

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึง 2 มกราคม พ.ศ.2568 ขณะที่โรงงานดำเนินการผลิต และในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ (โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) กำหนดแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 แต่เนื่องจากโครงการมีการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง (Shutdown) ในช่วงระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 และเมื่อเปิดดำเนินการผลิตแล้ว ปล่องระบายอากาศไม่สามารถดำเนินการได้พร้อมกันทั้ง 4 ปล่อง โครงการจึงพิจารณาแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ เมื่อปล่องระบายอากาศเปิดดำเนินการพร้อมกัน ดังแสดงในภาคผนวก ข.6 และภาคผนวก ข.112) ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-4 และภาคผนวก ง.1 โดยสภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ตรวจวัดบริเวณปลายปล่องมีไอความร้อนออกมา และช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-30 ธันวาคม พ.ศ.2567 เฟส 1 ดำเนินการผลิตเกรด SL5XXX มีกำลังการผลิตอยู่ในช่วง 92-170 ตันต่อวัน และช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึง 2 มกราคม พ.ศ.2568 ดำเนินการผลิตเกรด HPR5XXX มีกำลังการผลิตอยู่ในช่วง 9-220 ตันต่อวัน และเฟส 2 ช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึง 2 มกราคม พ.ศ.2568 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 3XXX มีกำลังการผลิต 178-225 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และสาร 1,3 บิวทาไดอิน 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)	1.15-9.02	0.0016-0.0147
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.00002

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 สถานะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ	อัตราการระบาย
	อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	(g/sec)
	ที่สถานะแห้ง (ppm)	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	2.42-7.83	0.0038-0.0137
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<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 สถานะจริงขณะตรวจวัด 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



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่อยระบาย

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

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



ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1



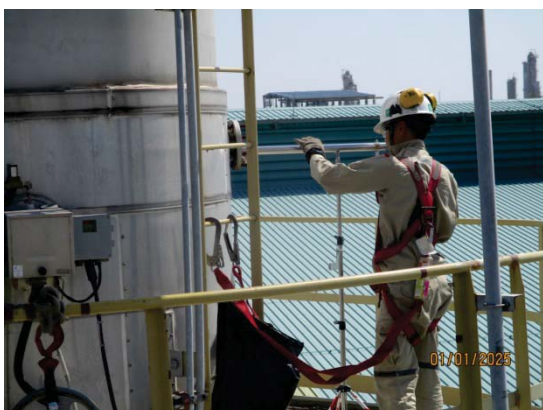
ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

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



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)-3.77	<0.0153-0.0953
สไตรีน	ND(<0.01)	<0.0003-<0.0006
โทลูอิน	ND(<0.01)-0.22	<0.0004-0.0111
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.0002-<0.0003
ไซโคลเฮกเซน	0.07-9.53	0.0024-0.4639
เตตระไฮโดรฟูแรน	ND(<0.01)-1.29	<0.0002-0.0538
เฮปเทน	ND(<0.01)-0.66	<0.0004-0.0383
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	5.18-55.40	0.0912-1.3722

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 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง) (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	0.19-3.84	0.0071-0.1312
สไตรีน	ND(<0.01)-0.05	<0.0007-0.0042
โทลูอิน	ND(<0.01)-0.32	<0.0006-0.0237
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.0004-<0.0005
ไซโคลเฮกเซน	0.08-9.89	0.0055-0.7746
เตตระไฮโดรฟูแรน	ND(<0.01)-0.11	<0.0005-0.0074
เฮปเทน	ND(<0.01)-1.37	<0.0008-0.1259
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	8.11-360.00	0.2903-13.4635

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, โทลูอิน 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 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ.2568

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

SL5XXX, HPR5XXX

อัตราการผลิต

29-17 ตัน, 9-220 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732641E, 1403530N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	27 ธ.ค. 67	28 ธ.ค. 67	29 ธ.ค. 67	30 ธ.ค. 67	31 ธ.ค. 67	1 ม.ค. 68	2 ม.ค. 68	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	196.3	190.5	195.0	188.3	196.3	191.3	190.0	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	18.5	19.3	19.9	20.7	21.7	19.4	16.3	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	45.0	47.1	47.9	51.8	53.3	48.3	40.8	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	19.4	19.3	19.7	19.7	19.5	19.8	19.5	-
ร้อยละของความชื้น, %	11.9	10.3	13.4	11.4	11.3	11.1	10.7	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	1.15	3.50	4.09	9.02	6.35	7.59	7.60	85 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0016	0.0052	0.0061	0.0147	0.0106	0.0115	0.0097	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	<0.00002	<0.00002	<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 :

นายศุภกิจ ต๊ะมูกา/ นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้บันทึก :

นายศุภกิจ ต๊ะมูกา/ นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวนริสา ภูวสรรพะชัย

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 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ.2568

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 3XXX

อัตราการผลิต

178-225 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732643E, 1403520N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	27 ธ.ค. 67	28 ธ.ค. 67	29 ธ.ค. 67	30 ธ.ค. 67	31 ธ.ค. 67	1 ม.ค. 68	2 ม.ค. 68	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	205.0	222.3	226.5	222.0	228.0	216.8	220.5	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	17.8	21.8	24.5	24.6	21.5	24.6	24.4	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	42.4	50.5	55.7	56.8	49.1	58.1	56.7	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	19.1	19.3	19.2	18.9	19.1	18.3	18.7	-
ร้อยละของความชื้น, %	12.3	11.6	12.9	12.0	12.0	11.1	11.8	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	6.60	2.42	7.83	4.22	6.24	5.46	6.57	85 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0088	0.0038	0.0137	0.0075	0.0096	0.0099	0.0117	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	<0.00002	<0.00002	<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 :

นายสุภกิจ ต๊ะมูกา/ นายกิตติพงษ์ ตะเกียงสุข

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุภกิจ ต๊ะมูกา/ นายกิตติพงษ์ ตะเกียงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพรณา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ว-239-จ-0001 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ :

02-9293600

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ.2568

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

SL5XXX, HPR5XXX

อัตราการผลิต

29-17 ตัน, 9-220 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732354E, 1403745N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	27 ธ.ค. 67	28 ธ.ค. 67	29 ธ.ค. 67	30 ธ.ค. 67	31 ธ.ค. 67	1 ม.ค. 68	2 ม.ค. 68	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	84.8	86.5	86.5	77.8	71.0	82.7	89.3	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	7.8	7.7	7.5	4.4	5.2	7.4	7.5	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	849	842	824	487	586	818	806	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	20.7	20.4	20.5	20.5	20.7	20.3	20.3	-
ร้อยละของความชื้น, %	13.7	12.9	12.5	13.6	13.8	13.4	13.3	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	0.63	2.43	1.21	ND (<1.00)	3.18	1.24	3.77	4.4 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0168	0.0641	0.0313	<0.0153	0.0184	0.0318	0.0953	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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0003	<0.0004	<0.0006	<0.0006	0.124 ^{3/}
โทลูอิน, ส่วนในล้านส่วน	0.17	0.12	0.20	0.13	ND(<0.01)	0.05	0.22	1 ^{3/}
อัตราการระบายของโทลูอิน, กรัมต่อวินาที	0.0091	0.0063	0.0104	0.0040	<0.0004	0.0026	0.0111	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0003	<0.0003	0.006 ^{3/}
ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน	9.53	1.89	1.84	0.53	0.07	3.20	3.37	14.5 ^{3/}
อัตราการระบายของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที	0.4639	0.0913	0.0870	0.0148	0.0024	0.1501	0.1558	1.698 ^{3/}
เดคะไฮโดรฟลูเรน, ส่วนในล้านส่วน	1.29	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเดคะไฮโดรฟลูเรน, กรัมต่อวินาที	0.0538	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0003	<0.0004	<0.0004	0.129 ^{3/}
เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน	0.66	0.21	0.19	0.06	ND(<0.01)	0.23	0.55	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที	0.0383	0.0121	0.0107	0.0020	<0.0004	0.0128	0.0303	0.179 ^{3/}
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane)	21.00	27.80	55.40	14.30	5.18	34.20	29.50	-
อัตราการระบายของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที	0.5357	0.7034	1.3722	0.2095	0.0912	0.8407	0.7148	-

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ.2568 (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 :	นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้บันทึก :	นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นางสาวนริสา ภูสวรรค์เพ็ญ
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 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ.2568

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 3XXX

อัตราการผลิต

178-225 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732335E, 1403746N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	27 ธ.ค. 67	28 ธ.ค. 67	29 ธ.ค. 67	30 ธ.ค. 67	31 ธ.ค. 67	1 ม.ค. 68	2 ม.ค. 68	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	134.5	131.2	86.0	89.8	121.2	92.0	92.5	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	11.8	13.9	11.3	9.7	9.8	10.1	11.0	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	1,178	1,365	1,244	1,047	989	1,089	1,191	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	19.9	20.5	20.5	20.4	20.4	20.2	20.4	-
ร้อยละของความชื้น, %	10.6	12.1	12.9	13.1	12.0	12.9	12.2	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	0.19	2.44	3.05	2.43	3.28	3.84	2.55	4.4 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0071	0.1045	0.1190	0.0798	0.1018	0.1312	0.0952	0.24 ^{3/}
สไตรีน, ส่วนในล้านส่วน	0.05	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	1 ^{3/}
อัตราการระบายของสไตรีน, กรัมต่อวินาที	0.0042	<0.0010	<0.0009	<0.0007	<0.0007	<0.0008	<0.0008	0.124 ^{3/}
โทลูอิน, ส่วนในล้านส่วน	0.32	0.15	0.15	0.16	ND(<0.01)	0.10	0.07	1 ^{3/}
อัตราการระบายของโทลูอิน, กรัมต่อวินาที	0.0237	0.0129	0.0117	0.0105	<0.0006	0.0068	0.0052	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	<0.0005	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.006 ^{3/}
ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน	7.52	9.89	9.16	9.65	6.91	8.74	0.08	14.5 ^{3/}
อัตราการระบายของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที	0.5083	0.7746	0.6538	0.5797	0.3922	0.5461	0.0055	1.698 ^{3/}
เดคะไฮโดรฟูแรน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<0.01)	0.11	0.09	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเดคะไฮโดรฟูแรน, กรัมต่อวินาที	<0.0006	0.0074	0.0055	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	0.129 ^{3/}
เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน	1.36	1.35	1.20	1.37	0.48	1.35	ND(<0.01)	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที	0.1095	0.1259	0.1020	0.0980	0.0324	0.1004	<0.0008	0.179 ^{3/}
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane)	18.14	99.80	360.00	99.40	60.80	77.00	8.11	-
อัตราการระบายของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที	0.6425	4.0958	13.4635	3.1291	1.8085	2.5212	0.2903	-

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ.2568 (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 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

ชื่อผู้ตรวจวัด :	นายรอมฎอน เหล็กหมาด / นายพิษณุ สีนามเพ็ง
ชื่อผู้บันทึก :	นายรอมฎอน เหล็กหมาด / นายพิษณุ สีนามเพ็ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :	บริษัท ซีคोट 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.2565-2567

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.2565-2567 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.2565-2567 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.2565-2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
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
27 ธ.ค. 67	1.15	0.0016	<0.01	<0.00002
28 ธ.ค. 67	3.50	0.0052	<0.01	<0.00002
29 ธ.ค. 67	4.09	0.0061	<0.01	<0.00002
30 ธ.ค. 67	9.02	0.0147	<0.01	<0.00002
31 ธ.ค. 67	6.35	0.0106	<0.01	<0.00002
1 ม.ค. 68	7.59	0.0115	<0.01	<0.00002
2 ม.ค. 68	7.60	0.0097	<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.2565-2567

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
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
27 ธ.ค. 67	6.60	0.0088	<0.01	<0.00002
28 ธ.ค. 67	2.42	0.0038	<0.01	<0.00002
29 ธ.ค. 67	7.83	0.0137	<0.01	<0.00002
30 ธ.ค. 67	4.22	0.0075	<0.01	<0.00002
31 ธ.ค. 67	6.24	0.0096	<0.01	<0.00002
1 ม.ค. 68	5.46	0.0099	<0.01	<0.00002
2 ม.ค. 68	6.57	0.0117	<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.2565-2567

วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สัลไฟรีน		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
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
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
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.2565-2567 (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.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
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
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.2565-2567 (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
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
27 ธ.ค. 67	0.63	0.0168	<0.01	<0.0006	0.17	0.0091	<0.01	<0.0003	9.53	0.4639	1.29	0.0538	0.66	0.0383	21.00	0.5357
28 ธ.ค. 67	2.43	0.0641	<0.01	<0.0006	0.12	0.0063	<0.01	<0.0003	1.89	0.0913	<0.01	<0.0004	0.21	0.0121	27.80	0.7034
29 ธ.ค. 67	1.21	0.0313	<0.01	<0.0006	0.20	0.0104	<0.01	<0.0003	1.84	0.0870	<0.01	<0.0004	0.19	0.0107	55.40	1.3722
30 ธ.ค. 67	<1.00	<0.0153	<0.01	<0.0003	0.13	0.0040	<0.01	<0.0002	0.53	0.0148	<0.01	<0.0002	0.06	0.0020	14.30	0.2095
31 ธ.ค. 67	3.18	0.0184	<0.01	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.01	<0.0002	0.07	0.0024	<0.01	<0.0003	<0.01	<0.0004	5.18	0.0912
1 ม.ค. 68	1.24	0.0318	<0.01	<0.0006	0.05	0.0026	<0.01	<0.0003	3.20	0.1501	<0.01	<0.0004	0.23	0.0128	34.20	0.8407
2 ม.ค. 68	3.77	0.0953	<0.01	<0.0006	0.22	0.0111	<0.01	<0.0003	3.37	0.1558	<0.01	<0.0004	0.55	0.0303	29.50	0.7148
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 เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

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
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
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
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.2565-2567 (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.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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

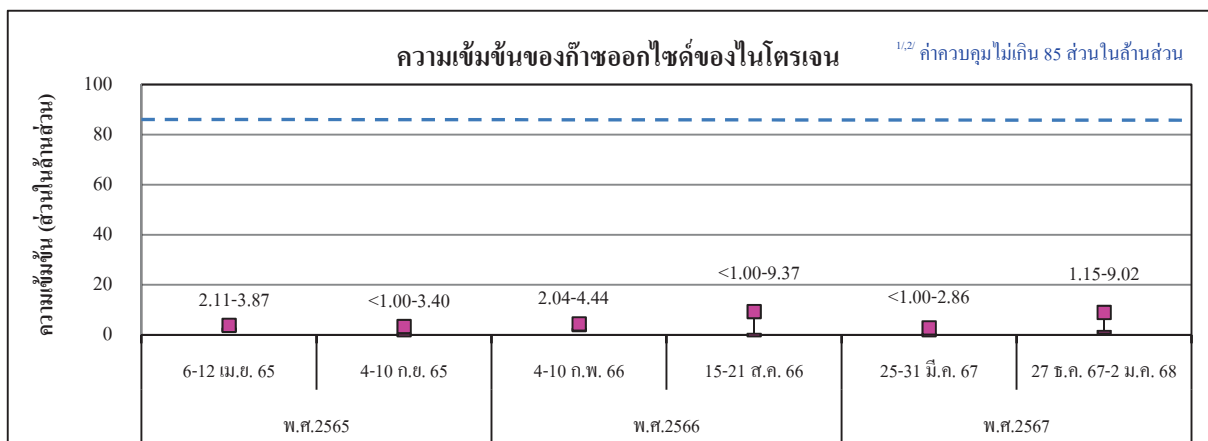
วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สไตรีน		โทลูอิน		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เตตระไฮโดรฟูแรน		เฮปแทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
25 มี.ค. 67	<1.00	<0.0195	<0.01	<0.0004	0.12	0.0047	<0.01	<0.0002	11.27	0.4028	<0.01	<0.0003	1.37	0.0583	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
27 ธ.ค. 67	0.19	0.0071	0.05	0.0042	0.32	0.0237	<0.01	<0.0004	7.52	0.5083	<0.01	<0.0006	1.36	0.1095	18.14	0.6425
28 ธ.ค. 67	2.44	0.1045	<0.01	<0.0010	0.15	0.0129	<0.01	<0.0005	9.89	0.7746	0.11	0.0074	1.35	0.1259	99.80	4.0958
29 ธ.ค. 67	3.05	0.1190	<0.01	<0.0009	0.15	0.0117	<0.01	<0.0005	9.16	0.6538	0.09	0.0055	1.20	0.1020	360.00	13.4635
30 ธ.ค. 67	2.43	0.0798	<0.01	<0.0007	0.16	0.0105	<0.01	<0.0004	9.65	0.5797	<0.01	<0.0005	1.37	0.0980	99.40	3.1291
31 ธ.ค. 67	3.28	0.1018	<0.01	<0.0007	<0.01	<0.0006	<0.01	<0.0004	6.91	0.3922	<0.01	<0.0005	0.48	0.0324	60.08	1.8085
1 ม.ค. 68	3.84	0.1312	<0.01	<0.0008	0.10	0.0068	<0.01	<0.0004	8.74	0.5461	<0.01	<0.0005	1.35	0.1004	77.00	2.5212
2 ม.ค. 68	2.55	0.0952	<0.01	<0.0008	0.07	0.0052	<0.01	<0.0004	0.08	0.0055	<0.01	<0.0006	<0.01	<0.0008	8.11	0.2903
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 เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

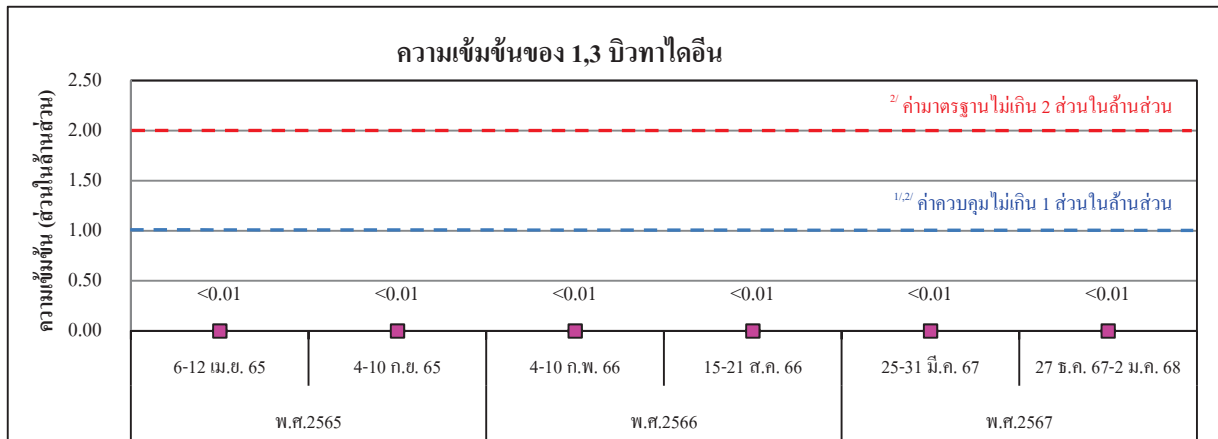


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ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

รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

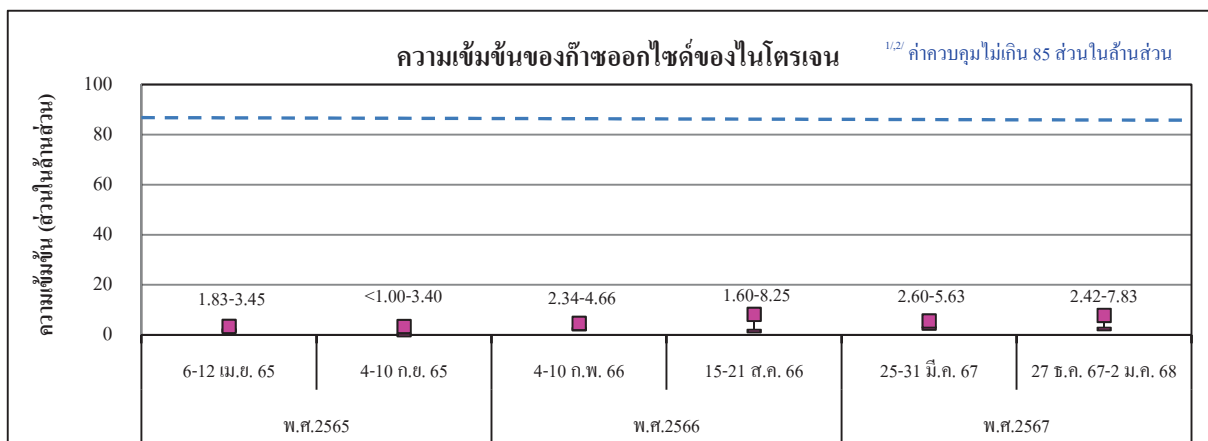


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซินและสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

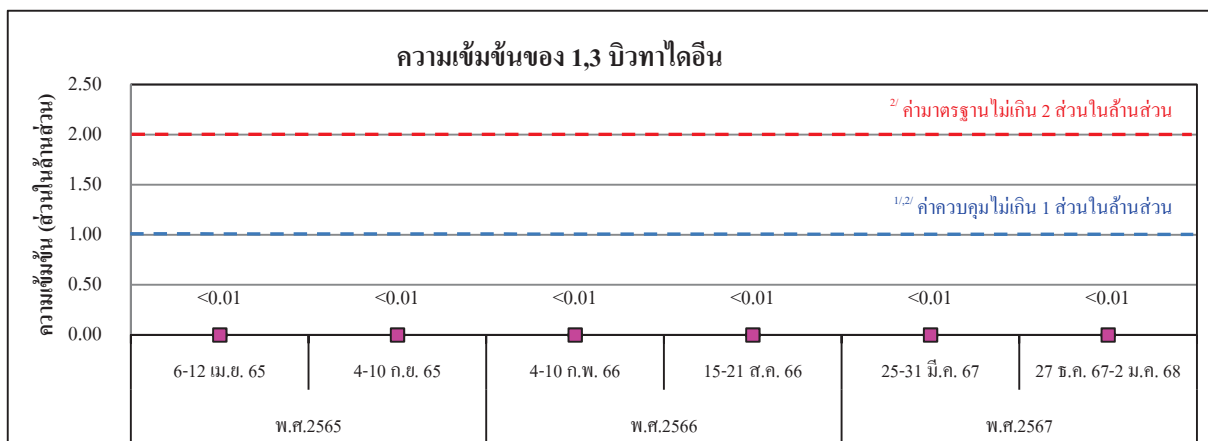


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ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

รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

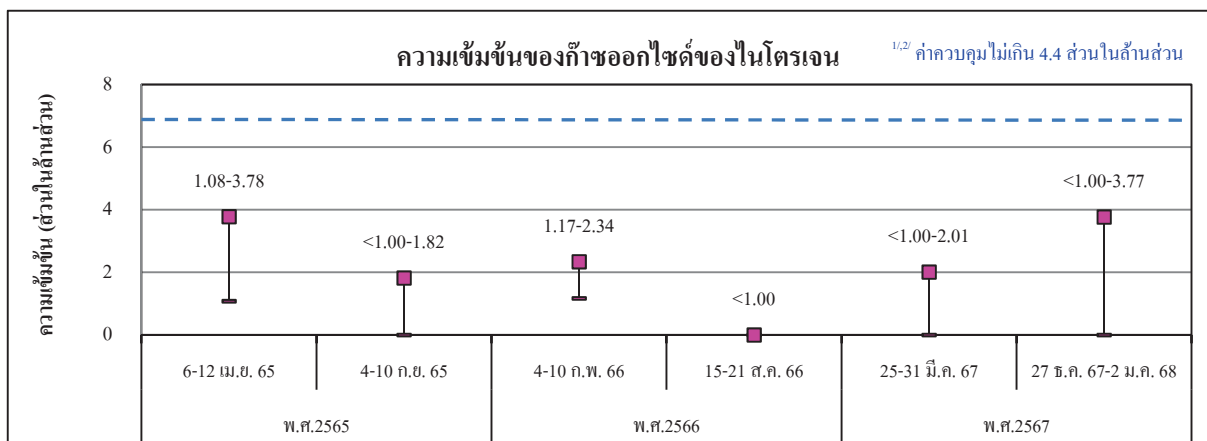


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีนและสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

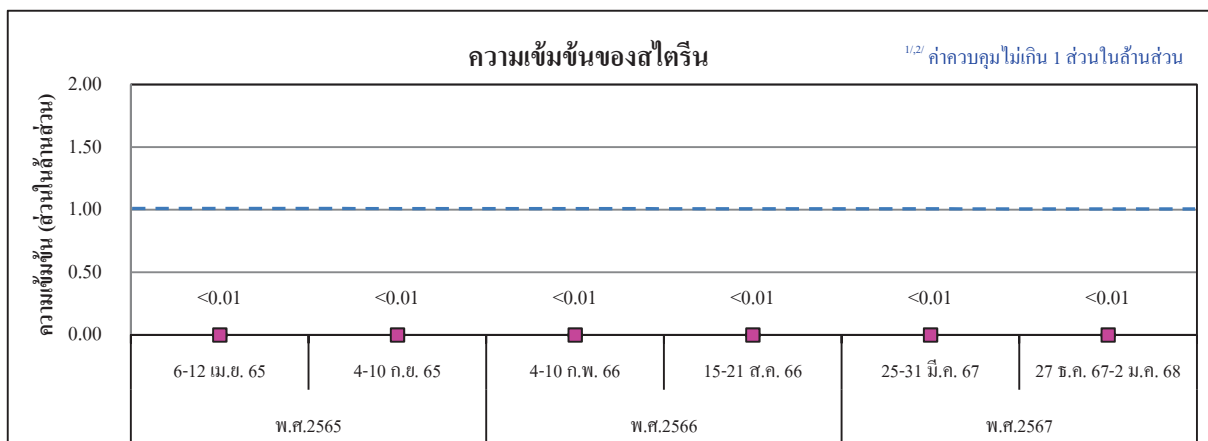


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (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.2565-2567 (ต่อ)

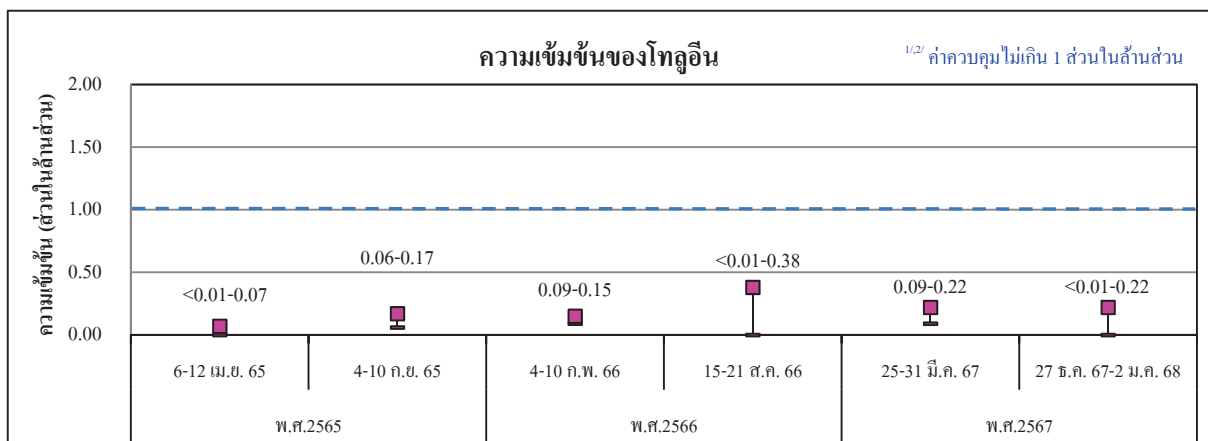


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมีนาคม พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (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.2565-2567 (ต่อ)

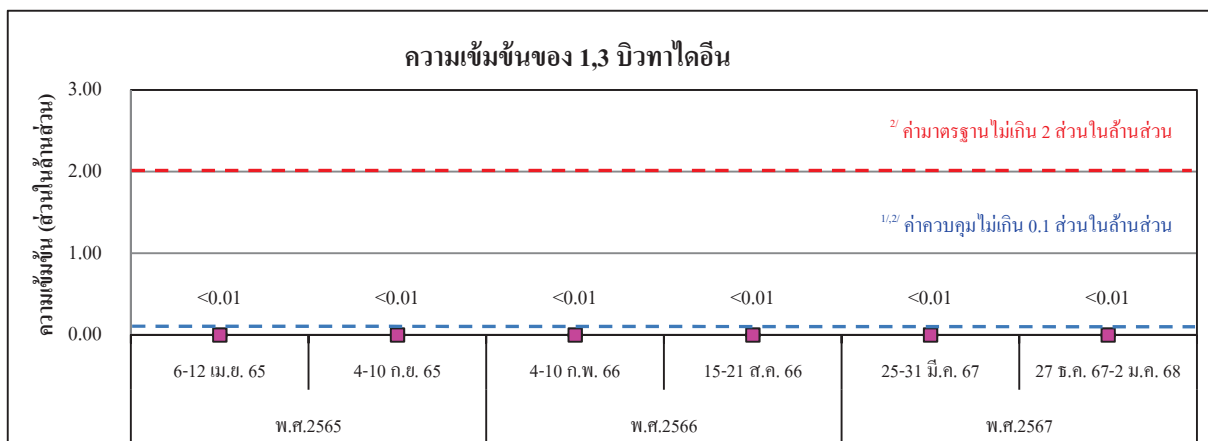


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (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.2565-2567 (ต่อ)

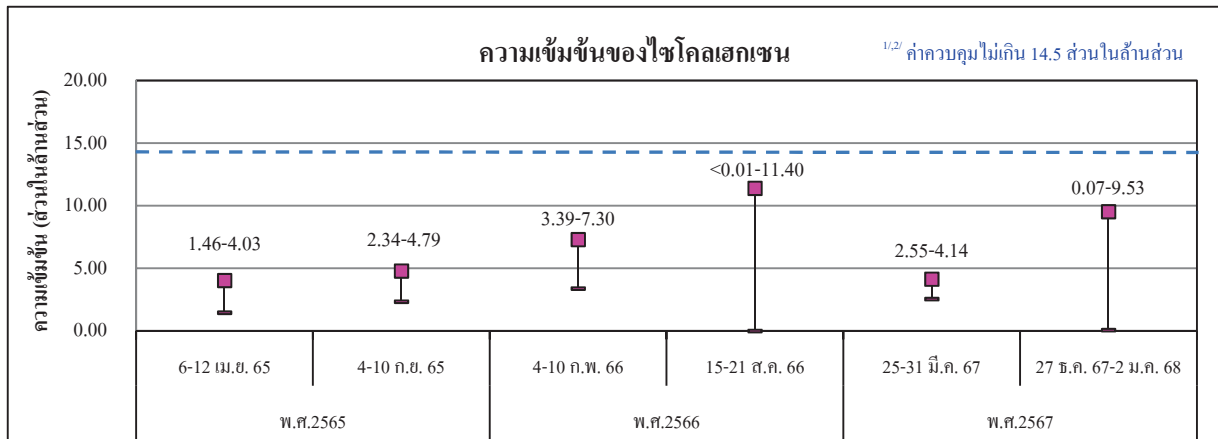


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมีนาคม พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีนและสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

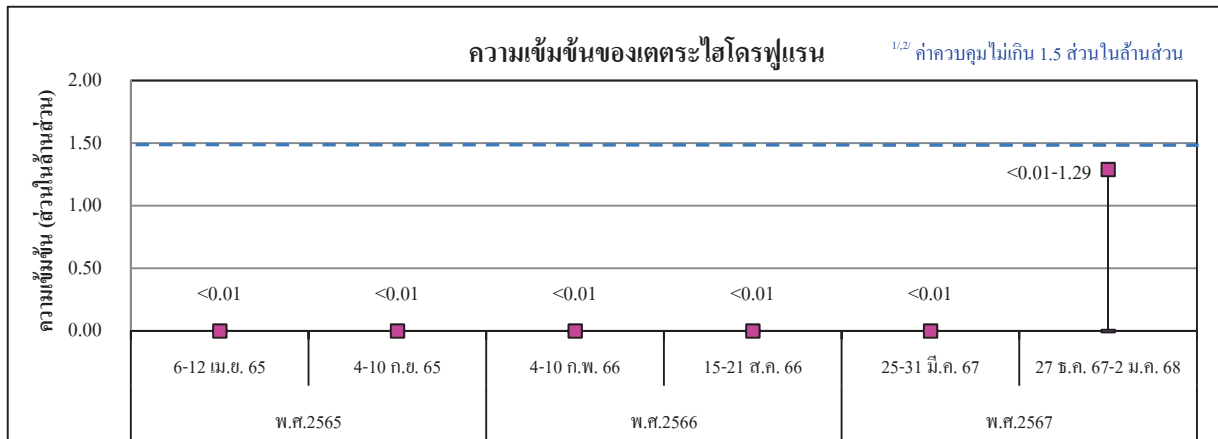


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ในระหว่างวันที่ 16-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซนมีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันของแต่ละเกรดจะมีความแตกต่างกัน 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

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

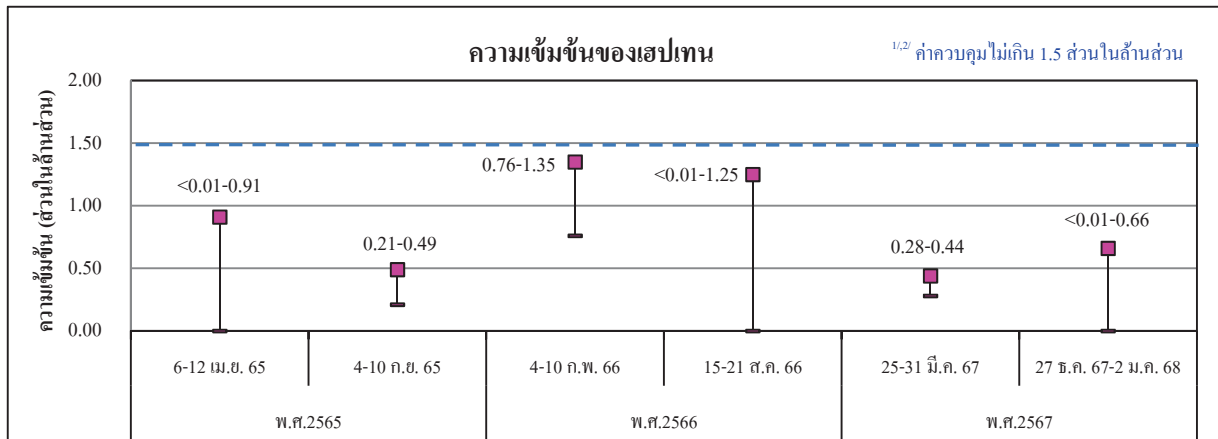


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าความเข้มข้นของเตตระไฮโดรฟูแรนมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ จากการตรวจสอบกิจกรรมภายในกระบวนการผลิตและการทำงานของเครื่องจักรไม่พบความผิดปกติ ค่าที่สูงขึ้นในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 1.29 ppm และวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 2 มกราคม พ.ศ.2568 มีค่า <0.01 ppm ค่าที่สูงขึ้นอาจเนื่องมาจากในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเริ่มทำการผลิตหลังจากหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรในช่วงต้นเดือนธันวาคม พ.ศ.2567

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

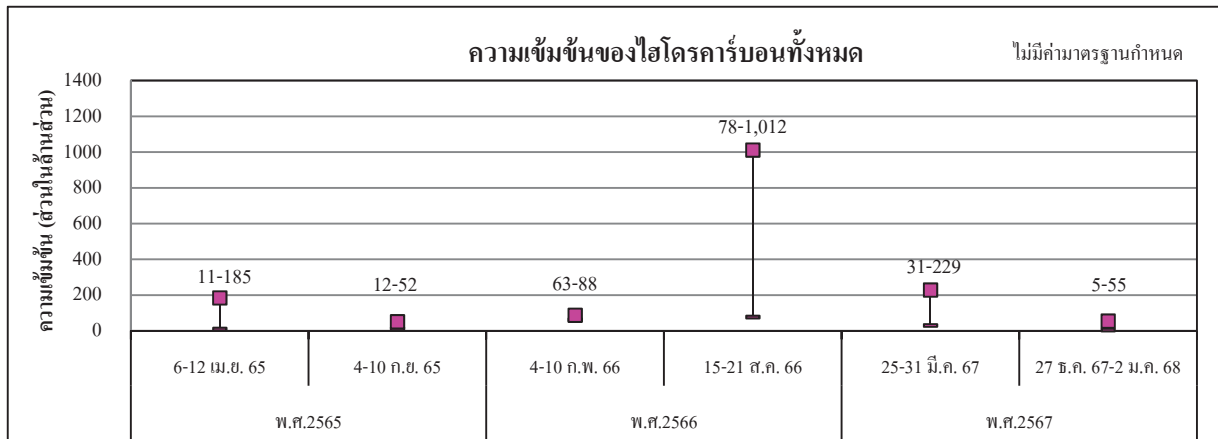


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 4-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 และในระหว่างวันที่ 17-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้นเนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในหอเผาไหม้มีแนวโน้มลดลง ซึ่งโครงการมีการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (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.2565-2567 (ต่อ)



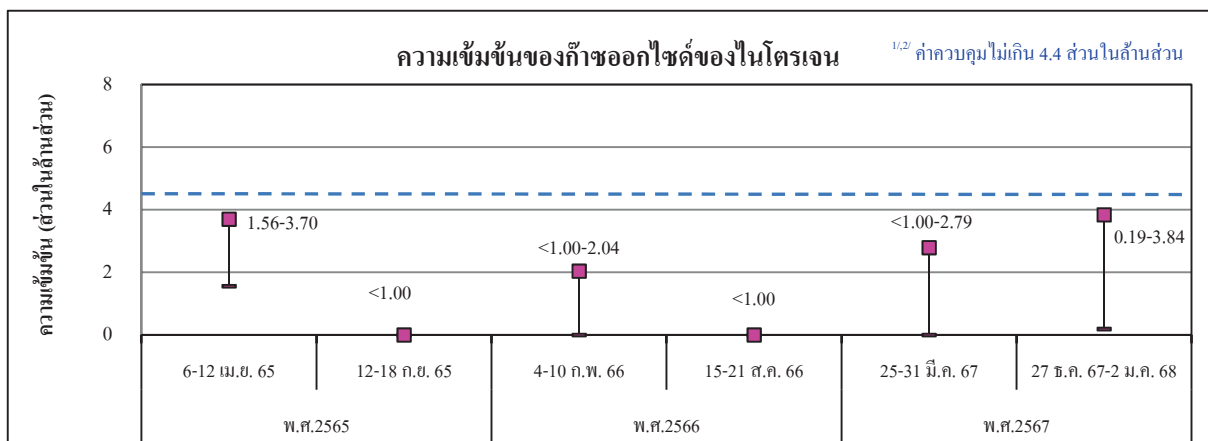
หมายเหตุ : 1. - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- 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 และสารเฮปเทน พบว่า ไม่มีสารที่มีค่าสูงขึ้นมากผิดปกติในช่วงวันดังกล่าว

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

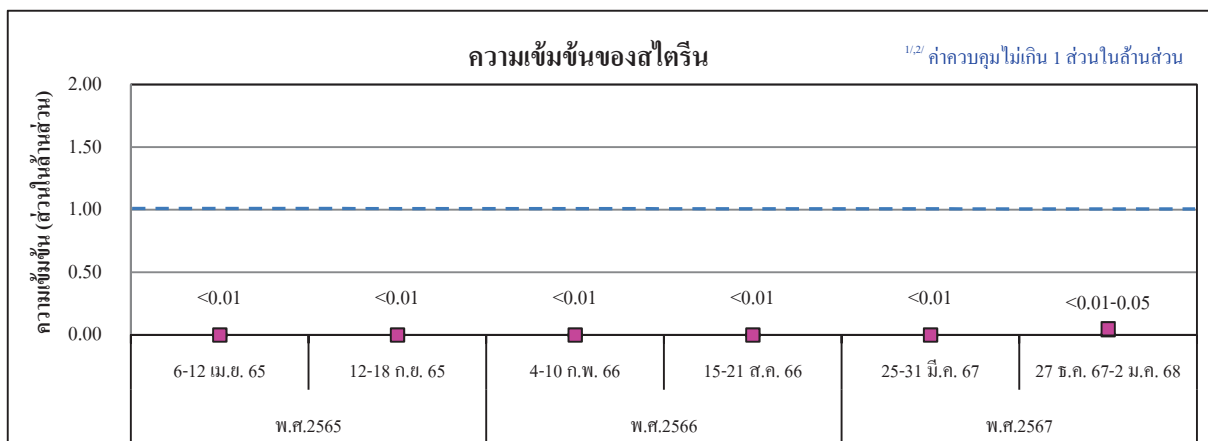


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (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.2565-2567 (ต่อ)

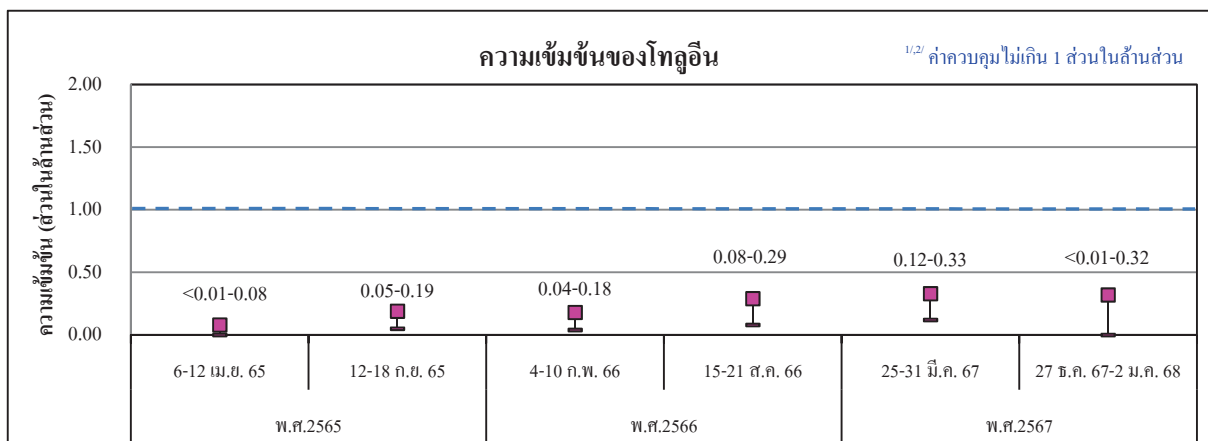


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (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.2565-2567 (ต่อ)

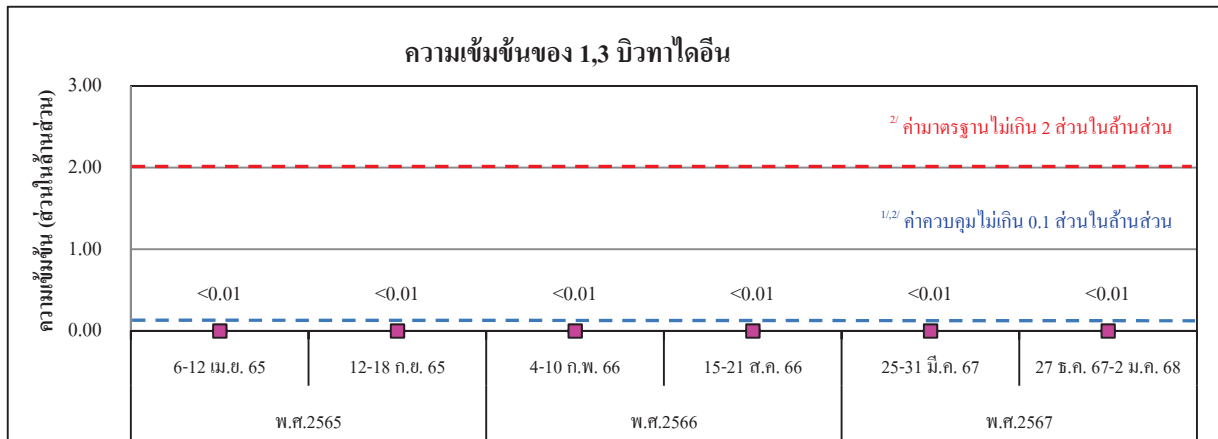


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (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.2565-2567 (ต่อ)

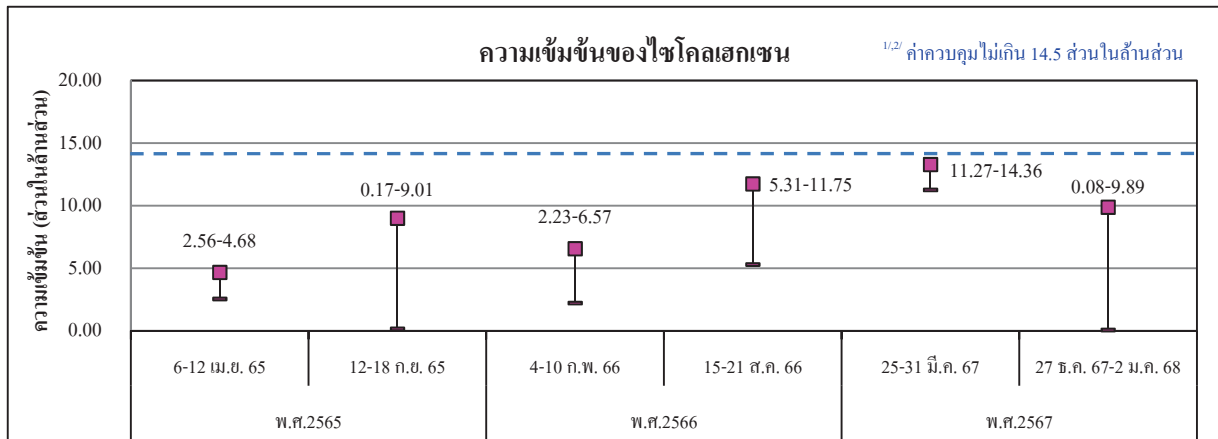


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมีนาคม พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีนและสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

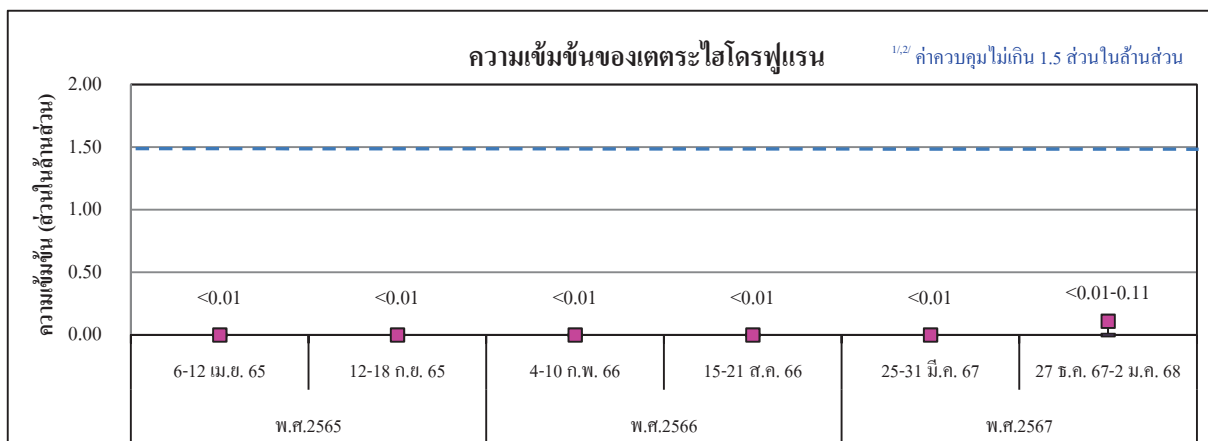


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในระหว่างวันที่ 6-12 เมษายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 12-18 กันยายน พ.ศ.2565 มีแนวโน้มสูงขึ้นเนื่องจากประสิทธิภาพของเชรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง และมีการดำเนินการเปลี่ยนเชรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) เดือนตุลาคม พ.ศ.2565
 - ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในระหว่างวันที่ 15-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 เมื่อเทียบกับช่วงระหว่างวันที่ 4-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ในครั้งปีแรก ซึ่งเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์ในเกรดเดียวกัน คือ HPR 8XXX แต่มีการปรับเพิ่มกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันจาก 180 ตันต่อวัน เป็น 200 ตันต่อวัน จึงอาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าความเข้มข้นของสารไซโคลเฮกเซนมีแนวโน้มสูงขึ้นจากช่วงครั้งปีแรก และทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเชรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) ปี พ.ศ.2567 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของระบบบำบัดอากาศ
 - ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในระหว่างวันที่ 26-31 มีนาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเชรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเชรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 โดยมีการเปลี่ยนครั้งล่าสุดเมื่อปี พ.ศ.2565 (ช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เดือนมกราคม พ.ศ.2567 ดำเนินการเปลี่ยน RTO หน่วยที่ 1) และเมื่อพิจารณาในรูปอัตราการระบายของสารไซโคลเฮกเซน พบว่าอยู่ในช่วง 0.4859-0.9178 กรัมต่อวินาที ค่าควบคุมอัตราการระบายของสารไซโคลเฮกเซน เท่ากับ 1.698 กรัมต่อวินาที

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

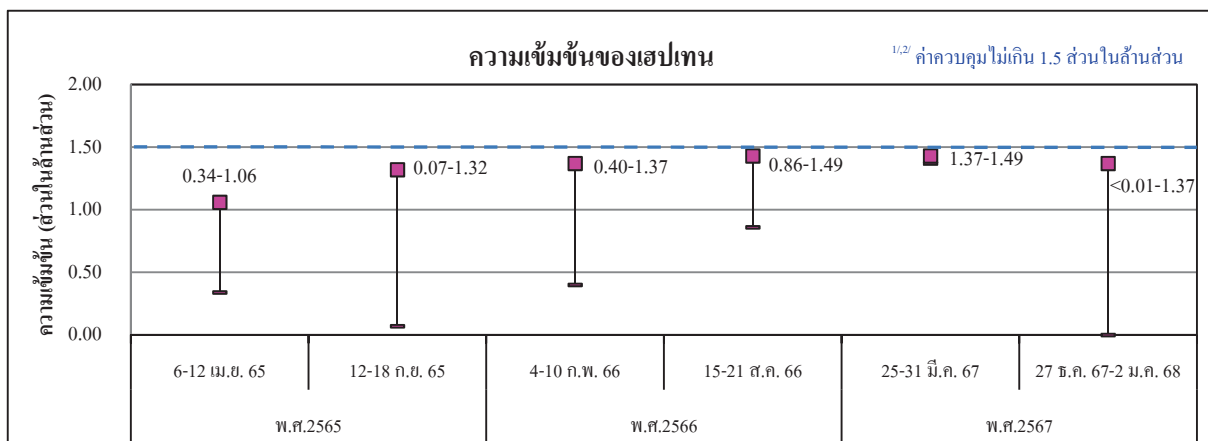


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (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.2565-2567 (ต่อ)

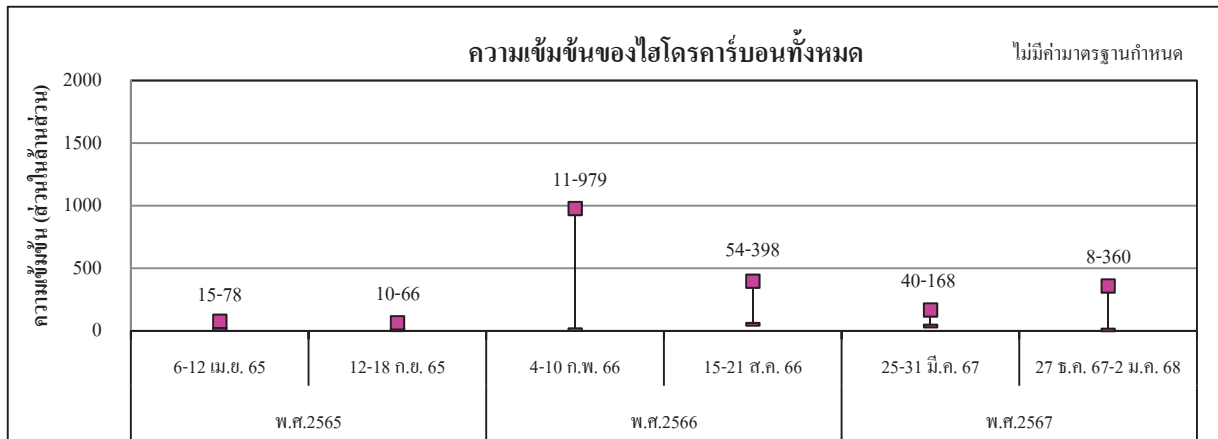


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 11-12 เมษายน พ.ศ.2565 มีแนวโน้มสูง เนื่องจากประสิทธิภาพของเชรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง และมีแผนจะดำเนินการเปลี่ยนเชรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) เดือนตุลาคม พ.ศ.2565
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 12-17 กันยายน พ.ศ.2565 พบค่าสูง เนื่องจากประสิทธิภาพของเชรามิก 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 ในครึ่งปีแรก ซึ่งเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์ในเกรดเดียวกัน คือ HPR 8XXX แต่มีการปรับเพิ่มกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันจาก 180 ตันต่อวัน เป็น 200 ตันต่อวัน จึงอาจจะเป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าความเข้มข้นของสารเฮปเทนมีแนวโน้มสูงขึ้นจากช่วงครึ่งปีแรก และทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเชรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) ปี พ.ศ.2567 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้ของระบบบำบัดอากาศ
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 25-31 มีนาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเชรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการเปลี่ยนเชรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (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 เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (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 สารโทลูอีน สารไซโคลเฮกเซน และสารเฮปเทน พบว่า ไม่มีสารที่มีค่าสูงขึ้นมากผิดปกติในช่วงวันดังกล่าว

4.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส 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 โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และค่าความเข้มข้นของออกซิเจน ดังนี้

	ความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (ppm)	ความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)	ความเข้มข้นของ ก๊าซออกซิเจน (%)
ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1	0.12-11.82	0.26-8.07	19.00-20.99
ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2	0.01-18.06	1.04-6.99	19.00-20.99
ปล่อง RTO หน่วยที่ 1	0.05-4.34	0.14-573.98	19.00-20.99
ปล่อง RTO หน่วยที่ 2	0.05-4.34	0.00-149.33	19.01-21.00

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

4.1.3 การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA Test) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจสอบในวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ผลการตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.2

4.2 ความเร็วและทิศทางการ

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

4.2.1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ใน 3 บริเวณ คือ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด ในระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 (โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) กำหนดแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567 แต่เนื่องจากโครงการมีการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง (Shutdown) ในช่วงระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 และเมื่อเปิดดำเนินการผลิตแล้ว ปล่องระบายอากาศไม่สามารถดำเนินการได้พร้อมกันทั้ง 4 ปล่อง โครงการจึงพิจารณาแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ เมื่อปล่องระบายอากาศเปิดดำเนินการพร้อมกัน ดังแสดงในภาคผนวก ข.6 และภาคผนวก ข.112) ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-3 และภาคผนวก ง.2 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

(1) บริเวณชุมชนบ้านพลง

ความเร็วลมและทิศทางการบริเวณชุมชนบ้านพลง ในระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาที่ตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.9 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

(2) บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา

ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ในระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.2 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-2

(3) บริเวณวัดมาบชูด

ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดมาบชูด ในระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.6 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-3



ตำแหน่งตรวจวัด

- 1 บริเวณชุมชนบ้านพลง
- 2 บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา
- 3 บริเวณวัดมาบขุด

รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
และคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





บริเวณชุมชนบ้านพลง



บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา



บริเวณวัดมาบชูด

รูปที่ 4.2-2

ภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

และคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568

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

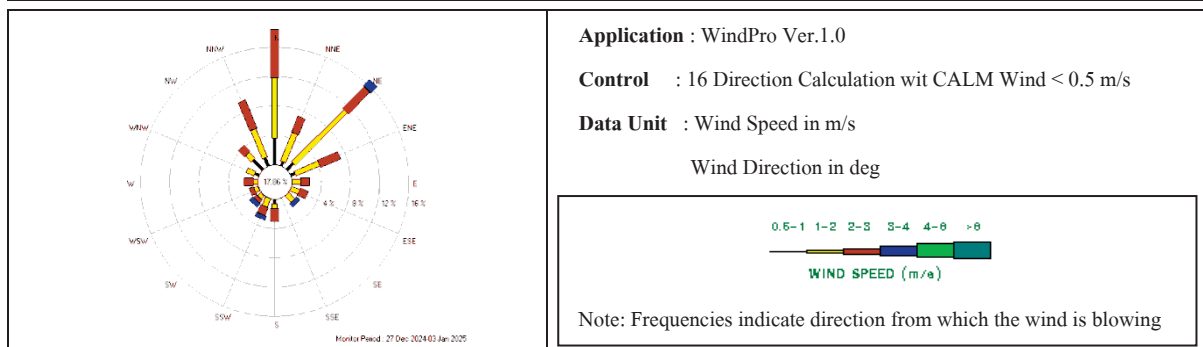
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

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	0.0357	0.0833	0.0655	0.0000	0.0000	0.0000	0.1845
NNE	0.0060	0.0417	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
NE	0.0119	0.1012	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.1667
ENE	0.0060	0.0357	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
E	0.0000	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
ESE	0.0000	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SE	0.0000	0.0119	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0179
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0060	0.0060	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SSW	0.0000	0.0119	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0298
SW	0.0000	0.0060	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0179
WSW	0.0000	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
W	0.0000	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
WNW	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NW	0.0179	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNW	0.0119	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
CALM	0.1786						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศเหนือ

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.9 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

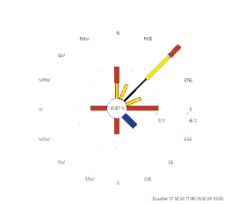
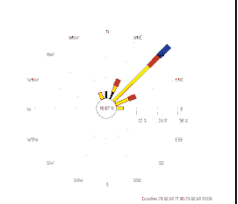
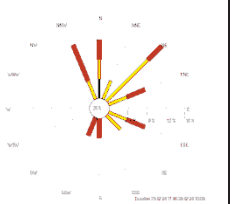
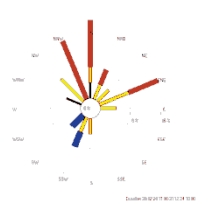
ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	27-28 ธันวาคม 2567		28-29 ธันวาคม 2567		29-30 ธันวาคม 2567		30-31 ธันวาคม 2567	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.1	NNE	1.5	NE	1.4	NE	2.3	NNE
12:00 - 13:00	2.6	E	1.5	NE	1.8	NE	2.1	ENE
13:00 - 14:00	2.9	NE	3.0	NE	1.4	ENE	1.4	E
14:00 - 15:00	3.9	SE	1.2	ENE	2.8	SSW	1.9	S
15:00 - 16:00	2.4	W	1.9	E	2.6	S	3.5	SSW
16:00 - 17:00	2.3	S	1.7	NE	1.4	SE	3.1	SW
17:00 - 18:00	2.9	E	1.9	NE	1.7	ESE	1.3	SSW
18:00 - 19:00	1.0	ENE	3.6	NE	2.0	NE	1.1	NE
19:00 - 20:00	0.5	NE	1.8	NNE	0.1	NNE	1.0	NW
20:00 - 21:00	2.3	N	1.8	NE	0.0	W	0.8	WNW
21:00 - 22:00	1.3	NE	1.4	NE	0.0	WNW	1.4	ENE
22:00 - 23:00	0.5	NE	2.8	ENE	0.2	N	0.6	N
23:00 - 24:00	0.2	NW	2.6	NE	0.2	NNW	1.3	NW
00:00 - 01:00	0.1	NW	2.7	NE	0.2	NW	1.3	N
01:00 - 02:00	0.0	N	1.3	ENE	1.0	N	1.6	NNE
02:00 - 03:00	0.0	N	0.5	NNE	0.9	N	2.4	NNW
03:00 - 04:00	0.0	N	0.4	N	2.3	N	2.5	NNW
04:00 - 05:00	0.0	NNE	0.3	N	1.8	NNW	2.3	N
05:00 - 06:00	0.0	N	0.8	NNE	2.0	NNW	2.4	N
06:00 - 07:00	0.0	N	0.2	N	2.0	NE	2.0	NNW
07:00 - 08:00	0.2	N	0.9	N	2.0	NNW	2.1	N
08:00 - 09:00	1.1	NE	1.5	NNW	2.0	NNE	2.0	ENE
09:00 - 10:00	1.6	N	2.0	NNE	2.6	ESE	1.8	ENE
10:00 - 11:00	1.0	NE	1.7	NE	2.3	ENE	2.5	NNW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

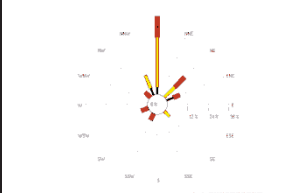
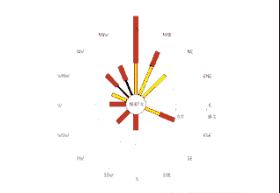
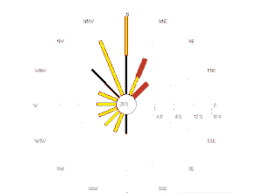
ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	31 ธันวาคม 2567-1 มกราคม 2568		1-2 มกราคม 2568		2-3 มกราคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	2.1	NW	1.9	N	1.7	NNW
12:00 - 13:00	2.3	ENE	2.7	ESE	1.3	SW
13:00 - 14:00	2.6	WSW	2.7	SW	1.6	WSW
14:00 - 15:00	2.5	SSW	2.8	S	1.9	SSW
15:00 - 16:00	1.0	SE	1.8	ESE	0.6	S
16:00 - 17:00	0.8	ENE	0.5	W	0.1	WSW
17:00 - 18:00	0.9	NNW	0.0	W	0.0	WSW
18:00 - 19:00	1.9	N	0.1	W	0.0	NNW
19:00 - 20:00	1.3	NNW	1.0	WNW	1.7	N
20:00 - 21:00	0.5	N	0.7	NNW	1.2	NNW
21:00 - 22:00	1.9	NNW	0.2	N	0.9	N
22:00 - 23:00	1.5	N	0.9	NW	1.2	WNW
23:00 - 24:00	1.9	N	2.7	W	1.1	NNW
00:00 - 01:00	1.5	N	2.4	NNW	0.7	NW
01:00 - 02:00	1.7	NE	2.4	NNE	0.7	N
02:00 - 03:00	1.7	NE	2.6	N	0.4	NNE
03:00 - 04:00	1.1	N	2.3	N	0.5	N
04:00 - 05:00	1.6	N	2.7	NW	0.4	N
05:00 - 06:00	2.3	N	2.8	N	0.6	NW
06:00 - 07:00	2.5	N	1.4	N	1.7	N
07:00 - 08:00	2.4	NE	1.2	NNE	1.4	W
08:00 - 09:00	2.3	N	1.6	NNE	1.0	NNE
09:00 - 10:00	1.5	N	1.5	NE	2.4	NNE
10:00 - 11:00	2.4	NE	1.1	NE	2.3	NE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววีรดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568

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

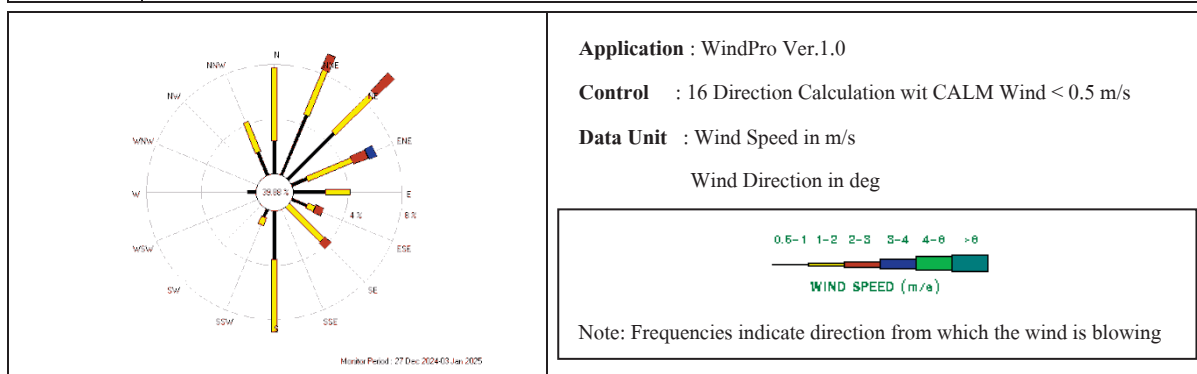
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

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	0.0238	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
NNE	0.0476	0.0357	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
NE	0.0476	0.0417	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
ENE	0.0119	0.0357	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0655
E	0.0238	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ESE	0.0119	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SE	0.0000	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0357	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
SSW	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0179	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
CALM	0.3988						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-3.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม

พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

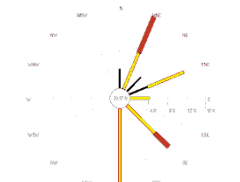

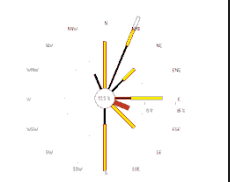

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	27-28 ธันวาคม 2567		28-29 ธันวาคม 2567		29-30 ธันวาคม 2567		30-31 ธันวาคม 2567	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.1	ENE	1.0	NNE	1.2	E	1.0	NE
12:00 - 13:00	1.4	S	0.9	E	1.0	NNW	1.1	S
13:00 - 14:00	1.6	S	1.4	ENE	0.8	S	0.9	S
14:00 - 15:00	1.3	S	1.5	S	1.6	S	1.0	S
15:00 - 16:00	1.3	S	2.1	ENE	1.7	S	1.1	SSW
16:00 - 17:00	1.4	SE	2.9	ENE	1.4	S	1.1	NE
17:00 - 18:00	1.4	SE	3.2	ENE	2.7	ESE	1.1	SE
18:00 - 19:00	2.9	SE	3.0	NE	1.9	SE	1.3	NE
19:00 - 20:00	1.9	NNE	1.5	NE	2.0	SE	1.6	NE
20:00 - 21:00	1.2	NNE	1.2	ENE	0.4	ESE	0.4	SSW
21:00 - 22:00	2.9	NNE	0.6	ENE	0.3	E	0.2	S
22:00 - 23:00	2.3	NNE	1.1	NE	1.0	NNE	0.4	S
23:00 - 24:00	0.6	N	2.4	NE	0.7	NNE	0.0	S
00:00 - 01:00	0.5	NE	2.2	NE	1.3	N	0.2	SSE
01:00 - 02:00	0.2	NNE	0.7	NE	1.5	N	0.0	ESE
02:00 - 03:00	0.3	NE	0.5	NE	1.4	N	0.3	NE
03:00 - 04:00	0.0	NE	0.1	NNE	1.4	NNE	0.4	N
04:00 - 05:00	0.2	NNW	0.1	ENE	1.4	NNE	0.1	NNW
05:00 - 06:00	0.1	NNE	0.1	NNE	0.5	NNE	0.0	NNE
06:00 - 07:00	0.1	NNW	0.5	NE	0.2	NNE	0.3	N
07:00 - 08:00	0.1	NNW	0.9	N	1.2	NE	0.5	N
08:00 - 09:00	0.7	ENE	1.5	NE	0.6	NE	0.7	N
09:00 - 10:00	1.8	E	1.5	ENE	1.1	E	0.9	NNE
10:00 - 11:00	1.4	ENE	0.9	NE	0.7	E	1.0	N
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)


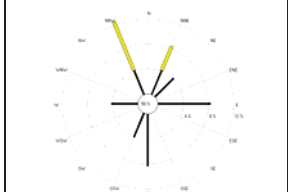
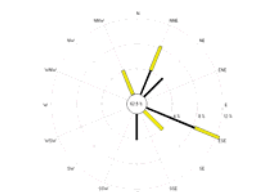
ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	31 ธันวาคม 2567-1 มกราคม 2568		1-2 มกราคม 2568		2-3 มกราคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	0.8	N	1.2	NNE	0.2	NE
12:00 - 13:00	1.2	N	1.2	NNW	0.9	NNE
13:00 - 14:00	1.1	N	1.1	NNW	1.0	NNW
14:00 - 15:00	1.0	NNE	0.6	NNW	0.9	NE
15:00 - 16:00	1.1	NNW	0.7	NNE	0.6	ESE
16:00 - 17:00	1.1	ENE	0.5	NE	0.3	SW
17:00 - 18:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.3	NE
18:00 - 19:00	0.0	NNE	0.6	E	0.3	SSW
19:00 - 20:00	0.4	NE	0.9	E	0.3	E
20:00 - 21:00	0.3	WSW	0.7	W	0.2	ESE
21:00 - 22:00	0.2	S	0.7	SSW	0.4	ENE
22:00 - 23:00	0.3	S	0.8	S	0.4	SE
23:00 - 24:00	0.3	S	0.7	S	0.5	NE
00:00 - 01:00	0.3	S	0.0	S	0.1	SSE
01:00 - 02:00	0.1	S	0.3	ENE	0.0	E
02:00 - 03:00	0.3	SE	0.0	NNE	0.0	E
03:00 - 04:00	0.3	SE	0.0	NNE	0.0	NNE
04:00 - 05:00	0.2	ESE	0.0	NNW	0.1	ENE
05:00 - 06:00	0.3	ENE	0.1	WNW	0.2	N
06:00 - 07:00	0.3	N	0.0	WNW	0.5	ESE
07:00 - 08:00	0.7	NNW	0.3	NW	0.9	S
08:00 - 09:00	1.0	N	0.5	NE	1.2	NNE
09:00 - 10:00	1.1	N	0.4	NNE	1.5	SE
10:00 - 11:00	1.5	N	0.1	NNE	1.3	ESE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 11:00-11:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวปริดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลุด ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568

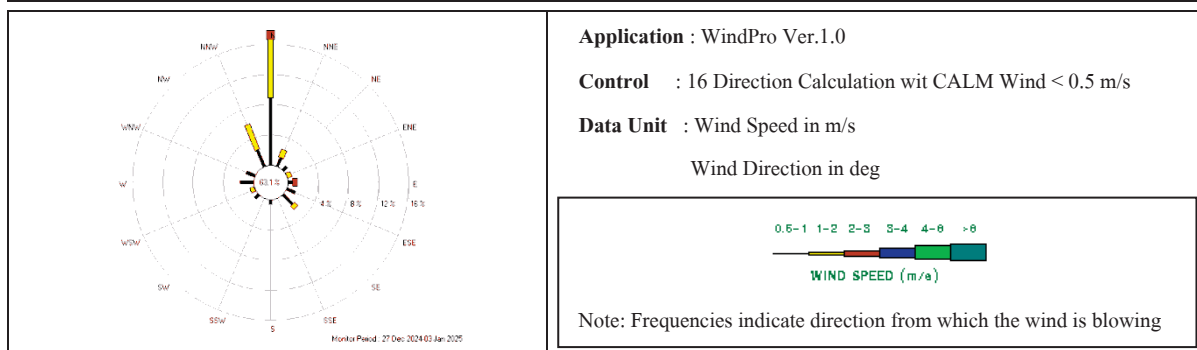
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลุด (730841E, 1407365N)

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	0.0893	0.0774	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1786
NNE	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ENE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
E	0.0060	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
ESE	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SE	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
WSW	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
W	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
WNW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0238	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
CALM	0.6310						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.6 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลูด ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)



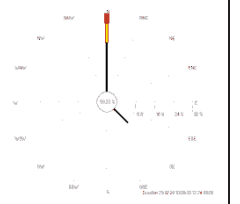

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 ธันวาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลูด (730841E, 1407365N)

เวลา	27-28 ธันวาคม 2567		28-29 ธันวาคม 2567		29-30 ธันวาคม 2567		30-31 ธันวาคม 2567	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	0.3	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE
11:00 - 12:00	0.2	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
12:00 - 13:00	0.1	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	N
13:00 - 14:00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	N
14:00 - 15:00	0.0	ESE	0.1	N	0.0	NNW	0.0	SE
15:00 - 16:00	0.0	SSW	0.4	N	0.1	SSE	0.2	SSE
16:00 - 17:00	0.2	SW	0.0	N	0.9	SE	0.3	SE
17:00 - 18:00	0.1	SSE	0.1	N	0.9	SE	0.2	ESE
18:00 - 19:00	0.9	W	0.5	N	0.4	N	0.4	S
19:00 - 20:00	0.6	W	0.4	N	0.2	N	0.6	SE
20:00 - 21:00	1.0	N	0.3	N	0.3	N	0.4	NNE
21:00 - 22:00	0.4	N	0.3	N	0.7	N	0.5	NE
22:00 - 23:00	0.4	N	0.4	N	0.6	N	0.5	N
23:00 - 24:00	0.3	N	0.4	N	1.7	N	0.3	N
00:00 - 01:00	0.1	N	0.1	NNW	1.9	N	0.1	N
01:00 - 02:00	0.1	N	1.1	N	2.0	N	0.0	N
02:00 - 03:00	0.0	N	1.2	N	0.9	N	0.2	N
03:00 - 04:00	0.0	N	0.1	N	0.0	N	0.2	N
04:00 - 05:00	0.0	N	0.4	NNW	0.0	N	0.2	N
05:00 - 06:00	0.1	N	1.0	NNW	0.0	N	0.3	N
06:00 - 07:00	0.1	N	0.4	N	0.1	N	0.2	N
07:00 - 08:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.7	N	0.0	NNW
08:00 - 09:00	0.1	NNW	0.0	NNW	0.5	N	0.0	N
09:00 - 10:00	0.0	N	0.0	N	0.1	N	0.0	NE
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 10:00-10:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

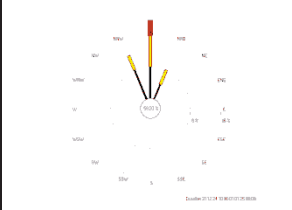

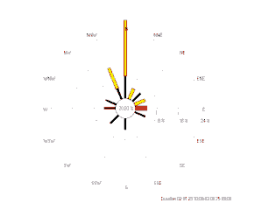
ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่

3 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

เวลา	31 ธันวาคม 2567-1 มกราคม 2568		1-2 มกราคม 2568		2-3 มกราคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	0.0	NNW	1.0	NNE	1.3	NNE
11:00 - 12:00	0.0	N	0.7	E	0.5	ESE
12:00 - 13:00	0.0	N	0.2	ESE	0.6	S
13:00 - 14:00	0.0	N	0.3	SE	0.1	ESE
14:00 - 15:00	0.0	SE	1.8	SE	0.4	SE
15:00 - 16:00	0.0	ESE	0.8	ESE	0.7	W
16:00 - 17:00	0.0	ESE	1.7	WSW	0.3	WSW
17:00 - 18:00	0.0	N	0.7	WNW	0.5	SW
18:00 - 19:00	0.0	NNW	0.1	WNW	0.6	SW
19:00 - 20:00	0.0	N	0.3	WNW	0.6	WNW
20:00 - 21:00	0.0	N	0.9	N	0.5	N
21:00 - 22:00	0.0	N	0.3	N	1.5	N
22:00 - 23:00	0.1	N	0.3	NNW	1.9	N
23:00 - 24:00	1.5	N	0.4	NNW	1.8	NNW
00:00 - 01:00	1.0	N	0.6	NNW	1.1	NNW
01:00 - 02:00	0.5	NNW	0.5	N	1.7	N
02:00 - 03:00	1.2	N	0.5	N	1.5	N
03:00 - 04:00	0.7	NNW	0.6	N	1.7	N
04:00 - 05:00	0.6	N	1.2	N	0.6	NNW
05:00 - 06:00	1.5	NNW	0.2	NNW	0.7	N
06:00 - 07:00	1.4	NNE	1.3	NNW	0.0	N
07:00 - 08:00	2.6	N	1.1	NNW	1.0	NE
08:00 - 09:00	0.2	NNW	0.2	NNW	1.1	ENE
09:00 - 10:00	1.0	NNE	1.3	N	2.1	E
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 10:00-10:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปริดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเชษฐวิทยา

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 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 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-4 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.0051-0.0200	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา	0.0013-0.0201	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณวัดมาบชูด	0.0017-0.0207	ส่วนในล้านส่วน

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

เมื่อนำผลจากการตรวจวัดมาจัดทำกราฟเพื่อพิจารณาแนวโน้มของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 พบว่า บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชลุค พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ส่วนใหญ่อยู่ในระดับเดียวกัน และเมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily) และ Time Series พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดของแต่ละสถานีเท่ากับ 0.0108, 0.0076 และ 0.0098 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-3

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

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

ของบริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568

3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)		สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	
บริเวณชุมชนบ้านพลง	27-28 ธ.ค. 67	0.0121	0.0063-0.0185	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก
	28-29 ธ.ค. 67	0.0106	0.0051-0.0170	แดดอ่อน ลมปานกลาง อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	29-30 ธ.ค. 67	0.0107	0.0061-0.0200	แดดอ่อน ลมปานกลาง อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	30-31 ธ.ค. 67	0.0107	0.0051-0.0188	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	0.0124	0.0054-0.0189	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	1-2 ม.ค. 68	0.0080	0.0063-0.0108	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	2-3 ม.ค. 68	0.0108	0.0054-0.0179	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	27-28 ธ.ค. 67	0.0087	0.0013-0.0165	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก
	28-29 ธ.ค. 67	0.0086	0.0026-0.0153	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และมีเมฆบางส่วน
	29-30 ธ.ค. 67	0.0071	0.0039-0.0168	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	30-31 ธ.ค. 67	0.0096	0.0050-0.0195	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	0.0065	0.0028-0.0201	แดดอ่อน ลมเบา อากาศปกติ และท้องฟ้าแจ่มใส
	1-2 ม.ค. 68	0.0043	0.0017-0.0104	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	2-3 ม.ค. 68	0.0085	0.0036-0.0195	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.17	

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568 (ต่อ)

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

ของบริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568
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	27-28 ธ.ค. 67	0.0090	0.0050-0.0174	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆมาก
	28-29 ธ.ค. 67	0.0125	0.0055-0.0196	ไม่มีแดด ลมปานกลาง อากาศเย็น และมีเมฆบางส่วน
	29-30 ธ.ค. 67	0.0088	0.0043-0.0177	แดดอ่อน ลมปานกลาง อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	30-31 ธ.ค. 67	0.0109	0.0061-0.0207	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	0.0111	0.0043-0.0185	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	1-2 ม.ค. 68	0.0102	0.0018-0.0207	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น และท้องฟ้าแจ่มใส
	2-3 ม.ค. 68	0.0060	0.0017-0.0180	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.17	

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอสบี อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568
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)						
	27-28 ธ.ค. 67	28-29 ธ.ค. 67	29-30 ธ.ค. 67	30-31 ธ.ค. 67	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	1-2 ม.ค. 68	2-3 ม.ค. 68
10:00 - 11:00	0.0146	0.0108	0.0115	0.0086	0.0158	0.0105	0.0065
11:00 - 12:00	0.0150	0.0115	0.0146	0.0114	0.0141	0.0108	0.0061
12:00 - 13:00	0.0176	0.0135	0.0153	0.0137	0.0127	0.0094	0.0080
13:00 - 14:00	0.0185	0.0170	0.0154	0.0146	0.0170	0.0086	0.0096
14:00 - 15:00	0.0185	0.0143	0.0175	0.0150	0.0175	0.0086	0.0091
15:00 - 16:00	0.0184	0.0133	0.0184	0.0126	0.0179	0.0079	0.0114
16:00 - 17:00	0.0155	0.0138	0.0200	0.0113	0.0156	0.0072	0.0154
17:00 - 18:00	0.0154	0.0126	0.0125	0.0076	0.0124	0.0065	0.0166
18:00 - 19:00	0.0149	0.0094	0.0106	0.0068	0.0149	0.0089	0.0174
19:00 - 20:00	0.0133	0.0086	0.0088	0.0064	0.0189	0.0087	0.0179
20:00 - 21:00	0.0095	0.0086	0.0086	0.0064	0.0185	0.0065	0.0143
21:00 - 22:00	0.0099	0.0079	0.0072	0.0053	0.0083	0.0064	0.0133
22:00 - 23:00	0.0065	0.0072	0.0065	0.0051	0.0065	0.0069	0.0138
23:00 - 00:00	0.0064	0.0065	0.0061	0.0079	0.0069	0.0063	0.0126
00:00 - 01:00	0.0069	0.0051	0.0080	0.0099	0.0054	0.0074	0.0094
01:00 - 02:00	0.0063	0.0079	0.0096	0.0095	0.0064	0.0085	0.0069
02:00 - 03:00	0.0074	0.0084	0.0091	0.0099	0.0089	0.0098	0.0054
03:00 - 04:00	0.0075	0.0089	0.0079	0.0075	0.0164	0.0087	0.0064
04:00 - 05:00	0.0076	0.0089	0.0072	0.0084	0.0145	0.0064	0.0089
05:00 - 06:00	0.0158	0.0087	0.0065	0.0089	0.0125	0.0078	0.0085
06:00 - 07:00	0.0153	0.0119	0.0089	0.0166	0.0106	0.0065	0.0105
07:00 - 08:00	0.0105	0.0150	0.0087	0.0179	0.0088	0.0084	0.0108
08:00 - 09:00	0.0108	0.0146	0.0094	0.0188	0.0096	0.0086	0.0091
09:00 - 10:00	0.0085	0.0088	0.0086	0.0167	0.0085	0.0072	0.0114
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0121	0.0106	0.0107	0.0107	0.0124	0.0080	0.0108
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0185	0.0170	0.0200	0.0188	0.0189	0.0108	0.0179
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0063	0.0051	0.0061	0.0051	0.0054	0.0063	0.0054
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

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

ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SECOT-016
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มกราคม พ.ศ.2567 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 มกราคม พ.ศ.2568

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	27-28 ธ.ค. 67	28-29 ธ.ค. 67	29-30 ธ.ค. 67	30-31 ธ.ค. 67	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	1-2 ม.ค. 68	2-3 ม.ค. 68
11:00 - 12:00	0.0046	0.0041	0.0061	0.0126	0.0095	0.0032	0.0069
12:00 - 13:00	0.0096	0.0027	0.0043	0.0061	0.0069	0.0028	0.0101
13:00 - 14:00	0.0018	0.0131	0.0039	0.0057	0.0062	0.0029	0.0094
14:00 - 15:00	0.0026	0.0078	0.0042	0.0055	0.0045	0.0023	0.0071
15:00 - 16:00	0.0017	0.0065	0.0048	0.0050	0.0051	0.0030	0.0096
16:00 - 17:00	0.0036	0.0078	0.0054	0.0060	0.0056	0.0040	0.0154
17:00 - 18:00	0.0013	0.0090	0.0078	0.0064	0.0077	0.0048	0.0161
18:00 - 19:00	0.0042	0.0126	0.0077	0.0079	0.0069	0.0041	0.0195
19:00 - 20:00	0.0064	0.0153	0.0078	0.0091	0.0055	0.0036	0.0157
20:00 - 21:00	0.0084	0.0130	0.0065	0.0150	0.0046	0.0038	0.0095
21:00 - 22:00	0.0165	0.0098	0.0059	0.0091	0.0047	0.0026	0.0057
22:00 - 23:00	0.0132	0.0042	0.0050	0.0078	0.0032	0.0028	0.0092
23:00 - 00:00	0.0115	0.0092	0.0049	0.0079	0.0036	0.0017	0.0065
00:00 - 01:00	0.0112	0.0071	0.0039	0.0075	0.0041	0.0028	0.0040
01:00 - 02:00	0.0100	0.0129	0.0046	0.0055	0.0035	0.0026	0.0036
02:00 - 03:00	0.0090	0.0089	0.0054	0.0057	0.0028	0.0030	0.0036
03:00 - 04:00	0.0092	0.0056	0.0059	0.0057	0.0029	0.0037	0.0042
04:00 - 05:00	0.0092	0.0057	0.0086	0.0075	0.0044	0.0045	0.0053
05:00 - 06:00	0.0108	0.0141	0.0141	0.0128	0.0099	0.0072	0.0087
06:00 - 07:00	0.0137	0.0026	0.0168	0.0163	0.0201	0.0104	0.0095
07:00 - 08:00	0.0124	0.0049	0.0095	0.0167	0.0158	0.0076	0.0077
08:00 - 09:00	0.0123	0.0144	0.0065	0.0195	0.0079	0.0063	0.0062
09:00 - 10:00	0.0128	0.0077	0.0070	0.0193	0.0080	0.0066	0.0049
10:00 - 11:00	0.0131	0.0070	0.0128	0.0108	0.0037	0.0077	0.0053
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0087	0.0086	0.0071	0.0096	0.0065	0.0043	0.0085
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0165	0.0153	0.0168	0.0195	0.0201	0.0104	0.0195
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0026	0.0039	0.0050	0.0028	0.0017	0.0036
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

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

ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณวัดมาบขลุค

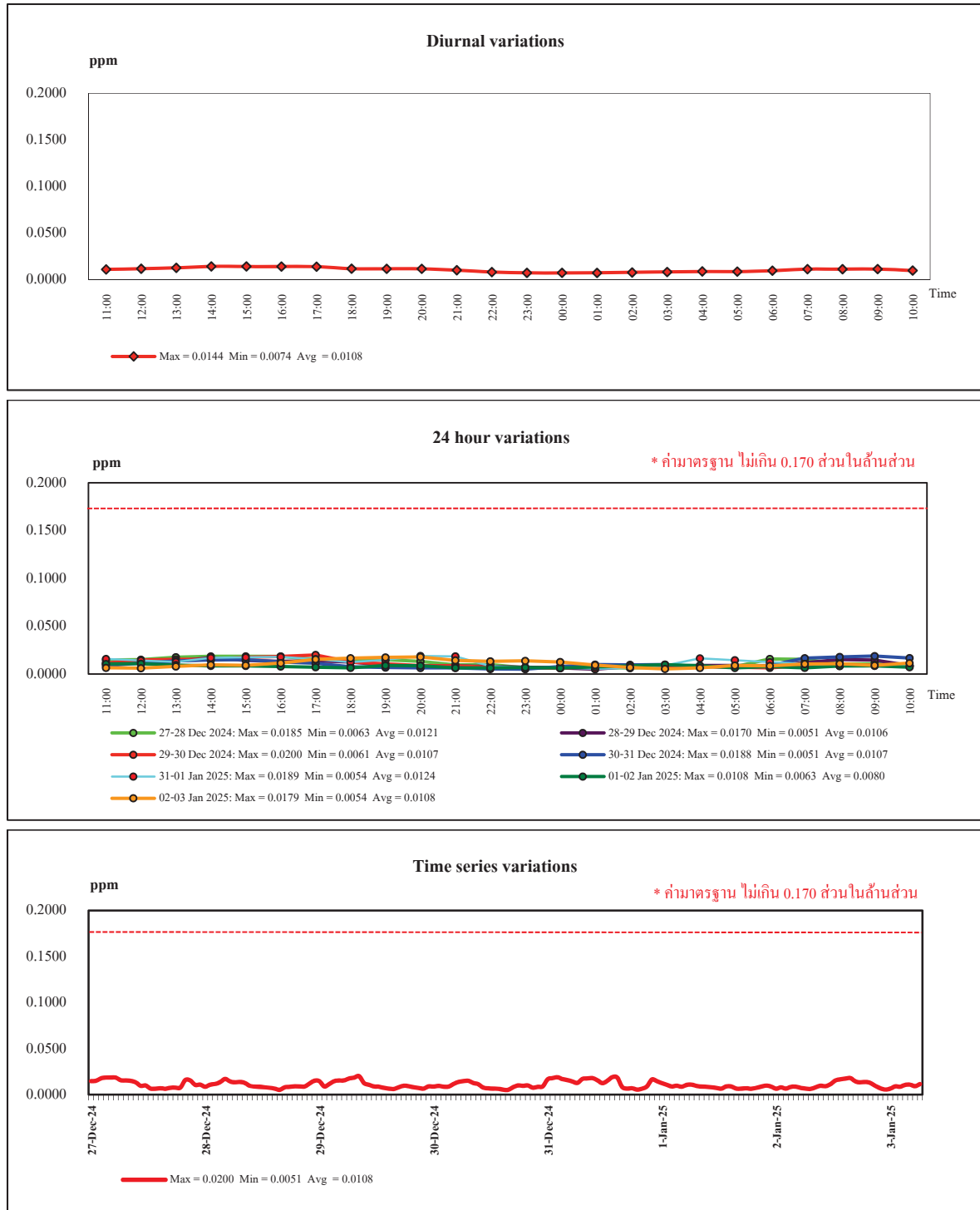
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอสบี อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบขลุค (730841E, 1407365N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Mobile 10 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 2385
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)						
	27-28 ธ.ค. 67	28-29 ธ.ค. 67	29-30 ธ.ค. 67	30-31 ธ.ค. 67	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	1-2 ม.ค. 68	2-3 ม.ค. 68
10:00 - 11:00	0.0076	0.0055	0.0055	0.0072	0.0089	0.0115	0.0018
11:00 - 12:00	0.0067	0.0080	0.0043	0.0061	0.0088	0.0099	0.0017
12:00 - 13:00	0.0061	0.0099	0.0062	0.0096	0.0105	0.0118	0.0019
13:00 - 14:00	0.0062	0.0118	0.0080	0.0076	0.0117	0.0115	0.0017
14:00 - 15:00	0.0070	0.0123	0.0161	0.0126	0.0117	0.0125	0.0125
15:00 - 16:00	0.0106	0.0149	0.0155	0.0108	0.0136	0.0169	0.0091
16:00 - 17:00	0.0143	0.0163	0.0133	0.0096	0.0160	0.0186	0.0077
17:00 - 18:00	0.0168	0.0171	0.0177	0.0096	0.0181	0.0149	0.0117
18:00 - 19:00	0.0089	0.0185	0.0119	0.0083	0.0185	0.0163	0.0180
19:00 - 20:00	0.0089	0.0115	0.0108	0.0076	0.0176	0.0171	0.0143
20:00 - 21:00	0.0115	0.0112	0.0097	0.0185	0.0167	0.0185	0.0129
21:00 - 22:00	0.0130	0.0126	0.0092	0.0185	0.0154	0.0185	0.0104
22:00 - 23:00	0.0174	0.0154	0.0125	0.0207	0.0121	0.0207	0.0046
23:00 - 00:00	0.0061	0.0176	0.0091	0.0176	0.0098	0.0069	0.0043
00:00 - 01:00	0.0070	0.0196	0.0077	0.0167	0.0096	0.0076	0.0041
01:00 - 02:00	0.0052	0.0176	0.0072	0.0154	0.0063	0.0068	0.0041
02:00 - 03:00	0.0077	0.0177	0.0045	0.0121	0.0062	0.0069	0.0034
03:00 - 04:00	0.0086	0.0119	0.0048	0.0098	0.0084	0.0064	0.0038
04:00 - 05:00	0.0087	0.0108	0.0050	0.0096	0.0055	0.0024	0.0028
05:00 - 06:00	0.0108	0.0098	0.0048	0.0063	0.0043	0.0021	0.0030
06:00 - 07:00	0.0050	0.0096	0.0050	0.0062	0.0062	0.0019	0.0030
07:00 - 08:00	0.0063	0.0063	0.0046	0.0084	0.0080	0.0021	0.0027
08:00 - 09:00	0.0062	0.0062	0.0096	0.0061	0.0099	0.0020	0.0026
09:00 - 10:00	0.0084	0.0084	0.0076	0.0078	0.0118	0.0018	0.0024
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0090	0.0125	0.0088	0.0109	0.0111	0.0102	0.0060
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0174	0.0196	0.0177	0.0207	0.0185	0.0207	0.0180
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0050	0.0055	0.0043	0.0061	0.0043	0.0018	0.0017
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

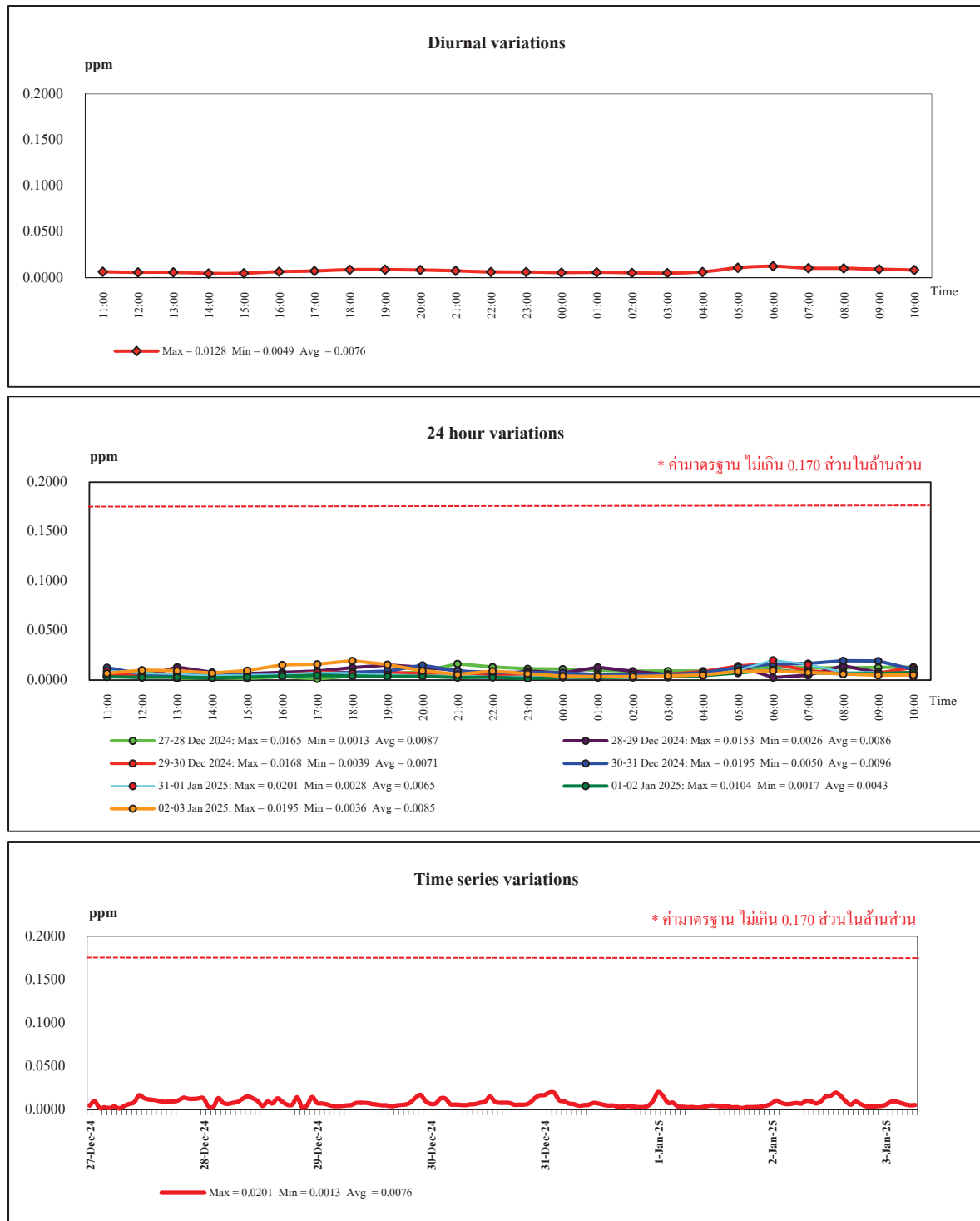
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

รูปที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568



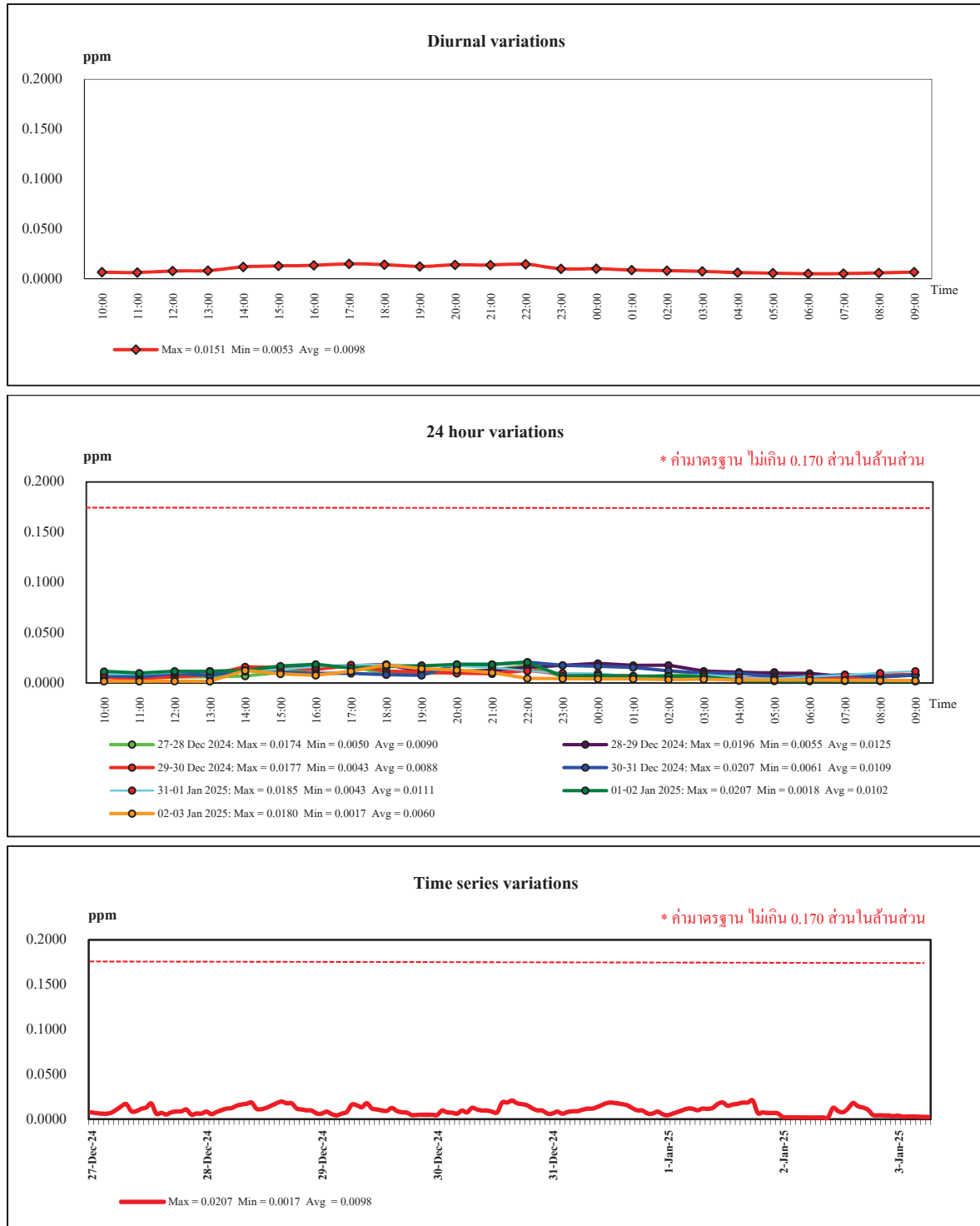
หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณวัดมาบชูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2568



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

(3) โทลูอิน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของโทลูอิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	10.58-23.02	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	2.75-18.65	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	1.62-8.14	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับโทลูอิน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(4) สไตรีน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสไตรีน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.26-0.47	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.17-0.34	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	0.09-0.81	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับสไตรีน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(5) ไซโคลเฮกเซน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของไซโคลเฮกเซน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.59-2.96	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.31-3.13	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	0.31-6.23	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับไซโคลเฮกเซน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(6) 1,3 บิวทาไดอิน

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

บริเวณชุมชนบ้านพลง	<0.007-5.02	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	<0.007	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	<0.007	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

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

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	15-16 ก.ค. 67	10.66	0.47	1.27	<0.007	แดดอ่อน ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และฝนเล็กน้อย
	13-14 ส.ค. 67	11.30	0.26	2.96	4.27	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆบางส่วน และฝนเล็กน้อย
	2-3 ก.ย. 67	10.58	0.26	2.76	<0.007	แดดอ่อน ลมเบา อากาศปกติ และมีเมฆมาก
	7-8 ต.ค. 67	15.86	0.34	1.03	<0.007	แดดแรง ไม่มีลม อากาศร้อน และมีเมฆมาก
	26-27 พ.ย. 67	17.18	0.47	1.27	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	17-18 ธ.ค. 67	23.02	0.34	0.59	5.02	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	5-6 ก.ค. 67	2.75	0.17	0.52	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และฝนเล็กน้อย
	13-14 ส.ค. 67	6.82	0.34	2.19	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆบางส่วน และฝนเล็กน้อย
	2-3 ก.ย. 67	5.01	0.26	3.13	<0.007	แดดอ่อน ลมเบา อากาศเย็น มีเมฆเต็มท้องฟ้า และฝนตกหนัก
	7-8 ต.ค. 67	16.27	0.34	0.65	<0.007	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อนจัด มีเมฆเต็มท้องฟ้า และฝนตกหนัก
	26-27 พ.ย. 67	18.65	0.17	0.65	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	17-18 ธ.ค. 67	10.10	0.26	0.31	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	≤ 5.3 ^{1/}	-

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

ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

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

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	15-16 ก.ค. 67	2.86	0.09	0.31	<0.007	แดดอ่อน ไม่มีลม อากาศร้อน มีเมฆมาก และฝนเล็กน้อย
	13-14 ส.ค. 67	1.62	0.09	6.23	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆบางส่วน และฝนเล็กน้อย
	2-3 ก.ย. 67	4.63	0.26	2.51	<0.007	แดดอ่อน ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ และฝนเล็กน้อย
	7-8 ต.ค. 67	8.14	0.34	0.52	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆเป็นส่วนใหญ่
	26-27 พ.ย. 67	3.16	0.81	0.52	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	17-18 ธ.ค. 67	7.65	0.17	0.38	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
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.2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบวร ดีชัยยะ / นายศุภกิจ ต๊ะมูกา / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริวรรณ นิมสง่า
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายบวร ดีชัยยะ / นายศุภกิจ ต๊ะมูกา / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

4.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบขลุ่ย 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.2565-2567 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.2565-2567

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง	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
	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
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ)	15-16 ต.ค. 66	0.0133
	16-17 ต.ค. 66	0.0089
	17-18 ต.ค. 66	0.0088
	18-19 ต.ค. 66	0.0080
	19-20 ต.ค. 66	0.0093
	20-21 ต.ค. 66	0.0106
	21-22 ต.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
	27-28 ธ.ค. 67	0.0185
	28-29 ธ.ค. 67	0.0170
	29-30 ธ.ค. 67	0.0200
	30-31 ธ.ค. 67	0.0188
	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	0.0189
	1-2 ม.ค. 68	0.0108
	2-3 ม.ค. 68	0.0179
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	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
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	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
	15-16 ส.ค. 66	0.0077
	16-17 ส.ค. 66	0.0093
	17-18 ส.ค. 66	0.0161
	18-19 ส.ค. 66	0.0140
	19-20 ส.ค. 66	0.0078
	20-21 ส.ค. 66	0.0078
	21-22 ส.ค. 66	0.0114
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	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
	27-28 ธ.ค. 67	0.0165
	28-29 ธ.ค. 67	0.0153
	29-30 ธ.ค. 67	0.0168
	30-31 ธ.ค. 67	0.0195
	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	0.0201
	1-2 ม.ค. 68	0.0104
	2-3 ม.ค. 68	0.0195
3. บริเวณวัดมาบหูด	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
	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
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
3. บริเวณวัดมาบชูด (ต่อ)	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
	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		≤ 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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
3. บริเวณวัดมาบชูด (ต่อ)	27-28 ธ.ค. 67	0.0174
	28-29 ธ.ค. 67	0.0196
	29-30 ธ.ค. 67	0.0177
	30-31 ธ.ค. 67	0.0207
	31 ธ.ค. 67-1 ม.ค. 68	0.0185
	1-2 ม.ค. 68	0.0207
	2-3 ม.ค. 68	0.0180
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट 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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง	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
	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
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ)	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
	15-16 ก.ค. 67	<0.007	1.27	0.47	10.66
	13-14 ส.ค. 67	4.27	2.96	0.26	11.30
	2-3 ก.ย. 67	<0.007	2.76	0.26	10.58
	7-8 ต.ค. 67	<0.007	1.03	0.34	15.86
	26-27 พ.ย. 67	<0.007	1.27	0.47	17.18
	17-18 ธ.ค. 67	5.02	0.59	0.34	23.02
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	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
	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
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	5-6 ม.ก. 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
	5-6 ก.ค. 67	<0.007	0.52	0.17	2.75
	13-14 ส.ค. 67	<0.007	2.19	0.34	6.82
	2-3 ก.ย. 67	<0.007	3.13	0.26	5.01
	7-8 ต.ค. 67	<0.007	0.65	0.34	16.27
	26-27 พ.ย. 67	<0.007	0.65	0.17	18.65
	17-18 ธ.ค. 67	<0.007	0.31	0.26	10.10
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
3. บริเวณวัดมาบชลด	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
	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
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.2565-2567 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
3. บริเวณวัดมาบขลุค (ต่อ)	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
	15-16 ก.ค. 67	<0.007	0.31	0.09	2.86
	13-14 ส.ค. 67	<0.007	6.23	0.09	1.62
	2-3 ก.ย. 67	<0.007	2.51	0.26	4.63
	7-8 ต.ค. 67	<0.007	0.52	0.34	8.14
	26-27 พ.ย. 67	<0.007	0.52	0.81	3.16
	17-18 ธ.ค. 67	<0.007	0.38	0.17	7.65
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

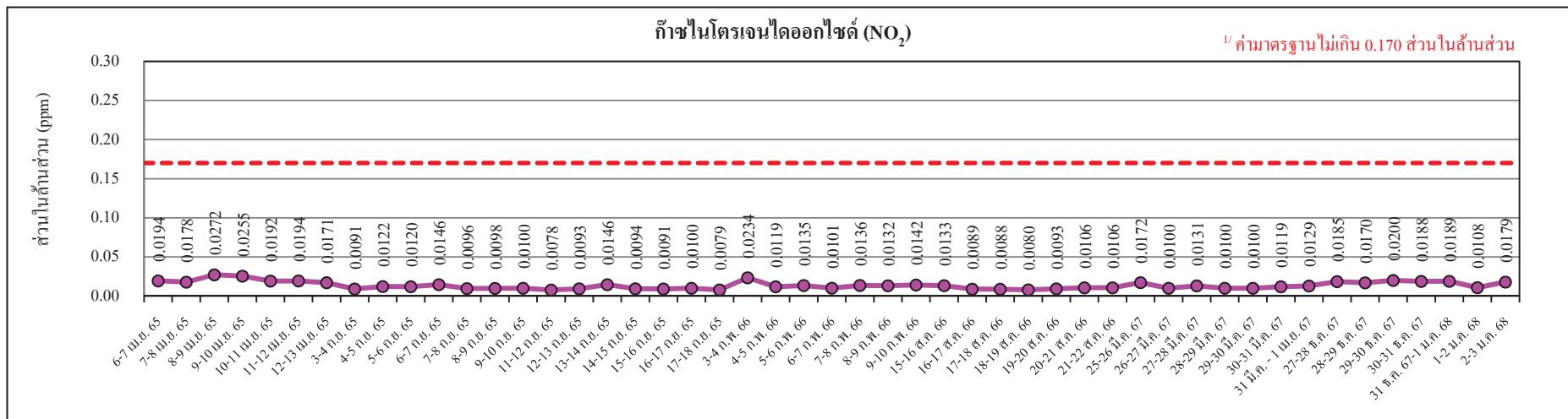
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

รูปที่ 4.3-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง

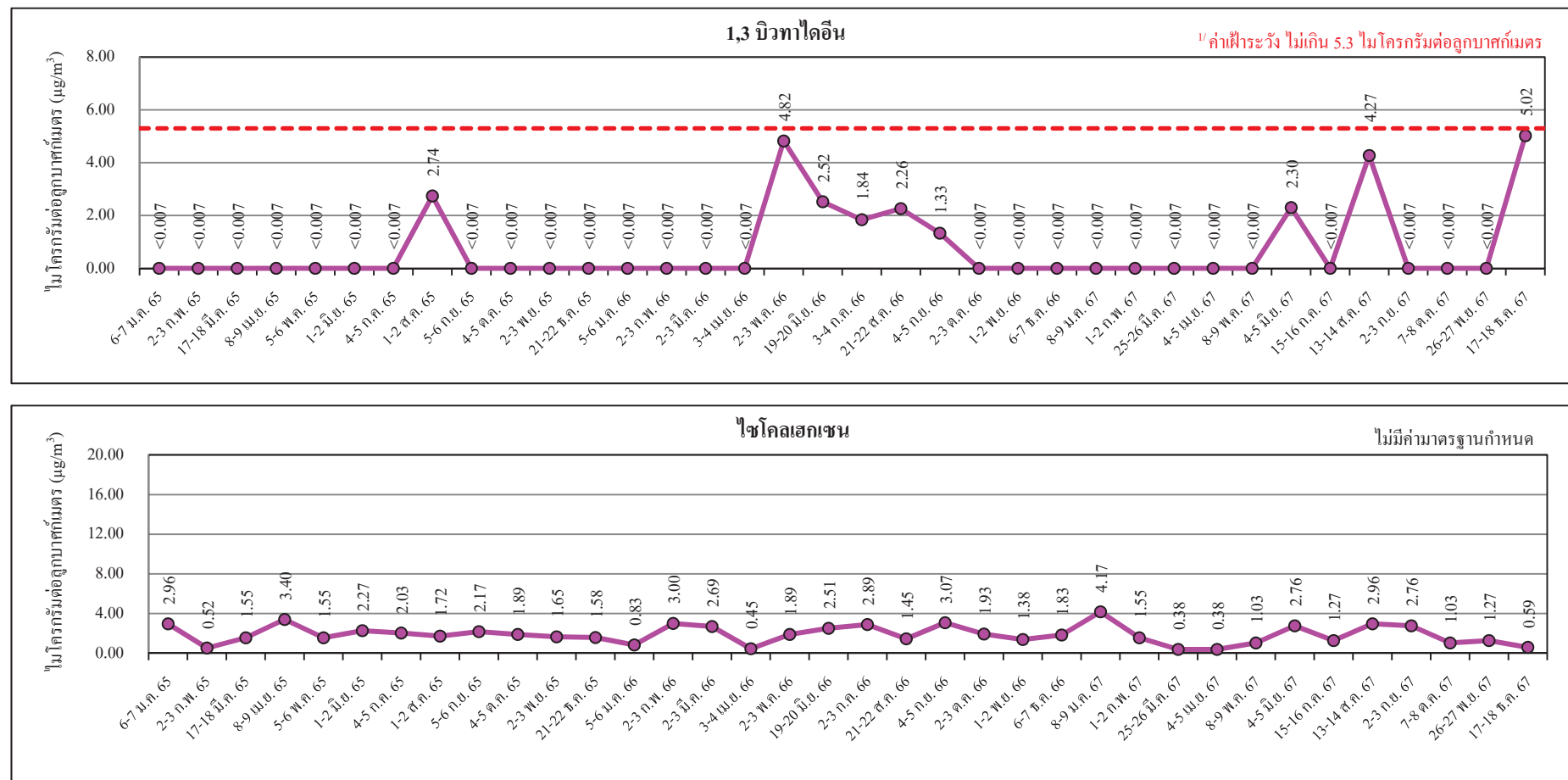
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

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

รูปที่ 4.3-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



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

- ผลการตรวจวัดสาร 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
- ผลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 13-14 สิงหาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบพบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งไม่ใช่ทิศทางที่พัฒนาจากโครงการ
- ผลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบพบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ซึ่งไม่ใช่ทิศทางที่พัฒนาจากโครงการ

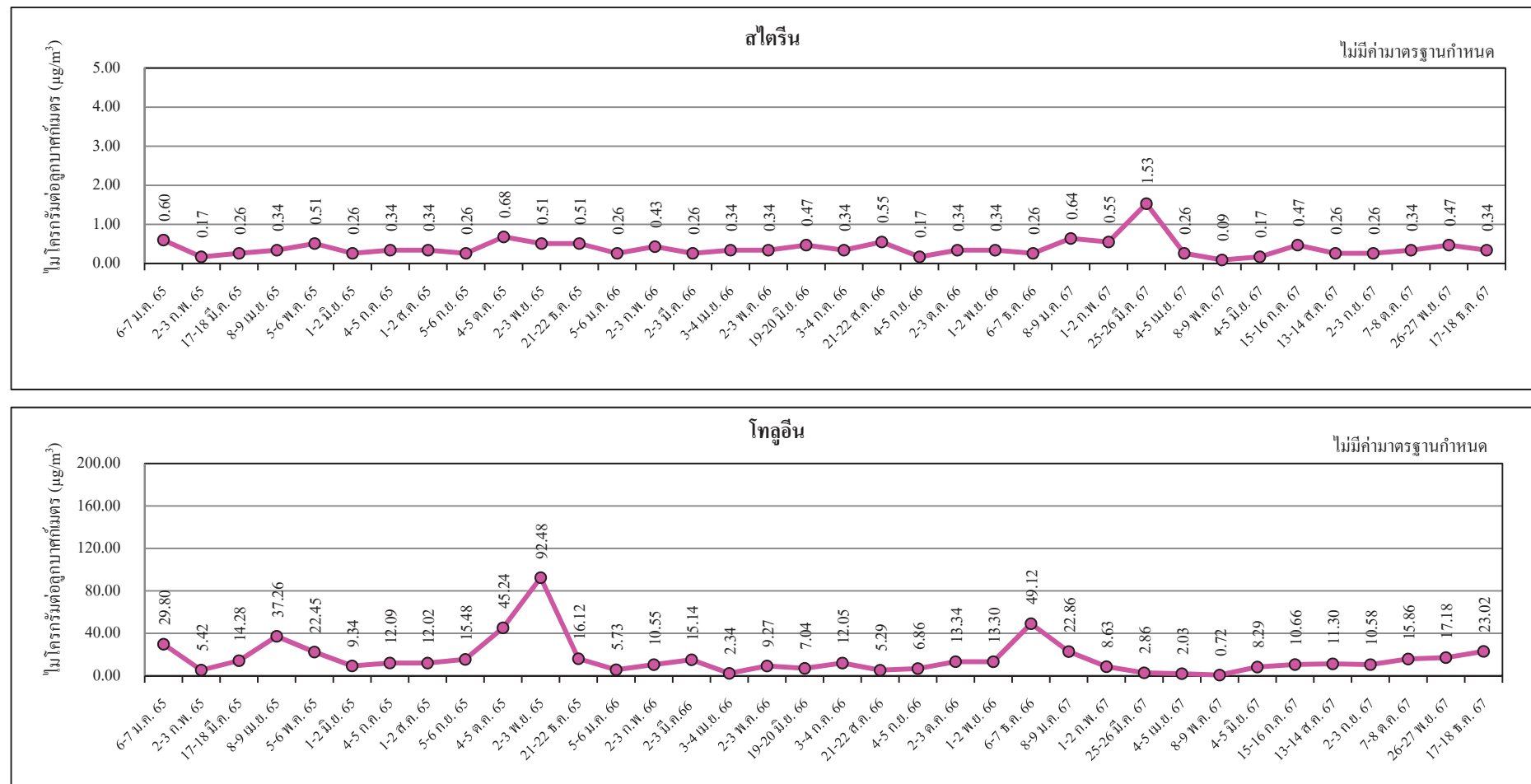
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ได้แก่ ร้อยโท โสภณ อดิเรก เป็นอธิบดี

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนบ้านพลง

รูปที่ 4.3-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

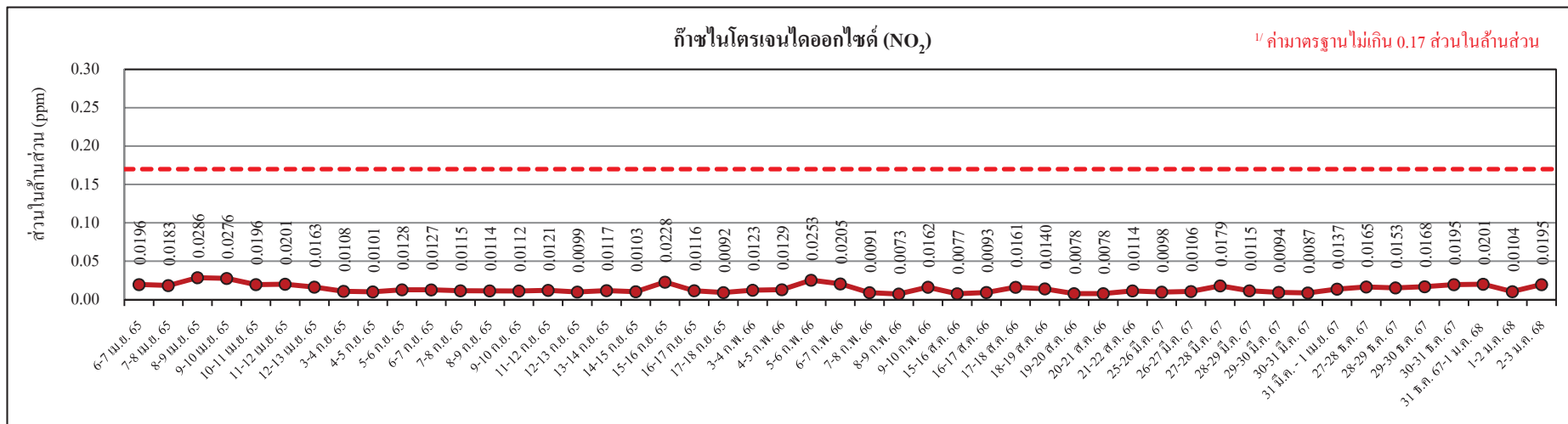


หมายเหตุ : ผลตรวจวัดสารสไตรีน ระหว่างวันที่ 25-26 มีนาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ

รูปที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

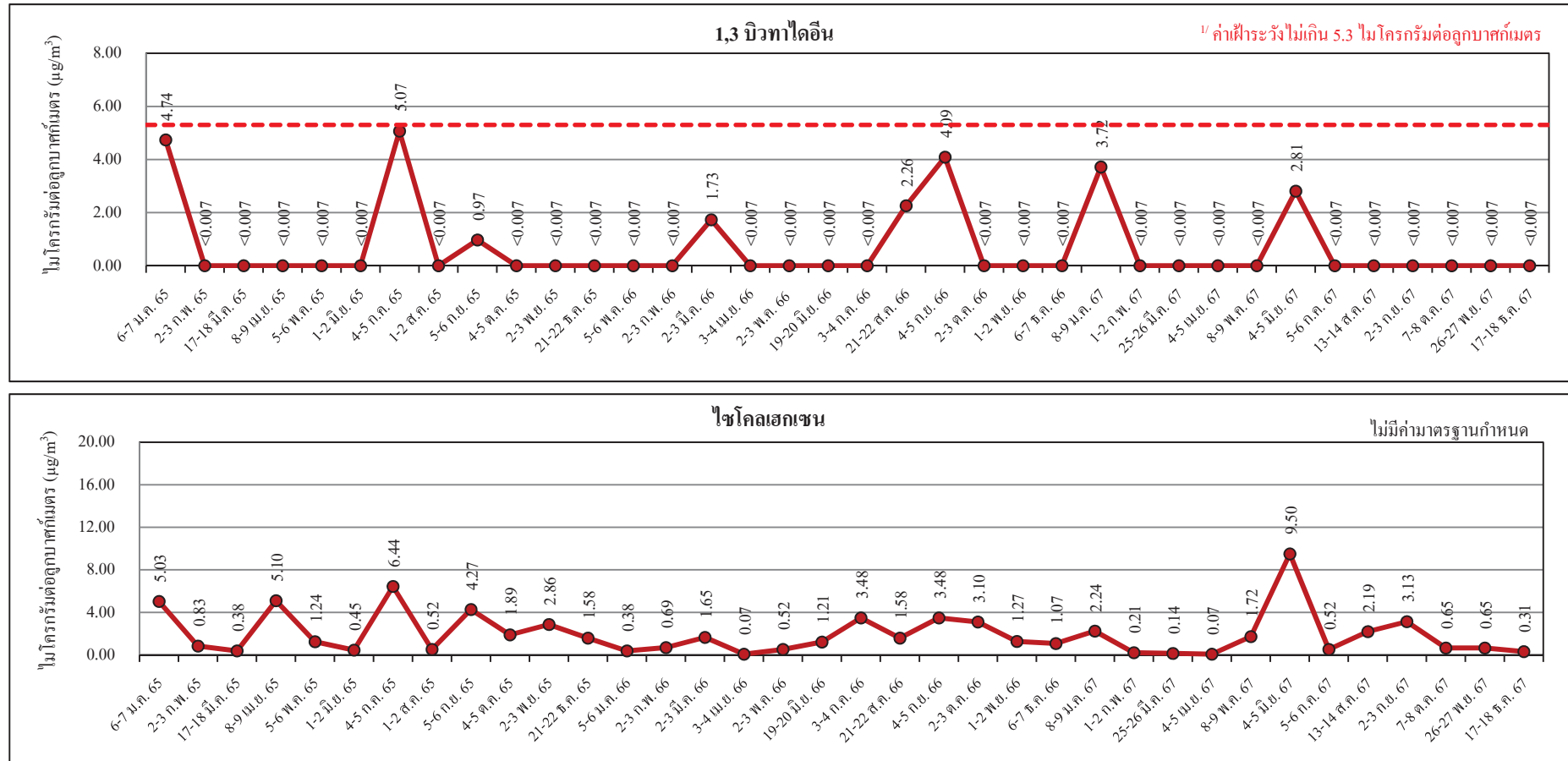
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

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

รูปที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
 - ผลการตรวจวัดสาร 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
 - 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) หลังจากทำการตัดแยกระบบและใส่สารไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Flare) และผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน และไซโคลเฮกเซน วันที่ 4-5 มิถุนายน พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ

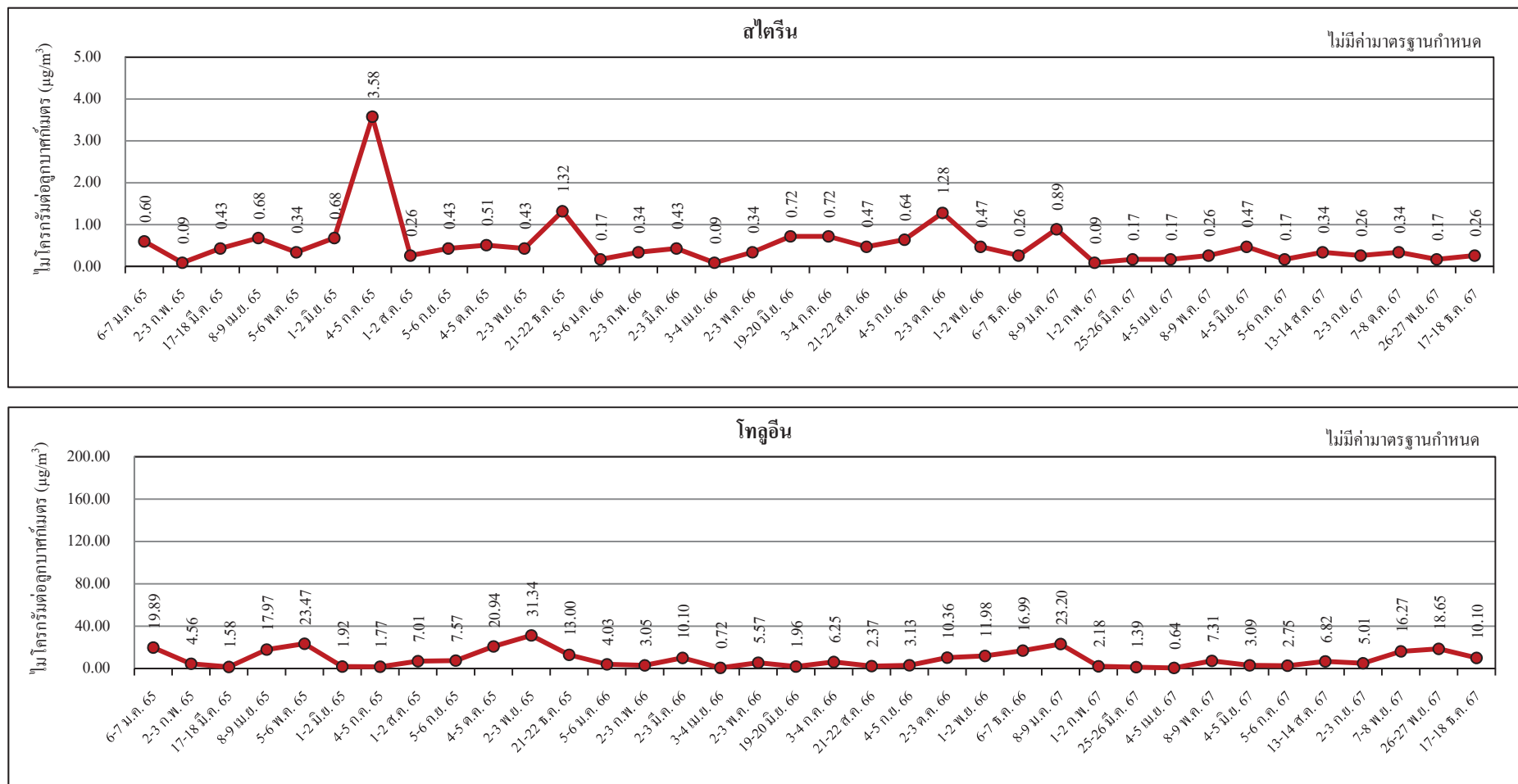
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ตั้งแต่เริ่มโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

รูปที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา

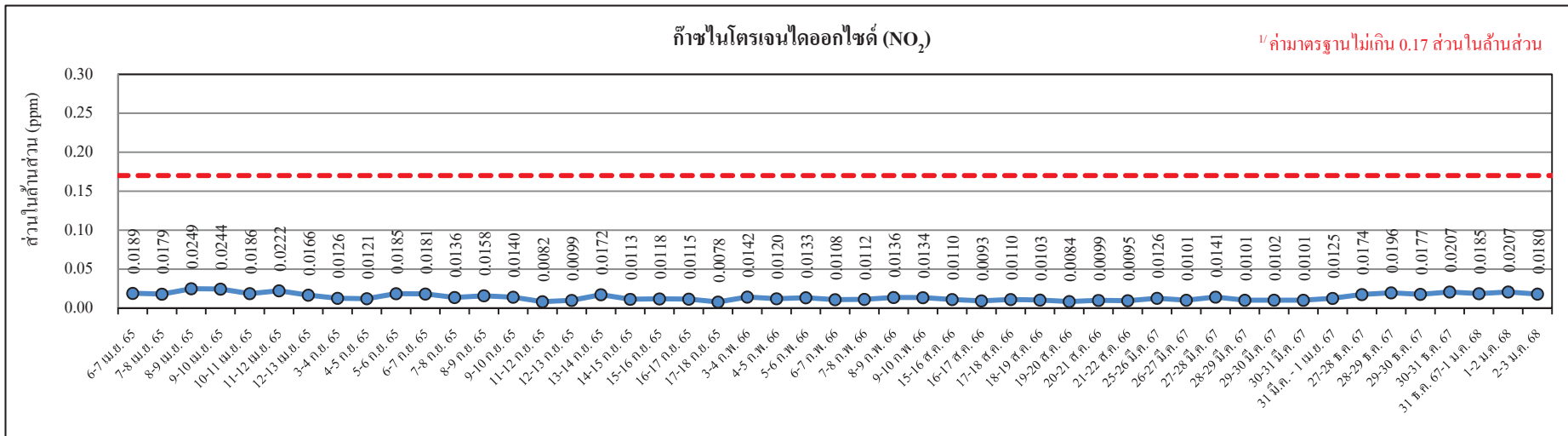
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
พื้นที่เป็นเนื้อที่ 1,000 ตารางเมตร

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หน้า 4

รูปที่ 4.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

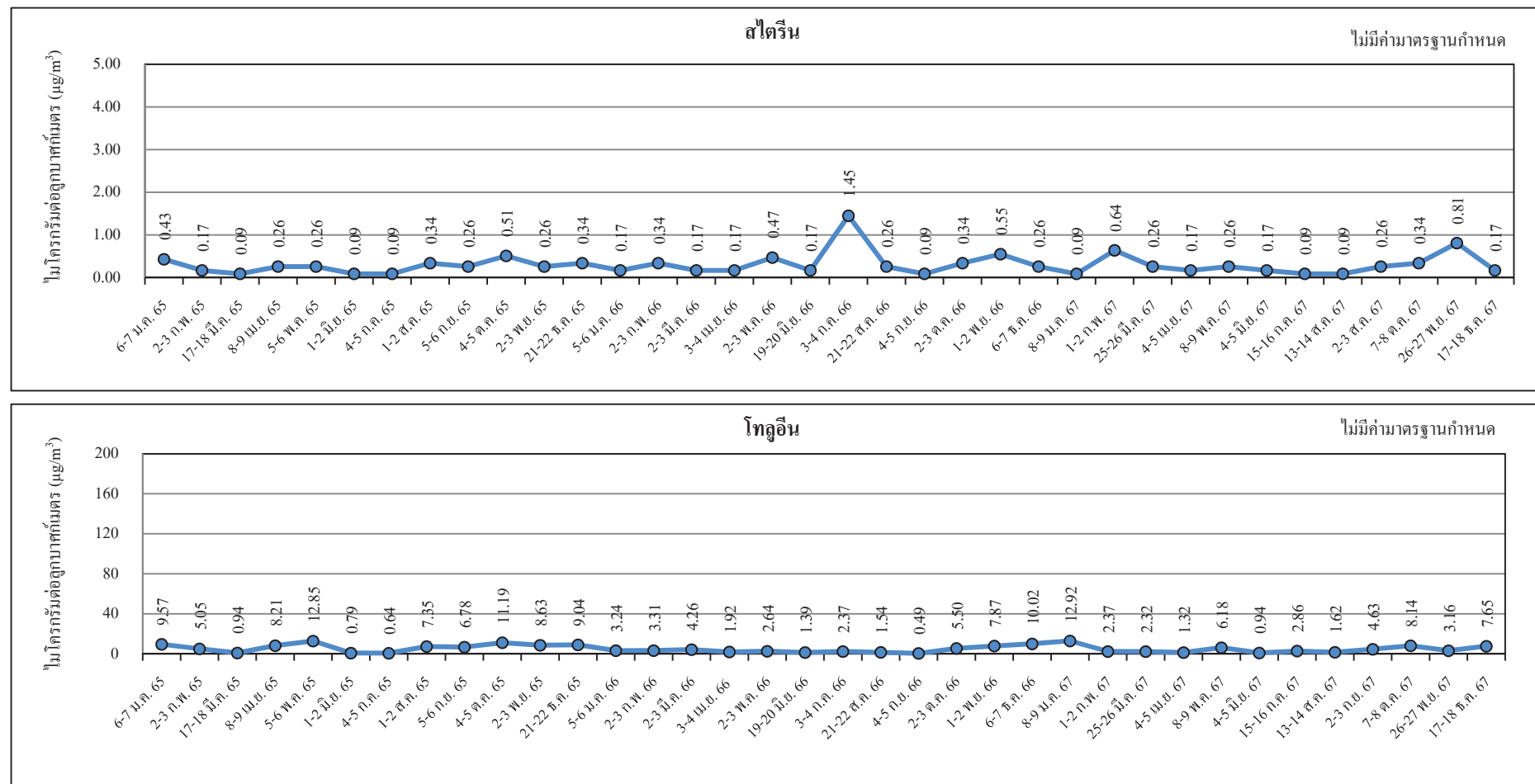


หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.3-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ตั้งแต่ ร้อยฟุต โมดูล 100 เป็นต้น

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดมาบชูด

หน้า 4

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 4 ธันวาคม 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	63.8-66.4	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	56.6-58.6	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	51.5-66.0	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	มีค่าระหว่าง	69.1-70.7	เดซิเบล(เอ)

(2) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	64.8-68.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	63.8-67.4	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	63.3-69.9	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	71.1-75.2	เดซิเบล(เอ)

(3) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	62.7-68.5	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	61.4-67.9	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	58.6-69.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	68.3-75.8	เดซิเบล(เอ)

(4) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	63.7-67.1	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	63.0-66.4	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	62.0-69.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	70.1-73.4	เดซิเบล(เอ)

(5) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	64.1-65.3	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	63.6-64.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	62.8-65.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	70.3-71.4	เดซิเบล(เอ)

(6) บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

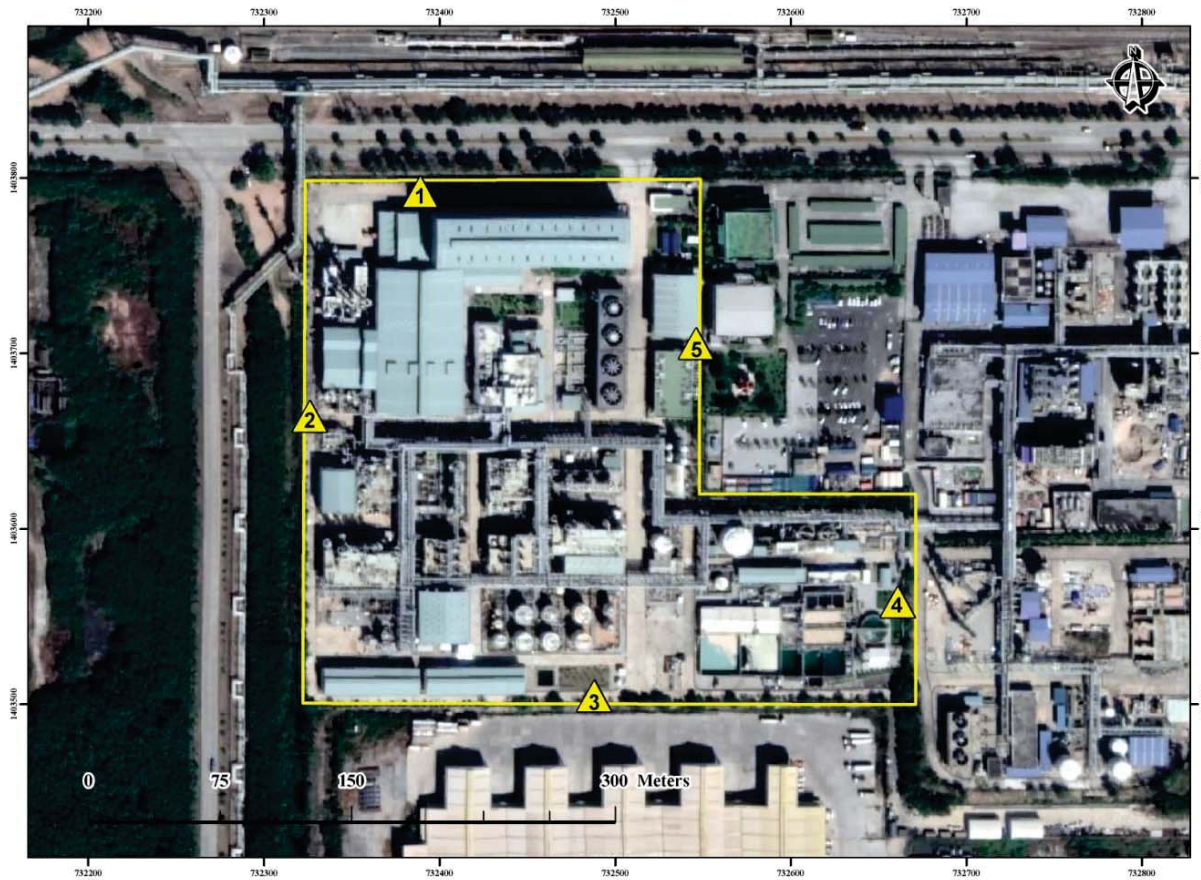
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	52.3-54.1	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	47.6-49.0	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	41.9-53.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	57.7-59.6	เดซิเบล(เอ)

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}) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานควบคุม

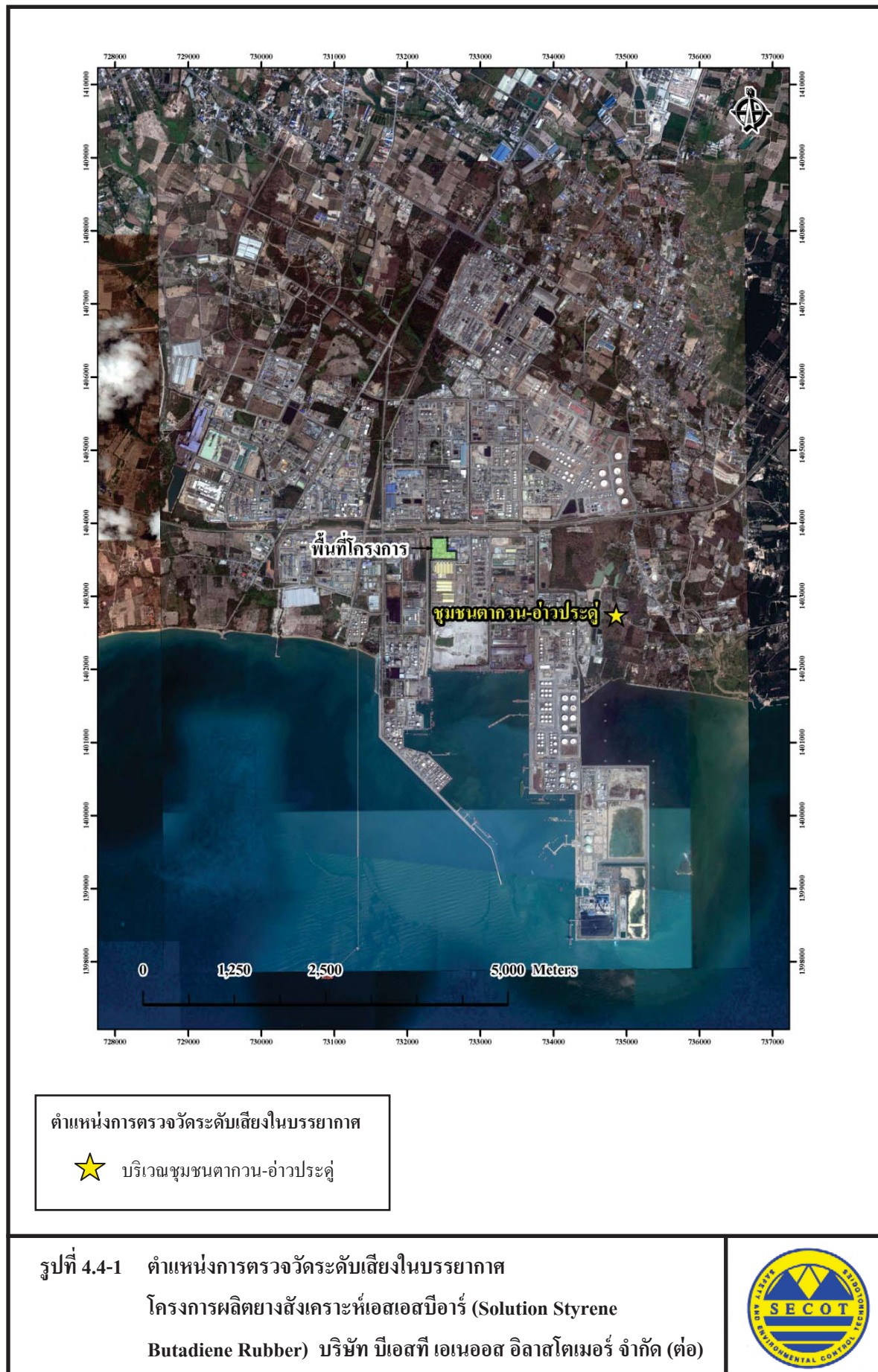


ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

- 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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 / G301331
 - 2. Cirrus CR161B / G303408
 - 3. Cirrus CR161B / G301250
 - 4. Cirrus CR161B / G303830
 - 5. Cirrus CR161B / G303409
 - 6. Cirrus CR162C / G301065
- รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR : 515 / 94296
- ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0
- ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :
- 1. 93.7 / 0.0
 - 2. 93.7 / 0.0
 - 3. 93.7 / 0.0
 - 4. 93.7 / 0.0
 - 5. 93.7 / 0.0
 - 6. 94.2 / -0.5
- วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-348

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		Leq 24 hr	L ₉₀	L _{dn}
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ	27-28 พ.ย. 67	63.8	58.0	70.0
	28-29 พ.ย. 67	66.4	58.6	70.7
	29-30 พ.ย. 67	65.5	57.7	69.7
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.5	56.6	69.1
	1-2 ธ.ค. 67	64.7	56.9	69.6
	2-3 ธ.ค. 67	66.1	58.0	70.4
	3-4 ธ.ค. 67	66.1	57.4	70.1
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก	27-28 พ.ย. 67	68.2	67.4	74.8
	28-29 พ.ย. 67	67.4	66.7	73.8
	29-30 พ.ย. 67	66.4	65.8	72.7
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	66.9	66.1	73.1
	1-2 ธ.ค. 67	68.0	67.2	75.2
	2-3 ธ.ค. 67	65.9	64.5	72.1
	3-4 ธ.ค. 67	64.8	63.8	71.1
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	27-28 พ.ย. 67	65.5	64.7	72.0
	28-29 พ.ย. 67	65.9	65.3	72.6
	29-30 พ.ย. 67	66.5	65.5	71.6
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.4	63.6	71.1
	1-2 ธ.ค. 67	63.9	63.4	70.5
	2-3 ธ.ค. 67	68.5	67.9	75.8
	3-4 ธ.ค. 67	62.7	61.4	68.3
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้	27-28 พ.ย. 67	67.1	66.4	73.4
	28-29 พ.ย. 67	66.1	65.3	72.2
	29-30 พ.ย. 67	66.3	65.4	72.1
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.8	64.0	71.4
	1-2 ธ.ค. 67	65.7	65.1	72.3
	2-3 ธ.ค. 67	63.7	63.0	70.1
	3-4 ธ.ค. 67	64.9	64.4	71.9
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	27-28 พ.ย. 67	65.3	64.8	71.1
	28-29 พ.ย. 67	64.9	64.3	70.6
	29-30 พ.ย. 67	64.7	64.0	70.3
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.1	63.6	70.7
	1-2 ธ.ค. 67	64.8	64.4	70.9
	2-3 ธ.ค. 67	65.2	64.7	71.4
	3-4 ธ.ค. 67	64.8	64.3	70.5
บริเวณชุมชน ตากวน-อ่าวประคู้	27-28 พ.ย. 67	52.3	48.4	57.7
	28-29 พ.ย. 67	53.1	47.6	58.1
	29-30 พ.ย. 67	53.2	48.0	58.5
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	53.7	48.6	58.8
	1-2 ธ.ค. 67	54.1	48.8	59.4
	2-3 ธ.ค. 67	53.8	49.0	59.6
	3-4 ธ.ค. 67	53.4	49.0	58.9
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 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (732389E, 1403792N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G301331

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR : 515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-348

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	67.3	66.5	67.1	66.6	65.7	66.4	66.5
12:00 - 13:00	60.9	66.1	66.5	64.9	63.2	64.5	65.6
13:00 - 14:00	58.5	67.3	65.8	64.7	62.1	66.2	66.9
14:00 - 15:00	58.2	66.8	65.0	64.1	61.8	66.6	66.2
15:00 - 16:00	58.7	66.3	65.3	65.0	62.9	65.7	65.8
16:00 - 17:00	59.7	67.2	67.1	65.8	63.5	66.3	68.9
17:00 - 18:00	63.1	69.4	69.3	68.7	67.5	69.1	70.0
18:00 - 19:00	68.3	68.1	67.5	67.1	64.3	68.5	67.3
19:00 - 20:00	67.9	66.1	66.0	65.3	63.3	65.9	66.0
20:00 - 21:00	64.7	64.9	64.2	61.8	60.0	64.0	64.1
21:00 - 22:00	63.1	61.4	62.4	59.9	57.5	62.2	59.9
22:00 - 23:00	63.0	61.7	61.2	61.6	59.1	61.6	61.0
23:00 - 00:00	63.4	61.4	61.0	62.6	60.1	60.2	59.0
00:00 - 01:00	62.2	60.9	60.0	60.1	59.9	59.9	59.1
01:00 - 02:00	61.7	59.6	59.7	59.5	59.9	59.5	57.7
02:00 - 03:00	61.7	59.5	58.9	59.5	57.6	60.7	57.0
03:00 - 04:00	62.3	59.3	58.6	58.8	57.9	59.0	59.2
04:00 - 05:00	65.6	61.3	58.6	59.9	59.0	61.5	59.9
05:00 - 06:00	65.6	62.8	62.3	61.5	62.4	61.9	62.1
06:00 - 07:00	64.1	69.9	68.5	67.2	69.6	69.7	69.5
07:00 - 08:00	61.6	72.1	70.7	68.1	71.3	71.3	71.5
08:00 - 09:00	58.9	69.2	67.4	64.9	68.4	69.7	68.6
09:00 - 10:00	59.1	66.5	64.5	63.3	66.0	66.2	66.0
10:00 - 11:00	66.1	67.0	64.4	63.8	66.5	67.0	65.6
Leq(24) ^{1/}	63.8	66.4	65.5	64.5	64.7	66.1	66.1
Ldn	70.0	70.7	69.7	69.1	69.6	70.4	70.1
Lmax ^{2/}	88.5	91.8	95.1	93.5	97.5	99.3	99.7
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

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

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	56.9	57.0	57.6	55.5	54.6	54.1	57.0
12:00 - 13:00	56.1	55.9	55.7	54.2	53.3	51.5	54.6
13:00 - 14:00	56.4	56.6	55.4	54.4	53.0	54.9	55.1
14:00 - 15:00	56.7	55.9	55.7	54.9	51.8	53.5	55.4
15:00 - 16:00	56.8	57.3	56.6	54.1	51.5	53.4	54.1
16:00 - 17:00	57.1	58.2	59.0	55.8	51.9	55.5	56.3
17:00 - 18:00	57.9	61.3	60.8	58.4	53.5	61.1	60.4
18:00 - 19:00	63.3	59.8	60.1	58.3	53.2	58.4	56.9
19:00 - 20:00	63.0	57.5	57.5	56.8	53.6	56.7	53.2
20:00 - 21:00	59.2	56.5	56.4	55.8	53.2	56.1	52.5
21:00 - 22:00	57.2	55.7	56.8	55.6	53.2	56.8	52.9
22:00 - 23:00	57.5	56.1	56.5	56.5	55.4	55.3	52.8
23:00 - 00:00	56.5	56.3	56.8	56.2	55.5	54.6	52.8
00:00 - 01:00	55.8	56.0	55.9	56.2	55.7	54.7	53.1
01:00 - 02:00	55.1	56.1	55.3	55.7	54.8	55.4	54.1
02:00 - 03:00	55.0	56.5	55.2	56.4	55.2	57.0	54.5
03:00 - 04:00	55.9	56.5	55.4	56.3	55.2	56.5	54.8
04:00 - 05:00	58.6	56.9	54.9	56.4	54.9	56.9	55.3
05:00 - 06:00	59.2	57.2	55.7	56.6	56.7	56.6	56.5
06:00 - 07:00	58.2	60.3	59.4	58.8	60.5	61.0	60.0
07:00 - 08:00	56.1	66.0	63.1	60.6	65.9	65.9	65.6
08:00 - 09:00	55.2	60.2	58.7	56.7	59.4	60.4	60.2
09:00 - 10:00	56.3	58.1	56.9	55.4	55.7	56.3	57.5
10:00 - 11:00	57.0	58.0	55.6	54.6	55.5	56.8	56.6
L ₉₀ (avg) ^{1/}	58.0	58.6	57.7	56.6	56.9	58.0	57.4
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 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 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (732326E, 1403663N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G303408

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR : 515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-348

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	67.6	67.3	67.0	68.3	67.8	65.3	64.5
12:00 - 13:00	67.6	67.2	66.6	67.6	66.6	66.3	64.1
13:00 - 14:00	67.4	67.8	66.9	66.6	67.0	65.3	64.3
14:00 - 15:00	68.0	68.2	67.5	66.7	66.8	66.6	65.7
15:00 - 16:00	67.6	68.0	66.8	66.5	65.8	66.7	64.8
16:00 - 17:00	67.9	68.0	66.1	66.6	65.7	66.7	65.5
17:00 - 18:00	67.4	67.0	65.7	66.7	65.5	65.9	64.8
18:00 - 19:00	67.8	66.7	65.8	66.9	66.0	66.3	64.7
19:00 - 20:00	68.0	66.5	65.8	66.8	66.1	66.0	64.7
20:00 - 21:00	69.2	66.9	66.0	66.8	66.4	65.5	63.8
21:00 - 22:00	68.8	67.2	65.8	66.2	66.9	67.3	64.1
22:00 - 23:00	68.8	67.6	66.0	66.0	66.2	66.8	64.6
23:00 - 00:00	68.3	67.2	65.9	65.6	66.2	65.0	64.0
00:00 - 01:00	68.0	67.9	65.8	65.7	66.6	65.0	63.9
01:00 - 02:00	67.9	67.6	65.5	66.3	68.2	64.8	64.4
02:00 - 03:00	69.1	67.6	65.6	67.0	70.1	64.9	64.8
03:00 - 04:00	68.9	67.6	66.4	67.2	70.2	66.6	65.1
04:00 - 05:00	69.2	67.5	67.2	67.3	70.1	66.9	65.2
05:00 - 06:00	68.1	66.9	67.0	67.3	70.0	65.5	64.9
06:00 - 07:00	67.8	66.6	66.9	67.2	70.1	64.9	64.5
07:00 - 08:00	67.6	66.4	66.8	66.9	69.6	64.8	64.3
08:00 - 09:00	67.5	66.4	66.7	67.0	69.4	64.6	64.3
09:00 - 10:00	68.2	67.0	66.9	68.4	69.1	65.4	65.6
10:00 - 11:00	68.7	68.8	67.1	67.8	67.1	66.2	67.7
Leq(24) ^{1/}	68.2	67.4	66.4	66.9	68.0	65.9	64.8
Ldn	74.8	73.8	72.7	73.1	75.2	72.1	71.1
Lmax ^{2/}	90.7	91.1	91.6	89.6	93.3	92.7	90.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

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

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	67.3	66.8	66.3	64.8	66.7	64.5	63.5
12:00 - 13:00	67.3	66.7	66.2	65.3	66.3	64.4	63.5
13:00 - 14:00	66.9	66.6	66.3	66.1	66.2	64.3	63.6
14:00 - 15:00	67.1	67.0	65.7	66.0	65.3	64.5	63.9
15:00 - 16:00	66.8	67.3	65.3	65.9	65.2	65.5	63.8
16:00 - 17:00	67.0	66.7	65.4	66.2	65.0	64.6	64.1
17:00 - 18:00	67.1	66.3	65.1	66.3	64.9	64.9	64.1
18:00 - 19:00	67.2	66.3	65.2	66.4	65.3	65.2	64.0
19:00 - 20:00	67.5	66.1	65.3	66.4	65.5	64.6	63.5
20:00 - 21:00	67.8	66.4	65.5	66.4	65.9	64.2	63.4
21:00 - 22:00	68.0	66.8	65.3	65.5	65.8	64.8	63.3
22:00 - 23:00	68.1	67.2	65.4	65.5	65.2	64.7	63.5
23:00 - 00:00	67.7	66.8	65.3	65.1	65.2	64.2	63.5
00:00 - 01:00	67.5	67.2	65.2	65.2	65.5	64.3	63.5
01:00 - 02:00	67.6	67.1	65.1	65.2	67.4	64.2	63.7
02:00 - 03:00	67.6	67.3	65.2	66.5	69.6	64.2	64.2
03:00 - 04:00	67.6	67.3	65.4	66.6	69.9	64.2	64.2
04:00 - 05:00	68.0	67.1	66.9	66.7	69.9	64.6	64.2
05:00 - 06:00	67.4	66.5	66.6	66.8	69.7	64.6	64.1
06:00 - 07:00	67.4	66.2	66.5	66.7	69.8	64.2	63.9
07:00 - 08:00	67.2	66.0	66.5	66.5	69.3	64.1	63.9
08:00 - 09:00	67.1	65.9	66.3	66.3	68.9	63.8	63.8
09:00 - 10:00	67.1	66.4	66.3	67.1	64.9	63.7	63.8
10:00 - 11:00	67.2	66.8	66.6	67.0	65.5	64.5	64.5
L ₉₀ (avg) ^{1/}	67.4	66.7	65.8	66.1	67.2	64.5	63.8
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 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 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (732488E, 1403504N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G301250

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR : 515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-348

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	65.1	65.5	65.6	64.6	63.6	63.9	67.6
12:00 - 13:00	64.8	65.0	65.3	65.1	63.1	63.1	60.4
13:00 - 14:00	65.0	64.9	65.5	66.0	63.2	62.7	61.3
14:00 - 15:00	64.7	65.7	65.5	63.7	63.0	64.9	60.7
15:00 - 16:00	67.9	65.2	65.8	63.6	62.6	63.7	60.2
16:00 - 17:00	64.2	65.2	69.1	63.6	62.6	62.9	60.3
17:00 - 18:00	64.1	65.2	69.1	63.9	62.9	64.3	60.1
18:00 - 19:00	64.7	65.3	69.3	64.2	63.2	69.4	60.6
19:00 - 20:00	65.2	65.4	69.2	64.0	64.2	69.0	60.2
20:00 - 21:00	64.4	65.4	68.9	64.1	65.0	69.1	60.8
21:00 - 22:00	64.7	65.8	68.4	63.7	65.0	69.5	61.9
22:00 - 23:00	65.3	66.0	65.1	63.8	64.3	70.0	61.9
23:00 - 00:00	65.4	66.2	64.6	63.8	64.1	69.7	61.4
00:00 - 01:00	65.6	67.4	64.3	64.7	64.1	69.3	61.5
01:00 - 02:00	65.3	66.4	64.3	65.2	63.9	69.2	61.5
02:00 - 03:00	65.8	65.9	64.3	65.3	64.0	69.3	61.6
03:00 - 04:00	65.9	66.0	64.3	65.3	64.0	69.2	61.5
04:00 - 05:00	65.7	66.0	64.2	65.6	64.1	69.3	61.6
05:00 - 06:00	65.7	66.4	65.4	64.2	64.3	70.3	61.9
06:00 - 07:00	66.1	66.1	65.4	64.0	64.0	69.8	62.2
07:00 - 08:00	66.0	66.2	65.4	64.2	64.1	69.7	62.1
08:00 - 09:00	66.0	66.1	65.3	64.1	64.6	69.7	62.6
09:00 - 10:00	66.1	66.6	66.1	64.0	64.4	69.5	63.3
10:00 - 11:00	65.8	66.5	64.8	63.9	64.5	70.1	69.0
Leq(24) ^{1/}	65.5	65.9	66.5	64.4	63.9	68.5	62.7
Ldn	72.0	72.6	71.6	71.1	70.5	75.8	68.3
Lmax ^{2/}	82.8	84.3	85.3	88.3	85.2	87.5	87.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 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))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	64.4	64.9	65.0	63.2	63.0	62.7	60.4
12:00 - 13:00	64.3	64.4	64.8	63.1	62.6	62.2	59.2
13:00 - 14:00	64.4	64.3	64.9	62.9	62.5	62.0	59.0
14:00 - 15:00	63.7	64.8	64.9	62.9	62.2	62.4	58.6
15:00 - 16:00	63.8	64.7	65.1	62.9	61.9	61.9	59.0
16:00 - 17:00	63.5	64.7	66.7	63.1	62.1	61.9	59.1
17:00 - 18:00	63.7	64.8	68.0	63.3	62.5	62.6	59.5
18:00 - 19:00	63.9	64.9	68.3	63.6	62.9	68.9	59.4
19:00 - 20:00	64.5	65.0	68.2	63.6	63.6	68.6	59.6
20:00 - 21:00	64.0	65.0	67.8	63.6	64.2	68.4	60.3
21:00 - 22:00	64.3	65.4	65.3	63.4	64.4	69.0	61.2
22:00 - 23:00	64.8	65.6	64.6	63.4	63.8	69.2	61.1
23:00 - 00:00	64.9	65.7	64.0	63.4	63.7	69.3	61.1
00:00 - 01:00	65.0	65.6	63.9	63.5	63.6	68.9	61.2
01:00 - 02:00	64.8	65.6	63.9	64.7	63.5	68.9	61.1
02:00 - 03:00	65.1	65.6	63.9	64.7	63.6	68.8	61.3
03:00 - 04:00	65.5	65.7	63.9	64.7	63.6	68.8	61.2
04:00 - 05:00	65.3	65.6	63.7	65.0	63.7	68.8	61.3
05:00 - 06:00	65.3	65.7	64.8	63.7	63.9	69.8	61.5
06:00 - 07:00	65.7	65.7	64.9	63.6	63.6	69.4	61.6
07:00 - 08:00	65.6	65.8	64.9	63.7	63.6	69.2	61.6
08:00 - 09:00	65.5	65.6	64.7	63.6	64.0	69.1	61.5
09:00 - 10:00	65.5	65.7	64.9	63.4	63.5	68.9	61.8
10:00 - 11:00	65.2	65.4	63.7	63.3	63.5	69.3	68.0
L ₉₀ (avg) ^{1/}	64.7	65.3	65.5	63.6	63.4	67.9	61.4
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 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 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (732661E, 1403558N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G303830

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR : 515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-348

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	66.7	66.6	64.7	65.4	64.8	64.7	63.6
12:00 - 13:00	66.6	66.4	64.1	65.5	64.4	64.2	63.4
13:00 - 14:00	66.9	66.2	62.6	65.9	64.5	63.4	63.4
14:00 - 15:00	67.1	67.2	63.1	64.5	63.7	64.4	63.6
15:00 - 16:00	69.8	67.5	63.5	64.4	63.8	63.1	63.6
16:00 - 17:00	67.1	67.2	70.3	64.1	64.2	64.4	63.9
17:00 - 18:00	66.9	67.0	70.3	64.3	67.4	63.2	63.6
18:00 - 19:00	66.6	66.0	69.7	64.3	67.2	63.1	63.7
19:00 - 20:00	66.9	66.0	68.7	64.4	67.1	63.2	63.3
20:00 - 21:00	67.5	65.5	66.5	64.2	66.2	63.5	63.5
21:00 - 22:00	67.8	64.8	66.4	64.3	65.4	63.5	63.7
22:00 - 23:00	67.1	65.0	66.1	64.3	65.3	63.6	63.4
23:00 - 00:00	66.5	65.4	66.0	64.2	65.2	63.7	63.4
00:00 - 01:00	66.5	68.1	65.8	65.6	65.9	65.0	66.1
01:00 - 02:00	66.7	65.8	65.7	66.5	66.7	64.6	66.2
02:00 - 03:00	67.2	64.7	65.1	66.9	67.1	63.1	66.2
03:00 - 04:00	67.4	64.6	65.3	64.5	65.9	63.2	66.4
04:00 - 05:00	67.5	64.7	65.3	63.9	65.7	63.1	66.5
05:00 - 06:00	66.7	66.1	64.9	64.0	65.3	63.1	65.8
06:00 - 07:00	66.8	65.6	65.0	64.5	65.7	63.2	65.9
07:00 - 08:00	66.5	65.9	64.9	64.4	65.5	63.3	65.7
08:00 - 09:00	66.6	65.6	64.8	64.6	65.6	63.0	65.7
09:00 - 10:00	66.8	66.3	64.6	64.4	65.6	63.8	66.3
10:00 - 11:00	66.6	66.3	64.2	65.1	64.9	63.9	66.4
Leq(24) ^{1/}	67.1	66.1	66.3	64.8	65.7	63.7	64.9
Ldn	73.4	72.2	72.1	71.4	72.3	70.1	71.9
Lmax ^{2/}	85.5	86.4	89.2	85.6	76.9	84.5	82.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ :

1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.

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

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
11:00 - 12:00	66.1	66.0	63.9	63.5	64.3	63.5	63.1
12:00 - 13:00	66.1	65.9	63.7	63.2	63.8	63.3	63.1
13:00 - 14:00	66.3	65.5	62.0	63.3	63.7	62.8	63.1
14:00 - 15:00	66.4	66.0	62.0	63.5	62.8	62.9	63.1
15:00 - 16:00	67.0	66.9	62.3	63.6	62.9	62.6	62.6
16:00 - 17:00	66.5	66.8	66.6	63.7	63.6	62.8	63.4
17:00 - 18:00	66.3	65.9	69.2	63.8	66.8	62.7	63.0
18:00 - 19:00	66.2	65.6	69.0	63.9	66.6	62.6	63.0
19:00 - 20:00	66.4	65.6	66.4	64.0	66.6	62.6	63.0
20:00 - 21:00	66.9	64.7	66.1	63.5	65.2	62.9	63.0
21:00 - 22:00	67.2	64.4	66.0	63.9	64.9	63.2	63.2
22:00 - 23:00	66.5	64.5	65.7	63.9	65.1	63.1	63.1
23:00 - 00:00	66.0	64.4	65.5	63.8	64.9	63.0	63.1
00:00 - 01:00	65.7	64.4	65.3	62.2	64.5	64.7	65.6
01:00 - 02:00	66.2	64.3	65.1	66.0	66.3	63.4	65.8
02:00 - 03:00	66.3	64.3	64.6	66.2	66.4	62.8	65.5
03:00 - 04:00	67.0	64.2	65.0	63.6	65.4	62.8	66.0
04:00 - 05:00	66.9	64.2	64.9	63.6	65.4	62.7	65.9
05:00 - 06:00	66.1	65.2	64.6	63.6	65.0	62.7	65.4
06:00 - 07:00	66.3	65.3	64.7	64.1	65.3	62.9	65.5
07:00 - 08:00	66.0	65.4	64.6	64.2	65.2	62.9	65.4
08:00 - 09:00	66.1	65.2	64.5	64.3	65.3	62.6	65.4
09:00 - 10:00	66.3	65.4	63.8	64.0	65.3	63.1	65.6
10:00 - 11:00	66.1	64.5	63.8	64.4	64.4	63.3	65.9
L ₉₀ (avg) ^{1/}	66.4	65.3	65.4	64.0	65.1	63.0	64.4
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 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 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (732546E, 1403705N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G303409

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR : 515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-348

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
12:00 - 13:00	65.7	64.8	65.0	63.8	63.9	65.1	65.2
13:00 - 14:00	65.5	65.0	65.3	63.8	64.6	65.2	65.1
14:00 - 15:00	65.6	65.1	64.9	63.4	65.4	65.3	65.2
15:00 - 16:00	65.0	65.7	65.1	63.4	66.2	65.4	65.4
16:00 - 17:00	65.8	65.6	65.6	63.6	65.8	65.3	65.5
17:00 - 18:00	65.7	65.2	65.1	64.4	65.7	65.2	64.5
18:00 - 19:00	65.8	65.6	64.9	64.7	65.2	65.6	64.5
19:00 - 20:00	65.2	65.0	64.7	64.4	65.1	65.4	64.4
20:00 - 21:00	65.5	65.2	64.7	64.0	65.1	65.4	64.5
21:00 - 22:00	65.4	65.0	64.5	64.2	65.6	65.4	64.1
22:00 - 23:00	65.5	64.5	64.0	64.8	65.8	65.4	64.1
23:00 - 00:00	64.7	64.5	64.0	64.6	65.6	65.3	64.0
00:00 - 01:00	64.3	64.8	63.7	64.5	64.1	65.3	64.0
01:00 - 02:00	64.3	64.3	63.9	64.4	64.1	65.2	64.0
02:00 - 03:00	64.3	63.6	63.5	63.9	63.7	64.9	63.9
03:00 - 04:00	64.3	63.3	63.3	64.1	63.7	64.6	64.0
04:00 - 05:00	64.3	63.4	63.0	64.2	63.6	64.6	63.7
05:00 - 06:00	64.3	63.3	63.4	64.0	63.7	64.7	63.5
06:00 - 07:00	64.5	64.0	64.0	64.0	64.0	64.4	63.7
07:00 - 08:00	65.8	64.7	64.1	64.5	64.3	65.1	65.6
08:00 - 09:00	66.5	65.7	64.6	64.3	64.4	65.5	65.9
09:00 - 10:00	66.6	65.5	68.0	63.9	65.3	65.6	65.9
10:00 - 11:00	66.0	65.8	66.3	63.9	64.3	65.4	65.5
11:00 - 12:00	65.0	65.3	64.3	63.8	65.1	65.4	66.1
Leq(24) ^{1/}	65.3	64.9	64.7	64.1	64.8	65.2	64.8
Ldn	71.1	70.6	70.3	70.7	70.9	71.4	70.5
Lmax ^{2/}	82.4	85.7	85.4	79.3	85.4	88.4	88.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ :

1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.

2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.

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

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
12:00 - 13:00	65.4	64.4	64.2	63.2	63.6	64.8	64.8
13:00 - 14:00	65.2	64.5	64.2	63.2	64.0	64.8	64.6
14:00 - 15:00	65.2	64.5	64.0	63.1	64.9	64.9	64.8
15:00 - 16:00	64.7	65.2	64.4	63.2	65.6	64.8	65.0
16:00 - 17:00	65.2	65.2	65.0	63.3	65.4	64.9	65.0
17:00 - 18:00	65.1	64.7	64.6	63.5	65.2	64.9	63.9
18:00 - 19:00	65.4	64.7	64.6	64.1	64.9	65.1	64.1
19:00 - 20:00	64.4	64.5	64.2	63.9	64.8	65.0	64.2
20:00 - 21:00	65.2	64.9	64.4	63.5	64.8	65.0	64.2
21:00 - 22:00	65.1	64.5	64.0	63.6	65.1	65.1	63.9
22:00 - 23:00	65.1	64.0	63.8	63.8	65.4	65.0	63.8
23:00 - 00:00	64.1	64.1	63.6	63.8	65.2	65.0	63.8
00:00 - 01:00	64.1	64.4	63.5	64.0	63.8	64.8	63.8
01:00 - 02:00	64.1	63.8	63.6	63.6	63.8	64.8	63.8
02:00 - 03:00	64.1	63.0	63.1	63.3	63.4	64.4	63.7
03:00 - 04:00	64.1	62.8	63.0	63.4	63.3	64.1	63.8
04:00 - 05:00	64.1	62.9	62.8	63.4	63.2	63.9	63.3
05:00 - 06:00	64.1	62.9	63.2	63.3	63.3	64.0	63.3
06:00 - 07:00	64.1	63.4	63.4	63.4	63.5	63.9	63.4
07:00 - 08:00	65.1	64.0	63.7	64.2	64.0	64.1	64.6
08:00 - 09:00	65.6	64.9	64.0	64.0	64.2	64.7	65.1
09:00 - 10:00	65.8	64.6	64.9	63.7	64.2	64.7	65.2
10:00 - 11:00	65.3	64.7	64.1	63.6	63.9	64.6	64.9
11:00 - 12:00	64.4	64.5	63.7	63.5	64.4	64.6	65.7
L ₉₀ (avg) ^{1/}	64.8	64.3	64.0	63.6	64.4	64.7	64.3
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 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 เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม พ.ศ.2567

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR162C / G301065

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR : 515 / 94296

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.2 / -0.5

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2024-348

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
14:00 - 15:00	52.5	47.6	49.5	48.9	50.5	51.1	51.1
15:00 - 16:00	51.4	48.6	49.2	49.4	51.3	52.5	52.0
16:00 - 17:00	56.7	58.0	57.7	50.5	51.7	55.8	55.7
17:00 - 18:00	52.6	54.9	53.7	56.2	51.4	56.1	55.2
18:00 - 19:00	54.4	53.6	55.1	57.8	53.1	54.9	55.7
19:00 - 20:00	52.7	53.9	54.2	57.8	52.0	55.7	54.9
20:00 - 21:00	52.3	52.0	53.0	57.2	52.6	53.0	52.9
21:00 - 22:00	51.2	52.1	52.6	57.3	55.3	52.0	50.6
22:00 - 23:00	50.6	51.6	50.9	52.2	52.8	51.5	50.9
23:00 - 00:00	50.1	50.1	50.3	51.1	51.4	51.5	52.8
00:00 - 01:00	49.6	49.5	49.9	51.1	51.2	49.2	51.5
01:00 - 02:00	49.5	49.3	50.6	51.5	51.3	48.6	50.4
02:00 - 03:00	49.1	49.2	49.7	50.7	50.3	49.1	50.2
03:00 - 04:00	48.9	49.5	49.6	50.6	50.0	49.5	49.4
04:00 - 05:00	49.7	49.7	50.9	50.3	51.2	51.0	51.5
05:00 - 06:00	52.7	52.7	53.7	53.3	54.4	53.4	53.6
06:00 - 07:00	54.3	54.7	55.1	54.3	56.2	59.2	55.4
07:00 - 08:00	54.9	55.9	56.8	53.7	61.7	59.4	58.4
08:00 - 09:00	54.3	58.6	53.6	57.8	59.8	55.4	55.2
09:00 - 10:00	51.2	50.4	51.7	50.3	51.0	51.5	51.5
10:00 - 11:00	49.8	51.6	57.0	50.3	51.0	49.8	50.9
11:00 - 12:00	51.0	51.5	52.8	50.1	52.2	51.5	52.5
12:00 - 13:00	53.7	53.4	50.5	49.9	52.6	51.5	53.7
13:00 - 14:00	50.7	50.4	50.5	49.2	52.0	51.8	50.4
Leq(24) ^{1/}	52.3	53.1	53.2	53.7	54.1	53.8	53.4
Ldn	57.7	58.1	58.5	58.8	59.4	59.6	58.9
Lmax ^{2/}	78.6	76.4	87.4	87.2	87.0	84.2	80.1
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/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	27-28 พ.ย. 67	28-29 พ.ย. 67	29-30 พ.ย. 67	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	1-2 ธ.ค. 67	2-3 ธ.ค. 67	3-4 ธ.ค. 67
14:00 - 15:00	44.0	42.1	44.0	43.0	44.6	48.7	44.8
15:00 - 16:00	46.2	41.9	44.5	43.8	44.2	48.9	47.9
16:00 - 17:00	46.6	44.7	45.6	44.8	44.4	49.9	49.8
17:00 - 18:00	47.9	46.8	46.8	47.1	44.3	50.8	50.6
18:00 - 19:00	51.0	48.4	48.3	50.9	47.1	51.8	50.9
19:00 - 20:00	50.5	50.0	50.7	52.3	49.5	51.4	51.2
20:00 - 21:00	50.1	48.9	49.8	51.6	48.1	50.1	49.4
21:00 - 22:00	49.6	48.6	50.2	51.2	53.2	49.6	46.7
22:00 - 23:00	49.6	49.7	49.1	50.2	49.7	48.8	47.9
23:00 - 00:00	49.4	49.1	49.2	49.9	50.2	48.5	51.5
00:00 - 01:00	49.0	48.5	49.0	49.9	50.2	47.5	50.2
01:00 - 02:00	48.7	48.1	48.8	50.2	49.6	47.3	49.0
02:00 - 03:00	48.3	47.8	48.1	48.9	49.1	48.4	48.6
03:00 - 04:00	47.5	47.1	47.4	49.0	48.6	48.4	48.3
04:00 - 05:00	47.0	46.2	47.1	47.3	48.1	48.6	48.7
05:00 - 06:00	48.1	46.5	47.6	48.1	48.7	49.6	49.3
06:00 - 07:00	50.9	49.3	50.4	50.0	51.9	51.9	51.5
07:00 - 08:00	50.9	50.0	50.9	48.8	52.4	52.2	52.1
08:00 - 09:00	48.9	48.4	48.3	46.8	49.8	48.9	48.9
09:00 - 10:00	46.7	45.9	46.4	45.0	43.7	43.5	45.8
10:00 - 11:00	46.2	45.9	45.6	44.4	43.3	42.4	44.7
11:00 - 12:00	44.9	45.7	44.6	43.7	44.5	43.7	44.5
12:00 - 13:00	43.8	45.9	43.6	43.2	48.2	44.6	45.2
13:00 - 14:00	42.3	44.6	43.5	44.0	47.0	41.9	42.2
L ₉₀ (avg) ^{1/}	48.4	47.6	48.0	48.6	48.8	49.0	49.0
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 ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 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.2565-2567 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.2565-2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
27-28 พ.ย. 67	63.8	70.0	55.0-63.3
28-29 พ.ย. 67	66.4	70.7	55.7-66.0
29-30 พ.ย. 67	65.5	69.7	54.9-63.1
30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.5	69.1	54.1-60.6
1-2 ธ.ค. 67	64.7	69.6	51.5-65.9
2-3 ธ.ค. 67	66.1	70.4	51.5-65.9
3-4 ธ.ค. 67	66.1	70.1	52.5-65.6
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.2565-2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
27-28 พ.ย. 67	68.2	74.8	66.8-68.1
28-29 พ.ย. 67	67.4	73.8	65.9-67.3
29-30 พ.ย. 67	66.4	72.7	65.1-66.9
30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	66.9	73.1	64.8-67.1
1-2 ธ.ค. 67	68.0	75.2	64.9-69.9
2-3 ธ.ค. 67	65.9	72.1	63.7-65.5
3-4 ธ.ค. 67	64.8	71.1	63.3-64.5
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.2565-2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
27-28 พ.ย. 67	65.5	72.0	63.5-65.7
28-29 พ.ย. 67	65.9	72.6	64.3-65.8
29-30 พ.ย. 67	66.5	71.6	63.7-68.3
30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.4	71.1	62.9-65.0
1-2 ธ.ค. 67	63.9	70.5	61.9-64.4
2-3 ธ.ค. 67	68.5	75.8	61.9-69.8
3-4 ธ.ค. 67	62.7	68.3	58.6-68.0
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.2565-2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
27-28 พ.ย. 67	67.1	73.4	65.7-67.2
28-29 พ.ย. 67	66.1	72.2	64.2-66.9
29-30 พ.ย. 67	66.3	72.1	62.0-69.2
30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.8	71.4	62.2-66.2
1-2 ธ.ค. 67	65.7	72.3	62.8-66.8
2-3 ธ.ค. 67	63.7	70.1	62.6-64.7
3-4 ธ.ค. 67	64.9	71.9	62.6-66.0
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.2565-2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
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
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.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
27-28 พ.ย. 67	65.3	71.1	64.1-65.8
28-29 พ.ย. 67	64.9	70.6	62.8-65.2
29-30 พ.ย. 67	64.7	70.3	62.8-65.0
30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	64.1	70.7	63.1-64.2
1-2 ธ.ค. 67	64.8	70.9	63.2-65.6
2-3 ธ.ค. 67	65.2	71.4	63.9-65.1
3-4 ธ.ค. 67	64.8	70.5	63.3-65.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.4-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
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
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

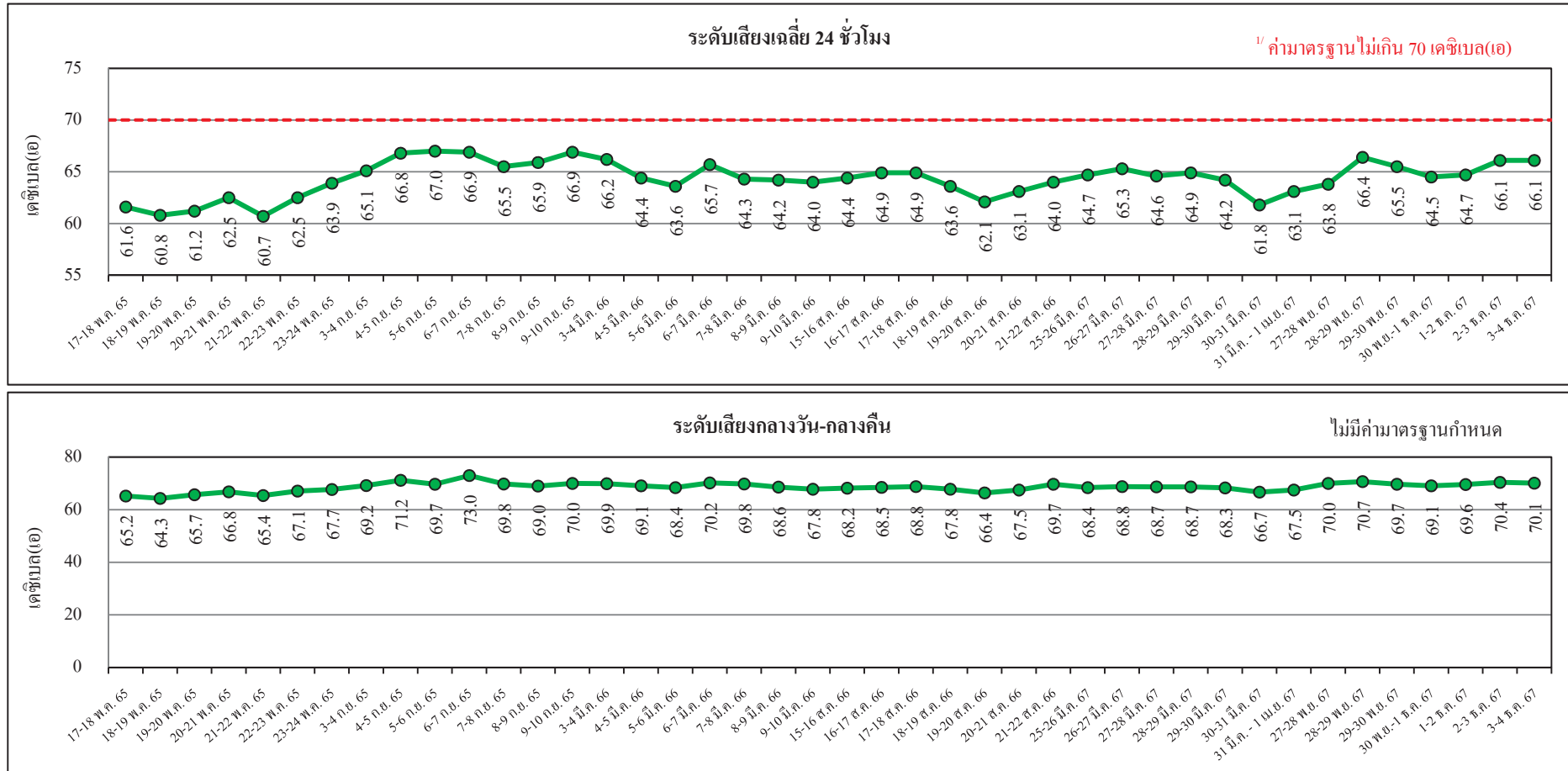
ตารางที่ 4.4-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
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
27-28 พ.ย. 67	52.3	57.7	42.3-51.0
28-29 พ.ย. 67	53.1	58.1	41.9-50.0
29-30 พ.ย. 67	53.2	58.5	43.5-50.9
30 พ.ย.-1 ธ.ค. 67	53.7	58.8	43.0-52.3
1-2 ธ.ค. 67	54.1	59.4	43.3-53.2
2-3 ธ.ค. 67	53.8	59.6	41.9-52.2
3-4 ธ.ค. 67	53.4	58.9	42.2-52.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

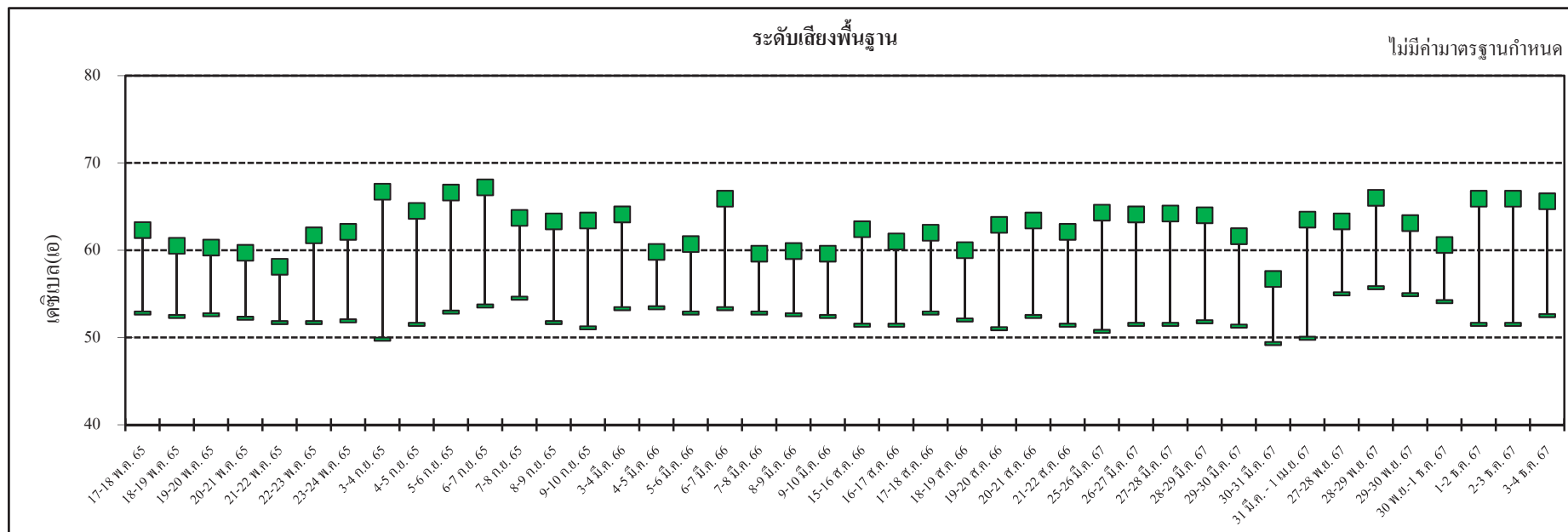
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



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

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ ติดกับถนนไอ-สอง

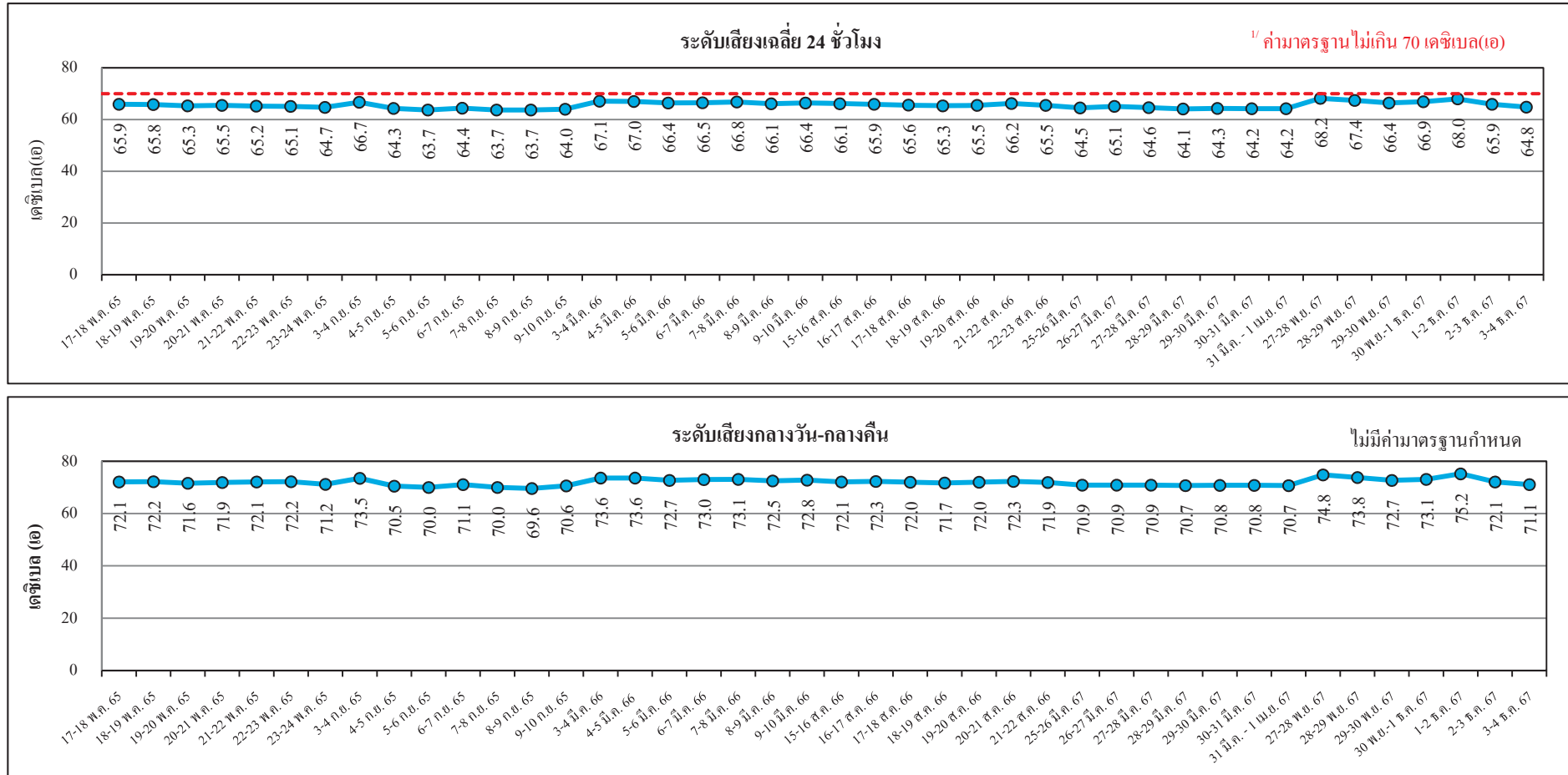
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1.^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ ติดกับถนนไอ-สอง

รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

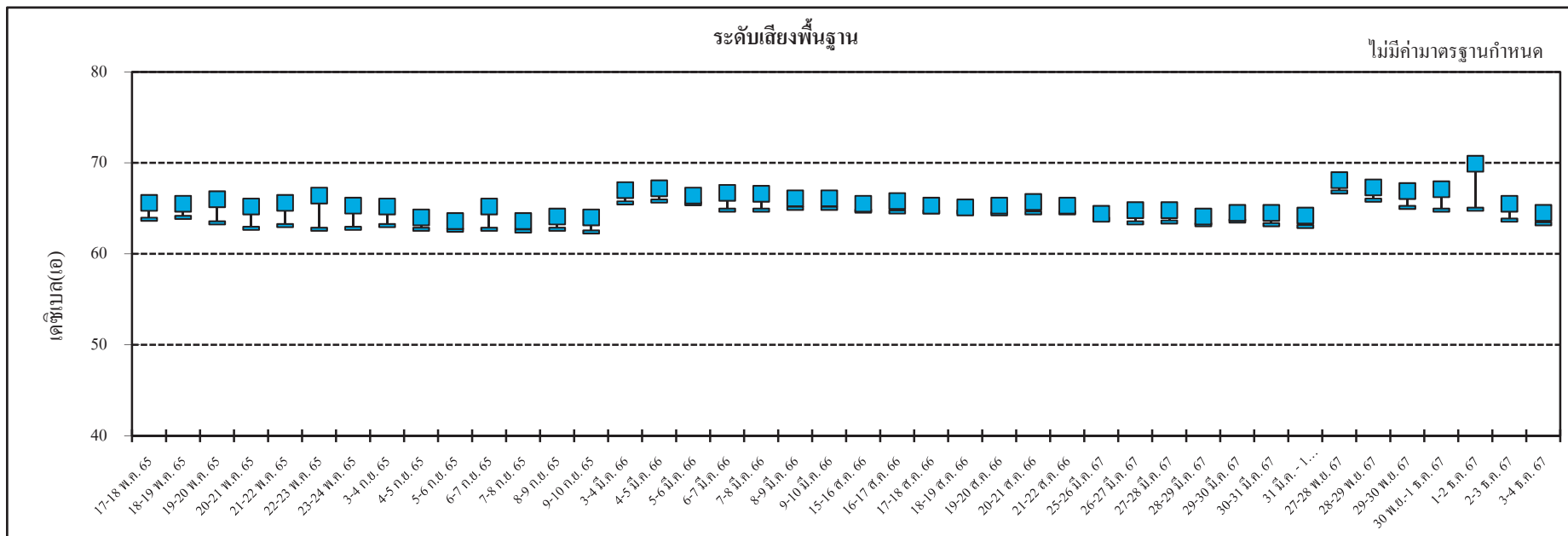
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



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

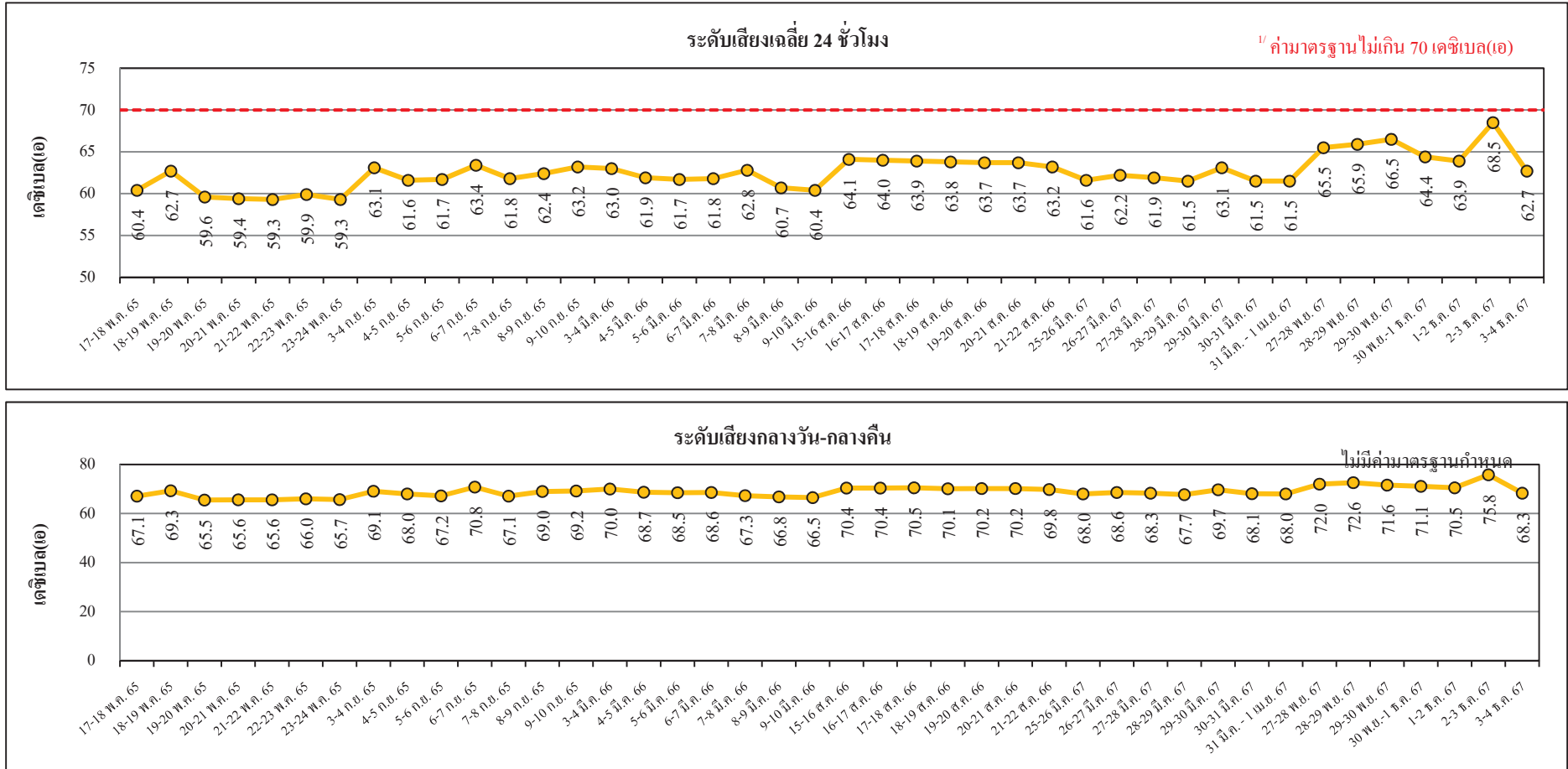
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับหน่วยทำความเย็น (Refrigeration Unit) และติดกับถนนไอ-หก

รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (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.2565-2567

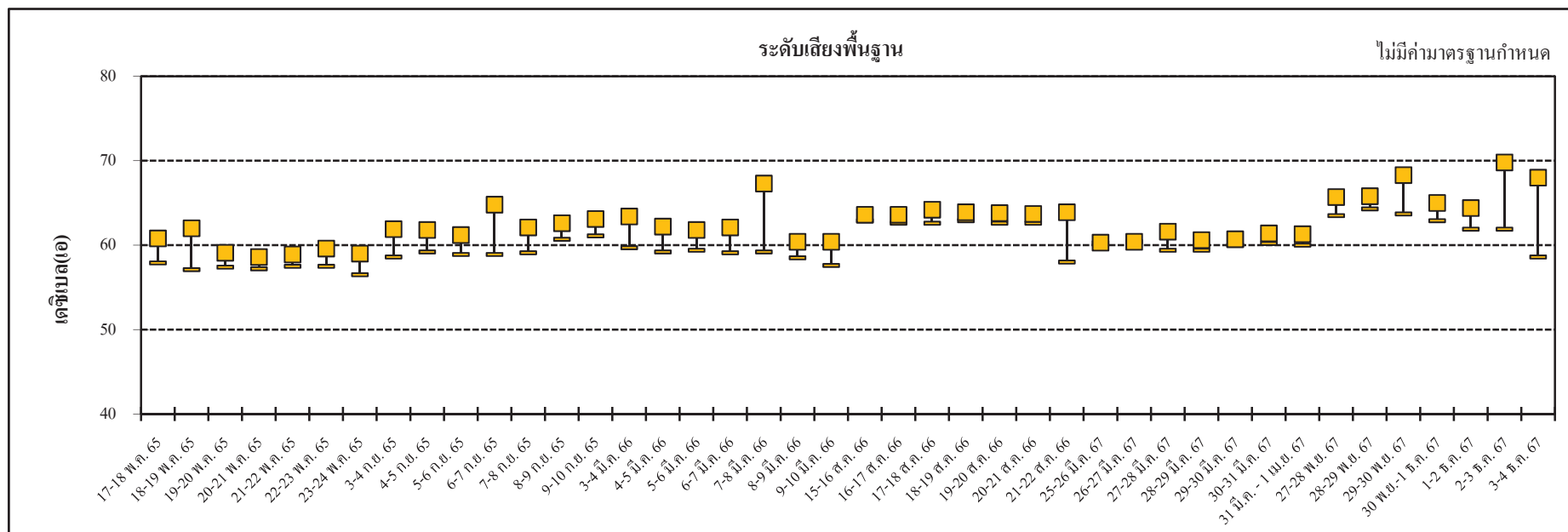


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ติดกับ โรงปุ๋ย NFC

3. ในระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม พ.ศ.2567 มีค่าระดับเสียงสูงกว่าปกติ แต่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากโครงการมีการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ในระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน - 10 ธันวาคม พ.ศ.2567

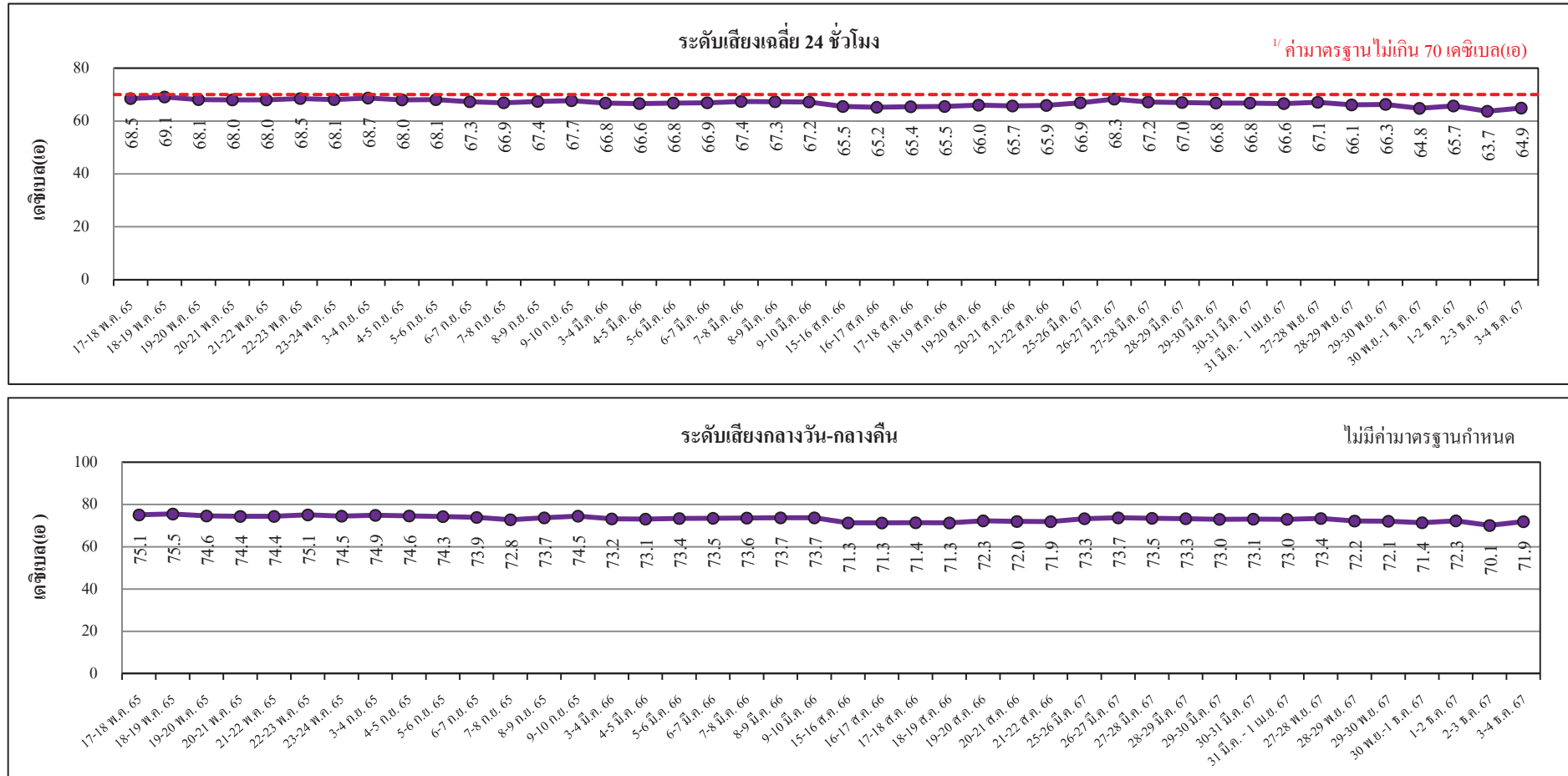
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

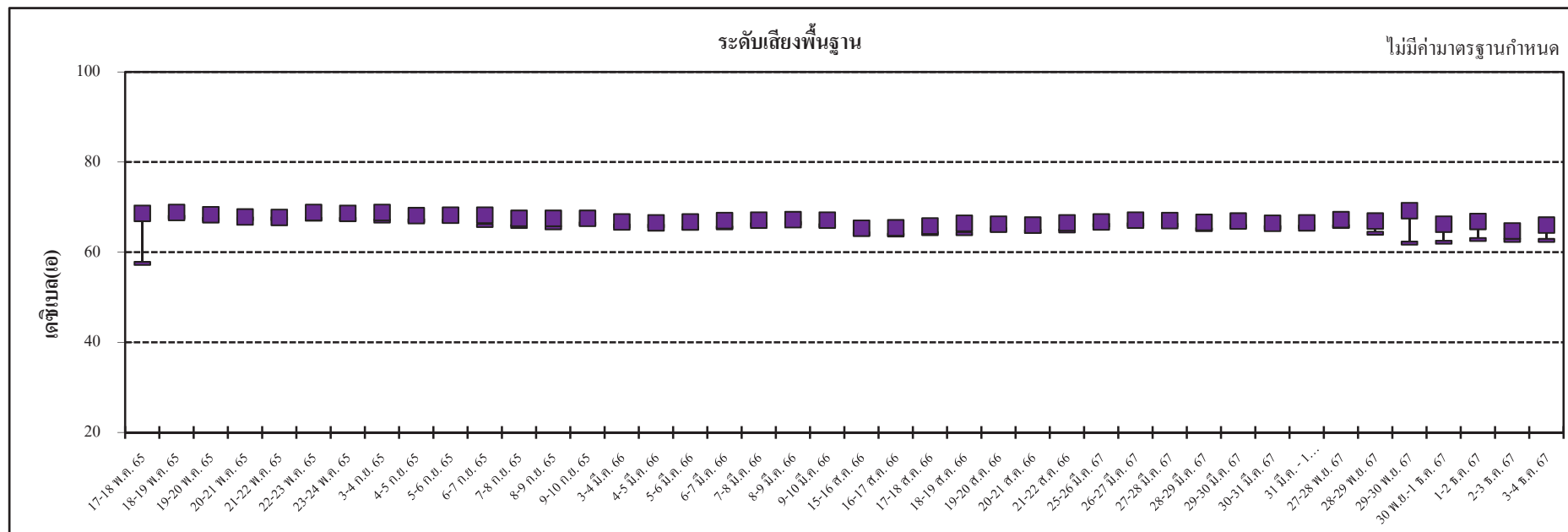
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



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

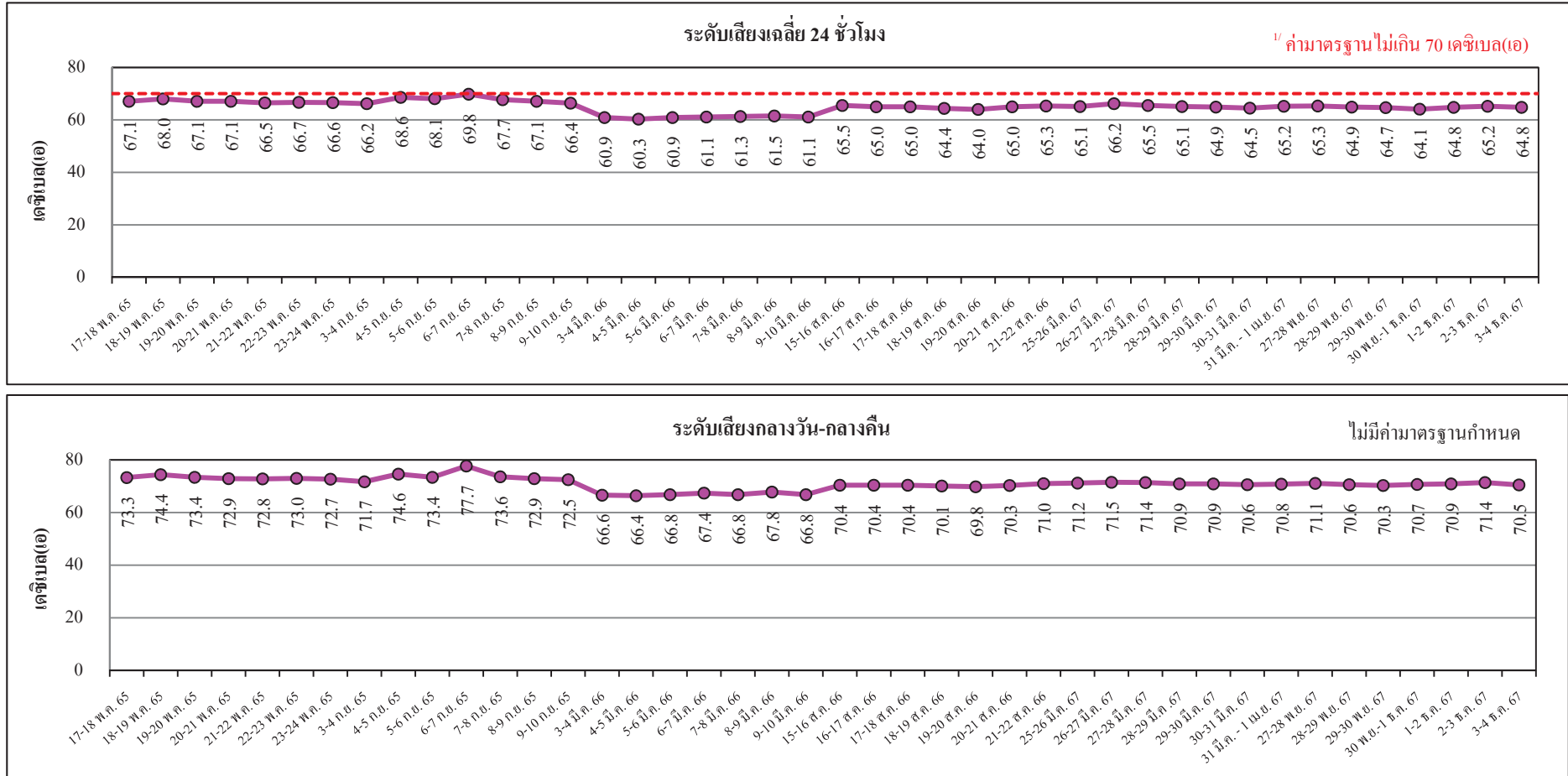
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST และอยู่ใกล้กับจุดรับส่งสารเคมีทางท่อ (Metering) ทำให้มีเสียงดังจากการทำงานของปั๊มและอุปกรณ์

รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



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

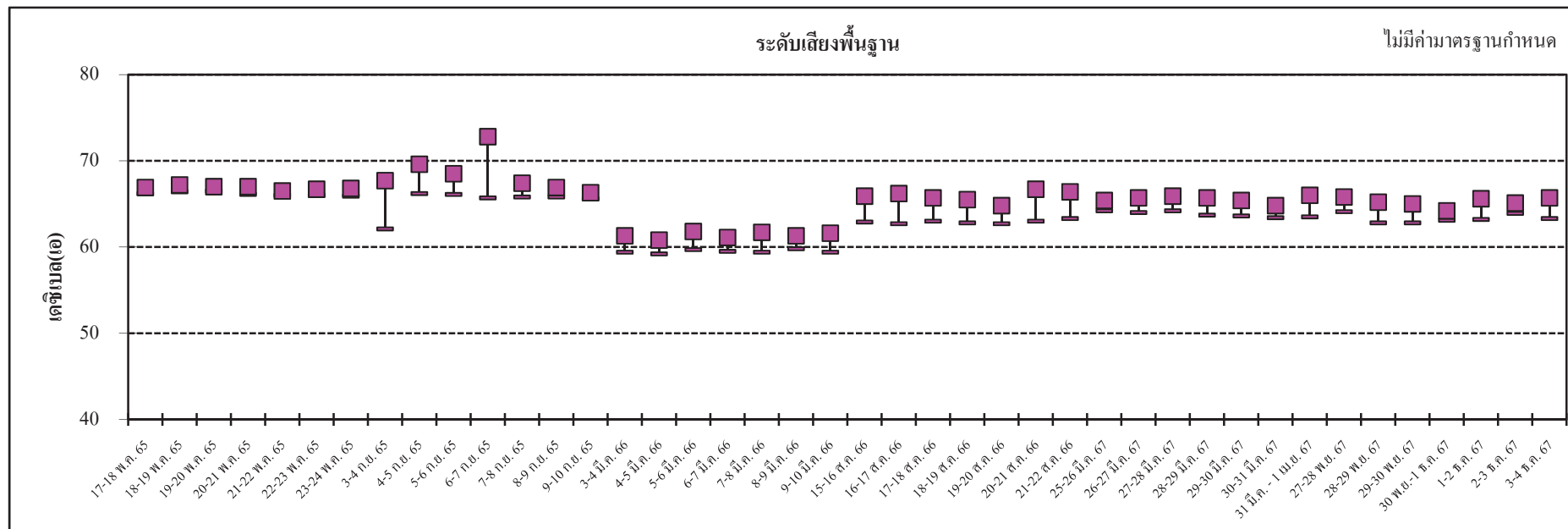
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



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

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST

รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์สเตอซีบิวาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

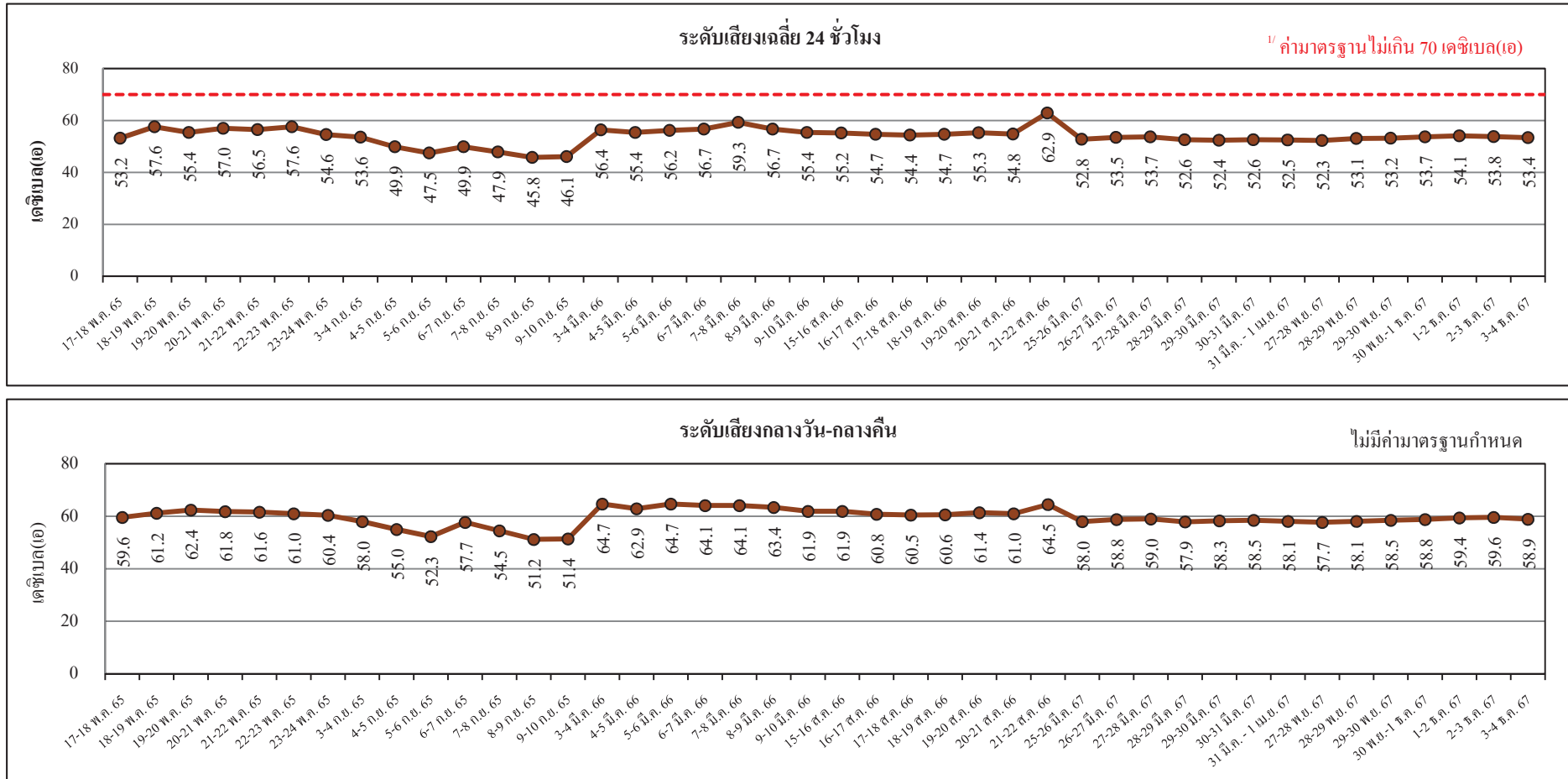


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548
2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST

รูปที่ 4.4-8

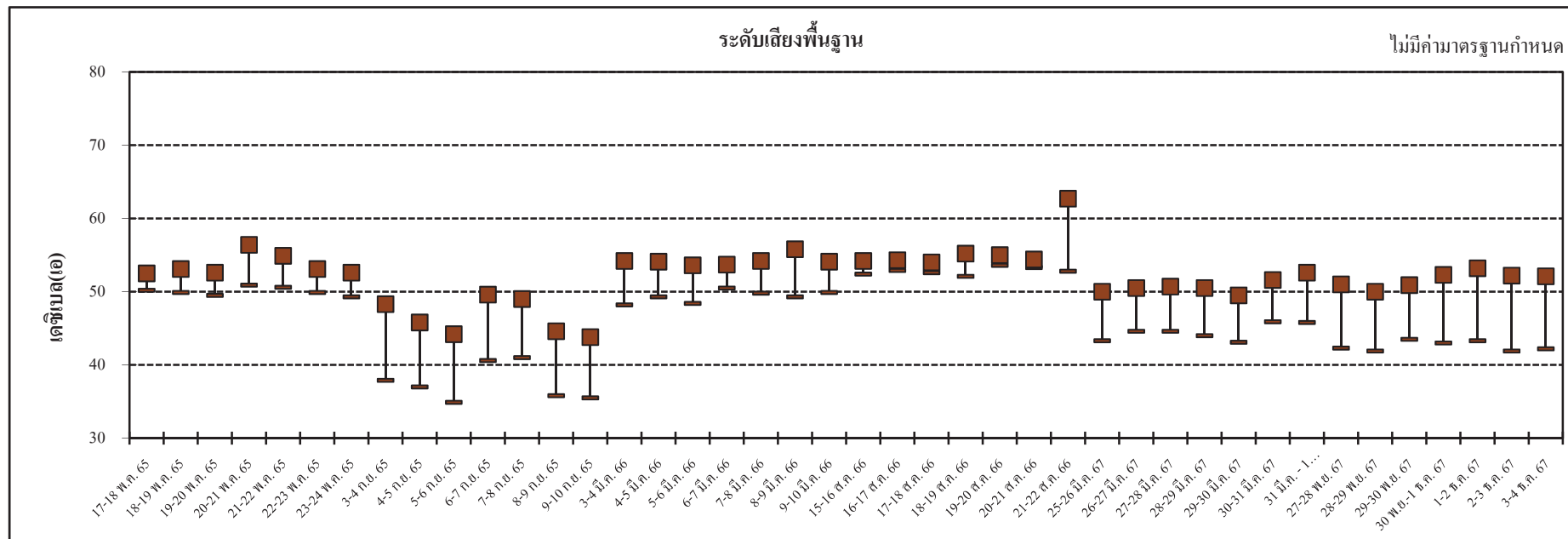
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



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

รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสโตปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	26.2-96.7	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าระหว่าง	30.2-34.8	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าระหว่าง	6.58-7.66	
ซีโอดี (COD)	มีค่าระหว่าง	25.56-50.85	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี (BOD ₅)	มีค่าระหว่าง	<1.0-1.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าระหว่าง	5.3-6.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	ND(<0.5)	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าระหว่าง	<2.5-23	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าระหว่าง	488-830	มิลลิกรัมต่อลิตร
โทลูอิน (Toluene)	มีค่าเท่ากับ	ND(<0.0002)	มิลลิกรัมต่อลิตร
สไตรีน (Styrene)	มีค่าระหว่าง	ND(<0.0002)-0.0004	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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



บริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

รูปที่ 4.5-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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



ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์โอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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)
30 ก.ค. 67	76.4	31.8	7.54	25.56	<1.0	5.8	ND	23	488	ND	ND
15 ส.ค. 67	96.7	34.8	7.42	37.88	<1.0	5.3	ND	7.8	830	ND	ND
18 ก.ย. 67	63.5	32.8	7.44	30.05	<1.0	5.5	ND	6.0	698	ND	ND
28 ต.ค. 67	26.2	32.7	7.41	50.85	<1.0	5.4	ND	4.0	696	ND	0.0004
29 พ.ย. 67	44.4	30.2	6.58	48.54	1.6	5.6	ND	<2.5	607	ND	ND
27 ธ.ค. 67	40.0	33.3	7.66	33.42	<1.0	6.3	ND	12	599	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	26.2-96.7	30.2-34.8	6.58-7.66	25.56-50.85	<1.0-1.6	5.3-6.3	ND(<0.5)	<2.5-23	488-830	ND(<0.0002)	ND(<0.0002)-0.0004
ค่ามาตรฐาน ^{1/,2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
2.^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายชอง เสงฆ์วัลกุล / นางสาวมริยาณี ฮาแว / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายธนโชติ ช่างลื้อ / นายรอมฎอน เหลี่ยมหมาด / นายณัฐชัย ไชยโคตร	ชื่อผู้บันทึก	: นายชอง เสงฆ์วัลกุล / นางสาวมริยาณี ฮาแว / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายธนโชติ ช่างลื้อ / นายรอมฎอน เหลี่ยมหมาด / นายณัฐชัย ไชยโคตร
ชื่อผู้ตรวจสอบ / ผู้ควบคุม	: นางอารยา ทิพย์รักษ์	บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวเขมสุดา อินทร์สาร	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-023-ก-0005
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2959-3600		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์		

4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดบริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 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.2565-2567 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
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

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)
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
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
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. * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากบริษัทฯ หยุดกระบวนการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ระหว่างวันที่ 18 กันยายน ถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565
 4. ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (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)
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
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
ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

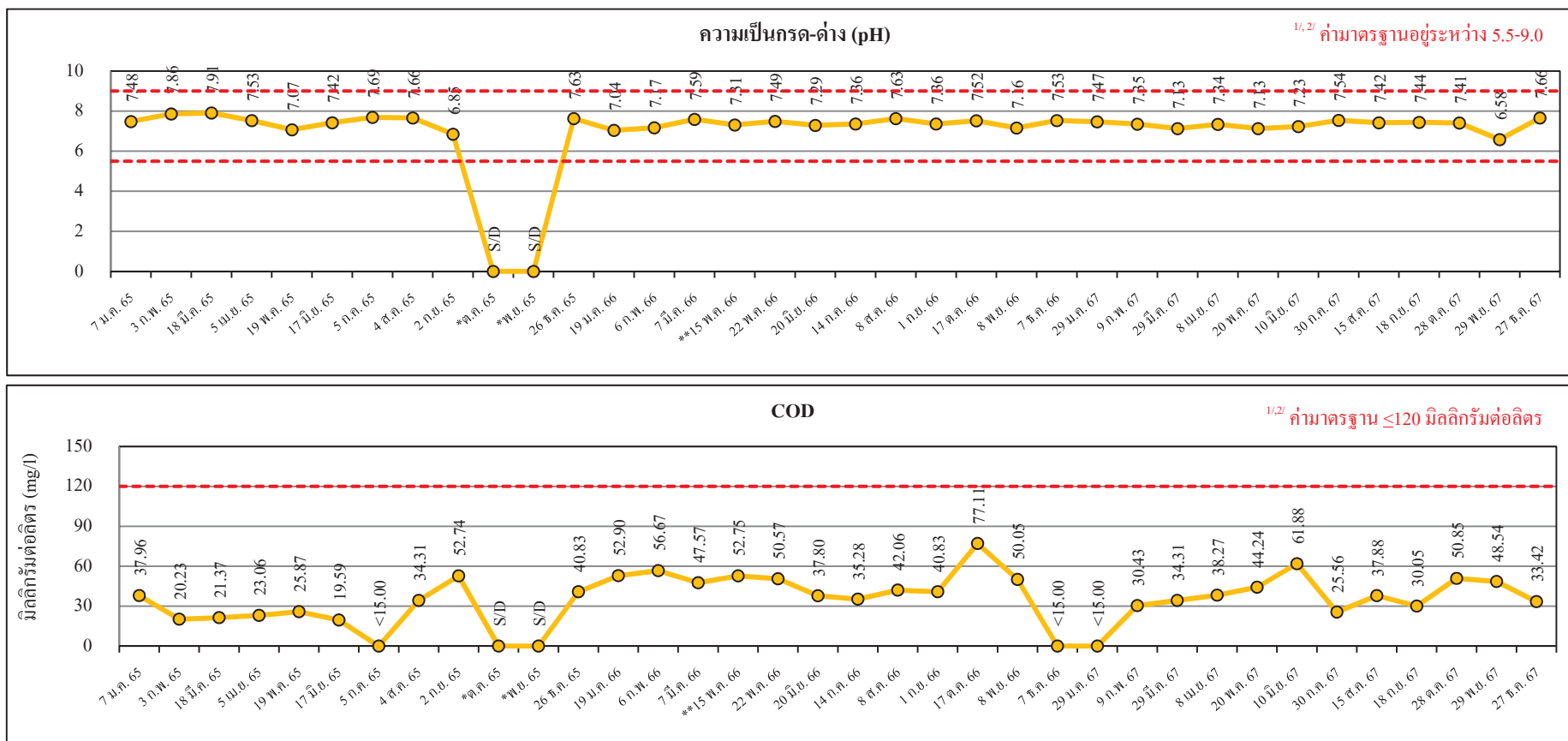
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - ** เนื่องจากในเดือนเมษายน พ.ศ.2566 โรงงานหยุดกระบวนการผลิต (Shutdown) จึงใช้ผลการตรวจวัดในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนเมษายน พ.ศ.2566
 - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด

ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (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)
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
30 ก.ค. 67	76.4	31.8	7.54	25.56	<1.0	5.8	<0.5	23	488	<0.0002	<0.0002
15 ส.ค. 67	96.7	34.8	7.42	37.88	<1.0	5.3	<0.5	7.8	830	<0.0002	<0.0002
18 ก.ย. 67	63.5	32.8	7.44	30.05	<1.0	5.5	<0.5	6	698	<0.0002	<0.0002
28 ต.ค. 67	26.2	32.7	7.41	50.85	<1.0	5.4	<0.5	4	696	<0.0002	0.0004
29 พ.ย. 67	44.4	30.2	6.58	48.54	1.6	5.6	<0.5	<2.5	607	<0.0002	<0.0002
27 ธ.ค. 67	40.0	33.3	7.66	33.42	<1.0	6.3	<0.5	12	599	<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. ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2565 ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด

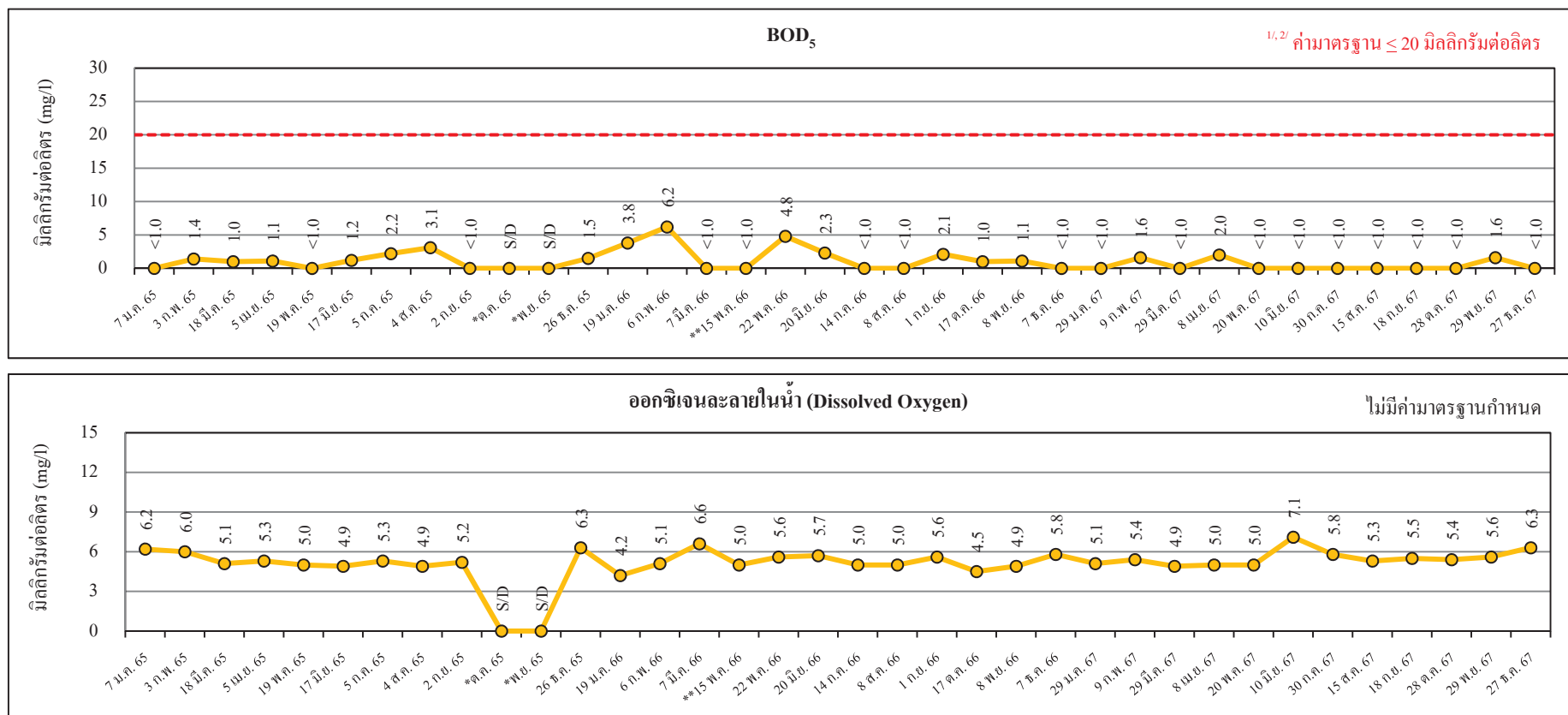
รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ :

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

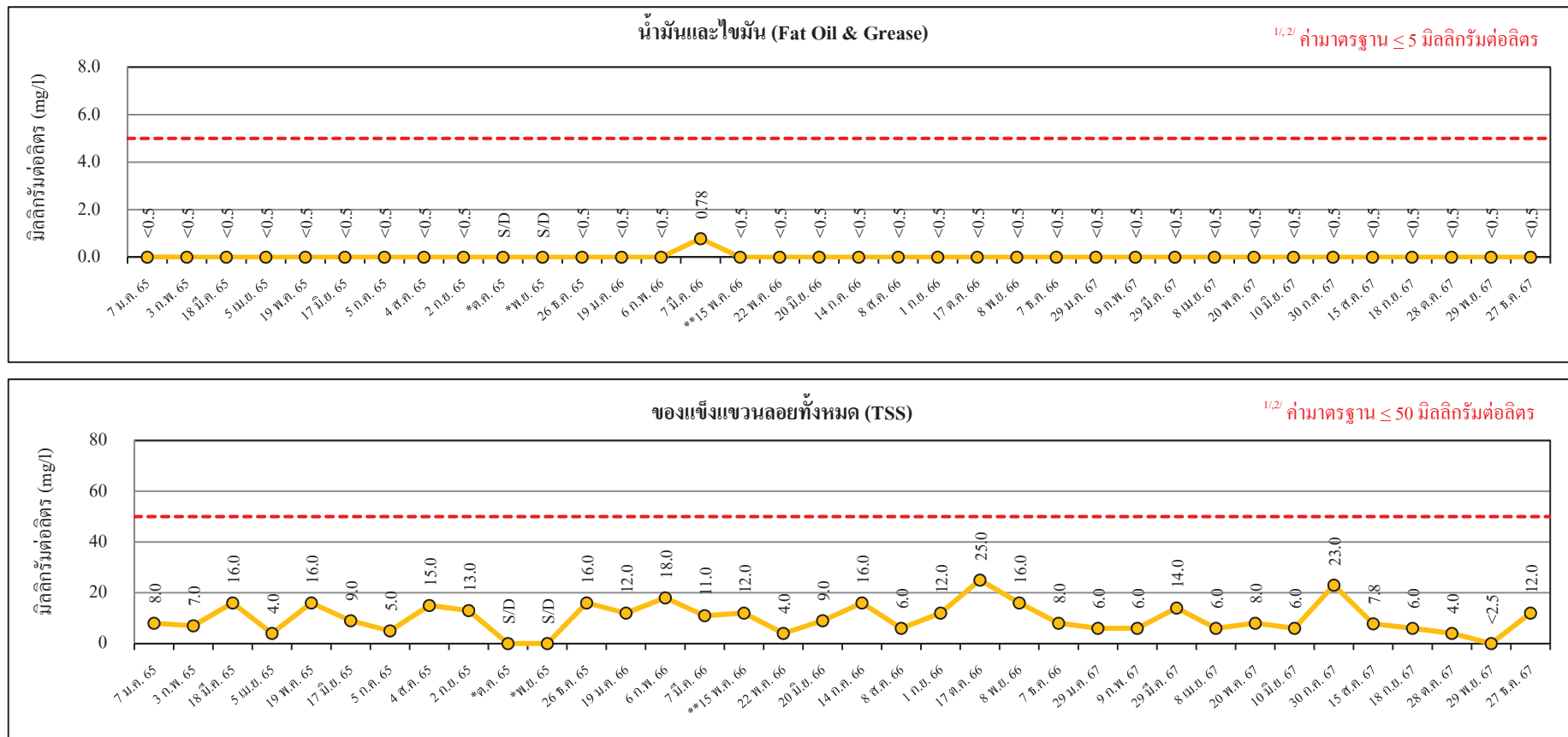
รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



- 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

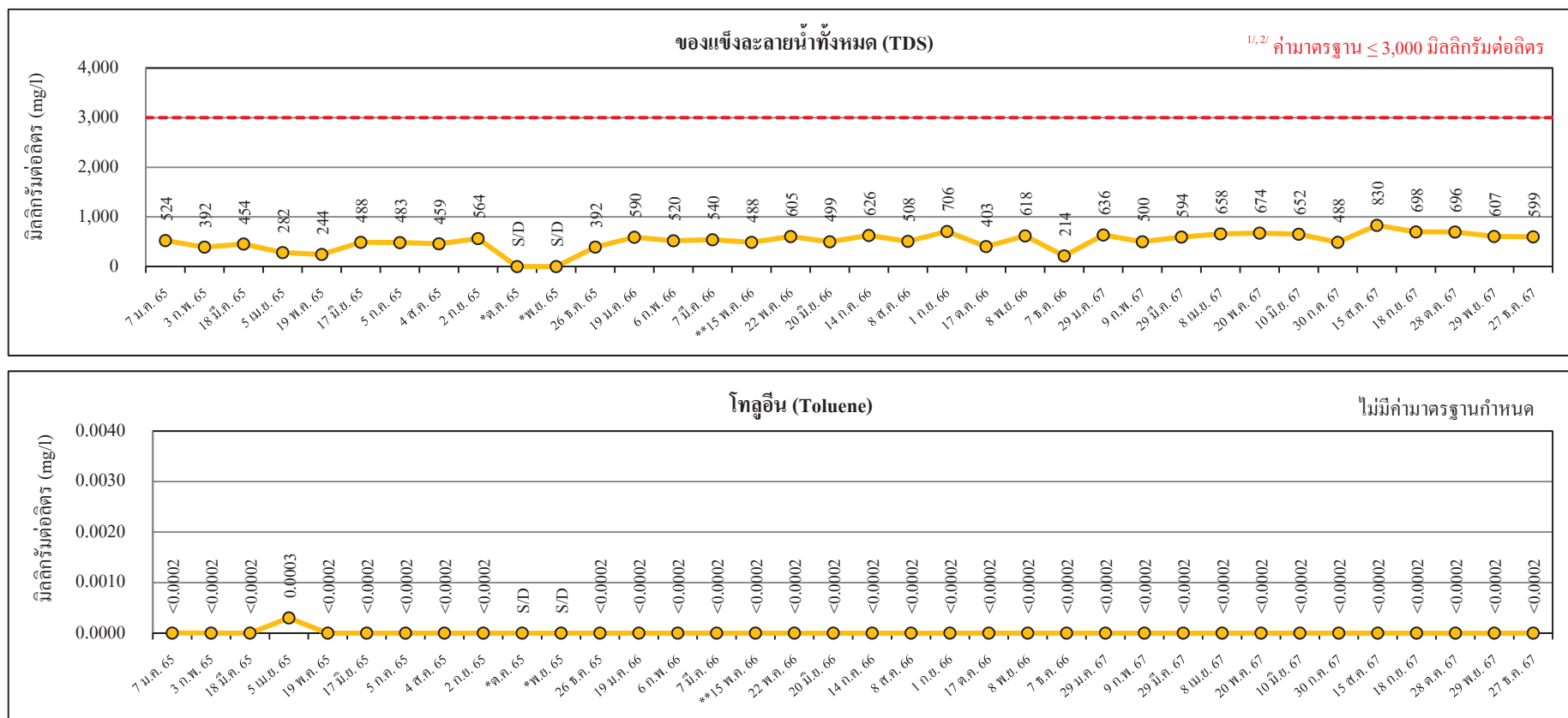
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



หมายเหตุ :

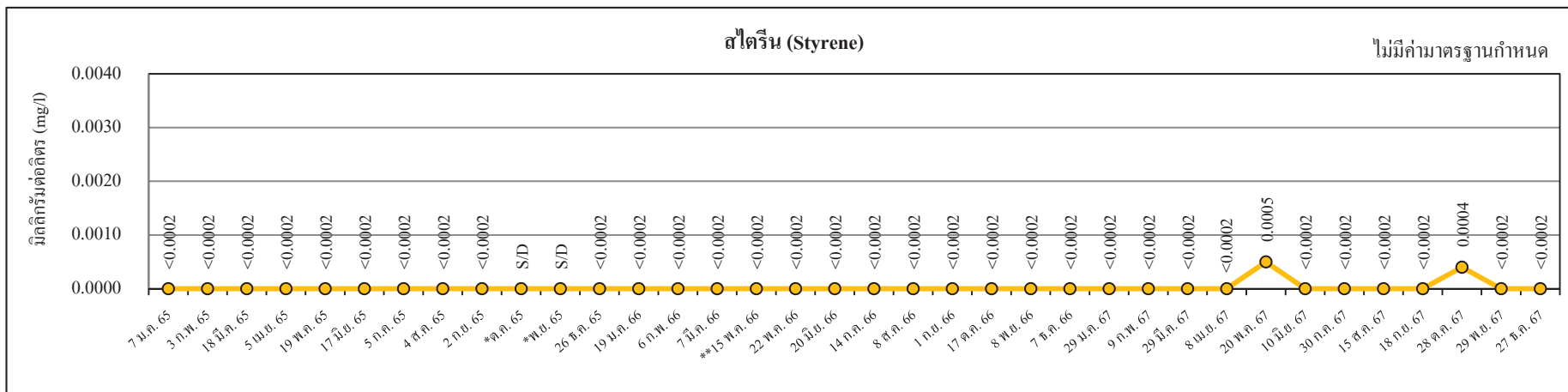
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
- * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน 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
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (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)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในภาคผนวก ข.29

4.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในภาคผนวก ข.29

(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2

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

4.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 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

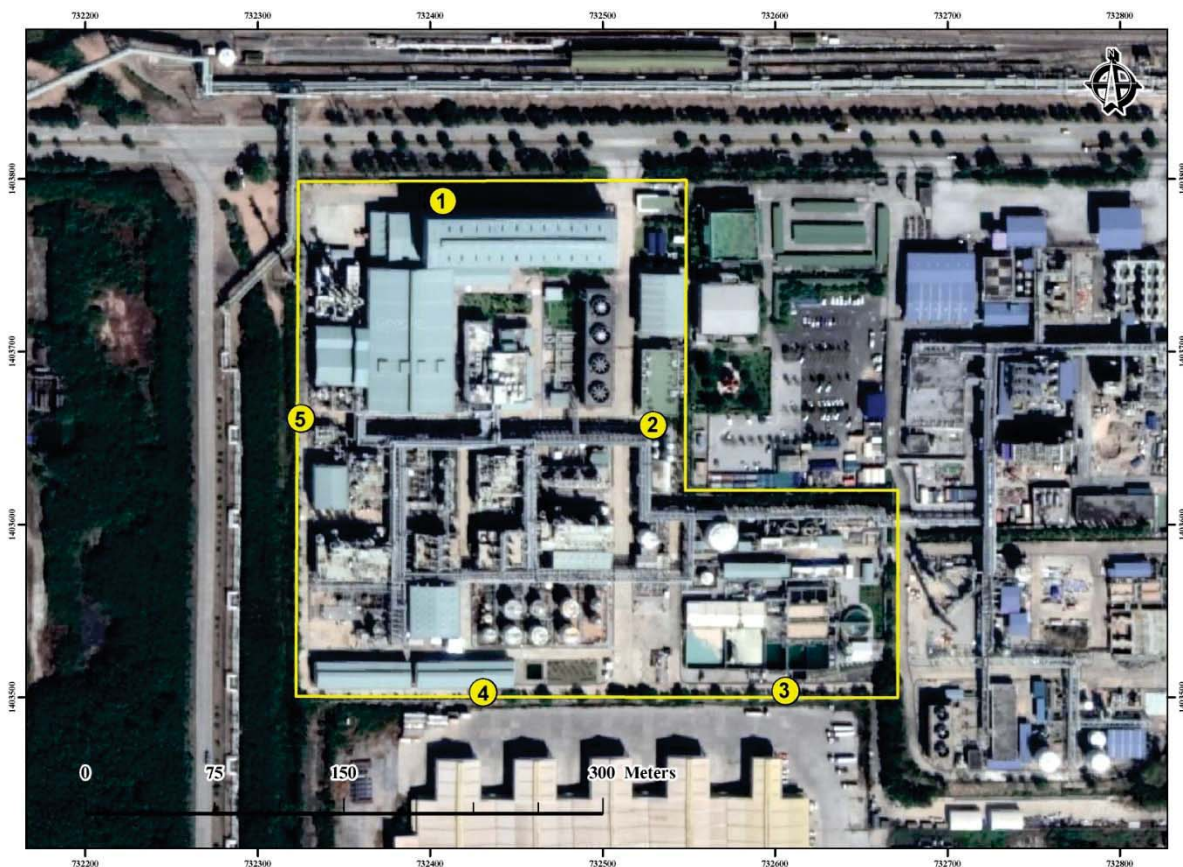
ระดับน้ำใต้ดิน	มีค่าอยู่ระหว่าง	1.12-3.94	เมตร
สไตรีน	มีค่าน้อยกว่า	0.0002	มิลลิกรัมต่อลิตร
โทลูอิน	มีค่าน้อยกว่า	0.0002	มิลลิกรัมต่อลิตร
1,3 บิวทาไดอิน	มีค่าน้อยกว่า	0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไซโคลเฮกเซน	มีค่าน้อยกว่า	0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
เฮปเทน	มีค่าน้อยกว่า	0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 14 พฤศจิกายน 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)	14 พ.ย. 67	3.94	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)	14 พ.ย. 67	1.12	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)	14 พ.ย. 67	3.17	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)	14 พ.ย. 67	3.59	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)	14 พ.ย. 67	1.96	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 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (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)	เฮปแทน (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

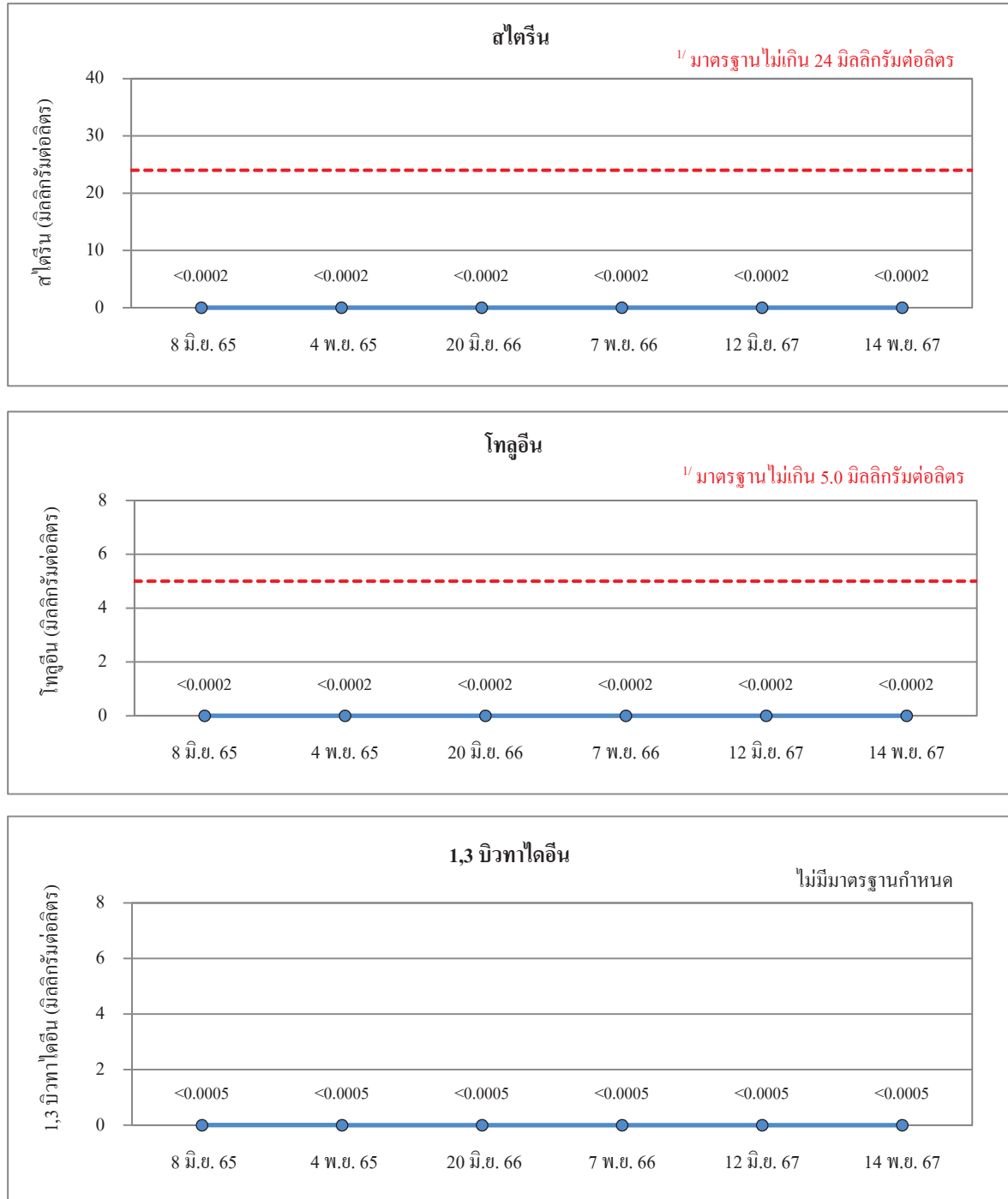
ตารางที่ 4.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		สไตรีน (mg/l)	โทลูอิน (mg/l)	1,3 บิวทาไดอิน (mg/l)	ไซโคลเฮกเซน (mg/l)	เฮปแทน (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
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	14 พ.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

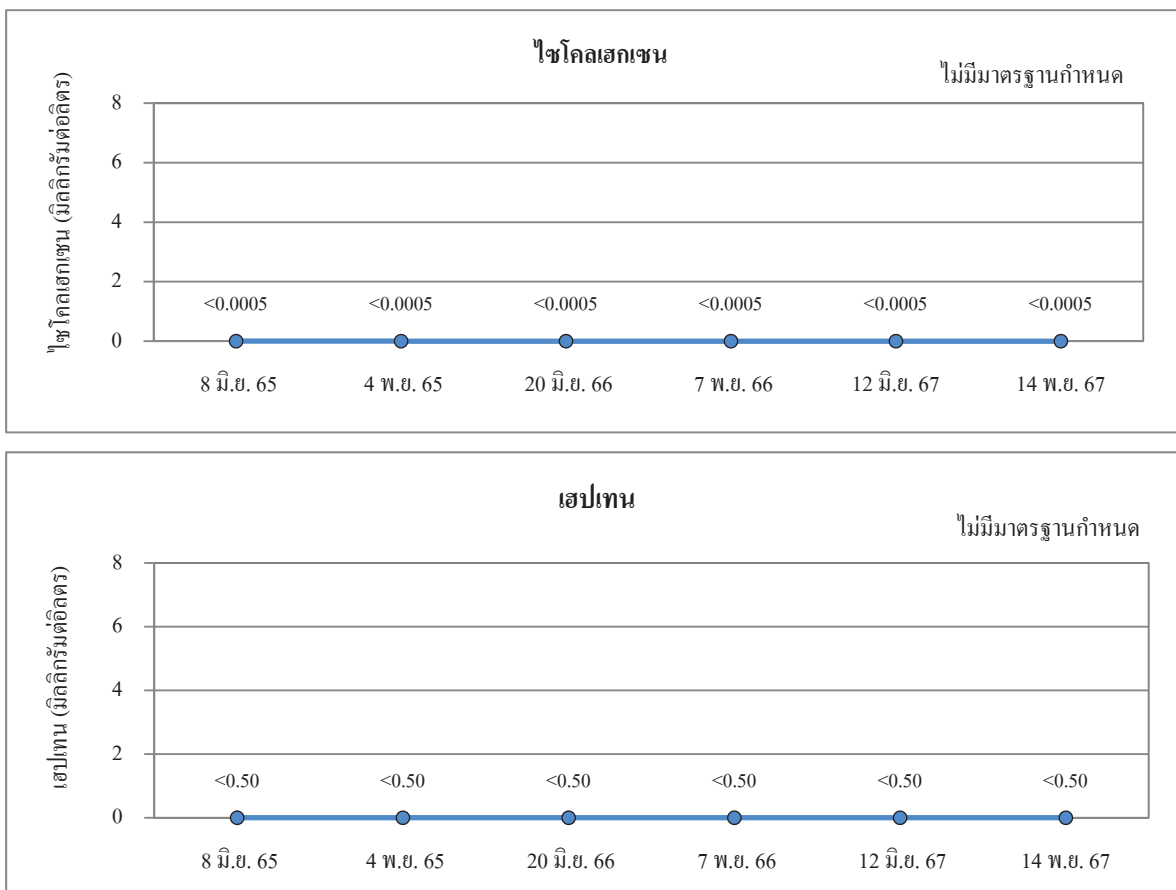
2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

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

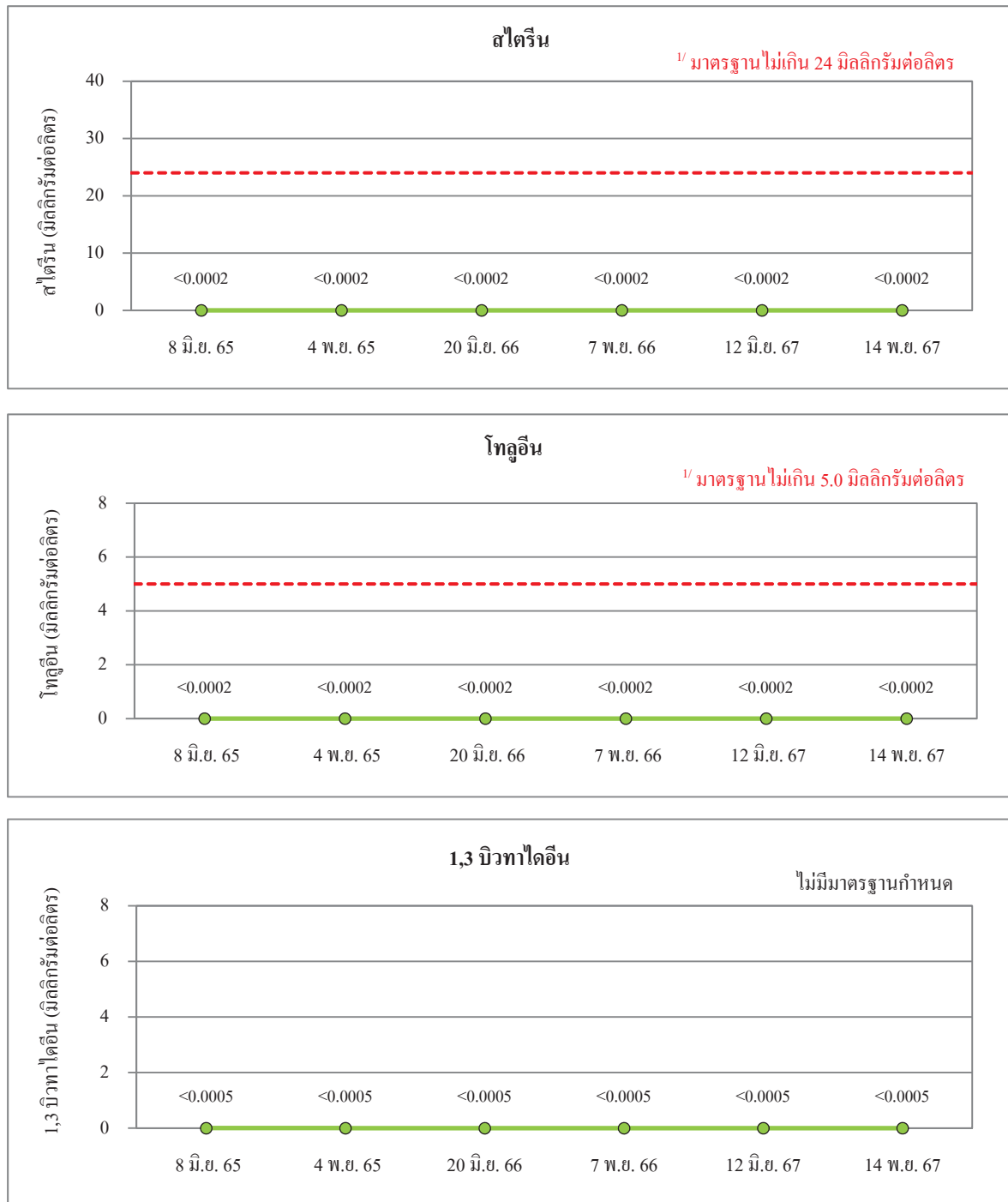


หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

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

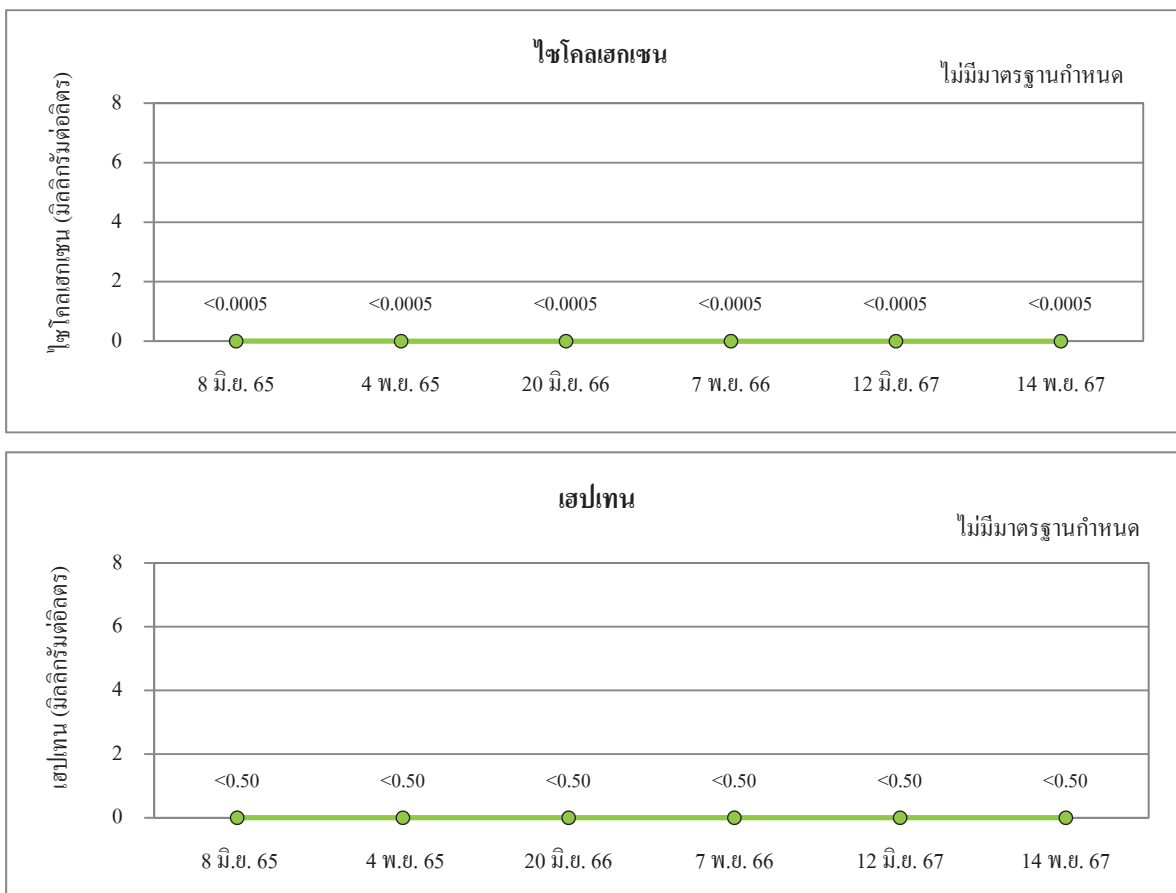


รูปที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

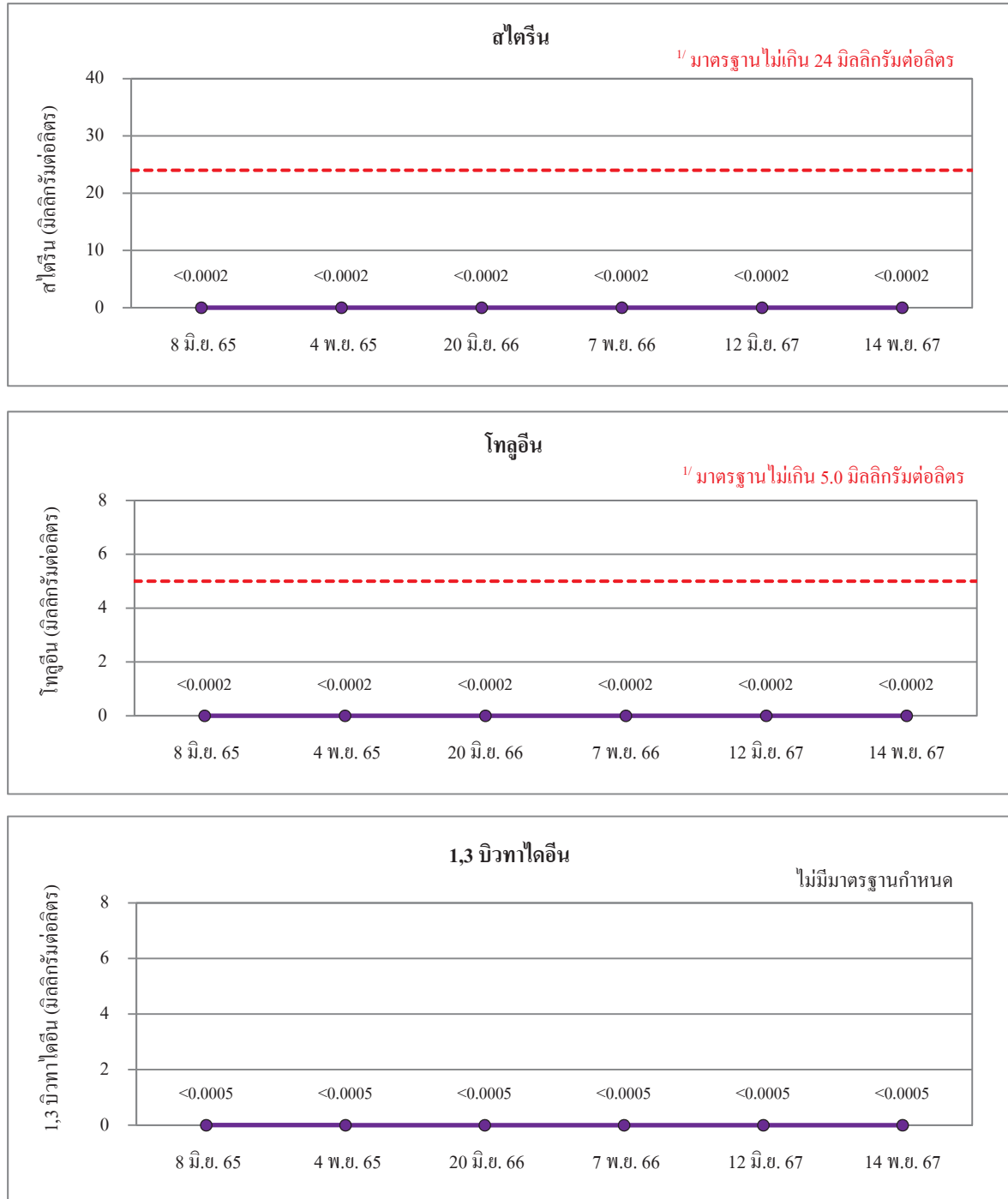


หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

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

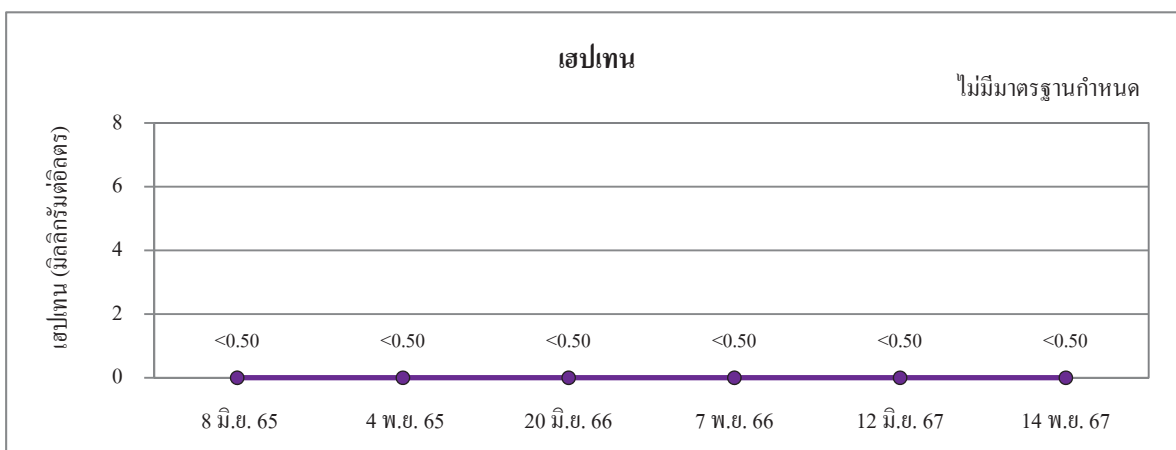
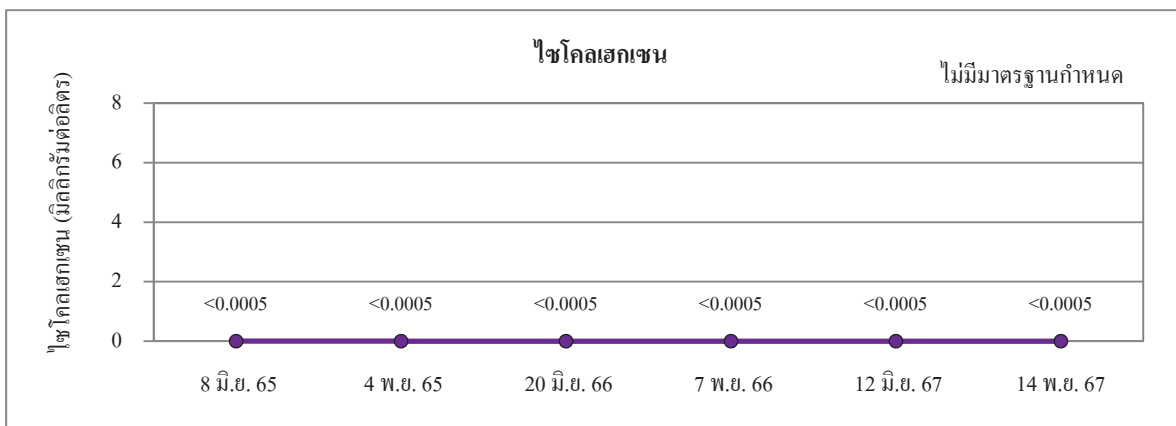


หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

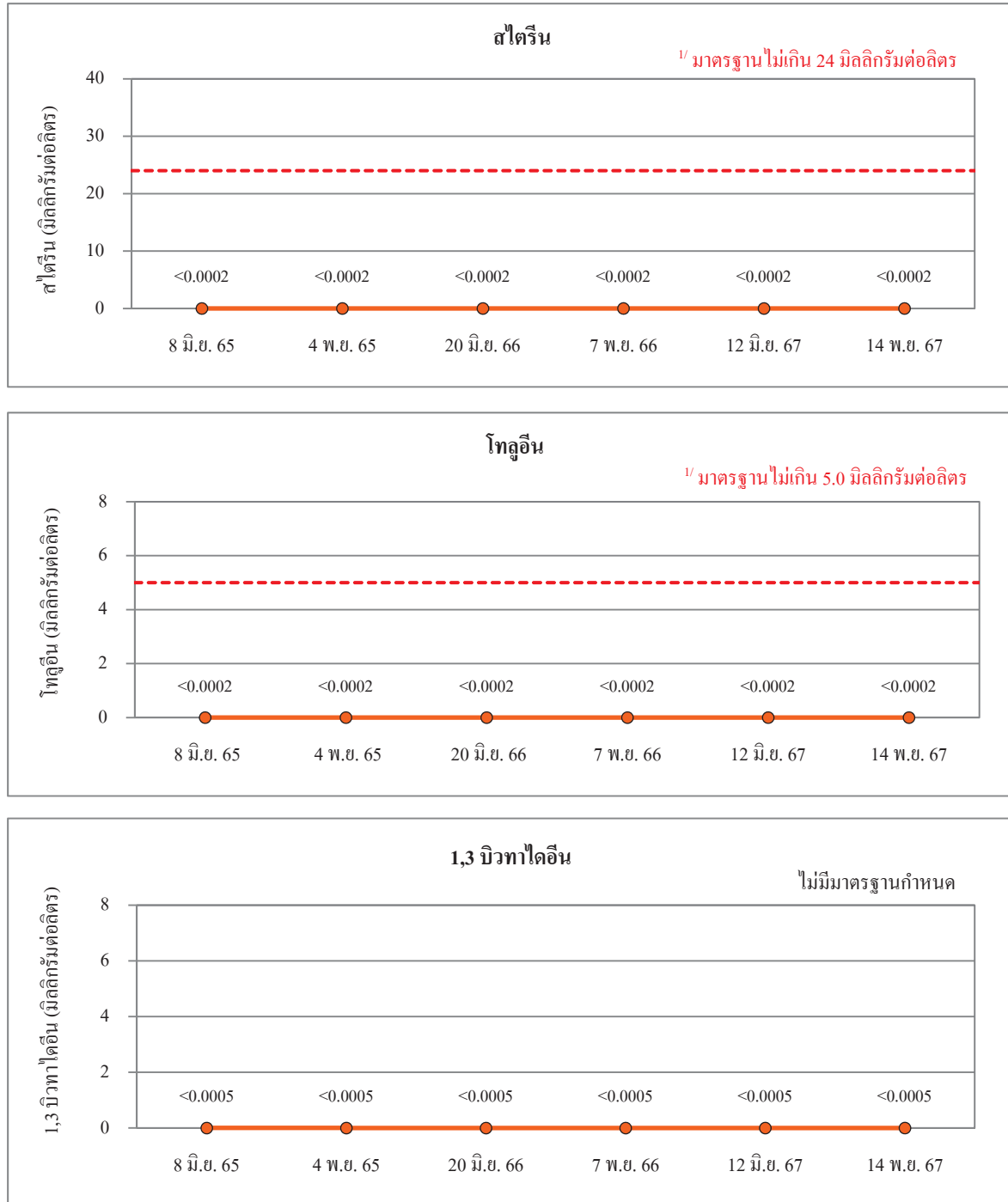
รูปที่ 4.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

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

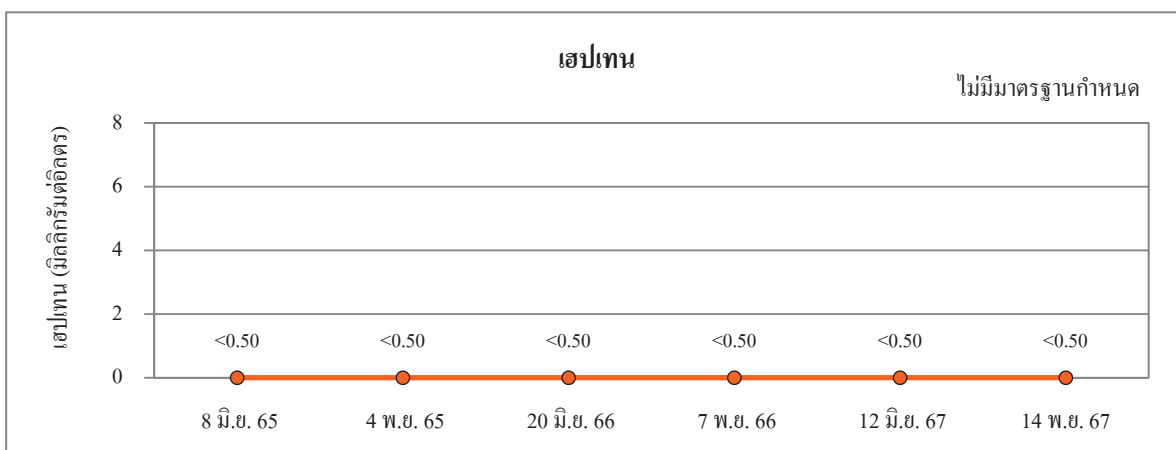
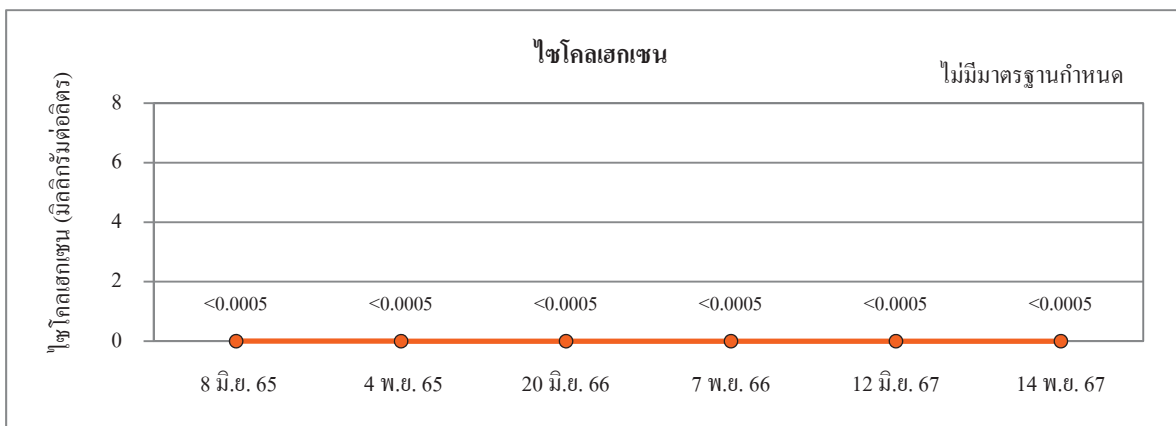


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

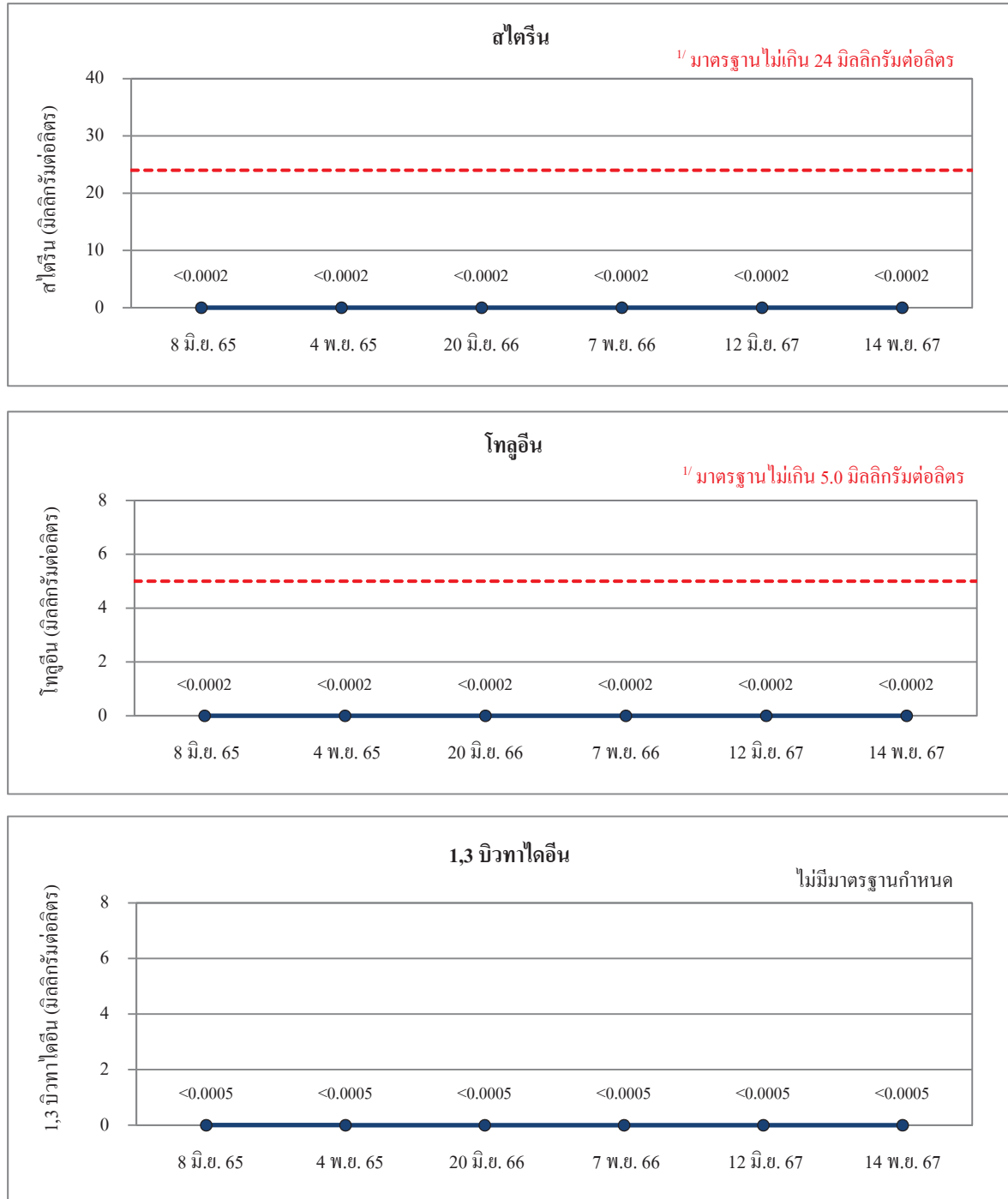
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

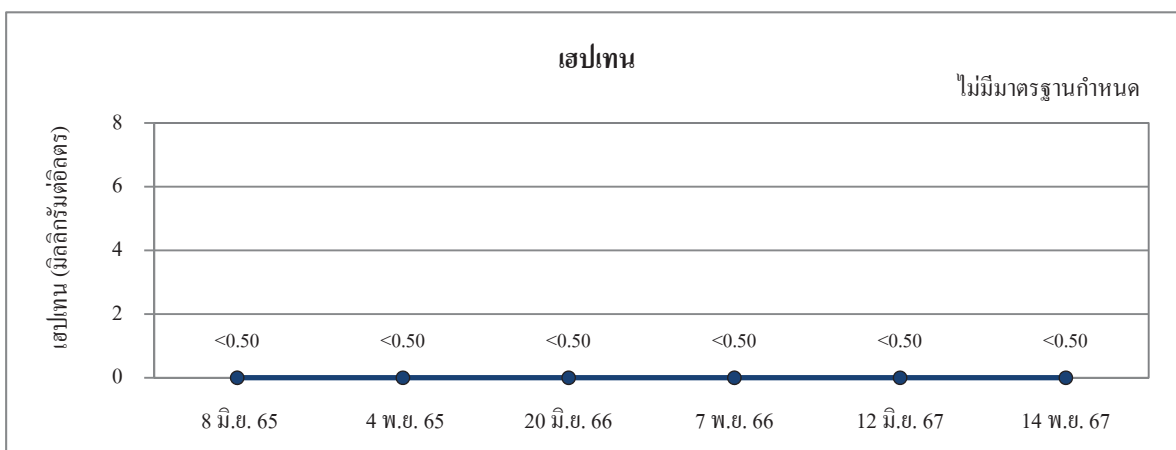
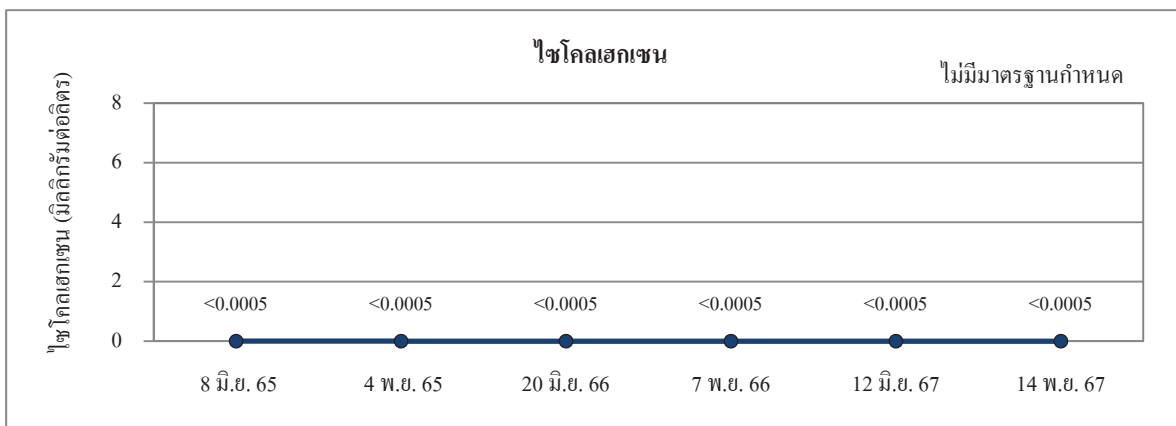


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 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 10.88-14.43 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 ซีคอท จำกัด

วันที่ 14 พฤศจิกายน 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	18.4	3.94	14.43
บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (JBE-MW02)	1403659E, 732544N	47P	14.6	1.12	13.44
บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (JBE-MW03)	1403506E, 732605N	47P	14.4	3.17	11.24
บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (JBE-MW04)	1403505E, 732438N	47P	14.5	3.59	10.88
บ่อสังเกตการณ์ที่ 5 (JBE-MW05)	1403555E, 732322N	47P	15.0	1.96	12.99

หมายเหตุ : MSL หมายถึง Mean Sea Level ค่าระดับน้ำทะเลปานกลาง

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

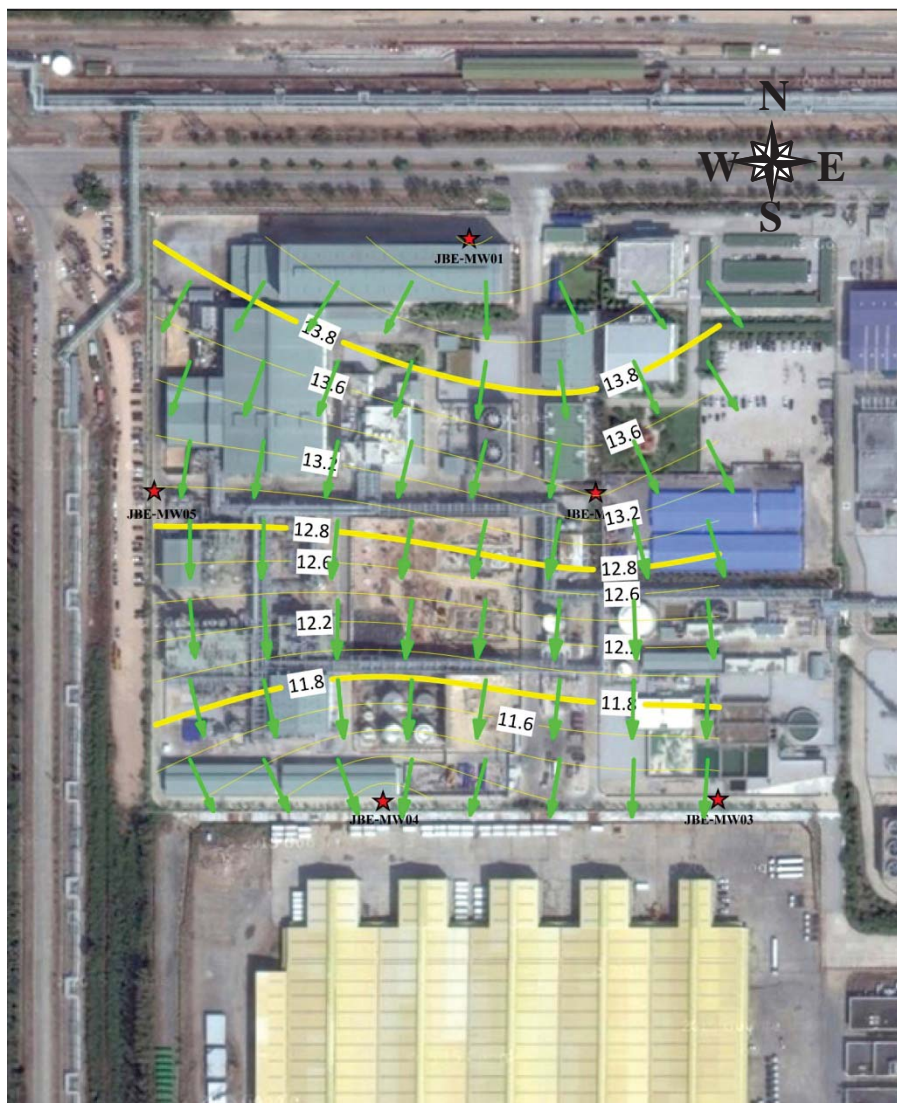
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท 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 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

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	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	20 มิ.ย. 2566	18.4	5.04	13.33	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	7 พ.ย. 2566	18.4	3.97	14.40	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	18.4	4.35	14.02	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	18.4	3.94	14.43	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (JBE-MW02)	14 ธ.ค. 2565	14.6	1.09	13.47	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	20 มิ.ย. 2566	14.6	1.73	12.83	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	7 พ.ย. 2566	14.6	1.01	13.55	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	14.6	1.39	13.17	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	14.6	1.12	13.44	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (JBE-MW03)	14 ธ.ค. 2565	14.4	3.05	11.36	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	20 มิ.ย. 2566	14.4	3.52	10.89	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	7 พ.ย. 2566	14.4	3.07	11.34	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	14.4	3.40	11.01	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	14.4	3.17	11.24	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (JBE-MW04)	14 ธ.ค. 2565	14.5	3.51	10.96	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	20 มิ.ย. 2566	14.5	3.17	10.76	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	7 พ.ย. 2566	14.5	3.47	11.00	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	14.5	3.62	10.85	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	14.5	3.59	10.88	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
บ่อสังเกตการณ์ที่ 5 (JBE-MW05)	14 ธ.ค. 2565	15.0	2.09	12.86	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	20 มิ.ย. 2566	15.0	2.87	12.08	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	7 พ.ย. 2566	15.0	1.92	13.03	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	15.0	2.41	12.54	ทิศเหนือ ไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	15.0	1.96	12.99	ทิศเหนือ ไปทิศใต้

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.2657

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

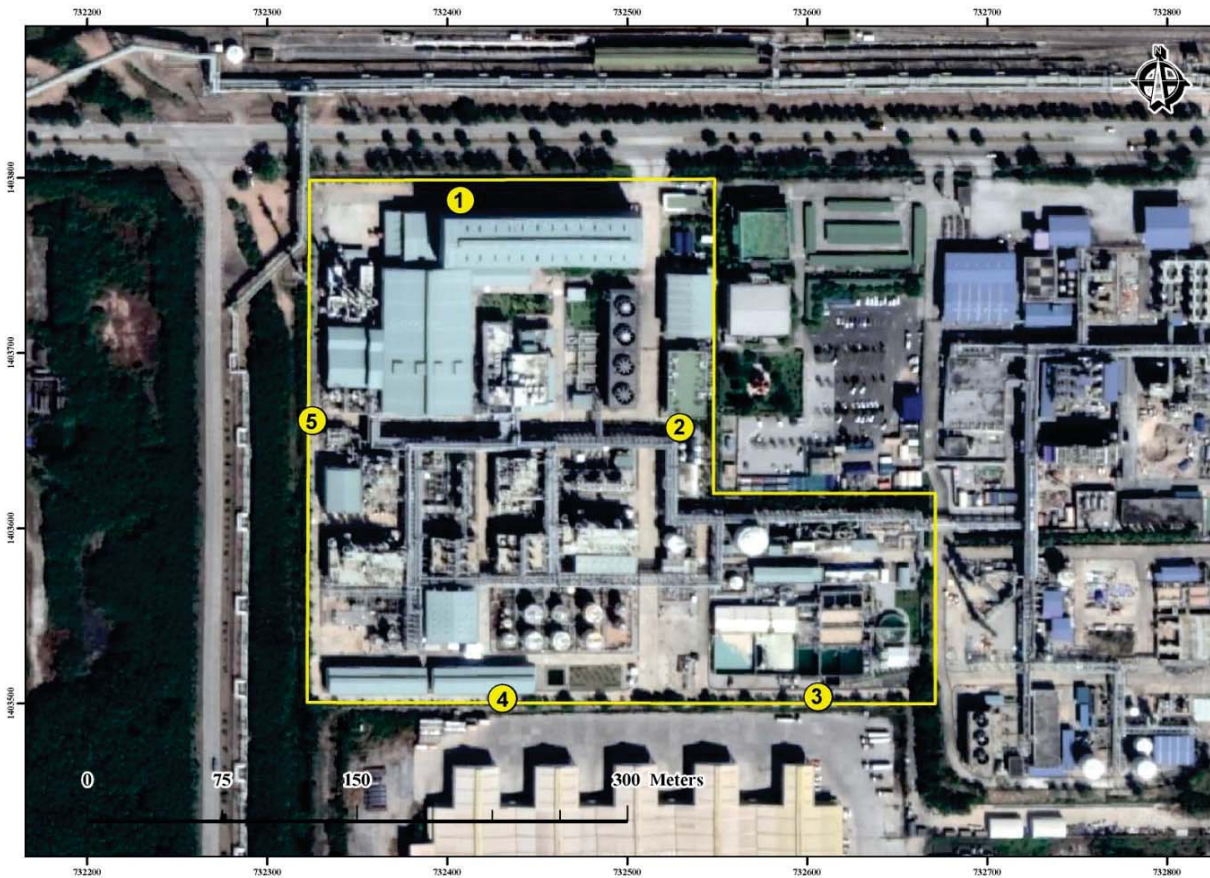
ผลการตรวจวัดทั้ง 5 บริเวณ พบว่า 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน มีค่าน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกบริเวณ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

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 และโทลูอีน ไว้ไม่เกิน 1,700 และ 520 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในดินโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายหรือผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่สัมผัสผิวดิน ทางตรง ได้แก่ ทางปาก ทางผิวหนัง และทางการหายใจ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564 (ประเภทที่ 3.2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกร ที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอีน ไว้ไม่เกิน 33,190 และ 40,140 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน 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

จัดทำรายงาน โดยบริษัท 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	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 ซีคอต 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

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ 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

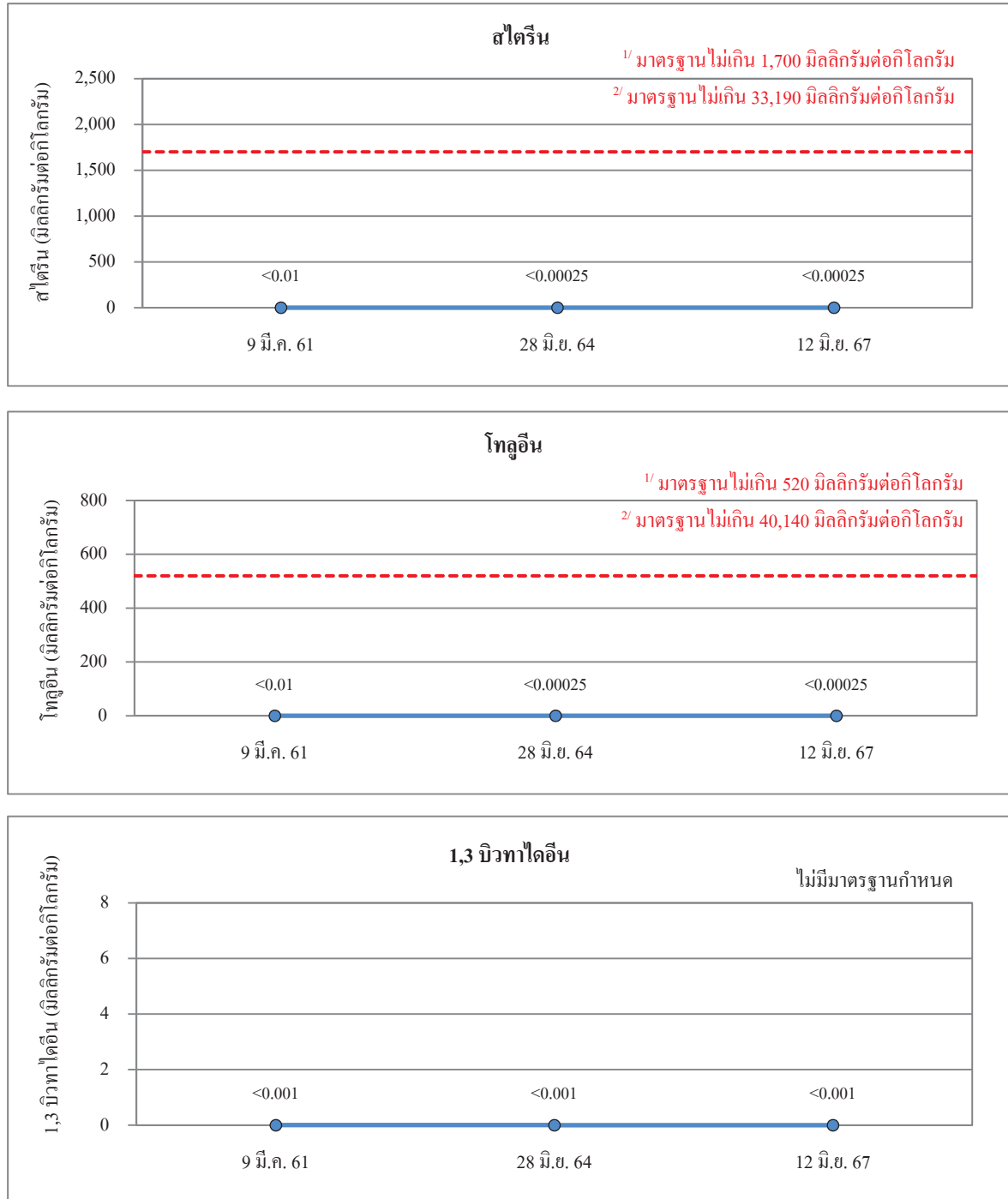
2.^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ.2564

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		สไตรีน (mg/kg)	โทลูอิน (mg/kg)	1,3 บิวทาไดอิน (mg/kg)	ไซโคลเฮกเซน (mg/kg)	เฮปเทน (mg/kg)
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	12 มิ.ย. 2567	<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/}	-	-	-

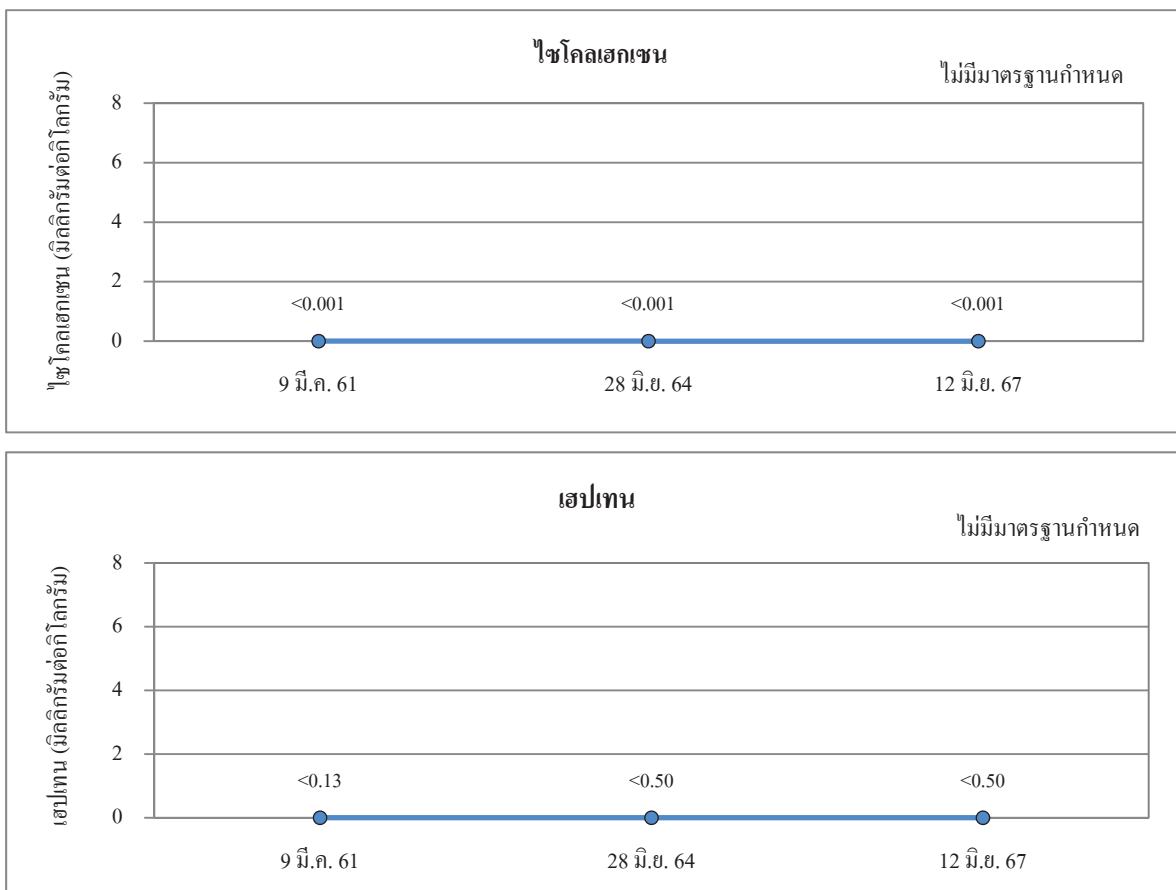
T-MON-224028/SECOT

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

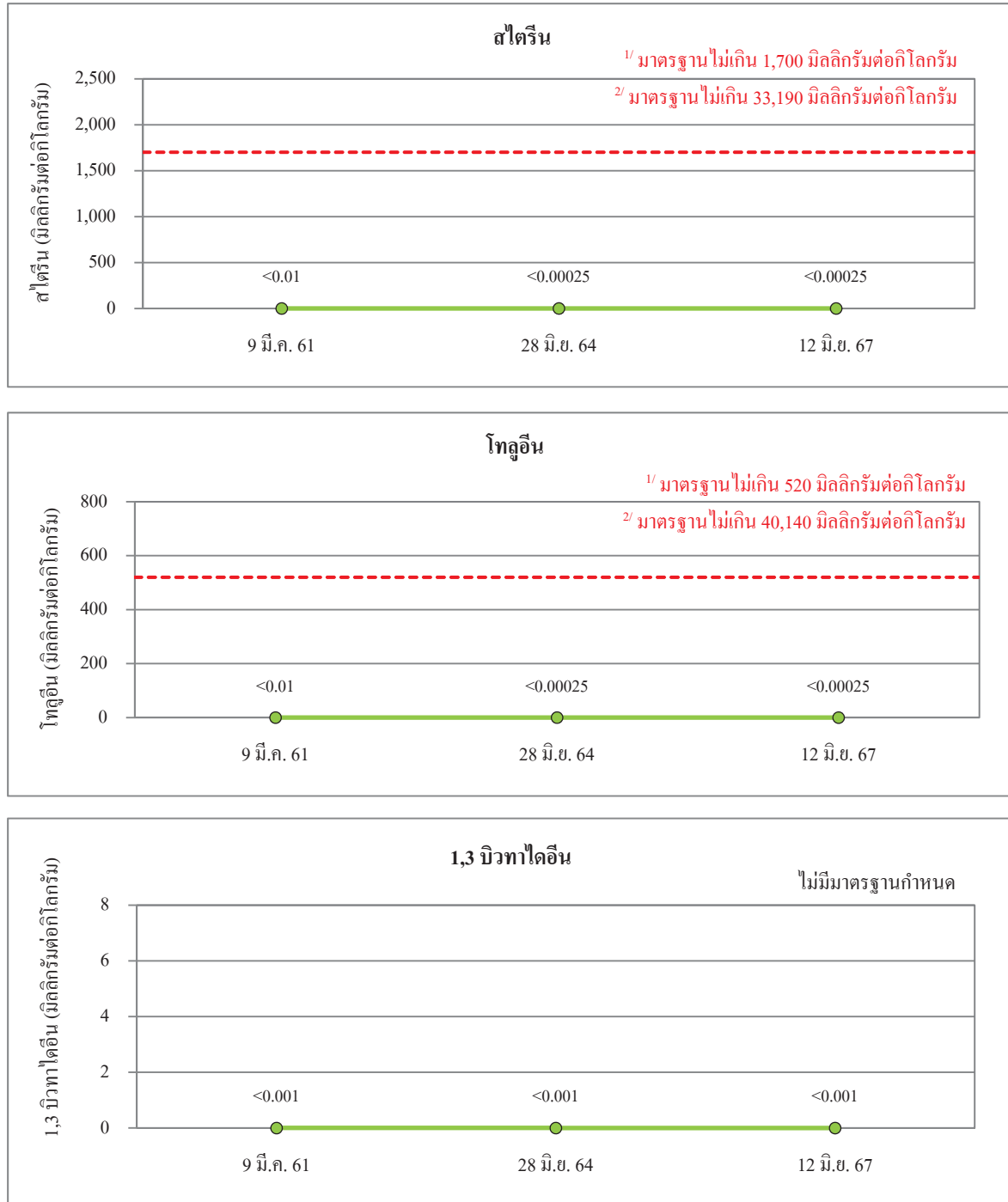


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

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

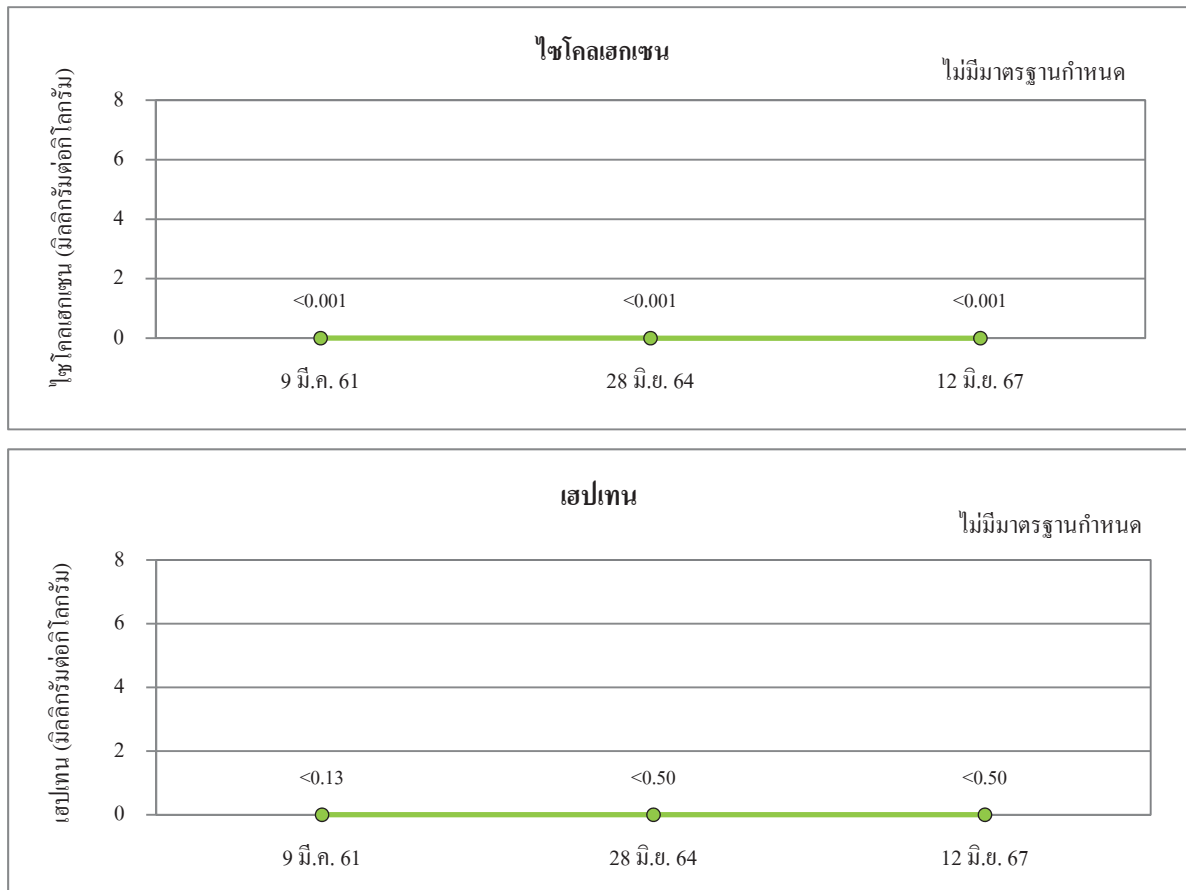


รูปที่ 4.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567



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

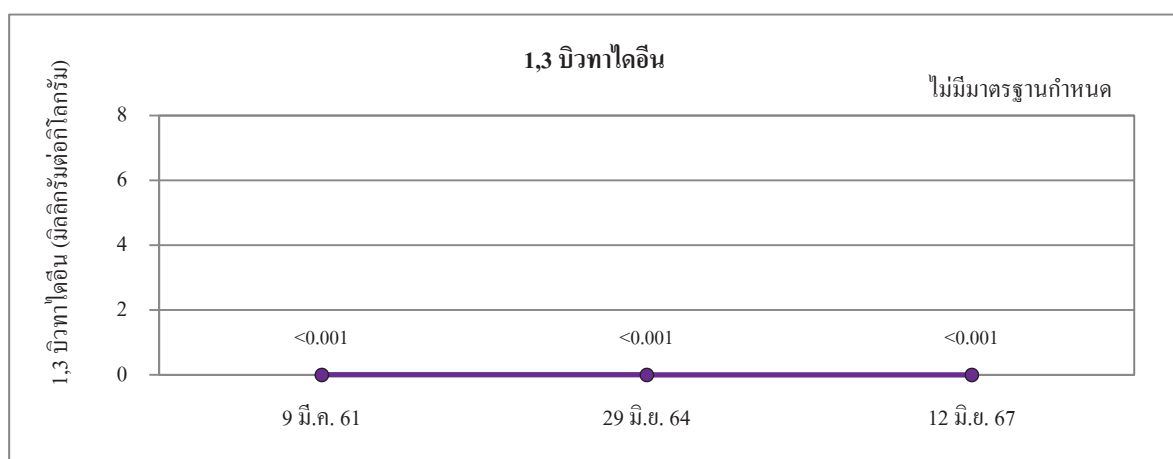
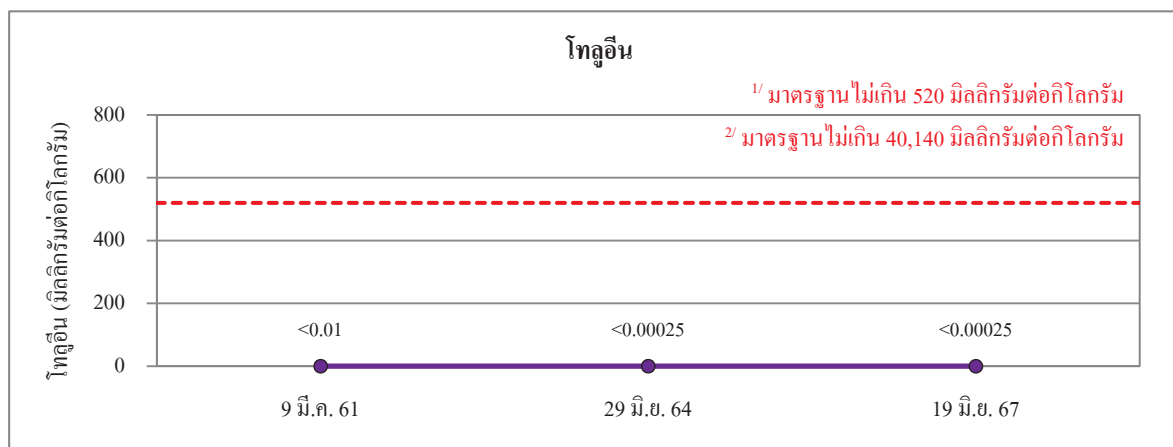
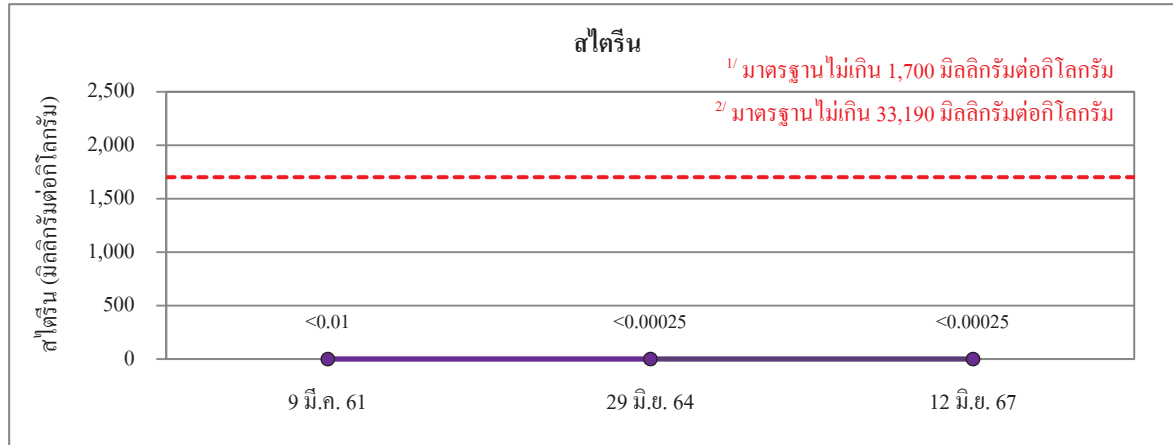
รูปที่ 4.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

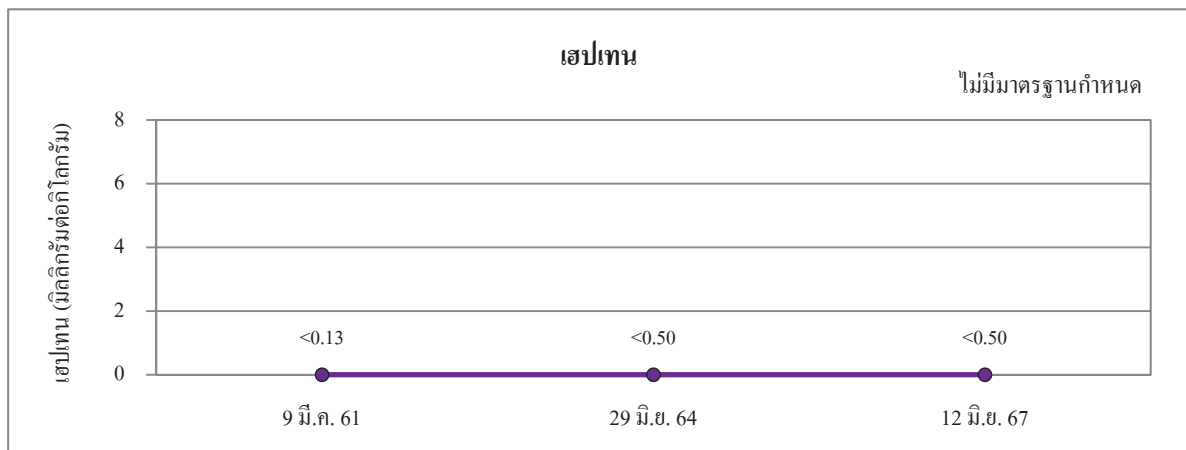
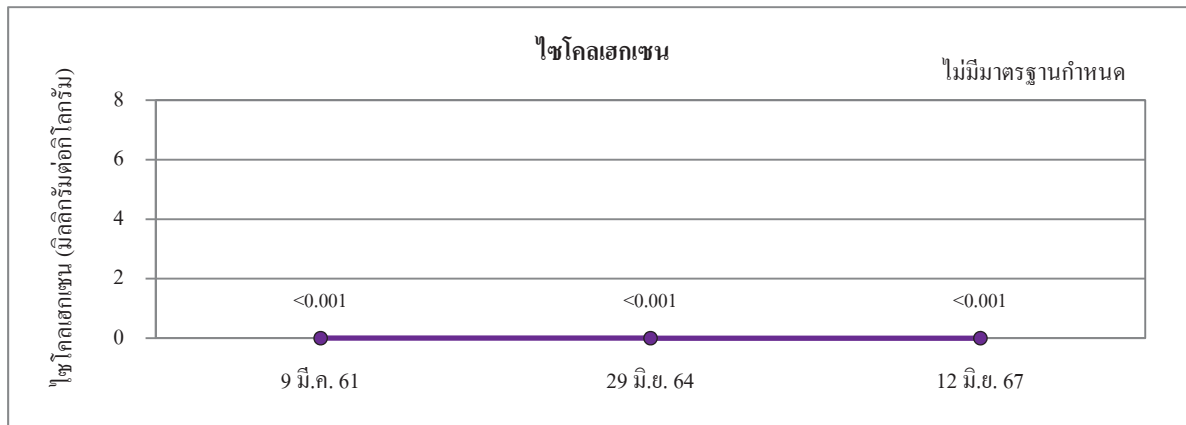


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

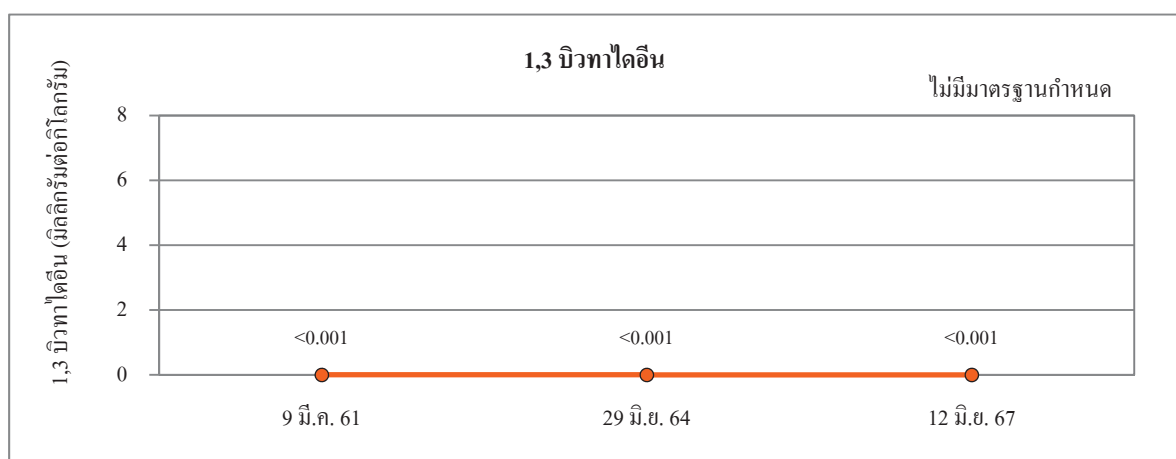
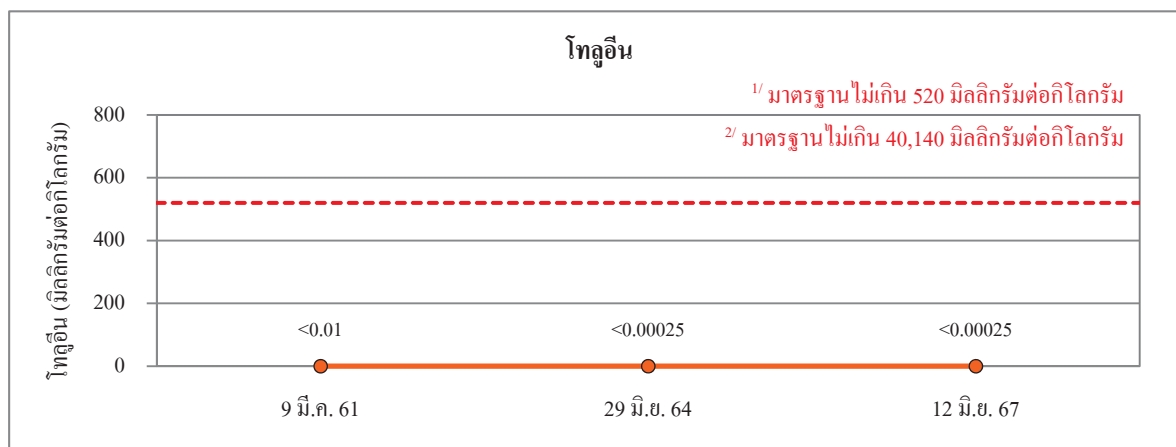
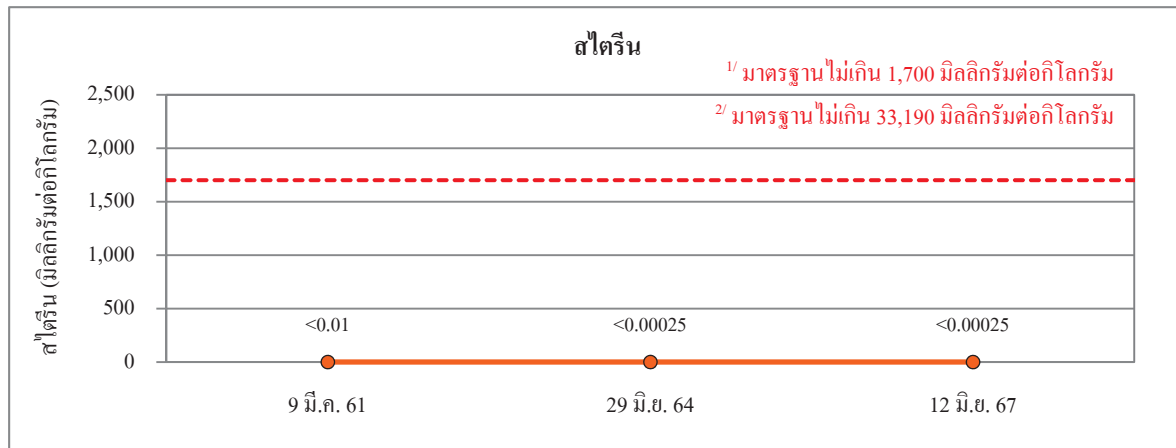
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

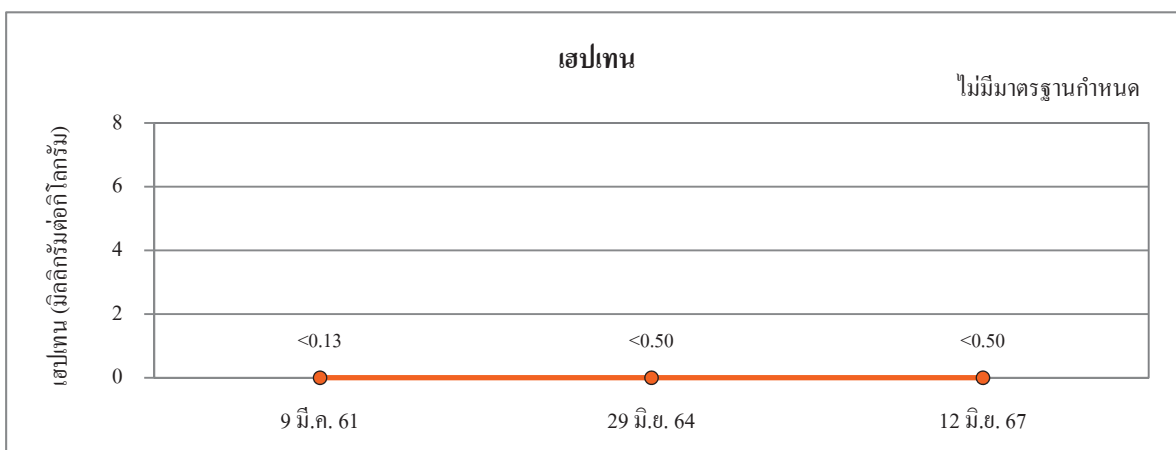


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

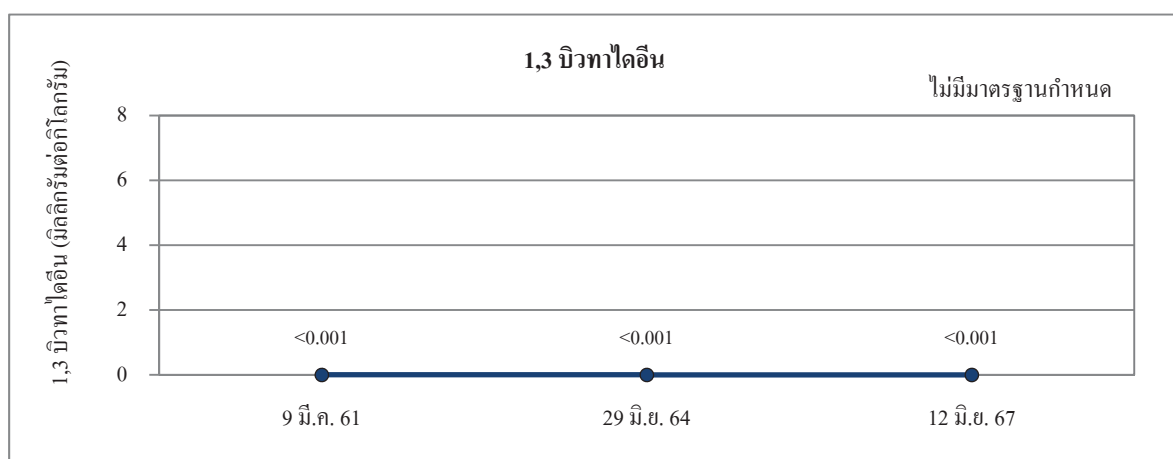
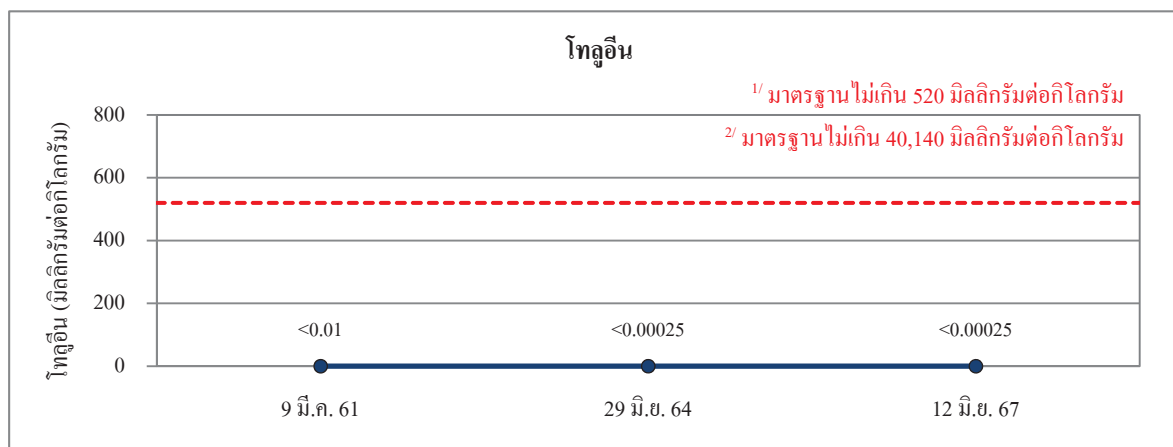
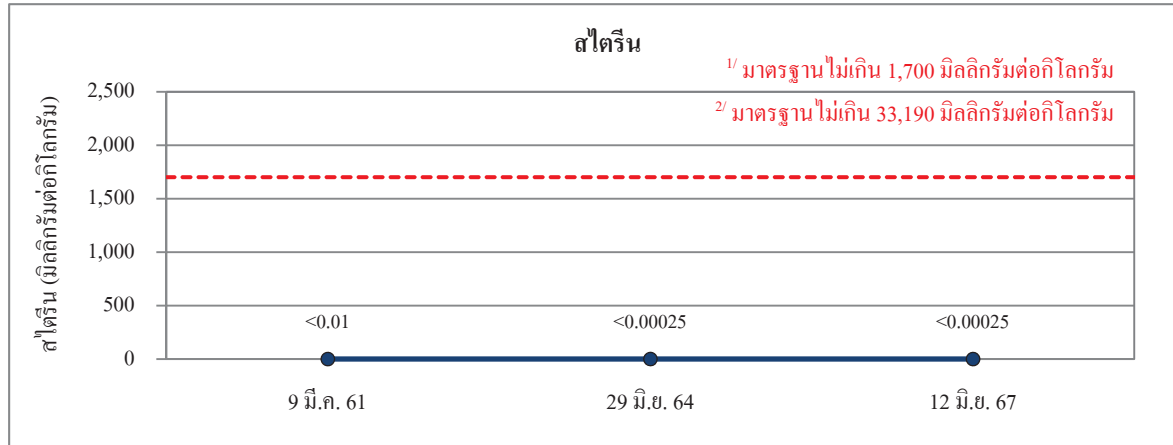
บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

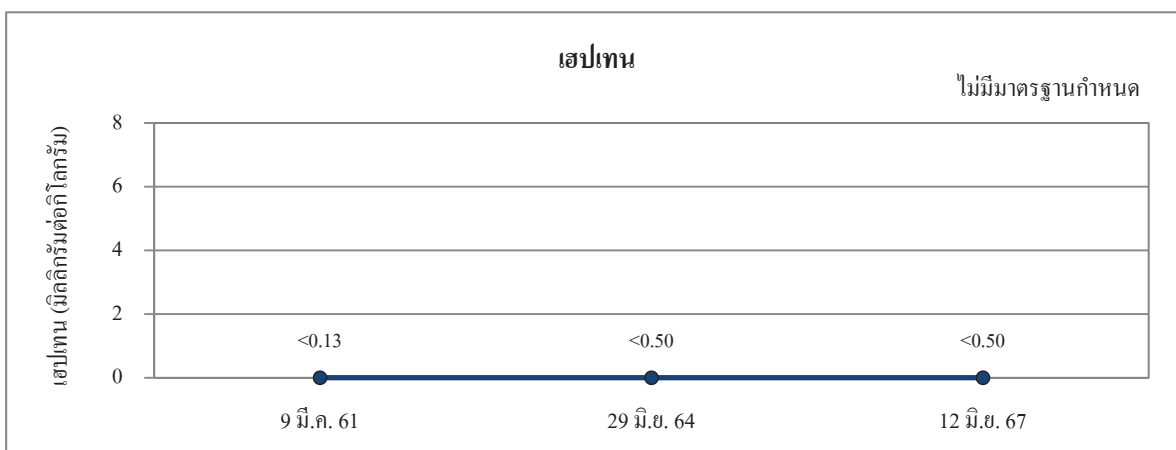
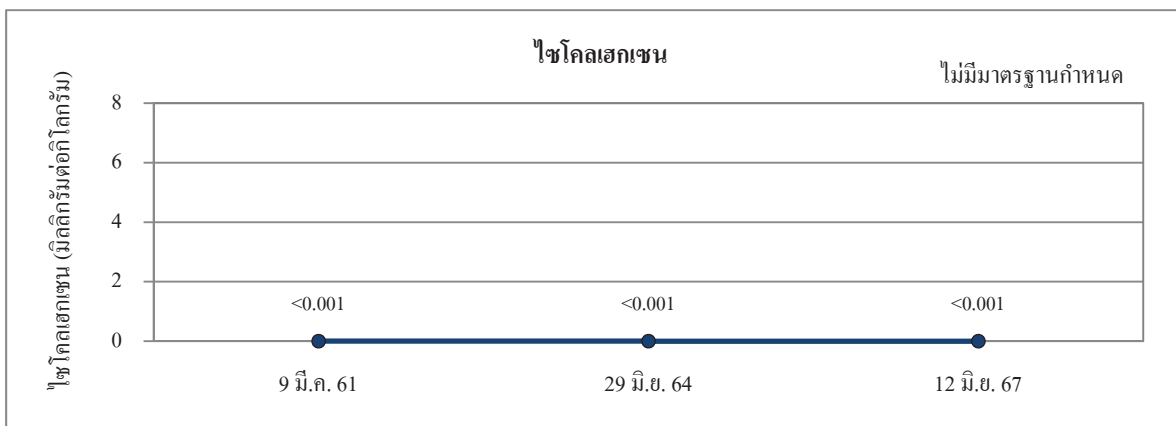


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.7-7 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 ซึ่งจากข้อมูลการจัดการกากของเสียในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีปริมาณกากของเสียรวมทั้งหมด 778.85 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 54.10 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.05 ตัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 399.86 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (อันตราย) 324.84 ตัน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.45 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

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

ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) 296.112 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 40.83 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.48 รายงานสรุปสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด

4.9 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ โดยรวบรวมผลและนำเสนอทุก 6 เดือน

บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งของโครงการทุกครั้ง พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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

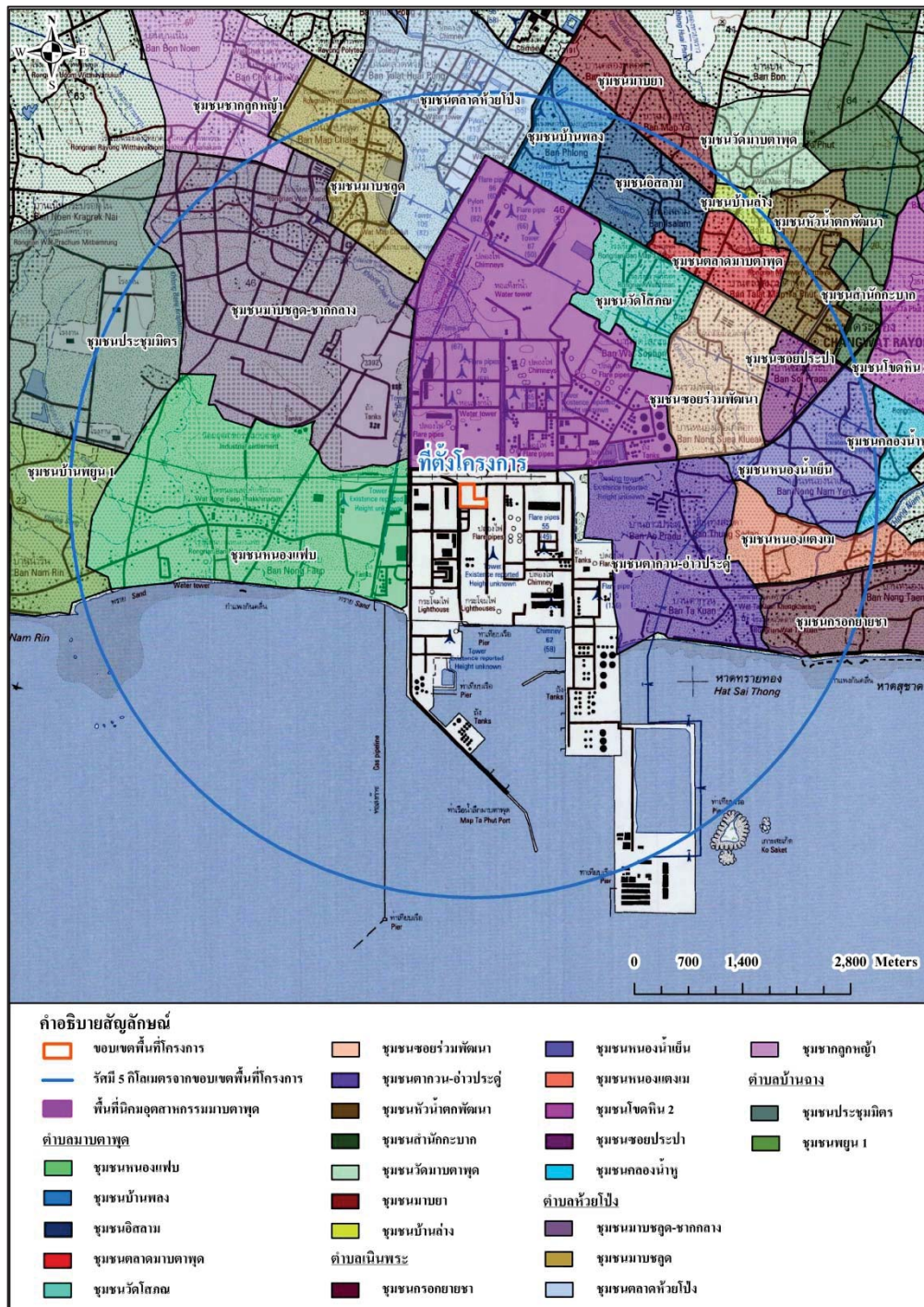
(2) บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้งที่ ปีละ 1 ครั้ง

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 โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังแสดงในรูปที่ 4.10-1

รายละเอียดผลการดำเนินงานสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสถานะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและชุมชน รวมทั้ง ความคิดเห็นของประชาชน มีรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.3



ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (มาตราส่วน 1 : 50,000), พ.ศ.2567
ดัดแปลงโดยบริษัท ซีคอต จำกัด, พ.ศ.2567

รูปที่ 4.10-1 แผนที่แสดงการกระจายตัวของตัวอย่างในการเก็บข้อมูล

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



ในปี พ.ศ.2567 โครงการจัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และครอบคลุมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน 24 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ จำนวน 4 ตัวอย่าง ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 17 ตัวอย่าง กลุ่มประมงเรือเล็ก จำนวน 2 ตัวอย่าง และสถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง และสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 397 ตัวอย่าง โดยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และสัมภาษณ์ครัวเรือน ในระหว่างวันที่ 15-24 พฤษภาคม พ.ศ.2567

กลุ่มประชากรเป้าหมาย คือ ชุมชนใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุม 24 ชุมชน ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้แก่ ชุมชนในตำบลมาบตาพุด ตำบลเนินพระ และตำบลห้วยโป่ง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง ในตำบลบ้านฉาง

จากจำนวนครัวเรือนของกลุ่มประชากรเป้าหมายทั้ง 24 ชุมชน รวม 42,949 ครัวเรือน ซึ่งสามารถสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตร Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ ดังนี้

$$\text{จากสูตร} \quad n = \frac{N}{(1 + Ne^2)}$$

$$\text{โดยที่} \quad n = \text{ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน)}$$

$$N = \text{ขนาดประชากรทั้งหมด}$$

$$e = \text{ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อน 0.05}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่าง (42,949 ครัวเรือน)

$$\text{ดังนั้น} \quad n = \frac{N}{(1 + Ne^2)}$$

$$n = \frac{42,949}{(1 + 42,949(0.05^2))}$$

$$n = 396.309 \text{ (ประมาณ 397 ตัวอย่าง)}$$

พื้นที่ใกล้โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ) เนื่องจากมีโอกาสได้รับผลกระทบจากโครงการมากกว่า โดยดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 60 ของขนาดตัวอย่างที่ต้องการ และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ใกล้โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะทำการสำรวจภายหลังให้นำหนักตามความสำคัญของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเป็นดังนี้

- ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ) ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด

$$\begin{aligned} \text{Percentage} &= \frac{n}{N} \times 100 \\ \text{เมื่อ Percentage} &= \text{ร้อยละ} \\ n &= \text{ข้อมูลที่สนใจ} \\ N &= \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด} \end{aligned}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่าง (จำนวน 397 ตัวอย่าง)

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละ 60} &= \frac{n_{0-3\text{กม.}}}{397} \times 100 \\ N_{0-3\text{กม.}} &= 238.2 \text{ (239 ตัวอย่าง)} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 239 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

- ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ) ดำเนินการสำรวจร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

$$\begin{aligned} \text{Percentage} &= \frac{n}{N} \times 100 \\ \text{เมื่อ Percentage} &= \text{ร้อยละ} \\ n &= \text{ข้อมูลที่สนใจ} \\ N &= \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด} \end{aligned}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่าง (จำนวน 397 ตัวอย่าง)

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละ 40} &= \frac{n_{3-5\text{กม.}}}{397} \times 100 \\ N_{3-5\text{กม.}} &= 158.8 \text{ (159 ตัวอย่าง)} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้เคียงที่โครงการฯ ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 159 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

โครงการได้กระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของครัวเรือนในแต่ละชุมชนเพื่อให้การกระจายตัวของตัวอย่างที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา เป็นตัวแทนของประชากรในพื้นที่อย่างแท้จริง ดังนั้น จึงมีจำนวนตัวอย่างที่จะดำเนินการสำรวจ รวม 407 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4.10-1

ตารางที่ 4.10-1 สรุปจำนวนครัวเรือนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติ

เขตการปกครอง	ตำบล	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง		
				จากการคำนวณ	สำรวจจริง	ผู้นำชุมชน
รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ						
เทศบาลเมือง มาบตาพุด	มาบตาพุด	1. ตากวน-อ่าวประจักษ์	1,502	33.0	33	1
		2. หนองแฟบ	1,209	26.5	27	1
		3. วัดโสภณ	1,307	28.7	29	1
		4. ซอยร่วมพัฒนา	2,953	64.8	65	1
	ห้วยโป่ง	5. มาบชลูด	3,226	70.8	71	1
		6. มาบชลูด-ชากกลาง	692	15.2	16	1
รวม 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ			10,889	239.0	241	6

ที่มา : * สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 4.10-1 สรุปจำนวนครัวเรือนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติ (ต่อ)

เขตการปกครอง	ตำบล	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง		
				จากการคำนวณ	สำรวจจริง	ผู้นำชุมชน
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ						
เทศบาลเมืองมาบตาพุด	มาบตาพุด	7. บ้านพลง	1,395	6.9	7	1
		8. อิสลาม	1,273	6.3	7	1
		9. ตลาดมาบตาพุด	1,998	9.9	10	1
		10. ห้วยน้ำตกพัฒนา	1,194	5.9	6	1
		11. วัดมาบตาพุด	2,492	12.4	13	1
		12. มาบยา	1,668	8.3	9	1
		13. บ้านล่าง	2,040	10.1	11	1
		14. สำนักกะบาก	1,611	8.0	8	1
	ห้วยโป่ง	15. ตลาดห้วยโป่ง	2,306	11.4	12	1
		16. ชากลูกหญ้า	2,370	11.7	12	1
	เนินพระ	17. ซอยประปา	1,281	6.4	7	1
		18. หนองน้ำเย็น	2,787	13.8	14	1
		19. กรอกยายชา	1,806	9.0	9	1
		20. โขดหิน 2	3,267	16.2	17	1
		21. หนองแดงเม	1,675	8.3	9	1
		22. คลองน้ำหนู	997	4.9	5	1
เทศบาลตำบลบ้านฉาง	บ้านฉาง	23. ประชุมมิตร	900	4.5	5	1
		24. มาบชูลุด-ชากกลาง	1,000	5.0	5	1
รวม 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ			32,060	159.0	166	18
รวมทั้งสิ้น			42,949	398.0	407	24

ที่มา : * สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม พ.ศ.2567

4.10.1.1 ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน

หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการ

1.1) สภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

(1) เพศและอายุ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 58.0 และร้อยละ 42.0 ตามลำดับ) โดยส่วนมาก มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 33.4) รองลงมา มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 30.0) ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 22.6) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 7.6) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 6.4) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

(2) สถานภาพในครัวเรือนและสถานภาพสมรส

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนมากมีสถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 47.7) รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือนเอง (ร้อยละ 43.5) เป็นบุตร (ร้อยละ 4.2) เป็นญาติ (ร้อยละ 2.7) ที่เหลือเป็นมารดา/บิดาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 2.0) ส่วนใหญ่สมรสแล้ว (ร้อยละ 81.3) รองลงมา โสด (ร้อยละ 12.0) หม้าย (ร้อยละ 5.7) แยกกันอยู่ (ร้อยละ 0.7) และอื่นๆ ได้แก่ อยู่ด้วยกันไม่ได้สมรส (ร้อยละ 0.3)

จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย) ส่วนมากระบุว่าในครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกระหว่าง 3-4 คน (ร้อยละ 48.9) รองลงมามีจำนวนสมาชิกระหว่าง 5-6 คน (ร้อยละ 30.7) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 1-2 คน (ร้อยละ 12.8) มีจำนวนสมาชิก 7-8 คน (ร้อยละ 7.1) ที่เหลือมีจำนวนสมาชิกมากกว่า 8 คน (ร้อยละ 0.5)

(3) ระดับการศึกษา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนมากจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 23.1) รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 21.9) ระดับ ปวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 19.7) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 19.4) ระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 15.2) ที่เหลือไม่ได้เรียน (ร้อยละ 0.7)

(4) การนับถือศาสนาและอาชีพ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนเกือบทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 98.3) รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 1.5) ที่เหลือนับถือศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 0.2) สำหรับอาชีพหลัก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 50.4) รองลงมาประกอบอาชีพ พนักงานบริษัทหรือลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 27.7) รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 16.5) ประกอบอาชีพอื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน/พ่อบ้าน (ร้อยละ 3.7) รับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 1.2) ที่เหลือประกอบอาชีพเกษตรกรรม/ ประมง (ร้อยละ 0.5) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 95.6) ส่วนที่ระบุว่ามีอาชีพเสริม (ร้อยละ 4.4) ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 73.7) ที่เหลือประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 26.3)

(5) ภูมิลำเนา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ เป็นครอบครัวที่ย้ายมาจาก จังหวัดอื่น (ร้อยละ 52.3) รองลงมาเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 38.8) ที่เหลือย้ายมาจาก พื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 8.9) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนมากย้ายมาจาก จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 38.0) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 29.6) จังหวัดในภาคตะวันออก (ร้อยละ 16.4) ย้ายมาจากกรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 5.6) จังหวัดในภาคเหนือ (ร้อยละ 5.2) จังหวัดในภาคใต้ (ร้อยละ 2.8) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันตก (ร้อยละ 2.4)

โดยส่วนมากย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 26.3) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 22.1) มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 19.7) ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 19.2) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 12.7) สาเหตุการย้ายเข้ามาในพื้นที่ ส่วนใหญ่ย้ายเพื่อมาทำงาน หรือประกอบอาชีพ (ร้อยละ 59.2) รองลงมาย้ายตามครอบครัว (ร้อยละ 38.5) ย้ายเพื่อมาหาที่อยู่อาศัย (ร้อยละ 1.4) ที่เหลือย้ายเพื่อมาหาที่ค้าขาย (ร้อยละ 0.9)

(6) สภาพการถือครองที่ดิน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง (ร้อยละ 65.4) รองลงมา มีที่ดินเป็นของตนเอง (ร้อยละ 30.9) ที่เหลือเช่าที่ดินผู้อื่น (ร้อยละ 3.7)

(7) ภาระการเงินของครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีรายได้พอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 57.7) รองลงมาพอใช้ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 33.9) บางเดือนไม่พอใช้ (ร้อยละ 7.9) ที่เหลือระบุว่า มีรายได้ไม่พอใช้ (ร้อยละ 0.5)

1.2) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุขปโคค

(1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา สมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 62.7) ที่เหลือระบุว่ามีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 37.3) โดยส่วนมากเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 31.0) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนัง และภูมิแพ้ (ร้อยละ 19.4) ระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 13.2) โรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 12.8) โรคไขข้ออักเสบ (ร้อยละ 11.2) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 5.0) โรคไขข้ออักเสบ (ร้อยละ 2.3) โรคหัวใจ (ร้อยละ 1.5) โรคกระดูก กล้ามเนื้อ (ร้อยละ 1.2) โควิด-19 (ร้อยละ 0.8) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยโรคไต โรคไมเกรน โรคตา และเกิดอุบัติเหตุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.4) ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากจะระบุว่าจะไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 48.0) รองลงมารักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 24.9) ซื้อมารับประทานเอง (ร้อยละ 17.4) รักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. (ร้อยละ 5.4) ปล่อยให้หายเอง (ร้อยละ 4.1) ที่เหลือรักษาโดยแพทย์แผนไทย (ร้อยละ 0.2)

(2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำบริโภคจากน้ำประปา (ร้อยละ 99.8) ที่เหลือบริโภคน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 0.2) ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 98.8) รองลงมาใช้น้ำบาดาล และน้ำจากบ่อบาดาล ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.5) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น (ร้อยละ 0.2) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 95.8) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 4.2) คือ น้ำไหลช้า/แรงดันต่ำ (ร้อยละ 52.4) น้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 42.8) และน้ำมีสีเหลือง (ร้อยละ 4.8) ผู้ให้สัมภาษณ์แก้ไขด้วยการสำรองน้ำใส่ภาชนะ

(3) การจัดการมูลฝอย

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า มีการจัดการมูลฝอยในครัวเรือนโดยใช้บริการของเทศบาลในพื้นที่ (ร้อยละ 99.3) รองลงมาใช้วิธีการกองทิ้งไว้หน้าบ้าน (ร้อยละ 0.5) ที่เหลือจัดการมูลฝอยด้วยการเผาทำลาย (ร้อยละ 0.2)

(4) การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า น้ำเสียในครัวเรือนมีการปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 98.3) รองลงมาระบุว่า ปล่อยระบายลงคลอง (ร้อยละ 1.0) ที่เหลือปล่อยให้ซึมลงดิน (ร้อยละ 0.7)

(5) การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 97.5) ที่เหลือระบุว่า มีปัญหา (ร้อยละ 2.5) ได้แก่ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย

(6) การบริโภคอาหารของครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า ประงอาหารกินเองโดยซื้อวัตถุดิบจากตลาด (ร้อยละ 40.5) รองลงมากินอาหารนอกบ้าน (ร้อยละ 31.0) ซื้ออาหารสำเร็จรูป (ร้อยละ 24.5) ประงอาหารกินเองโดยพืชผักสวนครัวในบ้าน (ร้อยละ 3.8) ที่เหลือจับสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติมาปรุงอาหาร (ร้อยละ 0.2)

(7) ระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหาร

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน มีระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหารด้านความสะอาดและความปลอดภัยในอาหาร อนามัยของผู้ประกอบอาหาร การล้างและเก็บภาชนะเครื่องมือที่ใช้ในการปรุงอาหาร และการสุขาภิบาลสถานที่ประกอบการ ในระดับปานกลาง

1.3) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ระบุว่า ในปัจจุบันชุมชนไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 56.3-85.7) ส่วนผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพแวดล้อม สภาพเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงรายได้/สภาพการประกอบอาชีพ การย้ายถิ่นฐาน สภาพวิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน เป็นต้น โดยมีระดับการเปลี่ยนแปลงอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง

1.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 89.9) ที่เหลือระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 10.1)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ระบุว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ปัญหาการคมนาคมและจราจร มีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาด้านขยะมูลฝอย โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับมาก สำหรับแหล่งที่มาของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงงานนิคมอุตสาหกรรม และแหล่งที่มานั้นๆ ได้แก่ การก่อสร้างถนน และบางส่วนไม่สามารถระบุแหล่งที่มาได้ นอกจากนี้ยังระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ได้แก่ ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาด้านเสียง และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ

1.5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 94.8) ที่เหลือไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 5.2) โดยส่วนมากระบุว่ารู้จักโครงการฯ จากผู้นำในพื้นที่ (ร้อยละ 30.7) รองลงมาจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 25.6) จากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 15.8) ทราบด้วยตัวเอง (ร้อยละ 13.8) พนักงานบริษัทฯ (ร้อยละ 11.0) ทราบจากแหล่งอื่นๆ ได้แก่ สื่อโซเชียล สื่อตามสายในชุมชน (ร้อยละ 1.1) ป้ายประกาศ (ร้อยละ 1.0) ทราบจากการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 0.9) และจากวิทยุชุมชน/ หนังสือพิมพ์ (ร้อยละ 0.1)

1.6) ความคิดเห็นต่อโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนเกือบทั้งหมด มีความเห็นว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ (ร้อยละ 98.8) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (ร้อยละ 83.3) สนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 40.7) มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ร้อยละ 40.4) การทำนุบำรุงศาสนา (ร้อยละ 24.4) การพัฒนาอาชีพในชุมชน (ร้อยละ 23.3) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข (ร้อยละ 17.4) และอื่นๆ เช่น สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน เป็นต้น (ร้อยละ 1.2)

1.7) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินการของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 98.5) ที่เหลือระบุว่ามีความห่วงกังวล (ร้อยละ 1.5) โดยส่วนใหญ่มีประเด็นข้อห่วงกังวล ได้แก่ ผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนประเด็นข้อห่วงกังวลที่รองลงมา ได้แก่ ปัญหาอื่นๆ เช่น การเกิดอุบัติเหตุในโรงงาน ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาเสียงรบกวน ปัญหาชุมชนแออัดและประชากรแฝง และอุบัติเหตุจากการจราจร ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง

1.8) ข้อร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยมีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการ

1.9) ความพึงพอใจต่อกิจกรรมการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ระบุว่ามีความพึงพอใจ ต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการ ทั้งด้านการศึกษา ด้านศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม ด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย และด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ ในระดับมาก

1.10) การเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น

จากผลการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการฯ จัดขึ้น (ร้อยละ 75.4) ที่เหลือระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 24.6) โดยสาเหตุที่เข้าร่วมกิจกรรมส่วนมากระบุว่า ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 49.3) รองลงมาได้รับความรู้ (ร้อยละ 21.7) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน (ร้อยละ 21.0) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ (ร้อยละ 4.4) ที่เหลือระบุว่า ได้รับของที่ระลึก (ร้อยละ 3.6)

1.11) ข้อเสนอแนะในการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์

จากผลการสัมภาษณ์ พบว่า หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (ร้อยละ 23.9) ส่วนผู้ที่มีข้อเสนอแนะได้ระบุว่า ต้องการให้โครงการช่วยเหลือ / สนับสนุน / ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ (ร้อยละ 13.6) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (ร้อยละ 12.7) ให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร

ของโครงการ (ร้อยละ 12.1) ต้องการให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน (ร้อยละ 9.4) สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน (ร้อยละ 9.2) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน (ร้อยละ 8.8) ชี้แจงปัญหาและแก้ไขให้กับชุมชนได้รับทราบ (ร้อยละ 4.8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมของบริษัทฯ (ร้อยละ 4.6) สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน (ร้อยละ 0.7) และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 0.2) ตามลำดับ

1.12) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในระดับปานกลาง

1.13) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนมากมีความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 47.2) รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 29.0) เป็นผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 20.4) ที่เหลือระบุว่าไม่ผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 3.4)

1.14) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ ดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนในชุมชน
- 2) สนับสนุนด้านการศึกษา มอบทุนการศึกษาให้กับชุมชน
- 3) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ
- 4) หากเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรง ขอให้แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการฯ รับทราบอย่างทันทั่วทั้งที่ รวมถึงมีแผนรองรับกับสถานการณ์ต่างๆ
- 5) จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี
- 6) พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานเป็นอันดับแรก
- 7) สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- 8) อยากให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของโครงการ ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพิ่มขึ้น
- 9) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง
- 10) เปิดโอกาสให้ผู้แทนชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ
- 11) เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน

4.10.1.2 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

2.1) ข้อมูลลักษณะประชากร สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน (ร้อยละ 45.8) รองลงมาเป็นกรรมการชุมชน (ร้อยละ 37.5) รองประธานชุมชน (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือดำรงตำแหน่งเลขาธิการชุมชน (ร้อยละ 4.2) โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วงระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 37.5) รองลงมาระหว่าง 5-8 ปี และมากกว่า 12 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 9-12 ปี (ร้อยละ 12.5) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 45.8) รองลงมามีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 41.7) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 8.3) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 4.2) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากจบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 33.3) รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 29.1) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับอนุปริญญา และระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.2)

ผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดเป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 79.2) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 20.8) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนมากย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 40.0) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออก ภาคใต้ และกรุงเทพมหานคร ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0) ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 80.0) ที่เหลือย้ายมาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-10 ปี (ร้อยละ 20.0) สาเหตุของการย้าย คือ แต่งงานกับคนที่นี้/ย้ายตามครอบครัว (ร้อยละ 80.0) และย้ายมาเพื่อทำงาน (ร้อยละ 20.0)

(2) ข้อมูลด้านประชากร

จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีจำนวนครัวเรือน น้อยกว่า 500 ครัวเรือน (ร้อยละ 41.7) รองลงมาเป็นชุมชนที่มีครัวเรือนระหว่าง 1,001-1,500 ครัวเรือน (ร้อยละ 20.8) มีครัวเรือนระหว่าง 501-1,000 ครัวเรือน และมีครัวเรือนมากกว่า 2,000 ครัวเรือน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.5) ไม่ระบุ (ร้อยละ 8.3) ที่เหลือมีครัวเรือนระหว่าง 1,501-2,000 ครัวเรือน (ร้อยละ 4.2)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ประกอบอาชีพหลัก คือ ค้าขาย (ร้อยละ 33.3) รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัทหรือโรงงาน (ร้อยละ 26.0) รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.2) เกษตรกรรม และประกอบธุรกิจส่วนตัว ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 7.4) ที่เหลือรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 3.7) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนมีอาชีพเสริม คือ ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 37.5) รองลงมา คือ ไม่มีอาชีพเสริมหรือรายได้เสริม (ร้อยละ 25.0) อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 16.6) ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือประกอบอาชีพเกษตรกรรม และประมง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.2)

(3) การจ้างแรงงาน

ในภาคเกษตรกรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 58.3) ที่เหลือระบุว่า ในพื้นที่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 41.7) ซึ่งเป็นแรงงานในพื้นที่ทั้งหมด ส่วนในภาคอุตสาหกรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 58.3) เป็นแรงงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) และในภาคประมงผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือระบุว่ามีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 8.3) ซึ่งเป็นแรงงานในพื้นที่ทั้งหมด

(4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่มีสถานศึกษา (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือระบุว่ามีสถานศึกษาในพื้นที่เพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 37.5) ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามี 1-2 แห่ง โดยมีทั้งสถานศึกษาที่เป็นโรงเรียนในระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่มีวัด เพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนาในชุมชน (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือระบุว่ามีวัดในพื้นที่ (ร้อยละ 37.5) โดยทั้งหมดระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่ชุมชน ไม่มีสถานที่ดังกล่าว (ร้อยละ 83.3) ที่เหลือระบุว่ามีสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น (ร้อยละ 16.7)

(5) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในหมู่บ้านและการใช้บริการสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในชุมชนเคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือระบุว่าไม่เคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 8.3) โดยโรคระบาดที่เคยมีในชุมชน คือ โรคไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่ และโควิด-19 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่าไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 25.0) ซึ่งเป็นศูนย์บริการสาธารณสุข สำหรับชุมชนที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข เมื่อประชาชนเจ็บป่วยจะไปใช้บริการในพื้นที่อื่นที่อยู่ใกล้เคียง หรือไปใช้บริการโรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้ใช้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จากน้ำบรรจขวดหรือถัง ซึ่งทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าในพื้นที่มีการใช้น้ำประปาเพื่ออุปโภค ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่า มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 70.8) คือ น้ำไม่ไหล น้ำไหลช้า (ร้อยละ 52.2) และปัญหาน้ำขุ่น มีตะกอน (ร้อยละ 47.8) ตามลำดับ ที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหา (ร้อยละ 29.2)

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของเทศบาล

(6) ระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหาร

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหารในชุมชน ในระดับปานกลาง

2.2) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผู้นำชุมชนระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 50.0-87.5) ยกเว้นสภาพการย้ายถิ่นฐาน และสภาพแวดล้อมในชุมชนที่ส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในปีที่ผ่านมา โดยมีการเปลี่ยนแปลงทั้งทางบวกและทางลบในระดับปานกลาง

2.3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหากลิ่น ปัญหาความคมและการจราจร ปัญหาเสียง ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาขยะมูลฝอยและปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ โดยระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งระบุแหล่งที่มาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม และมีบางส่วนที่ไม่สามารถระบุแหล่งที่มาได้

2.4) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 95.8) ที่เหลือระบุว่าไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 4.2) โดยส่วนมากรู้จักโครงการฯ ลงลงมาทราบจากการเข้าร่วมประชุมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 43.7) จากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 37.5) ผู้นำชุมชนท่านอื่นๆ (ร้อยละ 12.5) รับทราบด้วยตนเอง (ร้อยละ 4.2) ที่เหลือทราบจากพนักงานของบริษัท (ร้อยละ 2.1)

2.5) ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 26.1) การทำนุบำรุงศาสนา (ร้อยละ 21.7) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข (ร้อยละ 16.3) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ (ร้อยละ 12.0) การพัฒนาอาชีพในชุมชน (ร้อยละ 10.9) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (ร้อยละ 6.5) มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ร้อยละ 4.3) และอื่นๆ ได้แก่ พื้นที่สีเขียว (ร้อยละ 2.2)

2.6) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 79.2) ที่เหลือระบุว่ามีความห่วงกังวล (ร้อยละ 20.8) โดยมีประเด็นข้อห่วงกังวลในอันดับต้นๆ ได้แก่ การเกิดอุบัติเหตุ ปัญหาเขม่าควันและฝุ่นละออง ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลางถึงมาก ส่วนประเด็นข้อห่วงกังวลที่รองลงมา ได้แก่ ผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาชุมชนแออัด และประชากรแฝง ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาเสียงรบกวน และปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อยถึงมาก

2.7) ข้อร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการ

2.8) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการฯ ในระดับปานกลางถึงระดับมาก

2.9) การเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น

ผู้นำชุมชนทั้งหมดเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น โดยผู้นำชุมชนส่วนมากให้เหตุผลของการเข้าร่วมกิจกรรม คือ เพื่อได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 63.9) รองลงมา คือ ได้รับความรู้ (ร้อยละ 16.7) ได้รับของที่ระลึก (ร้อยละ 11.1) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ (ร้อยละ 5.5) ที่เหลือระบุว่า ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน (ร้อยละ 2.8)

2.10) ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่อยากให้โครงการฯ มีการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ในด้านต่างๆ (ร้อยละ 89.5) ที่เหลือไม่มีข้อเสนอแนะ (ร้อยละ 10.5) โดยผู้ที่ระบุว่าอยากให้มีการปรับปรุง ต้องการให้มีการปรับปรุงในด้านต่างๆ ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (ร้อยละ 16.5) รองลงมา คือ ต้องการให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน (ร้อยละ 12.6) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน และช่วยเหลือ / สนับสนุน / ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 11.7) ให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 9.7) ชี้แจงปัญหาและแก้ไขให้กับโรงเรียนในพื้นที่ สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน และเปิดโอกาสให้หน่วยงานเข้าดูการดำเนินงานของบริษัทฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 8.7) ต้องการให้แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 6.8) ที่เหลือมีข้อเสนอแนะอื่นๆ ได้แก่ ทำกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์เพิ่มมากขึ้นในนามของบริษัทฯ ส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการอยู่ร่วมกับโรงงาน และสนับสนุนด้านกีฬา เป็นต้น (ร้อยละ 4.9)

2.11) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในระดับมาก

2.12) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 70.8) รองลงมาระบุว่าเป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 20.8) ที่เหลือระบุว่าเป็นผลเสียมากกว่าและไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.2)

2.13) ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

ผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ ดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ อย่างเคร่งครัด
- 2) สนับสนุนถุงลมบอกทิศทางในชุมชน
- 3) หากเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรง ขอให้แจ้งชุมชนโดยรอบโครงการให้รับทราบอย่างทันท่วงที รวมถึงมีแผนรับมือกับสถานการณ์ต่างๆ
- 4) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง
- 5) ขอให้เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพิ่มขึ้น
- 6) อยากให้มีกิจกรรมเปิดบ้านให้ประชาชนเยี่ยมชมโครงการ
- 7) พิจารณารับคนในชุมชนเข้าทำงาน
- 8) สนับสนุนให้ชุมชนได้ทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับโครงการ
- 9) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน
- 10) สนับสนุนกิจกรรมด้านประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน
- 11) สนับสนุนผลิตภัณฑ์ วิสาหกิจชุมชนของชุมชน เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
- 12) สนับสนุนให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชน

4.10.1.3 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

3.1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 0.0-75.0)

3.2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 75.0) ส่วนที่เหลือ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 25.0) ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นเป็นลำดับแรก คือ การคมนาคมและจราจร โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน และปัญหาเสียงรบกวน โดยทั้งหมดระบุว่า มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร และโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

3.3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนหน่วยงานส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 25.0) โดยส่วนมากรู้จักโครงการฯ จากสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือทราบจากการร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 33.3)

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ระบุว่าเคยได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือไม่เคยได้รับข้อมูลจากบริษัทฯ (ร้อยละ 25.0) โดยส่วนมากรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือรับทราบจากการร่วมกิจกรรมกับชุมชน (ร้อยละ 33.3)

3.4) ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ผู้แทนหน่วยงานราชการทั้งหมด มีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ได้แก่ มีการจ้างงาน หรือคนในชุมชนมีงานทำ (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน และการทำงานบำรุงด้านศาสนา ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

3.5) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่ามีความห่วงกังวล (ร้อยละ 25.0) โดยมีประเด็นข้อห่วงกังวล ได้แก่ ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเขม่าควันรบกวน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาชุมชนแออัดและประชากรแฝง ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร และผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งทั้งหมดมีระดับความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อย

3.6) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการทั้งหมด ระบุว่าหน่วยงานราชการไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ

3.7) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ระบุว่า มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่า ไม่มีข้อเสนอแนะ (ร้อยละ 25.0) โดยส่วนมากมีข้อเสนอแนะ คือต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานในด้านต่างๆ (ร้อยละ 37.5) รองลงมาคือ ต้องการให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือต้องการให้แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน และเปิดโอกาสให้หน่วยงานเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.5)

3.8) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการ ทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในระดับมาก

3.9) การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนมากมีความเห็นว่า ที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของตนในระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือมีความเห็นว่าโครงการฯ ให้ความร่วมมือในระดับดี และในระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

3.10) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนมากไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือระบุว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย และมีผลดีและผลเสียพอๆ กัน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

3.11) ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานกับโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับดี (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือมีความสัมพันธ์ระดับค่อนข้างดี (ร้อยละ 25.0)

4.10.1.4 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

4.1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่ชุมชนมีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 47.1-70.6) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ

4.2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ระบุว่าในปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 94.1) ส่วนที่เหลือ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 5.9) ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว ระบุว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 93.7) รองลงมา คือ ปัญหากลิ่นรบกวน (ร้อยละ 87.5) ปัญหาเขม่าควัน และปัญหาการคมนาคมและจราจร (ร้อยละ 75.0) ปัญหาขยะมูลฝอย (ร้อยละ 50.0) ปัญหาเสียงรบกวน (ร้อยละ 43.7) และปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 31.3) โดยทั้งหมดระบุว่ามีความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง แหล่งที่มาของผลกระทบ ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงงานนิคมอุตสาหกรรม และระบุแหล่งที่มาไม่ได้

4.3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 76.5) ที่เหลือไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 23.5) โดยผู้ที่ระบุว่ารู้จักโครงการฯ ทราบจากการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 36.0) รองลงมา รู้จักจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท และสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 28.0) ที่เหลือรู้จักจากผู้นำชุมชน (ร้อยละ 8.0)

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 76.5) ที่เหลือไม่เคยรับทราบข้อมูลโครงการ (ร้อยละ 23.5) โดยส่วนมากรับทราบจากสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท (ร้อยละ 71.5) รองลงมา รับทราบจากสื่อโซเชียล (ร้อยละ 21.4) ที่เหลือรับทราบจากการได้รับหนังสือของบริษัทถึงหน่วยงาน (ร้อยละ 7.1)

4.4) ความคิดเห็นต่อโครงการฯ ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่มีความเห็นว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 22.4) การทำนุบำรุงด้านศาสนา (ร้อยละ 20.4) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข (ร้อยละ 16.3) มีการจ้างงานหรือคนในชุมชน

มีงานทำ และสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.3) การพัฒนาอาชีพในชุมชน (ร้อยละ 10.2) ที่เหลือมีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ร้อยละ 6.1)

4.5) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 64.7) ที่เหลือระบุว่า มีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 35.3) โดยส่วนใหญ่มีประเด็นข้อห่วงกังวลได้แก่ ปัญหาเขม่าควันรบกวน รองลงมา ได้แก่ ปัญหาน้ำเสีย เสียงดังรบกวน ชุมชนแออัดของประชากรแฝง อุบัติเหตุจากการจราจร และผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน และปัญหาอื่นๆ เช่น อุบัติเหตุที่รุนแรงในโรงงาน เป็นต้น โดยฝุ่นละอองและกลิ่นรบกวนจะมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนปัญหาอื่นๆ เช่น การเกิดอุบัติเหตุในโรงงาน เป็นต้น มีความห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก

4.6) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการฯ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมดระบุว่า หน่วยงานของตนไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการฯ

4.7) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่า มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 94.1) ที่เหลือระบุว่า ไม่มีข้อเสนอแนะ (ร้อยละ 5.9) โดยมีข้อเสนอแนะ ได้แก่ ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานในด้านต่างๆ (ร้อยละ 31.6) รองลงมาคือ ต้องการให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ (ร้อยละ 18.4) รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานและเปิดโอกาสให้หน่วยงานเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 15.8) ชี้แจงปัญหาและแก้ไขให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (ร้อยละ 10.5) ที่เหลือต้องการให้แก้ไขปัญหาล้างแควล้อม (ร้อยละ 7.9)

4.8) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว ทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยให้ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการในแต่ละด้านในระดับที่มาก

4.9) การให้ความร่วมมือกับกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวของโครงการฯ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนมากมีความเห็นว่า ที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของตนในระดับปานกลาง (ร้อยละ 35.3) รองลงมาเห็นว่าโครงการฯ ให้ความร่วมมือในระดับดี และในระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 29.4) ที่เหลือมีความเห็นว่าโครงการฯ ให้ความร่วมมือในระดับน้อย (ร้อยละ 5.9)

4.10) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนมากมีความเห็นว่า การดำเนินการของโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย และมีผลดีและผลเสียพอๆ กัน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 47.1) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 5.8)

4.11) ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่อ่อนไหวกับโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่อ่อนไหวกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับดี (ร้อยละ 64.7) รองลงมาเห็นว่ามีความสัมพันธ์อยู่ในระดับดีมาก (ร้อยละ 29.4) ที่เหลือมีความสัมพันธ์ในระดับค่อนข้างดี (ร้อยละ 5.9)

4.10.1.5 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มประมง

5.1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจและสังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 50.0-100.0) โดยระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงทั้งในทางบวกและทางลบ

5.2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนกลุ่มประมง ระบุว่าประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาเสียงรบกวน โดยระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ที่เหลือคือ ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาการคมนาคมและจราจร โดยระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับมาก ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และระบุไม่ได้

5.3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดรู้จักโครงการฯ โดยรู้จักจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท (ร้อยละ 40.0) ที่เหลือรู้จักจากการร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้นำชุมชน และพบเห็นด้วยตนเอง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0)

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท (ร้อยละ 100.0)

5.4) ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้แทนกลุ่มประมง มีความเห็นว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมามีประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน และไม่มีประโยชน์หรือผลดี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยผู้ที่ระบุว่ามีประโยชน์นั้น ได้ระบุว่าทำให้เกิดการทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ เป็นต้น

5.5) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงระบุว่า มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา และไม่มีข้อห่วงกังวล ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยประเด็นข้อห่วงกังวล เป็นประเด็นเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุที่รุนแรงในโรงงาน

5.6) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดระบุว่า กลุ่มประมงของตนไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน จากการดำเนินการของโครงการฯ

5.7) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงระบุว่า มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 50.0) โดยมีข้อเสนอแนะ ได้แก่ ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มประมงในด้านต่างๆ

5.8) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนกลุ่มประมง ทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนกิจกรรมชุมชนในระดับปานกลาง

5.9) การให้ความร่วมมือกับกลุ่มประมงของโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มประมงส่วนมาก มีความเห็นว่าที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับกลุ่มประมงของตนในระดับน้อย และในระดับดี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

5.10) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มประมงมีความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีและผลเสียพอๆ กัน และไม่แสดงความคิดเห็นในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

5.11) ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มประมงกับโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดมีความเห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มประมงกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับค่อนข้างดี

4.10.1.6 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของสถานประกอบการ

6.1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ มีอายุระหว่าง 31-40 ปี และมีอายุระหว่าง 41-50 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ทั้งหมดมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งน้อยกว่า 5 ปี และเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น โดยทั้งหมดย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี

6.2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สถานประกอบการได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ปัจจุบันสถานประกอบการของตนได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม และไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบ ได้แก่ ปัญหาการคมนาคมและจราจร ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง แหล่งที่มาของผลกระทบที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากการจราจรในพื้นที่

6.3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดรู้จักโครงการฯ โดยส่วนมากรู้จักโครงการฯ จากสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท และจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 40.0) ที่เหลือรู้จักจากการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 20.0)

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมด รับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัท และอีเมล ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

6.4) ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้แทนสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดมีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมามีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา การทำนุบำรุงด้านศาสนา การพัฒนาอาชีพในชุมชน การสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข และการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น

6.5) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการระบุว่าในช่วงปีที่ผ่านมามีความห่วงกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการฯ และไม่มีข้อห่วงกังวลในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ซึ่งประเด็นความห่วงกังวล ได้แก่ กลิ่นเหม็นรบกวน เขม่าควัน ฝุ่นละออง น้ำเสีย เสียงดังรบกวน ชุมชนแออัดและประชากรแฝง อุบัติเหตุจากการจราจร และผลกระทบต่อสุขภาพ โดยมีระดับผลกระทบของความห่วงกังวลในระดับน้อย

6.6) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดระบุว่า มีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในระดับน้อย

6.7) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการฯ

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดระบุว่า สถานประกอบการของตนไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการฯ

6.8) การให้ความร่วมมือกับผู้แทนสถานประกอบการของโครงการฯ

ผู้แทนสถานประกอบการมีความเห็นว่า ที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของตนในระดับดี และในระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

6.9) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการฯ

ผู้แทนสถานประกอบการมีความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย และไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

6.10) ความสัมพันธ์ระหว่างผู้แทนสถานประกอบการกับโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการสัมพันธ์ระหว่างสถานประกอบการของตนกับโครงการ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับค่อนข้างดี และในระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

4.10.2 บันทึกข้อร้องเรียน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้จัดทำระเบียบการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อนำมาจัดการเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ข.54 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน/บันทึกเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอก/รายงานสรุปข้อร้องเรียน และได้ทำการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งการดำเนินการแก้ปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานอย่างเหมาะสม ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 บิวทาไดเอน, ไอสารโทลูอิน, ไอสารสไตรีน, ไอสารไซโคลเฮกเซน, ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน และไอสารเฮปเทน และบริเวณส่วนเตรียมตัวทำละลาย (Solvent Purification) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนเตรียมตัวทำละลาย (Solvent Purification) หน่วยที่ 2 มีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ไอสาร 1,3 บิวทาไดเอน, ไอสารไซโคลเฮกเซน และไอสารเฮปเทน ปีละ 4 ครั้ง

- ดำเนินการตรวจวัดการรับสัมผัสสารเคมีแบบตัวพนักงาน (Personal Sampling) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ สารสไตรีน และโทลูอิน โดยสุ่มตรวจพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) และสาร 1,3 บิวทาไดเอน 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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 27 ธันวาคม 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 <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง

- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง

(2) บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารโทลูอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 1.89 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 0.26 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

(3) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 0.39 และ 0.49 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง

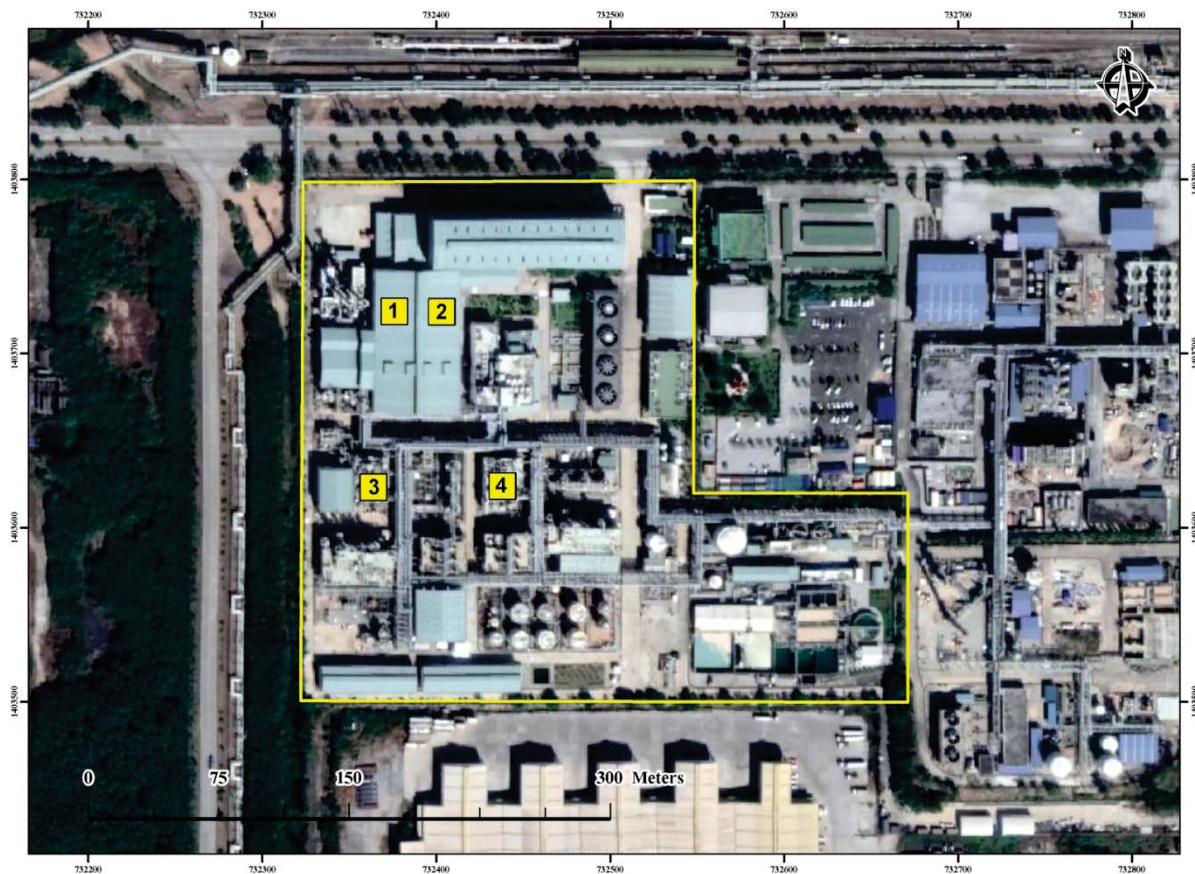
(4) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 0.14 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง

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 เอ็นเอเอส 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 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 2 ตุลาคม 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/}
2 ต.ค. 67	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	<0.02	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	<0.01	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500
2 ต.ค. 67	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	<0.02	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	<0.01	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500
2 ต.ค. 67	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.39	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500
2 ต.ค. 67	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.14	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง ชื่อผู้บันทึก : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่
วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 27 ธันวาคม 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/}
27 ธ.ค. 67	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	<0.02	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	<0.01	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500
27 ธ.ค. 67	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	<0.02	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	1.89	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	0.26	500
27 ธ.ค. 67	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.49	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500
27 ธ.ค. 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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา ชื่อผู้บันทึก : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 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

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 หน้ากากกรองสารเคมี ถุงมือ และชุดป้องกันสารเคมีอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1,3 บิวทาไดอิน	โทลูอิน	สไตรีน	ไซโคลเฮกเซน	เตตระไฮโดรฟูแรน	เฮปเทน
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์ สุดท้าย หน่วยที่ 1	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
	2 ต.ค. 67	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	27 ธ.ค. 67	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์ สุดท้าย หน่วยที่ 2	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
	2 ต.ค. 67	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	27 ธ.ค. 67	<0.02	<0.02	<0.01	1.89	<0.01	0.26
มาตรฐาน ^{1/}		1	200	100	300	200	500

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

2. การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท 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.2565-2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	เฮปเทน
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	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
	2 ต.ค. 67	<0.02	0.39	<0.01
	27 ธ.ค. 67	<0.02	0.49	<0.01
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	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
	2 ต.ค. 67	<0.02	0.14	<0.01
	27 ธ.ค. 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.2565-2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

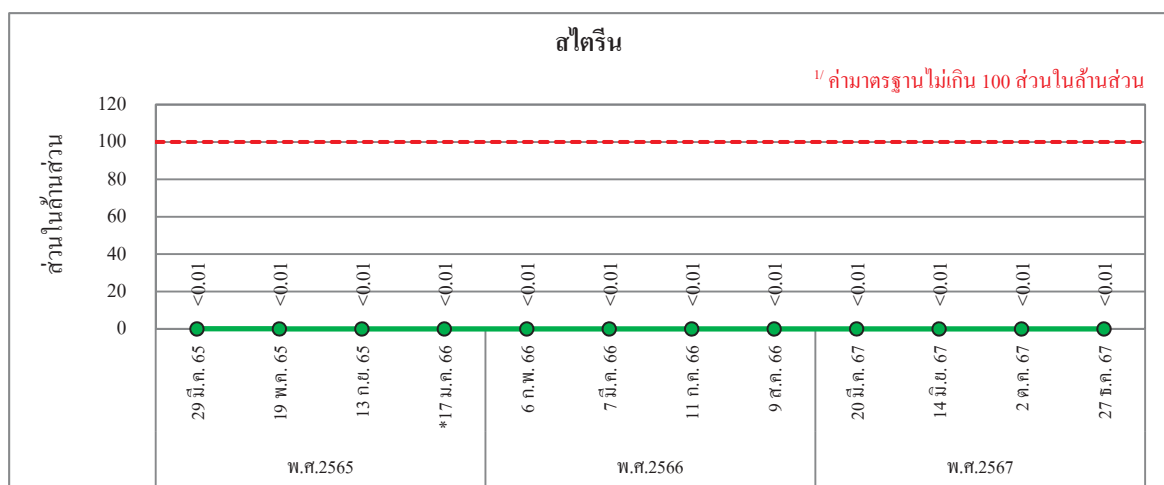
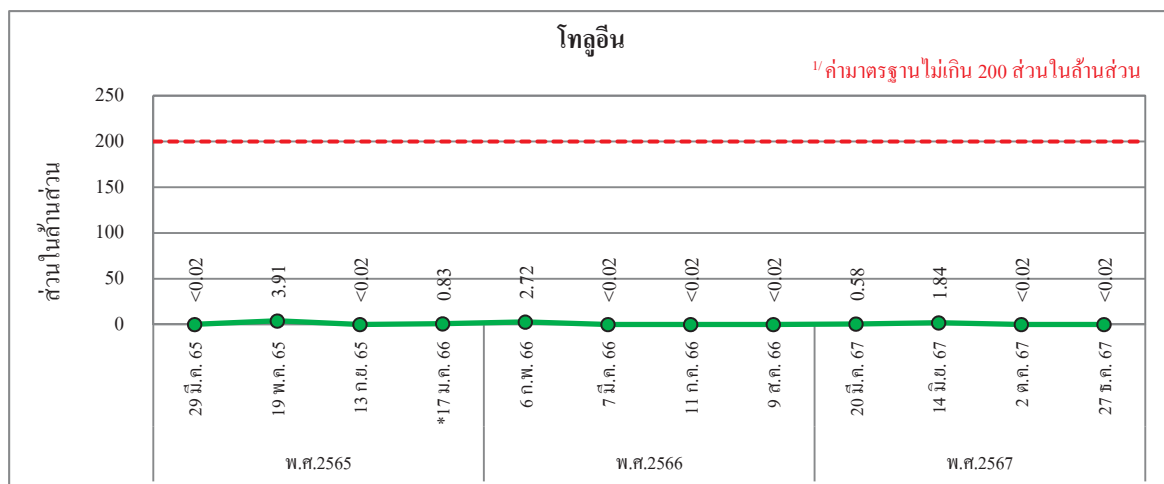
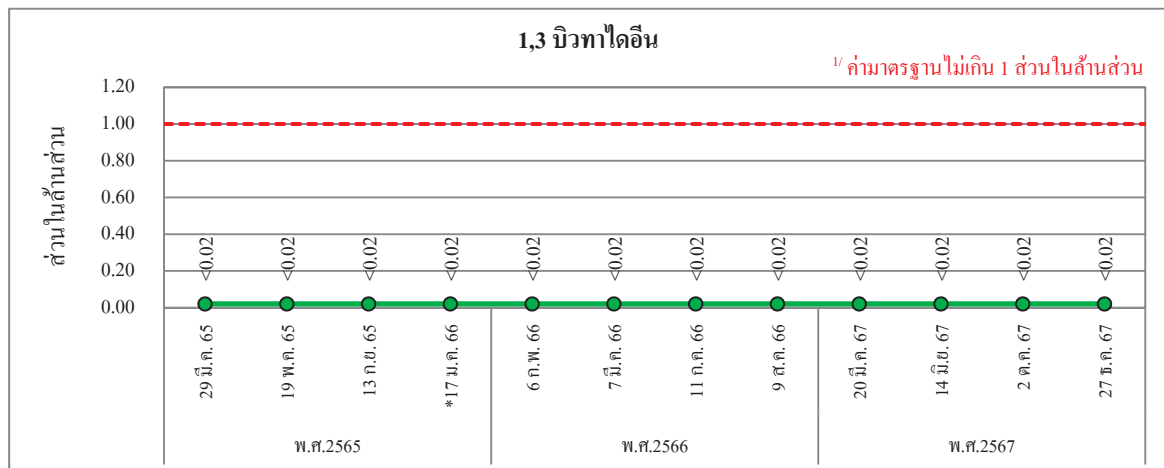
3. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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



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

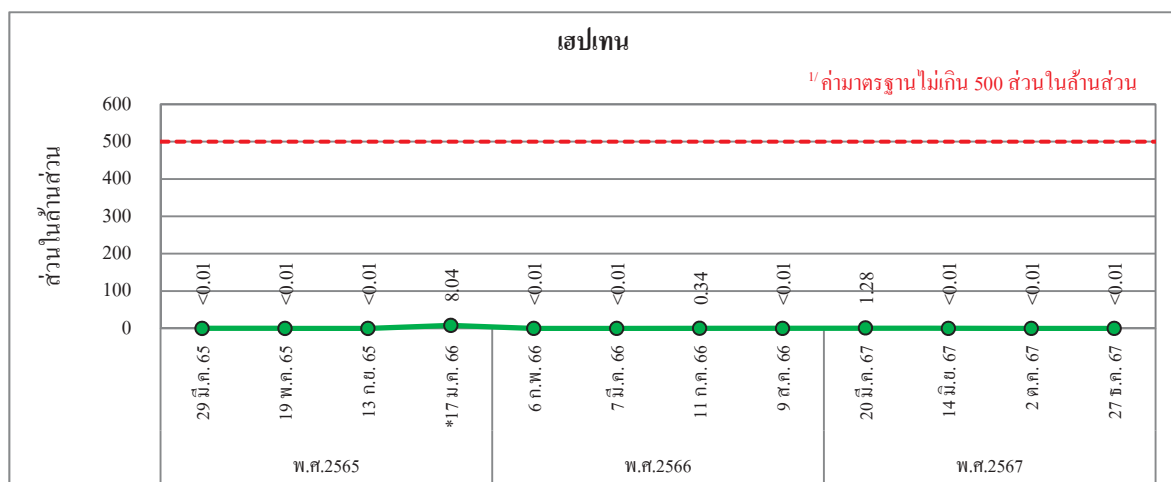
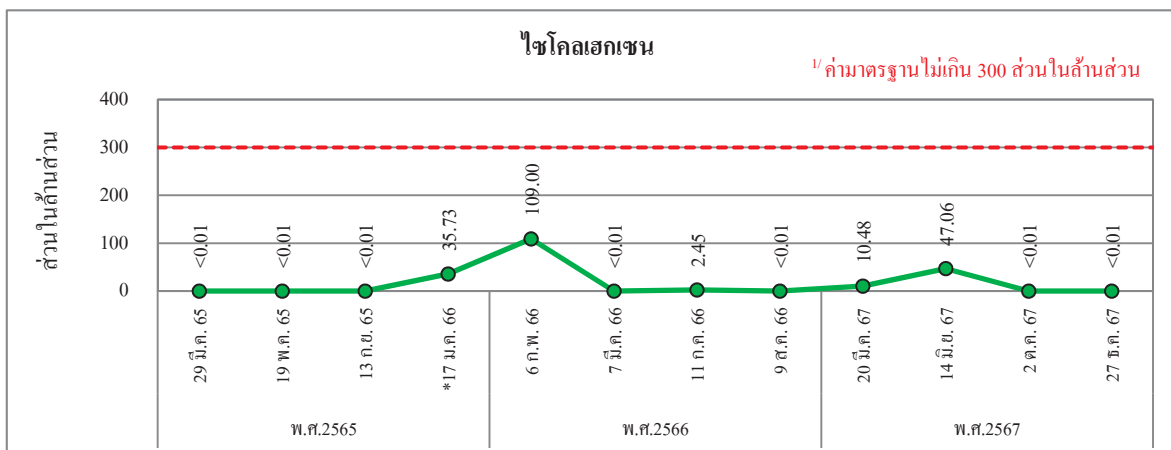
2. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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



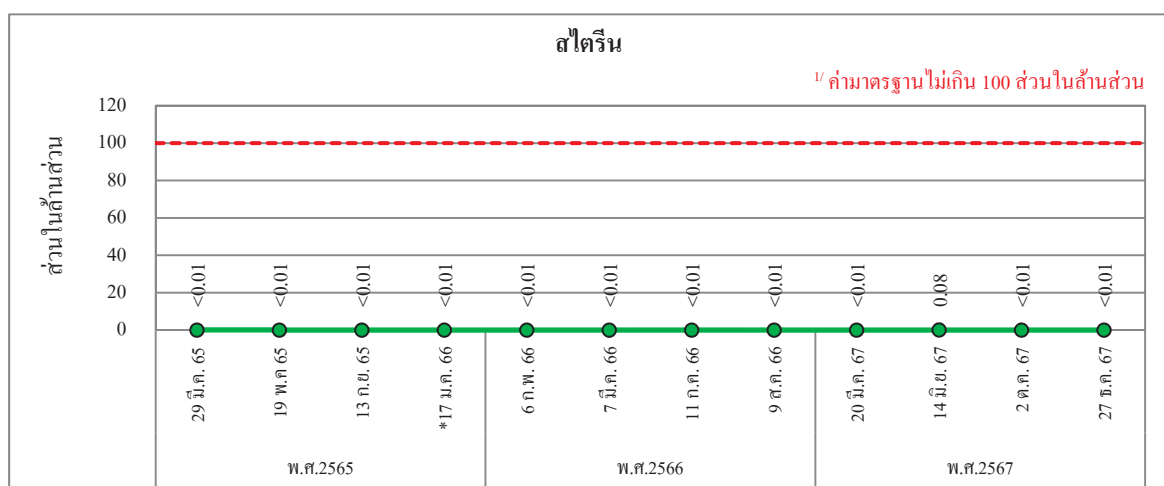
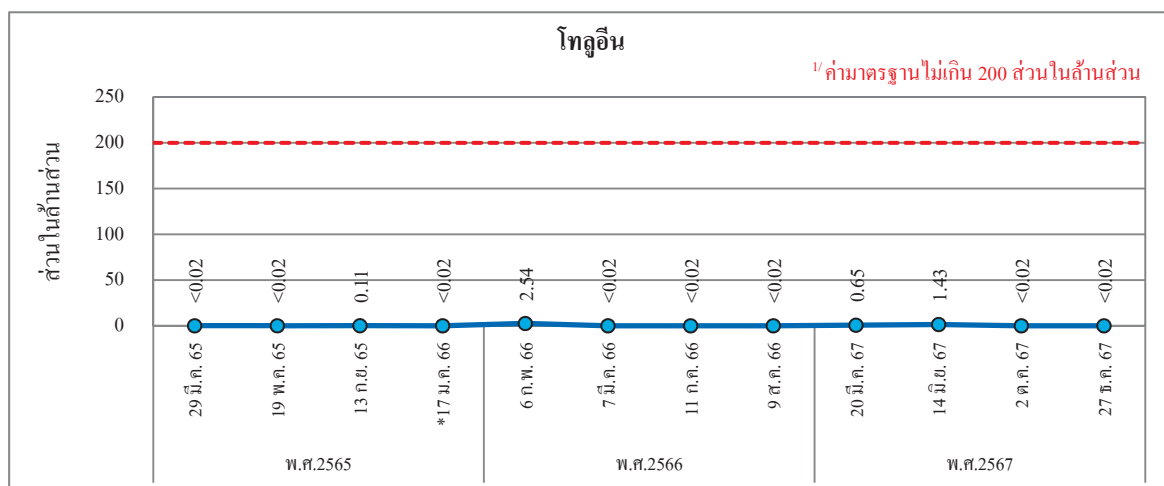
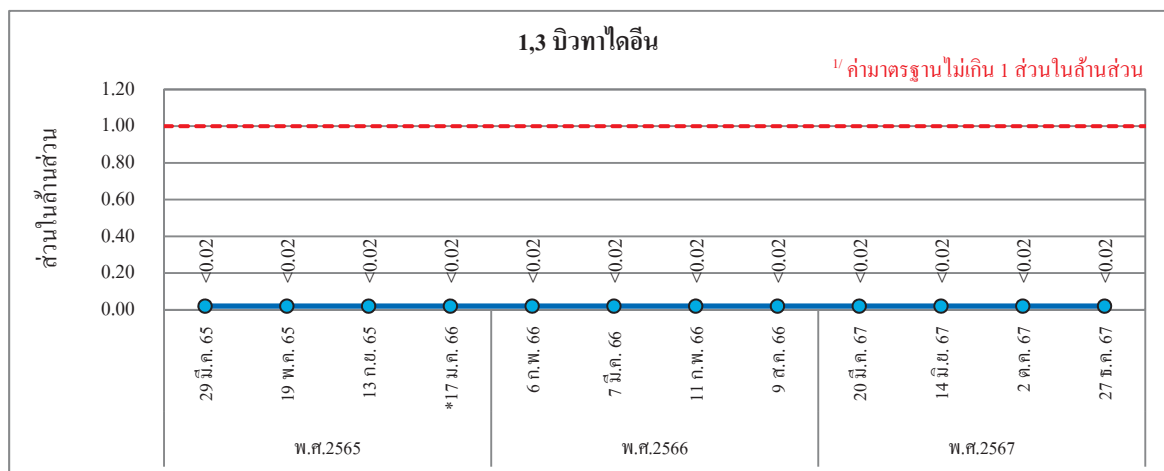
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
 - * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565
 - ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการปรับลดอัตราการดูดอากาศภายในอาคารส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้ายไปยังระบบบำบัดอากาศ 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.2565-2567



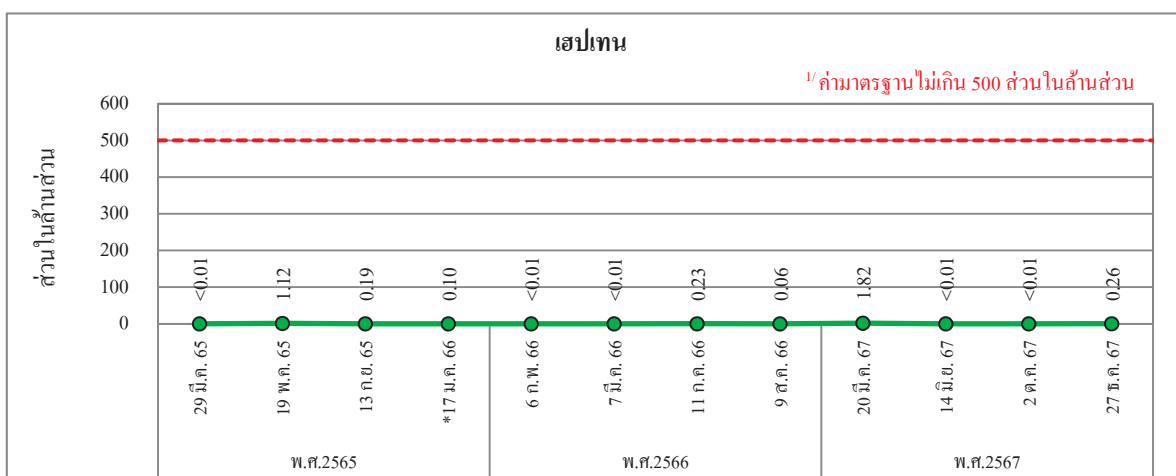
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560
 2. * การตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 เป็นตัวแทนของการตรวจวัดในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

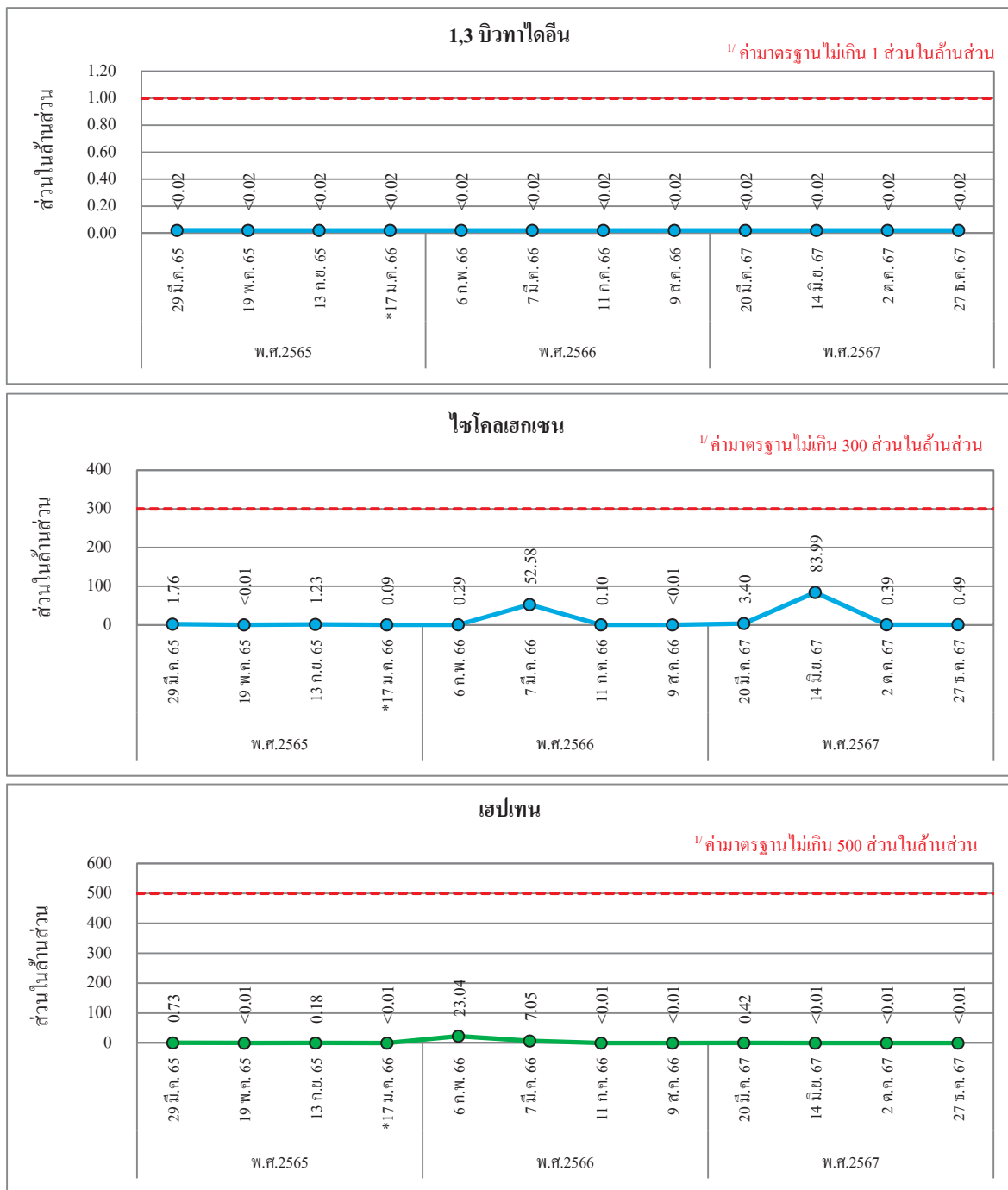
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้แจงแก้ความเข้าใจของสารเคมีอันตราย 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

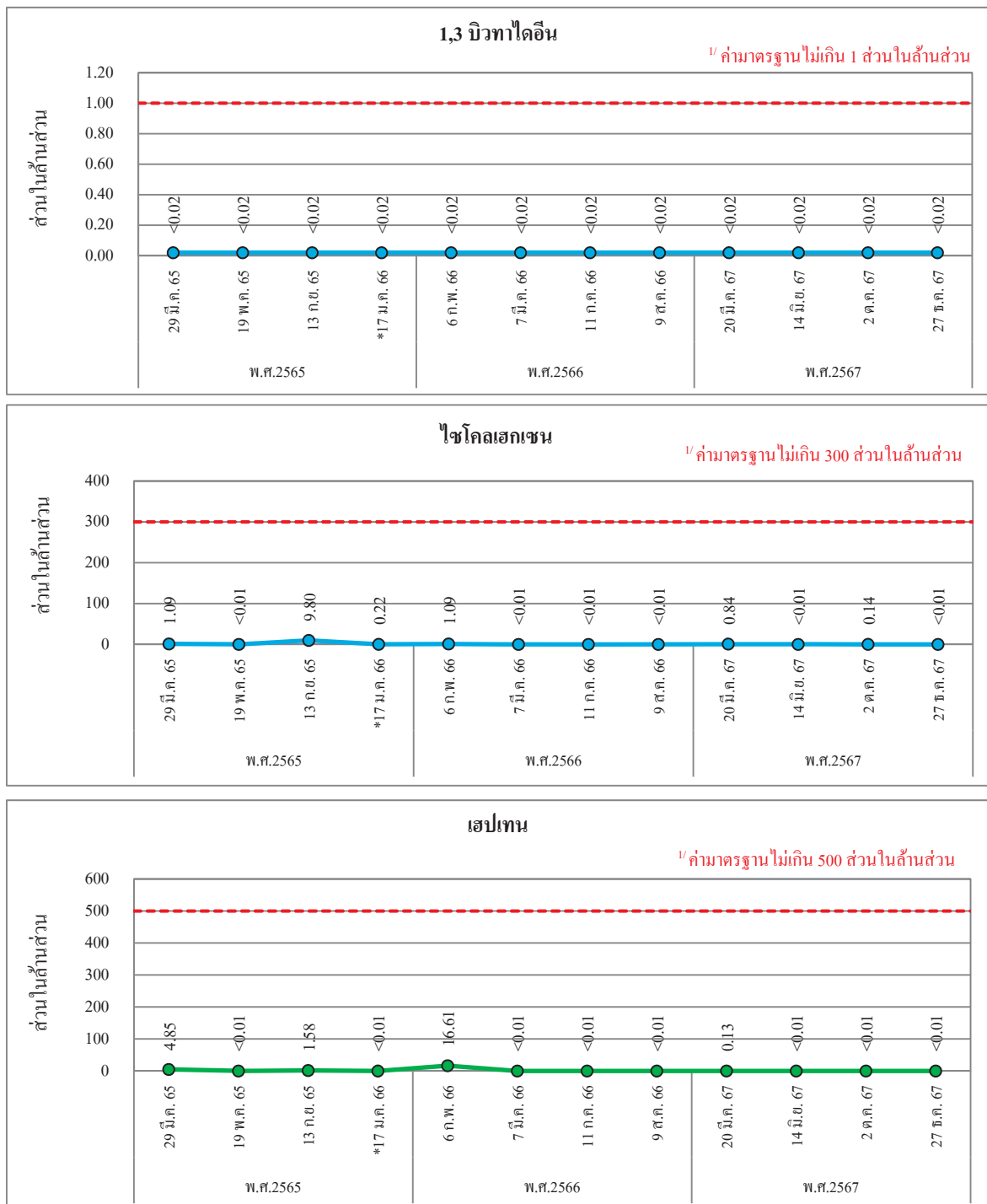
รูปที่ 4.11-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



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 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล โครงการผลิตยางสังเคราะห์ เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 18 และ 24 กันยายน พ.ศ.2567 วันที่ 2, 17 และ 28 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนแยกตัว ทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน และพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3-บิวทาไดอิน, โทลูอิน และสไตรีน ภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-7 และมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดง ในตารางที่ 4.11-4 และภาคผนวก ง.8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

สาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-0.18 ส่วนในล้านส่วน

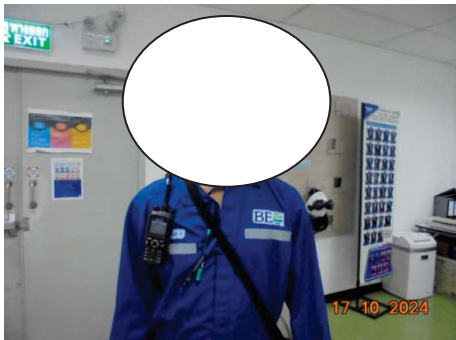
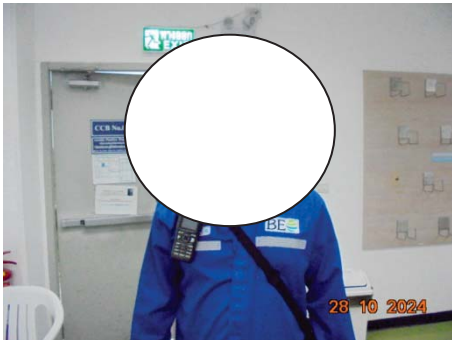
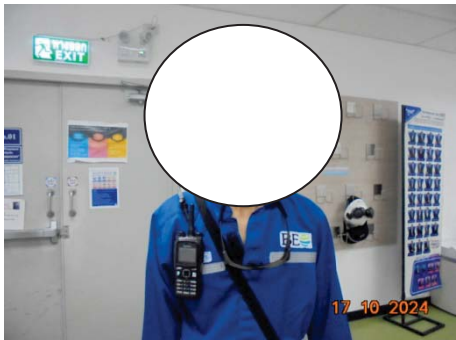






พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

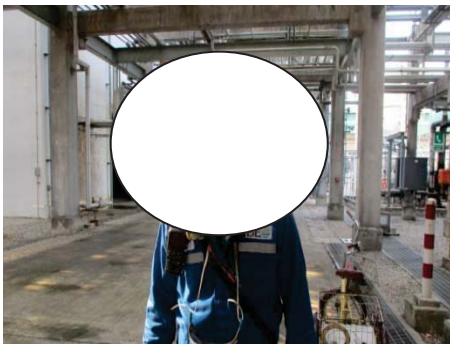
สาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน

สารโทลูอิน มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-1.09 ส่วนในล้านส่วน

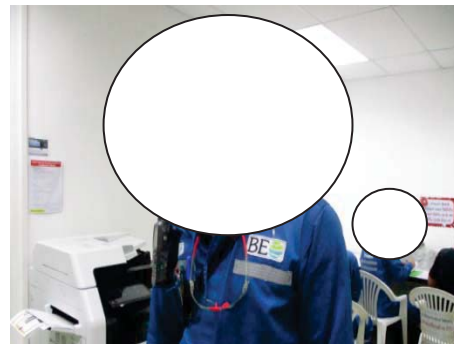
สารสไตรีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.01) ส่วนในล้านส่วน

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

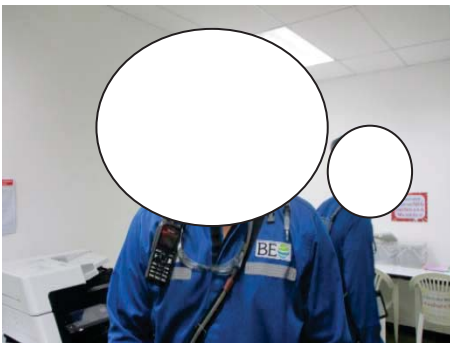
	
ID : 22012 Polymerization (A)	ID : 19347 Polymerization (A)
	
ID : 19320 Finishing (A)	ID : 19319 Finishing (A)
	
ID : 13123 Polymerization (B)	ID : 20353 Polymerization (B)
	
ID : 14225 Finishing (B)	ID : 19335 Finishing (B)
<p>รูปที่ 4.11-7 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด</p>	
	



ID : 16261 Polymerization (C)



ID : 15246 Polymerization (C)



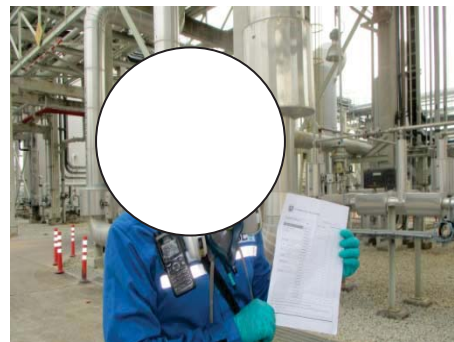
ID : 21387 Finishing (C)



ID : 17294 Finishing (C)



ID : 15243 Polymerization (D)



ID : 16263 Polymerization (D)



ID : 14200 Finishing (D)



ID : 13128 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 ซีคोट จำกัด

วันที่ 18, 24 กันยายน และวันที่ 2, 17, 28 ตุลาคม

พ.ศ.2567

ตำแหน่งตรวจวัด 1. บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

2. บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		1,3 Butadiene (ppm)	Toluene (ppm)	Styrene (ppm)
<u>Polymerization (A)</u>	17, 28 ต.ก. 67			
(ID : 22012)		0.18	-	-
(ID : 19347)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (A)</u>				
(ID : 19320)		ND (<0.02)	0.15	ND (<0.01)
(ID : 19319)		ND (<0.02)	ND(<0.02)	ND (<0.01)
<u>Polymerization (B)</u>	24 ก.ย. 67			
(ID: 13123)		ND (<0.02)	-	-
(ID: 20353)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (B)</u>				
(ID: 14225)		ND (<0.02)	ND(<0.02)	ND (<0.01)
(ID: 19335)		ND (<0.02)	0.11	ND (<0.01)
<u>Polymerization (C)</u>	18 ก.ย. 67			
(ID: 16261)		ND (<0.02)	-	-
(ID: 15246)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (C)</u>				
(ID: 21387)		ND (<0.02)	ND(<0.02)	ND (<0.01)
(ID: 17294)		ND (<0.02)	1.09	ND (<0.01)
<u>Polymerization (D)</u>	2 ต.ก. 67			
(ID: 15243)		ND (<0.02)	-	-
(ID: 16263)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (D)</u>				
(ID: 14200)		ND (<0.02)	ND(<0.02)	ND (<0.01)
(ID: 13128)		ND (<0.02)	0.08	ND (<0.01)
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		1	200	100

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ/ นายศิระนนท์ กุลวงษ์/ นายชนาวุฒิ ค้วนแสง / นายชนโชติ ช่างลื้อ
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ/ นายศิระนนท์ กุลวงษ์/ นายชนาวุฒิ ค้วนแสง / นายชนโชติ ช่างลื้อ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรพีชญ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.1.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล ดำเนินการตรวจวัด พนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) โดยดำเนินการตรวจวัดสาร 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)
Polymerization (A)	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	-	-
	17, 28 ต.ค. 67	ND (<0.02)-0.18	-	-
Polymerization (B)	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)	-	-
	24 ก.ย. 67	ND (<0.02)	-	-
Polymerization (C)	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)	-	-
	18 ก.ย. 67	ND (<0.02)	-	-
Polymerization (D)	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)	-	-
	2 ต.ค. 67	ND (<0.02)	-	-
Finishing (A)	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)
	17, 28 ต.ค. 67	ND (<0.02)	ND (<0.02)-0.15	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 (B)	8 ก.ย. 65	ND (<0.02)	ND (<0.02)-0.54	ND (<0.01)
	27 ม.ก. 66	ND (<0.02)	0.12-0.18	ND (<0.01)
	14 ก.ก. 66	ND (<0.02)	ND (<0.02)-0.08	ND (<0.01)
	4 มี.ก. 67	ND (<0.02)	ND (<0.02)-0.12	ND (<0.01)
	24 ก.ย. 67	ND (<0.02)	ND (<0.02)-0.11	ND (<0.01)
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.ก. 67	ND (<0.02)	0.06-0.08	ND (<0.01)
	18 ก.ย. 67	ND (<0.02)	ND (<0.02)-1.09	ND (<0.02)
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.ก. 67	ND (<0.02)	ND (<0.02)-0.39	ND (<0.01)
	2 ต.ก. 67	ND (<0.02)	ND (<0.02)-0.08	ND (<0.01)
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		1	200	100

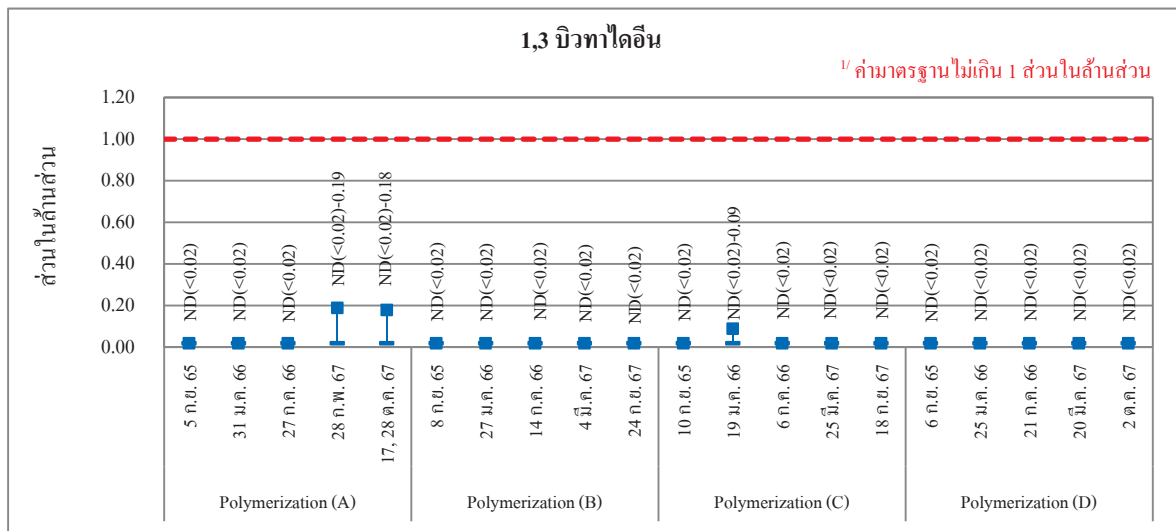
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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



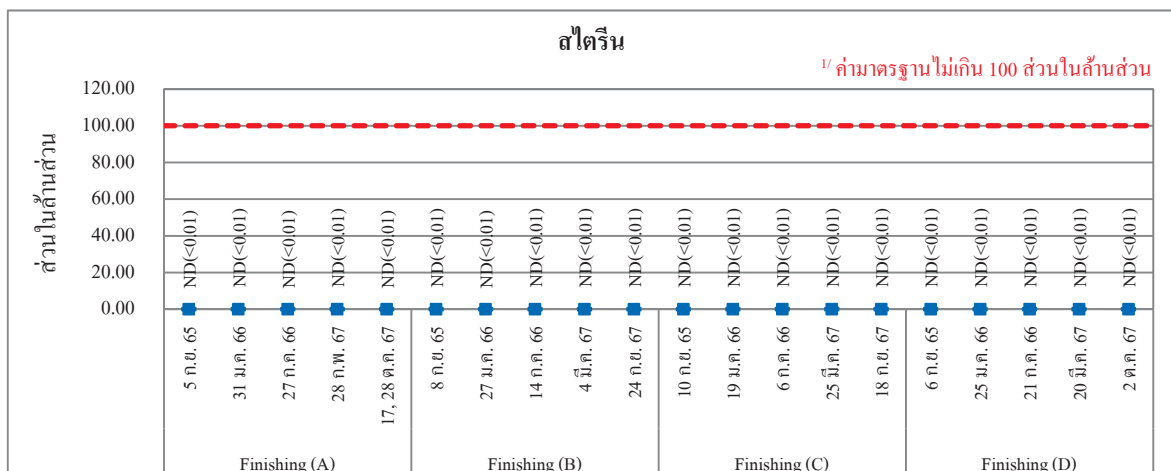
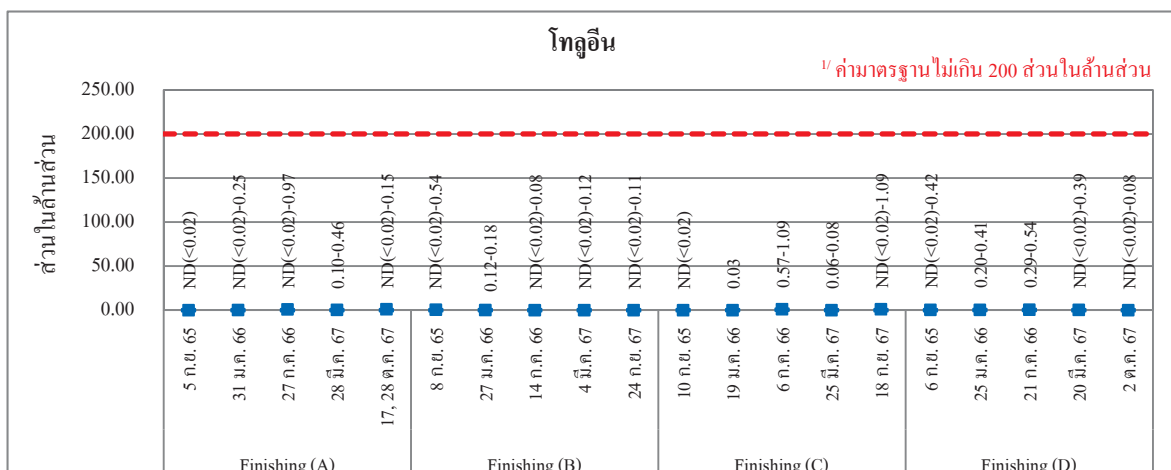
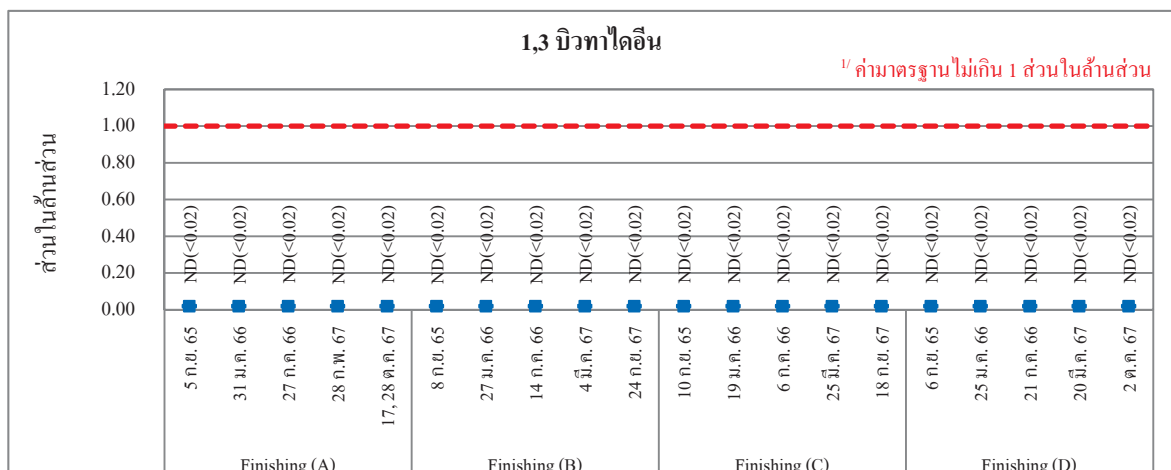
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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



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

4.11.2 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

4.11.2.1 ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

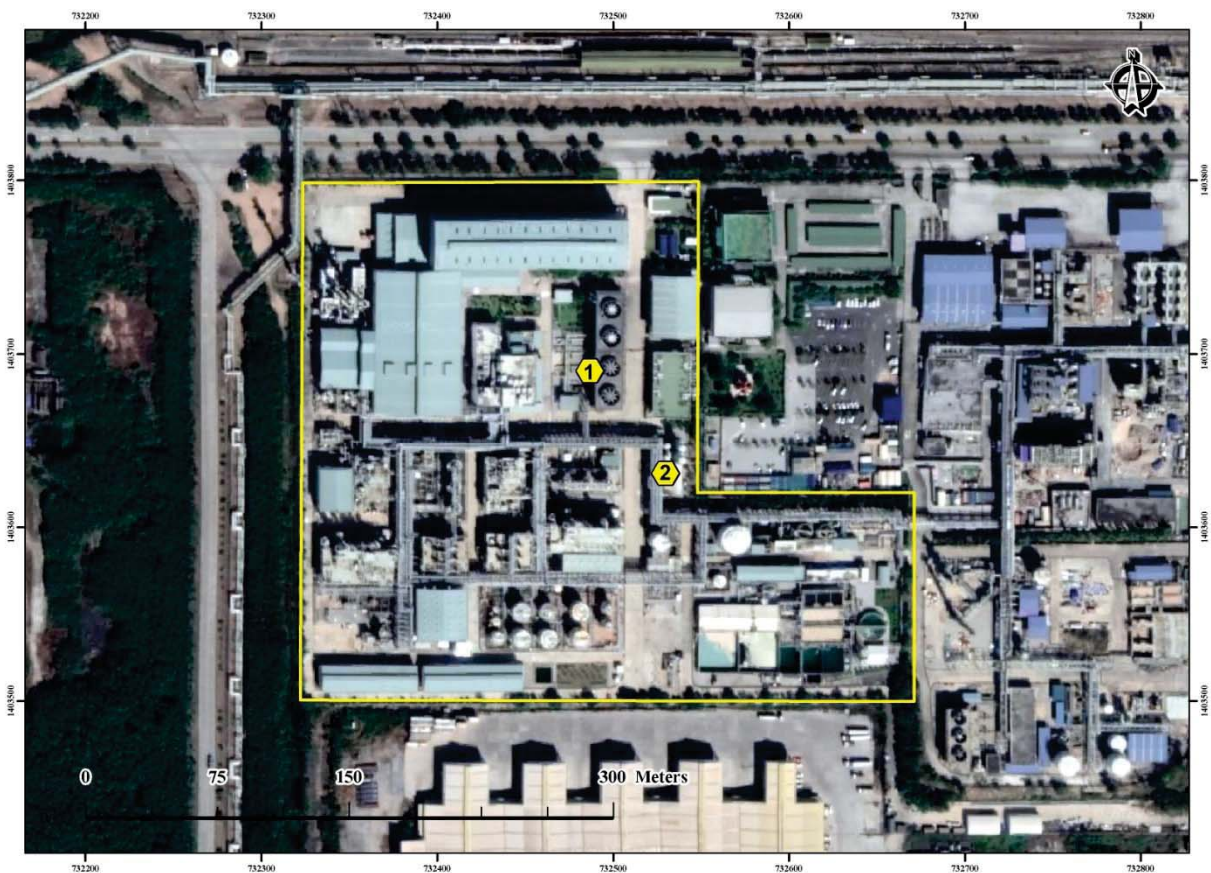
การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) จำนวน 2 บริเวณ 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 80.5 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 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 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 2 ตุลาคม 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 / 820727

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR:515 / 94296

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

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

2. 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2410-0045-01

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} dB(A)
บริเวณหน่วยผลิตลม	2 ต.ค. 67	79.0	87
บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น	2 ต.ค. 67	80.5	87

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตลม วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 2 ตุลาคม 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 / 94296

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2410-0045-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	2 ตุลาคม พ.ศ.2567
07:00-08:00	78.5
08:00-09:00	79.2
09:00-10:00	79.2
10:00-11:00	79.2
11:00-12:00	79.1
12:00-13:00	78.6
13:00-14:00	78.7
14:00-15:00	79.9
15:00-16:00	78.6
16:00-17:00	78.7
17:00-18:00	78.6
18:00-19:00	78.9
Leq(12) ^{1/}	79.0
Lmax ^{2/}	92.8
ค่ามาตรฐาน 12 ชั่วโมง ^{3/}	87.0

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 07:00-19:00 น.2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 07:00-19:00 น.3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ
โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (732487E, 1403690N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820727

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Cirrus CR:515 / 94296

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2410-0045-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	2 ตุลาคม พ.ศ.2567
07:00-08:00	80.9
08:00-09:00	80.9
09:00-10:00	80.5
10:00-11:00	80.6
11:00-12:00	81.2
12:00-13:00	80.3
13:00-14:00	80.3
14:00-15:00	80.5
15:00-16:00	80.4
16:00-17:00	80.3
17:00-18:00	80.1
18:00-19:00	80.3
Leq(12) ^{1/}	80.5
Lmax ^{2/}	99.5
ค่ามาตรฐาน 12 ชั่วโมง ^{3/}	87.0

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 07:00-19:00 น.2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 07:00-19:00 น.3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ
โรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม 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.2565-2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	
	บริเวณหน่วยผลิตลม (Plant Air Unit)	บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Unit)
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
2 ต.ค. 67	79.0	80.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	87.0	87.0

หมายเหตุ :

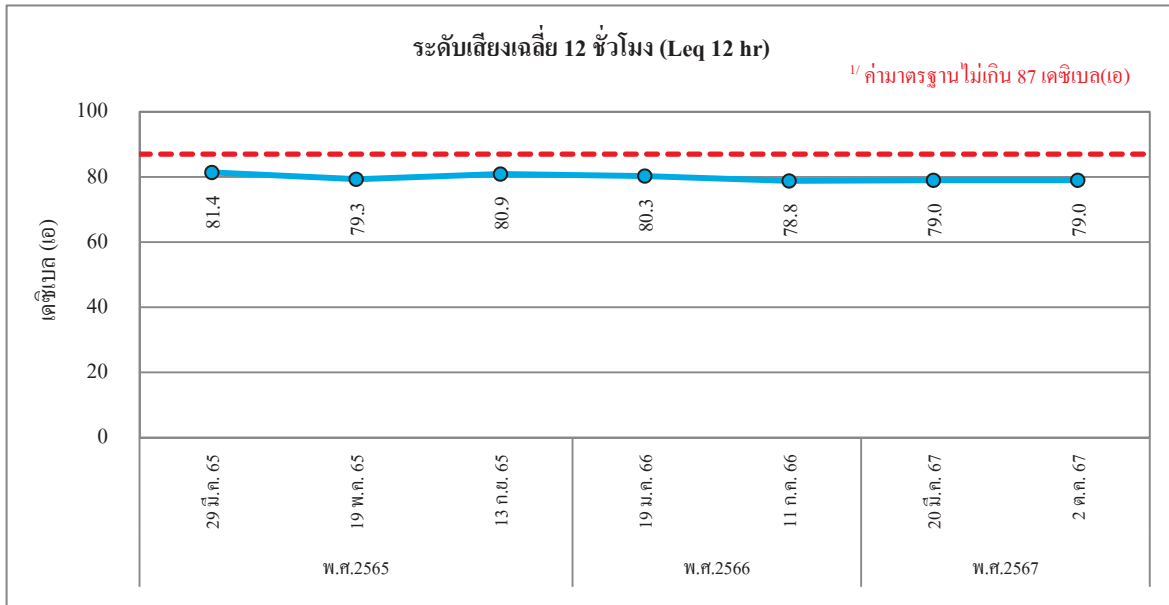
- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง และตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565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

รูปที่ 4.11-12

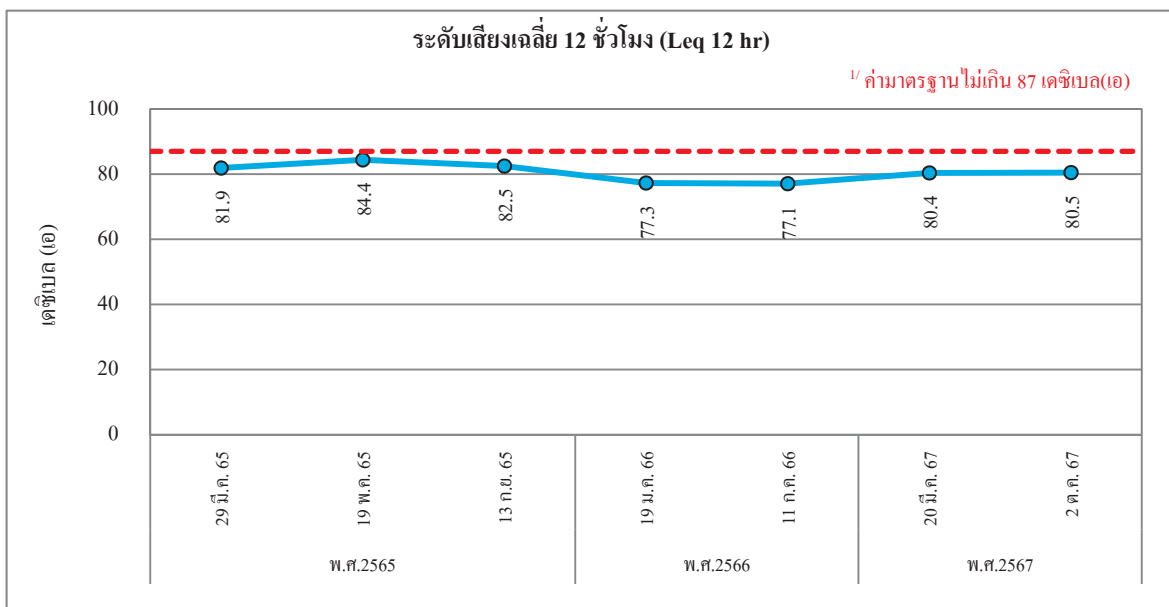
ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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



บริเวณหน่วยผลิตลม



บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

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

4.11.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

(Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

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

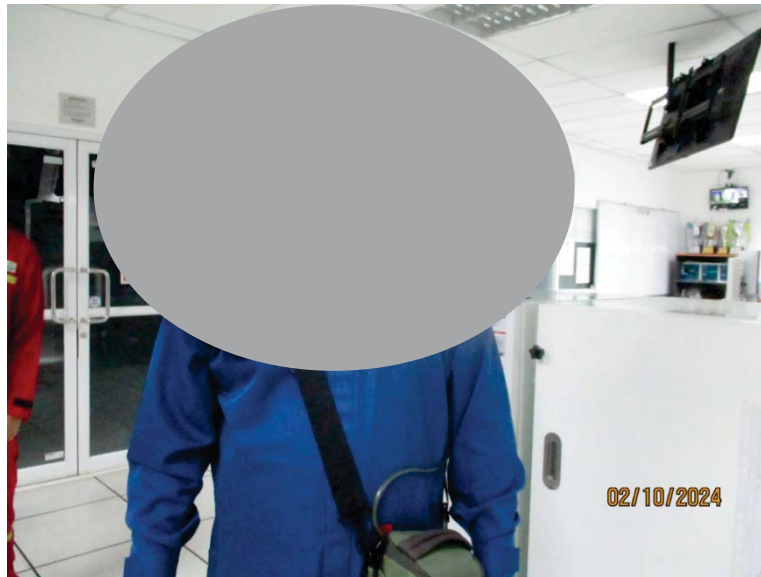
บริเวณหน่วยผลิตลม

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 17.4 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 75.7 | เดซิเบล(เอ) |

บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 13.8 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 74.7 | เดซิเบล(เอ) |

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



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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 2 ตุลาคม 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	2 ต.ค. 67	17.4	75.7	13.5	74.6	83.0
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น	2 ต.ค. 67	13.8	74.7	0.9	63.0	

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.2.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 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.2565-2567

พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		% Dose	TWA 12 hr	TWA 12 hr ^{2/}
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม	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
	2 ต.ค. 67	17.4	75.7	74.6
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยน้ำหล่อเย็น	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
	2 ต.ค. 67	13.8	74.7	63.0

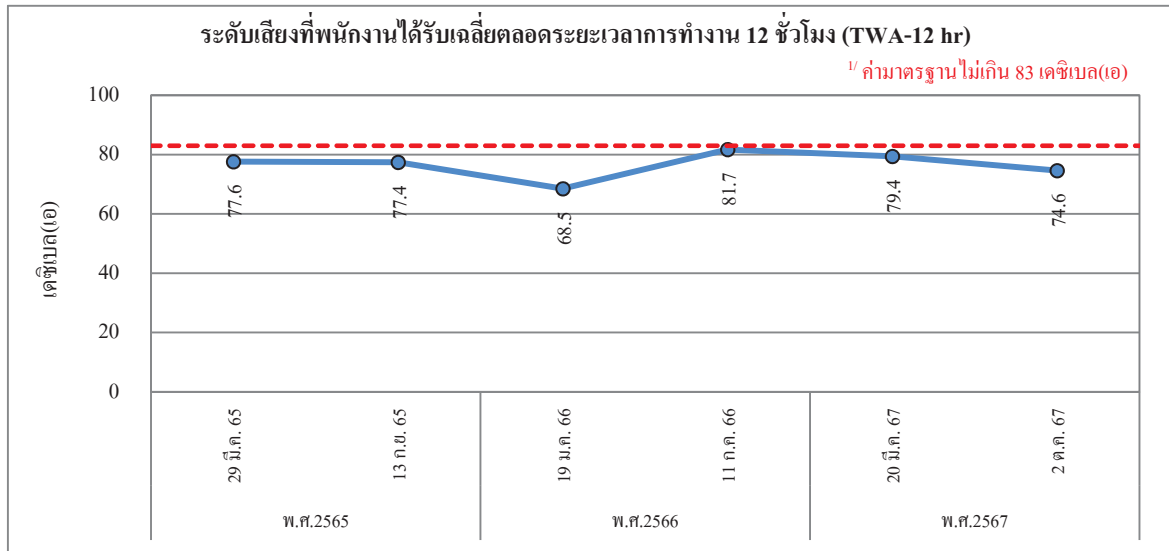
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 - ^{2/} ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุ้เมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
 - TWA (Time Weighted Average) หมายถึง ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานต่อวัน
 - การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

รูปที่ 4.11-14

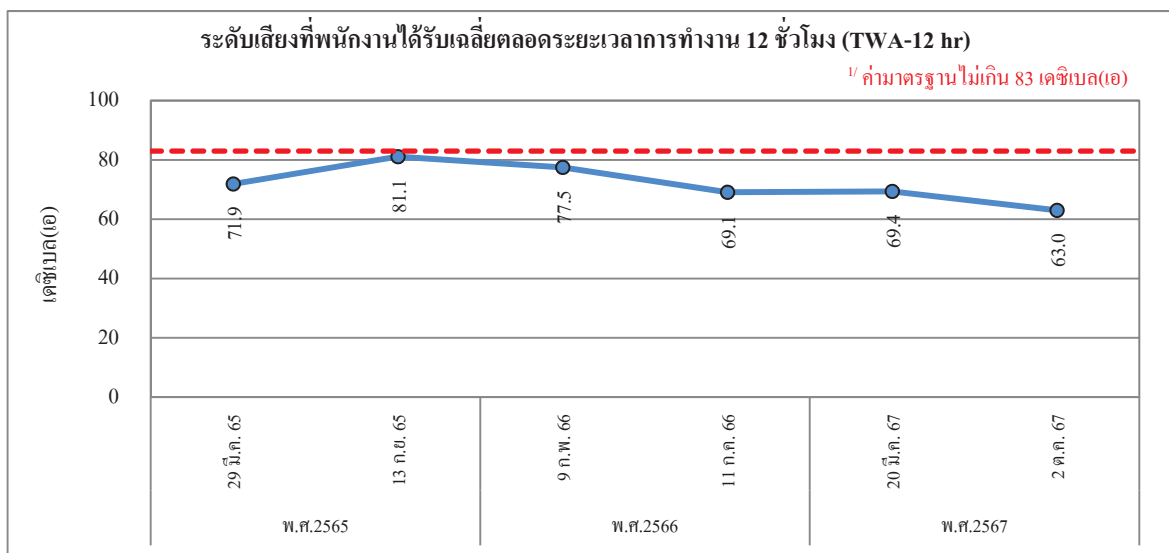
ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
(Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

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

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

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

สำหรับการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ในปี พ.ศ.2567 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 9-12 กันยายน พ.ศ.2567 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดังแสดงในภาคผนวก ข.67

4.11.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุความเสียหาย การแก้ไขและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 17 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย จำนวน 9 ครั้ง พนักงานและผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาลของบริษัทฯ จำนวน 2 ครั้ง และสารเคมีรั่วไหลออกจากอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุ จำนวน 6 ครั้ง ดังแสดงในภาคผนวก ข.42