

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 คุณภาพอากาศ

4.1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

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

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

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

4.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569 ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-4 และภาคผนวก ง.1 โดยสภาพแวดล้อมของช่วงเวลาที่ตรวจวัดบริเวณปลายปล่องมีไอความร้อนออกมา และช่วงเวลาที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569 เฟส 1 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 621 R มีกำลังการผลิตอยู่ในช่วง 200 ตันต่อวัน และเฟส 2 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 355 HR มีกำลังการผลิต 327 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 อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง) (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ND(<1.00)-4.97	<0.0019-0.0083
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 สภาวะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง) (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	2.50-6.10	0.0030-0.0085
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.00001-<0.00002

เมื่อนำผลการตรวจวัดจากปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ไปเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2568 ที่กำหนดค่าความเข้มข้น ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 85 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.06 กรัมต่อวินาที และค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.001 กรัมต่อวินาที และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

นอกจากนั้น โครงการยังได้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) กับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกัน รายละเอียดดังภาคผนวก ค.6



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย

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



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1



ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

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





ปล่อง RTO หน่วยที่ 1



ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.1-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส 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 ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง) (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ND(<1.00)-1.53	<0.0285-0.0506
สไตรีน	ND(<0.01)	<0.0006-<0.0008
โทลูอิน	0.16-0.25	0.0103-0.0148
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.0003-<0.0004
ไซโคลเฮกเซน	7.23-8.40	0.4017-0.4899
เตตระไฮโดรฟูแรน	ND(<0.01)	<0.0004-<0.0006
เฮปเทน	1.00-1.38	0.0702-0.0915
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	30.80-58.70	0.9790-1.6626

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 ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ	อัตราการระบาย
	อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	(g/sec)
	ที่สถานะแห้ง) (ppm)	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ND(<1.00)	<0.0295-<0.0392
สไตรีน	ND(<0.01)	<0.0007-<0.0009
โทลูอีน	0.12-0.18	0.0084-0.0117
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.0003-<0.0005
ไซโคลเฮกเซน	6.66-7.67	0.3992-0.5276
เตตระไฮโดรฟูแรน	ND(<0.01)	<0.0005-<0.0006
เฮปเทน	1.07-1.48	0.0751-0.1188
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	25.50-73.60	0.7222-2.7631

เมื่อนำผลการตรวจวัดจากปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ไปเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2568 ที่กำหนดค่าความเข้มข้น ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry basis) ณ สถานะจริงขณะตรวจวัด ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 4.4 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.24 กรัมต่อวินาที, สไตรีน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.124 กรัมต่อวินาที, โทลูอีน ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.11 กรัมต่อวินาที, 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 0.1 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.006 กรัมต่อวินาที, ไซโคลเฮกเซน ไม่เกิน 14.5 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 1.698 กรัมต่อวินาที, เตตระไฮโดรฟูแรน ไม่เกิน 1.5 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.129 กรัมต่อวินาที และเฮปเทน ไม่เกิน 1.5 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายไม่เกิน 0.179 กรัมต่อวินาที และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอิน ไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุม และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 621 R

อัตราการผลิต

200 ตันต่อวัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732641E, 1403530N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	17 เม.ย. 69	18 เม.ย. 69	19 เม.ย. 69	20 เม.ย. 69	21 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	23 เม.ย. 69	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	204.0	204.0	206.0	200.0	175.5	180.0	175.0	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	24.9	20.6	21.6	19.6	21.0	20.8	20.3	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	59.7	49.1	51.4	47.5	53.2	53.3	52.2	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	19.8	19.9	19.4	19.5	19.7	19.5	19.4	-
ร้อยละของความชื้น, %	12.2	12.6	12.6	11.8	12.9	10.5	11.5	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<1.00)	3.13	4.32	4.54	4.97	3.75	2.48	85 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	<0.0019	0.0048	0.0070	0.0068	0.0083	0.0063	0.0041	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีนและสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2568

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรอมฎอน เหล็กหมาด / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้บันทึก : นายรอมฎอน เหล็กหมาด / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ญ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตาพร สุนทร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

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

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 355 HR

อัตราการผลิต

327 ตันต่อวัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732643E, 1403520N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	17 เม.ย. 69	18 เม.ย. 69	19 เม.ย. 69	20 เม.ย. 69	21 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	23 เม.ย. 69	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	212.0	226.0	216.0	204.0	204.5	200.0	200.0	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	16.3	14.7	18.8	17.8	15.0	19.3	19.3	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	38.2	33.8	44.2	43.3	35.8	46.9	46.7	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	19.4	19.8	19.3	19.2	19.2	19.2	19.1	-
ร้อยละของความชื้น, %	12.6	11.9	11.5	10.7	12.6	11.6	12.2	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	2.50	5.51	6.10	4.42	4.58	3.60	5.23	85 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0030	0.0058	0.0085	0.0060	0.0051	0.0053	0.0077	0.06 ^{3/}
1,3 บิวทาไดอิน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	2 ^{2/} , 1 ^{3/}
อัตราการระบายของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที	<0.00001	<0.00001	<0.00002	<0.00002	<0.00001	<0.00002	<0.00002	0.001 ^{3/}

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีนและสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2568

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรอมฎอน เหล็กหมัด / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้บันทึก : นายรอมฎอน เหล็กหมัด / นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตาพร สุนทร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

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

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 621 R

อัตราการผลิต

200 ตันต่อวัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732354E, 1403745N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	17 เม.ย. 69	18 เม.ย. 69	19 เม.ย. 69	20 เม.ย. 69	21 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	23 เม.ย. 69	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	145.3	145.5	147.0	144.3	143.1	144.0	144.3	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	9.4	9.8	11.0	11.0	10.7	12.1	10.6	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	909	942	1,057	1,054	1,041	1,160	1,028	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	20.2	20.1	20.2	20.2	20.3	20.1	20.1	-
ร้อยละของความชื้น, %	10.9	11.3	11.1	11.7	10.7	12.0	10.9	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<1.00)	ND (<1.00)	ND (<1.00)	1.53	ND (<1.00)	ND (<1.00)	ND (<1.00)	4.4 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	<0.0285	<0.0295	<0.0331	0.0506	<0.0326	<0.0364	<0.0322	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	<0.0007	<0.0008	<0.0007	<0.0007	<0.0008	<0.0007	0.124 ^{3/}
โทลูอีน, ส่วนในล้านส่วน	0.21	0.25	0.20	0.22	0.20	0.17	0.16	1 ^{3/}
อัตราการระบายของโทลูอีน, กรัมต่อวินาที	0.0120	0.0148	0.0133	0.0146	0.0131	0.0124	0.0103	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.006 ^{3/}
ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน	7.70	8.40	7.23	8.10	7.81	7.26	7.26	14.5 ^{3/}
อัตราการระบายของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที	0.4017	0.4541	0.4386	0.4899	0.4662	0.4832	0.4280	1.698 ^{3/}
เดตระไฮโดรฟลูแรน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเดตระไฮโดรฟลูแรน, กรัมต่อวินาที	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0005	0.129 ^{3/}
เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน	1.29	1.38	1.18	1.27	1.20	1.01	1.00	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที	0.0801	0.0888	0.0852	0.0915	0.0853	0.0800	0.0702	0.179 ^{3/}
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane)	47.50	58.70	30.80	35.30	51.10	33.70	50.80	-
อัตราการระบายของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที	1.2984	1.6626	0.9790	1.1187	1.5983	1.1754	1.5692	-

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ณ สภาวะจริง
ในขณะตรวจวัด
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน
และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2568

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย
ชื่อผู้บันทึก : นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0001 / ว-239-จ-0018
เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR 355 HR

อัตราการผลิต

327 ตันต่อวัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732335E, 1403746N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	17 เม.ย. 69	18 เม.ย. 69	19 เม.ย. 69	20 เม.ย. 69	21 เม.ย. 69	22 เม.ย. 69	23 เม.ย. 69	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	151.4	150.0	140.0	140.0	141.0	140.0	129.8	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	11.0	11.1	10.6	9.7	12.5	12.7	12.3	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	1,035	1,051	1,028	942	1,199	1,249	1,225	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	20.2	20.2	20.1	20.2	20.3	20.4	20.3	-
ร้อยละของความชื้น, %	11.5	11.9	11.6	11.9	12.0	10.3	11.5	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<1.00)	ND (<1.00)	ND (<1.00)	ND (<1.00)	ND (<1.00)	ND (<1.00)	ND (<1.00)	4.4 ^{3/}
อัตราภาระของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	<0.0325	<0.0330	<0.0322	<0.0295	<0.0376	<0.0392	<0.0384	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/}
อัตราภาระของสไตรีน, กรัมต่อวินาที	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.124 ^{3/}
โทลูอีน, ส่วนในล้านส่วน	0.18	0.16	0.13	0.17	0.12	0.14	0.15	1 ^{3/}
อัตราภาระของโทลูอีน, กรัมต่อวินาที	0.0117	0.0106	0.0084	0.0101	0.0090	0.0110	0.0115	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/}
อัตราภาระของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.0005	<0.0005	0.006 ^{3/}
ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน	7.09	7.18	6.77	7.67	7.67	6.66	6.78	14.5 ^{3/}
อัตราภาระของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที	0.4212	0.4330	0.3992	0.4145	0.5276	0.4771	0.4765	1.698 ^{3/}
เดตระไฮโดรฟูแรน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	1.5 ^{3/}
อัตราภาระของเดตระไฮโดรฟูแรน, กรัมต่อวินาที	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.129 ^{3/}
เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน	1.48	1.47	1.07	1.34	1.45	1.23	1.23	1.5 ^{3/}
อัตราภาระของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที	0.1047	0.1056	0.0751	0.0862	0.1188	0.1049	0.1029	0.179 ^{3/}
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane)	53.60	65.20	61.10	25.50	68.60	73.60	62.50	-
อัตราภาระของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที	1.6685	2.0603	1.8879	0.7222	2.4725	2.7631	2.3016	-

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

ระหว่างวันที่ 17-23 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะอากาศแห้ง ณ สภาวะจริง ณ ขณะตรวจวัด
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ^{3/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2568

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายพิษณุ สีนามเพ็ง / นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตาพร สุนทร / นางสาวพรณภา บุตรธรรม

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

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2929 3600

4.1.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 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.2566-2569 พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557 ทั้งหมด และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

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 ^{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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ตารางที่ 4.1-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
29 พ.ค. 68	5.32	0.0100	<0.01	<0.00002
30 พ.ค. 68	2.86	0.0054	<0.01	<0.00002
31 พ.ค. 68	<1.00	<0.0017	<0.01	<0.00002
1 มิ.ย. 68	1.50	0.0025	<0.01	<0.00002
2 มิ.ย. 68	1.71	0.0028	<0.01	<0.00002
3 มิ.ย. 68	4.37	0.0072	<0.01	<0.00002
4 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0017	<0.01	<0.00002
3 ก.ย. 68	2.80	0.0042	<0.01	<0.00002
4 ก.ย. 68	1.52	0.0042	<0.01	<0.00003
5 ก.ย. 68	2.31	0.0041	<0.01	<0.00002
6 ก.ย. 68	5.76	0.0074	<0.01	<0.00002
7 ก.ย. 68	3.44	0.0047	<0.01	<0.00002
8 ก.ย. 68	<1.00	<0.0007*	<0.01	<0.000001
9 ก.ย. 68	<1.00	_*	<0.01	_*
17 เม.ย. 69	<1.00	<0.0019	<0.01	<0.00002
18 เม.ย. 69	3.13	0.0048	<0.01	<0.00002
19 เม.ย. 69	4.32	0.0070	<0.01	<0.00002
20 เม.ย. 69	4.54	0.0068	<0.01	<0.00002
21 เม.ย. 69	4.97	0.0083	<0.01	<0.00002
22 เม.ย. 69	3.75	0.0063	<0.01	<0.00002
23 เม.ย. 69	2.48	0.0041	<0.01	<0.00002
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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - * ในระหว่างวันที่ 8-9 กันยายน พ.ศ.2568 ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 เกิด Emergency Shutdown

ตารางที่ 4.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

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 ^{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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ตารางที่ 4.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
29 พ.ค. 68	1.80	0.0027	<0.01	<0.00002
30 พ.ค. 68	1.08	0.0015	<0.01	<0.00002
31 พ.ค. 68	1.77	0.0029	<0.01	<0.00002
1 มิ.ย. 68	5.18	0.0100	<0.01	<0.00002
2 มิ.ย. 68	1.96	0.0032	<0.01	<0.00002
3 มิ.ย. 68	1.41	0.0024	<0.01	<0.00002
4 มิ.ย. 68	2.03	0.0031	<0.01	<0.00002
3 ก.ย. 68	5.20	0.0048	0.84	0.0009
4 ก.ย. 68	1.22	0.0023	0.27	0.00002
5 ก.ย. 68	4.78	0.0074	<0.01	<0.00002
6 ก.ย. 68	4.86	0.0042	<0.01	<0.00001
7 ก.ย. 68	3.30	0.0070	<0.01	<0.00003
8 ก.ย. 68	8.35	0.0090	<0.01	<0.00001
9 ก.ย. 68	6.89	0.0108	<0.01	<0.00002
17 เม.ย. 69	2.50	0.0030	<0.01	<0.00001
18 เม.ย. 69	5.51	0.0058	<0.01	<0.00001
19 เม.ย. 69	6.10	0.0085	<0.01	<0.00002
20 เม.ย. 69	4.42	0.0060	<0.01	<0.00002
21 เม.ย. 69	4.58	0.0051	<0.01	<0.00001
22 เม.ย. 69	3.60	0.0053	<0.01	<0.00002
23 เม.ย. 69	5.23	0.0077	<0.01	<0.00002
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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ตารางที่ 4.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

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

ตารางที่ 4.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สไตรีน		โทลูอิน		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เตตระไฮโดรฟูแรน		เฮปเทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
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
29 พ.ค. 68	<1.00	<0.0296	<0.01	<0.0007	0.41	0.0243	<0.01	<0.0003	4.88	0.2642	<0.01	<0.0005	0.34	0.0219	38.00	1.0780
30 พ.ค. 68	<1.00	<0.0306	<0.01	<0.0007	0.23	0.0141	<0.01	<0.0004	5.64	0.3157	<0.01	<0.0005	0.46	0.0307	53.00	1.5544
31 พ.ค. 68	<1.00	<0.0323	<0.01	<0.0007	0.65	0.0420	<0.01	<0.0004	7.87	0.4648	0.12	0.0061	0.59	0.0415	41.20	1.2752
1 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0328	<0.01	<0.0007	0.86	0.0564	<0.01	<0.0004	5.25	0.3146	0.07	0.0036	0.45	0.0321	19.70	0.6187
2 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0312	<0.01	<0.0007	0.16	0.0100	<0.01	<0.0004	7.00	0.3993	<0.01	<0.0005	0.60	0.0408	49.90	1.4916
3 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0242	<0.01	<0.0005	0.61	0.0295	<0.01	<0.0003	6.71	0.2969	<0.01	<0.0004	0.65	0.0342	28.30	0.6561
4 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0261	<0.01	<0.0006	0.35	0.0183	<0.01	<0.0003	6.57	0.3140	0.10	0.0041	0.49	0.0279	42.60	1.0670
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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 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.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สไตรีน		โทลูอิน		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เตตระไฮโดรฟูแรน		เฮปเทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
3 ก.ย. 68	<1.00	<0.0335	<0.01	<0.0008	0.22	0.0148	<0.01	<0.0004	0.86	0.0527	<0.01	<0.0005	0.10	0.0073	41.20	1.3230
4 ก.ย. 68	<1.00	<0.0298	<0.01	<0.0007	0.14	0.0083	<0.01	<0.0003	5.20	0.2831	<0.01	<0.0005	0.59	0.0382	37.20	1.0612
5 ก.ย. 68	<1.00	<0.0309	<0.01	<0.0007	0.13	0.0081	<0.01	<0.0004	6.48	0.3670	<0.01	<0.0005	0.59	0.0398	41.00	1.2166
6 ก.ย. 68	<1.00	<0.0221	<0.01	<0.0005	0.12	0.0053	<0.01	<0.0003	4.68	0.1895	<0.01	<0.0003	0.42	0.0202	39.00	0.8274
7 ก.ย. 68	<1.00	<0.0279	<0.01	<0.0006	0.17	0.0095	<0.01	<0.0003	5.49	0.2804	<0.01	<0.0004	0.52	0.0316	40.20	1.0759
8 ก.ย. 68	<1.00	<0.0316	<0.01	<0.0007	0.13	0.0082	<0.01	<0.0004	4.33	0.2503	<0.01	<0.0005	0.51	0.0351	39.90	1.2087
9 ก.ย. 68	<1.00	<0.0321	<0.01	<0.0007	0.08	0.0051	<0.01	<0.0004	3.66	0.2151	<0.01	<0.0005	0.39	0.0273	43.00	1.3240
17 เม.ย. 69	<1.00	<0.0285	<0.01	<0.0006	0.21	0.0120	<0.01	<0.0003	7.70	0.4017	<0.01	<0.0004	1.29	0.0801	47.50	1.2984
18 เม.ย. 69	<1.00	<0.0295	<0.01	<0.0007	0.25	0.0148	<0.01	<0.0003	8.40	0.4541	<0.01	<0.0005	1.38	0.0888	58.70	1.6626
19 เม.ย. 69	<1.00	<0.0331	<0.01	<0.0008	0.20	0.0133	<0.01	<0.0004	7.23	0.4386	<0.01	<0.0005	1.18	0.0852	30.80	0.9790
20 เม.ย. 69	1.53	0.0506	<0.01	<0.0007	0.22	0.0146	<0.01	<0.0004	8.10	0.4899	<0.01	<0.0005	1.27	0.0915	35.30	1.1187
21 เม.ย. 69	<1.00	<0.0326	<0.01	<0.0007	0.20	0.0131	<0.01	<0.0004	7.81	0.4662	<0.01	<0.0005	1.20	0.0853	51.10	1.5983
22 เม.ย. 69	<1.00	<0.0364	<0.01	<0.0008	0.17	0.0124	<0.01	<0.0004	7.26	0.4832	<0.01	<0.0006	1.01	0.0800	33.70	1.1754
23 เม.ย. 69	<1.00	<0.0322	<0.01	<0.0007	0.16	0.0103	<0.01	<0.0004	7.26	0.4280	<0.01	<0.0005	1.00	0.0702	50.80	1.5692
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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

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

ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สไตรีน		โทลูอิน		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เตตระไฮโดรฟูแรน		เฮปเทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
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
29 พ.ค. 68	<1.00	<0.0293	<0.01	<0.0007	0.71	0.0416	<0.01	<0.0003	13.69	0.7329	<0.01	<0.0005	1.21	0.0771	44.30	1.2427
30 พ.ค. 68	<1.00	<0.0290	<0.01	<0.0007	0.55	0.0320	<0.01	<0.0003	9.35	0.4969	<0.01	<0.0005	1.03	0.0652	60.00	1.6709
31 พ.ค. 68	<1.00	<0.0208	<0.01	<0.0005	0.88	0.0367	<0.01	<0.0002	5.37	0.2043	<0.01	<0.0003	0.79	0.0358	10.90	0.2173
1 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0281	<0.01	<0.0006	0.40	0.0225	<0.01	<0.0003	13.39	0.6874	<0.01	<0.0004	0.99	0.0605	90.00	2.4212
2 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0279	<0.01	<0.0006	0.98	0.0547	<0.01	<0.0003	10.81	0.5515	<0.01	<0.0004	0.71	0.0431	85.60	2.2884
3 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0254	<0.01	<0.0006	0.27	0.0138	<0.01	<0.0003	9.56	0.4450	<0.01	<0.0004	1.27	0.0704	34.70	0.8464
4 มิ.ย. 68	<1.00	<0.0249	<0.01	<0.0006	0.18	0.0090	<0.01	<0.0003	10.84	0.4942	<0.01	<0.0004	1.29	0.0700	80.70	1.9279
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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

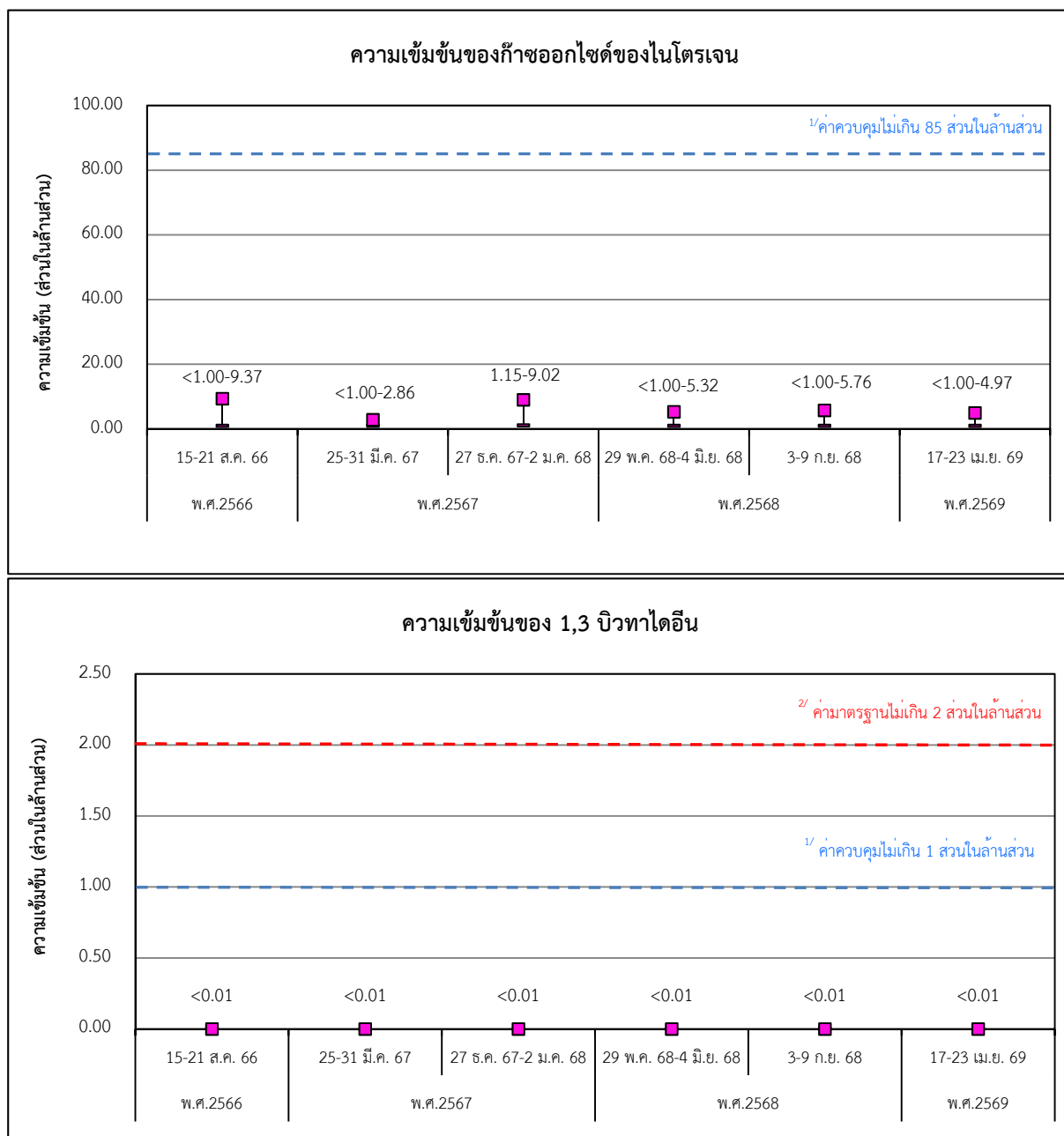
วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สไตรีน		โทลูอิน		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เตตระไฮโดรฟูแรน		เฮปเทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
3 ก.ย. 68	<1.00	<0.0378	<0.01	<0.0009	0.16	0.0121	<0.01	<0.0004	8.22	0.5688	<0.01	<0.0006	1.40	0.1153	114.00	4.1333
4 ก.ย. 68	<1.00	<0.0181	<0.01	<0.0004	0.06	0.0022	<0.01	<0.0002	2.50	0.0829	<0.01	<0.0003	1.36	0.0537	14.00	0.2434
5 ก.ย. 68	<1.00	<0.0311	<0.01	<0.0007	0.30	0.0187	<0.01	<0.0004	13.97	0.7954	0.10	0.0049	1.35	0.0915	67.80	2.0229
6 ก.ย. 68	<1.00	<0.0326	<0.01	<0.0007	0.17	0.0111	<0.01	<0.0004	12.29	0.7333	<0.01	<0.0005	1.39	0.0988	95.20	2.9765
7 ก.ย. 68	<1.00	<0.0327	<0.01	<0.0007	0.26	0.0170	<0.01	<0.0004	13.07	0.7813	0.10	0.0051	1.46	0.1039	37.60	1.1778
8 ก.ย. 68	<1.00	<0.0333	<0.01	<0.0008	0.19	0.0127	<0.01	<0.0004	7.90	0.4810	0.09	0.0047	1.46	0.1059	84.70	2.7025
9 ก.ย. 68	<1.00	<0.0325	<0.01	<0.0007	0.19	0.0124	<0.01	<0.0004	12.64	0.7509	0.09	0.0046	1.43	0.1011	147.00	4.5758
17 เม.ย. 69	<1.00	<0.0325	<0.01	<0.0007	0.18	0.0117	<0.01	<0.0004	7.09	0.4212	<0.01	<0.0005	1.48	0.1047	53.60	1.6685
18 เม.ย. 69	<1.00	<0.0330	<0.01	<0.0007	0.16	0.0106	<0.01	<0.0004	7.18	0.4330	<0.01	<0.0005	1.47	0.1056	65.20	2.0603
19 เม.ย. 69	<1.00	<0.0322	<0.01	<0.0007	0.13	0.0084	<0.01	<0.0004	6.77	0.3992	<0.01	<0.0005	1.07	0.0751	61.10	1.8879
20 เม.ย. 69	<1.00	<0.0295	<0.01	<0.0007	0.17	0.0101	<0.01	<0.0003	7.67	0.4145	<0.01	<0.0005	1.34	0.0862	25.50	0.7222
21 เม.ย. 69	<1.00	<0.0376	<0.01	<0.0009	0.12	0.0090	<0.01	<0.0004	7.67	0.5276	<0.01	<0.0006	1.45	0.1188	68.60	2.4725
22 เม.ย. 69	<1.00	<0.0392	<0.01	<0.0009	0.14	0.0110	<0.01	<0.0005	6.66	0.4771	<0.01	<0.0006	1.23	0.1049	73.60	2.7631
23 เม.ย. 69	<1.00	<0.0384	<0.01	<0.0009	0.15	0.0115	<0.01	<0.0005	6.78	0.4765	<0.01	<0.0006	1.23	0.1029	62.50	2.3016
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/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 3. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

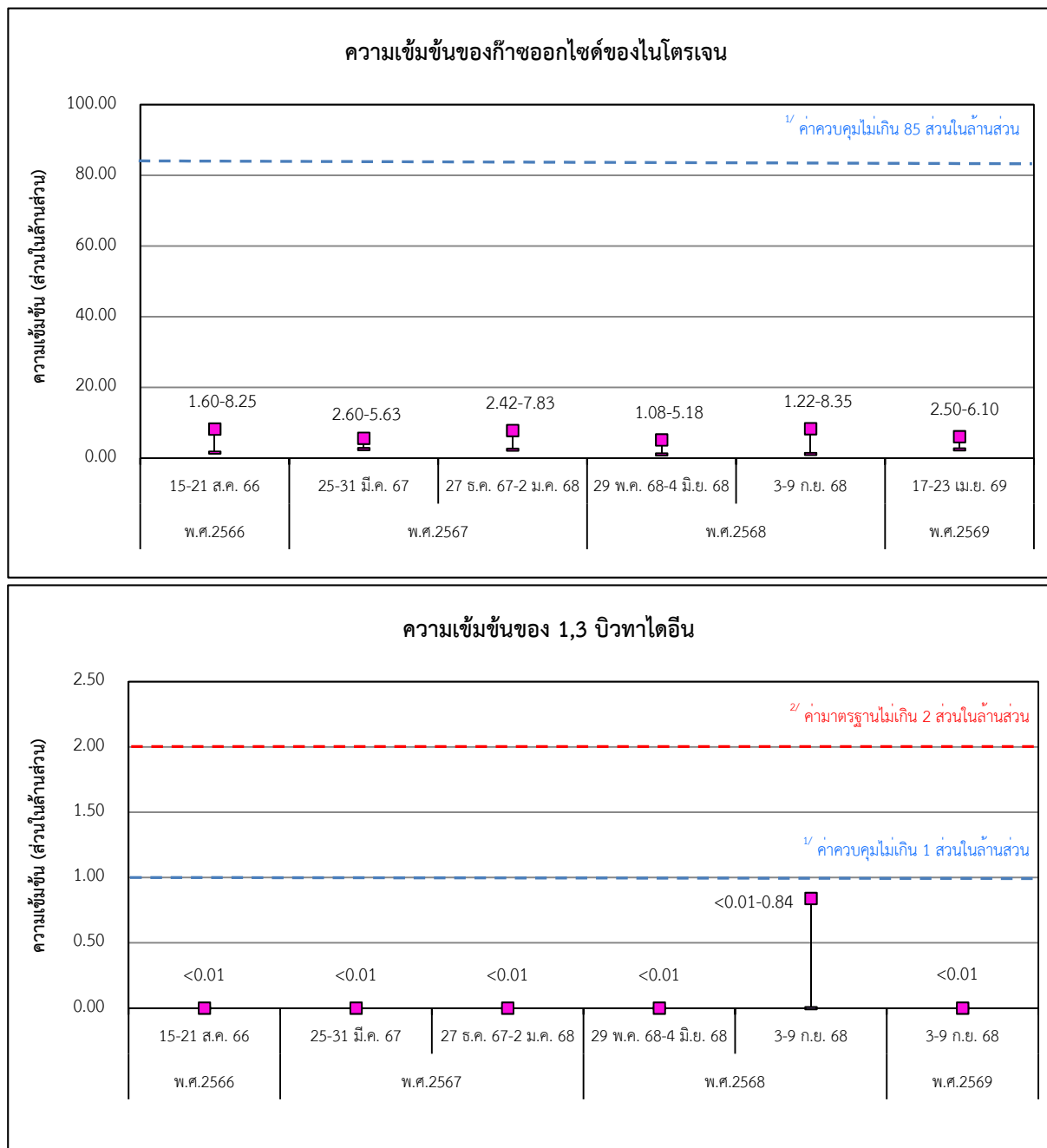


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี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

รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

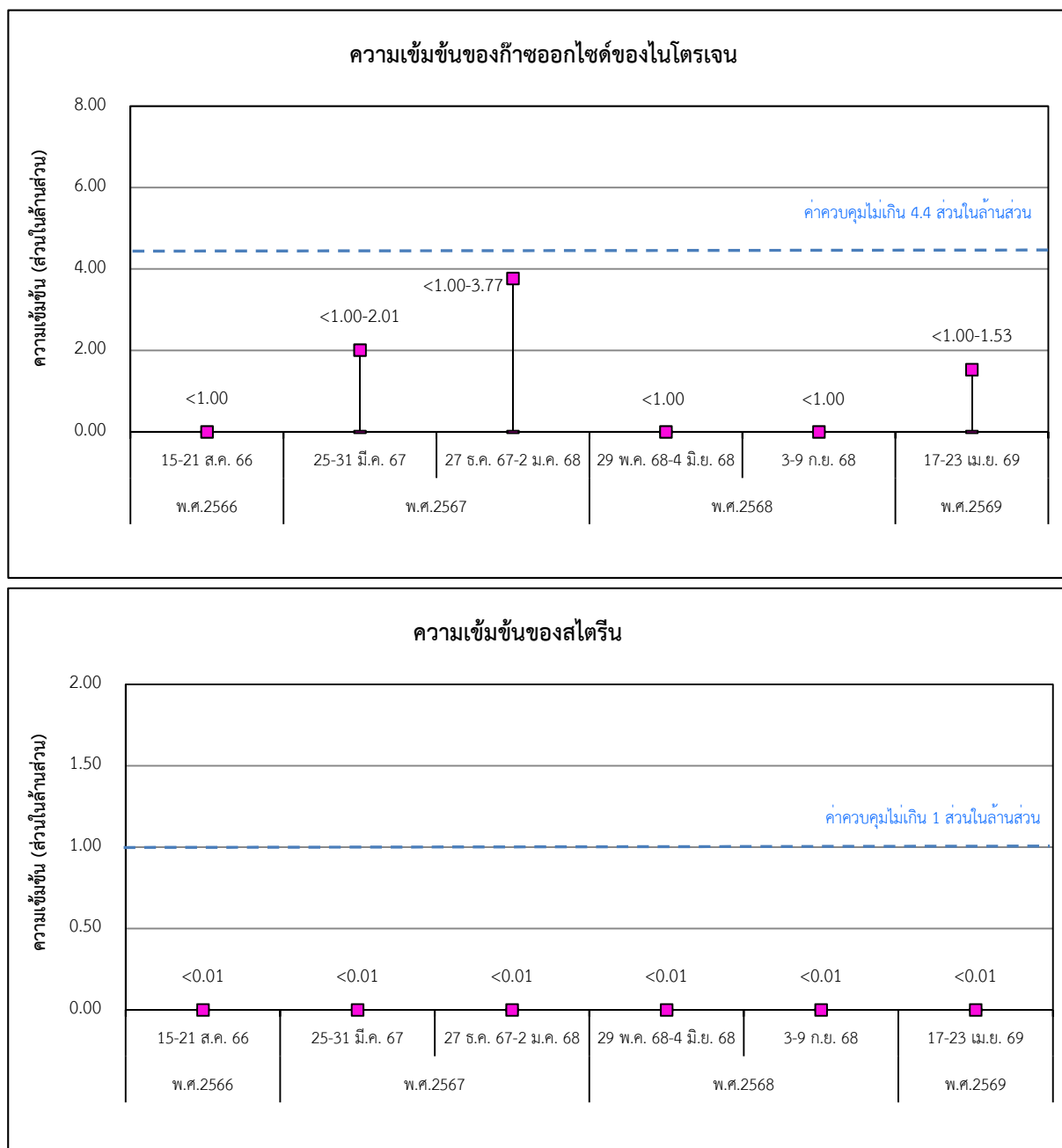


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ในระหว่างวันที่ 3-4 กันยายน พ.ศ.2568 มีอัตราการไหลที่มีแนวโน้มสูง เนื่องจากการเก็บตัวอย่างเป็นการเก็บตัวอย่างในบางช่วงเวลา ซึ่งอัตราการไหลภายในปล่องของระบบบำบัดอากาศ DFTO หน่วยที่ 2 จะมีการสวิงขึ้นลงเป็นช่วงๆ จึงทำให้การเก็บตัวอย่างในแต่ละช่วงเวลา อาจจะมีอัตราการไหลของอากาศที่แตกต่างกัน

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

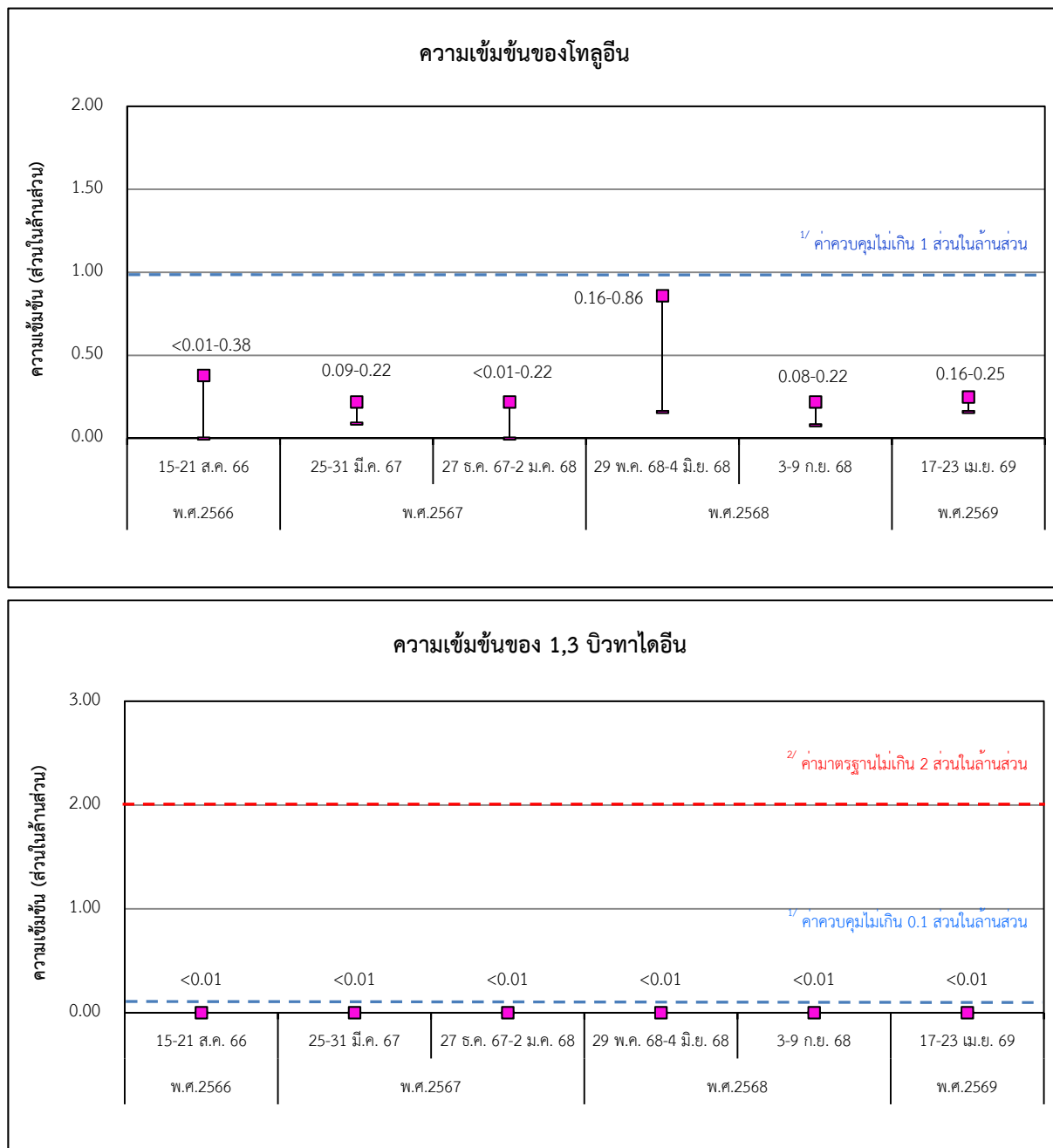


หมายเหตุ : ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

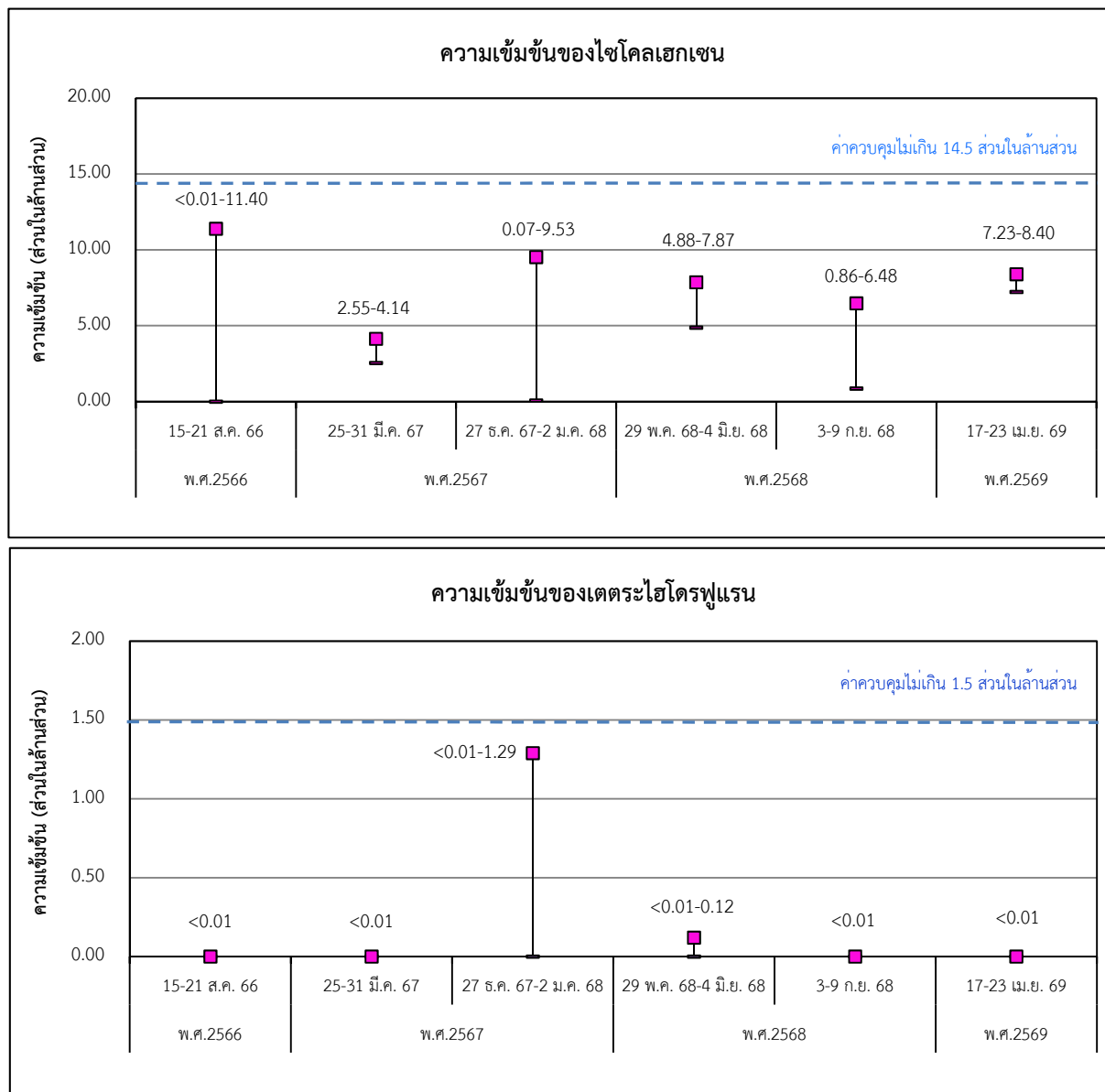


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ค่าความเข้มข้นของโทลูอิน ในระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึง 2 มกราคม พ.ศ.2568 เนื่องจากการดำเนินการผลิตในเกรดผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกัน โดยระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการผลิตเกรด HP 7XX R และในระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึง 2 มกราคม พ.ศ.2568 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 5XX R ซึ่งทั้ง 2 เกรด จะมีโทลูอินเป็นองค์ประกอบของก๊าซระเหยทั้งจากส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ที่ส่งเข้าระบบบำบัดอากาศที่มีสัดส่วนที่แตกต่างกัน ในแต่ละเกรดผลิตภัณฑ์ ส่งผลทำให้ค่าความเข้มข้นของโทลูอินที่ระบายออกจากปล่องระบาย RTO มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือต่ำลงตามการผลิตในแต่ละเกรดผลิตภัณฑ์

รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

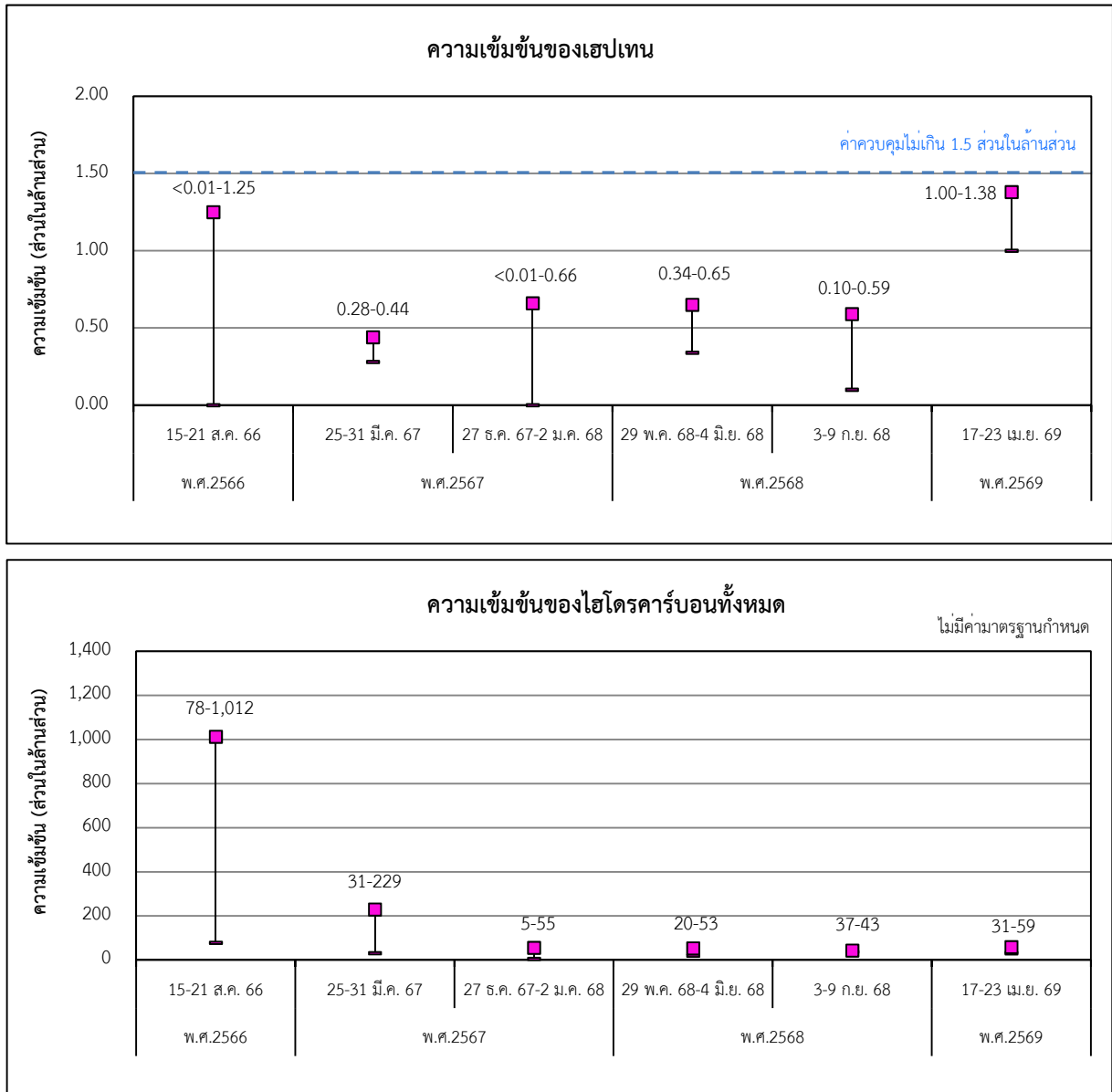


- หมายเหตุ :**
- ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - ในระหว่างวันที่ 16-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซนมีแนวโน้มสูง เนื่องจากกำลังการผลิตสูงสุดต่อวันของแต่ละเกรดจะมีความแตกต่างกัน ในช่วงวันที่ 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
 - 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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

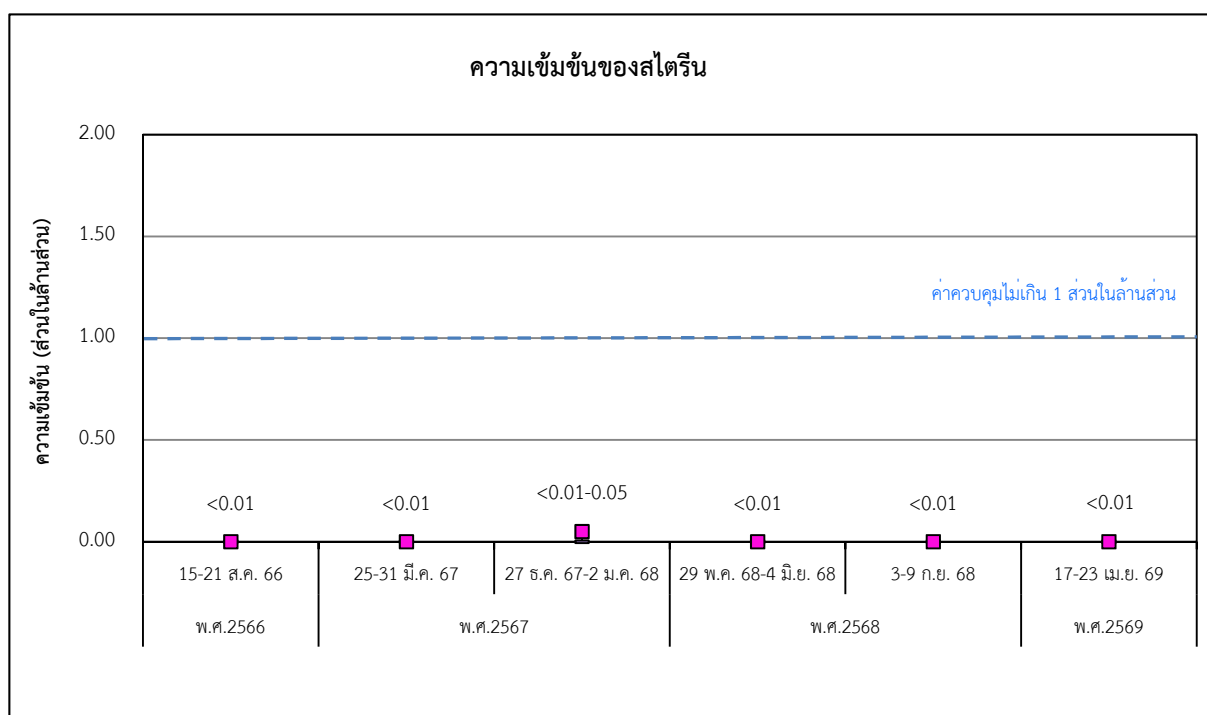
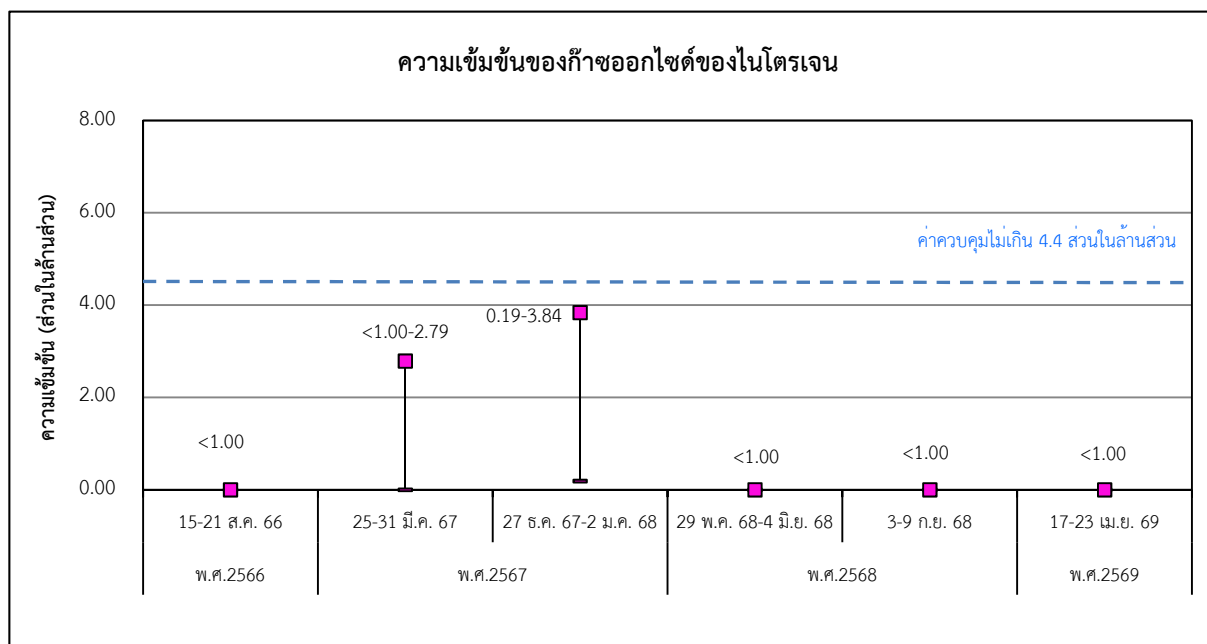


- หมายเหตุ :
- ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 17-21 สิงหาคม พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในหอเผาไหม้ มีแนวโน้มลดลง ซึ่งโครงการมีการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) เดือนกันยายน พ.ศ.2566
 - ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบ กำลังการผลิตและแนวโน้มค่าสารไฮโดรคาร์บอนรายสัปดาห์ เช่น สารโทลูอีน สารไซโคลเฮกเซน และสารเฮปเทน พบว่า ไม่มีสารที่มีค่าสูงเกินไปผิดปกติในช่วงวันดังกล่าว

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

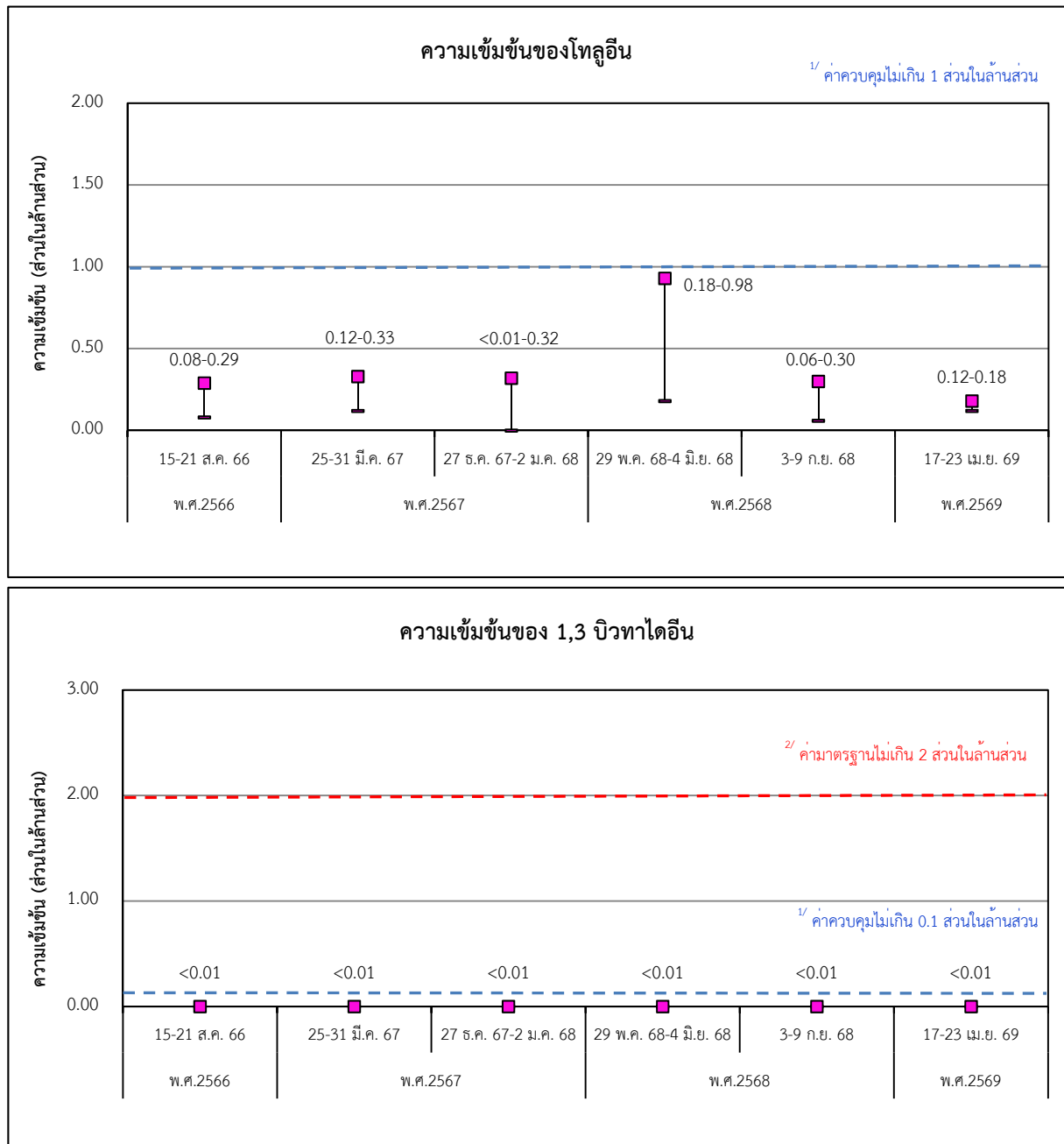


หมายเหตุ : ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

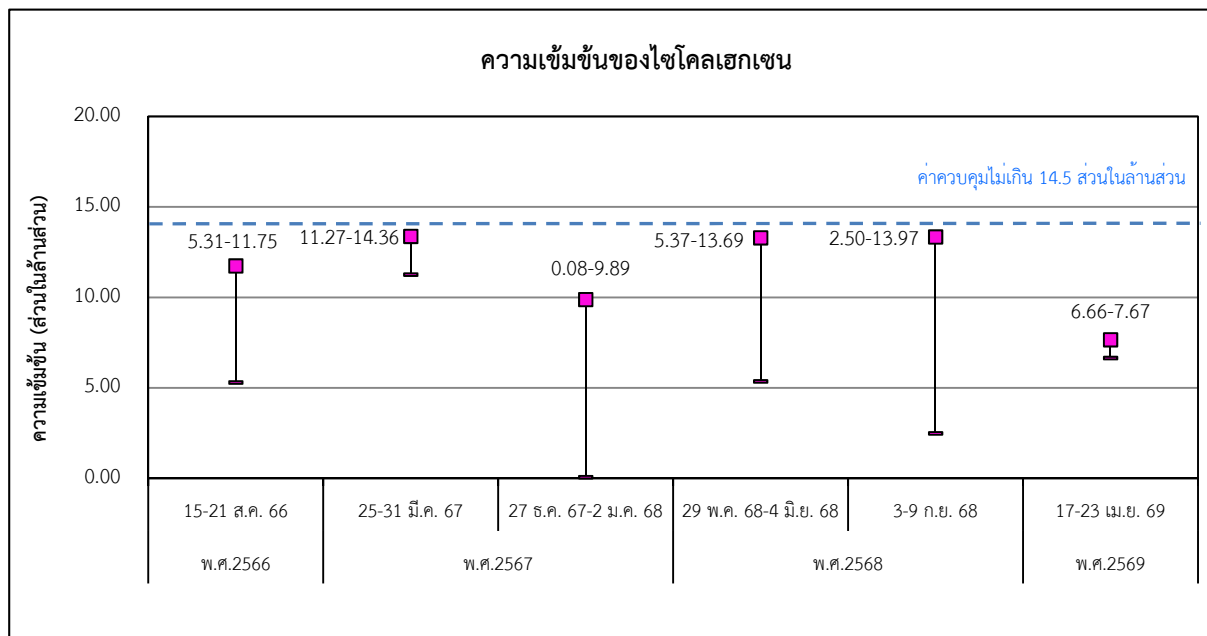


- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557
 - ค่าความเข้มข้นของโทลูอิน ในระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึง 2 มกราคม พ.ศ.2568 เนื่องจากดำเนินการผลิตในเกรดผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างกัน โดยระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 4 มิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 3XX R และในระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2567 ถึง 2 มกราคม พ.ศ.2568 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 8XX R ซึ่งทั้ง 2 เกรด จะมีโทลูอินเป็นองค์ประกอบของกำมะถันที่จากส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ที่ส่งเข้าระบบบำบัดอากาศมีสัดส่วนที่แตกต่างกัน ในแต่ละเกรด ผลิตภัณฑ์ ส่งผลทำให้ค่าความเข้มข้นของโทลูอินที่ระบายออกจากปล่องระบาย RTO มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือต่ำลงตามการผลิตในแต่ละเกรดผลิตภัณฑ์

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

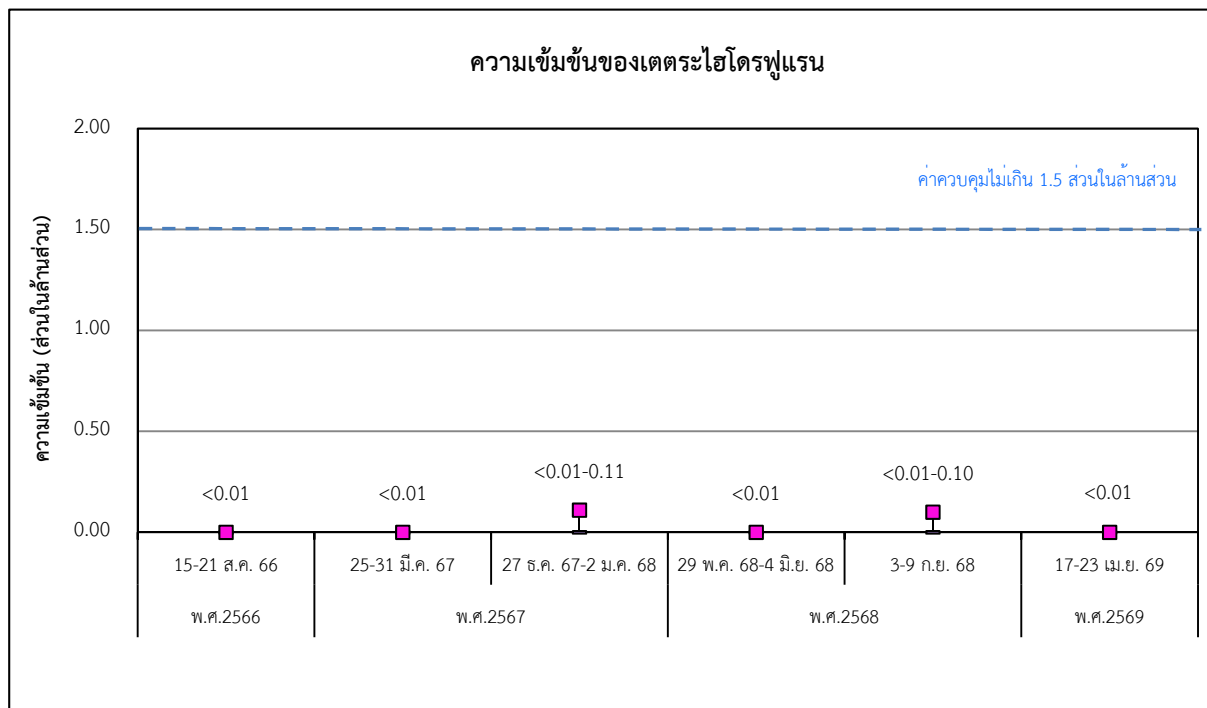


- หมายเหตุ :
1. ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 2. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซนจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จะมีช่วงของความเข้มข้นที่แตกต่างกัน เนื่องจากเกรดผลิตภัณฑ์ในแต่ละเกรดจะมีสัดส่วนของไซโคลเฮกเซนที่เป็นองค์ประกอบในก๊าซระบายทั้งจากส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ก่อนที่จะส่งเข้าระบบบำบัดอากาศ RTO ในสัดส่วนที่แตกต่างกัน ส่งผลทำให้มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือต่ำลงตามการผลิตในแต่ละเกรดผลิตภัณฑ์

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

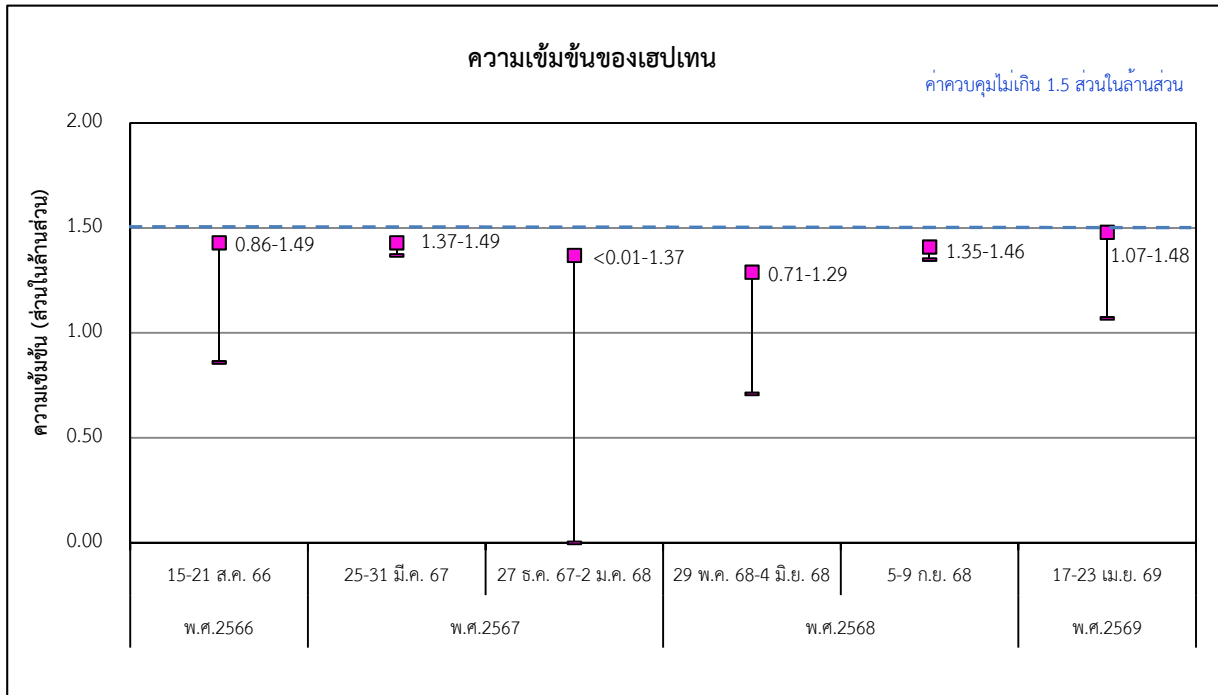


หมายเหตุ : ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

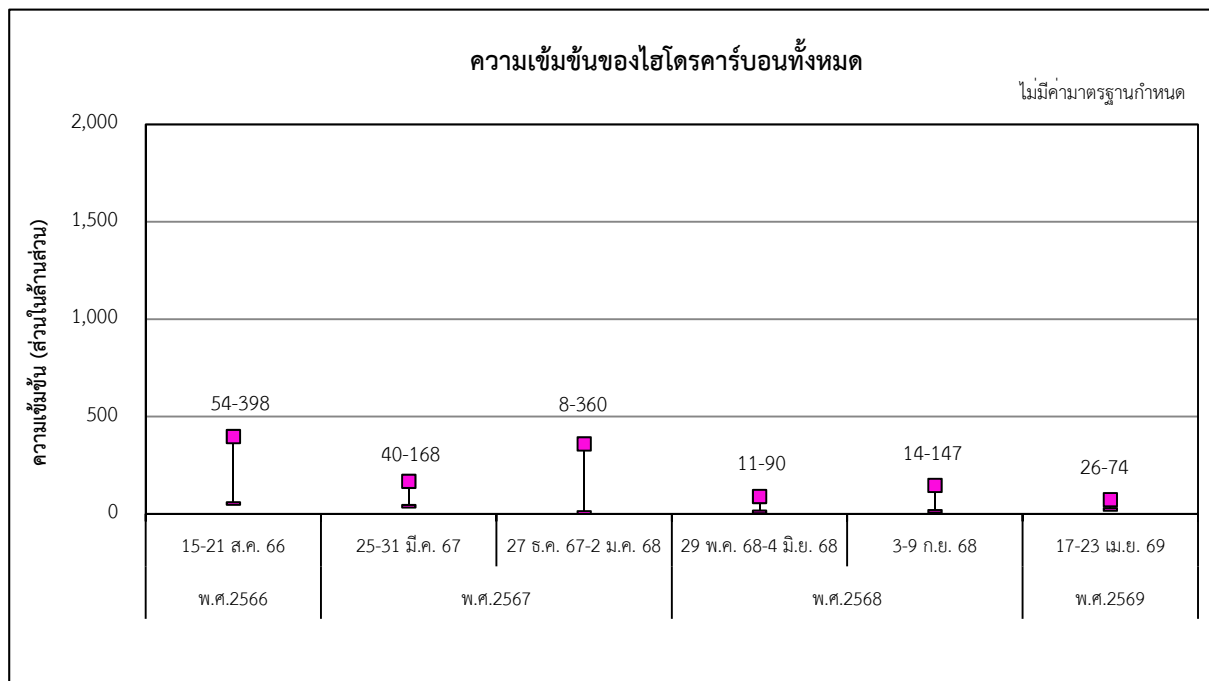


- หมายเหตุ :
- ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทนจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จะมีช่วงของความเข้มข้นที่แตกต่างกัน เนื่องจากเกรตผลิตภัณฑ์ในแต่ละเกรดจะมีสัดส่วนของเฮปเทนที่เป็นองค์ประกอบในก๊าซระบายทิ้งจากส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ก่อนที่จะส่งเข้าระบบบำบัดอากาศ RTO ในสัดส่วนที่ต่างกัน ส่งผลทำให้มีแนวโน้มสูงขึ้นหรือต่ำลงตามการผลิตในแต่ละเกรดผลิตภัณฑ์

รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

4.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซออกซิเจนจากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และค่าออกซิเจน ดังนี้

	ความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (ppm)	ความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ppm)	ก๊าซออกซิเจน (%)
ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1	2.50-12.00	0.30-5.00	19.00-20.99
ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2	2.50-11.95	0.30-5.00	19.00-20.99
ปล่อง RTO หน่วยที่ 1	0.05-4.35	5.01-541.98	19.01-20.99
ปล่อง RTO หน่วยที่ 2	0.05-4.34	5.47-417.89	19.00-20.99

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 5) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดทั้งหมด ดังแสดงในภาคผนวก ค.1

4.1.3 การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA Test) ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจสอบในระหว่างวันที่ 18-19 มิถุนายน พ.ศ.2569 และวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2569 ผลการตรวจสอบ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.2

4.2 ความเร็วและทิศทางการลม

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

4.2.1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ใน 3 บริเวณ คือ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชุลุด ในระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-3 และภาคผนวก ง.2 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

(1) บริเวณชุมชนบ้านพลง

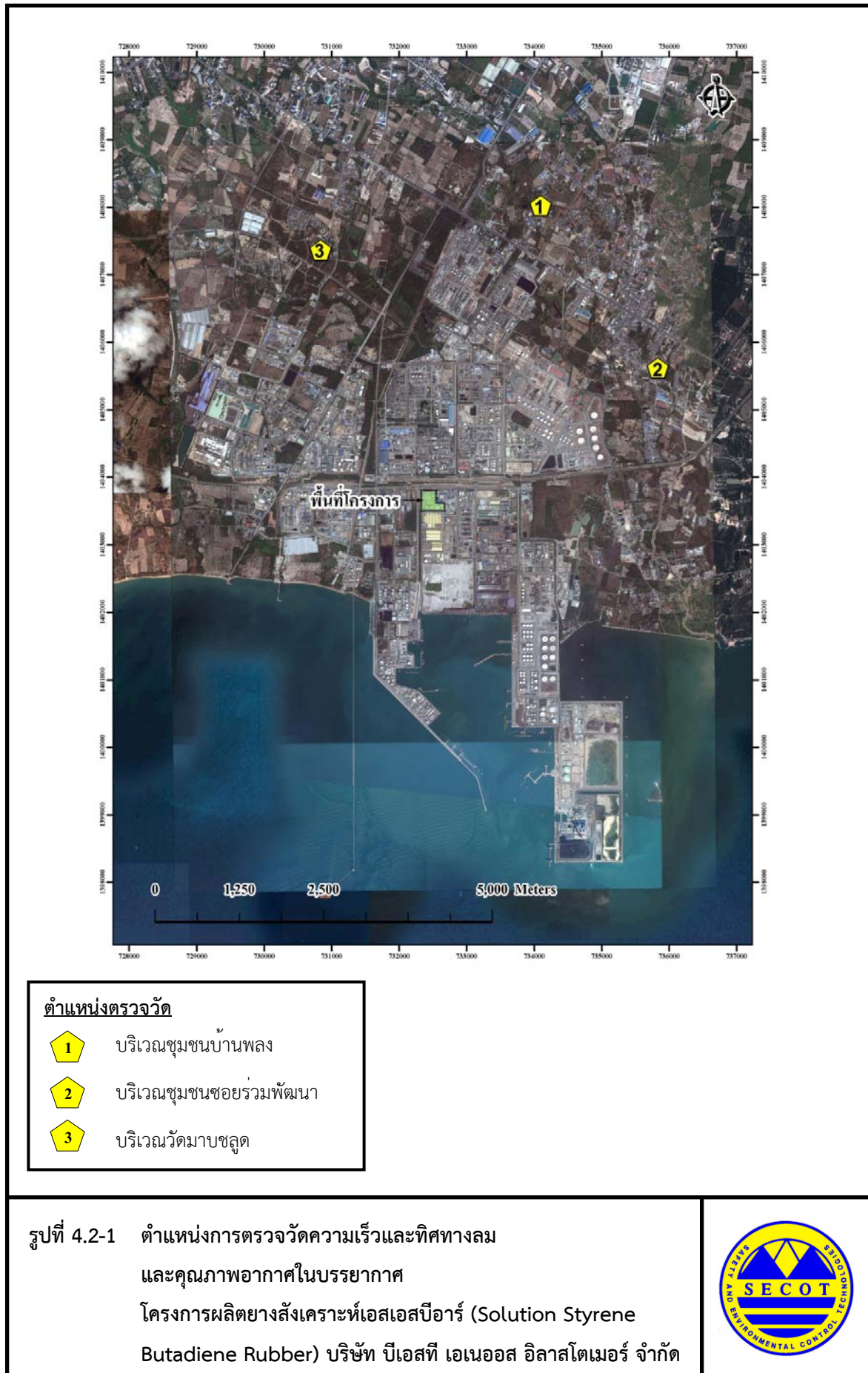
ความเร็วลมและทิศทางการลมบริเวณชุมชนบ้านพลง ในระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-2.2 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

(2) บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา

ความเร็วลมและทิศทางการลมบริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ในระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัด อยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-1.8 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-2

(3) บริเวณวัดมาบชุลุด

ความเร็วลมและทิศทางการลมบริเวณวัดมาบชุลุด ในระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัด อยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-1.7 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-3





บริเวณชุมชนบ้านพลอง



บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา



บริเวณวัดมาบชุลุด

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



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

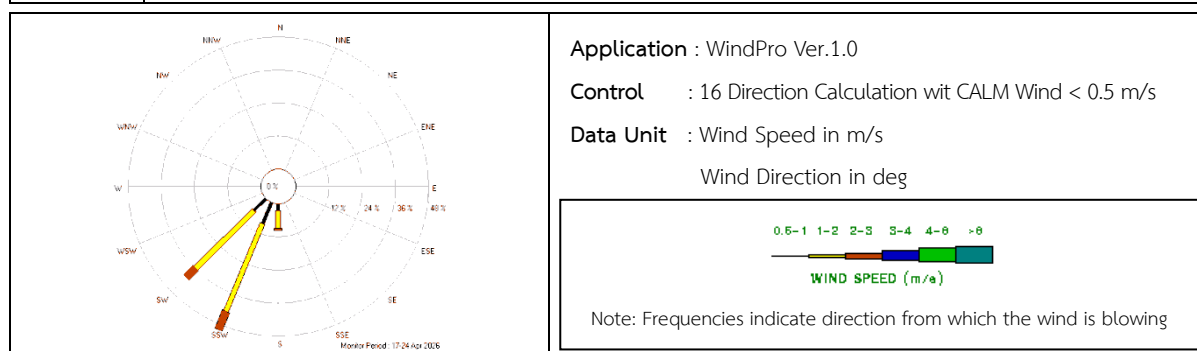
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0238	0.0655	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
SSW	0.0833	0.3452	0.0714	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000
SW	0.0595	0.2976	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.4048
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก :

นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

0 2959 3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-2.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

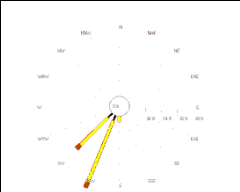
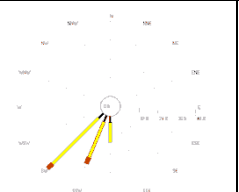
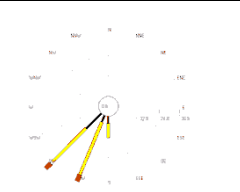
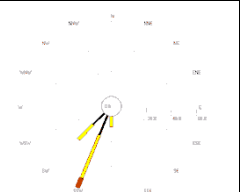
บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	17-18 เมษายน 2569		18-19 เมษายน 2569		19-20 เมษายน 2569		20-21 เมษายน 2569	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	2.1	SSW	1.6	S	1.7	SW	1.7	SSW
13:00 - 14:00	1.9	SSW	0.9	S	1.0	SW	1.5	SSW
14:00 - 15:00	1.2	SW	1.9	SW	0.8	SW	0.9	SSW
15:00 - 16:00	1.7	SSW	1.2	SSW	1.5	SW	1.0	SSW
16:00 - 17:00	1.3	SW	1.9	SW	2.0	SSW	0.9	SW
17:00 - 18:00	1.1	SW	1.3	SW	1.3	SSW	2.0	SSW
18:00 - 19:00	1.7	SSW	2.1	SSW	1.2	S	1.1	SW
19:00 - 20:00	1.8	SSW	1.5	S	1.3	SSW	1.3	SSW
20:00 - 21:00	1.6	SSW	0.8	SW	1.2	SSW	1.2	SSW
21:00 - 22:00	1.0	SSW	1.1	SW	1.4	SW	0.8	SSW
22:00 - 23:00	2.1	SW	2.2	SW	1.3	SSW	1.3	S
23:00 - 24:00	1.0	SW	1.0	SW	0.7	S	0.9	SSW
00:00 - 01:00	1.2	SSW	1.4	SW	1.6	SSW	0.9	SW
01:00 - 02:00	1.9	S	1.5	SW	1.7	SW	1.9	SW
02:00 - 03:00	1.6	SSW	1.7	SSW	1.7	SW	1.6	SSW
03:00 - 04:00	1.5	SW	1.8	SW	2.1	SW	1.1	SSW
04:00 - 05:00	1.3	SW	1.9	SSW	1.2	SW	1.9	SW
05:00 - 06:00	1.6	SSW	1.2	SSW	1.5	S	1.6	SW
06:00 - 07:00	1.9	SSW	0.9	SSW	0.7	SW	0.9	SW
07:00 - 08:00	1.2	SSW	1.7	SW	1.5	SSW	1.0	S
08:00 - 09:00	0.8	SSW	1.2	SSW	0.8	SSW	1.7	SSW
09:00 - 10:00	1.6	SSW	1.3	SSW	0.9	SW	0.9	SSW
10:00 - 11:00	1.5	SW	1.5	S	1.5	SSW	2.2	SSW
11:00 - 12:00	0.8	SW	1.0	SW	1.1	SSW	1.3	SSW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 12:00-12:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก :

นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

0 2959 3600

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

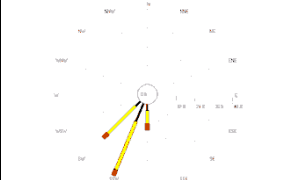
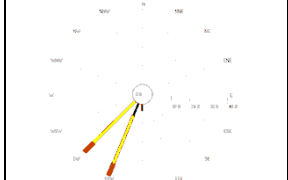
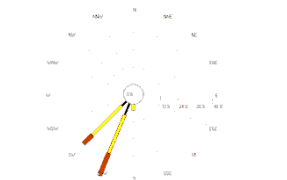
บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	21-22 เมษายน 2569		22-23 เมษายน 2569		23-24 เมษายน 2569	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.0	SW	1.9	SSW	1.7	SW
13:00 - 14:00	1.1	SW	1.7	SW	0.9	SW
14:00 - 15:00	0.8	SSW	0.9	S	0.8	SSW
15:00 - 16:00	1.8	SSW	1.1	SW	1.1	SW
16:00 - 17:00	1.4	SW	1.0	SW	1.0	SSW
17:00 - 18:00	0.9	SW	1.1	SW	1.3	SSW
18:00 - 19:00	1.8	SW	0.8	SSW	2.0	SSW
19:00 - 20:00	0.8	SSW	2.1	SW	2.0	SSW
20:00 - 21:00	1.2	SSW	2.1	SSW	1.7	SSW
21:00 - 22:00	1.1	SSW	1.5	SSW	1.3	SSW
22:00 - 23:00	1.2	S	1.6	SW	2.1	SSW
23:00 - 24:00	2.1	S	2.2	SW	1.3	SW
00:00 - 01:00	1.6	SW	1.0	SW	2.2	SW
01:00 - 02:00	2.1	SSW	1.1	SSW	1.7	SW
02:00 - 03:00	2.1	SW	1.0	SSW	1.8	SW
03:00 - 04:00	1.2	S	1.2	SSW	0.9	SSW
04:00 - 05:00	1.8	SSW	1.8	SSW	1.2	SW
05:00 - 06:00	1.0	SSW	1.4	SW	1.5	SSW
06:00 - 07:00	1.5	SW	2.0	SSW	1.7	SSW
07:00 - 08:00	0.8	SSW	1.5	SW	2.0	SW
08:00 - 09:00	1.7	SSW	1.2	SW	1.5	SW
09:00 - 10:00	0.9	S	1.4	SSW	1.0	SSW
10:00 - 11:00	1.4	SSW	0.7	SSW	1.4	S
11:00 - 12:00	1.3	SSW	1.9	SSW	2.1	SSW
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 12:00-12:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2959 3600

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

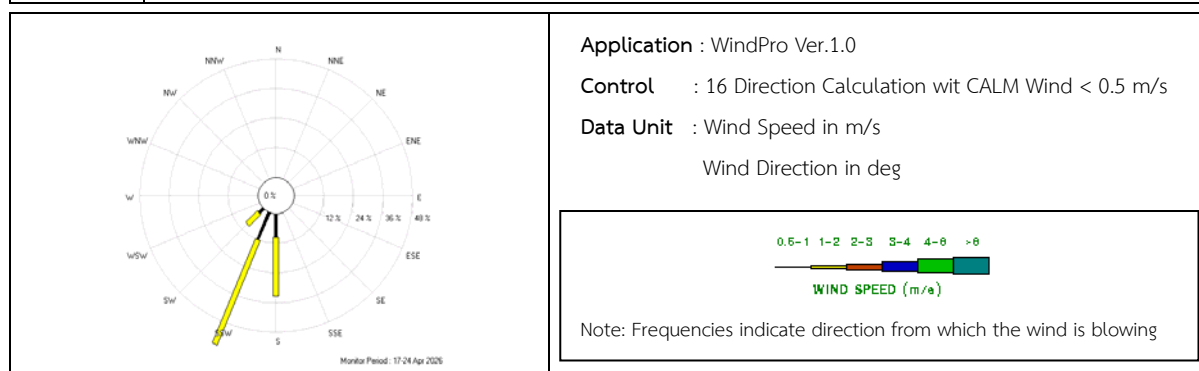
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0952	0.2381	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3333
SSW	0.1190	0.4583	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5774
SW	0.0238	0.0655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก :

นายภูเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

0 2959 3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-1.8 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

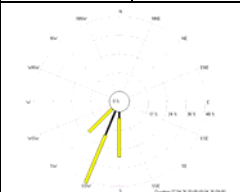
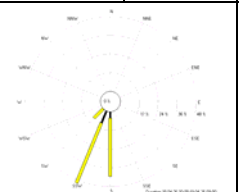
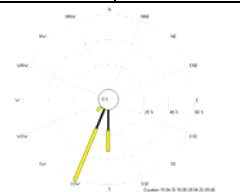
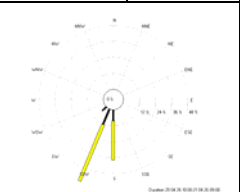
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	17-18 เมษายน 2569		18-19 เมษายน 2569		19-20 เมษายน 2569		20-21 เมษายน 2569	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	1.4	SSW	1.5	S	1.3	SSW	1.6	S
11:00 - 12:00	1.0	S	1.0	SW	0.9	SSW	1.2	S
12:00 - 13:00	1.4	SSW	1.2	S	1.4	S	1.2	SSW
13:00 - 14:00	1.6	SSW	1.3	SSW	0.8	S	1.0	SSW
14:00 - 15:00	1.3	SSW	1.7	SSW	1.3	SSW	1.6	SSW
15:00 - 16:00	1.4	S	1.3	SSW	1.6	S	1.3	SSW
16:00 - 17:00	1.5	S	1.2	S	1.0	SSW	1.1	SSW
17:00 - 18:00	1.7	SSW	1.6	SSW	1.3	SSW	1.0	S
18:00 - 19:00	1.7	SW	1.5	SSW	1.6	SSW	1.2	S
19:00 - 20:00	1.5	SW	1.6	SSW	1.4	S	1.0	SSW
20:00 - 21:00	1.2	SSW	1.3	S	0.9	SSW	1.7	S
21:00 - 22:00	1.4	SW	1.3	S	1.6	SSW	1.4	SSW
22:00 - 23:00	0.8	S	1.3	SSW	0.8	S	0.9	SSW
23:00 - 24:00	0.8	SSW	0.8	SSW	1.7	SSW	1.5	SSW
00:00 - 01:00	1.5	S	0.8	S	1.5	SSW	0.9	S
01:00 - 02:00	0.9	SSW	1.6	S	0.8	S	1.6	SSW
02:00 - 03:00	1.5	SW	1.3	SSW	0.7	S	0.7	S
03:00 - 04:00	0.8	SSW	1.6	S	1.4	SSW	1.6	S
04:00 - 05:00	1.1	SW	1.2	SW	1.8	SSW	1.6	SSW
05:00 - 06:00	1.4	SSW	1.5	SSW	1.7	SSW	0.8	SW
06:00 - 07:00	0.8	SSW	1.0	S	0.9	SSW	0.9	SSW
07:00 - 08:00	1.7	S	1.3	SSW	0.8	SSW	1.1	SSW
08:00 - 09:00	1.6	S	0.8	SSW	1.2	SW	0.8	SSW
09:00 - 10:00	1.3	SSW	1.2	S	1.5	S	1.7	S
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก :

นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

0 2959 3600

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

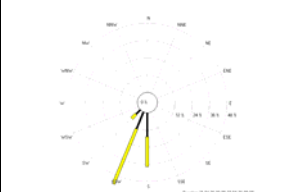
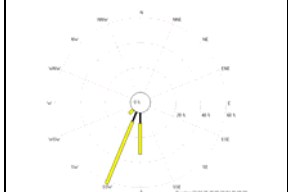
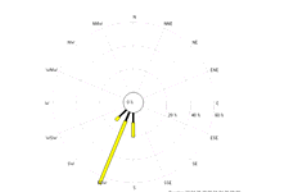
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	21-22 เมษายน 2569		22-23 เมษายน 2569		23-24 เมษายน 2569	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	1.1	S	1.3	SSW	1.6	SSW
11:00 - 12:00	1.6	SSW	1.3	S	1.5	SSW
12:00 - 13:00	0.8	S	0.9	S	1.6	SSW
13:00 - 14:00	1.4	SSW	1.3	SSW	1.7	SSW
14:00 - 15:00	0.8	SSW	0.9	S	0.9	SW
15:00 - 16:00	1.5	S	1.3	SSW	0.8	S
16:00 - 17:00	1.6	SSW	1.5	SSW	1.0	SSW
17:00 - 18:00	1.1	S	1.2	SSW	1.7	SSW
18:00 - 19:00	1.0	SSW	1.6	SW	0.8	SSW
19:00 - 20:00	0.7	SW	0.9	SSW	0.9	S
20:00 - 21:00	1.2	SSW	0.8	SSW	1.1	S
21:00 - 22:00	1.0	SSW	1.7	S	1.0	SSW
22:00 - 23:00	0.8	SSW	1.6	SSW	1.5	S
23:00 - 24:00	0.9	SSW	1.5	SSW	0.7	SW
00:00 - 01:00	1.4	SSW	1.6	S	1.5	SSW
01:00 - 02:00	0.8	S	1.4	SSW	0.9	SSW
02:00 - 03:00	1.2	SW	1.7	SSW	1.7	SSW
03:00 - 04:00	1.2	SSW	1.2	SSW	1.4	SSW
04:00 - 05:00	1.6	SSW	1.2	SSW	1.2	SW
05:00 - 06:00	1.6	S	1.4	SSW	1.3	SSW
06:00 - 07:00	0.9	S	1.3	S	1.4	SSW
07:00 - 08:00	0.9	S	1.7	S	1.2	SSW
08:00 - 09:00	1.3	SSW	1.3	S	1.3	S
09:00 - 10:00	1.2	S	1.3	SSW	1.0	SSW
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก : นายภูเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2959 3600

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

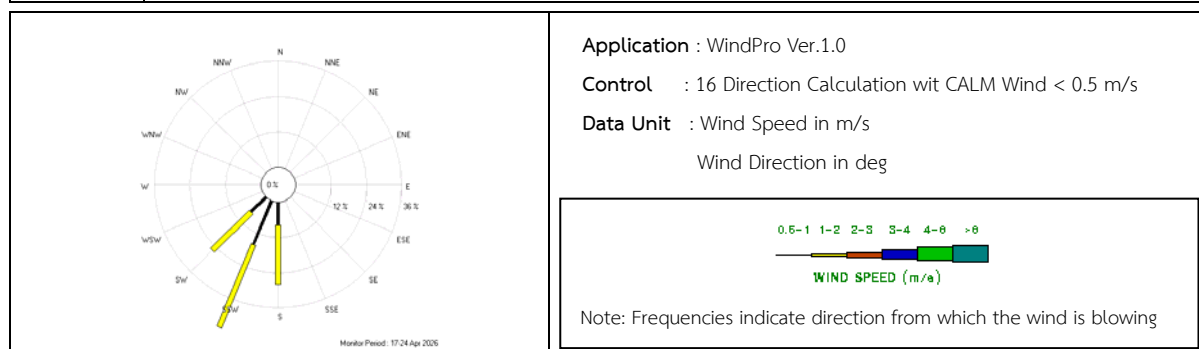
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0774	0.2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2798
SSW	0.1607	0.3036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4643
SW	0.0714	0.1845	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2560
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก :

นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

0 2959 3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้
ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-1.7 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

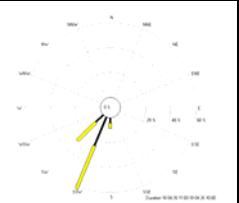
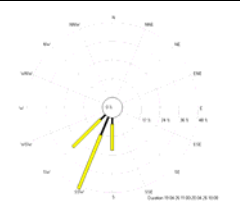
บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

เวลา	17-18 เมษายน 2569		18-19 เมษายน 2569		19-20 เมษายน 2569		20-21 เมษายน 2569	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.0	SSW	1.7	SSW	1.2	SSW	1.5	S
12:00 - 13:00	0.7	SW	1.6	SSW	1.3	SW	1.2	SSW
13:00 - 14:00	1.5	SSW	0.7	SSW	1.2	SW	1.6	SSW
14:00 - 15:00	1.4	SW	1.1	SW	0.9	SSW	1.4	S
15:00 - 16:00	1.3	SSW	0.8	SW	0.7	SSW	1.5	S
16:00 - 17:00	1.2	S	0.8	SSW	1.6	S	1.6	SSW
17:00 - 18:00	1.3	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	0.8	SSW
18:00 - 19:00	1.6	SW	0.8	SSW	0.9	S	1.2	SSW
19:00 - 20:00	1.6	S	1.5	SW	1.3	SW	1.4	S
20:00 - 21:00	0.8	SSW	1.1	SSW	0.7	SSW	1.5	S
21:00 - 22:00	1.3	SSW	1.0	S	1.4	SSW	0.9	SSW
22:00 - 23:00	1.3	SW	1.7	SW	1.3	SSW	0.8	SW
23:00 - 24:00	1.6	SSW	1.3	SW	1.3	SSW	1.1	SW
00:00 - 01:00	0.7	SSW	1.3	SSW	1.2	S	1.3	S
01:00 - 02:00	1.3	SSW	0.9	SW	1.6	S	0.7	SW
02:00 - 03:00	1.2	SSW	0.7	SSW	1.6	SSW	1.3	S
03:00 - 04:00	1.4	SSW	1.7	SW	1.2	SW	1.4	SSW
04:00 - 05:00	1.4	SSW	0.7	S	1.5	SSW	1.5	SW
05:00 - 06:00	0.8	SW	0.9	SSW	1.5	SSW	0.9	SSW
06:00 - 07:00	1.3	SW	1.5	SSW	1.6	SSW	1.1	SSW
07:00 - 08:00	0.8	SSW	1.1	SSW	1.6	SW	1.2	SSW
08:00 - 09:00	1.2	SSW	1.5	SSW	1.0	SSW	1.1	SW
09:00 - 10:00	0.9	SSW	0.8	SSW	1.5	S	1.7	S
10:00 - 11:00	1.5	S	1.2	SSW	0.8	SW	1.1	SSW
Wind Rose								

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก :

นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

0 2959 3600

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

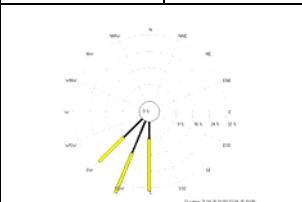
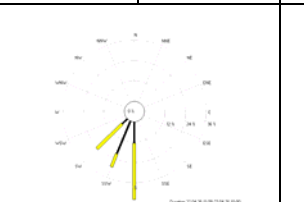
บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

เวลา	21-22 เมษายน 2569		22-23 เมษายน 2569		23-24 เมษายน 2569	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.3	S	1.6	S	1.1	S
12:00 - 13:00	1.4	SSW	0.9	SSW	0.7	S
13:00 - 14:00	1.4	S	1.0	S	0.9	SW
14:00 - 15:00	1.4	SW	0.9	SSW	1.3	SSW
15:00 - 16:00	1.2	SW	1.3	S	0.7	SSW
16:00 - 17:00	0.8	SW	1.2	S	0.7	S
17:00 - 18:00	0.7	SW	0.7	S	1.1	SW
18:00 - 19:00	1.2	SSW	1.2	SSW	1.1	SW
19:00 - 20:00	0.7	SSW	0.7	SW	1.6	SSW
20:00 - 21:00	1.3	SW	1.6	SSW	0.7	SSW
21:00 - 22:00	0.9	SSW	1.2	SW	1.0	SW
22:00 - 23:00	1.5	S	0.7	SSW	0.9	S
23:00 - 24:00	0.8	SSW	1.2	S	1.3	SSW
00:00 - 01:00	1.7	SSW	1.1	S	0.9	S
01:00 - 02:00	0.8	S	1.0	S	1.2	S
02:00 - 03:00	1.6	SSW	1.5	S	1.2	SW
03:00 - 04:00	1.0	S	0.9	SSW	1.6	S
04:00 - 05:00	1.2	S	1.4	SW	1.0	SSW
05:00 - 06:00	1.5	S	1.4	SW	0.9	S
06:00 - 07:00	0.7	SW	0.7	SSW	0.7	S
07:00 - 08:00	1.3	SSW	1.0	SW	1.0	SSW
08:00 - 09:00	1.6	SW	0.8	S	1.2	S
09:00 - 10:00	0.9	SSW	1.2	SW	1.3	SSW
10:00 - 11:00	0.8	S	0.7	S	1.1	SSW
Wind Rose						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก :

นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอบ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2959 3600

4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลอง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชลุต ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พร้อมรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด

รวมทั้ง ตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ โทลูอีน, สไตรีน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน โดยตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลอง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชลุต เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง พร้อมรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด

4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 และตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอีน, สไตรีน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลอง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชลุต ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-5 และภาคผนวก ง.3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-4 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลอง	0.0060-0.0185	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.0071-0.0197	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณวัดมาบชลุต	0.0017-0.0201	ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

เมื่อนำผลจากการตรวจวัดมาจัดทำกราฟเพื่อพิจารณาแนวโน้มของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 พบว่า บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ส่วนใหญ่อยู่ในระดับเดียวกัน และเมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily) และ Time Series พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดของแต่ละสถานีเท่ากับ 0.0115, 0.0115 และ 0.0079 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-3

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณชุมชนบ้านพลอง (734097E, 1408026N)

3. บริเวณวัดมาบชลุต (730841E, 1407365N)

2. บริเวณชุมชนซอยรวมพัฒนา (735834E, 1405616N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)		สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	
บริเวณชุมชนบ้านพลง	17-18 เม.ย. 69	0.0103	0.0076-0.0129	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	18-19 เม.ย. 69	0.0138	0.0118-0.0167	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	19-20 เม.ย. 69	0.0125	0.0081-0.0185	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	20-21 เม.ย. 69	0.0102	0.0066-0.0122	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	21-22 เม.ย. 69	0.0118	0.0082-0.0164	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก
	22-23 เม.ย. 69	0.0106	0.0060-0.0147	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	23-24 เม.ย. 69	0.0117	0.0077-0.0153	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
บริเวณชุมชน ซอยรวมพัฒนา	17-18 เม.ย. 69	0.0114	0.0071-0.0193	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	18-19 เม.ย. 69	0.0104	0.0071-0.0168	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	19-20 เม.ย. 69	0.0115	0.0080-0.0161	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	20-21 เม.ย. 69	0.0122	0.0086-0.0179	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	21-22 เม.ย. 69	0.0117	0.0085-0.0167	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก
	22-23 เม.ย. 69	0.0118	0.0080-0.0197	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	23-24 เม.ย. 69	0.0119	0.0085-0.0185	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.12	

2. บริเวณชุมชนซอยรวมพัฒนา (735834E, 1405616N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)		สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	
บริเวณวัดมาบชูลุด	17-18 เม.ย. 69	0.0065	0.0028-0.0201	แดดแรง ลมเบา อากาศรอนจืด และท้องฟ้าแจ่มใส
	18-19 เม.ย. 69	0.0043	0.0017-0.0104	แดดแรง ลมเบา อากาศรอนจืด และท้องฟ้าแจ่มใส
	19-20 เม.ย. 69	0.0085	0.0036-0.0195	แดดแรง ลมเบา อากาศรอนจืด และท้องฟ้าแจ่มใส
	20-21 เม.ย. 69	0.0101	0.0026-0.0179	แดดแรง ลมเบา อากาศรอน และมีเมฆบางส่วน
	21-22 เม.ย. 69	0.0100	0.0040-0.0167	แดดแรง ลมเบา อากาศรอนจืด และมีเมฆเป็นส่วนมาก
	22-23 เม.ย. 69	0.0085	0.0053-0.0182	แดดแรง ลมเบา อากาศรอนจืด และท้องฟ้าแจ่มใส
	23-24 เม.ย. 69	0.0077	0.0026-0.0164	แดดแรง ลมเบา อากาศรอนจืด และท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.12	

2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านพลอง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลอง (734097E, 1408026N)
 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-17 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200 A / 074
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 1367
 รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2569 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2570

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
12:00 - 13:00	0.0106	0.0119	0.0147	0.0118	0.0109	0.0084	0.0146
13:00 - 14:00	0.0120	0.0118	0.0132	0.0066	0.0117	0.0071	0.0120
14:00 - 15:00	0.0113	0.0120	0.0133	0.0069	0.0115	0.0083	0.0131
15:00 - 16:00	0.0116	0.0135	0.0148	0.0082	0.0121	0.0087	0.0129
16:00 - 17:00	0.0111	0.0140	0.0185	0.0086	0.0102	0.0147	0.0126
17:00 - 18:00	0.0096	0.0142	0.0142	0.0102	0.0135	0.0137	0.0125
18:00 - 19:00	0.0102	0.0132	0.0130	0.0092	0.0141	0.0125	0.0123
19:00 - 20:00	0.0103	0.0124	0.0117	0.0097	0.0146	0.0060	0.0153
20:00 - 21:00	0.0089	0.0127	0.0134	0.0091	0.0120	0.0079	0.0125
21:00 - 22:00	0.0082	0.0136	0.0131	0.0108	0.0131	0.0070	0.0120
22:00 - 23:00	0.0086	0.0140	0.0132	0.0088	0.0129	0.0075	0.0119
23:00 - 00:00	0.0092	0.0143	0.0103	0.0098	0.0126	0.0097	0.0128
00:00 - 01:00	0.0076	0.0137	0.0108	0.0097	0.0111	0.0106	0.0111
01:00 - 02:00	0.0080	0.0130	0.0105	0.0099	0.0112	0.0115	0.0136
02:00 - 03:00	0.0087	0.0138	0.0092	0.0114	0.0127	0.0119	0.0139
03:00 - 04:00	0.0090	0.0136	0.0104	0.0119	0.0164	0.0122	0.0112
04:00 - 05:00	0.0103	0.0142	0.0108	0.0121	0.0121	0.0116	0.0106
05:00 - 06:00	0.0107	0.0123	0.0168	0.0111	0.0109	0.0109	0.0086
06:00 - 07:00	0.0123	0.0156	0.0158	0.0103	0.0096	0.0117	0.0108
07:00 - 08:00	0.0113	0.0162	0.0146	0.0106	0.0113	0.0115	0.0077
08:00 - 09:00	0.0118	0.0167	0.0081	0.0115	0.0110	0.0121	0.0080
09:00 - 10:00	0.0112	0.0141	0.0100	0.0119	0.0111	0.0102	0.0093
10:00 - 11:00	0.0129	0.0152	0.0091	0.0122	0.0082	0.0135	0.0097
11:00 - 12:00	0.0109	0.0150	0.0096	0.0116	0.0087	0.0141	0.0113
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0103	0.0138	0.0125	0.0102	0.0118	0.0106	0.0117
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0129	0.0167	0.0185	0.0122	0.0164	0.0147	0.0153
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0076	0.0118	0.0081	0.0066	0.0082	0.0060	0.0077
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.120						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.
 2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี ชื่อผู้บันทึก : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-01 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1523
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 1367
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2569 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)): 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2570

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
10:00 - 11:00	0.0164	0.0143	0.0143	0.0165	0.0129	0.0150	0.0128
11:00 - 12:00	0.0168	0.0168	0.0161	0.0130	0.0131	0.0170	0.0163
12:00 - 13:00	0.0186	0.0157	0.0152	0.0155	0.0123	0.0183	0.0185
13:00 - 14:00	0.0193	0.0131	0.0121	0.0170	0.0111	0.0197	0.0178
14:00 - 15:00	0.0158	0.0125	0.0159	0.0179	0.0124	0.0182	0.0119
15:00 - 16:00	0.0141	0.0096	0.0149	0.0151	0.0138	0.0142	0.0110
16:00 - 17:00	0.0119	0.0102	0.0137	0.0144	0.0144	0.0126	0.0118
17:00 - 18:00	0.0114	0.0100	0.0118	0.0129	0.0167	0.0113	0.0117
18:00 - 19:00	0.0112	0.0080	0.0098	0.0110	0.0156	0.0119	0.0123
19:00 - 20:00	0.0104	0.0078	0.0099	0.0109	0.0136	0.0115	0.0106
20:00 - 21:00	0.0099	0.0090	0.0095	0.0105	0.0103	0.0102	0.0095
21:00 - 22:00	0.0096	0.0092	0.0090	0.0104	0.0102	0.0102	0.0097
22:00 - 23:00	0.0092	0.0088	0.0082	0.0112	0.0105	0.0100	0.0092
23:00 - 00:00	0.0084	0.0080	0.0091	0.0090	0.0100	0.0100	0.0095
00:00 - 01:00	0.0078	0.0079	0.0080	0.0086	0.0097	0.0097	0.0100
01:00 - 02:00	0.0078	0.0079	0.0084	0.0108	0.0090	0.0083	0.0085
02:00 - 03:00	0.0083	0.0071	0.0093	0.0106	0.0089	0.0083	0.0103
03:00 - 04:00	0.0082	0.0087	0.0097	0.0122	0.0092	0.0081	0.0112
04:00 - 05:00	0.0106	0.0095	0.0107	0.0115	0.0092	0.0084	0.0107
05:00 - 06:00	0.0090	0.0093	0.0119	0.0118	0.0085	0.0080	0.0113
06:00 - 07:00	0.0071	0.0098	0.0120	0.0098	0.0105	0.0094	0.0123
07:00 - 08:00	0.0091	0.0102	0.0108	0.0104	0.0124	0.0095	0.0119
08:00 - 09:00	0.0102	0.0129	0.0127	0.0097	0.0122	0.0112	0.0125
09:00 - 10:00	0.0119	0.0138	0.0137	0.0112	0.0135	0.0114	0.0141
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0114	0.0104	0.0115	0.0122	0.0117	0.0118	0.0119
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0193	0.0168	0.0161	0.0179	0.0167	0.0197	0.0185
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0071	0.0071	0.0080	0.0086	0.0085	0.0080	0.0085
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.120						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี ชื่อผู้บันทึก : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศบริเวณวัดมาบชูด

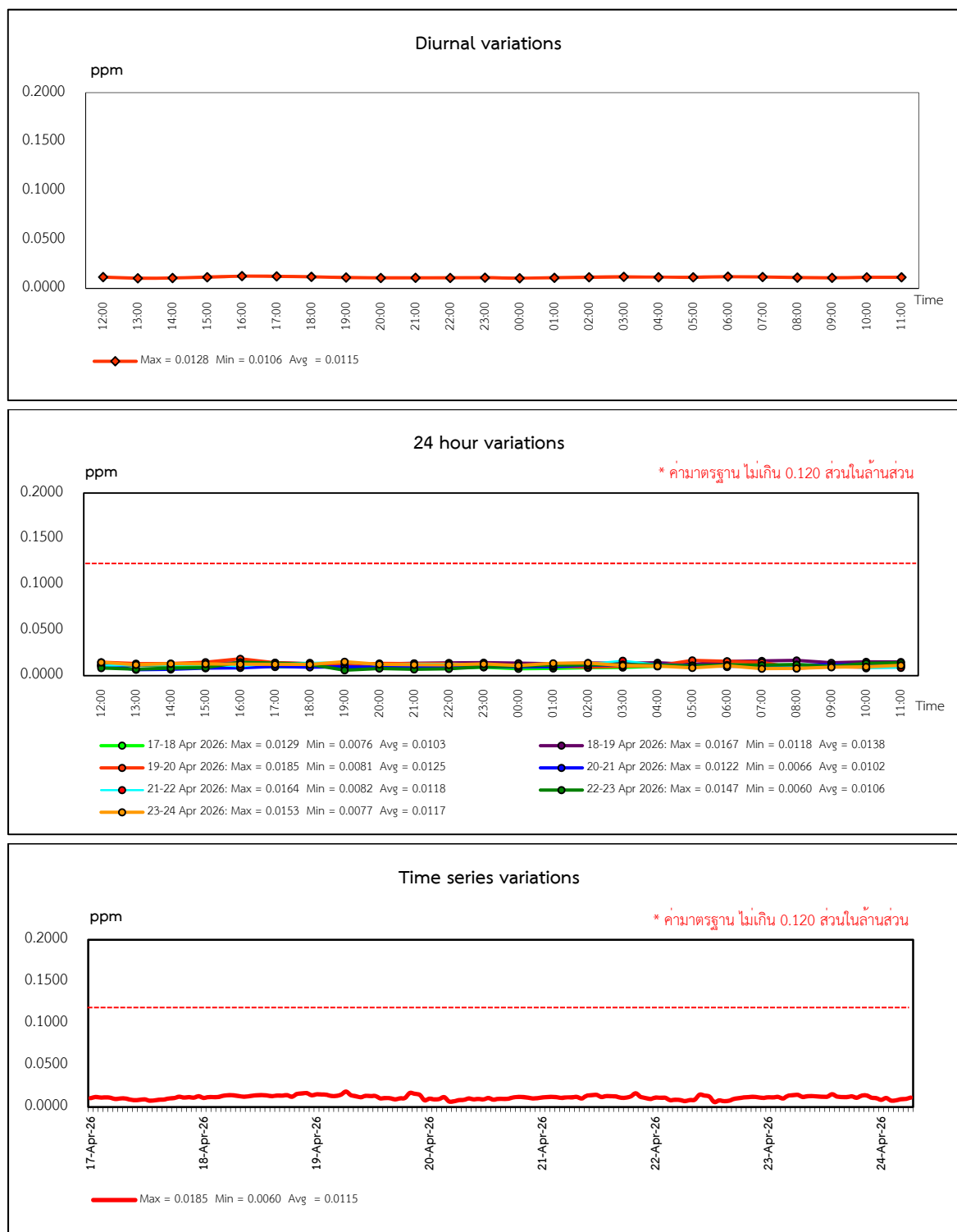
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)
 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SS2-03 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 2385
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 1367
 รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0102326
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มกราคม พ.ศ.2569 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)): 0, 100, 200, 400
 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มกราคม พ.ศ.2570

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
11:00 - 12:00	0.0095	0.0032	0.0069	0.0060	0.0055	0.0075	0.0140
12:00 - 13:00	0.0069	0.0028	0.0101	0.0110	0.0041	0.0057	0.0075
13:00 - 14:00	0.0062	0.0029	0.0094	0.0032	0.0145	0.0053	0.0071
14:00 - 15:00	0.0045	0.0023	0.0071	0.0040	0.0092	0.0056	0.0069
15:00 - 16:00	0.0051	0.0030	0.0096	0.0031	0.0079	0.0062	0.0064
16:00 - 17:00	0.0056	0.0040	0.0154	0.0050	0.0092	0.0068	0.0074
17:00 - 18:00	0.0077	0.0048	0.0161	0.0026	0.0104	0.0092	0.0078
18:00 - 19:00	0.0069	0.0041	0.0195	0.0055	0.0140	0.0091	0.0093
19:00 - 20:00	0.0055	0.0036	0.0157	0.0077	0.0167	0.0092	0.0105
20:00 - 21:00	0.0046	0.0038	0.0095	0.0098	0.0144	0.0079	0.0164
21:00 - 22:00	0.0047	0.0026	0.0057	0.0179	0.0112	0.0073	0.0105
22:00 - 23:00	0.0032	0.0028	0.0092	0.0146	0.0056	0.0064	0.0092
23:00 - 00:00	0.0036	0.0017	0.0065	0.0129	0.0107	0.0063	0.0093
00:00 - 01:00	0.0041	0.0028	0.0040	0.0126	0.0085	0.0053	0.0089
01:00 - 02:00	0.0035	0.0026	0.0036	0.0114	0.0143	0.0060	0.0069
02:00 - 03:00	0.0028	0.0030	0.0036	0.0104	0.0103	0.0068	0.0071
03:00 - 04:00	0.0029	0.0037	0.0042	0.0106	0.0070	0.0073	0.0060
04:00 - 05:00	0.0044	0.0045	0.0053	0.0106	0.0071	0.0100	0.0110
05:00 - 06:00	0.0099	0.0072	0.0087	0.0122	0.0155	0.0155	0.0032
06:00 - 07:00	0.0201	0.0104	0.0095	0.0151	0.0040	0.0182	0.0040
07:00 - 08:00	0.0158	0.0076	0.0077	0.0138	0.0063	0.0109	0.0031
08:00 - 09:00	0.0079	0.0063	0.0062	0.0137	0.0158	0.0079	0.0050
09:00 - 10:00	0.0080	0.0066	0.0049	0.0142	0.0091	0.0084	0.0026
10:00 - 11:00	0.0037	0.0077	0.0053	0.0145	0.0084	0.0142	0.0055
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0065	0.0043	0.0085	0.0101	0.0100	0.0085	0.0077
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0201	0.0104	0.0195	0.0179	0.0167	0.0182	0.0164
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0028	0.0017	0.0036	0.0026	0.0040	0.0053	0.0026
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.120						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 11:00-11:00 น.
 2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

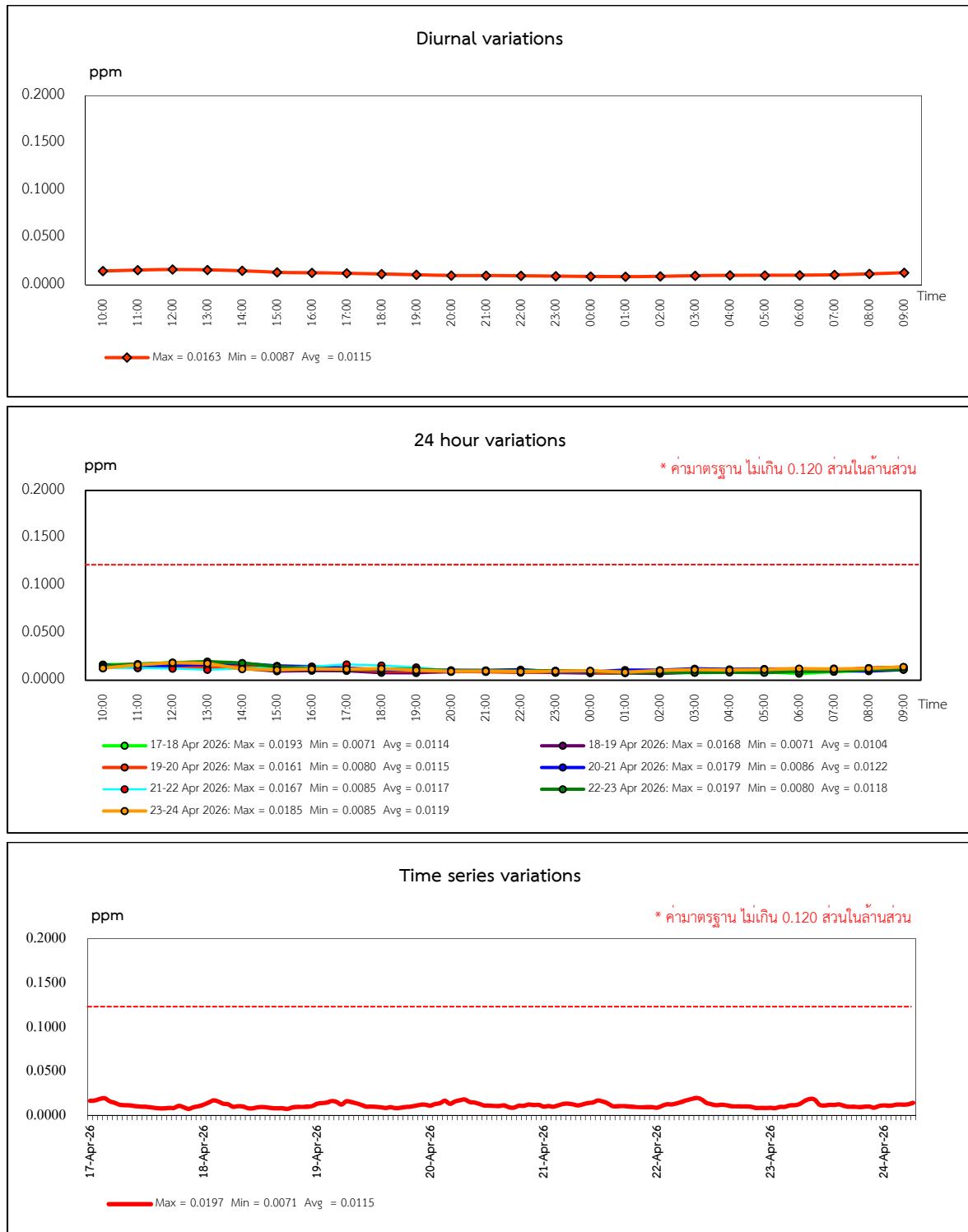
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี ชื่อผู้บันทึก : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

รูปที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

รูปที่ 4.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569



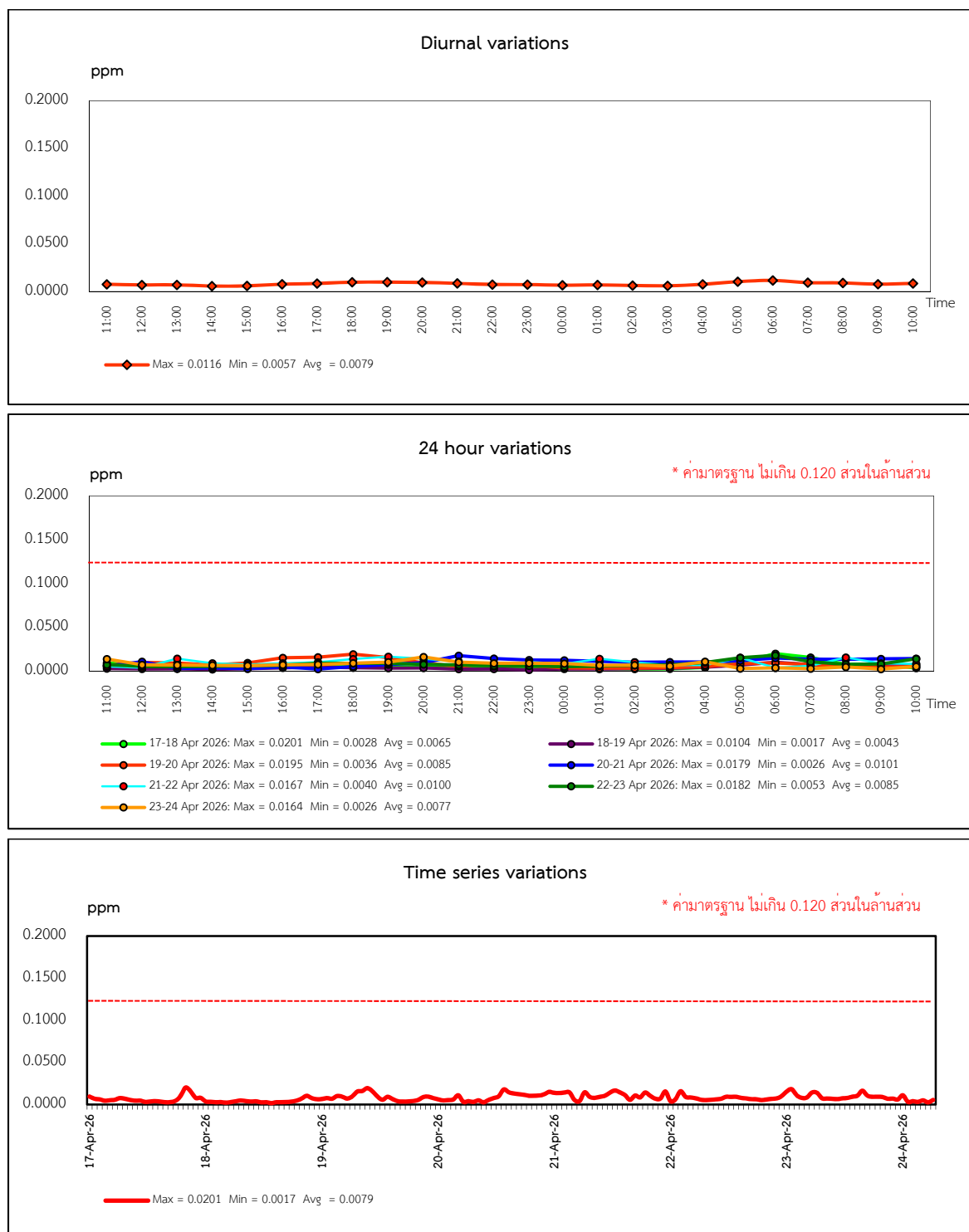
หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

รูปที่ 4.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณวัดมาบชลูด

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569

(3) โทลูอิน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของโทลูอิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	3.84-24.64	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.49-20.83	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชลุต	0.90-13.11	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับโทลูอิน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(4) สไตรีน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสไตรีน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.09-0.34	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	<0.09-0.55	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชลุต	<0.09-0.34	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับสไตรีน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(5) ไซโคลเฮกเซน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของไซโคลเฮกเซน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.72-3.37	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	<0.07-4.37	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชลุต	0.07-2.03	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับไซโคลเฮกเซน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(6) 1,3 บิวทาไดอิน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของ 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.3-5 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	<0.007-2.41	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	<0.007-5.09	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชลุต	<0.007-0.64	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณชุมชนบ้านพลอง (734097E, 1408026N)

3. บริเวณวัดมาบชูลุด (730841E, 1407365N)

2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		Toluene	Styrene	Cyclohexane	1,3 Butadiene	
บริเวณชุมชนบ้านพลอง	13-14 ม.ค. 69	24.64	0.26	3.37	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	10-11 ก.พ. 69	13.60	0.17	1.89	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	10-11 มี.ค. 69	23.98	0.26	0.91	<0.007	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	4-5 เม.ย. 69	3.84	0.34	0.72	2.41	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	12-13 พ.ค. 69	7.57	0.34	3.06	0.82	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	9-10 มิ.ย. 69	4.78	0.09	1.17	1.50	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	13-14 ม.ค. 69	20.83	0.47	1.96	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
	10-11 ก.พ. 69	20.00	0.55	4.37	1.81	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	10-11 มี.ค. 69	19.02	0.17	0.96	<0.007	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	4-5 เม.ย. 69	0.49	<0.09	<0.07	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	12-13 พ.ค. 69	10.06	0.34	1.66	0.73	แดดอ่อน ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆเป็นส่วนใหญ่
	9-10 มิ.ย. 69	1.96	0.55	2.45	5.09	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	$\leq 5.3^{1/}$	-

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

ตารางที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

3. บริเวณวัดมาบชูลูด (730841E, 1407365N)

2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		Toluene	Styrene	Cyclohexane	1,3 Butadiene	
บริเวณวัดมาบชูลูด	13-14 ม.ค. 69	13.11	0.17	2.03	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
	10-11 ก.พ. 69	9.53	0.34	1.76	0.64	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และท้องฟ้าแจ่มใส
	10-11 มี.ค. 69	4.41	0.17	1.03	<0.007	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	4-5 เม.ย. 69	0.90	<0.09	0.07	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อนจัด และมีเมฆบางส่วน
	12-13 พ.ค. 69	3.09	0.17	1.31	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	9-10 มิ.ย. 69	2.60	0.09	0.21	<0.007	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน และท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	$\leq 5.3^{1/}$	-

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

2. เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจักรกฤษณ์ กระณะตุ/นายศุภกิจ ตัญญา/นายศิวนนท์ กุลวงษ์/
นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย/ นายวีรภัทร กองอาษา

ชื่อผู้บันทึก : นายจักรกฤษณ์ กระณะตุ/นายศุภกิจ ตัญญา/นายศิวนนท์ กุลวงษ์/
นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย/ นายวีรภัทร กองอาษา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวศิริวรรณ อิมสง่า

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

4.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา และ บริเวณวัดมาบชลุต โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ปีละ 2 ครั้ง และตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอีน, 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.2566-2569 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด และค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมดเช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. บริเวณชุมชนบ้านพลอง	15-16 ส.ค. 66	0.0133
	16-17 ส.ค. 66	0.0089
	17-18 ส.ค. 66	0.0088
	18-19 ส.ค. 66	0.0080
	19-20 ส.ค. 66	0.0093
	20-21 ส.ค. 66	0.0106
	21-22 ส.ค. 66	0.0106
	25-26 มี.ค. 67	0.0172
	26-27 มี.ค. 67	0.0100
	27-28 มี.ค. 67	0.0131
	28-29 มี.ค. 67	0.0100
	29-30 มี.ค. 67	0.0100
	30-31 มี.ค. 67	0.0119
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.0129
	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
	29-30 พ.ค. 68	0.0138
	30-31 พ.ค. 68	0.0134
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	0.0122
	1-2 มิ.ย. 68	0.0133
	2-3 มิ.ย. 68	0.0123
	3-4 มิ.ย. 68	0.0119
	4-5 มิ.ย. 68	0.0121
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$

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

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ)	3-4 ก.ย. 68	0.0126
	4-5 ก.ย. 68	0.0128
	5-6 ก.ย. 68	0.0126
	6-7 ก.ย. 68	0.0129
	7-8 ก.ย. 68	0.0131
	8-9 ก.ย. 68	0.0133
	9-10 ก.ย. 68	0.0138
	17-18 เม.ย. 69	0.0129
	18-19 เม.ย. 69	0.0167
	19-20 เม.ย. 69	0.0185
	20-21 เม.ย. 69	0.0122
	21-22 เม.ย. 69	0.0164
	22-23 เม.ย. 69	0.0147
	23-24 เม.ย. 69	0.0153
2. บริเวณชุมชนซอยรวมพัฒนา	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
	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
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$, $\leq 0.12^{2/}$

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
2. บริเวณชุมชนชอยรวมพัฒนา (ต่อ)	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
	29-30 พ.ค. 68	0.0139
	30-31 พ.ค. 68	0.0142
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	0.0136
	1-2 มิ.ย. 68	0.0139
	2-3 มิ.ย. 68	0.0143
	3-4 มิ.ย. 68	0.0138
	4-5 มิ.ย. 68	0.0138
	3-4 ก.ย. 68	0.0121
	4-5 ก.ย. 68	0.0126
	5-6 ก.ย. 68	0.0127
	6-7 ก.ย. 68	0.0113
	7-8 ก.ย. 68	0.0123
	8-9 ก.ย. 68	0.0132
	9-10 ก.ย. 68	0.0142
	17-18 เม.ย. 69	0.0193
	18-19 เม.ย. 69	0.0168
	19-20 เม.ย. 69	0.0161
	20-21 เม.ย. 69	0.0179
	21-22 เม.ย. 69	0.0167
	22-23 เม.ย. 69	0.0197
	23-24 เม.ย. 69	0.0185
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$, $\leq 0.12^{2/}$

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
3. บริเวณวัดมาบขลุ่	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
	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
	29-30 พ.ค. 68	0.0144
	30-31 พ.ค. 68	0.0143
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	0.0141
	1-2 มิ.ย. 68	0.0133
	2-3 มิ.ย. 68	0.0137
	3-4 มิ.ย. 68	0.0128
	4-5 มิ.ย. 68	0.0136
ค่ามาตรฐาน		≤ 0.17 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท พีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
3. บริเวณวัดมาบขลุ่ย (ต่อ)	3-4 ก.ย. 68	0.0104
	4-5 ก.ย. 68	0.0115
	5-6 ก.ย. 68	0.0107
	6-7 ก.ย. 68	0.0112
	7-8 ก.ย. 68	0.0078
	8-9 ก.ย. 68	0.0110
	9-10 ก.ย. 68	0.0122
	17-18 เม.ย. 69	0.0201
	18-19 เม.ย. 69	0.0104
	19-20 เม.ย. 69	0.0195
	20-21 เม.ย. 69	0.0179
	21-22 เม.ย. 69	0.0167
	22-23 เม.ย. 69	0.0182
	23-24 เม.ย. 69	0.0164
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$, $\leq 0.12^{2/}$

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569)

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง	3-4 ก.ค. 66	1.84	2.89	0.34	12.05
	21-22 ส.ค. 66	2.26	1.45	0.55	5.29
	4-5 ก.ย. 66	1.33	3.07	0.17	6.86
	2-3 ต.ค. 66	<0.007	1.93	0.34	13.34
	1-2 พ.ย. 66	<0.007	1.38	0.34	13.30
	6-7 ธ.ค. 66	<0.007	1.83	0.26	49.12
	8-9 ม.ค. 67	<0.007	4.17	0.64	22.86
	1-2 ก.พ. 67	<0.007	1.55	0.55	8.63
	25-26 มี.ค. 67	<0.007	0.38	1.53	2.86
	4-5 เม.ย. 67	<0.007	0.38	0.26	2.03
	8-9 พ.ค. 67	<0.007	1.03	0.09	0.72
	4-5 มิ.ย. 67	2.30	2.76	0.17	8.29
	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
	7-8 ม.ค. 68	<0.007	4.99	0.89	15.86
	4-5 ก.พ. 68	<0.007	2.76	0.60	7.01
	11-12 มี.ค. 68	<0.007	2.00	0.26	7.01
	4-5 เม.ย. 68	<0.007	2.07	0.26	3.92
	8-9 พ.ค. 68	1.15	2.45	0.09	5.39
	17-18 มิ.ย. 68	<0.007	0.83	0.09	4.64
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

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

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ)	15-16 ก.ค. 68	<0.007	2.24	0.43	6.07
	19-20 ส.ค. 68	<0.007	2.31	0.17	13.52
	10-11 ก.ย. 68	0.97	3.41	0.34	14.01
	16-17 ต.ค. 68	<0.007	1.31	0.34	10.74
	17-18 พ.ย. 68	<0.007	0.79	0.26	14.95
	16-17 ธ.ค. 68	<0.007	2.27	0.47	62.64
	13-14 ม.ค. 69	<0.007	3.37	0.26	24.64
	10-11 ก.พ. 69	<0.007	1.89	0.17	13.60
	10-11 มี.ค. 69	<0.007	0.91	0.26	23.98
	4-5 เม.ย. 69	2.41	0.72	0.34	3.84
	12-13 พ.ค. 69	0.82	3.06	0.34	7.57
	9-10 มิ.ย. 69	1.50	1.17	0.09	4.78
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	3-4 ก.ค. 66	<0.007	3.48	0.72	6.25
	21-22 ส.ค. 66	2.26	1.58	0.47	2.37
	4-5 ก.ย. 66	4.09	3.48	0.64	3.13
	2-3 ต.ค. 66	<0.007	3.10	1.28	10.36
	1-2 พ.ย. 66	<0.007	1.27	0.47	11.98
	6-7 ธ.ค. 66	<0.007	1.07	0.26	16.99
	8-9 ม.ค. 67	3.72	2.24	0.89	23.20
	1-2 ก.พ. 67	<0.007	0.21	0.09	2.18
	25-26 มี.ค. 67	<0.007	0.14	0.17	1.39
	4-5 เม.ย. 67	<0.007	0.07	0.17	0.64
	8-9 พ.ค. 67	<0.007	1.72	0.26	7.31
	4-5 มิ.ย. 67	2.81	9.50	0.47	3.09
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1//}	-	-	-

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

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
2. บริเวณชุมชน ซอยรวมพัฒนา (ต่อ)	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
	7-8 ม.ค. 68	<0.007	2.76	0.85	16.45
	4-5 ก.พ. 68	3.72	4.61	0.34	6.33
	11-12 มี.ค. 68	<0.007	0.90	0.43	2.52
	4-5 เม.ย. 68	<0.007	0.21	0.09	1.32
	8-9 พ.ค. 68	1.17	2.24	0.09	1.27
	17-18 มิ.ย. 68	0.89	0.76	0.34	2.18
	15-16 ก.ค. 68	0.46	1.07	0.26	0.98
	19-20 ส.ค. 68	<0.007	2.45	0.34	10.66
	10-11 ก.ย. 68	0.71	2.83	0.60	4.64
	16-17 ต.ค. 68	<0.007	0.72	1.75	6.18
	17-18 พ.ย. 68	<0.007	0.52	0.17	6.93
	16-17 ธ.ค. 68	<0.007	1.89	0.34	18.20
	13-14 ม.ค. 69	<0.007	1.96	0.47	20.83
	10-11 ก.พ. 69	1.81	4.37	0.55	20.00
	10-11 มี.ค. 69	<0.007	0.96	0.17	19.02
	4-5 เม.ย. 69	<0.007	<0.07	<0.09	0.49
	12-13 พ.ค. 69	0.73	1.66	0.34	10.06
	9-10 มิ.ย. 69	5.09	2.45	0.55	1.96
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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
3. บริเวณวัดมาบชลด	3-4 ก.ค. 66	<0.007	0.38	1.45	2.37
	21-22 ส.ค. 66	<0.007	1.45	0.26	1.54
	4-5 ก.ย. 66	<0.007	0.31	0.09	0.49
	2-3 ต.ค. 66	<0.007	1.21	0.34	5.50
	1-2 พ.ย. 66	<0.007	0.90	0.55	7.87
	6-7 ธ.ค. 66	<0.007	1.14	0.26	10.02
	8-9 ม.ค. 67	<0.007	7.13	0.09	12.92
	1-2 ก.พ. 67	<0.007	0.31	0.64	2.37
	25-26 มี.ค. 67	<0.007	0.76	0.26	2.32
	4-5 เม.ย. 67	<0.007	0.83	0.17	1.32
	8-9 พ.ค. 67	<0.007	0.83	0.26	6.18
	4-5 มิ.ย. 67	<0.007	0.45	0.17	0.94
	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
	7-8 ม.ค. 68	<0.007	6.54	0.51	10.02
	4-5 ก.พ. 68	<0.007	2.38	0.17	2.60
	11-12 มี.ค. 68	<0.007	1.86	0.09	3.84
	4-5 เม.ย. 68	<0.007	5.55	0.09	1.72
	8-9 พ.ค. 68	<0.007	0.21	<0.09	2.37
	17-18 มิ.ย. 68	<0.007	0.14	0.26	15.07
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

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

ตารางที่ 4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

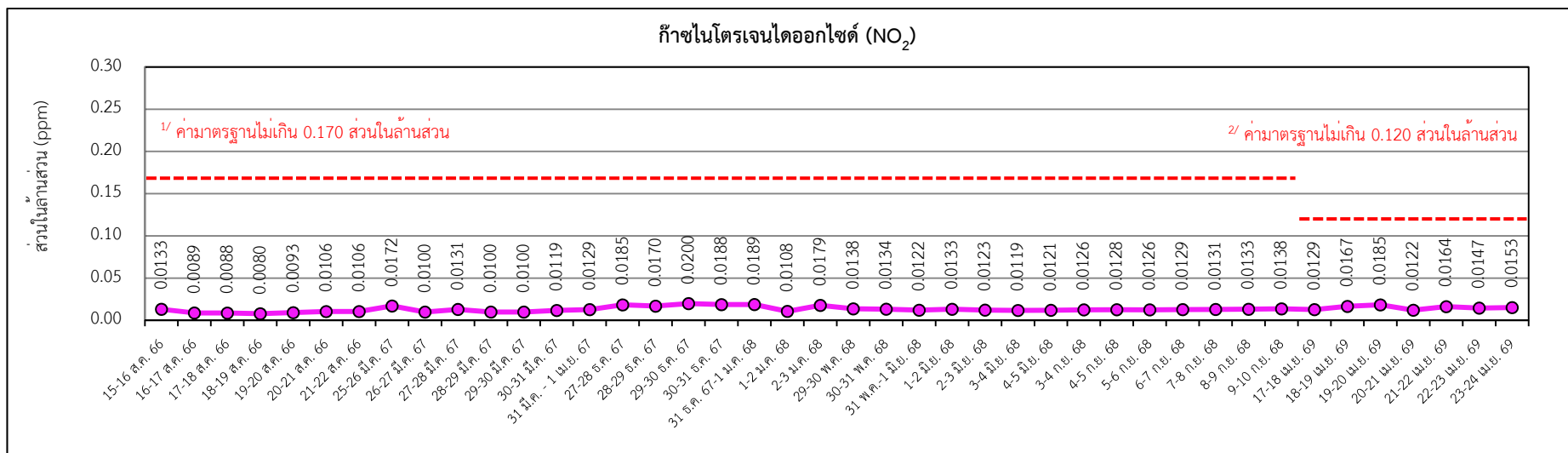
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
3. บริเวณวัดมาบชลด (ต่อ)	15-16 ก.ค. 68	<0.007	4.99	0.17	1.32
	19-20 ส.ค. 68	<0.007	4.03	0.17	4.14
	10-11 ก.ย. 68	<0.007	6.78	0.17	1.47
	16-17 ต.ค. 68	<0.007	0.52	0.26	5.79
	17-18 พ.ย. 68	<0.007	0.72	0.17	7.99
	16-17 ธ.ค. 68	<0.007	1.07	0.26	8.97
	13-14 ม.ค. 69	<0.007	2.03	0.17	13.11
	10-11 ก.พ. 69	0.64	1.76	0.34	9.53
	10-11 มี.ค. 69	<0.007	1.03	0.17	4.41
	4-5 เม.ย. 69	<0.007	0.07	<0.09	0.90
	12-13 พ.ค. 69	<0.007	1.31	0.17	3.09
	9-10 มิ.ย. 69	<0.007	0.21	0.09	2.60
ค่ามาตรฐาน		$\leq 5.3^{1/}$	-	-	-

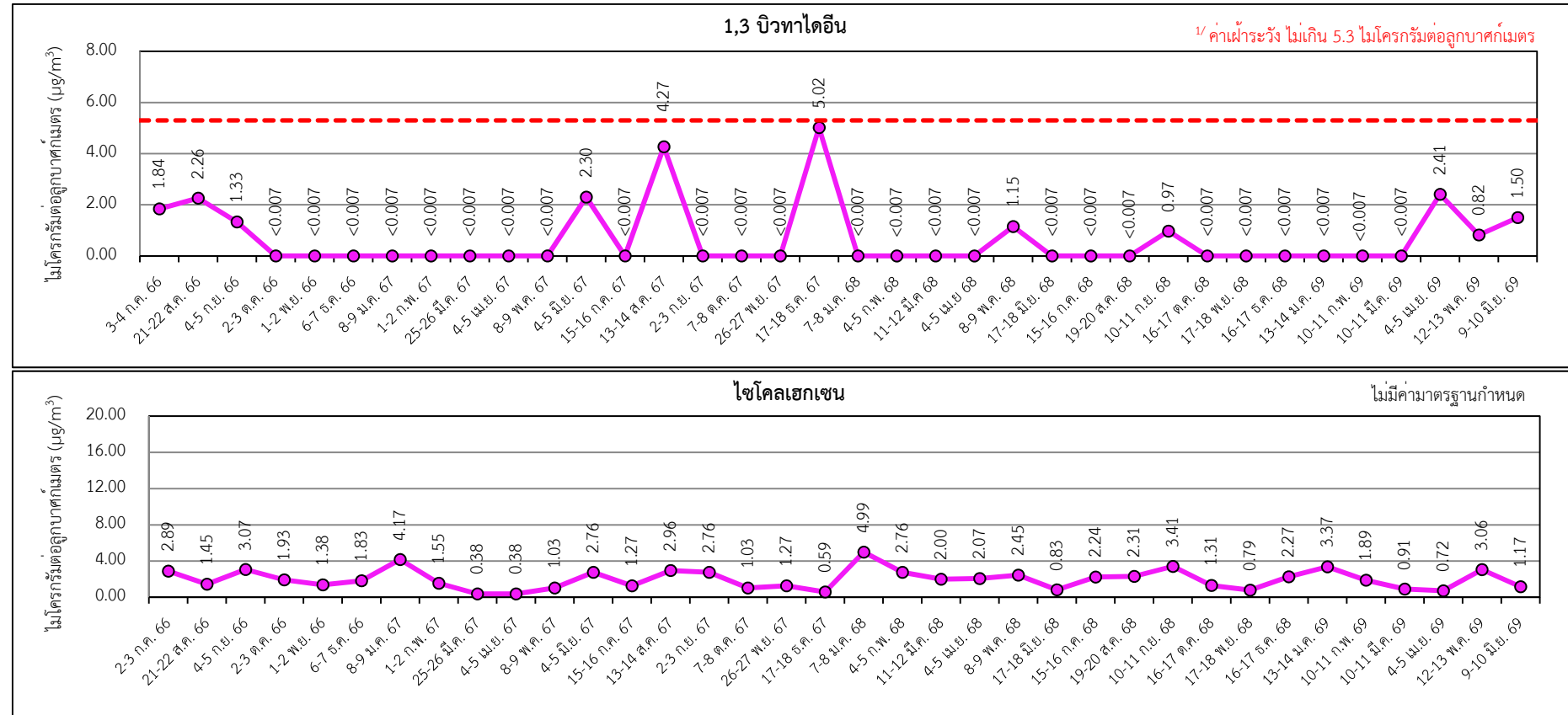
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

รูปที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569)

รูปที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



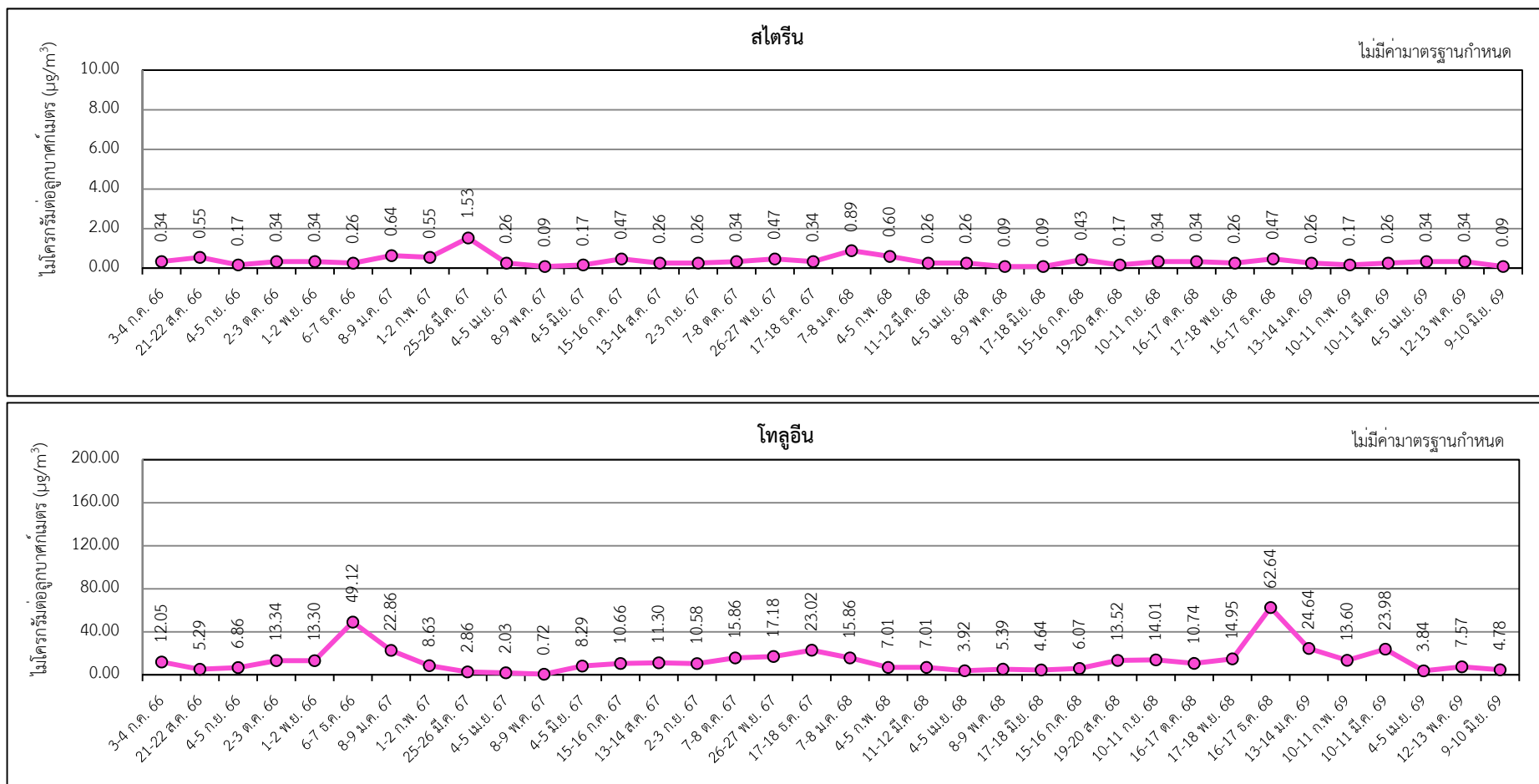
- หมายเหตุ :
1. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
 2. ผลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงเริ่มการหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) เฟส 1 ของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 1-28 กันยายน พ.ศ.2566 จะเป็นช่วงของการหยุดรับสารเคมีและตัดแยกระบบ ยังไม่มีการเปิดอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุง
 3. ผลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 13-14 สิงหาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบพบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งไม่ใช่ทิศทางที่พัดมาจากโครงการ
 4. ผลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบพบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ซึ่งไม่ใช่ทิศทางที่พัดมาจากโครงการ
 5. ผลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 4-5 เมษายน พ.ศ.2569 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ และการตรวจสอบทิศทางลมพบว่าลมบริเวณดังกล่าวพัดมาจากทิศใต้ ซึ่งอาจจะไม่ได้มาจากโครงการที่ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของชุมชนบ้านพลงแต่อย่างใด

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
แบบ บีโอที เฟส 1 เอนเอโอ เอชเอโอ ได้แจ้งได้แก่

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

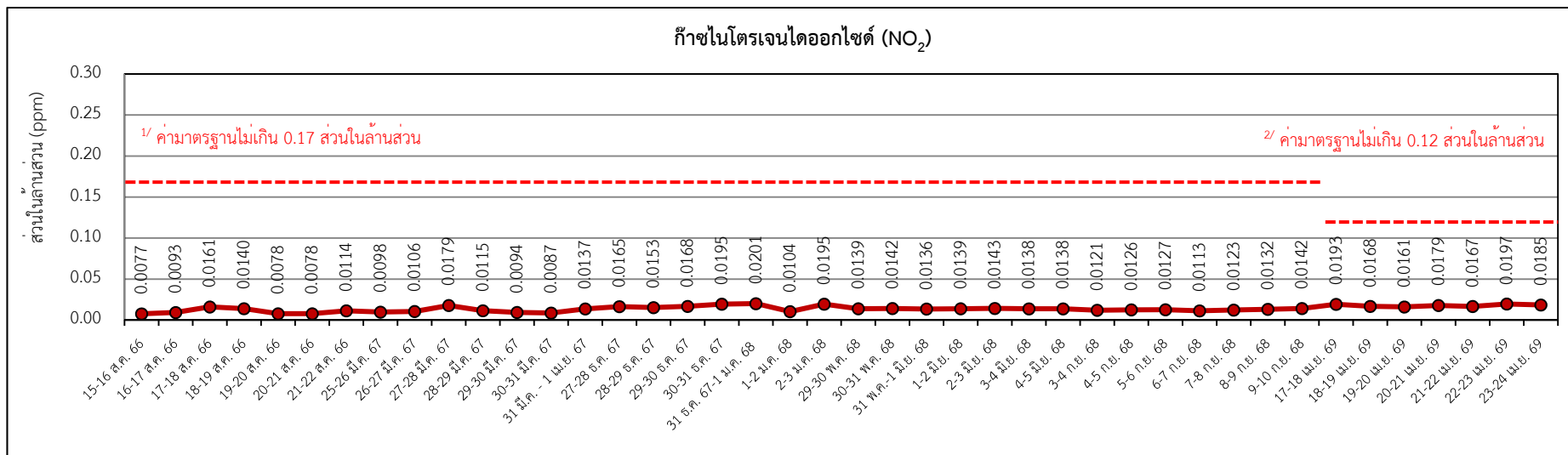
บทที่ 4

รูปที่ 4.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



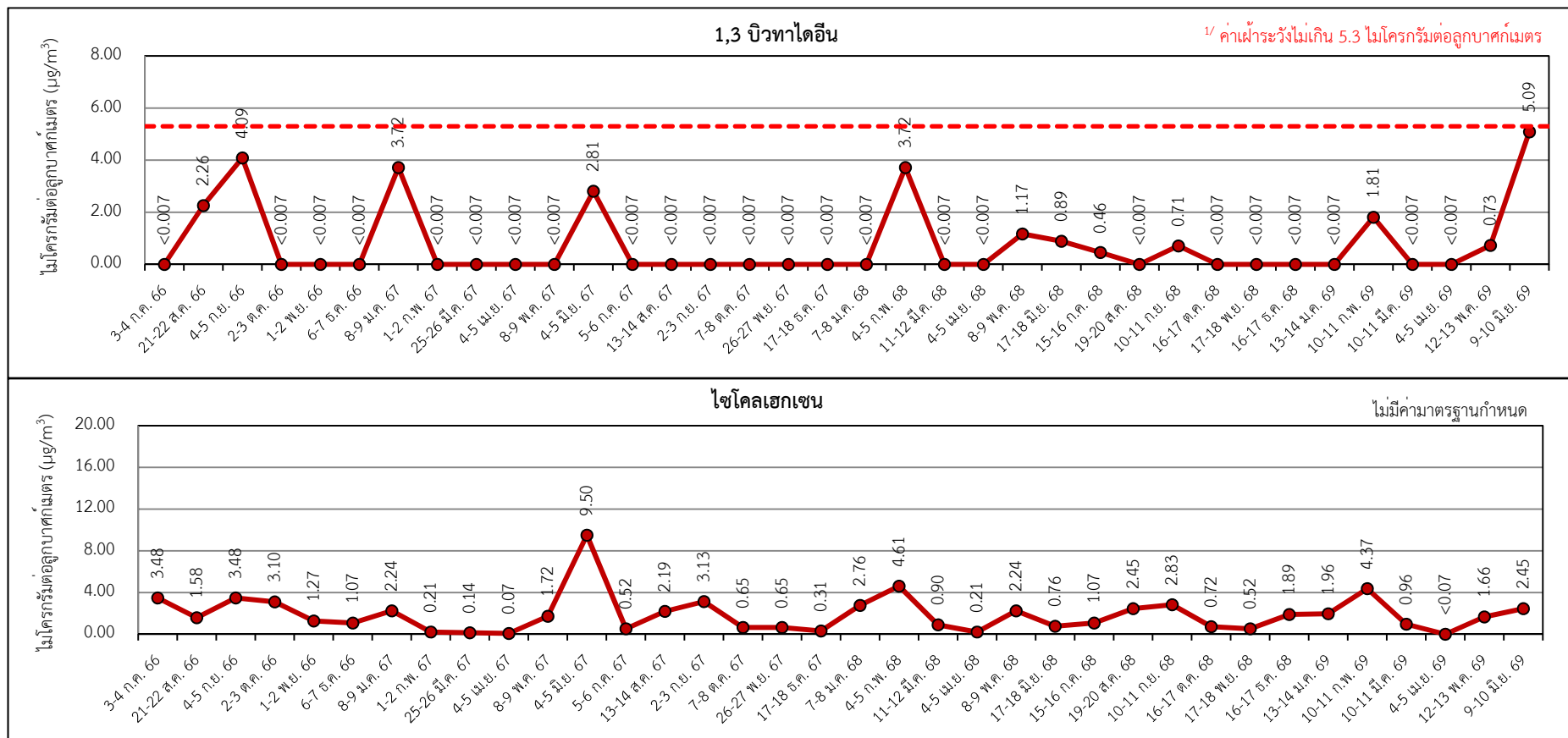
หมายเหตุ : 1. ผลตรวจวัดสารสไตรีน ระหว่างวันที่ 25-26 มีนาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ
2. ผลการตรวจวัดสารโพลูอิน ระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ.2568 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ และจากการตรวจสอบทิศทางลมพบว่าลมบริเวณดังกล่าวพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างแรง ซึ่งไม่ได้มาจากโครงการที่ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของชุมชนบ้านพลงแต่อย่างใด

รูปที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



- หมายเหตุ :
- 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 - 2/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569)

รูปที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



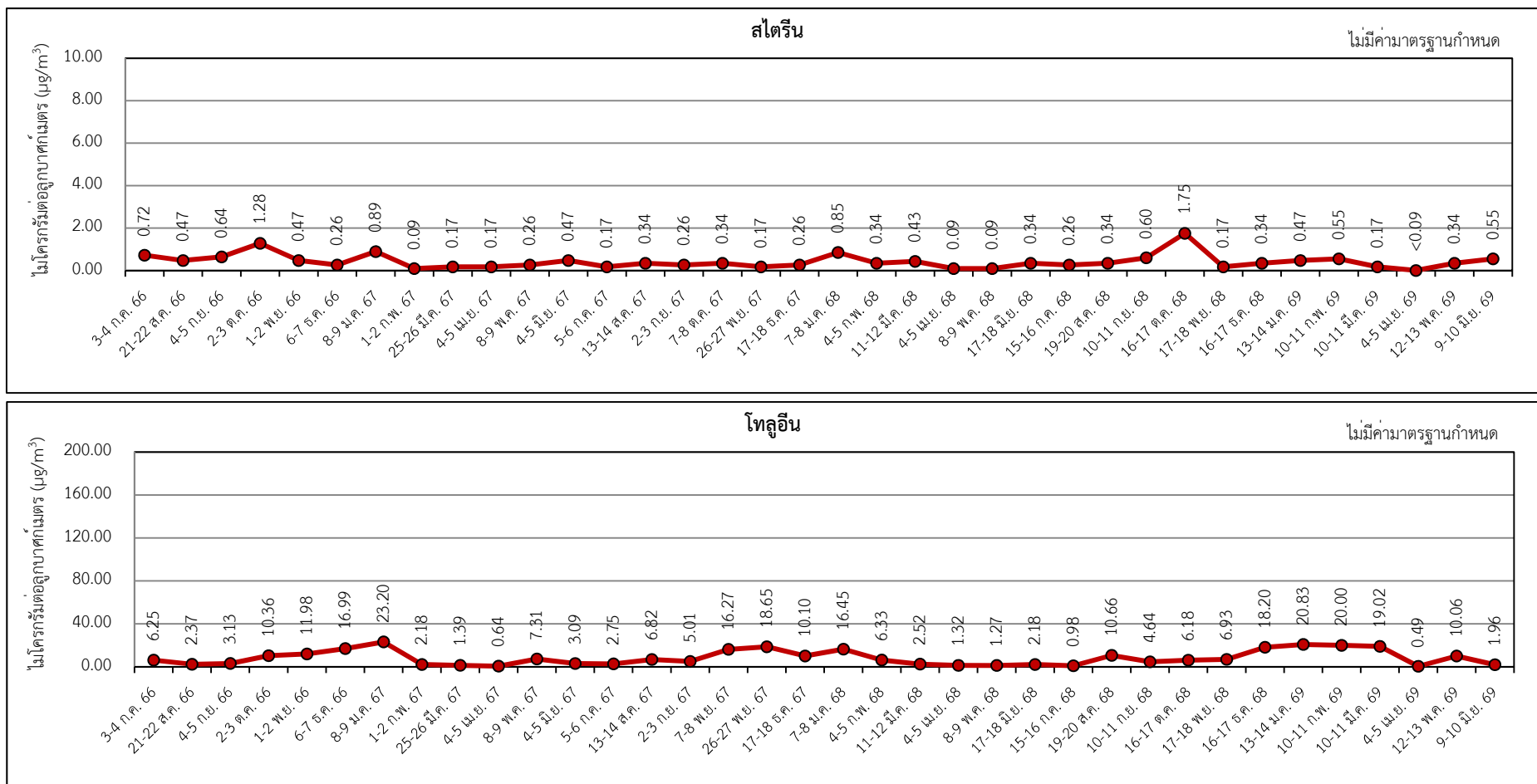
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อรังสีสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
 - ผลการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ.2566 มีแนวโน้มสูงขึ้น แต่จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงเริ่มการหยุดซ่อมบำรุง (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) หลังจากทำการตัดแยกระบบและไล่สารไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Flare) และผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน และไซโคลเฮกเซน วันที่ 4-5 มิถุนายน พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ
 - ผลการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างวันที่ 9-10 มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติไม่มีกิจกรรมพิเศษ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ฉบับแก้ไขที่ 1 เปรียบเทียบเงื่อนไขการปล่อยมลพิษได้แก่

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

รูปที่ 4.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

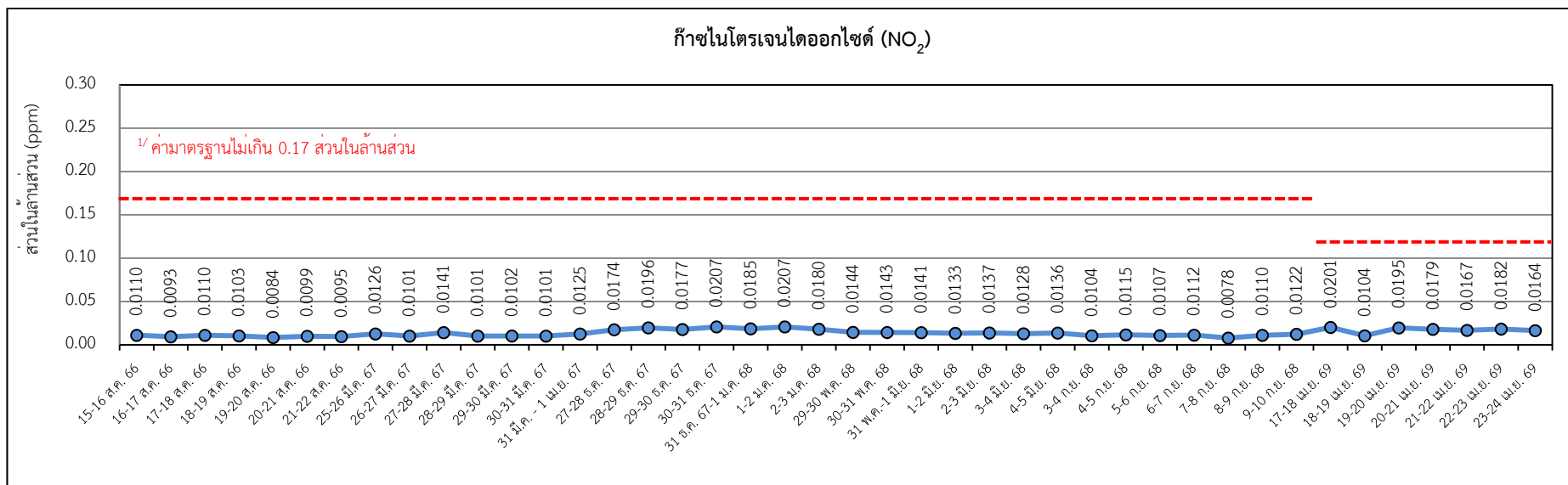


โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

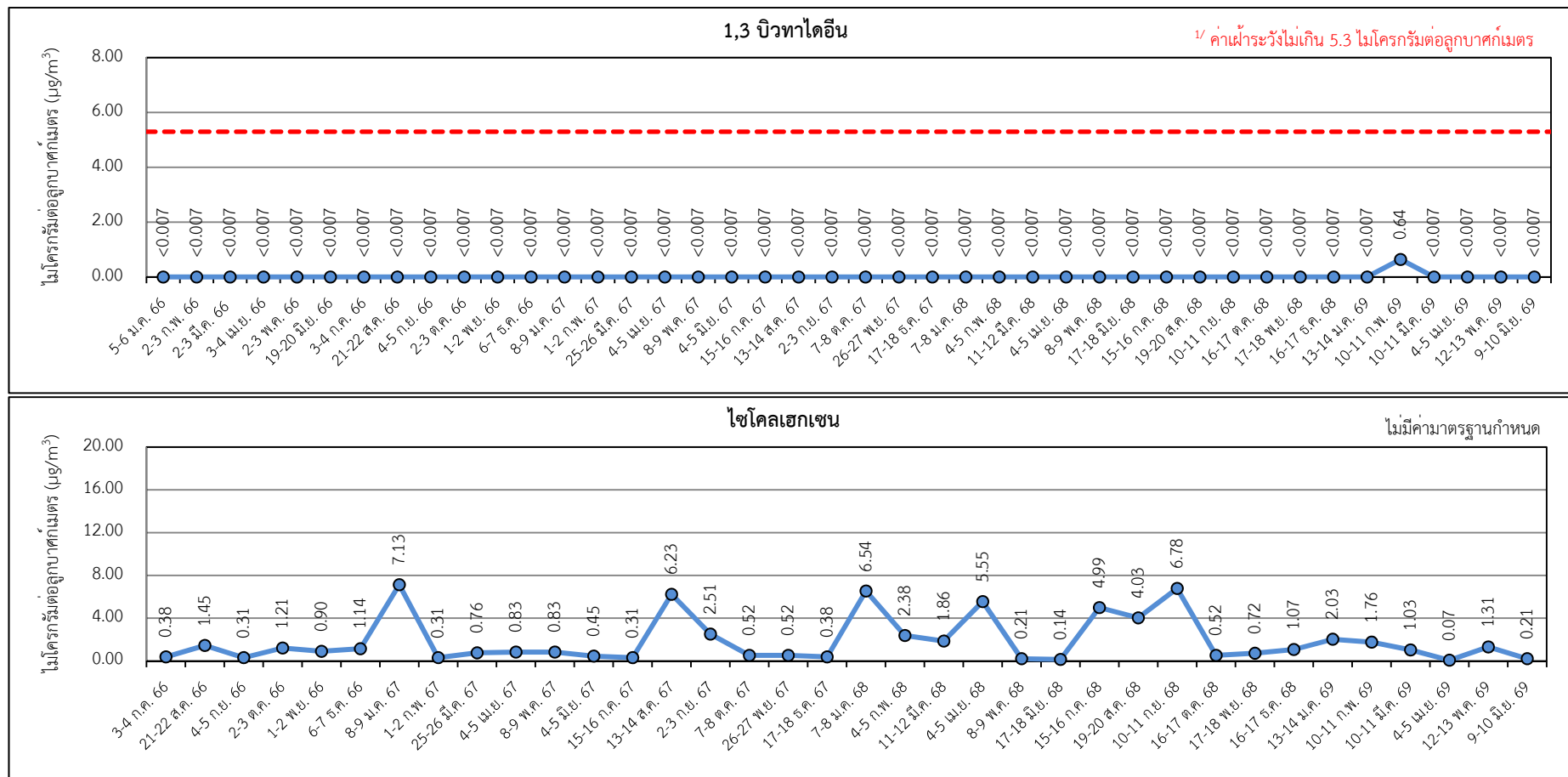
บทที่ 4

รูปที่ 4.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 - ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2569 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569)

รูปที่ 4.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูลุด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



หมายเหตุ :

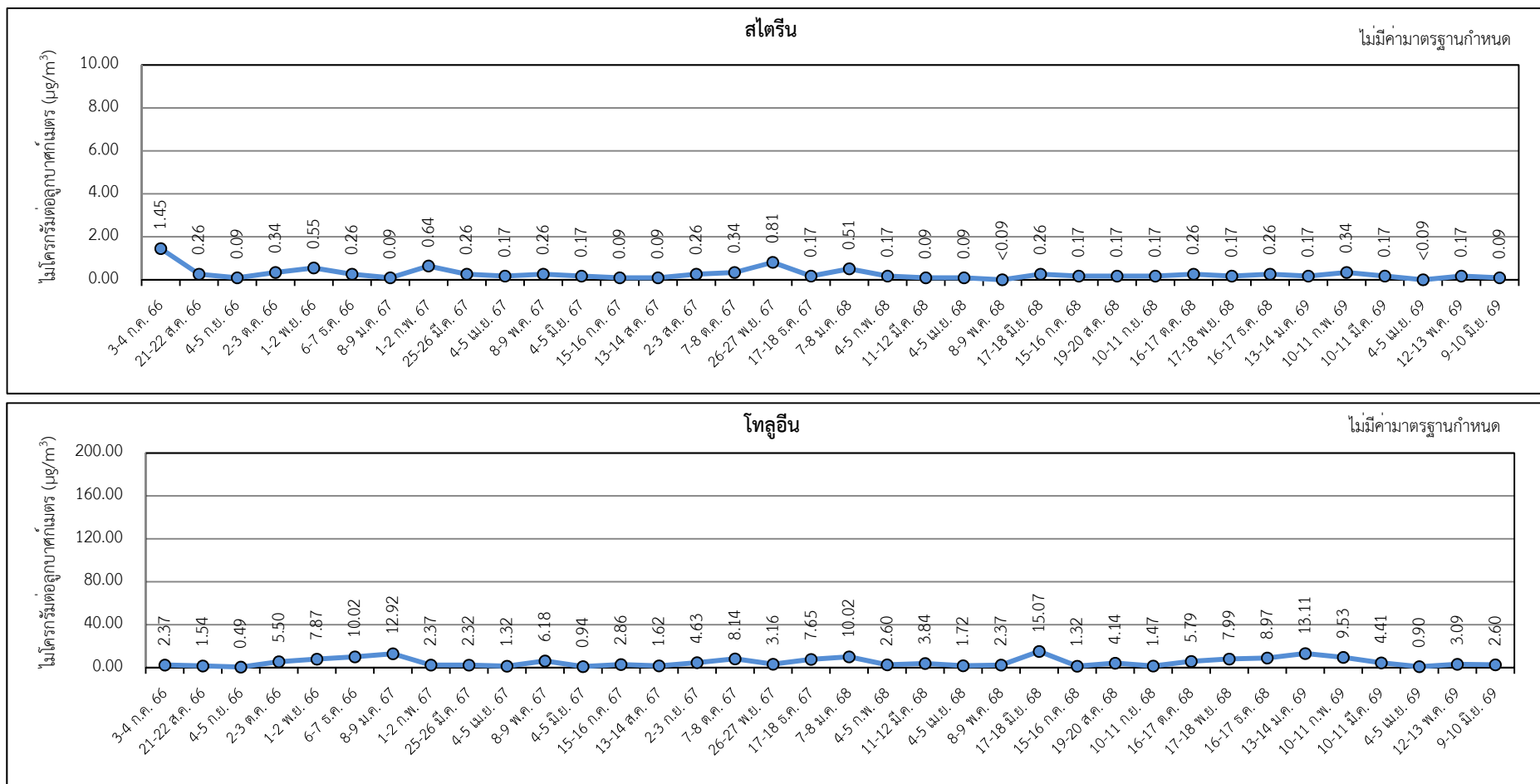
- ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
- ผลการตรวจวัดสารไซโคลเฮกเซน ระหว่างวันที่ 8-9 มกราคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูง จากการตรวจสอบกิจกรรมของโครงการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าวอยู่ในช่วงการหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown) ของบริษัทฯ ในระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2567 เป็นช่วงของการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ (Maintenance Work) หลังจากทำการตัดแยกระบบและใส่สารไฮโดรคาร์บอนไปที่ท่อเผาทิ้ง (Flare)
- ผลการตรวจวัดสารไซโคลเฮกเซน ระหว่างวันที่ 13-14 สิงหาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้น จากการตรวจสอบพบว่าทิศทางการลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างคงที่ต่อเนื่อง ซึ่งไม่ใช่ทิศทางที่พัดมาจากโครงการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท พีอีที โอเนออส อีเลกโตรเมอริ จำกัด

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

รูปที่ 4.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
แบบ บีเอที เอนเอช อีแอลได้เมอร์ จำกัด

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 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

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 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 17-24 เมษายน พ.ศ.2569 ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-2 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-7 และภาคผนวก ง.4 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)	มีค่าระหว่าง	60.6-63.9	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	51.2-55.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	49.4-62.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	มีค่าระหว่าง	65.4-67.9	เดซิเบล(เอ)

(2) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	65.7-67.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	65.0-65.5	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	64.6-66.6	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	72.2-72.7	เดซิเบล(เอ)

(3) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	59.4-62.7	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	58.5-60.9	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	52.4-67.4	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	65.8-68.0	เดซิเบล(เอ)

(4) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	67.9-68.6	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	66.7-67.3	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	64.9-68.7	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	74.2-75.0	เดซิเบล(เอ)

(5) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	64.6-65.7	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	64.1-64.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	63.6-66.0	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	70.7-71.6	เดซิเบล(เอ)

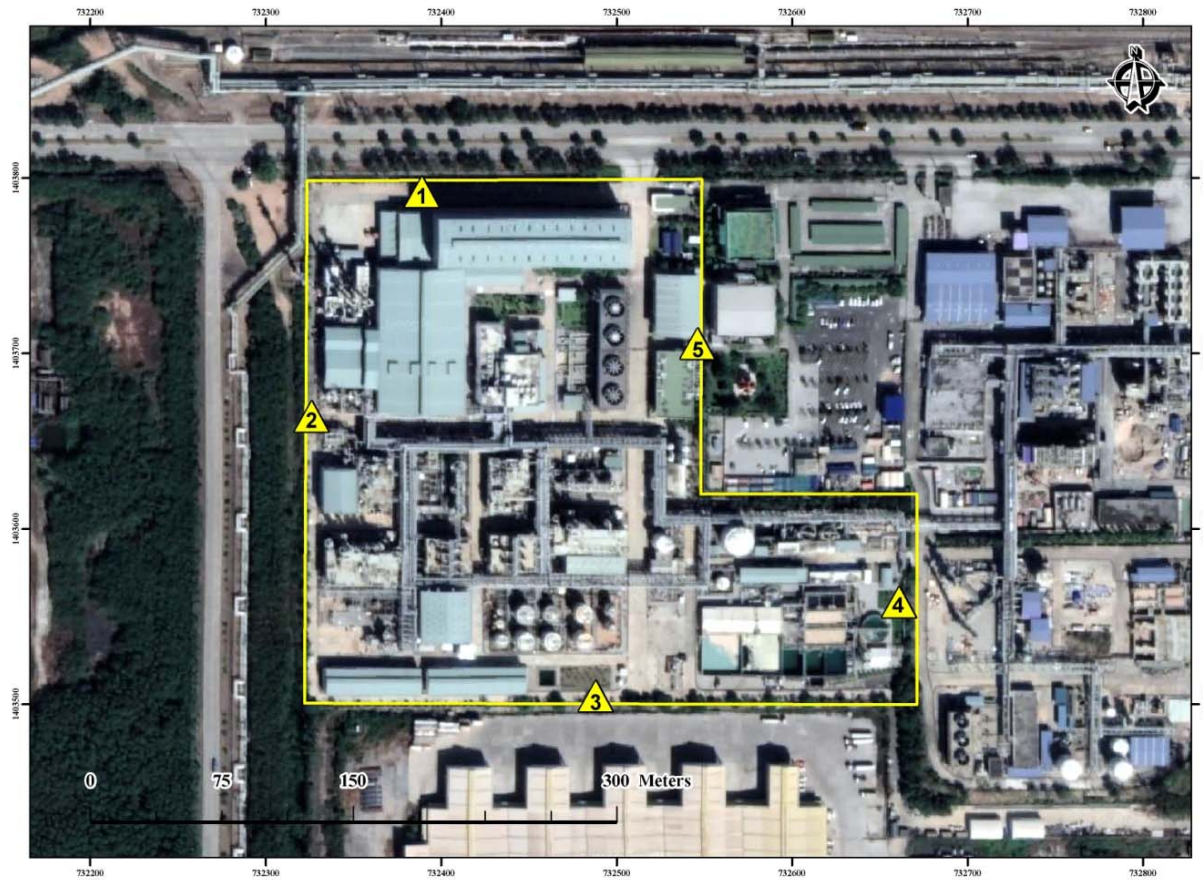
(6) บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประตู

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	54.2-56.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	48.4-50.0	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	44.9-52.9	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	มีค่าระหว่าง	59.3-60.9	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

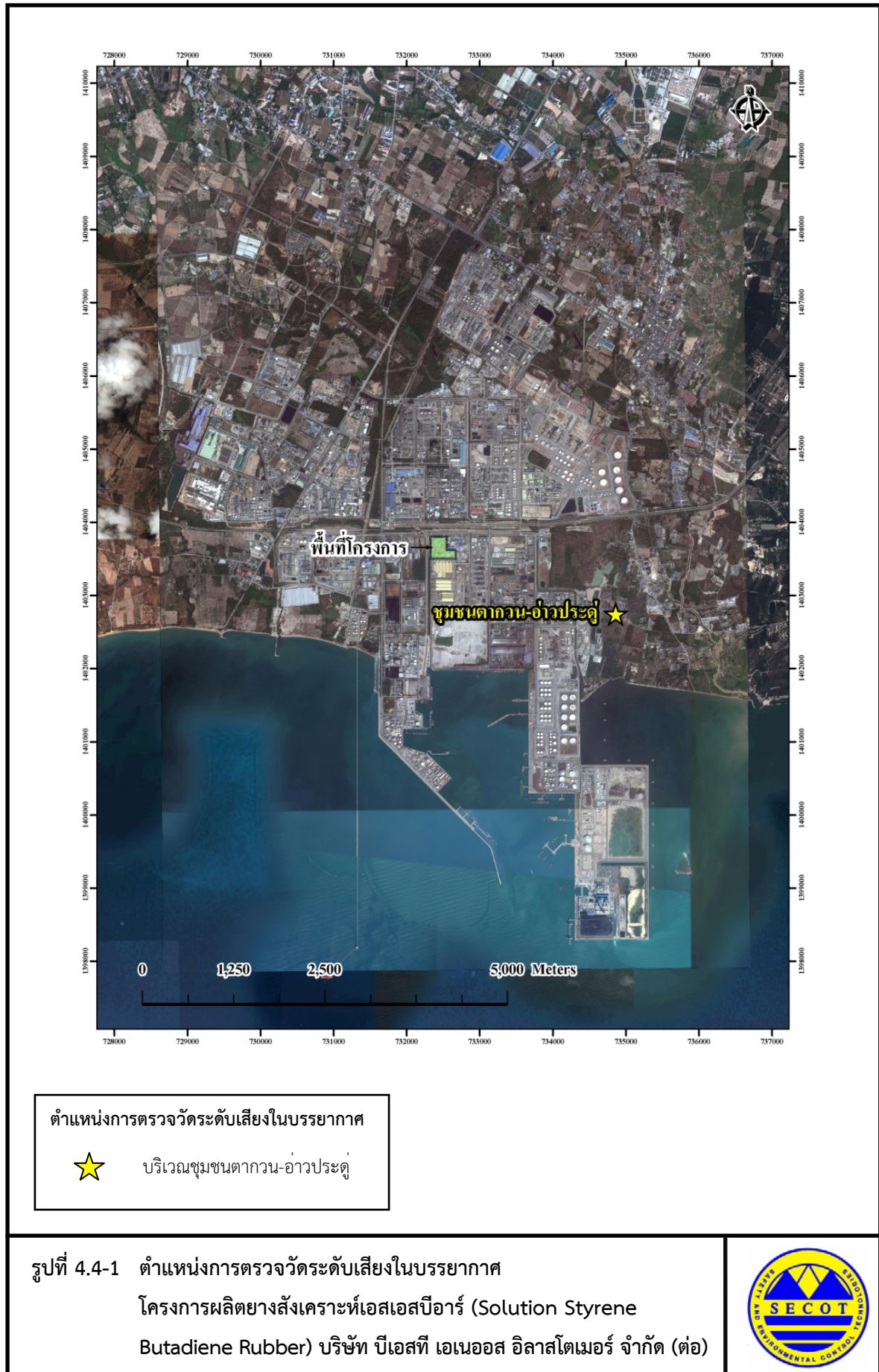
ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

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



รูปที่ 4.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส 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 เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (732389E, 1403792N)
- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (732326.E, 1403663N)
- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (732488E, 1403504N)
- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (732661E, 1403558N)
- บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (732546E, 1403705N)
- บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (735201E, 1403427N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. Cirrus CR161B / G301354	2. Cirrus CR161B / G303836
3. Cirrus CR161B / G301331	4. Cirrus CR161B / G303821
5. Cirrus CR161B / G303827	6. Cirrus CR161B / G301339

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

1. 93.7 / 0.0	2. 93.7 / 0.0
3. 93.7 / 0.0	4. 93.7 / 0.0
5. 93.7 / 0.0	6. 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-103

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		Leq 24 hr	L ₉₀	L _{dn}
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ	17-18 เม.ย. 69	62.7	53.1	66.6
	18-19 เม.ย. 69	60.6	51.2	65.4
	19-20 เม.ย. 69	61.4	53.2	66.4
	20-21 เม.ย. 69	63.7	55.2	67.3
	21-22 เม.ย. 69	63.5	54.7	67.2
	22-23 เม.ย. 69	63.5	55.0	67.6
	23-24 เม.ย. 69	63.9	55.2	67.9
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก	17-18 เม.ย. 69	67.2	65.5	72.7
	18-19 เม.ย. 69	65.9	65.3	72.2
	19-20 เม.ย. 69	65.7	65.1	72.3
	20-21 เม.ย. 69	66.3	65.5	72.5
	21-22 เม.ย. 69	66.3	65.4	72.6
	22-23 เม.ย. 69	66.4	65.0	72.3
	23-24 เม.ย. 69	66.3	65.2	72.3
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	-	-

หมายเหตุ :

- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548
- ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ใช้ควบคุมระดับเสียงในชุมชน
- 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	17-18 เม.ย. 69	59.8	58.9	66.1
	18-19 เม.ย. 69	59.4	58.5	65.8
	19-20 เม.ย. 69	59.9	59.1	66.0
	20-21 เม.ย. 69	62.7	60.9	68.0
	21-22 เม.ย. 69	60.0	58.7	66.0
	22-23 เม.ย. 69	60.2	58.7	66.0
	23-24 เม.ย. 69	59.7	58.8	66.5
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้	17-18 เม.ย. 69	68.1	66.9	74.6
	18-19 เม.ย. 69	68.5	67.3	75.0
	19-20 เม.ย. 69	68.1	66.9	74.4
	20-21 เม.ย. 69	68.2	67.0	74.3
	21-22 เม.ย. 69	67.9	66.7	74.2
	22-23 เม.ย. 69	68.3	67.1	74.6
	23-24 เม.ย. 69	68.6	67.2	74.9
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	17-18 เม.ย. 69	65.2	64.5	71.0
	18-19 เม.ย. 69	64.6	64.1	70.7
	19-20 เม.ย. 69	64.7	64.2	70.8
	20-21 เม.ย. 69	65.4	64.8	71.3
	21-22 เม.ย. 69	65.0	64.4	70.8
	22-23 เม.ย. 69	65.7	64.5	71.6
	23-24 เม.ย. 69	65.1	64.5	70.8
บริเวณชุมชน ตากวน-อ่าวประดู่	17-18 เม.ย. 69	54.2	48.4	59.3
	18-19 เม.ย. 69	55.1	49.2	60.7
	19-20 เม.ย. 69	54.5	49.9	59.9
	20-21 เม.ย. 69	56.2	49.5	60.6
	21-22 เม.ย. 69	55.9	49.6	60.7
	22-23 เม.ย. 69	56.0	50.0	60.9
	23-24 เม.ย. 69	55.7	49.5	60.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/, 2/}	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

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

Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (732389E, 1403792N)

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-103

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
09:00 - 10:00	63.2	61.7	59.4	64.9	64.4	63.6	66.3
10:00 - 11:00	63.8	61.6	59.6	64.6	65.8	65.1	66.2
11:00 - 12:00	64.6	61.3	59.3	63.6	63.1	62.9	64.8
12:00 - 13:00	63.1	61.6	60.7	62.9	62.2	63.9	63.8
13:00 - 14:00	65.5	60.2	57.6	65.8	65.1	65.4	63.7
14:00 - 15:00	63.2	62.0	58.9	65.5	64.3	63.4	63.7
15:00 - 16:00	65.3	60.9	60.8	63.7	64.1	65.4	65.1
16:00 - 17:00	62.8	61.9	58.1	63.6	65.3	62.9	63.7
17:00 - 18:00	66.5	63.7	62.7	66.4	67.0	66.1	66.8
18:00 - 19:00	63.8	61.6	61.4	66.2	64.9	64.0	64.7
19:00 - 20:00	62.1	61.3	60.7	63.6	65.6	65.2	64.0
20:00 - 21:00	59.0	58.6	57.4	60.2	60.7	60.6	62.3
21:00 - 22:00	57.9	56.7	56.5	59.3	57.6	57.4	57.9
22:00 - 23:00	57.3	57.6	57.2	58.3	57.1	57.1	58.2
23:00 - 00:00	58.1	57.3	55.9	57.2	57.6	57.8	58.5
00:00 - 01:00	58.9	60.1	56.3	56.7	57.1	59.1	58.6
01:00 - 02:00	55.9	56.3	55.9	55.5	56.2	57.6	55.3
02:00 - 03:00	55.9	55.5	55.4	55.9	56.9	55.6	55.1
03:00 - 04:00	57.4	55.8	56.7	55.5	55.2	56.2	57.4
04:00 - 05:00	57.5	56.7	56.5	56.2	56.3	57.1	55.2
05:00 - 06:00	58.6	57.1	58.5	58.5	58.7	59.9	60.1
06:00 - 07:00	64.5	62.8	66.4	66.3	66.1	66.6	67.3
07:00 - 08:00	66.0	63.7	68.7	68.3	68.1	68.5	68.2
08:00 - 09:00	64.3	61.0	67.3	67.8	66.0	67.2	67.4
Leq(24) ^{1/}	62.7	60.6	61.4	63.7	63.5	63.5	63.9
Ldn	66.6	65.4	66.4	67.3	67.2	67.6	67.9
Lmax ^{2/}	93.6	92.3	93.5	93.1	91.8	91.6	90.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ : 1. ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.

2. ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.

3. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
09:00 - 10:00	54.0	51.4	49.7	55.5	54.4	55.0	55.9
10:00 - 11:00	53.9	50.6	49.4	55.8	54.6	55.0	55.4
11:00 - 12:00	53.9	50.5	49.7	55.6	55.7	54.6	55.9
12:00 - 13:00	54.1	50.8	50.5	55.3	54.6	55.1	55.1
13:00 - 14:00	54.5	50.6	50.4	56.7	54.2	55.0	55.1
14:00 - 15:00	54.3	51.5	50.4	56.3	54.4	55.9	55.1
15:00 - 16:00	54.6	51.5	50.6	55.5	54.7	54.5	55.0
16:00 - 17:00	54.5	51.5	50.4	55.2	55.3	54.9	55.1
17:00 - 18:00	54.3	51.3	51.3	56.6	57.6	55.8	57.2
18:00 - 19:00	53.6	51.9	52.2	54.7	53.9	54.6	54.9
19:00 - 20:00	51.7	51.4	51.9	52.0	52.1	52.5	52.9
20:00 - 21:00	51.1	51.0	51.4	51.4	51.6	51.6	51.5
21:00 - 22:00	51.0	50.8	51.5	51.3	51.4	51.6	51.5
22:00 - 23:00	50.8	51.0	51.4	51.2	51.3	51.4	51.6
23:00 - 00:00	50.8	50.8	51.3	51.3	51.4	51.5	51.5
00:00 - 01:00	50.8	50.8	51.3	51.3	51.4	51.4	51.2
01:00 - 02:00	50.7	50.8	51.3	51.2	51.4	51.6	51.2
02:00 - 03:00	50.8	50.7	51.2	51.2	51.3	51.4	51.2
03:00 - 04:00	50.8	50.9	51.3	51.2	51.3	52.1	51.1
04:00 - 05:00	50.7	50.9	51.3	51.6	51.4	52.1	51.3
05:00 - 06:00	51.1	51.0	51.6	52.0	51.6	52.3	51.6
06:00 - 07:00	54.6	52.5	56.3	56.5	56.4	56.7	57.2
07:00 - 08:00	56.4	52.6	61.5	61.9	61.7	61.9	62.2
08:00 - 09:00	51.3	50.7	57.1	57.9	56.0	58.9	57.6
L ₉₀ (avg) ^{1/}	53.1	51.2	53.2	55.2	54.7	55.0	55.2
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (732326E, 1403663N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G303836

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

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

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-103

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
09:00 - 10:00	70.3	66.2	65.6	65.8	66.7	67.5	65.5
10:00 - 11:00	70.8	66.2	65.6	66.3	67.6	68.3	65.6
11:00 - 12:00	69.1	66.1	65.6	66.5	65.7	67.0	65.8
12:00 - 13:00	66.0	65.7	65.5	65.7	66.1	68.4	65.6
13:00 - 14:00	68.3	66.0	65.4	67.1	67.1	66.4	66.3
14:00 - 15:00	70.0	65.8	65.9	67.8	66.5	67.1	67.1
15:00 - 16:00	66.4	65.9	65.5	66.7	65.8	69.4	70.3
16:00 - 17:00	65.9	65.8	65.6	66.9	65.7	65.7	67.8
17:00 - 18:00	65.9	66.0	65.6	66.7	65.9	65.5	66.0
18:00 - 19:00	66.0	65.9	65.7	66.8	66.0	65.5	65.3
19:00 - 20:00	66.1	65.9	65.6	66.7	66.1	65.6	65.4
20:00 - 21:00	66.0	66.1	65.8	66.2	66.2	65.5	65.3
21:00 - 22:00	67.0	66.6	65.7	66.0	66.6	65.4	65.3
22:00 - 23:00	65.9	65.7	65.7	66.0	66.7	65.4	65.5
23:00 - 00:00	66.0	65.8	65.8	66.1	66.8	65.7	65.6
00:00 - 01:00	66.0	65.7	65.7	66.2	66.4	65.4	65.6
01:00 - 02:00	66.0	65.8	65.8	66.1	66.0	65.7	65.7
02:00 - 03:00	65.9	65.8	65.8	66.0	65.9	65.6	65.8
03:00 - 04:00	66.0	65.9	65.9	65.8	66.0	66.2	65.9
04:00 - 05:00	66.1	65.8	65.6	65.9	66.1	65.9	66.2
05:00 - 06:00	66.0	65.9	66.6	65.9	66.0	65.6	65.9
06:00 - 07:00	66.1	65.9	65.9	66.1	66.0	65.5	66.2
07:00 - 08:00	66.0	65.6	65.7	65.8	65.8	65.5	66.2
08:00 - 09:00	66.1	65.6	65.7	65.7	66.7	65.6	67.0
Leq(24) ^{1/}	67.2	65.9	65.7	66.3	66.3	66.4	66.3
Ldn	72.7	72.2	72.3	72.5	72.6	72.3	72.3
Lmax ^{2/}	94.1	91.8	84.8	92.7	91.6	93.0	92.6
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
09:00 - 10:00	66.5	65.6	65.0	65.1	65.1	65.2	65.0
10:00 - 11:00	66.6	65.4	64.8	65.2	65.2	65.1	64.7
11:00 - 12:00	65.4	65.4	64.9	64.9	64.9	64.9	65.0
12:00 - 13:00	65.3	65.1	64.8	65.1	64.8	64.7	64.8
13:00 - 14:00	65.1	65.3	64.7	65.2	65.1	64.6	64.8
14:00 - 15:00	65.3	65.2	64.8	65.6	65.1	64.6	65.3
15:00 - 16:00	65.3	65.2	64.8	66.0	65.2	64.9	65.2
16:00 - 17:00	65.2	65.2	65.0	66.1	65.2	64.7	65.1
17:00 - 18:00	65.4	65.4	65.1	66.1	65.3	64.9	64.9
18:00 - 19:00	65.4	65.4	65.1	66.3	65.5	65.0	64.9
19:00 - 20:00	65.5	65.3	65.1	66.2	65.6	65.1	65.0
20:00 - 21:00	65.5	65.5	65.3	65.8	65.8	65.0	64.8
21:00 - 22:00	65.4	65.3	65.2	65.6	66.1	64.9	64.9
22:00 - 23:00	65.4	65.2	65.2	65.5	66.2	65.0	65.1
23:00 - 00:00	65.5	65.3	65.3	65.6	66.2	65.2	65.2
00:00 - 01:00	65.4	65.0	65.1	65.6	65.9	65.0	65.3
01:00 - 02:00	65.5	65.2	65.2	65.8	65.5	65.2	65.3
02:00 - 03:00	65.5	65.2	65.4	65.6	65.3	65.1	65.4
03:00 - 04:00	65.4	65.4	65.4	65.2	65.4	65.6	65.6
04:00 - 05:00	65.7	65.2	64.9	65.4	65.4	65.3	65.8
05:00 - 06:00	65.5	65.3	65.8	65.3	65.4	65.1	65.5
06:00 - 07:00	65.5	65.3	65.3	65.3	65.4	65.0	65.8
07:00 - 08:00	65.4	65.1	65.1	65.0	65.3	65.0	65.8
08:00 - 09:00	65.4	65.0	65.2	65.1	65.2	65.0	65.4
L ₉₀ (avg) ^{1/}	65.5	65.3	65.1	65.5	65.4	65.0	65.2
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (732488E, 1403504N)

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

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

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

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-103

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
10:00 - 11:00	60.7	59.8	59.2	62.7	60.8	60.4	60.4
11:00 - 12:00	60.2	59.1	59.3	59.5	61.0	59.8	59.0
12:00 - 13:00	59.0	59.0	59.1	58.8	59.1	60.5	58.7
13:00 - 14:00	59.4	58.8	59.0	60.5	59.4	58.8	59.3
14:00 - 15:00	59.3	59.2	58.8	62.2	62.4	58.6	59.6
15:00 - 16:00	61.0	59.3	59.1	61.0	63.1	65.1	59.8
16:00 - 17:00	60.3	59.4	59.2	60.6	59.2	62.5	59.7
17:00 - 18:00	59.6	59.5	59.4	66.8	59.4	59.3	58.8
18:00 - 19:00	59.9	59.7	59.3	67.7	59.5	59.7	58.9
19:00 - 20:00	60.1	59.7	59.7	67.8	59.6	59.9	58.9
20:00 - 21:00	59.7	59.9	59.9	65.3	59.7	60.1	58.3
21:00 - 22:00	59.5	60.1	59.7	60.0	59.7	59.7	59.3
22:00 - 23:00	59.8	59.7	59.7	59.8	59.7	59.3	59.8
23:00 - 00:00	59.7	59.3	59.6	59.6	59.8	59.6	59.7
00:00 - 01:00	59.7	59.0	59.5	59.8	59.8	59.5	59.6
01:00 - 02:00	59.6	59.1	59.4	62.1	59.5	59.3	59.8
02:00 - 03:00	59.8	59.3	59.4	62.3	59.1	59.5	60.2
03:00 - 04:00	59.5	59.4	59.5	62.3	59.4	59.5	60.7
04:00 - 05:00	59.6	59.4	59.3	62.2	59.4	59.2	61.0
05:00 - 06:00	59.9	59.6	59.2	61.7	59.4	59.4	60.6
06:00 - 07:00	59.8	59.7	59.5	59.8	59.4	59.4	59.9
07:00 - 08:00	59.6	59.1	59.1	60.0	59.3	59.3	59.5
08:00 - 09:00	59.6	59.4	61.1	59.3	59.7	60.2	60.3
09:00 - 10:00	59.5	59.4	64.6	59.7	59.7	60.6	60.6
Leq(24) ^{1/}	59.8	59.4	59.9	62.7	60.0	60.2	59.7
Ldn	66.1	65.8	66.0	68.0	66.0	66.0	66.5
Lmax ^{2/}	92.2	81.0	88.6	82.0	94.6	92.2	82.4
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
10:00 - 11:00	58.4	58.7	58.4	59.0	58.7	58.6	58.6
11:00 - 12:00	58.7	58.6	58.6	57.6	53.7	58.1	58.1
12:00 - 13:00	58.5	58.4	58.5	57.9	58.3	57.2	57.6
13:00 - 14:00	58.4	57.3	58.2	58.8	58.4	57.8	58.0
14:00 - 15:00	58.4	58.3	57.6	60.0	58.7	58.1	58.1
15:00 - 16:00	58.7	57.9	58.4	59.7	58.7	58.3	57.9
16:00 - 17:00	58.8	58.8	58.4	59.5	58.7	58.2	58.4
17:00 - 18:00	59.2	59.0	59.0	59.7	58.9	58.5	57.3
18:00 - 19:00	59.4	59.2	55.8	66.5	59.0	59.3	58.4
19:00 - 20:00	59.6	59.3	59.2	67.4	59.2	59.5	58.4
20:00 - 21:00	59.3	59.5	59.4	59.8	59.3	59.5	52.4
21:00 - 22:00	53.0	59.5	59.1	59.6	59.3	59.4	58.6
22:00 - 23:00	59.5	59.4	59.4	59.3	59.4	59.0	59.1
23:00 - 00:00	59.3	59.0	59.2	59.1	59.3	59.2	59.3
00:00 - 01:00	59.3	52.4	59.1	59.2	59.3	59.1	59.3
01:00 - 02:00	59.3	53.4	59.0	60.2	59.0	58.9	59.3
02:00 - 03:00	59.4	58.9	59.0	61.7	57.5	59.1	59.6
03:00 - 04:00	55.8	58.9	59.1	61.7	59.0	59.1	60.2
04:00 - 05:00	59.4	59.0	59.0	61.7	59.0	58.9	60.5
05:00 - 06:00	59.6	59.1	58.7	59.4	59.0	59.0	60.2
06:00 - 07:00	59.4	59.2	59.0	59.3	59.0	58.9	59.4
07:00 - 08:00	59.2	55.7	58.5	59.3	58.8	54.0	59.2
08:00 - 09:00	59.2	58.9	59.0	54.8	58.8	58.7	59.2
09:00 - 10:00	58.9	58.9	63.7	57.9	58.2	58.6	59.6
L ₉₀ (avg) ^{1/}	58.9	58.5	59.1	60.9	58.7	58.7	58.8
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (732661E, 1403558N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G303821

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

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

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

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-103

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
10:00 - 11:00	68.0	68.1	68.0	68.4	68.7	68.3	68.4
11:00 - 12:00	68.6	68.2	67.8	68.5	67.2	68.5	68.8
12:00 - 13:00	67.5	67.6	67.1	67.5	67.9	67.5	68.4
13:00 - 14:00	67.3	67.9	67.6	68.3	68.1	68.2	69.3
14:00 - 15:00	67.2	67.9	67.6	68.4	68.0	67.3	67.7
15:00 - 16:00	67.6	68.5	67.9	68.5	67.9	68.1	68.8
16:00 - 17:00	67.5	68.6	68.0	68.6	67.8	67.7	69.0
17:00 - 18:00	68.1	68.5	68.4	68.4	68.2	68.0	68.4
18:00 - 19:00	68.2	68.5	68.9	68.5	67.8	68.3	68.2
19:00 - 20:00	68.4	68.6	68.8	68.2	67.5	68.4	68.1
20:00 - 21:00	68.4	68.8	68.9	68.1	67.9	68.7	68.2
21:00 - 22:00	69.2	69.2	68.9	68.5	68.1	68.6	68.7
22:00 - 23:00	68.4	68.9	68.4	68.3	67.9	68.3	69.0
23:00 - 00:00	68.1	68.6	68.0	67.6	67.9	68.3	68.5
00:00 - 01:00	67.8	68.8	67.9	67.6	67.8	68.2	68.3
01:00 - 02:00	68.1	69.1	67.8	67.6	67.8	67.9	68.4
02:00 - 03:00	68.2	68.6	67.6	67.7	67.5	67.9	68.7
03:00 - 04:00	68.7	68.3	67.8	67.6	67.5	68.4	68.4
04:00 - 05:00	68.3	68.2	68.0	67.6	67.6	68.4	68.7
05:00 - 06:00	68.1	68.3	67.8	67.7	68.5	67.9	68.1
06:00 - 07:00	68.2	68.2	67.7	67.9	67.7	68.0	68.0
07:00 - 08:00	68.2	68.1	68.1	68.6	68.2	70.0	68.6
08:00 - 09:00	68.0	68.5	68.4	68.8	68.2	68.2	69.3
09:00 - 10:00	68.1	68.9	68.2	69.4	67.8	68.3	69.5
Leq(24) ^{1/}	68.1	68.5	68.1	68.2	67.9	68.3	68.6
Ldn	74.6	75.0	74.4	74.3	74.2	74.6	74.9
Lmax ^{2/}	106.0	96.4	78.5	94.0	97.0	96.7	96.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
10:00 - 11:00	64.9	66.8	66.8	67.2	66.9	66.7	67.2
11:00 - 12:00	66.3	66.8	66.8	66.8	66.2	66.5	67.6
12:00 - 13:00	66.4	66.4	66.3	66.5	66.0	66.5	67.3
13:00 - 14:00	66.3	66.5	66.6	66.7	66.2	66.5	67.0
14:00 - 15:00	66.2	66.7	66.5	67.4	66.4	66.4	66.6
15:00 - 16:00	66.5	67.2	66.9	67.4	66.8	66.8	66.3
16:00 - 17:00	66.5	67.4	66.9	67.2	66.6	66.7	66.4
17:00 - 18:00	67.1	67.2	67.1	67.0	67.0	67.0	66.7
18:00 - 19:00	67.0	67.4	67.6	67.2	66.8	67.3	66.9
19:00 - 20:00	67.1	67.5	67.3	67.0	66.5	67.4	66.9
20:00 - 21:00	67.3	67.7	67.4	66.7	66.7	67.7	67.0
21:00 - 22:00	67.4	67.7	67.5	67.3	66.9	67.4	67.7
22:00 - 23:00	67.4	67.7	67.1	67.1	66.7	67.1	67.9
23:00 - 00:00	67.2	67.5	66.8	66.5	66.7	67.1	67.3
00:00 - 01:00	67.0	67.7	66.8	66.7	66.7	67.1	67.2
01:00 - 02:00	67.2	68.0	66.8	66.6	66.7	66.8	67.4
02:00 - 03:00	67.0	67.3	66.6	66.7	66.6	66.8	67.7
03:00 - 04:00	67.4	67.0	66.7	66.7	66.5	67.5	67.3
04:00 - 05:00	67.3	67.1	66.9	66.6	66.6	67.4	67.7
05:00 - 06:00	67.1	67.2	66.8	66.7	67.5	67.0	66.9
06:00 - 07:00	67.3	67.2	66.8	66.8	66.7	67.0	66.9
07:00 - 08:00	67.2	67.2	66.9	67.2	66.9	68.7	67.4
08:00 - 09:00	67.0	67.3	67.2	67.5	67.0	67.1	67.6
09:00 - 10:00	66.9	67.5	67.0	67.9	66.7	67.3	67.7
L ₉₀ (avg) ^{1/}	66.9	67.3	66.9	67.0	66.7	67.1	67.2
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 10:00-10:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (732546E, 1403705N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G303827

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-103

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
09:00 - 10:00	68.0	65.5	65.6	66.3	66.2	66.7	66.4
10:00 - 11:00	66.2	64.9	66.4	66.3	66.1	66.2	66.1
11:00 - 12:00	65.8	65.0	64.1	66.0	65.5	65.7	65.4
12:00 - 13:00	65.6	64.9	64.1	65.7	65.4	68.8	65.4
13:00 - 14:00	65.7	64.7	64.4	65.7	65.7	65.9	65.8
14:00 - 15:00	65.9	65.2	64.3	65.6	66.9	65.6	65.8
15:00 - 16:00	65.9	64.8	65.0	66.0	65.4	66.2	66.4
16:00 - 17:00	65.7	64.5	64.1	65.7	65.1	65.6	65.7
17:00 - 18:00	65.2	64.4	64.2	65.2	64.7	65.3	65.5
18:00 - 19:00	65.1	64.5	64.6	65.3	64.9	65.7	65.4
19:00 - 20:00	64.6	64.3	64.3	64.4	64.5	65.3	64.7
20:00 - 21:00	64.8	65.1	64.9	65.2	64.7	65.2	65.0
21:00 - 22:00	65.2	65.2	65.1	65.3	64.5	65.1	65.0
22:00 - 23:00	65.0	64.7	65.2	65.3	64.5	65.4	65.1
23:00 - 00:00	64.4	64.5	64.6	65.3	64.5	65.4	64.6
00:00 - 01:00	64.3	64.2	64.1	65.1	64.4	65.2	64.0
01:00 - 02:00	64.3	64.1	64.1	64.4	63.9	64.8	63.9
02:00 - 03:00	64.3	64.0	64.0	64.4	63.9	64.5	63.9
03:00 - 04:00	64.2	64.0	64.0	64.5	63.9	64.9	63.9
04:00 - 05:00	64.2	64.1	64.0	64.6	63.9	64.8	63.8
05:00 - 06:00	64.2	64.0	64.1	64.5	64.0	64.9	63.9
06:00 - 07:00	64.2	64.1	64.5	64.9	64.3	65.0	64.0
07:00 - 08:00	64.4	64.1	65.2	65.4	65.4	65.8	65.3
08:00 - 09:00	65.3	65.0	66.6	66.3	66.4	66.5	66.3
Leq(24) ^{1/}	65.2	64.6	64.7	65.4	65.0	65.7	65.1
Ldn	71.0	70.7	70.8	71.3	70.8	71.6	70.8
Lmax ^{2/}	97.2	84.5	82.2	86.8	97.4	93.1	90.8
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
 2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.
 3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
09:00 - 10:00	65.7	64.7	64.6	65.7	65.2	65.6	65.2
10:00 - 11:00	65.5	64.4	64.6	65.6	65.4	65.0	65.3
11:00 - 12:00	64.9	64.1	63.8	65.2	64.5	64.6	64.4
12:00 - 13:00	64.8	64.4	63.8	65.0	64.4	64.6	64.5
13:00 - 14:00	64.7	64.1	63.9	64.8	64.6	64.6	64.8
14:00 - 15:00	65.0	64.1	63.9	64.7	64.8	64.6	65.0
15:00 - 16:00	65.2	64.0	64.2	65.2	64.6	65.0	65.3
16:00 - 17:00	64.7	64.0	63.8	65.0	64.5	64.6	64.6
17:00 - 18:00	64.5	64.0	63.9	64.2	64.3	64.4	64.4
18:00 - 19:00	64.6	64.1	64.1	64.5	64.3	65.0	64.7
19:00 - 20:00	64.1	64.0	64.0	64.2	64.0	64.5	64.4
20:00 - 21:00	64.5	64.7	64.1	64.6	64.3	64.0	64.7
21:00 - 22:00	64.8	64.8	64.2	64.9	63.8	64.0	64.7
22:00 - 23:00	64.7	64.0	64.9	65.0	64.2	64.8	64.8
23:00 - 00:00	64.1	64.0	64.1	64.9	64.3	64.7	64.0
00:00 - 01:00	64.1	63.9	63.9	64.4	64.2	64.2	63.8
01:00 - 02:00	64.0	63.8	63.9	64.0	63.7	64.0	63.6
02:00 - 03:00	64.1	63.8	63.8	64.1	63.7	63.8	63.7
03:00 - 04:00	64.0	63.8	63.8	64.2	63.6	64.2	63.7
04:00 - 05:00	64.0	63.8	63.8	64.3	63.7	64.1	63.6
05:00 - 06:00	64.0	63.8	63.8	64.3	63.7	64.0	63.7
06:00 - 07:00	63.9	63.8	63.9	64.3	63.8	63.9	63.7
07:00 - 08:00	64.1	63.8	64.8	64.9	64.3	64.7	64.1
08:00 - 09:00	64.5	64.1	66.0	65.5	65.8	65.3	65.3
L ₉₀ (avg) ^{1/}	64.5	64.1	64.2	64.8	64.4	64.5	64.5
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-09:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 17-24 เมษายน พ.ศ.2569

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Cirrus CR161B / G301339

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

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

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2026-103

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
13:00 - 14:00	57.7	50.5	52.1	55.2	53.8	53.0	53.9
14:00 - 15:00	52.7	50.0	52.1	55.8	51.8	55.7	55.3
15:00 - 16:00	54.0	52.4	51.0	53.6	53.9	54.7	55.0
16:00 - 17:00	56.1	51.9	53.3	58.3	58.3	57.4	56.0
17:00 - 18:00	59.3	58.0	52.4	60.8	61.6	61.5	61.6
18:00 - 19:00	57.0	62.8	56.9	56.6	58.4	58.1	58.2
19:00 - 20:00	53.7	54.7	56.6	54.8	58.1	55.9	58.8
20:00 - 21:00	51.8	52.3	51.4	54.4	51.5	53.0	55.3
21:00 - 22:00	53.6	51.9	52.7	54.6	54.0	55.2	53.6
22:00 - 23:00	53.3	53.9	51.4	52.1	51.9	50.5	52.3
23:00 - 00:00	52.1	53.3	50.9	51.8	50.4	52.1	51.0
00:00 - 01:00	52.0	54.0	51.6	52.9	55.1	51.3	50.8
01:00 - 02:00	50.4	52.3	51.9	52.2	51.4	55.2	51.8
02:00 - 03:00	50.7	51.4	51.3	52.4	53.2	54.6	52.5
03:00 - 04:00	50.5	52.0	52.0	51.9	51.3	53.6	51.6
04:00 - 05:00	50.9	52.0	51.9	51.8	51.8	52.3	50.8
05:00 - 06:00	53.2	56.8	54.2	54.8	54.0	54.3	52.9
06:00 - 07:00	55.8	56.8	57.6	57.1	58.0	57.3	57.0
07:00 - 08:00	55.8	57.5	60.6	61.4	60.6	60.2	59.9
08:00 - 09:00	52.8	55.1	55.5	59.0	57.2	58.0	57.3
09:00 - 10:00	52.7	54.3	54.1	52.2	53.6	54.0	51.8
10:00 - 11:00	53.5	52.5	54.9	54.7	53.9	54.9	52.8
11:00 - 12:00	50.9	53.2	55.7	59.8	56.4	55.7	56.0
12:00 - 13:00	52.7	52.7	56.3	55.7	54.1	56.0	53.3
Leq(24) ^{1/}	54.2	55.1	54.5	56.2	55.9	56.0	55.7
Ldn	59.3	60.7	59.9	60.6	60.7	60.9	60.0
Lmax ^{2/}	88.6	96.0	87.6	92.3	85.9	89.5	89.8
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	17-18 เม.ย. 69	18-19 เม.ย. 69	19-20 เม.ย. 69	20-21 เม.ย. 69	21-22 เม.ย. 69	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69
13:00 - 14:00	49.3	46.2	49.5	50.5	49.6	49.2	49.8
14:00 - 15:00	49.0	46.8	48.8	45.1	48.9	49.6	49.3
15:00 - 16:00	49.2	48.0	48.7	45.9	49.1	49.4	49.8
16:00 - 17:00	49.6	48.0	47.6	46.6	50.8	50.2	49.8
17:00 - 18:00	48.6	48.7	47.8	47.7	50.4	50.2	52.3
18:00 - 19:00	48.4	49.3	49.1	47.8	50.1	47.8	51.1
19:00 - 20:00	47.8	47.5	48.5	48.0	48.2	47.4	49.8
20:00 - 21:00	48.0	47.7	47.1	47.4	47.9	47.1	49.5
21:00 - 22:00	47.3	47.3	47.5	47.8	47.1	46.4	48.6
22:00 - 23:00	48.4	48.0	48.3	49.2	48.1	48.5	49.4
23:00 - 00:00	48.5	48.5	48.9	50.5	48.0	49.2	49.7
00:00 - 01:00	48.3	48.7	49.4	51.4	48.4	49.8	49.3
01:00 - 02:00	47.9	48.3	49.8	50.7	48.9	50.9	50.5
02:00 - 03:00	47.9	49.4	49.7	50.9	49.6	51.5	50.4
03:00 - 04:00	48.3	50.5	50.3	50.7	49.8	51.8	50.0
04:00 - 05:00	49.0	50.4	50.0	50.3	49.7	48.5	48.8
05:00 - 06:00	48.4	51.1	50.8	50.8	50.0	50.8	49.3
06:00 - 07:00	50.1	52.0	51.8	50.8	51.8	52.5	50.2
07:00 - 08:00	49.3	51.9	52.6	50.7	52.2	52.9	51.0
08:00 - 09:00	47.1	50.9	52.2	49.1	50.9	48.8	49.5
09:00 - 10:00	48.3	50.1	51.0	48.7	49.7	49.4	46.2
10:00 - 11:00	48.4	49.0	50.9	50.4	48.6	50.3	44.9
11:00 - 12:00	45.9	48.6	50.6	50.1	49.9	49.8	46.0
12:00 - 13:00	45.0	48.4	50.3	50.2	49.0	49.9	45.7
L ₉₀ (avg) ^{1/}	48.4	49.2	49.9	49.5	49.6	50.0	49.5
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 13:00-13:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

4.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 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.2566-2569 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 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.2566-2569

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
15-16 ส.ค. 66	64.4	68.2	51.4-62.4
16-17 ส.ค. 66	64.9	68.5	51.4-61.0
17-18 ส.ค. 66	64.9	68.8	52.8-62.0
18-19 ส.ค. 66	63.6	67.8	52.0-60.0
19-20 ส.ค. 66	62.1	66.4	51.0-62.9
20-21 ส.ค. 66	63.1	67.5	52.4-63.4
21-22 ส.ค. 66	64.0	69.7	51.4-62.1
25-26 มี.ค. 67	64.7	68.4	50.7-64.3
26-27 มี.ค. 67	65.3	68.8	51.5-64.1
27-28 มี.ค. 67	64.6	68.7	51.5-64.2
28-29 มี.ค. 67	64.9	68.7	51.8-64.0
29-30 มี.ค. 67	64.2	68.3	51.3-61.6
30-31 มี.ค. 67	61.8	66.7	49.3-56.7
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	63.1	67.5	49.9-63.5
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
29-30 พ.ค. 68	68.2	72.0	53.2-66.6
30-31 พ.ค. 68	68.5	72.0	53.4-65.6
31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	66.5	70.6	53.0-58.5
1-2 มิ.ย. 68	66.7	71.9	51.8-65.6
2-3 มิ.ย. 68	66.9	70.7	53.5-61.7
3-4 มิ.ย. 68	67.2	72.5	53.1-66.5
4-5 มิ.ย. 68	68.3	73.1	52.4-66.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
3-4 ก.ย. 68	66.4	71.6	51.5-65.5
4-5 ก.ย. 68	65.4	69.7	52.4-64.5
5-6 ก.ย. 68	64.4	69.1	51.7-60.3
6-7 ก.ย. 68	64.4	71.0	51.0-61.0
7-8 ก.ย. 68	66.6	73.7	51.4-64.6
8-9 ก.ย. 68	66.8	70.6	52.6-67.2
9-10 ก.ย. 68	65.3	69.8	48.2-64.2
17-18 เม.ย. 69	62.7	66.6	50.7-56.4
18-19 เม.ย. 69	60.6	65.4	50.5-52.6
19-20 เม.ย. 69	61.4	66.4	49.4-61.5
20-21 เม.ย. 69	63.7	67.3	51.2-61.9
21-22 เม.ย. 69	63.5	67.2	51.3-61.7
22-23 เม.ย. 69	63.5	67.6	51.4-61.9
23-24 เม.ย. 69	63.9	67.9	51.1-62.2
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.2566-2569

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
15-16 ส.ค. 66	66.1	72.1	64.7-65.5
16-17 ส.ค. 66	65.9	72.3	64.6-65.8
17-18 ส.ค. 66	65.6	72.0	64.6-65.3
18-19 ส.ค. 66	65.3	71.7	64.6-65.1
19-20 ส.ค. 66	65.5	72.0	64.4-65.3
20-21 ส.ค. 66	66.2	72.3	64.5-65.7
21-22 ส.ค. 66	65.5	71.9	64.5-65.3
25-26 มี.ค. 67	64.5	70.9	63.8-64.4
26-27 มี.ค. 67	65.1	70.9	63.4-64.8
27-28 มี.ค. 67	64.6	70.9	63.5-64.8
28-29 มี.ค. 67	64.1	70.7	63.2-64.1
29-30 มี.ค. 67	64.3	70.8	63.6-64.5
30-31 มี.ค. 67	64.2	70.8	63.2-64.5
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	64.2	70.7	63.0-64.2
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
29-30 พ.ค. 68	65.5	71.4	64.4-65.2
30-31 พ.ค. 68	65.3	71.5	64.2-64.8
31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	65.1	71.6	60.4-65.3
1-2 มิ.ย. 68	65.7	72.3	60.1-65.2
2-3 มิ.ย. 68	66.4	72.4	63.8-65.1
3-4 มิ.ย. 68	67.0	72.5	64.2-66.6
4-5 มิ.ย. 68	66.6	71.8	63.4-66.4
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.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
3-4 ก.ย. 68	65.2	71.9	62.5-65.6
4-5 ก.ย. 68	65.2	71.7	64.1-65.0
5-6 ก.ย. 68	65.1	71.6	63.1-65.0
6-7 ก.ย. 68	65.4	72.0	63.8-65.6
7-8 ก.ย. 68	65.7	72.7	64.0-66.3
8-9 ก.ย. 68	65.9	71.7	64.6-65.9
9-10 ก.ย. 68	65.4	71.6	64.0-64.9
17-18 เม.ย. 69	67.2	72.7	65.1-66.6
18-19 เม.ย. 69	65.9	72.2	65.0-65.6
19-20 เม.ย. 69	65.7	72.3	64.7-65.8
20-21 เม.ย. 69	66.3	72.5	64.9-66.3
21-22 เม.ย. 69	66.3	72.6	64.8-66.2
22-23 เม.ย. 69	66.4	72.3	64.6-65.6
23-24 เม.ย. 69	66.3	72.3	64.7-65.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
15-16 ส.ค. 66	64.1	70.4	62.9-63.6
16-17 ส.ค. 66	64.0	70.4	62.9-63.6
17-18 ส.ค. 66	63.9	70.5	62.6-64.2
18-19 ส.ค. 66	63.8	70.1	62.9-63.9
19-20 ส.ค. 66	63.7	70.2	62.6-63.8
20-21 ส.ค. 66	63.7	70.2	62.6-63.7
21-22 ส.ค. 66	63.2	69.8	58.0-63.9
25-26 มี.ค. 67	61.6	68.0	60.3
26-27 มี.ค. 67	62.2	68.6	60.4
27-28 มี.ค. 67	61.9	68.3	59.4-61.6
28-29 มี.ค. 67	61.5	67.7	59.4-60.6
29-30 มี.ค. 67	63.1	69.7	60.0-60.7
30-31 มี.ค. 67	61.5	68.1	60.2-61.4
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	61.5	68.0	60.0-61.3
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
29-30 พ.ค. 68	61.9	67.2	58.3-64.1
30-31 พ.ค. 68	64.1	69.0	60.2-67.0
31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	61.8	68.0	55.1-61.9
1-2 มิ.ย. 68	61.7	68.2	57.3-61.5
2-3 มิ.ย. 68	62.2	68.6	60.1-61.9
3-4 มิ.ย. 68	62.2	68.5	60.7-62.0
4-5 มิ.ย. 68	62.4	68.1	55.4-61.4
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
3-4 ก.ย. 68	58.7	65.3	55.6-61.9
4-5 ก.ย. 68	62.6	68.9	60.6-62.5
5-6 ก.ย. 68	60.0	64.4	55.9-61.8
6-7 ก.ย. 68	57.3	64.6	55.0-57.2
7-8 ก.ย. 68	57.9	65.5	55.1-58.5
8-9 ก.ย. 68	58.0	63.8	56.4-58.5
9-10 ก.ย. 68	57.1	63.2	54.2-56.8
17-18 เม.ย. 69	59.8	66.1	53.0-59.6
18-19 เม.ย. 69	59.4	65.8	52.4-59.5
19-20 เม.ย. 69	59.9	66.0	55.8-63.7
20-21 เม.ย. 69	62.7	68.0	54.8-67.4
21-22 เม.ย. 69	60.0	66.0	53.7-59.4
22-23 เม.ย. 69	60.2	66.0	54.0-59.5
23-24 เม.ย. 69	59.7	66.5	52.4-60.5
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.2566-2569

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
15-16 ส.ค. 66	65.5	71.3	64.1-65.3
16-17 ส.ค. 66	65.2	71.3	63.8-65.4
17-18 ส.ค. 66	65.4	71.4	64.1-65.8
18-19 ส.ค. 66	65.5	71.3	64.1-66.4
19-20 ส.ค. 66	66.0	72.3	65.0-66.2
20-21 ส.ค. 66	65.7	72.0	64.6-66.0
21-22 ส.ค. 66	65.9	71.9	64.7-66.5
25-26 มี.ค. 67	66.9	73.3	66.0-66.7
26-27 มี.ค. 67	68.3	73.7	66.1-67.1
27-28 มี.ค. 67	67.2	73.5	66.0-67.0
28-29 มี.ค. 67	67.0	73.3	65.0-66.6
29-30 มี.ค. 67	66.8	73.0	65.7-66.9
30-31 มี.ค. 67	66.8	73.1	65.5-66.4
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	66.6	73.0	65.6-66.5
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
29-30 พ.ค. 68	66.8	73.2	65.8-66.7
30-31 พ.ค. 68	67.1	73.5	66.2-67.1
31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	66.8	73.2	65.9-66.6
1-2 มิ.ย. 68	66.5	72.9	65.6-66.4
2-3 มิ.ย. 68	66.8	73.3	65.6-66.8
3-4 มิ.ย. 68	67.3	73.8	66.0-67.6
4-5 มิ.ย. 68	68.4	74.6	66.5-67.9
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.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
3-4 ก.ย. 68	69.4	75.6	65.3-69.2
4-5 ก.ย. 68	69.2	75.5	68.0-69.5
5-6 ก.ย. 68	69.0	75.5	67.6-69.3
6-7 ก.ย. 68	69.0	75.6	67.6-69.5
7-8 ก.ย. 68	69.4	76.3	67.3-69.8
8-9 ก.ย. 68	69.5	75.6	68.3-69.8
9-10 ก.ย. 68	68.8	75.2	67.8-68.7
17-18 เม.ย. 69	68.1	74.6	64.9-67.4
18-19 เม.ย. 69	68.5	75.0	66.4-68.0
19-20 เม.ย. 69	68.1	74.4	66.3-67.6
20-21 เม.ย. 69	68.2	74.3	66.5-67.9
21-22 เม.ย. 69	67.9	74.2	66.0-67.5
22-23 เม.ย. 69	68.3	74.6	66.4-68.7
23-24 เม.ย. 69	68.6	74.9	66.3-67.9
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.2566-2569

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
15-16 ส.ค. 66	65.5	70.4	62.9-65.9
16-17 ส.ค. 66	65.0	70.4	62.7-66.2
17-18 ส.ค. 66	65.0	70.4	63.0-65.7
18-19 ส.ค. 66	64.4	70.1	62.8-65.5
19-20 ส.ค. 66	64.0	69.8	62.7-64.8
20-21 ส.ค. 66	65.0	70.3	63.0-66.7
21-22 ส.ค. 66	65.3	71.0	63.3-66.4
25-26 มี.ค. 67	65.1	71.2	64.2-65.4
26-27 มี.ค. 67	66.2	71.5	64.0-65.7
27-28 มี.ค. 67	65.5	71.4	64.2-65.9
28-29 มี.ค. 67	65.1	70.9	63.7-65.7
29-30 มี.ค. 67	64.9	70.9	63.6-65.4
30-31 มี.ค. 67	64.5	70.6	63.4-64.8
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	65.2	70.8	63.5-66.0
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
29-30 พ.ค. 68	66.3	72.1	65.0-67.4
30-31 พ.ค. 68	66.2	71.6	64.0-67.5
31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	65.2	71.0	63.8-66.0
1-2 มิ.ย. 68	65.0	70.8	63.5-66.7
2-3 มิ.ย. 68	65.5	71.3	63.6-66.7
3-4 มิ.ย. 68	65.5	71.2	63.6-66.2
4-5 มิ.ย. 68	65.8	71.7	63.9-66.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.4-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
3-4 ก.ย. 68	64.1	70.7	61.0-64.8
4-5 ก.ย. 68	63.3	69.9	60.3-64.4
5-6 ก.ย. 68	63.7	69.7	60.6-64.4
6-7 ก.ย. 68	64.4	71.8	62.5-63.8
7-8 ก.ย. 68	66.1	73.7	62.5-66.2
8-9 ก.ย. 68	65.8	70.8	63.0-67.2
9-10 ก.ย. 68	64.7	70.5	62.0-65.4
17-18 เม.ย. 69	65.2	71.0	63.9-65.7
18-19 เม.ย. 69	64.6	70.7	63.8-64.8
19-20 เม.ย. 69	64.7	70.8	63.8-66.0
20-21 เม.ย. 69	65.4	71.3	64.0-65.7
21-22 เม.ย. 69	65.0	70.8	63.6-65.8
22-23 เม.ย. 69	65.7	71.6	63.8-65.6
23-24 เม.ย. 69	65.1	70.8	63.6-65.3
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.2566-2569

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
15-16 ส.ค. 66	55.2	61.9	52.4-54.2
16-17 ส.ค. 66	54.7	60.8	52.9-54.3
17-18 ส.ค. 66	54.4	60.5	52.6-54.0
18-19 ส.ค. 66	54.7	60.6	52.1-55.2
19-20 ส.ค. 66	55.3	61.4	53.6-55.0
20-21 ส.ค. 66	54.8	61.0	53.3-54.4
21-22 ส.ค. 66	62.9	64.5	52.8-62.7
25-26 มี.ค. 67	52.8	58.0	43.3-50.0
26-27 มี.ค. 67	53.5	58.8	44.6-50.5
27-28 มี.ค. 67	53.7	59.0	44.6-50.7
28-29 มี.ค. 67	52.6	57.9	44.0-50.5
29-30 มี.ค. 67	52.4	58.3	43.1-49.5
30-31 มี.ค. 67	52.6	58.5	45.9-51.6
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	52.5	58.1	45.8-52.6
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
29-30 พ.ค. 68	54.7	59.9	49.2-52.1
30-31 พ.ค. 68	55.2	60.8	49.9-51.7
31 พ.ค.-1 มิ.ย. 68	54.9	60.3	49.8-51.4
1-2 มิ.ย. 68	54.5	60.1	49.1-51.7
2-3 มิ.ย. 68	53.7	59.7	48.6-52.1
3-4 มิ.ย. 68	53.3	59.1	48.8-51.4
4-5 มิ.ย. 68	54.0	60.0	48.7-52.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

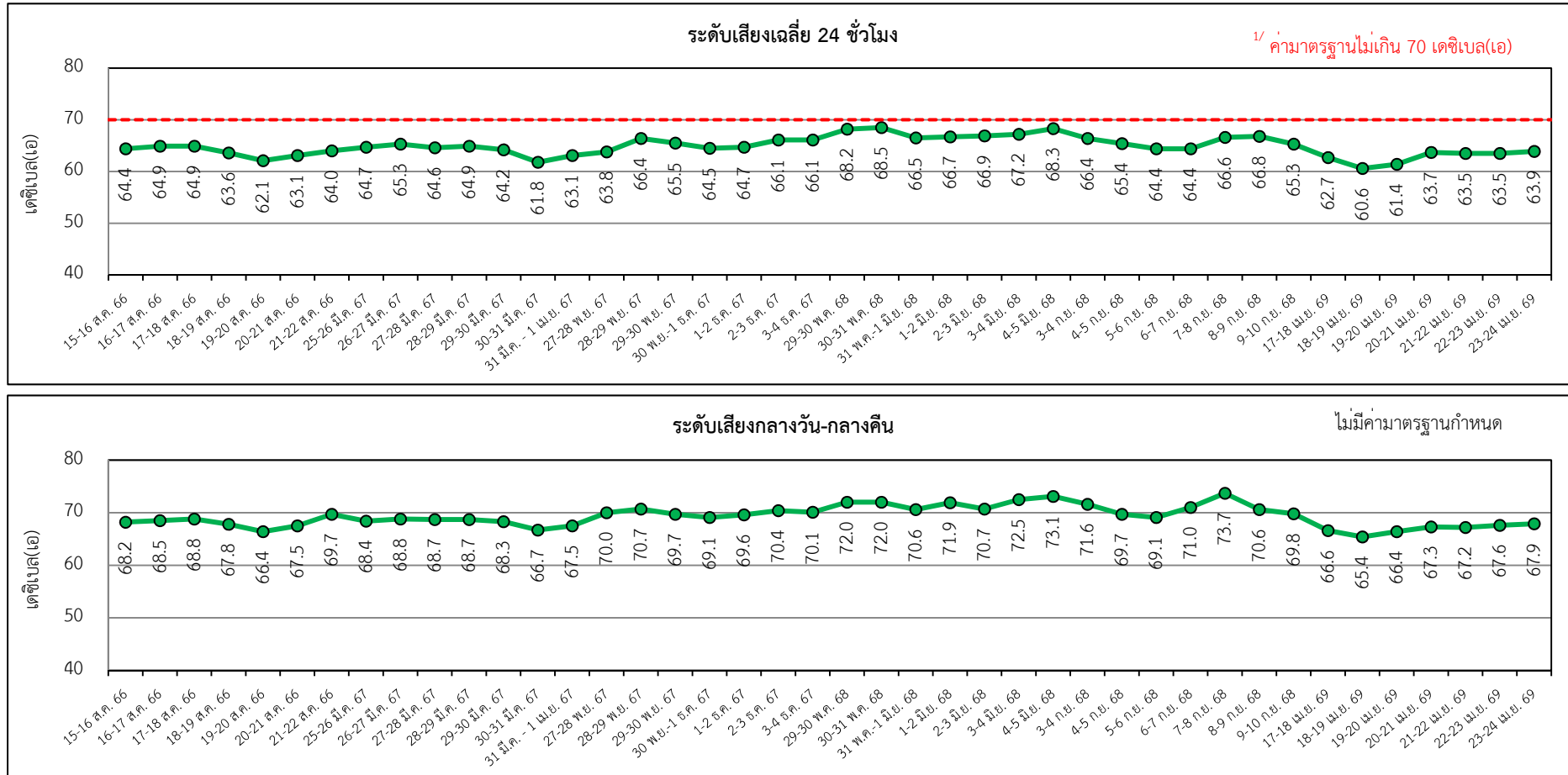
ตารางที่ 4.4-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
3-4 ก.ย. 68	56.4	63.8	43.1-52.1
4-5 ก.ย. 68	54.9	59.9	45.3-50.3
5-6 ก.ย. 68	56.8	60.4	39.6-49.5
6-7 ก.ย. 68	55.4	62.7	42.6-50.4
7-8 ก.ย. 68	54.5	62.2	42.3-54.2
8-9 ก.ย. 68	54.6	60.7	44.8-53.9
9-10 ก.ย. 68	53.4	58.9	47.0-51.7
17-18 เม.ย. 69	54.2	59.3	45.0-50.1
18-19 เม.ย. 69	55.1	60.7	46.2-52.0
19-20 เม.ย. 69	54.5	59.9	47.1-52.6
20-21 เม.ย. 69	56.2	60.6	45.1-51.4
21-22 เม.ย. 69	55.9	60.7	47.1-52.2
22-23 เม.ย. 69	56.0	60.9	46.4-52.9
23-24 เม.ย. 69	55.7	60.0	44.9-52.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

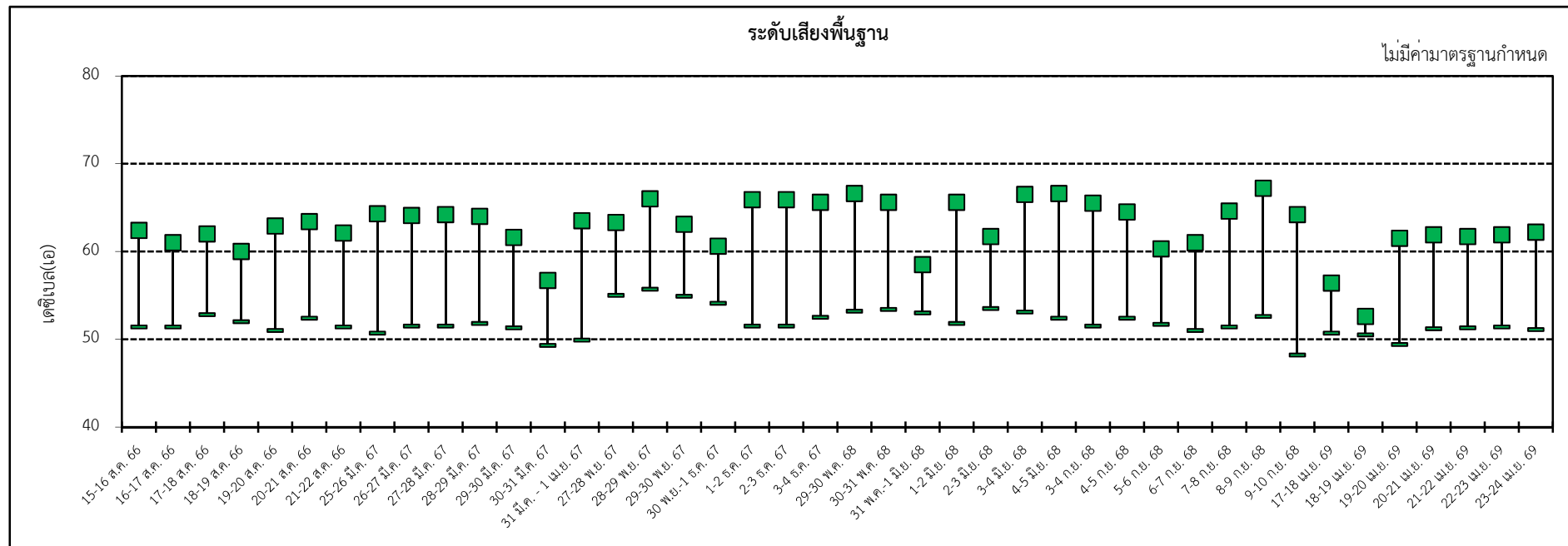
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

2. บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ ติดกับถนนไอ-สอง

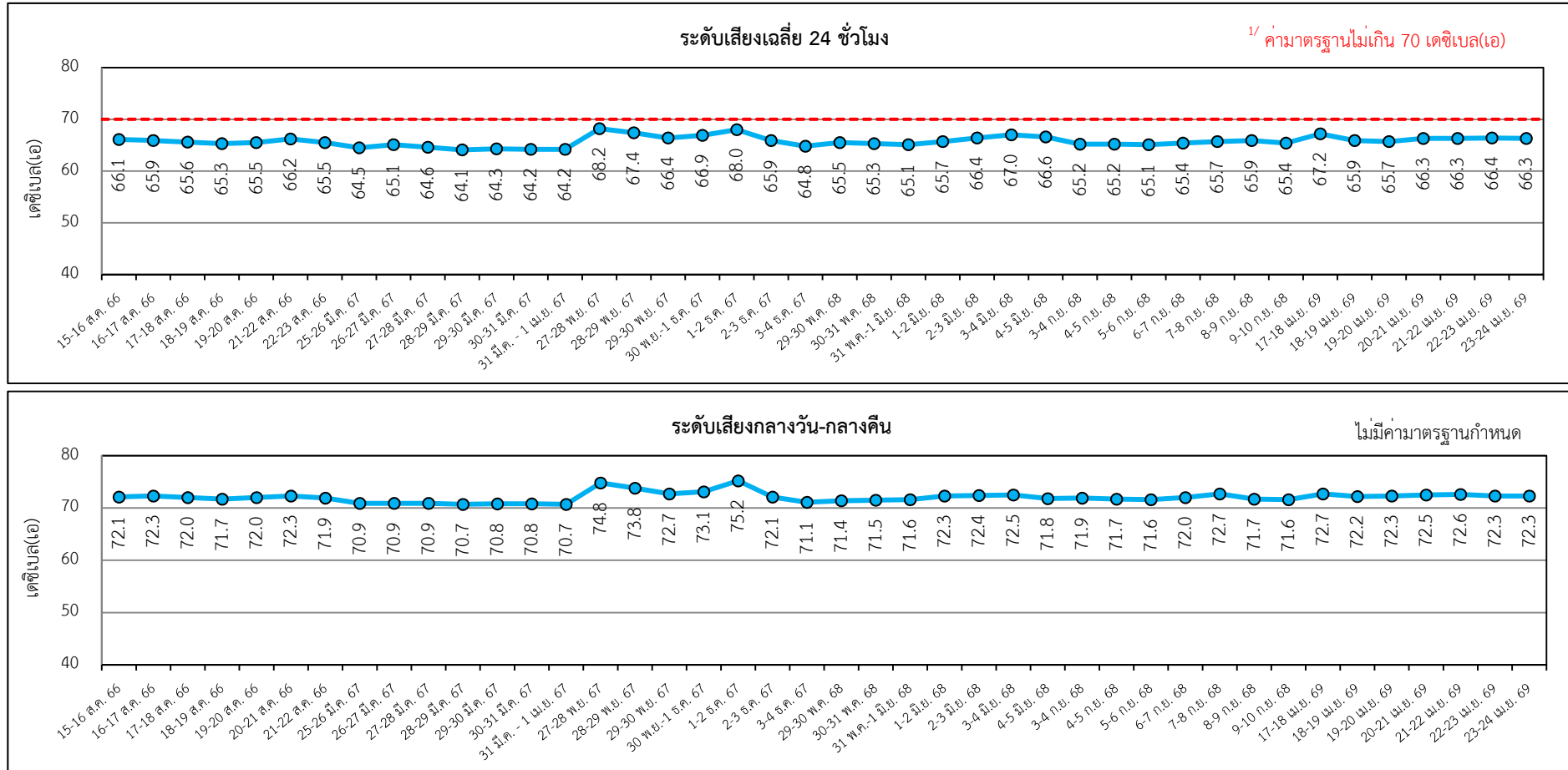
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

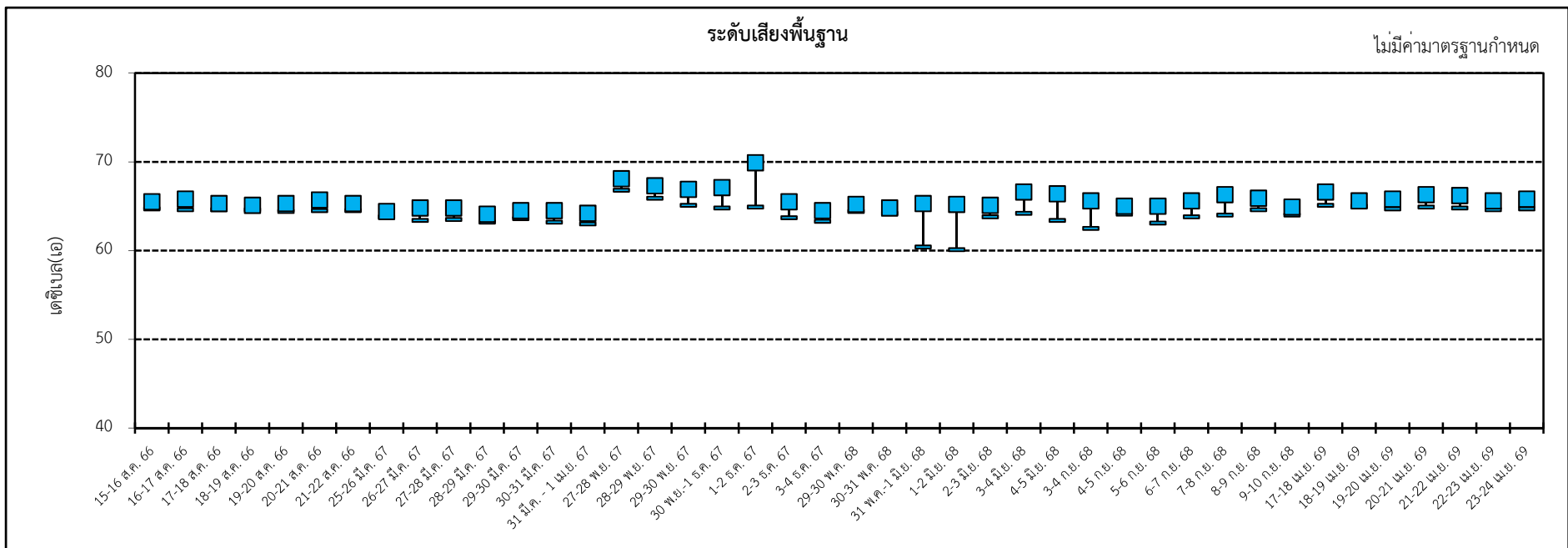
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทอไดเอนบิวทีอ์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

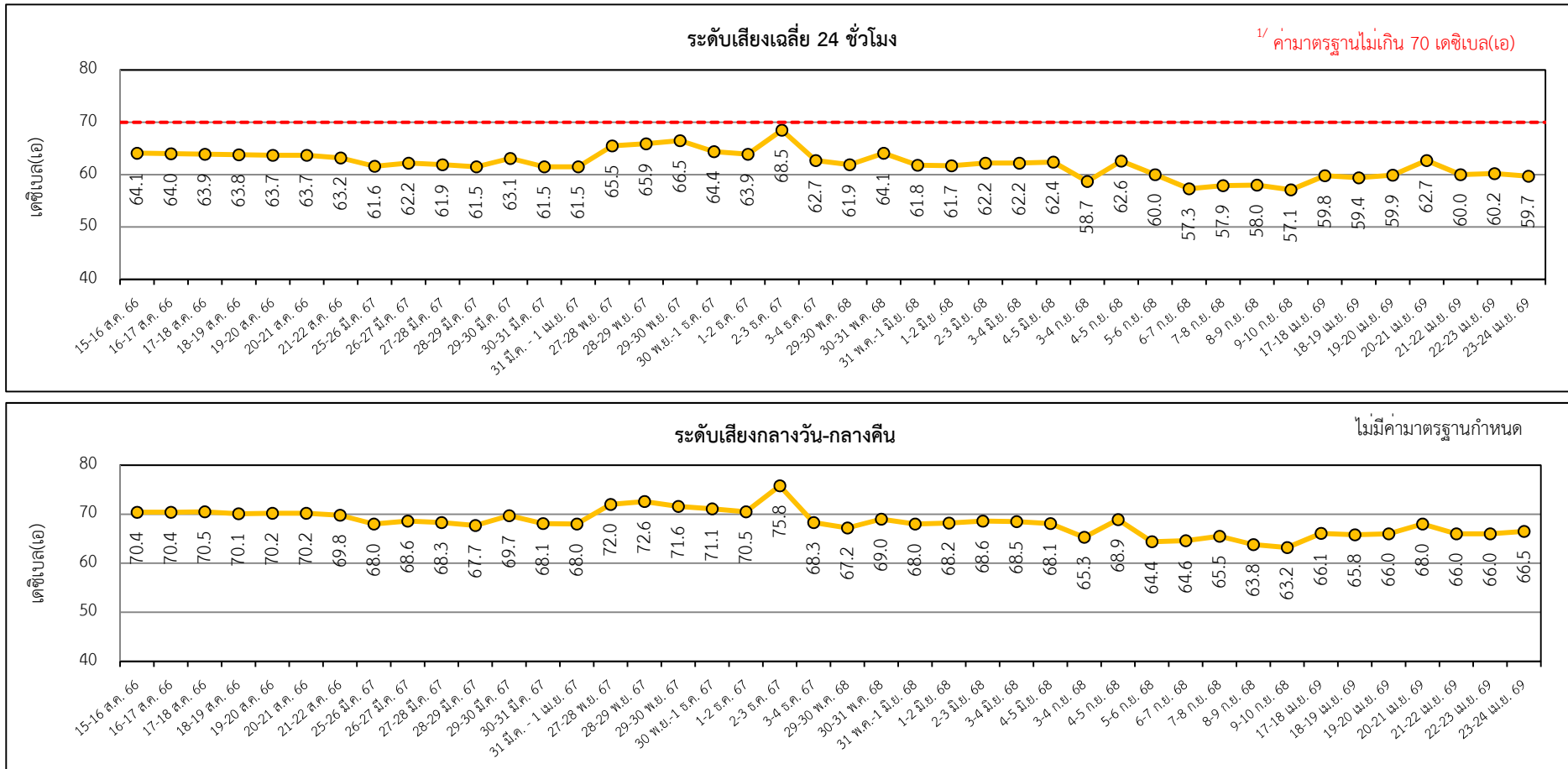


หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับหน่วยทำความเย็น (Refrigeration Unit) และติดกับถนนไอ-หก

รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

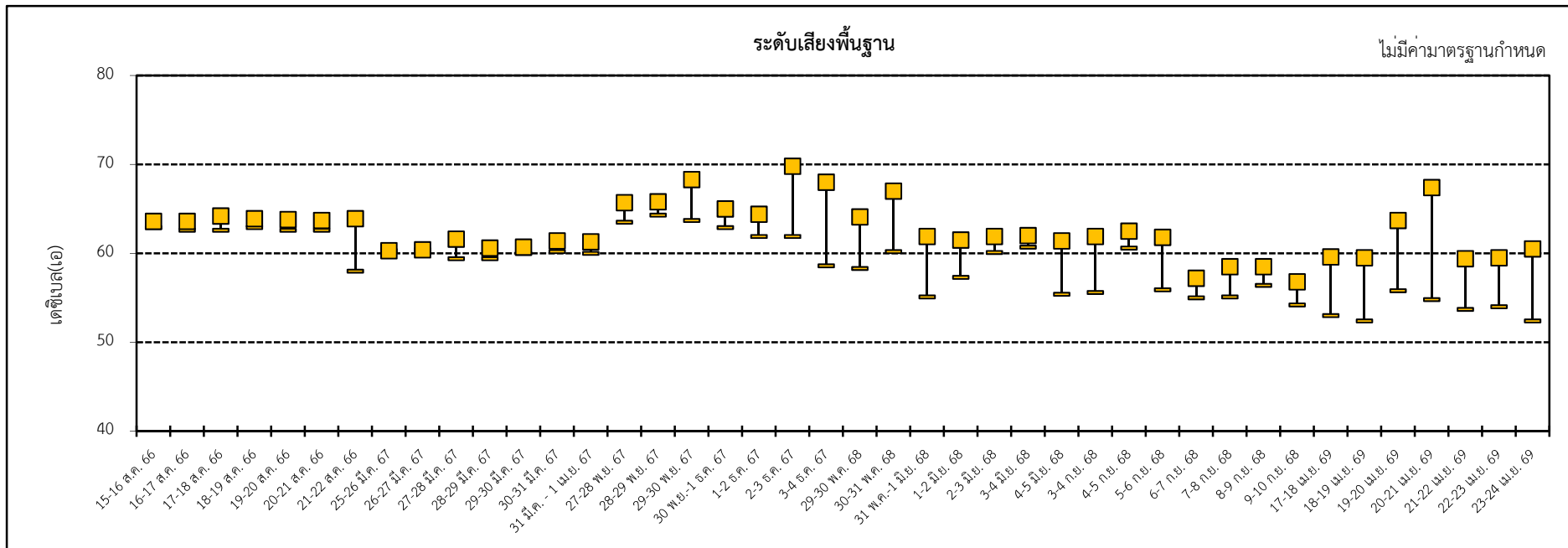


หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ติดกับโรงปุ๋ย NFC

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

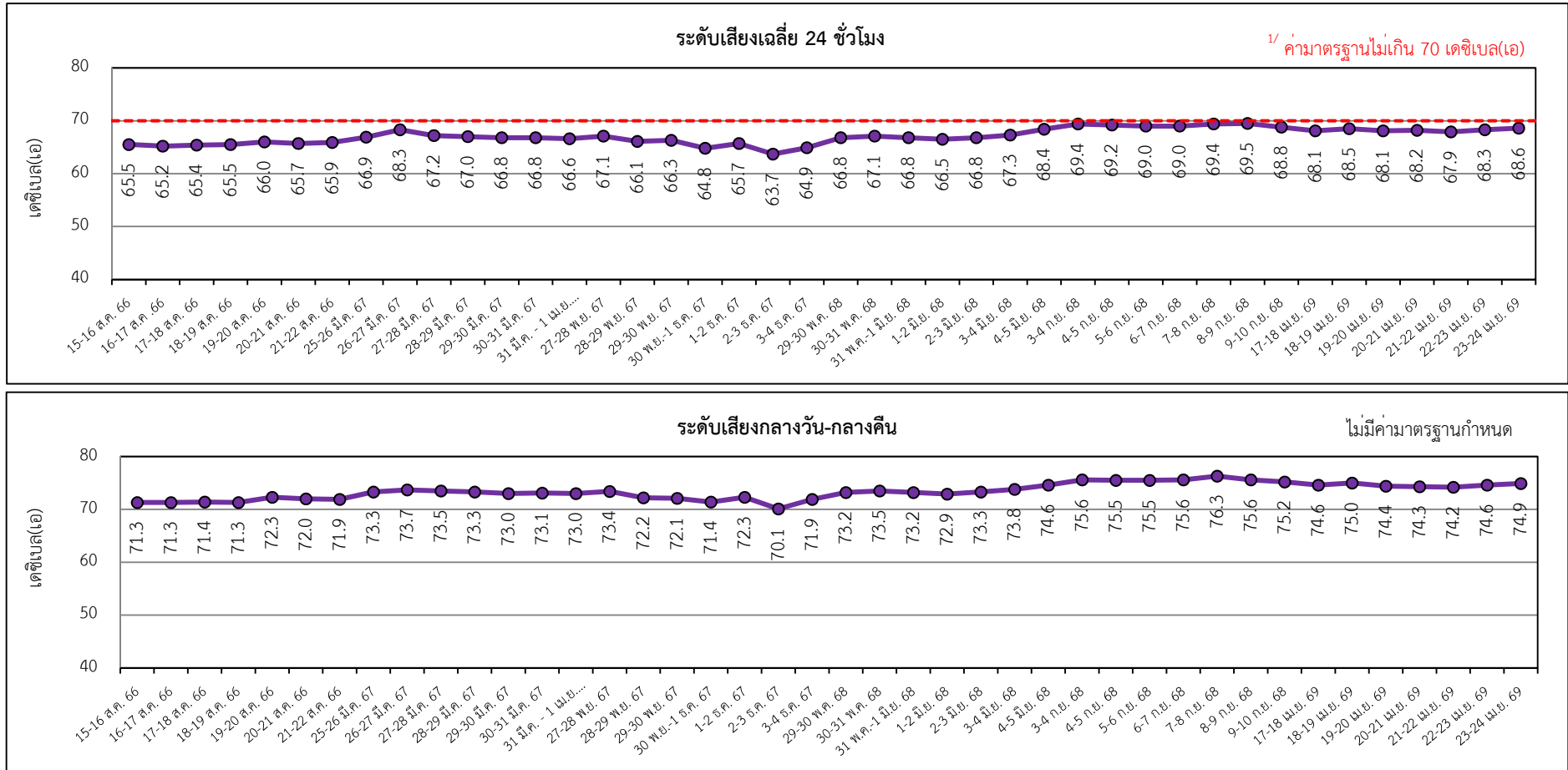
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

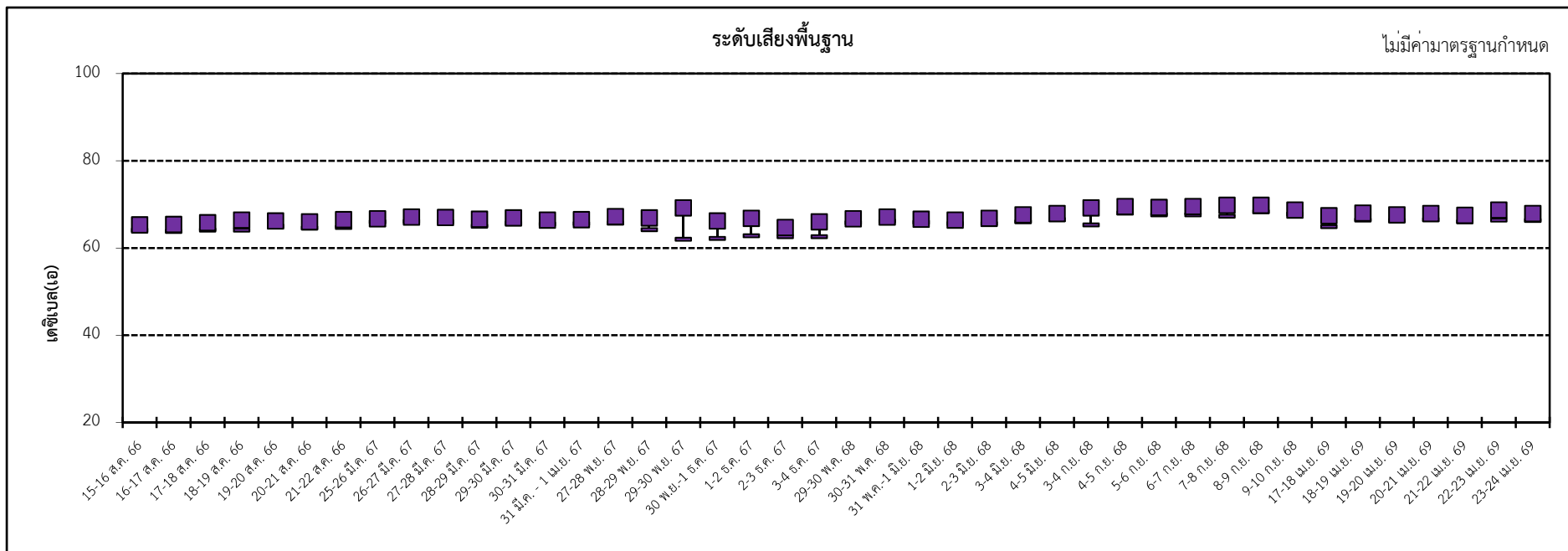
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

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

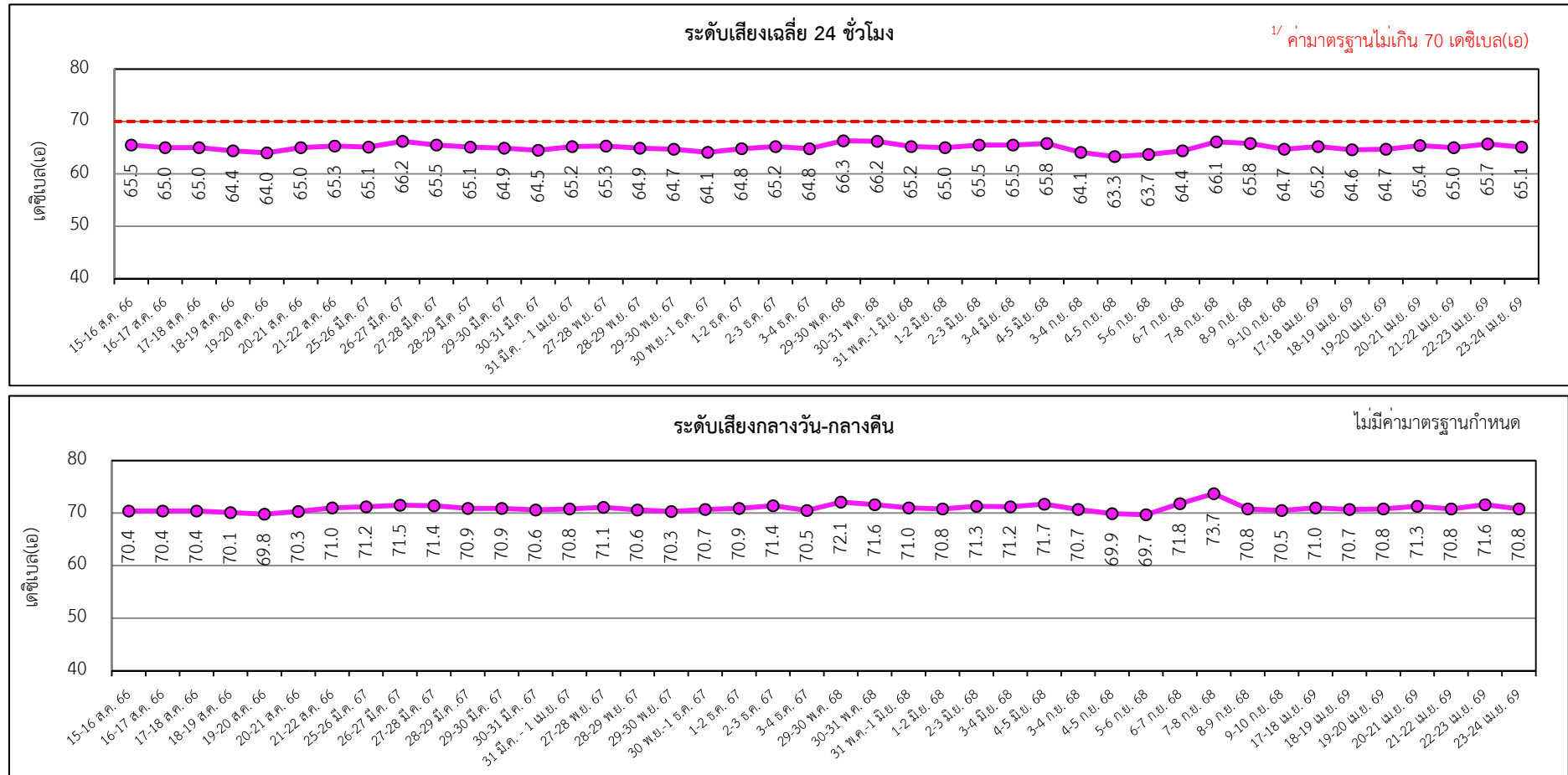
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



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

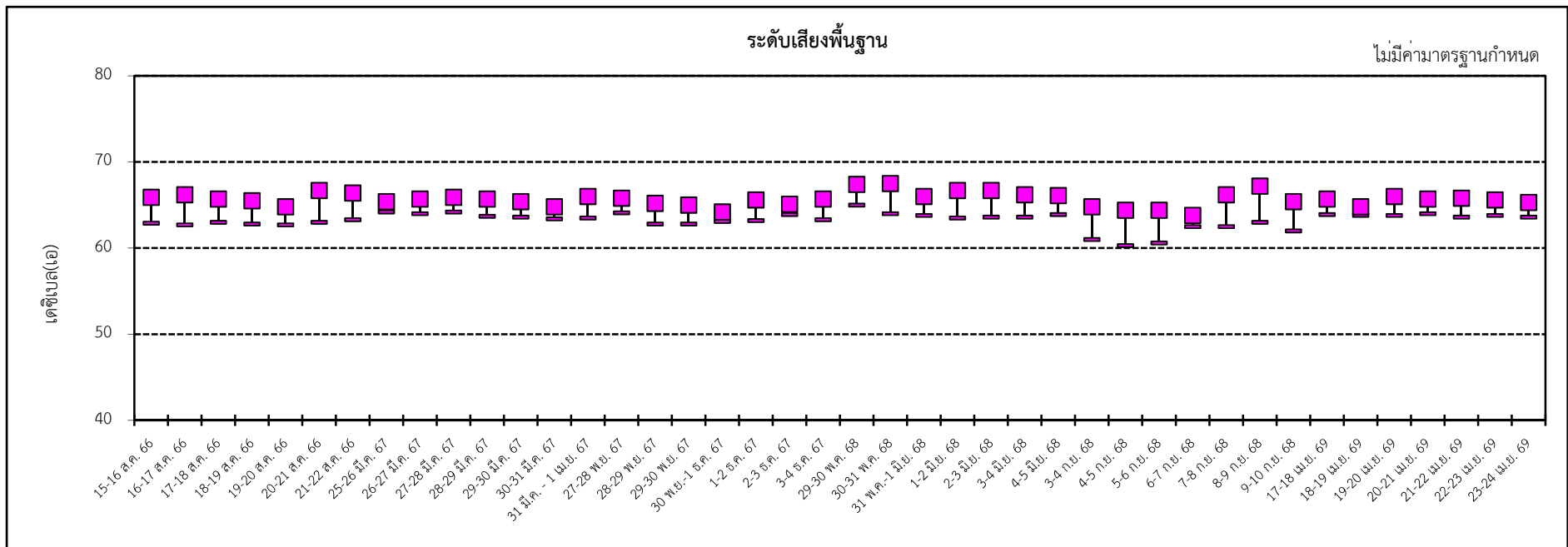
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST

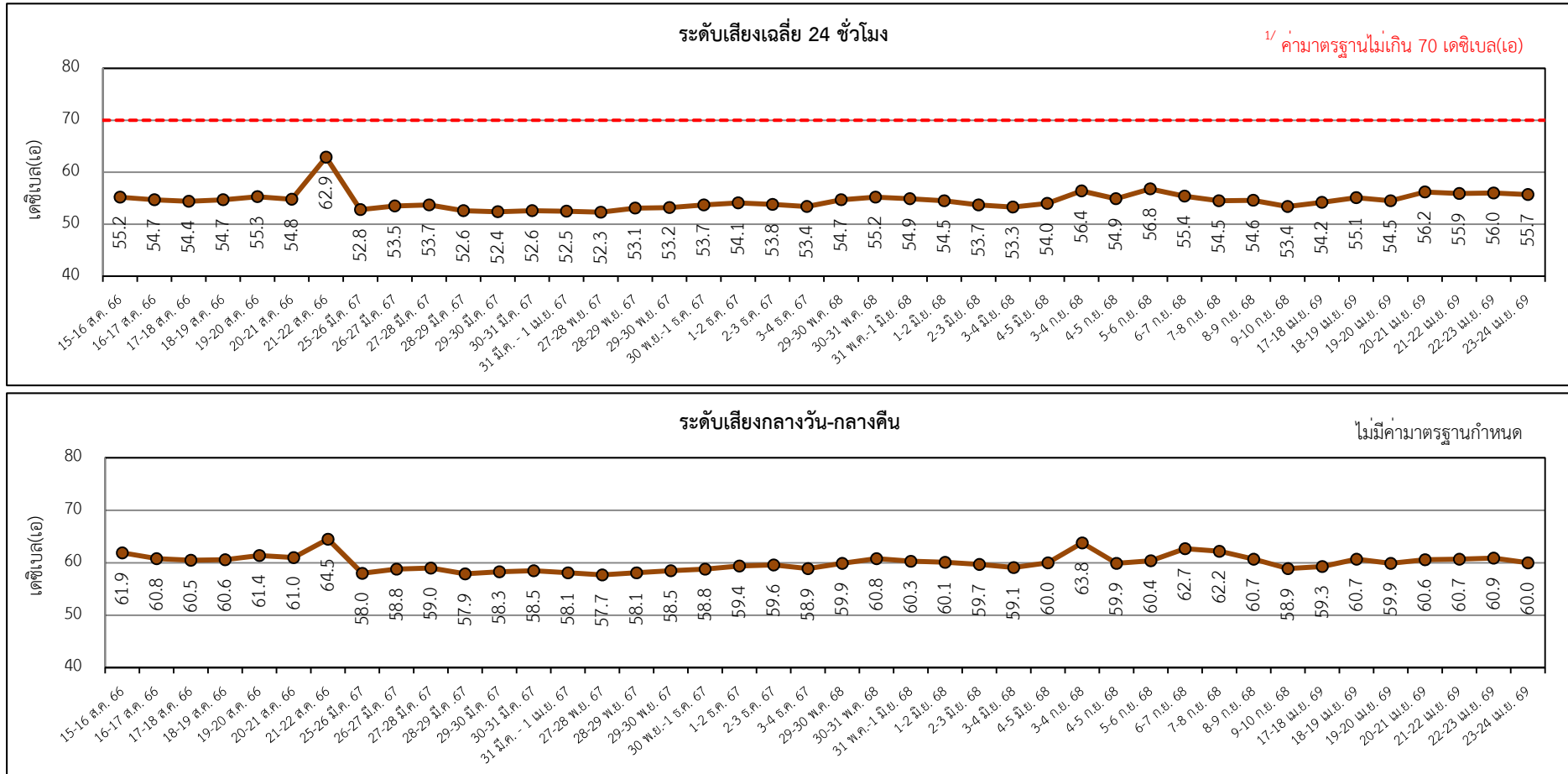
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอ์บิวทีน (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



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

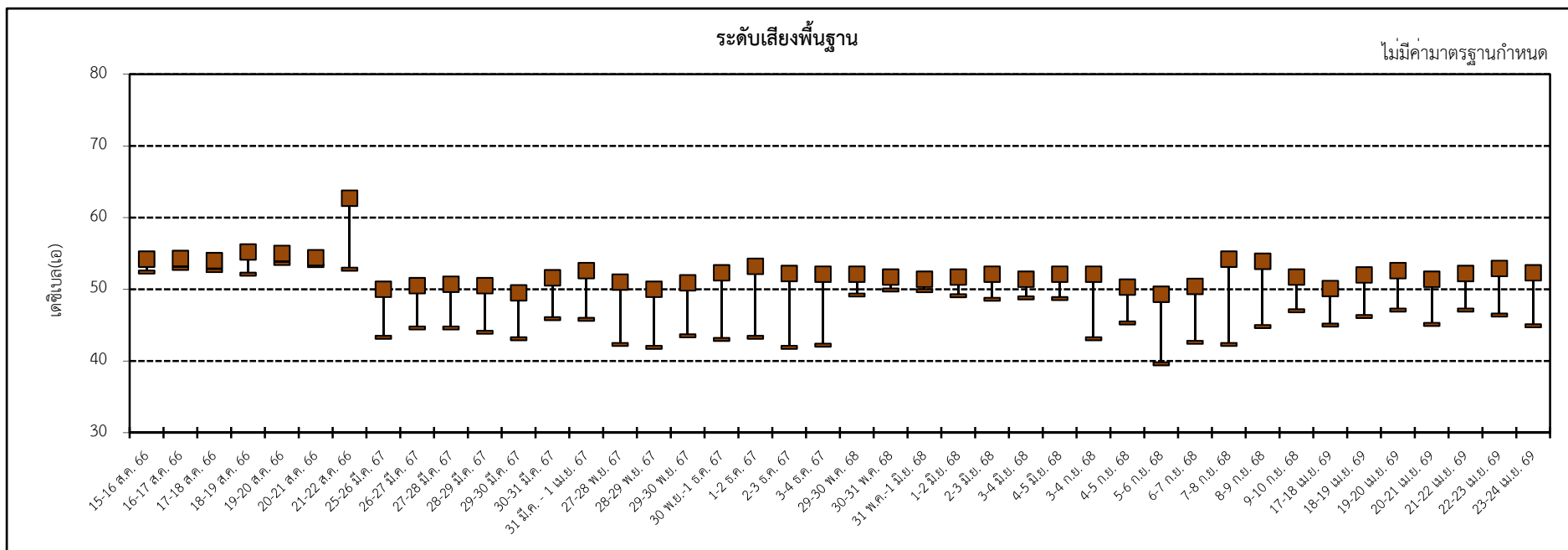
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (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), โทลูอีน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) เดือนละ 1 ครั้ง

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

(3) น้ำเสียภายในระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด (โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย) ซึ่งมีการตรวจวัดดังนี้

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

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

4.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท ซีคอท จำกัด พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล (Flow rate), อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), โทลูอีน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในรูปที่ 4.5-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.5-2 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.5-1 และภาคผนวก ง.5 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

อัตราการไหล (Flow Rate)	มีค่าระหว่าง	60-123	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าระหว่าง	30.4-34.4	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าระหว่าง	6.22-7.71	
ซีโอดี (COD)	มีค่าระหว่าง	30.58-65.88	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี (BOD ₅)	มีค่าระหว่าง	<1.0-2.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าระหว่าง	5.3-7.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	ND(<2.0)	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าระหว่าง	3.4-14.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าระหว่าง	578-698	มิลลิกรัมต่อลิตร
โทลูอีน (Toluene)	มีค่าเท่ากับ	ND(<0.0002)	มิลลิกรัมต่อลิตร
สไตรีน (Styrene)	มีค่าเท่ากับ	ND(<0.0002)	มิลลิกรัมต่อลิตร

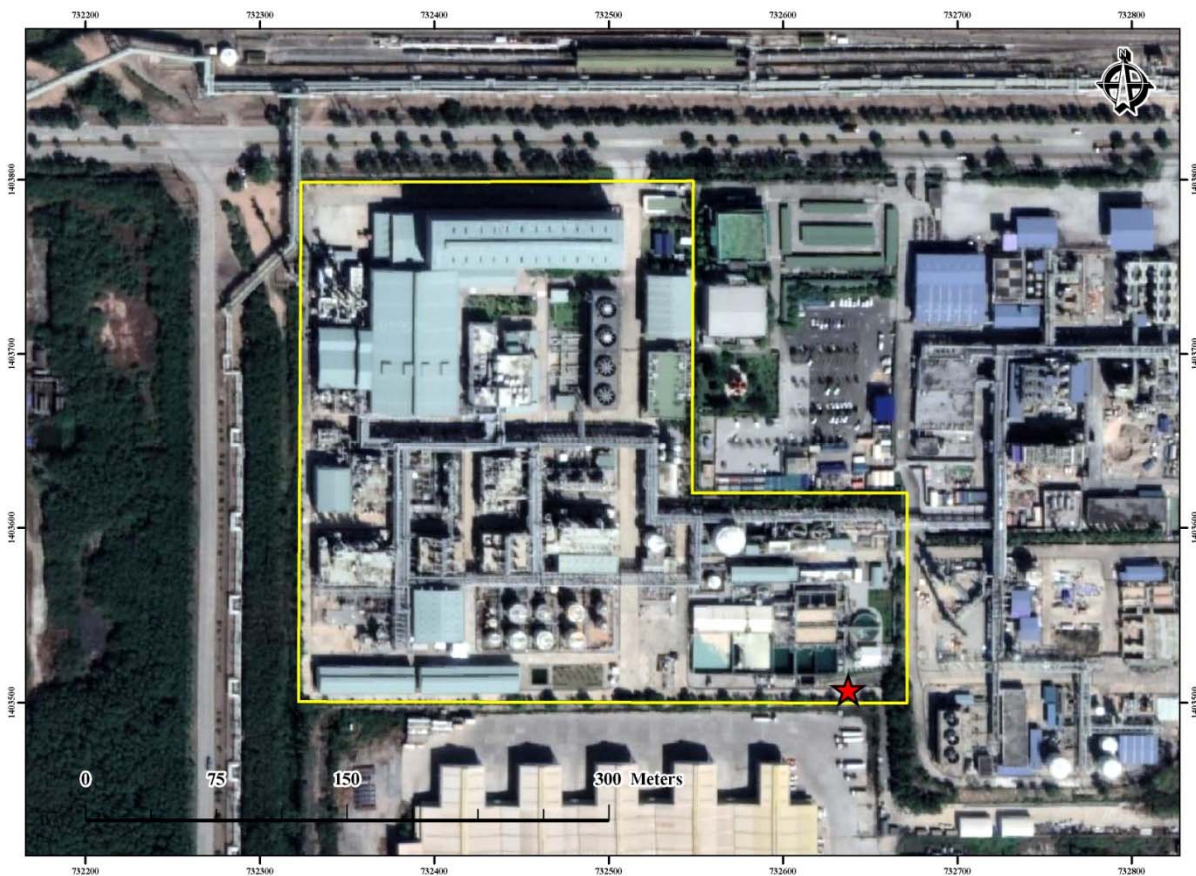
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม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

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



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- ★ บริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ
ก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ



รูปที่ 4.5-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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



บริเวณวางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

รูปที่ 4.5-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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



ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเสอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

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)
8 ม.ค. 69	123	30.4	7.12	30.58	<1.0	6.9	ND	6.0	698	ND	ND
13 ก.พ. 69	84	33.1	7.22	40.79	1.1	6.7	ND	14.0	684	ND	ND
5 มี.ค. 69	61	33.8	7.71	34.31	2.7	5.3	ND	9.0	620	ND	ND
17 เม.ย. 69	60	34.4	6.75	37.24	<1.0	7.2	ND	3.4	696	ND	ND
5 พ.ค. 69	78	33.6	6.74	65.88	<1.0	6.5	ND	6.8	623	ND	ND
8 มิ.ย. 69	89	33.0	6.22	30.61	<1.0	7.4	ND	8.5	578	ND	ND
ND (Non-Detectable)	-	<0.5	<0.10	<15.00	<1.0	<0.1	<2.0	<2.5	<50	<0.0002	<0.0002
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	60-123	30.4-34.4	6.22-7.71	30.58-65.88	<1.0-2.7	5.3-7.4	ND(<2.0)	3.4-14.0	578-698	ND(<0.0002)	ND(<0.0002)
ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

หมายเหตุ : 1./ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

2./ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นางสาววิระยา บัณฑิตบุรณ์ /
นายศิวะนนท์ กุลวงษ์ / นายชนะพล อัครผล

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นางสาววิระยา บัณฑิตบุรณ์ /
นายศิวะนนท์ กุลวงษ์ / นายชนะพล อัครผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ผู้ควบคุม : นางสาวเชมชุตตา อินทร์ศรี

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-023-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

4.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดบริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด 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 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.5-2 และรูปที่ 4.5-3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 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 บริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

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

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด

ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอียอ์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (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)
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
9 ม.ค. 68	44.8	33.4	7.08	31.82	<1.0	6.0	<2.0	6.5	764	<0.0002	<0.0002
27 ก.พ. 68	29.0	32.9	7.15	33.16	1.1	6.2	<2.0	4.7	749	<0.0002	<0.0002
7 มี.ค. 58	24.9	34.5	7.81	44.83	1.8	6.3	<2.0	7.6	832	<0.0002	<0.0002
10 เม.ย. 68	45.1	34.2	7.25	15.98	<1.0	4.8	<2.0	9.6	636	<0.0002	<0.0002
9 พ.ค. 68	90.0	33.2	7.24	29.88	<1.0	5.7	<2.0	7.4	736	<0.0002	<0.0002
5 มิ.ย. 68	75.0	34.9	7.28	50.95	<1.0	6.7	<2.0	5.0	620	<0.0002	<0.0002
ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 2.^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 3. ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด

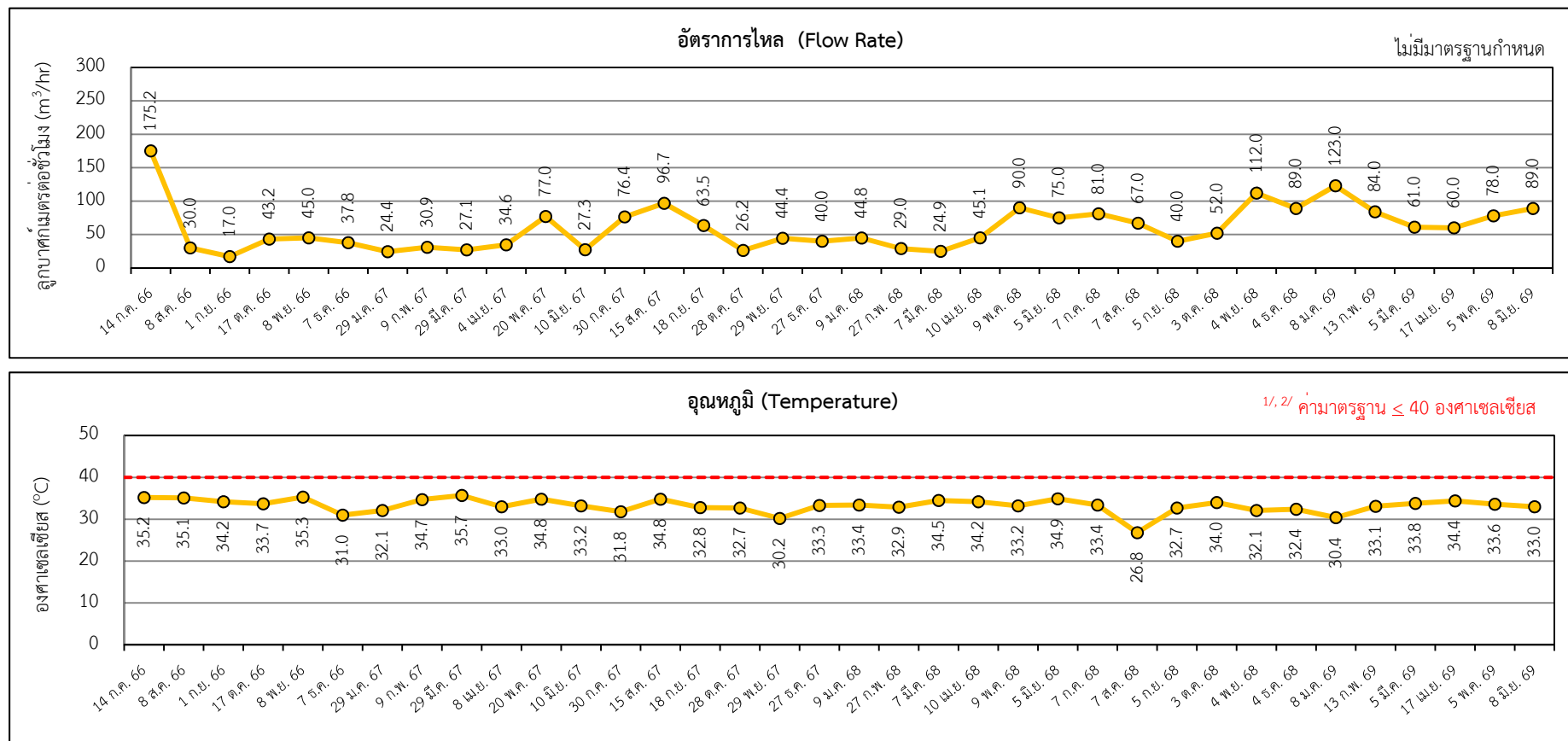
ตารางที่ 4.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ										
	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 ก.ค. 68	81.0	33.4	7.56	30.78	<1.0	5.3	<2.0	4.8	628	<0.0002	<0.0002
7 ส.ค. 68	67.0	26.8	7.23	31.42	<1.0	6.2	<2.0	3.2	782	<0.0002	<0.0002
5 ก.ย. 68	40.0	32.7	7.89	24.00	1.3	5.4	<2.0	10.0	618	<0.0002	<0.0002
3 ต.ค. 68	52.0	34.0	7.23	51.06	5.6	4.4	<2.0	12.0	726	<0.0002	<0.0002
4 พ.ย. 68	112.0	32.1	7.15	59.47	<1.0	5.2	<2.0	12.0	541	<0.0002	<0.0002
4 ธ.ค. 68	89.0	32.4	7.29	54.43	<1.0	5.4	<2.0	13.0	668	<0.0002	<0.0002
8 ม.ค. 69	123.0	30.4	7.12	30.58	<1.0	6.9	<2.0	6.0	698	<0.0002	<0.0002
13 ก.พ. 69	84.0	33.1	7.22	40.79	1.1	6.7	<2.0	14.0	684	<0.0002	<0.0002
5 มี.ค. 69	61.0	33.8	7.71	34.31	2.7	5.3	<2.0	9.0	620	<0.0002	<0.0002
17 เม.ย. 69	60.0	34.4	6.75	37.24	<1.0	7.2	<2.0	3.4	696	<0.0002	<0.0002
5 พ.ค. 69	78.0	33.6	6.74	65.88	<1.0	6.5	<2.0	6.8	623	<0.0002	<0.0002
8 มิ.ย. 69	89.0	33.0	6.22	30.61	<1.0	7.4	<2.0	8.5	578	<0.0002	<0.0002
ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

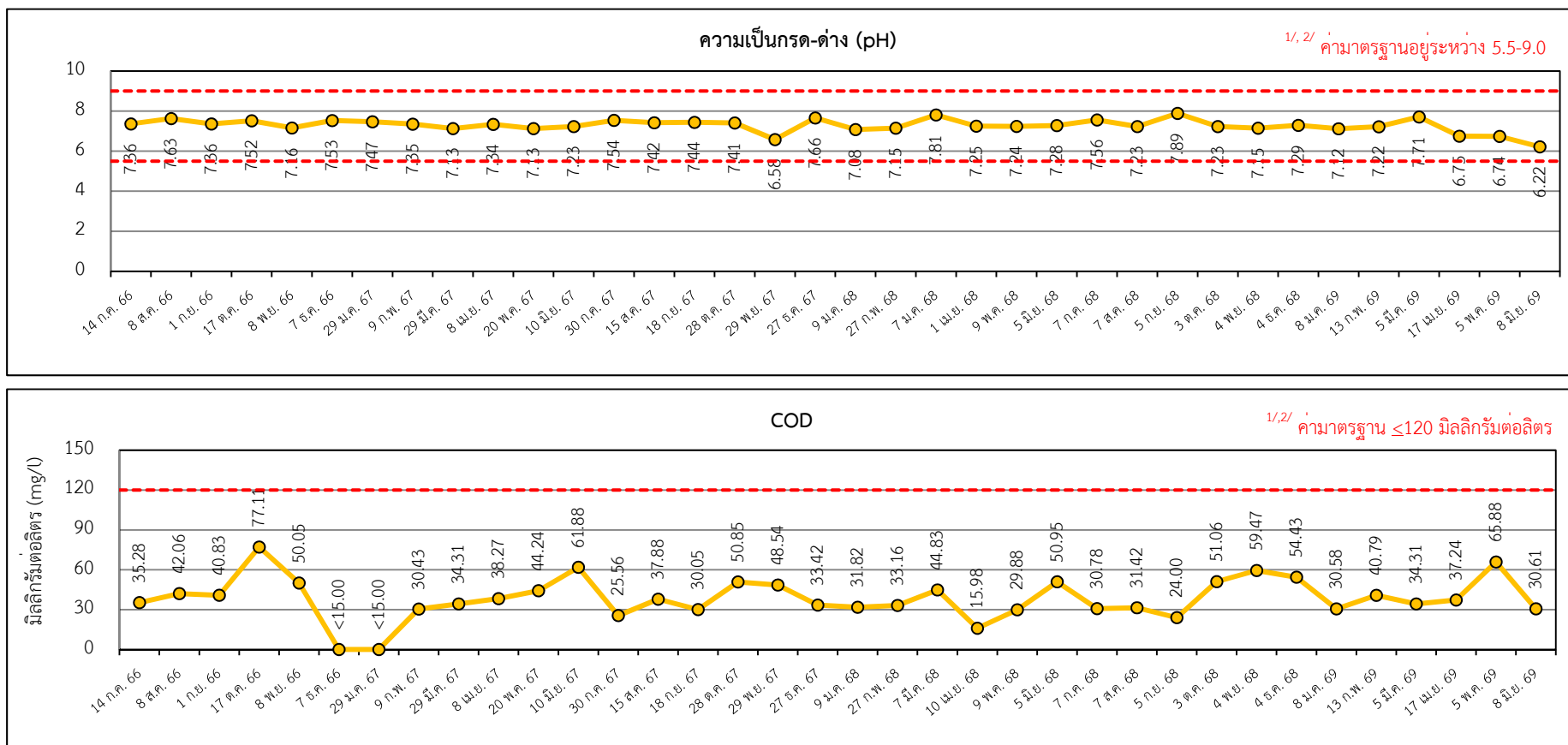
รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



หมายเหตุ :

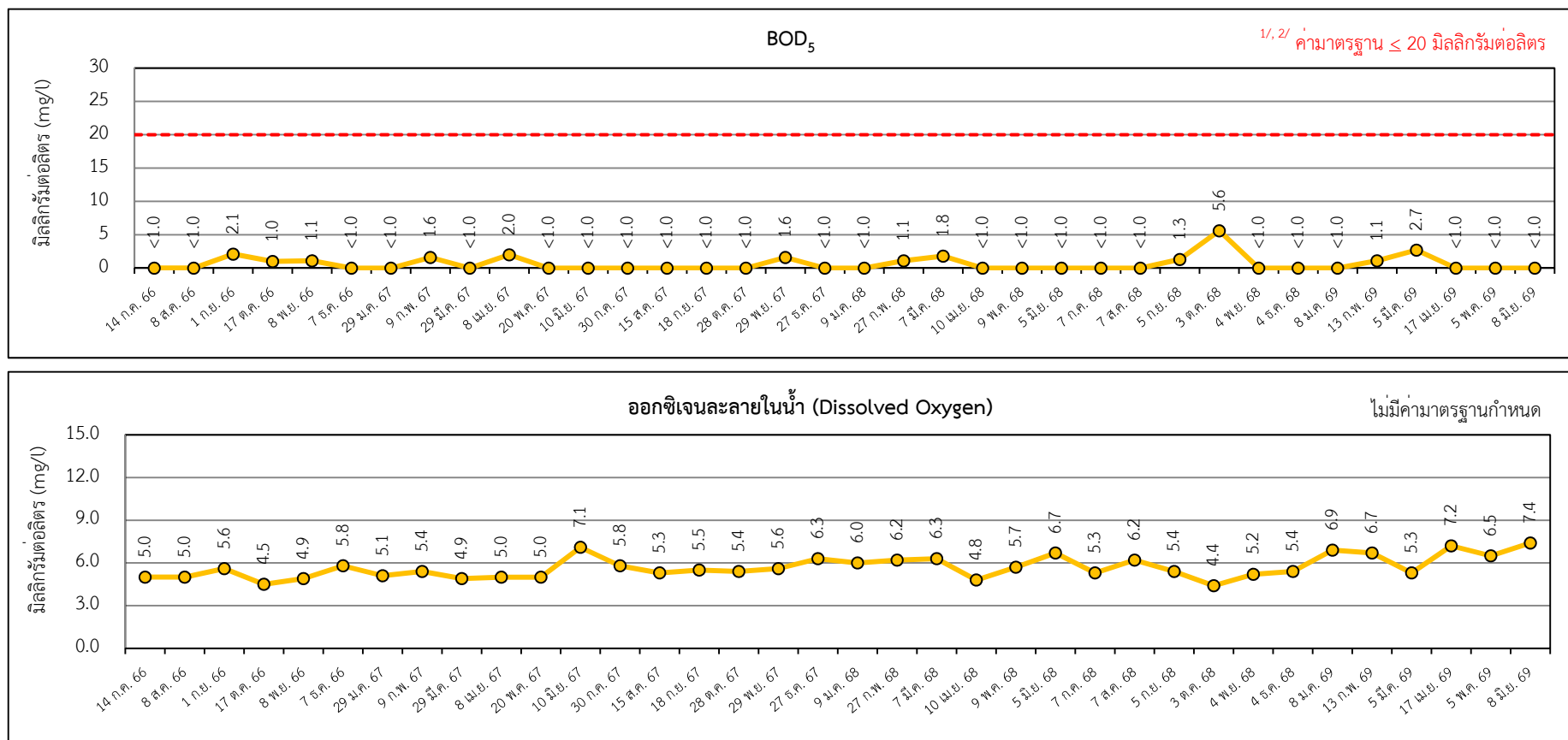
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

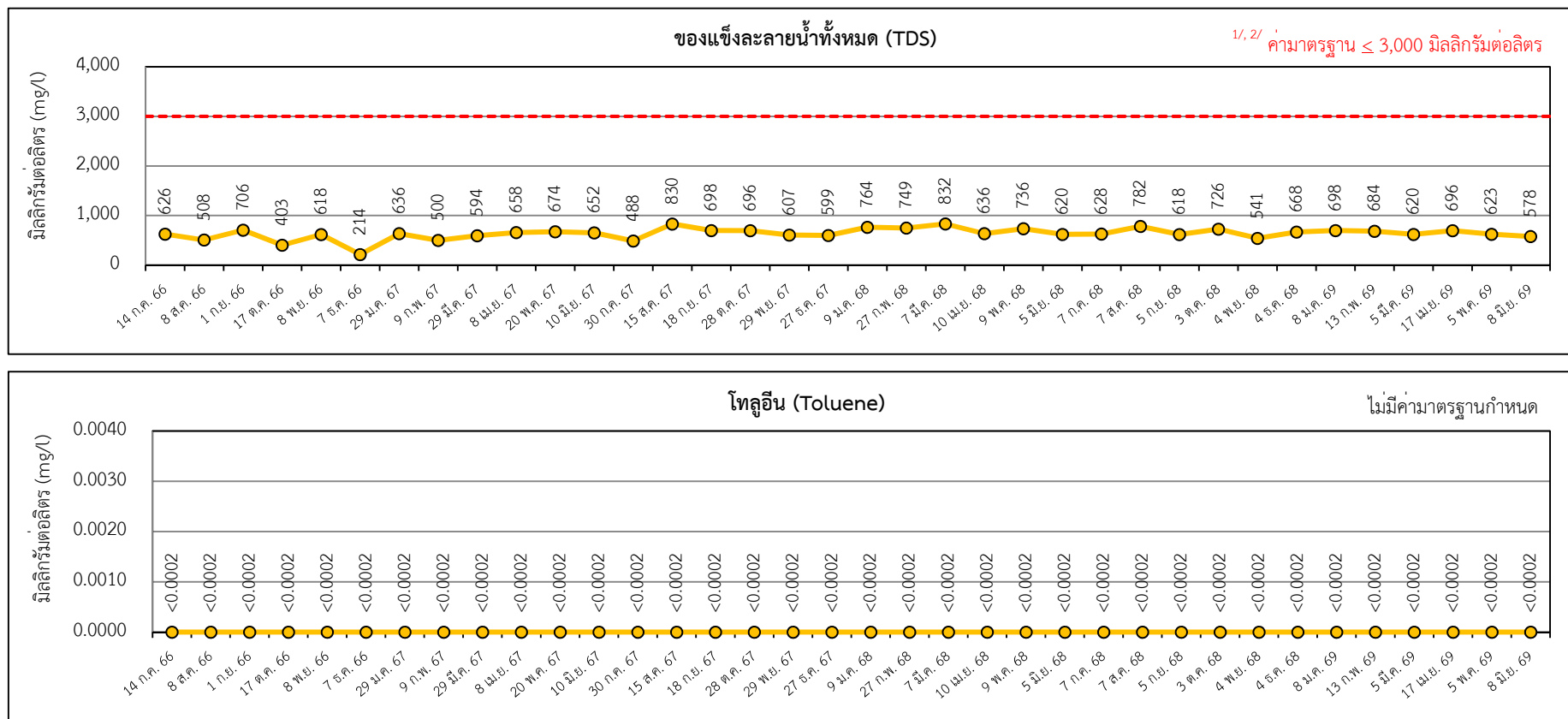
รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



หมายเหตุ :

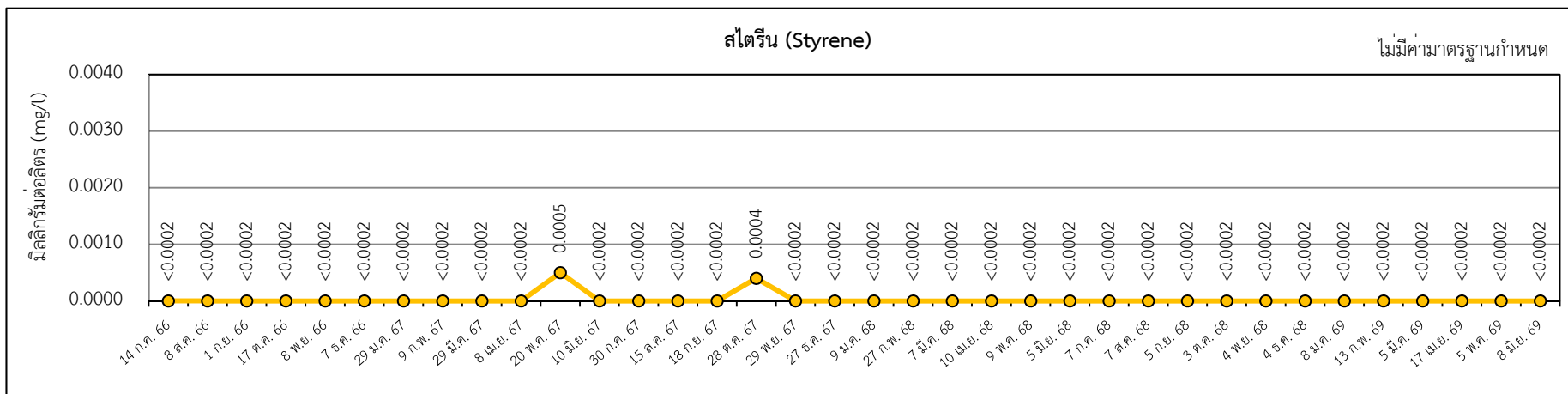
1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

รูปที่ 4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

4.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล อย่างต่อเนื่อง ดังนี้ที่ทำการตรวจวัด คือ ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) โดยตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในภาคผนวก ข.28

4.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

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

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง ดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ทุก 12 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.28

(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 และ 2

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 (บ่อเติมอากาศ A) และบ่อเติมอากาศ 2 (บ่อเติมอากาศ B) โดยดำเนินการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), SV30, SVI และ MLSS ทุก 12 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อเติมอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในภาคผนวก ข.28

(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิต จะดำเนินการส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 เป็นหลัก ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 เพียงพอต่อการรองรับ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต จึงไม่มีการส่งน้ำเสียไปยังถังพักน้ำทิ้งที่ 2

4.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัด บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพสุดท้าย (Final Check Basin) โดยดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ซีโอดี (COD) และบีโอดี (BOD₅) โดยตรวจวัด ทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดังแสดงในภาคผนวก ข.28

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

4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

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

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

4.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

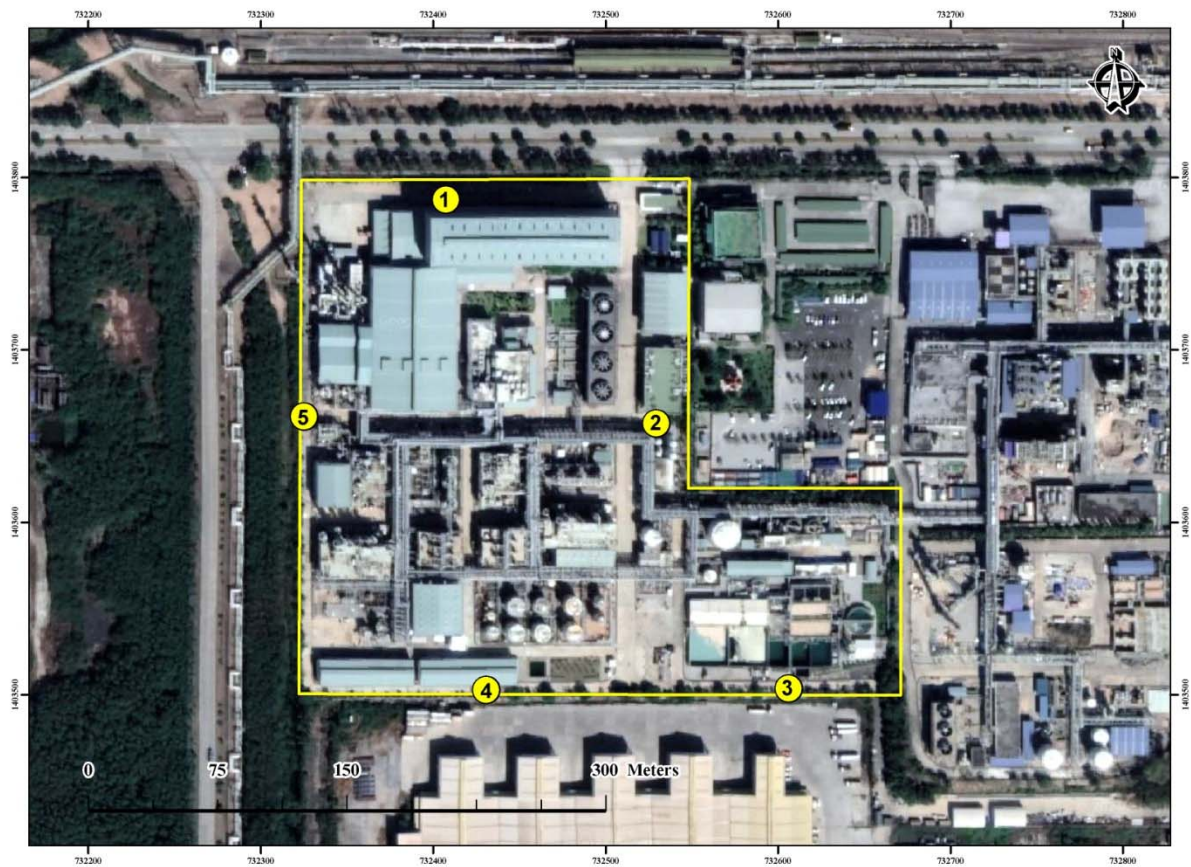
การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2569 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน พร้อมรายงานระดับน้ำใต้ดินในขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.6-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.6-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.6-1 และภาคผนวก ง.6

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

ระดับน้ำใต้ดิน	มีค่าอยู่ระหว่าง	2.88-4.49	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 การแจ้งข้อมูล รวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน ไว้ไม่เกิน 5 และ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

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



รูปที่ 4.6-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอปีอาร์ (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 4.6-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2569

- 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	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		ระดับใต้ดิน (เมตร)	สไตรีน (mg/l)	โทลูอิน (mg/l)	1,3 บิวทาไดอิน (mg/l)	ไซโคลเฮกเซน (mg/l)	เฮปเทน (mg/l)
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	5 พ.ค. 69	4.49	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)	5 พ.ค. 69	2.10	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)	5 พ.ค. 69	3.73	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)	5 พ.ค. 69	3.97	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)	5 พ.ค. 69	2.88	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 : นางสาวเชมชुดา อินทร์ศรี

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-0022

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

4.6.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 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.2566-2569 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 เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		สไตรีน (mg/l)	โทลูอิน (mg/l)	1,3 บิวทาไดอิน (mg/l)	ไซโคลเฮกเซน (mg/l)	เฮปเทน (mg/l)
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
บริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05)		<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
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
บริเวณหน่วยทำความสะอาด (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.2566-2569 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 4.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนอจีส อิลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		สไตรีน (mg/l)	โทลูอิน (mg/l)	1,3 บิวทาไดอิน (mg/l)	ไซโคลเฮกเซน (mg/l)	เฮปเทน (mg/l)
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
บริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05)		<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	9 พ.ค. 68	<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
บริเวณหน่วยทำความสะอาด (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.2566-2569 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอบ จำกัด

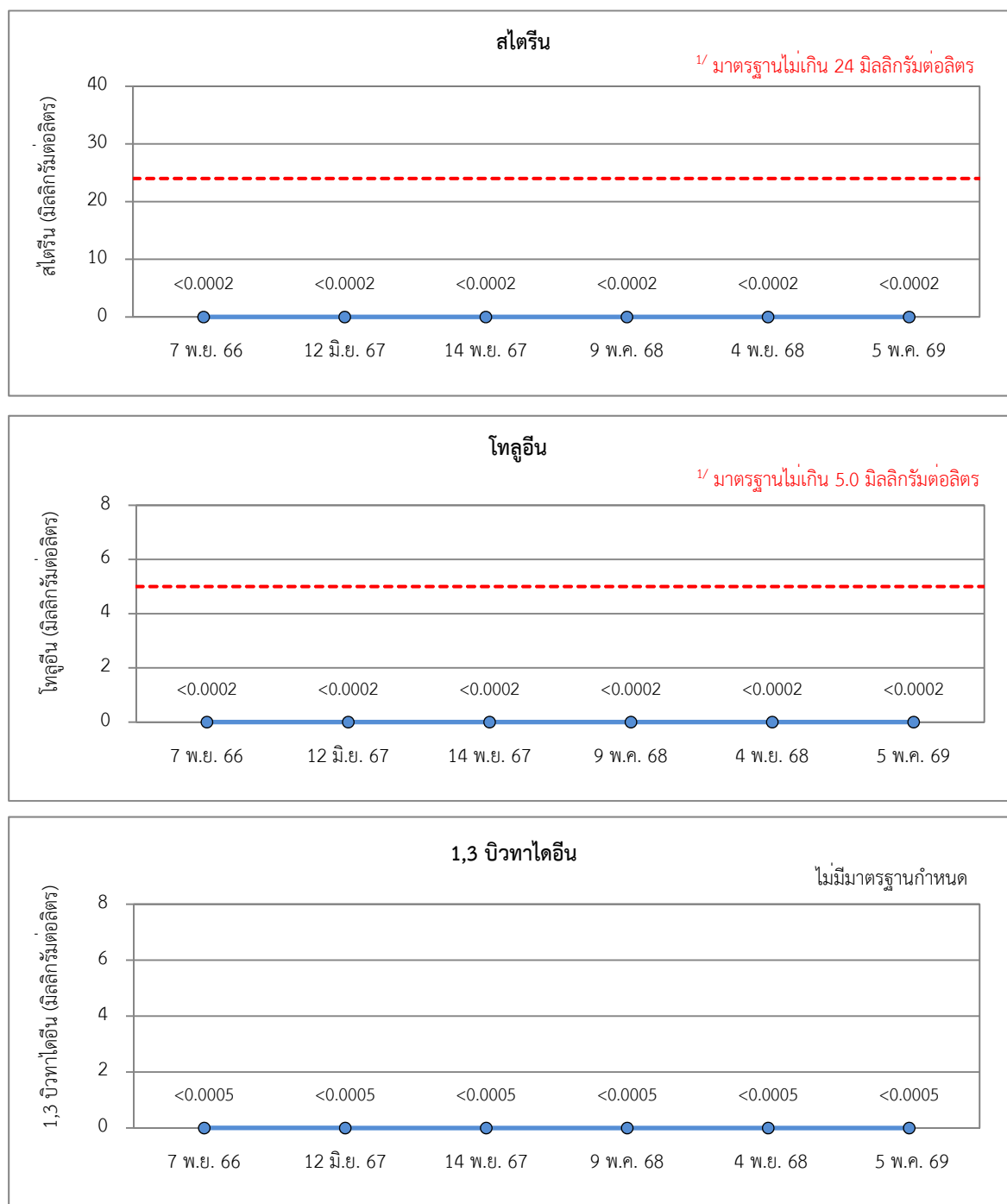
ตารางที่ 4.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		สไตรีน (mg/l)	โทลูอิน (mg/l)	1,3 บิวทาไดอิน (mg/l)	ไซโคลเฮกเซน (mg/l)	เฮปเทน (mg/l)
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	4 พ.ย. 68	<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
บริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05)		<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	5 พ.ค. 69	<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
บริเวณหน่วยทำความสะอาด (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

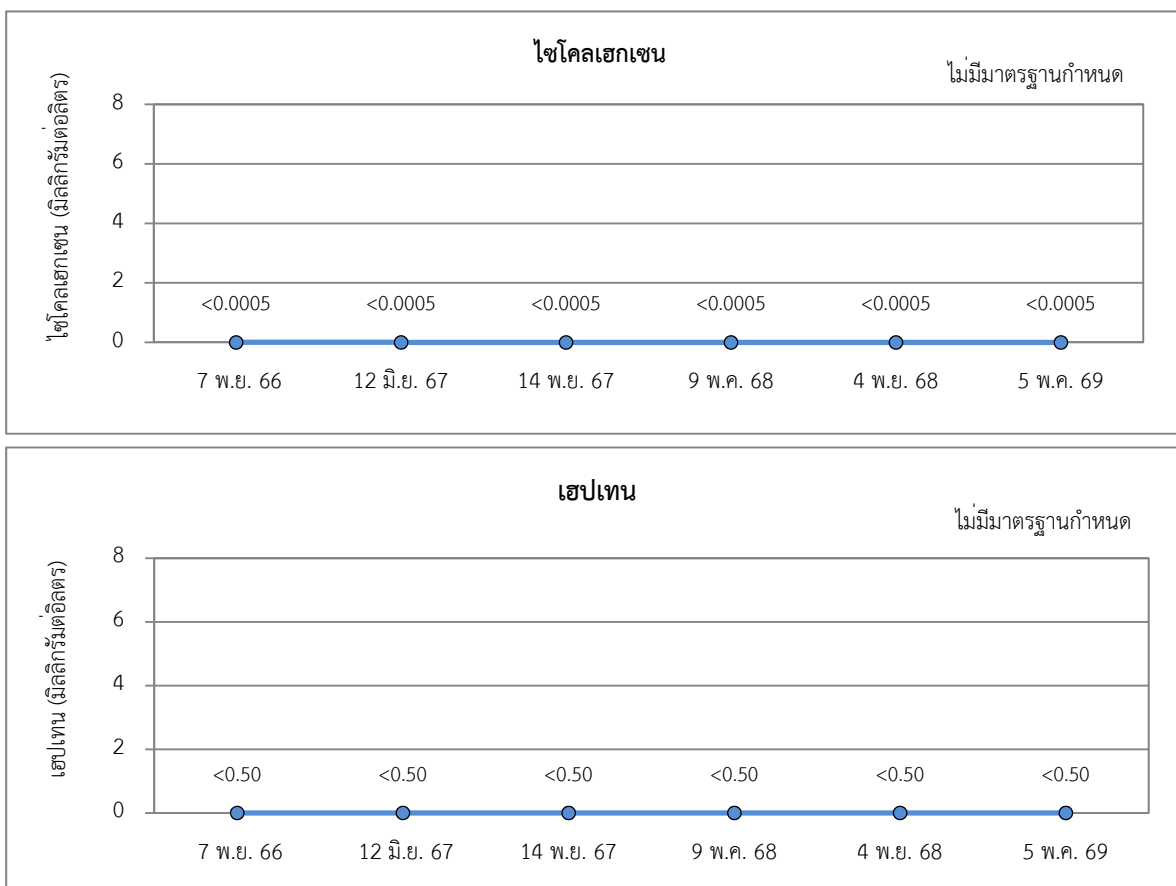
2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด

รูปที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

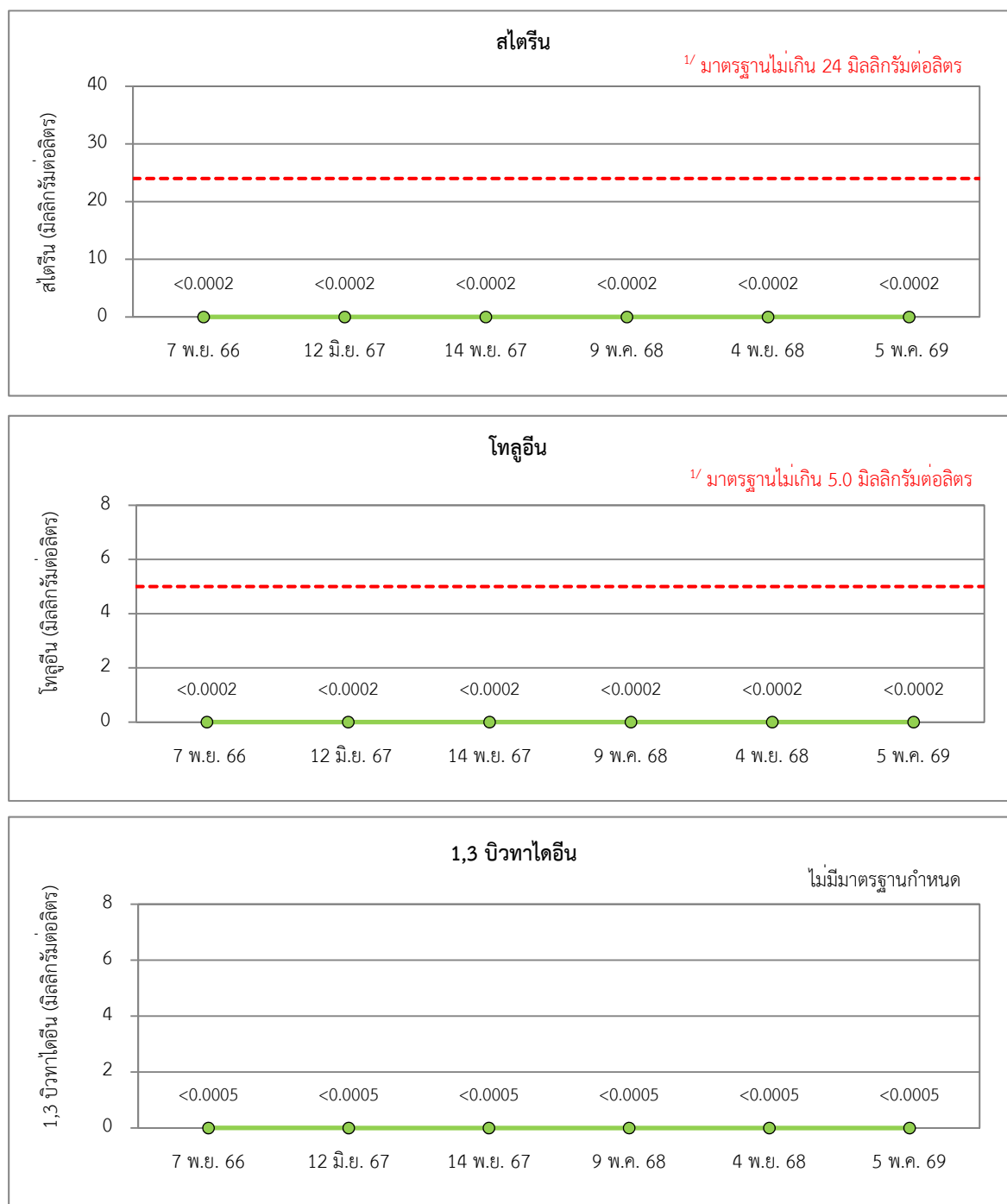


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

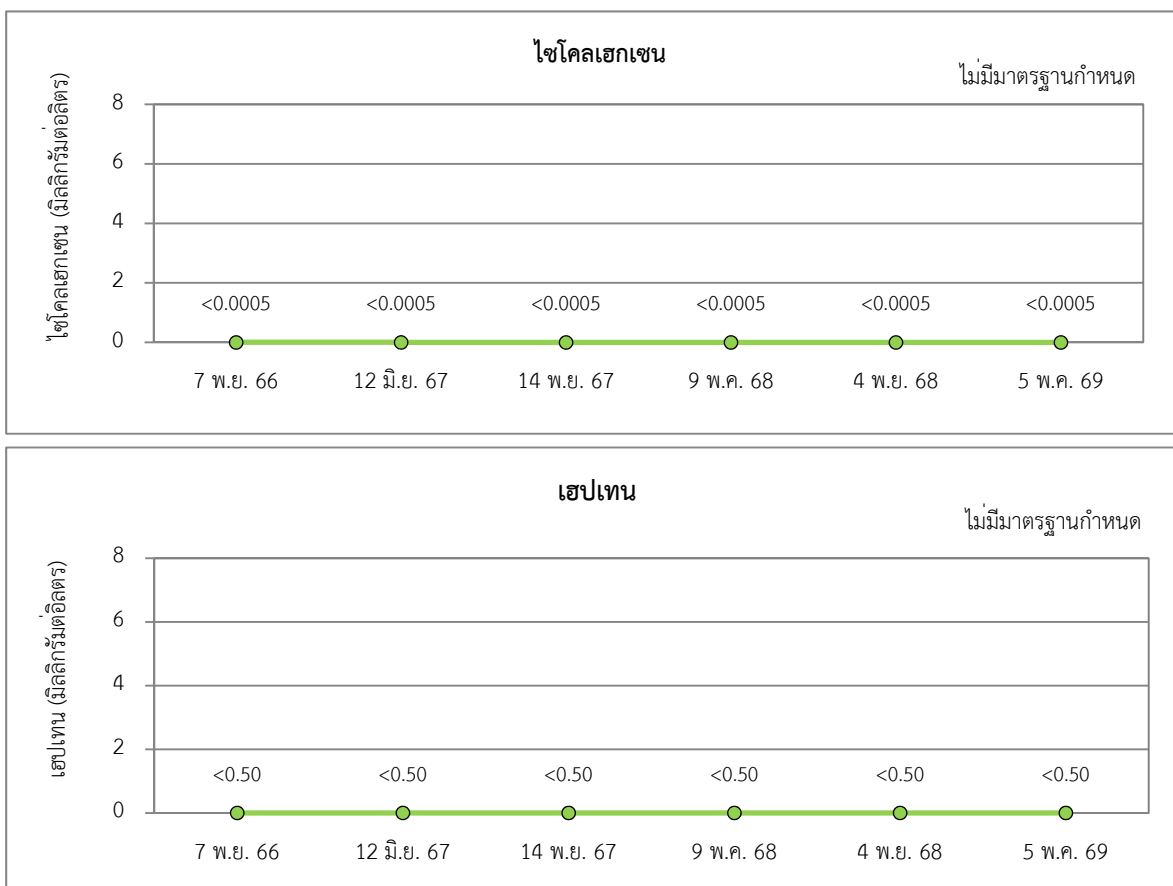


รูปที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

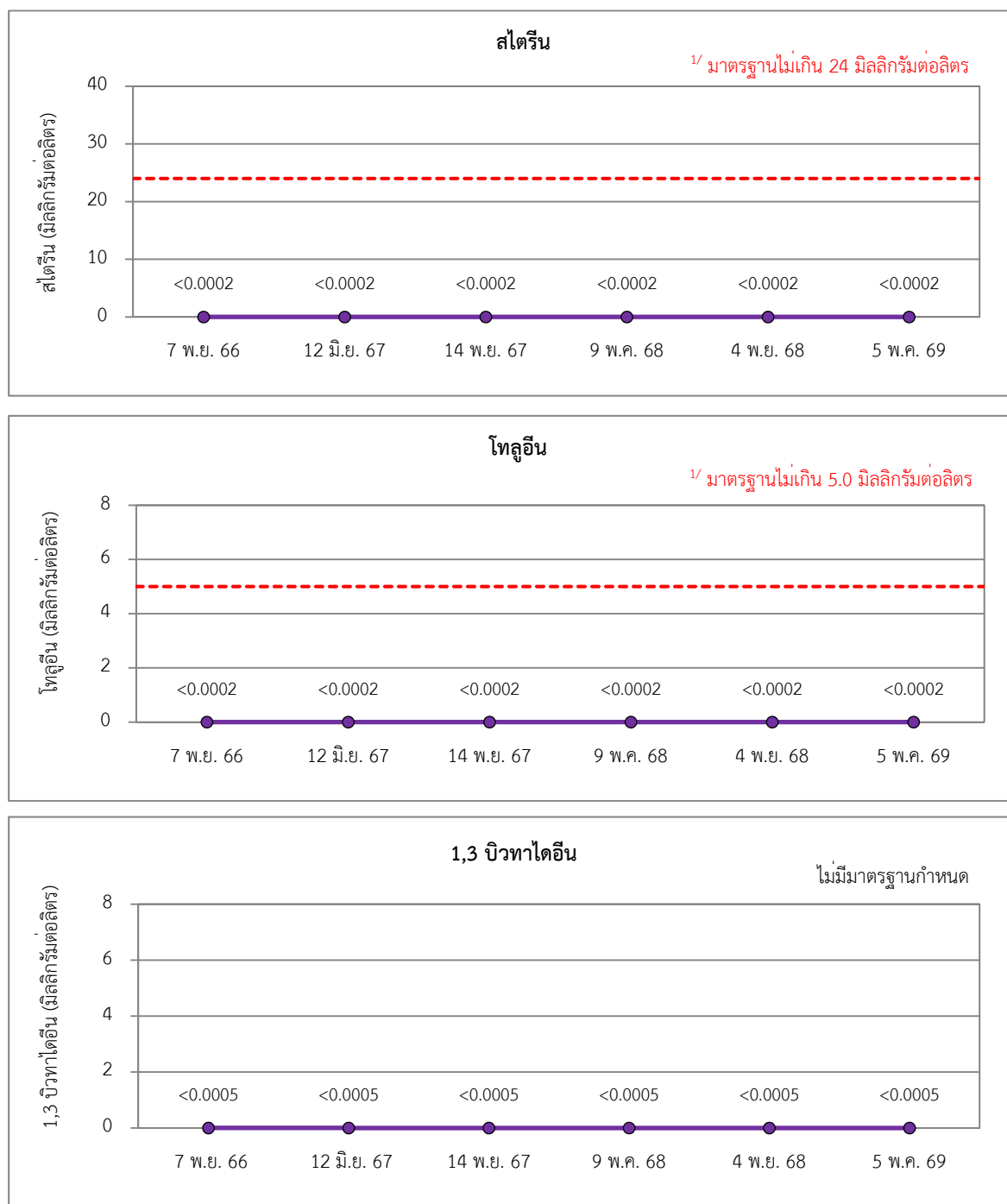


หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

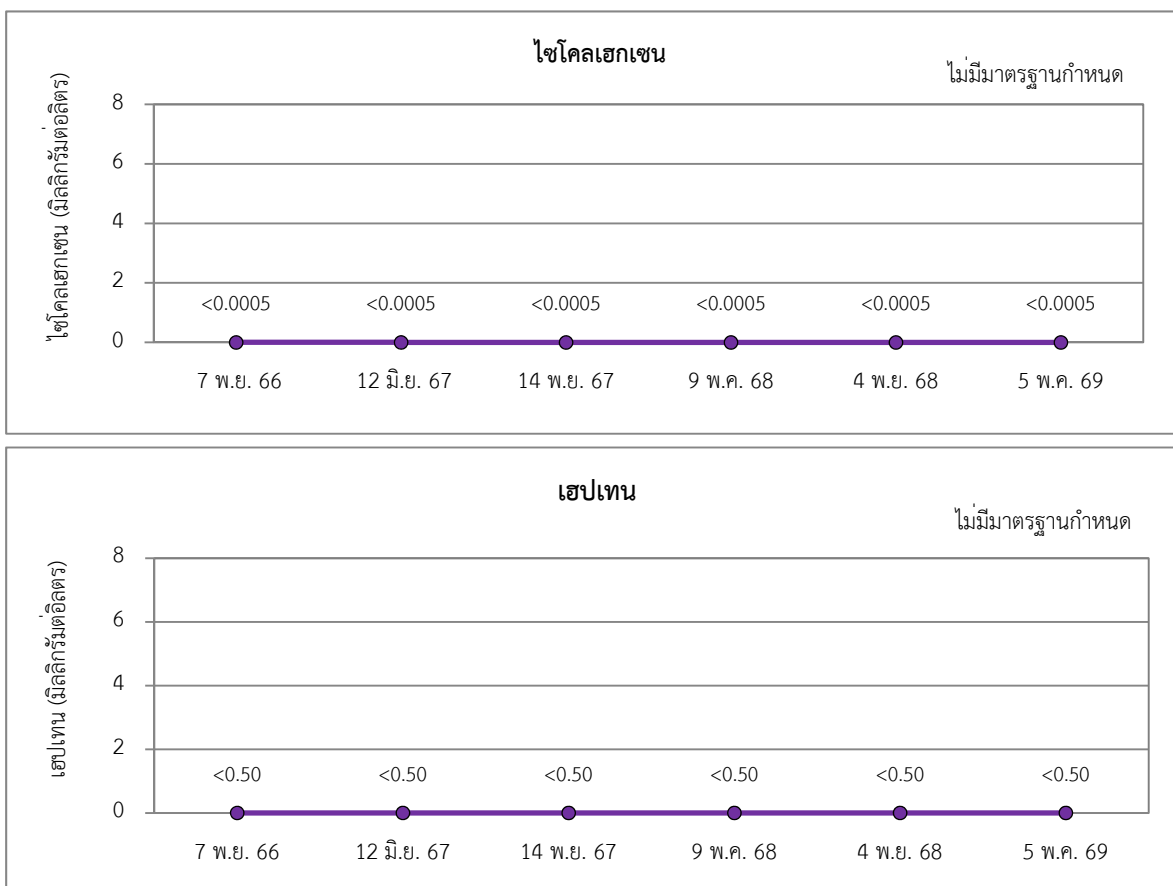


รูปที่ 4.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

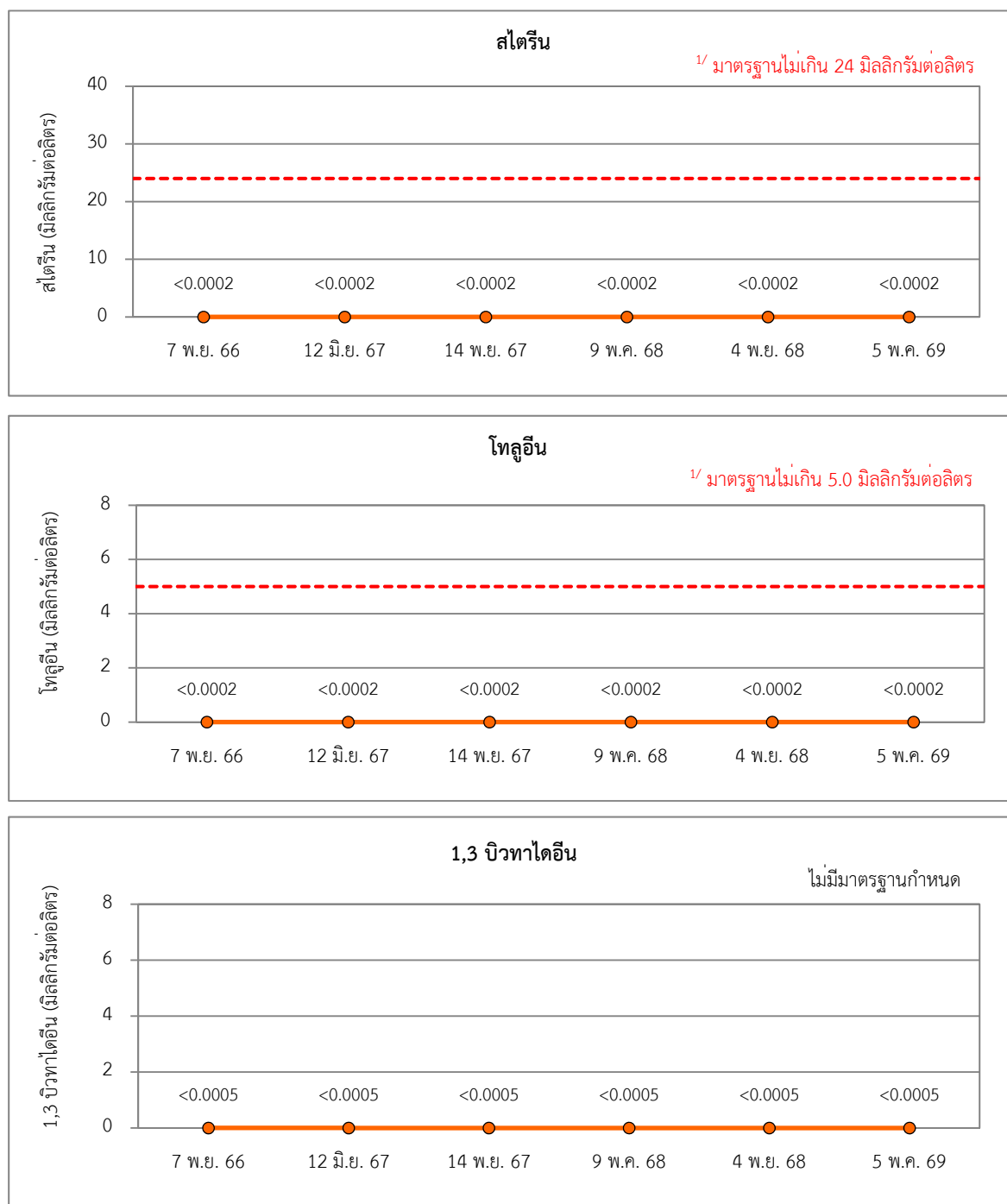


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

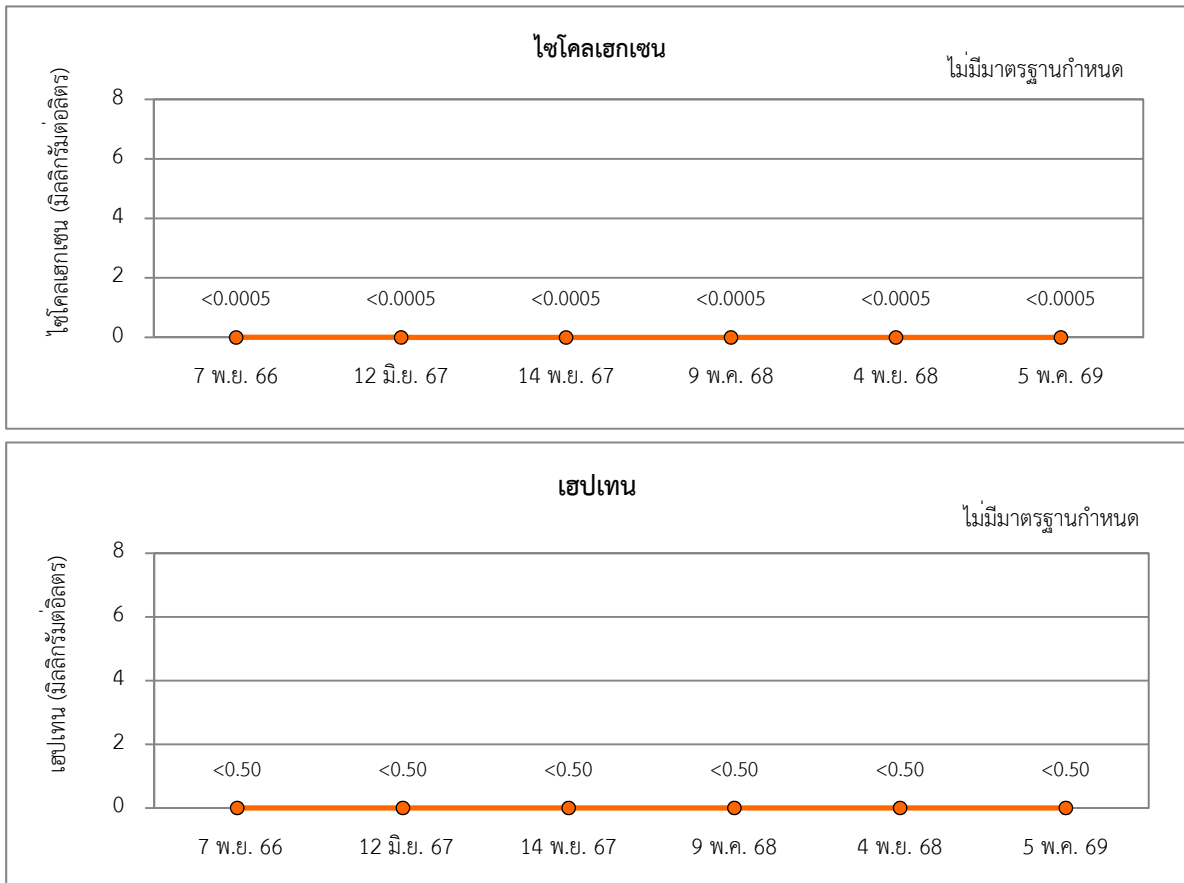


รูปที่ 4.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

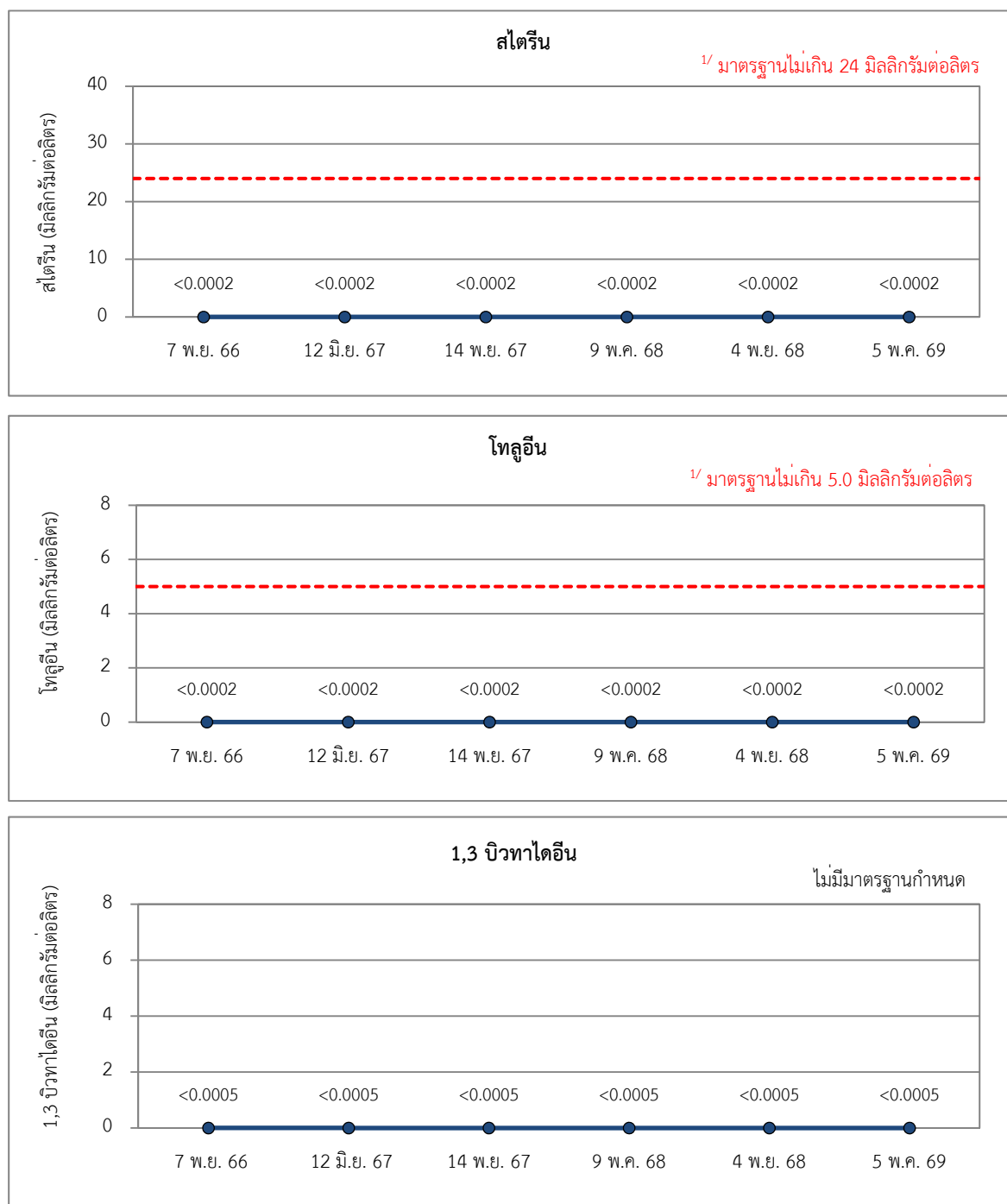


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

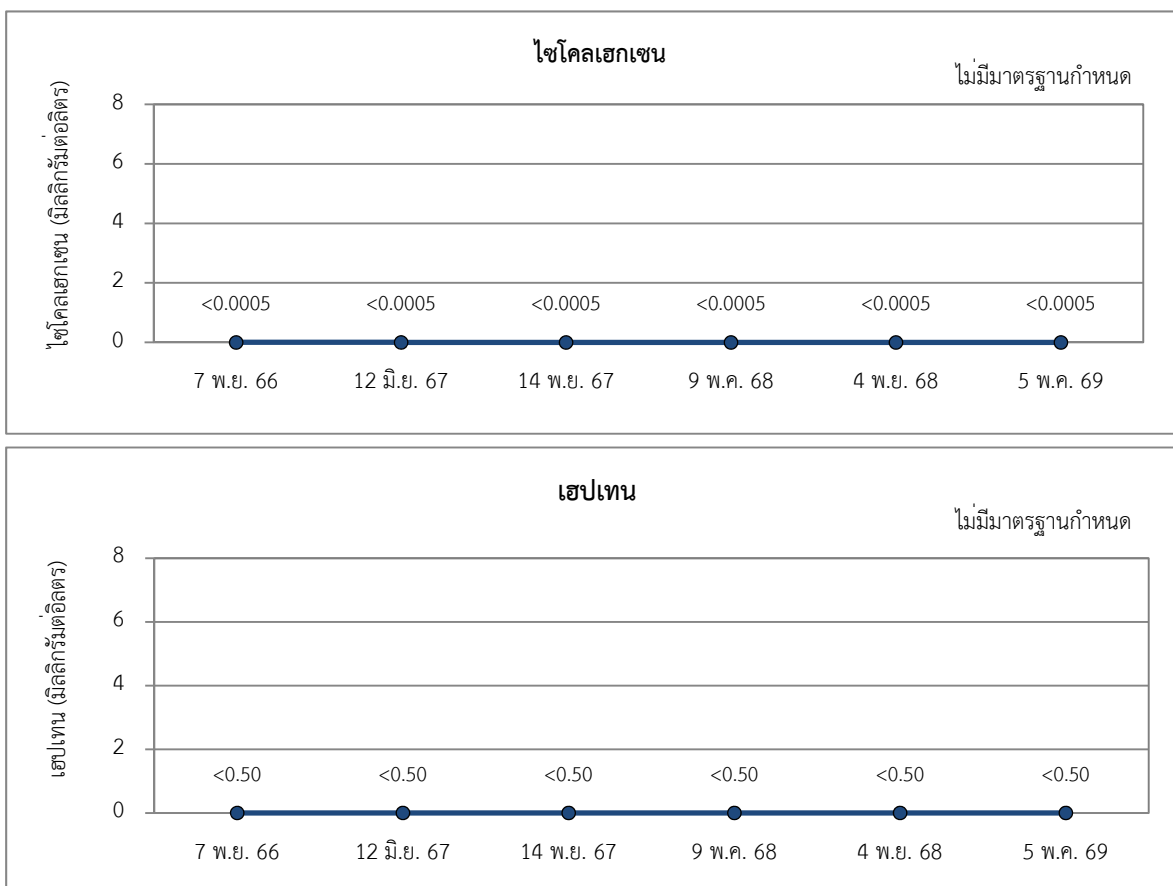


รูปที่ 4.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

รูปที่ 4.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



4.6.3 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2569 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าระดับน้ำอยู่ในช่วงระหว่าง 10.53-13.91 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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2569

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	4.49	13.91
บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (JBE-MW02)	1403659E, 732544N	47P	14.6	2.10	12.50
บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (JBE-MW03)	1403506E, 732605N	47P	14.4	3.73	10.67
บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (JBE-MW04)	1403505E, 732438N	47P	14.5	3.97	10.53
บ่อสังเกตการณ์ที่ 5 (JBE-MW05)	1403555E, 732322N	47P	15.0	2.88	12.12

หมายเหตุ : MSL หมายถึง Mean Sea Level ค่าระดับน้ำทะเลปานกลาง

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

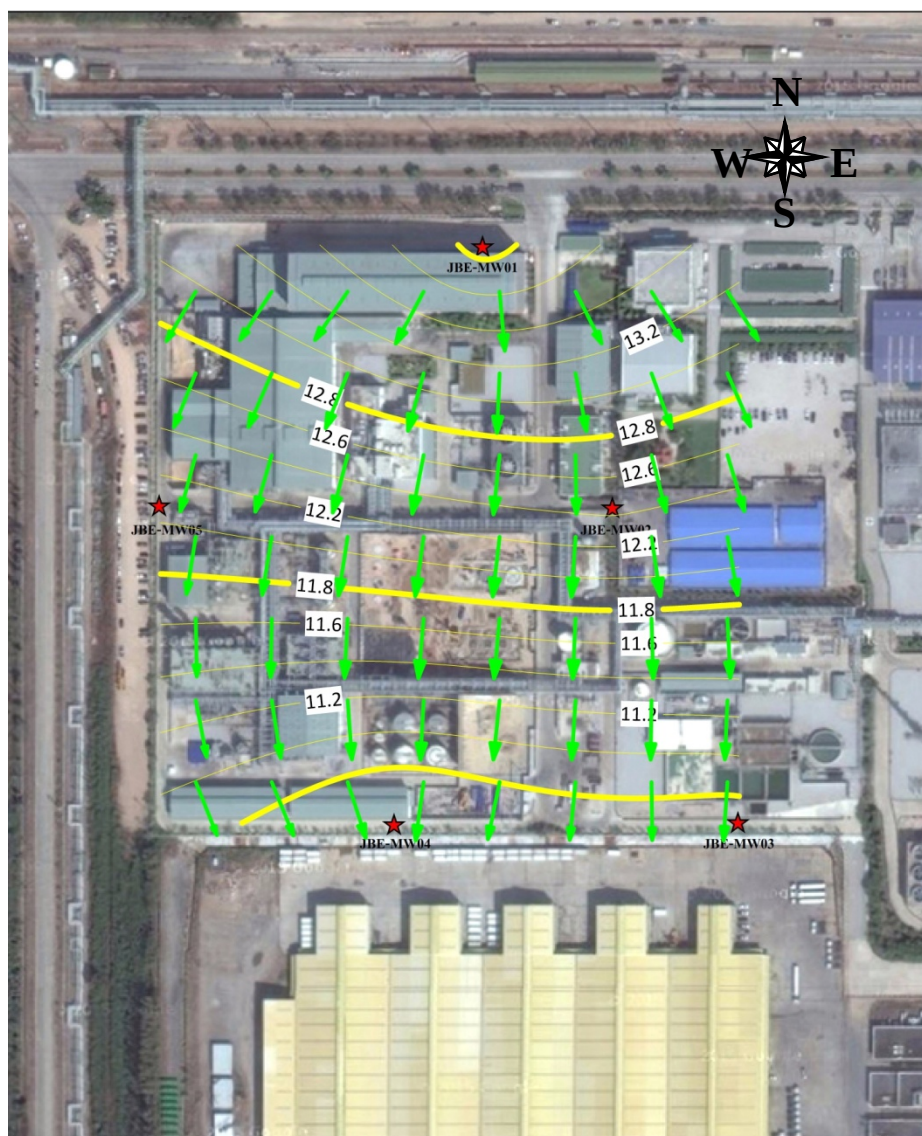
ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600



สัญลักษณ์



ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน



บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.6-8 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

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



4.6.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อดิตตามตรวจสอบภายในโครงการ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดจำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บ่อสังเกตการณ์บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บ่อสังเกตการณ์บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบ่อสังเกตการณ์บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) ผลการตรวจวัดพบว่ามีความระดับน้ำใกล้เคียงกัน และยังคงมีทิศทางการไหลของน้ำจากทิศเหนือไปทิศใต้ตลอดช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.6-4

ตารางที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)			ทิศทางการไหล
		ความสูงของพื้นที่จาก ระดับน้ำทะเล ปานกลาง (Elevation)	ระยะปากบ่อถึง ระดับน้ำใต้ดิน (Water Level)	ค่าระดับน้ำใต้ดิน เทียบกับระดับ MSL	
บ่อสังเกตการณ์ที่ 1 (JBE-MW01)	7 พ.ย. 2566	18.4	3.97	14.40	ทิศเหนือไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	18.4	4.35	14.02	ทิศเหนือไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	18.4	3.94	14.43	ทิศเหนือไปทิศใต้
	9 พ.ค. 2568	18.4	5.27	13.13	ทิศเหนือไปทิศใต้
	4 พ.ย. 2568	18.4	3.97	14.43	ทิศเหนือไปทิศใต้
	5 พ.ค. 2569	18.4	4.49	13.91	ทิศเหนือไปทิศใต้
บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 (JBE-MW02)	7 พ.ย. 2566	14.6	1.01	13.55	ทิศเหนือไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	14.6	1.39	13.17	ทิศเหนือไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	14.6	1.12	13.44	ทิศเหนือไปทิศใต้
	9 พ.ค. 2568	14.6	1.88	12.72	ทิศเหนือไปทิศใต้
	4 พ.ย. 2568	14.6	1.01	13.59	ทิศเหนือไปทิศใต้
	5 พ.ค. 2569	14.6	2.10	12.50	ทิศเหนือไปทิศใต้
บ่อสังเกตการณ์ที่ 3 (JBE-MW03)	7 พ.ย. 2566	14.4	3.07	11.34	ทิศเหนือไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	14.4	3.40	11.01	ทิศเหนือไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	14.4	3.17	11.24	ทิศเหนือไปทิศใต้
	9 พ.ค. 2568	14.4	3.60	10.80	ทิศเหนือไปทิศใต้
	4 พ.ย. 2568	14.4	2.92	11.48	ทิศเหนือไปทิศใต้
	5 พ.ค. 2569	14.4	3.73	10.67	ทิศเหนือไปทิศใต้
บ่อสังเกตการณ์ที่ 4 (JBE-MW04)	7 พ.ย. 2566	14.5	3.47	11.00	ทิศเหนือไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	14.5	3.62	10.85	ทิศเหนือไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	14.5	3.59	10.88	ทิศเหนือไปทิศใต้
	9 พ.ค. 2568	14.5	3.80	10.70	ทิศเหนือไปทิศใต้
	4 พ.ย. 2568	14.5	3.76	10.74	ทิศเหนือไปทิศใต้
	5 พ.ค. 2569	14.5	3.97	10.53	ทิศเหนือไปทิศใต้

ตารางที่ 4.6-4 ผลการตรวจวัดระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)			ทิศทางการไหล
		ความสูงของพื้นที่จาก ระดับน้ำทะเล ปานกลาง (Elevation)	ระยะปากบ่อถึง ระดับน้ำใต้ดิน (Water Level)	ค่าระดับน้ำใต้ดิน เทียบกับระดับ MSL	
บ่อสังเกตการณ์ที่ 5 (JBE-MW05)	7 พ.ย. 2566	15.0	1.92	13.03	ทิศเหนือไปทิศใต้
	12 มิ.ย. 2567	15.0	2.41	12.54	ทิศเหนือไปทิศใต้
	14 พ.ย. 2567	15.0	1.96	12.99	ทิศเหนือไปทิศใต้
	9 พ.ค. 2568	15.0	2.82	12.18	ทิศเหนือไปทิศใต้
	4 พ.ย. 2568	15.0	1.80	13.20	ทิศเหนือไปทิศใต้
	5 พ.ค. 2569	15.0	2.88	12.12	ทิศเหนือไปทิศใต้

4.7 คุณภาพดิน

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

4.7.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ประจำปี พ.ศ.2567

การตรวจวัดคุณภาพดิน ดำเนินการตรวจวัดล่าสุดโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด ในวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความสะอาด (JBE-MW05) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ 1,3-บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน 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

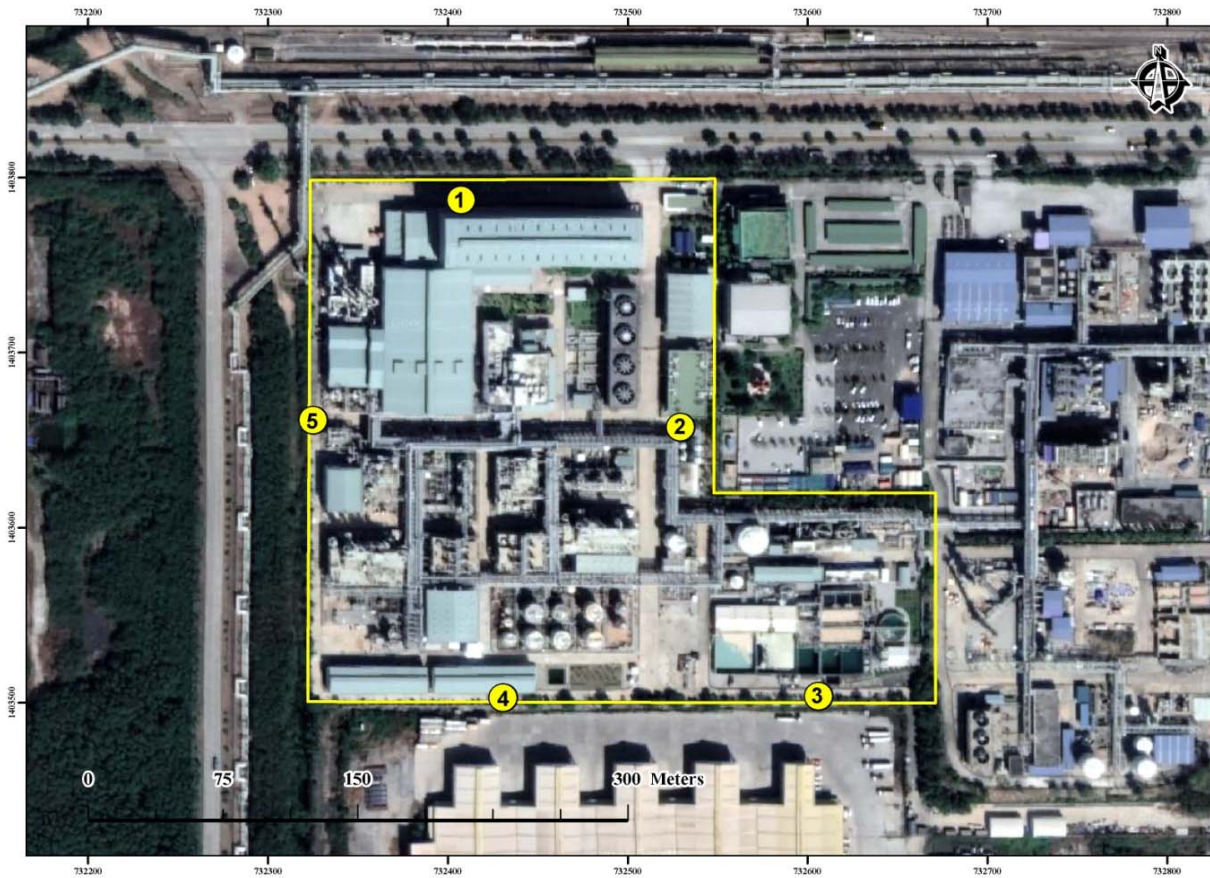
สไตรีน	มีค่าน้อยกว่า	0.00025	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
โทลูอิน	มีค่าน้อยกว่า	0.00025	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
1,3 บิวทาไดอิน	มีค่าน้อยกว่า	0.001	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ไซโคลเฮกเซน	มีค่าน้อยกว่า	0.001	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
เฮปเทน	มีค่าน้อยกว่า	0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

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

การตรวจวัดคุณภาพดิน มีแผนดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไปในปี พ.ศ.2570

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)



บริเวณหน่วยทำความสะอาด (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)
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ 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

นางอารยา ทิพรักษ์

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

เบอร์โทรศัพท์

+66 2959 3600

ชื่อผู้บันทึก

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ

บริษัท ซีคोट จำกัด

-

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

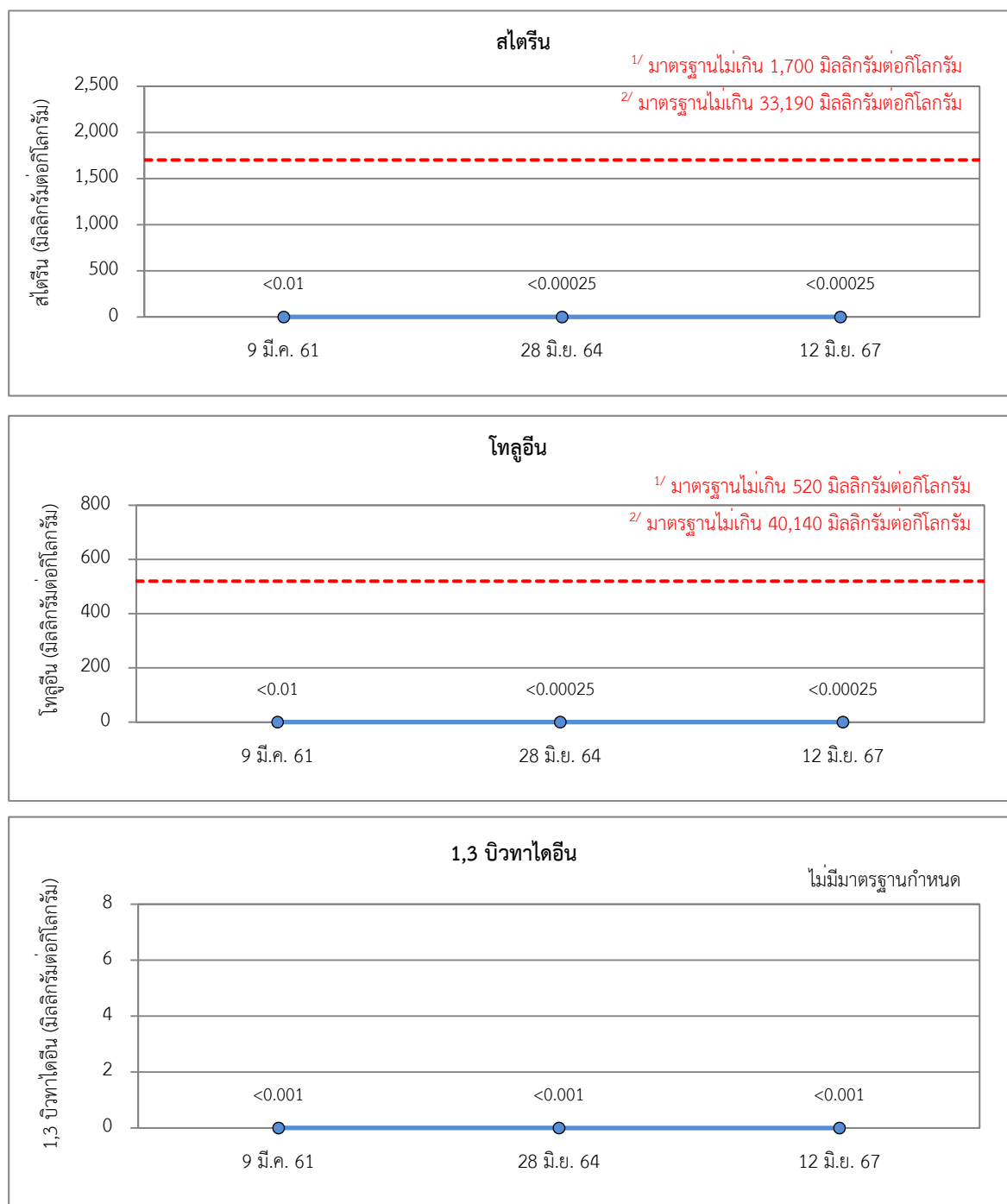
จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ในระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 พบว่า มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกพารามิเตอร์และในทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน กับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน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

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

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

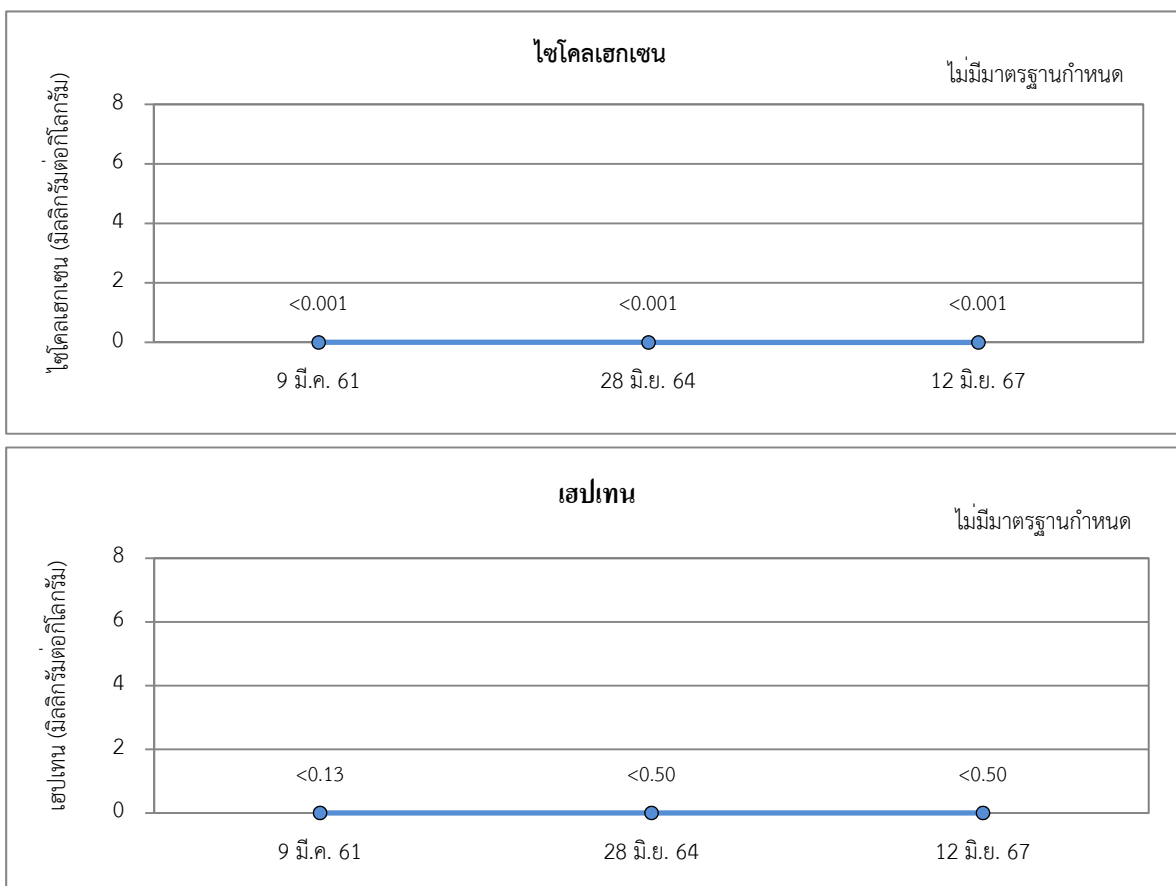
3. การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพดิน ในปี พ.ศ.2564 และปี พ.ศ.2567 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

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

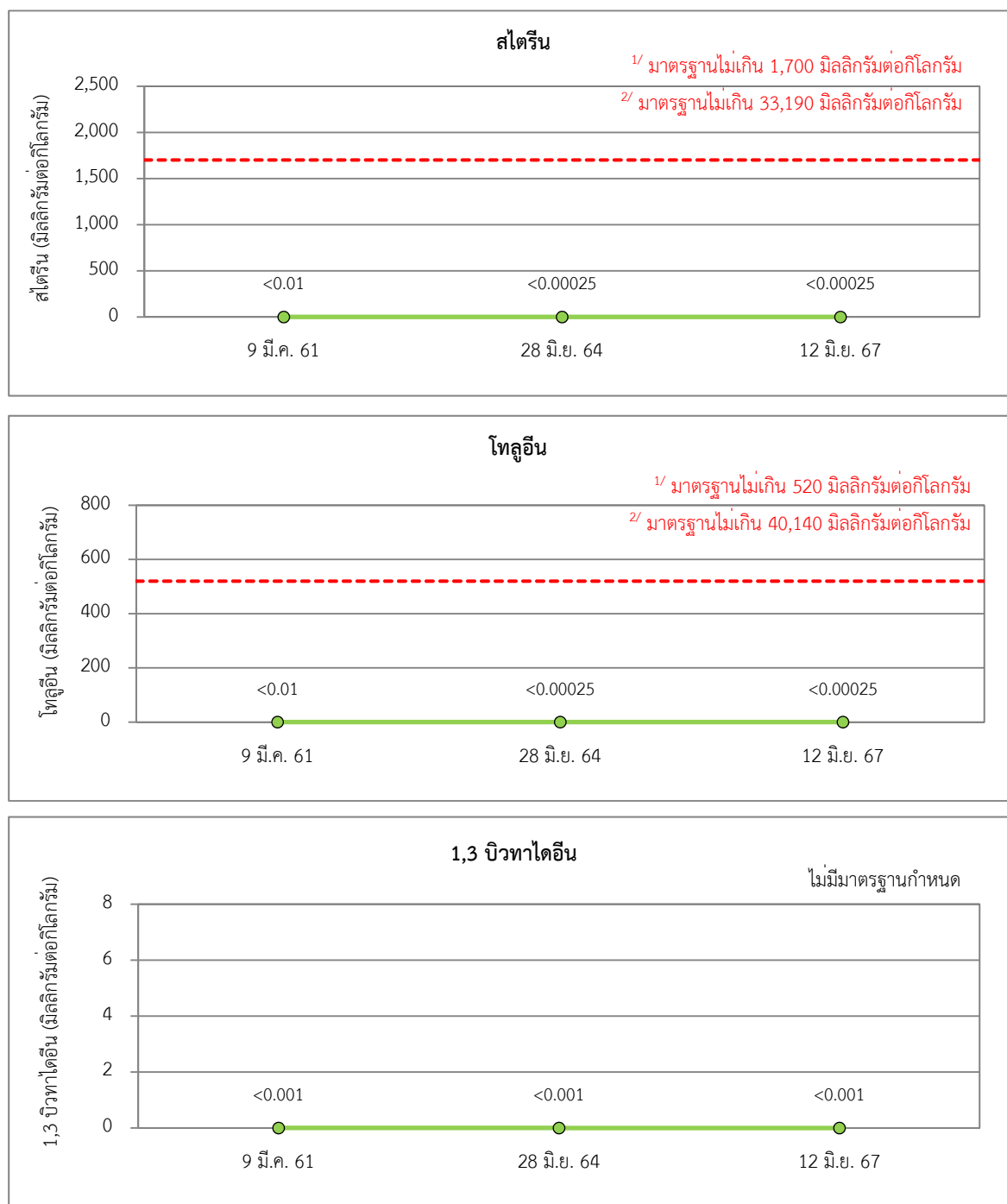


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

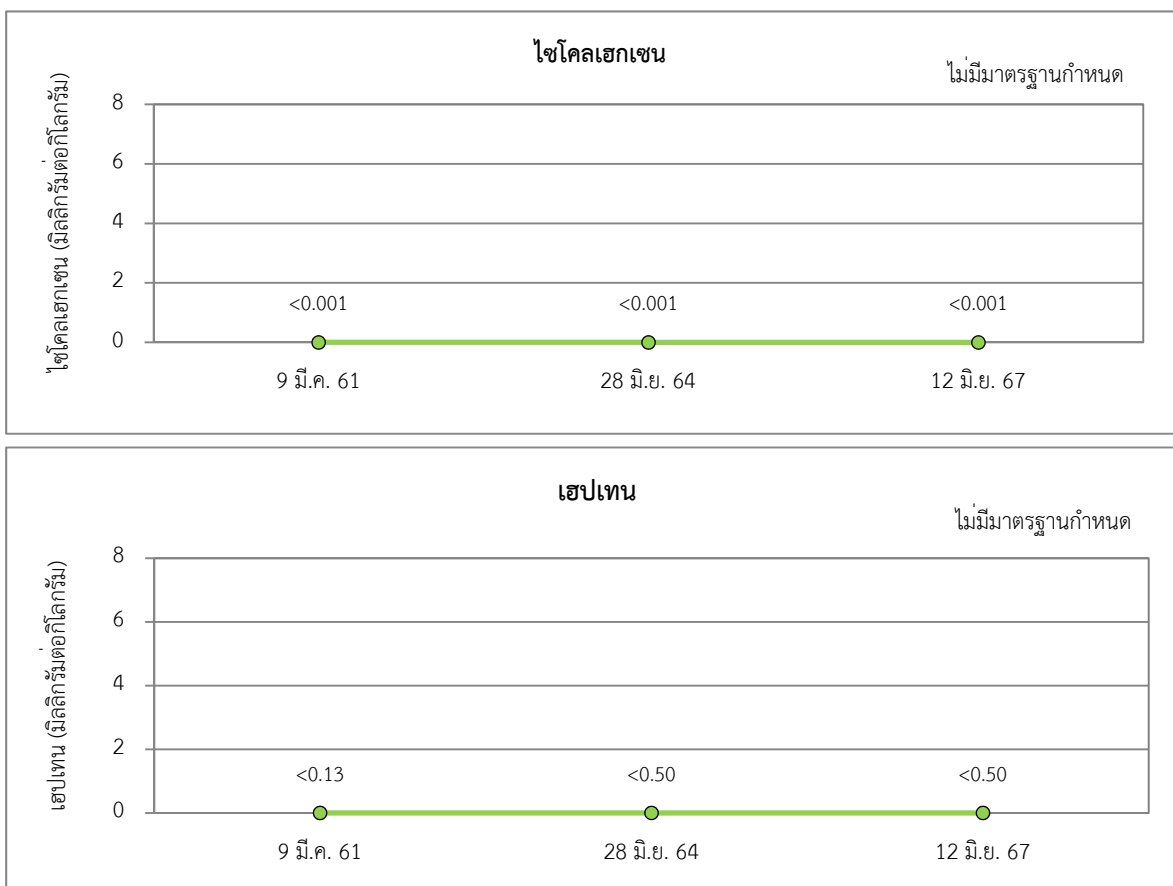


รูปที่ 4.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567



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

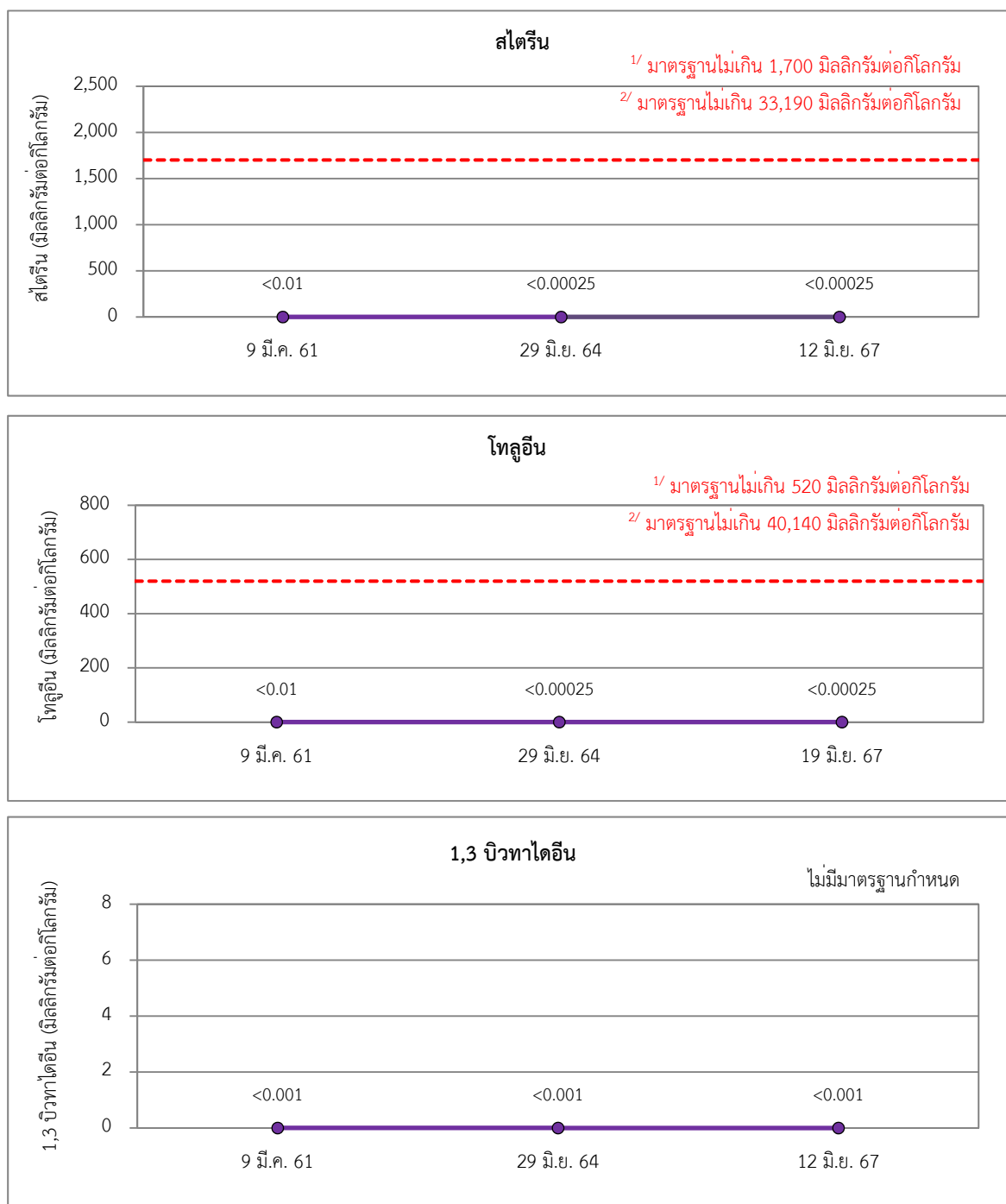
รูปที่ 4.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

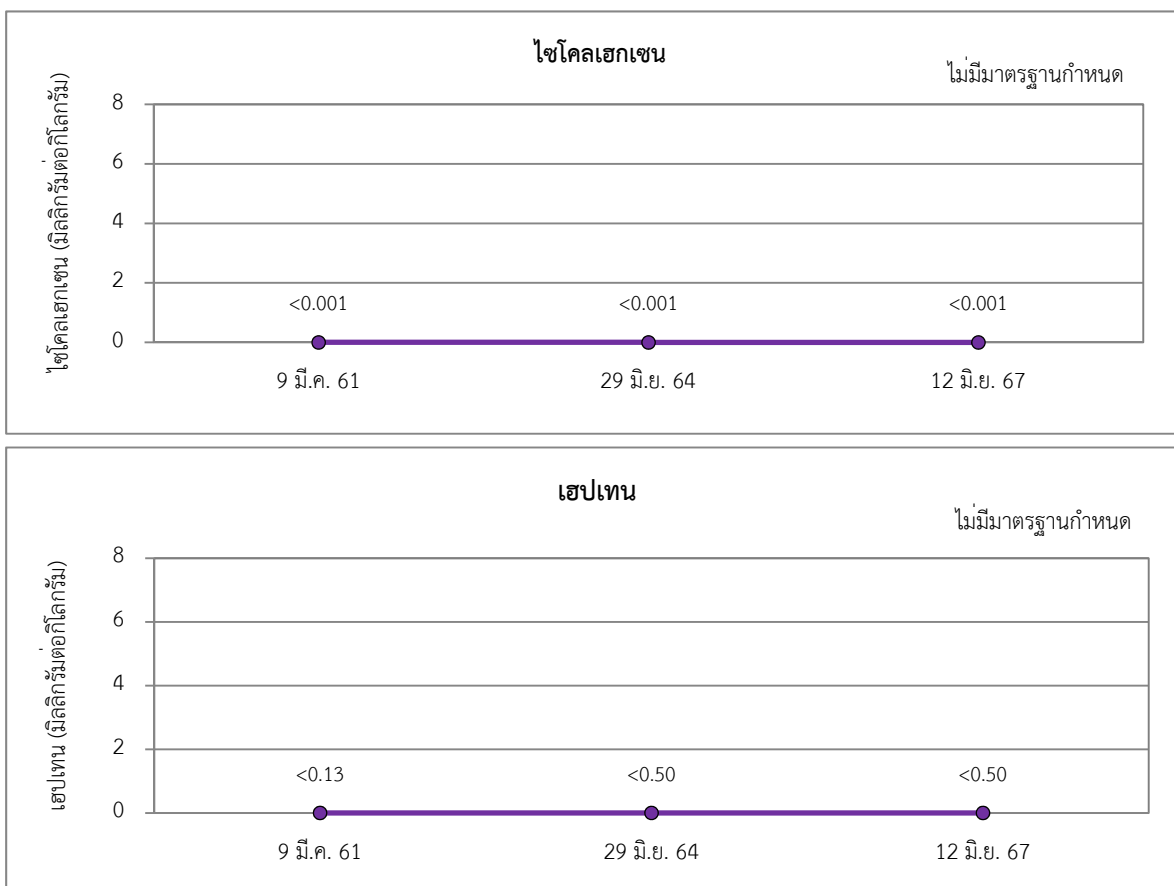


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

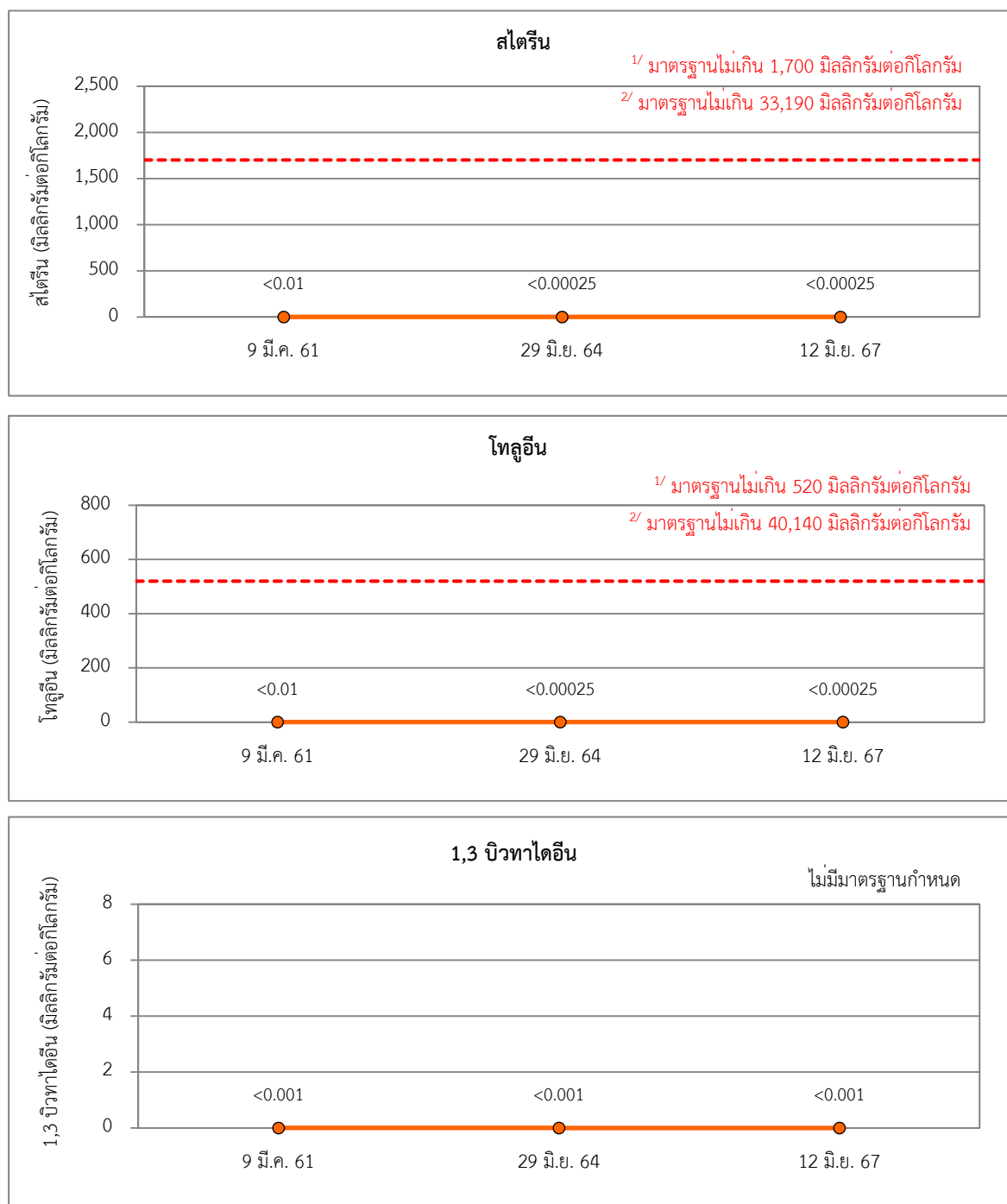
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

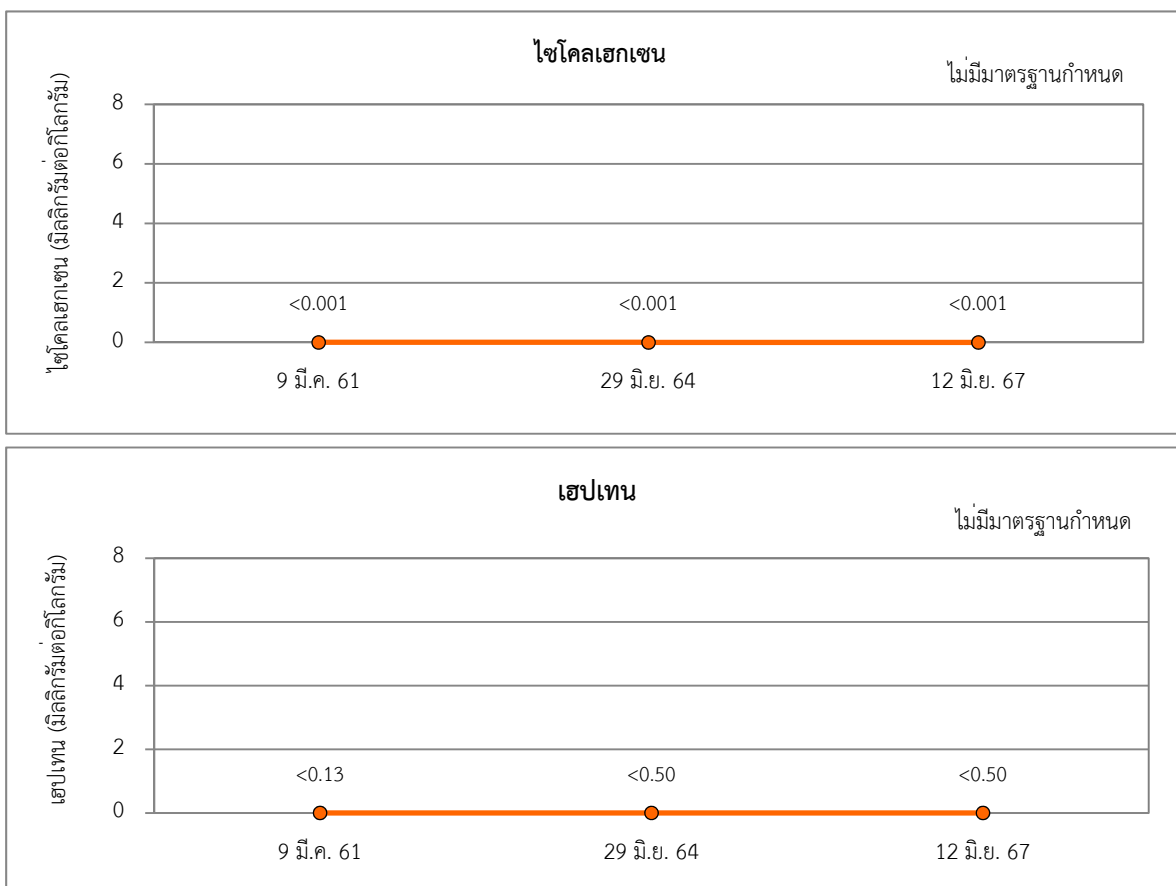


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

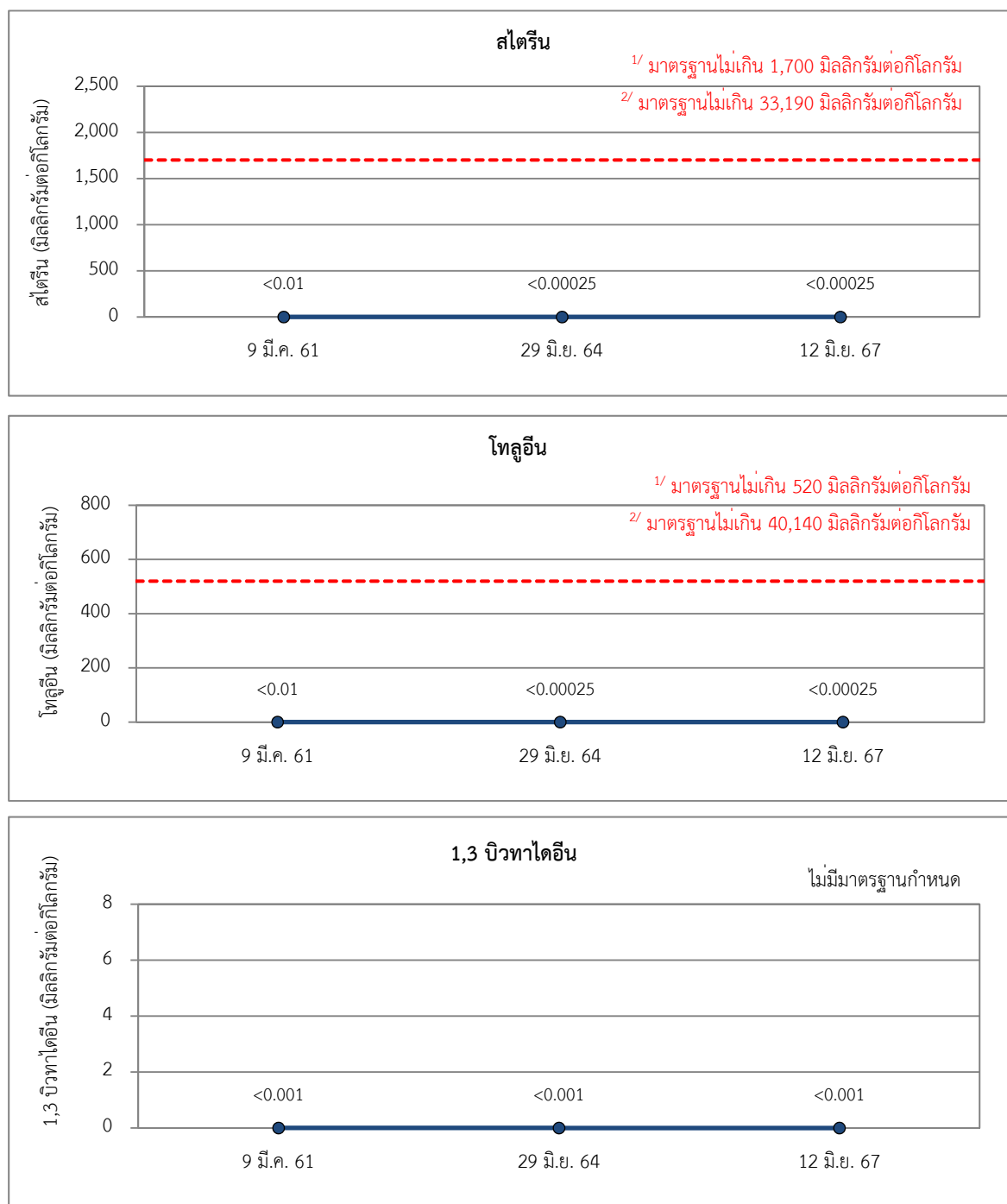
บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

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

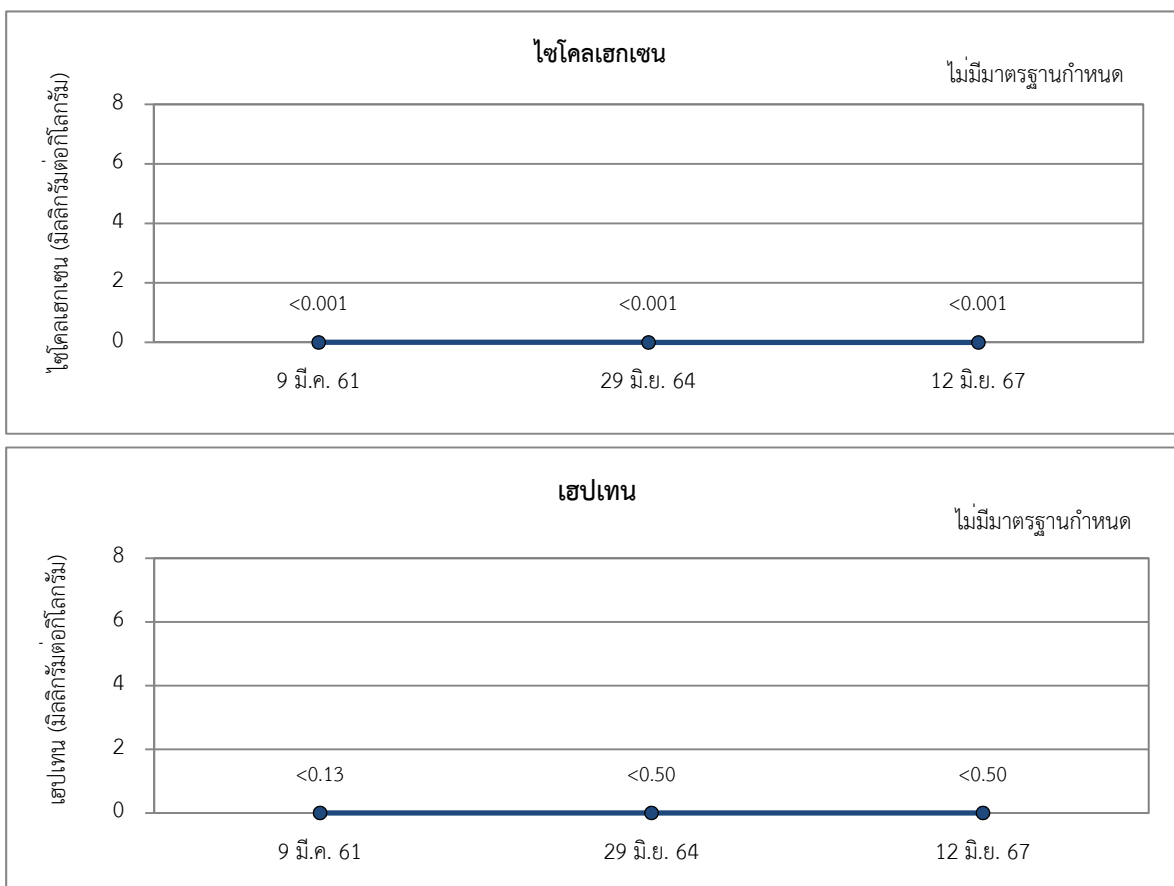


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด และการส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากข้อมูลการจัดการกากของเสียในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า มีปริมาณกากของเสียรวมทั้งหมด 994.03 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 56.16 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.03 ตัน กระดาษย่อย (สำนักงาน) 4.26 ตัน วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 606.31 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (อันตราย) 327.27 ตัน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.44 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

สำหรับการจัดการกากของเสีย โรงงานได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้เทศบาลนครมาบตาพุดนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ส่วนวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งที่เป็นขยะไม่อันตราย และขยะอันตราย โรงงานได้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.43 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกโรงงาน และภาคผนวก ข.44 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 มีปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) 261.85 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 39.06 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.47 รายงานสรุปสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด

4.9 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ โดยรวบรวมผลและนำเสนอทุก 6 เดือน

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งของโครงการทุกครั้ง พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.41 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

4.10 สังคม-เศรษฐกิจ

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการด้านสังคมและเศรษฐกิจดังนี้

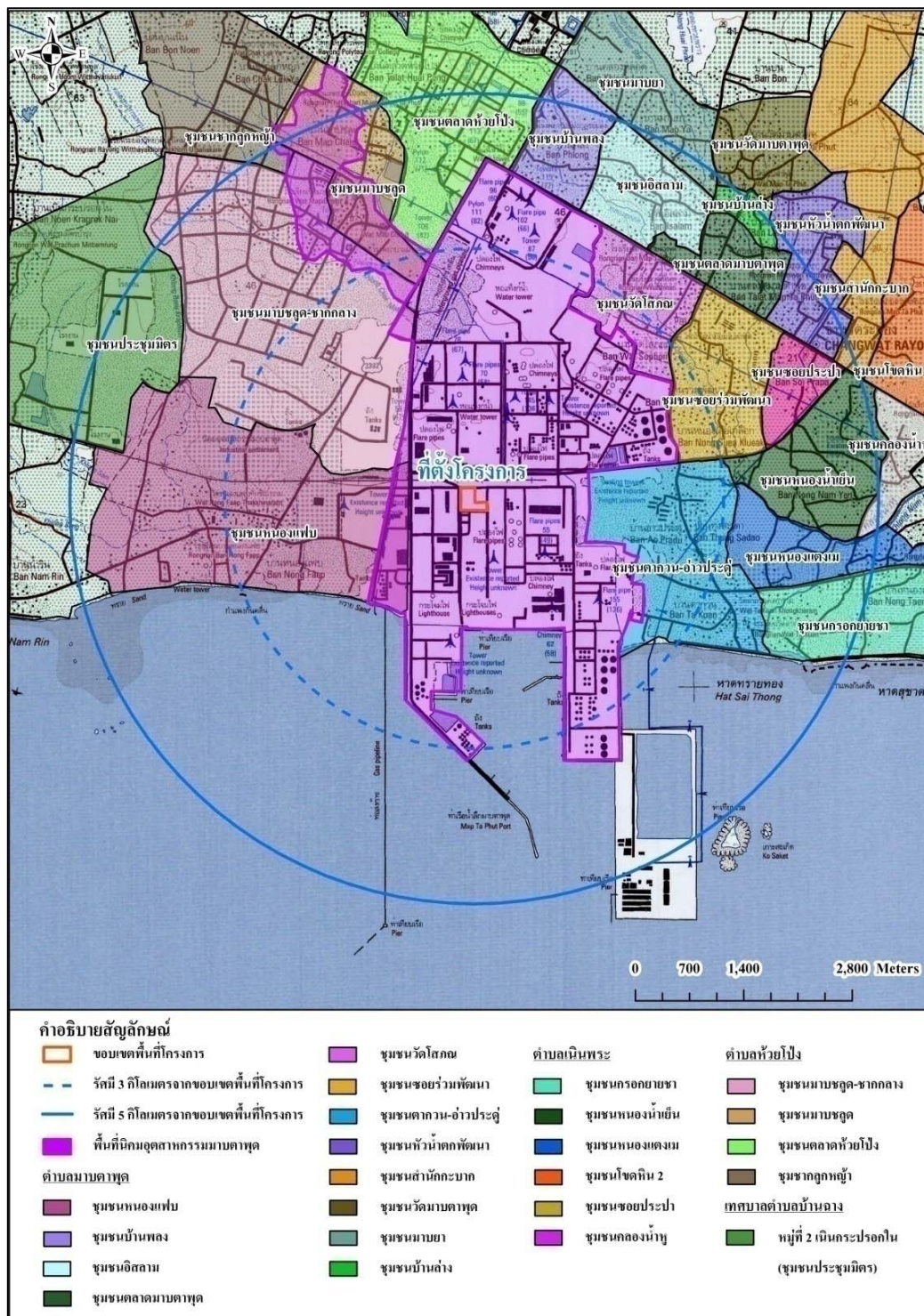
(1) สำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสถานะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ในพื้นที่ 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ (เช่น สถานพยาบาล สถานที่ราชการ แหล่งโบราณสถาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ)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

(2) บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง ปีละ 1 ครั้ง

4.10.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ประจำปี พ.ศ.2569

บริษัท บีเอสที เอเนออส 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



ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (มาตราส่วน 1 : 50,000), พ.ศ.2552
ดัดแปลงโดยบริษัท ซีคอท จำกัด, พ.ศ.2569

รูปที่ 4.10-1 แผนที่แสดงการกระจายตัวของตัวอย่างในการเก็บข้อมูล

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



ในปี พ.ศ.2569 โครงการจัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และครอบคลุมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน 23 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ จำนวน 4 ตัวอย่าง ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 17 ตัวอย่าง กลุ่มประมงเรือเล็ก จำนวน 2 ตัวอย่าง และสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 2 ตัวอย่าง และสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 397 ตัวอย่าง โดยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และสัมภาษณ์ครัวเรือน ในระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม ถึงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2569

กลุ่มประชากรเป้าหมาย คือ ชุมชนใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุม 23 ชุมชน ในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด ได้แก่ ชุมชนในตำบลมาบตาพุด ตำบลเนินพระ และตำบลห้วยโป่ง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง ในตำบลบ้านฉาง

จากจำนวนครัวเรือนของกลุ่มประชากรเป้าหมายทั้ง 24 ชุมชน รวม 46,405 ครัวเรือน ซึ่งสามารถสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตร Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จากสูตร} \quad n &= \frac{N}{(1 + Ne^2)} \\ \text{โดยที่} \quad n &= \text{ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน)} \\ N &= \text{ขนาดประชากรทั้งหมด} \\ e &= \text{ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อน 0.05} \end{aligned}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่าง (46,405 ครัวเรือน)

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น} \quad n &= \frac{N}{(1 + Ne^2)} \\ n &= \frac{46,405}{(1 + 46,405(0.05^2))} \\ n &= 396.582 \quad (\text{ประมาณ } 397 \text{ ตัวอย่าง}) \end{aligned}$$

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

- 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 ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการในรัศมี 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 ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 159 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

โครงการได้กระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของครัวเรือนในแต่ละชุมชนเพื่อให้การกระจายตัวของตัวอย่างที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา เป็นตัวแทนของประชากรในพื้นที่อย่างแท้จริง ดังนั้น จึงมีจำนวนตัวอย่างที่จะดำเนินการสำรวจ รวม 408 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4.10-1

ตารางที่ 4.10-1 สรุปจำนวนครัวเรือนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติ

เขตการปกครอง	ตำบล	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง		
				จากการคำนวณ	สำรวจจริง	ผู้นำชุมชน
รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ						
เทศบาลนคร มาบตาพุด	มาบตาพุด	1. ตากวน-อ่าวประดู่	1,629	33.601	34	1
		2. หนองแพบ	1,239	25.556	26	1
		3. วัดโสภณ	1,738	35.849	36	1
		4. ซอยรวมพัฒนา	3,095	63.839	64	1
	ห้วยโป่ง	5. มาบชลูด	2,499	51.546	52	1
		6. มาบชลูด-ซากกลาง	1,387	28.609	29	1
รวม 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ			11,587	239.000	241	6

ที่มา : * สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 4.10-1 สรุปจำนวนครัวเรือนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติ (ต่อ)

เขตการปกครอง	ตำบล	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง		
				จากการคำนวณ	สำรวจจริง	ผู้นำชุมชน
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ						
เทศบาลนครมาบตาพุด	มาบตาพุด	7. บ้านพลง	1,005	4.589	5	1
		8. อิสลาม	1,283	5.859	6	1
		9. ตลาดมาบตาพุด	2,025	9.247	10	1
		10. ห้วยน้ำตกพัฒนา	1,371	6.261	7	1
		11. วัดมาบตาพุด	2,654	12.120	13	1
		12. มาบยา	1,769	8.078	9	1
		13. บ้านล่าง	2,110	9.636	10	1
		14. สำนักกะบาก	1,790	8.174	9	1
	ห้วยโป่ง	15. ตลาดห้วยโป่ง	2,387	10.900	11	1
		16. ชากลูกหญ้า	1,726	7.882	8	1
	เนินพระ	17. ซอยประปา	1,357	6.197	7	1
		18. หนองน้ำเย็น	3,203	14.627	15	1
		19. กรอกยายชา	1,936	8.841	9	1
		20. โขดหิน 2	4,522	20.650	21	1
		21. หนองแดงเม	1,787	8.161	9	1
		22. คลองน้ำพุ	1,061	4.845	5	1
เทศบาลตำบลบ้านฉาง	บ้านฉาง	23. หมู่ที่ 2 เนินกระปรอกใน (ประชุมมิตร)	2,832	12.933	13	1
รวม 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ			34,818	159.000	167	17
รวมทั้งสิ้น			46,405	398.000	408	23

ที่มา : * สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม พ.ศ.2569

4.10.1.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน

หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการ

1) สภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

(1) เพศและอายุ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 65.0 และร้อยละ 35.0 ตามลำดับ) โดยส่วนมาก มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 29.4) รองลงมา มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 22.8) ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 22.6) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 14.2) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 11.0) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

(2) สถานภาพในครัวเรือนและสถานภาพสมรส

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนมากมีสถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 45.8) รองลงมา เป็นหัวหน้าครัวเรือนเอง (ร้อยละ 40.5) เป็นบุตร/ธิดา (ร้อยละ 7.4) เป็นมารดา/บิดาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 3.4) ที่เหลือเป็นญาติ (ร้อยละ 2.9) ส่วนใหญ่สมรสแล้ว (ร้อยละ 80.1) รองลงมา โสด (ร้อยละ 15.2) หม้าย (ร้อยละ 4.2) ที่เหลือแยกกันอยู่ (ร้อยละ 0.5)

จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย) ส่วนมากระบุว่าในครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกระหว่าง 5-6 คน (ร้อยละ 40.9) รองลงมา มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 3-4 คน (ร้อยละ 38.5) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 1-2 คน (ร้อยละ 17.2) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 7-8 คน (ร้อยละ 2.7) ที่เหลือมีจำนวนสมาชิกมากกว่า 8 คน (ร้อยละ 0.7)

(3) ระดับการศึกษา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนมากจบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 30.4) รองลงมา จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 27.2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 24.3) ระดับปวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 12.5) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 5.4) ที่เหลือไม่ได้เรียน (ร้อยละ 0.2)

(4) การนับถือศาสนาและอาชีพ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนเกือบทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 98.5) ที่เหลือนับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 1.5) สำหรับอาชีพหลัก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 43.2) รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 37.0) พนักงานบริษัทหรือลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 16.4) ประกอบอาชีพอื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน/พ่อบ้าน เกษียณ และไม่ได้ทำงาน เป็นต้น (ร้อยละ 2.0) ที่เหลือรับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ และเกษตรกรรม/ประมง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.7) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 89.7) ส่วนที่ระบุว่ามีการประกอบอาชีพเสริม (ร้อยละ 10.3) ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 59.1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 31.8) ที่เหลือเกษตรกรรม (ร้อยละ 9.1)

(5) ภูมิลำเนา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ เป็นผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 56.1) รองลงมาเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 41.9) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 2.0) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนมากย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 47.6) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 24.0) ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออก (ร้อยละ 13.1) ย้ายมาจากจังหวัดในภาคเหนือ (ร้อยละ 7.9) จังหวัดในภาคใต้ (ร้อยละ 3.9) ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันตก (ร้อยละ 2.2) ที่เหลือย้ายมาจากกรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 1.3)

โดยส่วนมากย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 31.5) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 24.5) ระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 17.0) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 10.0) สาเหตุการย้ายเข้ามาในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายเพื่อมาทำงาน หรือประกอบอาชีพ (ร้อยละ 89.5) ที่เหลือย้ายตามครอบครัว (ร้อยละ 10.5)

(6) สภาพการถือครองที่ดิน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมากไม่มีที่ดินเป็นของตัวเอง (ร้อยละ 79.9) รองลงมามีที่ดินเป็นของตนเอง (ร้อยละ 14.0) ที่เหลือเช่าที่ดินผู้อื่น (ร้อยละ 6.1)

(7) การประกอบอาชีพของสมาชิกในครอบครัว

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 50.4) รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง (ร้อยละ 24.5) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 22.4) อื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน นักศึกษา เกษียณ (ร้อยละ 1.3) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 1.0) ที่เหลือประกอบอาชีพเกษตรกรรม/ประมง (ร้อยละ 0.4)

(8) ภาระการเงินของครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีรายได้พอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 57.6) รองลงมา มีรายได้พอใช้ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 31.1) มีรายได้บางเดือนไม่พอใช้ (ร้อยละ 10.1) ที่เหลือระบุว่า มีรายได้ไม่พอใช้ต้องกู้หนี้ยืมสิน (ร้อยละ 1.2)

2) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค

(1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา สมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 56.4) ที่เหลือระบุว่ามีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 43.6) โดยส่วนมากเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 44.3) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 15.8) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 14.4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 14.1) โรคไขข้อในเลือด (ร้อยละ 4.1) โรคกระดูกกล้ามเนื้อ (ร้อยละ 3.4) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 2.8) การเกิดอุบัติเหตุ (ร้อยละ 0.7) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัดตามฤดูกาล (ร้อยละ 0.4) ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าจะไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 39.5) รองลงมาซื้อยามารับประทานเอง (ร้อยละ 27.0) รักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. (ร้อยละ 18.0) รักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 15.2) ที่เหลือปล่อยให้หายเอง (ร้อยละ 0.3)

(2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำบริโภคจากน้ำบรรจขวด (ร้อยละ 98.3) รองลงมาใช้น้ำประปาผ่านการกรอง (ร้อยละ 1.2) ที่เหลือใช้น้ำจากน้ำฝนและอื่นๆ ได้แก่ ตักน้ำหยอดเหรียญ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.2) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ และมีปริมาณน้ำเพียงพอ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 83.0) รองลงมาใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 16.8) ที่เหลือใช้น้ำบ่อดิน (ร้อยละ 0.2) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 85.5) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 14.5) คือ น้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 83.3) น้ำมีกลิ่น (ร้อยละ 15.3) และน้ำไหลช้า/แรงดันต่ำ (ร้อยละ 1.4) ผู้ให้สัมภาษณ์แก้ไขด้วยการสำรองน้ำใส่ภาชนะ และนำไปกรองก่อนนำไปใช้ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 42.9) ที่เหลือใช้สารส้มให้ตกตะกอนก่อนนำไปใช้ (ร้อยละ 14.2)

ด้านการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 98.5) ที่เหลือระบุว่ามีการใช้น้ำ (ร้อยละ 1.5) โดยส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อดิน (ร้อยละ 57.1) รองลงมาใช้น้ำประปา (ร้อยละ 28.6) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อบาดาล (ร้อยละ 14.3)

(3) การจัดการมูลฝอย

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนทั้งหมดระบุว่า มีการจัดการมูลฝอยในครัวเรือน โดยใช้บริการของเทศบาลในพื้นที่

(4) การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าน้ำเสียในครัวเรือน มีการปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 96.1) รองลงมาระบุว่า ปล่อยระบายลงคลอง (ร้อยละ 2.9) ที่เหลือระบุว่าปล่อยให้ซึมลงดิน (ร้อยละ 1.0)

(5) การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 99.3) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 0.7) ได้แก่ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย

(6) การบริโภคอาหารของครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าปรุงอาหารกินเอง โดยซื้อวัตถุดิบจากตลาด (ร้อยละ 38.2) รองลงมาซื้ออาหารสำเร็จรูป (ร้อยละ 34.8) กินอาหารนอกบ้าน (ร้อยละ 20.7) ที่เหลือปรุงอาหารกินเองโดยพืชผักสวนครัวในบ้าน (ร้อยละ 6.3)

(7) ระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหาร

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน มีระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหารด้านความสะอาดและความปลอดภัยในอาหาร อนามัยของผู้ประกอบอาหาร การล้างและเก็บภาชนะเครื่องมือที่ใช้ในการปรุงอาหาร และการสุขาภิบาลสถานที่ประกอบการ ในระดับปานกลาง

3) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ระบุว่าในปัจจุบันชุมชนไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 46.8-89.2) ส่วนผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงรายได้/สภาพการประกอบอาชีพ ระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ สถานศึกษา สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาล การย้ายถิ่นฐาน ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น โดยมีระดับการเปลี่ยนแปลงอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง

4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 54.4) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 45.6)

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ระบุว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมาคือ ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาการคมนาคมและจราจร และปัญหาด้านเสียง โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง สำหรับแหล่งที่มาของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร โรงงานนิคมอุตสาหกรรม กิจกรรมในชุมชน และบางส่วนไม่สามารถระบุแหล่งที่มาได้ นอกจากนี้ยังระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ

5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 90.4) ที่เหลือไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 9.6) โดยส่วนมากระบุว่ารู้จักโครงการฯ จากผู้นำในพื้นที่ (ร้อยละ 29.4) รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้าน/ญาติ (ร้อยละ 24.3) ทราบจากการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 17.5) ทราบด้วยตัวเอง (ร้อยละ 16.1) พนักงานบริษัทฯ (ร้อยละ 4.5) จากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 4.4)

ป้ายประกาศ (ร้อยละ 2.6) ทราบจากแหล่งอื่นๆ ได้แก่ เทศบาลนครมาบตาพุด การประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย (ร้อยละ 0.7) และวิทยุ/หนังสือพิมพ์ (ร้อยละ 0.5)

6) การดำเนินงานของโครงการมีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน (ร้อยละ 85.5) รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 13.0) ที่เหลือมีความเห็นว่าไม่มีประโยชน์ฯ ต่อชุมชน (ร้อยละ 1.5) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีผลดีต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 84.0) การทำนุบำรุงศาสนา (ร้อยละ 72.2) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข (ร้อยละ 51.6) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (ร้อยละ 38.7) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ (ร้อยละ 37.0) มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ร้อยละ 33.8) การพัฒนาอาชีพในชุมชน (ร้อยละ 18.3) และอื่นๆ เช่น สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน เป็นต้น (ร้อยละ 1.1)

7) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินการของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินการของโครงการฯ (ร้อยละ 97.2) ที่เหลือระบุว่ามีความห่วงกังวล (ร้อยละ 2.8) โดยส่วนใหญ่มีประเด็นข้อห่วงกังวล ได้แก่ ปัญหากลิ่นรบกวน และปัญหาเขม่าควัน ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อย ส่วนประเด็นข้อห่วงกังวลที่รองลงมา ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ผลกระทบต่อสุขภาพ ปัญหาชุมชนแออัดและประชากรแฝง อุบัติเหตุจากการจราจร ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาเสียงรบกวน ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง

8) ข้อร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยมีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการ

9) ความพึงพอใจต่อกิจกรรมการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

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

10) การเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น

จากผลการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการฯ จัดขึ้น (ร้อยละ 58.6) ที่เหลือระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ 41.4) โดยสาเหตุที่เข้าร่วมกิจกรรมส่วนมากระบุว่า ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน (ร้อยละ 37.2) รองลงมาได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 28.0) ได้รับของที่ระลึก (ร้อยละ 22.3) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ (ร้อยละ 8.1) ที่เหลือระบุว่า ได้รับความรู้ และอื่นๆ ได้แก่ ได้รับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี (ร้อยละ 4.2 และร้อยละ 0.2 ตามลำดับ)

11) การปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการ

จากผลการสัมภาษณ์ พบว่า หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะให้โครงการช่วยเหลือ / สนับสนุน / ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ (ร้อยละ 29.2) รองลงมามีข้อเสนอแนะให้โครงการสนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (ร้อยละ 27.9) ต้องการให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน (ร้อยละ 16.1) สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน (ร้อยละ 10.1) ให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 6.7) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน (ร้อยละ 4.2) ไม่มีข้อเสนอแนะให้บริษัทฯ มีการปรับปรุงการดำเนินงานเพิ่มเติม (ร้อยละ 2.2) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ (ร้อยละ 1.7) ชี้แจงปัญหาและแก้ไขให้กับชุมชนได้รับทราบ (ร้อยละ 1.3) อื่นๆ ได้แก่ ดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เพิ่มทุนการศึกษา (ร้อยละ 0.5) และการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 0.1)

12) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในระดับมาก

13) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ส่วนมากมีความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 61.9) รองลงมาคือมีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 23.6) ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 14.2) ที่เหลือระบุว่า มีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 0.3)

14) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ ดังนี้

- (1) มีมาตรการลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- (2) กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- (3) สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง
- (4) สนับสนุนด้านการศึกษา มอบทุนการศึกษาให้กับชุมชน
- (5) จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี
- (6) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง
- (7) ขอสนับสนุนงบประมาณเทศบาลเจ้าแม่จันทน์ในชุมชน
- (8) จัดกิจกรรมเปิดบ้านให้ชุมชน เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงงาน
- (9) อยากให้เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ทำกิจกรรมและประชาสัมพันธ์โครงการ

4.10.1.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

1) ข้อมูลลักษณะประชากร สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน (ร้อยละ 69.6) รองลงมาเป็นรองประธานชุมชน (ร้อยละ 17.4) รองลงมา คือ เลขานุการชุมชน (ร้อยละ 8.7) ที่เหลือดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 4.3) โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วงระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 39.1) รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 5-8 ปี และมากกว่า 12 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 26.1) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 9-12 ปี (ร้อยละ 8.7) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 43.5) รองลงมา มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 30.5) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 31-40 ปี และระหว่าง 41-50 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 13.0) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากจบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 30.5) รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 26.1) ที่เหลือจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับอนุปริญญา และระดับปริญญาตรี ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 13.0) ที่เหลือจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 8.8)

ผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดเป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 95.7) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 4.3) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อทำงาน และมาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี

(2) ข้อมูลด้านประชากร

จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีจำนวนครัวเรือนน้อยกว่า 500 ครัวเรือน (ร้อยละ 43.5) รองลงมา เป็นชุมชนที่มีครัวเรือนระหว่าง 1,500-2,000 ครัวเรือน (ร้อยละ 26.1) มีครัวเรือนระหว่าง 501-1,000 ครัวเรือน (ร้อยละ 17.4) มีครัวเรือนมากกว่า 2,000 ครัวเรือน (ร้อยละ 8.7) ที่เหลือมีครัวเรือนระหว่าง 1,001-1,500 ครัวเรือน (ร้อยละ 4.3)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ประกอบอาชีพหลัก คือ ค้าขาย (ร้อยละ 52.2) รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 34.8) พนักงานบริษัทหรือโรงงาน (ร้อยละ 8.7) ที่เหลือประกอบอาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 4.3) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนมีอาชีพเสริม คือ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 52.2) รองลงมา คือ ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 26.1) ไม่มีอาชีพเสริมหรือรายได้เสริม (ร้อยละ 8.8) ที่เหลือประกอบธุรกิจส่วนตัว เกษตรกรรม และทำการประมง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.3)

(3) การจ้างแรงงาน

ในภาคเกษตรกรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 65.2) ที่เหลือระบุว่า ในพื้นที่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 34.8) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 88.9) ที่เหลือเป็นแรงงานนอกพื้นที่ (ร้อยละ 11.1)

ส่วนในภาคอุตสาหกรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่ามีการจ้างแรงงาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานนอกพื้นที่ (ร้อยละ 52.3) ที่เหลือเป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 47.7) และในภาคประมงผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 91.3) ที่เหลือระบุว่ามีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 8.7) ซึ่งเป็นแรงงานในพื้นที่ และแรงงานนอกพื้นที่ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

(4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานศึกษา (ร้อยละ 60.9) ที่เหลือระบุว่ามีสถานศึกษาในพื้นที่เพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 39.1) ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามี 1-2 แห่ง โดยมีทั้งสถานศึกษาที่เป็นโรงเรียนในระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่มีวัดเพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนาในชุมชน (ร้อยละ 69.6) ที่เหลือระบุว่ามีวัดในพื้นที่ (ร้อยละ 30.4) โดยทั้งหมดระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่ชุมชนไม่มีสถานที่ดังกล่าว (ร้อยละ 91.3) ที่เหลือระบุว่ามีสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น (ร้อยละ 8.7)

(5) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน

โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในหมู่บ้านและการใช้บริการสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมาในชุมชนไม่มีโรคระบาด (ร้อยละ 91.3) ที่เหลือระบุว่ามีการระบาดของโรค (ร้อยละ 8.7) โดยโรคระบาด คือ โรคโควิด-19 และไข้หวัดใหญ่ และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 82.6) ที่เหลือระบุว่ามีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 17.4) ซึ่งเป็นโรงพยาบาลและศูนย์บริการสาธารณสุข สำหรับชุมชนที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข เมื่อประชาชนเจ็บป่วยจะไปใช้บริการในพื้นที่อื่นที่อยู่ใกล้เคียง หรือไปใช้บริการโรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้ใช้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จากน้ำบรรจุขวดหรือถัง ซึ่งทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าในพื้นที่มีการใช้น้ำประปาเพื่ออุปโภค ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 60.9) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 39.1) คือ ปัญหาน้ำขุ่น มีตะกอน (ร้อยละ 80.0) และน้ำไม่ไหล น้ำไหลช้า (ร้อยละ 20.0) ตามลำดับ

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของเทศบาล

(6) ระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหาร

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีระดับความพึงพอใจต่อการสุขาภิบาลอาหารในชุมชนในระดับมาก

2) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผู้นำชุมชนระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 26.1-91.3) ยกเว้นสภาพเศรษฐกิจในชุมชน การเปลี่ยนแปลงรายได้/สภาพการประกอบอาชีพในชุมชน สภาพการย้ายถิ่นฐานและสภาพแวดล้อมในชุมชน ที่ส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในปีที่ผ่านมา โดยมีการเปลี่ยนแปลงทั้งทางบวกและทางลบในระดับปานกลางถึงมาก

3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาคมนาคมและการจราจร และปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาเขม่าควัน ปัญหากลิ่น ปัญหาเสียง และปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ โดยระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ซึ่งระบุแหล่งที่มาจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด การจราจร กิจกรรมในชุมชน แหล่งอื่นๆ ได้แก่ ปริมาณรถในชั่วโมงเร่งด่วน การจัดเก็บขยะไม่ทัน ขยะล้น และมีบางส่วนที่ไม่สามารถระบุแหล่งที่มาได้

4) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดรู้จักโครงการฯ โดยส่วนมากรู้จักจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 43.4) รองลงมาทราบจากพนักงานของบริษัท (ร้อยละ 24.5) การเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 15.1) รับทราบด้วยตนเอง (ร้อยละ 13.2) ที่เหลือทราบจากผู้นำชุมชนท่านอื่นๆ (ร้อยละ 3.8)

5) การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา (ร้อยละ 22.7) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (ร้อยละ 19.6) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข (ร้อยละ 13.4) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ (ร้อยละ 12.4) มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ร้อยละ 11.3) การทำนุบำรุงศาสนา และการพัฒนาอาชีพในชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.3)

6) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 95.7) ที่เหลือระบุว่ามีความห่วงกังวล (ร้อยละ 4.3) โดยมีประเด็นข้อห่วงกังวลในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเขม่าควัน ฝุ่นละออง ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาเสียงรบกวน ปัญหาชุมชนแออัด และประชากรแฝง ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร ผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง

7) ข้อร้องเรียนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

8) ความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการฯ ในระดับมากถึงระดับมากที่สุด

9) การเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น

ผู้นำชุมชนทั้งหมดเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น โดยผู้นำชุมชนส่วนมากให้เหตุผลของการเข้าร่วมกิจกรรม คือ เพื่อได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน (ร้อยละ 45.7) รองลงมา ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 34.8) ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ (ร้อยละ 8.7) ได้รับความรู้ (ร้อยละ 6.5) ที่เหลือระบุว่าได้รับของที่ระลึก (ร้อยละ 4.3)

10) ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่อยากให้โครงการฯ มีการปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ในด้านต่างๆ (ร้อยละ 95.7) ที่เหลือไม่มีข้อเสนอแนะ (ร้อยละ 4.3) โดยผู้ที่ระบุว่าอยากให้มีการปรับปรุง ต้องการให้มีการปรับปรุงในด้านต่างๆ ได้แก่ ต้องการให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน (ร้อยละ 26.5) รองลงมา คือ การสนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (ร้อยละ 22.1) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน และช่วยเหลือ / สนับสนุน / ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.2) สร้างและพัฒนา ระบบสาธารณูปโภคในชุมชน (ร้อยละ 8.8) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ต้องการให้ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ชี้แจงปัญหาและแก้ไขให้กับโรงเรียนในพื้นที่ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.9) ที่เหลือ มีข้อเสนอแนะให้เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ (ร้อยละ 1.5)

11) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระดับมากที่สุด

12) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 95.7) ที่เหลือระบุว่าเป็นผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 4.3)

13) ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

ผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- (1) อยากให้กำหนดสัดส่วนการรับคนในพื้นที่รอบโครงการเข้าทำงาน
- (2) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน และพิจารณาเพิ่มทุนการศึกษา
- (3) สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน อย่างต่อเนื่อง
- (4) สนับสนุนกิจกรรมด้านประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชน
- (5) สนับสนุนผลิตภัณฑ์ วิสาหกิจชุมชนของชุมชน เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน
- (6) ขอให้เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์พื้นที่เพื่อสอบถามความต้องการของชุมชน

4.10.1.3 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีการเปลี่ยนแปลงสภาพหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 25.0-50.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในทางบวก

2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม และไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงรบกวน ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาการคมนาคมและจราจร โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบระบุว่ามาจากการจราจร กิจกรรมในชุมชน โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด และระบุไม่ได้

3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนหน่วยงานส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 25.0) โดยส่วนมากรู้จักจากการร่วมกิจกรรมกับโครงการ และสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 40.0) ที่เหลือ ทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 20.0)

ผู้แทนหน่วยงานราชการทั้งหมดระบุว่าเคยได้รับทราบข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ โดยรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และจากหนังสือของโครงการฯ ส่งถึงหน่วยงาน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

4) การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ผู้แทนหน่วยงานราชการมีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ได้แก่ ช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน สนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสุขอนามัยและสาธารณสุข มีการจ้างงาน หรือคนในชุมชนมีงานทำ การทำนุบำรุงด้านศาสนา และพัฒนาอาชีพในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 15.4) และที่เหลือมีการสร้างและพัฒนา ระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 7.6)

5) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนหน่วยงานราชการทั้งหมด ระบุว่า ไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา

6) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการทั้งหมด ระบุว่าหน่วยงานราชการไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา

7) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการระบุว่า มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ และไม่มีข้อเสนอแนะ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยส่วนมากมีข้อเสนอแนะ คือต้องการให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 40.0) ที่เหลือคือต้องการให้ชี้แจงปัญหาและแก้ไขให้กับโรงเรียนในพื้นที่ การรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน และการสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานในด้านต่างๆ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0)

8) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

9) การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการมีความเห็นว่า ที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของตนในระดับปานกลาง และในระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

10) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนมากระบุว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.0)

11) ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานกับโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับดีมาก และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

4.10.1.4 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่ชุมชนมีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 35.3-88.2) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้นได้ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ

2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ระบุว่าในปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 76.5) ส่วนที่เหลือ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 23.5) ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาการคมนาคมและจราจร รองลงมาคือ ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเสียงรบกวน ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ โดยทั้งหมดระบุว่ามีความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง แหล่งที่มาของผลกระทบระบุว่ามาจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การจราจร กิจกรรมในชุมชน และระบุแหล่งที่มาไม่ได้

3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 82.4) ที่เหลือไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 17.6) โดยผู้ที่ระบุว่ารู้จักโครงการฯ ทราบจากการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ (ร้อยละ 34.5) รองลงมา รู้จักจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 31.0) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท (ร้อยละ 24.1) จากผู้นำชุมชน (ร้อยละ 6.9) ที่เหลือรู้จักจากแหล่งอื่นๆ ได้แก่ การประชุมคณะกรรมการฯ (ร้อยละ 3.4)

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ จากบริษัทฯ (ร้อยละ 64.7) ที่เหลือระบุว่าไม่เคยได้รับข้อมูลจากบริษัทฯ (ร้อยละ 35.3) โดยส่วนมากรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 53.8) รองลงมา รับทราบจากการผู้นำชุมชน/กลุ่มประมง (ร้อยละ 23.1) ได้รับหนังสือบริษัทถึงหน่วยงาน (ร้อยละ 15.4) ที่เหลือรับทราบจากการร่วมกิจกรรมกับชุมชน (ร้อยละ 7.7)

4) การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่มีความเห็นว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา และการทำนุบำรุงด้านศาสนา ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 18.2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข และมีการจ้างงานหรือคนในชุมชนมีงานทำ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.5) การพัฒนาอาชีพในชุมชน (ร้อยละ 10.9) และมีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (ร้อยละ 9.2)

5) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 82.4) ที่เหลือระบุว่า มีข้อห่วงกังวล (ร้อยละ 17.6) โดยมีประเด็นข้อห่วงกังวลในระดับมากที่สุด ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง มีความห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา ได้แก่ ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาน้ำเสีย ชุมชนแออัดของประชากรแฝง อุบัติเหตุจากการจราจร และผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับมาก ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาเขม่าควันรบกวน และปัญหาฝุ่นละออง มีความห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาเสียงรบกวน มีความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อย

6) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการฯ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมดระบุว่า หน่วยงานของตนไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการฯ

7) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่า มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ (ร้อยละ 94.1) ที่เหลือระบุว่า ไม่มีข้อเสนอแนะ (ร้อยละ 5.9) โดยมีข้อเสนอแนะ ได้แก่ ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานในด้านต่างๆ (ร้อยละ 33.3) รองลงมาคือ เปิดโอกาสให้หน่วยงานเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ต้องการให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 13.3) ชี้แจงปัญหาและแก้ไขให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (ร้อยละ 8.9) ที่เหลือต้องการให้แก้ไขปัญหาล้างแ้วลอม (ร้อยละ 4.5) และอื่นๆ ได้แก่ การสนับสนุนการศึกษาของนักเรียน ลงพื้นที่พบปะชุมชน (ร้อยละ 2.2)

8) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว ทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยให้ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการในแต่ละด้านในระดับมาก

9) การให้ความร่วมมือกับกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวของโครงการฯ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนมากมีความเห็นว่า ที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของตมในระดับดี (ร้อยละ 52.9) รองลงมาเห็นว่าโครงการฯ ให้ความร่วมมือในระดับดีมาก (ร้อยละ 29.4) ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 11.8) ที่เหลือมีความเห็นว่าโครงการฯ ให้ความร่วมมือในระดับน้อย (ร้อยละ 5.9)

10) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนมากมีความเห็นว่า การดำเนินการของโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 88.2) ที่เหลือระบุว่ามีผลดีและผลเสียพอๆ กัน และผลเสียมากกว่า ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.9)

11) ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่อ่อนไหวกับโครงการ

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่อ่อนไหวกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับดี (ร้อยละ 70.6) รองลงมาเห็นว่ามีความสัมพันธ์อยู่ในระดับค่อนข้างดี และระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 17.6) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 5.8)

4.10.1.5 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของผู้แทนกลุ่มประมง

1) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจและสังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีเพียงประเด็นสภาพเศรษฐกิจในชุมชน และการเปลี่ยนแปลงรายได้/สภาพการประกอบอาชีพในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงทางลบ (ร้อยละ 50.0) ในระดับปานกลาง

2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กลุ่มประมงได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนกลุ่มประมง ระบุว่าประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง โดยระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ที่เหลือคือปัญหาการคมนาคมและจราจร และปัญหาน้ำเสีย โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบระบุมาจาก การจราจร โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกิจกรรมในชุมชน

3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดรู้จักโครงการฯ โดยรู้จักจากการร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ และจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดรับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท และการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

4) การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้แทนกลุ่มประมง มีความเห็นว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมามีประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ในด้านต่างๆ มีการจ้างงาน หรือคนในชุมชนมีงานทำ (ร้อยละ 33.3) แล้วก็มีการสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การทำนุบำรุงศาสนา สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข และมีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 16.7)

5) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดระบุว่า ไม่มีความห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา

6) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดระบุว่า กลุ่มประมงของตนไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการฯ

7) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดระบุว่า มีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ได้แก่ ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มประมงเรือเล็กในด้านต่างๆ รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน และอื่นๆ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของนักเรียน ลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น

8) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในระดับมากที่สุด

9) การให้ความร่วมมือกับกลุ่มประมงของโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มประมงมีความเห็นว่าที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับกลุ่มประมงของ ตนในระดับดีมาก

10) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดมีความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย

11) ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มประมงกับโครงการ

ผู้แทนกลุ่มประมงทั้งหมดมีความเห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มประมงกับโครงการฯ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับดีมาก

4.10.1.6 ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของสถานประกอบการ

1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สถานประกอบการได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ปัจจุบันสถานประกอบการของตนได้รับผลกระทบจาก ปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมลำดับแรกที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบ ได้แก่ ปัญหา กลิ่นรบกวน ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย รองลงมาเป็นปัญหาการคมนาคมและจราจร ปัญหาฝุ่นละออง เสี่ยงรบกวน และปัญหาขยะมูลฝอย ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงระดับมาก โดยระบุแหล่งที่มาของ ผลกระทบว่ามาจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และระบุไม่ได้

2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดรู้จักโครงการฯ โดยรู้จักจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท (ร้อยละ 66.7) และจากการเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงงาน (ร้อยละ 33.3)

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมด รับทราบข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ การร่วมกิจกรรมซ่อมแผนฉุกเฉิน และจาก กิจกรรม BST Group พบชุมชน

3) การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

ผู้แทนสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ มีความเห็นว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมามีประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนในด้านต่างๆ และไม่แสดงความคิดเห็น โดยมีการสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน และการทำนุบำรุงด้านศาสนา ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

4) ประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการระบุว่าในช่วงปีที่ผ่านมามีความห่วงกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการฯ และไม่มี ความห่วงกังวล ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยมีความห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสีย ซึ่งมีความห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง

5) ความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการ**ด้านสิ่งแวดล้อม**

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดระบุว่า มีความเชื่อมั่นต่อมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในระดับมาก

6) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการฯ

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดระบุว่า สถานประกอบการของตนไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการฯ

7) การให้ความร่วมมือกับผู้แทนสถานประกอบการของโครงการฯ

ผู้แทนสถานประกอบการมีความเห็นว่า ที่ผ่านมาโครงการฯ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของตนในระดับดี และในระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

8) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการฯ

ผู้แทนสถานประกอบการมีความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย

9) ความสัมพันธ์ระหว่างผู้แทนสถานประกอบการกับโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างสถานประกอบการของตนกับโครงการ และการมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อยู่ในระดับดี และในระดับดีมาก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

4.10.2 บันทึกข้อร้องเรียน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้จัดทำระเบียบการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อนำมาจัดการเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ข.54 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน/บันทึกเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอก/รายงานสรุปข้อร้องเรียน และได้ทำการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งการดำเนินการแก้ปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานอย่างเหมาะสม ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด

4.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดังนี้

(1) คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

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

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

(2) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

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

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

- ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำ Noise Contour Map บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง

(3) การตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงาน

- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ซึ่งประกอบด้วย ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (Physical Exam), เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)), เม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC), สารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า), สายตา การมองเห็น ตาบอดสี (Vision Test), การทำงานของไต (Creatinine, BUN), การทำงานของตับ (SGOT, SGPT และ ALK PHOS), ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS), ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL), เชื้อซิฟิลิส (VDRL), เชื้อไวรัสตับอักเสบบี และภูมิไวรัสตับอักเสบบี และตรวจเพิ่มเติมสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง ประกอบด้วย การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test), สารเคมีอื่นๆ ในร่างกาย, สไตรีน (ในรูปของ Mandelic Acid ร่วมกับ Phenylglyoxylic Acid ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด), โทลูอีน (ในรูป Toluene หรือ O-Cresol ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) และ 1,3 บิวทาไดอิน (ตรวจวิเคราะห์เมตาโบไลต์ (Methabolites) ในปัสสาวะ)

- 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), ตรวจจุกจระ (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), ตรวจภายใน และตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก (Pap Smear) (เฉพาะเพศหญิง) และมะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) (เพศชายอายุตั้งแต่ 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-acetylcysteinyl)-butane ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) ปีละ 1 ครั้ง

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

4.11.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

4.11.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2569 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2569 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 ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงในรูปที่ 4.11-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงในรูปที่ 4.11-2 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 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 0.152 และ 0.990 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 5.57 และ 24.98 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ 0.09 และ 0.26 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 0.73 และ 1.80 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

(2) บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารโทลูอิน มีค่าเท่ากับ 0.058 และ 0.869 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 2.31 และ 20.82 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 0.33 และ 1.57 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

(3) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 0.07 และ 0.42 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง

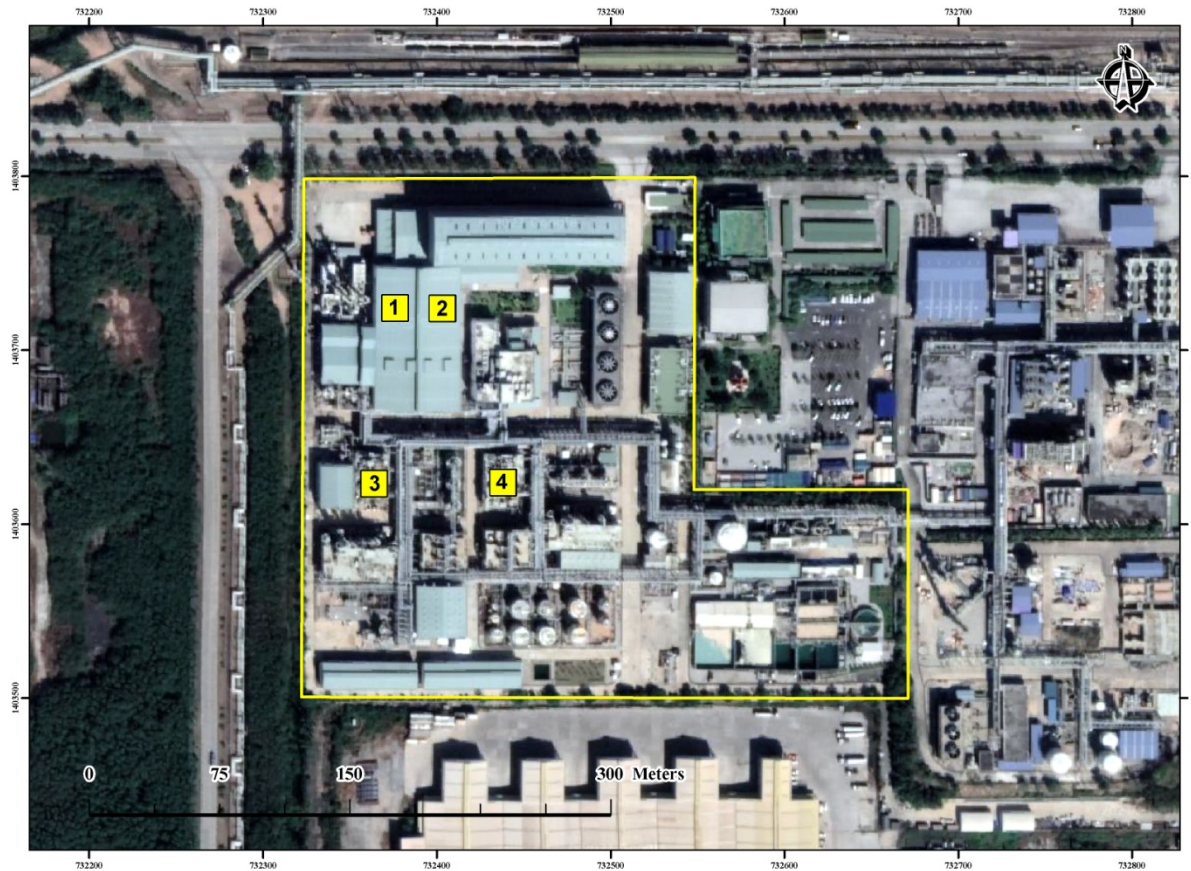
(4) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 3.26 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 0.36 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

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

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ

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



รูปที่ 4.11-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส 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 มีนาคม พ.ศ.2569

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2569

- 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 มี.ค. 69	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		โทลูอิน	ppm	<0.023	0.152	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	5.57	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	0.09	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	0.73	500
2 มี.ค. 69	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		โทลูอิน	ppm	<0.023	0.058	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	2.31	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	0.33	500
2 มี.ค. 69	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.07	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	500
2 มี.ค. 69	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	500

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0201-03-2565-0049

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชร์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตาพร สุนทร

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ : 0202-03-2565-0034

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

ตารางที่ 4.11-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2569

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2569

- 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/}
8 มิ.ย. 69	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		โทลูอิน	ppm	<0.023	0.990	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	24.98	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	0.26	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	1.80	500
8 มิ.ย. 69	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		โทลูอิน	ppm	<0.023	0.869	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	20.82	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	0.17	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	1.57	500
8 มิ.ย. 69	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.42	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	ND(<0.01)	500
8 มิ.ย. 69	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	ND(<0.02)	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	3.26	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	0.36	500

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก

: นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0201-03-2565-0049

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสุรเพ็ชณ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตาพร สุนทร

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ : 0202-03-2565-0034

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

4.11.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) 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) หน่วยที่ 1 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.2566-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1,3 บิวทาไดอิน	โทลูอิน	สไตรีน	ไซโคลเฮกเซน	เตตระไฮโดรฟูแรน	เฮปเทน
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	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
	7 มี.ค. 68	<0.02	0.12	<0.01	3.80	<0.01	0.52
	23 มิ.ย. 68	<0.02	0.51	0.05	18.79	0.36	2.10
	5 ก.ย. 68	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4 ธ.ค. 68	<0.02	<0.023	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2 มี.ค. 69	<0.02	0.152	<0.01	5.57	0.09	0.73
	8 มิ.ย. 69	<0.02	0.990	<0.01	24.98	0.26	1.80
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	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
	7 มี.ค. 68	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	23 มิ.ย. 68	<0.02	0.28	<0.01	9.71	<0.01	1.75
	5 ก.ย. 68	<0.02	0.73	<0.01	23.27	0.24	3.23
	4 ธ.ค. 68	<0.02	<0.023	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2 มี.ค. 69	<0.02	0.058	<0.01	2.31	<0.01	0.33
	8 มิ.ย. 69	<0.02	0.869	<0.01	20.82	0.17	1.57
มาตรฐาน ^{1/}		1	200	100	300	200	500

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

2. การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอบ จำกัด

3. โทลูอิน มีการเปลี่ยนแปลงค่า Detection Limit เป็น ND(<0.023) ppm ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2568

ตารางที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene

Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

(ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	เฮปเทน
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	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
	7 มี.ค. 68	<0.02	0.73	0.08
	23 มิ.ย. 68	<0.02	<0.01	<0.01
	5 ก.ย. 68	<0.02	<0.01	<0.01
	4 ธ.ค. 68	<0.02	<0.01	<0.01
	2 มี.ค. 69	<0.02	0.07	<0.01
	8 มิ.ย. 69	<0.02	0.42	<0.01
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	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
	7 มี.ค. 68	<0.02	<0.01	<0.01
	23 มิ.ย. 68	<0.02	<0.01	<0.01
	5 ก.ย. 68	<0.02	<0.01	<0.01
	4 ธ.ค. 68	<0.02	<0.01	<0.01
	2 มี.ค. 69	<0.02	<0.01	<0.01
	8 มิ.ย. 69	<0.02	3.26	0.36
มาตรฐาน ^{1/}		1	300	500

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

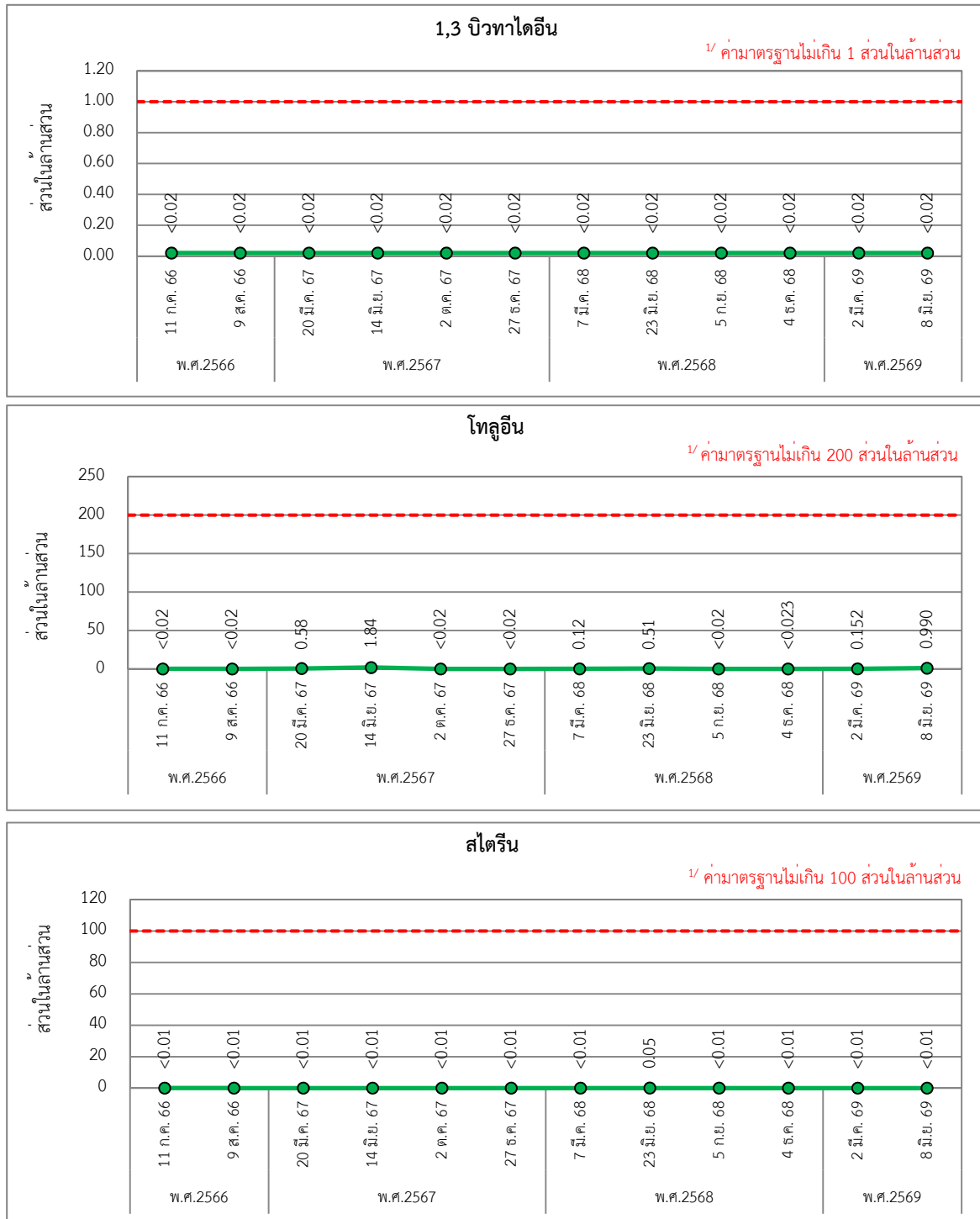
2. การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

รูปที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

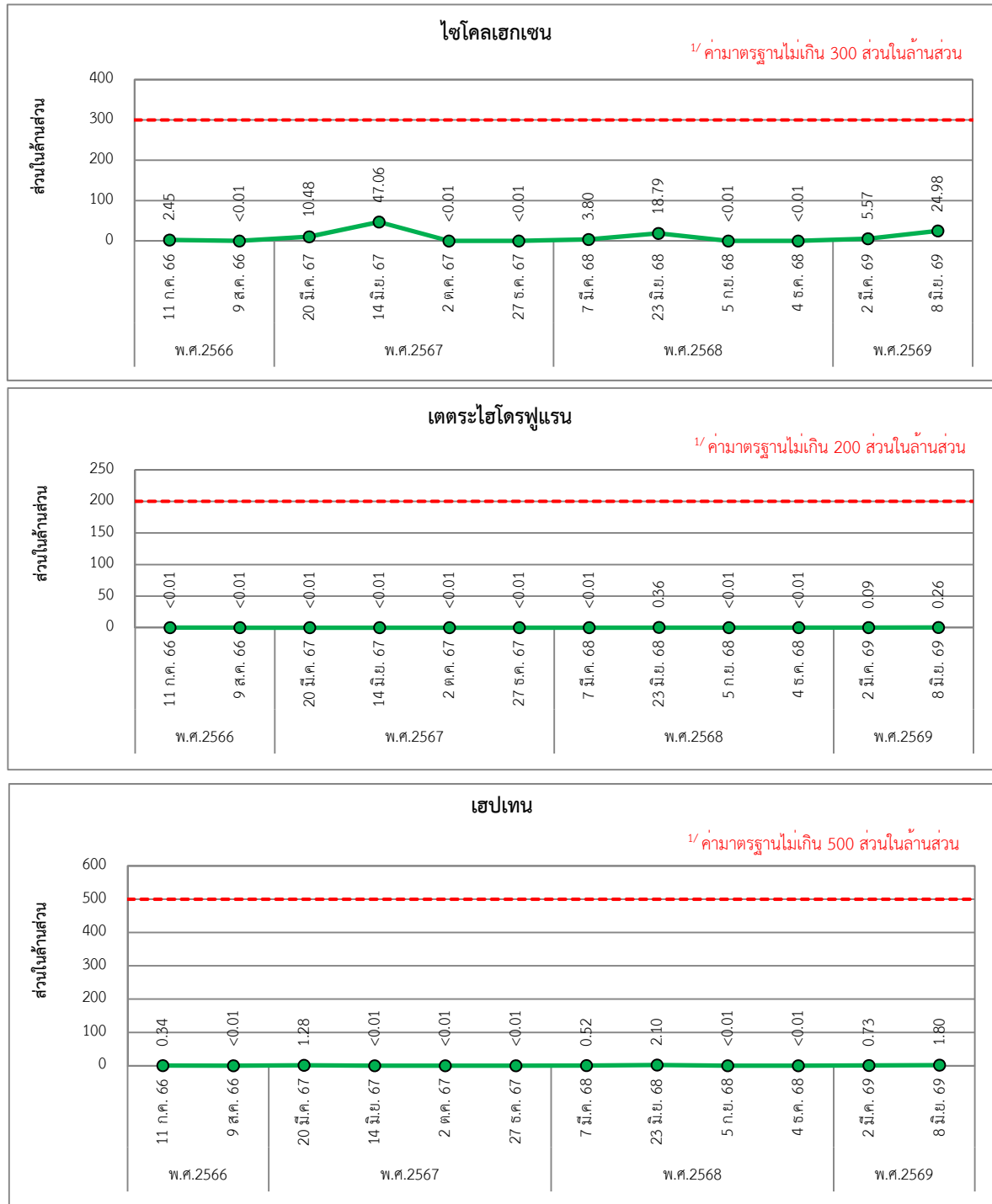
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

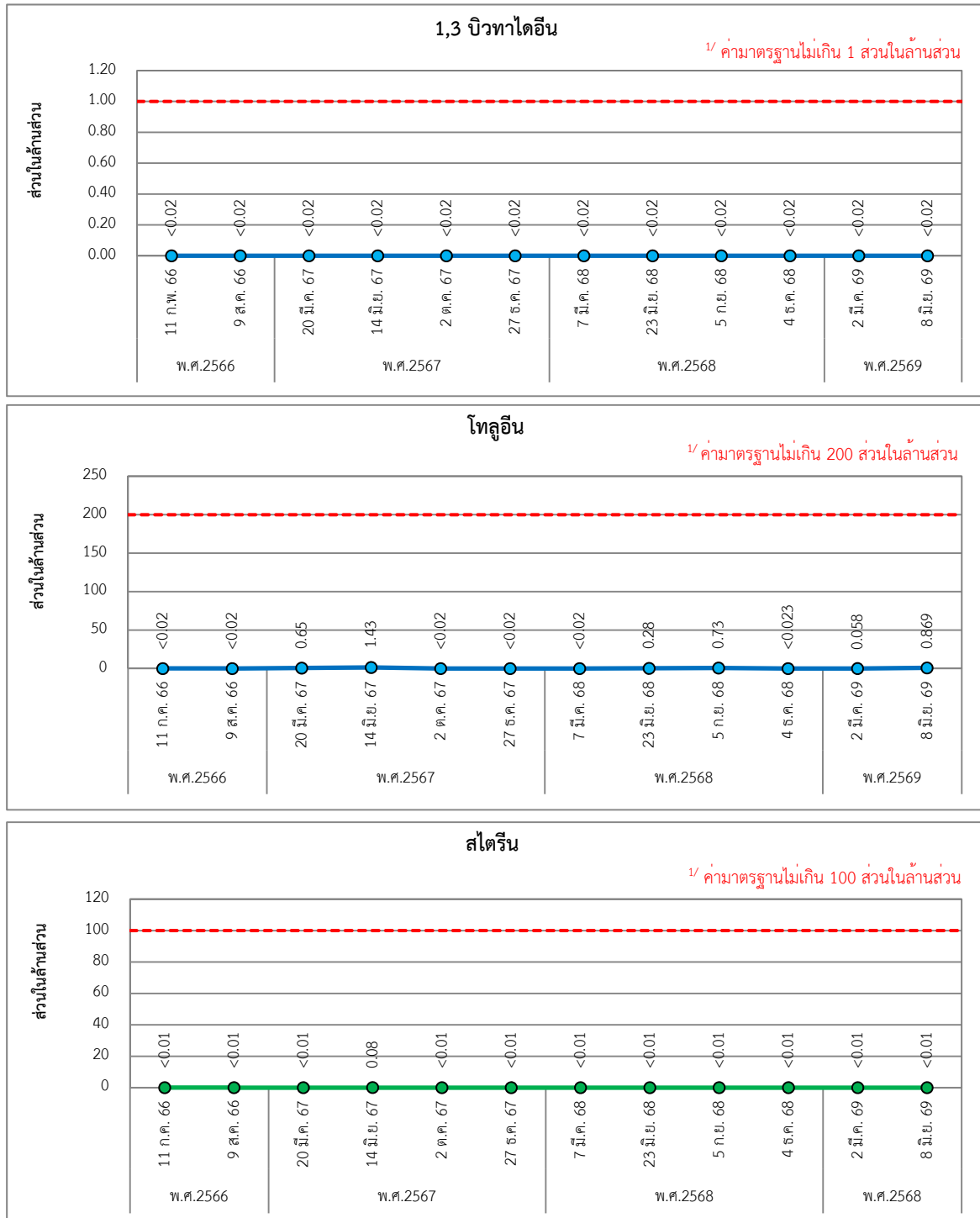
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)

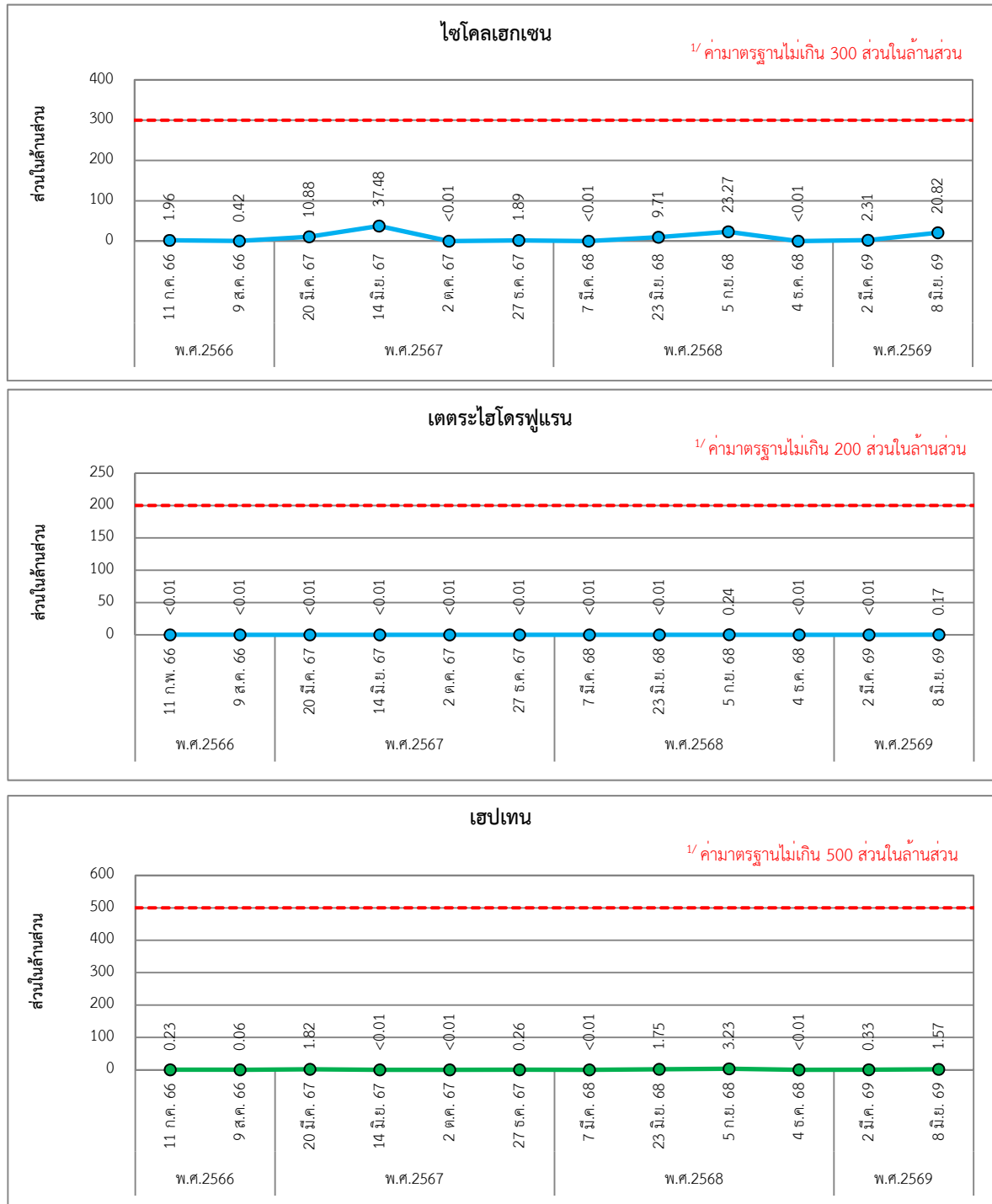
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



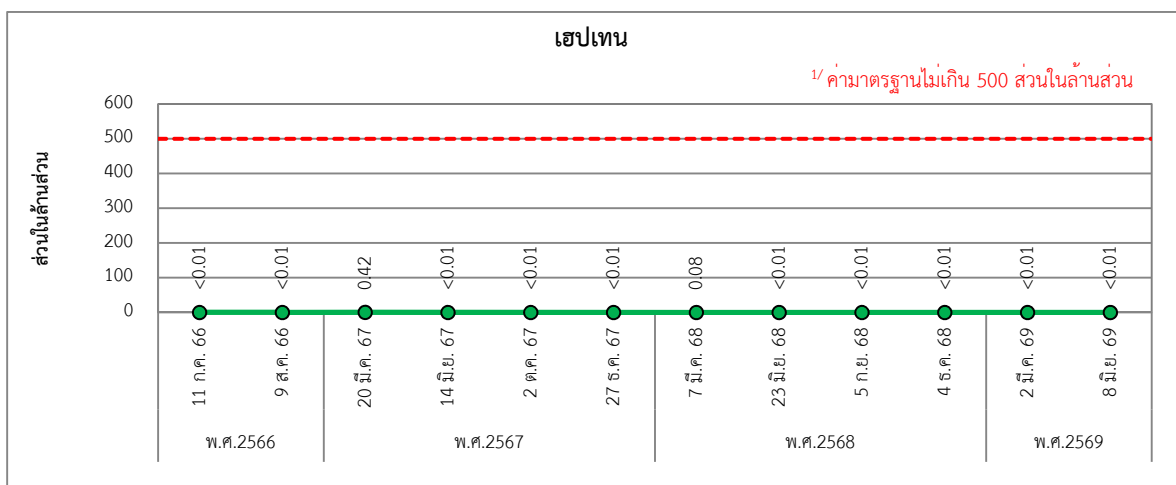
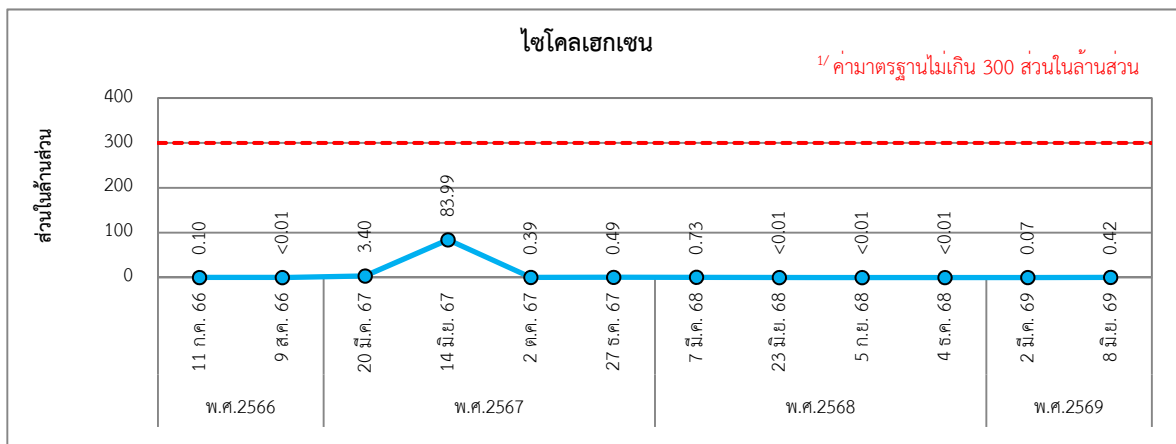
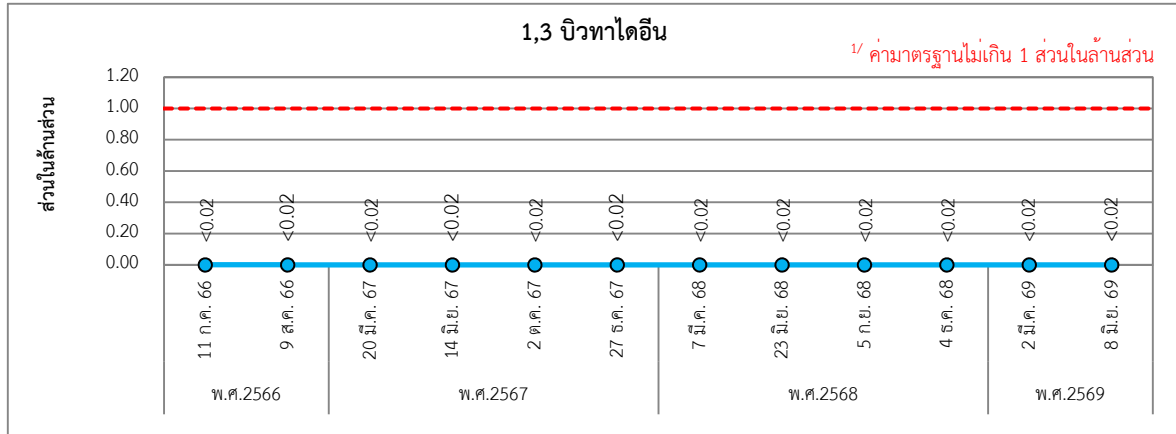
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 (ต่อ)



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

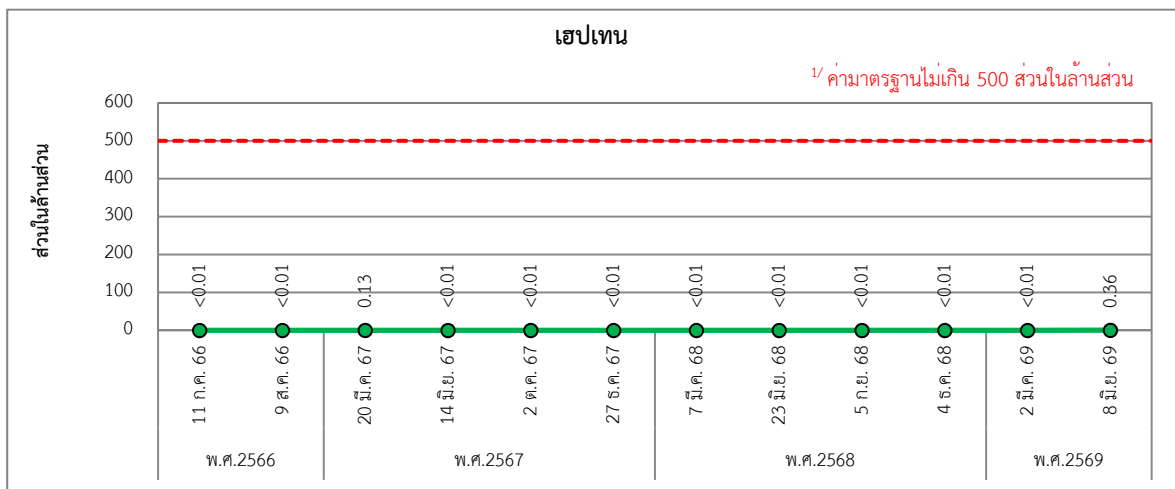
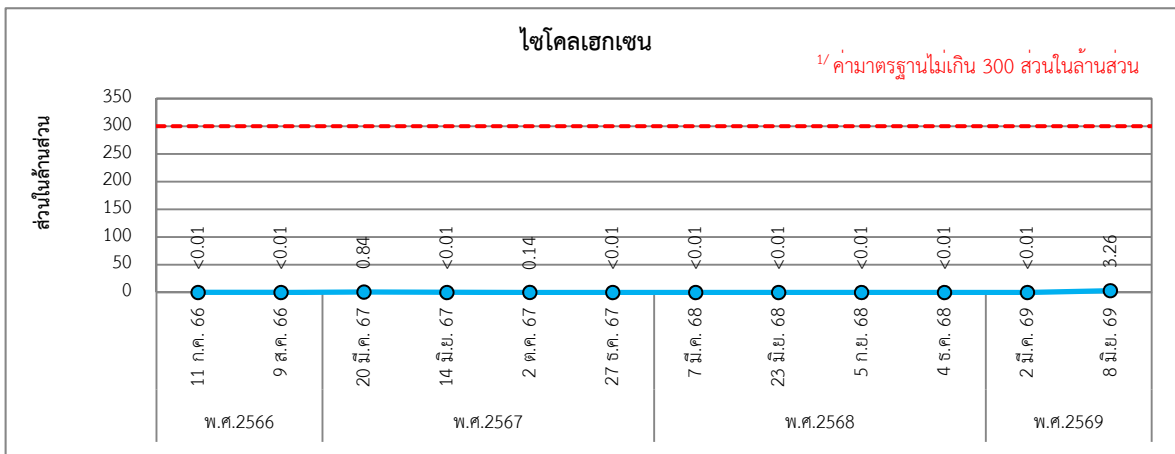
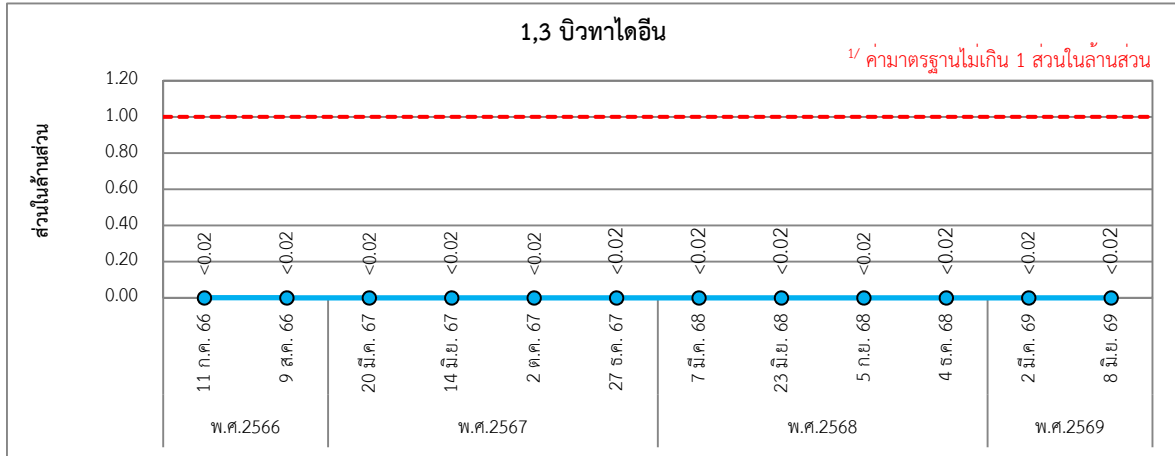
รูปที่ 4.11-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

2. ผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซน ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูง เนื่องจากมีกิจกรรมการเตรียมงานก่อนหยุดกระบวนการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Idle Time Shutdown) ในระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน ถึงวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ.2567

รูปที่ 4.11-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

4.11.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล โครงการผลิตยางสังเคราะห์ เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 2, 5, 13 และ 18 มีนาคม พ.ศ.2569 และวันที่ 13 และ 20 เมษายน พ.ศ.2569 โดยพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนแยก ตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน และพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3-บิวทาไดอิน, โทลูอิน และสไตรีน ภาพถ่ายการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.11-7 และมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดง ในตารางที่ 4.11-4 และภาคผนวก ง.8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

สาร 1,3 บิวทาไดอิน	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.02-0.42	ส่วนในล้านส่วน
--------------------	------------------	------------	----------------

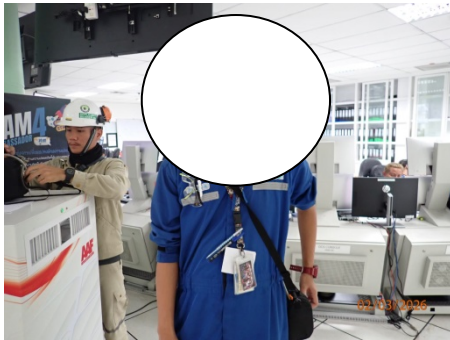
พนักงานปฏิบัติการผลิตบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

สาร 1,3 บิวทาไดอิน	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.02-0.21	ส่วนในล้านส่วน
--------------------	------------------	------------	----------------

สารโทลูอิน	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.023-0.529	ส่วนในล้านส่วน
------------	------------------	--------------	----------------

สารสไตรีน	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.01-0.04	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



พนักงานปฏิบัติงานบริเวณ Polymerization



พนักงานปฏิบัติงานบริเวณ Finishing

รูปที่ 4.11-7 ตัวอย่างภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 2, 5, 13 และ 18 มีนาคม พ.ศ.2569

และวันที่ 13 และ 20 เมษายน พ.ศ.2569

- ตำแหน่งตรวจวัด 1. บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)
2. บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		1,3 Butadiene (ppm)	Toluene (ppm)	Styrene (ppm)
<u>Polymerization (A)</u>				
ID : 22012	13 เม.ย. 69	0.04	-	-
ID : 13123	5 มี.ค. 69	ND(<0.02)	-	-
<u>Finishing (A)</u>				
ID : 19320	5 มี.ค. 69	0.21	ND(<0.023)	ND(<0.01)
ID : 19323	5 มี.ค. 69	ND(<0.02)	0.224	ND(<0.01)
<u>Polymerization (B)</u>				
ID: 14203	2 มี.ค. 69	ND(<0.02)	-	-
ID: 18309	2 มี.ค. 69	ND(<0.02)	-	-
<u>Finishing (B)</u>				
ID: 19317	2 มี.ค. 69	ND(<0.02)	0.046	ND(<0.01)
ID: 19338	2 มี.ค. 69	ND(<0.02)	ND(<0.023)	ND(<0.01)
<u>Polymerization (C)</u>				
ID: 14196	20 เม.ย. 69	ND(<0.02)	-	-
ID: 24005	13 มี.ค. 69	0.42	-	-
<u>Finishing (C)</u>				
ID: 14201	13 มี.ค. 69	ND(<0.02)	0.515	0.04
ID: 12053	13 มี.ค. 69	ND(<0.02)	ND(<0.023)	ND(<0.01)
<u>Polymerization (D)</u>				
ID: 23008	18 มี.ค. 69	0.04	-	-
ID: 15243	18 มี.ค. 69	ND(<0.02)	-	-
<u>Finishing (D)</u>				
ID: 19337	18 มี.ค. 69	ND(<0.02)	0.529	ND(<0.01)
ID: 14222	18 มี.ค. 69	ND(<0.02)	0.054	ND(<0.01)
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		1	200	100

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ตัมภูกา / นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภกิจ ตัมภูกา / นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ / นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0201-03-2565-0049

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุตาพร สุนทร

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ : 0402-03-2565-0034

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

4.11.1.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล ดำเนินการตรวจวัดพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) โดยดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3 บิวทาไดอิน และพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) ดำเนินการตรวจวัดสาร 1,3-บิวทาไดอิน, โทลูอิน และสไตรีน ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชี้ดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 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.2566-2569

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		1,3 Butadiene (ppm)	Toluene (ppm)	Styrene (ppm)
Polymerization (A)	27 ก.ค. 66	<0.02	-	-
	28 ก.พ. 67	<0.02-0.19	-	-
	17, 28 ต.ค. 67	<0.02-0.18	-	-
	7 มี.ค. 68	<0.02	-	-
	9 ก.ย. 68	<0.02	-	-
	5 มี.ค., 13 เม.ย. 69	<0.02-0.04	-	-
Polymerization (B)	14 ก.ค. 66	<0.02	-	-
	4 มี.ค. 67	<0.02	-	-
	24 ก.ย. 67	<0.02	-	-
	20 มี.ค. 68	<0.02-0.40	-	-
	5 ก.ย. 68	<0.02	-	-
	2 มี.ค. 69	<0.02	-	-
Polymerization (C)	6 ก.ค. 66	<0.02	-	-
	25 มี.ค. 67	<0.02	-	-
	18 ก.ย. 67	<0.02	-	-
	4 มี.ค. 68	<0.02-0.22	-	-
	15 ต.ค. 68	0.12-0.40	-	-
	13 มี.ค., 20 เม.ย. 69	<0.02-0.42	-	-
Polymerization (D)	21 ก.ค. 66	<0.02	-	-
	20 มี.ค. 67	<0.02	-	-
	2 ต.ค. 67	<0.02	-	-
	18 มี.ค. 68	<0.02	-	-
	1, 28 ต.ค. 68	<0.02	-	-
	18 มี.ค. 69	<0.02-0.04	-	-
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.2566-2569 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		1,3 Butadiene (ppm)	Toluene (ppm)	Styrene (ppm)
Finishing (A)	27 ก.ค. 66	<0.02	<0.02-0.97	<0.01
	28 ก.พ. 67	<0.02	0.10-0.46	<0.01
	17, 28 ต.ค. 67	<0.02	<0.02-0.15	<0.01
	7 มี.ค. 68	<0.02	<0.02-0.08	<0.01
	9 ก.ย. 68	<0.02	0.08-0.11	<0.01
	5 มี.ค. 69	<0.02-0.21	<0.023-0.224	<0.01
Finishing (B)	14 ก.ค. 66	<0.02	<0.02-0.08	<0.01
	4 มี.ค. 67	<0.02	<0.02-0.12	<0.01
	24 ก.ย. 67	<0.02	<0.02-0.11	<0.01
	20 มี.ค. 68	<0.02	0.12-0.34	<0.01
	5 ก.ย. 68	<0.02	0.30-0.36	<0.01
	2 มี.ค. 69	<0.02	<0.023-0.046	<0.01
Finishing (C)	6 ก.ค. 66	<0.02	0.57-1.20	<0.01
	25 มี.ค. 67	<0.02	0.06-0.08	<0.01
	18 ก.ย. 67	<0.02	<0.02-1.09	<0.01
	4 มี.ค. 68	<0.02	0.14-0.20	<0.01
	15 ต.ค. 68	<0.02	<0.02	<0.01
	13 มี.ค. 69	<0.02	<0.023-0.515	<0.01-0.04
Finishing (D)	21 ก.ค. 66	<0.02	0.29-0.54	<0.01
	20 มี.ค. 67	<0.02	<0.02-0.39	<0.01
	2 ต.ค. 67	<0.02	<0.02-0.08	<0.01
	18 มี.ค. 68	<0.02	0.15-0.26	<0.01
	1 ต.ค. 68	<0.02	<0.02-0.15	<0.01
	18 มี.ค. 69	<0.02	0.054-0.529	<0.01
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		1	200	100

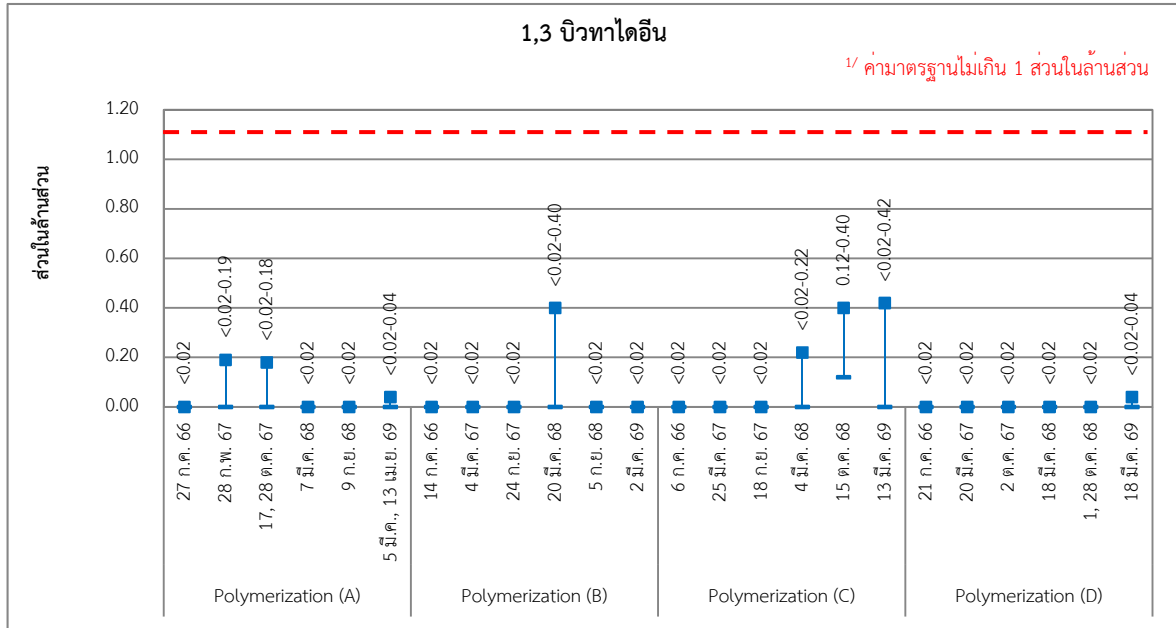
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



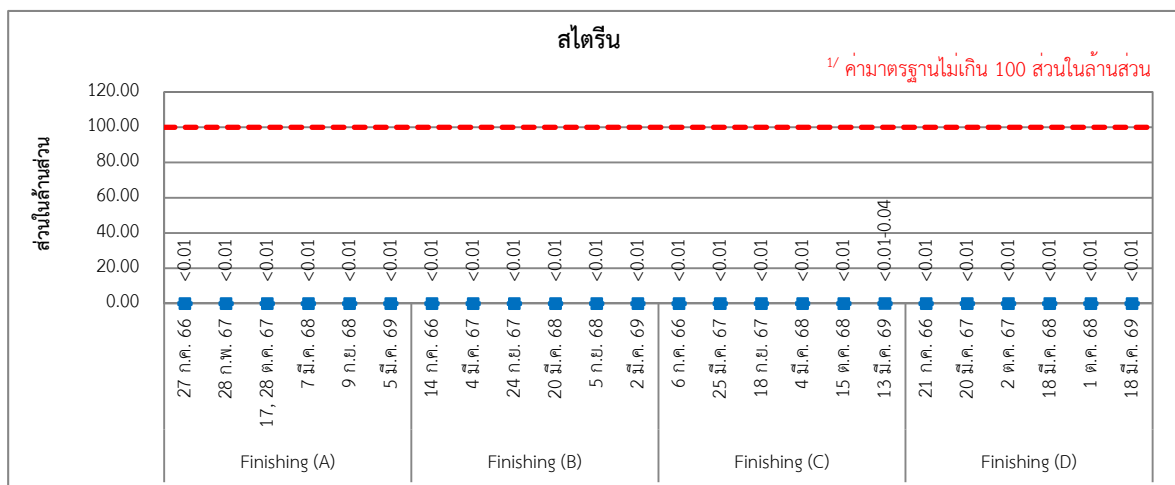
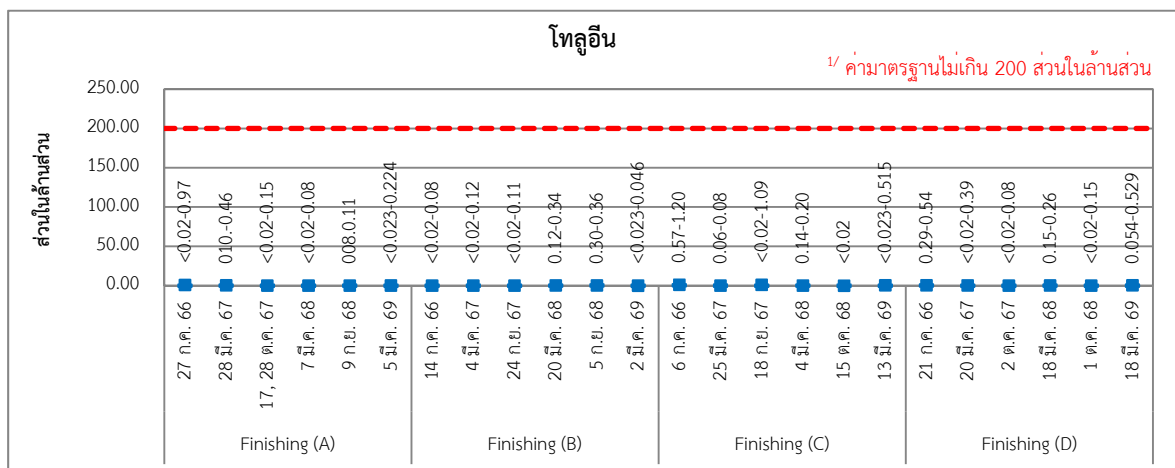
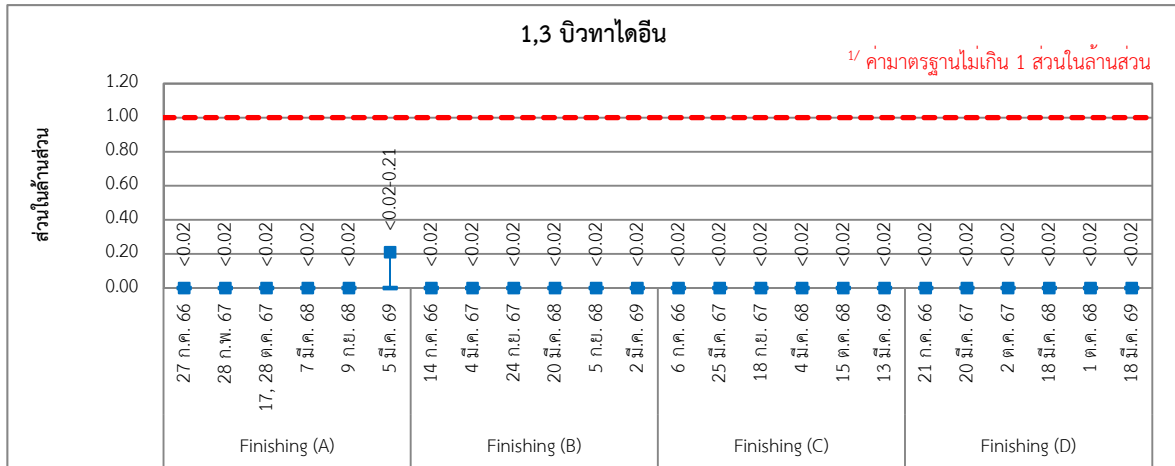
หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.11-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



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

4.11.2 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

4.11.2.1 ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

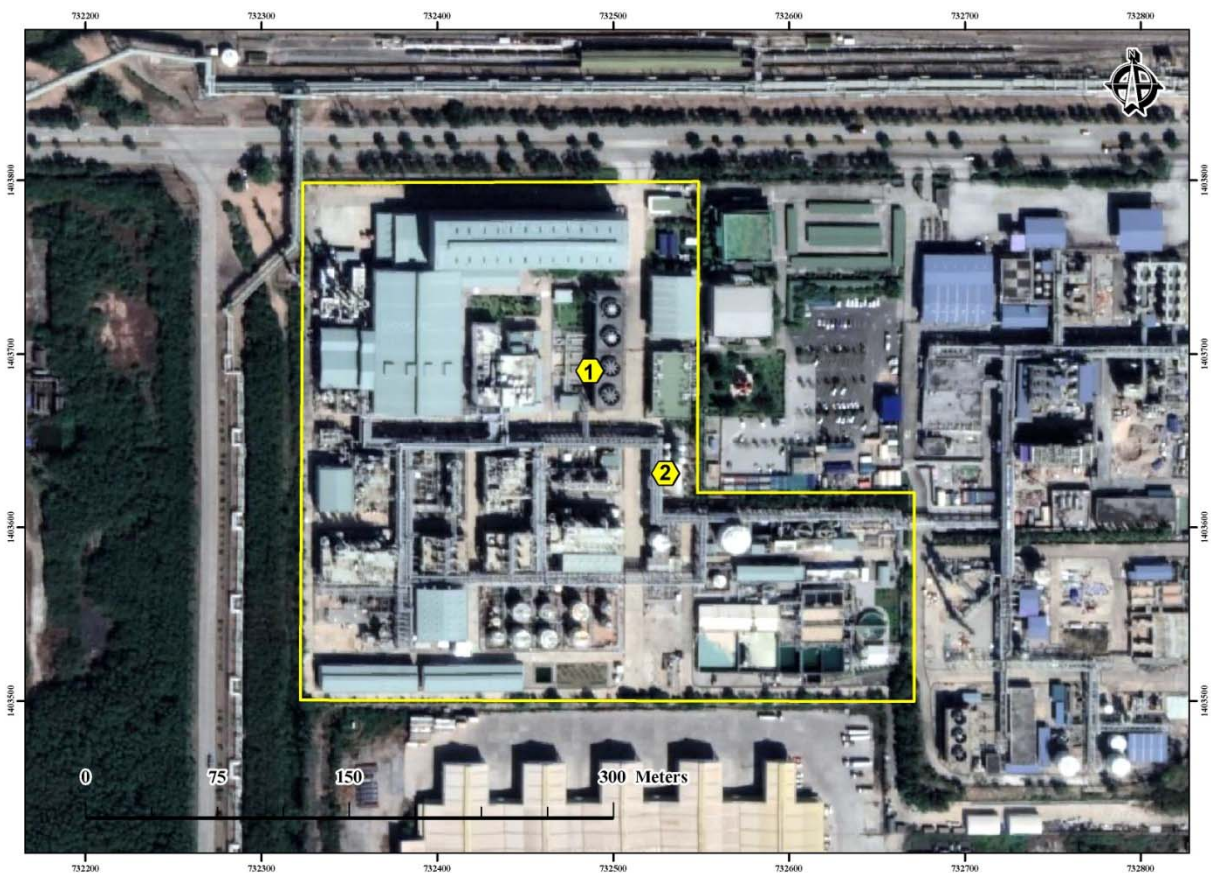
การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569 โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) จำนวน 2 บริเวณ 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 81.3 เดซิเบล(เอ)
- พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น มีค่าเท่ากับ 80.9 เดซิเบล(เอ)

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

ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง
ภายในสถานประกอบการ

-  บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น
-  บริเวณหน่วยผลิตลม



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





พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม



พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

รูปที่ 4.11-11 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.11-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569

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

2. บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (732487E, 1403690N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1. SCARLET TECH ST-21D / 820724

2. SCARLET TECH ST-21D / 820726

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

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) 1. 94.0 / -0.2

: 2. 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2603-0009-01

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} dB(A)
บริเวณหน่วยผลิตลม	5 มี.ค. 69	81.3	87
บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น	5 มี.ค. 69	80.9	87

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2959 3600

ตารางที่ 4.11-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตลม วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์
(Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยผลิตลม (732530E, 1403631N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820724

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

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 / -0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2569

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2603-0009-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 มีนาคม พ.ศ.2569
07:00-08:00	80.3
08:00-09:00	81.8
09:00-10:00	81.9
10:00-11:00	82.0
11:00-12:00	80.9
12:00-13:00	80.6
13:00-14:00	82.4
14:00-15:00	81.3
15:00-16:00	81.3
16:00-17:00	80.9
17:00-18:00	80.6
18:00-19:00	80.9
Leq(12) ^{1/}	81.3
Lmax ^{2/}	97.4
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 มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ :

0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2959 3600

ตารางที่ 4.11-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์
(Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (732487E, 1403690N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820726

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 ตุลาคม พ.ศ.2569

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2603-0009-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	5 มีนาคม พ.ศ.2569
07:00-08:00	80.3
08:00-09:00	81.8
09:00-10:00	80.0
10:00-11:00	80.9
11:00-12:00	80.5
12:00-13:00	80.5
13:00-14:00	81.0
14:00-15:00	80.7
15:00-16:00	80.7
16:00-17:00	80.8
17:00-18:00	82.4
18:00-19:00	81.1
Leq(12) ^{1/}	80.9
Lmax ^{2/}	100.5
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
โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ :

0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2959 3600

4.11.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตามมาตรการ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 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) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และมีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

ตารางที่ 4.11-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	
	บริเวณหน่วยผลิตลม (Plant Air Unit)	บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Unit)
11 ก.ค. 66	78.8	77.1
20 มี.ค. 67	79.0	80.4
2 ต.ค. 67	79.0	80.5
18 มี.ค. 68	84.1	85.1
5 ก.ย. 68	83.8	82.3
5 มี.ค. 69	81.3	80.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	87.0	87.0

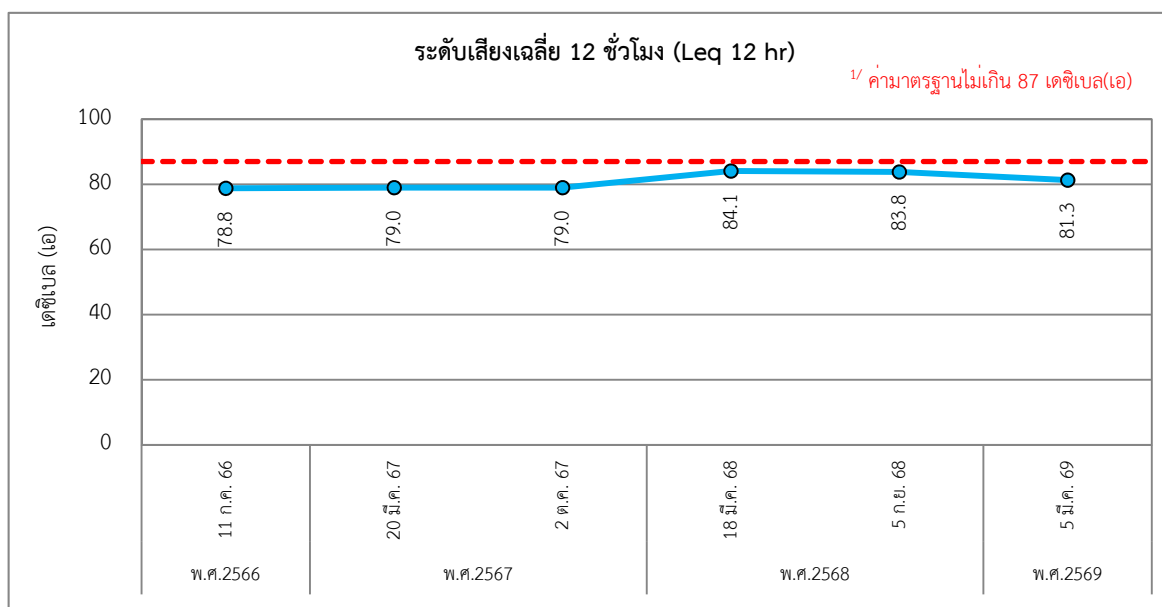
หมายเหตุ :

- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

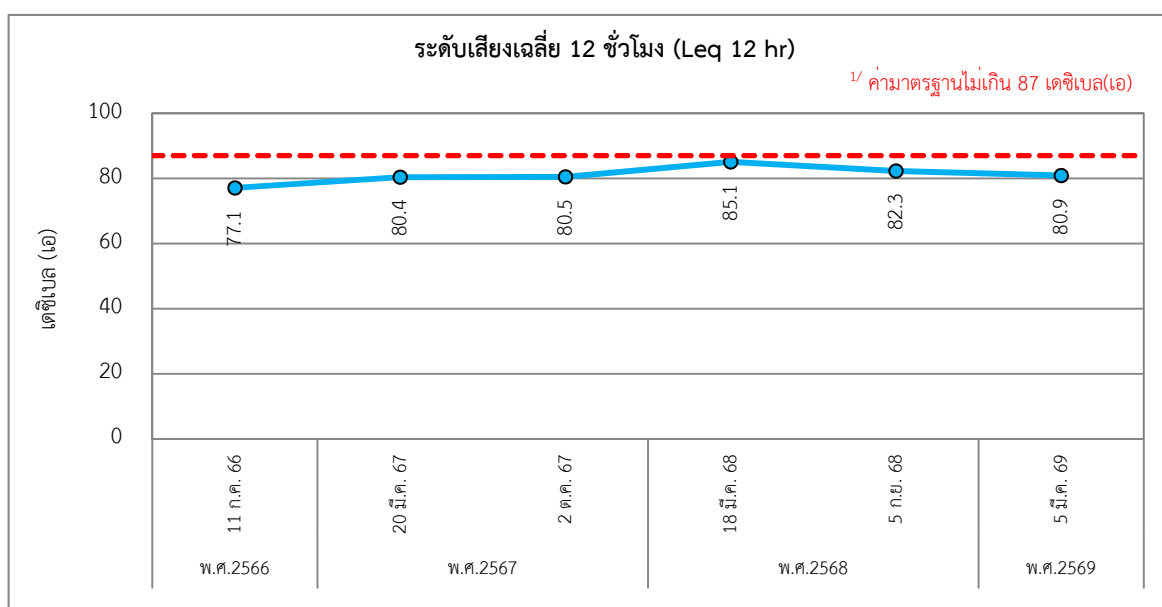
รูปที่ 4.11-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



บริเวณหน่วยผลิตลม



บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

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

4.11.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

(Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA-12 hr) ในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569 โดยตรวจวัดพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม และบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น รวมจำนวน 2 คน ภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.11-13 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.11-10 และภาคผนวก ง.10 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

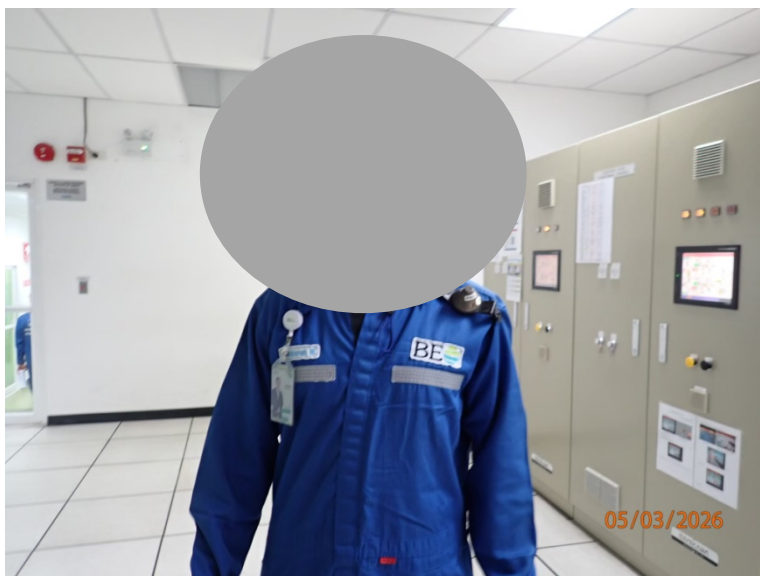
บริเวณหน่วยผลิตลม

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 75.3 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 82.0 | เดซิเบล(เอ) |

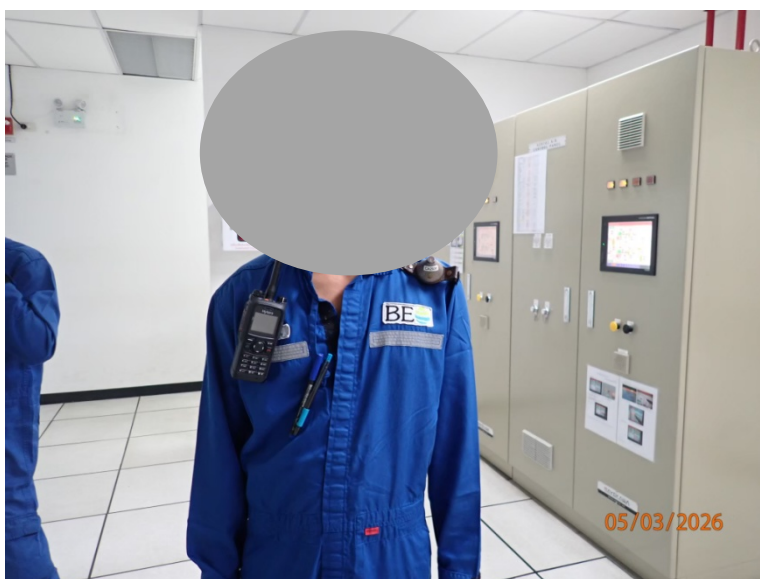
บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 81.7 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 82.3 | 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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



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

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution
Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ.2569

พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียง) ^{2/}		ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		%Dose	TWA 12 hr (dB(A))	%Dose	TWA 12 hr (dB(A))	TWA 12 hr (dB(A))
พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิตลม	5 มี.ค. 69	75.3	82.0	63.6	81.3	83.0
พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น	5 มี.ค. 69	81.7	82.3	67.9	81.6	

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้
ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 - ^{2/} ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันเสียง
 - TWA (Time Weighted Average) หมายถึง ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานต่อวัน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริพัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : +66 2959 3600

4.11.2.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 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 เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569

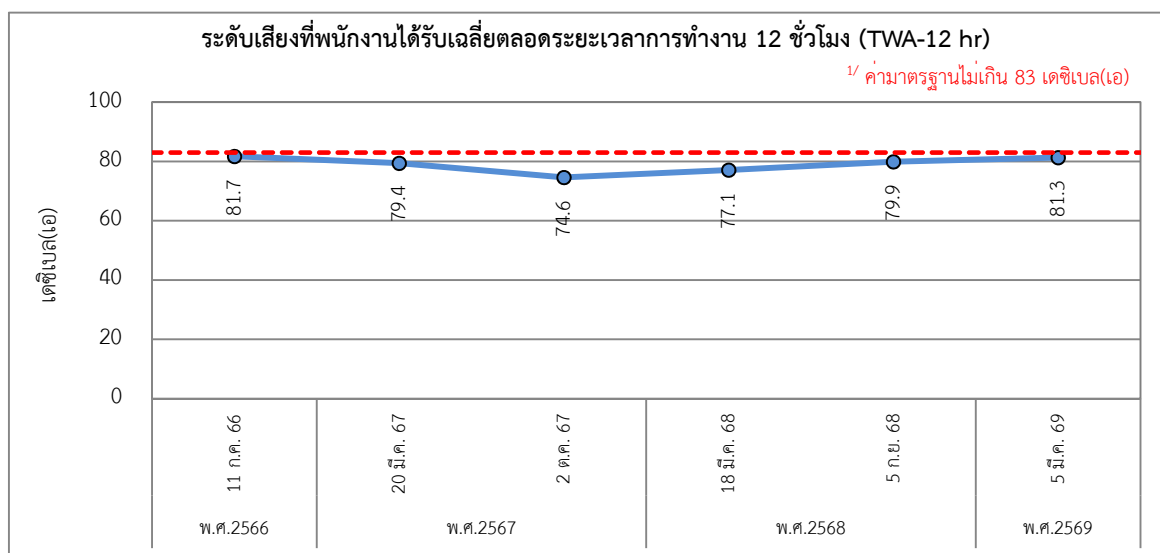
พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		% Dose	TWA 12 hr	TWA 12 hr ^{2/}
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม	11 ก.ค. 66	82.6	82.4	81.7
	20 มี.ค. 67	49.4	80.1	79.4
	2 ต.ค. 67	17.4	75.7	74.6
	18 มี.ค. 68	65.8	81.4	77.1
	5 ก.ย. 68	91.5	82.9	79.9
	5 มี.ค. 69	75.3	82.0	81.3
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยน้ำหล่อเย็น	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
	18 มี.ค. 68	91.9	82.8	77.9
	5 ก.ย. 68	41.4	79.4	76.0
	5 มี.ค. 69	81.7	82.3	81.6

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 - ^{2/} ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
 - TWA (Time Weighted Average) หมายถึง ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานต่อวัน
 - การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2566-2569 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

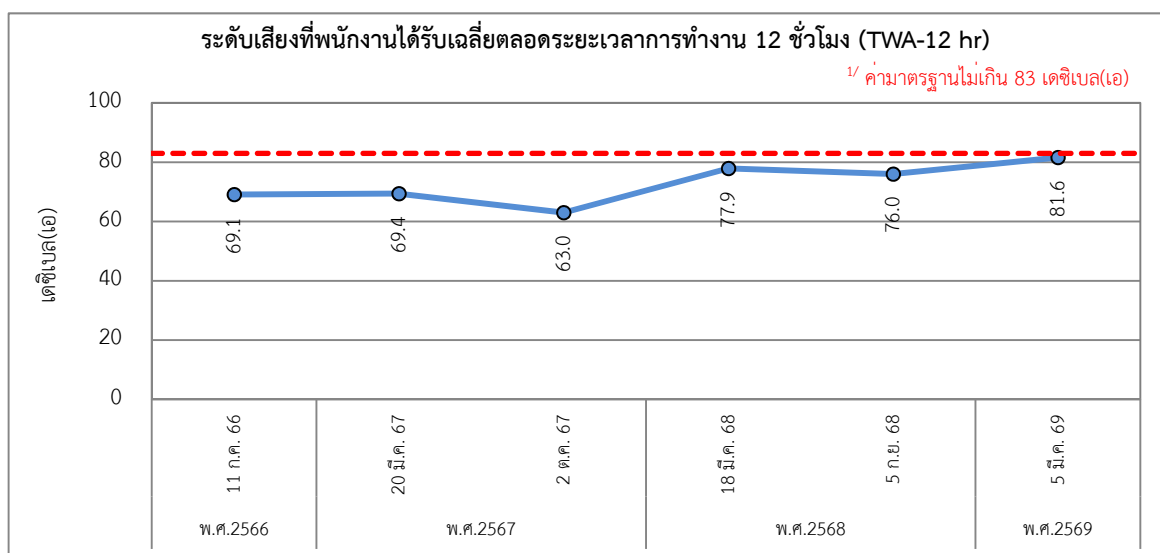
รูปที่ 4.11-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
(Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2566-2569



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

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

4.11.2.5 การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของ บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังภายในพื้นที่โรงงานทุกๆ 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง การผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 11 และ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 ดังแสดงในภาคผนวก ข.23 แผนที่แสดงเส้นชั้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (Noise Contour Map) และจะครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2571

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

4.11.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี รวมทั้ง ตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีพนักงานใหม่ จำนวน 8 คน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.67 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ในปี พ.ศ.2569 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 22-25 มิถุนายน พ.ศ.2569 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับที่ 2/2569 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2569 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.67 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

4.11.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุความเสียหาย การแก้ไขและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 พบว่ามีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 12 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย จำนวน 4 ครั้ง พนักงานและผู้เยี่ยมชมได้รับบาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาลที่ห้องพยาบาลของบริษัทฯ จำนวน 2 ครั้ง อุบัติเหตุจากการคมนาคมภายในโครงการ จำนวน 3 ครั้ง และอุบัติเหตุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ครั้ง ซึ่งทางโครงการได้หาสาเหตุความเสียหาย การแก้ไข และแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ ดังแสดงในภาคผนวก ข.41 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ