-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                       | 53.6                    | 53.1          | 53.0          | 53.2          | 54.9          | 54.3          | 54.6          |
| 16:00 - 17:00                       | 53.3                    | 53.7          | 52.5          | 53.7          | 55.3          | 54.4          | 55.0          |
| 17:00 - 18:00                       | 53.4                    | 53.4          | 52.0          | 53.9          | 55.0          | 53.6          | 54.8          |
| 18:00 - 19:00                       | 53.5                    | 53.7          | 52.3          | 53.9          | 54.6          | 53.6          | 54.7          |
| 19:00 - 20:00                       | 52.9                    | 53.3          | 52.3          | 52.9          | 54.0          | 53.7          | 53.3          |
| 20:00 - 21:00                       | 52.3                    | 52.9          | 52.0          | 52.7          | 53.5          | 52.7          | 53.3          |
| 21:00 - 22:00                       | 51.7                    | 52.7          | 52.1          | 52.3          | 53.3          | 52.7          | 53.1          |
| 22:00 - 23:00                       | 51.7                    | 52.8          | 52.3          | 52.6          | 53.6          | 53.0          | 53.3          |
| 23:00 - 00:00                       | 51.8                    | 52.8          | 52.6          | 52.6          | 53.4          | 53.4          | 53.2          |
| 00:00 - 01:00                       | 52.0                    | 52.7          | 52.5          | 52.9          | 53.5          | 53.3          | 53.4          |
| 01:00 - 02:00                       | 51.5                    | 52.7          | 52.3          | 52.4          | 53.2          | 53.2          | 53.3          |
| 02:00 - 03:00                       | 51.4                    | 52.6          | 52.4          | 52.3          | 53.0          | 53.1          | 53.3          |
| 03:00 - 04:00                       | 51.9                    | 52.8          | 52.4          | 52.3          | 52.7          | 53.1          | 53.0          |
| 04:00 - 05:00                       | 52.1                    | 52.8          | 52.4          | 52.8          | 52.5          | 53.1          | 53.4          |
| 05:00 - 06:00                       | 52.2                    | 53.4          | 52.6          | 53.1          | 53.2          | 53.5          | 53.5          |
| 06:00 - 07:00                       | 53.2                    | 53.7          | 53.3          | 53.5          | 54.0          | 54.4          | 54.0          |
| 07:00 - 08:00                       | 53.2                    | 54.1          | 54.7          | 55.5          | 54.7          | 55.0          | 55.2          |
| 08:00 - 09:00                       | 52.3                    | 53.4          | 54.3          | 54.6          | 54.4          | 54.2          | 54.3          |
| 09:00 - 10:00                       | 52.3                    | 53.1          | 53.9          | 54.0          | 53.6          | 54.1          | 54.0          |
| 10:00 - 11:00                       | 52.5                    | 53.1          | 53.4          | 56.2          | 53.8          | 53.6          | 53.6          |
| 11:00 - 12:00                       | 52.5                    | 53.0          | 53.6          | 55.3          | 55.3          | 54.0          | 54.0          |
| 12:00 - 13:00                       | 52.4                    | 52.8          | 53.0          | 53.5          | 56.0          | 54.6          | 53.3          |
| 13:00 - 14:00                       | 52.8                    | 52.9          | 53.4          | 53.7          | 55.8          | 37.5          | 53.6          |
| 14:00 - 15:00                       | 52.9                    | 52.9          | 53.5          | 54.1          | 54.8          | 54.8          | 53.4          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 52.5                    | 53.1          | 52.9          | 53.6          | 54.2          | 53.6          | 53.8          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.

2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ (0733217E, 1404396N)  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET ST-21D / 820724  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR-515 / 97097  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 92.9 / 0.9  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-045

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) dB(A) |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 20-21 ก.พ. 69                                               | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                         | 68.2                                                        | 69.1          | 68.9          | 68.8          | 69.0          | 69.3          | 69.1          |
| 16:00 - 17:00                         | 68.2                                                        | 69.1          | 68.9          | 68.8          | 69.1          | 69.3          | 69.0          |
| 17:00 - 18:00                         | 68.6                                                        | 69.2          | 68.9          | 68.9          | 69.0          | 69.2          | 69.0          |
| 18:00 - 19:00                         | 68.9                                                        | 69.2          | 68.9          | 68.9          | 69.0          | 69.0          | 68.9          |
| 19:00 - 20:00                         | 69.0                                                        | 69.2          | 68.8          | 68.9          | 69.0          | 69.0          | 68.9          |
| 20:00 - 21:00                         | 68.8                                                        | 69.1          | 68.8          | 68.9          | 69.0          | 68.9          | 68.9          |
| 21:00 - 22:00                         | 68.5                                                        | 69.0          | 68.8          | 68.9          | 69.0          | 68.7          | 69.1          |
| 22:00 - 23:00                         | 68.3                                                        | 68.9          | 68.9          | 68.8          | 69.0          | 68.8          | 69.2          |
| 23:00 - 00:00                         | 68.5                                                        | 67.8          | 69.0          | 68.8          | 69.1          | 69.0          | 69.1          |
| 00:00 - 01:00                         | 68.7                                                        | 67.4          | 69.1          | 68.8          | 69.4          | 68.9          | 69.2          |
| 01:00 - 02:00                         | 68.8                                                        | 69.1          | 69.1          | 68.8          | 69.1          | 69.0          | 69.2          |
| 02:00 - 03:00                         | 68.7                                                        | 69.3          | 69.0          | 68.8          | 69.0          | 69.1          | 69.2          |
| 03:00 - 04:00                         | 68.8                                                        | 69.3          | 69.0          | 68.9          | 69.0          | 69.2          | 69.2          |
| 04:00 - 05:00                         | 68.8                                                        | 69.1          | 68.9          | 69.0          | 68.9          | 69.2          | 69.7          |
| 05:00 - 06:00                         | 68.8                                                        | 69.1          | 68.9          | 68.9          | 69.0          | 69.2          | 69.5          |
| 06:00 - 07:00                         | 68.9                                                        | 69.1          | 68.9          | 68.9          | 69.0          | 69.1          | 69.2          |
| 07:00 - 08:00                         | 68.9                                                        | 69.1          | 68.9          | 69.0          | 68.9          | 69.1          | 69.2          |
| 08:00 - 09:00                         | 68.7                                                        | 69.1          | 68.9          | 69.0          | 69.0          | 69.0          | 69.2          |
| 09:00 - 10:00                         | 68.9                                                        | 69.1          | 68.9          | 70.1          | 69.0          | 69.2          | 69.2          |
| 10:00 - 11:00                         | 68.9                                                        | 69.0          | 68.9          | 70.1          | 69.1          | 69.2          | 69.2          |
| 11:00 - 12:00                         | 69.0                                                        | 69.1          | 69.2          | 69.0          | 69.8          | 69.2          | 69.0          |
| 12:00 - 13:00                         | 69.0                                                        | 69.0          | 68.7          | 69.0          | 69.1          | 69.2          | 69.1          |
| 13:00 - 14:00                         | 69.0                                                        | 68.9          | 68.7          | 68.9          | 69.3          | 69.1          | 67.5          |
| 14:00 - 15:00                         | 69.1                                                        | 68.9          | 68.7          | 69.0          | 69.4          | 69.1          | 66.8          |
| Leq(24) <sup>1/</sup>                 | 68.8                                                        | 69.0          | 68.9          | 69.0          | 69.1          | 69.1          | 69.0          |
| Ldn                                   | 75.1                                                        | 75.3          | 75.4          | 75.3          | 75.5          | 75.5          | 75.6          |
| Lmax <sup>2/</sup>                    | 80.1                                                        | 94.0          | 81.3          | 79.6          | 86.3          | 82.9          | 93.3          |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>3/</sup>   | 70 dB(A)                                                    |               |               |               |               |               |               |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>3/</sup> (Lmax) | 115 dB(A)                                                   |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.  
2. <sup>2/</sup> ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 15:00-15:00 น.  
3. <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## ตารางที่ 4.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 20-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (ต่อ)

| ช่วงเวลา                            | L <sub>90</sub> (dB(A)) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                     | 20-21 ก.พ. 69           | 21-22 ก.พ. 69 | 22-23 ก.พ. 69 | 23-24 ก.พ. 69 | 24-25 ก.พ. 69 | 25-26 ก.พ. 69 | 26-27 ก.พ. 69 |
| 15:00 - 16:00                       | 67.8                    | 68.7          | 68.5          | 68.4          | 68.6          | 68.9          | 68.6          |
| 16:00 - 17:00                       | 67.7                    | 68.7          | 68.6          | 68.4          | 68.7          | 68.9          | 68.6          |
| 17:00 - 18:00                       | 68.2                    | 68.8          | 68.5          | 68.5          | 68.7          | 68.8          | 68.7          |
| 18:00 - 19:00                       | 68.4                    | 68.8          | 68.6          | 68.6          | 68.7          | 68.7          | 68.6          |
| 19:00 - 20:00                       | 68.5                    | 68.8          | 68.5          | 68.6          | 68.6          | 68.7          | 68.6          |
| 20:00 - 21:00                       | 68.4                    | 68.8          | 68.5          | 68.6          | 68.7          | 68.6          | 68.6          |
| 21:00 - 22:00                       | 68.2                    | 68.7          | 68.6          | 68.6          | 68.7          | 68.4          | 68.8          |
| 22:00 - 23:00                       | 68.1                    | 68.6          | 68.6          | 68.4          | 68.7          | 68.5          | 68.8          |
| 23:00 - 00:00                       | 68.2                    | 51.1          | 68.7          | 68.4          | 68.8          | 68.7          | 68.7          |
| 00:00 - 01:00                       | 68.4                    | 51.7          | 68.7          | 68.4          | 69.0          | 68.6          | 68.8          |
| 01:00 - 02:00                       | 68.5                    | 68.7          | 68.8          | 68.4          | 68.7          | 68.7          | 68.9          |
| 02:00 - 03:00                       | 68.4                    | 68.9          | 68.8          | 68.4          | 68.7          | 68.8          | 68.9          |
| 03:00 - 04:00                       | 68.5                    | 68.9          | 68.7          | 68.6          | 68.7          | 68.8          | 68.8          |
| 04:00 - 05:00                       | 68.6                    | 68.8          | 68.6          | 68.7          | 68.7          | 68.8          | 69.0          |
| 05:00 - 06:00                       | 68.6                    | 68.7          | 68.6          | 68.6          | 68.7          | 68.8          | 69.0          |
| 06:00 - 07:00                       | 68.7                    | 68.7          | 68.6          | 68.7          | 68.7          | 68.8          | 68.9          |
| 07:00 - 08:00                       | 68.7                    | 68.7          | 68.6          | 68.7          | 68.7          | 68.8          | 68.9          |
| 08:00 - 09:00                       | 68.4                    | 68.8          | 68.6          | 68.7          | 68.7          | 68.7          | 68.8          |
| 09:00 - 10:00                       | 68.5                    | 68.7          | 68.5          | 68.6          | 68.7          | 68.9          | 68.8          |
| 10:00 - 11:00                       | 68.5                    | 68.6          | 68.4          | 68.6          | 68.7          | 68.8          | 68.7          |
| 11:00 - 12:00                       | 68.5                    | 68.7          | 68.6          | 68.6          | 68.9          | 68.8          | 68.6          |
| 12:00 - 13:00                       | 68.5                    | 68.5          | 68.3          | 68.6          | 68.7          | 68.7          | 68.6          |
| 13:00 - 14:00                       | 68.5                    | 68.5          | 68.3          | 68.4          | 68.8          | 68.7          | 51.1          |
| 14:00 - 15:00                       | 68.7                    | 68.5          | 68.3          | 68.6          | 68.9          | 68.6          | 50.6          |
| L <sub>90</sub> (avg) <sup>1/</sup> | 68.4                    | 68.3          | 68.6          | 68.5          | 68.7          | 68.7          | 68.4          |
| ค่ามาตรฐาน                          | -                       |               |               |               |               |               |               |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L<sub>90</sub> ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## 4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) จำนวน 8 บริเวณ ได้แก่ ริมรั้วพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 จำนวน 4 ด้าน คือ บริเวณด้านทิศเหนือ บริเวณด้านทิศใต้ บริเวณด้านทิศตะวันออก บริเวณด้านทิศตะวันตก และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ จำนวน 4 บริเวณ คือ บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 และริมรั้วพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 จำนวน 3 ด้าน คือ บริเวณด้านทิศเหนือ บริเวณด้านทิศใต้ และบริเวณด้านทิศตะวันตก โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.5-10 ถึงตารางที่ 4.5-11 และรูปที่ 4.5-5 ถึงรูปที่ 4.5-8 จากผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ทั้งหมด ส่วนระดับเสียงพื้นฐาน ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานควบคุม เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 4.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด         | พื้นที่สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 |                |              |            |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                       | ด้านทิศตะวันออก                     | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ส.ค. 66           | 62.4                                | 65.7           | 64.0         | 59.7       |
| 4-5 ส.ค. 66           | 61.7                                | 65.9           | 63.3         | 59.1       |
| 5-6 ส.ค. 66           | 62.0                                | 65.8           | 62.0         | 59.1       |
| 6-7 ส.ค. 66           | 62.0                                | 66.1           | 63.0         | 59.2       |
| 7-8 ส.ค. 66           | 62.1                                | 65.8           | 64.9         | 59.3       |
| 8-9 ส.ค. 66           | 62.1                                | 65.3           | 64.0         | 59.7       |
| 9-10 ส.ค. 66          | 62.0                                | 65.5           | 64.1         | 60.2       |
| 14-15 ก.พ. 67         | 68.0                                | 68.7           | 64.7         | 53.6       |
| 15-16 ก.พ. 67         | 67.7                                | 69.5           | 65.1         | 52.9       |
| 16-17 ก.พ. 67         | 67.6                                | 68.4           | 64.5         | 52.6       |
| 17-18 ก.พ. 67         | 67.5                                | 68.6           | 63.5         | 58.5       |
| 18-19 ก.พ. 67         | 67.5                                | 69.8           | 63.9         | 58.6       |
| 19-20 ก.พ. 67         | 67.5                                | 68.7           | 64.8         | 56.6       |
| 20-21 ก.พ. 67         | 67.5                                | 69.4           | 64.7         | 52.8       |
| 2-3 ส.ค. 67           | 66.7                                | 65.3           | 66.2         | 56.6       |
| 3-4 ส.ค. 67           | 66.2                                | 65.2           | 65.2         | 57.6       |
| 4-5 ส.ค. 67           | 65.6                                | 66.5           | 64.9         | 57.8       |
| 5-6 ส.ค. 67           | 65.4                                | 66.7           | 65.9         | 56.5       |
| 6-7 ส.ค. 67           | 65.8                                | 66.3           | 65.3         | 56.5       |
| 7-8 ส.ค. 67           | 65.5                                | 66.2           | 65.1         | 62.7       |
| 8-9 ส.ค. 67           | 65.9                                | 66.4           | 64.9         | 61.9       |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup> | 70.0                                |                |              |            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ตารางที่ 4.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด         | พื้นที่สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 |                |              |            |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                       | ด้านทิศตะวันออก                     | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 6-7 ก.พ. 68           | 67.8                                | 68.8           | 66.8         | 55.6       |
| 7-8 ก.พ. 68           | 67.9                                | 68.4           | 66.0         | 59.0       |
| 8-9 ก.พ. 68           | 67.6                                | 68.4           | 65.5         | 60.7       |
| 9-10 ก.พ. 68          | 67.6                                | 68.4           | 64.7         | 60.7       |
| 10-11 ก.พ. 68         | 67.7                                | 68.2           | 66.5         | 60.7       |
| 11-12 ก.พ. 68         | 67.6                                | 68.2           | 65.8         | 60.1       |
| 12-13 ก.พ. 68         | 67.7                                | 68.1           | 65.8         | 60.1       |
| 29-30 ก.ค. 68         | 67.0                                | 65.5           | 67.4         | 56.5       |
| 30-31 ก.ค. 68         | 67.5                                | 65.4           | 67.1         | 55.5       |
| 31 ก.ค. - 1 ส.ค. 68   | 67.3                                | 64.9           | 67.1         | 55.6       |
| 1-2 ส.ค. 68           | 66.8                                | 64.5           | 66.5         | 56.1       |
| 2-3 ส.ค. 68           | 66.6                                | 64.3           | 65.5         | 56.3       |
| 3-4 ส.ค. 68           | 66.8                                | 63.9           | 66.0         | 59.4       |
| 4-5 ส.ค. 68           | 66.8                                | 64.5           | 66.8         | 60.8       |
| 20-21 ก.พ. 69         | 65.3                                | 67.7           | 66.0         | 55.3       |
| 21-22 ก.พ. 69         | 65.2                                | 67.1           | 65.1         | 54.6       |
| 22-23 ก.พ. 69         | 65.0                                | 66.8           | 65.7         | 54.9       |
| 23-24 ก.พ. 69         | 64.7                                | 67.8           | 67.1         | 60.2       |
| 24-25 ก.พ. 69         | 64.9                                | 68.2           | 66.3         | 63.4       |
| 25-26 ก.พ. 69         | 65.0                                | 68.4           | 66.1         | 58.7       |
| 26-27 ก.พ. 69         | 65.0                                | 68.0           | 66.1         | 55.7       |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup> | 70.0                                |                |              |            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## ตารางที่ 4.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด         | พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ |                |              |            |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                       | ประตูทางเข้า<br>พื้นที่โครงการ          | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ส.ค. 66           | 60.5                                    | 65.6           | 66.8         | 55.9       |
| 4-5 ส.ค. 66           | 63.2                                    | 65.2           | 66.9         | 55.6       |
| 5-6 ส.ค. 66           | 61.1                                    | 65.1           | 66.2         | 55.3       |
| 6-7 ส.ค. 66           | 64.0                                    | 65.2           | 65.7         | 55.4       |
| 7-8 ส.ค. 66           | 62.1                                    | 65.0           | 66.4         | 55.7       |
| 8-9 ส.ค. 66           | 64.9                                    | 65.0           | 65.5         | 56.2       |
| 9-10 ส.ค. 66          | 60.4                                    | 65.1           | 66.2         | 59.0       |
| 14-15 ก.พ. 67         | 68.5                                    | 69.8           | 65.7         | 56.2       |
| 15-16 ก.พ. 67         | 67.7                                    | 69.7           | 66.9         | 55.1       |
| 16-17 ก.พ. 67         | 67.6                                    | 69.8           | 66.2         | 55.9       |
| 17-18 ก.พ. 67         | 69.8                                    | 69.8           | 66.2         | 56.3       |
| 18-19 ก.พ. 67         | 67.7                                    | 69.9           | 66.2         | 55.5       |
| 19-20 ก.พ. 67         | 67.8                                    | 69.9           | 66.5         | 57.8       |
| 20-21 ก.พ. 67         | 67.8                                    | 69.9           | 67.2         | 56.3       |
| 2-3 ส.ค. 67           | 63.5                                    | 68.3           | 67.4         | 53.6       |
| 3-4 ส.ค. 67           | 66.1                                    | 65.7           | 67.5         | 53.7       |
| 4-5 ส.ค. 67           | 63.6                                    | 65.9           | 67.3         | 53.4       |
| 5-6 ส.ค. 67           | 63.5                                    | 66.0           | 67.5         | 53.4       |
| 6-7 ส.ค. 67           | 65.6                                    | 65.3           | 68.7         | 53.2       |
| 7-8 ส.ค. 67           | 64.2                                    | 65.8           | 67.5         | 57.5       |
| 8-9 ส.ค. 67           | 64.6                                    | 67.7           | 68.0         | 53.7       |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup> | 70.0                                    |                |              |            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## ตารางที่ 4.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด         | พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ |                |              |            |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                       | ประตูทางเข้า<br>พื้นที่โครงการ          | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 6-7 ก.พ. 68           | 69.5                                    | 66.6           | 66.8         | 60.2       |
| 7-8 ก.พ. 68           | 68.9                                    | 66.4           | 66.7         | 55.9       |
| 8-9 ก.พ. 68           | 69.6                                    | 67.0           | 66.6         | 54.6       |
| 9-10 ก.พ. 68          | 69.5                                    | 67.4           | 66.8         | 56.2       |
| 10-11 ก.พ. 68         | 69.5                                    | 66.5           | 66.9         | 55.5       |
| 11-12 ก.พ. 68         | 69.9                                    | 66.6           | 66.5         | 57.5       |
| 12-13 ก.พ. 68         | 69.6                                    | 66.4           | 66.6         | 55.1       |
| 29-30 ก.ค. 68         | 69.5                                    | 69.3           | 66.3         | 58.4       |
| 30-31 ก.ค. 68         | 68.8                                    | 68.4           | 66.4         | 54.7       |
| 31 ก.ค. - 1 ส.ค. 68   | 68.8                                    | 69.1           | 67.4         | 56.6       |
| 1-2 ส.ค. 68           | 69.1                                    | 67.8           | 68.0         | 54.7       |
| 2-3 ส.ค. 68           | 68.0                                    | 66.1           | 67.3         | 53.7       |
| 3-4 ส.ค. 68           | 68.0                                    | 63.8           | 67.7         | 55.0       |
| 4-5 ส.ค. 68           | 68.8                                    | 63.5           | 67.5         | 54.7       |
| 20-21 ก.พ. 69         | 69.4                                    | 68.8           | 69.8         | 56.2       |
| 21-22 ก.พ. 69         | 69.3                                    | 69.0           | 69.8         | 57.4       |
| 22-23 ก.พ. 69         | 69.3                                    | 68.9           | 69.3         | 56.2       |
| 23-24 ก.พ. 69         | 69.7                                    | 69.0           | 67.4         | 58.3       |
| 24-25 ก.พ. 69         | 69.5                                    | 69.1           | 67.2         | 58.6       |
| 25-26 ก.พ. 69         | 69.6                                    | 69.1           | 68.2         | 56.9       |
| 26-27 ก.พ. 69         | 69.3                                    | 69.0           | 66.3         | 57.8       |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup> | 70.0                                    |                |              |            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ตารางที่ 4.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด | พื้นที่สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 |                |              |            |
|---------------|-------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|               | ด้านทิศตะวันออก                     | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ส.ค. 66   | 62.0                                | 64.8           | 56.9         | 58.0       |
| 4-5 ส.ค. 66   | 61.4                                | 65.0           | 56.4         | 57.6       |
| 5-6 ส.ค. 66   | 61.6                                | 65.1           | 55.5         | 57.4       |
| 6-7 ส.ค. 66   | 61.8                                | 65.2           | 56.1         | 57.4       |
| 7-8 ส.ค. 66   | 61.8                                | 64.8           | 57.6         | 57.5       |
| 8-9 ส.ค. 66   | 61.8                                | 64.4           | 56.9         | 58.0       |
| 9-10 ส.ค. 66  | 61.7                                | 64.4           | 56.4         | 58.5       |
| 14-15 ก.พ. 67 | 67.6                                | 68.0           | 57.3         | 52.0       |
| 15-16 ก.พ. 67 | 67.3                                | 68.4           | 57.5         | 51.5       |
| 16-17 ก.พ. 67 | 67.2                                | 67.8           | 56.7         | 51.1       |
| 17-18 ก.พ. 67 | 67.1                                | 67.8           | 56.0         | 56.9       |
| 18-19 ก.พ. 67 | 67.1                                | 68.5           | 56.6         | 57.4       |
| 19-20 ก.พ. 67 | 67.1                                | 68.1           | 57.1         | 55.0       |
| 20-21 ก.พ. 67 | 67.1                                | 68.4           | 57.4         | 51.2       |
| 2-3 ส.ค. 67   | 66.1                                | 64.7           | 60.7         | 55.3       |
| 3-4 ส.ค. 67   | 65.7                                | 64.6           | 56.7         | 56.2       |
| 4-5 ส.ค. 67   | 65.1                                | 66.1           | 57.8         | 56.0       |
| 5-6 ส.ค. 67   | 64.9                                | 66.2           | 60.8         | 55.2       |
| 6-7 ส.ค. 67   | 65.3                                | 65.9           | 60.5         | 55.1       |
| 7-8 ส.ค. 67   | 65.0                                | 65.6           | 60.1         | 61.2       |
| 8-9 ส.ค. 67   | 65.4                                | 65.9           | 60.0         | 60.7       |
| มาตรฐาน       | -                                   |                |              |            |

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด       | พื้นที่สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 |                |              |            |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                     | ด้านทิศตะวันออก                     | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 6-7 ก.พ. 68         | 67.3                                | 68.1           | 58.3         | 54.1       |
| 7-8 ก.พ. 68         | 67.5                                | 67.7           | 57.3         | 57.1       |
| 8-9 ก.พ. 68         | 67.1                                | 67.7           | 57.5         | 59.5       |
| 9-10 ก.พ. 68        | 67.2                                | 67.8           | 58.1         | 59.6       |
| 10-11 ก.พ. 68       | 67.2                                | 67.5           | 58.5         | 59.7       |
| 11-12 ก.พ. 68       | 67.1                                | 67.3           | 57.7         | 59.2       |
| 12-13 ก.พ. 68       | 67.3                                | 67.4           | 57.7         | 58.9       |
| 29-30 ก.ค. 68       | 66.4                                | 65.0           | 58.1         | 54.1       |
| 30-31 ก.ค. 68       | 67.0                                | 64.7           | 58.2         | 53.7       |
| 31 ก.ค. - 1 ส.ค. 68 | 66.8                                | 63.8           | 58.7         | 53.3       |
| 1-2 ส.ค. 68         | 66.4                                | 64.0           | 57.5         | 54.3       |
| 2-3 ส.ค. 68         | 66.2                                | 63.9           | 56.3         | 54.7       |
| 3-4 ส.ค. 68         | 66.3                                | 63.4           | 57.2         | 58.0       |
| 4-5 ส.ค. 68         | 66.3                                | 63.8           | 57.9         | 59.4       |
| 20-21 ก.พ. 69       | 64.9                                | 67.0           | 56.6         | 53.9       |
| 21-22 ก.พ. 69       | 64.8                                | 66.2           | 56.2         | 52.9       |
| 22-23 ก.พ. 69       | 64.8                                | 65.9           | 56.4         | 53.4       |
| 23-24 ก.พ. 69       | 64.2                                | 67.0           | 57.1         | 62.9       |
| 24-25 ก.พ. 69       | 64.5                                | 67.8           | 57.1         | 60.7       |
| 25-26 ก.พ. 69       | 64.6                                | 67.9           | 57.4         | 56.7       |
| 26-27 ก.พ. 69       | 64.6                                | 67.4           | 57.5         | 54.0       |
| มาตรฐาน             | -                                   |                |              |            |

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ |                |              |            |
|---------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|               | ประตูทางเข้า<br>พื้นที่โครงการ          | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 3-4 ส.ค. 66   | 58.5                                    | 65.1           | 66.2         | 54.1       |
| 4-5 ส.ค. 66   | 62.0                                    | 64.8           | 66.3         | 53.9       |
| 5-6 ส.ค. 66   | 59.6                                    | 64.7           | 65.6         | 53.7       |
| 6-7 ส.ค. 66   | 63.0                                    | 64.6           | 65.0         | 53.9       |
| 7-8 ส.ค. 66   | 60.6                                    | 64.6           | 65.7         | 54.1       |
| 8-9 ส.ค. 66   | 61.6                                    | 64.6           | 64.7         | 54.4       |
| 9-10 ส.ค. 66  | 58.2                                    | 64.4           | 65.0         | 55.5       |
| 14-15 ก.พ. 67 | 66.9                                    | 69.4           | 65.2         | 52.8       |
| 15-16 ก.พ. 67 | 66.0                                    | 69.4           | 66.0         | 52.9       |
| 16-17 ก.พ. 67 | 66.0                                    | 69.4           | 65.6         | 53.1       |
| 17-18 ก.พ. 67 | 68.9                                    | 69.3           | 65.6         | 55.0       |
| 18-19 ก.พ. 67 | 66.1                                    | 69.3           | 65.6         | 53.0       |
| 19-20 ก.พ. 67 | 66.1                                    | 69.3           | 65.9         | 55.8       |
| 20-21 ก.พ. 67 | 66.1                                    | 69.5           | 65.9         | 54.3       |
| 2-3 ส.ค. 67   | 61.8                                    | 67.9           | 66.4         | 51.1       |
| 3-4 ส.ค. 67   | 63.9                                    | 65.0           | 66.5         | 50.8       |
| 4-5 ส.ค. 67   | 60.7                                    | 65.2           | 66.2         | 50.8       |
| 5-6 ส.ค. 67   | 59.0                                    | 65.2           | 66.3         | 50.8       |
| 6-7 ส.ค. 67   | 64.0                                    | 63.7           | 67.8         | 51.1       |
| 7-8 ส.ค. 67   | 62.0                                    | 64.7           | 66.2         | 55.4       |
| 8-9 ส.ค. 67   | 62.8                                    | 65.3           | 66.7         | 51.0       |
| มาตรฐาน       | -                                       |                |              |            |

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด       | พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ |                |              |            |
|---------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                     | ประตูทางเข้า<br>พื้นที่โครงการ          | ด้านทิศตะวันตก | ด้านทิศเหนือ | ด้านทิศใต้ |
| 6-7 ก.พ. 68         | 68.1                                    | 66.3           | 66.1         | 57.3       |
| 7-8 ก.พ. 68         | 67.7                                    | 66.1           | 65.9         | 53.0       |
| 8-9 ก.พ. 68         | 67.5                                    | 66.5           | 65.9         | 53.2       |
| 9-10 ก.พ. 68        | 67.5                                    | 67.0           | 66.1         | 54.3       |
| 10-11 ก.พ. 68       | 67.4                                    | 66.3           | 66.2         | 52.5       |
| 11-12 ก.พ. 68       | 67.9                                    | 66.3           | 65.9         | 52.8       |
| 12-13 ก.พ. 68       | 67.5                                    | 66.1           | 65.9         | 52.8       |
| 29-30 ก.ค. 68       | 68.1                                    | 68.7           | 65.8         | 53.5       |
| 30-31 ก.ค. 68       | 67.1                                    | 67.7           | 65.8         | 53.0       |
| 31 ก.ค. - 1 ส.ค. 68 | 66.8                                    | 68.2           | 66.5         | 53.9       |
| 1-2 ส.ค. 68         | 67.7                                    | 67.1           | 67.0         | 52.6       |
| 2-3 ส.ค. 68         | 66.2                                    | 65.7           | 66.8         | 52.2       |
| 3-4 ส.ค. 68         | 66.4                                    | 63.4           | 66.6         | 51.8       |
| 4-5 ส.ค. 68         | 67.4                                    | 63.1           | 67.0         | 51.7       |
| 20-21 ก.พ. 69       | 67.3                                    | 68.4           | 68.9         | 52.5       |
| 21-22 ก.พ. 69       | 67.4                                    | 68.3           | 69.3         | 53.1       |
| 22-23 ก.พ. 69       | 67.1                                    | 68.6           | 68.3         | 52.9       |
| 23-24 ก.พ. 69       | 67.3                                    | 68.5           | 66.2         | 53.6       |
| 24-25 ก.พ. 69       | 67.3                                    | 68.7           | 66.7         | 54.2       |
| 25-26 ก.พ. 69       | 67.3                                    | 68.7           | 67.8         | 53.6       |
| 26-27 ก.พ. 69       | 67.6                                    | 68.4           | 65.4         | 53.8       |
| มาตรฐาน             | -                                       |                |              |            |

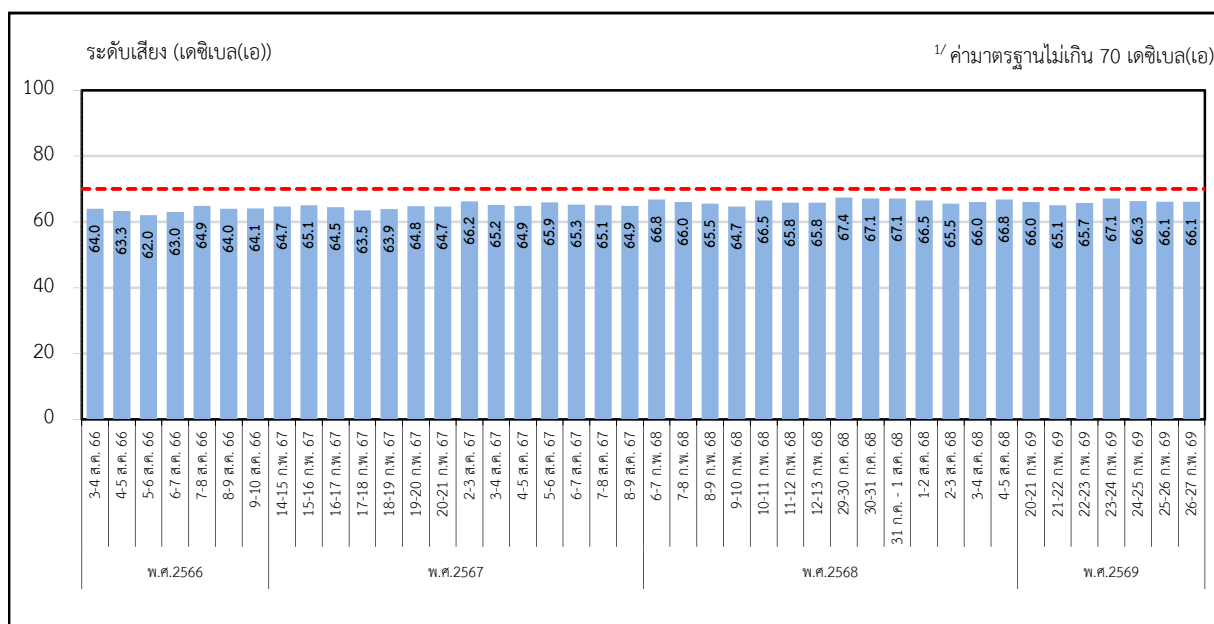
หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

## รูปที่ 4.5-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

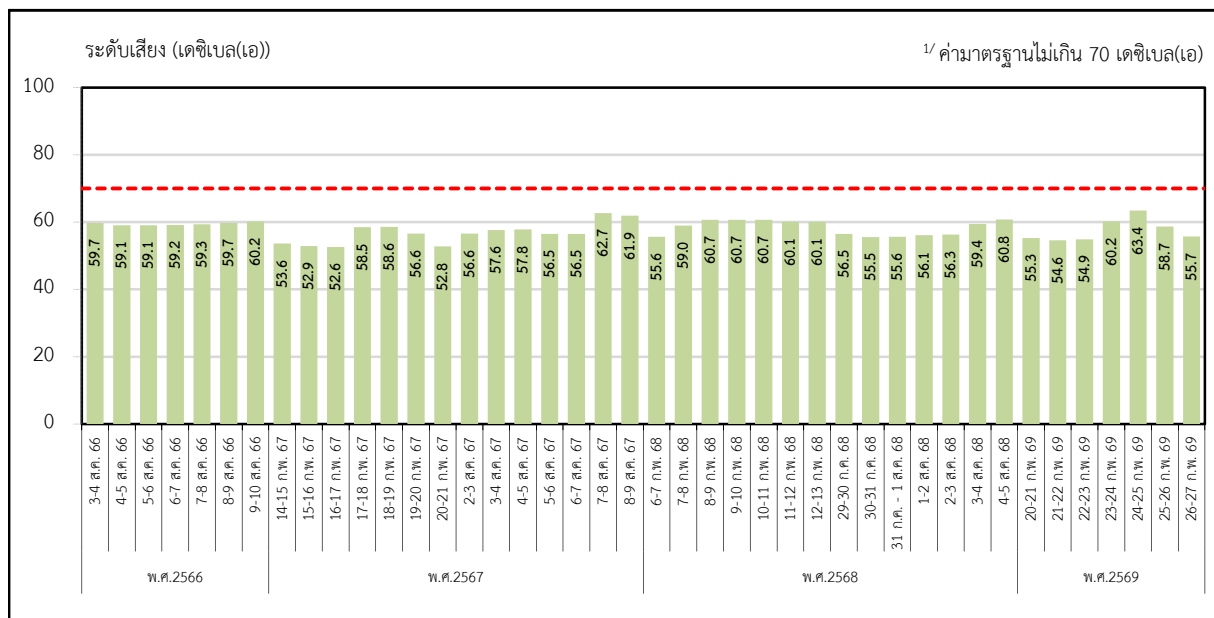
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

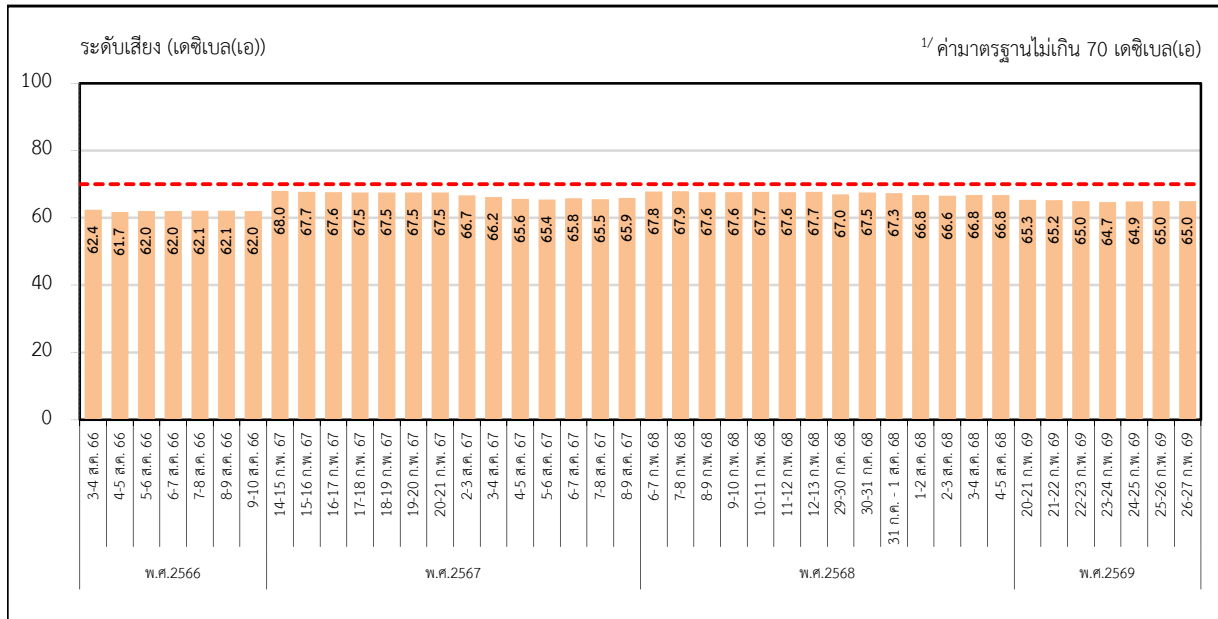
หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## รูปที่ 4.5-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

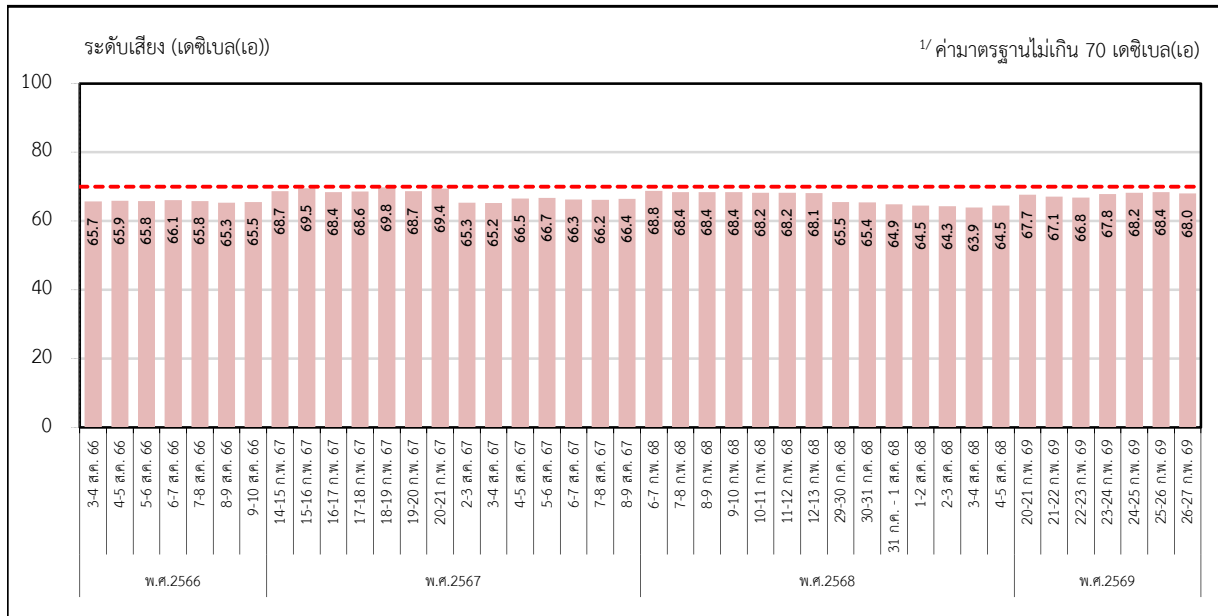
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

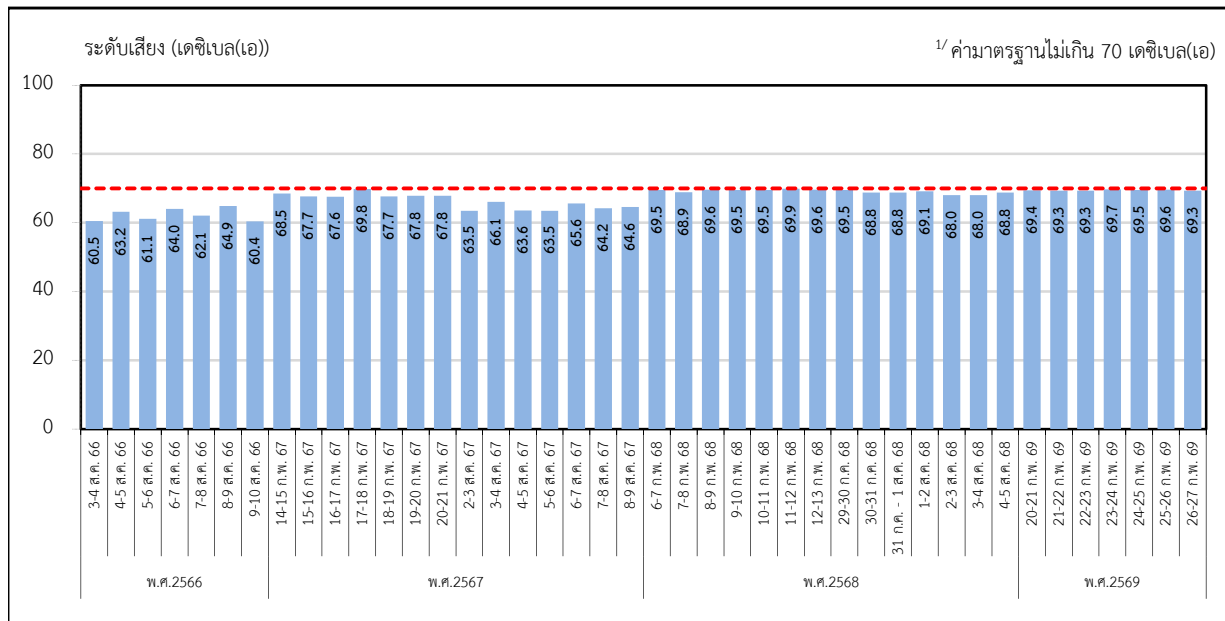
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## รูปที่ 4.5-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

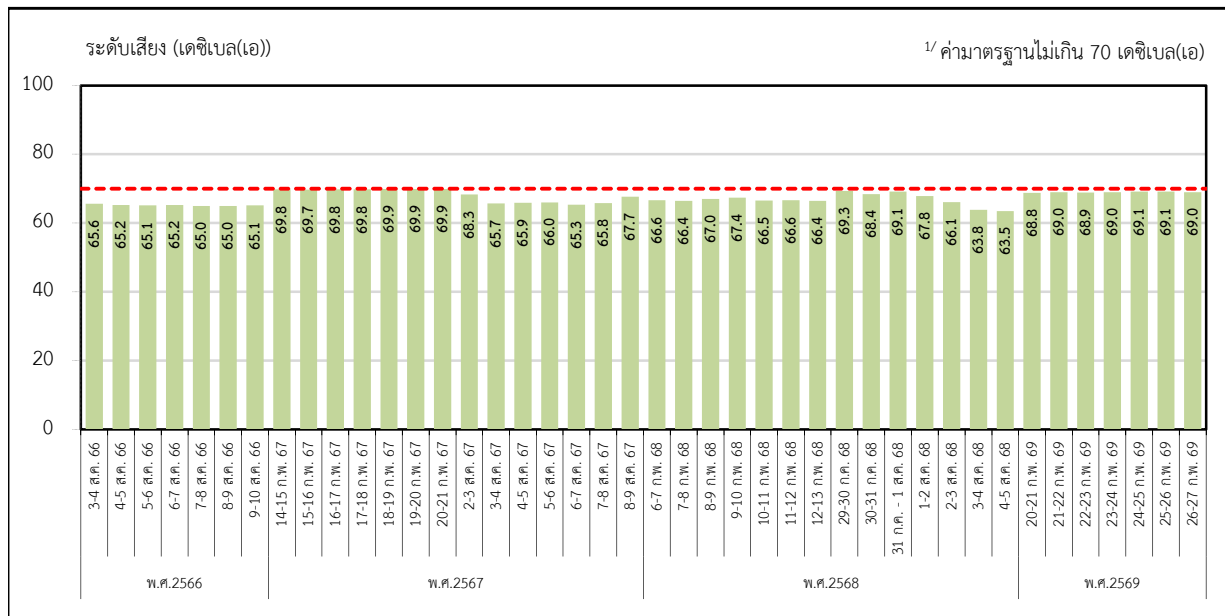
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสารอะโรเมติกส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการ



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

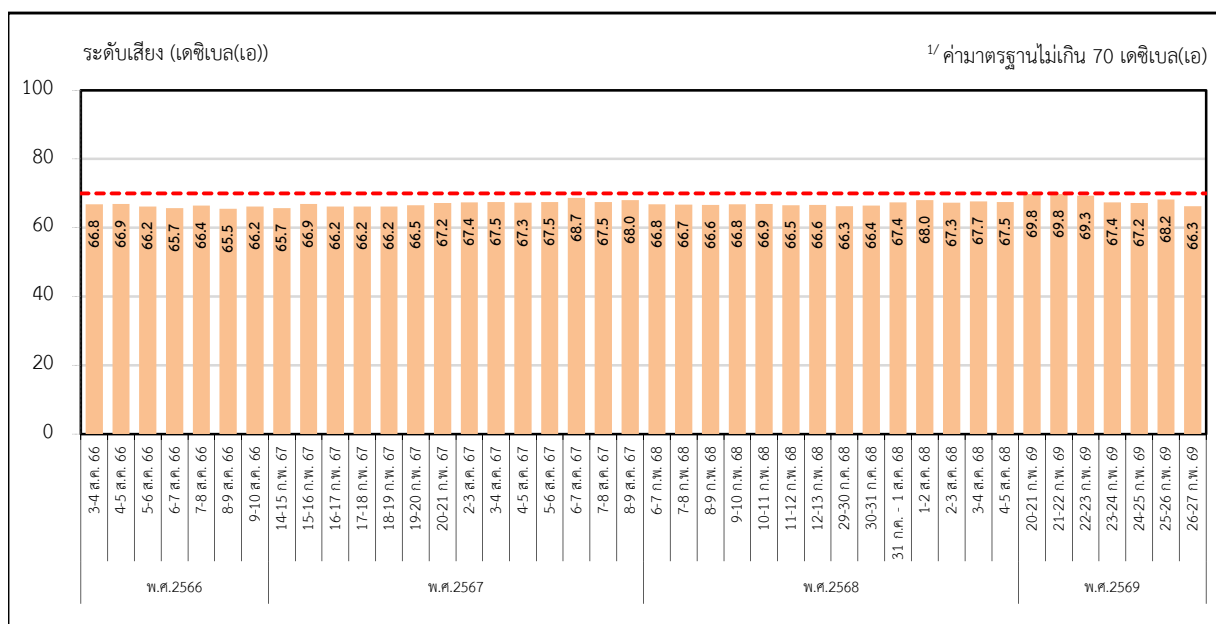
หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

## รูปที่ 4.5-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

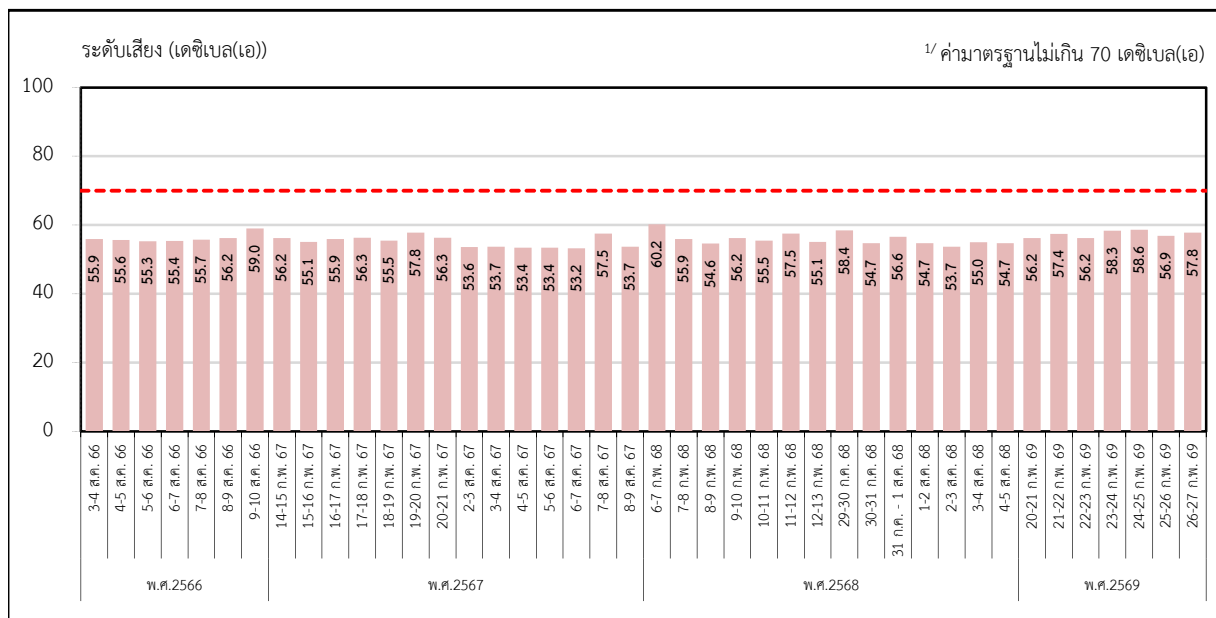
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสารอะโรเมติกส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



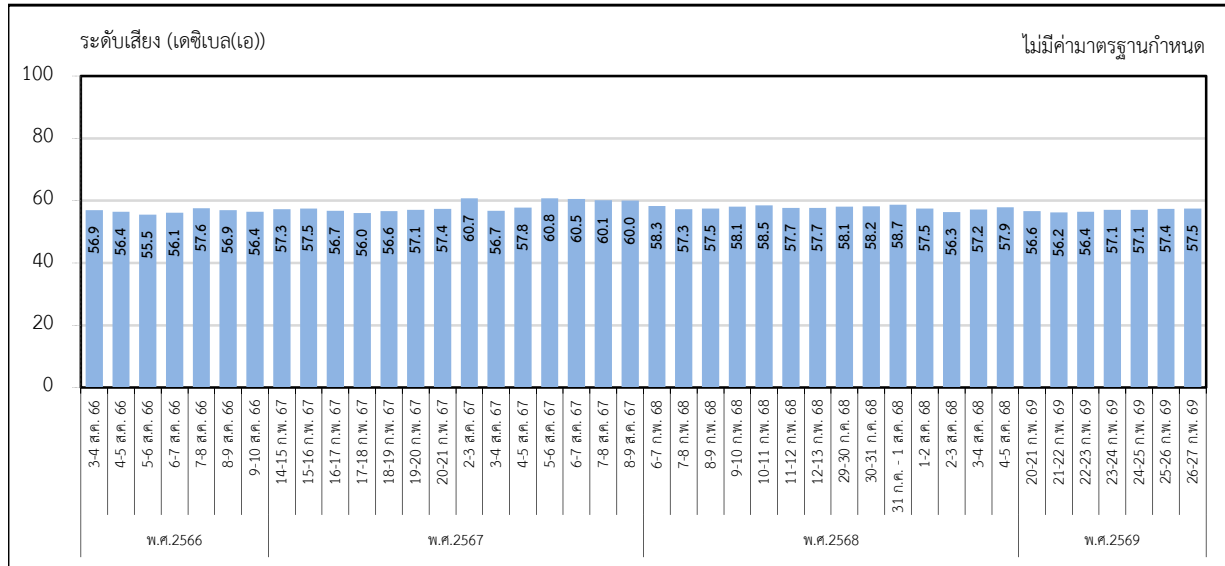
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ



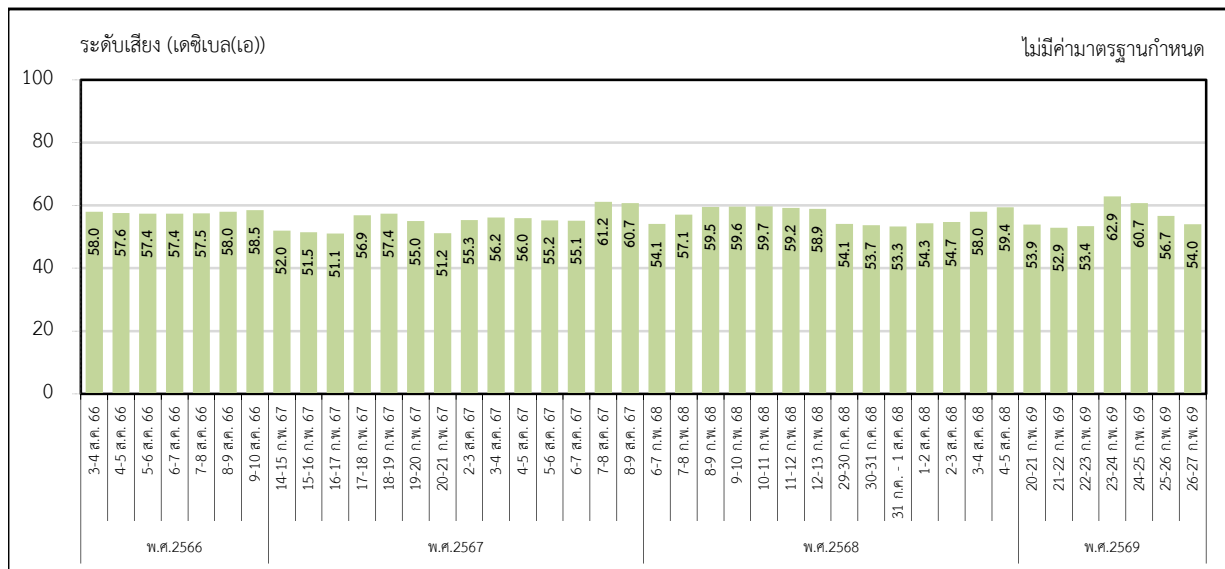
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

รูปที่ 4.5-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



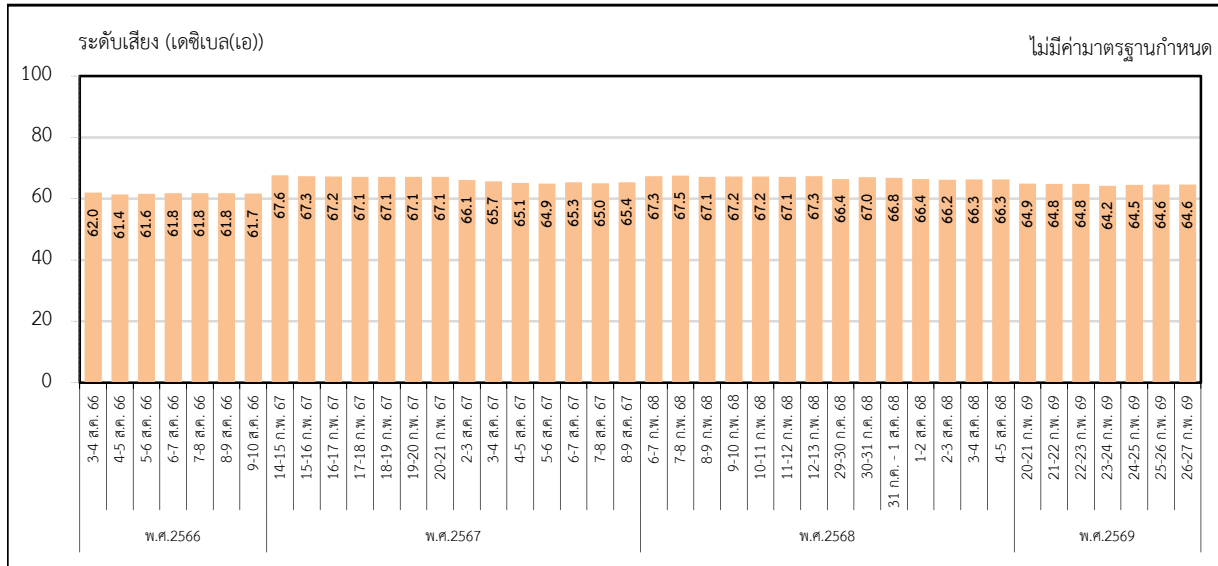
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ



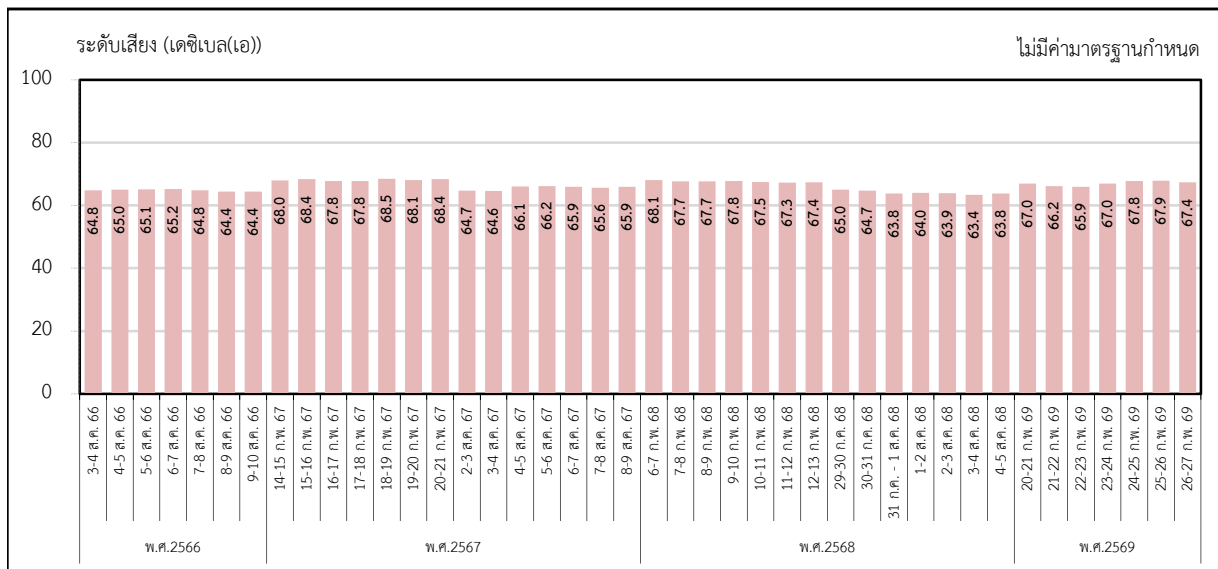
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

รูปที่ 4.5-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



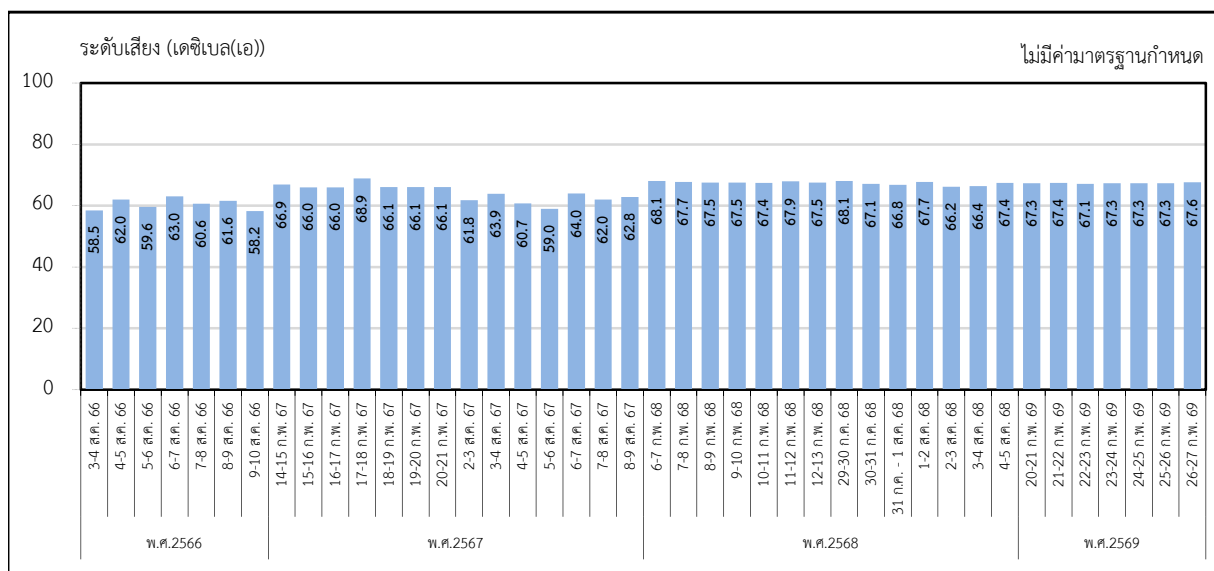
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก



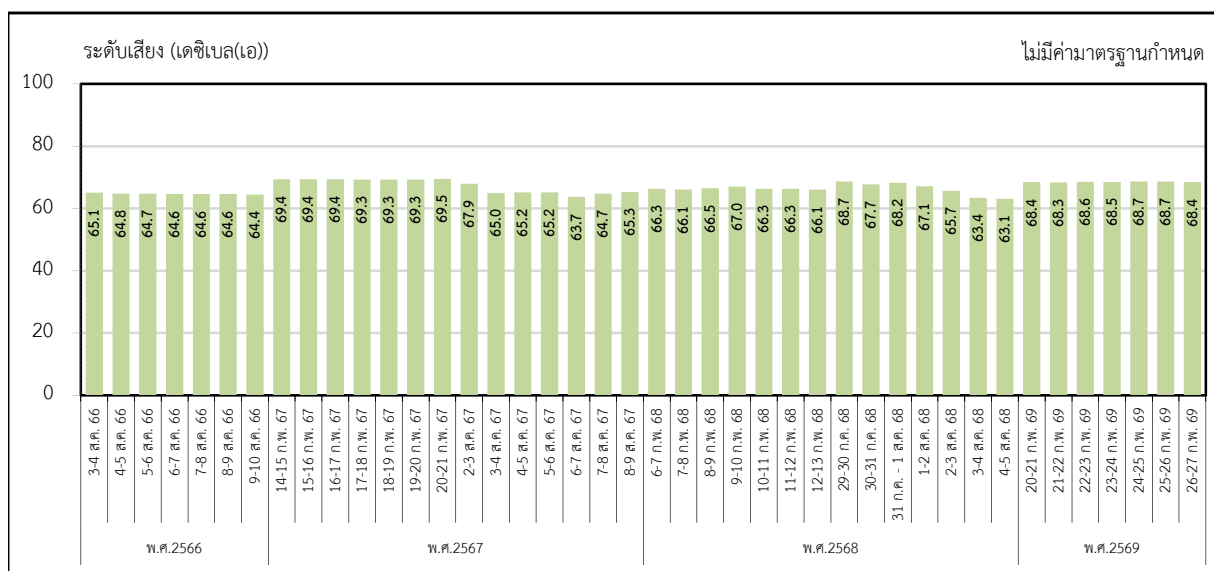
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

รูปที่ 4.5-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



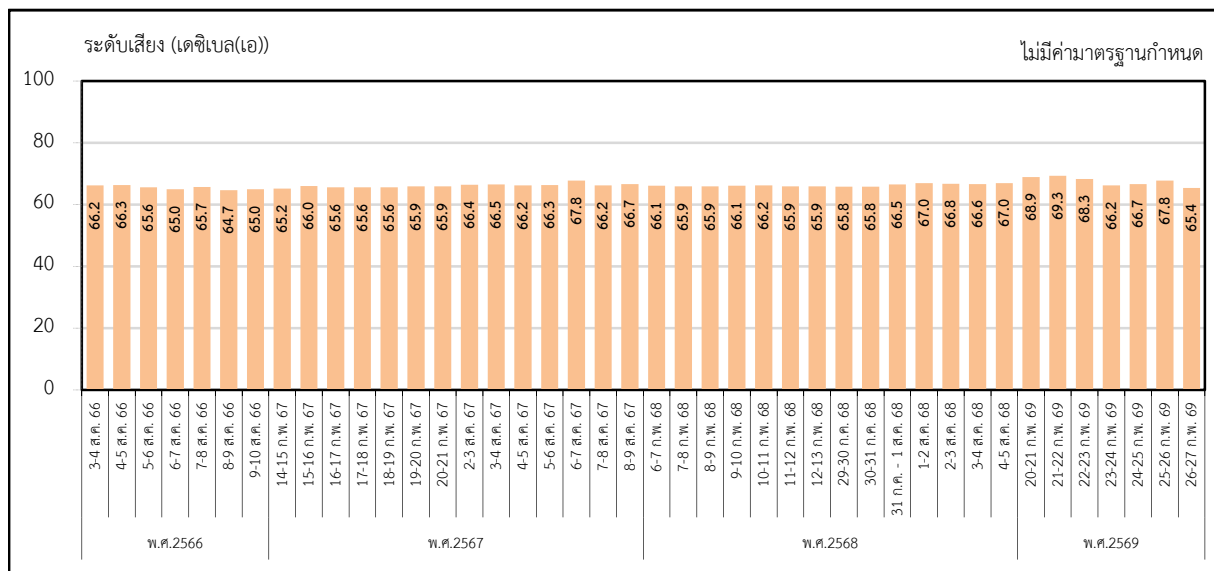
บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการ



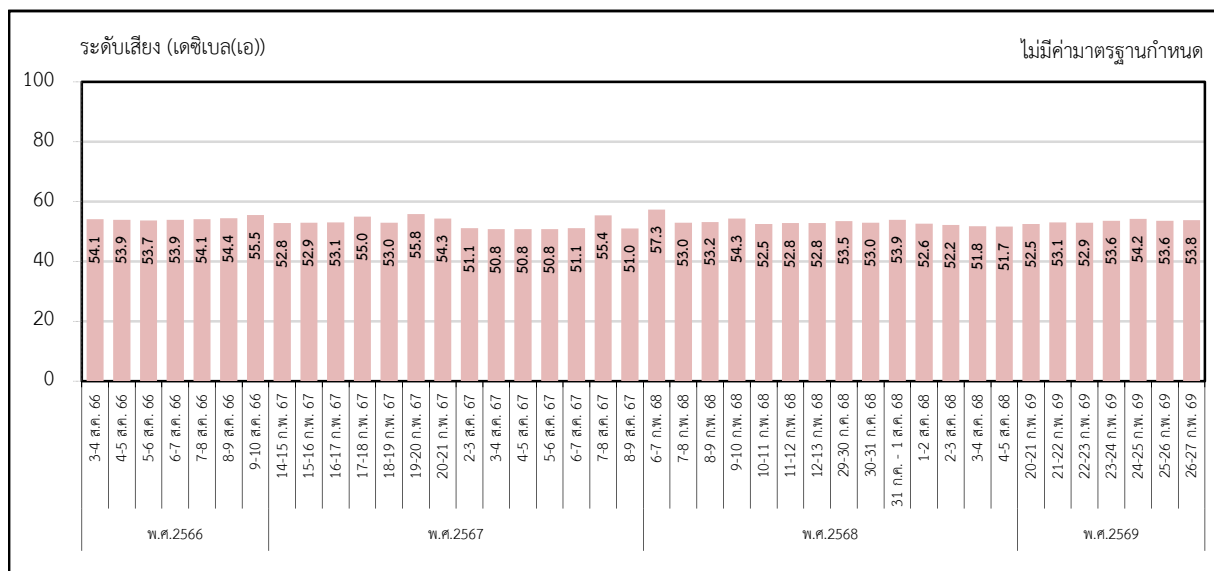
บริเวณกังกลางรื้อด้านทิศตะวันตก

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

รูปที่ 4.5-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

## 4.6 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้มีการจดบันทึกชนิด และปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ โดยทำการบันทึกทุกวันและสรุปรวมเป็นรายเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกชนิด และปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง และทำการสรุปรวมเป็นรายเดือน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 ถึงตารางที่ 4.6-2

ตารางที่ 4.6-1 บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ  
สาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

| เดือน | ประเภทรถ (คัน)    |                         |       |         |          |        |       | รวม<br>(คัน) |
|-------|-------------------|-------------------------|-------|---------|----------|--------|-------|--------------|
|       | รถจักร-<br>ยายนต์ | รถยนต์นั่ง<br>ส่วนบุคคล | รถตู้ | รถกระบะ | รถบรรทุก |        | อื่นๆ |              |
|       |                   |                         |       |         | 6 ล้อ    | 10 ล้อ |       |              |
| ม.ค.  | 3,562             | 3,888                   | 186   | 2,500   | 10       | 11     | 6     | 10,163       |
| ก.พ.  | 3,546             | 4,448                   | 168   | 1,950   | 12       | 9      | 5     | 10,138       |
| มี.ค. | 3,708             | 4,361                   | 186   | 2,400   | 22       | 10     | 7     | 10,694       |
| เม.ย. | 3,268             | 3,999                   | 180   | 1,678   | 13       | 15     | 7     | 9,160        |
| พ.ค.  | 4,308             | 4,404                   | 186   | 2,709   | 21       | 17     | 3     | 11,648       |
| มิ.ย. | 4,937             | 3,515                   | 180   | 3,556   | 24       | 22     | 6     | 12,240       |
| รวม   | 23,329            | 24,615                  | 1,086 | 14,793  | 102      | 84     | 34    | 64,043       |

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

## ตารางที่ 4.6-2 บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

## สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

| เดือน | ประเภทรถ (คัน)     |                         |       |         |          |        |       | รวม<br>(คัน) |
|-------|--------------------|-------------------------|-------|---------|----------|--------|-------|--------------|
|       | รถจักร-<br>ยานยนต์ | รถยนต์นั่ง<br>ส่วนบุคคล | รถตู้ | รถกระบะ | รถบรรทุก |        | อื่นๆ |              |
|       |                    |                         |       |         | 6 ล้อ    | 10 ล้อ |       |              |
| ม.ค.  | 1,159              | 753                     | 67    | 565     | 22       | 30     | 80    | 2,676        |
| ก.พ.  | 1,260              | 673                     | 69    | 490     | 15       | 20     | 87    | 2,614        |
| มี.ค. | 1,417              | 616                     | 77    | 695     | 20       | 19     | 187   | 3,031        |
| เม.ย. | 1,056              | 629                     | 73    | 400     | 15       | 14     | 100   | 2,287        |
| พ.ค.  | 1,199              | 599                     | 93    | 498     | 16       | 10     | 90    | 2,505        |
| มิ.ย. | 1,209              | 549                     | 63    | 700     | 21       | 30     | 85    | 2,657        |
| รวม   | 7,300              | 3,819                   | 442   | 3,348   | 109      | 123    | 629   | 15,770       |

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

## 4.7 กากของเสีย

มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด โดยจัดบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดเก็บ และวิธีการจัดการกากของเสียทุกประเภท และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด และแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย

โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการ บันทึกปริมาณและชนิดของกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ที่เกิดจากการดำเนินการ ของโรงงาน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.23 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- (1) ขยะมูลฝอย ส่งกำจัดที่เทศบาลนครมาบตาพุด ปริมาตร 216 ลูกบาศก์เมตร
- (2) กากของเสียที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินโครงการ ปริมาณรวม 972.36 ตัน โดยแบ่งได้ดังนี้
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 ปริมาณ 55.24 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท ทีพีไอโพลีน จำกัด (มหาชน) ปริมาณ 152.28 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) ปริมาณ 4.795 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท เบตเตอร์เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ปริมาณ 8.41 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ปริมาณ 715.68 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ หจก.ถั่งรุ่งเรือง ปริมาณ 1.8 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ปริมาณ 20.45 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด ปริมาณ 2.16 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (มหาชน) ปริมาณ 1.33 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท กรีนเซฟรีไซเคิล จำกัด ปริมาณ 5 ตัน
  - ส่งไปกำจัดที่ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ปริมาณ 5.19 ตัน

สำหรับปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณของเสียทั้งหมด

โดยโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ได้จัดทำรายงานสรุปการส่งกากของเสียดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ผ่านรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกปี

## 4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 4.8.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป X-Ray ทรวงอก ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count: CBC) ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride) สมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase) ตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen): BUN, Creatinine: Cr และตรวจปัสสาวะ (pH, SG, Sugar, WBC) ให้กับพนักงานทุกคน และมีการตรวจพิเศษตามลักษณะงานให้กับพนักงานเฉพาะกลุ่ม ได้แก่ ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหน้า Monitor การเอ็กซเรย์ทรวงอก การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และการทำงานของปอด สำหรับพนักงานในแผนกซ่อมบำรุง และ Field Operator การบ่งชี้ทางชีวภาพสำหรับพนักงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสสารเคมี ปีละ 1 ครั้ง

ในปี พ.ศ.2569 โรงงานมีการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงาน และการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน ในวันที่ 11, 13, 16 และ 18 มีนาคม พ.ศ.2569 มีรายละเอียดการตรวจสุขภาพ ดังนี้

#### (1) การตรวจสุขภาพประจำปี ประกอบด้วย

- การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์
- การเอ็กซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่)
- การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
- การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)
- การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase)
- การตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinine: Cr)
- การตรวจปัสสาวะ (pH, SG, Sugar, WBC)

#### (2) การตรวจพิเศษตามลักษณะงาน ประกอบด้วย

- การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และการทำงานของปอด สำหรับพนักงานในแผนกซ่อมบำรุง และ Field Operator
- การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหน้า Monitor

การตรวจพิเศษตามลักษณะงาน ล่าสุดดำเนินการตรวจในวันที่ 11, 13, 16 และ 18 มีนาคม พ.ศ.2569 โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบสภาพดังนี้

- การตรวจสอบสภาพการมองเห็น สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหน้า Monitor
- การตรวจสอบสภาพการได้ยิน และการทำงานของปอด สำหรับพนักงานในแผนก ช่างซ่อมบำรุง และ Field Operator
- การตรวจชีพจรทางชีวภาพ สำหรับพนักงานที่เสี่ยงต่อการสัมผัสสารเคมี

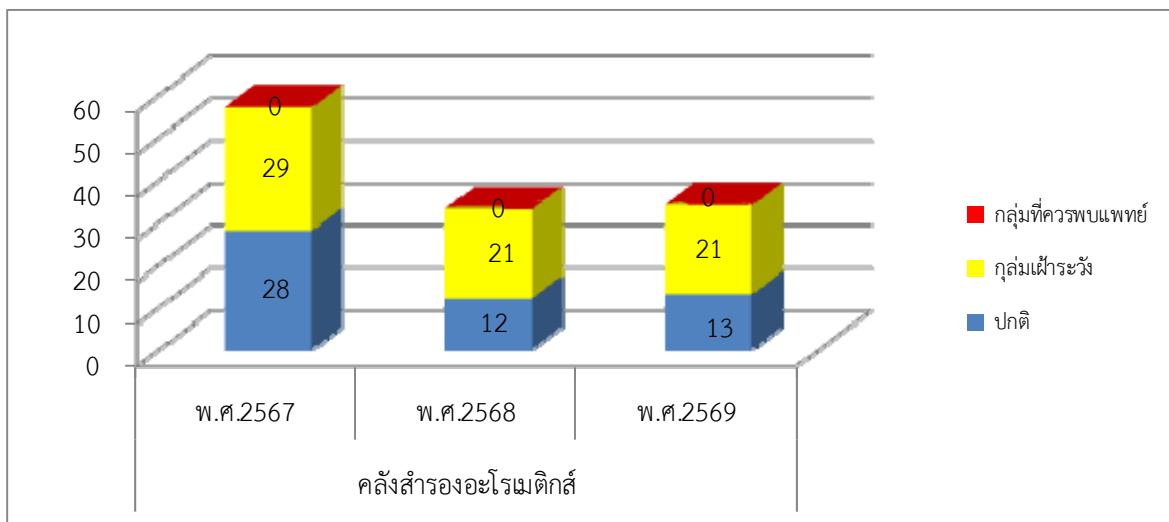
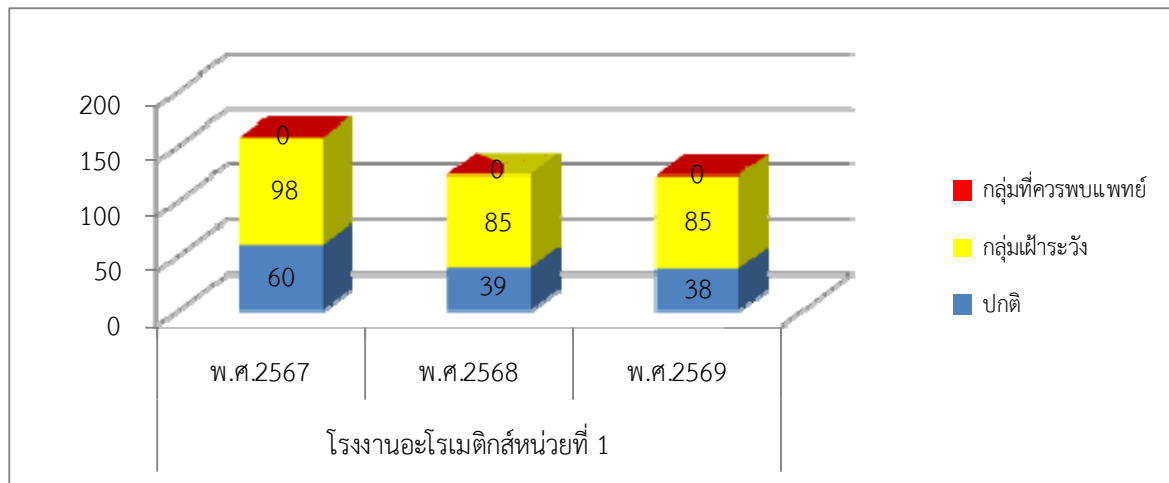
ผลการตรวจสอบสภาพตามลักษณะงานประจำปีและผลการตรวจพิเศษตามลักษณะงานประจำปี พ.ศ.2569 ของโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในภาคผนวก ค.1

ทั้งนี้ ทางโรงงานได้มีการติดตามรายการผลการตรวจสอบสภาพด้านสมรรถภาพการได้ยินและสมรรถภาพปอดของพนักงานกลุ่มเสี่ยง ในระหว่างปี พ.ศ.2567-2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.8-1 ถึงตารางที่ 4.8-2 และรูปที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 ผลการติดตามรายงานผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน  
ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569

| รายการ                       | ประจำปี | จำนวนพนักงาน<br>เข้ารับการตรวจ | ผลการตรวจ |           |                    |
|------------------------------|---------|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|
|                              |         |                                | ปกติ      | เฝ้าระวัง | กลุ่มที่ควรพบแพทย์ |
| โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 |         |                                |           |           |                    |
| สมรรถภาพการได้ยิน            | 2567    | 158                            | 60        | 98        | 0                  |
|                              | 2568    | 124                            | 39        | 85        | 0                  |
|                              | 2569    | 123                            | 38        | 85        | 0                  |
| คลังสำรองอะโรเมติกส์         |         |                                |           |           |                    |
| สมรรถภาพการได้ยิน            | 2567    | 57                             | 28        | 29        | 0                  |
|                              | 2568    | 33                             | 12        | 21        | 0                  |
|                              | 2569    | 34                             | 13        | 21        | 0                  |

**หมายเหตุ :** การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน เป็นการตรวจการได้ยินภายใต้ตู้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเคลื่อนที่ โดยที่ Normal hearing หมายถึง ระดับเริ่มได้ยินเสียงของหู (Hearing threshold) เมื่อทำการวัดการได้ยินทางอากาศในแต่ละความถี่ตั้งแต่ 500-8000 Hz ไม่เกิน 25 เดซิเบล



รูปที่ 4.8-1 ผลการตรวจสอบสภาพการได้ยิน โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 และคลังสำรองอะโรเมติกส์ ในระหว่างปี พ.ศ.2567-2569

กรณีผลตรวจสอบสภาพการได้ยินผิดปกติ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ประจำสถานพยาบาล มีการสอบสวนค้นหาสาเหตุร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเก็บเอกสารทั้งหมดไว้เป็นหลักฐาน และแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานที่พบความผิดปกติ แสดงตัวอย่างการวิเคราะห์ผล baseline audiogram ดังภาคผนวก ค.1

นอกจากนี้โครงการมีมาตรการในการติดตามดูแลสุขภาพพนักงานที่มีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินในกลุ่มการได้ยินลดลง กลุ่มฝ้าระงัง และกลุ่มผิดปกติ แสดงดังตารางที่ 4.8-2

ตารางที่ 4.8-2 มาตรการการดำเนินการกรณีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานผิดปกติ

| รายละเอียด                    | การดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับการได้ยินลดลง            | 1. เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ภาคผนวก ข.53)<br>2. จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังส่วนบุคคล คือ ที่ครอบหูและปลั๊กอุดหู<br>โดยพิจารณาเลือกชนิดที่มีค่า NRR ที่เหมาะสมให้ (ภาคผนวก ข.53)<br>3. ตรวจติดตามการได้ยินทุก 1 ปี                                                                                                               |
| ระดับการได้ยินที่ต้องฝ้าระงัง | 1. เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ภาคผนวก ข.53)<br>2. จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังส่วนบุคคล คือ ที่ครอบหูและปลั๊กอุดหู<br>โดยพิจารณาเลือกชนิดที่มีค่า NRR ที่เหมาะสมให้ (ภาคผนวก ข.53)<br>3. ตรวจติดตามการได้ยินทุก 1 ปี<br>4. ตรวจวัดระดับเสียงสะสม โดย Noise Dosimeter อย่างต่อเนื่องทุกปี                                           |
| ระดับการได้ยินที่ผิดปกติ      | 1. เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (ภาคผนวก ข.53)<br>2. จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังส่วนบุคคล คือ ที่ครอบหูและปลั๊กอุดหู<br>โดยพิจารณาเลือกชนิดที่มีค่า NRR ที่เหมาะสมให้ (ภาคผนวก ข.53)<br>3. ตรวจติดตามการได้ยินทุก 1 ปี<br>4. ตรวจวัดระดับเสียงสะสม โดย Noise Dosimeter อย่างต่อเนื่องทุกปี<br>5. หมุนเวียนงาน/ ย้ายงานตามความเหมาะสม |

## ตารางที่ 4.8-3 ผลการติดตามรายงานผลการตรวจสอบสมรรถภาพปอด

ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569

| รายการ                       | ประจำปี | จำนวนพนักงาน<br>เข้ารับการตรวจ | ผลการตรวจ |           |                        |
|------------------------------|---------|--------------------------------|-----------|-----------|------------------------|
|                              |         |                                | ปกติ      | เฝ้าระวัง | กลุ่มที่ควรพบ<br>แพทย์ |
| โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 |         |                                |           |           |                        |
| สมรรถภาพการได้ยิน            | 2567    | 102                            | 97        | 5         | 0                      |
|                              | 2568    | 138                            | 127       | 11        | 0                      |
|                              | 2569    | 113                            | 106       | 7         | 0                      |
| คลังสำรองอะโรเมติกส์         |         |                                |           |           |                        |
| สมรรถภาพการได้ยิน            | 2567    | 37                             | 36        | 1         | 0                      |
|                              | 2568    | 34                             | 32        | 2         | 0                      |
|                              | 2569    | 54                             | 37        | 17        | 0                      |

ล่าสุดในปี พ.ศ.2567-2569 ไม่มีพนักงานที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพปอด แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินการที่ผ่านมาทางแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นผู้ให้การวินิจฉัย และส่งตรวจซ้ำเพิ่มเติม และให้คำแนะนำ ให้งดสูบบุหรี่ ออกกำลังกายต่อเนื่อง งดสัมผัสฝุ่นหรือสารเคมี และหากมีอาการไอเรื้อรัง ต้องเข้าปรึกษาแพทย์

นอกจากนี้โครงการมีการรณรงค์เพื่อสุขภาพของพนักงานผ่านกิจกรรมชวนออกกำลังกาย ดังแสดงในภาคผนวก ค.4 และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับสมรรถภาพปอด โดยเน้นควบคุมการปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับกับสารเคมี ได้แก่ กำหนดให้สวมใส่หน้ากาก ป้องกันสารเคมีในพื้นที่ที่กำหนด และมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ Benzene, Toluene, Xylene, Cyclohexane Hg, In-As, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaOH ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

#### 4.8.2 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

มาตรการกำหนดให้มีการรายงานการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ความสูญเสีย ตลอดจนการแก้ไขและวิธีการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำอีก ในพื้นที่โครงการสาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์ และสาขาที่ 4 โรงอะโรเมติกส์ ทุกครั้งที่เกิดเหตุการณ์ใดๆ ตลอดจนการดำเนินโครงการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ การได้รับบาดเจ็บและการเจ็บป่วย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 โดยพบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.8-4 และภาคผนวก ค.3

#### ตารางที่ 4.8-4 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

| ประเภทของอุบัติเหตุ                       | ความถี่ของอุบัติเหตุ |      |       |       |      |       | รวม |
|-------------------------------------------|----------------------|------|-------|-------|------|-------|-----|
|                                           | ม.ค.                 | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |     |
| 1. อุบัติเหตุที่ต้องทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น | 0                    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0   |
| 2. อุบัติเหตุที่ทำให้ถึงขั้นต้องหยุดงาน   | 0                    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0   |
| 3. อุบัติเหตุที่ต้องรักษาโดยแพทย์         | 0                    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0   |

ที่มา : เอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในภาคผนวก ค.3

### 4.8.3 การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weight Average : TWA) สำหรับพนักงานทุกคนที่สัมผัสเสียงดัง ทุก 6 เดือน
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณ Gate House B และตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณ Pump Station และ Metering Station และบริเวณ Truck Loading Station ทุก 6 เดือน
- (3) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปริมาณไอระเหยของสารเคมี ได้แก่ เบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) แบบติดตั้งกับพื้นที่ บริเวณ Loading Area ของโครงการสาขาที่ 8 ปีละ 4 ครั้ง
- (4) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดการรับสัมผัสสารเคมีแบบติดตัวบุคคล (Personal Sampling) ได้แก่ เบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) โดยตรวจวัดพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสสาร ปีละ 4 ครั้ง

#### 4.8.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ดำเนินการตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ในระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA 12 hr) และ 8 ชั่วโมง (TWA 8 hr) (เฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Workshop) ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 และวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าระดับเสียงสะสมเฉลี่ย 12 ชั่วโมง อยู่ในช่วงระหว่าง 67.5-81.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสะสมเฉลี่ย 8 ชั่วโมง เท่ากับ 70.1 เดซิเบล(เอ) รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.8-5 และภาคผนวก ง.6

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงในการทำงาน 12 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 83 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงในการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พบว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานแต่อย่างใด

**ตารางที่ 4.8-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)  
ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 และวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2569**

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569  
และวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2569  
อุปกรณ์ตรวจวัด : Noise Dosimeter ยี่ห้อ/รุ่น (Model) : Pulsar Model 22 / Cirrus CR:110A  
หมายเลขเครื่อง (Serial Number) : Pulsar Model 22 / PB617, Pulsar Model 22 / PB618, Pulsar Model 22 / PB621,  
Pulsar Model 22 / PB632, Pulsar Model 22 / PB636, Pulsar Model 22 / PB637,  
Pulsar Model 22 / PB638, Pulsar Model 22 / PB643, Pulsar Model 22 / PB644,  
Cirrus CR:110A / CB1041, Cirrus CR:110A / CB1042  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Pulsar Model 22R / 79781, Cirrus RC:110A  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 เมษายน พ.ศ.2568, 2 มีนาคม พ.ศ.2569

| พนักงาน<br>ที่ทำการตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | บริเวณ                 | ระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (dB(A)) |          |       |                                                       |                                                   |
|----------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                            |               |                        | TWA 12 hr                           | TWA 8 hr | %Dose | TWA 12 hr<br>(ภายหลังการ<br>ปรับลด NRR) <sup>2/</sup> | %Dose<br>(ภายหลังการ<br>ปรับลด NRR) <sup>2/</sup> |
| ID: 26002414               | 25 ก.พ. 69    | Reformer 1             | 75.0                                | 76.8     | 15.1  | 67.8                                                  | 2.8                                               |
| ID: 26001250               | 25 ก.พ. 69    | Reformer 1             | 81.9                                | 83.7     | 74.9  | 71.7                                                  | 6.9                                               |
| ID: 26001143               | 25 ก.พ. 69    | Reformer 2             | 79.8                                | 81.6     | 45.6  | 76.2                                                  | 19.6                                              |
| ID: 26002351               | 25 มี.ค. 69   | Reformer 1-2           | 79.5                                | 81.3     | 42.6  | 75.3                                                  | 15.9                                              |
| ID: 26002461               | 26 ก.พ. 69    | Aromatics 1 (Extract)  | 67.5                                | 69.3     | 2.7   | 66.1                                                  | 1.9                                               |
| ID: 26006412               | 26 ก.พ. 69    | Aromatics 1 (Extract)  | 71.3                                | 73.1     | 6.4   | 70.7                                                  | 5.5                                               |
| ID: 26009138               | 26 ก.พ. 69    | Aromatics 2 (Xylene)   | 75.9                                | 77.7     | 18.5  | 74.2                                                  | 12.4                                              |
| ID: 26002440               | 26 ก.พ. 69    | Aromatics 3 (Xylene)   | 78.6                                | 80.4     | 34.2  | 78.4                                                  | 32.8                                              |
| ID: 26001154               | 25 มี.ค. 69   | Utility                | 79.3                                | 81.1     | 40.6  | 76.6                                                  | 21.5                                              |
| ID: 26001467               | 26 ก.พ. 69    | Aromatics 4 / Unit 390 | 76.4                                | 78.2     | 20.6  | 72.5                                                  | 8.3                                               |
| ID: 98003262               | 25 ก.พ. 69    | Workshop               | -                                   | 70.1     | 3.2   | -                                                     | -                                                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>   |               |                        | 83.0                                | 85.0     |       |                                                       |                                                   |

- หมายเหตุ : 1.<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- 2.<sup>2/</sup> ระดับเสียงเฉลี่ยที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด                             | : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์ / นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว |
| ชื่อผู้บันทึก                              | : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์ / นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว |
| เลขที่ขึ้นทะเบียนนิติบุคคลให้บริการตรวจวัด | : 0403-03-2565-0048                               |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                      | : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์                    |
| ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง   | : บริษัท ซีคोट จำกัด                              |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                           | : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา                      |
| เบอร์โทรศัพท์                              | : +66 2959 3600                                   |

#### 4.8.3.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ดำเนินการตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ของพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ ทุก 6 เดือน ผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.8-6 และรูปที่ 4.8-2

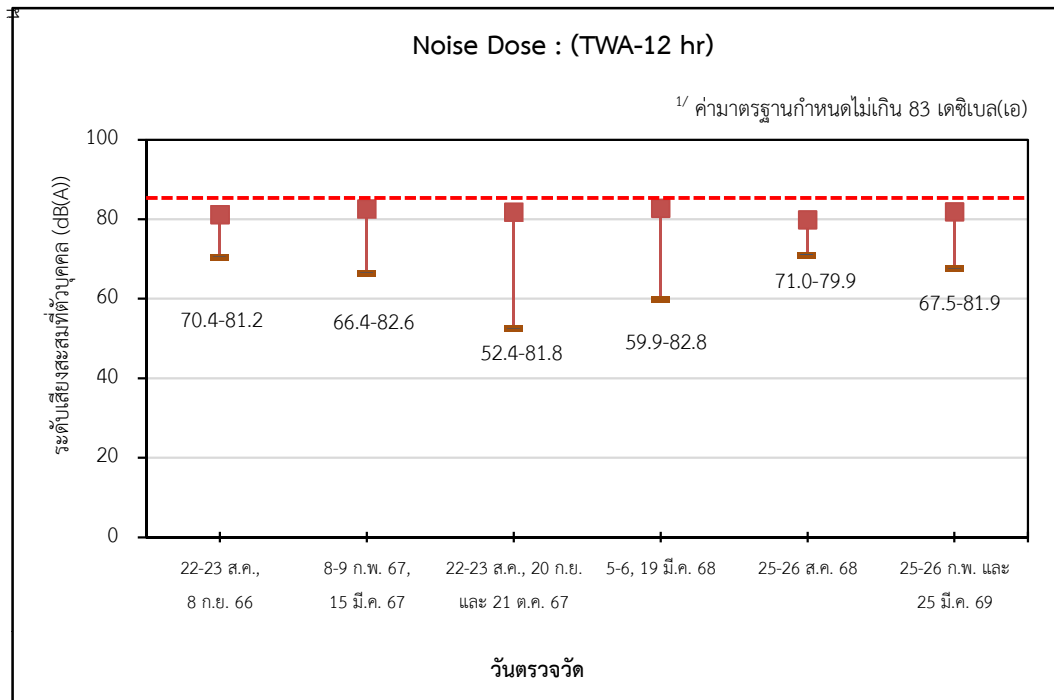
เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 พบว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานแต่อย่างใด

**ตารางที่ 4.8-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)**  
**โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1**  
**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

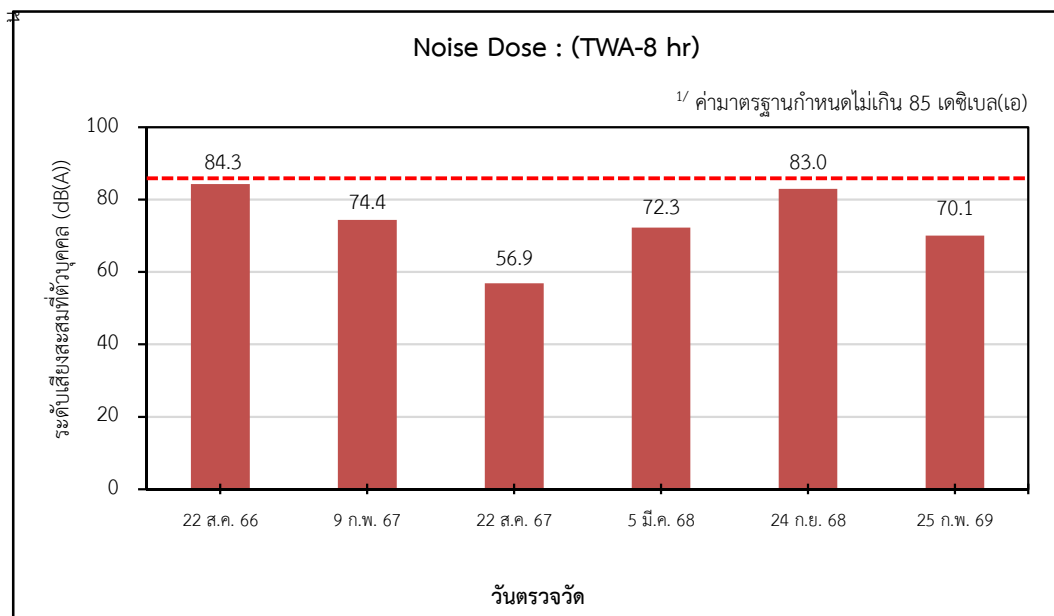
| วันที่ตรวจวัด            |                                       | ระดับเสียง<br>(TWA-8 hr)<br>(dB(A)) | ระดับเสียง (TWA-12 hr) (dB(A)) |           |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------|
|                          |                                       |                                     | ค่าต่ำสุด                      | ค่าสูงสุด |
| ครั้งที่ 2/2566          | 22-23 ส.ค. 66, 8 ก.ย. 66              | 84.3                                | 70.4                           | 81.2      |
| ครั้งที่ 1/2567          | 8-9 ก.พ. 67, 15 มี.ค. 67              | 74.4                                | 66.4                           | 82.6      |
| ครั้งที่ 2/2567          | 22-23 ส.ค. 67, 20 ก.ย. 67, 21 ต.ค. 67 | 56.9                                | 52.4                           | 81.8      |
| ครั้งที่ 1/2568          | 5-6, 19 มี.ค. 68                      | 72.3                                | 59.9                           | 82.8      |
| ครั้งที่ 2/2568          | 25-26 ส.ค. 68, 24 ก.ย. 68             | 83.0                                | 71.0                           | 79.9      |
| ครั้งที่ 1/2569          | 25-26 ก.พ. 69, 25 มี.ค. 69            | 70.1                                | 67.5                           | 81.9      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |                                       | 85.0                                | 83.0                           |           |

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

รูปที่ 4.8-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



TWA 12 hr



TWA 8 hr

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

#### 4.8.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และ 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณ Gate House B ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริเวณ Pump Station และ Metering Station และบริเวณ Truck Loading station ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.8-3 ถึงรูปที่ 4.8-5 ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.8-7 ถึงตารางที่ 4.8-11 และภาคผนวก ง.7 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

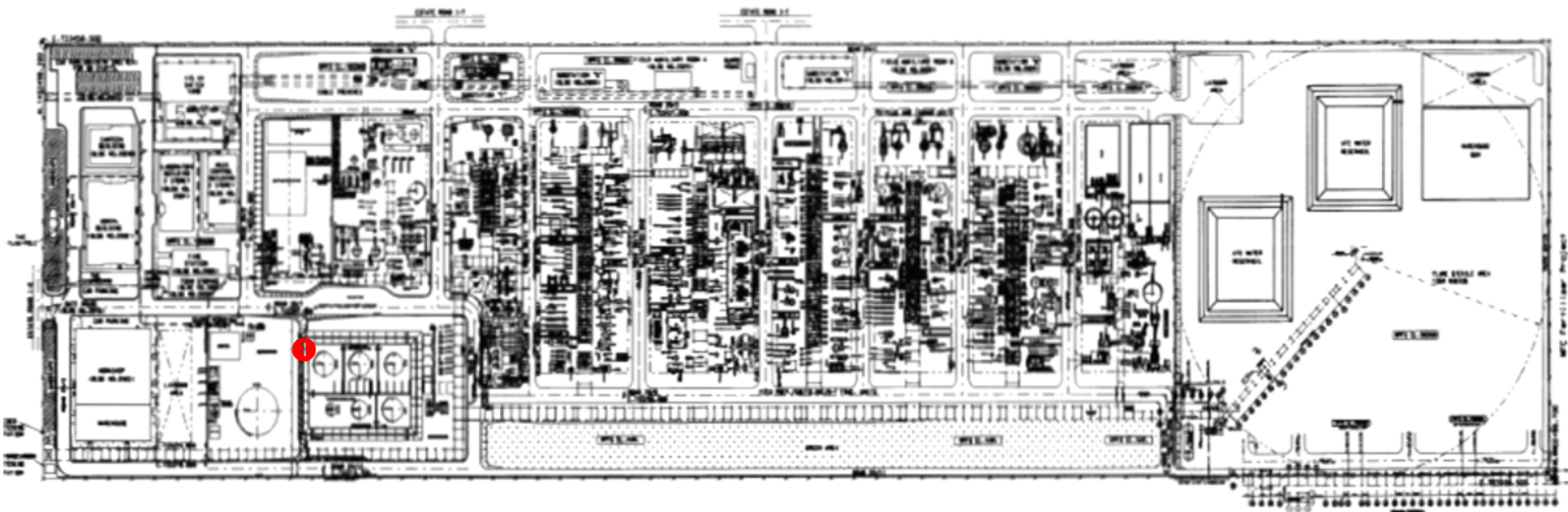
##### พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1

|                     |              | Leq 8 hr<br>(เดซิเบล(เอ)) | Leq 12 hr<br>(เดซิเบล(เอ)) |
|---------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| บริเวณ Gate House B | มีค่าเท่ากับ | 66.1                      | 67.4                       |

##### พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์

|                                        |              | Leq 8 hr<br>(เดซิเบล(เอ)) | Leq 12 hr<br>(เดซิเบล(เอ)) |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| บริเวณ Pump Station & Metering Station | มีค่าเท่ากับ | 83.5                      | 83.5                       |
| บริเวณ Truck Loading Station           | มีค่าเท่ากับ | 69.6                      | 69.2                       |

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้กับเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันในระยะเวลาการทำงาน 8 และ 12 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 90 และ 87 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



ตำแหน่งการตรวจวัด

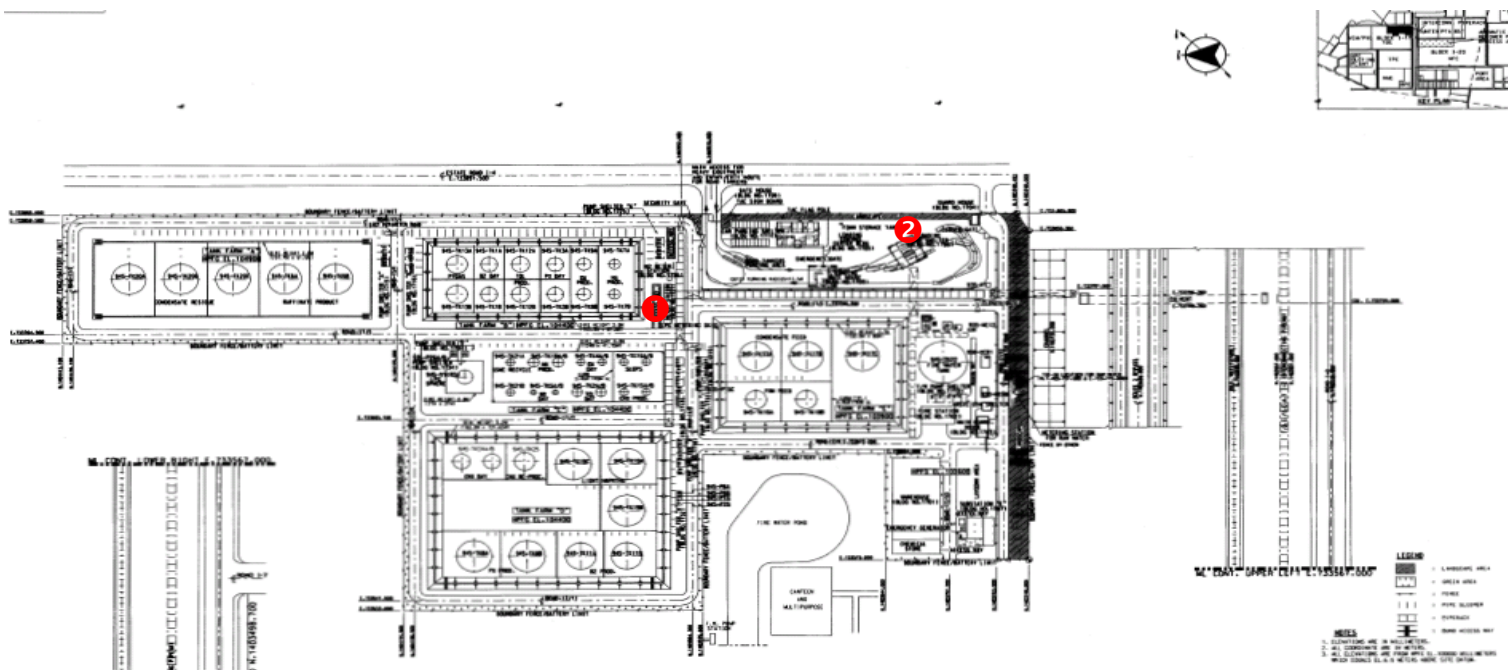
1 บริเวณ Gate House B

รูปที่ 4.8-3

ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





ตำแหน่งการตรวจวัด

- ① บริเวณ Pump Station & Metering Station
- ② บริเวณ Truck Loading Station

รูปที่ 4.8-4

ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)





บริเวณ Gate House B



บริเวณ Pump Station & Metering Station



บริเวณ Truck Loading Station

รูปที่ 4.8-5 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
พื้นที่สาขา 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 และพื้นที่สาขา 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 4.8-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

Gate House B (0735410E, 1410874N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

SCARLET TECH ST-21D / 821078

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): CIRRUS CR:515 / 97097

CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.8 / 0.0

ing dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2602-0013-01

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2602-0013-01

| วันที่ตรวจวัด            | ตำแหน่งตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |           |
|--------------------------|----------------|----------------------|-----------|
|                          |                | Leq 8 hr             | Leq 12 hr |
| 25 ก.พ. 69               | - Gate House B | 66.1                 | 67.4      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |                | 90.0                 | 87.0      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

1/ คำมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

ชื่อผู้บันทึก :

นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ :

0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอน จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

+66 2959 3600

## ตารางที่ 4.8-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

## พื้นที่โครงการสาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1

## บริเวณ Gate House B

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด :

Gate House B (0735410E, 1410874N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

SCARLET TECH ST-21D / 821078

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref/Eff dB(A)) :

94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :

93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2602-0013-01

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
|                                       | Leq 8 hr                                                      | Leq 12 hr |
| 08:00-09:00                           | 66.0                                                          | 66.0      |
| 09:00-10:00                           | 65.9                                                          | 65.9      |
| 10:00-11:00                           | 67.1                                                          | 67.1      |
| 11:00-12:00                           | 66.1                                                          | 66.1      |
| 12:00-13:00                           | 65.4                                                          | 65.4      |
| 13:00-14:00                           | 65.7                                                          | 65.7      |
| 14:00-15:00                           | 66.1                                                          | 66.1      |
| 15:00-16:00                           | 65.9                                                          | 65.9      |
| 16:00-17:00                           | -                                                             | 68.1      |
| 17:00-18:00                           | -                                                             | 69.5      |
| 18:00-19:00                           | -                                                             | 69.7      |
| 19:00-20:00                           | -                                                             | 69.4      |
| Leq 8 hr / Leq 12 hr                  | 66.1                                                          | 67.4      |
| Lmax                                  | 91.7                                                          | 91.7      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>              | 90.0                                                          | 87.0      |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด (Lmax) <sup>2/</sup> | 115.0                                                         |           |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด (Lmax) <sup>1/</sup> | 140.0                                                         |           |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 กำหนดให้นายจ้างต้องควบคุมมิให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.8-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. Pump Station & Metering Station (0733464E, 1404291N)

2. Truck Loading Station (0733495E, 1404131N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. SCARLET TECH ST-21D / 821078

2. SCARLET TECH ST-21D / 821080

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Eff dB(A)) : 94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 1. 93.8 / 0.0

2. 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2602-0013-01

| วันที่ตรวจวัด            | ตำแหน่งตรวจวัด                    | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |           |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|
|                          |                                   | Leq 8 hr             | Leq 12 hr |
| 26 ก.พ. 69               | - Pump Station & Metering Station | 83.5                 | 83.5      |
|                          | - Truck Loading Station           | 69.6                 | 69.2      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |                                   | 90.0                 | 87.0      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ

ชื่อผู้บันทึก :

นางสาววิระยา ปัจฉิมบูรณ์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ :

0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวสนั่นหา ศิรวฒินานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

+66 2959 3600

## ตารางที่ 4.8-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

## พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

## บริเวณ Pump Station &amp; Metering Station

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

Pump Station &amp; Metering Station (0733464E, 1404291N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

SCARLET TECH ST-21D / 821078

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

CIRRUS CR:515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Eff dB(A)) :

94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :

93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2602-0013-01

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
|                                       | Leq 8 hr                                                      | Leq 12 hr |
| 09:00-10:00                           | 83.8                                                          | 83.8      |
| 10:00-11:00                           | 83.3                                                          | 83.3      |
| 11:00-12:00                           | 83.4                                                          | 83.4      |
| 12:00-13:00                           | 83.3                                                          | 83.3      |
| 13:00-14:00                           | 83.7                                                          | 83.7      |
| 14:00-15:00                           | 83.5                                                          | 83.5      |
| 15:00-16:00                           | 83.7                                                          | 83.7      |
| 16:00-17:00                           | 83.3                                                          | 83.3      |
| 17:00-18:00                           | -                                                             | 83.5      |
| 18:00-19:00                           | -                                                             | 83.3      |
| 19:00-20:00                           | -                                                             | 83.6      |
| 20:00-21:00                           | -                                                             | 83.5      |
| Leq 8 hr / Leq 12 hr                  | 83.5                                                          | 83.5      |
| Lmax                                  | 94.5                                                          | 94.8      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>              | 90.0                                                          | 87.0      |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด (Lmax) <sup>2/</sup> | 115.0                                                         |           |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด(Lmax) <sup>1/</sup>  | 140.0                                                         |           |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 กำหนดให้นายจ้างต้องควบคุม มิให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริภูมินานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.8-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

## พื้นที่โครงการสาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์

## บริเวณ Truck Loading Station

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

Truck Loading Station (0733495E, 1404131N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

SCARLET TECH ST-21D / 821080

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

CIRRUS CR-515 / 97097

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref / Eff dB(A)) :

94.0 / 93.8

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :

93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2602-0013-01

| ช่วงเวลา                              | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
|                                       | Leq 8 hr                                                      | Leq 12 hr |
| 08:00-09:00                           | 69.9                                                          | 69.9      |
| 09:00-10:00                           | 72.1                                                          | 72.1      |
| 10:00-11:00                           | 70.7                                                          | 70.7      |
| 11:00-12:00                           | 68.2                                                          | 68.2      |
| 12:00-13:00                           | 67.2                                                          | 67.2      |
| 13:00-14:00                           | 67.6                                                          | 67.6      |
| 14:00-15:00                           | 70.3                                                          | 70.3      |
| 15:00-16:00                           | 68.3                                                          | 68.3      |
| 16:00-17:00                           | -                                                             | 68.1      |
| 17:00-18:00                           | -                                                             | 68.5      |
| 18:00-19:00                           | -                                                             | 68.2      |
| 19:00-20:00                           | -                                                             | 68.3      |
| Leq 8 hr / Leq 12 hr                  | 69.6                                                          | 69.2      |
| Lmax                                  | 94.4                                                          | 94.4      |
| ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง <sup>1/</sup>    | 90.0                                                          | 87.0      |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด (Lmax) <sup>2/</sup> | 115.0                                                         |           |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด (Lmax) <sup>1/</sup> | 140.0                                                         |           |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 กำหนดให้นายจ้างต้องควบคุมมิให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

#### 4.8.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่โครงการ สาขาที่ 4 : โรงอะโรเมติกส์ 1 บริเวณ Gate House B ปีละ 4 ครั้ง และพื้นที่โครงการ สาขาที่ 8 : คลังสำรอง อะโรเมติกส์ บริเวณ Pump Station & Metering Station และบริเวณ Truck Loading Station ทุก 6 เดือน ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) เพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องตามกะการทำงานของพนักงาน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.8-12 ถึงตารางที่ 4.8-13 และรูปที่ 4.8-6 ถึงรูปที่ 4.8-7 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันในระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) และในเวลา 12 ชั่วโมง ไม่เกิน 87 เดซิเบล(เอ) และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าระดับเสียงอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน

## ตารางที่ 4.8-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

พื้นที่สาขา 4: โรงอะโรเมติกส์ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด            | ผลการตรวจวัด (dB(A)) |           |
|--------------------------|----------------------|-----------|
|                          | Gate House B         |           |
|                          | Leq 8 hr             | Leq 12 hr |
| 23 พ.ย. 66               | 68.6                 | 68.7      |
| 23 พ.ค. 67               | 73.3                 | 73.2      |
| 14 พ.ย. 67               | 64.4                 | 64.7      |
| 5 มี.ค. 68               | 69.4                 | 69.5      |
| 25 ส.ค. 68               | 67.4                 | 67.4      |
| 25 ก.พ. 69               | 66.1                 | 67.4      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 90.0                 | 87.0      |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
  - ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 เป็นต้นไป เพิ่มเติมการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง เพื่อให้สอดคล้องตามกะการทำงาน

## ตารางที่ 4.8-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

## พื้นที่สาขา 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์

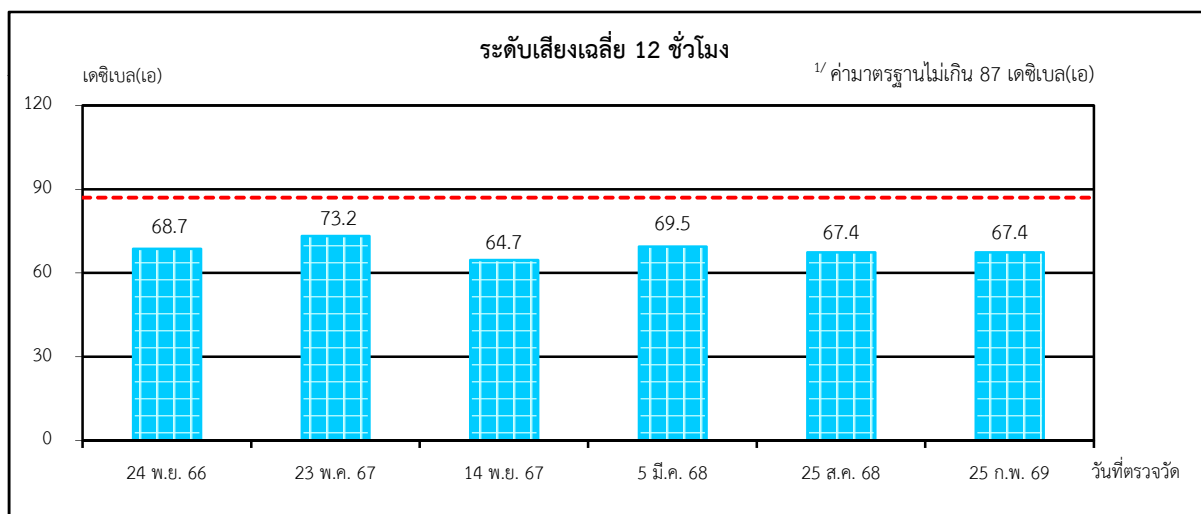
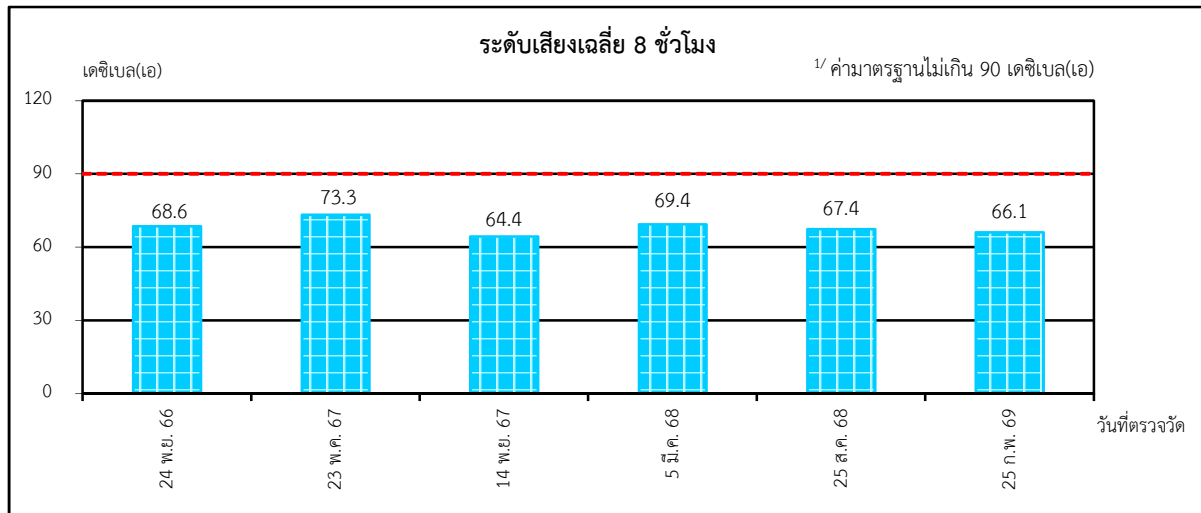
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด            | ผลการตรวจวัด (dB(A))            |           |                       |           |
|--------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
|                          | Pump Station & Metering Station |           | Truck Loading Station |           |
|                          | Leq 8 hr                        | Leq 12 hr | Leq 8 hr              | Leq 12 hr |
| 24 พ.ย. 66               | 83.3                            | 83.3      | 63.2                  | 63.2      |
| 5 มิ.ย. 67               | 83.4                            | 83.4      | 71.5                  | 70.7      |
| 15 พ.ย. 67               | 84.7                            | 84.6      | 63.8                  | 63.8      |
| 6 มี.ค. 68               | 84.9                            | 84.9      | 65.0                  | 66.2      |
| 26 ส.ค. 68               | 84.2                            | 84.2      | 65.6                  | 65.6      |
| 26 ก.พ. 69               | 83.5                            | 83.5      | 69.6                  | 69.2      |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 90.0                            | 87.0      | 90.0                  | 87.0      |

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
  - ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 เป็นต้นไป เพิ่มเดิมการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง เพื่อให้สอดคล้องตามกะการทำงาน

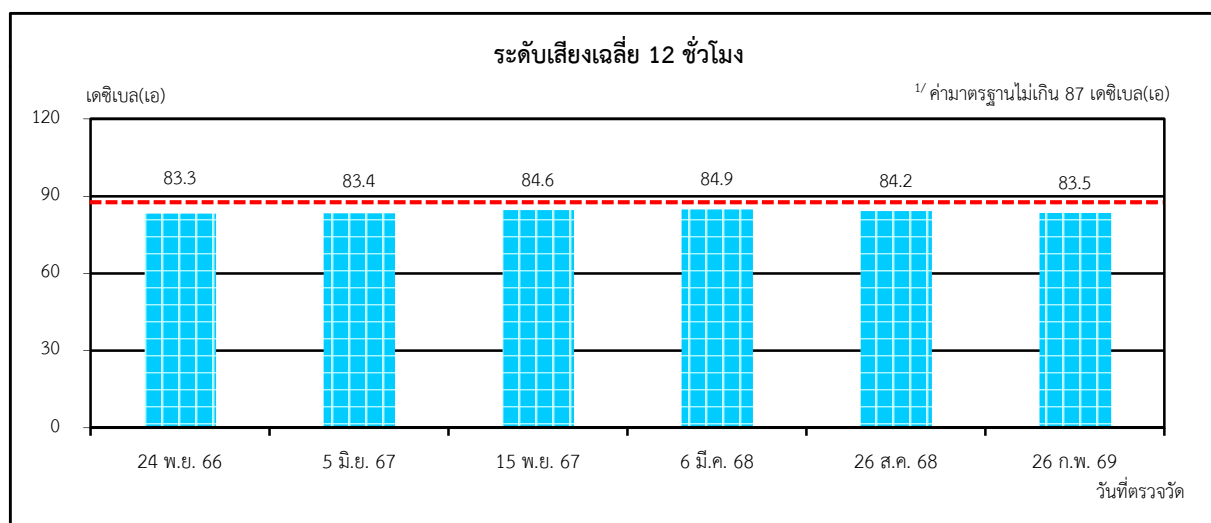
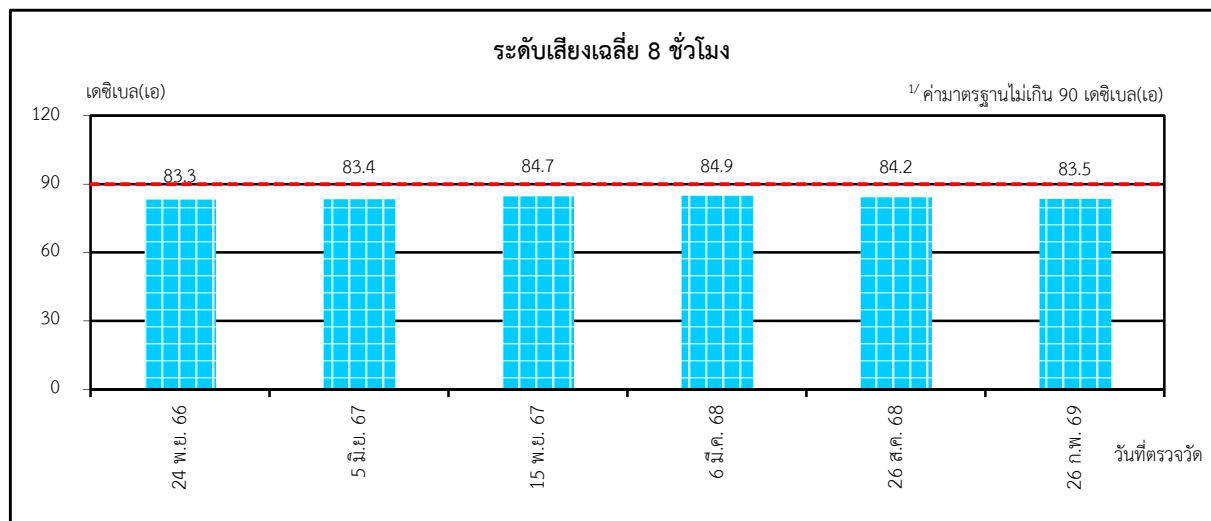
**รูปที่ 4.8-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน**  
**พื้นที่โครงการสาขาที่ 4: โรงอะโรเมติกส์ 1**  
**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**บริเวณ Gate House B**

- หมายเหตุ :**
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
  - ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 เป็นต้นไป เพิ่มเติมการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง เพื่อให้สอดคล้องตามกะการทำงาน

รูปที่ 4.8-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

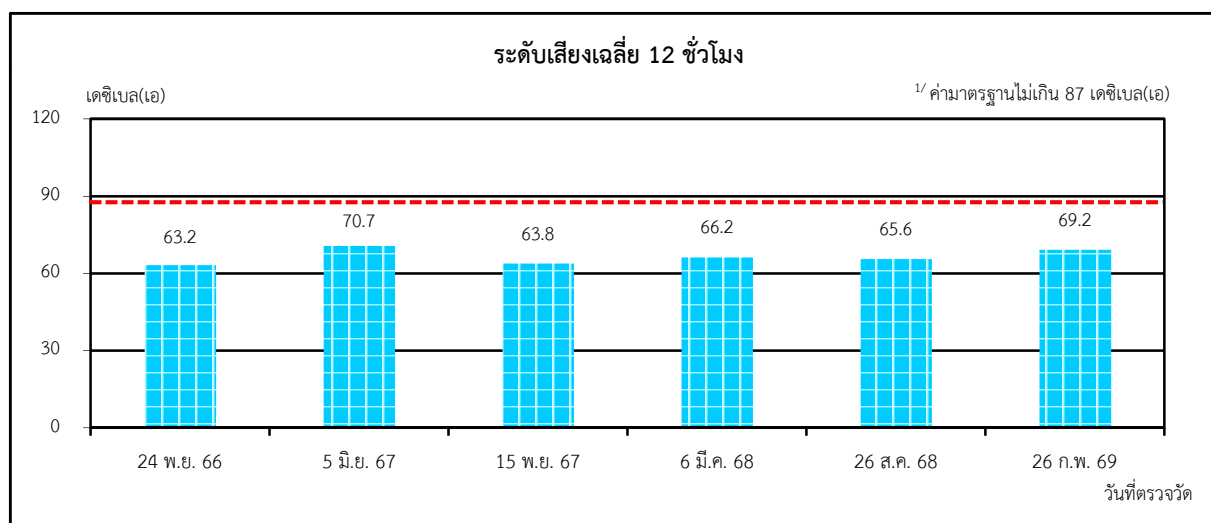
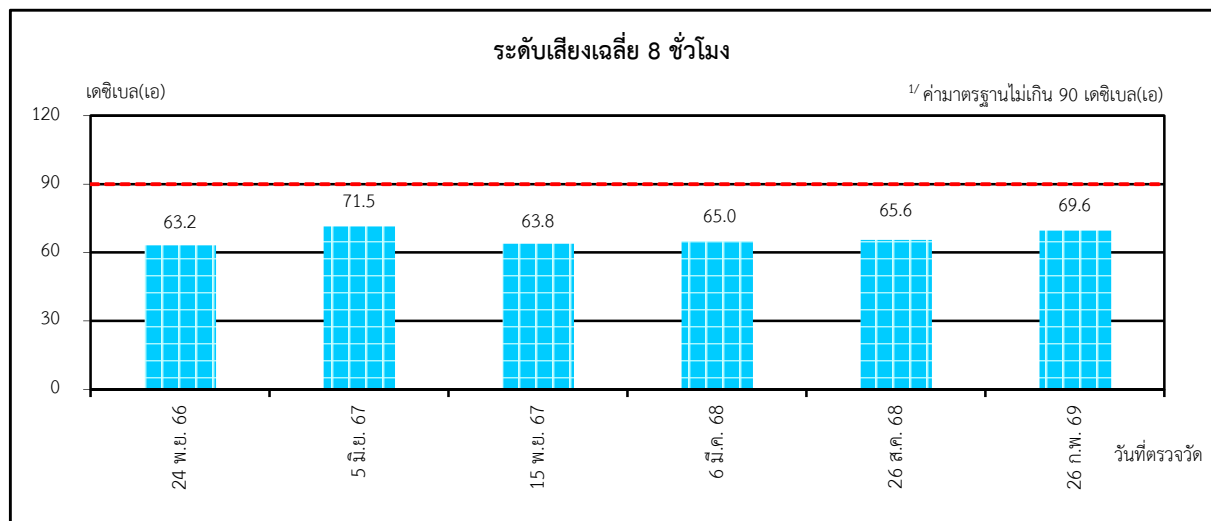


### บริเวณ Pump Station & Metering Station

หมายเหตุ :

<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

**รูปที่ 4.8-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (ต่อ)**  
**พื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์**  
**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



### บริเวณ Truck Loading

หมายเหตุ :

<sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย  
 ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

#### 4.8.3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569 ตำแหน่งการตรวจวัดตั้งรูปที่ 4.8-8 ถึงรูปที่ 4.8-9 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.8-14 และภาคผนวก ง.8 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### (1) เบนซีน (Benzene)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน บริเวณ Loading Area พบค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.007 ส่วนในล้านส่วน (Non detectable) และ 0.376 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ซึ่งพบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 1.0 ส่วนในล้านส่วน

##### (2) โทลูอีน (Toluene)

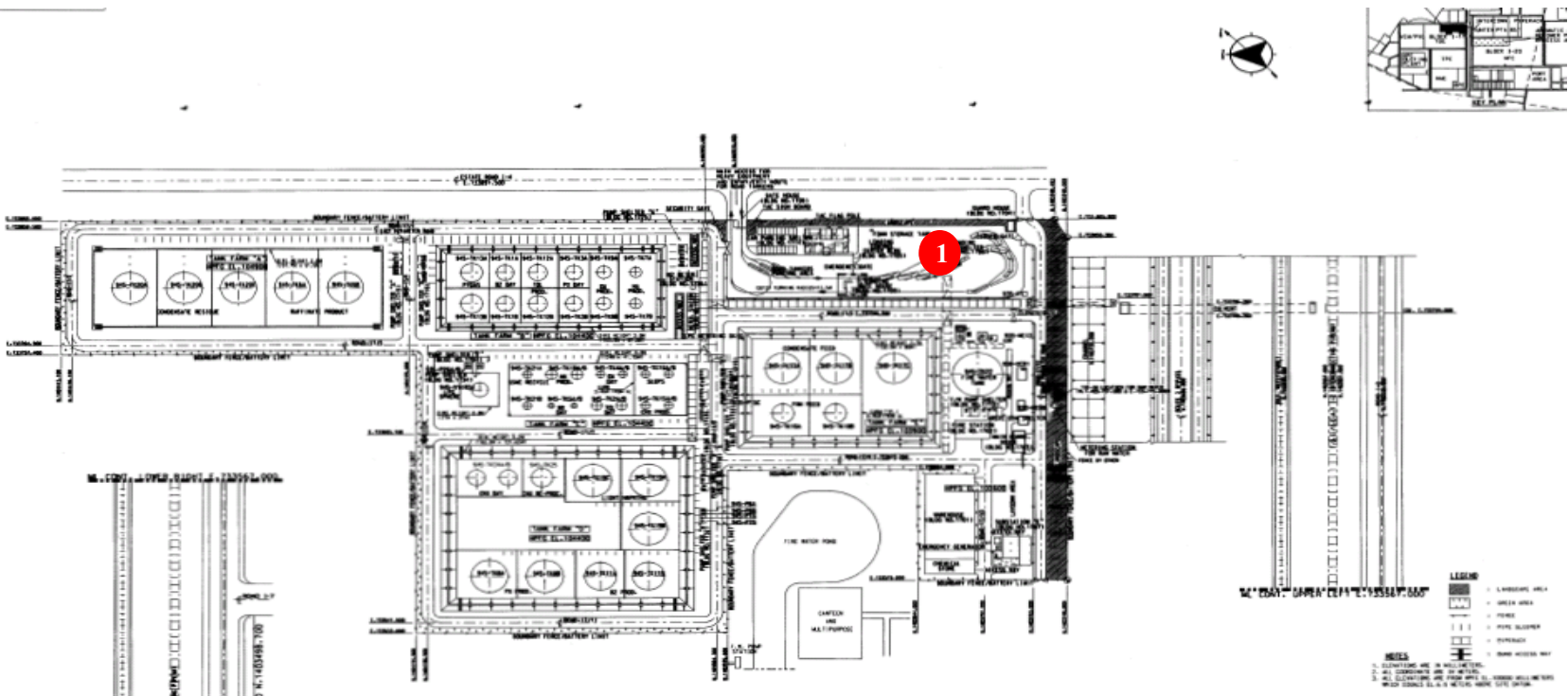
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอีน บริเวณ Loading Area พบค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.023 ส่วนในล้านส่วน (Non detectable) ทั้งสองครั้ง ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน

##### (3) ไซลีน (Xylene)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซลีน บริเวณ Loading Area พบค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.014 ส่วนในล้านส่วน (Non detectable) ทั้งสองครั้ง ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน

##### (4) ไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน บริเวณ Loading Area พบค่าความเข้มข้นน้อยกว่า 0.01 ส่วนในล้านส่วน (Non detectable) และ 0.41 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน



ตำแหน่งการตรวจวัด

① Loading area

รูปที่ 4.8-8 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่  
พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์



Loading area

รูปที่ 4.8-9 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ  
แบบติดตั้งกับพื้นที่  
พื้นที่สาขาที่ 8 : คลังสำรองอะโรเมติกส์



#### ตารางที่ 4.8-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1                      ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด                      ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด                      Loading area (0733500E, 1404127N)

| วันที่ตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> |
|---------------|----------------|-------------|-------|--------------|--------------------------|
| 26 ก.พ. 69    | Loading Area   | Benzene     | ppm   | ND(<0.007)   | 1                        |
|               |                | Toluene     | ppm   | ND(<0.023)   | 200                      |
|               |                | Xylene      | ppm   | ND(<0.014)   | 100                      |
|               |                | Cyclohexane | ppm   | ND(<0.01)    | 300                      |
| 15 พ.ค. 69    | Loading Area   | Benzene     | ppm   | 0.376        | 1                        |
|               |                | Toluene     | ppm   | ND(<0.023)   | 200                      |
|               |                | Xylene      | ppm   | ND(<0.014)   | 100                      |
|               |                | Cyclohexane | ppm   | 0.41         | 300                      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด: นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์  
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์  
เลขที่ขึ้นทะเบียนนิติบุคคลผู้ตรวจวัด : 0201-03-2565-0049  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร  
เลขที่ขึ้นทะเบียนนิติบุคคลผู้วิเคราะห์ : 0202-03-2565-0034  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

#### 4.8.3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดการรับสัมผัสสารเคมี ได้แก่ เบนซีน (Benzene) โทลูอีน (Toluene) ไซลีน (Xylenes) และไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.8-15 ถึงตารางที่ 4.8-16 และภาคผนวก ง.8 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

##### (1) เบนซีน (Benzene)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของเบนซีน ดำเนินการตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณ Reformer 1 บริเวณ Reformer 2 บริเวณ Aromatics 1 บริเวณ Aromatics 2 บริเวณ Aromatics 3 บริเวณ Waste Water Treatment (WWT) และบริเวณ Aromatics 4 / Unit 390 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| บริเวณ Reformer 1                  | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Reformer 2                  | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 1                 | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 2                 | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 3                 | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Waste Water Treatment (WWT) | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 4 / Unit 390      | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |

ผลการตรวจวัดพบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของเบนซีนไว้ไม่เกิน 1.0 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด

## (2) โทลูอิน (Toluene)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอิน ดำเนินการตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณ Reformer 1 บริเวณ Reformer 2 บริเวณ Aromatics 1 บริเวณ Aromatics 2 บริเวณ Aromatics 3 บริเวณ Waste Water Treatment (WWT) และบริเวณ Aromatics 4 / Unit 390 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| บริเวณ Reformer 1                  | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Reformer 2                  | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 1                 | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 2                 | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 3                 | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Waste Water Treatment (WWT) | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 4 / Unit 390      | มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |

ผลการตรวจวัดพบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของโทลูอินไว้ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด

## (3) ไซลีน (Xylene)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซลีน ดำเนินการตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Reformer 1 บริเวณ Reformer 2 บริเวณ Aromatics 1 บริเวณ Aromatics 2 บริเวณ Aromatics 3 บริเวณ Waste Water Treatment (WWT) และบริเวณ Aromatics 4 / Unit 390 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| บริเวณ Reformer 1                  | มีค่าน้อยกว่า 0.08 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Reformer 2                  | มีค่าน้อยกว่า 0.08 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 1                 | มีค่าน้อยกว่า 0.08 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 2                 | มีค่าน้อยกว่า 0.08 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 3                 | มีค่าน้อยกว่า 0.08 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Waste Water Treatment (WWT) | มีค่าน้อยกว่า 0.08 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |
| บริเวณ Aromatics 4 / Unit 390      | มีค่าน้อยกว่า 0.08 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด |

ผลการตรวจวัดพบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของไซลีนไว้ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด

(4) ไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane)

การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ดำเนินการตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Aromatics 4 / Cyclohexane พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณ Aromatics 4 / Cyclohexane มีค่าน้อยกว่า 0.04 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด

ผลการตรวจวัดพบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานของไซโคลเฮกเซนไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด

## ตารางที่ 4.8-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

| ตำแหน่งตรวจวัด                                             | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด  |               |                    |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
|                                                            |               | Benzene (ppm) | Toluene (ppm) | Total Xylene (ppm) | Cyclohexane (ppm) |
| <u>Reformer 1</u><br>ID: 26002414                          | 25 ก.พ. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Reformer 2</u><br>ID: 26001173                          | 25 ก.พ. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 1 (Extract)</u><br>ID: 26006412               | 26 ก.พ. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 2 (Xylene)</u><br>ID: 26009138                | 26 ก.พ. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 3 (Xylene)</u><br>ID: 26002440                | 26 ก.พ. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Waste Water Treatment (WWT)</u><br>ID: 26002438         | 25 ก.พ. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 4 / Cyclohexane (Extract)</u><br>ID: 26001495 | 26 ก.พ. 69    | -             | -             | -                  | ND(<0.04)         |
| <u>Aromatics 4 / Unit 390 (Xylene)</u><br>ID: 26002427     | 26 ก.พ. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| ค่ามาตรฐาน *                                               |               | 1.0           | 200           | 100                | 300               |

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ  
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ  
เลขที่ขึ้นทะเบียนผู้ตรวจวัด : 0201-03-2565-0049  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชฌ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร  
เลขที่ขึ้นทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 0202-03-2565-0034  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

## ตารางที่ 4.8-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569

โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569

| ตำแหน่งตรวจวัด                                             | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด  |               |                    |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|
|                                                            |               | Benzene (ppm) | Toluene (ppm) | Total Xylene (ppm) | Cyclohexane (ppm) |
| <u>Reformer 1</u><br>ID: 26004927                          | 15 พ.ค. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Reformer 2</u><br>ID: 26001277                          | 15 พ.ค. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 1 (Extract)</u><br>ID: 26002436               | 15 พ.ค. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 2 (Xylene)</u><br>ID: 26008162                | 15 พ.ค. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 3 (Xylene)</u><br>ID: 26002074                | 15 พ.ค. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Waste Water Treatment (WWT)</u><br>ID: 26005507         | 15 พ.ค. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| <u>Aromatics 4 / Cyclohexane (Extract)</u><br>ID: 26001410 | 15 พ.ค. 69    | -             | -             | -                  | ND(<0.04)         |
| <u>Aromatics 4 / Unit 390 (Xylene)</u><br>ID: 26001409     | 15 พ.ค. 69    | ND(<0.04)     | ND(<0.04)     | ND(<0.08)          | -                 |
| ค่ามาตรฐาน *                                               |               | 1.0           | 200           | 100                | 300               |

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์  
ชื่อผู้บันทึก : นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์  
เลขที่ขึ้นทะเบียนผู้ตรวจวัด : 0201-03-2565-0049  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร  
เลขที่ขึ้นทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 0202-03-2565-0034  
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

#### 4.8.3.7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดำเนินการตรวจวัดเบนซีน (Benzene) โทลูอิน (Toluene) ไซลีน (Xylene) และไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) โดยตรวจวัดบริเวณ Loading Area ในพื้นที่โครงการสาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.8-17 และรูปที่ 4.8-10 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้ดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี พ.ศ.2560 ทั้งหมด และในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569 พบค่า Benzene มีแนวโน้มสูงขึ้นเนื่องจากมีงาน clean strainer 935P15B FRC Feed pump

#### 4.8.3.8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล ดำเนินการตรวจวัดการรับสัมผัสสารเคมีของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสสาร โดยตรวจวัดเบนซีน (Benzene) โทลูอิน (Toluene) ไซลีน (Xylenes) ที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Reformer 1 บริเวณ Reformer 2 บริเวณ Aromatics 1 บริเวณ Aromatics 2 บริเวณ Aromatics 3 บริเวณ Waste Water Treatment (WWT) และบริเวณ Unit 390 และตรวจวัดไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) ที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Cyclohexane รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.8-18 ถึงตารางที่ 4.8-25 และรูปที่ 4.8-11 ถึงรูปที่ 4.8-18

ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้ดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ทั้งหมด

**ตารางที่ 4.8-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ**  
**บริเวณ Loading Area พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์**  
**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

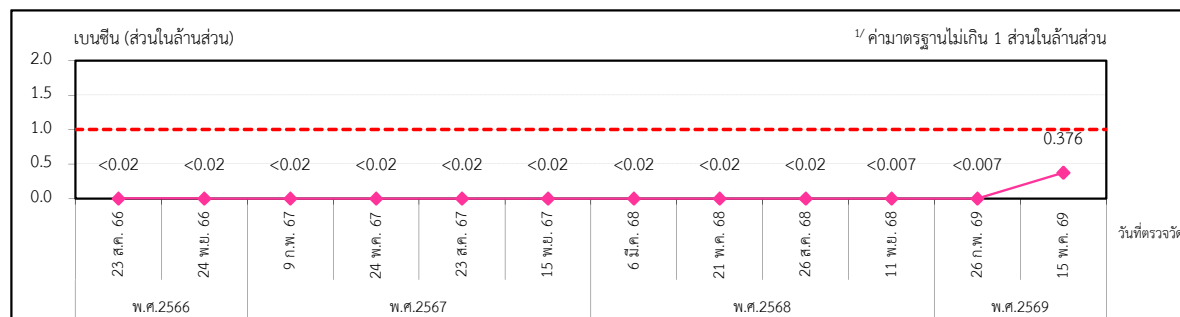
| วันที่ทำการตรวจวัด             | ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน) |            |            |             |
|--------------------------------|---------------------------------|------------|------------|-------------|
|                                | เบนซีน                          | โทลูอีน    | ไซลีน      | ไซโคลเฮกเซน |
| 23 ส.ค. 66                     | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | <0.01       |
| 24 พ.ย. 66                     | <0.02                           | <0.02      | 0.41       | <0.01       |
| 9 ก.พ. 67                      | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | 1.68        |
| 24 พ.ค. 67                     | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | <0.01       |
| 23 ส.ค. 67                     | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | 0.58        |
| 15 พ.ย. 67                     | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | <0.01       |
| 6 มี.ค. 68                     | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | <0.01       |
| 21 พ.ค. 68                     | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | <0.01       |
| 26 ส.ค. 68                     | <0.02                           | <0.02      | <0.03      | <0.01       |
| 11 พ.ย. 68                     | <0.007                          | <0.023     | <0.014     | <0.01       |
| 26 ก.พ. 69                     | <0.007                          | <0.023     | <0.014     | <0.01       |
| 15 พ.ค. 69                     | 0.376                           | <0.023     | <0.014     | 0.41        |
| <b>ค่ามาตรฐาน<sup>1/</sup></b> | <b>1</b>                        | <b>200</b> | <b>100</b> | <b>300</b>  |

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

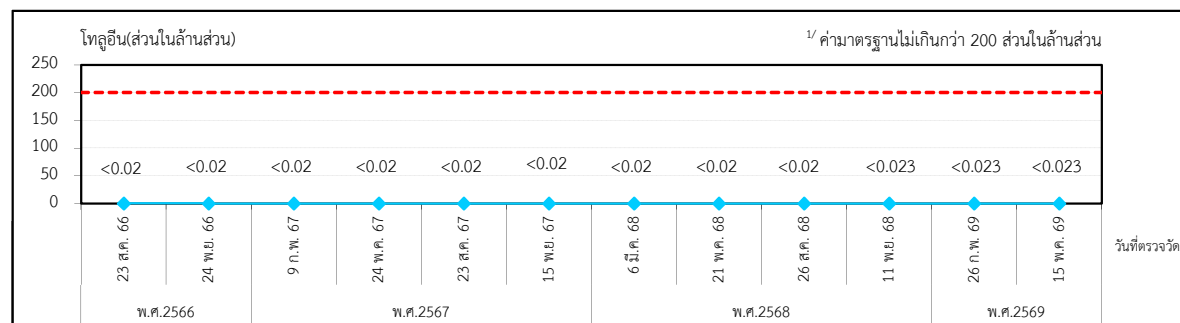
2. ค่า ND (Detection Limit) ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2568 ห้องปฏิบัติการทดสอบของบริษัท ซีคอท จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงตามคำแนะนำของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

3. ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569 พบค่า Benzene มีแนวโน้มสูงขึ้นเนื่องจากมีงาน clean strainer 935P15B FRC Feed pump

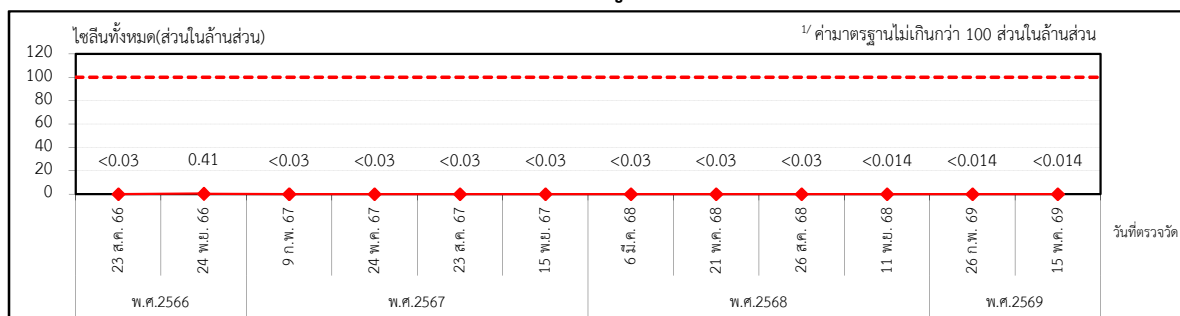
**รูปที่ 4.8-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่บริเวณ Loading Area พื้นที่สาขาที่ 8: คลังสำรองอะโรเมติกส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



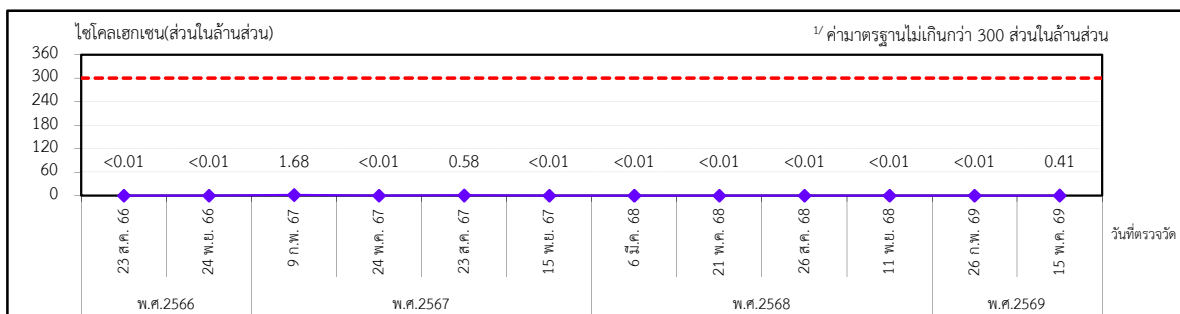
เบนซีน



โทลูอีน



ไซลีน



ไซโคลเฮกเซน

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
  - ค่า Detection Limit ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2568 ห้องปฏิบัติการของบริษัท ซิโคท จำกัด มีการเปลี่ยนแปลงตามคำแนะนำของ สมอ.
  - ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2569 พบค่า Benzene มีแนวโน้มสูงขึ้นเนื่องจากมีงาน clean strainer 935P15B FRC Feed pump

**ตารางที่ 4.8-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Reformer 1**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น   |                  |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                          | Benzene<br>(ppm) | Toluene<br>(ppm) | Total Xylene<br>(ppm) |
| 22 ส.ค. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ย. 66               | 0.17             | <0.04            | <0.08                 |
| 8 ก.พ. 67                | 0.31             | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 22 ส.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 14 พ.ย. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 5 มี.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 26 ส.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 25 ก.พ. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 1                | 200              | 100                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

**ตารางที่ 4.8-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Reformer 2**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น   |                  |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                          | Benzene<br>(ppm) | Toluene<br>(ppm) | Total Xylene<br>(ppm) |
| 22 ส.ค. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 7 ธ.ค. 66                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 8 ก.พ. 67                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 22 ส.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 14 พ.ย. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 5 มี.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 26 ส.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 25 ก.พ. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 1                | 200              | 100                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ตารางที่ 4.8-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล  
บริเวณ Aromatics 1  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น   |                  |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                          | Benzene<br>(ppm) | Toluene<br>(ppm) | Total Xylene<br>(ppm) |
| 23 ส.ค. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 24 พ.ย. 66               | 0.15             | <0.04            | <0.08                 |
| 9 ก.พ. 67                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 ส.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ย. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 6 มี.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 25 ส.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 26 ก.พ. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 1                | 200              | 100                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
พ.ศ.2560

ตารางที่ 4.8-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล  
บริเวณ Aromatics 2  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น   |                  |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                          | Benzene<br>(ppm) | Toluene<br>(ppm) | Total Xylene<br>(ppm) |
| 23 ส.ค. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 24 พ.ย. 66               | 0.46             | <0.04            | <0.08                 |
| 9 ก.พ. 67                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 ส.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ย. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 6 มี.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 25 ส.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 26 ก.พ. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 1                | 200              | 100                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
พ.ศ.2560

ตารางที่ 4.8-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล  
บริเวณ Aromatics 3  
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น   |                  |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                          | Benzene<br>(ppm) | Toluene<br>(ppm) | Total Xylene<br>(ppm) |
| 23 ส.ค. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 24 พ.ย. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 9 ก.พ. 67                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 ส.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 6 ธ.ค. 67                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 6 มี.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 25 ส.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 26 ก.พ. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 1                | 200              | 100                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
พ.ศ.2560

**ตารางที่ 4.8-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Aromatics 4 / Unit 390**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น   |                  |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                          | Benzene<br>(ppm) | Toluene<br>(ppm) | Total Xylene<br>(ppm) |
| 22 ส.ค. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 24 พ.ย. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 9 ก.พ. 67                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 ส.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ย. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 6 มี.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 25 ส.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 26 ก.พ. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 1                | 200              | 100                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

**ตารางที่ 4.8-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Waste Water Treatment (WWT)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**

| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น   |                  |                       |
|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                          | Benzene<br>(ppm) | Toluene<br>(ppm) | Total Xylene<br>(ppm) |
| 23 ส.ค. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ย. 66               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 8 ก.พ. 67                | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 23 ส.ค. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 14 พ.ย. 67               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 5 มี.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 26 ส.ค. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 25 ก.พ. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04            | <0.04            | <0.08                 |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 1                | 200              | 100                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ตารางที่ 4.8-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

บริเวณ Aromatics 4 / Cyclohexane

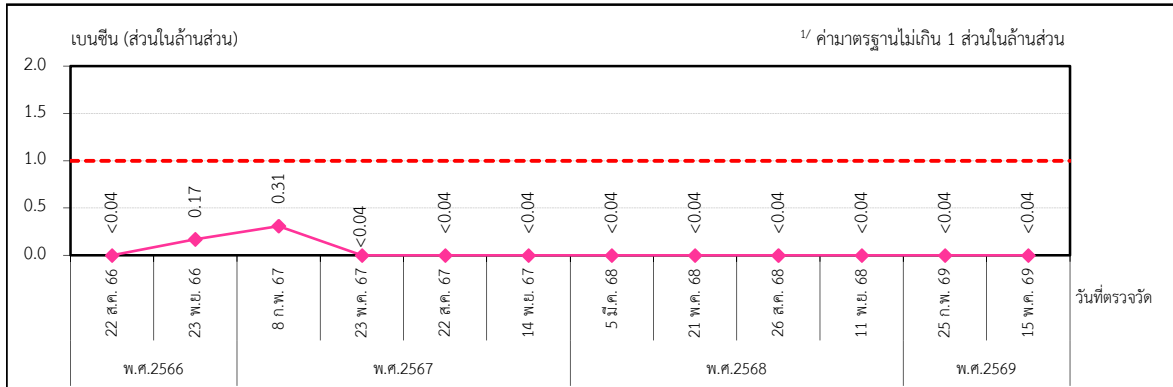
โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

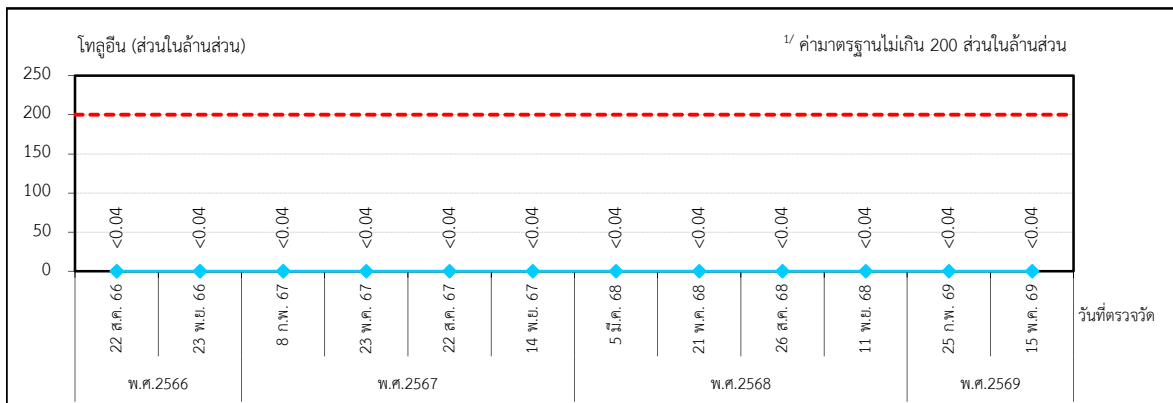
| วันที่ตรวจวัด            | ค่าความเข้มข้น    |
|--------------------------|-------------------|
|                          | Cyclohexane (ppm) |
| 22 ส.ค. 66               | <0.04             |
| 23 พ.ย. 66               | <0.04             |
| 9 ก.พ. 67                | <0.04             |
| 23 พ.ค. 67               | <0.04             |
| 23 ส.ค. 67               | <0.04             |
| 15 พ.ย. 67               | <0.04             |
| 6 มี.ค. 68               | <0.04             |
| 21 พ.ค. 68               | <0.04             |
| 25 ส.ค. 68               | <0.04             |
| 11 พ.ย. 68               | <0.04             |
| 26 ก.พ. 69               | <0.04             |
| 15 พ.ค. 69               | <0.04             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | 300               |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

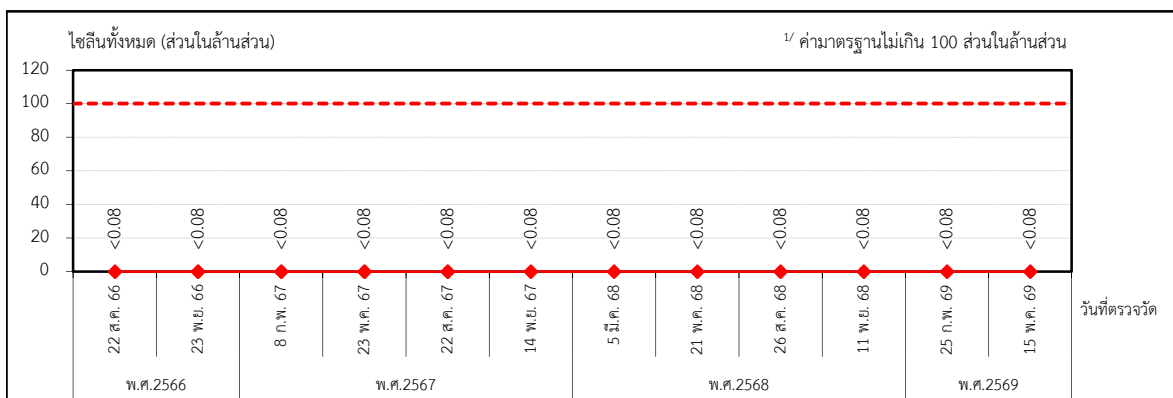
**รูปที่ 4.8-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Reformer 1**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**เบนซีน**



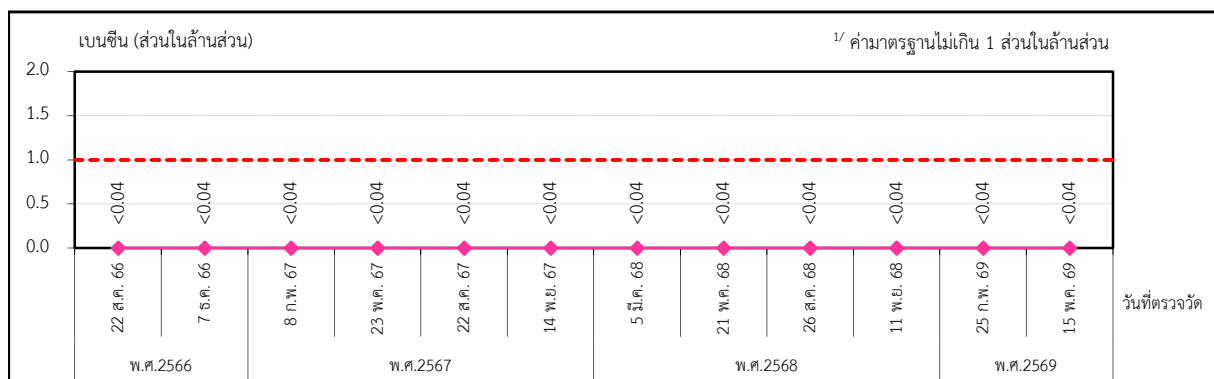
**โทลูอีน**



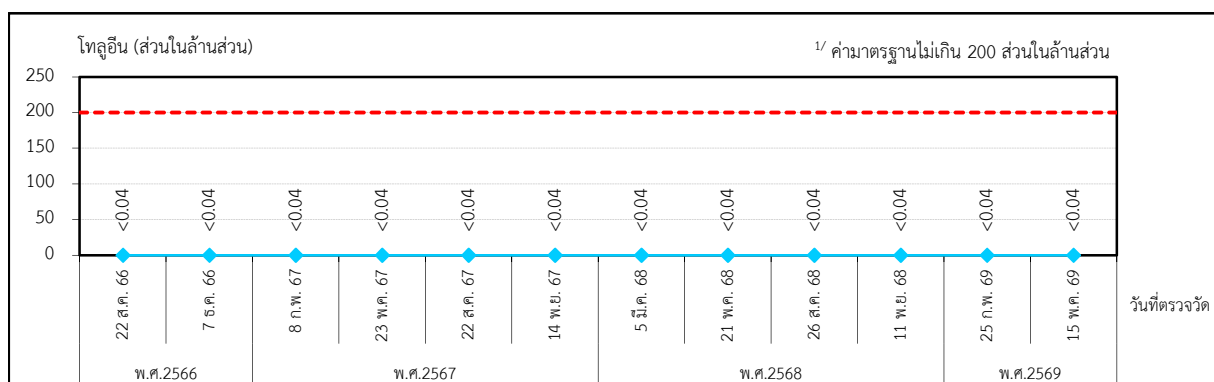
**ไซลีนทั้งหมด**

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
- วันที่ 7 มี.ย. 2566 พบปริมาณสารเบนซีนมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาดว่าสาเหตุอาจเกิดจากกิจกรรมงานซ่อมบำรุง Feed Fractionation Unit
  - วันที่ 23 พ.ย. 2566 พบปริมาณสารเบนซีนมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สาเหตุเนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ระหว่างการเข้าซ่อมบำรุงอุปกรณ์ Compressor ที่เสื่อมสภาพจากการใช้งานบริเวณหน่วยผลิต Unit 320 ซึ่งปัจจุบันดำเนินการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว
  - วันที่ 8 ก.พ. 2567 พบปริมาณสารเบนซีนมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ โครงการตรวจสอบแล้วไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมพิเศษหรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น

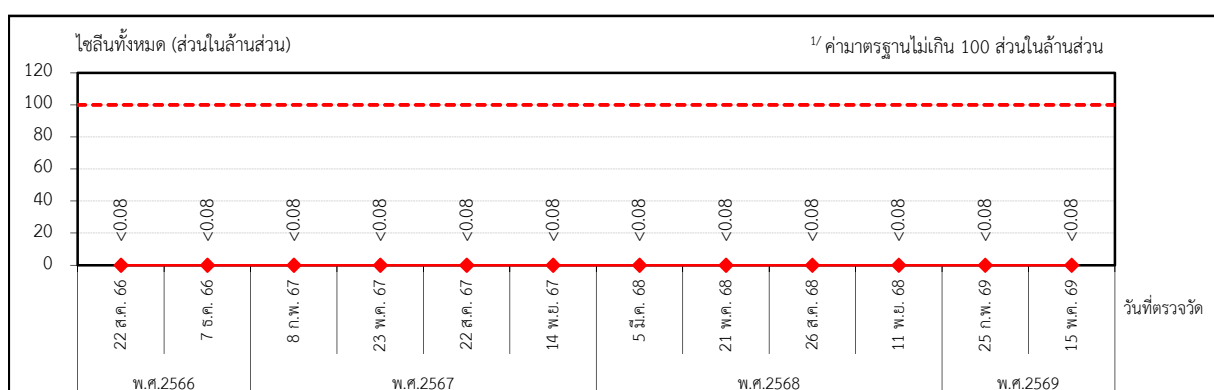
**รูปที่ 4.8-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Reformer 2**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**เบนซีน**



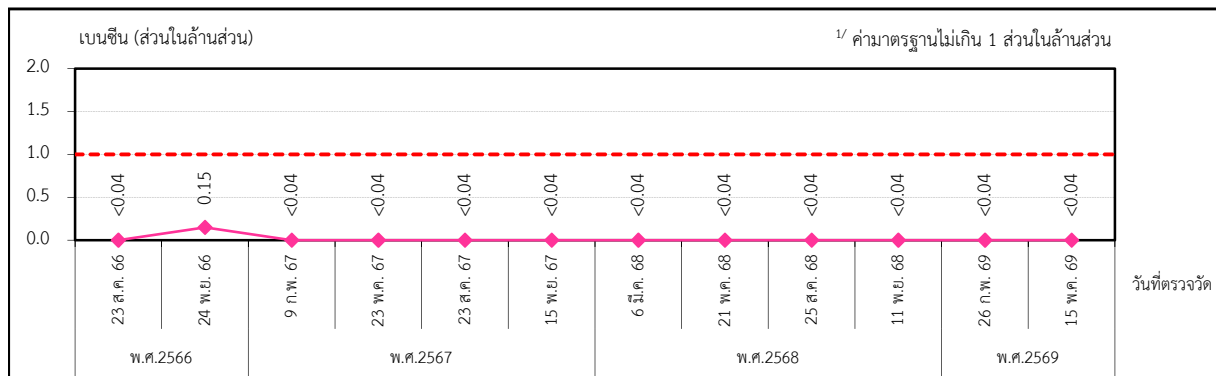
**โทลูอิน**



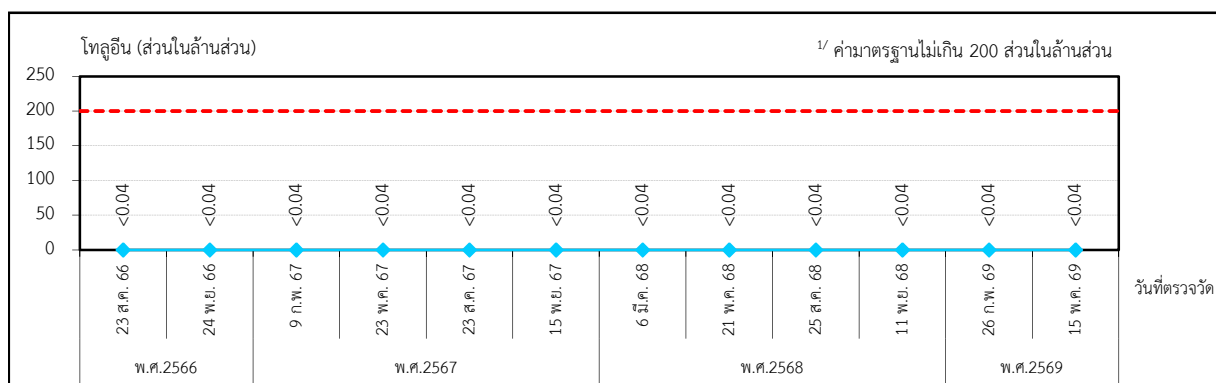
**ไซลีนทั้งหมด**

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี อันตราย พ.ศ.2560

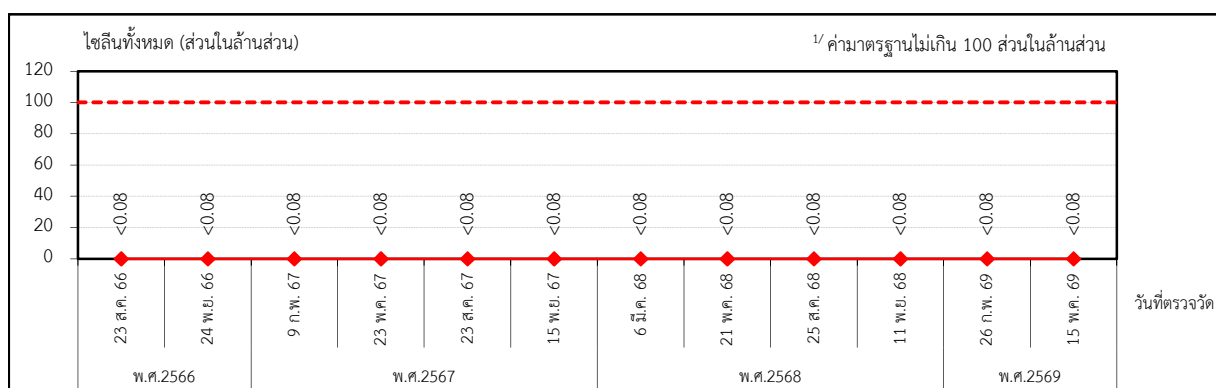
**รูปที่ 4.8-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Aromatics 1**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**เบนซีน**



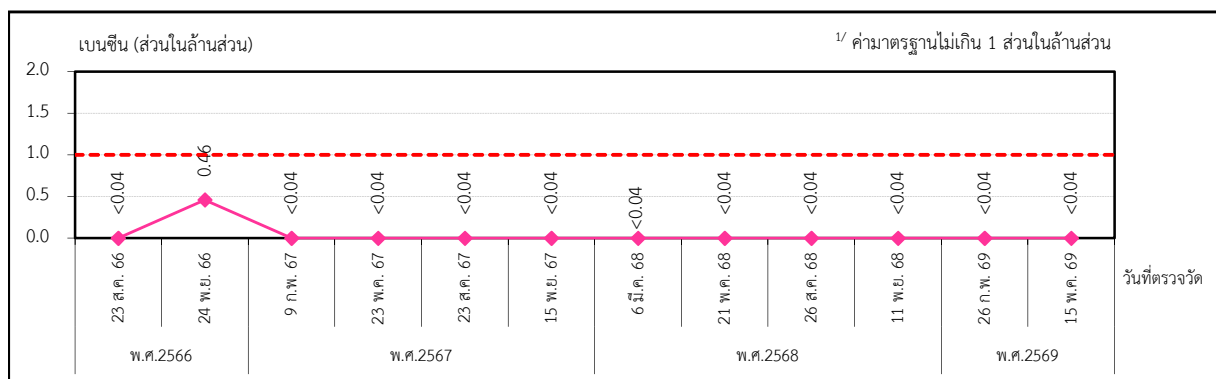
**โทลูอิน**



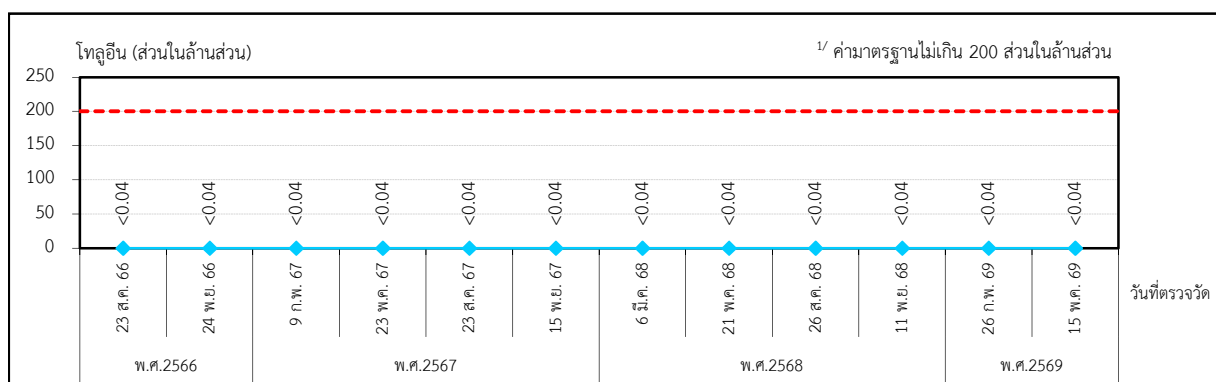
**ไซลีนทั้งหมด**

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี อันตราย พ.ศ.2560

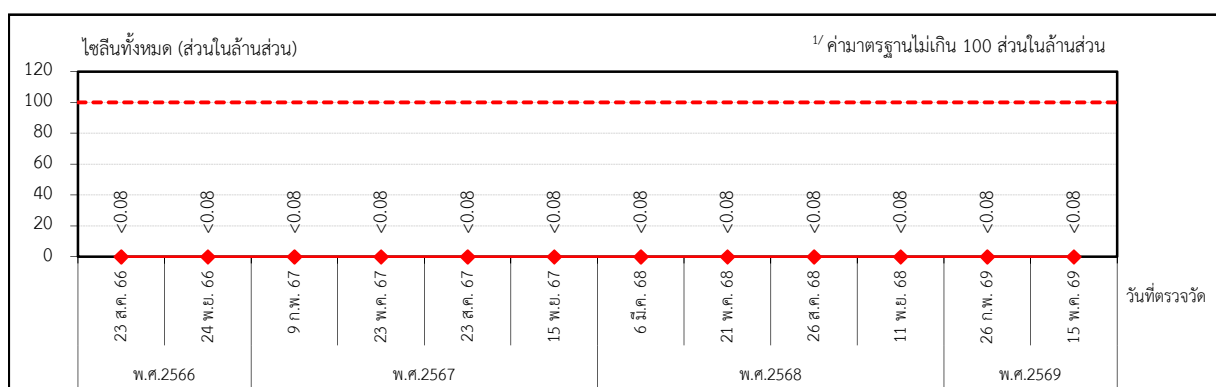
**รูปที่ 4.8-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Aromatics 2**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**เบนซีน**



**โทลูอิน**

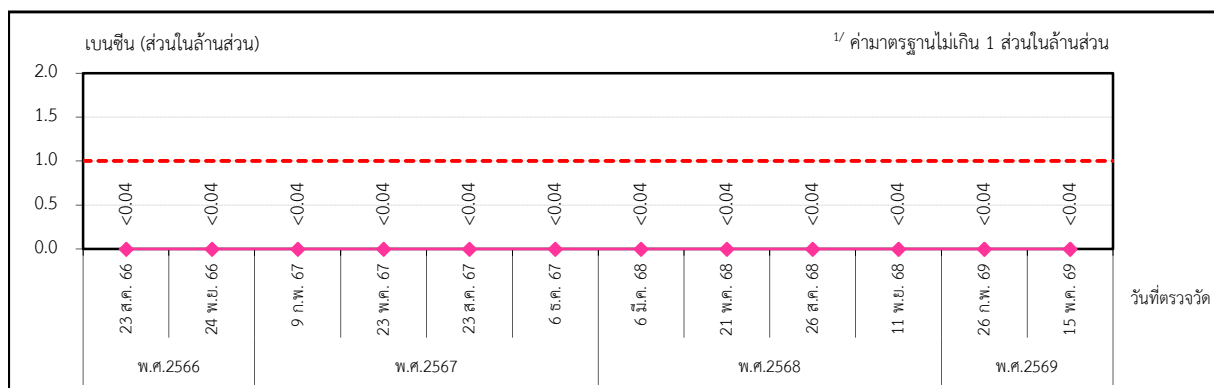


**ไซลีนทั้งหมด**

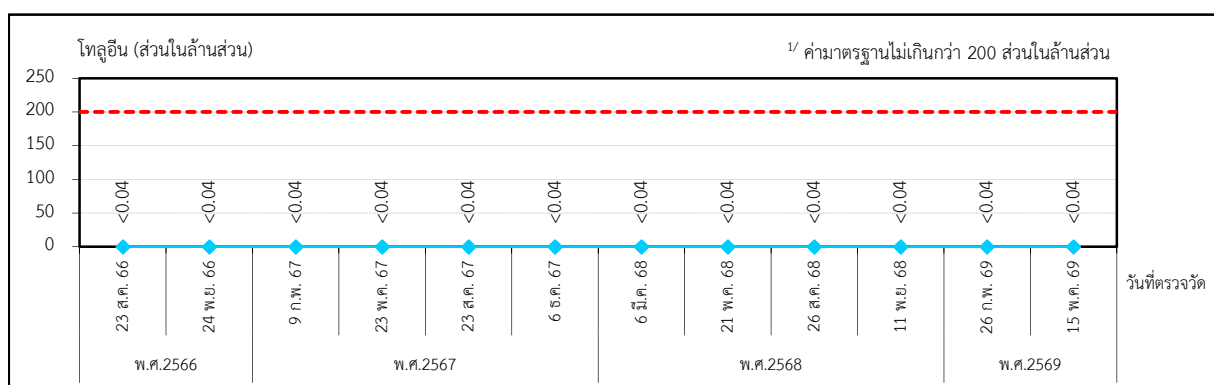
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี อันตราย พ.ศ.2560

- วันที่ 24 พ.ย. 2566 พบปริมาณสารเบนซีนมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สาเหตุเนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ระหว่างการเข้าซ่อมบำรุงอุปกรณ์ Compressor ที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน บริเวณหน่วยผลิต Unit 320 ซึ่งปัจจุบันดำเนินการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว

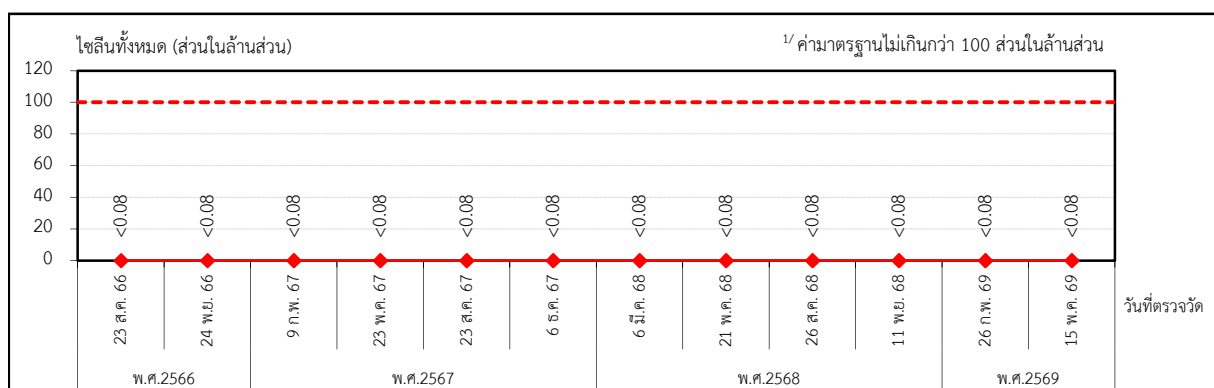
**รูปที่ 4.8-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Aromatics 3**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



เบนซีน



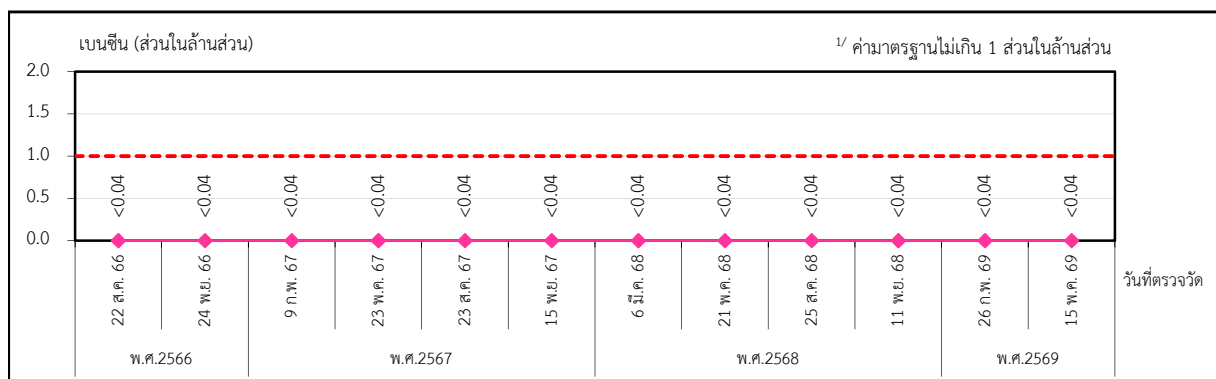
โทลูอิน



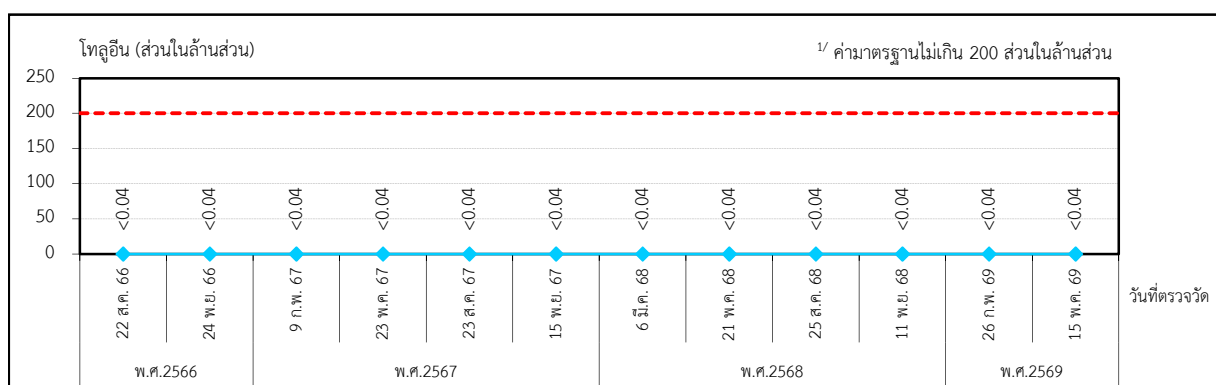
ไซลีนทั้งหมด

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี  
 อันตราย พ.ศ.2560

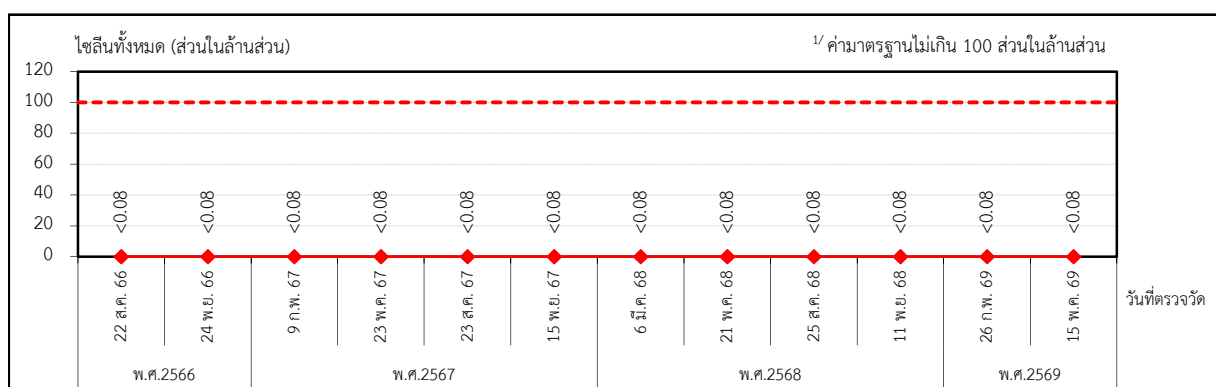
**รูปที่ 4.8-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Aromatics 4 / Unit 390**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568**



**เบนซีน**



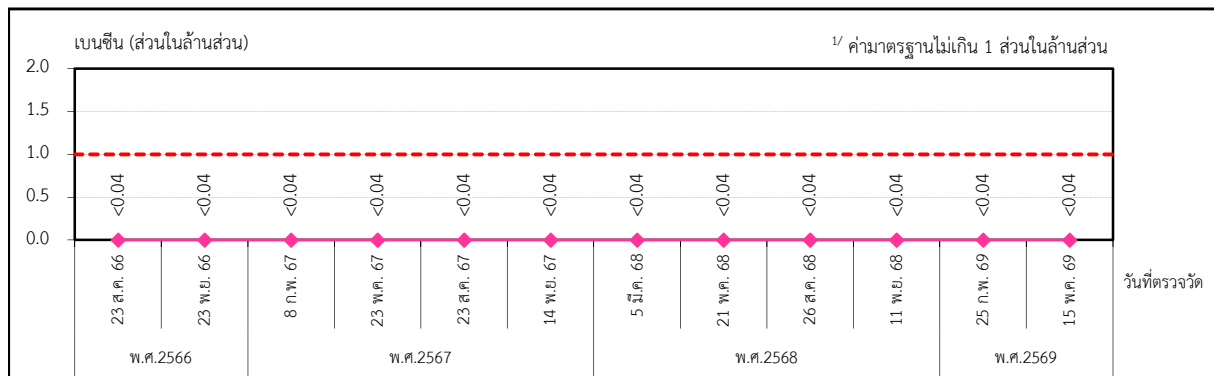
**โทลูอิน**



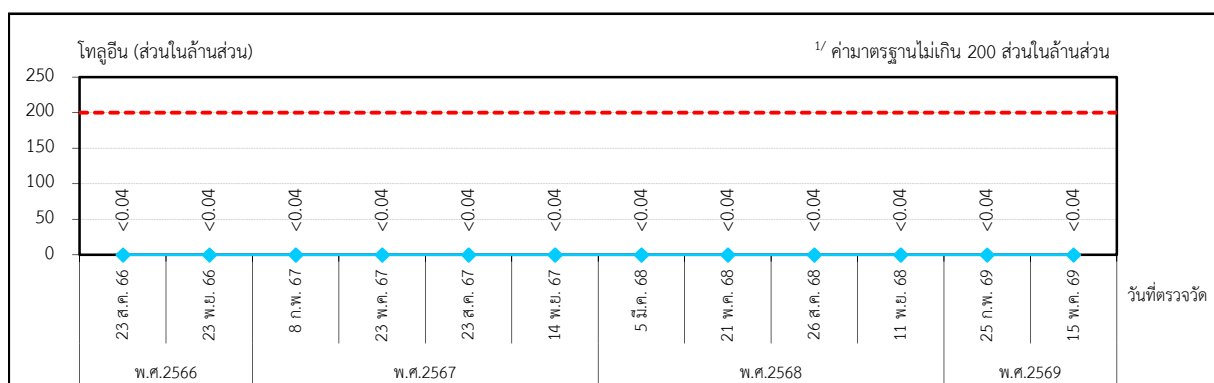
**ไซลีนทั้งหมด**

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี  
 อันตราย พ.ศ.2560

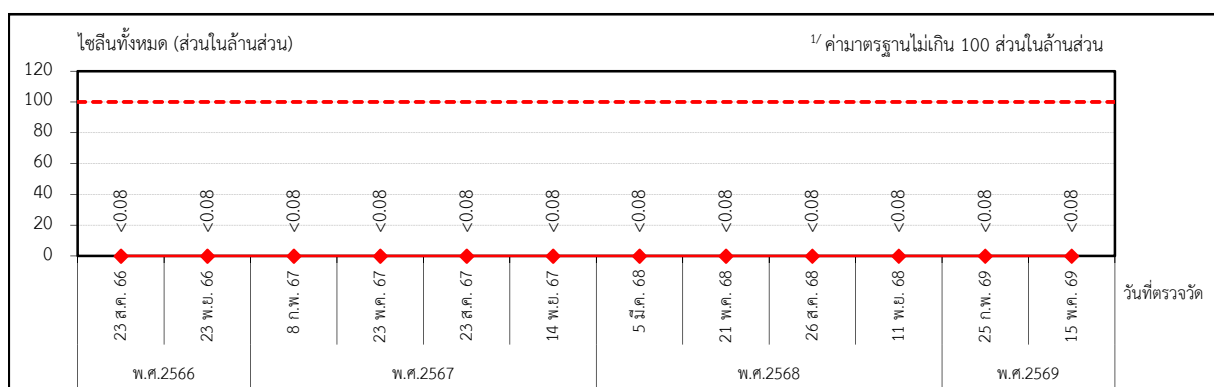
**รูปที่ 4.8-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Waste Water Treatment (WWT)**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



**เบนซีน**



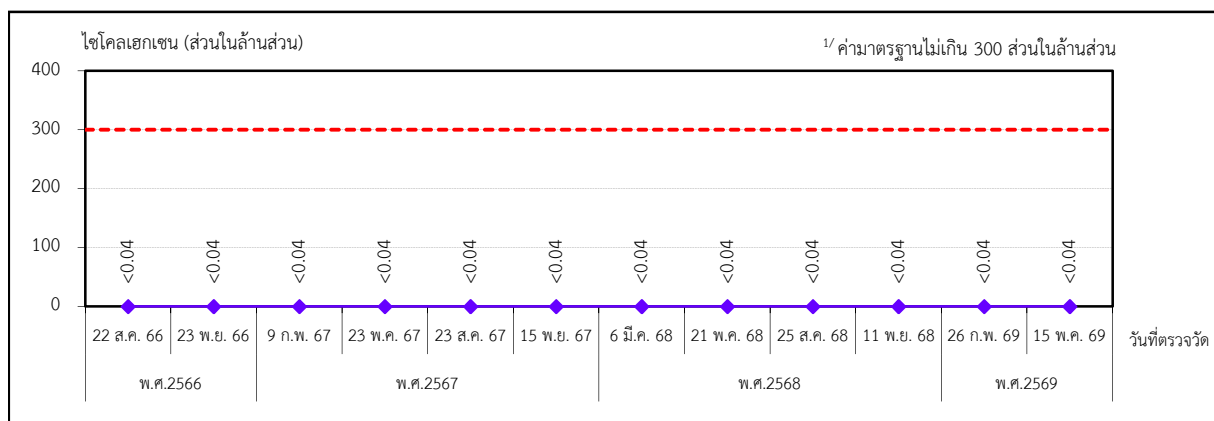
**โทลูอิน**



**ไซลีนทั้งหมด**

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี  
 อันตราย พ.ศ.2560

**รูปที่ 4.8-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล**  
**บริเวณ Aromatics 4 / Cyclohexane**  
**โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569**



### ไซโคลเฮกเซน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี  
 อันตราย พ.ศ.2560

## 4.9 เศรษฐกิจ-สังคม

(1) มาตรการกำหนดให้สำรวจความสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

(2) สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ กิจกรรม และเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต ปีละ 1 ครั้ง

(3) รวบรวมสรุปผลข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง รวบรวมผลและนำเสนอทุก 6 เดือน

### 4.9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม

ประจำปี พ.ศ.2569

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนและความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยราชการบริเวณชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2569 มีแผนดำเนินการสำรวจในระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงกรกฎาคม พ.ศ.2569 และจะรายงานผลในรายงานผลในรายงานฉบับที่ 2/2569 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569

#### 4.9.2 ผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินการตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และในแต่ละปีจะมีการประเมินประสิทธิภาพความเหมาะสมของแผนงาน/กิจกรรม และปรับปรุงแผนงาน ในปี พ.ศ.2569 มีการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ เช่น โครงการ GC Plogging x วังกับหมอ โครงการ GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC4 มอบงบประมาณสนับสนุนการสัมมนาและศึกษาดูงานผู้นำชุมชน กิจกรรมผู้สูงอายุ ณ ที่ทำการชุมชนมาบเข้า-สำนักอ้ายจอน ร่วมกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ.2569 ในเขตพื้นที่เทศบาลนครมาบตาพุด และกิจกรรมฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน (แผนฉุกเฉินชุมชน) ประจำปี พ.ศ.2569 เป็นต้น

#### 4.9.3 บันทึกข้อร้องเรียน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีการจัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโรงงาน ดังแสดงในภาคผนวก ข.78 ระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม และมีการจัดทำบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการ และการแก้ไขปัญหา รวมถึงกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด