

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 คุณภาพอากาศ

4.1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง โดยตรวจวัดปล่องระบาย *Direct Fired Thermal Oxidizer (DFTO)* จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 และปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 มีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และ 1,3 บิวทาไดอิน และตรวจวัดปล่องระบาย *Regenerative Thermal Oxidizer (RTO)* จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และปล่อง RTO หน่วยที่ 2 มีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), สไตรีน, โทลูอิน, 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน, เตตระไฮโดรฟูแรน, เฮปเทน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รวบรวมและสรุปผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบาย *Direct Fired Thermal Oxidizer (DFTO)* จำนวน 2 ปล่อง คือ ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 และปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 ปล่องระบาย *Regenerative Thermal Oxidizer (RTO)* จำนวน 2 ปล่อง คือ ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และปล่อง RTO หน่วยที่ 2

รวมทั้ง ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) แบบ *Relative Accuracy Test Audit (RATA Test)* หรือวิธีอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ปีละ 1 ครั้ง

4.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567**

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567 ขณะที่โรงงาน ดำเนินการผลิต และในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงใน รูปที่ 4.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-4 และภาคผนวก ง.1 โดยสภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ตรวจวัดบริเวณปลายปล่อง มีไอความร้อนออกมา และช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567 เฟส 1 ดำเนินการ ผลิตเกรด HP 7XXX มีกำลังการผลิตอยู่ในช่วง 260 ตันต่อวัน และเฟส 2 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 3XXX มีกำลังการผลิต 225 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 พบค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และสาร 1,3 บิวทาไดอิน ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สถานะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

| | ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง) (ppm) | อัตราการระบาย (g/sec) |
|--|---|--------------------------|
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) | ND(<1.00)-2.86 | <0.0013-0.0038 |
| 1,3 บิวทาไดอิน | ND(<0.01) | <0.00001-<0.00002 |



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย

- ① ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1
- ② ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2
- ③ ปล่อง RTO หน่วยที่ 1
- ④ ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอช อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1



ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.1-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





ปล่อง RTO หน่วยที่ 1



ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.1-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



2) ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และสาร 1,3 บิวทาไดอิน ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

| | ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง) (ppm) | อัตราการระบาย (g/sec) |
|--|---|--------------------------|
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) | 2.60-5.63 | 0.0008-0.0081 |
| 1,3 บิวทาไดอิน | ND(<0.01) | <0.000004-<0.00002 |

เมื่อนำผลการตรวจวัดจากปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ไปเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ที่กำหนดค่าความเข้มข้น ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 85 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.06 กรัมต่อวินาที และค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3) ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RTO หน่วยที่ 1 พบค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), สไตรีน, โทลูอิน, 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน, เตตระไฮโดรฟูแรน, เฮปเทน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

| | ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง) (ppm) | อัตราการระบาย (g/sec) |
|--|---|--------------------------|
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) | ND(<1.00)-2.01 | <0.0327-0.0687 |
| สไตรีน | ND(<0.01) | <0.0007-<0.0009 |
| โทลูอิน | 0.09-0.22 | 0.0066-0.0163 |
| 1,3 บิวทาไดอิน | ND(<0.01) | <0.0004-<0.0005 |
| ไซโคลเฮกเซน | 2.55-4.14 | 0.1696-0.2671 |
| เตตระไฮโดรฟูแรน | ND(<0.01) | <0.0005-<0.0006 |
| เฮปเทน | 0.28-0.44 | 0.0221-0.0380 |
| ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด | 31.30-229.00 | 1.0907-8.1340 |

4) ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง RTO หน่วยที่ 2 พบค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), สไตรีน, โทลูอิน, 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน, เตตระไฮโดรฟูแรน, เฮปเทน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

| | ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ | อัตราการระบาย |
|---|------------------------------------|-----------------|
| | อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส | (g/sec) |
| | ที่สถานะแห้ง) (ppm) | |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) | ND(<1.00)-2.79 | <0.0195-0.0791 |
| สไตรีน | ND(<0.01) | <0.0004-<0.0008 |
| โทลูอีน | 0.12-0.33 | 0.0047-0.0212 |
| 1,3 บิวทาไดอิน | ND(<0.01) | <0.0002-<0.0004 |
| ไซโคลเฮกเซน | 11.27-14.36 | 0.4028-0.9178 |
| เตตระไฮโดรฟูแรน | ND(<0.01) | <0.0003-<0.0006 |
| เฮปเทน | 1.37-1.49 | 0.0583-0.1167 |
| ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด | 39.60-168.00 | 0.7416-4.4120 |

เมื่อนำผลการตรวจวัดจากปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ไปเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ที่กำหนดค่าความเข้มข้น ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สถานะจริงขณะตรวจวัด ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 4.4 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.24 กรัมต่อวินาที, สไตรีน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.124 กรัมต่อวินาที, โทลูอีน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.11 กรัมต่อวินาที, 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 0.1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.006 กรัมต่อวินาที, ไซโคลเฮกเซน ไม่เกิน 14.5 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 1.698 กรัมต่อวินาที, เตตระไฮโดรฟูแรน ไม่เกิน 1.5 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.129 กรัมต่อวินาที และเฮปเทน ไม่เกิน 1.5 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.179 กรัมต่อวินาที และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HP 7XXX

อัตราการผลิต

260 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732641E, 1403530N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| | 25 มี.ค. 67 | 26 มี.ค. 67 | 27 มี.ค. 67 | 28 มี.ค. 67 | 29 มี.ค. 67 | 30 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. 67 | |
| อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส | 199.5 | 188.0 | 178.3 | 198.8 | 190.8 | 197.5 | 193.5 | - |
| ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที | 20.6 | 17.1 | 16.8 | 16.2 | 16.2 | 18.1 | 16.9 | - |
| อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที | 50.1 | 44.0 | 43.0 | 39.8 | 40.4 | 45.2 | 42.4 | - |
| ร้อยละของออกซิเจน, % | 19.3 | 19.4 | 19.5 | 19.1 | 19.4 | 19.8 | 19.9 | - |
| ร้อยละของความชื้น, % | 11.6 | 9.0 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 10.0 | 10.1 | - |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน | 2.24 | 2.01 | 1.01 | 2.48 | ND (<1.00) | 2.62 | 2.86 | 85 ^{3/} |
| อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที | 0.0035 | 0.0028 | 0.0014 | 0.0031 | <0.0013 | 0.0037 | 0.0038 | 0.06 ^{3/} |
| 1,3 บิวทาไดอิน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 2 ^{2/} , 1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00002 | <0.00002 | 0.001 ^{3/} |

หมายเหตุ :

- ^{1/} ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด
- ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
- ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายชาญยุทธ แก้วนาพันธ์ / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้บันทึก :

นายชาญยุทธ แก้วนาพันธ์ / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาววิริสา ภูวสวรรค์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ว-239-จ-0001 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ :

02-9293600

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

ระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 3XXX

อัตราการผลิต

225 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732643E, 1403520N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| | 25 มี.ค. 67 | 26 มี.ค. 67 | 27 มี.ค. 67 | 28 มี.ค. 67 | 29 มี.ค. 67 | 30 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. 67 | |
| อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส | 204.3 | 203.5 | 215.3 | 202.0 | 232.0 | 204.5 | 242.8 | - |
| ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที | 16.8 | 22.4 | 17.4 | 7.1 | 4.5 | 24.3 | 26.3 | - |
| อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที | 40.2 | 54.9 | 41.8 | 17.7 | 10.4 | 60.1 | 60.1 | - |
| ร้อยละของออกซิเจน, % | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 19.4 | 19.4 | 19.7 | 19.8 | - |
| ร้อยละของความชื้น, % | 12.4 | 10.5 | 10.1 | 10.0 | 10.3 | 9.1 | 9.5 | - |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน | 5.63 | 4.39 | 3.42 | 5.57 | 2.60 | 3.52 | 4.32 | 85 ^{3/} |
| อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที | 0.0071 | 0.0076 | 0.0045 | 0.0031 | 0.0008 | 0.0066 | 0.0081 | 0.06 ^{3/} |
| 1,3 บิวทาไดอิน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 2 ^{2/} , 1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที | <0.00001 | <0.00002 | <0.00001 | <0.00001 | <0.000004 | <0.00002 | <0.00002 | 0.001 ^{3/} |

หมายเหตุ :

- ^{1/} ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด
- ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
- ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายพิษณุ สีนามเพ็ง/นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย/นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้บันทึก :

นายพิษณุ สีนามเพ็ง/นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย/นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวนริสา ภูวสรณ์เพ็ญ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ว-239-จ-0001 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ :

02-9293600

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HP 7XXX

อัตราการผลิต

260 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732354E, 1403745N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| | 25 มี.ค. 67 | 26 มี.ค. 67 | 27 มี.ค. 67 | 28 มี.ค. 67 | 29 มี.ค. 67 | 30 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. 67 | |
| อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส | 89.9 | 87.0 | 75.0 | 83.5 | 86.5 | 91.0 | 87.5 | - |
| ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที | 10.3 | 9.7 | 9.7 | 10.8 | 9.1 | 10.0 | 10.6 | - |
| อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที | 1,133 | 1,091 | 1,159 | 1,265 | 1,044 | 1,125 | 1,182 | - |
| ร้อยละของออกซิเจน, % | 20.6 | 20.6 | 20.8 | 20.6 | 20.8 | 20.8 | 20.7 | - |
| ร้อยละของความชื้น, % | 11.8 | 11.0 | 7.9 | 8.1 | 9.5 | 9.8 | 11.3 | - |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน | 1.38 | 2.01 | 1.31 | ND (<1.00) | ND (<1.00) | 1.20 | 1.42 | 4.4 ^{3/} |
| อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที | 0.0490 | 0.0687 | 0.0476 | <0.0397 | <0.0327 | 0.0423 | 0.0526 | 0.24 ^{3/} |
| สไตรีน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของสไตรีน, กรัมต่อวินาที | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0009 | <0.0007 | <0.0008 | <0.0008 | 0.124 ^{3/} |
| โทลูอิน, ส่วนในล้านส่วน | 0.14 | 0.11 | 0.09 | 0.16 | 0.10 | 0.13 | 0.22 | 1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของโทลูอิน, กรัมต่อวินาที | 0.0100 | 0.0075 | 0.0066 | 0.0127 | 0.0066 | 0.0092 | 0.0163 | 0.11 ^{3/} |
| 1,3 บิวทาไดอิน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 2 ^{2/} , 0.1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.006 ^{3/} |
| ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน | 3.06 | 3.81 | 2.55 | 3.41 | 3.18 | 4.14 | 3.41 | 14.5 ^{3/} |
| อัตราการระบายของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที | 0.1989 | 0.2384 | 0.1696 | 0.2475 | 0.1904 | 0.2671 | 0.2311 | 1.698 ^{3/} |
| เดคะไฮโดรฟูแรน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 1.5 ^{3/} |
| อัตราการระบายของเดคะไฮโดรฟูแรน, กรัมต่อวินาที | <0.0006 | <0.0005 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0005 | <0.0006 | <0.0006 | 0.129 ^{3/} |
| เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน | 0.39 | 0.42 | 0.28 | 0.44 | 0.31 | 0.43 | 0.44 | 1.5 ^{3/} |
| อัตราการระบายของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที | 0.0302 | 0.0313 | 0.0222 | 0.0380 | 0.0221 | 0.0330 | 0.0355 | 0.179 ^{3/} |
| ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane) | 112.00 | 42.70 | 31.30 | 37.30 | 44.40 | 42.00 | 229.00 | - |
| อัตราการระบายของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที | 3.8141 | 1.3998 | 1.0907 | 1.4185 | 1.3928 | 1.4200 | 8.1340 | - |

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 ระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญยุทธ แก้วนาพันธ์ / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงษ์ อะเก็งสุข

ชื่อผู้บันทึก : นายชาญยุทธ แก้วนาพันธ์ / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงษ์ อะเก็งสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูสวรรค์เพ็ชร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0001 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9293600

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

ระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 3XXX

อัตราการผลิต

225 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732335E, 1403746N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | | ค่ามาตรฐาน |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| | 25 มี.ค. 67 | 26 มี.ค. 67 | 27 มี.ค. 67 | 28 มี.ค. 67 | 29 มี.ค. 67 | 30 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. 67 | |
| อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส | 120.1 | 119.1 | 148.4 | 145.4 | 133.8 | 98.4 | 134.9 | - |
| ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที | 5.9 | 5.7 | 11.8 | 10.2 | 7.3 | 6.5 | 10.0 | - |
| อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที | 623 | 599 | 1,162 | 998 | 737 | 714 | 982 | - |
| ร้อยละของออกซิเจน, % | 20.2 | 20.6 | 20.8 | 20.6 | 20.4 | 20.5 | 20.7 | - |
| ร้อยละของความชื้น, % | 8.9 | 9.0 | 8.5 | 9.5 | 9.3 | 10.3 | 11.3 | - |
| ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<1.00) | 1.52 | 2.00 | ND (<1.00) | 1.05 | 2.79 | 2.57 | 4.4 ^{3/} |
| อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที | <0.0195 | 0.0285 | 0.0729 | <0.0313 | 0.0243 | 0.0625 | 0.0791 | 0.24 ^{3/} |
| สไตรีน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของสไตรีน, กรัมต่อวินาที | <0.0004 | <0.0004 | <0.0008 | <0.0007 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0007 | 0.124 ^{3/} |
| โทลูอิน, ส่วนในล้านส่วน | 0.12 | 0.33 | 0.29 | 0.32 | 0.31 | 0.22 | 0.33 | 1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของโทลูอิน, กรัมต่อวินาที | 0.0047 | 0.0124 | 0.0212 | 0.0201 | 0.0144 | 0.0099 | 0.0204 | 0.11 ^{3/} |
| 1,3 บิวทาไดอิน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 2 ^{2/} , 0.1 ^{3/} |
| อัตราการระบายของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที | <0.0002 | <0.0002 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0004 | 0.006 ^{3/} |
| ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน | 11.27 | 14.15 | 13.77 | 13.94 | 14.36 | 13.66 | 14.03 | 14.5 ^{3/} |
| อัตราการระบายของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที | 0.4028 | 0.4859 | 0.9178 | 0.7985 | 0.6074 | 0.5596 | 0.7904 | 1.698 ^{3/} |
| เดคะไฮโดรฟูแรน, ส่วนในล้านส่วน | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | ND (<0.01) | 1.5 ^{3/} |
| อัตราการระบายของเดคะไฮโดรฟูแรน, กรัมต่อวินาที | <0.0003 | <0.0003 | <0.0006 | <0.0005 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0005 | 0.129 ^{3/} |
| เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน | 1.37 | 1.45 | 1.47 | 1.44 | 1.45 | 1.49 | 1.40 | 1.5 ^{3/} |
| อัตราการระบายของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที | 0.0583 | 0.0593 | 0.1167 | 0.0982 | 0.0730 | 0.0727 | 0.0939 | 0.179 ^{3/} |
| ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane) | 39.60 | 168.00 | 119.00 | 147.00 | 98.00 | 65.70 | 126.00 | - |
| อัตราการระบายของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที | 0.7416 | 3.0232 | 4.1561 | 4.4120 | 2.1721 | 1.4103 | 3.7194 | - |

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 ระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้บันทึก : นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย / นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0001 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 02-9293600

4.1.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

ผลการตรวจวัดการระบายมลพิษแบบ Stack Sampling จากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1, ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2, ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และปล่อง RTO หน่วยที่ 2 ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 และปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 ตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และ 1,3 บิวทาไดอิน และปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และปล่อง RTO หน่วยที่ 2 ตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน, สไตรีน, โทลูอิน, 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน, เตตระไฮโดรฟูแรน, เฮปเทน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-5 ถึงตารางที่ 4.1-8 และรูปที่ 4.1-3 ถึงรูปที่ 4.1-6

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557 ทั้งหมด และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | | 1,3 บิวทาไดอิน | |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) |
| 20 พ.ย. 64 | 3.36 | 0.007 | <0.01 | <0.00002 |
| 21 พ.ย. 64 | 4.14 | 0.008 | <0.01 | <0.00002 |
| 22 พ.ย. 64 | 4.10 | 0.007 | <0.01 | <0.00002 |
| 23 พ.ย. 64 | 3.99 | 0.007 | <0.01 | <0.00002 |
| 24 พ.ย. 64 | 4.14 | 0.009 | <0.01 | <0.00003 |
| 25 พ.ย. 64 | 4.45 | 0.009 | <0.01 | <0.00002 |
| 26 พ.ย. 64 | 4.82 | 0.010 | <0.01 | <0.00003 |
| 6 เม.ย. 65 | 3.87 | 0.004 | <0.01 | <0.00001 |
| 7 เม.ย. 65 | 3.02 | 0.007 | <0.01 | <0.00003 |
| 8 เม.ย. 65 | 2.23 | 0.005 | <0.01 | <0.00003 |
| 9 เม.ย. 65 | 3.40 | 0.007 | <0.01 | <0.00003 |
| 10 เม.ย. 65 | 2.77 | 0.007 | <0.01 | <0.00003 |
| 11 เม.ย. 65 | 2.82 | 0.006 | <0.01 | <0.00003 |
| 12 เม.ย. 65 | 2.11 | 0.005 | <0.01 | <0.00003 |
| 5 ก.ย. 65 | 1.45 | 0.0030 | <0.01 | <0.00002 |
| 6 ก.ย. 65 | 1.32 | 0.0017 | <0.01 | <0.00001 |
| 7 ก.ย. 65 | 1.32 | 0.0032 | <0.01 | <0.00003 |
| 8 ก.ย. 65 | 2.13 | 0.0022 | <0.01 | <0.00001 |
| 9 ก.ย. 65 | 3.40 | 0.0035 | <0.01 | <0.00001 |
| 10 ก.ย. 65 | 1.97 | 0.0022 | <0.01 | <0.00001 |
| 11 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0012 | <0.01 | <0.00001 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 85 ^{2/} | ไม่เกิน 0.06 ^{2/} | ไม่เกิน 2 ^{1/} , 1 ^{2/} | ไม่เกิน 0.001 ^{2/} |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.1-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | | 1,3 บิวทาไดอิน | |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) |
| 4 ก.พ. 66 | 2.04 | 0.0028 | <0.01 | <0.00002 |
| 5 ก.พ. 66 | 2.65 | 0.0035 | <0.01 | <0.00002 |
| 6 ก.พ. 66 | 4.21 | 0.0057 | <0.01 | <0.00002 |
| 7 ก.พ. 66 | 3.59 | 0.0051 | <0.01 | <0.00002 |
| 8 ก.พ. 66 | 4.44 | 0.0051 | <0.01 | <0.00001 |
| 9 ก.พ. 66 | 3.04 | 0.0029 | <0.01 | <0.00001 |
| 10 ก.พ. 66 | 2.62 | 0.0027 | <0.01 | <0.00001 |
| 15 ส.ค. 66 | 2.00 | 0.0025 | <0.01 | <0.00001 |
| 16 ส.ค. 66 | 1.57 | 0.0019 | <0.01 | <0.00001 |
| 17 ส.ค. 66 | 9.37 | 0.0105 | <0.01 | <0.00001 |
| 18 ส.ค. 66 | 1.59 | 0.0019 | <0.01 | <0.00001 |
| 19 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0012 | <0.01 | <0.00001 |
| 20 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0011 | <0.01 | <0.00001 |
| 21 ส.ค. 66 | 1.58 | 0.0018 | <0.01 | <0.00001 |
| 25 มี.ค. 67 | 2.24 | 0.0035 | <0.01 | <0.00002 |
| 26 มี.ค. 67 | 2.01 | 0.0028 | <0.01 | <0.00002 |
| 27 มี.ค. 67 | 1.01 | 0.0014 | <0.01 | <0.00002 |
| 28 มี.ค. 67 | 2.48 | 0.0031 | <0.01 | <0.00001 |
| 29 มี.ค. 67 | <1.00 | <0.0013 | <0.01 | <0.00001 |
| 30 มี.ค. 67 | 2.62 | 0.0037 | <0.01 | <0.00002 |
| 31 มี.ค. 67 | 2.86 | 0.0038 | <0.01 | <0.00002 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 85 ^{3/} | ไม่เกิน 0.06 ^{3/} | ไม่เกิน 2 ^{1/} , 1 ^{3/} | ไม่เกิน 0.001 ^{3/} |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | | 1,3 บิวทาไดอิน | |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) |
| 20 พ.ย. 64 | 2.88 | 0.004 | <0.01 | <0.00002 |
| 21 พ.ย. 64 | 2.80 | 0.004 | <0.01 | <0.00002 |
| 22 พ.ย. 64 | 2.77 | 0.004 | <0.01 | <0.00002 |
| 23 พ.ย. 64 | 2.79 | 0.004 | <0.01 | <0.00002 |
| 24 พ.ย. 64 | 1.72 | 0.003 | <0.01 | <0.00002 |
| 25 พ.ย. 64 | 2.91 | 0.004 | <0.01 | <0.00002 |
| 26 พ.ย. 64 | 3.48 | 0.005 | <0.01 | <0.00002 |
| 6 เม.ย. 65 | 3.45 | 0.006 | <0.01 | <0.00002 |
| 7 เม.ย. 65 | 1.83 | 0.003 | <0.01 | <0.00002 |
| 8 เม.ย. 65 | 2.87 | 0.004 | <0.01 | <0.00001 |
| 9 เม.ย. 65 | 3.41 | 0.005 | <0.01 | <0.00002 |
| 10 เม.ย. 65 | 3.33 | 0.005 | <0.01 | <0.00002 |
| 11 เม.ย. 65 | 2.27 | 0.003 | <0.01 | <0.00002 |
| 12 เม.ย. 65 | 2.39 | 0.004 | <0.01 | <0.00002 |
| 4 ก.ย. 65 | 1.43 | 0.0022 | <0.01 | <0.00002 |
| 5 ก.ย. 65 | 1.77 | 0.0034 | <0.01 | <0.00002 |
| 6 ก.ย. 65 | 1.79 | 0.0033 | <0.01 | <0.00002 |
| 7 ก.ย. 65 | 2.32 | 0.0018 | <0.01 | <0.00001 |
| 8 ก.ย. 65 | 3.40 | 0.0028 | <0.01 | <0.00001 |
| 9 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0009 | <0.01 | <0.00001 |
| 10 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0009 | <0.01 | <0.00001 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 85 ^{2/} | ไม่เกิน 0.06 ^{2/} | ไม่เกิน 2 ^{1/} , 1 ^{2/} | ไม่เกิน 0.001 ^{2/} |

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562

ตารางที่ 4.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | | 1,3 บิวทาไดอิน | |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที) |
| 4 ก.พ. 66 | 2.44 | 0.0045 | <0.01 | <0.00002 |
| 5 ก.พ. 66 | 4.66 | 0.0083 | <0.01 | <0.00002 |
| 6 ก.พ. 66 | 3.51 | 0.0059 | <0.01 | <0.00002 |
| 7 ก.พ. 66 | 3.02 | 0.0051 | <0.01 | <0.00002 |
| 8 ก.พ. 66 | 3.97 | 0.0084 | <0.01 | <0.00002 |
| 9 ก.พ. 66 | 3.26 | 0.0056 | <0.01 | <0.00002 |
| 10 ก.พ. 66 | 2.34 | 0.0027 | <0.01 | <0.00001 |
| 15 ส.ค. 66 | 6.31 | 0.0059 | <0.01 | <0.00001 |
| 16 ส.ค. 66 | 1.60 | 0.0020 | <0.01 | <0.00002 |
| 17 ส.ค. 66 | 7.33 | 0.0085 | <0.01 | <0.00001 |
| 18 ส.ค. 66 | 8.25 | 0.0110 | <0.01 | <0.00002 |
| 19 ส.ค. 66 | 5.06 | 0.0067 | <0.01 | <0.00002 |
| 20 ส.ค. 66 | 4.05 | 0.0053 | <0.01 | <0.00002 |
| 21 ส.ค. 66 | 3.39 | 0.0037 | <0.01 | <0.00001 |
| 25 มี.ค. 67 | 5.63 | 0.0071 | <0.01 | <0.00001 |
| 26 มี.ค. 67 | 4.39 | 0.0076 | <0.01 | <0.00002 |
| 27 มี.ค. 67 | 3.42 | 0.0045 | <0.01 | <0.00001 |
| 28 มี.ค. 67 | 5.57 | 0.0031 | <0.01 | <0.00001 |
| 29 มี.ค. 67 | 2.60 | 0.0008 | <0.01 | <0.000004 |
| 30 มี.ค. 67 | 3.52 | 0.0066 | <0.01 | <0.00002 |
| 31 มี.ค. 67 | 4.32 | 0.0081 | <0.01 | <0.00002 |
| มาตรฐาน | ไม่เกิน 85 ^{3/} | ไม่เกิน 0.06 ^{3/} | ไม่เกิน 2 ^{1/} , 1 ^{3/} | ไม่เกิน 0.001 ^{3/} |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน | | สัลเฟอร์ | | โทลูอิน | | 1,3 บิวทาไดอิน | | ไซโคลเฮกเซน | | เตตระไฮโดรฟูแรน | | เฮปเทน | | ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด | |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------|
| | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s |
| 20 พ.ย. 64 | 1.49 | 0.0432 | <0.01 | <0.0007 | 0.05 | 0.0029 | <0.01 | <0.0003 | 1.17 | 0.0621 | <0.01 | <0.0005 | 0.16 | 0.0101 | 20.80 | 0.5785 |
| 21 พ.ย. 64 | 1.54 | 0.0377 | <0.01 | <0.0006 | 0.12 | 0.0059 | <0.01 | <0.0003 | 3.25 | 0.1455 | <0.01 | <0.0004 | 0.30 | 0.0160 | 88.10 | 2.0668 |
| 22 พ.ย. 64 | 1.57 | 0.0497 | <0.01 | <0.0007 | 0.08 | 0.0051 | <0.01 | <0.0004 | 2.33 | 0.1349 | <0.01 | <0.0005 | 0.21 | 0.0145 | 4.70 | 0.1426 |
| 23 พ.ย. 64 | 1.74 | 0.0485 | <0.01 | <0.0006 | 0.09 | 0.0050 | <0.01 | <0.0003 | 2.26 | 0.1151 | <0.01 | <0.0004 | 0.22 | 0.0133 | 20.40 | 0.5446 |
| 24 พ.ย. 64 | 1.55 | 0.0422 | <0.01 | <0.0006 | 0.07 | 0.0038 | <0.01 | <0.0003 | 1.94 | 0.0965 | <0.01 | <0.0004 | 0.51 | 0.0302 | 68.70 | 1.7910 |
| 25 พ.ย. 64 | 1.61 | 0.0429 | <0.01 | <0.0006 | 0.05 | 0.0027 | <0.01 | <0.0003 | 1.84 | 0.0897 | <0.01 | <0.0004 | <0.01 | <0.0006 | 165.00 | 4.2165 |
| 26 พ.ย. 64 | 1.52 | 0.0431 | <0.01 | <0.0006 | 0.05 | 0.0028 | <0.01 | <0.0003 | 2.06 | 0.1069 | <0.01 | <0.0004 | 0.17 | 0.0105 | 24.00 | 0.6526 |
| 6 เม.ย. 65 | 3.78 | 0.1491 | <0.01 | <0.0009 | <0.01 | <0.0008 | <0.01 | <0.0005 | 1.97 | 0.1422 | <0.01 | <0.0006 | 0.45 | 0.0387 | 10.83 | 0.4095 |
| 7 เม.ย. 65 | 1.29 | 0.0457 | <0.01 | <0.0008 | <0.01 | <0.0007 | <0.01 | <0.0004 | 1.46 | 0.0946 | <0.01 | <0.0006 | 0.28 | 0.0216 | 10.50 | 0.3565 |
| 8 เม.ย. 65 | 2.14 | 0.0679 | <0.01 | <0.0007 | 0.07 | 0.0044 | <0.01 | <0.0004 | 4.03 | 0.2340 | <0.01 | <0.0005 | 0.51 | 0.0353 | 86.50 | 2.6317 |
| 9 เม.ย. 65 | 1.39 | 0.0454 | <0.01 | <0.0007 | 0.07 | 0.0046 | <0.01 | <0.0004 | 3.91 | 0.2336 | <0.01 | <0.0005 | 0.57 | 0.0405 | 98.90 | 3.0959 |
| 10 เม.ย. 65 | 1.08 | 0.0453 | <0.01 | <0.0010 | 0.05 | 0.0042 | <0.01 | <0.0005 | 3.30 | 0.2534 | <0.01 | <0.0007 | 0.50 | 0.0457 | 13.10 | 0.5270 |
| 11 เม.ย. 65 | 3.16 | 0.1230 | <0.01 | <0.0009 | <0.01 | <0.0008 | <0.01 | <0.0005 | 3.02 | 0.2152 | <0.01 | <0.0006 | <0.01 | <0.0008 | 12.51 | 0.4671 |
| 12 เม.ย. 65 | 1.67 | 0.0648 | <0.01 | <0.0009 | <0.01 | <0.0008 | <0.01 | <0.0005 | 3.52 | 0.2501 | <0.01 | <0.0006 | 0.91 | 0.0770 | 185.00 | 6.8884 |
| มาตรฐาน | ≤ 4.4 ^{2/} | ≤ 0.24 ^{2/} | ≤ 1 ^{2/} | ≤ 0.124 ^{2/} | ≤ 1 ^{2/} | ≤ 0.11 ^{2/} | ≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/} | ≤ 0.006 ^{2/} | ≤ 14.5 ^{2/} | ≤ 1.698 ^{2/} | ≤ 1.5 ^{2/} | ≤ 0.129 ^{2/} | ≤ 1.5 ^{2/} | ≤ 0.179 ^{2/} | - | - |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
3. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน | | สัลเฟอร์ | | โทลูอิน | | 1,3 บิวทาไดอิน | | ไซโคลเฮกเซน | | เตตระไฮโดรฟูแรน | | เฮปเทน | | ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด | |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|
| | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s |
| 4 ก.ย. 65 | 1.44 | 0.0343 | <0.01 | <0.0005 | 0.15 | 0.0072 | <0.01 | <0.0003 | 4.79 | 0.2090 | <0.01 | <0.0004 | 0.49 | 0.0255 | 39.40 | 0.9006 |
| 5 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0257 | <0.01 | <0.0006 | 0.12 | 0.0062 | <0.01 | <0.0003 | 3.97 | 0.1868 | <0.01 | <0.0004 | 0.36 | 0.0202 | 47.80 | 1.1785 |
| 6 ก.ย. 65 | 1.41 | 0.0214 | <0.01 | <0.0003 | 0.13 | 0.0039 | <0.01 | <0.0002 | 4.65 | 0.1288 | <0.01 | <0.0002 | 0.46 | 0.0152 | 41.70 | 0.6053 |
| 7 ก.ย. 65 | 1.42 | 0.0121 | <0.01 | <0.0002 | 0.06 | 0.0010 | <0.01 | <0.0001 | 2.34 | 0.0366 | <0.01 | <0.0001 | 0.21 | 0.0039 | 11.90 | 0.0975 |
| 8 ก.ย. 65 | 1.82 | 0.0180 | <0.01 | <0.0002 | 0.10 | 0.0020 | <0.01 | <0.0001 | 2.65 | 0.0480 | <0.01 | <0.0002 | 0.23 | 0.0050 | 18.70 | 0.1776 |
| 9 ก.ย. 65 | 1.71 | 0.0308 | <0.01 | <0.0004 | 0.16 | 0.0058 | <0.01 | <0.0002 | 4.38 | 0.1445 | <0.01 | <0.0003 | 0.40 | 0.0157 | 17.21 | 0.2975 |
| 10 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0163 | <0.01 | <0.0004 | 0.17 | 0.0056 | <0.01 | <0.0002 | 4.40 | 0.1315 | <0.01 | <0.0003 | 0.44 | 0.0157 | 51.90 | 0.8127 |
| 4 ก.พ. 66 | 2.34 | 0.0596 | <0.01 | <0.0006 | 0.10 | 0.0051 | <0.01 | <0.0003 | 4.30 | 0.2002 | <0.01 | <0.0004 | 0.76 | 0.0421 | 84.00 | 2.0496 |
| 5 ก.พ. 66 | 1.20 | 0.0372 | <0.01 | <0.0007 | 0.12 | 0.0075 | <0.01 | <0.0004 | 7.30 | 0.4144 | <0.01 | <0.0005 | 1.22 | 0.0825 | 63.20 | 1.8801 |
| 6 ก.พ. 66 | 1.18 | 0.0380 | <0.01 | <0.0007 | 0.15 | 0.0097 | <0.01 | <0.0004 | 6.65 | 0.3916 | <0.01 | <0.0005 | 1.35 | 0.0947 | 68.80 | 2.1229 |
| 7 ก.พ. 66 | 1.74 | 0.0488 | <0.01 | <0.0006 | 0.11 | 0.0062 | <0.01 | <0.0003 | 5.22 | 0.2680 | <0.01 | <0.0004 | 1.17 | 0.0715 | 72.60 | 1.9533 |
| 8 ก.พ. 66 | 1.17 | 0.0315 | <0.01 | <0.0006 | 0.14 | 0.0076 | <0.01 | <0.0003 | 3.39 | 0.1670 | <0.01 | <0.0004 | 1.23 | 0.0721 | 88.10 | 2.2742 |
| 9 ก.พ. 66 | 1.80 | 0.0501 | <0.01 | <0.0006 | 0.09 | 0.0050 | <0.01 | <0.0003 | 4.66 | 0.2373 | <0.01 | <0.0004 | 1.04 | 0.0631 | 83.10 | 2.2178 |
| 10 ก.พ. 66 | 1.18 | 0.0365 | <0.01 | <0.0007 | 0.10 | 0.0062 | <0.01 | <0.0004 | 5.47 | 0.3093 | <0.01 | <0.0005 | 1.23 | 0.0828 | 71.90 | 2.1300 |
| มาตรฐาน | ≤ 4.4 ^{2/, 3/} | ≤ 0.24 ^{2/, 3/} | ≤ 1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.124 ^{2/, 3/} | ≤ 1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.11 ^{2/, 3/} | ≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.006 ^{2/, 3/} | ≤ 14.5 ^{2/, 3/} | ≤ 1.698 ^{2/, 3/} | ≤ 1.5 ^{2/, 3/} | ≤ 0.129 ^{2/, 3/} | ≤ 1.5 ^{2/, 3/} | ≤ 0.179 ^{2/, 3/} | - | - |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565
 - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน | | สไตรีน | | โทลูอิน | | 1,3 บิวทาไดอิน | | ไซโคลเฮกเซน | | เตตระไฮโดรฟูแรน | | เฮปแทน | | ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด | |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|
| | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s |
| 15 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0147 | <0.01 | <0.0003 | <0.01 | <0.0003 | <0.01 | <0.0002 | <0.01 | <0.0003 | <0.01 | <0.0002 | <0.01 | <0.0003 | 116.00 | 1.6389 |
| 16 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0221 | <0.01 | <0.0005 | 0.12 | 0.0053 | <0.01 | <0.0003 | 9.33 | 0.3775 | <0.01 | <0.0003 | 0.45 | 0.0217 | 132.00 | 2.7985 |
| 17 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0225 | <0.01 | <0.0005 | 0.38 | 0.0172 | <0.01 | <0.0003 | 5.07 | 0.2090 | <0.01 | <0.0004 | 1.25 | 0.0614 | 207.00 | 4.4720 |
| 18 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0264 | <0.01 | <0.0006 | 0.26 | 0.0138 | <0.01 | <0.0003 | 9.09 | 0.4397 | <0.01 | <0.0004 | 0.88 | 0.0507 | 111.00 | 2.8135 |
| 19 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0262 | <0.01 | <0.0006 | 0.28 | 0.0147 | <0.01 | <0.0003 | 7.47 | 0.3575 | <0.01 | <0.0004 | 0.75 | 0.0427 | 1,012.00 | 25.3818 |
| 20 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0265 | <0.01 | <0.0006 | 0.32 | 0.0170 | <0.01 | <0.0003 | 11.40 | 0.5520 | <0.01 | <0.0004 | 1.19 | 0.0686 | 101.00 | 2.5625 |
| 21 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0248 | <0.01 | <0.0006 | 0.36 | 0.0179 | <0.01 | <0.0003 | 10.11 | 0.4595 | <0.01 | <0.0004 | 1.05 | 0.0568 | 77.60 | 1.8480 |
| 25 มี.ค. 67 | 1.38 | 0.0490 | <0.01 | <0.0008 | 0.14 | 0.0100 | <0.01 | <0.0004 | 3.06 | 0.1989 | <0.01 | <0.0006 | 0.39 | 0.0302 | 112.00 | 3.8141 |
| 26 มี.ค. 67 | 2.01 | 0.0687 | <0.01 | <0.0008 | 0.11 | 0.0075 | <0.01 | <0.0004 | 3.81 | 0.2384 | <0.01 | <0.0005 | 0.42 | 0.0313 | 42.70 | 1.3998 |
| 27 มี.ค. 67 | 1.31 | 0.0476 | <0.01 | <0.0008 | 0.09 | 0.0066 | <0.01 | <0.0004 | 2.55 | 0.1696 | <0.01 | <0.0006 | 0.28 | 0.0222 | 31.30 | 1.0907 |
| 28 มี.ค. 67 | <1.00 | <0.0397 | <0.01 | <0.0009 | 0.16 | 0.0127 | <0.01 | <0.0005 | 3.41 | 0.2475 | <0.01 | <0.0006 | 0.44 | 0.0380 | 37.30 | 1.4185 |
| 29 มี.ค. 67 | <1.00 | <0.0327 | <0.01 | <0.0007 | 0.10 | 0.0066 | <0.01 | <0.0004 | 3.18 | 0.1904 | <0.01 | <0.0005 | 0.31 | 0.0221 | 44.40 | 1.3928 |
| 30 มี.ค. 67 | 1.20 | 0.0423 | <0.01 | <0.0008 | 0.13 | 0.0092 | <0.01 | <0.0004 | 4.14 | 0.2671 | <0.01 | <0.0006 | 0.43 | 0.0330 | 42.00 | 1.4200 |
| 31 มี.ค. 67 | 1.42 | 0.0526 | <0.01 | <0.0008 | 0.22 | 0.0163 | <0.01 | <0.0004 | 3.41 | 0.2311 | <0.01 | <0.0006 | 0.44 | 0.0355 | 229.00 | 8.1340 |
| มาตรฐาน | ≤ 4.4 ^{2/, 3/} | ≤ 0.24 ^{2/, 3/} | ≤ 1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.124 ^{2/, 3/} | ≤ 1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.11 ^{2/, 3/} | ≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.006 ^{2/, 3/} | ≤ 14.5 ^{2/, 3/} | ≤ 1.698 ^{2/, 3/} | ≤ 1.5 ^{2/, 3/} | ≤ 0.129 ^{2/, 3/} | ≤ 1.5 ^{2/, 3/} | ≤ 0.179 ^{2/, 3/} | - | - |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565
 - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน | | สัลเฟอร์ | | โทลูอิน | | 1,3 บิวทาไดอิน | | ไซโคลเฮกเซน | | เตตระไฮโดรฟูแรน | | เฮปเทน | | ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด | |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------|
| | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s |
| 20 พ.ย. 64 | 1.93 | 0.0544 | <0.01 | <0.0006 | 0.09 | 0.0051 | <0.01 | <0.0003 | 7.24 | 0.3731 | <0.01 | <0.0004 | 1.47 | 0.0902 | 99.10 | 2.6757 |
| 21 พ.ย. 64 | 1.53 | 0.0570 | <0.01 | <0.0008 | 0.03 | 0.0022 | <0.01 | <0.0004 | 2.10 | 0.1430 | <0.01 | <0.0006 | 0.47 | 0.0381 | 41.80 | 1.4917 |
| 22 พ.ย. 64 | 1.53 | 0.0624 | <0.01 | <0.0009 | 0.08 | 0.0065 | <0.01 | <0.0005 | 4.89 | 0.3649 | <0.01 | <0.0006 | 1.01 | 0.0897 | 37.80 | 1.4779 |
| 23 พ.ย. 64 | 1.59 | 0.0611 | <0.01 | <0.0009 | 0.10 | 0.0077 | <0.01 | <0.0005 | 5.19 | 0.3648 | <0.01 | <0.0006 | 1.15 | 0.0962 | 40.50 | 1.4916 |
| 24 พ.ย. 64 | 1.64 | 0.0628 | <0.01 | <0.0009 | 0.09 | 0.0069 | <0.01 | <0.0005 | 5.70 | 0.3990 | <0.01 | <0.0006 | 1.18 | 0.0984 | 23.50 | 0.8620 |
| 25 พ.ย. 64 | 1.58 | 0.0615 | <0.01 | <0.0009 | 0.11 | 0.0086 | <0.01 | <0.0005 | 7.36 | 0.5240 | <0.01 | <0.0006 | 1.43 | 0.1212 | 35.00 | 1.3057 |
| 26 พ.ย. 64 | 1.60 | 0.0627 | <0.01 | <0.0009 | 0.11 | 0.0086 | <0.01 | <0.0005 | 6.72 | 0.4815 | <0.01 | <0.0006 | 1.38 | 0.1177 | 15.00 | 0.5632 |
| 6 เม.ย. 65 | 3.70 | 0.1625 | <0.01 | <0.0010 | 0.08 | 0.0070 | <0.01 | <0.0005 | 3.31 | 0.2660 | <0.01 | <0.0007 | 0.56 | 0.0536 | 70.41 | 2.9653 |
| 7 เม.ย. 65 | 3.09 | 0.1072 | <0.01 | <0.0008 | 0.08 | 0.0056 | <0.01 | <0.0004 | 4.04 | 0.2565 | <0.01 | <0.0005 | 0.68 | 0.0514 | 78.00 | 2.5945 |
| 8 เม.ย. 65 | 3.06 | 0.1327 | <0.01 | <0.0010 | 0.06 | 0.0052 | <0.01 | <0.0005 | 2.56 | 0.2032 | <0.01 | <0.0007 | 0.34 | 0.0321 | 16.13 | 0.6708 |
| 9 เม.ย. 65 | 3.12 | 0.1321 | <0.01 | <0.0010 | <0.01 | <0.0008 | <0.01 | <0.0005 | 4.68 | 0.3625 | <0.01 | <0.0007 | 0.72 | 0.0664 | 66.20 | 2.6870 |
| 10 เม.ย. 65 | 1.65 | 0.0655 | <0.01 | <0.0009 | 0.06 | 0.0048 | <0.01 | <0.0005 | 3.65 | 0.2651 | <0.01 | <0.0006 | 0.47 | 0.0406 | 14.50 | 0.5518 |
| 11 เม.ย. 65 | 3.63 | 0.0840 | <0.01 | <0.0005 | 0.05 | 0.0023 | <0.01 | <0.0003 | 3.84 | 0.1627 | <0.01 | <0.0004 | 1.06 | 0.0535 | 46.10 | 1.0233 |
| 12 เม.ย. 65 | 1.56 | 0.0682 | <0.01 | <0.0010 | <0.01 | <0.0009 | <0.01 | <0.0005 | 4.01 | 0.3208 | <0.01 | <0.0007 | 1.02 | 0.0972 | 27.48 | 1.1520 |
| มาตรฐาน | ≤ 4.4 ^{2/} | ≤ 0.24 ^{2/} | ≤ 1 ^{2/} | ≤ 0.124 ^{2/} | ≤ 1 ^{2/} | ≤ 0.11 ^{2/} | ≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/} | ≤ 0.006 ^{2/} | ≤ 14.5 ^{2/} | ≤ 1.698 ^{2/} | ≤ 1.5 ^{2/} | ≤ 0.129 ^{2/} | ≤ 1.5 ^{2/} | ≤ 0.179 ^{2/} | - | - |

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
3. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน เฮปเทน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในวันที่ 14-17 เมษายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการปรับเพิ่มปริมาณอากาศเข้าระบบ ทำให้ต้องมีการปรับค่าการทำงานของระบบให้เหมาะสม และมีแนวโน้มลดลง
4. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน | | สไตรีน | | โทลูอิน | | 1,3 บิวทาไดอิน | | ไซโคลเฮกเซน | | เตตระไฮโดรฟูแรน | | เฮปเทน | | ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด | |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s |
| 12 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0311 | <0.01 | <0.0007 | 0.17 | 0.0106 | <0.01 | <0.0004 | 5.08 | 0.2894 | <0.01 | <0.0005 | 1.02 | 0.0692 | 52.60 | 1.5701 |
| 13 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0114 | <0.01 | <0.0003 | 0.10 | 0.0023 | <0.01 | <0.0001 | 6.44 | 0.1348 | <0.01 | <0.0002 | 1.26 | 0.0314 | 43.40 | 0.4761 |
| 14 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0185 | <0.01 | <0.0004 | 0.17 | 0.0063 | <0.01 | <0.0002 | 8.05 | 0.2731 | <0.01 | <0.0003 | 1.14 | 0.0460 | 66.20 | 1.1767 |
| 15 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0191 | <0.01 | <0.0004 | 0.17 | 0.0065 | <0.01 | <0.0002 | 8.86 | 0.3088 | <0.01 | <0.0003 | 1.32 | 0.0548 | 33.80 | 0.6172 |
| 16 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0342 | <0.01 | <0.0008 | 0.18 | 0.0123 | <0.01 | <0.0004 | 8.95 | 0.5606 | <0.01 | <0.0005 | 1.32 | 0.0984 | 63.80 | 2.0940 |
| 17 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0200 | <0.01 | <0.0005 | 0.19 | 0.0076 | <0.01 | <0.0002 | 9.01 | 0.3304 | <0.01 | <0.0003 | 1.20 | 0.0524 | 54.90 | 1.0551 |
| 18 ก.ย. 65 | <1.00 | <0.0155 | <0.01 | <0.0004 | 0.05 | 0.0016 | <0.01 | <0.0002 | 0.17 | 0.0048 | <0.01 | <0.0002 | 0.07 | 0.0024 | 9.94 | 0.1480 |
| 4 ก.พ. 66 | 1.23 | 0.0462 | <0.01 | <0.0009 | 0.06 | 0.0045 | <0.01 | <0.0004 | 3.37 | 0.2317 | <0.01 | <0.0006 | 0.40 | 0.0327 | 63.50 | 2.2877 |
| 5 ก.พ. 66 | 1.22 | 0.0495 | <0.01 | <0.0009 | 0.12 | 0.0097 | <0.01 | <0.0005 | 5.42 | 0.4022 | <0.01 | <0.0006 | 0.64 | 0.0565 | 20.80 | 0.8087 |
| 6 ก.พ. 66 | <1.00 | <0.0378 | <0.01 | <0.0009 | 0.10 | 0.0076 | <0.01 | <0.0004 | 5.72 | 0.3962 | <0.01 | <0.0006 | 0.72 | 0.0594 | 28.10 | 1.0198 |
| 7 ก.พ. 66 | 2.04 | 0.0445 | <0.01 | <0.0005 | 0.07 | 0.0031 | <0.01 | <0.0003 | 4.68 | 0.1867 | <0.01 | <0.0003 | 1.19 | 0.0565 | 34.30 | 0.7170 |
| 8 ก.พ. 66 | 1.59 | 0.0670 | <0.01 | <0.0010 | 0.10 | 0.0084 | <0.01 | <0.0005 | 4.14 | 0.3193 | <0.01 | <0.0007 | 0.76 | 0.0698 | 10.90 | 0.4405 |
| 9 ก.พ. 66 | 1.35 | 0.0531 | <0.01 | <0.0009 | 0.04 | 0.0031 | <0.01 | <0.0005 | 2.23 | 0.1604 | <0.01 | <0.0006 | 0.44 | 0.0377 | 10.50 | 0.3957 |
| 10 ก.พ. 66 | <1.00 | <0.0404 | <0.01 | <0.0009 | 0.18 | 0.0146 | <0.01 | <0.0005 | 6.57 | 0.4859 | <0.01 | <0.0006 | 1.37 | 0.1207 | 979.00 | 37.9430 |
| มาตรฐาน | ≤ 4.4 ^{2/} | ≤ 0.24 ^{2/} | ≤ 1 ^{2/} | ≤ 0.124 ^{2/} | ≤ 1 ^{2/} | ≤ 0.11 ^{2/} | ≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/} | ≤ 0.006 ^{2/} | ≤ 14.5 ^{2/} | ≤ 1.698 ^{2/} | ≤ 1.5 ^{2/} | ≤ 0.129 ^{2/} | ≤ 1.5 ^{2/} | ≤ 0.179 ^{2/} | - | - |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565
 - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

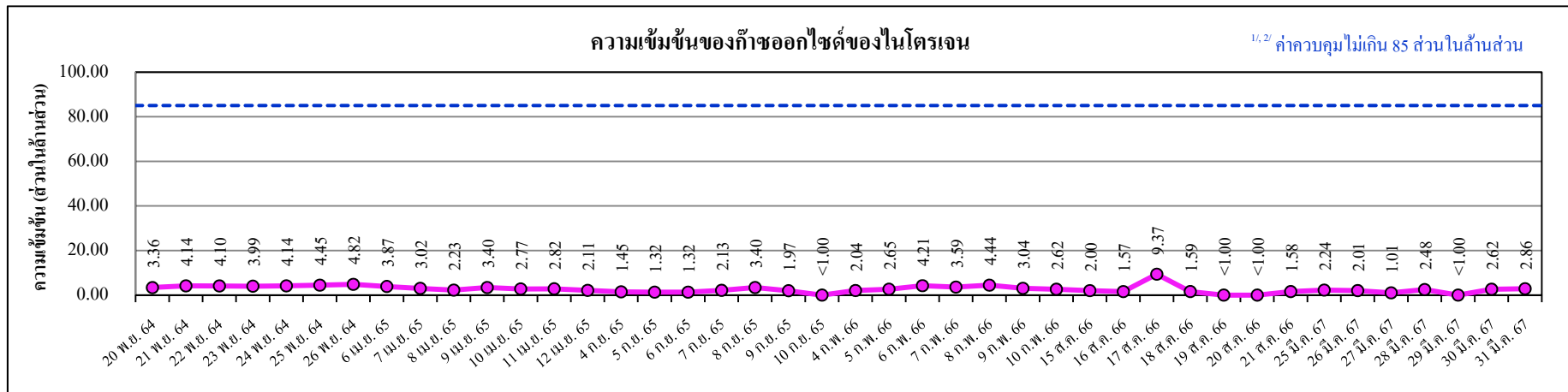
ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ ตรวจวัด | ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน | | สไตรีน | | โทลูอิน | | 1,3 บิวทาไดอิน | | ไซโคลเฮกเซน | | เตตระไฮโดรฟูแรน | | เฮปแทน | | ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด | |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|
| | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s | ppm | g/s |
| 15 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0308 | <0.01 | <0.0007 | 0.18 | 0.0111 | <0.01 | <0.0004 | 5.72 | 0.3229 | <0.01 | <0.0005 | 1.04 | 0.0699 | 99.10 | 2.9313 |
| 16 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0342 | <0.01 | <0.0008 | 0.22 | 0.0151 | <0.01 | <0.0004 | 10.81 | 0.6762 | <0.01 | <0.0005 | 1.28 | 0.0950 | 102.00 | 3.3432 |
| 17 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0216 | <0.01 | <0.0005 | 0.17 | 0.0073 | <0.01 | <0.0003 | 6.71 | 0.2646 | <0.01 | <0.0003 | 0.86 | 0.0404 | 79.40 | 1.6408 |
| 18 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0273 | <0.01 | <0.0006 | 0.26 | 0.0142 | <0.01 | <0.0003 | 11.75 | 0.5865 | <0.01 | <0.0004 | 1.49 | 0.0887 | 55.90 | 1.4621 |
| 19 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0184 | <0.01 | <0.0004 | 0.08 | 0.0030 | <0.01 | <0.0002 | 5.31 | 0.1789 | <0.01 | <0.0003 | 1.05 | 0.0421 | 53.90 | 0.9515 |
| 20 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0244 | <0.01 | <0.0006 | 0.27 | 0.0132 | <0.01 | <0.0003 | 10.93 | 0.4880 | <0.01 | <0.0004 | 1.32 | 0.0702 | 85.80 | 2.0073 |
| 21 ส.ค. 66 | <1.00 | <0.0321 | <0.01 | <0.0007 | 0.29 | 0.0187 | <0.01 | <0.0004 | 7.55 | 0.4441 | <0.01 | <0.0005 | 1.47 | 0.1029 | 398.00 | 12.2677 |
| 25 มี.ค. 67 | <1.00 | <0.0195 | <0.01 | <0.0004 | 0.12 | 0.0047 | <0.01 | <0.0002 | 11.27 | 0.4028 | <0.01 | <0.0003 | 1.37 | 0.0583 | 39.60 | 0.7416 |
| 26 มี.ค. 67 | 1.52 | 0.0285 | <0.01 | <0.0004 | 0.33 | 0.0124 | <0.01 | <0.0002 | 14.15 | 0.4859 | <0.01 | <0.0003 | 1.45 | 0.0593 | 168.00 | 3.0232 |
| 27 มี.ค. 67 | 2.00 | 0.0729 | <0.01 | <0.0008 | 0.29 | 0.0212 | <0.01 | <0.0004 | 13.77 | 0.9178 | <0.01 | <0.0006 | 1.47 | 0.1167 | 119.00 | 4.1561 |
| 28 มี.ค. 67 | <1.00 | <0.0313 | <0.01 | <0.0007 | 0.32 | 0.0201 | <0.01 | <0.0004 | 13.94 | 0.7985 | <0.01 | <0.0005 | 1.44 | 0.0982 | 147.00 | 4.4120 |
| 29 มี.ค. 67 | 1.05 | 0.0243 | <0.01 | <0.0005 | 0.31 | 0.0144 | <0.01 | <0.0003 | 14.36 | 0.6074 | <0.01 | <0.0004 | 1.45 | 0.0730 | 98.00 | 2.1721 |
| 30 มี.ค. 67 | 2.79 | 0.0625 | <0.01 | <0.0005 | 0.22 | 0.0099 | <0.01 | <0.0003 | 13.66 | 0.5596 | <0.01 | <0.0004 | 1.49 | 0.0727 | 65.70 | 1.4103 |
| 31 มี.ค. 67 | 2.57 | 0.0791 | <0.01 | <0.0007 | 0.33 | 0.0204 | <0.01 | <0.0004 | 14.03 | 0.7904 | <0.01 | <0.0005 | 1.40 | 0.0939 | 126.00 | 3.7194 |
| มาตรฐาน | ≤ 4.4 ^{2/, 3/} | ≤ 0.24 ^{2/, 3/} | ≤ 1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.124 ^{2/, 3/} | ≤ 1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.11 ^{2/, 3/} | ≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/, 3/} | ≤ 0.006 ^{2/, 3/} | ≤ 14.5 ^{2/, 3/} | ≤ 1.698 ^{2/, 3/} | ≤ 1.5 ^{2/, 3/} | ≤ 0.129 ^{2/, 3/} | ≤ 1.5 ^{2/, 3/} | ≤ 0.179 ^{2/, 3/} | - | - |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565
 - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

ความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน

ค่าควบคุม ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน

ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน

ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)

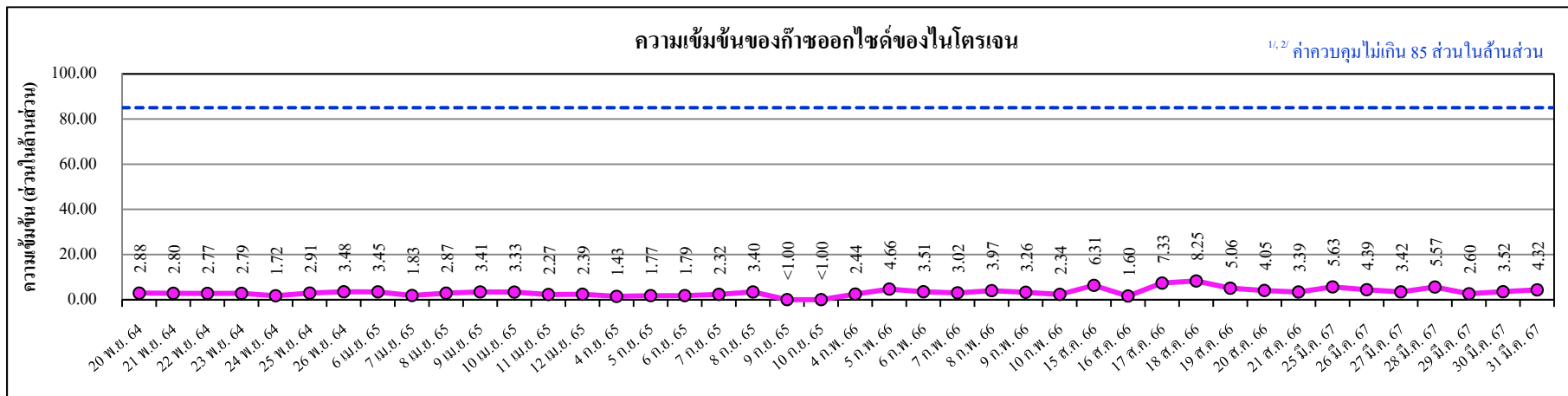
20 พ.อ. 64 21 พ.อ. 64 22 พ.อ. 64 23 พ.อ. 64 24 พ.อ. 64 25 พ.อ. 64 26 พ.อ. 64 6 เม.ย. 65 7 เม.ย. 65 8 เม.ย. 65 9 เม.ย. 65 10 เม.ย. 65 11 เม.ย. 65 12 เม.ย. 65 4 ก.ย. 65 5 ก.ย. 65 6 ก.ย. 65 7 ก.ย. 65 8 ก.ย. 65 9 ก.ย. 65 10 ก.ย. 65 4 ก.พ. 66 5 ก.พ. 66 6 ก.พ. 66 7 ก.พ. 66 8 ก.พ. 66 9 ก.พ. 66 10 ก.พ. 66 15 ส.ค. 66 16 ส.ค. 66 17 ส.ค. 66 18 ส.ค. 66 19 ส.ค. 66 20 ส.ค. 66 21 ส.ค. 66 25 มี.ค. 67 26 มี.ค. 67 27 มี.ค. 67 28 มี.ค. 67 29 มี.ค. 67 30 มี.ค. 67 31 มี.ค. 67

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมีนาคม พ.ศ.2565

2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

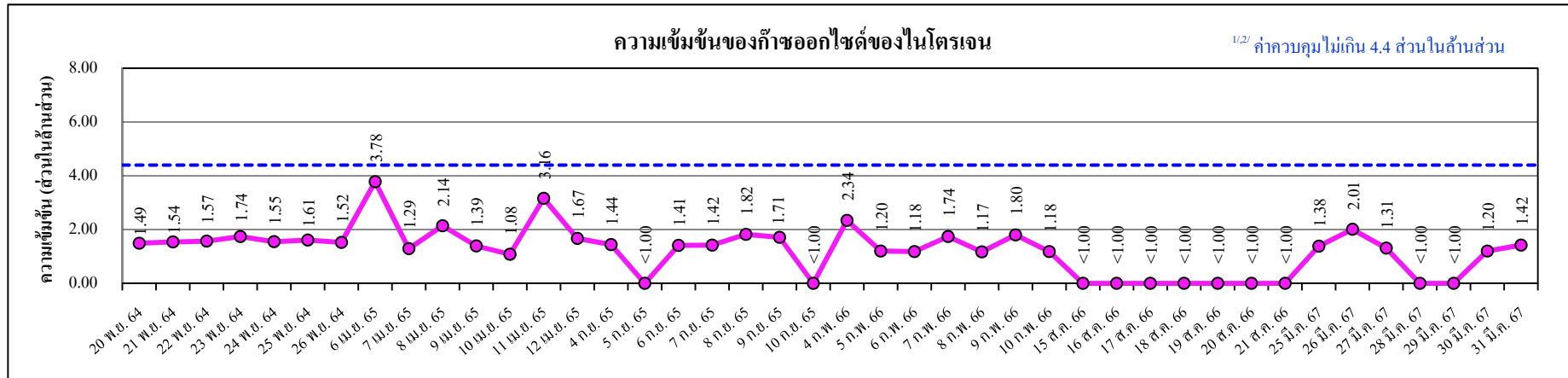
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



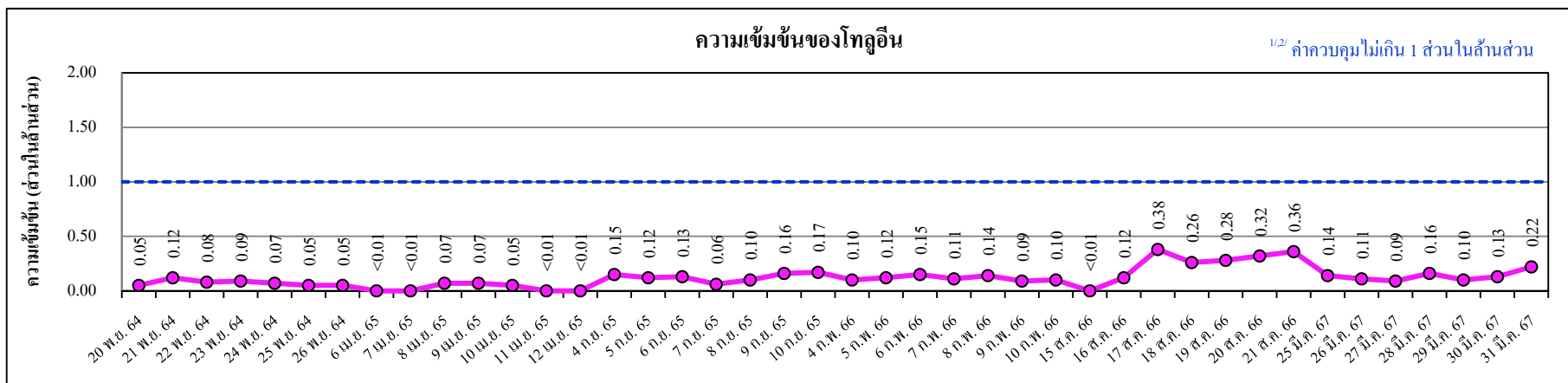
- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



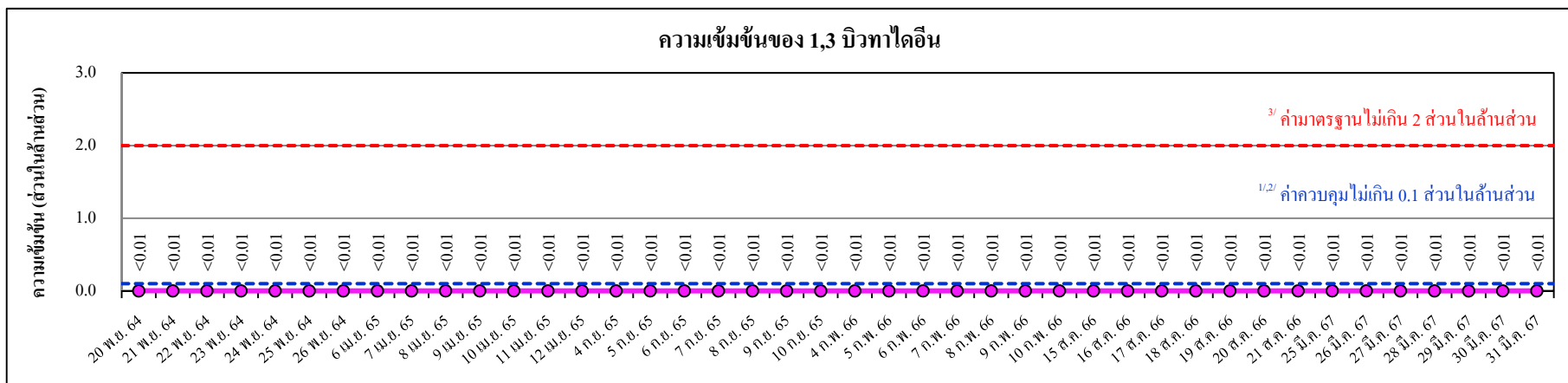
- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



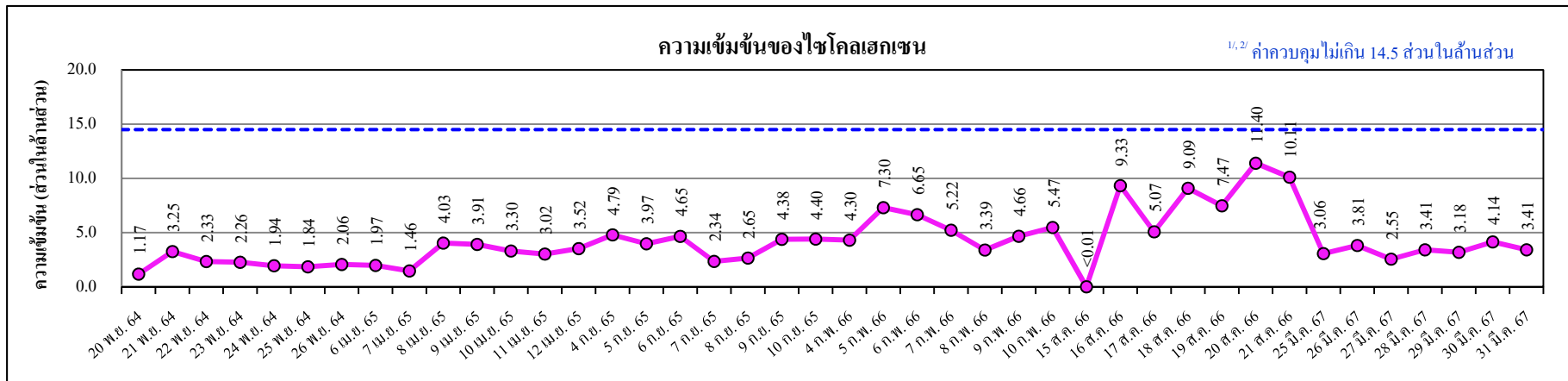
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
3. ในระหว่างวันที่ 16-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซนมีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันของแต่ละเครื่องจะมีความแตกต่างกัน ในช่วงวันที่ 4-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 จะเป็นการผลิตเกรด PR 3XXX กำลังการผลิต 220 ตันต่อวัน และในช่วงระหว่างวันที่ 15-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 เป็นการผลิตเกรด HP 7XXX กำลังการผลิต 260 ตันต่อวัน ทำให้ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซนมีแนวโน้มสูงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงครึ่งปีแรก

ความเข้มข้นของเตตระไฮโดรฟูแรน

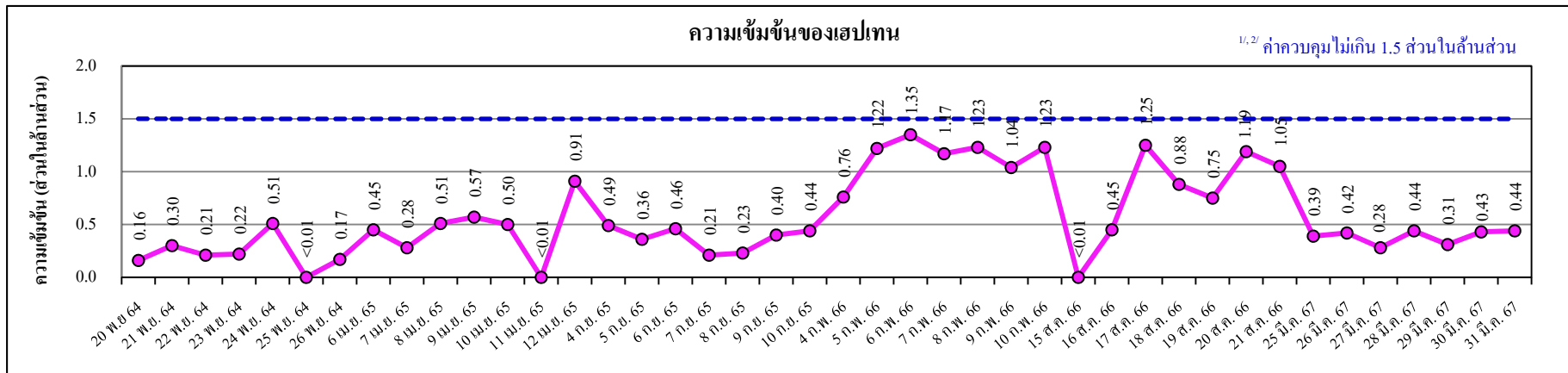
ค่าควบคุมไม่เกิน 1.5 ส่วนในล้านส่วน

| วันที่ | ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน) |
|-------------|------------------------------|
| 20 พ.ย. 64 | <0.01 |
| 21 พ.ย. 64 | <0.01 |
| 22 พ.ย. 64 | <0.01 |
| 23 พ.ย. 64 | <0.01 |
| 24 พ.ย. 64 | <0.01 |
| 25 พ.ย. 64 | <0.01 |
| 26 พ.ย. 64 | <0.01 |
| 6 ธ.ย. 64 | <0.01 |
| 7 ธ.ย. 64 | <0.01 |
| 8 ธ.ย. 64 | <0.01 |
| 9 ธ.ย. 64 | <0.01 |
| 10 ธ.ย. 64 | <0.01 |
| 11 ธ.ย. 64 | <0.01 |
| 12 ธ.ย. 64 | <0.01 |
| 4 ก.ย. 65 | <0.01 |
| 5 ก.ย. 65 | <0.01 |
| 6 ก.ย. 65 | <0.01 |
| 7 ก.ย. 65 | <0.01 |
| 8 ก.ย. 65 | <0.01 |
| 9 ก.ย. 65 | <0.01 |
| 10 ก.ย. 65 | <0.01 |
| 4 ก.พ. 66 | <0.01 |
| 5 ก.พ. 66 | <0.01 |
| 6 ก.พ. 66 | <0.01 |
| 7 ก.พ. 66 | <0.01 |
| 8 ก.พ. 66 | <0.01 |
| 9 ก.พ. 66 | <0.01 |
| 10 ก.พ. 66 | <0.01 |
| 15 ส.ค. 66 | <0.01 |
| 16 ส.ค. 66 | <0.01 |
| 17 ส.ค. 66 | <0.01 |
| 18 ส.ค. 66 | <0.01 |
| 19 ส.ค. 66 | <0.01 |
| 20 ส.ค. 66 | <0.01 |
| 21 ส.ค. 66 | <0.01 |
| 25 มี.ค. 67 | <0.01 |
| 26 มี.ค. 67 | <0.01 |
| 27 มี.ค. 67 | <0.01 |
| 28 มี.ค. 67 | <0.01 |
| 29 มี.ค. 67 | <0.01 |
| 30 มี.ค. 67 | <0.01 |
| 31 มี.ค. 67 | <0.01 |

หมายเหตุ: 1.^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

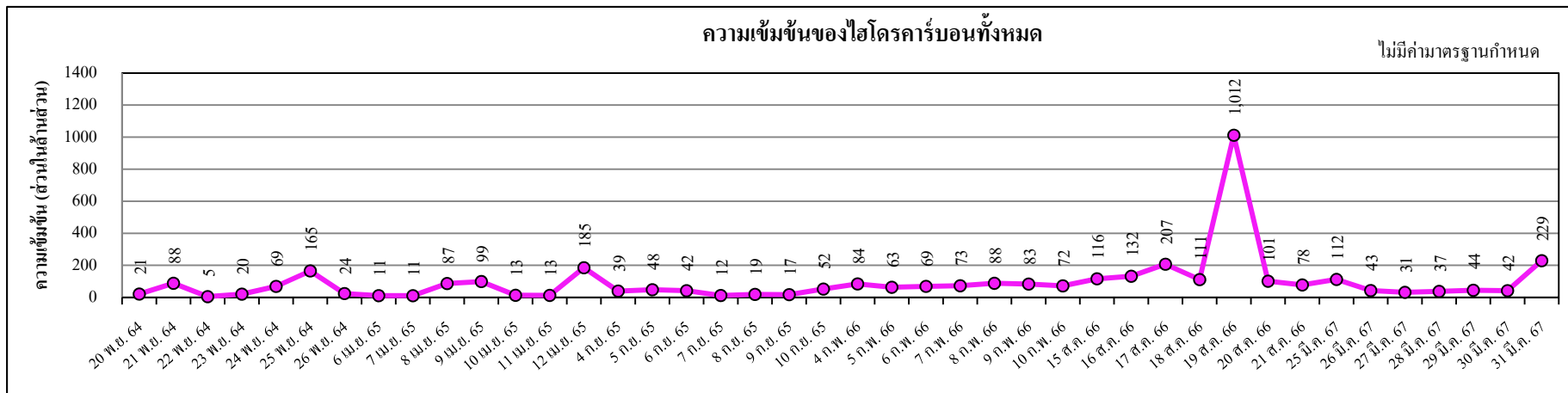
2.^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
3. ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 4-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 และในระหว่างวันที่ 17-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเชรามิกในหอเผาไหม้มีแนวโน้มลดลง ซึ่งโครงการมีการเปลี่ยนเชรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) เดือนกันยายน พ.ศ.2566

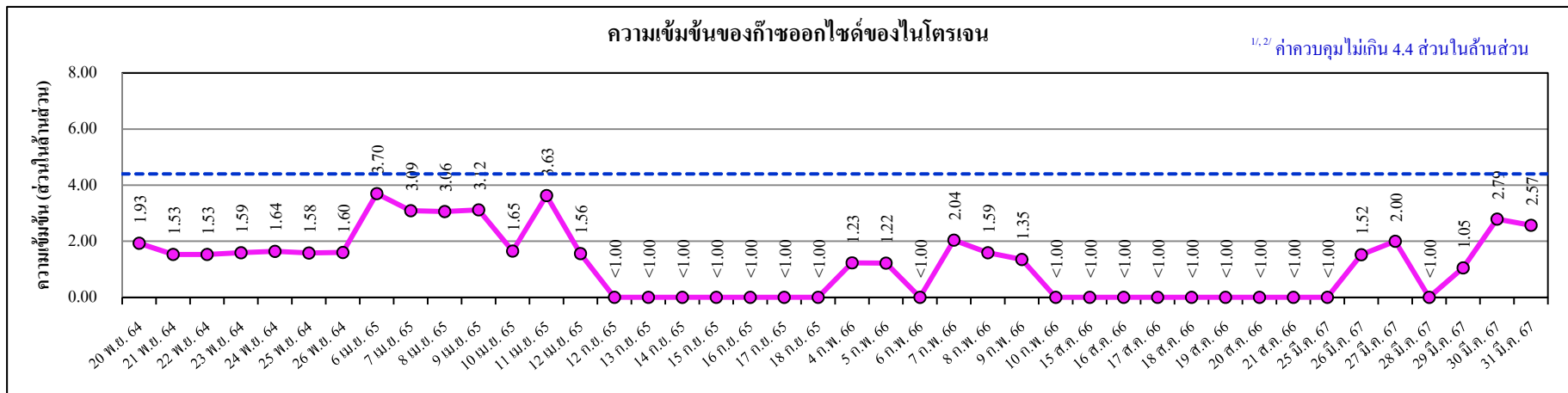
รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

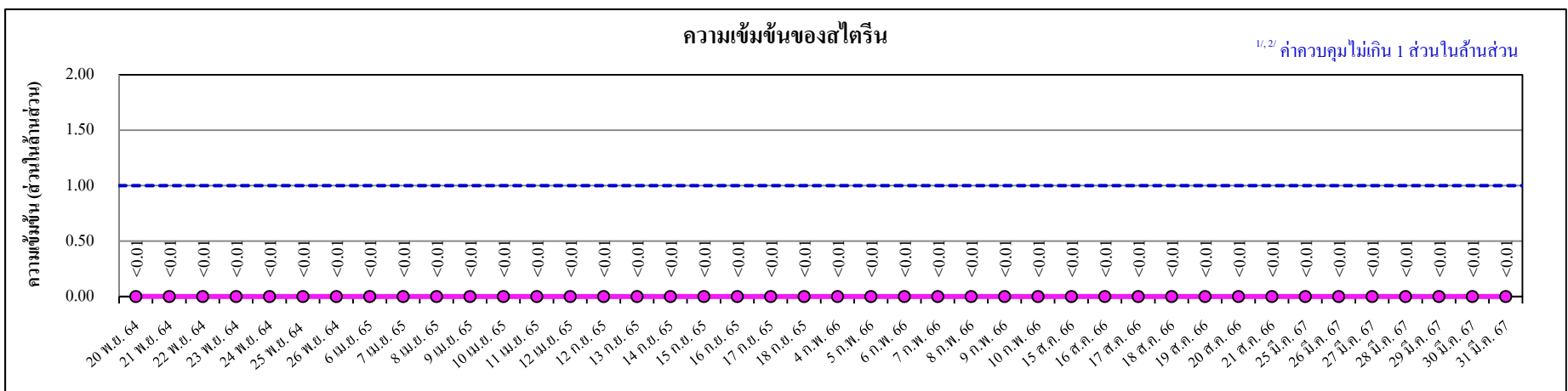
- ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในระหว่างวันที่ 21 และ 24-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น แต่เมื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของสารเคมีแต่ละตัวแล้วยังอยู่ในแนวโน้มที่ต่ำ
- ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบกำลังการผลิตและแนวโน้มค่าสารไฮโดรคาร์บอนรายสาร เช่น สารโทลูอิน สารไซโคลเฮกเซน และสารเฮพเทน พบว่า ไม่มีสารที่มีค่าสูงขึ้นมากผิดปกติในช่วงวันดังกล่าว

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

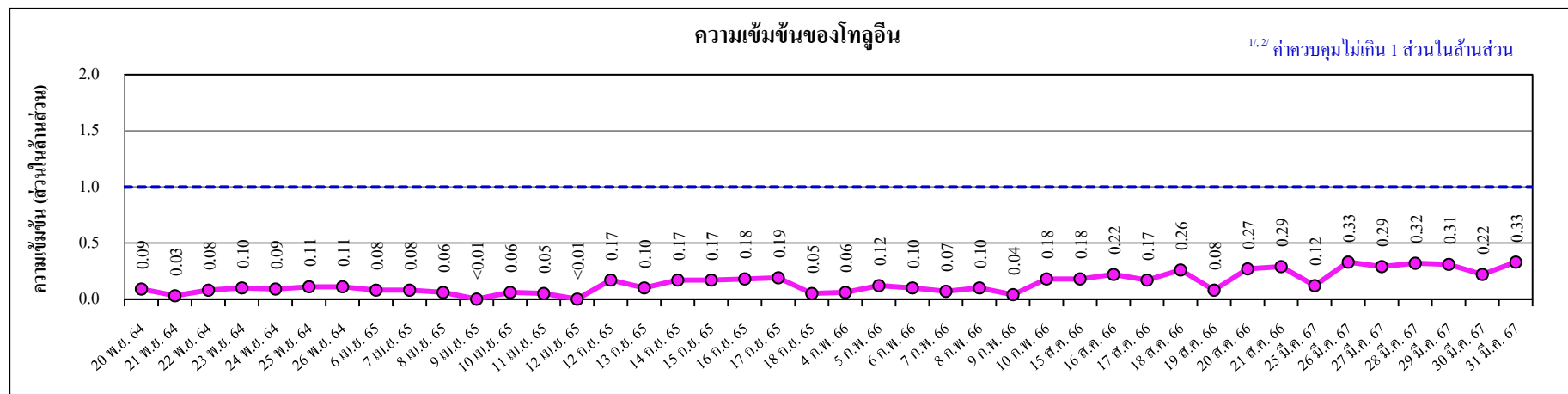
รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

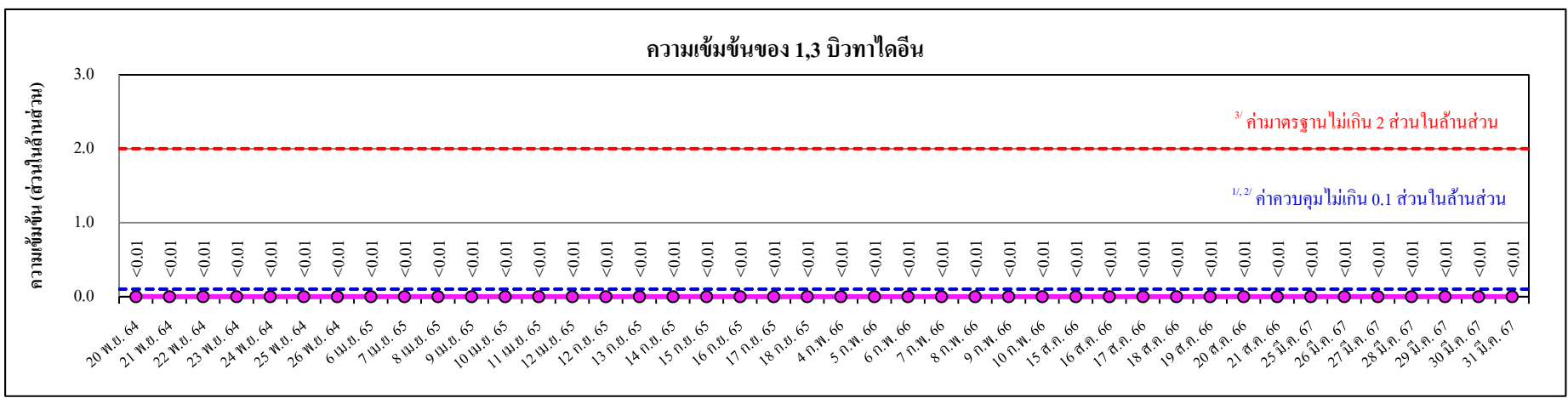
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



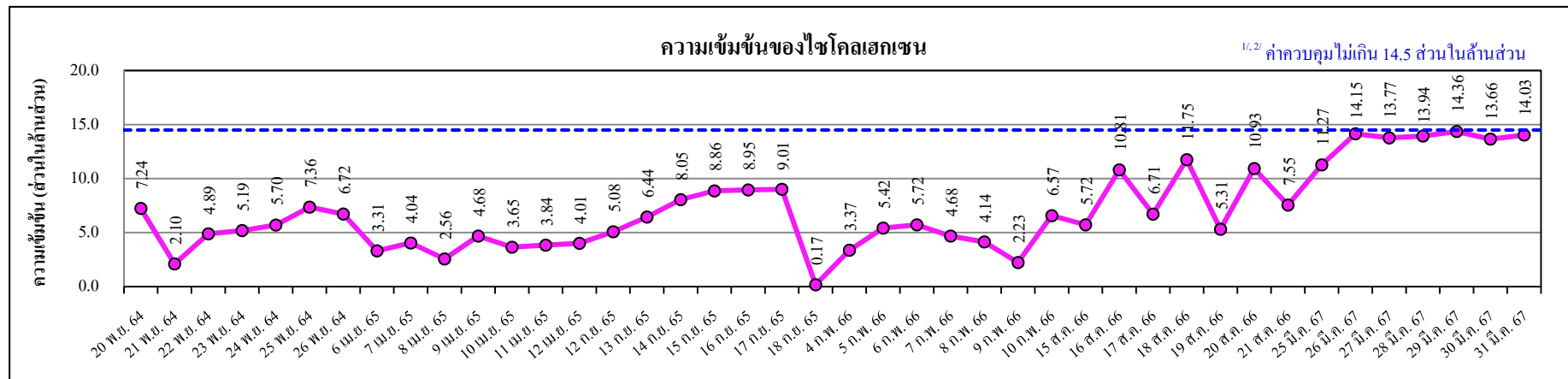
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



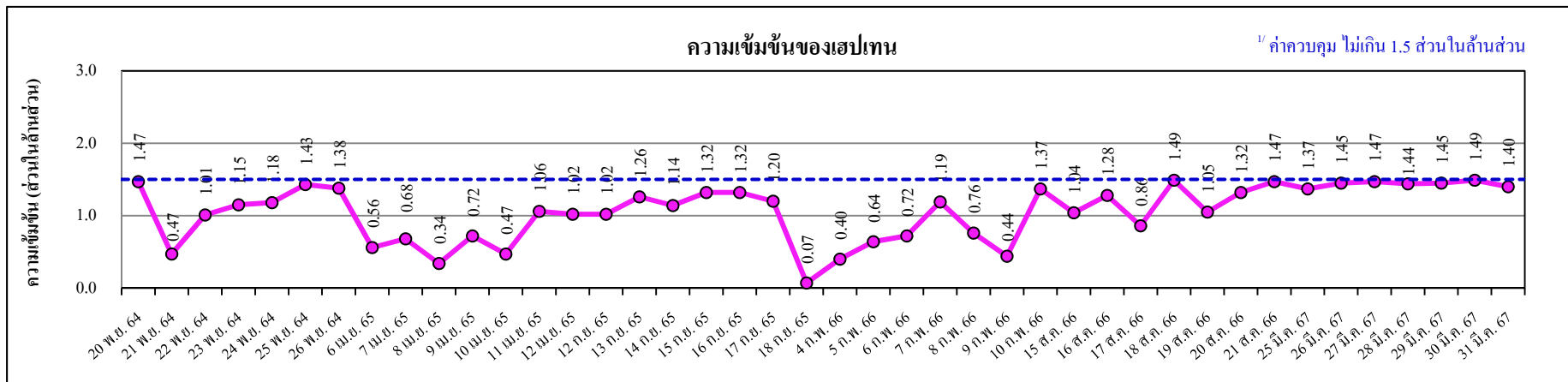
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



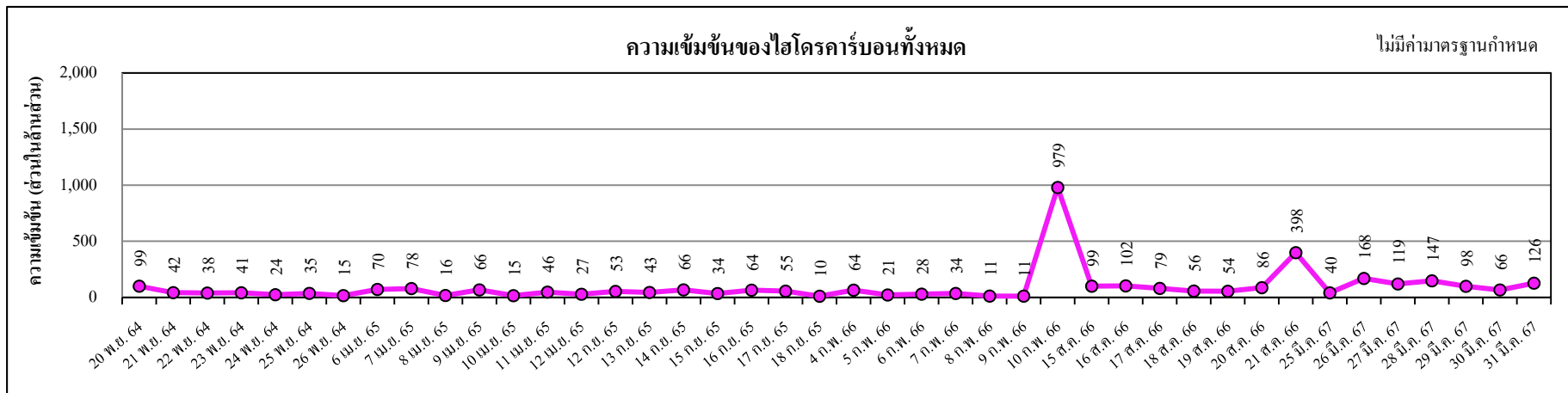
- หมายเหตุ : 1.^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
- 2.^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
3. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในระหว่างวันที่ 20-26 พฤศจิกายน พ.ศ.2564, ระหว่างวันที่ 6-12 เมษายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 12-18 กันยายน พ.ศ.2565 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง และมีการดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) เดือนตุลาคม พ.ศ.2565
4. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในระหว่างวันที่ 15-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 เมื่อเทียบกับช่วงระหว่างวันที่ 4-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ในครั้งแรก ซึ่งเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์ในเกรดเดียวกัน คือ HPR 8XXX แต่มีการปรับเพิ่มกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันจาก 180 ตันต่อวัน เป็น 200 ตันต่อวัน จึงอาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าความเข้มข้นของสาร ไซโคลเฮกเซนมีแนวโน้มสูงขึ้นจากช่วงครั้งแรก และทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) ปี พ.ศ.2567 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของระบบบำบัดอากาศ
5. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในระหว่างวันที่ 26-31 มีนาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยมีการเปลี่ยนครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ.2565 (ช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เดือนมกราคม พ.ศ.2567 ดำเนินการเปลี่ยน RTO หน่วยที่ 1) และเมื่อพิจารณาในรูปอัตราการระบายของสาร ไซโคลเฮกเซน พบว่าอยู่ในช่วง 0.4859-0.9178 กรัมต่อวินาที ค่าควบคุมอัตราการระบายของสาร ไซโคลเฮกเซน เท่ากับ 1.698 กรัมต่อวินาที

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 20-26 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 และระหว่างวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ.2565 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง และมีแผนจะดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) เดือนตุลาคม พ.ศ.2565
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 12-17 กันยายน พ.ศ.2565 พบค่าสูง เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิก มีแผนเปลี่ยนในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ระหว่างวันที่ 18 กันยายน ถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทนในระหว่างวันที่ 15-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 เมื่อเทียบกับช่วงระหว่างวันที่ 4-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ในครั้งปีแรก ซึ่งเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์ในเกรดเดียวกัน คือ HPR 8XXX แต่มีการปรับเปลี่ยนกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันจาก 180 ตันต่อวัน เป็น 200 ตันต่อวัน จึงอาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าความเข้มข้นของสารเฮปเทนมีแนวโน้มสูงขึ้นจากช่วงครึ่งปีแรก และทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) ปี พ.ศ.2567 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของระบบบำบัดอากาศ
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยมีการเปลี่ยนครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ.2565 (ช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เดือนมกราคม พ.ศ.2567 ดำเนินการเปลี่ยน RTO หน่วยที่ 1) และเมื่อพิจารณาในรูปอัตราการระบายของสารเฮปเทน พบว่าอยู่ในช่วง 0.0583-0.1167 กรัมต่อวินาที ค่าควบคุมอัตราการระบายของสารเฮปเทน เท่ากับ 0.179 กรัมต่อวินาที

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
1. - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
 2. ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในระหว่างวันที่ 14-17 เมษายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากมีการปรับเพิ่มปริมาณอากาศเข้าระบบ ทำให้ต้องมีการปรับค่าการทำงานของระบบให้เหมาะสม และมีแนวโน้มลดลง
 3. ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ และวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้นผิดปกติ อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบกำลังการผลิตและแนวโน้มค่าสารไฮโดรคาร์บอนรายสาร เช่น สารโทลูอิน สารไซโคลเฮกเซน และสารเฮปเทน พบว่าไม่มีสารที่มีค่าสูงขึ้นมากผิดปกติในช่วงวันดังกล่าว

4.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซออกซิเจนจากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และค่าความเข้มข้นของออกซิเจน ดังนี้

| | ความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (ppm) | ความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm) | ความเข้มข้นของ ก๊าซออกซิเจน (%) |
|-----------------------|--|---|---------------------------------------|
| ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 | 0.02-18.76 | 0.05-4.99 | 16.06-20.93 |
| ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 | 0.00-19.98 | 0.00-5.00 | 16.64-20.99 |
| ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 | 0.01-4.30 | 0.16-642.02 | 19.00-20.99 |
| ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 | 0.01-4.30 | 0.32-298.84 | 19.01-20.99 |

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดทั้งหมด

4.1.3 การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA Test) ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี พ.ศ.2566 ดำเนินการตรวจสอบในวันที่ 21 กันยายน พ.ศ.2566 วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2566 และวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจสอบ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.2 สำหรับในปี พ.ศ.2567 มีแผนดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

4.2 ความเร็วและทิศทางการลม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.2.1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ใน 3 บริเวณ คือ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด ในระหว่างวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-3 และภาคผนวก ง.2 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

(1) บริเวณชุมชนบ้านพลง

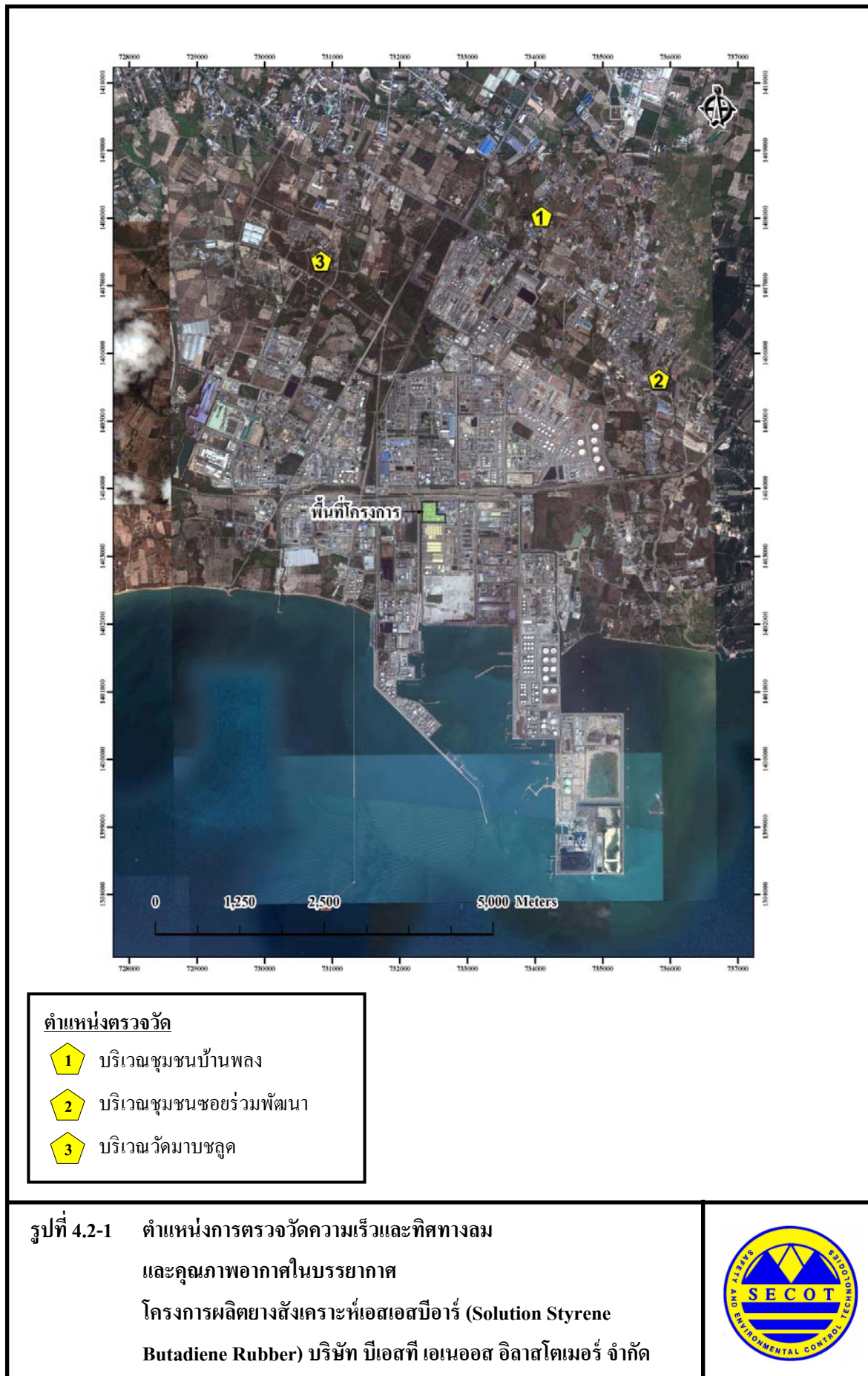
ความเร็วลมและทิศทางการลมบริเวณชุมชนบ้านพลง ในระหว่างวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.0 เมตรต่อวินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.2-1

(2) บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา

ความเร็วลมและทิศทางการลมบริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ในระหว่างวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.5 เมตรต่อวินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.2-2

(3) บริเวณวัดมาบชูด

ความเร็วลมและทิศทางการลมบริเวณวัดมาบชูด ในระหว่างวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.4 เมตรต่อวินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.2-3





บริเวณชุมชนบ้านพลง



บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา



บริเวณวัดมาบชูด

รูปที่ 4.2-2 ภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
และคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

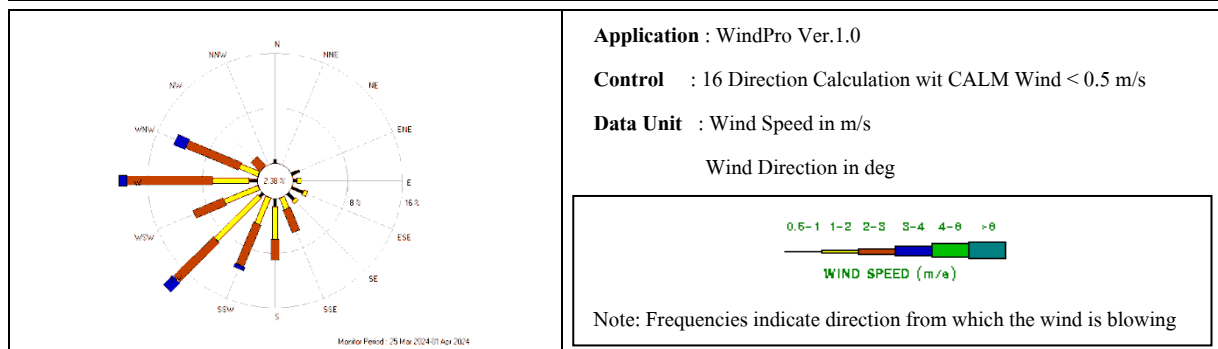
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนีโอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

| WD/WS | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed | | | | | | Total |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|-----------------|--------|
| | 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 | |
| N | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| NNE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| ENE | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 |
| E | 0.0060 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 |
| ESE | 0.0179 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0238 |
| SE | 0.0119 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| SSE | 0.0000 | 0.0179 | 0.0357 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0536 |
| S | 0.0119 | 0.0476 | 0.0298 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0893 |
| SSW | 0.0000 | 0.0417 | 0.0655 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1131 |
| SW | 0.0060 | 0.0893 | 0.0833 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1964 |
| WSW | 0.0000 | 0.0536 | 0.0476 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1012 |
| W | 0.0119 | 0.0536 | 0.1250 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2024 |
| WNW | 0.0000 | 0.0298 | 0.0833 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1310 |
| NW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| NNW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| CALM | 0.0238 | | | | | | |



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.0 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

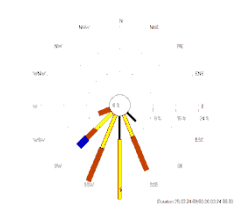
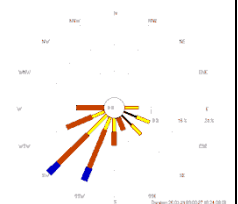
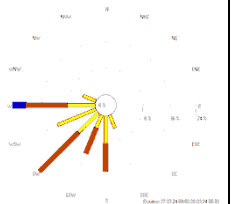
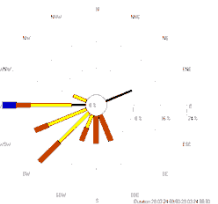
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

| เวลา | 25-26 มีนาคม 2567 | | 26-27 มีนาคม 2567 | | 27-28 มีนาคม 2567 | | 28-29 มีนาคม 2567 | |
|---------------|---|--------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง |
| 09:00 - 10:00 | 1.8 | SSE | 2.6 | SW | 1.6 | W | 2.0 | S |
| 10:00 - 11:00 | 2.9 | SSE | 2.6 | SSW | 1.8 | SW | 2.9 | S |
| 11:00 - 12:00 | 2.7 | SSE | 2.7 | SSW | 1.8 | W | 2.2 | SSE |
| 12:00 - 13:00 | 2.8 | SSE | 2.8 | SSE | 1.8 | WSW | 2.3 | SSE |
| 13:00 - 14:00 | 3.0 | SW | 3.0 | SSW | 1.6 | WNW | 2.5 | SW |
| 14:00 - 15:00 | 2.8 | SSW | 3.0 | SW | 2.8 | SSW | 2.8 | SSW |
| 15:00 - 16:00 | 2.8 | SSW | 2.9 | S | 3.0 | W | 3.0 | W |
| 16:00 - 17:00 | 2.7 | WSW | 2.8 | WSW | 2.9 | SW | 2.5 | W |
| 17:00 - 18:00 | 2.1 | SW | 2.7 | SW | 2.1 | S | 2.6 | WSW |
| 18:00 - 19:00 | 1.9 | SSW | 2.7 | SW | 1.9 | S | 1.9 | W |
| 19:00 - 20:00 | 1.9 | S | 2.6 | WSW | 1.5 | S | 1.4 | SW |
| 20:00 - 21:00 | 1.9 | SSW | 2.1 | W | 1.6 | SW | 1.9 | WSW |
| 21:00 - 22:00 | 1.8 | S | 2.0 | W | 2.0 | SSW | 2.1 | SW |
| 22:00 - 23:00 | 1.6 | SSW | 1.9 | SW | 1.9 | SSW | 1.9 | W |
| 23:00 - 24:00 | 1.4 | S | 1.5 | SSW | 2.2 | S | 1.4 | SSW |
| 00:00 - 01:00 | 1.6 | S | 2.0 | SSW | 2.1 | SW | 1.5 | SW |
| 01:00 - 02:00 | 1.6 | SW | 1.9 | WSW | 2.1 | W | 1.5 | SW |
| 02:00 - 03:00 | 1.3 | S | 1.6 | SW | 1.6 | WSW | 1.7 | WSW |
| 03:00 - 04:00 | 1.0 | SW | 1.4 | E | 2.1 | W | 1.6 | W |
| 04:00 - 05:00 | 0.5 | SE | 0.8 | ESE | 2.2 | W | 1.8 | WNW |
| 05:00 - 06:00 | 0.5 | S | 1.3 | ESE | 1.7 | WSW | 1.4 | WSW |
| 06:00 - 07:00 | 0.5 | S | 0.8 | SE | 1.6 | SSE | 0.5 | W |
| 07:00 - 08:00 | 1.6 | SSE | 1.0 | S | 2.0 | SW | 0.9 | ENE |
| 08:00 - 09:00 | 2.4 | SSW | 1.4 | SE | 2.3 | SW | 0.9 | ENE |
| Wind Rose |  | |  | |  | |  | |

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

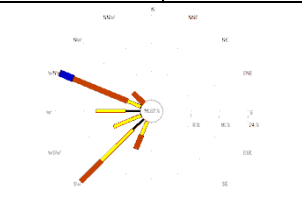
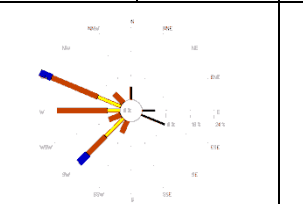
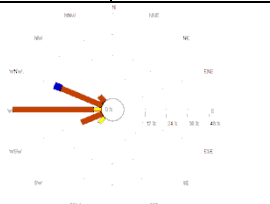
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

| เวลา | 29-30 มีนาคม 2567 | | 30-31 มีนาคม 2567 | | 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567 | |
|---------------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง |
| 09:00 - 10:00 | 2.1 | WNW | 2.2 | NW | 2.2 | W |
| 10:00 - 11:00 | 2.7 | SSW | 2.1 | WNW | 2.6 | WSW |
| 11:00 - 12:00 | 2.3 | SW | 2.4 | WSW | 2.7 | W |
| 12:00 - 13:00 | 2.6 | SW | 2.7 | SSW | 2.6 | W |
| 13:00 - 14:00 | 3.0 | WNW | 3.0 | SW | 2.2 | W |
| 14:00 - 15:00 | 2.5 | NW | 3.0 | WNW | 2.6 | W |
| 15:00 - 16:00 | 2.7 | WNW | 2.7 | W | 3.0 | WNW |
| 16:00 - 17:00 | 2.4 | WNW | 2.6 | SW | 2.8 | WNW |
| 17:00 - 18:00 | 2.2 | WNW | 2.4 | W | 2.3 | WSW |
| 18:00 - 19:00 | 1.7 | WNW | 2.4 | WNW | 1.9 | W |
| 19:00 - 20:00 | 1.7 | SSW | 2.3 | WNW | 2.0 | WSW |
| 20:00 - 21:00 | 1.8 | SW | 2.1 | WNW | 2.1 | WNW |
| 21:00 - 22:00 | 1.5 | SW | 2.1 | W | 2.0 | WNW |
| 22:00 - 23:00 | 1.3 | WSW | 1.8 | SW | 1.8 | SW |
| 23:00 - 24:00 | 0.8 | SW | 2.0 | SW | 2.5 | W |
| 00:00 - 01:00 | 1.3 | W | 2.0 | W | 2.3 | WNW |
| 01:00 - 02:00 | 1.2 | W | 1.8 | WNW | 2.2 | W |
| 02:00 - 03:00 | 0.6 | W | 1.2 | W | 2.3 | W |
| 03:00 - 04:00 | 0.0 | W | 0.8 | N | 2.3 | WNW |
| 04:00 - 05:00 | 0.0 | SE | 0.6 | E | 2.5 | W |
| 05:00 - 06:00 | 0.0 | W | 0.5 | ESE | 2.4 | W |
| 06:00 - 07:00 | 0.0 | WSW | 0.5 | ESE | 2.2 | WNW |
| 07:00 - 08:00 | 1.3 | SW | 1.1 | WNW | 2.9 | NW |
| 08:00 - 09:00 | 1.8 | WSW | 1.9 | SW | 2.6 | W |
| Wind Rose |  | |  | |  | |

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเชษฐวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

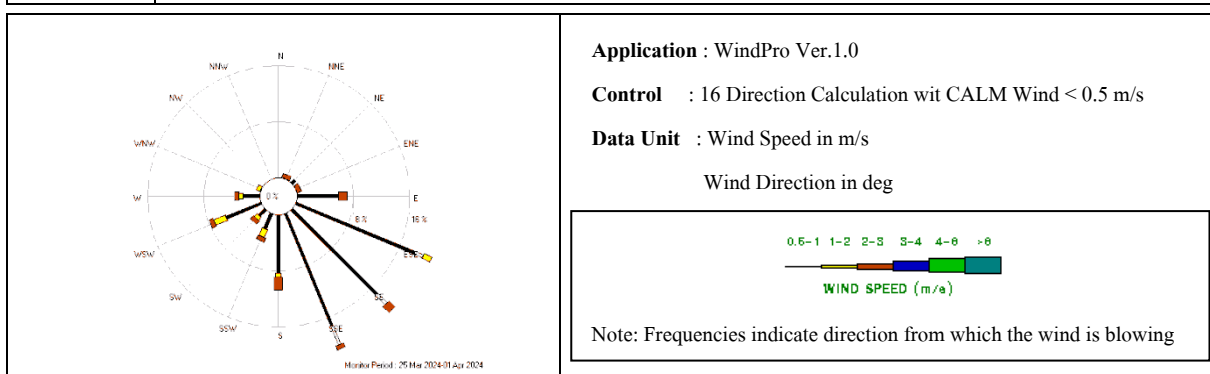
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

| 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 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NNE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| NE | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| ENE | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| E | 0.0595 | 0.0000 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0714 |
| ESE | 0.1964 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2083 |
| SE | 0.1905 | 0.0000 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2024 |
| SSE | 0.2024 | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.2083 |
| S | 0.0833 | 0.0060 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1071 |
| SSW | 0.0238 | 0.0119 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0417 |
| SW | 0.0119 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0238 |
| WSW | 0.0536 | 0.0179 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0774 |
| W | 0.0238 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0357 |
| WNW | 0.0000 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| NW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NNW | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| CALM | 0.0000 | | | | | | |



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.5 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

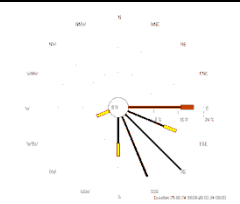
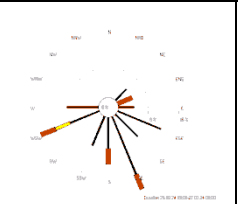
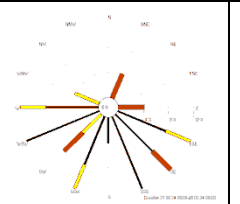

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

| เวลา | 25-26 มีนาคม 2567 | | 26-27 มีนาคม 2567 | | 27-28 มีนาคม 2567 | | 28-29 มีนาคม 2567 | |
|---------------|---|--------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง |
| 09:00 - 10:00 | 2.1 | E | 0.5 | SE | 0.7 | W | 0.7 | ESE |
| 10:00 - 11:00 | 1.5 | ESE | 0.6 | SE | 1.4 | SSW | 0.5 | S |
| 11:00 - 12:00 | 0.5 | E | 0.5 | ESE | 0.6 | S | 0.5 | ESE |
| 12:00 - 13:00 | 0.7 | SSE | 0.5 | E | 0.5 | SSW | 0.7 | SSE |
| 13:00 - 14:00 | 0.5 | SE | 0.6 | SSE | 1.2 | WNW | 0.5 | SE |
| 14:00 - 15:00 | 0.5 | ESE | 0.5 | SSE | 2.5 | SE | 0.6 | SSE |
| 15:00 - 16:00 | 0.7 | SSE | 0.7 | SSE | 1.6 | SW | 0.6 | S |
| 16:00 - 17:00 | 0.6 | SSE | 1.6 | WSW | 0.8 | SSE | 0.5 | SE |
| 17:00 - 18:00 | 1.5 | WSW | 0.6 | SSW | 0.5 | SE | 0.5 | ESE |
| 18:00 - 19:00 | 1.5 | S | 0.7 | SSW | 0.7 | SSE | 0.7 | ESE |
| 19:00 - 20:00 | 0.7 | ESE | 0.7 | WSW | 0.7 | SSE | 0.7 | ESE |
| 20:00 - 21:00 | 0.5 | S | 0.7 | W | 0.5 | SE | 0.7 | SE |
| 21:00 - 22:00 | 0.5 | SSE | 0.6 | WSW | 0.5 | ESE | 0.6 | SSE |
| 22:00 - 23:00 | 0.6 | ESE | 0.7 | W | 1.9 | W | 0.6 | E |
| 23:00 - 24:00 | 0.7 | E | 2.4 | S | 2.0 | E | 0.6 | SSE |
| 00:00 - 01:00 | 0.5 | SE | 0.6 | SSE | 2.2 | SW | 0.5 | ESE |
| 01:00 - 02:00 | 0.6 | E | 0.7 | ESE | 0.7 | SSW | 0.5 | ESE |
| 02:00 - 03:00 | 0.5 | SSE | 2.1 | WSW | 0.6 | WSW | 0.6 | S |
| 03:00 - 04:00 | 0.6 | SE | 2.0 | SSE | 0.7 | W | 0.5 | ESE |
| 04:00 - 05:00 | 0.6 | E | 0.6 | ESE | 0.7 | WSW | 0.5 | SE |
| 05:00 - 06:00 | 0.7 | SE | 0.6 | S | 0.7 | WSW | 0.6 | SE |
| 06:00 - 07:00 | 0.7 | SE | 0.7 | S | 2.3 | NNE | 0.6 | ESE |
| 07:00 - 08:00 | 0.6 | S | 2.2 | ENE | 1.5 | ESE | 0.6 | ESE |
| 08:00 - 09:00 | 0.5 | SE | 0.7 | NE | 0.5 | ESE | 0.6 | SE |
| Wind Rose |  | |  | |  | |  | |

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

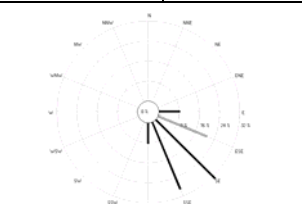
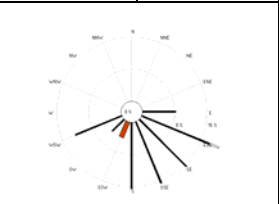
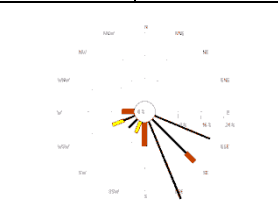
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

| เวลา | 29-30 มีนาคม 2567 | | 30-31 มีนาคม 2567 | | 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567 | |
|---------------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง |
| 09:00 - 10:00 | 0.5 | SSE | 0.7 | SSE | 1.7 | SSW |
| 10:00 - 11:00 | 0.6 | SE | 0.6 | E | 2.2 | SE |
| 11:00 - 12:00 | 0.6 | SE | 0.6 | S | 0.7 | SE |
| 12:00 - 13:00 | 0.7 | ESE | 0.7 | SSE | 0.6 | SSE |
| 13:00 - 14:00 | 0.7 | SSE | 0.6 | E | 2.5 | W |
| 14:00 - 15:00 | 0.7 | S | 0.7 | ESE | 0.5 | WSW |
| 15:00 - 16:00 | 0.5 | SE | 0.6 | SE | 0.9 | SE |
| 16:00 - 17:00 | 0.7 | E | 0.5 | SE | 0.5 | SSE |
| 17:00 - 18:00 | 0.7 | SSE | 0.7 | ESE | 0.6 | SSE |
| 18:00 - 19:00 | 0.6 | ESE | 0.7 | SSE | 0.7 | SSE |
| 19:00 - 20:00 | 0.5 | SSE | 0.6 | SE | 0.6 | SE |
| 20:00 - 21:00 | 0.7 | SSE | 0.5 | SE | 0.6 | SSE |
| 21:00 - 22:00 | 0.5 | ESE | 0.6 | S | 0.6 | SSE |
| 22:00 - 23:00 | 0.6 | SE | 0.7 | ESE | 0.6 | SE |
| 23:00 - 24:00 | 0.5 | SE | 0.6 | ESE | 0.5 | ESE |
| 00:00 - 01:00 | 0.6 | SE | 0.7 | S | 1.0 | WSW |
| 01:00 - 02:00 | 0.7 | S | 2.5 | SSW | 0.6 | SW |
| 02:00 - 03:00 | 0.6 | SSE | 0.5 | SW | 2.3 | S |
| 03:00 - 04:00 | 0.7 | SSE | 0.7 | WSW | 0.7 | ESE |
| 04:00 - 05:00 | 0.6 | ESE | 0.6 | WSW | 0.5 | SSE |
| 05:00 - 06:00 | 0.6 | ESE | 0.5 | S | 0.5 | ESE |
| 06:00 - 07:00 | 0.7 | SE | 0.7 | WSW | 0.5 | ESE |
| 07:00 - 08:00 | 0.5 | SE | 0.8 | ESE | 0.6 | ESE |
| 08:00 - 09:00 | 0.5 | E | 0.6 | SSE | 2.5 | S |
| Wind Rose |  | |  | |  | |

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

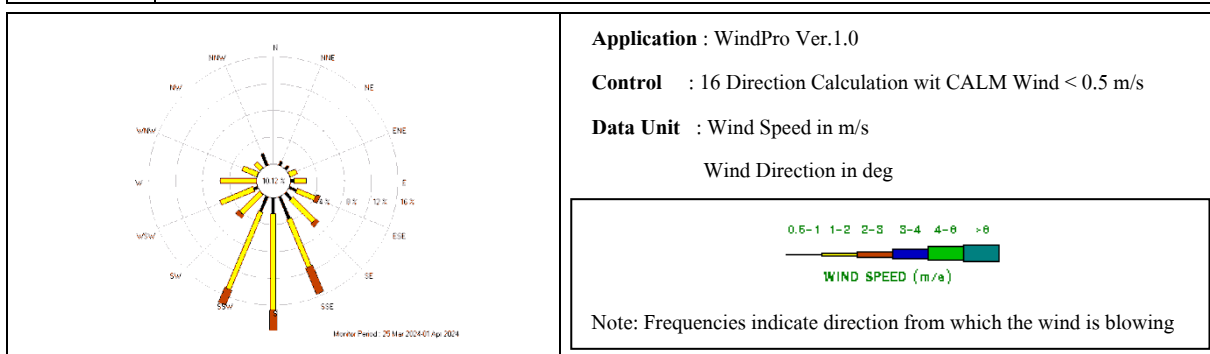
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

| 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 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| NNE | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| NE | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0060 |
| ENE | 0.0000 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 |
| E | 0.0060 | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0238 |
| ESE | 0.0119 | 0.0298 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0476 |
| SE | 0.0119 | 0.0476 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0655 |
| SSE | 0.0357 | 0.0774 | 0.0417 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1548 |
| S | 0.0238 | 0.1429 | 0.0298 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1964 |
| SSW | 0.0238 | 0.1250 | 0.0238 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.1726 |
| SW | 0.0000 | 0.0417 | 0.0060 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0476 |
| WSW | 0.0060 | 0.0536 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0595 |
| W | 0.0000 | 0.0536 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0536 |
| WNW | 0.0000 | 0.0238 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0238 |
| NW | 0.0000 | 0.0119 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0119 |
| NNW | 0.0179 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0179 |
| CALM | 0.1012 | | | | | | |



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.4 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

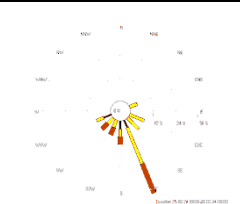
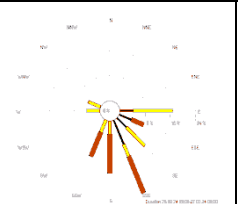
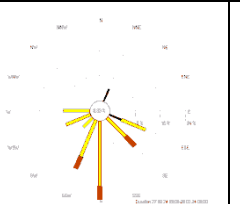
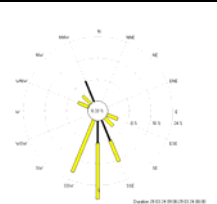
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

| เวลา | 25-26 มีนาคม 2567 | | 26-27 มีนาคม 2567 | | 27-28 มีนาคม 2567 | | 28-29 มีนาคม 2567 | |
|---------------|---|--------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง |
| 09:00 - 10:00 | 0.9 | SSE | 1.9 | SE | 1.0 | W | 1.2 | SSW |
| 10:00 - 11:00 | 2.1 | SSE | 2.4 | SSE | 1.1 | SSW | 1.1 | SSW |
| 11:00 - 12:00 | 2.0 | SW | 2.3 | SSW | 1.2 | SSW | 1.1 | NW |
| 12:00 - 13:00 | 2.1 | SSW | 2.3 | SSE | 1.3 | S | 1.1 | WNW |
| 13:00 - 14:00 | 2.1 | SSE | 2.4 | SSE | 1.4 | W | 1.1 | SSW |
| 14:00 - 15:00 | 2.3 | SSE | 2.2 | S | 2.2 | S | 1.5 | SSE |
| 15:00 - 16:00 | 2.2 | S | 2.3 | ESE | 2.2 | SSW | 1.5 | SSW |
| 16:00 - 17:00 | 2.1 | SSE | 2.2 | S | 2.2 | SE | 1.3 | S |
| 17:00 - 18:00 | 1.7 | SSW | 2.0 | S | 1.6 | S | 1.3 | SSE |
| 18:00 - 19:00 | 1.6 | SE | 1.9 | SSE | 1.6 | S | 1.2 | SE |
| 19:00 - 20:00 | 1.4 | ESE | 2.0 | SSW | 1.1 | S | 0.8 | SSE |
| 20:00 - 21:00 | 1.5 | ESE | 1.6 | W | 1.1 | SE | 1.0 | ESE |
| 21:00 - 22:00 | 1.6 | SSE | 1.4 | SE | 1.6 | ESE | 1.3 | SSW |
| 22:00 - 23:00 | 1.5 | SSE | 1.2 | SSW | 1.7 | SSW | 1.1 | S |
| 23:00 - 24:00 | 1.4 | WSW | 0.6 | SSE | 1.6 | S | 0.8 | NNW |
| 00:00 - 01:00 | 1.3 | SSE | 1.1 | E | 1.5 | WSW | 0.6 | S |
| 01:00 - 02:00 | 1.3 | SE | 1.1 | S | 1.6 | SW | 0.7 | SSE |
| 02:00 - 03:00 | 1.5 | S | 1.3 | WNW | 1.0 | WSW | 1.0 | S |
| 03:00 - 04:00 | 1.6 | SSE | 1.2 | E | 1.2 | SE | 1.2 | S |
| 04:00 - 05:00 | 1.0 | SSE | 0.5 | E | 1.0 | ESE | 1.1 | S |
| 05:00 - 06:00 | 0.8 | S | 1.0 | E | 0.5 | ESE | 0.6 | S |
| 06:00 - 07:00 | 0.7 | WSW | 0.7 | SSE | 0.5 | NNE | 0.5 | NNW |
| 07:00 - 08:00 | 1.1 | ENE | 0.7 | SE | 0.1 | NNW | 0.2 | NNE |
| 08:00 - 09:00 | 1.7 | SW | 0.9 | ESE | 0.4 | NW | 0.4 | NNW |
| Wind Rose |  | |  | |  | |  | |

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชูด ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

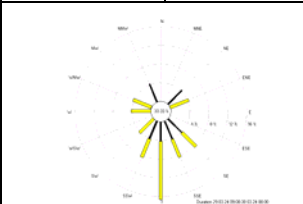
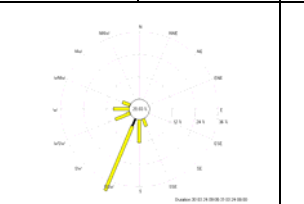
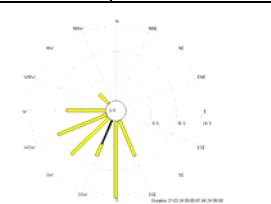
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

| เวลา | 29-30 มีนาคม 2567 | | 30-31 มีนาคม 2567 | | 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567 | |
|---------------|---|--------|--|--------|---|--------|
| | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง | ความเร็ว (เมตร/ วินาที) | ทิศทาง |
| 09:00 - 10:00 | 0.9 | SSE | 1.0 | SSW | 1.2 | SW |
| 10:00 - 11:00 | 1.8 | SSE | 1.2 | SSW | 1.5 | W |
| 11:00 - 12:00 | 1.7 | WNW | 1.4 | SSW | 1.5 | W |
| 12:00 - 13:00 | 1.7 | S | 1.5 | S | 1.4 | WSW |
| 13:00 - 14:00 | 1.7 | SSW | 1.7 | WSW | 1.5 | SW |
| 14:00 - 15:00 | 1.4 | SW | 1.5 | WSW | 1.7 | WSW |
| 15:00 - 16:00 | 1.7 | ENE | 1.4 | SSW | 1.6 | S |
| 16:00 - 17:00 | 1.4 | SE | 1.4 | SSW | 1.6 | SW |
| 17:00 - 18:00 | 1.1 | S | 1.1 | SSW | 1.4 | S |
| 18:00 - 19:00 | 0.8 | SE | 1.2 | SSW | 1.1 | SSE |
| 19:00 - 20:00 | 1.0 | S | 1.1 | SSW | 1.0 | SSE |
| 20:00 - 21:00 | 1.1 | W | 1.2 | S | 1.1 | S |
| 21:00 - 22:00 | 0.8 | NE | 1.2 | SSE | 1.0 | S |
| 22:00 - 23:00 | 0.5 | SSW | 1.3 | S | 1.0 | S |
| 23:00 - 24:00 | 0.3 | SW | 1.1 | SSW | 1.0 | W |
| 00:00 - 01:00 | 0.2 | NNE | 1.0 | WNW | 1.3 | SSW |
| 01:00 - 02:00 | 0.3 | S | 1.1 | W | 1.1 | NW |
| 02:00 - 03:00 | 0.6 | NNW | 1.0 | W | 0.9 | SSW |
| 03:00 - 04:00 | 0.4 | NE | 0.4 | N | 1.1 | WSW |
| 04:00 - 05:00 | 0.0 | NNE | 0.0 | NNE | 1.1 | SSE |
| 05:00 - 06:00 | 0.1 | NNE | 0.0 | NNE | 1.1 | SW |
| 06:00 - 07:00 | 0.3 | S | 0.0 | NNE | 0.9 | SSW |
| 07:00 - 08:00 | 0.4 | S | 0.1 | S | 1.3 | S |
| 08:00 - 09:00 | 0.7 | S | 0.8 | SSW | 1.3 | WSW |
| Wind Rose |  | |  | |  | |

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 09:00-09:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พร้อมรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด

รวมทั้ง ตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ โทลูอิน, สไตรีน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง พร้อมรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด

4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 และตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอิน, สไตรีน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-4 และภาคผนวก ง.3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-4 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

| | | |
|-------------------------|---------------|----------------|
| บริเวณชุมชนบ้านพลง | 0.0029-0.0172 | ส่วนในล้านส่วน |
| บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา | 0.0018-0.0179 | ส่วนในล้านส่วน |
| บริเวณวัดมาบชูด | 0.0011-0.0141 | ส่วนในล้านส่วน |

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

เมื่อนำผลจากการตรวจวัดมาจัดทำกราฟเพื่อพิจารณาแนวโน้มของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 พบว่า บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ส่วนใหญ่อยู่ในระดับเดียวกัน และเมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily) และ Time Series พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดของแต่ละสถานีเท่ากับ 0.0070, 0.0067 และ 0.0066 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-3

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)
2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

ของบริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

| สถานที่เก็บตัวอย่าง | วัน เดือน ปี | ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน) | | สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | | NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) | NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) | |
| บริเวณชุมชนบ้านพลง | 25-26 มี.ค. 67 | 0.0073 | 0.0042-0.0172 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 0.0068 | 0.0042-0.0100 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 0.0069 | 0.0029-0.0131 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 0.0066 | 0.0031-0.0100 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 0.0072 | 0.0042-0.0100 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 0.0068 | 0.0030-0.0119 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 0.0076 | 0.0044-0.0129 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา | 25-26 มี.ค. 67 | 0.0054 | 0.0027-0.0098 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 0.0062 | 0.0034-0.0106 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด มีเมฆมาก และฝนตกหนัก |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 0.0094 | 0.0061-0.0179 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 0.0076 | 0.0041-0.0115 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 0.0061 | 0.0036-0.0094 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 0.0053 | 0.0018-0.0087 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 0.0070 | 0.0032-0.0137 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | | - | 0.17 | |

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567

3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

| สถานที่เก็บตัวอย่าง | วัน เดือน ปี | ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน) | | สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) | NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) | |
| บริเวณวัดมาบชูด | 25-26 มี.ค. 67 | 0.0061 | 0.0011-0.0126 | แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 0.0065 | 0.0026-0.0101 | แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อนจัด มีเมฆมาก และฝนตกหนัก |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 0.0075 | 0.0033-0.0141 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 0.0070 | 0.0031-0.0101 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 0.0062 | 0.0022-0.0102 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 0.0060 | 0.0022-0.0101 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 0.0066 | 0.0024-0.0125 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | | - | 0.17 | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ชื่อผู้ตรวจวัด

ชื่อผู้บันทึก

: นายศิวนนท์ กุลวงษ์

: นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: นางสาวปรีดา สมใจ

: บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

: -

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2959-3600

ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-16 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 2384
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มกราคม พ.ศ.2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 มกราคม พ.ศ.2568

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm) | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1 เม.ย. 67 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0043 | 0.0071 | 0.0075 | 0.0074 | 0.0083 | 0.0082 | 0.0089 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0069 | 0.0076 | 0.0065 | 0.0068 | 0.0081 | 0.0082 | 0.0084 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0075 | 0.0068 | 0.0063 | 0.0058 | 0.0085 | 0.0060 | 0.0076 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0049 | 0.0054 | 0.0093 | 0.0042 | 0.0079 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0048 | 0.0057 | 0.0065 | 0.0046 | 0.0068 | 0.0047 | 0.0067 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0042 | 0.0079 | 0.0078 | 0.0044 | 0.0054 | 0.0040 | 0.0051 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0049 | 0.0081 | 0.0069 | 0.0054 | 0.0046 | 0.0030 | 0.0066 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0100 | 0.0060 | 0.0064 | 0.0047 | 0.0042 | 0.0049 | 0.0076 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0172 | 0.0089 | 0.0116 | 0.0031 | 0.0084 | 0.0075 | 0.0085 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0066 | 0.0075 | 0.0096 | 0.0076 | 0.0104 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0127 | 0.0042 | 0.0131 | 0.0091 | 0.0097 | 0.0072 | 0.0129 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0050 | 0.0067 | 0.0099 | 0.0076 | 0.0073 | 0.0062 | 0.0105 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0085 | 0.0058 | 0.0063 | 0.0072 | 0.0053 | 0.0051 | 0.0073 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0081 | 0.0050 | 0.0029 | 0.0058 | 0.0045 | 0.0067 | 0.0058 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0075 | 0.0058 | 0.0030 | 0.0068 | 0.0058 | 0.0065 | 0.0056 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0072 | 0.0043 | 0.0050 | 0.0069 | 0.0081 | 0.0083 | 0.0068 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0068 | 0.0053 | 0.0067 | 0.0063 | 0.0053 | 0.0066 | 0.0067 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0053 | 0.0082 | 0.0045 | 0.0050 | 0.0046 | 0.0052 | 0.0067 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0045 | 0.0062 | 0.0052 | 0.0074 | 0.0061 | 0.0060 | 0.0065 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0066 | 0.0060 | 0.0079 | 0.0100 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0059 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0053 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0073 | 0.0083 | 0.0094 | 0.0072 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0080 | 0.0065 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0099 | 0.0119 | 0.0084 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0079 | 0.0088 | 0.0066 | 0.0079 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0090 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0066 | 0.0100 | 0.0069 | 0.0084 | 0.0088 | 0.0088 | 0.0044 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0073 | 0.0068 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0072 | 0.0068 | 0.0076 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0172 | 0.0100 | 0.0131 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0119 | 0.0129 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0042 | 0.0042 | 0.0029 | 0.0031 | 0.0042 | 0.0030 | 0.0044 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.170 ppm (320 mg/cu.m) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Shelter 19 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวัณนัท กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1505
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มกราคม พ.ศ.2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 มกราคม พ.ศ.2568

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ppm) | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31มี.ค.-1เม.ย.67 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0063 | 0.0034 | 0.0077 | 0.0064 | 0.0051 | 0.0055 | 0.0060 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0054 | 0.0042 | 0.0075 | 0.0061 | 0.0052 | 0.0048 | 0.0054 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0043 | 0.0046 | 0.0089 | 0.0056 | 0.0047 | 0.0036 | 0.0046 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0044 | 0.0038 | 0.0085 | 0.0069 | 0.0054 | 0.0038 | 0.0039 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0047 | 0.0041 | 0.0086 | 0.0090 | 0.0036 | 0.0039 | 0.0032 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0033 | 0.0051 | 0.0097 | 0.0084 | 0.0043 | 0.0031 | 0.0033 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0032 | 0.0060 | 0.0105 | 0.0097 | 0.0051 | 0.0018 | 0.0050 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0027 | 0.0080 | 0.0119 | 0.0115 | 0.0043 | 0.0033 | 0.0082 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0074 | 0.0106 | 0.0179 | 0.0069 | 0.0066 | 0.0054 | 0.0107 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0036 | 0.0089 | 0.0098 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0055 | 0.0126 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0098 | 0.0037 | 0.0147 | 0.0104 | 0.0088 | 0.0059 | 0.0137 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0037 | 0.0059 | 0.0116 | 0.0090 | 0.0059 | 0.0056 | 0.0107 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0088 | 0.0039 | 0.0092 | 0.0080 | 0.0048 | 0.0045 | 0.0086 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0076 | 0.0051 | 0.0064 | 0.0073 | 0.0044 | 0.0060 | 0.0064 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0065 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0076 | 0.0057 | 0.0075 | 0.0055 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0056 | 0.0059 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0077 | 0.0087 | 0.0059 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0066 | 0.0067 | 0.0087 | 0.0063 | 0.0056 | 0.0067 | 0.0061 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0047 | 0.0094 | 0.0063 | 0.0041 | 0.0053 | 0.0045 | 0.0066 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0035 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0065 | 0.0071 | 0.0052 | 0.0058 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0052 | 0.0066 | 0.0112 | 0.0084 | 0.0072 | 0.0045 | 0.0055 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0048 | 0.0073 | 0.0112 | 0.0065 | 0.0090 | 0.0065 | 0.0066 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0066 | 0.0051 | 0.0102 | 0.0083 | 0.0094 | 0.0081 | 0.0075 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0056 | 0.0075 | 0.0078 | 0.0083 | 0.0085 | 0.0069 | 0.0082 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0043 | 0.0092 | 0.0065 | 0.0065 | 0.0058 | 0.0060 | 0.0073 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0054 | 0.0062 | 0.0094 | 0.0076 | 0.0061 | 0.0053 | 0.0070 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0098 | 0.0106 | 0.0179 | 0.0115 | 0.0094 | 0.0087 | 0.0137 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0027 | 0.0034 | 0.0061 | 0.0041 | 0.0036 | 0.0018 | 0.0032 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.170 ppm (320 mg/cu.m) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวัณนัท กุลวงษ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิวัณนัท กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณวัดมาบขลุค

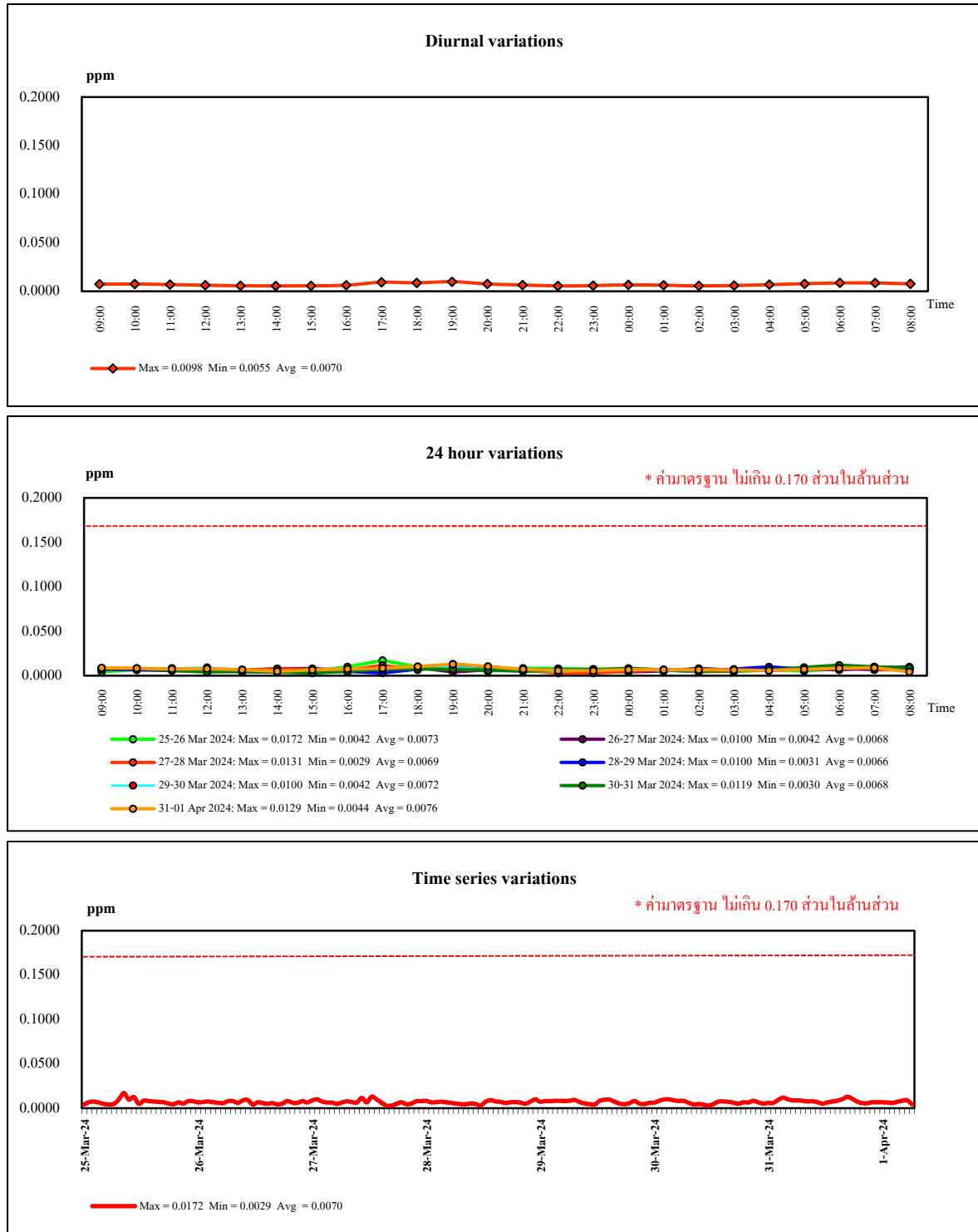
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบขลุค (730841E, 1407365N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-15 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มกราคม พ.ศ.2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 มกราคม พ.ศ.2568

| ช่วงเวลา | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm) | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1 เม.ย. 67 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0052 | 0.0050 | 0.0084 | 0.0071 | 0.0070 | 0.0051 | 0.0068 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0057 | 0.0043 | 0.0082 | 0.0072 | 0.0078 | 0.0058 | 0.0064 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0041 | 0.0045 | 0.0077 | 0.0062 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0075 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0047 | 0.0071 | 0.0062 | 0.0059 | 0.0049 | 0.0032 | 0.0062 |
| 13:00 - 14:00 | 0.0055 | 0.0074 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0030 | 0.0028 | 0.0033 |
| 14:00 - 15:00 | 0.0050 | 0.0069 | 0.0054 | 0.0031 | 0.0029 | 0.0027 | 0.0024 |
| 15:00 - 16:00 | 0.0057 | 0.0070 | 0.0065 | 0.0043 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0042 |
| 16:00 - 17:00 | 0.0070 | 0.0056 | 0.0073 | 0.0057 | 0.0022 | 0.0050 | 0.0063 |
| 17:00 - 18:00 | 0.0126 | 0.0064 | 0.0118 | 0.0051 | 0.0072 | 0.0084 | 0.0090 |
| 18:00 - 19:00 | 0.0080 | 0.0066 | 0.0062 | 0.0098 | 0.0096 | 0.0090 | 0.0103 |
| 19:00 - 20:00 | 0.0094 | 0.0026 | 0.0141 | 0.0101 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0125 |
| 20:00 - 21:00 | 0.0011 | 0.0050 | 0.0114 | 0.0077 | 0.0076 | 0.0086 | 0.0089 |
| 21:00 - 22:00 | 0.0082 | 0.0043 | 0.0092 | 0.0078 | 0.0068 | 0.0061 | 0.0065 |
| 22:00 - 23:00 | 0.0088 | 0.0066 | 0.0058 | 0.0074 | 0.0064 | 0.0079 | 0.0059 |
| 23:00 - 00:00 | 0.0083 | 0.0078 | 0.0052 | 0.0074 | 0.0064 | 0.0072 | 0.0047 |
| 00:00 - 01:00 | 0.0072 | 0.0059 | 0.0051 | 0.0062 | 0.0074 | 0.0074 | 0.0060 |
| 01:00 - 02:00 | 0.0058 | 0.0069 | 0.0059 | 0.0071 | 0.0051 | 0.0052 | 0.0064 |
| 02:00 - 03:00 | 0.0032 | 0.0101 | 0.0033 | 0.0058 | 0.0043 | 0.0033 | 0.0065 |
| 03:00 - 04:00 | 0.0033 | 0.0082 | 0.0052 | 0.0077 | 0.0059 | 0.0050 | 0.0062 |
| 04:00 - 05:00 | 0.0053 | 0.0070 | 0.0098 | 0.0101 | 0.0059 | 0.0054 | 0.0056 |
| 05:00 - 06:00 | 0.0043 | 0.0082 | 0.0091 | 0.0070 | 0.0076 | 0.0068 | 0.0066 |
| 06:00 - 07:00 | 0.0062 | 0.0057 | 0.0091 | 0.0077 | 0.0082 | 0.0074 | 0.0058 |
| 07:00 - 08:00 | 0.0057 | 0.0081 | 0.0079 | 0.0082 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0061 |
| 08:00 - 09:00 | 0.0056 | 0.0096 | 0.0068 | 0.0078 | 0.0070 | 0.0076 | 0.0086 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/} | 0.0061 | 0.0065 | 0.0075 | 0.0070 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0066 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | 0.0126 | 0.0101 | 0.0141 | 0.0101 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0125 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | 0.0011 | 0.0026 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0022 | 0.0022 | 0.0024 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/} | 0.170 ppm (320 mg/cu.m) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

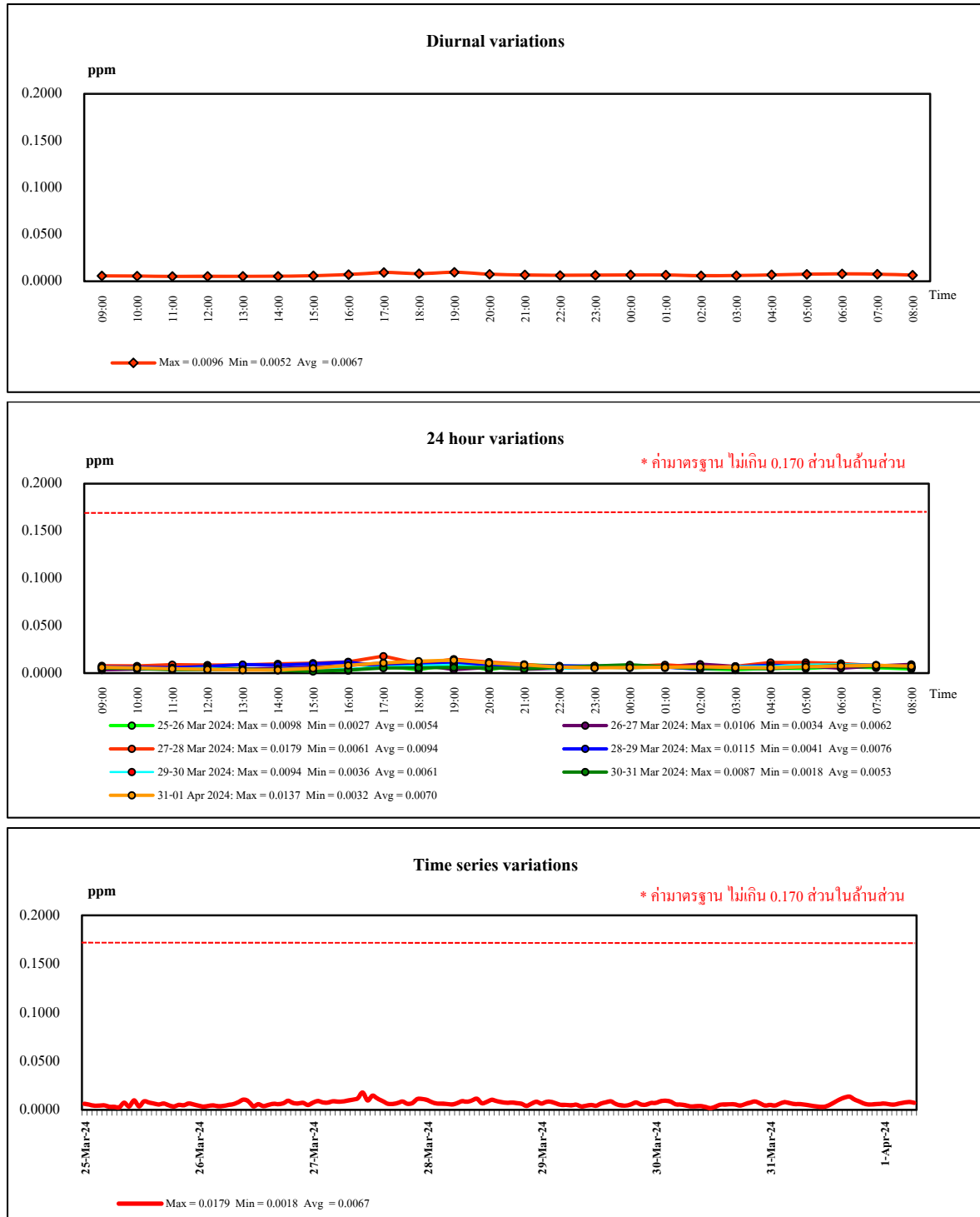
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

รูปที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567



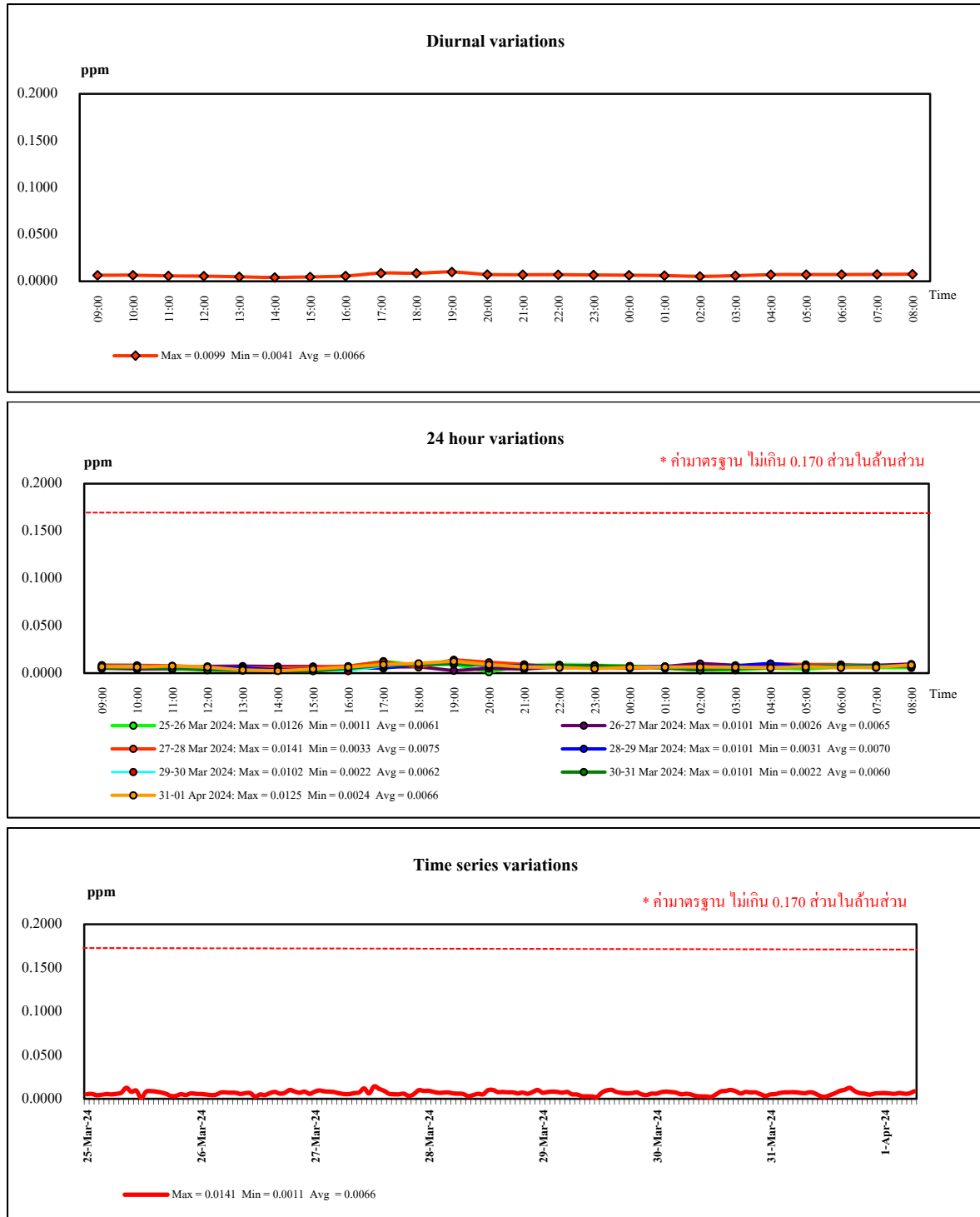
หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณวัดมาบชูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

(3) โทลูอิน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของโทลูอิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

| | | |
|-------------------------|------------|----------------------------|
| บริเวณชุมชนบ้านพลง | 0.72-22.86 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา | 0.64-23.20 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณวัดมาบชูด | 0.94-12.92 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |

สำหรับโทลูอิน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(4) สไตรีน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสไตรีน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

| | | |
|-------------------------|-----------|----------------------------|
| บริเวณชุมชนบ้านพลง | 0.09-1.53 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา | 0.09-0.89 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณวัดมาบชูด | 0.09-0.64 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |

สำหรับสไตรีน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(5) ไซโคลเฮกเซน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของไซโคลเฮกเซน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

| | | |
|-------------------------|-----------|----------------------------|
| บริเวณชุมชนบ้านพลง | 0.38-4.17 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา | 0.07-9.50 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณวัดมาบชูด | 0.31-7.13 | ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร |

สำหรับไซโคลเฮกเซน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(6) 1,3 บิวทาไดอิน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของ 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

| | | |
|-------------------------|-------------|--------------------------|
| บริเวณชุมชนบ้านพลง | <0.007-2.30 | ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา | <0.007-3.72 | ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |
| บริเวณวัดมาบชูด | <0.007 | ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร |

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 ที่กำหนดค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน ไว้ไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังทั้งหมด

ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

1. บริเวณชุมชนบ้านพลอง (734097E, 1408026N)
2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)
3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

| สถานที่เก็บตัวอย่าง | วัน เดือน ปี | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด |
|-------------------------|----------------|--|---------|-------------|---------------------|---|
| | | Toluene | Styrene | Cyclohexane | 1,3 Butadiene | |
| บริเวณชุมชนบ้านพลอง | 8-9 ม.ค. 67 | 22.86 | 0.64 | 4.17 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน |
| | 1-2 ก.พ. 67 | 8.63 | 0.55 | 1.55 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆเต็มท้องฟ้า และฝนตกเล็กน้อย |
| | 25-26 มี.ค. 67 | 2.86 | 1.53 | 0.38 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน |
| | 4-5 เม.ย. 67 | 2.03 | 0.26 | 0.38 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส |
| | 8-9 พ.ค. 67 | 0.72 | 0.09 | 1.03 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 8.29 | 0.17 | 2.76 | 2.30 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก |
| บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา | 8-9 ม.ค. 67 | 23.20 | 0.89 | 2.24 | 3.72 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน |
| | 1-2 ก.พ. 67 | 2.18 | 0.09 | 0.21 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส |
| | 25-26 มี.ค. 67 | 1.39 | 0.17 | 0.14 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน |
| | 4-5 เม.ย. 67 | 0.64 | 0.17 | 0.07 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส |
| | 8-9 พ.ค. 67 | 7.31 | 0.26 | 1.72 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 3.09 | 0.47 | 9.50 | 2.81 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก |
| ค่ามาตรฐาน | | - | - | - | ≤ 5.3 ^{1/} | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 กำหนด 1,3 บิวทาไดอิน ไว้ไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)
2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

| สถานที่เก็บตัวอย่าง | วัน เดือน ปี | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | | | | สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด |
|---------------------|----------------|--|---------|-------------|---------------------|--|
| | | Toluene | Styrene | Cyclohexane | 1,3 Butadiene | |
| บริเวณวัดมาบชูด | 8-9 ม.ค. 67 | 12.92 | 0.09 | 7.13 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน |
| | 1-2 ก.พ. 67 | 2.37 | 0.64 | 0.31 | <0.007 | แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ และฝนตกเล็กน้อย |
| | 25-26 มี.ค. 67 | 2.32 | 0.26 | 0.76 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน |
| | 4-5 เม.ย. 67 | 1.32 | 0.17 | 0.83 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส |
| | 8-9 พ.ค. 67 | 6.18 | 0.26 | 0.83 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 0.94 | 0.17 | 0.45 | <0.007 | แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก |
| ค่ามาตรฐาน | | - | - | - | ≤ 5.3 ^{1/} | - |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 กำหนด 1,3 บิวทาไดอิน ไว้ไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
2. เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์/ นายศุภณัฐ อินทรนเรศ/ นายธนโชติ ช่างล้อ/ นายภูวเดช แก้วจิระกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริวรรณ จิมสง่า

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์/ นายศุภณัฐ อินทรนเรศ/ นายธนโชติ ช่างล้อ/ นายภูวเดช แก้วจิระกุลศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

4.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชลุค โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ปีละ 2 ครั้ง และตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอิน, สไตรีน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-4 ถึงรูปที่ 4.3-6

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด และค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) |
|-----------------------|----------------|--|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 1. บริเวณชุมชนบ้านพลง | 20-21 พ.ย. 64 | 0.0204 |
| | 21-22 พ.ย. 64 | 0.0229 |
| | 22-23 พ.ย. 64 | 0.0206 |
| | 23-24 พ.ย. 64 | 0.0127 |
| | 24-25 พ.ย. 64 | 0.0204 |
| | 25-26 พ.ย. 64 | 0.0210 |
| | 26-27 พ.ย. 64 | 0.0187 |
| | 6-7 เม.ย. 65 | 0.0194 |
| | 7-8 เม.ย. 65 | 0.0178 |
| | 8-9 เม.ย. 65 | 0.0272 |
| | 9-10 เม.ย. 65 | 0.0255 |
| | 10-11 เม.ย. 65 | 0.0192 |
| | 11-12 เม.ย. 65 | 0.0194 |
| | 12-13 เม.ย. 65 | 0.0171 |
| | 3-4 ก.ย. 65 | 0.0091 |
| | 4-5 ก.ย. 65 | 0.0122 |
| | 5-6 ก.ย. 65 | 0.0120 |
| | 6-7 ก.ย. 65 | 0.0146 |
| | 7-8 ก.ย. 65 | 0.0096 |
| | 8-9 ก.ย. 65 | 0.0098 |
| | 9-10 ก.ย. 65 | 0.0100 |
| | 11-12 ก.ย. 65 | 0.0078 |
| | 12-13 ก.ย. 65 | 0.0093 |
| | 13-14 ก.ย. 65 | 0.0146 |
| | 14-15 ก.ย. 65 | 0.0094 |
| | 15-16 ก.ย. 65 | 0.0091 |
| | 16-17 ก.ย. 65 | 0.0100 |
| | 17-18 ก.ย. 65 | 0.0079 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 0.17 ^{1/} |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ) | 3-4 ก.พ. 66 | 0.0234 |
| | 4-5 ก.พ. 66 | 0.0119 |
| | 5-6 ก.พ. 66 | 0.0135 |
| | 6-7 ก.พ. 66 | 0.0101 |
| | 7-8 ก.พ. 66 | 0.0136 |
| | 8-9 ก.พ. 66 | 0.0132 |
| | 9-10 ก.พ. 66 | 0.0142 |
| | 15-16 ส.ค. 66 | 0.0133 |
| | 16-17 ส.ค. 66 | 0.0089 |
| | 17-18 ส.ค. 66 | 0.0088 |
| | 18-19 ส.ค. 66 | 0.0080 |
| | 19-20 ส.ค. 66 | 0.0093 |
| | 20-21 ส.ค. 66 | 0.0106 |
| | 21-22 ส.ค. 66 | 0.0106 |
| | 25-26 มี.ค. 67 | 0.0172 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 0.0100 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 0.0131 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 0.0100 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 0.0100 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 0.0119 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 0.0129 |
| 2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา | 20-21 พ.ย. 64 | 0.0214 |
| | 21-22 พ.ย. 64 | 0.0232 |
| | 22-23 พ.ย. 64 | 0.0216 |
| | 23-24 พ.ย. 64 | 0.0125 |
| | 24-25 พ.ย. 64 | 0.0208 |
| | 25-26 พ.ย. 64 | 0.0219 |
| | 26-27 พ.ย. 64 | 0.0197 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 0.17 ^{1/} |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) |
|--------------------------------------|----------------|--|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ) | 6-7 เม.ย. 65 | 0.0196 |
| | 7-8 เม.ย. 65 | 0.0183 |
| | 8-9 เม.ย. 65 | 0.0286 |
| | 9-10 เม.ย. 65 | 0.0276 |
| | 10-11 เม.ย. 65 | 0.0196 |
| | 11-12 เม.ย. 65 | 0.0201 |
| | 12-13 เม.ย. 65 | 0.0163 |
| | 3-4 ก.ย. 65 | 0.0108 |
| | 4-5 ก.ย. 65 | 0.0101 |
| | 5-6 ก.ย. 65 | 0.0128 |
| | 6-7 ก.ย. 65 | 0.0127 |
| | 7-8 ก.ย. 65 | 0.0115 |
| | 8-9 ก.ย. 65 | 0.0114 |
| | 9-10 ก.ย. 65 | 0.0112 |
| | 11-12 ก.ย. 65 | 0.0121 |
| | 12-13 ก.ย. 65 | 0.0099 |
| | 13-14 ก.ย. 65 | 0.0117 |
| | 14-15 ก.ย. 65 | 0.0103 |
| | 15-16 ก.ย. 65 | 0.0228 |
| | 16-17 ก.ย. 65 | 0.0116 |
| | 17-18 ก.ย. 65 | 0.0092 |
| | 3-4 ก.พ. 66 | 0.0123 |
| | 4-5 ก.พ. 66 | 0.0129 |
| | 5-6 ก.พ. 66 | 0.0253 |
| | 6-7 ก.พ. 66 | 0.0205 |
| | 7-8 ก.พ. 66 | 0.0091 |
| | 8-9 ก.พ. 66 | 0.0073 |
| | 9-10 ก.พ. 66 | 0.0162 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 0.17 ^{1/} |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) |
|--------------------------------------|-----------------------|--|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ) | 15-16 ต.ค. 66 | 0.0077 |
| | 16-17 ต.ค. 66 | 0.0093 |
| | 17-18 ต.ค. 66 | 0.0161 |
| | 18-19 ต.ค. 66 | 0.0140 |
| | 19-20 ต.ค. 66 | 0.0078 |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 0.0078 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 0.0114 |
| | 25-26 มี.ค. 67 | 0.0098 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 0.0106 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 0.0179 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 0.0115 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 0.0094 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 0.0087 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 0.0137 |
| 3. บริเวณวัดมาบขุด | 20-21 พ.ย. 64 | 0.0130 |
| | 21-22 พ.ย. 64 | 0.0146 |
| | 22-23 พ.ย. 64 | 0.0144 |
| | 23-24 พ.ย. 64 | 0.0088 |
| | 24-25 พ.ย. 64 | 0.0161 |
| | 25-26 พ.ย. 64 | 0.0151 |
| | 26-27 พ.ย. 64 | 0.0144 |
| | 6-7 เม.ย. 65 | 0.0189 |
| | 7-8 เม.ย. 65 | 0.0179 |
| | 8-9 เม.ย. 65 | 0.0249 |
| | 9-10 เม.ย. 65 | 0.0244 |
| | 10-11 เม.ย. 65 | 0.0186 |
| | 11-12 เม.ย. 65 | 0.0222 |
| | 12-13 เม.ย. 65 | 0.0166 |
| ค่ามาตรฐาน | | $\leq 0.17^{1/}$ |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) |
|--------------------------|---------------|--|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 3. บริเวณวัดมาบชูด (ต่อ) | 3-4 ก.ย. 65 | 0.0126 |
| | 4-5 ก.ย. 65 | 0.0121 |
| | 5-6 ก.ย. 65 | 0.0185 |
| | 6-7 ก.ย. 65 | 0.0181 |
| | 7-8 ก.ย. 65 | 0.0136 |
| | 8-9 ก.ย. 65 | 0.0158 |
| | 9-10 ก.ย. 65 | 0.0140 |
| | 11-12 ก.ย. 65 | 0.0082 |
| | 12-13 ก.ย. 65 | 0.0099 |
| | 13-14 ก.ย. 65 | 0.0172 |
| | 14-15 ก.ย. 65 | 0.0113 |
| | 15-16 ก.ย. 65 | 0.0118 |
| | 16-17 ก.ย. 65 | 0.0115 |
| | 17-18 ก.ย. 65 | 0.0078 |
| | 3-4 ก.พ. 66 | 0.0142 |
| | 4-5 ก.พ. 66 | 0.0120 |
| | 5-6 ก.พ. 66 | 0.0133 |
| | 6-7 ก.พ. 66 | 0.0108 |
| | 7-8 ก.พ. 66 | 0.0112 |
| | 8-9 ก.พ. 66 | 0.0136 |
| | 9-10 ก.พ. 66 | 0.0134 |
| | 15-16 ส.ค. 66 | 0.0110 |
| | 16-17 ส.ค. 66 | 0.0093 |
| | 17-18 ส.ค. 66 | 0.0110 |
| | 18-19 ส.ค. 66 | 0.0103 |
| | 19-20 ส.ค. 66 | 0.0084 |
| | 20-21 ส.ค. 66 | 0.0099 |
| | 21-22 ส.ค. 66 | 0.0095 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 0.17 ^{1/} |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน) |
|--------------------------|-----------------------|--|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 3. บริเวณวัดมาบชูด (ต่อ) | 25-26 มี.ค. 67 | 0.0126 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 0.0101 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 0.0141 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 0.0101 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 0.0102 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 0.0101 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 0.0125 |
| ค่ามาตรฐาน | | $\leq 0.17^{1/}$ |

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด
 - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 เพื่อให้สอดคล้องกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|-----------------------|----------------|---|-------------|--------|---------|
| | | 1,3 บิวทาไดอิน | ไซโคลเฮกเซน | สไตรีน | โทลูอิน |
| 1. บริเวณชุมชนบ้านพลง | 8-9 ก.ค. 64 | <0.007 | 1.93 | 0.09 | 15.03 |
| | 16-17 ส.ค. 64 | <0.007 | 2.45 | 0.43 | 15.67 |
| | 9-10 ก.ย. 64 | <0.007 | 1.10 | 0.17 | 7.27 |
| | 7-8 ต.ค. 64 | <0.007 | 3.75 | 0.17 | 18.04 |
| | 8-9 พ.ย. 64 | <0.007 | 0.65 | 0.17 | 6.71 |
| | 9-10 ธ.ค. 64 | <0.007 | 0.52 | 0.17 | 16.46 |
| | 6-7 ม.ค. 65 | <0.007 | 2.96 | 0.60 | 29.80 |
| | 2-3 ก.พ. 65 | <0.007 | 0.52 | 0.17 | 5.42 |
| | 17-18 มี.ค. 65 | <0.007 | 1.55 | 0.26 | 14.28 |
| | 8-9 เม.ย. 65 | <0.007 | 3.40 | 0.34 | 37.26 |
| | 5-6 พ.ค. 65 | <0.007 | 1.55 | 0.51 | 22.45 |
| | 1-2 มิ.ย. 65 | <0.007 | 2.27 | 0.26 | 9.34 |
| | 4-5 ก.ค. 65 | <0.007 | 2.03 | 0.34 | 12.09 |
| | 1-2 ส.ค. 65 | 2.74 | 1.72 | 0.34 | 12.02 |
| | 5-6 ก.ย. 65 | <0.007 | 2.17 | 0.26 | 15.48 |
| | 4-5 ต.ค. 65 | <0.007 | 1.89 | 0.68 | 45.24 |
| | 2-3 พ.ย. 65 | <0.007 | 1.65 | 0.51 | 92.48 |
| | 21-22 ธ.ค. 65 | <0.007 | 1.58 | 0.51 | 16.12 |
| | 5-6 ม.ค. 66 | <0.007 | 0.83 | 0.26 | 5.73 |
| | 2-3 ก.พ. 66 | <0.007 | 3.00 | 0.43 | 10.55 |
| | 2-3 มี.ค. 66 | <0.007 | 2.69 | 0.26 | 15.14 |
| | 3-4 เม.ย. 66 | <0.007 | 0.45 | 0.34 | 2.34 |
| | 2-3 พ.ค. 66 | 4.82 | 1.89 | 0.34 | 9.27 |
| | 19-20 มิ.ย. 66 | 2.52 | 2.51 | 0.47 | 7.04 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 5.3 ^{1/} | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|--------------------------------|----------------|---|-------------|--------|---------|
| | | 1,3 บิวทาไดอิน | ไซโคลเฮกเซน | สไตรีน | โทลูอิน |
| 1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ) | 3-4 ก.ค. 66 | 1.84 | 2.89 | 0.34 | 12.05 |
| | 21-22 ส.ค. 66 | 2.26 | 1.45 | 0.55 | 5.29 |
| | 4-5 ก.ย. 66 | 1.33 | 3.07 | 0.17 | 6.86 |
| | 2-3 ต.ค. 66 | <0.007 | 1.93 | 0.34 | 13.34 |
| | 1-2 พ.ย. 66 | <0.007 | 1.38 | 0.34 | 13.30 |
| | 6-7 ธ.ค. 66 | <0.007 | 1.83 | 0.26 | 49.12 |
| | 8-9 ม.ค. 67 | <0.007 | 4.17 | 0.64 | 22.86 |
| | 1-2 ก.พ. 67 | <0.007 | 1.55 | 0.55 | 8.63 |
| | 25-26 มี.ค. 67 | <0.007 | 0.38 | 1.53 | 2.86 |
| | 4-5 เม.ย. 67 | <0.007 | 0.38 | 0.26 | 2.03 |
| | 8-9 พ.ค. 67 | <0.007 | 1.03 | 0.09 | 0.72 |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 2.30 | 2.76 | 0.17 | 8.29 |
| 2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา | 8-9 ก.ค. 64 | <0.007 | 2.45 | 0.43 | 3.69 |
| | 16-17 ส.ค. 64 | <0.007 | 1.34 | 0.34 | 7.99 |
| | 9-10 ก.ย. 64 | <0.007 | 7.51 | 1.53 | 1.77 |
| | 7-8 ต.ค. 64 | <0.007 | 1.76 | 0.26 | 9.91 |
| | 8-9 พ.ย. 64 | <0.007 | 0.31 | 0.17 | 6.29 |
| | 9-10 ธ.ค. 64 | <0.007 | 0.52 | 0.34 | 5.69 |
| | 6-7 ม.ค. 65 | 4.74 | 5.03 | 0.60 | 19.89 |
| | 2-3 ก.พ. 65 | <0.007 | 0.83 | 0.09 | 4.56 |
| | 17-18 มี.ค. 65 | <0.007 | 0.38 | 0.43 | 1.58 |
| | 8-9 เม.ย. 65 | <0.007 | 5.10 | 0.68 | 17.97 |
| | 5-6 พ.ค. 65 | <0.007 | 1.24 | 0.34 | 23.47 |
| | 1-2 มิ.ย. 65 | <0.007 | 0.45 | 0.68 | 1.92 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 5.3 ^{1/} | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|--------------------------------------|----------------|---|-------------|--------|---------|
| | | 1,3 บิวทาไดอิน | ไซโคลเฮกเซน | สไตรีน | โทลูอิน |
| 2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ) | 4-5 ก.ค. 65 | 5.07 | 6.44 | 3.58 | 1.77 |
| | 1-2 ส.ค. 65 | <0.007 | 0.52 | 0.26 | 7.01 |
| | 5-6 ก.ย. 65 | 0.97 | 4.27 | 0.43 | 7.57 |
| | 4-5 ต.ค. 65 | <0.007 | 1.89 | 0.51 | 20.94 |
| | 2-3 พ.ย. 65 | <0.007 | 2.86 | 0.43 | 31.34 |
| | 21-22 ธ.ค. 65 | <0.007 | 1.58 | 1.32 | 13.00 |
| | 5-6 ม.ค. 66 | <0.007 | 0.38 | 0.17 | 4.03 |
| | 2-3 ก.พ. 66 | <0.007 | 0.69 | 0.34 | 3.05 |
| | 2-3 มี.ค. 66 | 1.73 | 1.65 | 0.43 | 10.10 |
| | 3-4 เม.ย. 66 | <0.007 | 0.07 | 0.09 | 0.72 |
| | 2-3 พ.ค. 66 | <0.007 | 0.52 | 0.34 | 5.57 |
| | 19-20 มิ.ย. 66 | <0.007 | 1.21 | 0.72 | 1.96 |
| | 3-4 ก.ค. 66 | <0.007 | 3.48 | 0.72 | 6.25 |
| | 21-22 ส.ค. 66 | 2.26 | 1.58 | 0.47 | 2.37 |
| | 4-5 ก.ย. 66 | 4.09 | 3.48 | 0.64 | 3.13 |
| | 2-3 ต.ค. 66 | <0.007 | 3.10 | 1.28 | 10.36 |
| | 1-2 พ.ย. 66 | <0.007 | 1.27 | 0.47 | 11.98 |
| | 6-7 ธ.ค. 66 | <0.007 | 1.07 | 0.26 | 16.99 |
| | 8-9 ม.ค. 67 | 3.72 | 2.24 | 0.89 | 23.20 |
| | 1-2 ก.พ. 67 | <0.007 | 0.21 | 0.09 | 2.18 |
| | 25-26 มี.ค. 67 | <0.007 | 0.14 | 0.17 | 1.39 |
| | 4-5 เม.ย. 67 | <0.007 | 0.07 | 0.17 | 0.64 |
| | 8-9 พ.ค. 67 | <0.007 | 1.72 | 0.26 | 7.31 |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | 2.81 | 9.50 | 0.47 | 3.09 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 5.3 ^{1/} | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------------|--------|---------|
| | | 1,3 บิวทาไดอิน | ไซโคลเฮกเซน | สไตรีน | โทลูอิน |
| 3. บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม | 8-9 ก.ค. 64 | <0.007 | 1.48 | 0.17 | 3.13 |
| | 16-17 ส.ค. 64 | <0.007 | 0.52 | 0.17 | 5.35 |
| | 9-10 ก.ย. 64 | 1.46 | 1.03 | 0.17 | 0.79 |
| | 7-8 ต.ค. 64 | <0.007 | 2.45 | 0.17 | 9.57 |
| | 8-9 พ.ย. 64 | <0.007 | 0.31 | 0.09 | 8.48 |
| | 9-10 ธ.ค. 64 | <0.007 | 0.38 | 0.09 | 7.91 |
| | 6-7 ม.ค. 65 | <0.007 | 1.24 | 0.43 | 9.57 |
| | 2-3 ก.พ. 65 | <0.007 | 0.96 | 0.17 | 5.05 |
| | 17-18 มี.ค. 65 | <0.007 | <0.07 | 0.09 | 0.94 |
| | 8-9 เม.ย. 65 | <0.007 | 0.83 | 0.26 | 8.21 |
| | 5-6 พ.ค. 65 | <0.007 | 1.41 | 0.26 | 12.85 |
| | 1-2 มิ.ย. 65 | <0.007 | 0.07 | 0.09 | 0.79 |
| | 4-5 ก.ค. 65 | <0.007 | 0.07 | 0.09 | 0.64 |
| | 1-2 ส.ค. 65 | <0.007 | 1.07 | 0.34 | 7.35 |
| | 5-6 ก.ย. 65 | <0.007 | 1.21 | 0.26 | 6.78 |
| | 4-5 ต.ค. 65 | <0.007 | 1.21 | 0.51 | 11.19 |
| | 2-3 พ.ย. 65 | <0.007 | 0.83 | 0.26 | 8.63 |
| | 21-22 ธ.ค. 65 | <0.007 | 1.07 | 0.34 | 9.04 |
| | 5-6 ม.ค. 66 | <0.007 | 0.52 | 0.17 | 3.24 |
| | 2-3 ก.พ. 66 | <0.007 | 1.96 | 0.34 | 3.31 |
| | 2-3 มี.ค. 66 | <0.007 | 5.03 | 0.17 | 4.26 |
| | 3-4 เม.ย. 66 | <0.007 | 0.14 | 0.17 | 1.92 |
| | 2-3 พ.ค. 66 | <0.007 | 3.72 | 0.47 | 2.64 |
| | 19-20 มิ.ย. 66 | <0.007 | 4.41 | 0.17 | 1.39 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 5.3 ^{1/} | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| จุดตรวจวัด | วัน เดือน ปี | ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-------------|--------|---------|
| | | 1,3 บิวทาไดอิน | ไซโคลเฮกเซน | สไตรีน | โทลูอิน |
| 3. บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (ต่อ) | 3-4 ก.ค. 66 | <0.007 | 0.38 | 1.45 | 2.37 |
| | 21-22 ส.ค. 66 | <0.007 | 1.45 | 0.26 | 1.54 |
| | 4-5 ก.ย. 66 | <0.007 | 0.31 | 0.09 | 0.49 |
| | 2-3 ต.ค. 66 | <0.007 | 1.21 | 0.34 | 5.50 |
| | 1-2 พ.ย. 66 | <0.007 | 0.90 | 0.55 | 7.87 |
| | 6-7 ธ.ค. 66 | <0.007 | 1.14 | 0.26 | 10.02 |
| | 8-9 ม.ค. 67 | <0.007 | 7.13 | 0.09 | 12.92 |
| | 1-2 ก.พ. 67 | <0.007 | 0.31 | 0.64 | 2.37 |
| | 25-26 มี.ค. 67 | <0.007 | 0.76 | 0.26 | 2.32 |
| | 4-5 เม.ย. 67 | <0.007 | 0.83 | 0.17 | 1.32 |
| | 8-9 พ.ค. 67 | <0.007 | 0.83 | 0.26 | 6.18 |
| | 4-5 มิ.ย. 67 | <0.007 | 0.45 | 0.17 | 0.94 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 5.3 ^{1/} | - | - | - |

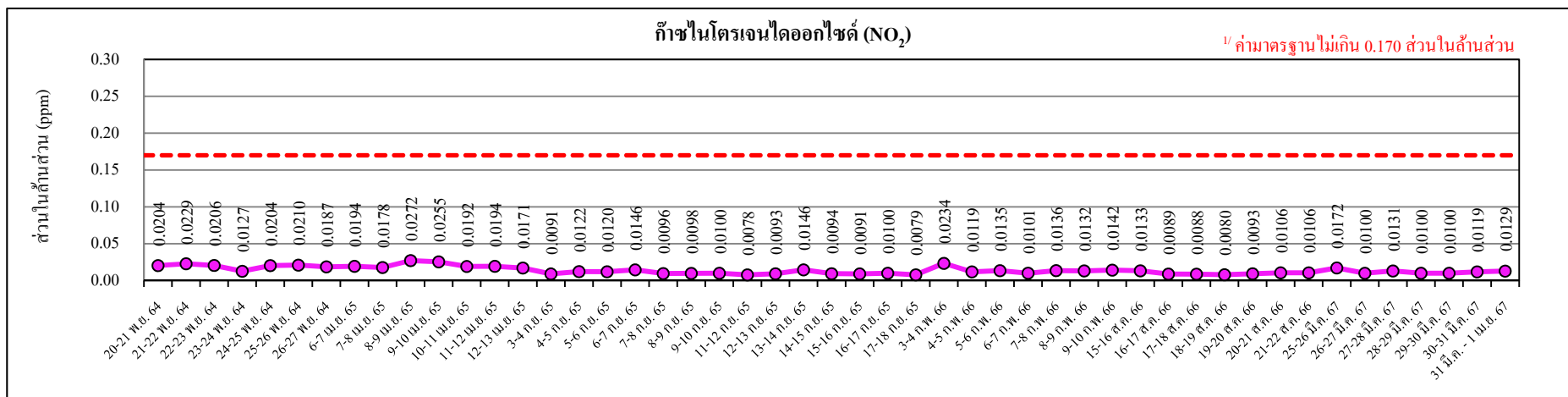
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

รูปที่ 4.3-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง

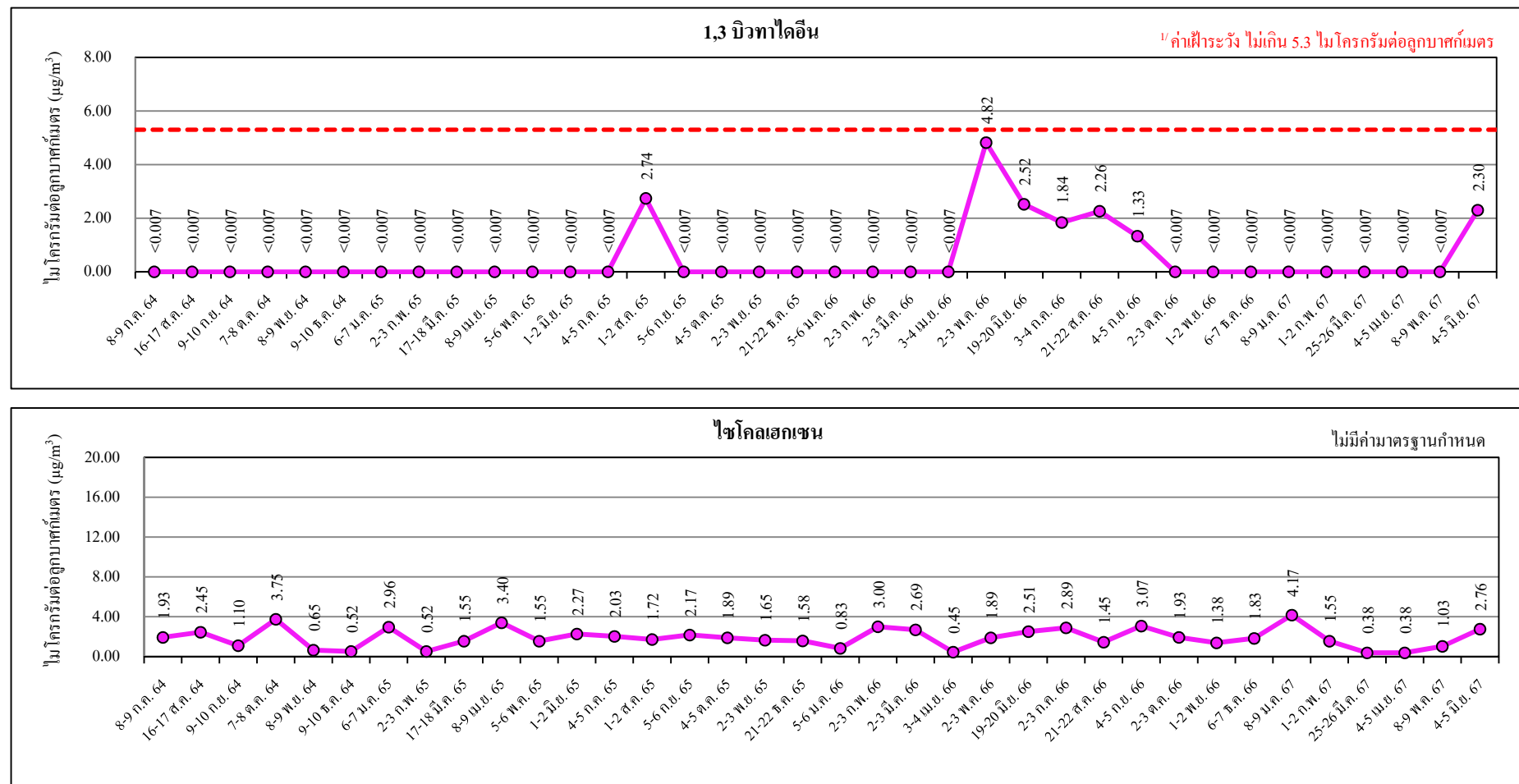
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.3-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวล 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

2. ผลตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงเริ่มการหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เฟส 1 ของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 1-28 กันยายน พ.ศ.2566 จะเป็นช่วงของการหยุดรับสารเคมีและตัดแยกระบบ ยังไม่มีการเปิดอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุง

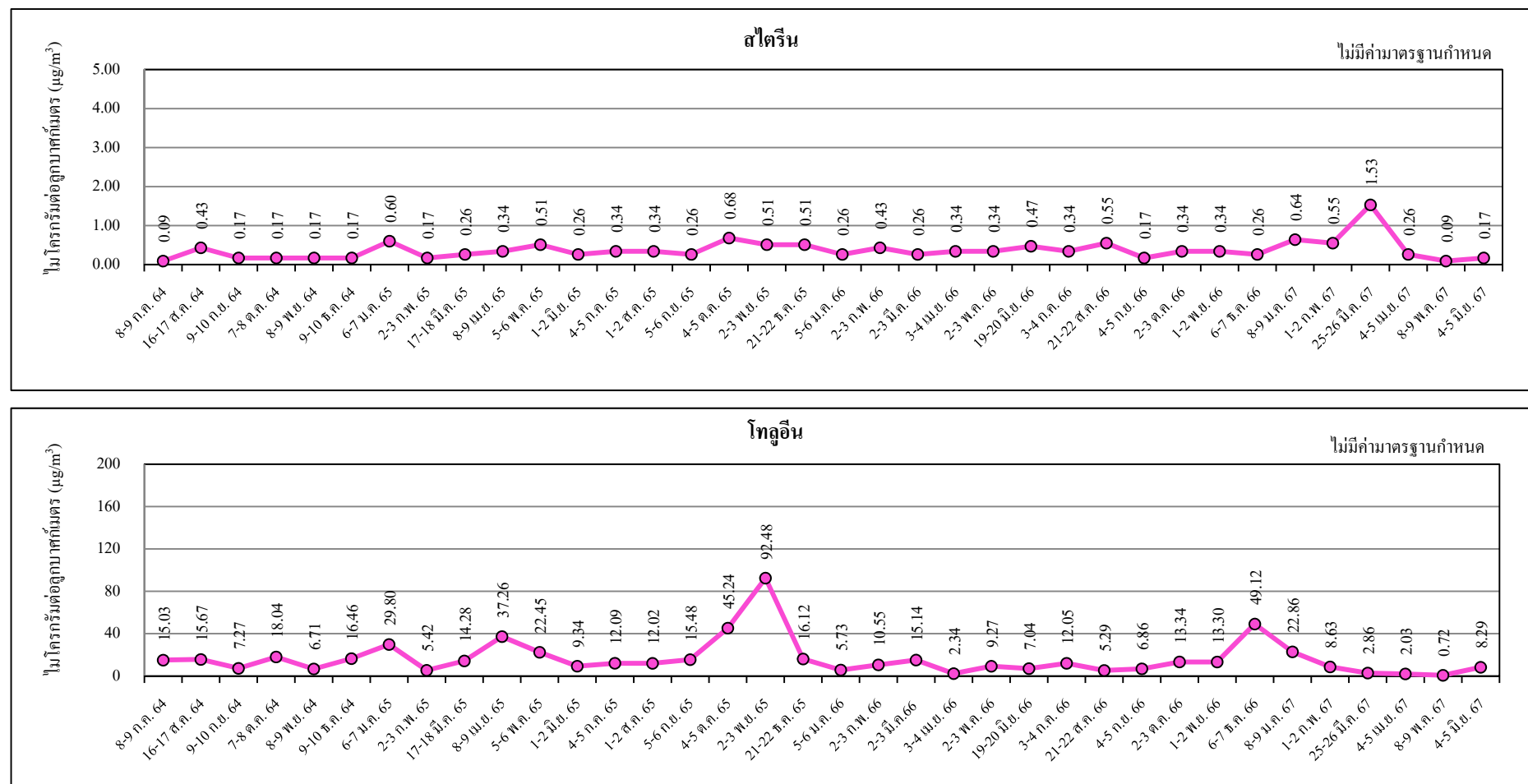
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโรงงานไปจนถึงขณะนี้

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนบ้านพลง

รูปที่ 4.3-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

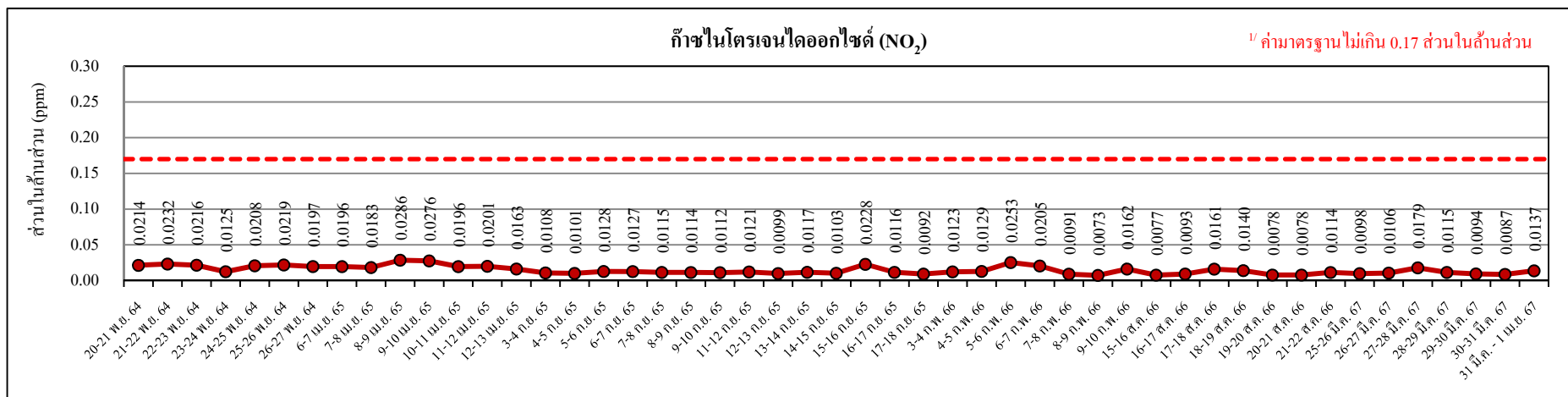


หมายเหตุ : ผลตรวจวัดสารสไตรีน ระหว่างวันที่ 25-26 มีนาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ

รูปที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

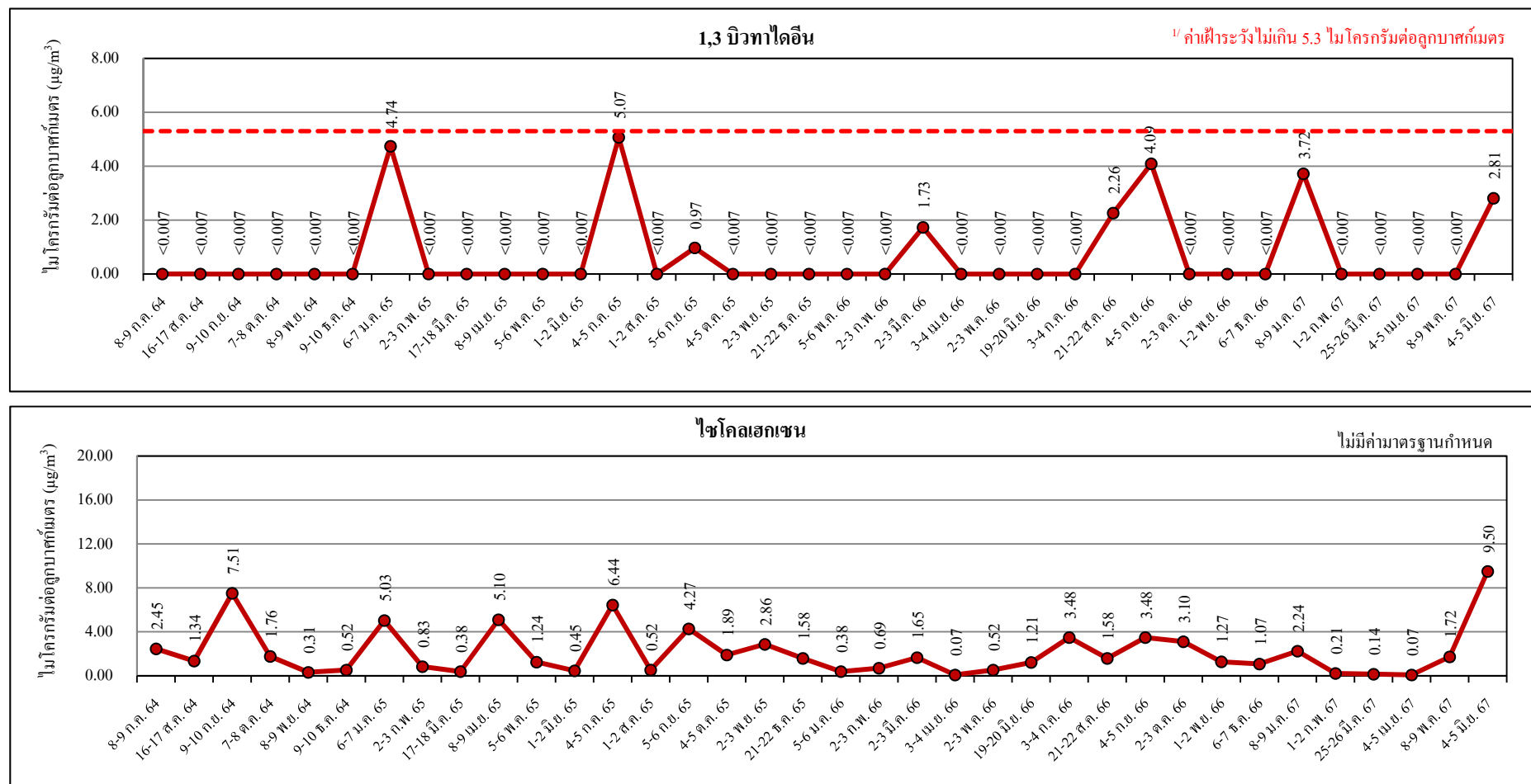
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

- ผลตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงเริ่มการหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เฟส 1 ของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 1-28 กันยายน พ.ศ.2566 จะเป็นช่วงของการหยุดรับสารเคมีและคัดแยกระบบ ยังไม่มีการเปิดอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุง
- ผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 8-9 มกราคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) ของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2567 เป็นช่วงของการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ (Maintenance Work) หลังจากทำการคัดแยกระบบและใส่สารไฮโดรคาร์บอนไปที่ท่อเผาทั้ง (Flare) และผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน และไซโคลเฮกเซน วันที่ 4-5 มิถุนายน พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ

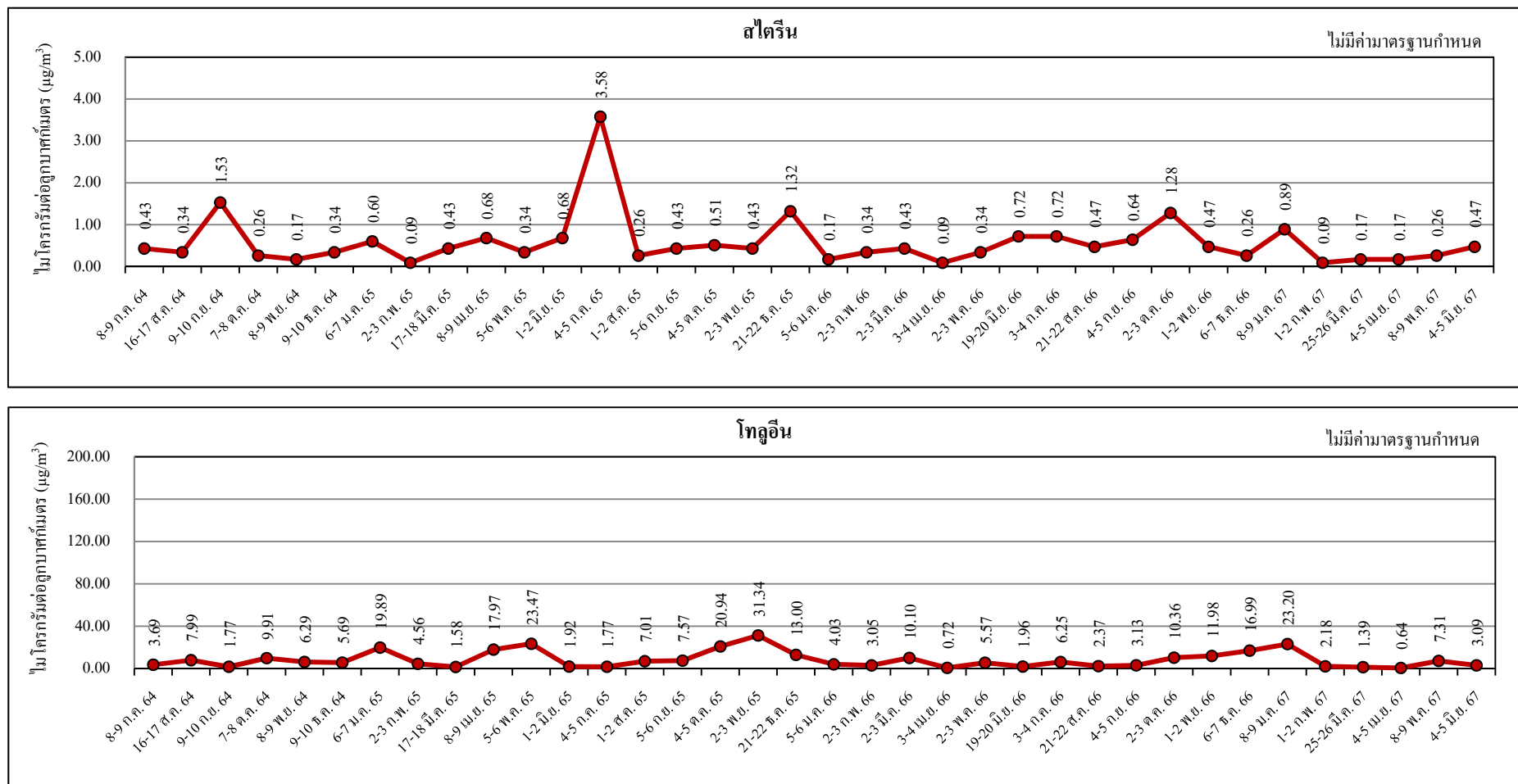
ได้แจ้ง รื้อท่อไอน้ำ เหมืองแร่ และท่อไอน้ำ เหมืองแร่ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ขอแจ้งให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

รูปที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ได้ตั้งแต่ ร้อยพดล มอเชอ เป็นอเนก

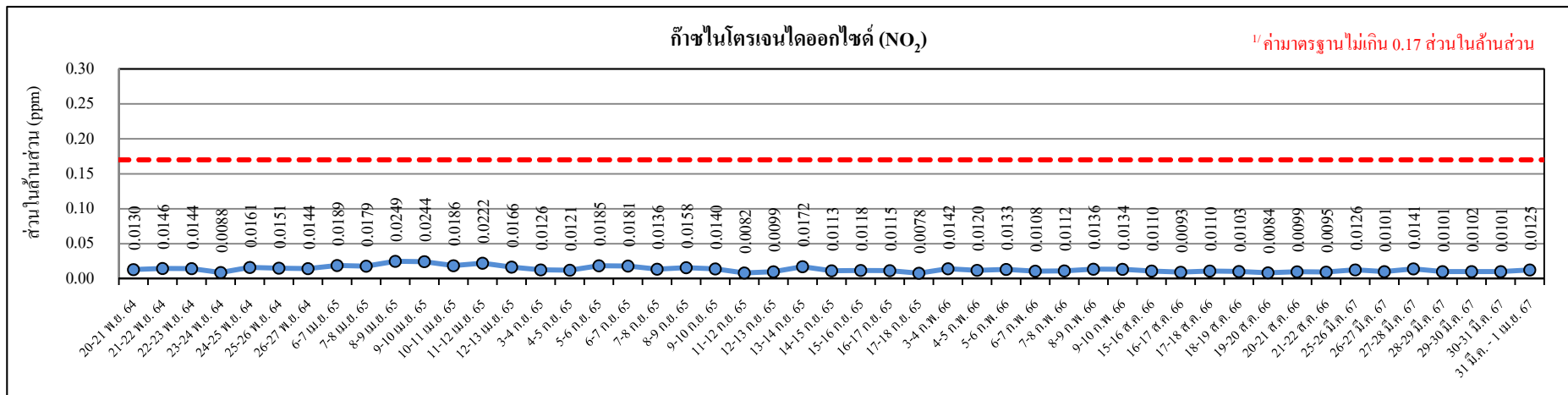
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

หน้า 4

รูปที่ 4.3-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมวบซูลุด

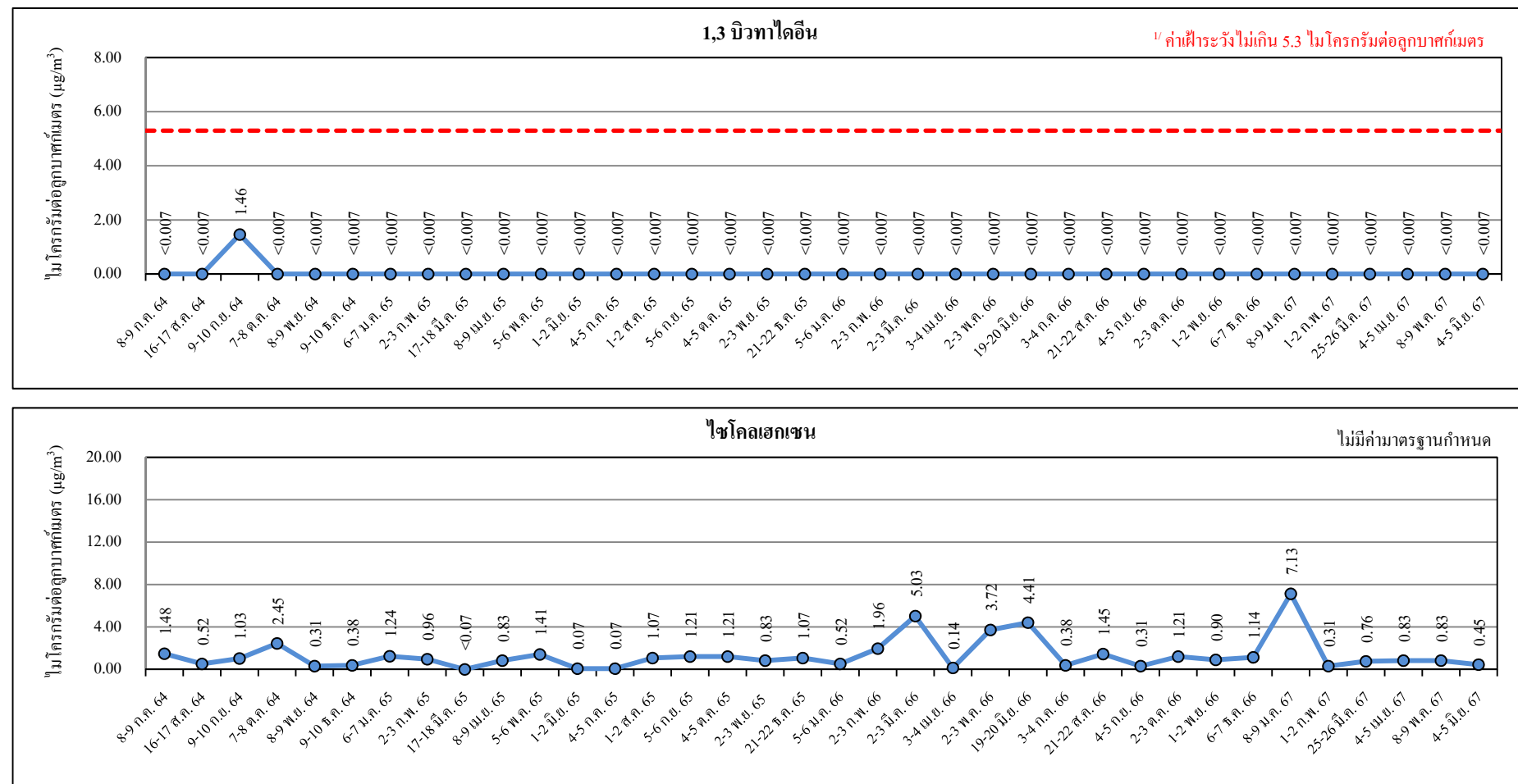
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.3-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมบขลุ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ :

- ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
- ผลการตรวจวัดสารไซโคลเฮกเซน ระหว่างวันที่ 8-9 มกราคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูง จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) ของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2567 เป็นช่วงของการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ (Maintenance Work) หลังจากทำการตัดแยกระบบและได้สารไฮโดรคาร์บอนไปที่ท่อเผาทิ้ง (Flare)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
พื้นที่แม่ข่ายแม่ข่าย มอชเชอ โดมบอร์จัม

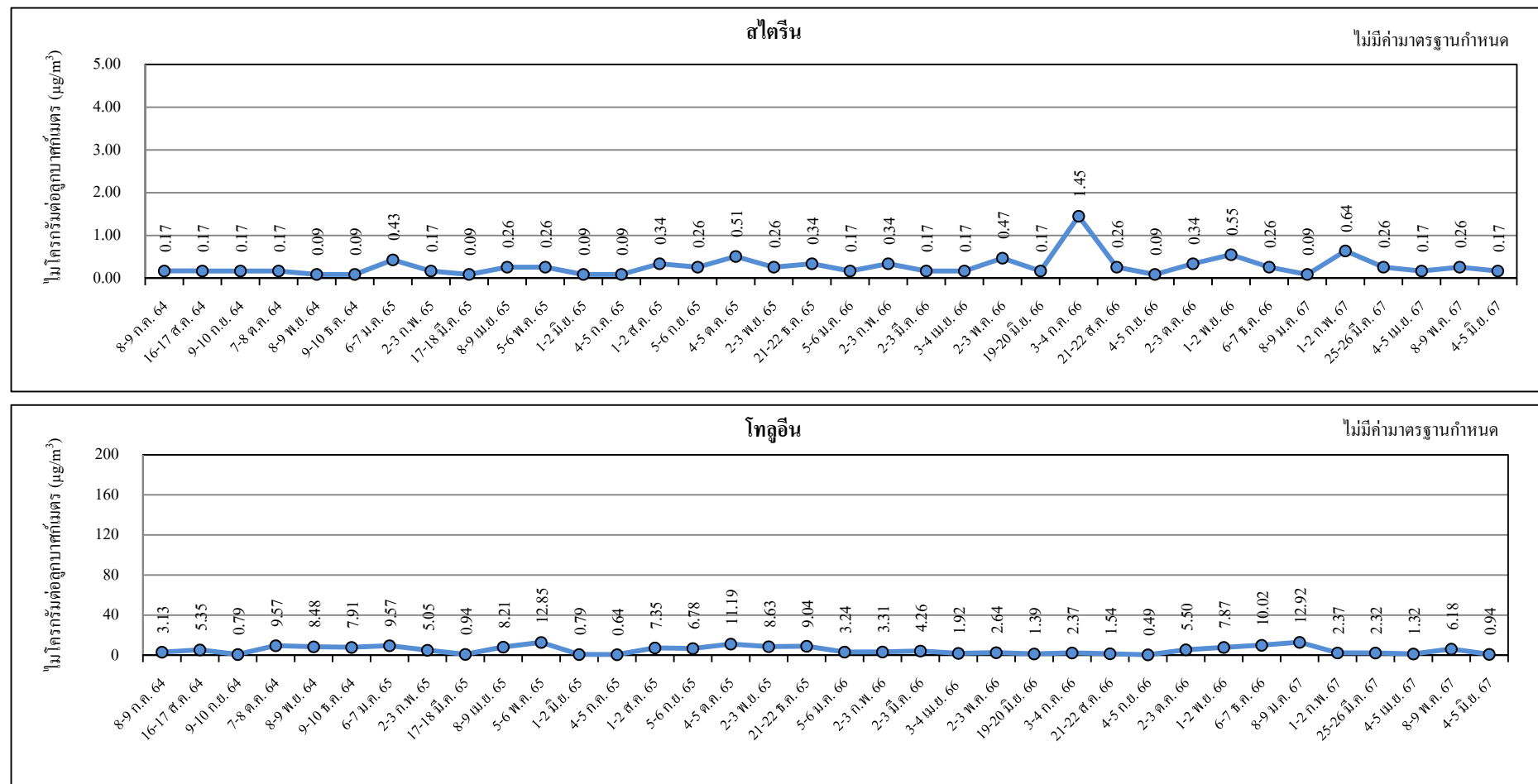
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดมบขลุ

หน้า 4

รูปที่ 4.3-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบขุด

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ฉบับแก้ไขครั้งที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดมาบขุด

4.4 ระดับเสียงในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$), ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$), ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-2 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-7 และภาคผนวก ง.4 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

| | | | |
|--|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) | มีค่าระหว่าง | 61.8-65.3 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 52.3-56.6 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 49.3-64.3 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | มีค่าระหว่าง | 66.7-68.8 | เดซิเบล(เอ) |

(2) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

| | | | |
|---|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 64.1-65.1 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 63.7-64.1 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 63.0-64.8 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) (24 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 70.7-70.9 | เดซิเบล(เอ) |

(3) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

| | | | |
|---|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 61.5-63.1 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 59.6-60.9 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 59.4-61.6 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) | มีค่าระหว่าง | 67.7-69.7 | เดซิเบล(เอ) |

(4) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

| | | | |
|---|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 66.6-68.3 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 66.1-66.5 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 65.0-67.1 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) | มีค่าระหว่าง | 73.0-73.7 | เดซิเบล(เอ) |

(5) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

| | | | |
|---|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 64.5-66.2 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 64.0-65.0 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 63.4-66.0 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) | มีค่าระหว่าง | 70.6-71.5 | เดซิเบล(เอ) |

(6) บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

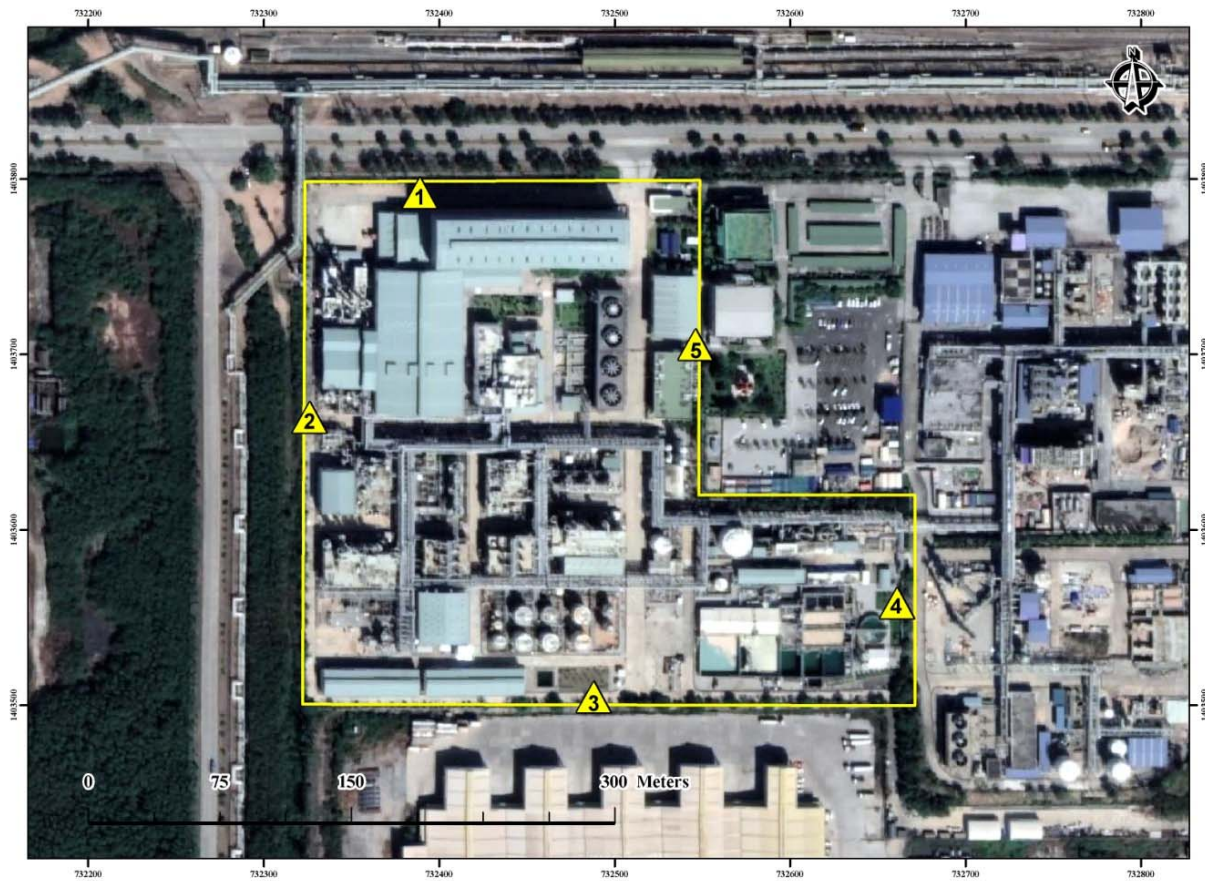
| | | | |
|---|--------------|-----------|-------------|
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | มีค่าระหว่าง | 52.4-53.7 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 46.6-49.4 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง) | มีค่าระหว่าง | 43.1-52.6 | เดซิเบล(เอ) |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) | มีค่าระหว่าง | 57.9-59.0 | เดซิเบล(เอ) |

เมื่อนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชน ตากวน-อ่าวประดู่ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกบริเวณ สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ควบคุม

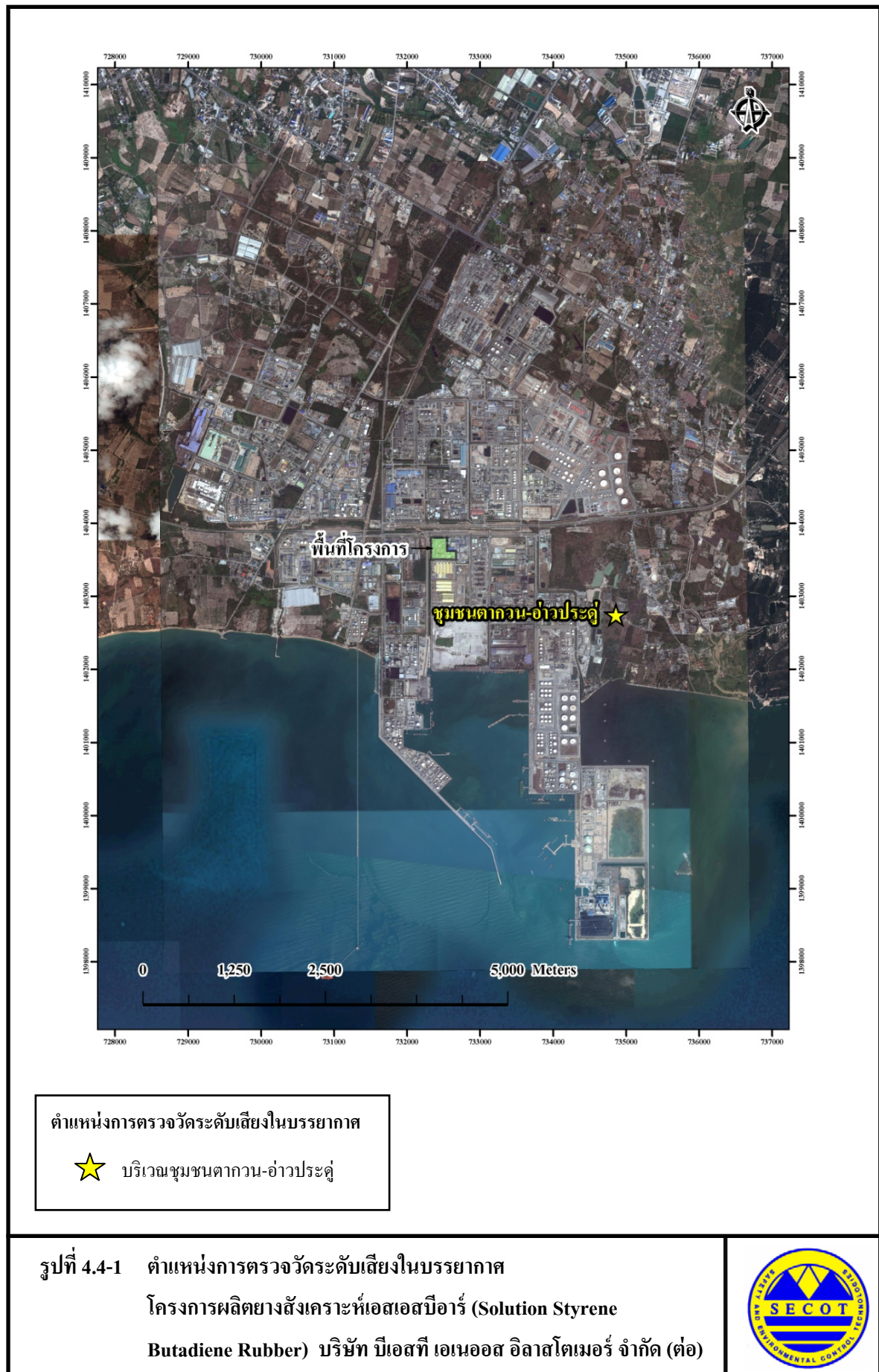
ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

- 1 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ
- 2 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก
- 3 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
- 4 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
- 5 บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



รูปที่ 4.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด







บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 4.4-2

ภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene

Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 1. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (732389E, 1403792N)
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (732326E, 1403663N)
3. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (732488E, 1403504N)
4. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (732661E, 1403558N)
5. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (732546E, 1403705N)
6. บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (735201E, 1403427N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1. Cirrus CR161B / G301333 2. Cirrus CR161B / G301345
3. Cirrus CR161B / G302628 4. Cirrus CR161B / G302630
5. Cirrus CR161B / G302635 6. Cirrus CR161B / G301354

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. 94.8 / -1.1 2. 92.8 / 0.9
3. 93.8 / -0.1 4. 92.5 / 1.2
5. 92.5 / 1.2 6. 93.3 / 0.4

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กันยายน พ.ศ.2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-077

| สถานที่เก็บตัวอย่าง | วันที่เก็บตัวอย่าง | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A)) | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| | | Leq 24 hr | L ₉₀ | L _{dn} |
| บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ | 25-26 มี.ค. 67 | 64.7 | 56.0 | 68.4 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 65.3 | 56.6 | 68.8 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 64.6 | 56.3 | 68.7 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 64.9 | 56.3 | 68.7 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 64.2 | 55.4 | 68.3 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 61.8 | 52.3 | 66.7 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 63.1 | 54.9 | 67.5 |
| บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก | 25-26 มี.ค. 67 | 64.5 | 64.1 | 70.9 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 65.1 | 64.0 | 70.9 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 64.6 | 64.0 | 70.9 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 64.1 | 63.7 | 70.7 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 64.3 | 64.0 | 70.8 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 64.2 | 63.9 | 70.8 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 64.2 | 63.8 | 70.7 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤70 ^{1/} | - | - |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ใช้ควบคุมระดับเสียงในชุมชน
3. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ และ L_{dn} ยังไม่มีกำหนด

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ (ต่อ)

| สถานที่เก็บตัวอย่าง | วันที่เก็บตัวอย่าง | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A)) | | |
|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| | | Leq 24 hr | L ₉₀ | L _{dn} |
| บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศใต้ | 25-26 มี.ค. 67 | 61.6 | 60.3 | 68.0 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 62.2 | 60.4 | 68.6 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 61.9 | 60.9 | 68.3 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 61.5 | 59.6 | 67.7 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 63.1 | 60.5 | 69.7 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 61.5 | 60.9 | 68.1 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 61.5 | 60.8 | 68.0 |
| บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 25-26 มี.ค. 67 | 66.9 | 66.3 | 73.3 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 68.3 | 66.5 | 73.7 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 67.2 | 66.4 | 73.5 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 67.0 | 66.2 | 73.3 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 66.8 | 66.2 | 73.0 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 66.8 | 66.1 | 73.1 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 66.6 | 66.1 | 73.0 |
| บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ | 25-26 มี.ค. 67 | 65.1 | 64.8 | 71.2 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 66.2 | 64.8 | 71.5 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 65.5 | 65.0 | 71.4 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 65.1 | 64.6 | 70.9 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 64.9 | 64.4 | 70.9 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 64.5 | 64.0 | 70.6 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 65.2 | 64.5 | 70.8 |
| บริเวณชุมชน ตากวน-อ่าวประดู่ | 25-26 มี.ค. 67 | 52.8 | 46.7 | 58.0 |
| | 26-27 มี.ค. 67 | 53.5 | 48.3 | 58.8 |
| | 27-28 มี.ค. 67 | 53.7 | 48.2 | 59.0 |
| | 28-29 มี.ค. 67 | 52.6 | 46.6 | 57.9 |
| | 29-30 มี.ค. 67 | 52.4 | 46.8 | 58.3 |
| | 30-31 มี.ค. 67 | 52.6 | 48.9 | 58.5 |
| | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 52.5 | 49.4 | 58.1 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤70 ^{1/,2/} | - | - |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ใช้ควบคุมระดับเสียงในชุมชน
 - ค่ามาตรฐาน L₉₀ และ L_{dn} ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (732389E, 1403792N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G301333

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)) : 94.8 / -1.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กันยายน พ.ศ.2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-077

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 |
| 15:00 - 16:00 | 65.6 | 63.6 | 62.7 | 64.2 | 64.4 | 64.4 | 61.1 |
| 16:00 - 17:00 | 64.1 | 65.5 | 64.0 | 64.9 | 64.4 | 64.6 | 61.5 |
| 17:00 - 18:00 | 66.9 | 67.0 | 66.2 | 66.5 | 66.5 | 64.0 | 61.1 |
| 18:00 - 19:00 | 66.3 | 66.4 | 66.9 | 66.9 | 66.3 | 64.7 | 62.8 |
| 19:00 - 20:00 | 66.6 | 65.1 | 64.3 | 66.8 | 66.2 | 62.8 | 61.7 |
| 20:00 - 21:00 | 63.1 | 63.9 | 61.7 | 64.6 | 64.4 | 60.3 | 58.2 |
| 21:00 - 22:00 | 59.8 | 58.9 | 60.4 | 64.8 | 60.6 | 58.3 | 56.8 |
| 22:00 - 23:00 | 59.1 | 58.9 | 59.1 | 58.6 | 58.4 | 58.5 | 56.5 |
| 23:00 - 00:00 | 57.8 | 58.8 | 58.8 | 58.6 | 61.0 | 57.9 | 56.8 |
| 00:00 - 01:00 | 56.6 | 59.5 | 58.0 | 58.1 | 59.5 | 56.9 | 56.8 |
| 01:00 - 02:00 | 55.7 | 57.1 | 56.2 | 56.3 | 57.0 | 54.9 | 54.5 |
| 02:00 - 03:00 | 55.5 | 56.3 | 57.2 | 56.2 | 56.7 | 58.2 | 55.9 |
| 03:00 - 04:00 | 54.2 | 55.6 | 57.5 | 55.7 | 57.8 | 55.4 | 55.2 |
| 04:00 - 05:00 | 57.6 | 57.5 | 57.3 | 56.7 | 57.9 | 55.6 | 55.9 |
| 05:00 - 06:00 | 59.2 | 59.8 | 61.0 | 61.4 | 60.1 | 60.0 | 59.4 |
| 06:00 - 07:00 | 67.9 | 67.7 | 68.2 | 68.1 | 67.0 | 65.9 | 67.7 |
| 07:00 - 08:00 | 70.0 | 69.7 | 69.7 | 69.9 | 67.7 | 66.2 | 69.2 |
| 08:00 - 09:00 | 68.7 | 69.0 | 68.8 | 67.9 | 66.5 | 62.6 | 67.3 |
| 09:00 - 10:00 | 65.8 | 66.0 | 67.6 | 66.9 | 66.8 | 61.8 | 65.6 |
| 10:00 - 11:00 | 66.2 | 70.9 | 64.7 | 65.1 | 65.1 | 60.6 | 65.8 |
| 11:00 - 12:00 | 65.8 | 65.6 | 66.3 | 65.6 | 64.2 | 61.0 | 64.3 |
| 12:00 - 13:00 | 64.5 | 65.4 | 65.5 | 64.4 | 64.0 | 60.3 | 63.3 |
| 13:00 - 14:00 | 63.7 | 66.5 | 64.5 | 64.7 | 63.3 | 60.0 | 64.1 |
| 14:00 - 15:00 | 64.9 | 64.5 | 63.9 | 64.7 | 65.8 | 61.4 | 63.4 |
| Leq(24) ^{1/} | 64.7 | 65.3 | 64.6 | 64.9 | 64.2 | 61.8 | 63.1 |
| Ldn | 68.4 | 68.8 | 68.7 | 68.7 | 68.3 | 66.7 | 67.5 |
| Lmax ^{2/} | 88.6 | 88.6 | 90.6 | 90.7 | 94.6 | 90.0 | 85.1 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | | | |

หมายเหตุ :

- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.
- ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.
- ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)

| ช่วงเวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1เม.ย.67 |
| 15:00 - 16:00 | 55.2 | 54.6 | 55.2 | 53.0 | 54.2 | 51.9 | 49.9 |
| 16:00 - 17:00 | 56.3 | 56.2 | 56.5 | 55.5 | 56.2 | 53.5 | 51.7 |
| 17:00 - 18:00 | 58.5 | 59.6 | 59.4 | 59.0 | 58.5 | 53.9 | 51.6 |
| 18:00 - 19:00 | 58.2 | 58.1 | 58.5 | 58.4 | 57.8 | 54.8 | 53.4 |
| 19:00 - 20:00 | 54.2 | 54.5 | 54.2 | 55.5 | 54.7 | 52.8 | 52.1 |
| 20:00 - 21:00 | 52.0 | 52.6 | 52.6 | 53.4 | 53.0 | 51.6 | 51.4 |
| 21:00 - 22:00 | 51.3 | 52.2 | 52.0 | 52.6 | 52.2 | 51.5 | 51.3 |
| 22:00 - 23:00 | 51.2 | 51.8 | 51.6 | 52.3 | 51.8 | 51.4 | 51.4 |
| 23:00 - 00:00 | 50.9 | 51.7 | 51.5 | 52.1 | 51.8 | 51.3 | 51.5 |
| 00:00 - 01:00 | 50.7 | 51.6 | 51.7 | 52.3 | 51.9 | 51.1 | 51.5 |
| 01:00 - 02:00 | 50.7 | 51.6 | 51.9 | 52.1 | 51.3 | 51.0 | 51.5 |
| 02:00 - 03:00 | 50.9 | 51.5 | 51.9 | 52.1 | 51.4 | 51.2 | 51.3 |
| 03:00 - 04:00 | 50.9 | 51.5 | 51.9 | 52.1 | 51.7 | 51.2 | 51.1 |
| 04:00 - 05:00 | 51.4 | 51.7 | 51.9 | 51.8 | 52.0 | 51.5 | 51.4 |
| 05:00 - 06:00 | 51.8 | 52.2 | 52.3 | 52.3 | 52.7 | 51.7 | 51.7 |
| 06:00 - 07:00 | 58.7 | 58.6 | 58.7 | 58.2 | 58.6 | 56.7 | 58.9 |
| 07:00 - 08:00 | 64.3 | 64.1 | 64.2 | 64.0 | 61.6 | 56.6 | 63.5 |
| 08:00 - 09:00 | 59.8 | 59.6 | 59.6 | 59.5 | 57.4 | 51.4 | 58.5 |
| 09:00 - 10:00 | 54.0 | 56.8 | 55.1 | 56.6 | 56.7 | 49.4 | 55.1 |
| 10:00 - 11:00 | 54.9 | 59.1 | 54.8 | 55.8 | 55.6 | 49.5 | 55.1 |
| 11:00 - 12:00 | 54.1 | 56.2 | 55.0 | 55.7 | 56.1 | 49.6 | 55.0 |
| 12:00 - 13:00 | 52.6 | 53.1 | 53.8 | 54.5 | 53.5 | 49.3 | 52.4 |
| 13:00 - 14:00 | 54.4 | 56.7 | 55.3 | 55.9 | 52.4 | 50.3 | 53.8 |
| 14:00 - 15:00 | 54.0 | 54.9 | 54.5 | 54.5 | 52.2 | 49.3 | 53.9 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 56.0 | 56.6 | 56.3 | 56.3 | 55.4 | 52.3 | 54.9 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (732326E, 1403663N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G301345

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)) : 92.8 / 0.9

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กันยายน พ.ศ.2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-077

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 |
| 14:00 - 15:00 | 65.4 | 68.2 | 65.9 | 64.2 | 64.0 | 64.0 | 63.7 |
| 15:00 - 16:00 | 64.1 | 63.8 | 66.2 | 63.8 | 64.1 | 64.1 | 63.7 |
| 16:00 - 17:00 | 64.2 | 64.0 | 63.9 | 64.0 | 64.2 | 64.2 | 64.0 |
| 17:00 - 18:00 | 64.2 | 63.9 | 64.3 | 64.0 | 64.1 | 64.4 | 64.1 |
| 18:00 - 19:00 | 64.5 | 64.1 | 64.5 | 64.2 | 64.3 | 64.7 | 64.4 |
| 19:00 - 20:00 | 64.4 | 64.2 | 64.6 | 64.2 | 64.3 | 64.3 | 64.5 |
| 20:00 - 21:00 | 64.5 | 64.2 | 65.1 | 64.1 | 64.2 | 64.6 | 64.5 |
| 21:00 - 22:00 | 64.5 | 64.3 | 65.0 | 64.1 | 64.3 | 64.3 | 64.5 |
| 22:00 - 23:00 | 64.6 | 64.2 | 64.7 | 64.1 | 64.1 | 64.2 | 64.2 |
| 23:00 - 00:00 | 64.6 | 64.3 | 64.5 | 64.2 | 64.2 | 64.4 | 64.4 |
| 00:00 - 01:00 | 64.7 | 64.2 | 64.4 | 64.2 | 64.2 | 64.4 | 64.3 |
| 01:00 - 02:00 | 64.7 | 64.3 | 64.5 | 64.3 | 64.3 | 64.4 | 64.4 |
| 02:00 - 03:00 | 64.5 | 64.2 | 64.4 | 64.2 | 64.4 | 64.4 | 64.4 |
| 03:00 - 04:00 | 64.3 | 64.2 | 64.3 | 64.2 | 64.5 | 64.5 | 64.3 |
| 04:00 - 05:00 | 64.2 | 64.4 | 64.3 | 64.5 | 64.8 | 64.5 | 64.4 |
| 05:00 - 06:00 | 64.5 | 64.4 | 64.4 | 64.3 | 64.7 | 64.6 | 64.3 |
| 06:00 - 07:00 | 64.6 | 64.5 | 64.5 | 64.4 | 64.8 | 64.7 | 64.3 |
| 07:00 - 08:00 | 64.3 | 64.3 | 64.3 | 64.2 | 64.5 | 64.5 | 64.0 |
| 08:00 - 09:00 | 64.5 | 65.9 | 64.0 | 64.1 | 64.3 | 63.9 | 63.9 |
| 09:00 - 10:00 | 64.5 | 67.5 | 64.9 | 63.7 | 64.7 | 63.6 | 63.8 |
| 10:00 - 11:00 | 64.5 | 66.4 | 64.0 | 64.2 | 64.6 | 63.5 | 64.9 |
| 11:00 - 12:00 | 64.8 | 65.3 | 64.0 | 63.9 | 64.2 | 63.8 | 63.7 |
| 12:00 - 13:00 | 64.5 | 67.3 | 64.1 | 64.4 | 64.1 | 63.7 | 63.4 |
| 13:00 - 14:00 | 64.5 | 64.7 | 64.3 | 63.9 | 64.0 | 63.7 | 64.0 |
| Leq(24) ^{1/} | 64.5 | 65.1 | 64.6 | 64.1 | 64.3 | 64.2 | 64.2 |
| Ldn | 70.9 | 70.9 | 70.9 | 70.7 | 70.8 | 70.8 | 70.7 |
| Lmax ^{2/} | 85.3 | 91.0 | 87.3 | 87.4 | 79.2 | 79.5 | 88.7 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)

| ช่วงเวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1เม.ย.67 |
| 14:00 - 15:00 | 63.9 | 63.8 | 63.8 | 63.5 | 63.7 | 63.7 | 63.3 |
| 15:00 - 16:00 | 63.8 | 63.4 | 63.5 | 63.4 | 63.7 | 63.8 | 63.4 |
| 16:00 - 17:00 | 63.8 | 63.6 | 63.6 | 63.7 | 63.8 | 63.9 | 63.6 |
| 17:00 - 18:00 | 63.9 | 63.6 | 64.0 | 63.8 | 63.8 | 63.9 | 63.8 |
| 18:00 - 19:00 | 64.2 | 63.8 | 64.2 | 63.9 | 63.8 | 64.0 | 63.9 |
| 19:00 - 20:00 | 64.1 | 64.0 | 64.3 | 63.9 | 63.8 | 64.0 | 64.1 |
| 20:00 - 21:00 | 64.2 | 63.9 | 64.8 | 63.9 | 63.9 | 64.1 | 64.2 |
| 21:00 - 22:00 | 64.2 | 64.1 | 64.7 | 63.9 | 64.0 | 64.0 | 64.2 |
| 22:00 - 23:00 | 64.3 | 63.9 | 64.4 | 63.9 | 63.9 | 64.0 | 64.0 |
| 23:00 - 00:00 | 64.3 | 64.0 | 64.2 | 63.9 | 64.0 | 64.2 | 64.1 |
| 00:00 - 01:00 | 64.4 | 63.9 | 64.1 | 63.9 | 63.9 | 64.2 | 64.0 |
| 01:00 - 02:00 | 64.4 | 64.0 | 64.2 | 63.9 | 64.0 | 64.2 | 64.0 |
| 02:00 - 03:00 | 64.2 | 63.9 | 64.1 | 63.9 | 64.2 | 64.2 | 64.1 |
| 03:00 - 04:00 | 63.9 | 64.0 | 64.0 | 64.0 | 64.2 | 64.3 | 64.1 |
| 04:00 - 05:00 | 64.0 | 64.0 | 64.0 | 64.0 | 64.4 | 64.3 | 64.1 |
| 05:00 - 06:00 | 64.1 | 64.2 | 64.1 | 64.0 | 64.4 | 64.4 | 64.0 |
| 06:00 - 07:00 | 64.3 | 64.2 | 64.2 | 64.1 | 64.5 | 64.5 | 63.9 |
| 07:00 - 08:00 | 64.0 | 63.9 | 64.0 | 63.9 | 64.2 | 64.2 | 63.6 |
| 08:00 - 09:00 | 63.9 | 63.8 | 63.7 | 63.6 | 63.6 | 63.6 | 63.4 |
| 09:00 - 10:00 | 64.1 | 64.2 | 63.5 | 63.3 | 64.0 | 63.3 | 63.4 |
| 10:00 - 11:00 | 64.2 | 64.8 | 63.6 | 63.2 | 64.0 | 63.2 | 63.3 |
| 11:00 - 12:00 | 64.0 | 64.2 | 63.6 | 63.2 | 63.6 | 63.3 | 63.3 |
| 12:00 - 13:00 | 63.9 | 63.7 | 63.6 | 63.4 | 63.7 | 63.3 | 63.0 |
| 13:00 - 14:00 | 63.9 | 63.8 | 63.7 | 63.6 | 63.6 | 63.3 | 63.2 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 64.1 | 64.0 | 64.0 | 63.7 | 64.0 | 63.9 | 63.8 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (732488E, 1403504N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G302628

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)) : 93.8 / -0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กันยายน พ.ศ.2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-077

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 |
| 14:00 - 15:00 | 61.6 | 62.0 | 62.3 | 61.2 | 63.3 | 61.0 | 61.1 |
| 15:00 - 16:00 | 61.6 | 62.1 | 64.7 | 61.2 | 63.3 | 60.8 | 61.3 |
| 16:00 - 17:00 | 61.6 | 62.2 | 61.5 | 61.1 | 63.3 | 61.3 | 61.5 |
| 17:00 - 18:00 | 61.6 | 62.1 | 61.9 | 61.2 | 63.3 | 61.6 | 61.6 |
| 18:00 - 19:00 | 61.6 | 62.2 | 62.1 | 61.1 | 63.3 | 61.8 | 61.8 |
| 19:00 - 20:00 | 61.6 | 62.2 | 61.8 | 61.2 | 63.4 | 61.5 | 61.5 |
| 20:00 - 21:00 | 61.6 | 62.2 | 61.9 | 61.1 | 63.3 | 61.6 | 61.6 |
| 21:00 - 22:00 | 61.6 | 62.2 | 61.7 | 61.2 | 63.3 | 61.4 | 61.8 |
| 22:00 - 23:00 | 61.6 | 62.1 | 61.8 | 61.1 | 63.3 | 61.6 | 61.4 |
| 23:00 - 00:00 | 61.6 | 62.2 | 62.0 | 61.2 | 63.3 | 61.7 | 61.6 |
| 00:00 - 01:00 | 61.6 | 62.2 | 62.1 | 61.2 | 63.3 | 61.4 | 61.8 |
| 01:00 - 02:00 | 61.6 | 62.2 | 61.8 | 61.2 | 63.3 | 61.6 | 61.7 |
| 02:00 - 03:00 | 61.6 | 62.1 | 61.6 | 61.2 | 63.3 | 61.8 | 61.6 |
| 03:00 - 04:00 | 61.6 | 62.1 | 61.6 | 61.2 | 63.3 | 61.6 | 61.5 |
| 04:00 - 05:00 | 61.6 | 62.2 | 61.9 | 61.2 | 63.3 | 61.9 | 61.5 |
| 05:00 - 06:00 | 61.6 | 62.2 | 61.8 | 61.2 | 63.3 | 61.9 | 61.5 |
| 06:00 - 07:00 | 61.6 | 62.1 | 62.2 | 61.2 | 63.3 | 62.3 | 61.7 |
| 07:00 - 08:00 | 61.6 | 62.2 | 61.7 | 61.2 | 63.4 | 62.0 | 61.3 |
| 08:00 - 09:00 | 61.6 | 62.2 | 61.5 | 61.1 | 63.3 | 61.6 | 61.1 |
| 09:00 - 10:00 | 61.6 | 62.2 | 62.5 | 61.1 | 63.3 | 61.3 | 61.8 |
| 10:00 - 11:00 | 61.6 | 62.2 | 61.2 | 61.2 | 63.4 | 61.4 | 62.0 |
| 11:00 - 12:00 | 61.6 | 62.2 | 61.2 | 63.3 | 61.3 | 61.5 | 61.9 |
| 12:00 - 13:00 | 61.6 | 62.1 | 61.2 | 63.3 | 60.8 | 60.8 | 60.5 |
| 13:00 - 14:00 | 61.6 | 62.2 | 61.2 | 63.3 | 61.0 | 61.2 | 61.0 |
| Leq(24) ^{1/} | 61.6 | 62.2 | 61.9 | 61.5 | 63.1 | 61.5 | 61.5 |
| Ldn | 68.0 | 68.6 | 68.3 | 67.7 | 69.7 | 68.1 | 68.0 |
| Lmax ^{2/} | 63.0 | 64.0 | 80.9 | 66.0 | 74.2 | 77.4 | 77.3 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (ต่อ)

| ช่วงเวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1 เม.ย. 67 |
| 14:00 - 15:00 | 60.3 | 60.4 | 60.5 | 59.4 | 60.6 | 60.3 | 60.1 |
| 15:00 - 16:00 | 60.3 | 60.4 | 60.5 | 59.4 | 60.6 | 60.2 | 60.4 |
| 16:00 - 17:00 | 60.3 | 60.4 | 60.8 | 59.4 | 60.6 | 60.6 | 60.8 |
| 17:00 - 18:00 | 60.3 | 60.4 | 61.2 | 59.4 | 60.6 | 60.9 | 60.9 |
| 18:00 - 19:00 | 60.3 | 60.4 | 61.2 | 59.4 | 60.6 | 61.1 | 60.9 |
| 19:00 - 20:00 | 60.3 | 60.4 | 61.2 | 59.4 | 60.6 | 61.0 | 61.0 |
| 20:00 - 21:00 | 60.3 | 60.4 | 61.3 | 59.4 | 60.7 | 61.0 | 61.0 |
| 21:00 - 22:00 | 60.3 | 60.4 | 61.2 | 59.4 | 60.6 | 61.0 | 61.2 |
| 22:00 - 23:00 | 60.3 | 60.4 | 61.2 | 59.4 | 60.6 | 61.0 | 61.0 |
| 23:00 - 00:00 | 60.3 | 60.4 | 61.4 | 59.4 | 60.6 | 61.0 | 61.1 |
| 00:00 - 01:00 | 60.3 | 60.4 | 61.6 | 59.4 | 60.6 | 61.0 | 61.3 |
| 01:00 - 02:00 | 60.3 | 60.4 | 61.3 | 59.4 | 60.6 | 61.1 | 61.0 |
| 02:00 - 03:00 | 60.3 | 60.4 | 61.2 | 59.4 | 60.6 | 61.1 | 61.1 |
| 03:00 - 04:00 | 60.3 | 60.4 | 61.3 | 59.4 | 60.6 | 61.2 | 61.0 |
| 04:00 - 05:00 | 60.3 | 60.4 | 61.4 | 59.4 | 60.6 | 61.3 | 61.0 |
| 05:00 - 06:00 | 60.3 | 60.4 | 61.3 | 59.4 | 60.7 | 61.3 | 61.0 |
| 06:00 - 07:00 | 60.3 | 60.4 | 61.5 | 59.4 | 60.6 | 61.4 | 61.1 |
| 07:00 - 08:00 | 60.3 | 60.4 | 61.1 | 59.4 | 60.6 | 61.1 | 60.8 |
| 08:00 - 09:00 | 60.3 | 60.4 | 61.0 | 59.4 | 60.6 | 60.9 | 60.5 |
| 09:00 - 10:00 | 60.3 | 60.4 | 60.9 | 59.4 | 60.6 | 60.5 | 60.8 |
| 10:00 - 11:00 | 60.3 | 60.4 | 59.4 | 59.4 | 60.6 | 60.3 | 60.5 |
| 11:00 - 12:00 | 60.3 | 60.4 | 59.4 | 60.6 | 60.2 | 60.3 | 60.5 |
| 12:00 - 13:00 | 60.3 | 60.4 | 59.4 | 60.6 | 60.0 | 60.2 | 60.0 |
| 13:00 - 14:00 | 60.3 | 60.4 | 59.4 | 60.5 | 60.1 | 60.2 | 60.1 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 60.3 | 60.4 | 60.9 | 59.6 | 60.5 | 60.9 | 60.8 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 14:00-14:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (732661E, 1403558N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G302630

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)) : 92.5 / 1.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กันยายน พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-077

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 |
| 15:00 - 16:00 | 66.9 | 67.7 | 67.7 | 66.6 | 66.5 | 66.5 | 66.1 |
| 16:00 - 17:00 | 66.4 | 67.0 | 67.2 | 66.9 | 66.1 | 69.9 | 66.4 |
| 17:00 - 18:00 | 66.4 | 66.9 | 67.1 | 66.9 | 66.5 | 66.9 | 66.6 |
| 18:00 - 19:00 | 67.2 | 66.9 | 67.2 | 67.0 | 66.7 | 66.7 | 66.7 |
| 19:00 - 20:00 | 66.5 | 66.8 | 66.6 | 66.9 | 66.6 | 66.6 | 66.7 |
| 20:00 - 21:00 | 66.3 | 67.0 | 66.5 | 66.9 | 66.7 | 66.7 | 66.7 |
| 21:00 - 22:00 | 66.5 | 66.9 | 66.5 | 66.8 | 66.9 | 66.7 | 66.6 |
| 22:00 - 23:00 | 66.6 | 66.9 | 66.5 | 66.8 | 66.8 | 66.6 | 66.6 |
| 23:00 - 00:00 | 66.6 | 66.9 | 66.6 | 66.9 | 66.9 | 66.6 | 66.6 |
| 00:00 - 01:00 | 67.2 | 66.9 | 67.9 | 66.8 | 66.8 | 66.8 | 66.6 |
| 01:00 - 02:00 | 67.1 | 67.0 | 67.2 | 66.8 | 66.3 | 66.6 | 66.4 |
| 02:00 - 03:00 | 67.0 | 67.0 | 67.2 | 66.8 | 66.2 | 66.7 | 66.5 |
| 03:00 - 04:00 | 67.0 | 67.0 | 67.0 | 66.8 | 66.2 | 66.7 | 66.4 |
| 04:00 - 05:00 | 66.8 | 67.1 | 66.9 | 66.9 | 66.2 | 66.6 | 66.6 |
| 05:00 - 06:00 | 66.7 | 66.9 | 67.1 | 66.9 | 66.4 | 66.6 | 66.6 |
| 06:00 - 07:00 | 66.6 | 66.9 | 67.0 | 66.9 | 66.3 | 66.6 | 66.5 |
| 07:00 - 08:00 | 66.5 | 66.8 | 66.7 | 66.7 | 66.4 | 66.5 | 66.3 |
| 08:00 - 09:00 | 66.5 | 66.6 | 66.8 | 66.8 | 66.6 | 66.8 | 67.0 |
| 09:00 - 10:00 | 67.8 | 67.2 | 70.0 | 69.4 | 67.0 | 67.1 | 67.6 |
| 10:00 - 11:00 | 67.3 | 71.5 | 67.3 | 67.4 | 67.6 | 66.9 | 66.8 |
| 11:00 - 12:00 | 67.6 | 67.1 | 66.6 | 66.1 | 67.1 | 66.3 | 66.4 |
| 12:00 - 13:00 | 67.6 | 71.3 | 66.8 | 65.7 | 67.0 | 66.0 | 66.2 |
| 13:00 - 14:00 | 67.6 | 73.2 | 66.5 | 65.6 | 67.7 | 66.0 | 66.1 |
| 14:00 - 15:00 | 67.1 | 71.4 | 67.7 | 68.1 | 68.9 | 66.4 | 66.8 |
| Leq(24) ^{1/} | 66.9 | 68.3 | 67.2 | 67.0 | 66.8 | 66.8 | 66.6 |
| Ldn | 73.3 | 73.7 | 73.5 | 73.3 | 73.0 | 73.1 | 73.0 |
| Lmax ^{2/} | 78.8 | 96.5 | 91.1 | 86.9 | 85.2 | 88.7 | 84.1 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ต่อ)

| ช่วงเวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1 เม.ย. 67 |
| 15:00 - 16:00 | 66.2 | 66.2 | 66.7 | 66.1 | 65.8 | 66.0 | 65.6 |
| 16:00 - 17:00 | 66.0 | 66.4 | 66.7 | 66.4 | 65.7 | 66.0 | 65.9 |
| 17:00 - 18:00 | 66.0 | 66.6 | 66.6 | 66.4 | 66.1 | 66.0 | 66.2 |
| 18:00 - 19:00 | 66.3 | 66.4 | 66.8 | 66.5 | 66.3 | 66.3 | 66.3 |
| 19:00 - 20:00 | 66.1 | 66.5 | 66.2 | 66.6 | 66.3 | 66.2 | 66.2 |
| 20:00 - 21:00 | 66.0 | 66.6 | 66.1 | 66.6 | 66.3 | 66.3 | 66.3 |
| 21:00 - 22:00 | 66.2 | 66.6 | 66.1 | 66.5 | 66.5 | 66.3 | 66.2 |
| 22:00 - 23:00 | 66.4 | 66.5 | 66.2 | 66.4 | 66.4 | 66.3 | 66.3 |
| 23:00 - 00:00 | 66.3 | 66.5 | 66.2 | 66.5 | 66.5 | 66.3 | 66.2 |
| 00:00 - 01:00 | 66.5 | 66.5 | 67.0 | 66.4 | 66.4 | 66.2 | 66.2 |
| 01:00 - 02:00 | 66.6 | 66.5 | 66.5 | 66.4 | 65.8 | 66.2 | 66.1 |
| 02:00 - 03:00 | 66.7 | 66.6 | 66.8 | 66.4 | 65.8 | 66.3 | 66.1 |
| 03:00 - 04:00 | 66.7 | 66.6 | 66.6 | 66.5 | 65.8 | 66.3 | 66.0 |
| 04:00 - 05:00 | 66.6 | 66.7 | 66.4 | 66.5 | 65.8 | 66.2 | 66.2 |
| 05:00 - 06:00 | 66.4 | 66.6 | 66.6 | 66.5 | 66.0 | 66.2 | 66.2 |
| 06:00 - 07:00 | 66.3 | 66.6 | 66.6 | 66.5 | 65.9 | 66.3 | 66.1 |
| 07:00 - 08:00 | 66.2 | 66.3 | 66.4 | 66.3 | 66.0 | 66.1 | 66.0 |
| 08:00 - 09:00 | 66.2 | 66.1 | 66.3 | 66.3 | 66.1 | 66.2 | 66.0 |
| 09:00 - 10:00 | 66.4 | 66.4 | 66.7 | 66.5 | 66.1 | 66.4 | 66.5 |
| 10:00 - 11:00 | 66.3 | 66.7 | 66.3 | 66.0 | 66.9 | 65.9 | 65.9 |
| 11:00 - 12:00 | 66.3 | 66.4 | 66.1 | 65.4 | 66.7 | 65.7 | 65.9 |
| 12:00 - 13:00 | 66.3 | 66.3 | 66.1 | 65.1 | 66.6 | 65.6 | 65.8 |
| 13:00 - 14:00 | 66.3 | 66.3 | 66.0 | 65.0 | 66.8 | 65.5 | 65.7 |
| 14:00 - 15:00 | 66.3 | 67.1 | 66.3 | 65.6 | 66.0 | 65.7 | 66.1 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 66.3 | 66.5 | 66.4 | 66.2 | 66.2 | 66.1 | 66.1 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (732546E, 1403705N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G302635

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)) : 92.5 / 1.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กันยายน พ.ศ.2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-077

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 |
| 15:00 - 16:00 | 65.4 | 65.5 | 65.9 | 66.2 | 65.7 | 64.4 | 64.8 |
| 16:00 - 17:00 | 65.3 | 65.8 | 65.6 | 66.1 | 65.3 | 64.3 | 64.1 |
| 17:00 - 18:00 | 64.8 | 65.5 | 65.5 | 64.7 | 65.3 | 64.6 | 64.2 |
| 18:00 - 19:00 | 64.9 | 65.4 | 65.7 | 64.9 | 64.9 | 65.4 | 64.6 |
| 19:00 - 20:00 | 65.1 | 64.9 | 65.4 | 64.9 | 64.9 | 64.9 | 64.4 |
| 20:00 - 21:00 | 64.9 | 64.8 | 65.5 | 64.9 | 65.0 | 65.2 | 64.8 |
| 21:00 - 22:00 | 65.0 | 64.7 | 65.5 | 65.0 | 64.9 | 65.2 | 64.8 |
| 22:00 - 23:00 | 64.9 | 64.8 | 65.5 | 64.9 | 65.0 | 65.1 | 64.7 |
| 23:00 - 00:00 | 64.9 | 64.8 | 65.4 | 64.6 | 64.8 | 64.5 | 64.1 |
| 00:00 - 01:00 | 64.9 | 64.7 | 64.8 | 64.2 | 64.6 | 64.1 | 64.1 |
| 01:00 - 02:00 | 64.9 | 64.7 | 64.5 | 64.0 | 64.1 | 63.9 | 64.0 |
| 02:00 - 03:00 | 64.9 | 64.7 | 64.5 | 64.0 | 64.0 | 63.9 | 64.0 |
| 03:00 - 04:00 | 64.4 | 64.6 | 64.5 | 64.0 | 63.9 | 63.7 | 63.9 |
| 04:00 - 05:00 | 64.5 | 64.8 | 64.5 | 64.2 | 64.1 | 63.7 | 63.9 |
| 05:00 - 06:00 | 64.5 | 64.5 | 64.5 | 64.1 | 64.1 | 63.7 | 64.0 |
| 06:00 - 07:00 | 64.6 | 64.6 | 64.7 | 64.2 | 64.2 | 64.1 | 64.2 |
| 07:00 - 08:00 | 65.3 | 65.6 | 65.5 | 65.2 | 64.4 | 64.5 | 65.7 |
| 08:00 - 09:00 | 65.8 | 66.0 | 66.2 | 66.2 | 65.3 | 65.1 | 66.3 |
| 09:00 - 10:00 | 65.6 | 66.9 | 66.4 | 66.2 | 65.6 | 65.4 | 68.5 |
| 10:00 - 11:00 | 65.8 | 72.9 | 66.3 | 66.2 | 65.7 | 64.9 | 66.3 |
| 11:00 - 12:00 | 65.6 | 66.0 | 65.7 | 66.0 | 64.9 | 64.0 | 65.5 |
| 12:00 - 13:00 | 65.9 | 68.5 | 65.9 | 65.6 | 65.2 | 63.8 | 66.1 |
| 13:00 - 14:00 | 65.4 | 65.4 | 65.8 | 65.6 | 65.2 | 64.0 | 65.8 |
| 14:00 - 15:00 | 65.7 | 65.8 | 66.1 | 65.7 | 65.0 | 64.6 | 67.5 |
| Leq(24) ^{1/} | 65.1 | 66.2 | 65.5 | 65.1 | 64.9 | 64.5 | 65.2 |
| Ldn | 71.2 | 71.5 | 71.4 | 70.9 | 70.9 | 70.6 | 70.8 |
| Lmax ^{2/} | 77.3 | 90.3 | 79.0 | 78.4 | 77.6 | 78.6 | 85.2 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

| ช่วงเวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1เม.ย.67 |
| 15:00 - 16:00 | 64.9 | 65.2 | 65.5 | 65.5 | 65.4 | 63.8 | 64.3 |
| 16:00 - 17:00 | 64.9 | 65.5 | 65.3 | 65.4 | 64.9 | 63.8 | 63.8 |
| 17:00 - 18:00 | 64.3 | 65.1 | 65.1 | 64.0 | 64.8 | 63.9 | 63.8 |
| 18:00 - 19:00 | 64.5 | 64.9 | 64.9 | 64.2 | 64.2 | 64.3 | 63.9 |
| 19:00 - 20:00 | 64.7 | 64.6 | 64.9 | 64.5 | 64.5 | 64.2 | 63.9 |
| 20:00 - 21:00 | 64.5 | 64.4 | 65.1 | 64.5 | 64.6 | 64.7 | 64.4 |
| 21:00 - 22:00 | 64.6 | 64.4 | 65.2 | 64.6 | 64.6 | 64.8 | 64.5 |
| 22:00 - 23:00 | 64.6 | 64.4 | 65.1 | 64.6 | 64.6 | 64.7 | 64.1 |
| 23:00 - 00:00 | 64.6 | 64.4 | 65.1 | 64.2 | 64.3 | 64.0 | 63.8 |
| 00:00 - 01:00 | 64.6 | 64.4 | 64.3 | 63.7 | 64.2 | 63.6 | 63.7 |
| 01:00 - 02:00 | 64.6 | 64.4 | 64.2 | 63.7 | 63.7 | 63.6 | 63.7 |
| 02:00 - 03:00 | 64.6 | 64.4 | 64.2 | 63.7 | 63.7 | 63.6 | 63.7 |
| 03:00 - 04:00 | 64.2 | 64.4 | 64.2 | 63.7 | 63.6 | 63.4 | 63.5 |
| 04:00 - 05:00 | 64.2 | 64.4 | 64.2 | 63.7 | 63.6 | 63.4 | 63.6 |
| 05:00 - 06:00 | 64.2 | 64.0 | 64.2 | 63.7 | 63.8 | 63.4 | 63.6 |
| 06:00 - 07:00 | 64.2 | 64.1 | 64.3 | 63.8 | 63.8 | 63.6 | 63.8 |
| 07:00 - 08:00 | 64.6 | 64.5 | 64.8 | 64.0 | 63.9 | 63.7 | 64.4 |
| 08:00 - 09:00 | 65.4 | 65.5 | 65.6 | 65.7 | 64.7 | 64.7 | 65.9 |
| 09:00 - 10:00 | 65.3 | 65.6 | 65.9 | 65.7 | 65.1 | 64.8 | 66.0 |
| 10:00 - 11:00 | 65.4 | 65.7 | 65.8 | 65.7 | 64.7 | 64.0 | 65.7 |
| 11:00 - 12:00 | 65.2 | 65.5 | 65.3 | 65.4 | 64.5 | 63.5 | 65.1 |
| 12:00 - 13:00 | 65.4 | 65.4 | 65.5 | 65.1 | 64.5 | 63.5 | 65.6 |
| 13:00 - 14:00 | 65.1 | 64.9 | 65.2 | 65.1 | 64.7 | 63.6 | 65.3 |
| 14:00 - 15:00 | 65.3 | 65.4 | 65.5 | 65.4 | 64.7 | 63.9 | 66.0 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 64.8 | 64.8 | 65.0 | 64.6 | 64.4 | 64.0 | 64.5 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (735201E, 1403427N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G301354

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)) : 93.3 / 0.4

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 กันยายน พ.ศ.2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-077

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1 เม.ย. 67 |
| 17:00 - 18:00 | 56.6 | 55.7 | 56.2 | 55.2 | 55.9 | 49.6 | 53.3 |
| 18:00 - 19:00 | 54.2 | 55.4 | 54.4 | 55.6 | 54.9 | 51.3 | 52.0 |
| 19:00 - 20:00 | 52.0 | 54.5 | 52.6 | 52.1 | 51.9 | 50.2 | 50.6 |
| 20:00 - 21:00 | 50.5 | 52.2 | 50.6 | 49.9 | 52.0 | 49.5 | 49.4 |
| 21:00 - 22:00 | 49.3 | 51.3 | 50.4 | 49.6 | 48.6 | 48.1 | 48.5 |
| 22:00 - 23:00 | 48.6 | 51.0 | 50.7 | 47.5 | 51.3 | 48.2 | 48.3 |
| 23:00 - 00:00 | 46.7 | 51.2 | 50.2 | 46.3 | 49.2 | 49.0 | 49.1 |
| 00:00 - 01:00 | 45.6 | 50.3 | 50.7 | 46.5 | 50.1 | 49.3 | 47.7 |
| 01:00 - 02:00 | 47.2 | 49.9 | 50.6 | 50.1 | 50.7 | 50.6 | 48.1 |
| 02:00 - 03:00 | 47.3 | 49.7 | 50.6 | 46.1 | 49.9 | 52.9 | 49.0 |
| 03:00 - 04:00 | 49.3 | 50.4 | 51.0 | 47.3 | 49.2 | 52.8 | 51.0 |
| 04:00 - 05:00 | 51.1 | 51.0 | 52.2 | 50.6 | 50.7 | 52.6 | 53.0 |
| 05:00 - 06:00 | 54.8 | 54.1 | 54.2 | 53.8 | 53.9 | 52.0 | 54.5 |
| 06:00 - 07:00 | 56.0 | 55.8 | 55.9 | 56.7 | 55.4 | 55.1 | 54.5 |
| 07:00 - 08:00 | 56.4 | 55.4 | 58.0 | 56.9 | 55.2 | 55.7 | 52.8 |
| 08:00 - 09:00 | 55.9 | 54.3 | 59.8 | 54.7 | 52.8 | 54.3 | 52.0 |
| 09:00 - 10:00 | 52.6 | 52.3 | 51.5 | 52.0 | 51.7 | 53.0 | 50.3 |
| 10:00 - 11:00 | 52.8 | 55.3 | 52.8 | 51.4 | 49.2 | 54.5 | 52.0 |
| 11:00 - 12:00 | 51.3 | 52.8 | 52.2 | 51.7 | 51.3 | 54.6 | 50.2 |
| 12:00 - 13:00 | 54.3 | 54.2 | 52.9 | 51.8 | 53.2 | 54.6 | 55.2 |
| 13:00 - 14:00 | 50.3 | 52.5 | 51.7 | 54.6 | 53.6 | 53.0 | 55.3 |
| 14:00 - 15:00 | 51.5 | 51.9 | 51.5 | 51.1 | 52.7 | 51.8 | 55.3 |
| 15:00 - 16:00 | 52.2 | 56.3 | 53.2 | 52.4 | 52.0 | 52.9 | 55.3 |
| 16:00 - 17:00 | 54.3 | 54.8 | 54.4 | 53.7 | 50.3 | 53.7 | 55.4 |
| Leq(24) ^{1/} | 52.8 | 53.5 | 53.7 | 52.6 | 52.4 | 52.6 | 52.5 |
| Ldn | 58.0 | 58.8 | 59.0 | 57.9 | 58.3 | 58.5 | 58.1 |
| Lmax ^{2/} | 77.3 | 84.0 | 86.5 | 84.0 | 81.2 | 72.4 | 68.2 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/} | 70 dB(A) | | | | | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/} | 115 dB(A) | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 17:00-17:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 17:00-17:00 น.

3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ต่อ)

| ช่วงเวลา | L ₉₀ (dB(A)) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | 25-26 มี.ค. 67 | 26-27 มี.ค. 67 | 27-28 มี.ค. 67 | 28-29 มี.ค. 67 | 29-30 มี.ค. 67 | 30-31 มี.ค. 67 | 31 มี.ค.-1เม.ย.67 |
| 17:00 - 18:00 | 49.9 | 50.2 | 49.4 | 49.0 | 48.9 | 46.4 | 49.1 |
| 18:00 - 19:00 | 49.4 | 50.5 | 49.5 | 48.6 | 48.7 | 48.0 | 48.6 |
| 19:00 - 20:00 | 45.7 | 49.7 | 47.1 | 46.5 | 45.9 | 47.2 | 48.1 |
| 20:00 - 21:00 | 44.3 | 49.3 | 46.6 | 45.2 | 45.6 | 46.3 | 47.7 |
| 21:00 - 22:00 | 44.7 | 48.9 | 48.3 | 45.6 | 45.7 | 45.9 | 47.1 |
| 22:00 - 23:00 | 44.5 | 48.7 | 48.9 | 45.2 | 46.0 | 46.4 | 46.9 |
| 23:00 - 00:00 | 44.3 | 47.6 | 48.6 | 44.5 | 46.6 | 47.3 | 46.3 |
| 00:00 - 01:00 | 43.6 | 47.7 | 49.0 | 44.0 | 46.5 | 47.4 | 46.6 |
| 01:00 - 02:00 | 44.8 | 48.3 | 49.2 | 44.2 | 46.5 | 48.0 | 46.9 |
| 02:00 - 03:00 | 45.2 | 48.4 | 49.4 | 44.6 | 47.2 | 49.5 | 47.2 |
| 03:00 - 04:00 | 45.9 | 48.8 | 49.6 | 45.0 | 47.4 | 49.8 | 48.5 |
| 04:00 - 05:00 | 45.5 | 48.2 | 49.4 | 45.4 | 47.6 | 49.6 | 50.0 |
| 05:00 - 06:00 | 47.0 | 48.7 | 49.3 | 47.4 | 47.7 | 48.7 | 50.5 |
| 06:00 - 07:00 | 49.5 | 50.3 | 50.6 | 50.5 | 49.5 | 50.9 | 50.9 |
| 07:00 - 08:00 | 50.0 | 48.3 | 50.7 | 50.2 | 48.0 | 51.6 | 48.6 |
| 08:00 - 09:00 | 47.8 | 48.0 | 46.7 | 47.9 | 45.1 | 48.5 | 47.7 |
| 09:00 - 10:00 | 45.7 | 44.6 | 45.6 | 46.2 | 43.8 | 47.9 | 45.8 |
| 10:00 - 11:00 | 44.5 | 45.1 | 45.7 | 44.8 | 43.1 | 50.8 | 45.9 |
| 11:00 - 12:00 | 43.4 | 45.0 | 45.5 | 44.2 | 44.1 | 50.7 | 45.8 |
| 12:00 - 13:00 | 44.3 | 48.6 | 44.8 | 44.0 | 43.7 | 50.8 | 52.2 |
| 13:00 - 14:00 | 43.3 | 47.7 | 45.7 | 45.0 | 44.6 | 46.9 | 52.6 |
| 14:00 - 15:00 | 46.8 | 46.7 | 44.6 | 45.1 | 49.3 | 48.0 | 52.6 |
| 15:00 - 16:00 | 48.3 | 46.8 | 46.0 | 46.6 | 47.9 | 49.6 | 52.6 |
| 16:00 - 17:00 | 49.0 | 48.3 | 47.5 | 48.1 | 46.4 | 49.7 | 52.6 |
| L ₉₀ (avg) ^{1/} | 46.7 | 48.3 | 48.2 | 46.6 | 46.8 | 48.9 | 49.4 |
| ค่ามาตรฐาน | - | | | | | | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 17:00-17:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ปีละ 2 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกบริเวณ สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานควบคุม เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละสถานี พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกันและมีค่าค่อนข้างไม่เปลี่ยนแปลง สำหรับจุดตรวจวัดบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก และบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พบมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานกำหนด โดยบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก อยู่ติดกับอาคารหน่วยทำความเย็น (Refrigerator Unit) ที่มีการเปิดปิดประตูเพื่อเข้าไปตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่โล่งและไม่มีโรงงานข้างเคียง และบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ อยู่ใกล้กับจุดรับ-ส่งสารเคมีทางท่อ (Metering) ทำให้มีเสียงดังจากการทำงานของปั๊มและอุปกรณ์ ทั้งนี้ ทางโรงงานมีแผนในการปรับปรุงและลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.4-8 ถึงตารางที่ 4.4-13 และรูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 17-18 พ.ย. 64 | 64.5 | 67.9 | 53.4-65.6 |
| 18-19 พ.ย. 64 | 65.4 | 68.1 | 52.0-66.5 |
| 19-20 พ.ย. 64 | 58.3 | 60.4 | 47.5-56.0 |
| 20-21 พ.ย. 64 | 57.1 | 62.3 | 47.6-54.2 |
| 21-22 พ.ย. 64 | 61.5 | 65.6 | 48.6-59.2 |
| 22-23 พ.ย. 64 | 61.3 | 66.2 | 53.5-61.7 |
| 23-24 พ.ย. 64 | 61.5 | 66.4 | 52.9-60.6 |
| 17-18 พ.ค. 65 | 61.6 | 65.2 | 52.8-62.3 |
| 18-19 พ.ค. 65 | 60.8 | 64.3 | 52.4-60.5 |
| 19-20 พ.ค. 65 | 61.2 | 65.7 | 52.6-60.3 |
| 20-21 พ.ค. 65 | 62.5 | 66.8 | 52.2-59.7 |
| 21-22 พ.ค. 65 | 60.7 | 65.4 | 51.7-58.1 |
| 22-23 พ.ค. 65 | 62.5 | 67.1 | 51.7-61.7 |
| 23-24 พ.ค. 65 | 63.9 | 67.7 | 51.9-62.1 |
| 3-4 ก.ย. 65 | 65.1 | 69.2 | 49.8-66.7 |
| 4-5 ก.ย. 65 | 66.8 | 71.2 | 51.5-64.5 |
| 5-6 ก.ย. 65 | 67.0 | 69.7 | 52.9-66.6 |
| 6-7 ก.ย. 65 | 66.9 | 73.0 | 53.6-67.2 |
| 7-8 ก.ย. 65 | 65.5 | 69.8 | 54.5-63.7 |
| 8-9 ก.ย. 65 | 65.9 | 69.0 | 51.7-63.3 |
| 9-10 ก.ย. 65 | 66.9 | 70.0 | 51.1-63.4 |
| 3-4 มี.ค. 66 | 66.2 | 69.9 | 53.3-64.1 |
| 4-5 มี.ค. 66 | 64.4 | 69.1 | 53.4-59.8 |
| 5-6 มี.ค. 66 | 63.6 | 68.4 | 52.8-60.7 |
| 6-7 มี.ค. 66 | 65.7 | 70.2 | 53.3-65.9 |
| 7-8 มี.ค. 66 | 64.3 | 69.8 | 52.8-59.6 |
| 8-9 มี.ค. 66 | 64.2 | 68.6 | 52.6-59.9 |
| 9-10 มี.ค. 66 | 64.0 | 67.8 | 52.4-59.6 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 15-16 ส.ค. 66 | 64.4 | 68.2 | 51.4-62.4 |
| 16-17 ส.ค. 66 | 64.9 | 68.5 | 51.4-61.0 |
| 17-18 ส.ค. 66 | 64.9 | 68.8 | 52.8-62.0 |
| 18-19 ส.ค. 66 | 63.6 | 67.8 | 52.0-60.0 |
| 19-20 ส.ค. 66 | 62.1 | 66.4 | 51.0-62.9 |
| 20-21 ส.ค. 66 | 63.1 | 67.5 | 52.4-63.4 |
| 21-22 ส.ค. 66 | 64.0 | 69.7 | 51.4-62.1 |
| 25-26 มี.ค. 67 | 64.7 | 68.4 | 50.7-64.3 |
| 26-27 มี.ค. 67 | 65.3 | 68.8 | 51.5-64.1 |
| 27-28 มี.ค. 67 | 64.6 | 68.7 | 51.5-64.2 |
| 28-29 มี.ค. 67 | 64.9 | 68.7 | 51.8-64.0 |
| 29-30 มี.ค. 67 | 64.2 | 68.3 | 51.3-61.6 |
| 30-31 มี.ค. 67 | 61.8 | 66.7 | 49.3-56.7 |
| 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 63.1 | 67.5 | 49.9-63.5 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 17-18 พ.ย. 64 | 65.0 | 69.6 | 61.7-69.4 |
| 18-19 พ.ย. 64 | 66.4 | 69.7 | 61.0-70.3 |
| 19-20 พ.ย. 64 | 61.9 | 68.2 | 61.0-61.5 |
| 20-21 พ.ย. 64 | 61.9 | 68.0 | 61.1-62.7 |
| 21-22 พ.ย. 64 | 62.3 | 68.3 | 61.0-61.6 |
| 22-23 พ.ย. 64 | 61.8 | 68.1 | 60.7-61.7 |
| 23-24 พ.ย. 64 | 62.0 | 68.2 | 60.9-62.2 |
| 17-18 พ.ค. 65 | 65.9 | 72.1 | 63.8-65.6 |
| 18-19 พ.ค. 65 | 65.8 | 72.2 | 64.0-65.5 |
| 19-20 พ.ค. 65 | 65.3 | 71.6 | 63.4-66.0 |
| 20-21 พ.ค. 65 | 65.5 | 71.9 | 62.8-65.2 |
| 21-22 พ.ค. 65 | 65.2 | 72.1 | 63.1-65.6 |
| 22-23 พ.ค. 65 | 65.1 | 72.2 | 62.7-66.4 |
| 23-24 พ.ค. 65 | 64.7 | 71.2 | 62.8-65.3 |
| 3-4 ก.ย. 65 | 66.7 | 73.5 | 63.1-65.2 |
| 4-5 ก.ย. 65 | 64.3 | 70.5 | 62.7-64.0 |
| 5-6 ก.ย. 65 | 63.7 | 70.0 | 62.6-63.6 |
| 6-7 ก.ย. 65 | 64.4 | 71.1 | 62.7-65.2 |
| 7-8 ก.ย. 65 | 63.7 | 70.0 | 62.5-63.6 |
| 8-9 ก.ย. 65 | 63.7 | 69.6 | 62.7-64.1 |
| 9-10 ก.ย. 65 | 64.0 | 70.6 | 62.4-64.0 |
| 3-4 มี.ค. 66 | 67.1 | 73.6 | 65.6-67.0 |
| 4-5 มี.ค. 66 | 67.0 | 73.6 | 65.8-67.2 |
| 5-6 มี.ค. 66 | 66.4 | 72.7 | 65.5-66.4 |
| 6-7 มี.ค. 66 | 66.5 | 73.0 | 64.8-66.7 |
| 7-8 มี.ค. 66 | 66.8 | 73.1 | 64.8-66.6 |
| 8-9 มี.ค. 66 | 66.1 | 72.5 | 65.0-66.1 |
| 9-10 มี.ค. 66 | 66.4 | 72.8 | 65.0-66.1 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 15-16 ส.ค. 66 | 66.1 | 72.1 | 64.7-65.5 |
| 16-17 ส.ค. 66 | 65.9 | 72.3 | 64.6-65.8 |
| 17-18 ส.ค. 66 | 65.6 | 72.0 | 64.6-65.3 |
| 18-19 ส.ค. 66 | 65.3 | 71.7 | 64.6-65.1 |
| 19-20 ส.ค. 66 | 65.5 | 72.0 | 64.4-65.3 |
| 20-21 ส.ค. 66 | 66.2 | 72.3 | 64.5-65.7 |
| 21-22 ส.ค. 66 | 65.5 | 71.9 | 64.5-65.3 |
| 25-26 มี.ค. 67 | 64.5 | 70.9 | 63.8-64.4 |
| 26-27 มี.ค. 67 | 65.1 | 70.9 | 63.4-64.8 |
| 27-28 มี.ค. 67 | 64.6 | 70.9 | 63.5-64.8 |
| 28-29 มี.ค. 67 | 64.1 | 70.7 | 63.2-64.1 |
| 29-30 มี.ค. 67 | 64.3 | 70.8 | 63.6-64.5 |
| 30-31 มี.ค. 67 | 64.2 | 70.8 | 63.2-64.5 |
| 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 64.2 | 70.7 | 63.0-64.2 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 17-18 พ.ย. 64 | 63.6 | 68.7 | 59.8-62.8 |
| 18-19 พ.ย. 64 | 62.4 | 68.4 | 60.1-62.2 |
| 19-20 พ.ย. 64 | 61.3 | 67.7 | 59.1-61.3 |
| 20-21 พ.ย. 64 | 60.7 | 67.1 | 59.0-60.5 |
| 21-22 พ.ย. 64 | 63.5 | 68.8 | 59.6-65.3 |
| 22-23 พ.ย. 64 | 62.2 | 68.1 | 59.1-62.0 |
| 23-24 พ.ย. 64 | 62.2 | 68.6 | 60.3-62.6 |
| 17-18 พ.ค. 65 | 60.4 | 67.1 | 57.9-60.8 |
| 18-19 พ.ค. 65 | 62.7 | 69.3 | 57.1-62.0 |
| 19-20 พ.ค. 65 | 59.6 | 65.5 | 57.4-59.1 |
| 20-21 พ.ค. 65 | 59.4 | 65.6 | 57.2-58.6 |
| 21-22 พ.ค. 65 | 59.3 | 65.6 | 57.5-58.9 |
| 22-23 พ.ค. 65 | 59.9 | 66.0 | 57.5-59.6 |
| 23-24 พ.ค. 65 | 59.3 | 65.7 | 56.5-59.0 |
| 3-4 ก.ย. 65 | 63.1 | 69.1 | 58.6-61.9 |
| 4-5 ก.ย. 65 | 61.6 | 68.0 | 59.2-61.8 |
| 5-6 ก.ย. 65 | 61.7 | 67.2 | 58.9-61.2 |
| 6-7 ก.ย. 65 | 63.4 | 70.8 | 58.9-64.8 |
| 7-8 ก.ย. 65 | 61.8 | 67.1 | 59.1-62.1 |
| 8-9 ก.ย. 65 | 62.4 | 69.0 | 60.7-62.6 |
| 9-10 ก.ย. 65 | 63.2 | 69.2 | 61.1-63.1 |
| 3-4 มี.ค. 66 | 63.0 | 70.0 | 59.7-63.4 |
| 4-5 มี.ค. 66 | 61.9 | 68.7 | 59.2-62.2 |
| 5-6 มี.ค. 66 | 61.7 | 68.5 | 59.4-61.8 |
| 6-7 มี.ค. 66 | 61.8 | 68.6 | 59.1-62.1 |
| 7-8 มี.ค. 66 | 62.8 | 67.3 | 59.2-67.3 |
| 8-9 มี.ค. 66 | 60.7 | 66.8 | 58.5-60.4 |
| 9-10 มี.ค. 66 | 60.4 | 66.5 | 57.6-60.4 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 15-16 ส.ค. 66 | 64.1 | 70.4 | 62.9-63.6 |
| 16-17 ส.ค. 66 | 64.0 | 70.4 | 62.9-63.6 |
| 17-18 ส.ค. 66 | 63.9 | 70.5 | 62.6-64.2 |
| 18-19 ส.ค. 66 | 63.8 | 70.1 | 62.9-63.9 |
| 19-20 ส.ค. 66 | 63.7 | 70.2 | 62.6-63.8 |
| 20-21 ส.ค. 66 | 63.7 | 70.2 | 62.6-63.7 |
| 21-22 ส.ค. 66 | 63.2 | 69.8 | 58.0-63.9 |
| 25-26 มี.ค. 67 | 61.6 | 68.0 | 60.3 |
| 26-27 มี.ค. 67 | 62.2 | 68.6 | 60.4 |
| 27-28 มี.ค. 67 | 61.9 | 68.3 | 59.4-61.6 |
| 28-29 มี.ค. 67 | 61.5 | 67.7 | 59.4-60.6 |
| 29-30 มี.ค. 67 | 63.1 | 69.7 | 60.0-60.7 |
| 30-31 มี.ค. 67 | 61.5 | 68.1 | 60.2-61.4 |
| 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 61.5 | 68.0 | 60.0-61.3 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 19-20 พ.ย. 64 | 67.8 | 74.4 | 66.8-67.8 |
| 20-21 พ.ย. 64 | 67.8 | 74.2 | 66.8-67.6 |
| 21-22 พ.ย. 64 | 67.9 | 73.5 | 65.3-68.3 |
| 22-23 พ.ย. 64 | 66.9 | 73.4 | 65.4-67.0 |
| 23-24 พ.ย. 64 | 66.6 | 73.3 | 65.5-66.7 |
| 24-25 พ.ย. 64 | 66.8 | 73.4 | 65.4-66.6 |
| 25-26 พ.ย. 64 | 66.2 | 72.8 | 65.3-66.3 |
| 17-18 พ.ค. 65 | 68.5 | 75.1 | 67.5-68.6 |
| 18-19 พ.ค. 65 | 69.1 | 75.5 | 67.8-68.8 |
| 19-20 พ.ค. 65 | 68.1 | 74.6 | 67.3-68.3 |
| 20-21 พ.ค. 65 | 68.0 | 74.4 | 67.4-67.8 |
| 21-22 พ.ค. 65 | 68.0 | 74.4 | 67.4-67.7 |
| 22-23 พ.ค. 65 | 68.5 | 75.1 | 67.3-68.8 |
| 23-24 พ.ค. 65 | 68.1 | 74.5 | 67.3-68.6 |
| 3-4 ก.ย. 65 | 68.7 | 74.9 | 66.9-68.8 |
| 4-5 ก.ย. 65 | 68.0 | 74.6 | 67.0-68.1 |
| 5-6 ก.ย. 65 | 68.1 | 74.3 | 66.9-68.2 |
| 6-7 ก.ย. 65 | 67.3 | 73.9 | 65.9-68.2 |
| 7-8 ก.ย. 65 | 66.9 | 72.8 | 65.7-67.5 |
| 8-9 ก.ย. 65 | 67.4 | 73.7 | 65.4-67.5 |
| 9-10 ก.ย. 65 | 67.7 | 74.5 | 66.3-67.5 |
| 3-4 มี.ค. 66 | 66.8 | 73.2 | 65.8-66.7 |
| 4-5 มี.ค. 66 | 66.6 | 73.1 | 65.8-66.5 |
| 5-6 มี.ค. 66 | 66.8 | 73.4 | 65.3-66.7 |
| 6-7 มี.ค. 66 | 66.9 | 73.5 | 65.4-67.0 |
| 7-8 มี.ค. 66 | 67.4 | 73.6 | 66.1-67.1 |
| 8-9 มี.ค. 66 | 67.3 | 73.7 | 66.4-67.2 |
| 9-10 มี.ค. 66 | 67.2 | 73.7 | 65.9-67.1 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจาก
การประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-11 **สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้**
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------------|--|--|--|
| 15-16 ส.ค. 66 | 65.5 | 71.3 | 64.1-65.3 |
| 16-17 ส.ค. 66 | 65.2 | 71.3 | 63.8-65.4 |
| 17-18 ส.ค. 66 | 65.4 | 71.4 | 64.1-65.8 |
| 18-19 ส.ค. 66 | 65.5 | 71.3 | 64.1-66.4 |
| 19-20 ส.ค. 66 | 66.0 | 72.3 | 65.0-66.2 |
| 20-21 ส.ค. 66 | 65.7 | 72.0 | 64.6-66.0 |
| 21-22 ส.ค. 66 | 65.9 | 71.9 | 64.7-66.5 |
| 25-26 มี.ค. 67 | 66.9 | 73.3 | 66.0-66.7 |
| 26-27 มี.ค. 67 | 68.3 | 73.7 | 66.1-67.1 |
| 27-28 มี.ค. 67 | 67.2 | 73.5 | 66.0-67.0 |
| 28-29 มี.ค. 67 | 67.0 | 73.3 | 65.0-66.6 |
| 29-30 มี.ค. 67 | 66.8 | 73.0 | 65.7-66.9 |
| 30-31 มี.ค. 67 | 66.8 | 73.1 | 65.5-66.4 |
| 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 66.6 | 73.0 | 65.6-66.5 |
| ค่ามาตรฐาน^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจาก
 การประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 17-18 พ.ย. 64 | 68.1 | 73.6 | 66.5-67.4 |
| 18-19 พ.ย. 64 | 68.2 | 74.1 | 66.5-67.6 |
| 19-20 พ.ย. 64 | 67.5 | 73.9 | 66.6-67.4 |
| 20-21 พ.ย. 64 | 67.2 | 73.6 | 66.4-67.1 |
| 21-22 พ.ย. 64 | 68.2 | 74.2 | 66.6-67.6 |
| 22-23 พ.ย. 64 | 67.6 | 74.1 | 66.5-67.1 |
| 23-24 พ.ย. 64 | 67.1 | 73.3 | 66.4-67.1 |
| 17-18 พ.ค. 65 | 67.1 | 73.3 | 66.2-66.9 |
| 18-19 พ.ค. 65 | 68.0 | 74.4 | 66.4-67.2 |
| 19-20 พ.ค. 65 | 67.1 | 73.4 | 66.5-67.0 |
| 20-21 พ.ค. 65 | 67.1 | 72.9 | 66.1-67.0 |
| 21-22 พ.ค. 65 | 66.5 | 72.8 | 66.0-66.5 |
| 22-23 พ.ค. 65 | 66.7 | 73.0 | 66.0-66.7 |
| 23-24 พ.ค. 65 | 66.6 | 72.7 | 65.9-66.8 |
| 3-4 ก.ย. 65 | 66.2 | 71.7 | 62.1-67.7 |
| 4-5 ก.ย. 65 | 68.6 | 74.6 | 66.2-69.6 |
| 5-6 ก.ย. 65 | 68.1 | 73.4 | 66.1-68.5 |
| 6-7 ก.ย. 65 | 69.8 | 77.7 | 65.7-72.8 |
| 7-8 ก.ย. 65 | 67.7 | 73.6 | 65.8-67.4 |
| 8-9 ก.ย. 65 | 67.1 | 72.9 | 65.8-66.9 |
| 9-10 ก.ย. 65 | 66.4 | 72.5 | 65.6-66.3 |
| 3-4 มี.ค. 66 | 60.9 | 66.6 | 59.4-61.3 |
| 4-5 มี.ค. 66 | 60.3 | 66.4 | 59.2-60.8 |
| 5-6 มี.ค. 66 | 60.9 | 66.8 | 59.7-61.8 |
| 6-7 มี.ค. 66 | 61.1 | 67.4 | 59.5-61.1 |
| 7-8 มี.ค. 66 | 61.3 | 66.8 | 59.4-61.7 |
| 8-9 มี.ค. 66 | 61.5 | 67.8 | 59.8-61.3 |
| 9-10 มี.ค. 66 | 61.1 | 66.8 | 59.4-61.6 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 15-16 ส.ค. 66 | 65.5 | 70.4 | 62.9-65.9 |
| 16-17 ส.ค. 66 | 65.0 | 70.4 | 62.7-66.2 |
| 17-18 ส.ค. 66 | 65.0 | 70.4 | 63.0-65.7 |
| 18-19 ส.ค. 66 | 64.4 | 70.1 | 62.8-65.5 |
| 19-20 ส.ค. 66 | 64.0 | 69.8 | 62.7-64.8 |
| 20-21 ส.ค. 66 | 65.0 | 70.3 | 63.0-66.7 |
| 21-22 ส.ค. 66 | 65.3 | 71.0 | 63.3-66.4 |
| 25-26 มี.ค. 67 | 65.1 | 71.2 | 64.2-65.4 |
| 26-27 มี.ค. 67 | 66.2 | 71.5 | 64.0-65.7 |
| 27-28 มี.ค. 67 | 65.5 | 71.4 | 64.2-65.9 |
| 28-29 มี.ค. 67 | 65.1 | 70.9 | 63.7-65.7 |
| 29-30 มี.ค. 67 | 64.9 | 70.9 | 63.6-65.4 |
| 30-31 มี.ค. 67 | 64.5 | 70.6 | 63.4-64.8 |
| 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 65.2 | 70.8 | 63.5-66.0 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจาก
การประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-13 **สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่**
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 17-18 พ.ย. 64 | 59.9 | 67.4 | 42.2-64.3 |
| 18-19 พ.ย. 64 | 61.7 | 70.7 | 40.7-66.9 |
| 19-20 พ.ย. 64 | 63.3 | 71.9 | 41.8-65.8 |
| 20-21 พ.ย. 64 | 59.7 | 67.9 | 42.7-63.6 |
| 21-22 พ.ย. 64 | 58.9 | 65.4 | 41.3-60.6 |
| 22-23 พ.ย. 64 | 59.1 | 66.8 | 40.7-65.0 |
| 23-24 พ.ย. 64 | 54.2 | 60.7 | 41.7-50.9 |
| 17-18 พ.ค. 65 | 53.2 | 59.6 | 50.2-52.5 |
| 18-19 พ.ค. 65 | 57.6 | 61.2 | 49.9-53.1 |
| 19-20 พ.ค. 65 | 55.4 | 62.4 | 49.5-52.6 |
| 20-21 พ.ค. 65 | 57.0 | 61.8 | 50.9-56.4 |
| 21-22 พ.ค. 65 | 56.5 | 61.6 | 50.6-54.9 |
| 22-23 พ.ค. 65 | 57.6 | 61.0 | 49.9-53.1 |
| 23-24 พ.ค. 65 | 54.6 | 60.4 | 49.3-52.6 |
| 3-4 ก.ย. 65 | 53.6 | 58.0 | 37.9-48.3 |
| 4-5 ก.ย. 65 | 49.9 | 55.0 | 37.0-45.8 |
| 5-6 ก.ย. 65 | 47.5 | 52.3 | 34.9-44.2 |
| 6-7 ก.ย. 65 | 49.9 | 57.7 | 40.6-49.6 |
| 7-8 ก.ย. 65 | 47.9 | 54.5 | 41.0-49.0 |
| 8-9 ก.ย. 65 | 45.8 | 51.2 | 35.8-44.6 |
| 9-10 ก.ย. 65 | 46.1 | 51.4 | 35.5-43.8 |
| 3-4 มี.ค. 66 | 56.4 | 64.7 | 48.2-54.2 |
| 4-5 มี.ค. 66 | 55.4 | 62.9 | 49.3-54.1 |
| 5-6 มี.ค. 66 | 56.2 | 64.7 | 48.4-53.6 |
| 6-7 มี.ค. 66 | 56.7 | 64.1 | 50.5-53.7 |
| 7-8 มี.ค. 66 | 59.3 | 64.1 | 49.8-54.2 |
| 8-9 มี.ค. 66 | 56.7 | 63.4 | 49.3-55.8 |
| 9-10 มี.ค. 66 | 55.4 | 61.9 | 49.9-54.1 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

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

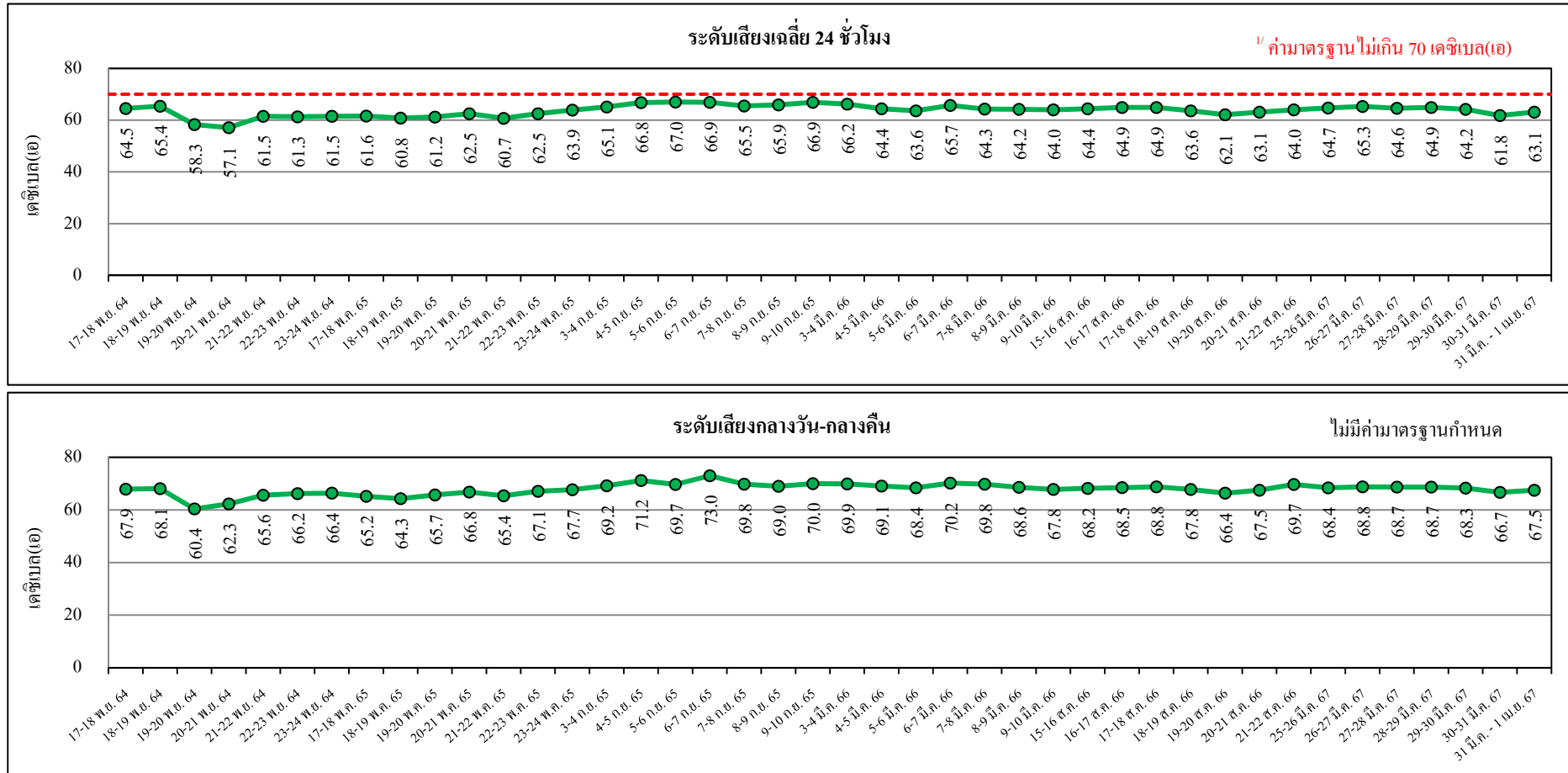
ตารางที่ 4.4-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ทำการตรวจวัด | ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ)) |
|--------------------------|--|--|--|
| 15-16 ส.ค. 66 | 55.2 | 61.9 | 52.4-54.2 |
| 16-17 ส.ค. 66 | 54.7 | 60.8 | 52.9-54.3 |
| 17-18 ส.ค. 66 | 54.4 | 60.5 | 52.6-54.0 |
| 18-19 ส.ค. 66 | 54.7 | 60.6 | 52.1-55.2 |
| 19-20 ส.ค. 66 | 55.3 | 61.4 | 53.6-55.0 |
| 20-21 ส.ค. 66 | 54.8 | 61.0 | 53.3-54.4 |
| 21-22 ส.ค. 66 | 62.9 | 64.5 | 52.8-62.7 |
| 25-26 มี.ค. 67 | 52.8 | 58.0 | 43.3-50.0 |
| 26-27 มี.ค. 67 | 53.5 | 58.8 | 44.6-50.5 |
| 27-28 มี.ค. 67 | 53.7 | 59.0 | 44.6-50.7 |
| 28-29 มี.ค. 67 | 52.6 | 57.9 | 44.0-50.5 |
| 29-30 มี.ค. 67 | 52.4 | 58.3 | 43.1-49.5 |
| 30-31 มี.ค. 67 | 52.6 | 58.5 | 45.9-51.6 |
| 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67 | 52.5 | 58.1 | 45.8-52.6 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | ≤70 | - | - |

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

รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

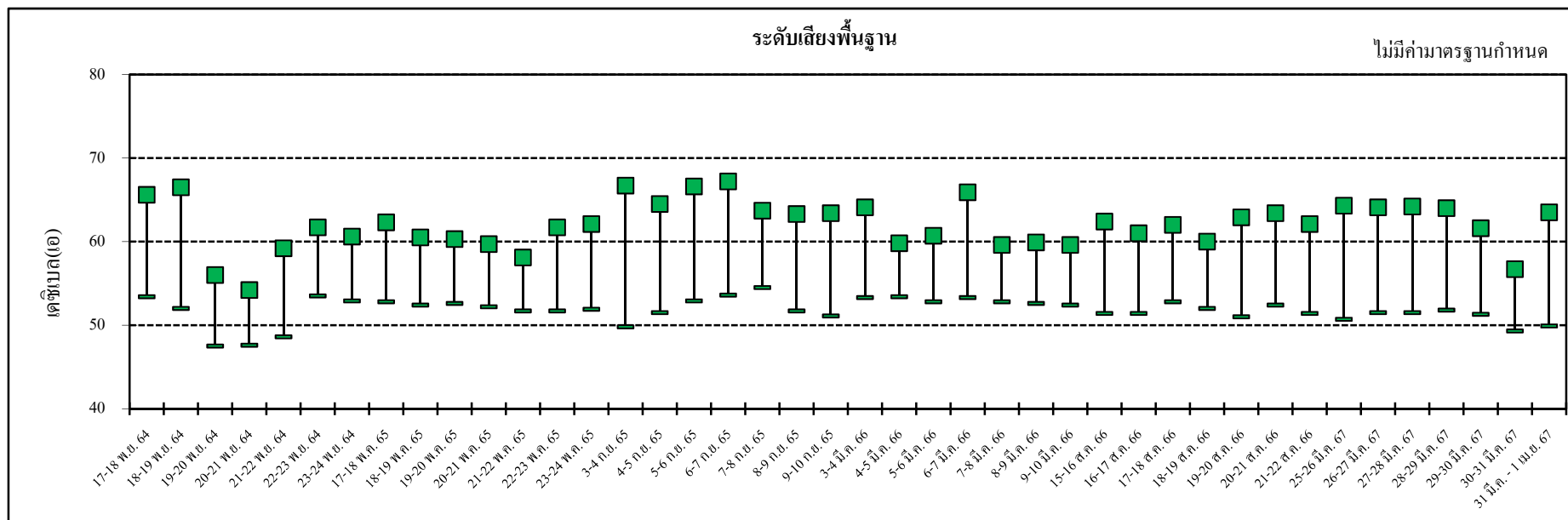
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ ติดกับถนนไอ-สอง

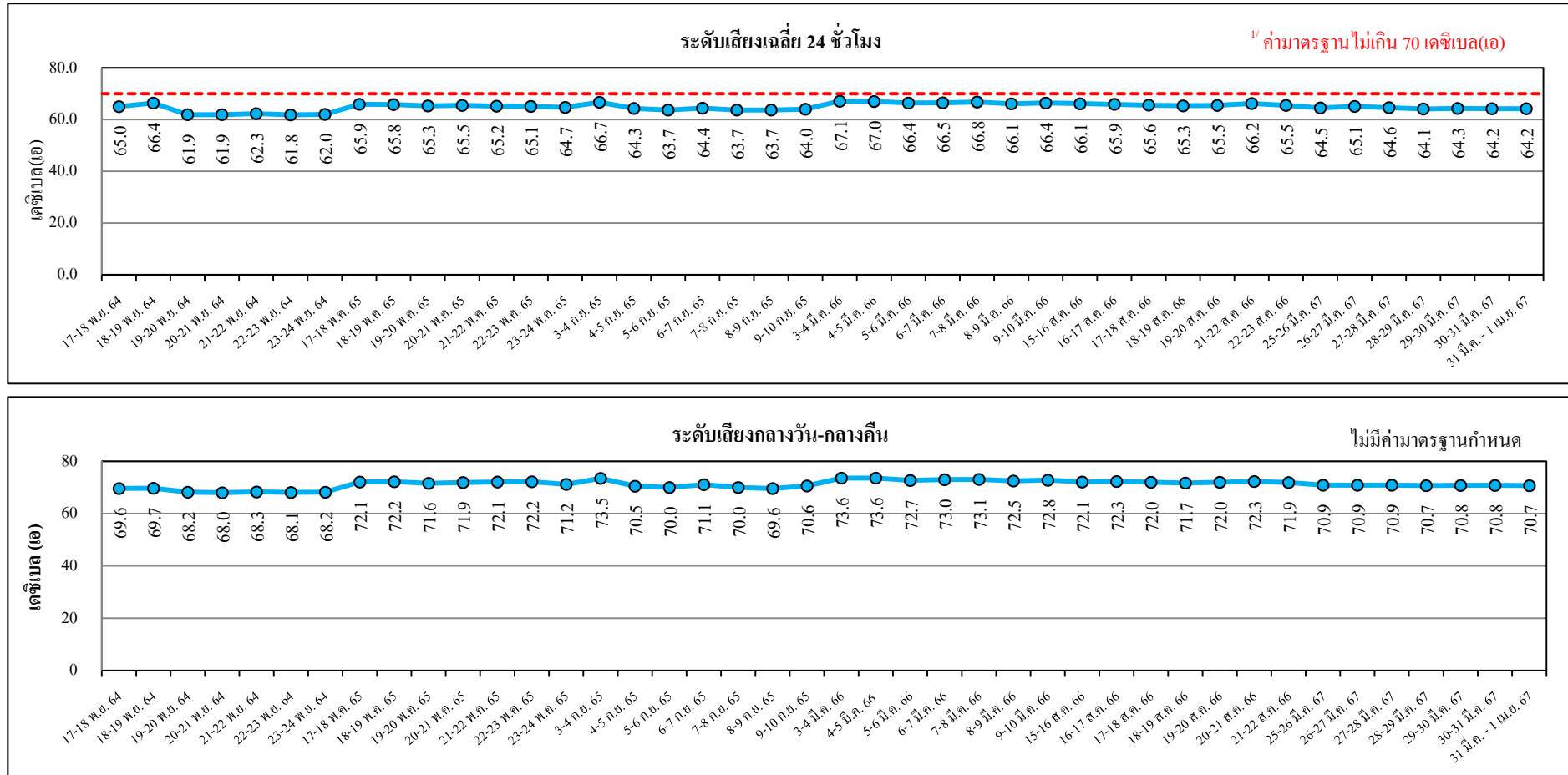
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1./ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ ติดกับถนนไอ-สอง

รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

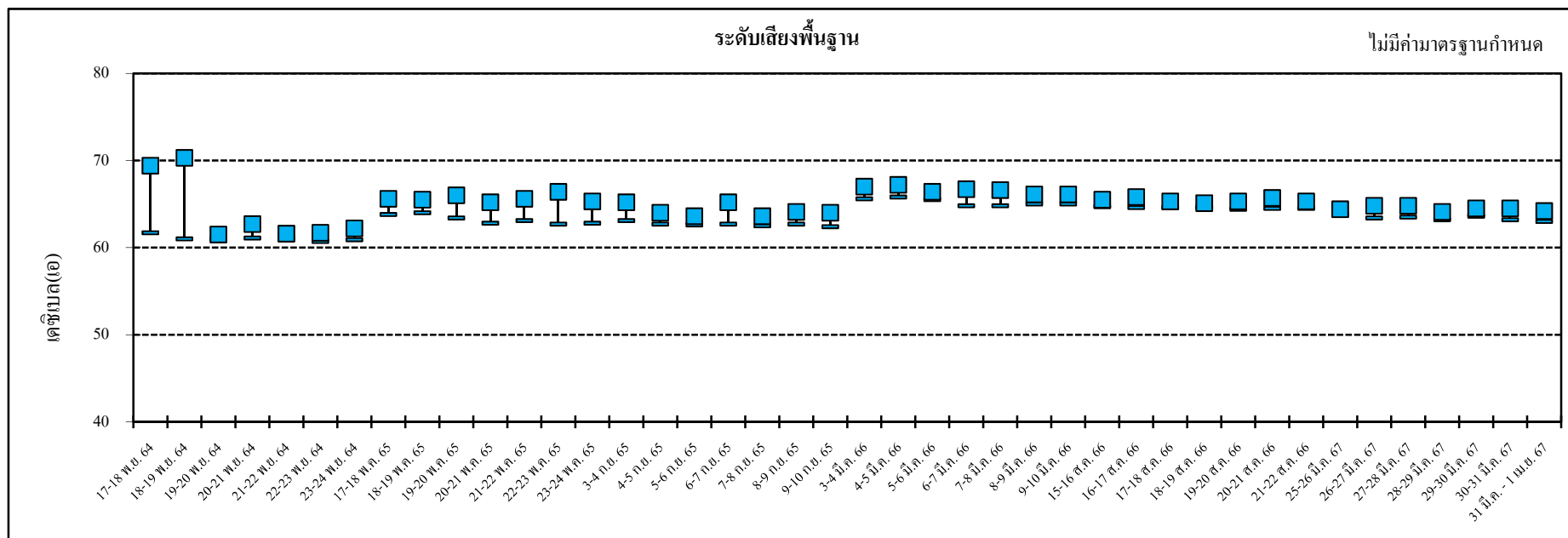
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ : 1./ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับหน่วยทำความเย็น (Refrigeration Unit) และติดกับถนนไอ-หก

รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

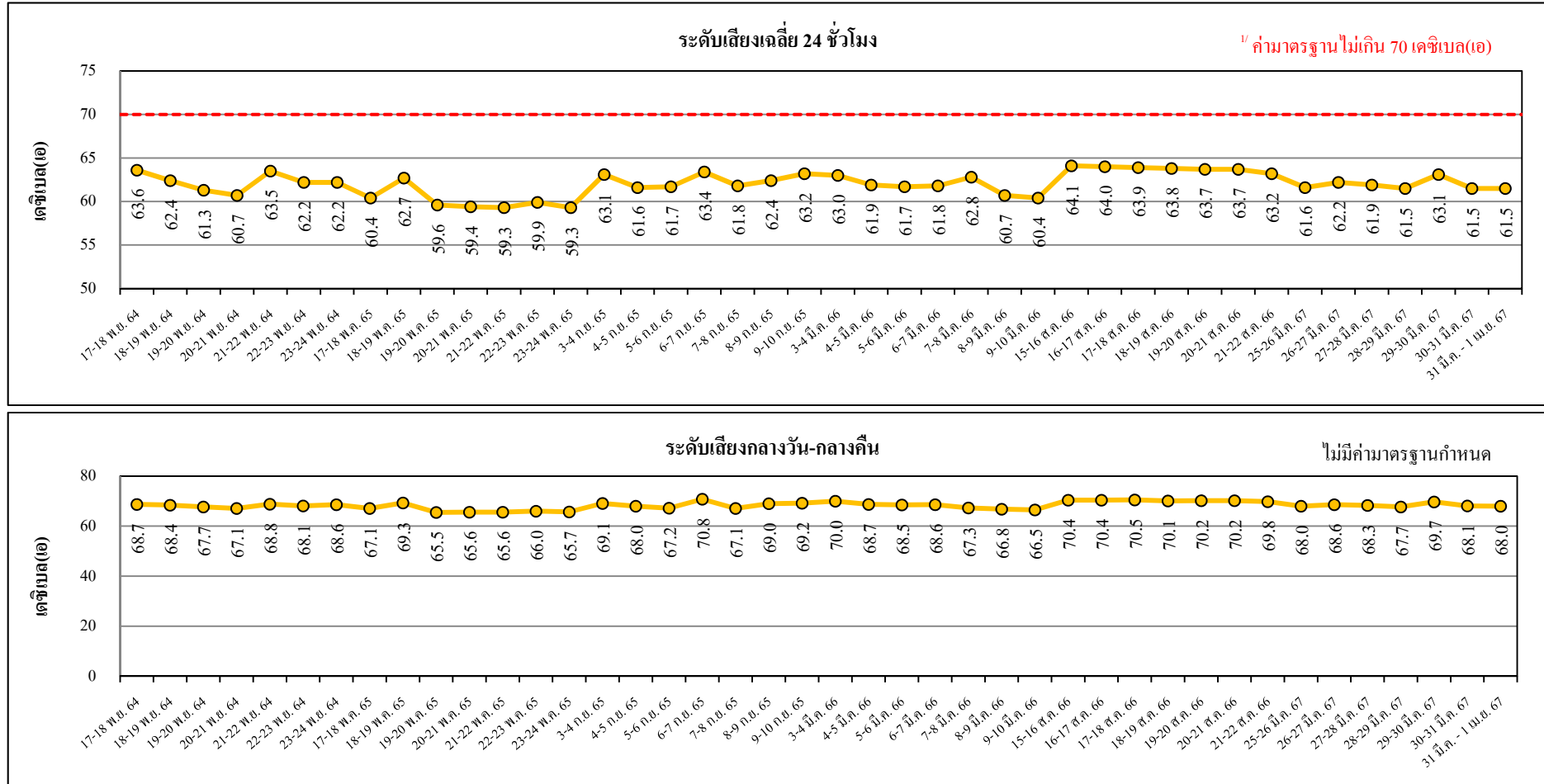


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับหน่วยทำความเย็น (Refrigeration Unit) และติดกับถนน ไอ-หก

รูปที่ 4.4-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

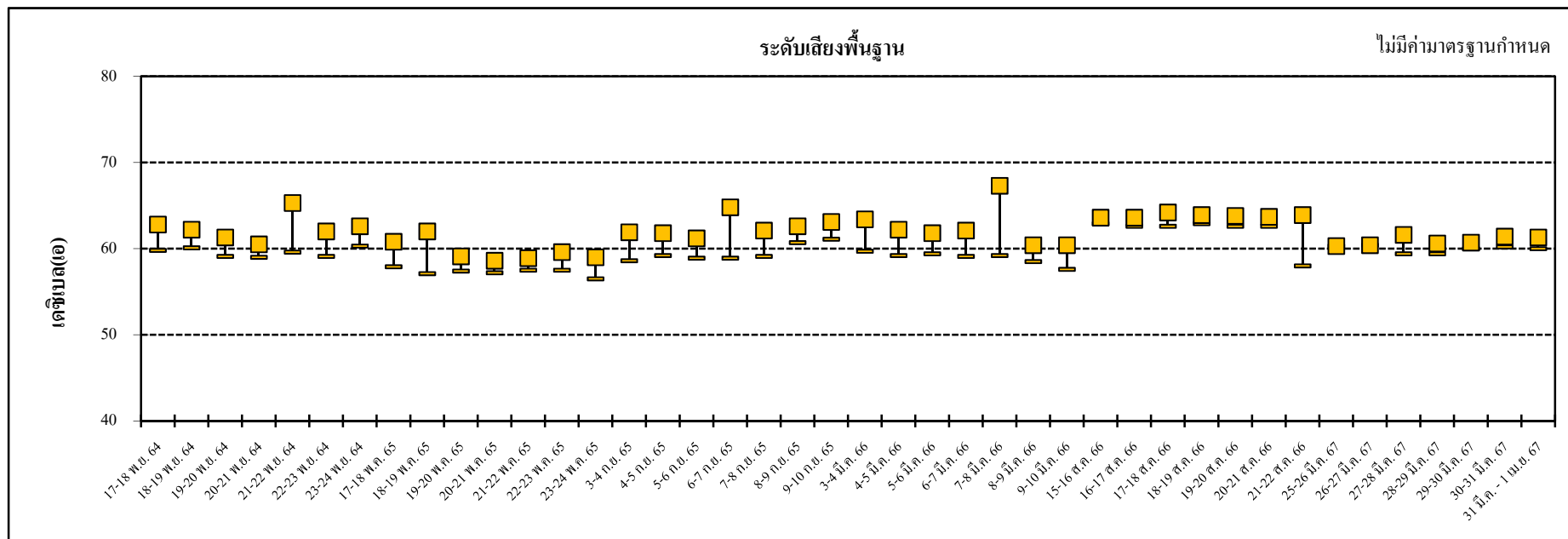
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548

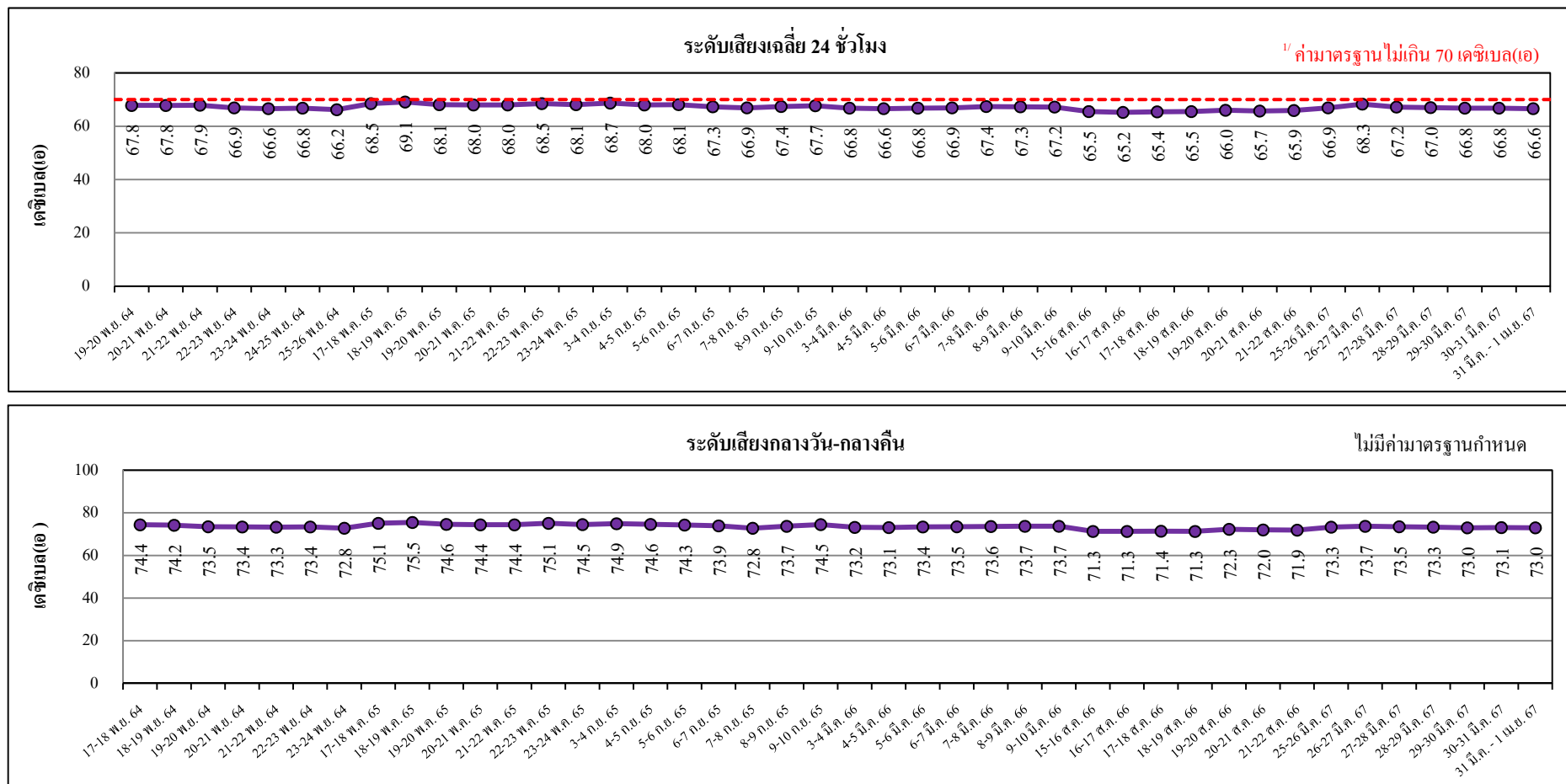
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ติดกับโรงปฎิ NFC

รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ติดกับ โรงปุ๋ย NFC

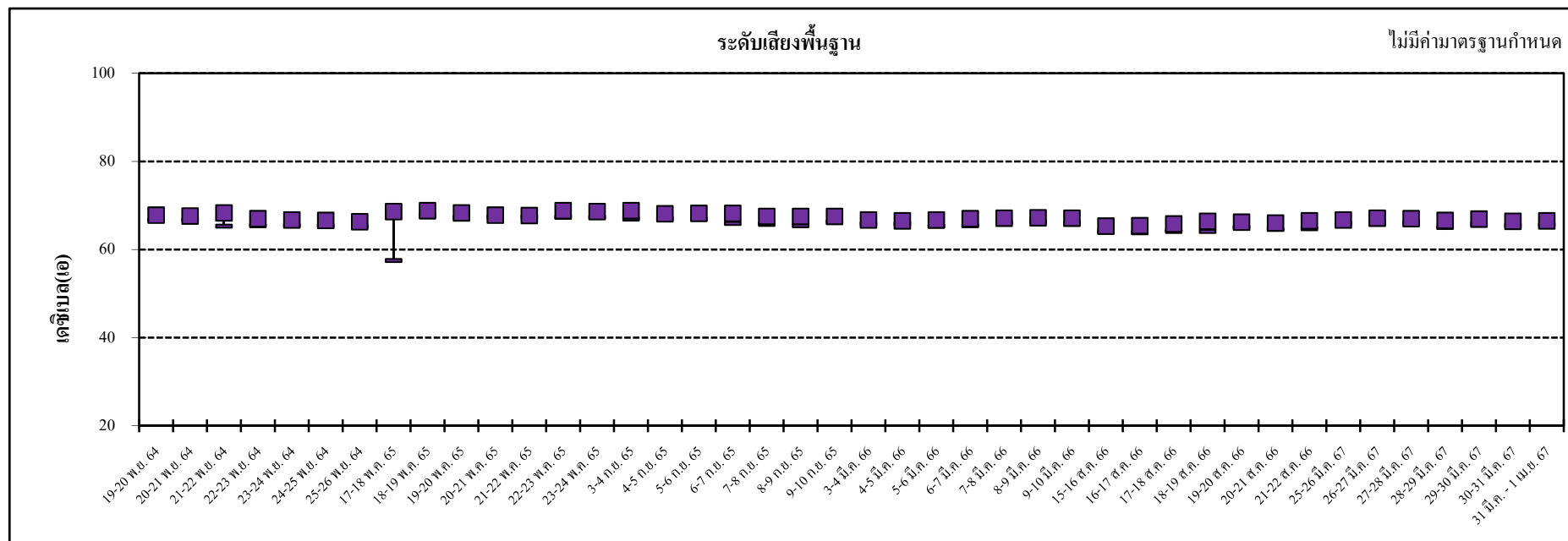
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

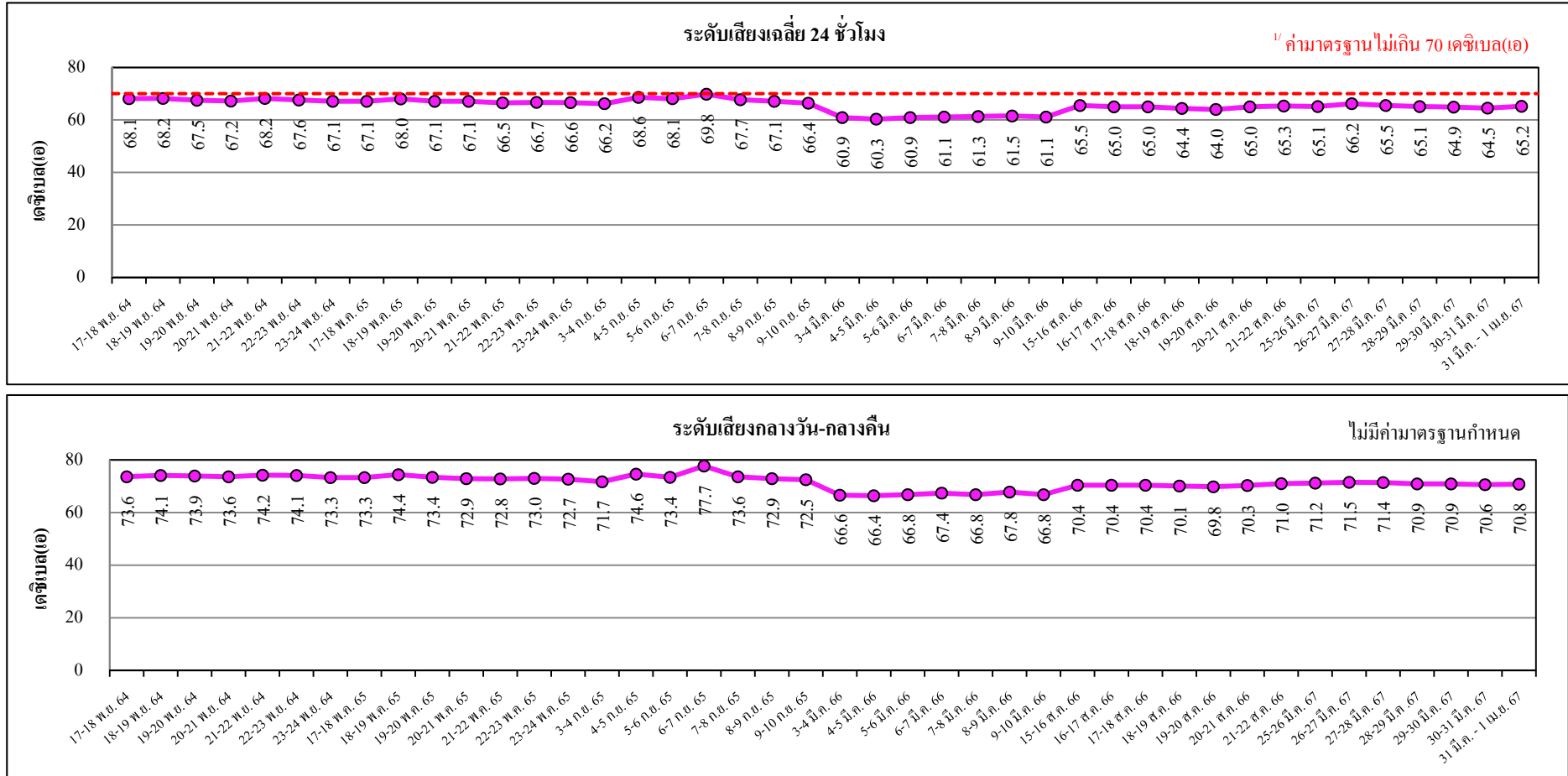
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST และอยู่ใกล้กับจุดรับส่งสารเคมีทางท่อ (Metering) ทำให้มีเสียงดังจากการทำงานของปั๊มและอุปกรณ์

รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสโตอีนีออร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST และอยู่ใกล้กับจุดรับส่งสารเคมีทางท่อ (Metering) ทำให้มีเสียงดังจากการทำงานของปั๊มและอุปกรณ์

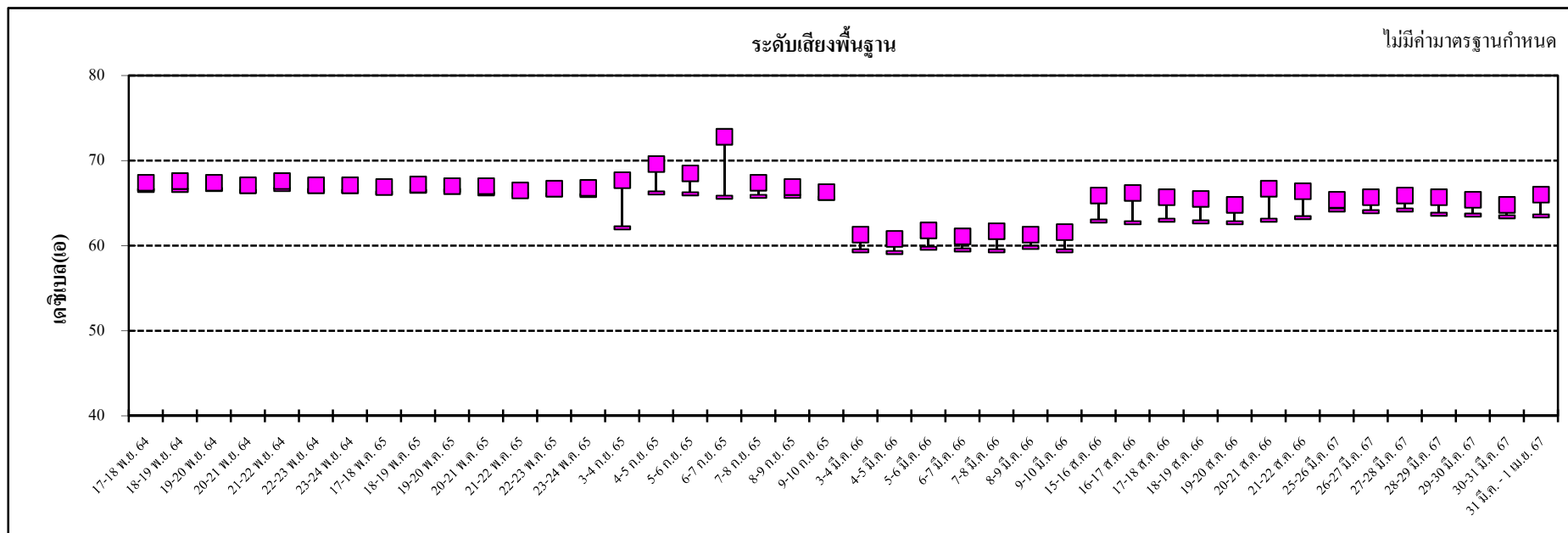
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST

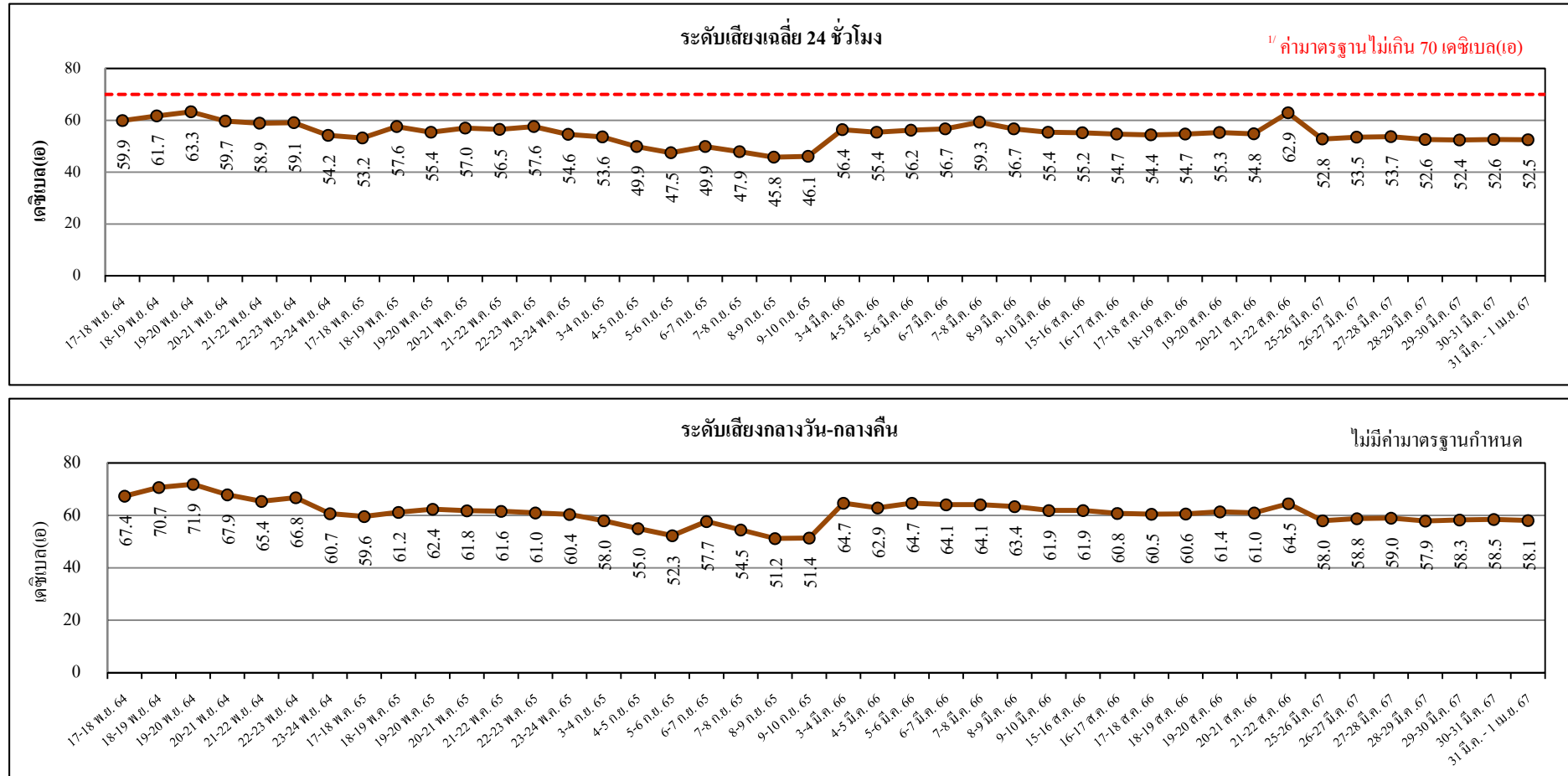
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST

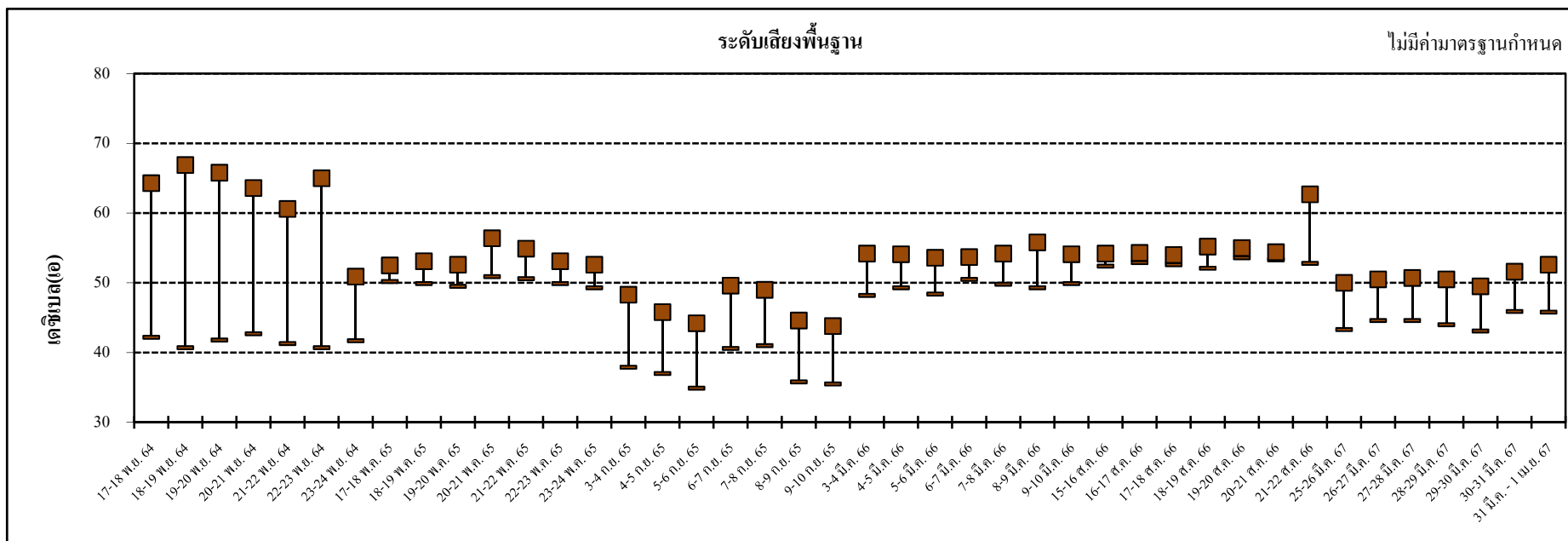
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการด้านคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้

(1) น้ำทิ้งจากระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate), อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), โทลูอิน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) เดือนละ 1 ครั้ง

(2) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล (โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และอุณหภูมิ (Temperature) โดยตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

(3) น้ำเสียภายในระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด (โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย) ซึ่งมีการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง 1 และ 2 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ทุก 12 ชั่วโมง
- บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 และ 2 ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), SV30, SVI และ MLSS ทุก 12 ชั่วโมง
- บริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2 ดำเนินการตรวจวัดซีโอดี (COD) และบีโอดี (BOD₅) ทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

(4) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบสภาพสุดท้าย (Final Check Basin) (โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) โดยตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

4.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท ซีคोट จำกัด พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล (Flow rate), อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), โทลูอิน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในรูปที่ 4.5-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.5-2 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.5-1 และภาคผนวก ง.5 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

| | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|
| อัตราการไหล (Flow Rate) | มีค่าระหว่าง | 24.4-77.0 | ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง |
| อุณหภูมิ (Temperature) | มีค่าระหว่าง | 32.1-35.7 | องศาเซลเซียส |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | มีค่าระหว่าง | 7.13-7.47 | |
| ซีโอดี (COD) | มีค่าระหว่าง | <15.00-61.88 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| บีโอดี (BOD ₅) | มีค่าระหว่าง | <1.0-2.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) | มีค่าระหว่าง | 4.9-7.1 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.5) | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) | มีค่าระหว่าง | 6-14 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) | มีค่าระหว่าง | 500-674 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| โทลูอิน (Toluene) | มีค่าเท่ากับ | ND(<0.0002) | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| สไตรีน (Styrene) | มีค่าระหว่าง | ND(<0.0002)-0.0005 | มิลลิกรัมต่อลิตร |

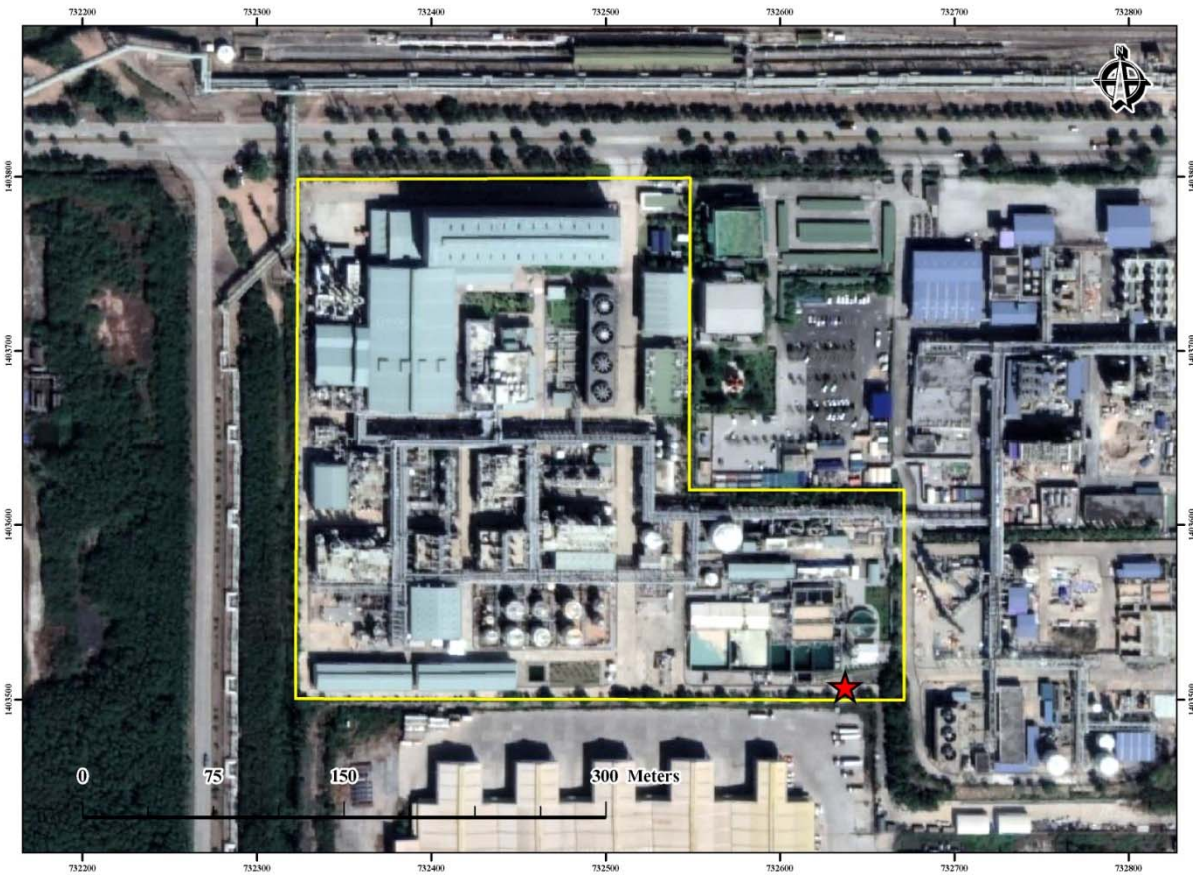
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับอัตราการไหล (Flow rate), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), โทลูอิน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO), โทลูอิน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) ในน้ำทิ้งมีค่าค่อนข้างต่ำทุกครั้งที่ทำ การตรวจวัด



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- ★ บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการ
ก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ



รูปที่ 4.5-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



บริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

รูปที่ 4.5-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567
สถานีตรวจวัด บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ (732665E, 1403510N)

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------|---------------|-------------------|------------------------|
| | Flow rate (m ³ /hr) | Temperature (°C) | pH (-) | COD (mg/l) | BOD ₅ (mg/l) | DO (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | TSS (mg/l) | TDS (mg/l) | Toluene (mg/l) | Styrene (mg/l) |
| 29 ม.ค. 67 | 24.4 | 32.1 | 7.47 | <15.00 | <1.0 | 5.1 | ND | 6 | 636 | ND | ND |
| 9 ก.พ. 67 | 30.9 | 34.7 | 7.35 | 30.43 | 1.6 | 5.4 | ND | 6 | 500 | ND | ND |
| 29 มี.ค. 67 | 27.1 | 35.7 | 7.13 | 34.31 | <1.0 | 4.9 | ND | 14 | 594 | ND | ND |
| 8 เม.ย. 67 | 34.6 | 33.0 | 7.34 | 38.27 | 2.0 | 5.0 | ND | 6 | 658 | ND | ND |
| 20 พ.ค. 67 | 77.0 | 34.8 | 7.13 | 44.24 | <1.0 | 5.0 | ND | 8 | 674 | ND | 0.0005 |
| 10 มิ.ย. 67 | 27.3 | 33.2 | 7.23 | 61.88 | <1.0 | 7.1 | ND | 6 | 652 | ND | ND |
| ND (Non-Detectable) | - | <0.5 | <0.10 | <15.00 | <1.0 | <0.1 | <0.5 | <2.5 | <50 | <0.0002 | <0.0002 |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | 24.4-77.0 | 32.1-35.7 | 7.13-7.47 | <15.00-61.88 | <1.0-2.0 | 4.9-7.1 | ND(<0.5) | 6-14 | 500-674 | ND(<0.0002) | ND(<0.0002)- 0.0005 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/,2/} | - | ≤ 40 | 5.5-9.0 | ≤ 120 | ≤ 20 | - | ≤ 5 | ≤ 50 | ≤ 3,000 | - | - |

หมายเหตุ : 1./ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
2./ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|---|
| ชื่อผู้ตรวจวัด | : นางสาววิระชา ปัจฉิมบุรณ์ / นายธนโชติ ช่างลื้อ / | ชื่อผู้บันทึก | : นางสาววิระชา ปัจฉิมบุรณ์ / นายธนโชติ ช่างลื้อ / นางสาวศลิษา อินริย์ / |
| | : นางสาวศลิษา อินริย์ / นายชนะพล อัครผล | | : นายชนะพล อัครผล |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ / ผู้ควบคุม | : นางอารชา ทิพรักษ์ | บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง | : บริษัท ซีคอต จำกัด |
| ชื่อผู้วิเคราะห์ | : นางสาวเขมษฐา อินทร์สร | เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ | : ว-023-ค-0005 |
| เบอร์โทรศัพท์ | : 0-2959-3600 | | |
| สรุปผลการตรวจวัด | : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ | | |

4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดบริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล (Flow rate), อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ซีไอดี (COD), บีไอดี (BOD₅), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), โทลูอิน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.5-2 และรูปที่ 4.5-3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 ทั้งหมด และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ระดับใกล้เคียงกันกับที่ผ่านมา

สำหรับค่าอัตราการไหล (Flow rate), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), โทลูอิน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม โดยโทลูอิน และสไตรีน จากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าอยู่ในระดับต่ำ (มีค่าน้อยกว่าค่าความสามารถของเครื่องวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้ : Non-Detectable (ND)) และมีแนวโน้มค่อนข้างไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | Flow rate (m ³ /hr) | Temperature (°C) | pH (-) | COD (mg/l) | BOD ₅ (mg/l) | DO (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | TSS (mg/l) | TDS (mg/l) | Toluene (mg/l) | Styrene (mg/l) |
| 9 ก.ค. 64 | 40.0 | 35.4 | 7.07 | 31.65 | 4.3 | 3.5 | <0.5 | 8.0 | 640 | <0.0002 | <0.0002 |
| 17 ส.ค. 64 | 40.0 | 34.7 | 7.38 | 38.80 | <1.0 | 4.6 | <0.5 | 9.0 | 576 | <0.0002 | <0.0002 |
| 22 ก.ย. 64 | 58.5 | 35.3 | 7.98 | 30.64 | 3.2 | 4.2 | <0.5 | 11.6 | 465 | <0.0002 | <0.0002 |
| 8 ต.ค. 64 | 43.0 | 33.7 | 7.34 | 57.47 | 3.2 | 4.1 | <0.5 | 13.6 | 630 | 0.0003 | <0.0002 |
| 9 พ.ย. 64 | 43.9 | 35.5 | 7.36 | 26.60 | 1.1 | 5.6 | <0.5 | 6.0 | 477 | <0.0002 | <0.0002 |
| 16 ธ.ค. 64 | 30.7 | 33.2 | 7.31 | 45.41 | <1.0 | 5.2 | <0.5 | 7.0 | 597 | <0.0002 | <0.0002 |
| 7 ม.ค. 65 | 22.1 | 35.5 | 7.48 | 37.96 | <1.0 | 6.2 | <0.5 | 8 | 524 | <0.0002 | <0.0002 |
| 3 ก.พ. 65 | 57.2 | 37.1 | 7.86 | 20.23 | 1.4 | 6.0 | <0.5 | 7 | 392 | <0.0002 | <0.0002 |
| 18 มี.ค. 65 | 77.2 | 33.5 | 7.91 | 21.37 | 1.0 | 5.1 | <0.5 | 16 | 454 | <0.0002 | <0.0002 |
| 5 เม.ย. 65 | 79.8 | 31.0 | 7.53 | 23.06 | 1.1 | 5.3 | <0.5 | 4 | 282 | 0.0003 | <0.0002 |
| 19 พ.ค. 65 | 200.2 | 31.3 | 7.07 | 25.87 | <1.0 | 5.0 | <0.5 | 16 | 244 | <0.0002 | <0.0002 |
| 17 มิ.ย. 65 | 54.0 | 35.6 | 7.42 | 19.59 | 1.2 | 4.9 | <0.5 | 9 | 488 | <0.0002 | <0.0002 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/} | - | ≤ 40 | 5.5-9.0 | ≤ 120 | ≤ 20 | - | ≤ 5 | ≤ 50 | ≤ 3,000 | - | - |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | Flow rate (m ³ /hr) | Temperature (°C) | pH (-) | COD (mg/l) | BOD ₅ (mg/l) | DO (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | TSS (mg/l) | TDS (mg/l) | Toluene (mg/l) | Styrene (mg/l) |
| 5 ก.ค. 65 | 18.1 | 35.4 | 7.69 | <15.00 | 2.2 | 5.3 | <0.5 | 5 | 483 | <0.0002 | <0.0002 |
| 4 ส.ค. 65 | 13.5 | 37.0 | 7.66 | 34.31 | 3.1 | 4.9 | <0.5 | 15 | 459 | <0.0002 | <0.0002 |
| 2 ก.ย. 65 | 57.2 | 36.7 | 6.85 | 52.74 | <1.0 | 5.2 | <0.5 | 13 | 564 | <0.0002 | <0.0002 |
| ต.ค. 65* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| พ.ย. 65* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 ธ.ค. 65 | 33.9 | 31.5 | 7.63 | 40.83 | 1.5 | 6.3 | <0.5 | 16 | 392 | <0.0002 | <0.0002 |
| 19 ม.ค. 66 | 34.2 | 31.1 | 7.04 | 52.90 | 3.8 | 4.2 | <0.5 | 12 | 590 | <0.0002 | <0.0002 |
| 6 ก.พ. 66 | 103.2 | 34.6 | 7.17 | 56.67 | 6.2 | 5.1 | <0.5 | 18 | 520 | <0.0002 | <0.0002 |
| 7 มี.ค. 66 | 11.5 | 30.7 | 7.59 | 47.57 | <1.0 | 6.6 | 0.78 | 11 | 540 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 พ.ค. 66** | 69.8 | 31.7 | 7.31 | 52.75 | <1.0 | 5.0 | <0.5 | 12 | 488 | <0.0002 | <0.0002 |
| 22 พ.ค. 66 | 40.6 | 36.3 | 7.49 | 50.57 | 4.8 | 5.6 | <0.5 | 4 | 605 | <0.0002 | <0.0002 |
| 20 มิ.ย. 66 | 93.3 | 33.9 | 7.29 | 37.80 | 2.3 | 5.7 | <0.5 | 9 | 499 | <0.0002 | <0.0002 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/} | - | ≤ 40 | 5.5-9.0 | ≤ 120 | ≤ 20 | - | ≤ 5 | ≤ 50 | ≤ 3,000 | - | - |

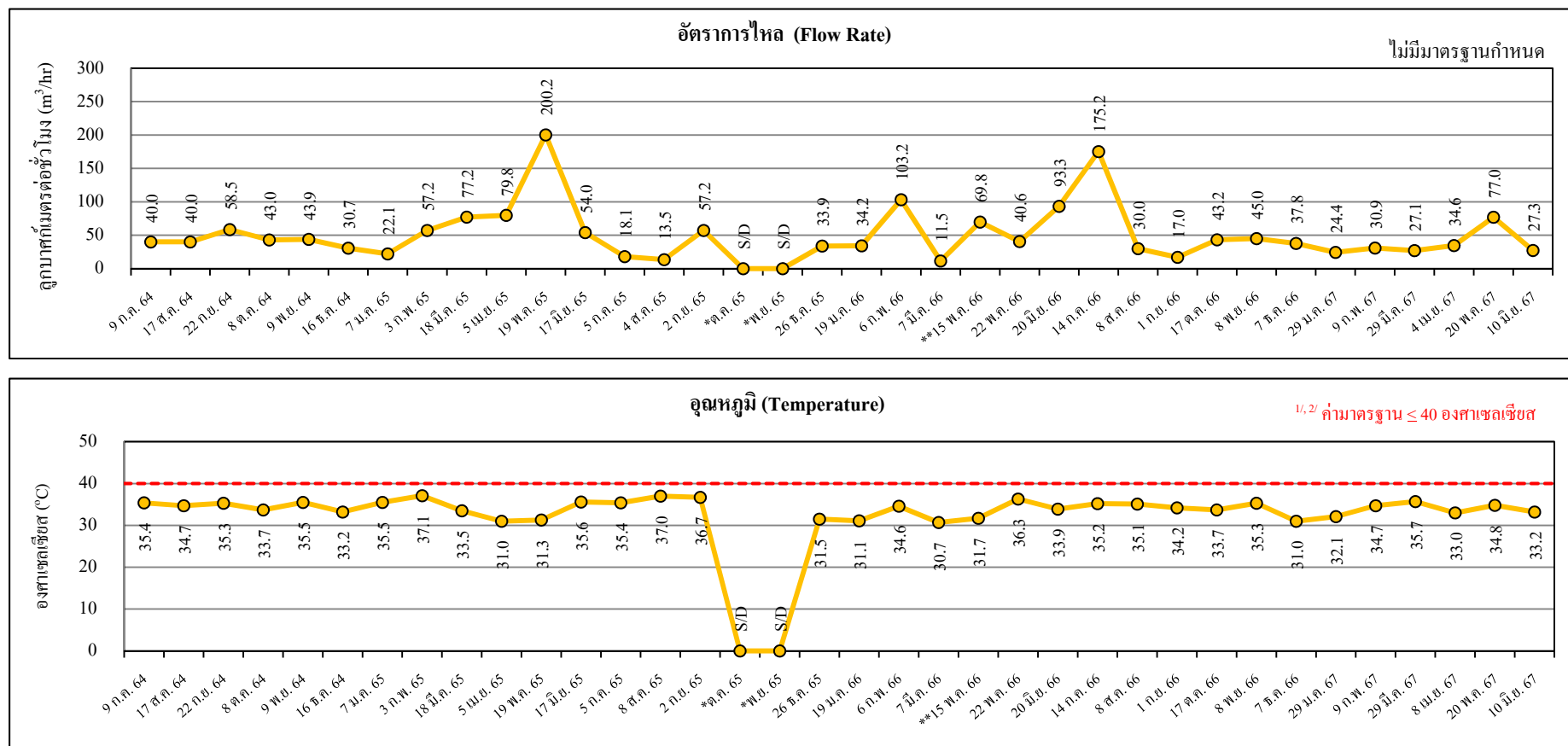
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
 - * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากบริษัท หยุดกระบวนการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ระหว่างวันที่ 18 กันยายน ถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565
 - ** เนื่องจากในเดือนเมษายน พ.ศ.2566 โรงงานหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) จึงใช้ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ.2566

ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------------|-----------|---------------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | Flow rate (m ³ /hr) | Temperature (°C) | pH (-) | COD (mg/l) | BOD ₅ (mg/l) | DO (mg/l) | Oil & Grease (mg/l) | TSS (mg/l) | TDS (mg/l) | Toluene (mg/l) | Styrene (mg/l) |
| 14 ก.ค. 66 | 175.2 | 35.2 | 7.36 | 35.28 | <1.0 | 5.0 | <0.5 | 16 | 626 | <0.0002 | <0.0002 |
| 8 ส.ค. 66 | 30.0 | 35.1 | 7.63 | 42.06 | <1.0 | 5.0 | <0.5 | 6 | 508 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1 ก.ย. 66 | 17.0 | 34.2 | 7.36 | 40.83 | 2.1 | 5.6 | <0.5 | 12 | 706 | <0.0002 | <0.0002 |
| 17 ต.ค. 66 | 43.2 | 33.7 | 7.52 | 77.11 | 1.0 | 4.5 | <0.5 | 25 | 403 | <0.0002 | <0.0002 |
| 8 พ.ย. 66 | 45.0 | 35.3 | 7.16 | 50.05 | 1.1 | 4.9 | <0.5 | 16 | 618 | <0.0002 | <0.0002 |
| 7 ธ.ค. 66 | 37.8 | 31.0 | 7.53 | <15.00 | <1.0 | 5.8 | <0.5 | 8 | 214 | <0.0002 | <0.0002 |
| 29 ม.ค. 67 | 24.4 | 32.1 | 7.47 | <15.00 | <1.0 | 5.1 | <0.5 | 6 | 636 | <0.0002 | <0.0002 |
| 9 ก.พ. 67 | 30.9 | 34.7 | 7.35 | 30.43 | 1.6 | 5.4 | <0.5 | 6 | 500 | <0.0002 | <0.0002 |
| 29 มี.ค. 67 | 27.1 | 35.7 | 7.13 | 34.31 | <1.0 | 4.9 | <0.5 | 14 | 594 | <0.0002 | <0.0002 |
| 8 เม.ย. 67 | 34.6 | 33.0 | 7.34 | 38.27 | 2.0 | 5.0 | <0.5 | 6 | 658 | <0.0002 | <0.0002 |
| 20 พ.ค. 67 | 77.0 | 34.8 | 7.13 | 44.24 | <1.0 | 5.0 | <0.5 | 8 | 674 | <0.0002 | 0.0005 |
| 10 มิ.ย. 67 | 27.3 | 33.2 | 7.23 | 61.88 | <1.0 | 7.1 | <0.5 | 6 | 652 | <0.0002 | <0.0002 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/} | - | ≤ 40 | 5.5-9.0 | ≤ 120 | ≤ 20 | - | ≤ 5 | ≤ 50 | ≤ 3,000 | - | - |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 3. ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

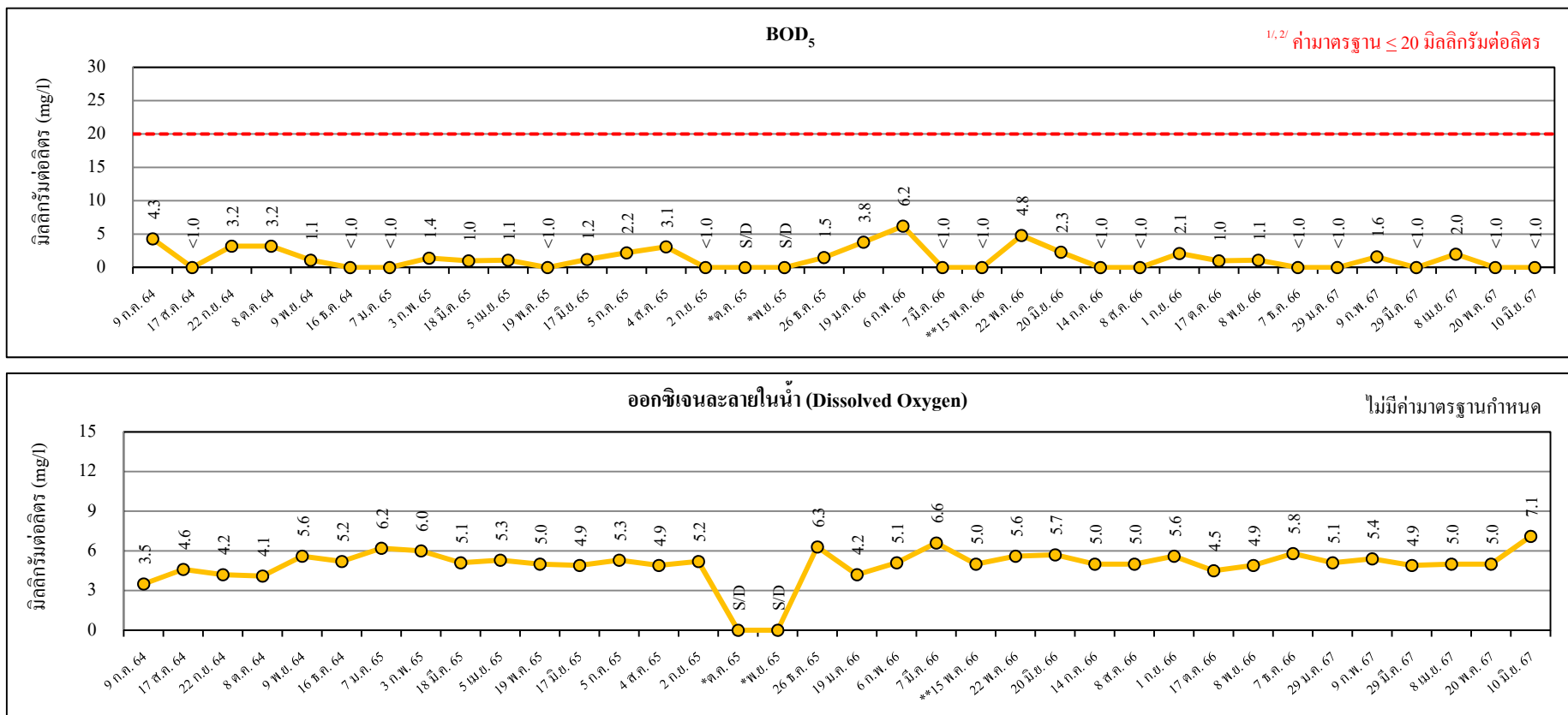
รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ :

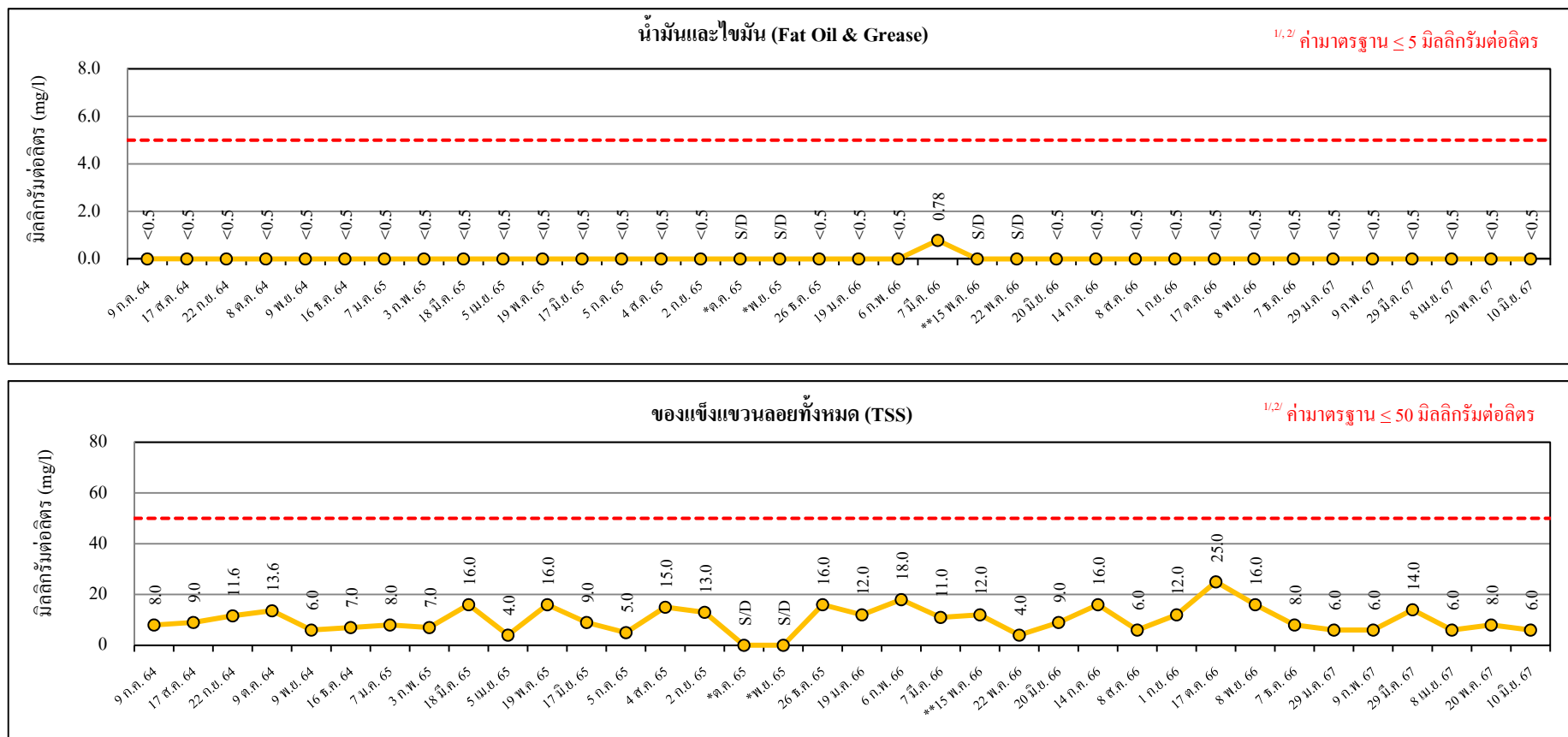
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากโรงงานมีการหยุดดำเนินการ (Shutdown)
- ** เนื่องจากในเดือนเมษายน พ.ศ.2566 โรงงานหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) จึงใช้ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ.2566

รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากโรงงานมีการหยุดดำเนินการ (Shutdown)
 - ** เนื่องจากในเดือนเมษายน พ.ศ.2566 โรงงานหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) จึงใช้ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ.2566

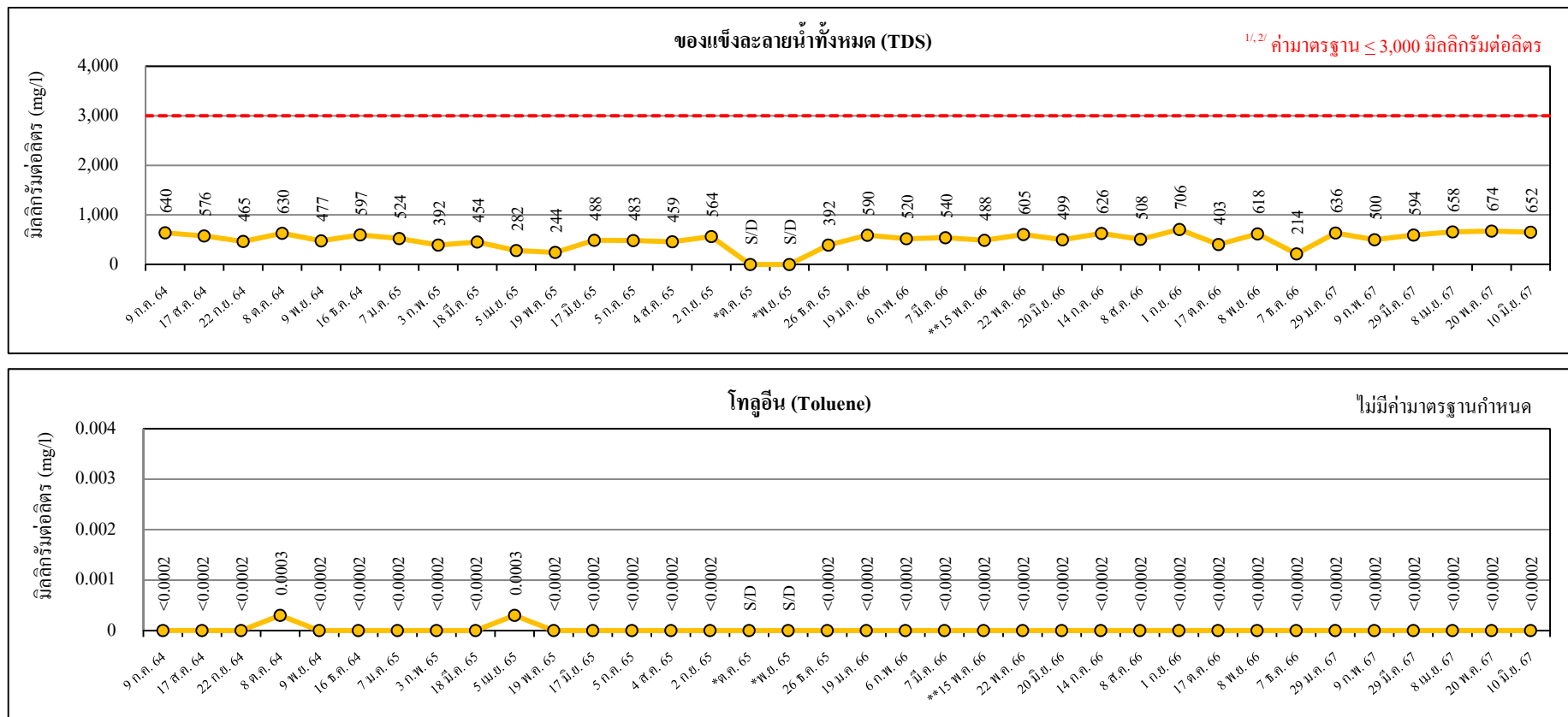
รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ :

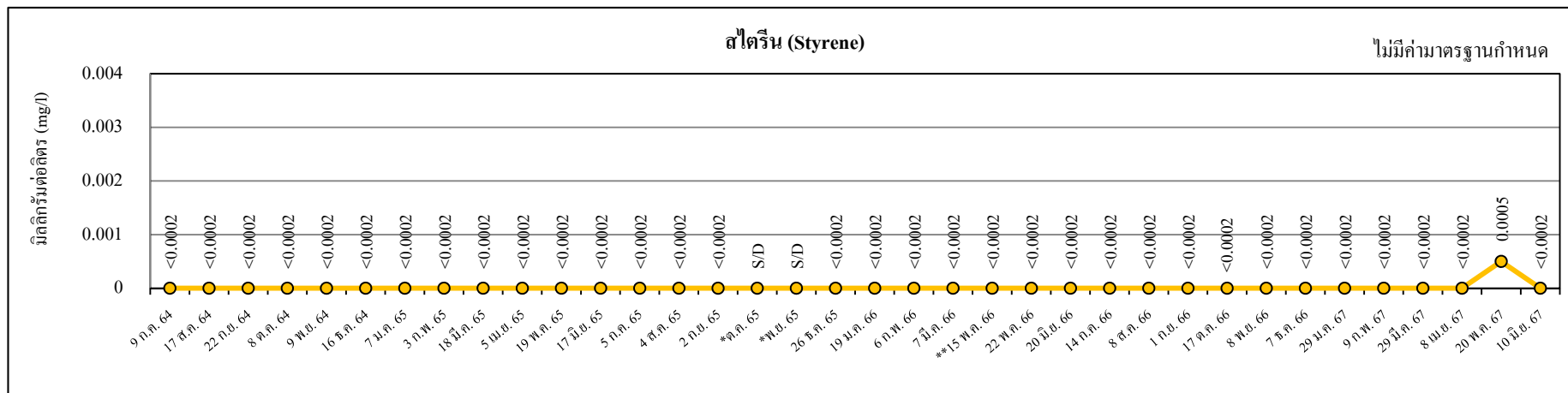
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากโรงงานมีการหยุดดำเนินการ (Shutdown)
- ** เนื่องจากในเดือนเมษายน พ.ศ.2566 โรงงานหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) จึงใช้ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ.2566

รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากโรงงานมีการหยุดดำเนินการ (Shutdown)

รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อดักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสโตสปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากโรงงานมีการหยุดดำเนินการ (Shutdown)
 - ** เนื่องจากในเดือนเมษายน พ.ศ.2566 โรงงานหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) จึงใช้ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ.2566

4.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล อย่างต่อเนื่อง ดังนี้ที่ทำการตรวจวัด คือ ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) โดยตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในภาคผนวก ข.29

4.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด ซึ่งประกอบด้วย บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 (บ่อเติมอากาศ A) และบ่อเติมอากาศ 2 (บ่อเติมอากาศ B) และบริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2 อย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง ดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ทุก 12 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.29

(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 และ 2

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 (บ่อเติมอากาศ A) และบ่อเติมอากาศ 2 (บ่อเติมอากาศ B) โดยดำเนินการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), SV30, SVI และ MLSS ทุก 12 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อเติมอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในภาคผนวก ข.29

(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2 ดำเนินการตรวจวัดซีโอดี (COD) ทุก 12 ชั่วโมง และบีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิตจะดำเนินการส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 เป็นหลัก ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 เพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต

4.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพสุดท้าย (Final Check Basin) โดยดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ซีโอดี (COD) และบีโอดี (BOD₅) โดยตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดังแสดงในภาคผนวก ข.29

เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน พร้อมรายงานระดับน้ำใต้ดินในขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JEE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) ปีละ 2 ครั้ง

รวมทั้ง กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 บริเวณ บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) และบริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) และบริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) ปีละ 2 ครั้ง

4.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน พร้อมรายงานระดับน้ำใต้ดินในขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โดยมีตำแหน่งการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.6-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.6-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 และภาคผนวก ง.6

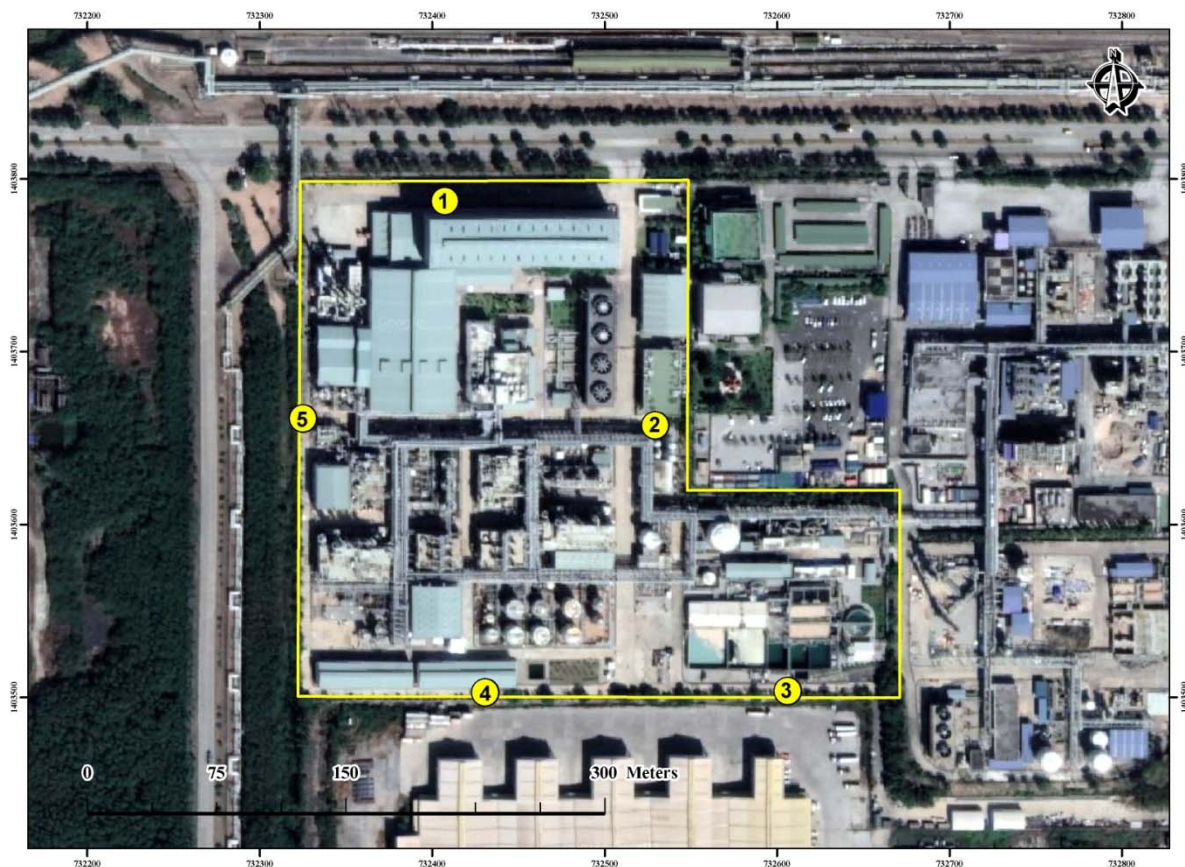
ผลการตรวจวัดทั้ง 5 บริเวณ พบว่า 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และ เฮปเทน มีค่าน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกบริเวณ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

| | | | |
|----------------|------------------|-----------|------------------|
| ระดับน้ำใต้ดิน | มีค่าอยู่ระหว่าง | 1.39-4.35 | เมตร |
| สไตรีน | มีค่าน้อยกว่า | 0.0002 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| โทลูอิน | มีค่าน้อยกว่า | 0.0002 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 1,3 บิวทาไดอิน | มีค่าน้อยกว่า | 0.0005 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ไซโคลเฮกเซน | มีค่าน้อยกว่า | 0.0005 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| เฮปเทน | มีค่าน้อยกว่า | 0.50 | มิลลิกรัมต่อลิตร |

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน ไว้ไม่เกิน 5 และ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3 บิวทาไดอิน, โคลเฮกเซน และเฮปเทน ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- ① บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JEB-MW01)
- ② บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
- ③ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
- ④ บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)
- ⑤ บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-ME05)



รูปที่ 4.6-1

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของระดับน้ำใต้ดิน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์
(JBE-MW01)



บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(JBE-MW02)



บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)



บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)



บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

รูปที่ 4.6-2

ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2567

- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) (732481N, 1403786E)
 2. บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) (732544N, 1403659E)
 3. บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) (732605N, 1403506E)
 4. บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) (732438N, 1403505E)
 5. บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) (732322N, 1403555E)

| สถานีตรวจวัด | วันที่ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| | | ระดับใต้ดิน (เมตร) | สไตรีน (mg/l) | โทลูอีน (mg/l) | 1,3 บิวทาไดอีน (mg/l) | ไซโคลเฮกเซน (mg/l) | เฮปเทน (mg/l) |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 12 มิ.ย. 67 | 4.35 | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | 12 มิ.ย. 67 | 1.39 | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | 12 มิ.ย. 67 | 3.40 | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | 12 มิ.ย. 67 | 3.62 | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) | 12 มิ.ย. 67 | 2.41 | ND | ND | ND | ND | ND |
| ND (Non-Detectable) | | - | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | 24 | 5.0 | - | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0022

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.6.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน จำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) ปีละ 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.6-2 และรูปที่ 4.6-3 ถึงรูปที่ 4.6-7

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 พบว่า มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกพารามิเตอร์และในทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด และเมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน กับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดเกณฑ์มาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | |
|--|---------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| | | สไตรีน (mg/l) | โทลูอิน (mg/l) | 1,3 บิวทาไดอิน (mg/l) | ไซโคลเฮกเซน (mg/l) | เฮปแทน (mg/l) |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 8 มิ.ย. 65 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 4 พ.ย. 65 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | 24 | 5.0 | - | - | - |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพ

ดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ตารางที่ 4.6-2

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | |
|--|---------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| | | สไตรีน (mg/l) | โทลูอิน (mg/l) | 1,3 บิวทาไดอิน (mg/l) | ไซโคลเฮกเซน (mg/l) | เฮปเทน (mg/l) |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 20 มิ.ย. 66 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 7 พ.ย. 66 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | 24 | 5.0 | - | - | - |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

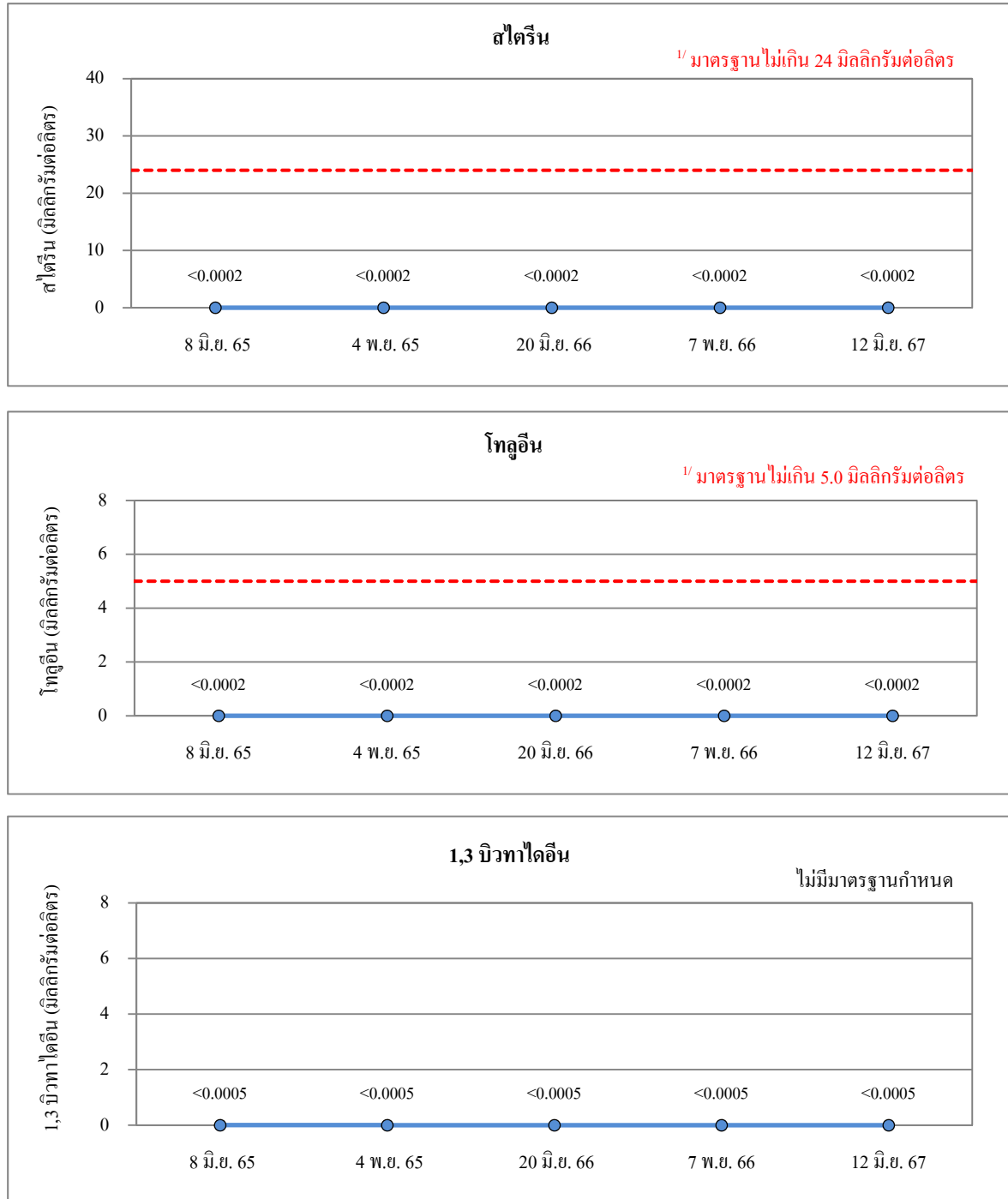
ตารางที่ 4.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | |
|--|---------------|------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| | | สไตรีน (mg/l) | โทลูอีน (mg/l) | 1,3 บิวทาไดอีน (mg/l) | ไซโคลเฮกเซน (mg/l) | เฮปเทน (mg/l) |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 12 มิ.ย. 67 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.50 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | 24 | 5.0 | - | - | - |

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

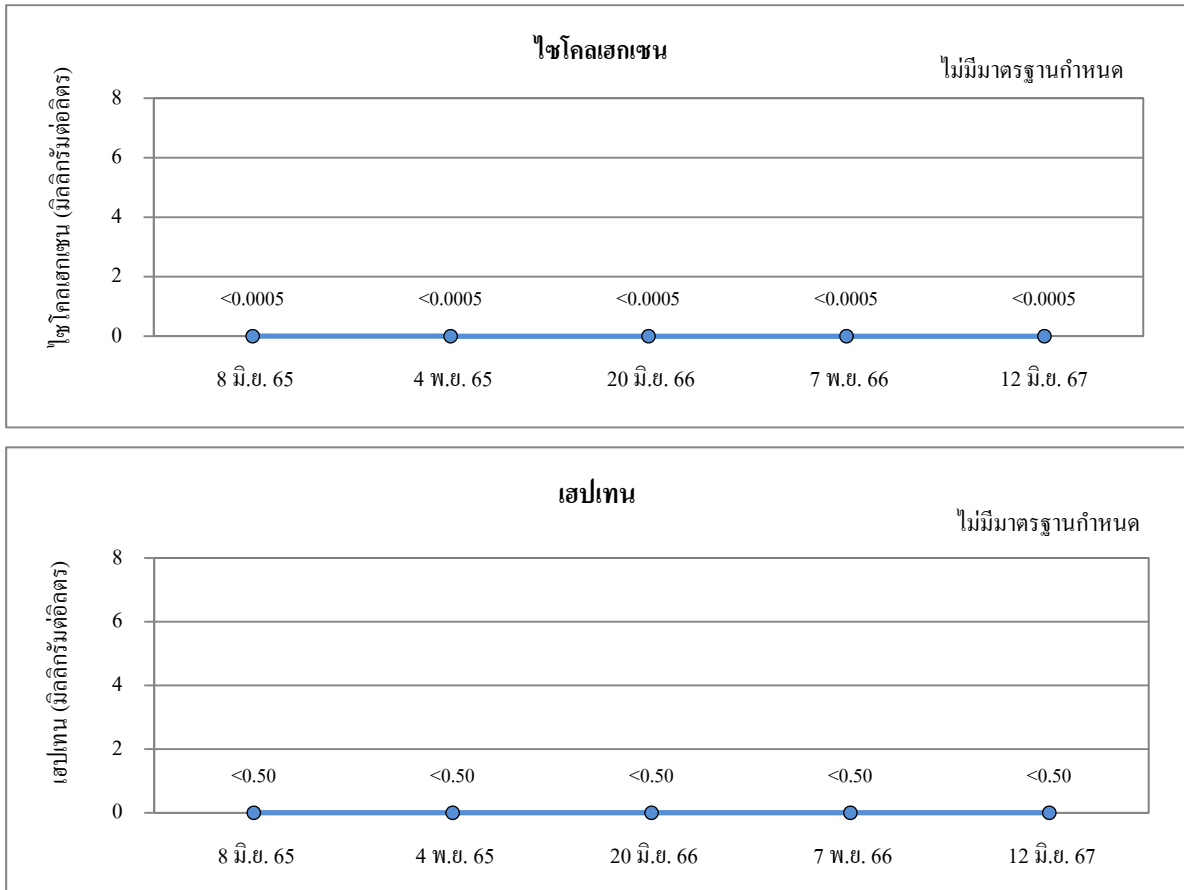
2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

รูปที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

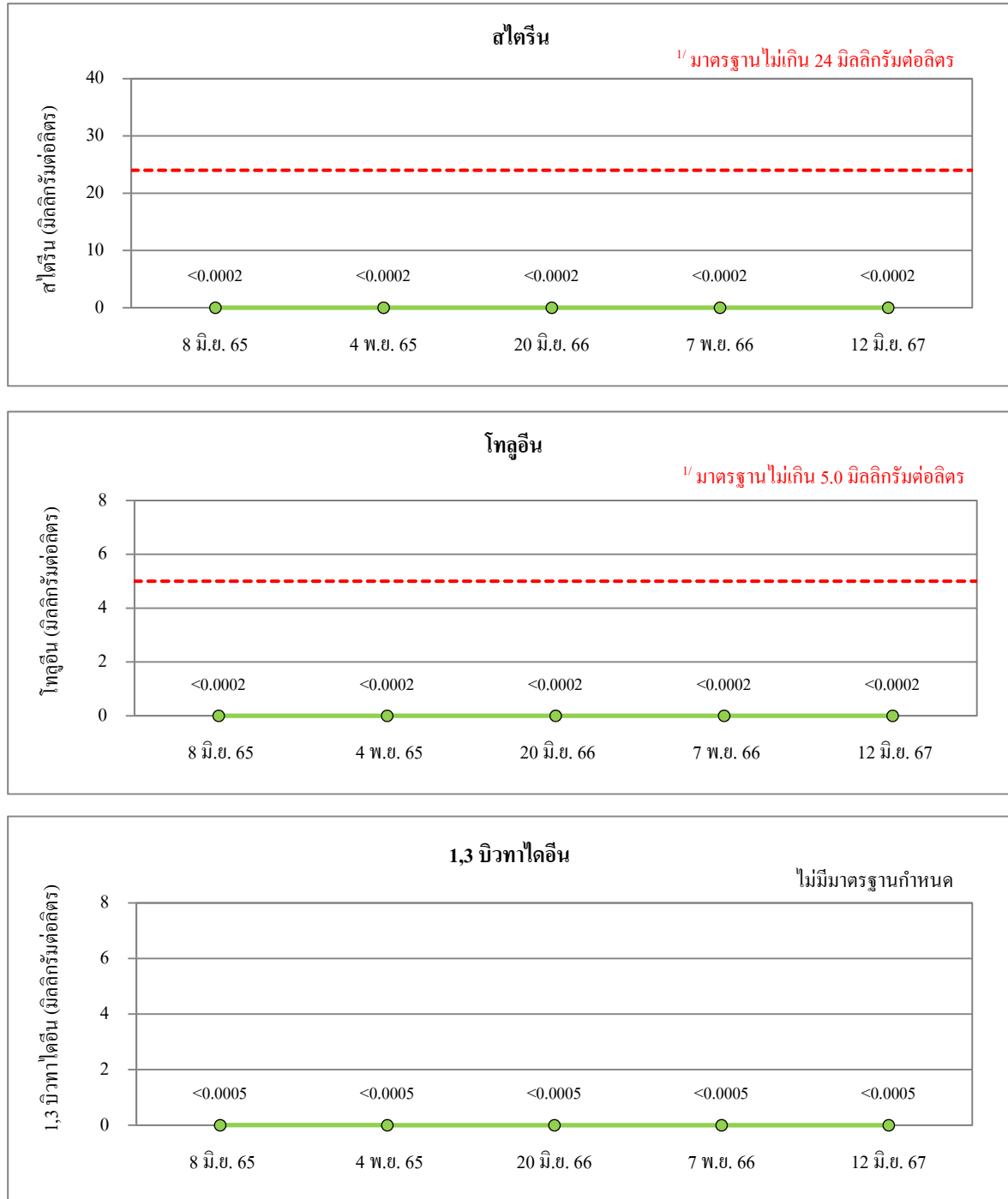


หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

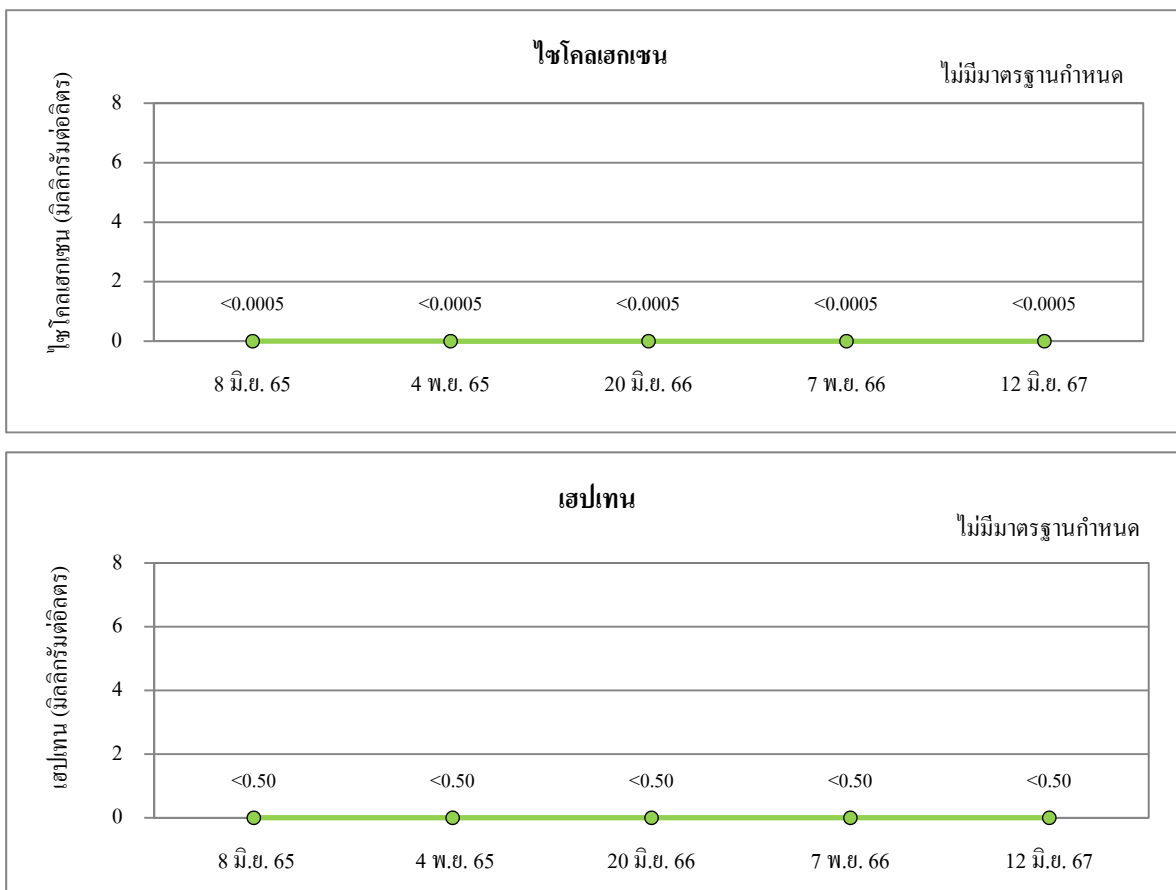


รูปที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

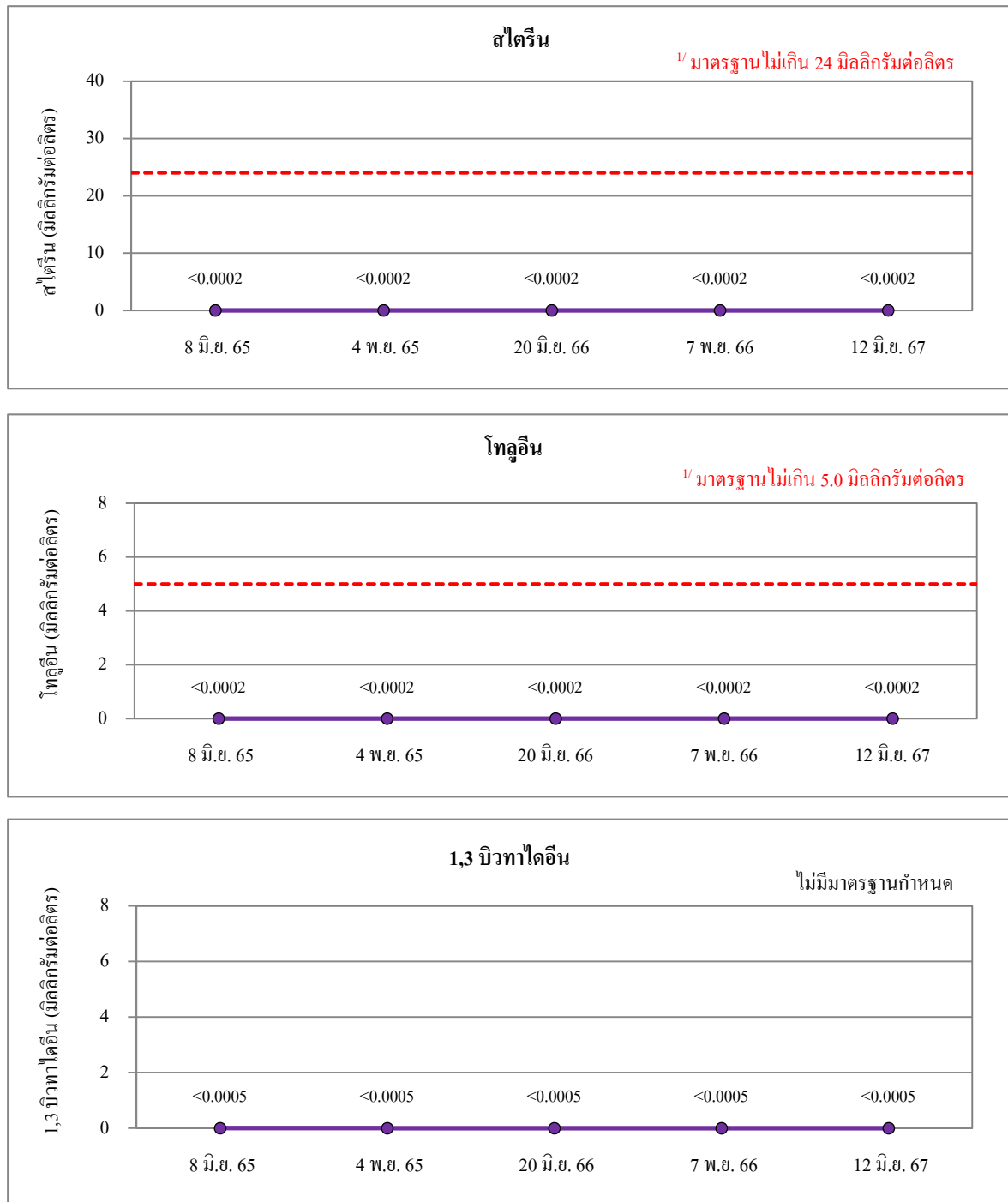


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

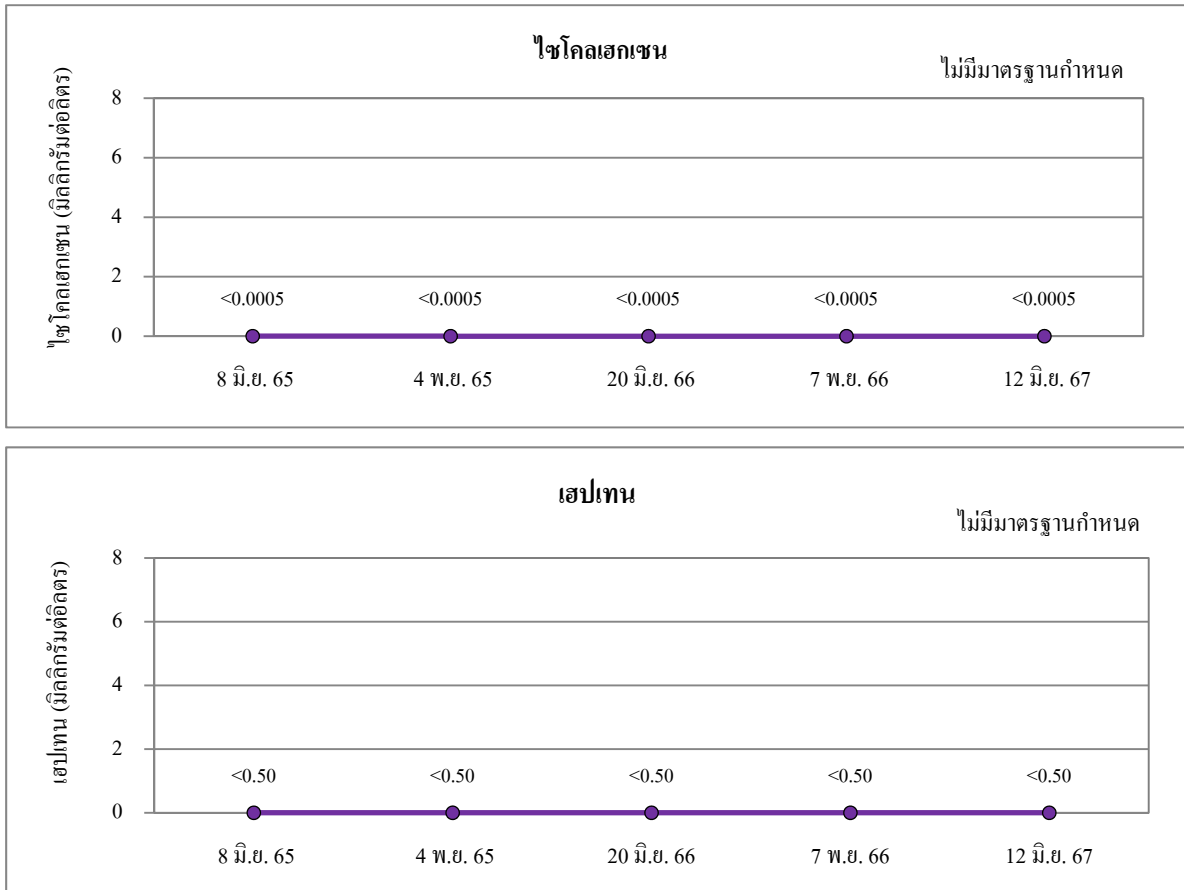


รูปที่ 4.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

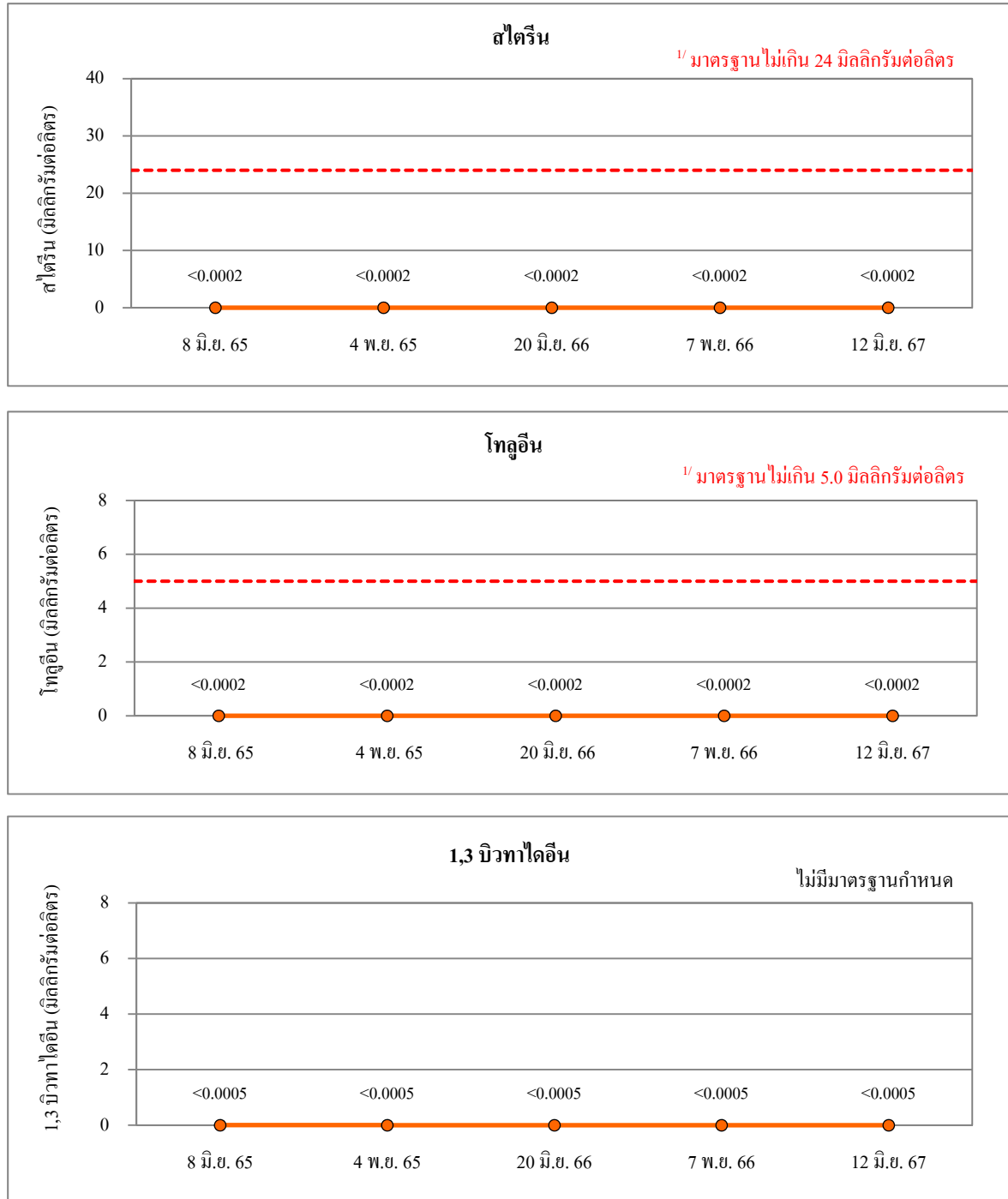


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

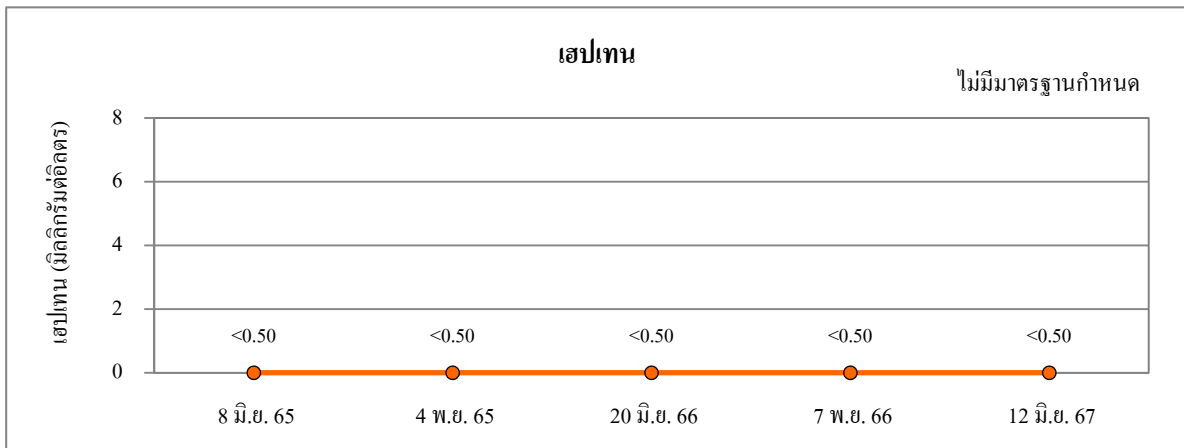
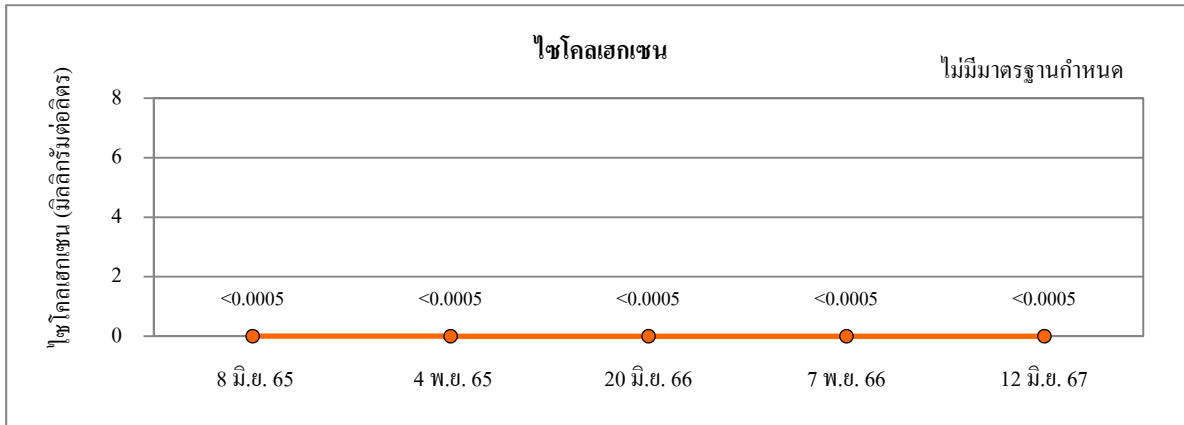


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

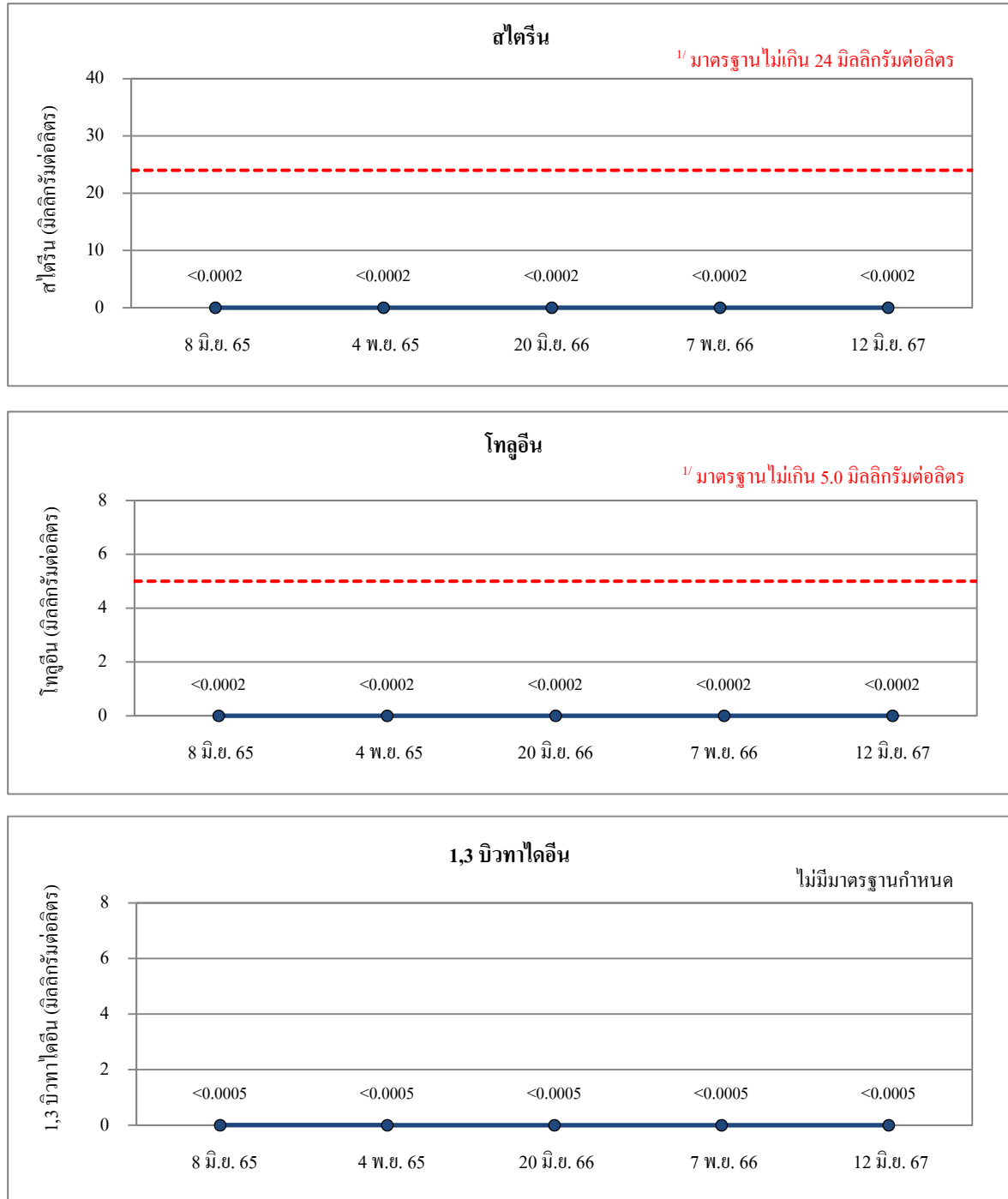
รูปที่ 4.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

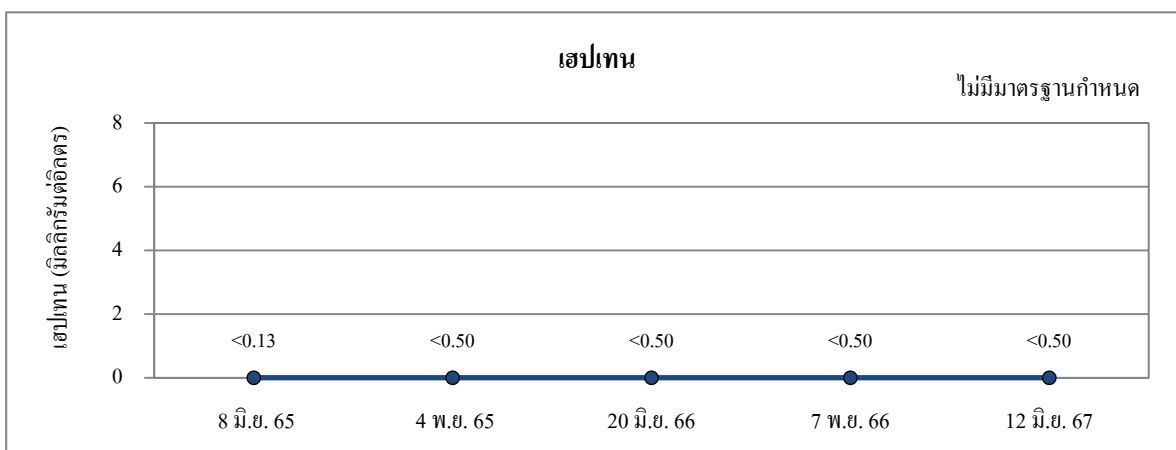
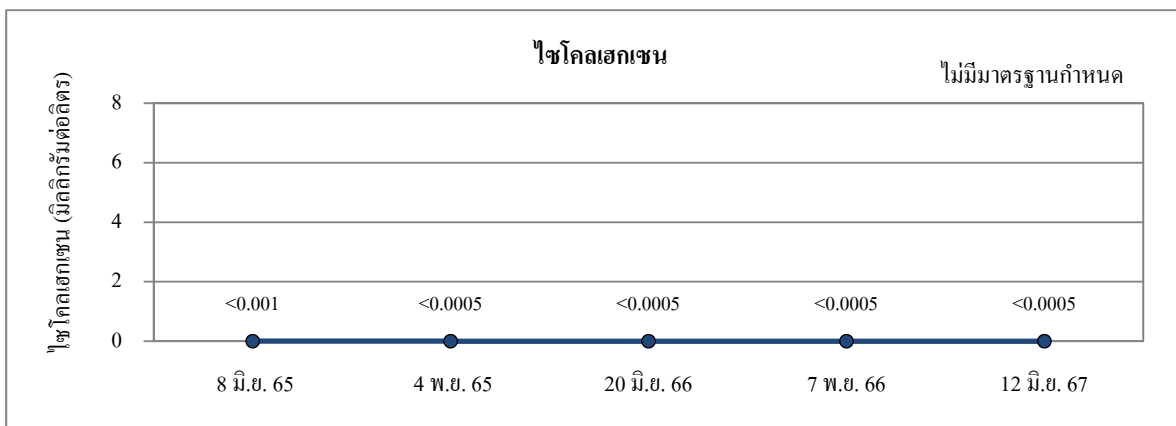


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



4.6.3 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ในวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าระดับน้ำอยู่ในช่วงระหว่าง 10.85-14.02 เมตร เทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีทิศทางการไหลจากทิศเหนือไปยังทิศใต้ ตำแหน่งการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.6-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดังแสดงในตารางที่ 4.6-3 และทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.6-8

ตารางที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2567

ตำแหน่งตรวจวัด บ่อ JBE-MW01 (0733106E, 1403795N)

บ่อ JBE-MW02 (0732883E, 1402812N)

บ่อ JBE-MW03 (0733473E, 1404745N)

บ่อ JBE-MW04 (0733375E, 1404055N)

บ่อ JBE-MW05 (0733473E, 1404745N)

| สถานีตรวจวัด | พิกัด | Zone | ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร) | | |
|-----------------------------------|----------------------|------|--|--|---|
| | | | ความสูงของพื้นที่จาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง (Elevation) | ระยะปากบ่อถึง ระดับน้ำใต้ดิน (Water Level) | ค่าระดับน้ำใต้ดิน เทียบกับระดับ MSL |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (JBE-MW01) | 1403786E, 732481N | 47P | 10.4 | 4.35 | 14.02 |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (JBE-MW02) | 1403659E, 732544N | 47P | 12.1 | 1.39 | 13.17 |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (JBE-MW03) | 1403506E, 732605N | 47P | 11.2 | 3.40 | 11.01 |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (JBE-MW04) | 1403505E, 732438N | 47P | 11.8 | 3.62 | 10.85 |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 5 (JBE-MW05) | 1403555E, 732322N | 47P | 12.1 | 2.41 | 12.54 |

หมายเหตุ : MSL หมายถึง Mean Sea Level ค่าระดับน้ำทะเลปานกลาง

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิติพงศ์ จัมลิ้ม

ชื่อผู้บันทึก : นายนิติพงศ์ จัมลิ้ม

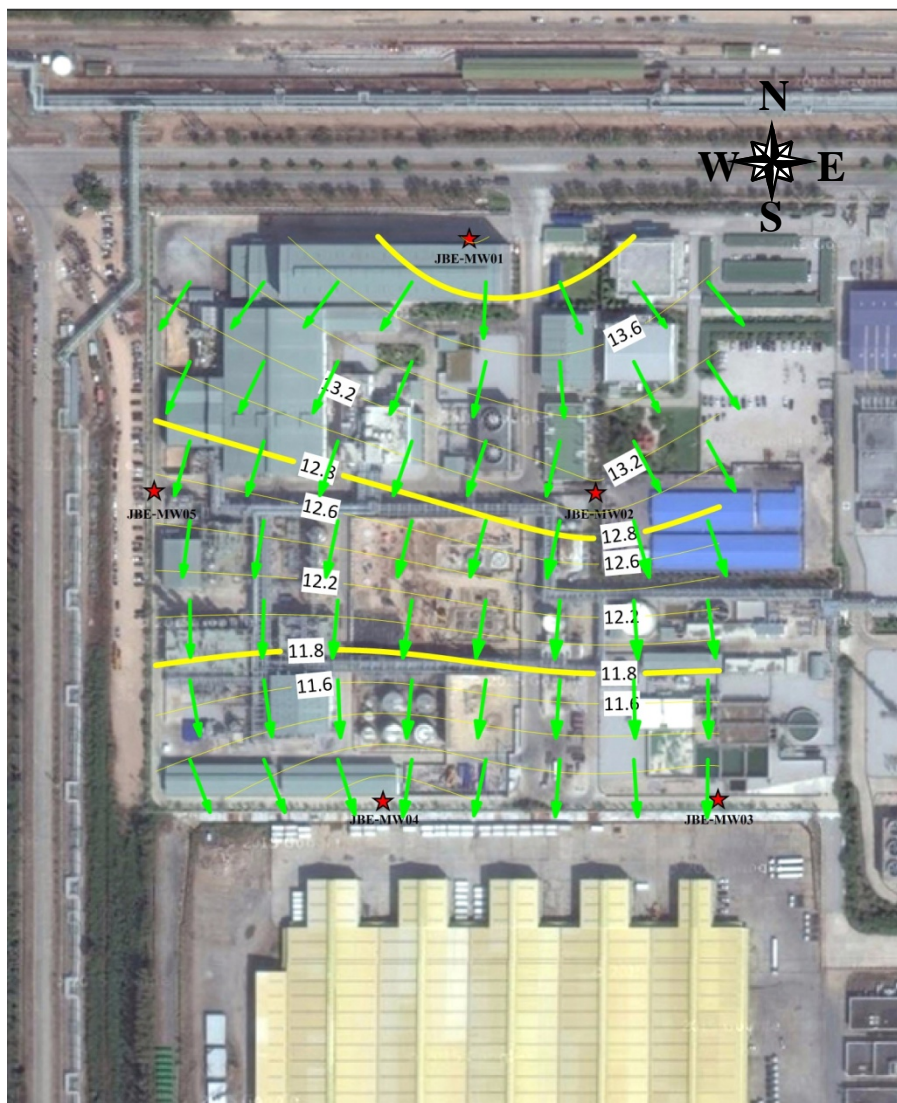
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



สัญลักษณ์



ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน



บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการ ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.6-8 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



4.6.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อดิตตามตรวจสอบภายในโครงการ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เริ่มดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป ตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ครั้งที่ 4 ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009.1/10042 ลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บ่อสังเกตการณ์บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บ่อสังเกตการณ์บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบ่อสังเกตการณ์บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าระดับน้ำใกล้เคียงกัน และยังคงมีทิศทางการไหลของน้ำจากทิศเหนือไปทิศใต้ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-4

ตารางที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

| สถานีตรวจวัด | วันที่ดำเนินการ | ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร) | | | ทิศทางการไหล |
|-----------------------------------|-----------------|--|--|---|------------------|
| | | ความสูงของพื้นที่จาก ระดับน้ำทะเลปานกลาง (Elevation) | ระยะปากบ่อถึง ระดับน้ำใต้ดิน (Water Level) | ค่าระดับน้ำใต้ดิน เทียบกับระดับ MSL | |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (JBE-MW01) | 14 ธ.ค. 2565 | 18.4 | 4.04 | 13.33 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 20 มิ.ย. 2566 | 18.4 | 5.04 | 13.33 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 7 พ.ย. 2566 | 10.2 | 3.97 | 14.40 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 12 มิ.ย. 2567 | 10.4 | 4.35 | 14.02 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (JBE-MW02) | 14 ธ.ค. 2565 | 14.6 | 1.09 | 13.47 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 20 มิ.ย. 2566 | 14.6 | 1.73 | 12.83 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 7 พ.ย. 2566 | 12.1 | 1.01 | 13.55 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 12 มิ.ย. 2567 | 12.1 | 1.39 | 13.17 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (JBE-MW03) | 14 ธ.ค. 2565 | 14.4 | 3.05 | 11.36 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 20 มิ.ย. 2566 | 14.4 | 3.52 | 10.89 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 7 พ.ย. 2566 | 11.1 | 3.07 | 11.34 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 12 มิ.ย. 2567 | 11.2 | 3.40 | 11.01 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (JBE-MW04) | 14 ธ.ค. 2565 | 14.5 | 3.51 | 10.96 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 20 มิ.ย. 2566 | 14.5 | 3.17 | 10.76 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 7 พ.ย. 2566 | 11.4 | 3.47 | 11.00 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 12 มิ.ย. 2567 | 11.8 | 3.62 | 10.85 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| บ่อสังเกตการณ์ที่ 5 (JBE-MW05) | 14 ธ.ค. 2565 | 15.0 | 2.09 | 12.86 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 20 มิ.ย. 2566 | 15.0 | 2.87 | 12.08 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 7 พ.ย. 2566 | 12.0 | 1.92 | 13.03 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |
| | 12 มิ.ย. 2567 | 12.1 | 2.41 | 12.54 | ทิศเหนือไปทิศใต้ |

4.7 คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ได้แก่ 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน จำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) โดยตรวจวัดทุก 3 ปี

4.7.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ประจำปี พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพดิน ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ 1,3-บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.7-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.7-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.7-1 และภาคผนวก ง.7

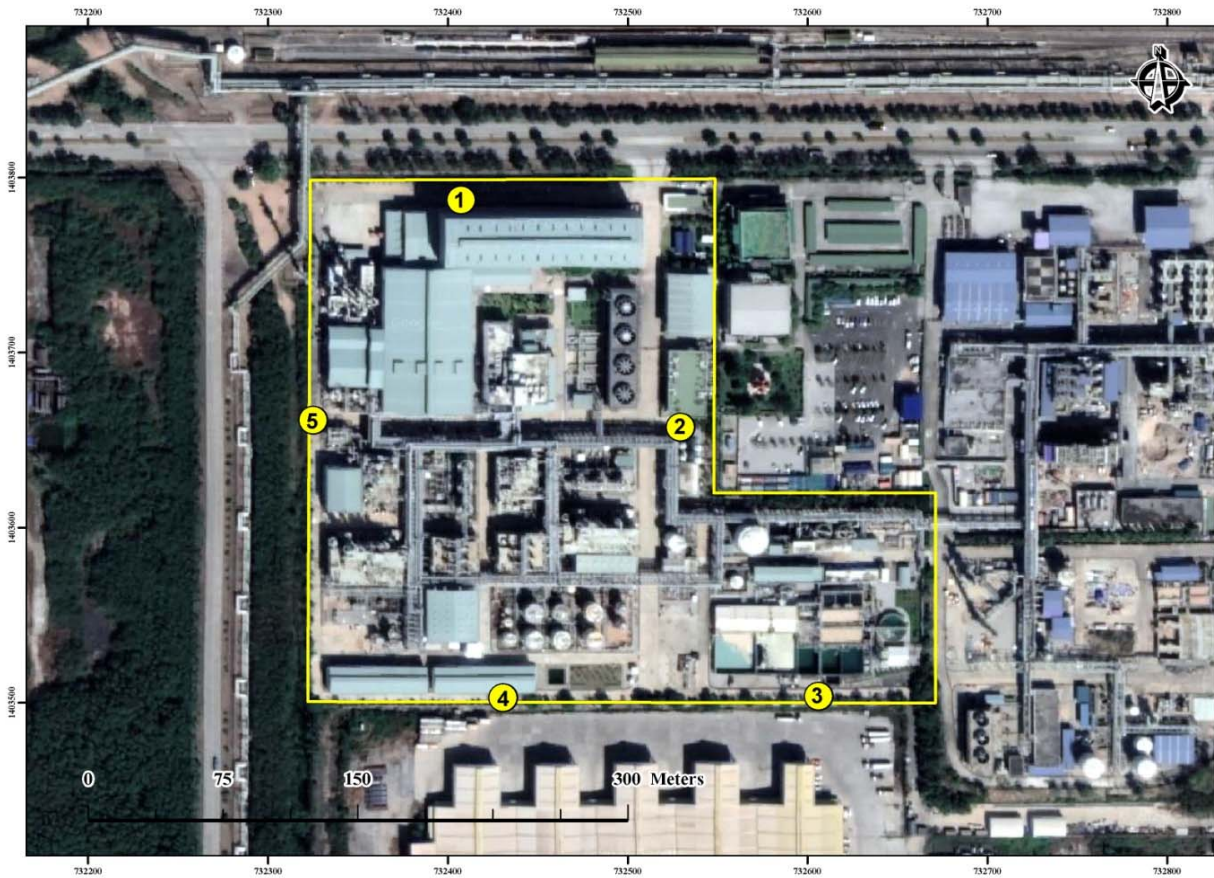
ผลการตรวจวัดทั้ง 5 บริเวณ พบว่า 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน มีค่าน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกบริเวณ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

| | | | |
|----------------|---------------|---------|----------------------|
| สไตรีน | มีค่าน้อยกว่า | 0.00025 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| โทลูอิน | มีค่าน้อยกว่า | 0.00025 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| 1,3 บิวทาไดอิน | มีค่าน้อยกว่า | 0.001 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ไซโคลเฮกเซน | มีค่าน้อยกว่า | 0.001 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| เฮปเทน | มีค่าน้อยกว่า | 0.50 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานคุณภาพดิน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน ไว้ไม่เกิน 1,700 และ 520 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในดินโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่สัมผัสผิวดินทางตรง ได้แก่ ทางปาก ทางผิวหนัง และทางการหายใจ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน ไว้ไม่เกิน 33,190 และ 40,140 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3 บิวทาไดอิน, โคลเฮกเซน และเฮปเทน ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน

- 1 บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
- 2 บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
- 3 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
- 4 บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)
- 5 บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)



รูปที่ 4.7-1

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์
(JBE-MW01)



บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(JBE-MW02)



บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)



บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)



บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

รูปที่ 4.7-2

ภาพการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2567

| | | |
|--------------|---|--|
| สถานีตรวจวัด | 1. บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) (732481N, 1403786E) | 2. บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) (732544N, 1403659E) |
| | 3. บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) (732605N, 1403506E) | 4. บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) (732438N, 1403505E) |
| | 5. บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) (732322N, 1403555E) | |
| | | |
| | | |

| สถานีตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | |
|--|--|--|---------------------------|------------------------|-------------------|
| | สไตรีน (mg/kg) | โทลูอิน (mg/kg) | 1,3 บิวทาไดอิน (mg/kg) | ไซโคลเฮกเซน (mg/kg) | เฮปเทน (mg/kg) |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | ND | ND | ND | ND | ND |
| บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) | ND | ND | ND | ND | ND |
| ND (Non-Detectable) | <0.00025 | <0.00025 | <0.001 | <0.001 | <0.50 |
| ค่ามาตรฐาน | ≤ 1,700 ^{1/} , 33,190 ^{2/} | ≤ 520 ^{1/} , 40,140 ^{2/} | - | - | - |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.7.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567

การตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 ดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน จำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) โดยทำการตรวจวัดทุก 3 ปี รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.7-2 และรูปที่ 4.7-3 ถึงรูปที่ 4.7-7

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ในระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 พบว่า มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าความเข้มข้นค่าสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกพารามิเตอร์และในทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน กับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 และค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในดินโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่สัมผัสผิวดินทางตรง ได้แก่ ทางปาก ทางผิวหนัง และทางการหายใจ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564 พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดเกณฑ์มาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.7-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อิลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | |
|--|------------------|--|--|---------------------------|------------------------|-------------------|
| | | สไตรีน (mg/kg) | โทลูอิน (mg/kg) | 1,3 บิวทาไดอิน (mg/kg) | ไซโคลเฮกเซน (mg/kg) | เฮปเทน (mg/kg) |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 9 มี.ค. 2561 | <0.01 | <0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.13 |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | | <0.01 | <0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.13 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | | <0.01 | <0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.13 |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | | <0.01 | <0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.13 |
| บริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) | | <0.01 | <0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.13 |
| บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) | 28-29 มี.ย. 2564 | <0.00025 | <0.00025 | <0.001 | <0.001 | <0.50 |
| บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) | | <0.00025 | <0.00025 | <0.001 | <0.001 | <0.50 |
| บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) | | <0.00025 | <0.00025 | <0.001 | <0.001 | <0.50 |
| บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) | | <0.00025 | <0.00025 | <0.001 | <0.001 | <0.50 |
| บริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) | | <0.00025 | <0.00025 | <0.001 | <0.001 | <0.50 |
| ค่ามาตรฐาน | | ≤ 1,700 ^{1/} , 33,190 ^{2/} | ≤ 520 ^{1/} , 40,140 ^{2/} | - | - | - |

หมายเหตุ: 1.^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2.^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

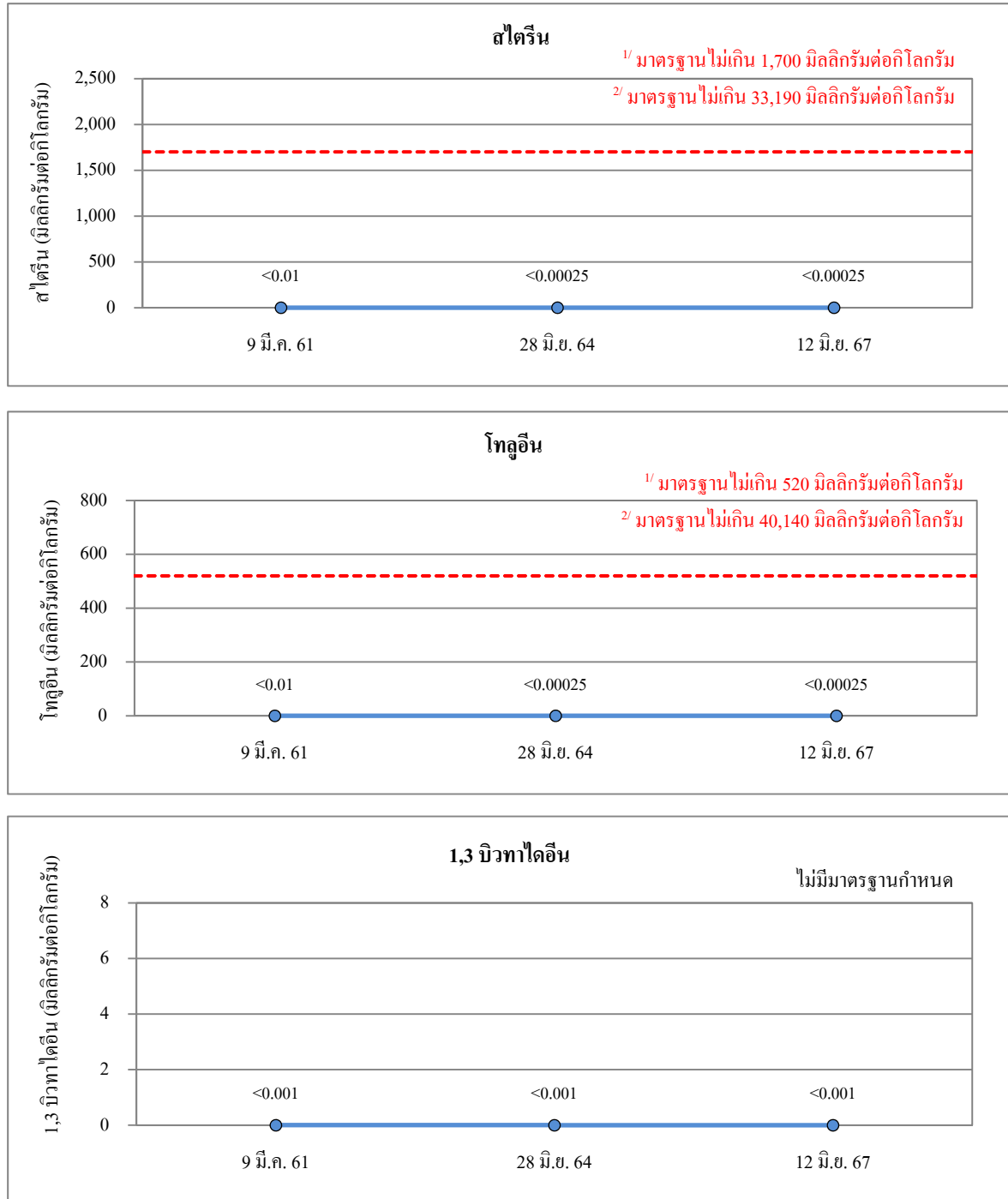
3. การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพดิน ในปี พ.ศ.2564 และปี พ.ศ.2567 ดำเนินการโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

T-MON-224028/SECOT

4-188

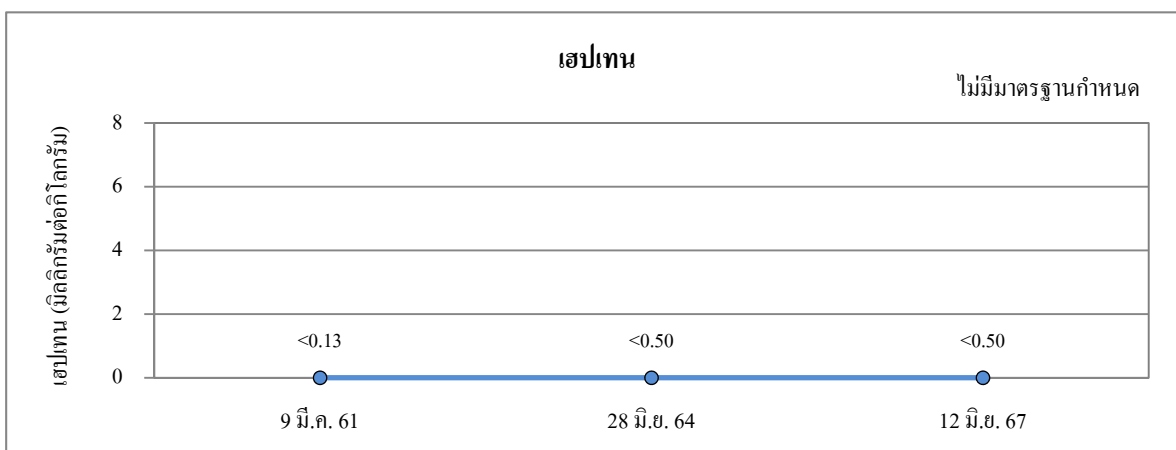
BEE-T224028(1H)-Chap4(4.7_Soil)

รูปที่ 4.7-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567

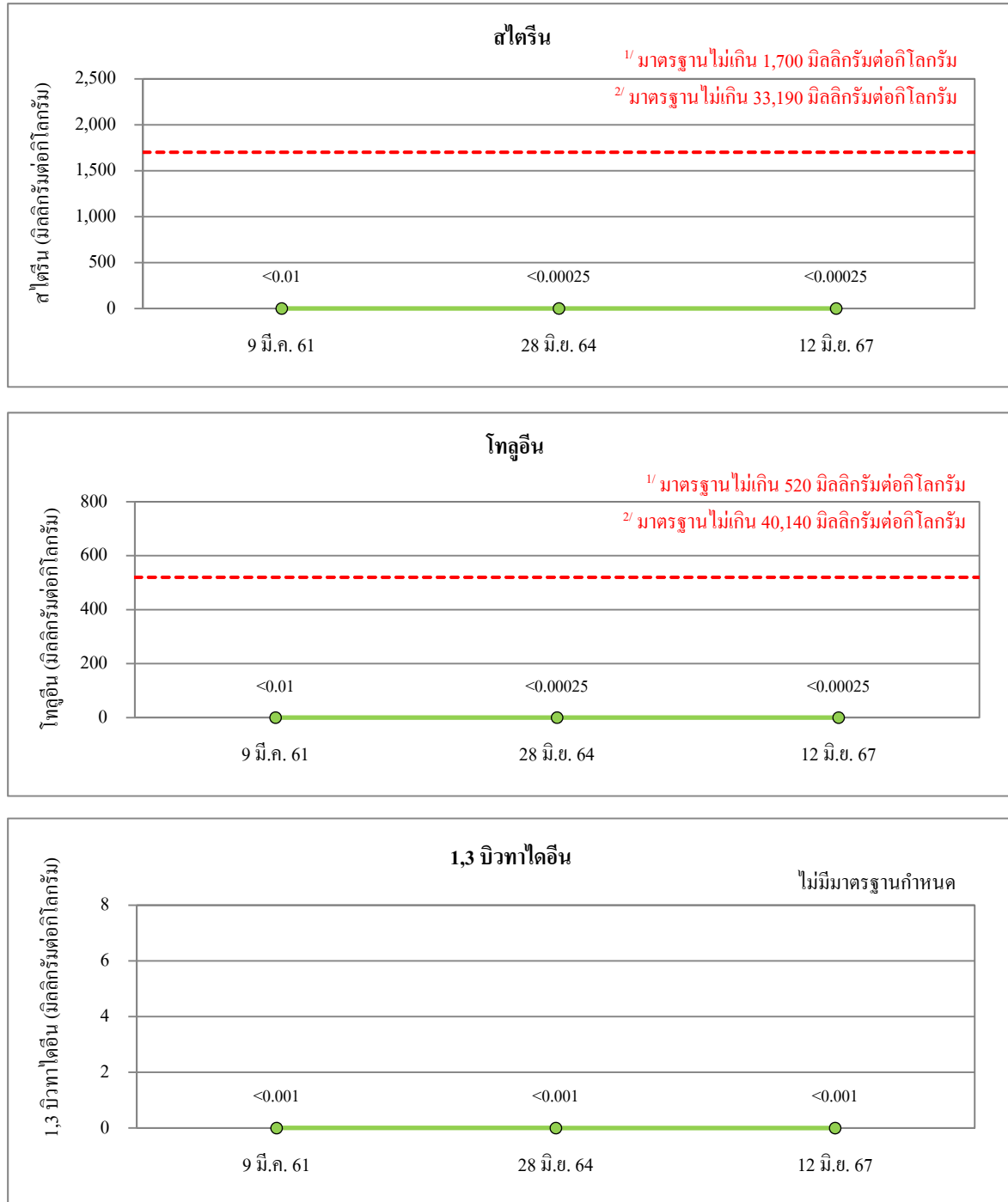


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

รูปที่ 4.7-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)

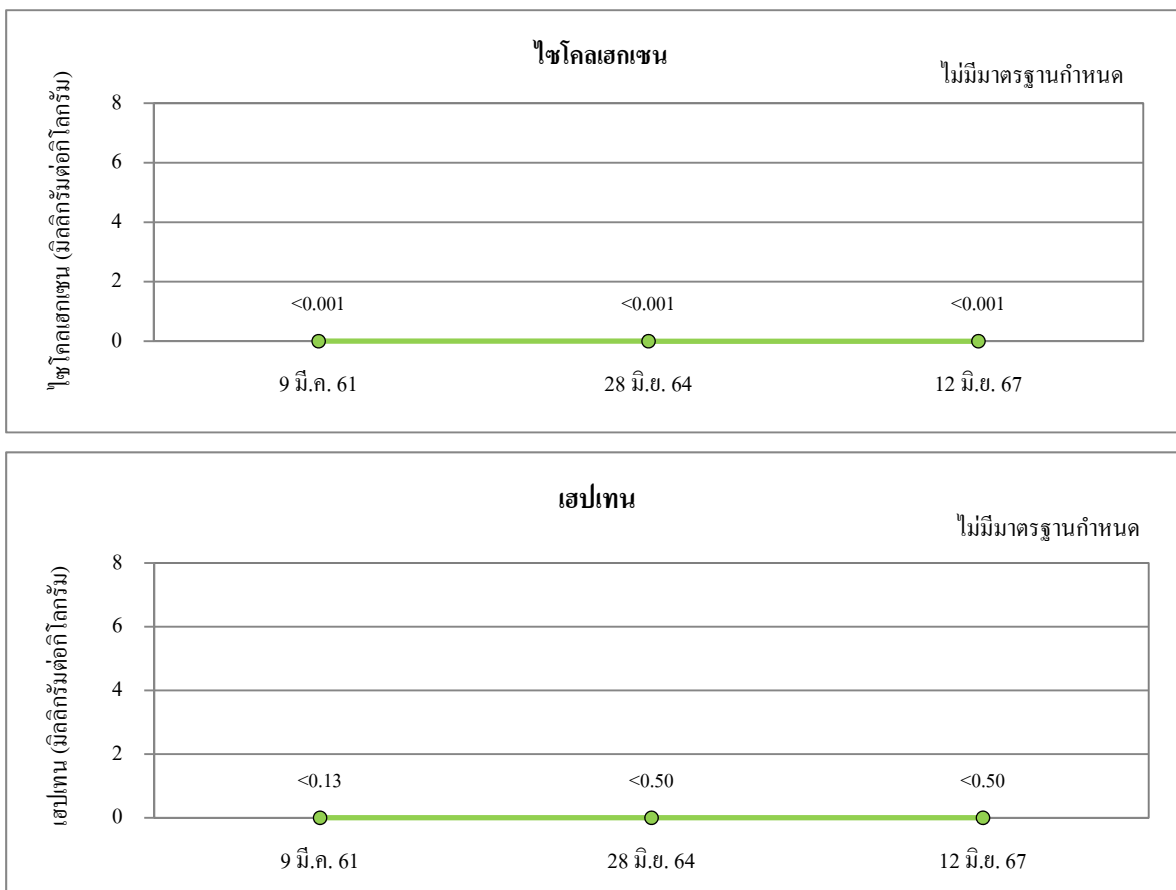


รูปที่ 4.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567



- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

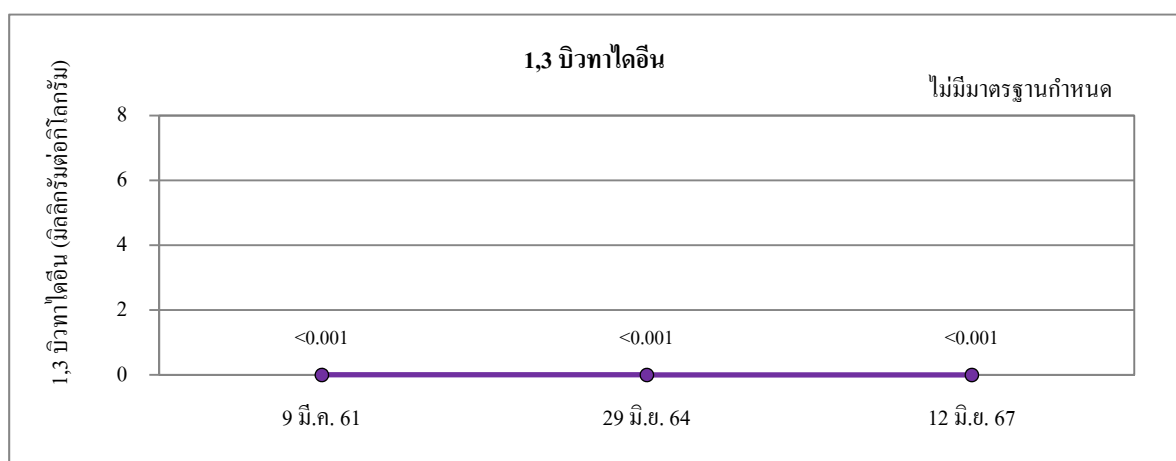
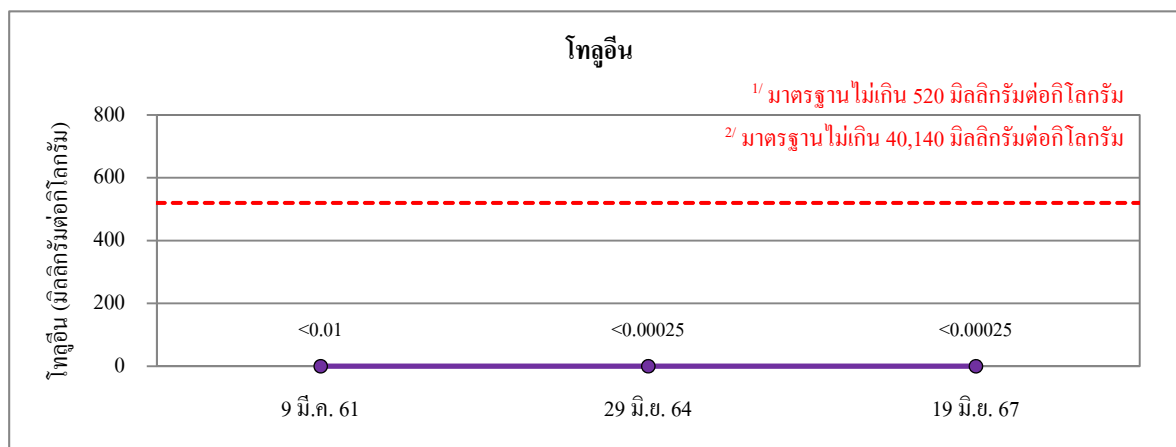
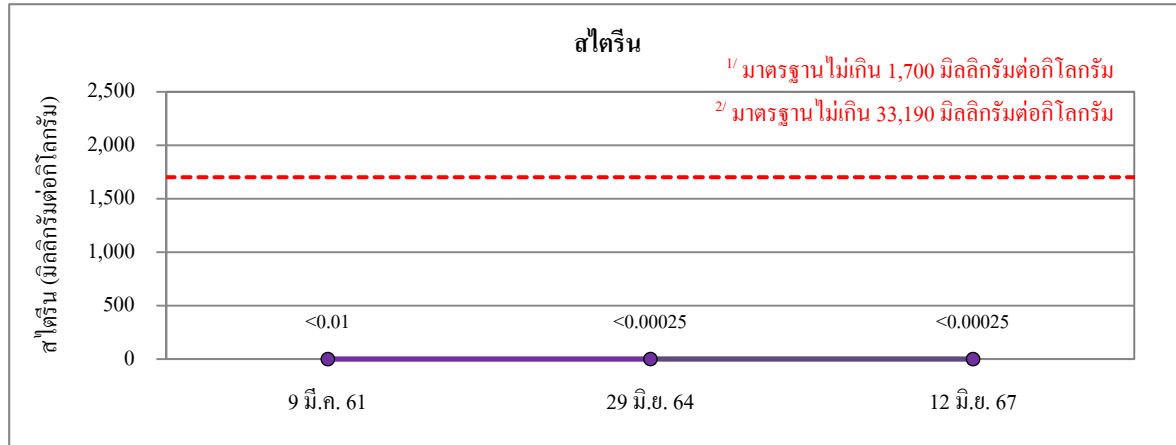
รูปที่ 4.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567

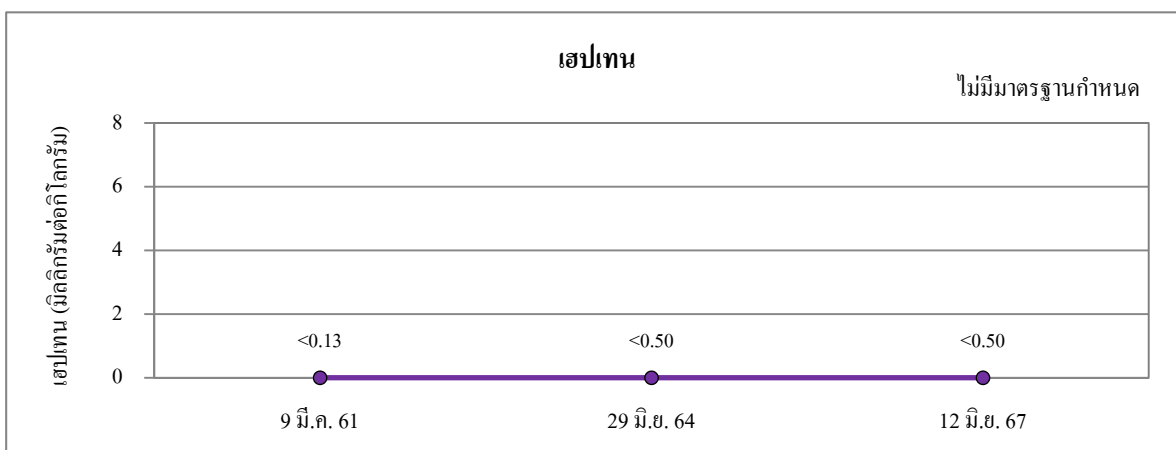


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

รูปที่ 4.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

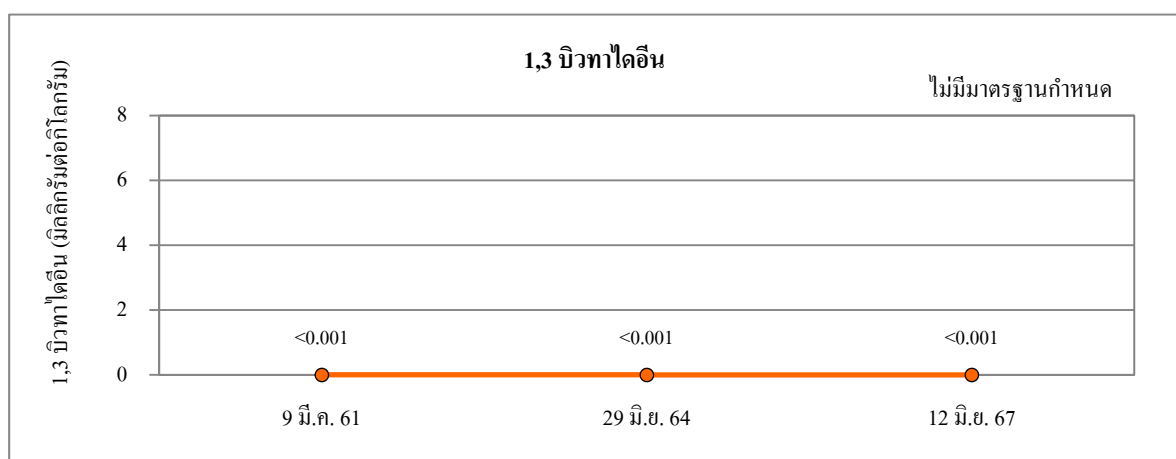
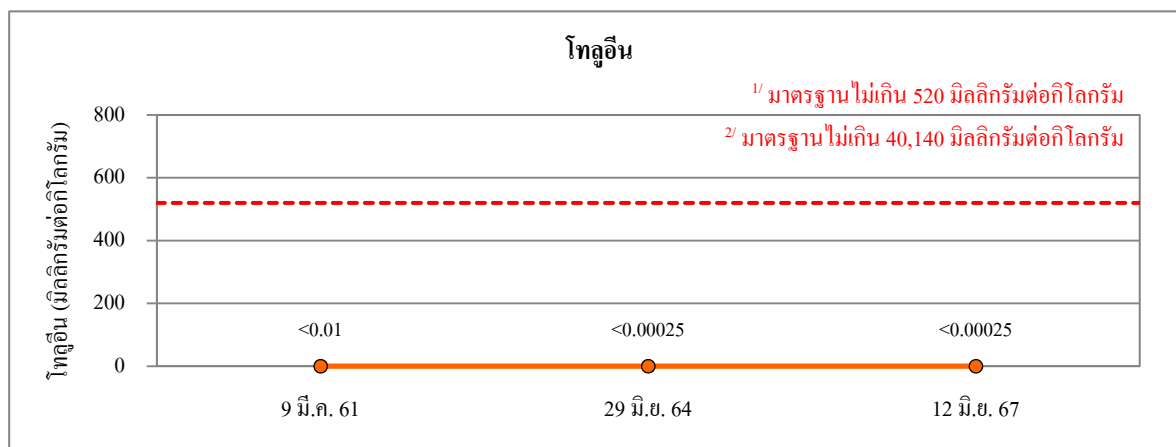
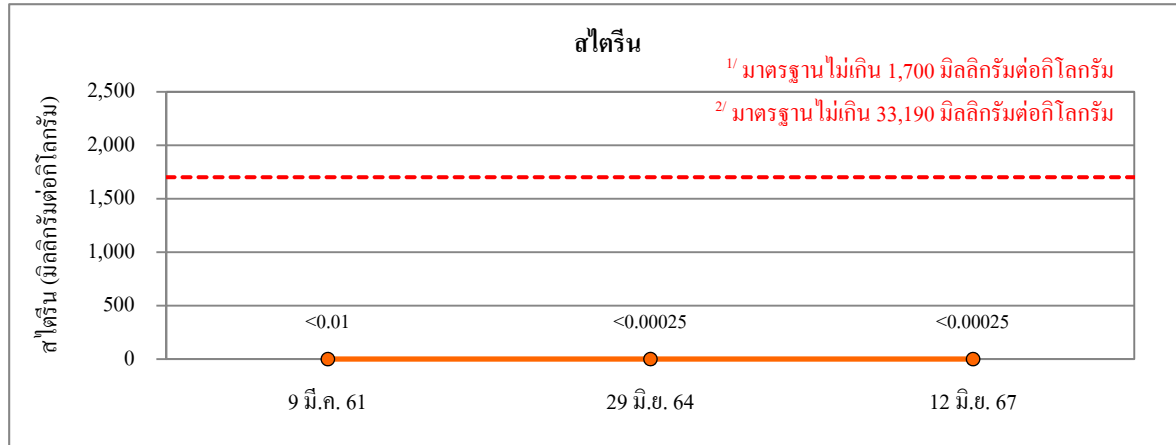
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567

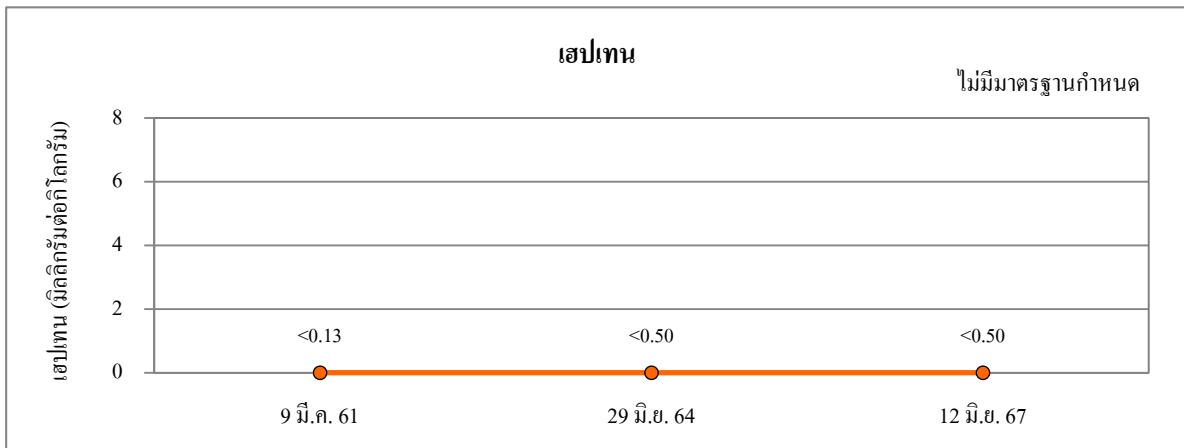


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

รูปที่ 4.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

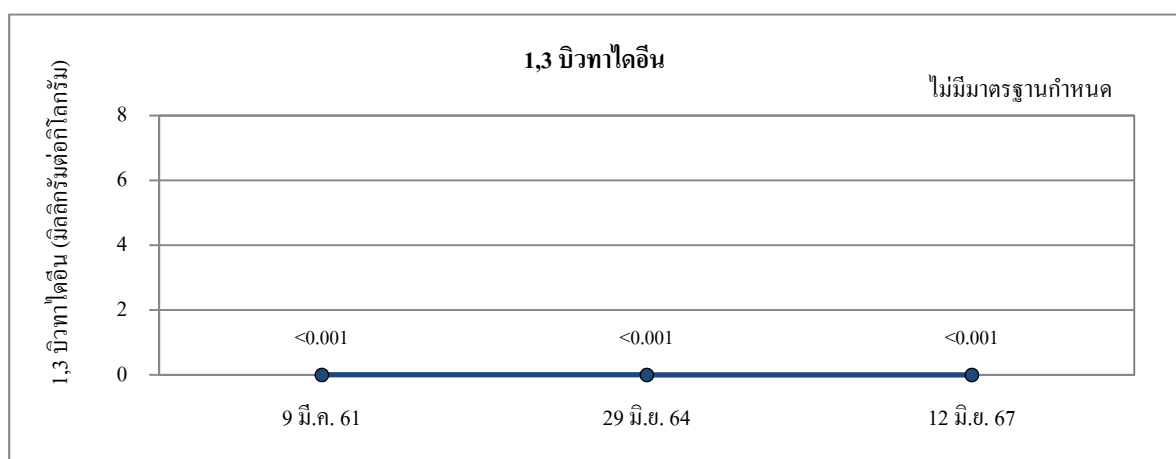
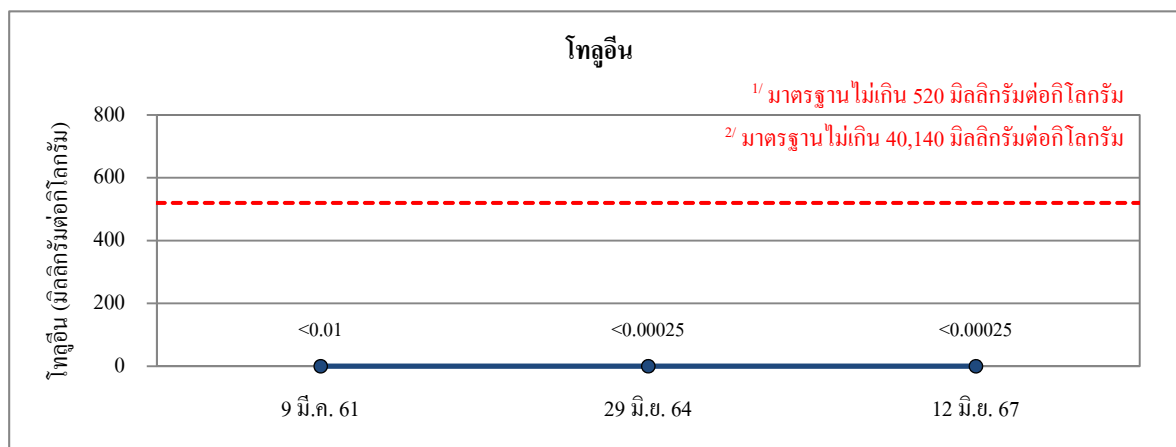
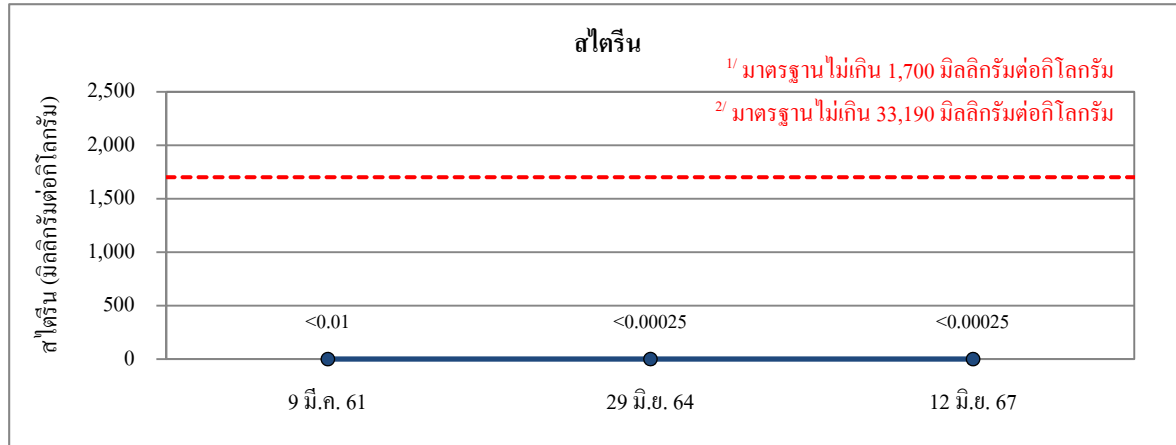
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567

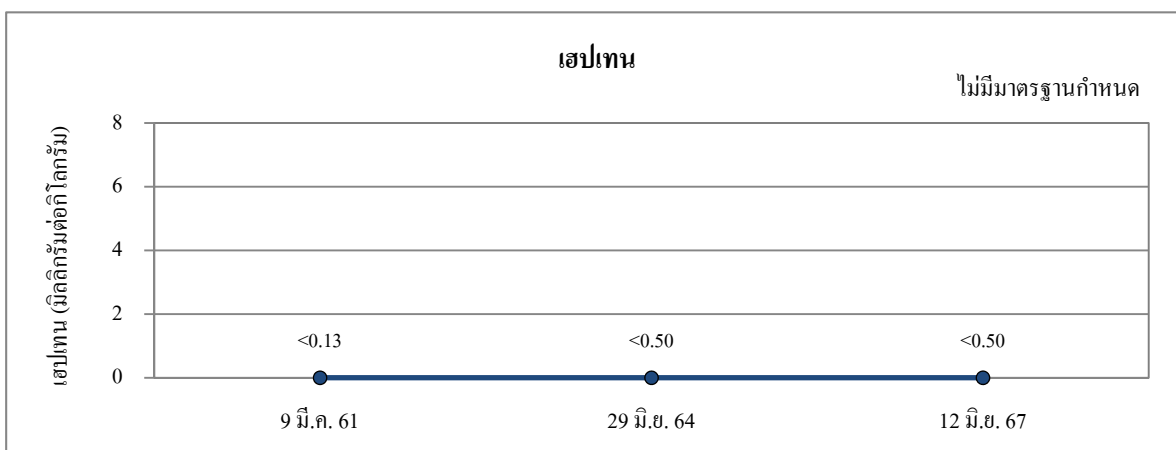
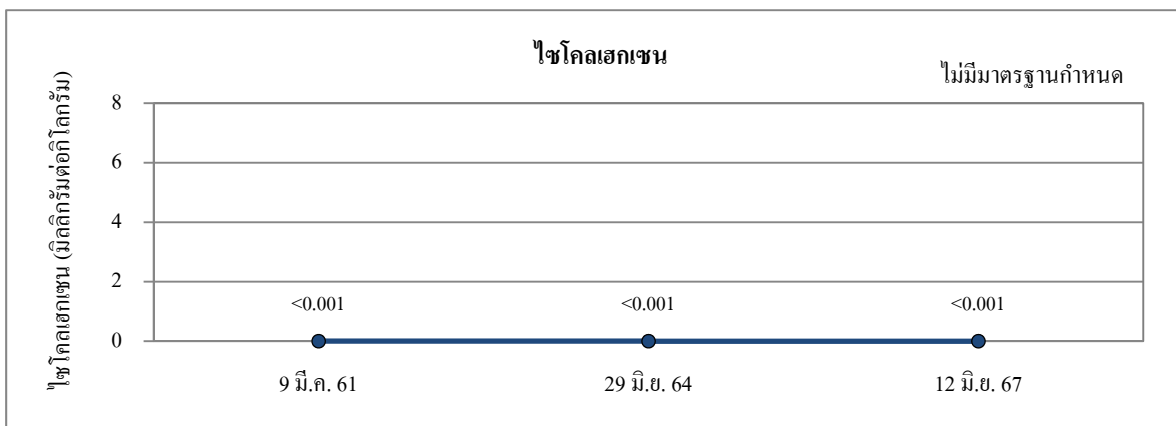


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

รูปที่ 4.7-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



4.8 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดกากของเสีย และสรุปสัดส่วน ปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุก 6 เดือน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด และการส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากข้อมูลการจัดการกากของเสียในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า มีปริมาณกากของเสียรวมทั้งหมด 1,209.60 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 58.69 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.08 ตัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 861.13 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (อันตราย) 289.70 ตัน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.45 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

สำหรับการจัดการกากของเสีย โรงงานได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ส่วนวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งที่เป็นขยะไม่อันตราย และขยะอันตราย โรงงานได้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.44 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกโรงงาน และภาคผนวก ข.45 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 มีปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) 285.26 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 24.79 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.48 รายงานสรุปสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด

4.9 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ โดยรวบรวมผลและนำเสนอทุก 6 เดือน

บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งของโครงการทุกครั้ง พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.42 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

4.10 สังคม-เศรษฐกิจ

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการด้านสังคมและเศรษฐกิจดังนี้

(1) สำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสถานะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ในพื้นที่ 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ (เช่น สถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ) กลุ่มประมง และกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมแสดงแผนที่กระจายตัวในการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

(2) บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้งที่ ปีละ 1 ครั้ง

4.10.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ประจำปี พ.ศ.2567

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสถานะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ในพื้นที่ 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ (เช่น สถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ) กลุ่มประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึง ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง

ในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในระหว่างวันที่ 15-29 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ซึ่งอยู่ระหว่างประมวลผล และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

4.10.2 บันทึกข้อร้องเรียน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้จัดทำระเบียบการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อนำมาจัดการเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ข.54 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน/บันทึกเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอก/รายงานสรุปข้อร้องเรียน และได้ทำการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งการดำเนินการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานอย่างเหมาะสม ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด

4.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดังนี้

(1) คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่จำนวน 4 บริเวณ โดยบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารโทลูอิน, ไอสารสไตรีน, ไอสารไซโคลเฮกเซน, ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน และไอสารเฮปเทน และบริเวณส่วนเตรียมตัวทำละลาย (Solvent Purification) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนเตรียมตัวทำละลาย (Solvent Purification) หน่วยที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารไซโคลเฮกเซน และไอสารเฮปเทน ปีละ 4 ครั้ง

- ดำเนินการตรวจวัดการรับสัมผัสสารเคมีแบบติดตัวพนักงาน (Personal Sampling) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ สารสไตรีน และโทลูอิน โดยสุ่มตรวจพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) และสาร 1,3 บิวทาไดอิน โดยสุ่มตรวจพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) และบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) ปีละ 2 ครั้ง

(2) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม และพื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ปีละ 2 ครั้ง

- ตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) 12 ชั่วโมง โดยตรวจวัดพนักงานที่สัมผัสเสียงดัง ปีละ 2 ครั้ง

- ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำ Noise Contour Map บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง

(3) การตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงาน

- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ซึ่งประกอบด้วย ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (Physical Exam), เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)), หมู่เลือด ชนิด A, B, O และ Rh Blood Group, เม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC), สารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า), สมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test), สายตา การมองเห็น ตาบอดสี (Vision Test), การทำงานของไต (Creatinine, BUN), การทำงานของตับ (SGOT, SGPT และ ALK PHOS), ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS), ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL), กรดยูริกในเลือด (Uric Acid), เชื้อซิฟิลิส (VDRL), เชื้อไวรัสตับอักเสบบี และภูมิไวรัสตับอักเสบบี และตรวจเพิ่มเติมสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง ประกอบด้วย การตรวจสารเคมีอื่นๆ ในร่างกาย, สไตรีน (ในรูปของ Mandelic Acid ร่วมกับ Phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) และ โทลูอีน (ในรูป Toluene หรือ O-Cresol ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด)

- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ซึ่งประกอบด้วย ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (Physical Exam), สายตา การมองเห็น ตาบอดสี (Vision Test), เม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC), ปัสสาวะ (Urine Analysis), ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS), กรดยูริกในเลือด (Uric Acid), การทำงานของไต (Creatinine, BUN), ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL), เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)), สมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test), การทำงานของตับ (SGOT, SGPT และ ALK PHOS), ตรวจอุจจาระ (Screening มะเร็งลำไส้ใหญ่ และพยาธิในลำไส้) และตรวจวัดเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่อายุ 35 ปีขึ้นไป ประกอบด้วย ตรวจวัดความดันโลหิต, สารบ่งชี้มะเร็งในระบบทางเดินอาหาร (CEA), คลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG), อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (Ultrasound of Upper and Lower Abdomen), มะเร็งเต้านม (Mammogram with U/S Breast) (เฉพาะเพศหญิง), ตรวจภายในและตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก (Pap Smear) (เฉพาะเพศหญิง) และมะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) (เพศชาย อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป) ปีละ 1 ครั้ง

- ตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง ประกอบด้วย ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test), ตรวจสารเคมีอื่นๆ ในร่างกาย, สไตรีน (ในรูปของ Mandelic Acid ร่วมกับ Phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด), โทลูอีน (ในรูป Toluene หรือ O-Cresol ในปัสสาวะ

หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) และ 1,3 บิวทาไดอิน (ในรูปของ 1,2 Dihydroxy-4-(N-acetylcysteiny)-butane ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) ปีละ 1 ครั้ง

(4) สถิติอุบัติเหตุ รวบรวมบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการลดอุบัติเหตุต่อไป โดยทำการบันทึกทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลทุก 6 เดือน

4.11.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

4.11.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารโทลูอิน, ไอสารสไตรีน, ไอสารไซโคลเฮกเซน, ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน และไอสารเฮปเทน บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2 และตรวจวัดไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารไซโคลเฮกเซน และไอสารเฮปเทน ในบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2 ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-2 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.11-1 ถึงตารางที่ 4.11-2 และภาคผนวก ง.8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารโทลูอิน มีค่าเท่ากับ 0.58 และ 1.84 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 10.48 และ 47.06 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 1.28 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

(2) บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารโทลูอิน มีค่าเท่ากับ 0.65 และ 1.43 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 0.08 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 10.88 และ 37.48 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 1.82 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

(3) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 3.40 และ 83.99 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 0.42 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

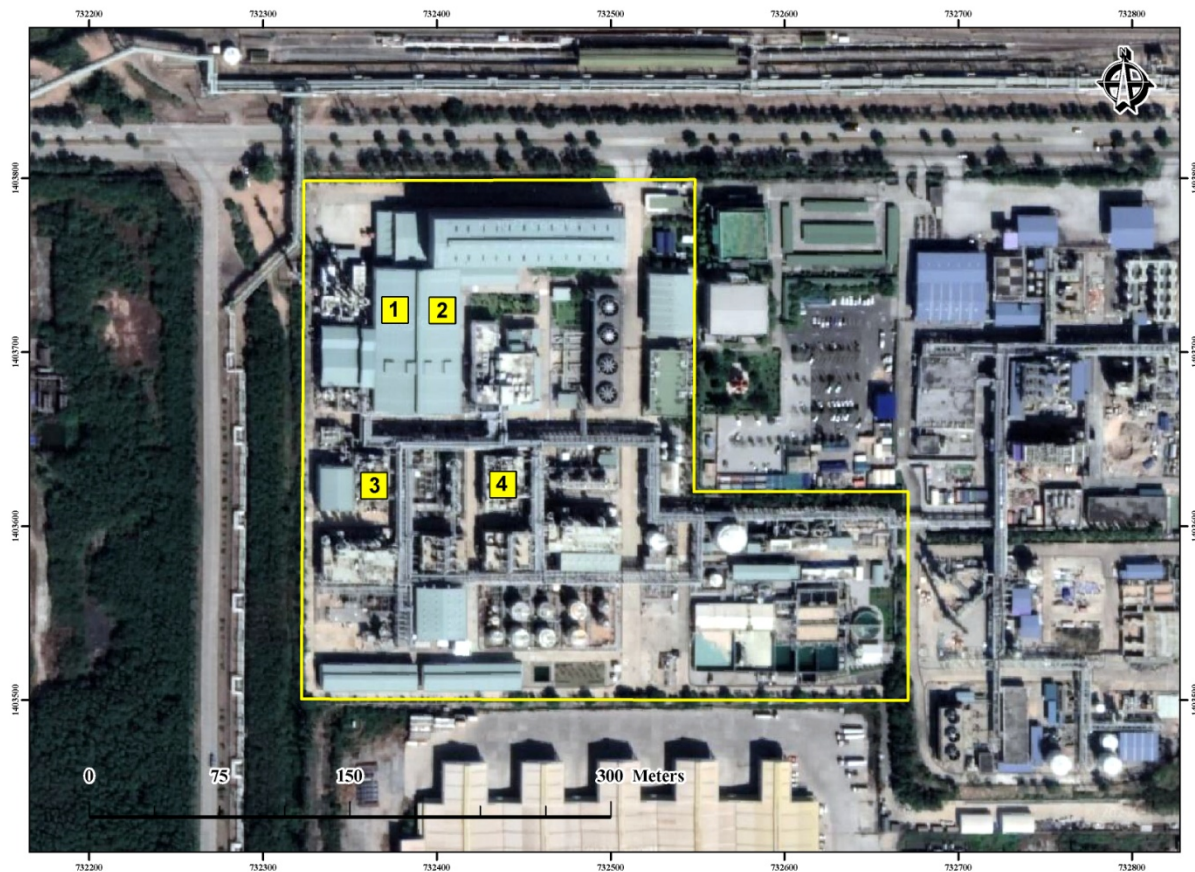
(4) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 0.84 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 0.13 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) ที่กำหนดค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน, โทลูอิน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน, สไตรีน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน, ไซโคลเฮกเซน ไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน, เตตระไฮโดรฟูแรน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน และ เฮปเทน ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกบริเวณ โดยส่วนใหญ่ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายใน
สถานประกอบการ

- 1 บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย
หน่วยที่ 1
- 2 บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย
หน่วยที่ 2
- 3 บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย
กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1
- 4 บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย
กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2



รูปที่ 4.11-1

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1



บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2



บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่
หน่วยที่ 1



บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่
หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.11-2

ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.11-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

- ตำแหน่งตรวจวัด 1. บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1 (732376E, 1403724N)
 2. บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2 (732403E, 1403729N)
 3. บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1 (732364E, 1403623N)
 4. บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2 (732438E, 1403623N)

| วันที่ตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | หน่วย | ND (Non-Detectable) | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^{1/} |
|---------------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|
| 20 มี.ค. 67 | บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | โทลูอิน | ppm | <0.02 | 0.58 | 200 |
| | | สไตรีน | ppm | <0.01 | <0.01 | 100 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | 10.48 | 300 |
| | | เตตระไฮโดรฟูแรน | ppm | <0.01 | <0.01 | 200 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | 1.28 | 500 |
| 20 มี.ค. 67 | บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | โทลูอิน | ppm | <0.02 | 0.65 | 200 |
| | | สไตรีน | ppm | <0.01 | <0.01 | 100 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | 10.88 | 300 |
| | | เตตระไฮโดรฟูแรน | ppm | <0.01 | <0.01 | 200 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | 1.82 | 500 |
| 20 มี.ค. 67 | บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | 3.40 | 300 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | 0.42 | 500 |
| 20 มี.ค. 67 | บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | 0.84 | 300 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | 0.13 | 500 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567

- ตำแหน่งตรวจวัด 1. บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1 (732376E, 1403724N)
2. บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2 (732403E, 1403729N)
3. บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1 (732364E, 1403623N)
4. บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2 (732438E, 1403623N)

| วันที่ตรวจวัด | ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ | หน่วย | ND (Non-Detectable) | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ^{1/} |
|---------------|---|-----------------|-------|---------------------|--------------|--------------------------|
| 14 มิ.ย. 67 | บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | โทลูอิน | ppm | <0.02 | 1.84 | 200 |
| | | สไตรีน | ppm | <0.01 | <0.01 | 100 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | 47.06 | 300 |
| | | เตตระไฮโดรฟูแรน | ppm | <0.01 | <0.01 | 200 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | <0.01 | 500 |
| 14 มิ.ย. 67 | บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | โทลูอิน | ppm | <0.02 | 1.43 | 200 |
| | | สไตรีน | ppm | <0.01 | 0.08 | 100 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | 37.48 | 300 |
| | | เตตระไฮโดรฟูแรน | ppm | <0.01 | <0.01 | 200 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | <0.01 | 500 |
| 14 มิ.ย. 67 | บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | 83.99 | 300 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | <0.01 | 500 |
| 14 มิ.ย. 67 | บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2 | 1,3 บิวทาไดอิน | ppm | <0.02 | <0.02 | 1 |
| | | ไซโคลเฮกเซน | ppm | <0.01 | <0.01 | 300 |
| | | เฮปเทน | ppm | <0.01 | <0.01 | 500 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชน โชติ ช่างล้อ

ชื่อผู้บันทึก : นายชน โชติ ช่างล้อ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารโทลูอิน, ไอสารสไตรีน, ไอสารไซโคลเฮกเซน, ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน และไอสารเฮปเทน ในบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2 และตรวจวัดไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารไซโคลเฮกเซน และไอสารเฮปเทน ในบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2 ปีละ 4 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.11-3 และรูปที่ 4.11-3 ถึงรูปที่ 4.11-6

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการตรวจวัด กับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ชีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) ที่กำหนดค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน, โทลูอิน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน, สไตรีน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน, ไซโคลเฮกเซน ไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน, เตตระไฮโดรฟูแรน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน และเฮปเทน ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกบริเวณ เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน โดยส่วนใหญ่ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้ (Non-Detectable : ND) ยกเว้น

ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซนและเฮปเทน บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1 ในวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2564 ที่มีแนวโน้มสูงกว่าปกติ แต่เมื่อเปรียบเทียบค่ามาตรฐานพบว่า ยังอยู่ในระดับที่ต่ำ สาเหตุอาจเกิดเนื่องจากอัตราการไหลของเครื่องดูดอากาศ (Blower) เข้าระบบบำบัด RTO หน่วยที่ 1 ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 มีแนวโน้มลดลงประมาณ $100 \text{ Nm}^3/\text{Min}$ เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) ในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2566 ที่มีแนวโน้มสูงกว่าปกติ แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการได้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และกิจกรรมในพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่พบกิจกรรมการเปิดหรือทำความสะอาดอุปกรณ์ และในบริเวณนั้นไม่มีพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดเวลา พนักงานจะเข้าไปตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และลงบันทึกค่าควบคุมตามรอบเวลาที่กำหนด

ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงกว่าปกติ แต่ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีกิจกรรมการเตรียมงานก่อนหยุดกระบวนการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Idle Time Shutdown) ในระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน ถึงวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ.2567 ทั้งนี้โครงการมีการดำเนินการในกิจกรรมที่มีการ Drain หรือถ่ายสารเคมี โดยกำหนดให้พนักงานต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE ได้แก่ หน้ากากกรอกสารเคมี ถุงมือ และชุดป้องกันสารเคมีอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | | | | | |
|--|---------------|-------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------|--------|
| | | 1,3 บิวทาไดอิน | โทลูอิน | สไตรีน | ไซโคลเฮกเซน | เตตระไฮโดรฟูแรน | เฮปเทน |
| บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์ สุดท้าย หน่วยที่ 1 | 21 ก.ย. 64 | <0.02 | 0.76 | <0.01 | 36.31 | <0.01 | 6.79 |
| | 16 ธ.ค. 64 | <0.02 | 4.03 | <0.01 | 65.66 | 0.22 | 6.21 |
| | 29 มี.ค. 65 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 19 พ.ค. 65 | <0.02 | 3.91 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 13 ก.ย. 65 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 17 ม.ค. 66* | <0.02 | 0.83 | <0.01 | 35.73 | <0.01 | 8.04 |
| | 6 ก.พ. 66 | <0.02 | 2.72 | <0.01 | 109.00 | 0.34 | <0.01 |
| | 7 มี.ค. 66 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.61 | <0.01 |
| | 11 ก.ค. 66 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | 2.45 | <0.01 | 0.34 |
| | 9 ส.ค. 66 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 20 มี.ค. 67 | <0.02 | 0.58 | <0.01 | 10.48 | <0.01 | 1.28 |
| | 14 มิ.ย. 67 | <0.02 | 1.84 | <0.01 | 47.06 | <0.01 | <0.01 |
| บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์ สุดท้าย หน่วยที่ 2 | 21 ก.ย. 64 | <0.02 | 0.24 | <0.01 | 9.20 | <0.01 | 1.63 |
| | 16 ธ.ค. 64 | <0.02 | 2.12 | <0.01 | 0.84 | <0.01 | 0.13 |
| | 29 มี.ค. 65 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 19 พ.ค. 65 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | 7.34 | <0.01 | 1.12 |
| | 13 ก.ย. 65 | <0.02 | 0.11 | <0.01 | 1.90 | <0.01 | 0.19 |
| | 17 ม.ค. 66* | <0.02 | <0.02 | <0.01 | 0.52 | <0.01 | 0.10 |
| | 6 ก.พ. 66 | <0.02 | 2.54 | <0.01 | 97.03 | 0.45 | <0.01 |
| | 7 มี.ค. 66 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 11 ก.ค. 66 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | 1.96 | <0.01 | 0.23 |
| | 9 ส.ค. 66 | <0.02 | <0.02 | <0.01 | 0.42 | <0.01 | 0.06 |
| | 20 มี.ค. 67 | <0.02 | 0.65 | <0.01 | 10.88 | <0.01 | 1.82 |
| | 14 มิ.ย. 67 | <0.02 | 1.43 | 0.08 | 37.48 | <0.01 | <0.01 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | 1 | 200 | 100 | 300 | 200 | 500 |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

2. การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

3. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน) | | |
|---|---------------|-------------------------------|-------------|--------|
| | | 1,3 บิวทาไดอิน | ไซโคลเฮกเซน | เฮปเทน |
| บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1 | 21 ก.ย. 64 | <0.02 | 0.48 | <0.01 |
| | 16 ธ.ค. 64 | <0.02 | 3.56 | 0.30 |
| | 29 มี.ค. 65 | <0.02 | 1.76 | 0.73 |
| | 19 พ.ค. 65 | <0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 13 ก.ย. 65 | <0.02 | 1.23 | 0.18 |
| | 17 ม.ค. 66* | <0.02 | 0.09 | <0.01 |
| | 6 ก.พ. 66 | <0.02 | 0.29 | 23.04 |
| | 7 มี.ค. 66 | <0.02 | 52.58 | 7.05 |
| | 11 ก.ค. 66 | <0.02 | 0.10 | <0.01 |
| | 9 ส.ค. 66 | <0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 20 มี.ค. 67 | <0.02 | 3.40 | 0.42 |
| | 14 มิ.ย. 67 | <0.02 | 83.99 | <0.01 |
| บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2 | 21 ก.ย. 64 | <0.02 | 1.90 | 1.60 |
| | 16 ธ.ค. 64 | 0.15 | 0.62 | 0.07 |
| | 29 มี.ค. 65 | <0.02 | 1.09 | 4.85 |
| | 19 พ.ค. 65 | <0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 13 ก.ย. 65 | <0.02 | 9.80 | 1.58 |
| | 17 ม.ค. 66* | <0.02 | 0.22 | <0.01 |
| | 6 ก.พ. 66 | <0.02 | 1.09 | 16.61 |
| | 7 มี.ค. 66 | <0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 11 ก.ค. 66 | <0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 9 ส.ค. 66 | <0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 20 มี.ค. 67 | <0.02 | 0.84 | 0.13 |
| | 14 มิ.ย. 67 | <0.02 | <0.01 | <0.01 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | 1 | 300 | 500 |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

2. การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

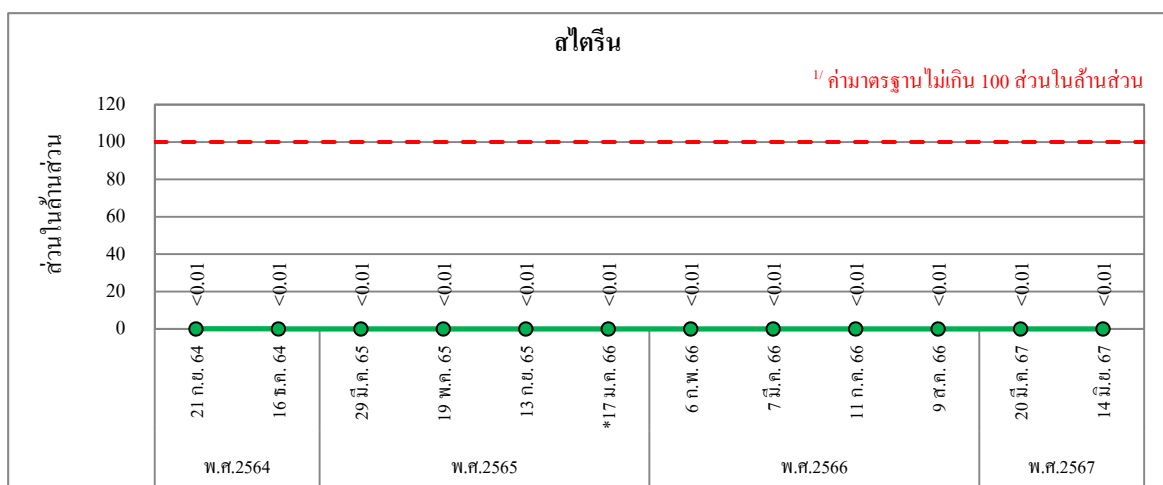
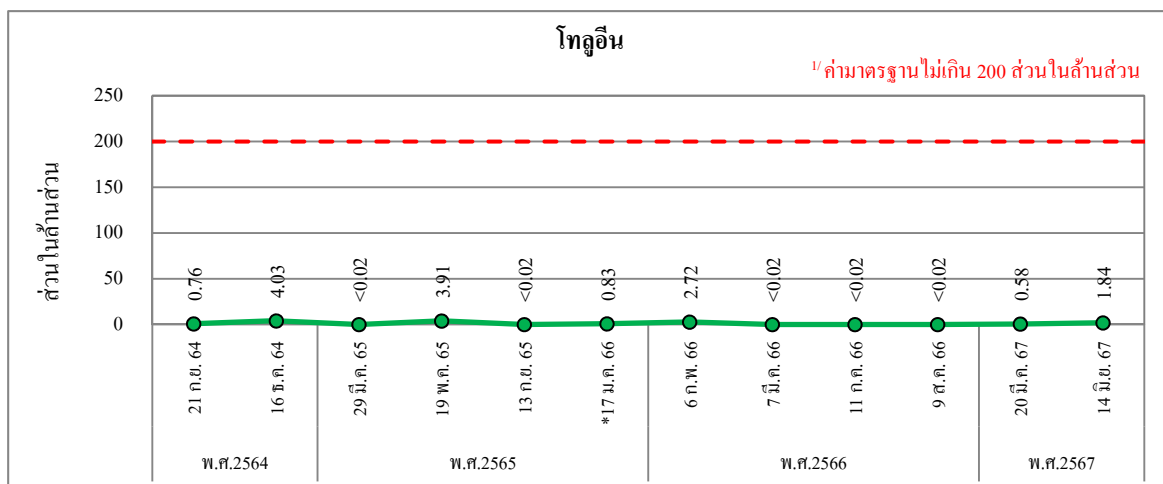
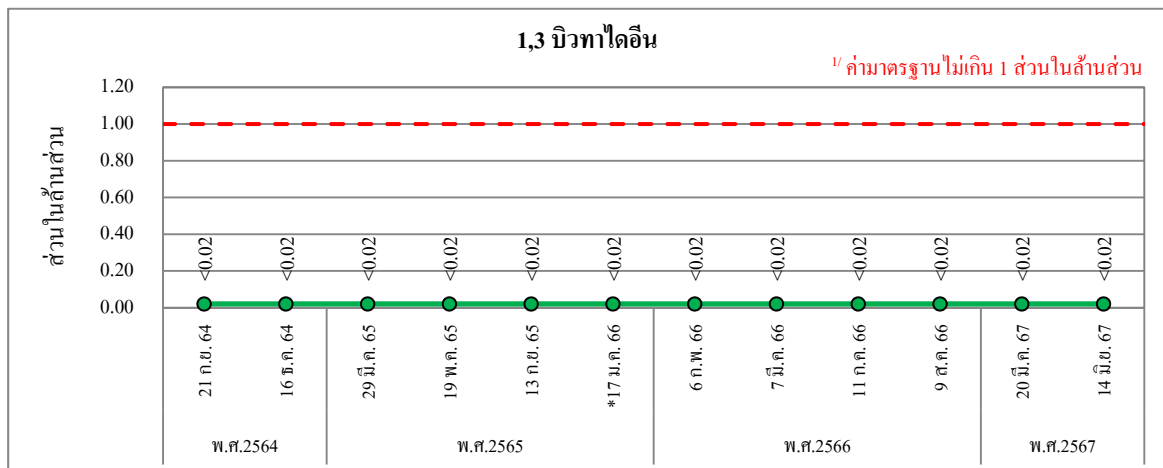
3. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

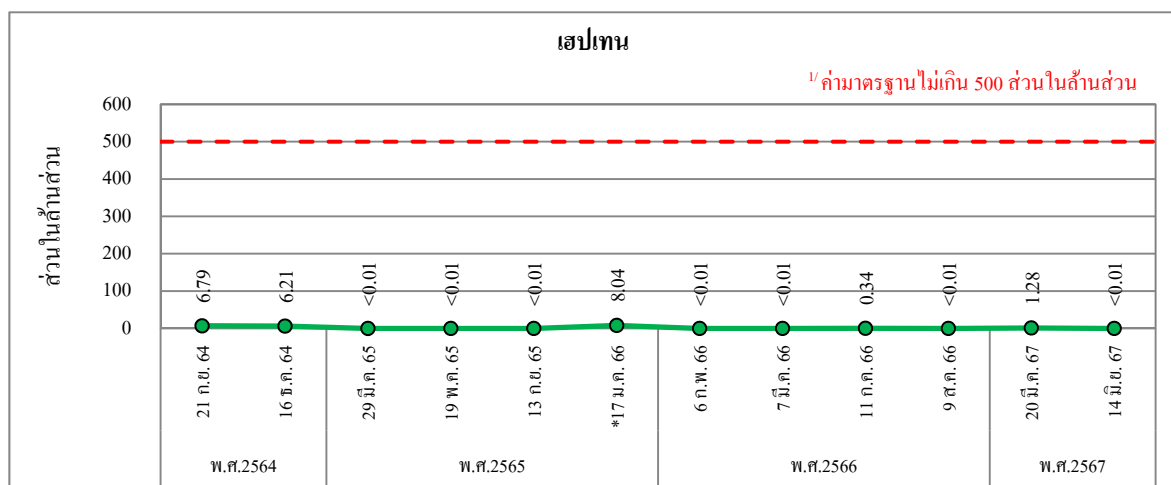
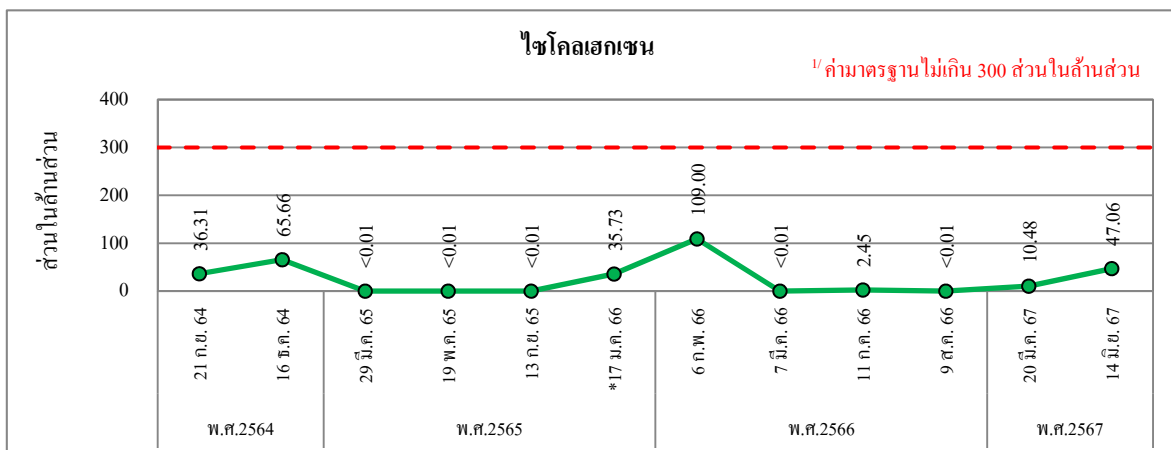
2. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

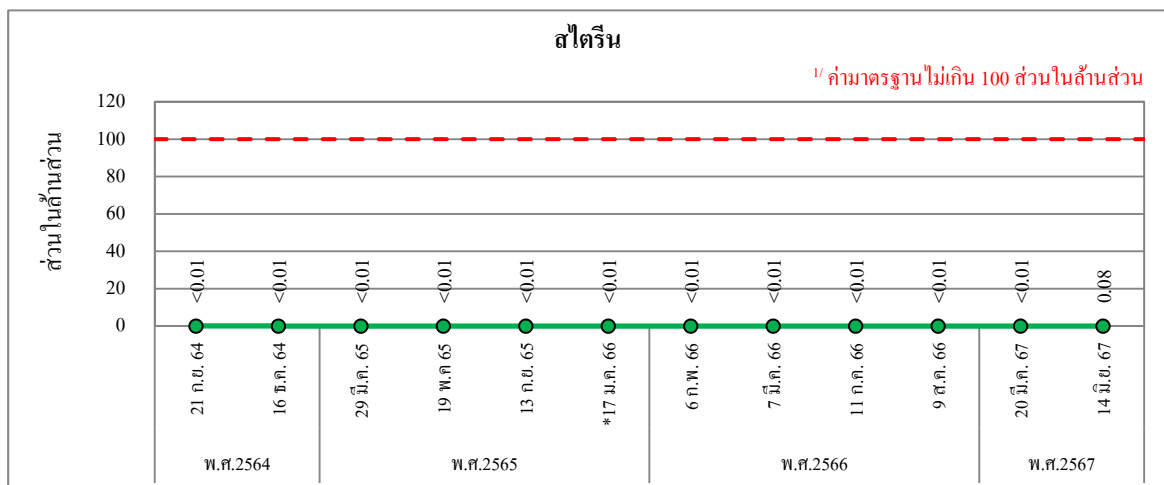
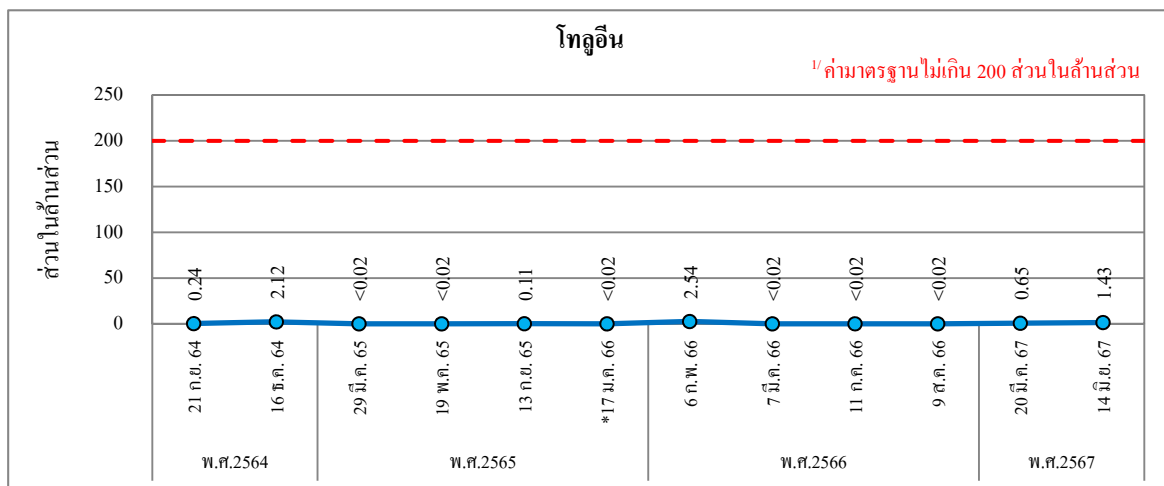
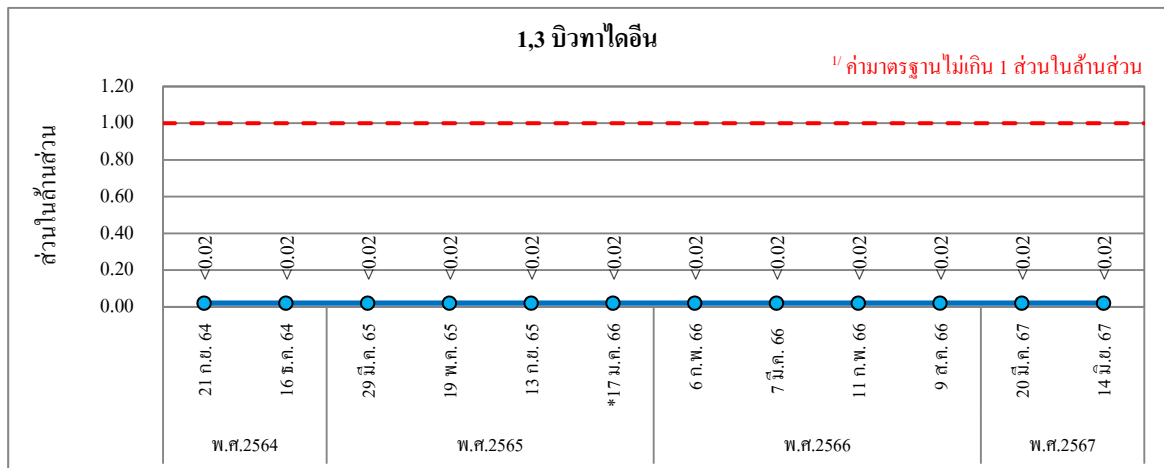
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
 - * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565
 - ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการปรับลดอัตราการดูดอากาศภายในอาคารส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้ายไปยังระบบบำบัดอากาศ RTO หน่วยที่ 1 เพื่อให้การทำงานของระบบบำบัดอากาศ RTO หน่วยที่ 1 คงที่มากขึ้น

รูปที่ 4.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

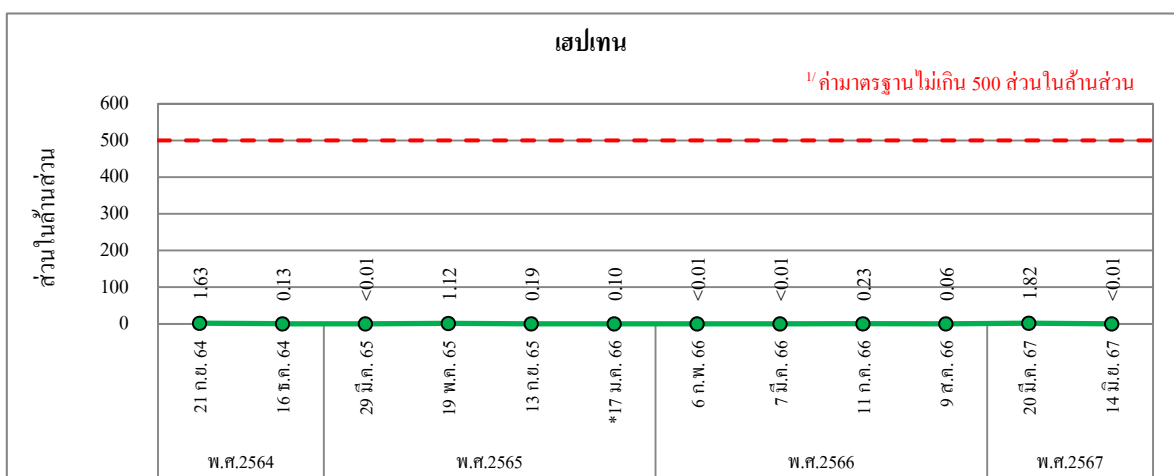
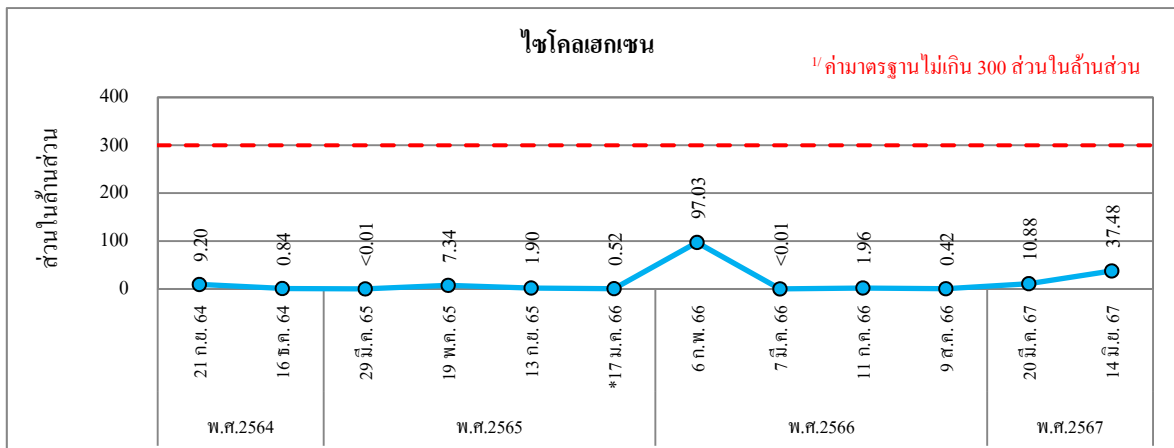


หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
 2. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

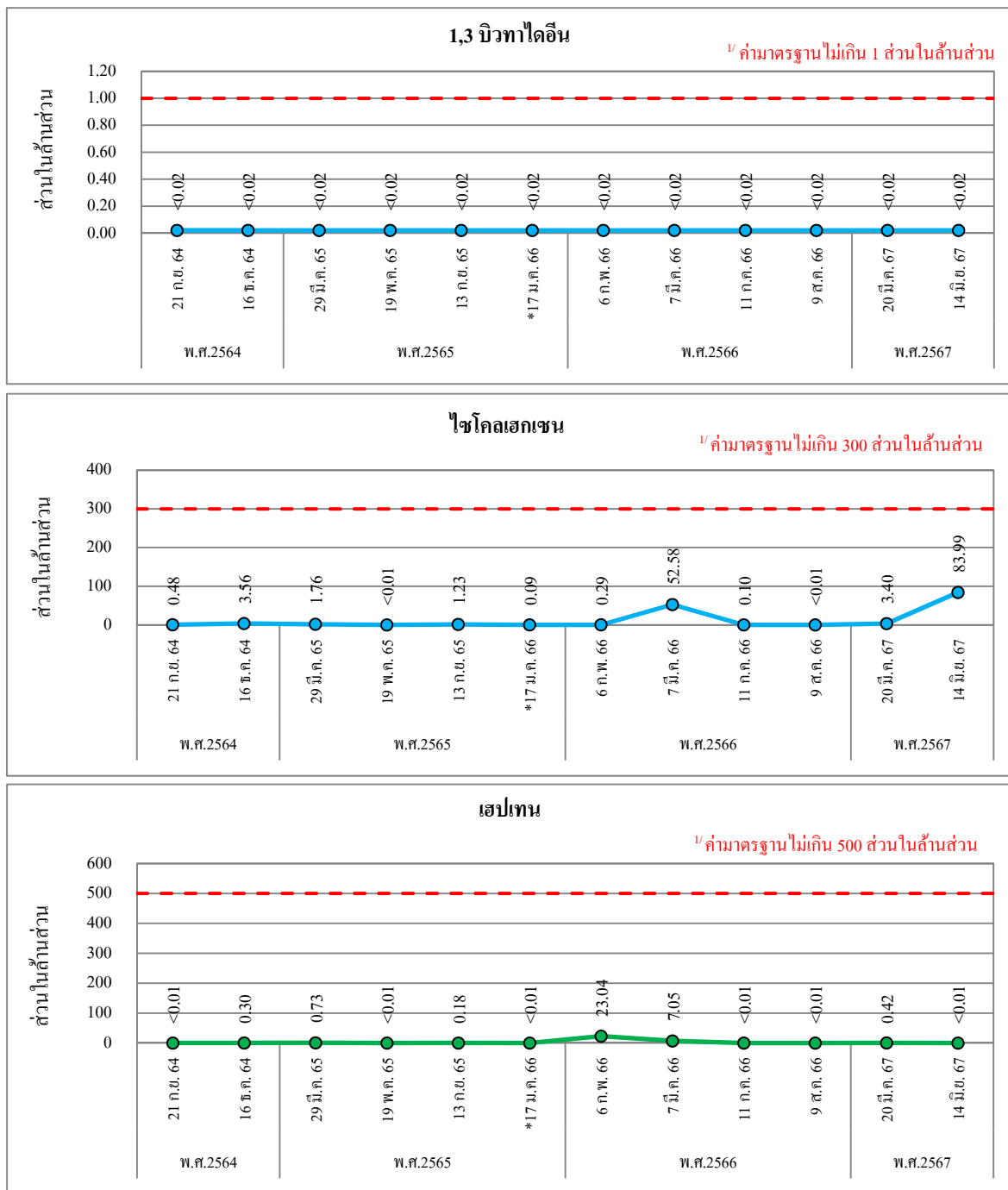
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
 - * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565
 - ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการปรับลดอัตราการดูดอากาศภายในอาคารส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้ายไปยังระบบบำบัดอากาศ RTO หน่วยที่ 1 เพื่อให้การทำงานของระบบบำบัดอากาศ RTO หน่วยที่ 1 ทำงานดีขึ้น

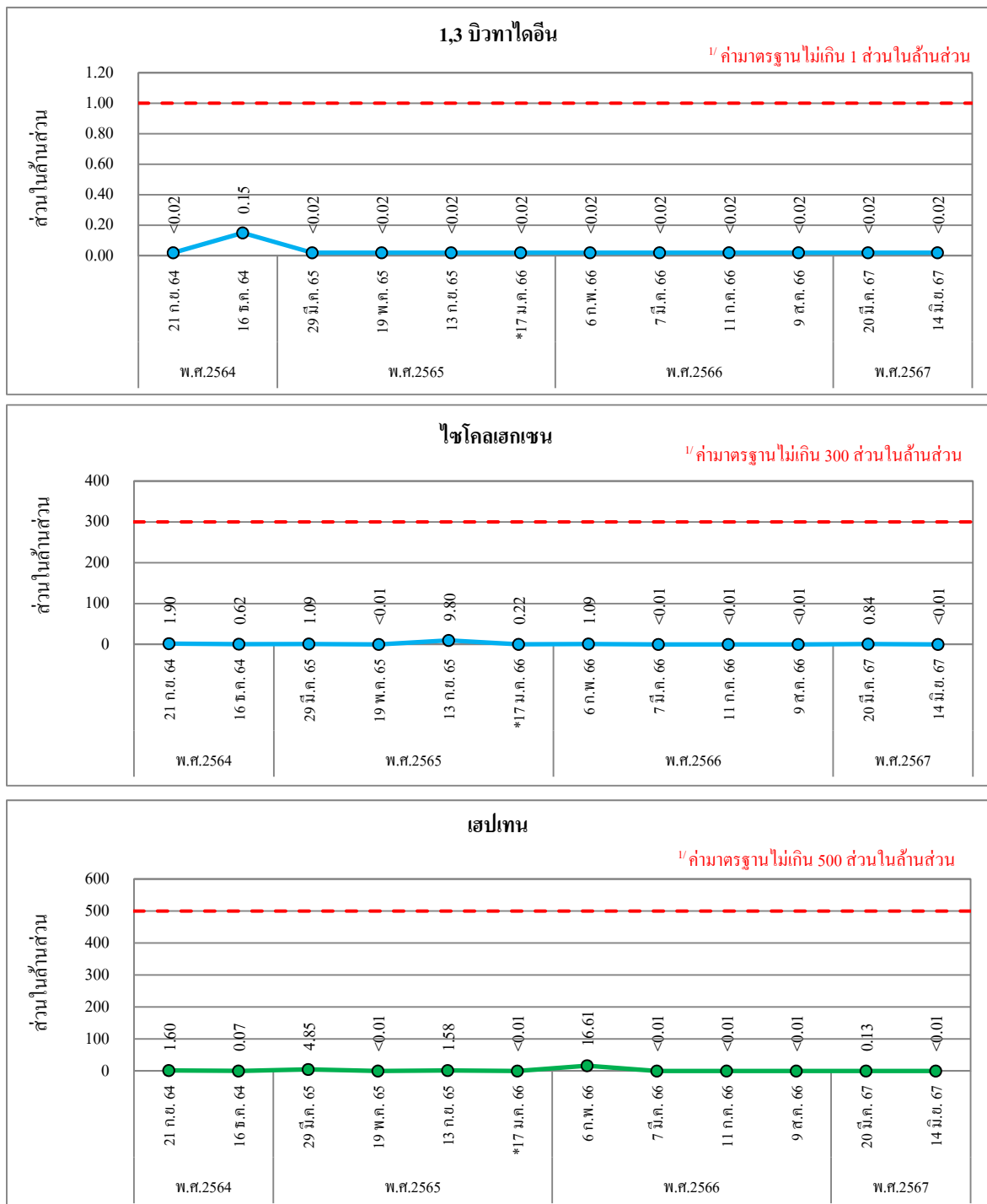
รูปที่ 4.11-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ :

- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
- * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565
- ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน ในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูง โครงการได้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และกิจกรรมในพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่พบกิจกรรมการเปิดหรือทำความสะอาดอุปกรณ์ และในบริเวณนั้นไม่มีพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดเวลา พนักงานจะเข้าไปตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และลงบันทึกค่าควบคุมตามรอบเวลาที่กำหนด
- ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูง เนื่องจากมีกิจกรรมการเตรียมงานก่อนหยุดกระบวนการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Idle Time Shutdown) ในระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน ถึงวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ.2567

รูปที่ 4.11-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
2. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

4.11.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล โครงการผลิตยางสังเคราะห์ เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 วันที่ 4, 20 และ 25 มีนาคม พ.ศ.2567 โดยพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน และพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3-บิวทาไดอิน, โทลูอิน และสไตรีน ภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-7 และมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.11-4 และ ภาพผนวก ง.8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

สาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-0.19 ส่วนในล้านส่วน

พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

สาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน

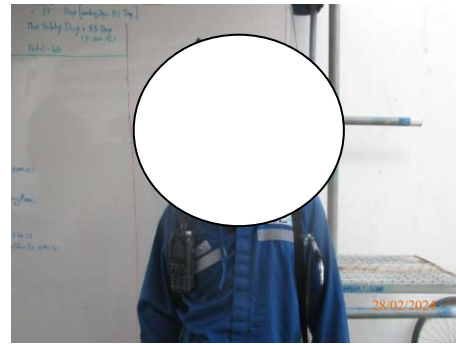
สารโทลูอิน มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-0.46 ส่วนในล้านส่วน

สารสไตรีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ชีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) ที่กำหนดค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน, โทลูอิน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน และสไตรีน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกคนที่ทำการตรวจวัด โดยส่วนใหญ่ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้



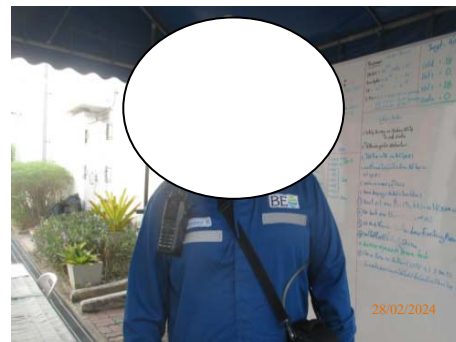
ID : 18299 Polymerization (A)



ID : 22012 Polymerization (A)



ID : 19337 Finishing (A)



ID : 19320 Finishing (A)



ID : 13123 Polymerization (B)



ID : 16261 Polymerization (B)



ID : 19336 Finishing (B)

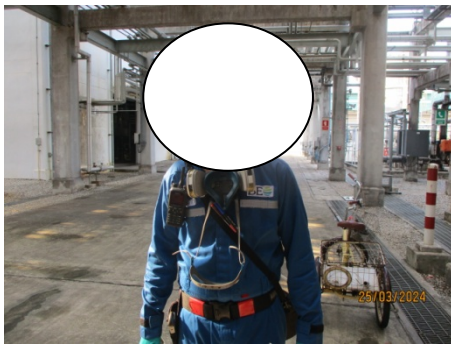


ID : 14225 Finishing (B)

รูปที่ 4.11-7

ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene
Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

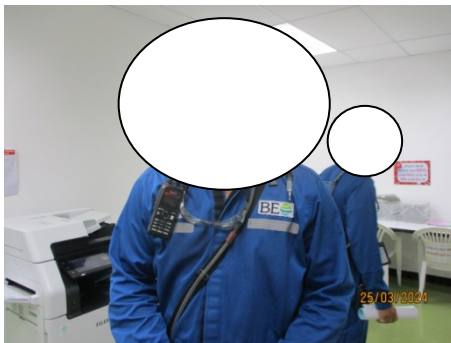




ID : 22011 Polymerization (C)



ID : 15246 Polymerization (C)



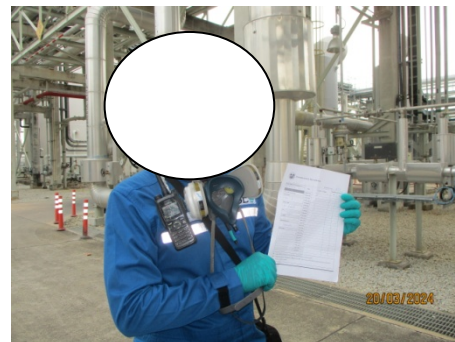
ID : 17294 Finishing (C)



ID : 19336 Finishing (C)



ID : 20356 Polymerization (D)



ID : 15243 Polymerization (D)



ID : 14210 Finishing (D)



ID : 21389 Finishing (D)

รูปที่ 4.11-7

ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene
Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด (ต่อ)



ตารางที่ 4.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ และวันที่ 4, 20, 25 มีนาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งตรวจวัด 1. บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

2. บริเวณส่วนแยกตัวที่ละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|---------------------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| | | 1,3 Butadiene (ppm) | Toluene (ppm) | Styrene (ppm) |
| <u>Polymerization (A)</u> | 28 ก.พ. 67 | | | |
| (ID : 18299) | | 0.19 | - | - |
| (ID : 22012) | | ND (<0.02) | - | - |
| <u>Finishing (A)</u> | | | | |
| (ID : 19337) | | ND (<0.02) | 0.10 | ND (<0.01) |
| (ID : 19320) | | ND (<0.02) | 0.46 | ND (<0.01) |
| <u>Polymerization (B)</u> | 4 มี.ค. 67 | | | |
| (ID: 13123) | | ND (<0.02) | - | - |
| (ID: 16261) | | ND (<0.02) | - | - |
| <u>Finishing (B)</u> | | | | |
| (ID: 19336) | | ND (<0.02) | 0.12 | ND (<0.01) |
| (ID: 14225) | | ND (<0.02) | ND(<0.02) | ND (<0.01) |
| <u>Polymerization (C)</u> | 25 มี.ค. 67 | | | |
| (ID: 22011) | | ND (<0.02) | - | - |
| (ID: 15246) | | ND (<0.02) | - | - |
| <u>Finishing (C)</u> | | | | |
| (ID: 17294) | | ND (<0.02) | 0.06 | ND (<0.01) |
| (ID: 19336) | | ND (<0.02) | 0.08 | ND (<0.01) |
| <u>Polymerization (D)</u> | 20 มี.ค. 67 | | | |
| (ID: 20356) | | ND (<0.02) | - | - |
| (ID: 15243) | | ND (<0.02) | - | - |
| <u>Finishing (D)</u> | | | | |
| (ID: 14210) | | ND (<0.02) | 0.39 | ND (<0.01) |
| (ID: 21389) | | ND (<0.02) | ND(<0.02) | ND (<0.01) |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | | 1 | 200 | 100 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง / นายศุภกิจ ติ่มมูกา
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง / นายศุภกิจ ติ่มมูกา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรณ์เพ็ญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.1.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล ดำเนินการตรวจวัด พนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) โดยดำเนินการตรวจวัด สาร 1,3 บิวทาไดอิน และพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3-บิวทาไดอิน, โทลูอิน และสไตรีน ปีละ 2 ครั้ง โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนกันยายน พ.ศ.2565 ตามมาตรการกำหนดในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/9989 ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ทั้งหมด โดยส่วนใหญ่ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.11-5 และรูปที่ 4.11-8 ถึงรูปที่ 4.11-9

ตารางที่ 4.11-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|---------------------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| | | 1,3 Butadiene (ppm) | Toluene (ppm) | Styrene (ppm) |
| <u>Polymerization (A)</u> | 5 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | - | - |
| | 31 ม.ค. 66 | ND (<0.02) | - | - |
| | 27 ก.ค. 66 | ND (<0.02) | - | - |
| | 28 ก.พ. 67 | ND (<0.02)-0.19 | - | - |
| <u>Polymerization (B)</u> | 8 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | - | - |
| | 27 ม.ค. 66 | ND (<0.02) | - | - |
| | 14 ก.ค. 66 | ND (<0.02) | - | - |
| | 4 มี.ค. 67 | ND (<0.02) | - | - |
| <u>Polymerization (C)</u> | 10 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | - | - |
| | 19 ม.ค. 66 | ND (<0.02)-0.09 | - | - |
| | 6 ก.ค. 66 | ND (<0.02) | - | - |
| | 25 มี.ค. 67 | ND (<0.02) | - | - |
| <u>Polymerization (D)</u> | 6 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | - | - |
| | 25 ม.ค. 66 | ND (<0.02) | - | - |
| | 21 ก.ค. 66 | ND (<0.02) | - | - |
| | 20 มี.ค. 67 | ND (<0.02) | - | - |
| <u>Finishing (A)</u> | 5 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | ND (<0.02) | ND (<0.01) |
| | 31 ม.ค. 66 | ND (<0.02) | ND (<0.02)-0.25 | ND (<0.01) |
| | 27 ก.ค. 66 | ND (<0.02) | ND (<0.02)-0.97 | ND (<0.01) |
| | 28 ก.พ. 67 | ND (<0.02) | 0.10-0.46 | ND (<0.01) |
| <u>Finishing (B)</u> | 8 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | ND (<0.02)-0.54 | ND (<0.01) |
| | 27 ม.ค. 66 | ND (<0.02) | 0.12-0.18 | ND (<0.01) |
| | 14 ก.ค. 66 | ND (<0.02) | ND (<0.02)-0.08 | ND (<0.01) |
| | 4 มี.ค. 67 | ND (<0.02) | ND (<0.02)-0.12 | ND (<0.01) |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | | 1 | 200 | 100 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ตารางที่ 4.11-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|--------------------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| | | 1,3 Butadiene (ppm) | Toluene (ppm) | Styrene (ppm) |
| Finishing (C) | 10 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | ND (<0.02) | ND (<0.01) |
| | 19 ม.ก. 66 | ND (<0.02) | 0.03 | ND (<0.01) |
| | 6 ก.ก. 66 | ND (<0.02) | 0.57-1.20 | ND (<0.01) |
| | 25 มี.ค. 67 | ND (<0.02) | 0.06-0.08 | ND (<0.01) |
| Finishing (D) | 6 ก.ย. 65 | ND (<0.02) | ND (<0.02)-0.42 | ND (<0.01) |
| | 25 ม.ก. 66 | ND (<0.02) | 0.20-0.41 | ND (<0.01) |
| | 21 ก.ก. 66 | ND (<0.02) | 0.29-0.54 | ND (<0.01) |
| | 20 มี.ค. 67 | ND (<0.02) | ND (<0.02)-0.39 | ND (<0.01) |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | | 1 | 200 | 100 |

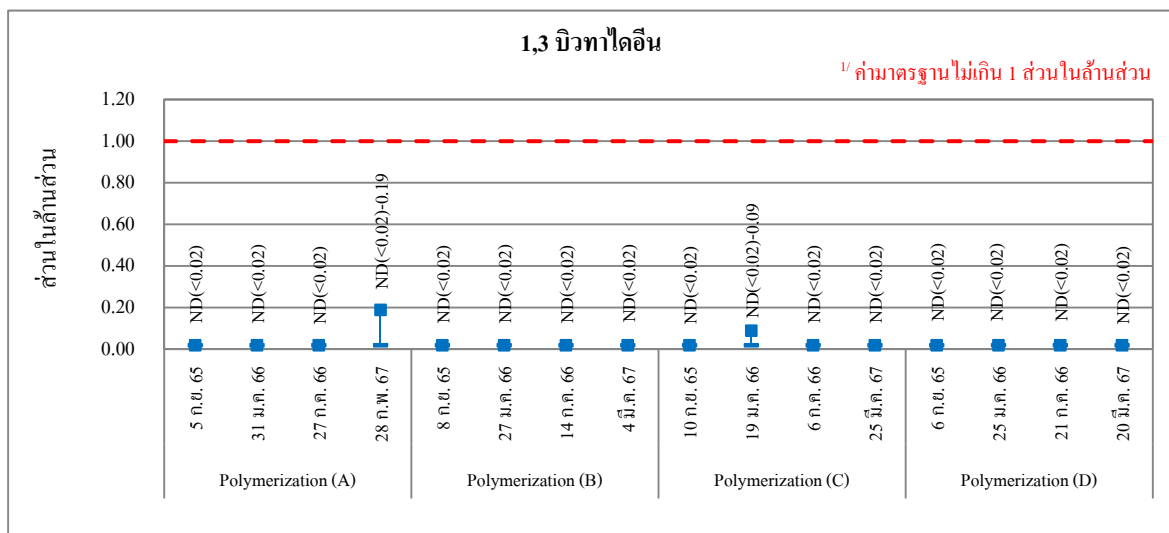
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



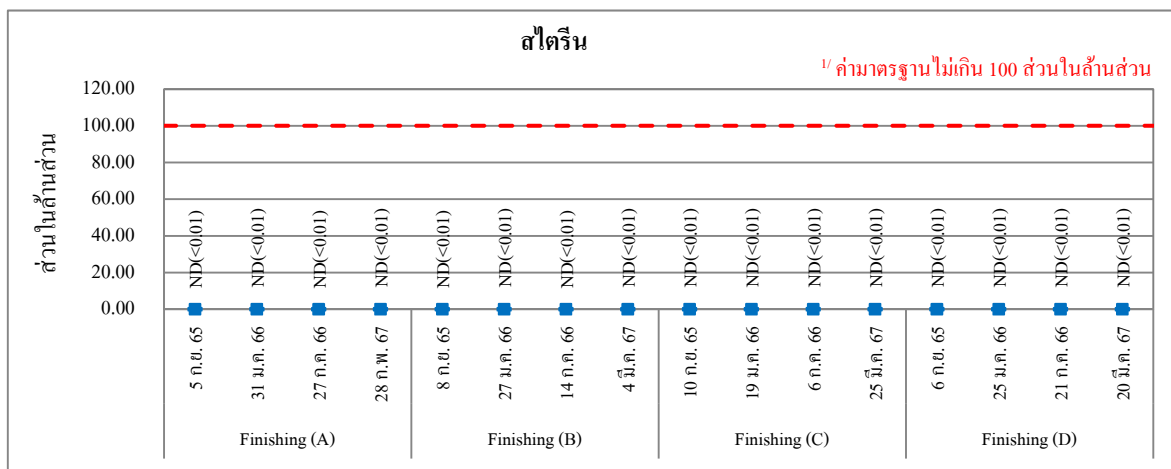
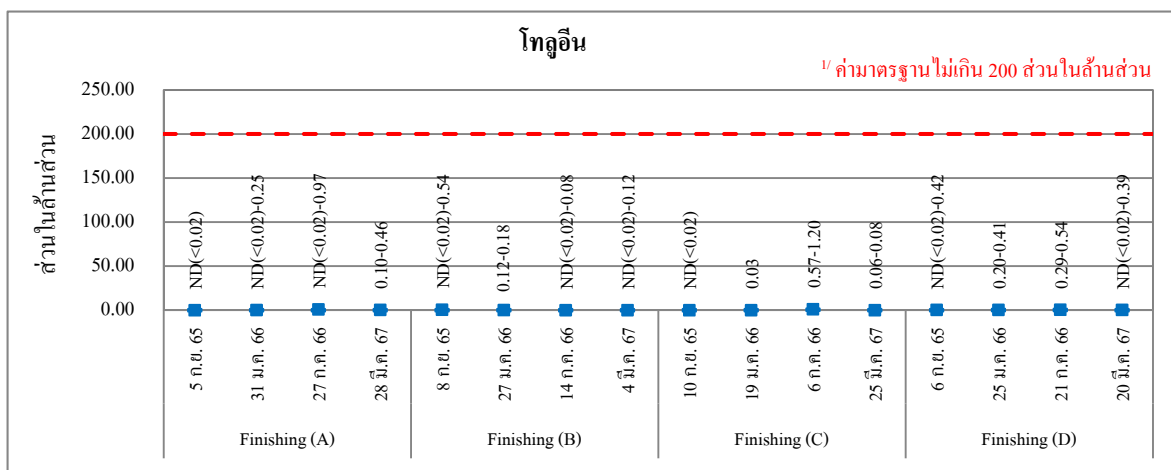
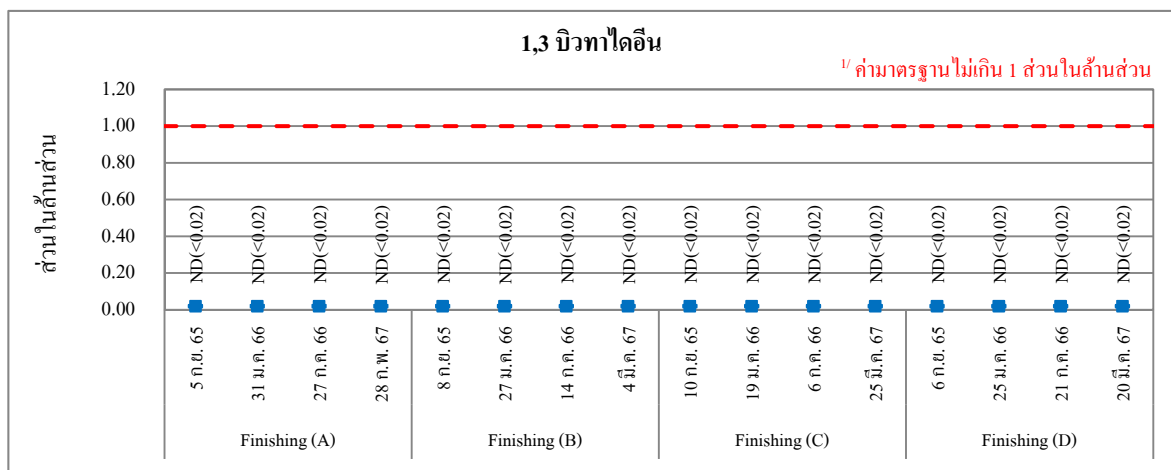
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

4.11.2 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

4.11.2.1 ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

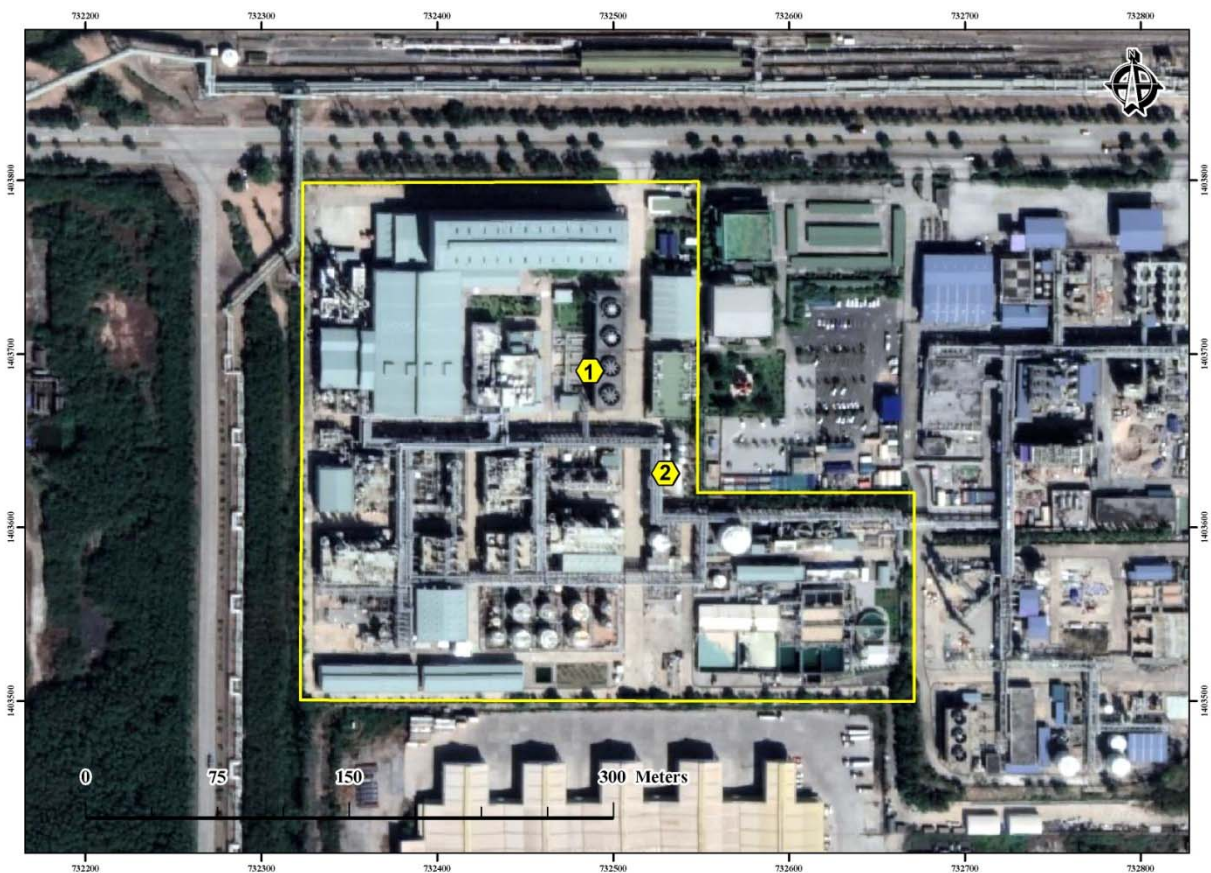
การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) จำนวน 2 บริเวณ คือ พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม และพื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-10 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-11 รายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.11-6 ถึงตารางที่ 4.11-8 และภาคผนวก ง.9 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม มีค่าเท่ากับ 79.0 เดซิเบล(เอ)
- พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น มีค่าเท่ากับ 80.4 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ทั่วไปไม่เกิน 87 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง
ภายในสถานประกอบการ

- 1 บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น
- 2 บริเวณหน่วยผลิตลม



รูปที่ 4.11-10 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม



พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

รูปที่ 4.11-11

ภาพการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.11-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 1. บริเวณหน่วยผลิตลม (732530E, 1403631N)

2. บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (732487E, 1403690N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1. SCARLET TECH ST-21D / 820722

2. SCARLET TECH ST-21D / 820723

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) : 4 กันยายน พ.ศ.2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2403-0249-01

| ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง dB(A) | ค่ามาตรฐาน ^{1/} dB(A) |
|----------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| บริเวณหน่วยผลิตลม | 20 มี.ค. 67 | 79.0 | 87 |
| บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น | 20 มี.ค. 67 | 80.4 | 87 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ
โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวมริยาณี ฮาแว

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวมริยาณี ฮาแว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตลม วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยผลิตลม (732530E, 1403631N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820722

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) : 4 กันยายน พ.ศ.2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2403-0249-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|---|--|
| | 20 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 08:00-09:00 | 79.1 |
| 09:00-10:00 | 79.0 |
| 10:00-11:00 | 79.3 |
| 11:00-12:00 | 79.8 |
| 12:00-13:00 | 79.2 |
| 13:00-14:00 | 79.0 |
| 14:00-15:00 | 79.5 |
| 15:00-16:00 | 78.6 |
| 16:00-17:00 | 78.6 |
| 17:00-18:00 | 78.6 |
| 18:00-19:00 | 78.9 |
| 19:00-20:00 | 78.8 |
| Leq(12)^{1/} | 79.0 |
| Lmax^{2/} | 98.9 |
| ค่ามาตรฐาน 12 ชั่วโมง^{3/} | 87.0 |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-20:00 น.2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 08:00-20:00 น.3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ
โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวปริษาณี ฮาแว

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวปริษาณี ฮาแว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันtha ศิริวดีนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (732487E, 1403690N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820723

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) : 4 กันยายน พ.ศ.2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2403-0249-01

| ช่วงเวลา | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) |
|-------------------------------------|--|
| | 20 มีนาคม พ.ศ.2567 |
| 08:00-09:00 | 79.7 |
| 09:00-10:00 | 79.7 |
| 10:00-11:00 | 80.2 |
| 11:00-12:00 | 81.5 |
| 12:00-13:00 | 81.1 |
| 13:00-14:00 | 80.5 |
| 14:00-15:00 | 80.7 |
| 15:00-16:00 | 80.2 |
| 16:00-17:00 | 79.9 |
| 17:00-18:00 | 80.1 |
| 18:00-19:00 | 80.3 |
| 19:00-20:00 | 80.2 |
| Leq(12) ^{1/} | 80.4 |
| Lmax ^{2/} | 99.5 |
| ค่ามาตรฐาน 12 ชั่วโมง ^{3/} | 87.0 |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-20:00 น.2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 08:00-20:00 น.3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ
โรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวริยาณี ฮาแว

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวริยาณี ฮาแว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันtha ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ปีละ 4 ครั้ง และตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/9989 ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565 จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม และพื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.11-9 และรูปที่ 4.11-12

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ซึ่งกำหนดว่าการทำงาน 12 ชั่วโมง ระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 87 เดซิเบล(เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และมีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 4.11-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ)) | |
|--------------------------|---|--|
| | บริเวณหน่วยผลิตลม (Plant Air Unit) | บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Unit) |
| 21 ก.ย. 64 | 77.1 | 79.6 |
| 16 ธ.ค. 64 | 78.5 | 75.4 |
| 29 มี.ค. 65 | 81.4 | 81.9 |
| 19 พ.ค. 65 | 79.3 | 84.4 |
| 13 ก.ย. 65 | 80.9 | 82.5 |
| 19 ม.ค. 66 | 80.3 | 77.3 |
| 11 ก.ค. 66 | 78.8 | 77.1 |
| 20 มี.ค. 67 | 79.0 | 80.4 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | 87.0 | 87.0 |

หมายเหตุ :

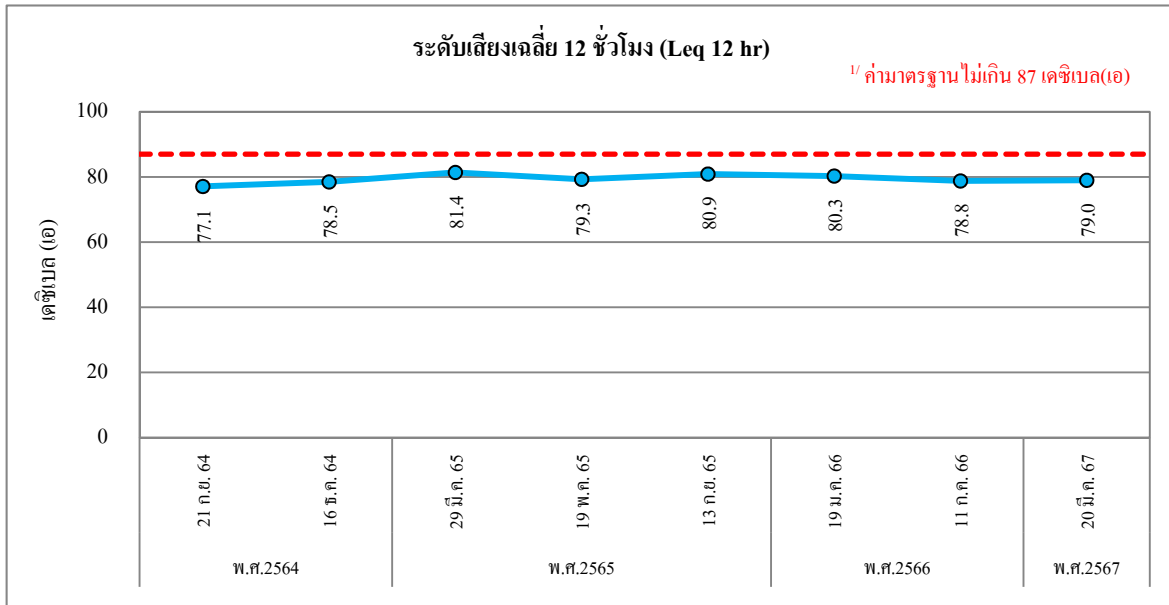
- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
- ในระหว่างปี พ.ศ.2564 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง และตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4 ตามหนังสือที่ ทส 1009.8/9989 ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2565

รูปที่ 4.11-12

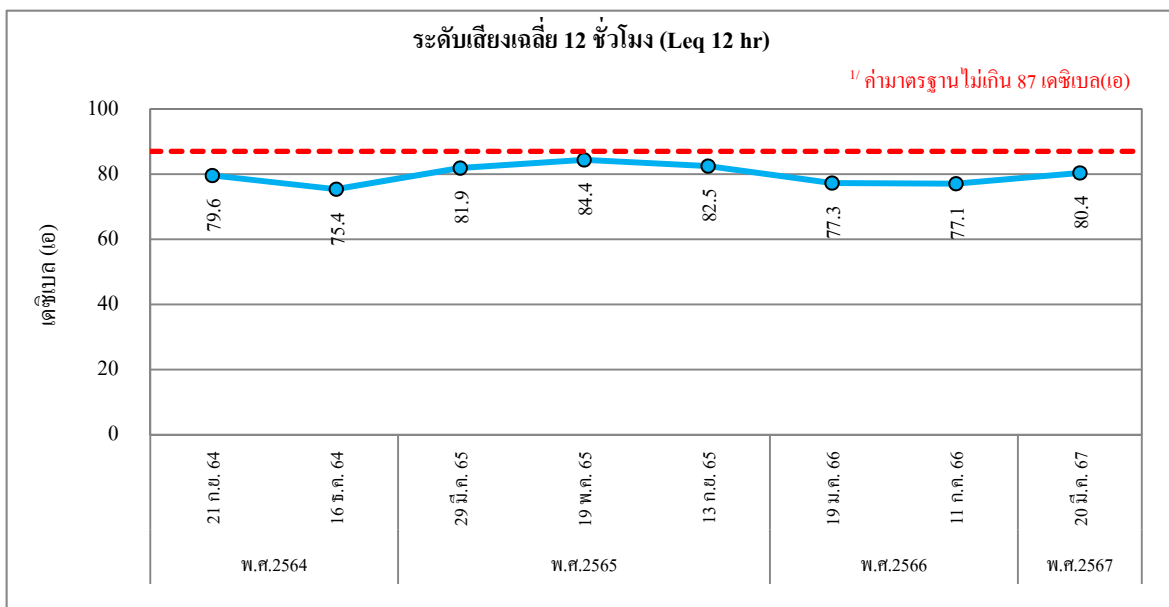
ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



บริเวณหน่วยผลิตลม



บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงาน เกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

4.11.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

(Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของ บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ดำเนินการ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA-12 hr) ในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม และบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น รวมจำนวน 2 คน ภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-13 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.11-10 และภาคผนวก ง.10 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

บริเวณหน่วยผลิตลม

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 49.4 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 80.1 | เดซิเบล(เอ) |

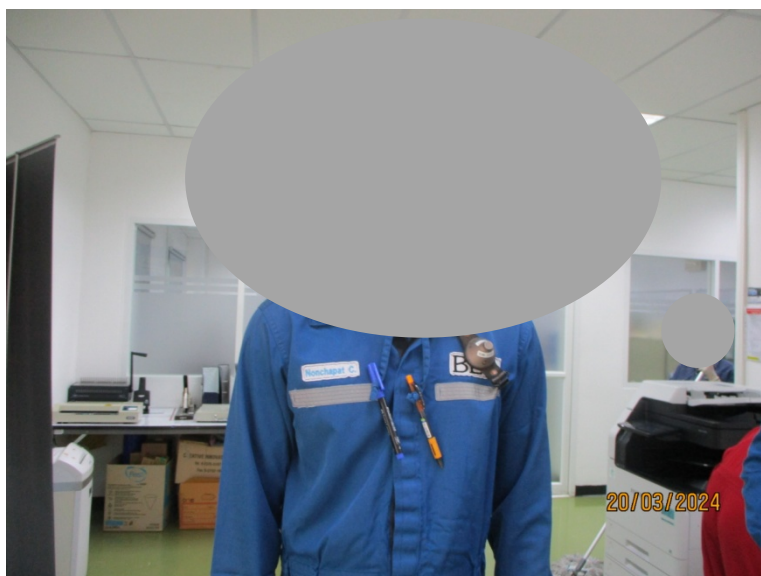
บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 61.6 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 81.1 | เดซิเบล(เอ) |

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดให้การทำงานวันละ 12 ชั่วโมง ระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันต้องไม่เกิน 83 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงที่พนักงานได้รับมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

รูปที่ 4.11-13 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.11-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ.2567

| พนักงานที่ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | ผลการตรวจวัด (การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง) ^{2/} | | ค่ามาตรฐาน ^{1/} |
|--|---------------|--------------|-------------------|---|-------------------|--------------------------|
| | | %Dose | TWA 12 hr (dB(A)) | %Dose | TWA 12 hr (dB(A)) | TWA 12 hr (dB(A)) |
| พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม | 20 มี.ค. 67 | 49.4 | 80.1 | 41.0 | 79.4 | 83.0 |
| พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น | 20 มี.ค. 67 | 61.6 | 81.1 | 4.1 | 69.4 | |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 - ^{2/} ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
 - TWA (Time Weighted Average) หมายถึง ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานต่อวัน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวมริยาณี ฮาแว
 ชื่อผู้บันทึก : นางสาวมริยาณี ฮาแว
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.2.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA-12 hr) โดยตรวจวัดพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม และบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.11-11 และรูปที่ 4.11-14

เมื่อนำผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ซึ่งกำหนดให้การทำงานวันละ 12 ชั่วโมง ระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันต้องไม่เกิน 83 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงที่พนักงานได้รับทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดในปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 4.11-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
(Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567

| พนักงานที่ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | |
|--|---------------|--------------|-----------|-------------------------|
| | | % Dose | TWA 12 hr | TWA 12 hr ^{2/} |
| พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม | 16 ธ.ค. 64 | 50.8 | 80.3 | 79.4 |
| | 29 มี.ค. 65 | 35.4 | 78.8 | 77.6 |
| | 13 ก.ย. 65 | 32.9 | 78.4 | 77.4 |
| | 19 ม.ค. 66 | 34.8 | 78.7 | 68.5 |
| | 11 ก.ค. 66 | 82.6 | 82.4 | 81.7 |
| | 20 มี.ค. 67 | 49.4 | 80.1 | 79.4 |
| พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยน้ำหล่อเย็น | 16 ธ.ค. 64 | 31.6 | 78.3 | 71.2 |
| | 29 มี.ค. 65 | 12.5 | 74.3 | 71.9 |
| | 13 ก.ย. 65 | 89.5 | 82.8 | 81.1 |
| | 9 ก.พ. 66 | 28.9 | 77.9 | 77.5 |
| | 11 ก.ค. 66 | 56.4 | 80.8 | 69.1 |
| | 20 มี.ค. 67 | 61.6 | 81.1 | 69.4 |

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 - ^{2/} ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
 - TWA (Time Weighted Average) หมายถึง ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานต่อวัน
 - การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2564-2567 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

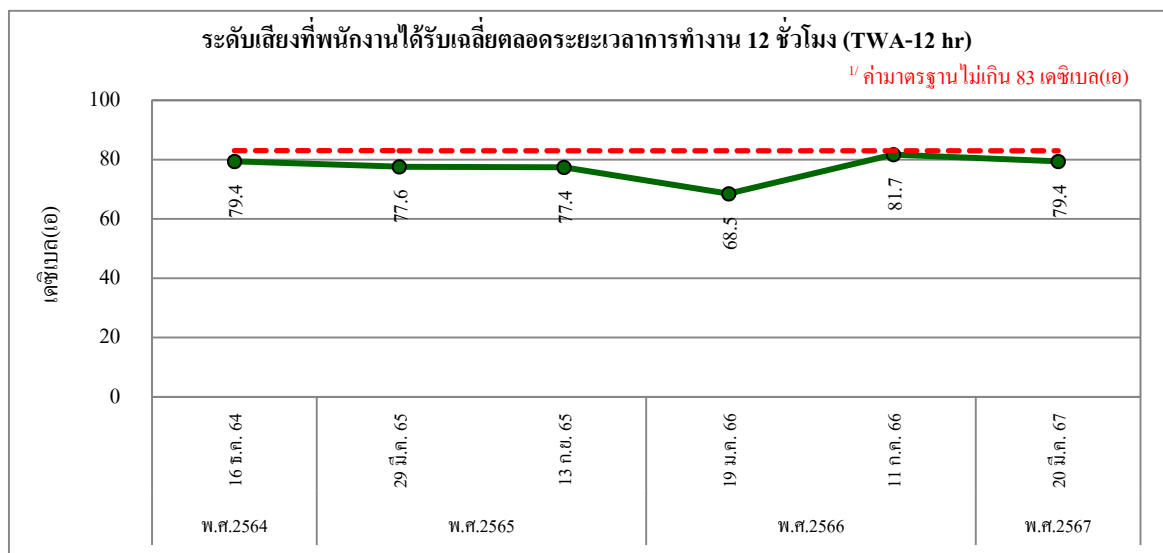
รูปที่ 4.11-14

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

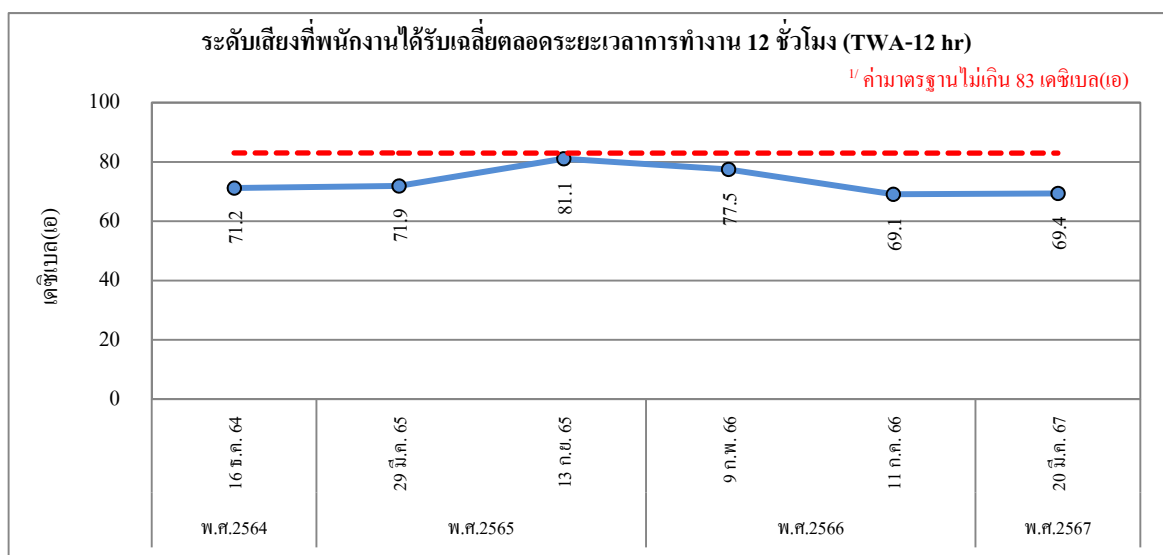
(Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2567



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 - ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

4.11.2.5 การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังภายในพื้นที่โรงงานทุกๆ 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง โดยล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข.24 แผนที่แสดงเส้นชั้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (Noise Contour Map) และจะครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในเดือนกันยายน พ.ศ.2568

ทั้งนี้ โรงงานได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล บริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ตามโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ.2561 แล้ว

4.11.3 การตรวจสอบสภาพพนักงาน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และตรวจสอบสภาพของพนักงานประจำปี รวมทั้ง ตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีพนักงานใหม่ จำนวน 2 คน ซึ่งมีการตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ข.67

สำหรับการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ในปี พ.ศ.2567 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 โดยล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 5-7 และวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2566 ดังแสดงในภาคผนวก ข.67

4.11.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุความเสียหาย การแก้ไขและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 16 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย จำนวน 8 ครั้ง พนักงานและผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาลของบริษัทฯ จำนวน 2 ครั้ง บาดเจ็บหยุดงาน จำนวน 2 ครั้ง และสารเคมีรั่วไหลออกจากอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุ จำนวน 4 ครั้ง ดังแสดงในภาคผนวก ข.42