

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

4.1.1 คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยรวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง รวมทั้ง ตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม, ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน และความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งทำการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ	0.031-0.081	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
----------------------	-------------	--------------------------

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ	0.017-0.054	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
----------------------	-------------	--------------------------

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

(3) ความเร็วและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-5.2 เมตรต่อวินาที รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 และภาคผนวก ง.1-2

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

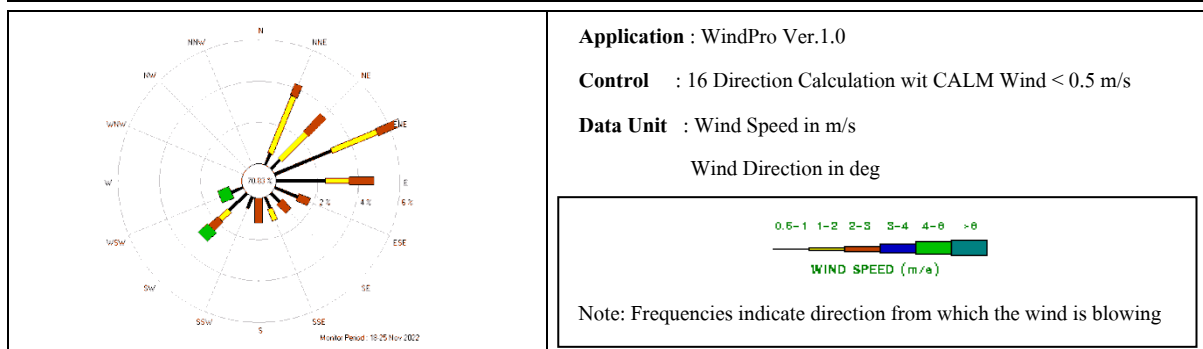
ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NE	0.0060	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
ENE	0.0298	0.0238	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
E	0.0238	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
ESE	0.0119	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
SE	0.0060	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SSE	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
S	0.0000	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SSW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SW	0.0119	0.0060	0.0060	0.0000	0.0060	0.0000	0.0298
WSW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0119
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	0.7083						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชิตยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันออก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-5.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

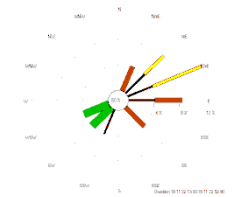

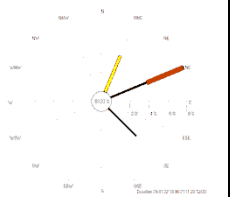
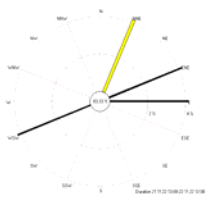
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เวลา	18-19 พฤศจิกายน 2565		19-20 พฤศจิกายน 2565		20-21 พฤศจิกายน 2565		21-22 พฤศจิกายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
13:00 - 14:00	5.2	SW	0.2	NNE	0.0	ESE	0.0	SW
14:00 - 15:00	4.4	WSW	0.3	SSE	0.0	ESE	0.2	SW
15:00 - 16:00	2.8	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE	1.2	NNE
16:00 - 17:00	2.4	SE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NNE
17:00 - 18:00	2.7	E	0.0	SSE	0.9	ENE	0.0	NE
18:00 - 19:00	1.3	ENE	0.2	ENE	0.0	WSW	0.0	SSE
19:00 - 20:00	1.3	NE	0.0	SW	1.2	NNE	0.0	ESE
20:00 - 21:00	0.5	E	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	E
21:00 - 22:00	0.0	SSW	0.9	ENE	0.0	NE	0.0	SSW
22:00 - 23:00	0.0	S	0.1	NE	0.0	SE	0.0	WSW
23:00 - 24:00	0.0	SSE	0.0	NNE	0.0	SE	0.0	WSW
00:00 - 01:00	0.7	ENE	0.1	NNE	0.0	ENE	0.0	ENE
01:00 - 02:00	0.0	E	0.6	E	0.0	SE	0.0	NNE
02:00 - 03:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	SSW
03:00 - 04:00	0.3	WSW	0.7	SSE	0.3	E	0.0	NE
04:00 - 05:00	0.6	SSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	SSE
05:00 - 06:00	0.0	WSW	0.0	E	0.0	E	0.0	WSW
06:00 - 07:00	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ESE
07:00 - 08:00	0.2	WSW	0.5	SW	0.6	SE	0.5	E
08:00 - 09:00	0.1	WSW	0.0	NNE	0.2	SE	0.4	N
09:00 - 10:00	1.5	ENE	0.0	SSE	0.4	SSW	0.4	NNE
10:00 - 11:00	0.5	NE	0.0	SE	0.0	WSW	0.9	ENE
11:00 - 12:00	0.2	N	0.0	E	0.0	SW	0.0	NNE
12:00 - 13:00	0.0	NNE	0.0	NE	2.1	ENE	0.5	WSW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 13:00-13:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

-

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

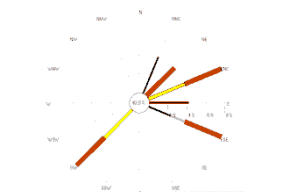

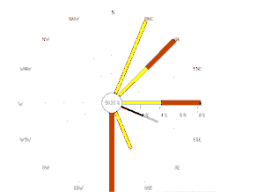
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565		23-24 พฤศจิกายน 2565		24-25 พฤศจิกายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
13:00 - 14:00	0.0	NNE	0.2	NNE	1.8	NNE
14:00 - 15:00	0.0	ENE	0.3	SSE	1.7	NE
15:00 - 16:00	0.1	SW	0.0	NNE	0.3	SSW
16:00 - 17:00	0.6	E	0.0	S	1.0	E
17:00 - 18:00	0.0	S	0.0	SE	2.0	S
18:00 - 19:00	0.0	WSW	0.2	ENE	0.2	WSW
19:00 - 20:00	0.0	ESE	0.0	SW	2.0	E
20:00 - 21:00	0.0	SSE	0.0	SSE	1.0	SSE
21:00 - 22:00	0.0	NNE	0.9	ENE	1.0	NNE
22:00 - 23:00	0.0	S	0.1	NE	2.0	S
23:00 - 24:00	1.0	SW	0.0	WSW	0.0	ESE
00:00 - 01:00	0.0	SSW	0.2	ENE	0.0	ENE
01:00 - 02:00	0.0	SSW	0.1	N	0.0	SE
02:00 - 03:00	0.0	S	0.3	S	0.0	E
03:00 - 04:00	0.0	SE	1.0	NNE	0.3	E
04:00 - 05:00	0.8	NNE	0.2	SSE	0.0	N
05:00 - 06:00	0.3	SE	0.7	SW	0.0	ENE
06:00 - 07:00	0.4	NE	1.6	E	0.0	NE
07:00 - 08:00	0.6	ESE	1.4	ENE	0.6	ESE
08:00 - 09:00	2.1	ESE	0.1	N	0.2	SE
09:00 - 10:00	2.3	ENE	0.3	N	0.4	SSW
10:00 - 11:00	2.0	SW	1.0	NE	0.0	WSW
11:00 - 12:00	2.1	NE	0.1	NNE	0.0	SW
12:00 - 13:00	1.8	ENE	0.2	SW	2.1	NE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 13:00-13:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.1.2 ระดับเสียงในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยรวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.1-2 ถึงตารางที่ 4.1-3 และภาคผนวก ง.1-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)	มีค่าระหว่าง	63.0-67.0	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	มีค่าระหว่าง	60.3-65.1	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	มีค่าระหว่าง	85.1-98.0	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกบริเวณ สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนด ค่ามาตรฐานควบคุม

ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

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

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00187497

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-095

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		Leq 24 hr	L ₉₀	L _{max}
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	18-19 พ.ย. 65	67.0	60.3	98.0
	19-20 พ.ย. 65	65.3	60.8	92.5
	20-21 พ.ย. 65	66.4	65.1	88.0
	21-22 พ.ย. 65	64.5	60.3	91.0
	22-23 พ.ย. 65	63.8	60.5	89.9
	23-24 พ.ย. 65	66.6	63.1	85.1
	24-25 พ.ย. 65	63.0	61.4	89.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤70	-	≤115

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

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายสิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00187497

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-095

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	18-19 พ.ย. 65	19-20 พ.ย. 65	20-21 พ.ย. 65	21-22 พ.ย. 65	22-23 พ.ย. 65	23-24 พ.ย. 65	24-25 พ.ย. 65
12:00 - 13:00	58.8	61.8	61.5	61.0	60.9	62.0	61.6
13:00 - 14:00	66.0	63.7	64.8	62.2	63.7	66.1	64.8
14:00 - 15:00	65.9	66.9	64.3	66.0	65.5	69.6	64.4
15:00 - 16:00	68.2	65.3	62.6	66.7	63.2	64.9	65.8
16:00 - 17:00	73.3	74.8	61.9	62.5	64.8	66.8	64.0
17:00 - 18:00	70.9	62.6	64.0	61.9	63.1	66.3	62.6
18:00 - 19:00	65.5	62.8	62.7	62.0	63.8	62.3	63.3
19:00 - 20:00	74.5	63.5	62.2	61.7	64.6	61.2	63.5
20:00 - 21:00	70.8	63.0	64.8	67.5	62.8	61.4	63.0
21:00 - 22:00	63.9	61.2	68.4	66.3	61.9	61.5	61.4
22:00 - 23:00	61.3	61.4	68.0	61.0	63.4	61.5	61.3
23:00 - 00:00	62.1	65.1	68.0	63.8	63.0	62.0	62.3
00:00 - 01:00	61.6	61.1	67.7	62.0	61.5	62.2	62.2
01:00 - 02:00	61.3	61.3	67.6	60.6	61.9	65.8	61.8
02:00 - 03:00	61.5	61.8	69.9	60.7	62.1	70.4	61.6
03:00 - 04:00	62.1	61.7	68.0	60.7	62.5	67.2	61.9
04:00 - 05:00	61.7	61.9	67.9	60.9	62.0	69.3	61.7
05:00 - 06:00	61.7	61.7	67.7	60.7	61.0	63.7	63.3
06:00 - 07:00	61.9	61.9	67.5	60.9	61.3	71.6	63.3
07:00 - 08:00	61.9	62.0	67.3	61.0	60.9	69.3	63.7
08:00 - 09:00	61.5	63.0	66.8	66.5	61.3	70.5	63.7
09:00 - 10:00	62.3	68.1	67.0	72.0	65.2	64.6	63.8
10:00 - 11:00	65.2	64.9	63.4	65.9	71.0	64.2	62.8
11:00 - 12:00	64.6	61.5	65.6	63.8	62.8	62.9	61.3
Leq(24) ^{1/}	67.0	65.3	66.4	64.5	63.8	66.6	63.0
Ldn	70.0	69.5	74.2	68.7	69.0	73.7	68.8
Lmax ^{2/}	98.0	92.5	88.0	91.0	89.9	85.1	89.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	18-19 พ.ย. 65	19-20 พ.ย. 65	20-21 พ.ย. 65	21-22 พ.ย. 65	22-23 พ.ย. 65	23-24 พ.ย. 65	24-25 พ.ย. 65
12:00 - 13:00	57.4	60.3	60.0	59.8	59.8	60.7	60.7
13:00 - 14:00	58.7	60.8	61.3	60.7	60.7	61.9	61.4
14:00 - 15:00	60.2	62.2	61.4	61.2	61.7	63.4	62.2
15:00 - 16:00	61.2	61.7	61.0	61.2	60.9	61.8	61.9
16:00 - 17:00	61.6	62.4	60.2	60.6	61.1	61.4	61.6
17:00 - 18:00	60.7	61.0	61.8	59.6	60.1	61.6	61.1
18:00 - 19:00	60.8	61.4	60.8	59.3	60.1	60.1	62.1
19:00 - 20:00	62.0	62.2	60.9	60.5	61.6	60.3	62.0
20:00 - 21:00	61.4	61.5	63.8	60.7	61.1	60.4	61.1
21:00 - 22:00	59.7	59.8	67.7	60.0	60.2	60.5	60.4
22:00 - 23:00	59.8	60.1	67.4	59.8	59.8	60.4	60.2
23:00 - 00:00	60.4	59.7	67.3	59.6	59.8	60.6	61.2
00:00 - 01:00	59.4	59.8	66.8	59.7	59.9	60.6	61.2
01:00 - 02:00	59.6	60.0	66.9	59.5	60.0	61.6	60.8
02:00 - 03:00	59.6	60.5	68.0	59.7	60.3	66.8	60.8
03:00 - 04:00	60.0	60.4	67.3	59.5	60.4	65.1	61.0
04:00 - 05:00	59.9	60.6	67.2	59.6	60.1	63.3	60.9
05:00 - 06:00	60.1	60.4	66.9	59.5	59.6	62.6	61.0
06:00 - 07:00	60.1	60.6	66.8	59.8	59.8	67.7	62.0
07:00 - 08:00	60.5	60.7	66.6	59.8	59.7	64.2	62.6
08:00 - 09:00	59.8	60.4	66.1	59.9	59.7	66.4	62.6
09:00 - 10:00	60.4	60.1	62.2	62.2	60.6	63.4	62.5
10:00 - 11:00	61.1	61.6	61.4	62.2	62.6	62.6	61.1
11:00 - 12:00	60.3	59.2	59.8	60.4	61.0	60.8	60.0
L ₉₀ (avg) ^{1/}	60.3	60.8	65.1	60.3	60.5	63.1	61.4
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12:00-12:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.1.3 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร สาเหตุความรุนแรง การแก้ไข และการกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง ตลอดเส้นทางขนส่ง โดยบันทึกทุกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นรายเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรจากการปฏิบัติงานในระบกก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โดยพบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-4 สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
1. อุบัติเหตุที่ทำให้เสียชีวิต	0	0	0
2. อุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงาน	0	0	0
3. อุบัติเหตุที่ต้องรักษาพยาบาลโดยแพทย์	0	0	0
4. อุบัติเหตุที่ต้องทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น	0	0	0

4.1.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้รายงานบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยบันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะ และผลที่เกิดขึ้น พร้อมกับวิธีการแก้ไขที่จะป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นั้นซ้ำอีก ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ การได้รับบาดเจ็บและการเจ็บป่วย ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โดยพบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-5 และภาคผนวก ข.1-18

ตารางที่ 4.1-5 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
1. อุบัติเหตุที่ทำให้เสียชีวิต	0	0	0
2. อุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงาน	0	0	0
3. อุบัติเหตุที่ต้องรักษาพยาบาลโดยแพทย์	0	0	0
4. อุบัติเหตุที่ต้องทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น	0	0	0

ที่มา : เอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุ ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ดังแสดงในภาคผนวก ข.1-18

4.1.4 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้รายงานบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) กำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินการในระยะก่อสร้างของโครงการ พร้อมการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด

4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

4.2.1 คุณภาพอากาศ

4.2.1.1 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

4.2.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 4-10 และ 12-18 กันยายน พ.ศ.2565 ขณะที่โรงงานดำเนินการผลิต และในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ตำแหน่งการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.2.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 4.2.1-1 ถึงตารางที่ 4.2.1-4 และภาคผนวก ง.3 โดยสภาพแวดล้อมของช่วงเวลา ที่ตรวจวัดบริเวณปลายปล่องมีไอความร้อนออกมา และช่วงเวลา ที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565 เฟส 1 ดำเนินการผลิตเกรด HP 755R มีกำลังการผลิตอยู่ในช่วง 260 ตันต่อวัน และเฟส 2 ดำเนินการผลิตเกรด HPR 350R มีกำลังการผลิต 225 ตันต่อวัน ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

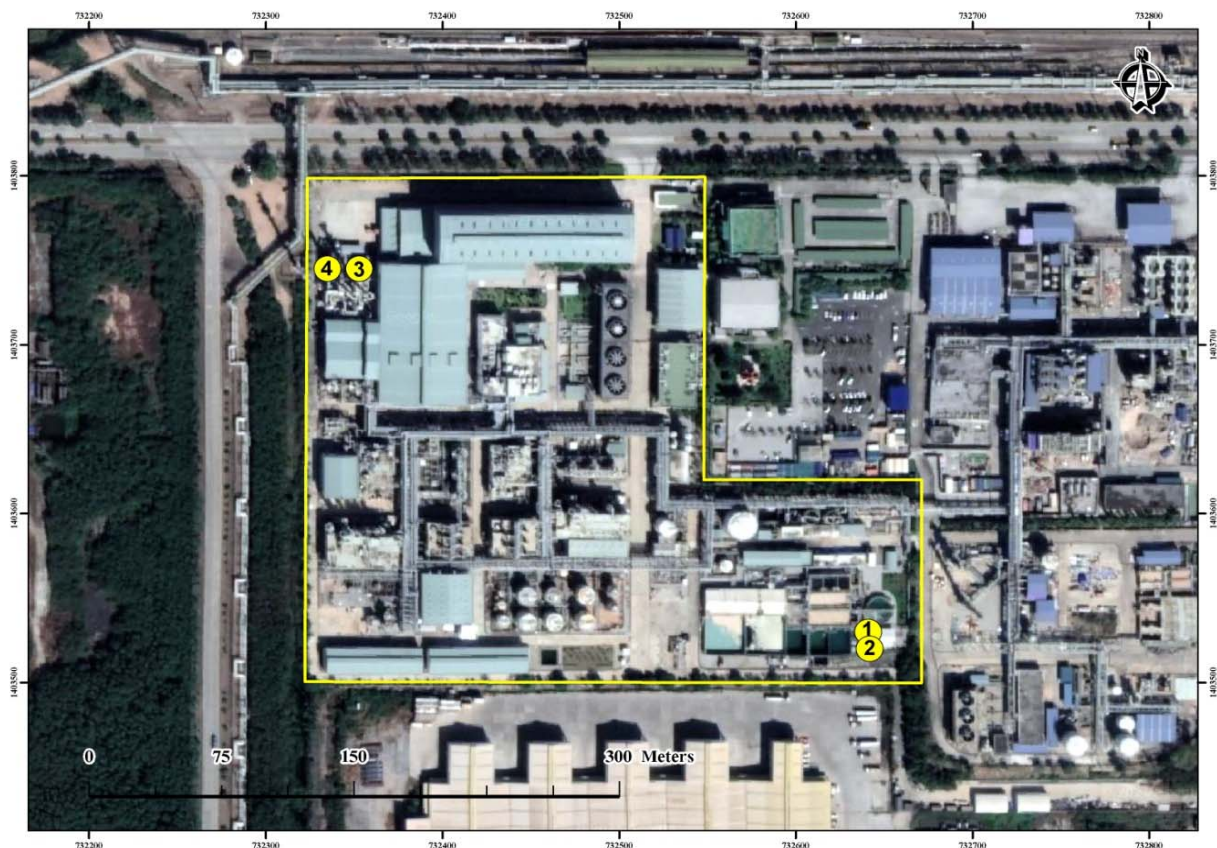
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 พบค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และสาร 1,3 บิวทาไดอิน ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry basis) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด สรุปได้ดังนี้

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง) (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ND(<1.00)-3.40	<0.0012-0.0035
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.00001-<0.00003



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย

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



รูปที่ 4.2.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1



ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.2.1-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

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





ปล่อง RTO หน่วยที่ 1



ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.2.1-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)

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



2) ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

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

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง) (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ND(<1.00)-3.40	<0.0009-0.0034
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.00001-<0.00002

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

3) ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

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

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง) (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ND(<1.00)-1.82	<0.0163-0.0343
สไตรีน	ND(<0.01)	<0.0002-<0.0006
โทลูอิน	0.06-0.17	0.0010-0.0017
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.0001-<0.0003
ไซโคลเฮกเซน	2.34-4.79	0.0366-0.2090
เคนไตรไฮโดรฟูแรน	ND(<0.01)	<0.0001-<0.0004
เฮปเทน	0.21-0.49	0.0039-0.0255
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	11.90-51.90	0.0975-1.1785

4) ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

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

	ความเข้มข้น (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ	อัตราการระบาย
	อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	(g/sec)
	ที่สถานะแห้ง) (ppm)	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ND(<1.00)	<0.0114-<0.0342
สไตรีน	ND(<0.01)	<0.0003-<0.0008
โทลูอีน	0.05-0.19	0.0023-0.0123
1,3 บิวทาไดอิน	ND(<0.01)	<0.0001-<0.0004
ไซโคลเฮกเซน	0.17-9.62	0.0048-0.5656
เตตระไฮโดรฟูแรน	ND(<0.01)	<0.0002-<0.0005
เฮปเทน	0.08-1.59	0.0027-0.1186
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	9.94-66.20	0.1480-2.0940

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

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565

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

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HP755R

อัตราการผลิต

260 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732641E, 1403530N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	4 ก.ย. 65	5 ก.ย. 65	6 ก.ย. 65	7 ก.ย. 65	8 ก.ย. 65	9 ก.ย. 65	10 ก.ย. 65	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	165.0	164.0	182.5	171.8	177.0	175.0	170.0	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	23.6	14.4	28.6	12.0	11.9	13.0	13.7	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	65.7	40.3	77.1	33.1	32.5	35.3	37.8	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	20.3	19.7	19.9	19.8	19.8	20.0	19.7	-
ร้อยละของความชื้น, %	6.0	5.8	5.2	5.8	5.4	6.0	5.6	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	1.45	1.32	1.32	2.13	3.40	1.97	ND (<1.00)	85 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0030	0.0017	0.0032	0.0022	0.0035	0.0022	<0.0012	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	<0.00001	<0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.001 ^{3/}

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้บันทึก :

นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวนริสา ภูวสรรพเพ็ญ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพัชรา สมานฉันท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

- / ว-239-จ-8183

เบอร์โทรศัพท์ :

02-9293600

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR350R

อัตราการผลิต

225 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732643E, 1403520N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

15.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

0.305 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	4 ก.ย. 65	5 ก.ย. 65	6 ก.ย. 65	7 ก.ย. 65	8 ก.ย. 65	9 ก.ย. 65	10 ก.ย. 65	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	174.0	170.0	170.0	177.0	179.0	169.0	173.0	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	18.8	22.9	22.2	9.4	10.1	10.2	10.4	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	50.0	60.8	58.6	24.7	26.3	27.6	28.1	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	20.2	19.7	19.8	19.6	19.7	19.6	19.7	-
ร้อยละของความชื้น, %	8.2	9.1	9.7	9.3	9.1	7.8	7.5	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	1.43	1.77	1.79	2.32	3.40	ND (<1.00)	ND (<1.00)	85 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0022	0.0034	0.0033	0.0018	0.0028	<0.0009	<0.0009	0.06 ^{3/}
1,3 บิวทาไดอิน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	2 ^{2/} , 1 ^{3/}
อัตราการระบายของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.001 ^{3/}

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายพิษณุ สีนามเพ็ง

ชื่อผู้บันทึก :

นายพิษณุ สีนามเพ็ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพัชรา สมานฉันท

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

- / ว-239-จ-8183

เบอร์โทรศัพท์ :

02-9293600

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HP755R

อัตราการผลิต

260 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732354E, 1403745N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	5 ก.ย. 65	6 ก.ย. 65	7 ก.ย. 65	8 ก.ย. 65	9 ก.ย. 65	10 ก.ย. 65	11 ก.ย. 65	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	142.3	146.0	148.0	113.3	146.0	149.0	144.0	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	7.6	8.4	5.0	2.6	3.2	5.9	5.3	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	760	820	483	273	316	575	521	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	20.3	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.0	-
ร้อยละของความชื้น, %	8.2	9.1	9.6	8.6	9.5	9.5	9.7	-
ออกไซด์ของไนโตรเจน, ส่วนในล้านส่วน	1.44	ND (<1.00)	1.41	1.42	1.82	1.71	ND (<1.00)	4.4 ^{3/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	0.0343	<0.0257	0.0214	0.0121	0.0180	0.0308	<0.0163	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	<0.0005	<0.0006	<0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.0004	0.124 ^{3/}
โทลูอิน, ส่วนในล้านส่วน	0.15	0.12	0.13	0.06	0.10	0.16	0.17	1 ^{3/}
อัตราการระบายของโทลูอิน, กรัมต่อวินาที	0.0072	0.0062	0.0039	0.0010	0.0020	0.0058	0.0056	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	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0002	<0.0002	0.006 ^{3/}
ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน	4.79	3.97	4.65	2.34	2.65	4.38	4.40	14.5 ^{3/}
อัตราการระบายของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที	0.2090	0.1868	0.1288	0.0366	0.0480	0.1445	0.1315	1.698 ^{3/}
เดคะไฮโดรฟูแรน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเดคะไฮโดรฟูแรน, กรัมต่อวินาที	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0001	<0.0002	<0.0003	<0.0003	0.129 ^{3/}
เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน	0.49	0.36	0.46	0.21	0.23	0.40	0.44	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที	0.0255	0.0202	0.0152	0.0039	0.0050	0.0157	0.0157	0.179 ^{3/}
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane)	39.40	47.80	41.70	11.90	18.70	17.21	51.90	-
อัตราการระบายของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที	0.9006	1.1785	0.6053	0.0975	0.1776	0.2975	0.8127	-

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 ระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

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

ชื่อผู้ตรวจวัด :	นายกิตติพงศ์ ละเก็งสุ
ชื่อผู้บันทึก :	นายกิตติพงศ์ ละเก็งสุ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นางสาวนริสา ภูสวรรค์เพ็ญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ :	นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพัชรา สมานจันทร์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :	- / ว-239-จ-8183
เบอร์โทรศัพท์ :	02-9293600

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

ระหว่างวันที่ 12-18 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ข้อมูลกระบวนการผลิต

เกรดการผลิต

HPR350R

อัตราการผลิต

225 ตัน

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

ตำแหน่งพิกัด

732335E, 1403746N

ความสูงของปล่องจากระดับพื้นดิน

45.0 เมตร

เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด

1.8 เมตร

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							ค่ามาตรฐาน
	12 ก.ย. 65	13 ก.ย. 65	14 ก.ย. 65	15 ก.ย. 65	16 ก.ย. 65	17 ก.ย. 65	18 ก.ย. 65	
อุณหภูมิภายในปล่อง, องศาเซลเซียส	98.8	77.3	104.0	110.3	111.0	109.0	74.8	-
ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง, เมตรต่อวินาที	8.8	3.1	5.4	5.6	10.0	5.7	4.0	-
อัตราการไหล ^{1/} , ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	993	365	591	607	1,092	639	495	-
ร้อยละของออกซิเจน, %	20.1	20.6	20.5	20.4	20.6	20.6	20.8	-
ร้อยละของความชื้น, %	7.7	7.3	7.9	8.2	7.5	5.8	4.6	-
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/}
อัตราการระบายของออกไซด์ของไนโตรเจน, กรัมต่อวินาที	<0.0311	<0.0114	<0.0185	<0.0191	<0.0342	<0.0200	<0.0155	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	<0.0007	<0.0003	<0.0004	<0.0004	<0.0008	<0.0005	<0.0004	0.124 ^{3/}
โทลูอิน, ส่วนในล้านส่วน	0.17	0.10	0.17	0.17	0.18	0.19	0.05	1 ^{3/}
อัตราการระบายของโทลูอิน, กรัมต่อวินาที	0.0106	0.0023	0.0063	0.0065	0.0123	0.0076	0.0016	0.11 ^{3/}
1,3 บิวทาไดอิน, ส่วนในล้านส่วน	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	ND (<0.01)	2 ^{2/} , 0.1 ^{3/}
อัตราการระบายของ 1,3 บิวทาไดอิน, กรัมต่อวินาที	<0.0004	<0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.0002	<0.0002	0.006 ^{3/}
ไซโคลเฮกเซน, ส่วนในล้านส่วน	5.08	6.44	8.05	8.86	8.95	9.01	0.17	14.5 ^{3/}
อัตราการระบายของไซโคลเฮกเซน, กรัมต่อวินาที	0.2894	0.1348	0.2731	0.3088	0.5606	0.3304	0.0048	1.698 ^{3/}
เดคระไฮโดรฟูแรน, 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/}
อัตราการระบายของเดคระไฮโดรฟูแรน, กรัมต่อวินาที	<0.0005	<0.0002	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0003	<0.0002	0.129 ^{3/}
เฮปเทน, ส่วนในล้านส่วน	1.02	1.26	1.14	1.32	1.32	1.20	0.07	1.5 ^{3/}
อัตราการระบายของเฮปเทน, กรัมต่อวินาที	0.0692	0.0314	0.0460	0.0548	0.0984	0.0524	0.0024	0.179 ^{3/}
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, ส่วนในล้านส่วน (as propane)	52.60	43.40	66.20	33.80	63.80	54.90	9.94	-
อัตราการระบายของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด, กรัมต่อวินาที	1.5701	0.4761	1.1767	0.6172	2.0940	1.0551	0.1480	-

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2
ระหว่างวันที่ 12-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

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

ชื่อผู้ตรวจวัด :	นายพิษณุ สีนามเพ็ง
ชื่อผู้บันทึก :	นายพิษณุ สีนามเพ็ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นางสาวนริสา ภูวสรพีเชษฐ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :	บริษัท ซีคोट จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ :	นางสาวสุดาพร สุนทร / นางสาวพัชรา สมานฉันท
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :	- / ว-239-จ-8183
เบอร์โทรศัพท์ :	02-9293600

4.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

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 เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ปีละ 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, ฟูแรน, โทลูอิน, 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน, เตนระไฮโดรฟูแรน, เฮปเทน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.1-5 ถึง ตารางที่ 4.2.1-8 และรูปที่ 4.2.1-3 ถึงรูปที่ 4.2.1-6

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557 ทั้งหมด และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมกำหนดทั้งหมด

เมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดบริเวณปล่อง RTO หน่วยที่ 2 มีค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน เฮปเทน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในวันที่ 14-17 เมษายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการปรับเปลี่ยนปริมาณอากาศเข้าระบบ ทำให้ต้องมีการปรับค่าการทำงานของระบบให้เหมาะสม และมีแนวโน้มลดลง

สำหรับค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 4.2.1-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
20 เม.ย. 63	1.00	0.002	<0.01	<0.00002
21 เม.ย. 63	2.00	0.003	<0.01	<0.00002
22 เม.ย. 63	1.00	0.002	<0.01	<0.00002
23 เม.ย. 63	2.00	0.003	<0.01	<0.00002
24 เม.ย. 63	2.00	0.003	<0.01	<0.00002
25 เม.ย. 63	1.00	0.002	<0.01	<0.00002
26 เม.ย. 63	1.00	0.002	<0.01	<0.00002
24 พ.ย. 63	2.00	0.002	<0.01	<0.00001
25 พ.ย. 63	2.00	0.002	<0.01	<0.00001
26 พ.ย. 63	3.00	0.003	<0.01	<0.00001
27 พ.ย. 63	4.00	0.004	<0.01	<0.00001
28 พ.ย. 63	3.00	0.003	<0.01	<0.00001
29 พ.ย. 63	5.00	0.005	<0.01	<0.00001
30 พ.ย. 63	3.00	0.003	<0.01	<0.00001
11 เม.ย. 64	4.73	0.010	<0.01	<0.00003
12 เม.ย. 64	6.39	0.011	<0.01	<0.00002
13 เม.ย. 64	5.47	0.012	<0.01	<0.00003
14 เม.ย. 64	7.09	0.016	<0.01	<0.00003
15 เม.ย. 64	9.26	0.020	<0.01	<0.00003
16 เม.ย. 64	4.32	0.009	<0.01	<0.00003
17 เม.ย. 64	4.06	0.009	<0.01	<0.00003
มาตรฐาน	ไม่เกิน 85 ^{2/}	ไม่เกิน 0.06 ^{2/}	ไม่เกิน 2 ^{1/} , 1 ^{2/}	ไม่เกิน 0.001 ^{2/}

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

ตารางที่ 4.2.1-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

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

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

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		1,3 บิวทาไดอิน	
	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
20 เม.ย. 63	3.00	0.004	<0.01	<0.00001
21 เม.ย. 63	5.00	0.006	<0.01	<0.00001
22 เม.ย. 63	7.00	0.008	0.13	0.00018
23 เม.ย. 63	4.00	0.005	<0.01	<0.00001
24 เม.ย. 63	4.00	0.005	<0.01	<0.00001
25 เม.ย. 63	3.00	0.004	<0.01	<0.00001
26 เม.ย. 63	3.00	0.004	<0.01	<0.00001
24 พ.ย. 63	3.00	0.004	<0.01	<0.00001
25 พ.ย. 63	3.00	0.004	<0.01	<0.00001
26 พ.ย. 63	2.00	0.003	<0.01	<0.00001
27 พ.ย. 63	3.00	0.004	<0.01	<0.00001
28 พ.ย. 63	2.00	0.003	<0.01	<0.00001
29 พ.ย. 63	5.00	0.006	<0.01	<0.00001
30 พ.ย. 63	3.00	0.004	<0.01	<0.00001
11 เม.ย. 64	6.68	0.006	<0.01	<0.00001
12 เม.ย. 64	5.24	0.005	<0.01	<0.00001
13 เม.ย. 64	6.58	0.006	<0.01	<0.00001
14 เม.ย. 64	6.10	0.006	<0.01	<0.00001
15 เม.ย. 64	7.93	0.006	<0.01	<0.00001
16 เม.ย. 64	3.26	0.003	<0.01	<0.00001
17 เม.ย. 64	5.83	0.006	<0.01	<0.00001
มาตรฐาน	ไม่เกิน 85 ^{2/}	ไม่เกิน 0.06 ^{2/}	ไม่เกิน 2 ^{1/} , 1 ^{2/}	ไม่เกิน 0.001 ^{2/}

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

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

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

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

ตารางที่ 4.2.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

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
20 เม.ย. 63	<1.00	<0.046	<0.01	<0.001	0.27	0.023	<0.01	<0.00046	3.2	0.256	<0.01	<0.001	0.41	0.040	16	0.674
21 เม.ย. 63	1.00	0.047	<0.01	<0.001	0.08	0.007	<0.01	<0.00047	1.3	0.105	<0.01	<0.001	0.37	0.035	12	0.512
22 เม.ย. 63	1.00	0.047	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00047	0.44	0.035	<0.01	<0.001	0.08	0.007	15	0.630
23 เม.ย. 63	1.00	0.046	<0.01	<0.001	0.10	0.009	<0.01	<0.00045	3.5	0.274	<0.01	<0.001	0.68	0.064	10	0.411
24 เม.ย. 63	2.00	0.089	<0.01	<0.001	0.07	0.006	<0.01	<0.00045	2.3	0.174	<0.01	<0.001	0.24	0.022	11	0.447
25 เม.ย. 63	1.00	0.045	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00045	0.35	0.027	<0.01	<0.001	0.06	0.005	11	0.446
26 เม.ย. 63	2.00	0.089	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00044	0.93	0.071	<0.01	<0.001	0.24	0.022	13	0.511
24 พ.ย. 63	3.00	0.089	<0.01	<0.001	0.01	0.001	<0.01	<0.00030	0.96	0.049	<0.01	<0.001	0.85	0.052	16	0.430
25 พ.ย. 63	3.00	0.089	<0.01	<0.001	0.02	0.001	<0.01	<0.00030	0.23	0.012	<0.01	<0.001	0.29	0.018	18	0.474
26 พ.ย. 63	1.00	0.030	<0.01	<0.001	0.02	0.001	<0.01	<0.00030	1.0	0.053	0.06	0.003	0.39	0.024	21	0.563
27 พ.ย. 63	1.00	0.029	<0.01	<0.001	0.05	0.002	<0.01	<0.00029	1.9	0.095	0.19	0.008	1.10	0.067	26	0.684
28 พ.ย. 63	1.00	0.030	<0.01	<0.001	0.01	0.001	<0.01	<0.00030	1.2	0.063	0.04	0.002	0.24	0.015	19	0.510
29 พ.ย. 63	2.00	0.059	<0.01	<0.001	0.02	0.001	<0.01	<0.00029	2.0	0.103	0.1	0.004	0.37	0.022	21	0.559
30 พ.ย. 63	2.00	0.059	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00029	1.0	0.053	0.06	0.002	0.29	0.018	13	0.337
มาตรฐาน	≤ 4.4 ^{2/}	≤ 0.24 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.124 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.11 ^{2/}	≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/}	≤ 0.006 ^{2/}	≤ 14.5 ^{2/}	≤ 1.698 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.129 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.179 ^{2/}	-	-

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

ตารางที่ 4.2.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สัลเฟอร์		โทลูอิน		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เตตระไฮโดรฟูแรน		เฮปเทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
11 เม.ย. 64	2.82	0.0508	<0.01	<0.0004	0.03	0.0011	<0.01	<0.0002	1.24	0.0408	<0.01	<0.0003	0.17	0.0067	18.70	0.3227
12 เม.ย. 64	2.95	0.0602	<0.01	<0.0005	<0.01	<0.0004	<0.01	<0.0002	1.06	0.0395	<0.01	<0.0003	0.15	0.0067	26.80	0.5239
13 เม.ย. 64	3.23	0.1013	<0.01	<0.0007	0.03	0.0019	<0.01	<0.0004	1.18	0.0677	<0.01	<0.0005	0.16	0.0109	25.10	0.7548
14 เม.ย. 64	3.59	0.0642	<0.01	<0.0004	0.05	0.0018	<0.01	<0.0002	1.48	0.0484	<0.01	<0.0003	0.25	0.0097	37.20	0.6376
15 เม.ย. 64	3.76	0.1104	<0.01	<0.0007	0.04	0.0024	<0.01	<0.0003	1.28	0.0687	<0.01	<0.0005	0.20	0.0128	36.30	1.0214
16 เม.ย. 64	3.33	0.1035	<0.01	<0.0007	0.04	0.0025	<0.01	<0.0004	1.24	0.0705	<0.01	<0.0005	0.22	0.0149	26.20	0.7805
17 เม.ย. 64	2.07	0.0625	<0.01	<0.0007	0.04	0.0024	<0.01	<0.0004	1.37	0.0756	<0.01	<0.0005	0.25	0.0164	30.60	0.8850
20 พ.ย. 64	1.49	0.0432	<0.01	<0.0007	0.05	0.0029	<0.01	<0.0003	1.17	0.0621	<0.01	<0.0005	0.16	0.0101	20.80	0.5785
21 พ.ย. 64	1.54	0.0377	<0.01	<0.0006	0.12	0.0059	<0.01	<0.0003	3.25	0.1455	<0.01	<0.0004	0.30	0.0160	88.10	2.0668
22 พ.ย. 64	1.57	0.0497	<0.01	<0.0007	0.08	0.0051	<0.01	<0.0004	2.33	0.1349	<0.01	<0.0005	0.21	0.0145	4.70	0.1426
23 พ.ย. 64	1.74	0.0485	<0.01	<0.0006	0.09	0.0050	<0.01	<0.0003	2.26	0.1151	<0.01	<0.0004	0.22	0.0133	20.40	0.5446
24 พ.ย. 64	1.55	0.0422	<0.01	<0.0006	0.07	0.0038	<0.01	<0.0003	1.94	0.0965	<0.01	<0.0004	0.51	0.0302	68.70	1.7910
25 พ.ย. 64	1.61	0.0429	<0.01	<0.0006	0.05	0.0027	<0.01	<0.0003	1.84	0.0897	<0.01	<0.0004	<0.01	<0.0006	165.00	4.2165
26 พ.ย. 64	1.52	0.0431	<0.01	<0.0006	0.05	0.0028	<0.01	<0.0003	2.06	0.1069	<0.01	<0.0004	0.17	0.0105	24.00	0.6526
มาตรฐาน	≤ 4.4 ^{2/}	≤ 0.24 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.124 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.11 ^{2/}	≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/}	≤ 0.006 ^{2/}	≤ 14.5 ^{2/}	≤ 1.698 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.129 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.179 ^{2/}	-	-

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

ตารางที่ 4.2.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (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
6 เม.ย. 65	3.78	0.1491	<0.01	<0.0009	<0.01	<0.0008	<0.01	<0.0005	1.97	0.1422	<0.01	<0.0006	0.45	0.0387	10.83	0.4095
7 เม.ย. 65	1.29	0.0457	<0.01	<0.0008	<0.01	<0.0007	<0.01	<0.0004	1.46	0.0946	<0.01	<0.0006	0.28	0.0216	10.50	0.3565
8 เม.ย. 65	2.14	0.0679	<0.01	<0.0007	0.07	0.0044	<0.01	<0.0004	4.03	0.2340	<0.01	<0.0005	0.51	0.0353	86.50	2.6317
9 เม.ย. 65	1.39	0.0454	<0.01	<0.0007	0.07	0.0046	<0.01	<0.0004	3.91	0.2336	<0.01	<0.0005	0.57	0.0405	98.90	3.0959
10 เม.ย. 65	1.08	0.0453	<0.01	<0.0010	0.05	0.0042	<0.01	<0.0005	3.30	0.2534	<0.01	<0.0007	0.50	0.0457	13.10	0.5270
11 เม.ย. 65	3.16	0.1230	<0.01	<0.0009	<0.01	<0.0008	<0.01	<0.0005	3.02	0.2152	<0.01	<0.0006	<0.01	<0.0008	12.51	0.4671
12 เม.ย. 65	1.67	0.0648	<0.01	<0.0009	<0.01	<0.0008	<0.01	<0.0005	3.52	0.2501	<0.01	<0.0006	0.91	0.0770	185.00	6.8884
4 ก.ย. 65	1.44	0.0343	<0.01	<0.0005	0.15	0.0072	<0.01	<0.0003	4.79	0.2090	<0.01	<0.0004	0.49	0.0255	39.40	0.9006
5 ก.ย. 65	<1.00	<0.0257	<0.01	<0.0006	0.12	0.0062	<0.01	<0.0003	3.97	0.1868	<0.01	<0.0004	0.36	0.0202	47.80	1.1785
6 ก.ย. 65	1.41	0.0214	<0.01	<0.0003	0.13	0.0039	<0.01	<0.0002	4.65	0.1288	<0.01	<0.0002	0.46	0.0152	41.70	0.6053
7 ก.ย. 65	1.42	0.0121	<0.01	<0.0002	0.06	0.0010	<0.01	<0.0001	2.34	0.0366	<0.01	<0.0001	0.21	0.0039	11.90	0.0975
8 ก.ย. 65	1.82	0.0180	<0.01	<0.0002	0.10	0.0020	<0.01	<0.0001	2.65	0.0480	<0.01	<0.0002	0.23	0.0050	18.70	0.1776
9 ก.ย. 65	1.71	0.0308	<0.01	<0.0004	0.16	0.0058	<0.01	<0.0002	4.38	0.1445	<0.01	<0.0003	0.40	0.0157	17.21	0.2975
10 ก.ย. 65	<1.00	<0.0163	<0.01	<0.0004	0.17	0.0056	<0.01	<0.0002	4.40	0.1315	<0.01	<0.0003	0.44	0.0157	51.90	0.8127
มาตรฐาน	≤ 4.4 ^{2/, 3/}	≤ 0.24 ^{2/, 3/}	≤ 1 ^{2/, 3/}	≤ 0.124 ^{2/, 3/}	≤ 1 ^{2/, 3/}	≤ 0.11 ^{2/, 3/}	≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/, 3/}	≤ 0.006 ^{2/, 3/}	≤ 14.5 ^{2/, 3/}	≤ 1.698 ^{2/, 3/}	≤ 1.5 ^{2/, 3/}	≤ 0.129 ^{2/, 3/}	≤ 1.5 ^{2/, 3/}	≤ 0.179 ^{2/, 3/}	-	-

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

ตารางที่ 4.2.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

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
20 เม.ย. 63	1.00	0.043	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00043	1.4	0.100	<0.01	<0.001	0.20	0.017	12	0.469
21 เม.ย. 63	1.00	0.043	<0.01	<0.001	0.08	0.006	<0.01	<0.00043	2.6	0.187	<0.01	<0.001	0.44	0.038	12	0.468
22 เม.ย. 63	2.00	0.086	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00043	0.46	0.034	<0.01	<0.001	0.06	0.005	11	0.428
23 เม.ย. 63	<1.00	<0.043	<0.01	<0.001	0.18	0.015	<0.01	<0.00043	4.6	0.347	<0.01	<0.001	0.93	0.082	10	0.390
24 เม.ย. 63	1.00	0.043	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00043	0.64	0.048	<0.01	<0.001	0.23	0.020	11	0.434
25 เม.ย. 63	<1.00	<0.043	<0.01	<0.001	0.07	0.006	<0.01	<0.00043	1.9	0.139	<0.01	<0.001	0.29	0.026	7.5	0.283
26 เม.ย. 63	<1.00	<0.043	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00043	1.2	0.088	<0.01	<0.001	0.16	0.014	5.5	0.212
24 พ.ย. 63	2.00	0.107	<0.01	<0.001	0.04	0.004	<0.01	<0.00054	1.2	0.115	0.08	0.006	0.66	0.072	17	0.829
25 พ.ย. 63	2.00	0.108	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00054	0.15	0.014	<0.01	<0.001	0.10	0.011	9.2	0.458
26 พ.ย. 63	1.00	0.053	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00053	0.67	0.061	<0.01	<0.001	0.61	0.066	16	0.769
27 พ.ย. 63	2.00	0.106	<0.01	<0.001	0.01	0.001	<0.01	<0.00053	0.90	0.082	<0.01	<0.001	0.78	0.085	16	0.770
28 พ.ย. 63	1.00	0.053	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00053	0.78	0.071	<0.01	<0.001	0.54	0.058	16	0.768
29 พ.ย. 63	2.00	0.106	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00053	0.46	0.042	<0.01	<0.001	0.21	0.023	8.0	0.372
30 พ.ย. 63	1.00	0.055	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.00055	0.29	0.028	<0.01	<0.001	0.21	0.024	11	0.553
มาตรฐาน	≤ 4.4 ^{2/}	≤ 0.24 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.124 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.11 ^{2/}	≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/}	≤ 0.006 ^{2/}	≤ 14.5 ^{2/}	≤ 1.698 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.129 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.179 ^{2/}	-	-

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

ตารางที่ 4.2.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		สัลเฟอร์		โทลูอิน		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เตตระไฮโดรฟูแรน		เฮปเทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
11 เม.ย. 64	3.57	0.0716	<0.01	<0.0005	0.02	0.0008	<0.01	<0.0002	0.59	0.0217	<0.01	<0.0003	0.11	0.0048	82.20	1.5809
12 เม.ย. 64	2.13	0.0444	<0.01	<0.0005	0.04	0.0017	<0.01	<0.0002	5.68	0.2164	<0.01	<0.0003	1.29	0.0585	35.20	0.7027
13 เม.ย. 64	4.07	0.0804	<0.01	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.01	<0.0002	0.16	0.0058	<0.01	<0.0003	0.09	0.0039	7.20	0.1363
14 เม.ย. 64	2.65	0.0620	<0.01	<0.0005	0.07	0.0033	<0.01	<0.0003	7.71	0.3299	<0.01	<0.0004	1.45	0.0739	71.80	1.6096
15 เม.ย. 64	2.54	0.0543	<0.01	<0.0005	0.06	0.0026	<0.01	<0.0003	6.50	0.2542	<0.01	<0.0003	1.39	0.0647	115	2.3563
16 เม.ย. 64	3.02	0.0703	<0.01	<0.0005	0.09	0.0042	<0.01	<0.0003	7.89	0.3359	<0.01	<0.0004	1.43	0.0725	83.40	1.8607
17 เม.ย. 64	3.07	0.0678	<0.01	<0.0005	0.05	0.0022	<0.01	<0.0003	7.10	0.2868	<0.01	<0.0003	1.17	0.0563	132	2.7944
20 พ.ย. 64	1.93	0.0544	<0.01	<0.0006	0.09	0.0051	<0.01	<0.0003	7.24	0.3731	<0.01	<0.0004	1.47	0.0902	99.10	2.6757
21 พ.ย. 64	1.53	0.0570	<0.01	<0.0008	0.03	0.0022	<0.01	<0.0004	2.10	0.1430	<0.01	<0.0006	0.47	0.0381	41.80	1.4917
22 พ.ย. 64	1.53	0.0624	<0.01	<0.0009	0.08	0.0065	<0.01	<0.0005	4.89	0.3649	<0.01	<0.0006	1.01	0.0897	37.80	1.4779
23 พ.ย. 64	1.59	0.0611	<0.01	<0.0009	0.10	0.0077	<0.01	<0.0005	5.19	0.3648	<0.01	<0.0006	1.15	0.0962	40.50	1.4916
24 พ.ย. 64	1.64	0.0628	<0.01	<0.0009	0.09	0.0069	<0.01	<0.0005	5.70	0.3990	<0.01	<0.0006	1.18	0.0984	23.50	0.8620
25 พ.ย. 64	1.58	0.0615	<0.01	<0.0009	0.11	0.0086	<0.01	<0.0005	7.36	0.5240	<0.01	<0.0006	1.43	0.1212	35.00	1.3057
26 พ.ย. 64	1.60	0.0627	<0.01	<0.0009	0.11	0.0086	<0.01	<0.0005	6.72	0.4815	<0.01	<0.0006	1.38	0.1177	15.00	0.5632
มาตรฐาน	≤ 4.4 ^{2/}	≤ 0.24 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.124 ^{2/}	≤ 1 ^{2/}	≤ 0.11 ^{2/}	≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/}	≤ 0.006 ^{2/}	≤ 14.5 ^{2/}	≤ 1.698 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.129 ^{2/}	≤ 1.5 ^{2/}	≤ 0.179 ^{2/}	-	-

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

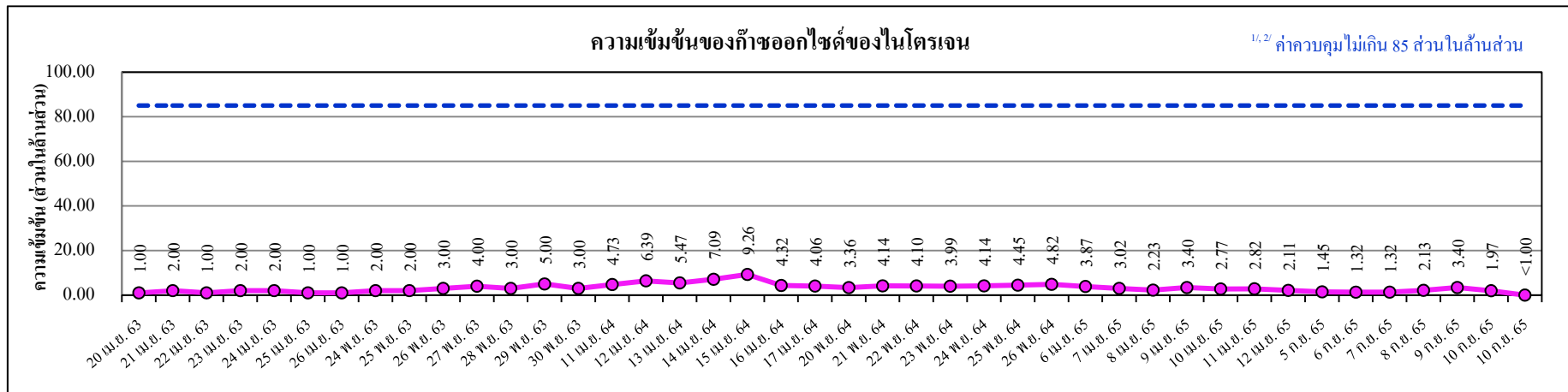
ตารางที่ 4.2.1-8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ ตรวจวัด	ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน		ซัลเฟอร์		โพแทสเซียม		1,3 บิวทาไดอิน		ไซโคลเฮกเซน		เอทรีไฮโดรฟลูออเรน		เฮปเทน		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด	
	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
6 เม.ย. 65	3.70	0.1625	<0.01	<0.0010	0.08	0.0070	<0.01	<0.0005	3.31	0.2660	<0.01	<0.0007	0.56	0.0536	70.41	2.9653
7 เม.ย. 65	3.09	0.1072	<0.01	<0.0008	0.08	0.0056	<0.01	<0.0004	4.04	0.2565	<0.01	<0.0005	0.68	0.0514	78.00	2.5945
8 เม.ย. 65	3.06	0.1327	<0.01	<0.0010	0.06	0.0052	<0.01	<0.0005	2.56	0.2032	<0.01	<0.0007	0.34	0.0321	16.13	0.6708
9 เม.ย. 65	3.12	0.1321	<0.01	<0.0010	<0.01	<0.0008	<0.01	<0.0005	4.68	0.3625	<0.01	<0.0007	0.72	0.0664	66.20	2.6870
10 เม.ย. 65	1.65	0.0655	<0.01	<0.0009	0.06	0.0048	<0.01	<0.0005	3.65	0.2651	<0.01	<0.0006	0.47	0.0406	14.50	0.5518
11 เม.ย. 65	3.63	0.0840	<0.01	<0.0005	0.05	0.0023	<0.01	<0.0003	3.84	0.1627	<0.01	<0.0004	1.06	0.0535	46.10	1.0233
12 เม.ย. 65	1.56	0.0682	<0.01	<0.0010	<0.01	<0.0009	<0.01	<0.0005	4.01	0.3208	<0.01	<0.0007	1.02	0.0972	27.48	1.1520
12 ก.ย. 65	<1.00	<0.0311	<0.01	<0.0007	0.17	0.0106	<0.01	<0.0004	5.08	0.2894	<0.01	<0.0005	1.02	0.0692	52.60	1.5701
13 ก.ย. 65	<1.00	<0.0114	<0.01	<0.0003	0.10	0.0023	<0.01	<0.0001	6.44	0.1348	<0.01	<0.0002	1.26	0.0314	43.40	0.4761
14 ก.ย. 65	<1.00	<0.0185	<0.01	<0.0004	0.17	0.0063	<0.01	<0.0002	8.05	0.2731	<0.01	<0.0003	1.14	0.0460	66.20	1.1767
15 ก.ย. 65	<1.00	<0.0191	<0.01	<0.0004	0.17	0.0065	<0.01	<0.0002	8.86	0.3088	<0.01	<0.0003	1.32	0.0548	33.80	0.6172
16 ก.ย. 65	<1.00	<0.0342	<0.01	<0.0008	0.18	0.0123	<0.01	<0.0004	8.95	0.5606	<0.01	<0.0005	1.32	0.0984	63.80	2.0940
17 ก.ย. 65	<1.00	<0.0200	<0.01	<0.0005	0.19	0.0076	<0.01	<0.0002	9.01	0.3304	<0.01	<0.0003	1.20	0.0524	54.90	1.0551
18 ก.ย. 65	<1.00	<0.0155	<0.01	<0.0004	0.05	0.0016	<0.01	<0.0002	0.17	0.0048	<0.01	<0.0002	0.07	0.0024	9.94	0.1480
มาตรฐาน	≤ 4.4 ^{2/, 3/}	≤ 0.24 ^{2/, 3/}	≤ 1 ^{2/, 3/}	≤ 0.124 ^{2/, 3/}	≤ 1 ^{2/, 3/}	≤ 0.11 ^{2/, 3/}	≤ 2 ^{1/} , ≤ 0.1 ^{2/, 3/}	≤ 0.006 ^{2/, 3/}	≤ 14.5 ^{2/, 3/}	≤ 1.698 ^{2/, 3/}	≤ 1.5 ^{2/, 3/}	≤ 0.129 ^{2/, 3/}	≤ 1.5 ^{2/, 3/}	≤ 0.179 ^{2/, 3/}	-	-

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

รูปที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



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

ความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน

ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน

ค่าควบคุม ไม่เกิน 1 ส่วนในล้านส่วน

ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)

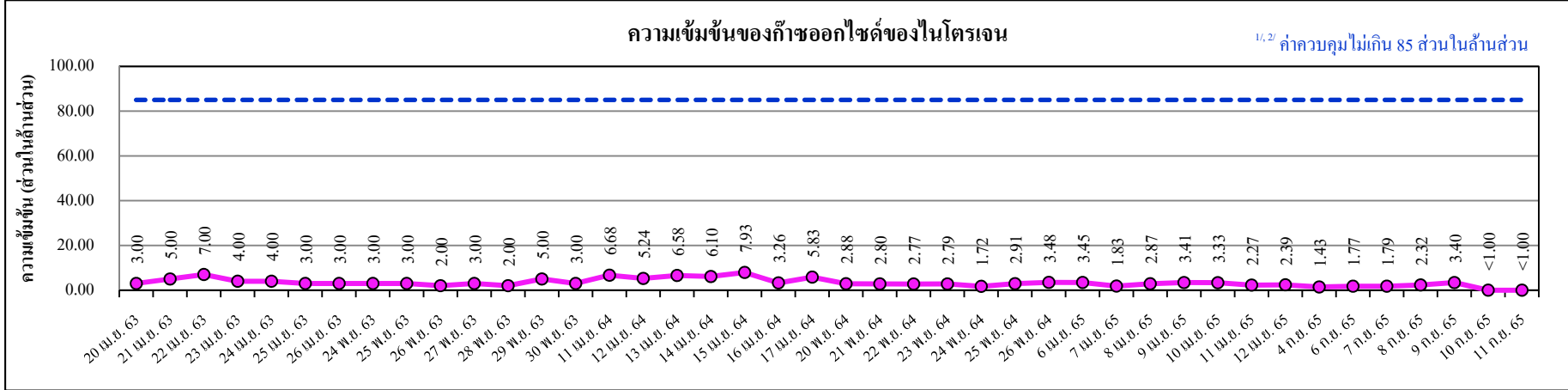
20 เม.ย. 63, 21 เม.ย. 63, 22 เม.ย. 63, 23 เม.ย. 63, 24 เม.ย. 63, 25 เม.ย. 63, 26 เม.ย. 63, 24 พ.ย. 63, 25 พ.ย. 63, 26 พ.ย. 63, 27 พ.ย. 63, 28 พ.ย. 63, 29 พ.ย. 63, 30 พ.ย. 63, 11 เม.ย. 64, 12 เม.ย. 64, 13 เม.ย. 64, 14 เม.ย. 64, 15 เม.ย. 64, 16 เม.ย. 64, 17 เม.ย. 64, 20 พ.ย. 64, 21 พ.ย. 64, 22 พ.ย. 64, 23 พ.ย. 64, 24 พ.ย. 64, 25 พ.ย. 64, 26 พ.ย. 64, 6 เม.ย. 65, 7 เม.ย. 65, 8 เม.ย. 65, 9 เม.ย. 65, 10 เม.ย. 65, 11 เม.ย. 65, 4 ก.ย. 65, 6 ก.ย. 65, 7 ก.ย. 65, 8 ก.ย. 65, 9 ก.ย. 65, 10 ก.ย. 65, 11 ก.ย. 65

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมีนาคม พ.ศ.2565

2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมีนาคม พ.ศ.2565

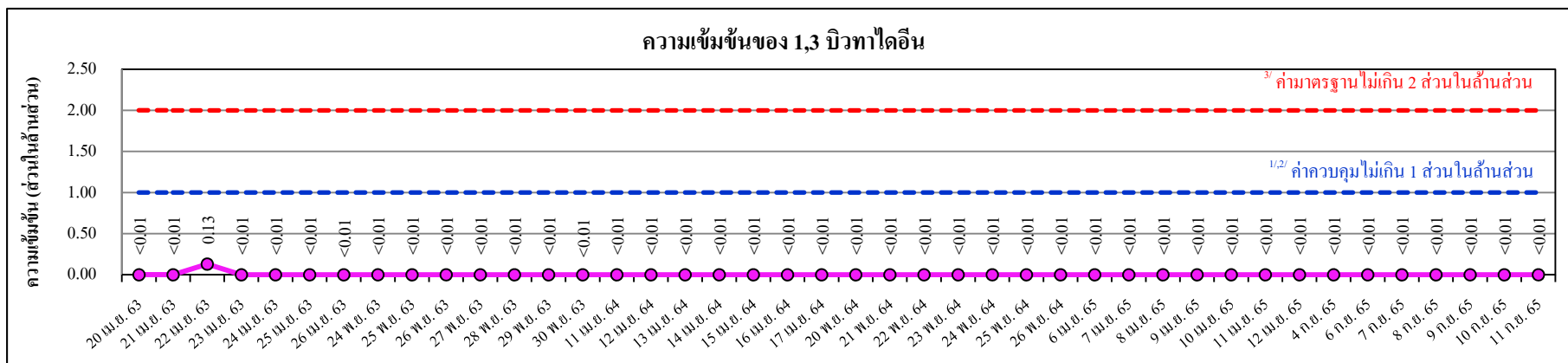
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3 บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี พ.ศ.2557

รูปที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



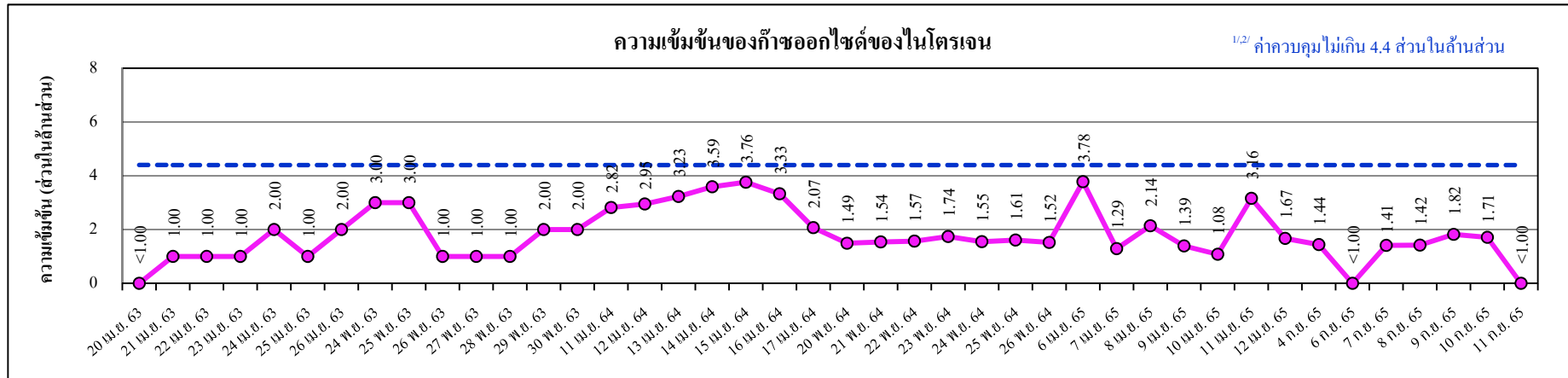
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมีนาคม พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ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

รูปที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



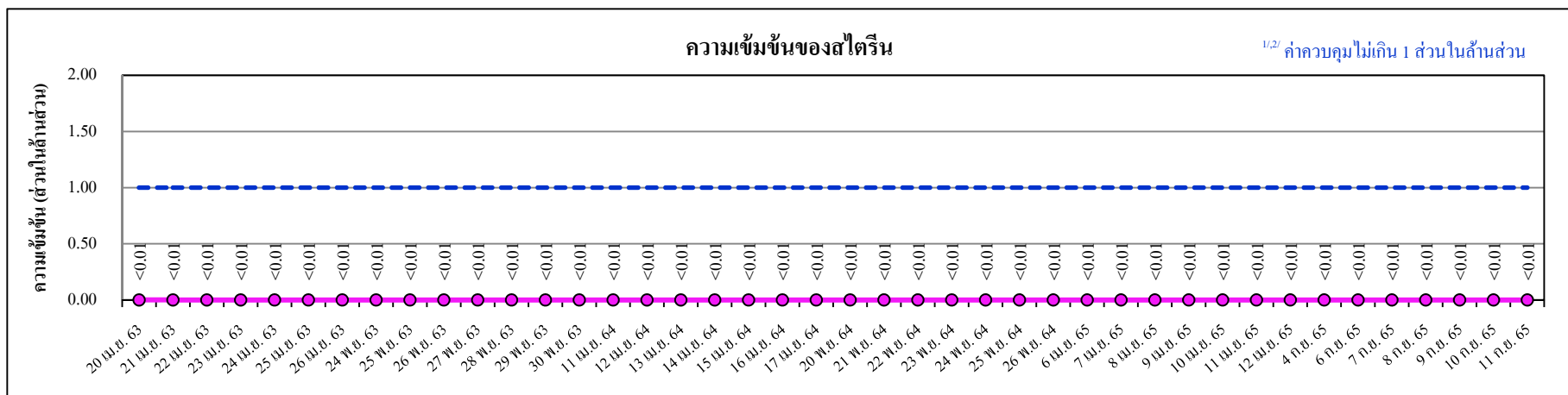
- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ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

รูปที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



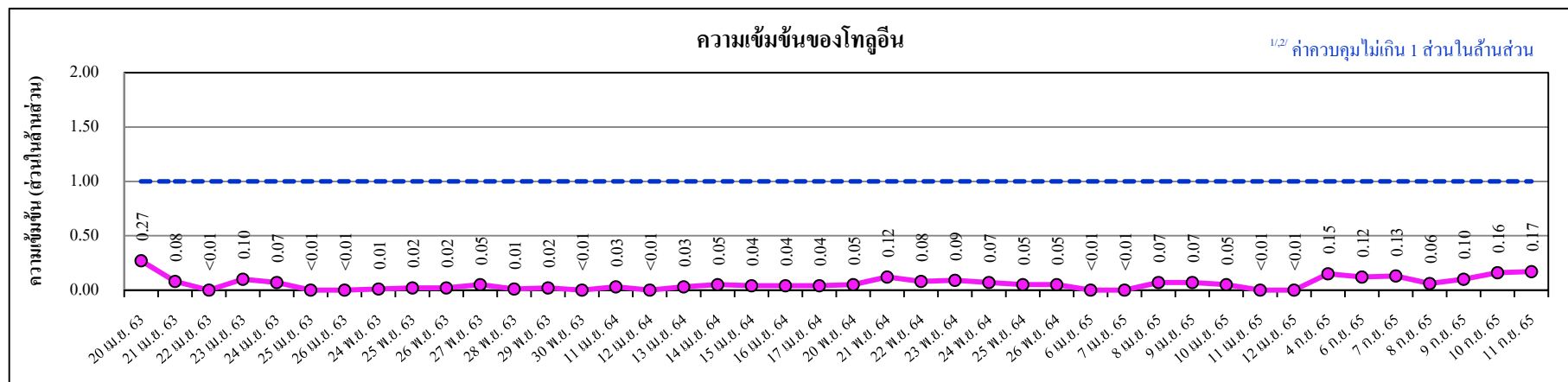
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ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

รูปที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์ออสตีบอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ผลการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 4-10 กันยายน พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของโทลูอินมีแนวโน้มสูงกว่าปกติ เนื่องจาก..... โรงงานดำเนินการ.....

ความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน

ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)

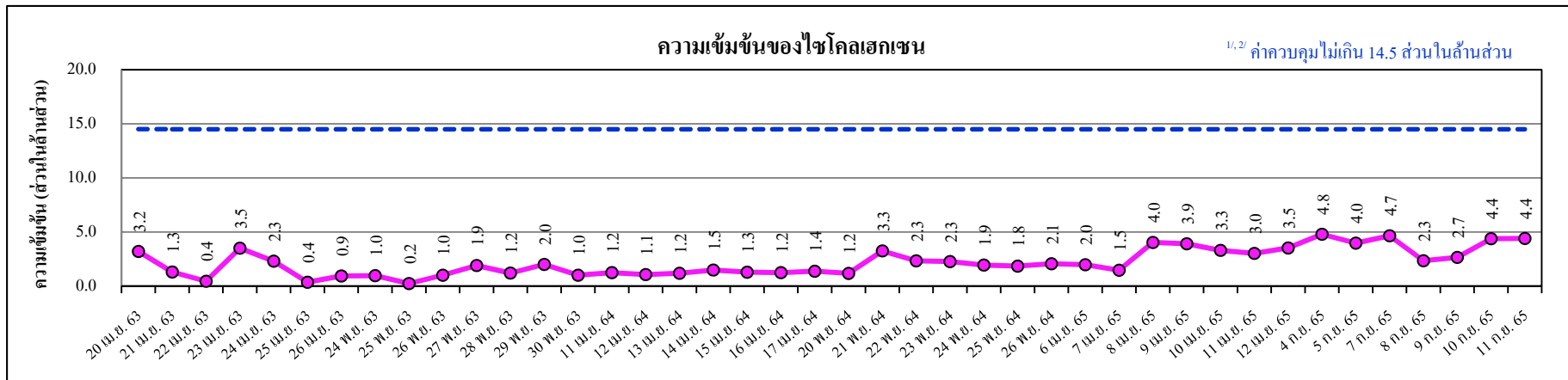
^{3/} ค่ามาตรฐานไม่เกิน 2 ส่วนในล้านส่วน

^{1/2/} ค่ารวมไม่เกิน 0.1 ส่วนในล้านส่วน

Sample ID	Concentration (ppm)
20 เม.ย. 63	<0.01
21 เม.ย. 63	<0.01
22 เม.ย. 63	<0.01
23 เม.ย. 63	<0.01
24 เม.ย. 63	<0.01
25 เม.ย. 63	<0.01
26 เม.ย. 63	<0.01
27 เม.ย. 63	<0.01
28 เม.ย. 63	<0.01
29 เม.ย. 63	<0.01
30 เม.ย. 63	<0.01
11 เม.ย. 64	<0.01
12 เม.ย. 64	<0.01
13 เม.ย. 64	<0.01
14 เม.ย. 64	<0.01
15 เม.ย. 64	<0.01
16 เม.ย. 64	<0.01
17 เม.ย. 64	<0.01
20 พ.ย. 64	<0.01
21 พ.ย. 64	<0.01
22 พ.ย. 64	<0.01
23 พ.ย. 64	<0.01
24 พ.ย. 64	<0.01
25 พ.ย. 64	<0.01
26 พ.ย. 64	<0.01
6 เม.ย. 65	<0.01
7 เม.ย. 65	<0.01
8 เม.ย. 65	<0.01
9 เม.ย. 65	<0.01
10 เม.ย. 65	<0.01
11 เม.ย. 65	<0.01
12 เม.ย. 65	<0.01
4 ก.ย. 65	<0.01
6 ก.ย. 65	<0.01
7 ก.ย. 65	<0.01
8 ก.ย. 65	<0.01
9 ก.ย. 65	<0.01
10 ก.ย. 65	<0.01
11 ก.ย. 65	<0.01

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

รูปที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

ความเข้มข้นของเตตระไฮโดรฟูแรน

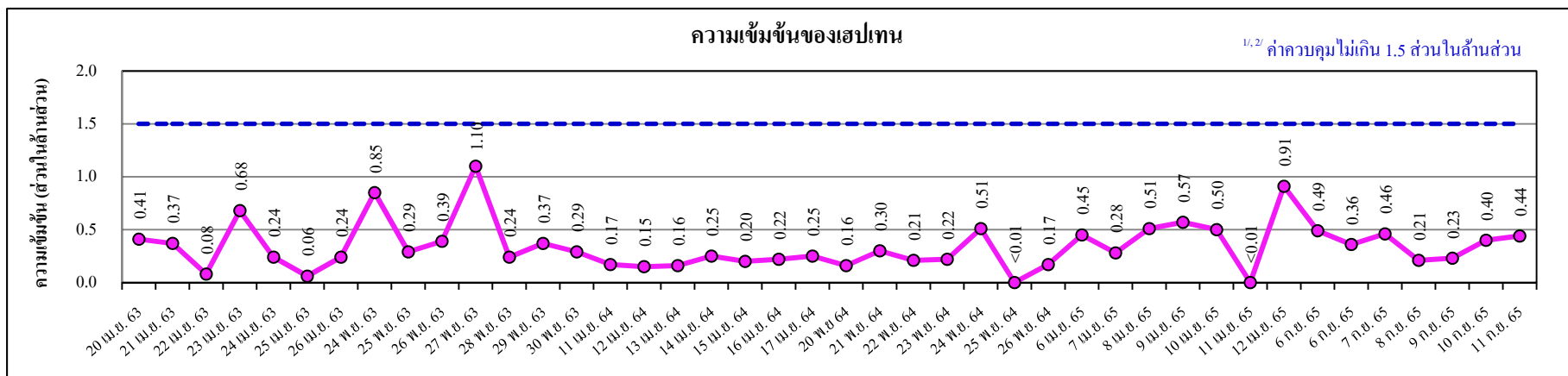
1,2) ค่าควบคุมไม่เกิน 1.5 ส่วนในล้านส่วน

วันที่	ความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)
20.ม.ย. 63	<0.01
21.ม.ย. 63	<0.01
22.ม.ย. 63	<0.01
23.ม.ย. 63	<0.01
24.ม.ย. 63	<0.01
25.ม.ย. 63	<0.01
26.ม.ย. 63	<0.01
27.ม.ย. 63	<0.01
28.ม.ย. 63	0.19
29.ม.ย. 63	0.04
30.ม.ย. 63	0.10
31.ม.ย. 63	0.06
1.มิ.ย. 64	<0.01
2.มิ.ย. 64	<0.01
3.มิ.ย. 64	<0.01
4.มิ.ย. 64	<0.01
5.มิ.ย. 64	<0.01
6.มิ.ย. 64	<0.01
7.มิ.ย. 64	<0.01
8.มิ.ย. 64	<0.01
9.มิ.ย. 64	<0.01
10.มิ.ย. 64	<0.01
11.มิ.ย. 64	<0.01
12.มิ.ย. 64	<0.01
13.มิ.ย. 64	<0.01
14.มิ.ย. 64	<0.01
15.มิ.ย. 64	<0.01
16.มิ.ย. 64	<0.01
17.มิ.ย. 64	<0.01
18.มิ.ย. 64	<0.01
19.มิ.ย. 64	<0.01
20.มิ.ย. 64	<0.01
21.มิ.ย. 64	<0.01
22.มิ.ย. 64	<0.01
23.มิ.ย. 64	<0.01
24.มิ.ย. 64	<0.01
25.มิ.ย. 64	<0.01
26.มิ.ย. 64	<0.01
27.มิ.ย. 64	<0.01
28.มิ.ย. 64	<0.01
29.มิ.ย. 64	<0.01
30.มิ.ย. 64	<0.01
31.มิ.ย. 64	<0.01
1.ก.ค. 65	<0.01
2.ก.ค. 65	<0.01
3.ก.ค. 65	<0.01
4.ก.ค. 65	<0.01
5.ก.ค. 65	<0.01
6.ก.ค. 65	<0.01
7.ก.ค. 65	<0.01
8.ก.ค. 65	<0.01
9.ก.ค. 65	<0.01
10.ก.ค. 65	<0.01
11.ก.ค. 65	<0.01

หมายเหตุ: 1.^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

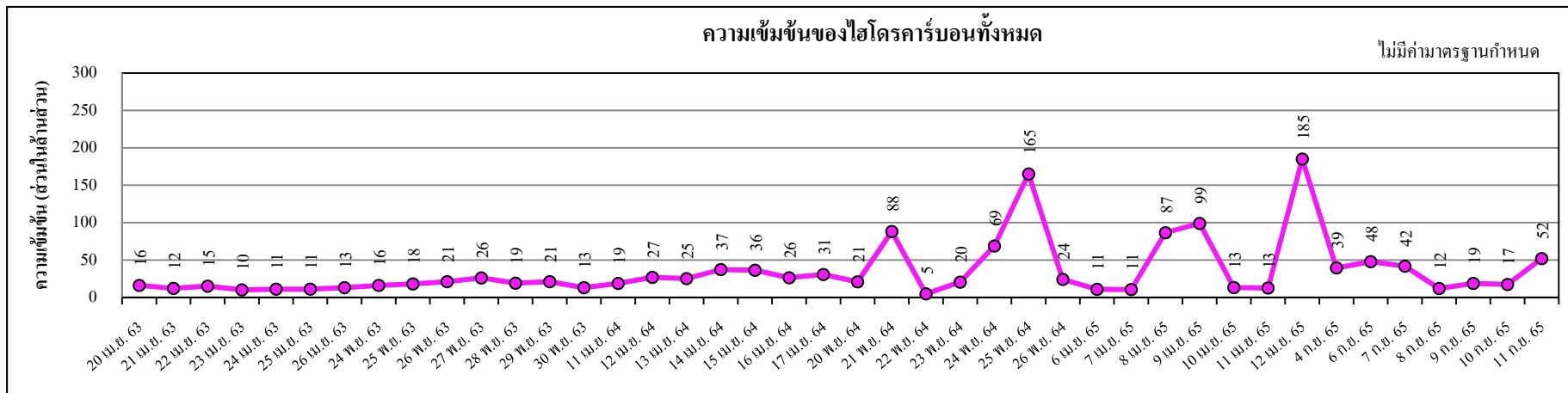
2.^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

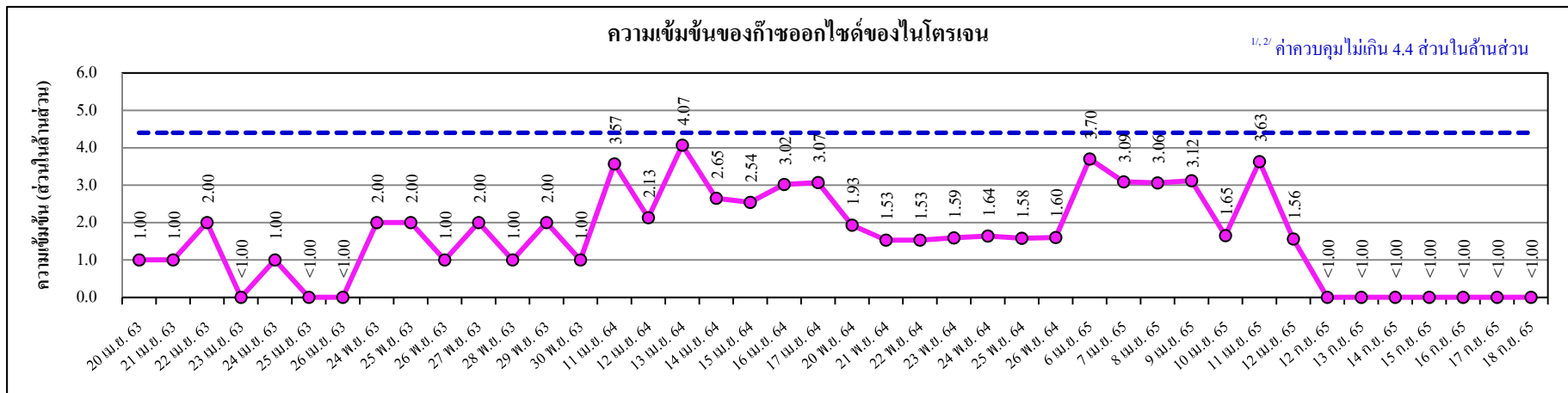
รูปที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

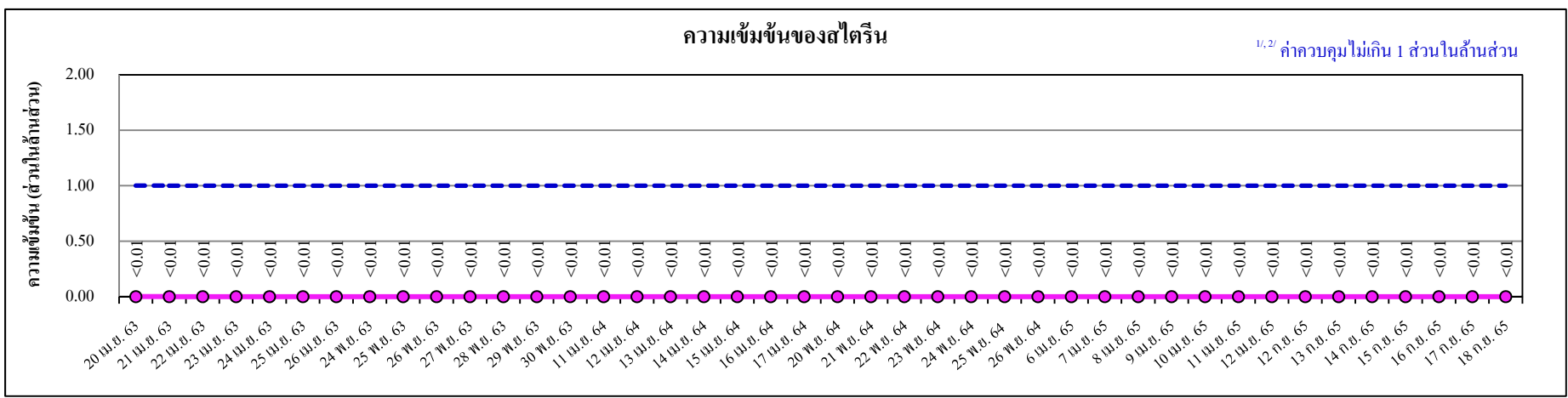
2. ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในระหว่างวันที่ 21 และ 24-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น แต่เมื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของสารเคมีแต่ละตัวแล้วยังอยู่ในแนวโน้มที่ต่ำ

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากการปรับเปลี่ยนปริมาณอากาศเข้าระบบ ทำให้ต้องมีการปรับค่าการทำงานของระบบให้เหมาะสม และมีแนวโน้มลดลง

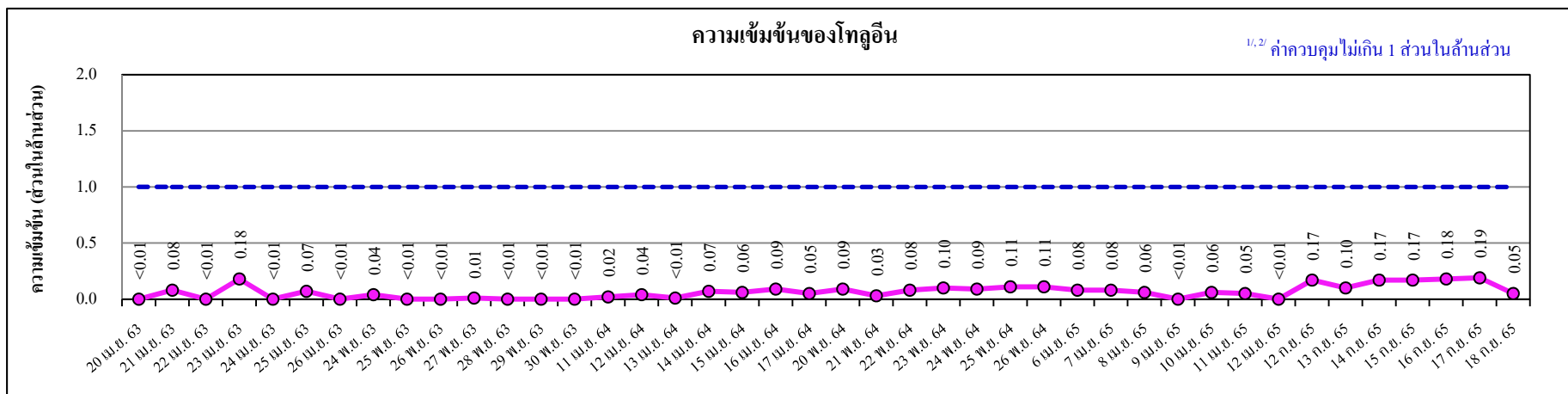
รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

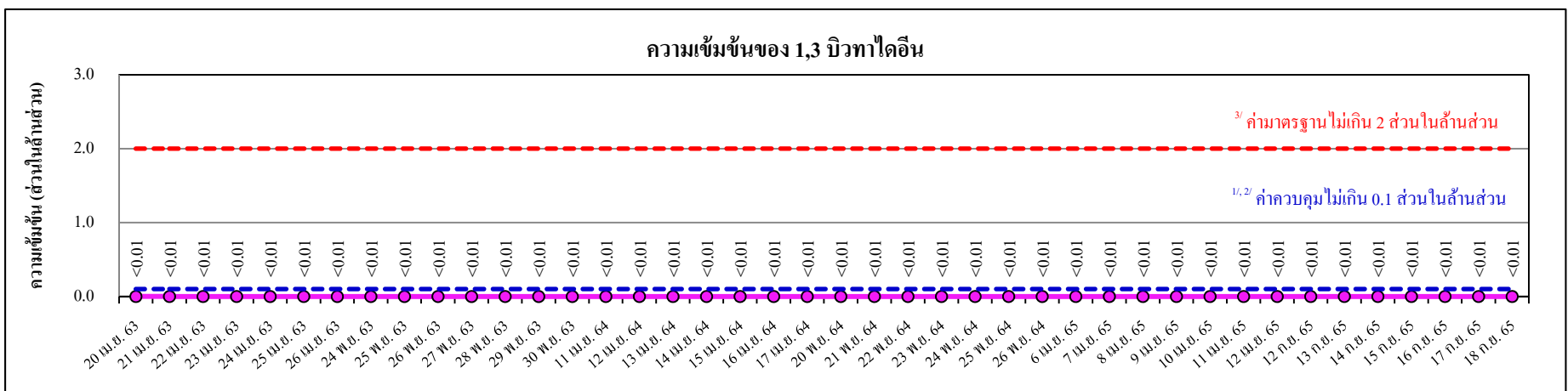
2. ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์ออสโตรีนีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทียอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

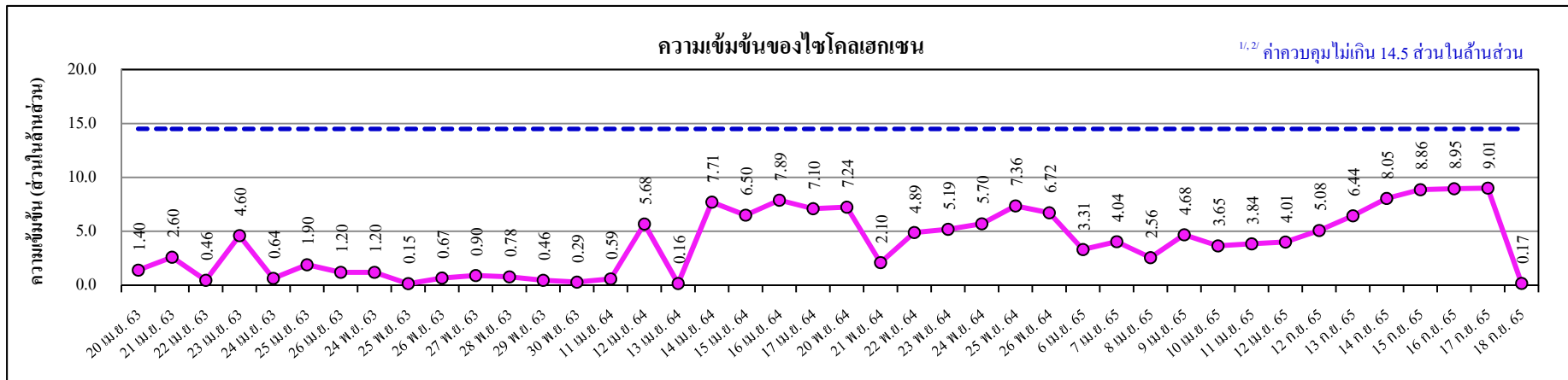


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเทียอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

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

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

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

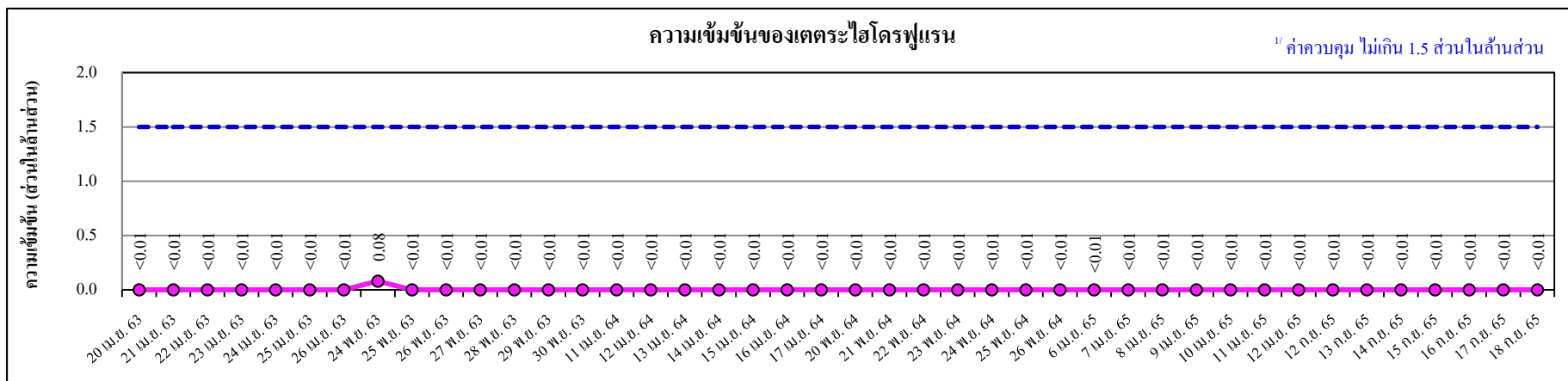


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565

2. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในวันที่ 14-17 เมษายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนปริมาณอากาศเข้าระบบ ทำให้ต้องมีการปรับค่าการทำงานของระบบให้เหมาะสม และมีแนวโน้มลดลง

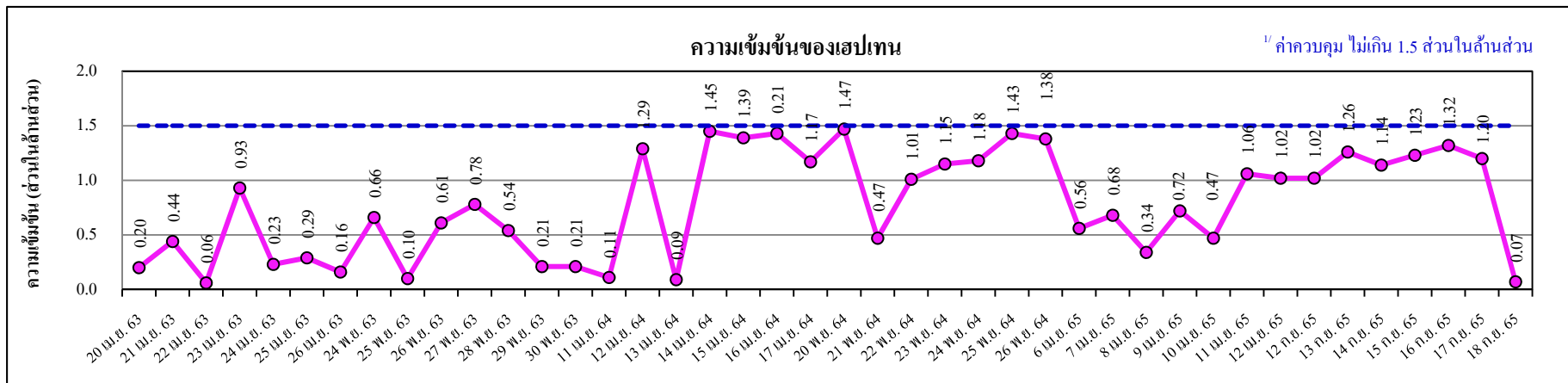
3. ค่าความเข้มข้นของไซโคลเฮกเซน ในปี พ.ศ.2564, ระหว่างวันที่ 6-12 เมษายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 12-18 กันยายน พ.ศ.2565 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในหีองเผาไหม้ลดลง และมีแผนจะดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) เดือนตุลาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



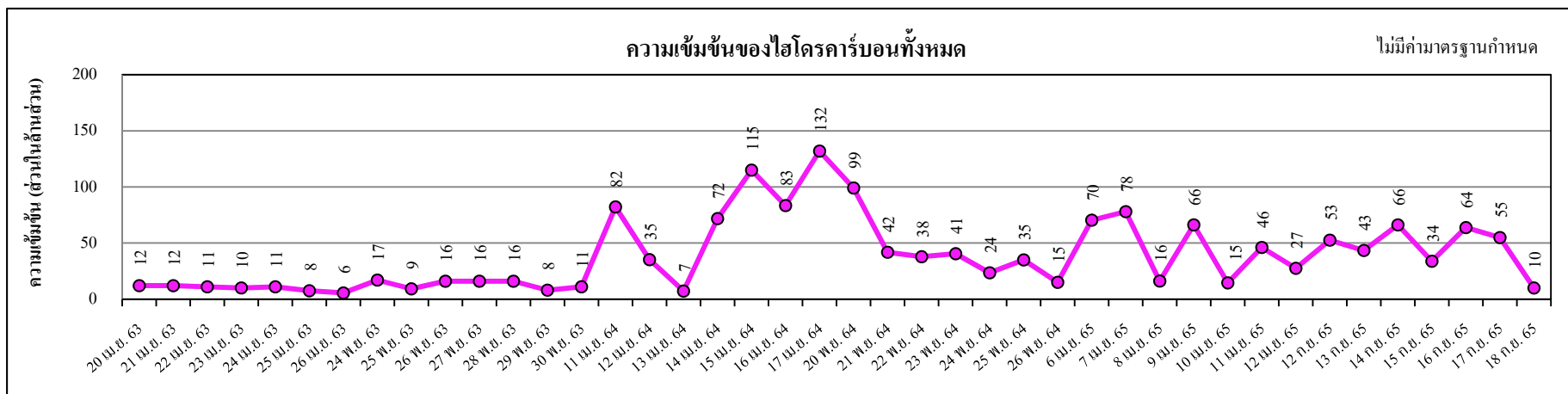
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ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

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2562 ควบคุมระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
 - ^{2/} ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 4) ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) พ.ศ.2565 ควบคุมตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในปี พ.ศ.2564 และระหว่างวันที่ 6-12 เมษายน พ.ศ.2565 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิกในห้องเผาไหม้ลดลง และมีแผนจะดำเนินการเปลี่ยนเซรามิกในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) เดือนตุลาคม พ.ศ.2565
 - ค่าความเข้มข้นของเฮปเทน ในระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน พ.ศ.2565 พบค่าสูง เนื่องจากประสิทธิภาพของเซรามิก มีแผนเปลี่ยนในช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turn Around) ระหว่างวันที่ 18 กันยายน ถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



หมายเหตุ : 1. - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

2. ค่าความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ในระหว่างวันที่ 14-17 เมษายน พ.ศ.2564 มีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากมีการปรับเพิ่มปริมาณอากาศเข้าระบบ ทำให้ต้องมีการปรับค่าการทำงานของระบบให้เหมาะสม และมีแนวโน้มลดลง

4.2.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1 ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2 ปล่อง RTO หน่วยที่ 1 และปล่อง RTO หน่วยที่ 2 โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนดังนี้

ความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm)	
ปล่อง DFTO หน่วยที่ 1	0.00-17.99
ปล่อง DFTO หน่วยที่ 2	0.00-20.00
ปล่อง RTO หน่วยที่ 1	0.00-4.23
ปล่อง RTO หน่วยที่ 2	0.00-4.33

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

4.2.1.4 การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบการตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) แบบ Relative Accuracy Test Audit (RATA Test) ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจสอบในระหว่างวันที่ 28-29 ธันวาคม พ.ศ.2565 วันที่ 6 มกราคม และวันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.2

4.2.2 ความเร็วและทิศทางลม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชลุค ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.2.2.1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ใน 3 บริเวณ คือ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชลุค โดยตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง เพื่อให้สอดคล้องกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ได้แก่ ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงในรูปที่ 4.2.2-1 ถึงรูปที่ 4.2.2-2 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 4.2.2-1 ถึงตารางที่ 4.2.2-3 และภาคผนวก ง.4 ซึ่งสามารถสรุปผลได้ดังนี้

(1) บริเวณชุมชนบ้านพลง

ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณชุมชนบ้านพลง ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.0 เมตรต่อวินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.2.2-1

ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณชุมชนบ้านพลง ในระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-2.4 เมตรต่อวินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.2.2-4

(2) บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา

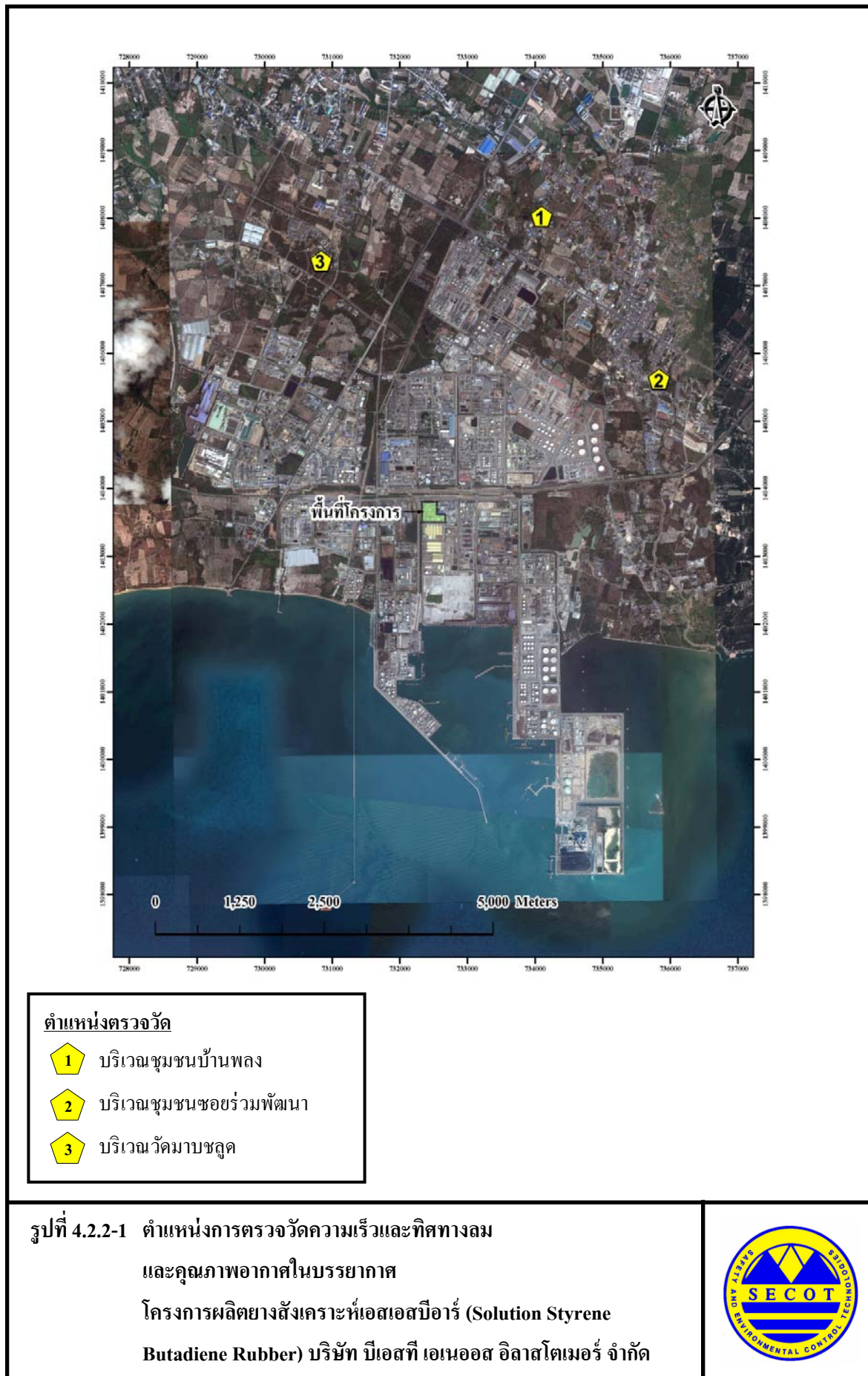
ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-4.2 เมตรต่อวินาที รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.2.2-2

ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา ในระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.8-3.5 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.2-5

(3) บริเวณวัดมาบชูด

ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดมาบชูด ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-4.1 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.2-3

ความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณวัดมาบชูด ในระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-2.8 เมตรต่อวินาที รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.2-3





บริเวณชุมชนบ้านพลง



บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา



บริเวณวัดมาบชูด

รูปที่ 4.2.2-2 ภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

และคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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



ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

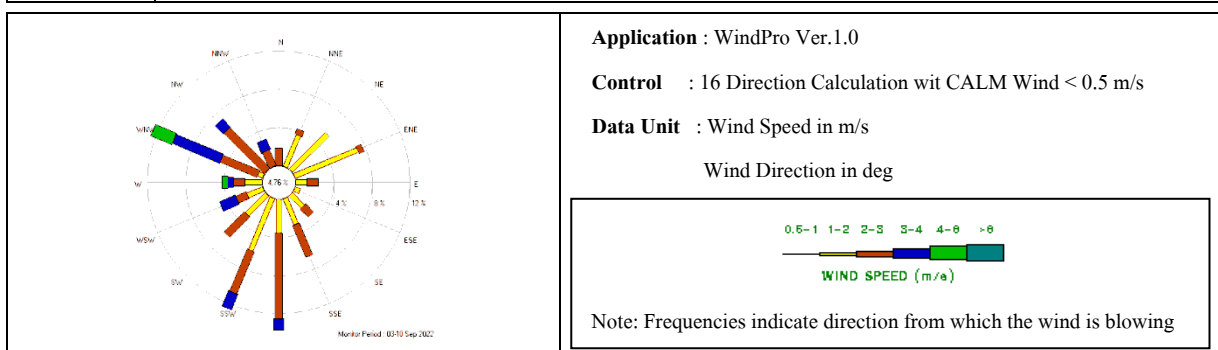
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนีโอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	
N	0.0000	0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NNE	0.0000	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NE	0.0000	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
ENE	0.0000	0.0714	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
E	0.0000	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
ESE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SE	0.0000	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SSE	0.0000	0.0298	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
S	0.0000	0.0357	0.0893	0.0119	0.0000	0.0000	0.1369
SSW	0.0000	0.0595	0.0476	0.0179	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0000	0.0298	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
WSW	0.0000	0.0179	0.0119	0.0179	0.0000	0.0000	0.0476
W	0.0000	0.0179	0.0119	0.0060	0.0060	0.0000	0.0417
WNW	0.0000	0.0060	0.0417	0.0536	0.0238	0.0000	0.1250
NW	0.0000	0.0000	0.0595	0.0119	0.0000	0.0000	0.0714
NNW	0.0000	0.0000	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0298
CALM	0.0476						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-4.0 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

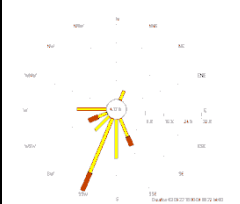
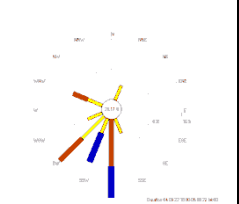
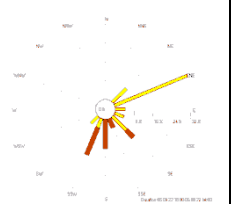
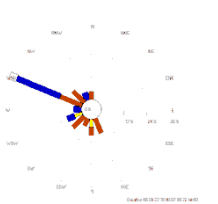
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	3-4 กันยายน 2565		4-5 กันยายน 2565		5-6 กันยายน 2565		6-7 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	1.0	S	2.0	SW	2.0	SSW	2.0	SW
16:00 - 17:00	1.0	SSW	2.0	SW	2.0	SSW	2.0	SSW
17:00 - 18:00	1.0	W	1.0	SW	2.0	S	1.0	S
18:00 - 19:00	1.0	SSW	1.0	SW	1.0	SE	2.0	SW
19:00 - 20:00	1.0	SSW	1.0	WSW	1.0	SSW	3.0	WSW
20:00 - 21:00	1.0	SSW	2.0	WNW	2.0	SSW	3.0	W
21:00 - 22:00	1.0	SSW	1.0	WNW	1.0	SE	3.0	WNW
22:00 - 23:00	1.0	SSW	2.0	S	1.0	ESE	4.0	WNW
23:00 - 24:00	2.0	SSW	1.0	NNE	1.0	ENE	3.0	WNW
00:00 - 01:00	2.0	SSW	1.0	SSW	1.0	ENE	2.0	NW
01:00 - 02:00	2.0	WSW	0.0	NE	1.0	ENE	2.0	N
02:00 - 03:00	1.0	W	0.0	NNE	1.0	NE	2.0	SSE
03:00 - 04:00	1.0	W	0.0	ENE	1.0	NE	2.0	WNW
04:00 - 05:00	1.0	SW	0.0	ENE	1.0	ENE	1.0	WSW
05:00 - 06:00	1.0	NNE	0.0	E	1.0	ENE	2.0	WNW
06:00 - 07:00	1.0	S	0.0	E	1.0	ENE	3.0	WNW
07:00 - 08:00	2.0	SSE	0.0	NE	1.0	ENE	3.0	WNW
08:00 - 09:00	1.0	S	1.0	SSE	1.0	ENE	3.0	NNW
09:00 - 10:00	0.0	SSW	2.0	S	1.0	E	2.0	S
10:00 - 11:00	1.0	S	2.0	S	2.0	SE	2.0	SSE
11:00 - 12:00	1.0	SSE	3.0	S	2.0	SSE	2.0	NW
12:00 - 13:00	1.0	SSE	3.0	S	2.0	S	2.0	WNW
13:00 - 14:00	1.0	WSW	3.0	SSW	2.0	S	3.0	WNW
14:00 - 15:00	1.0	SW	3.0	SSW	1.0	SW	3.0	WNW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 15:00-15:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	7-8 กันยายน 2565		8-9 กันยายน 2565		9-10 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	2.0	NW	2.0	WNW	2.0	E
16:00 - 17:00	2.0	NW	2.0	WNW	3.0	SSW
17:00 - 18:00	2.0	WNW	2.0	NW	2.0	WSW
18:00 - 19:00	2.0	S	2.0	NW	2.0	SW
19:00 - 20:00	1.0	NE	2.0	NW	2.0	SSW
20:00 - 21:00	1.0	SSE	3.0	NNW	2.0	S
21:00 - 22:00	2.0	S	2.0	NNE	2.0	S
22:00 - 23:00	3.0	WNW	1.0	NE	2.0	S
23:00 - 24:00	3.0	WNW	1.0	NE	2.0	S
00:00 - 01:00	3.0	NW	1.0	ENE	2.0	SSW
01:00 - 02:00	2.0	NNW	1.0	ENE	3.0	WSW
02:00 - 03:00	2.0	N	1.0	ENE	2.0	NW
03:00 - 04:00	1.0	NNE	1.0	NE	2.0	N
04:00 - 05:00	1.0	SSW	1.0	NE	1.0	NNE
05:00 - 06:00	1.0	SSW	1.0	ENE	1.0	NNE
06:00 - 07:00	1.0	S	1.0	E	1.0	NE
07:00 - 08:00	1.0	SE	1.0	SSE	1.0	NE
08:00 - 09:00	2.0	NW	2.0	SSE	2.0	SSE
09:00 - 10:00	3.0	NW	2.0	W	2.0	SE
10:00 - 11:00	4.0	WNW	3.0	WSW	2.0	NNW
11:00 - 12:00	4.0	WNW	2.0	W	2.0	NNW
12:00 - 13:00	4.0	W	2.0	NW	2.0	S
13:00 - 14:00	4.0	WNW	2.0	S	2.0	E
14:00 - 15:00	3.0	WNW	1.0	NNE	2.0	ENE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 15:00-15:00 น.

ผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
 ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

ตารางที่ 4.2.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

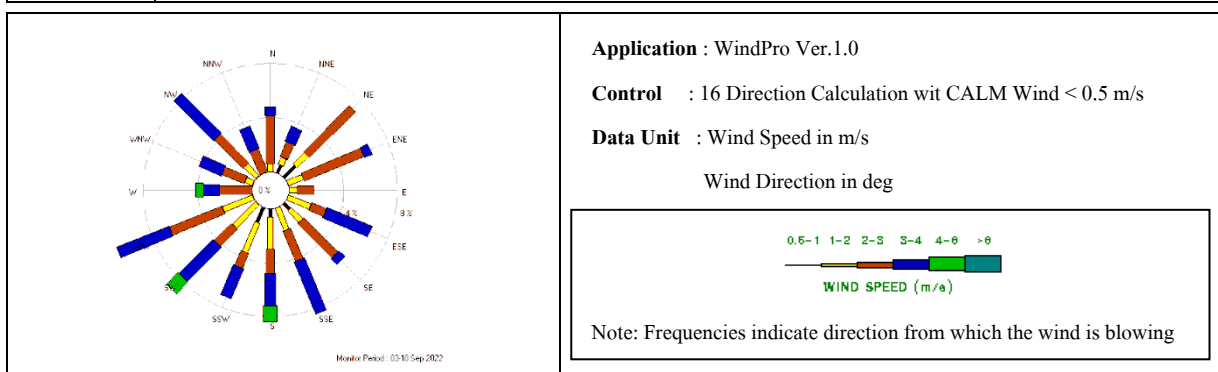
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	
N	0.0000	0.0060	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0476
NNE	0.0060	0.0060	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0357
NE	0.0119	0.0119	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
ENE	0.0000	0.0119	0.0476	0.0060	0.0000	0.0000	0.0655
E	0.0000	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
ESE	0.0000	0.0179	0.0119	0.0357	0.0000	0.0000	0.0655
SE	0.0060	0.0119	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0595
SSE	0.0000	0.0179	0.0238	0.0417	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0060	0.0238	0.0179	0.0238	0.0119	0.0000	0.0833
SSW	0.0119	0.0238	0.0119	0.0238	0.0000	0.0000	0.0714
SW	0.0000	0.0238	0.0179	0.0357	0.0119	0.0000	0.0893
WSW	0.0000	0.0238	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.1071
W	0.0000	0.0000	0.0238	0.0119	0.0060	0.0000	0.0417
WNW	0.0000	0.0060	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0417
NW	0.0000	0.0119	0.0298	0.0417	0.0000	0.0000	0.0833
NNW	0.0000	0.0000	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0357
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-4.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

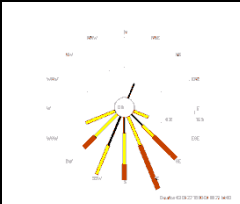
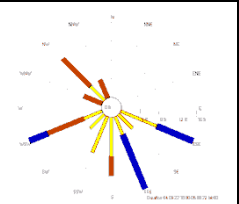
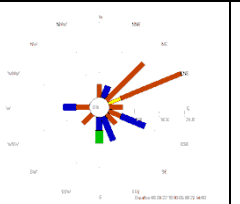
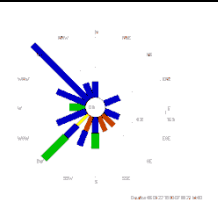
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	3-4 กันยายน 2565		4-5 กันยายน 2565		5-6 กันยายน 2565		6-7 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	1.8	SSE	1.3	S	3.0	S	2.5	SE
16:00 - 17:00	2.2	S	1.3	SSE	2.1	SW	3.5	ESE
17:00 - 18:00	2.2	SE	1.8	SSW	2.1	ESE	2.2	SSE
18:00 - 19:00	2.7	SSE	1.3	ESE	2.0	E	1.6	SW
19:00 - 20:00	1.5	WSW	1.4	SE	2.6	W	3.4	SW
20:00 - 21:00	1.5	SSW	1.3	WSW	2.1	SE	3.0	WSW
21:00 - 22:00	0.8	SE	1.9	SW	2.2	NE	3.4	WSW
22:00 - 23:00	0.6	SSW	2.4	NW	2.0	ENE	3.3	NNW
23:00 - 24:00	0.5	SSW	2.1	NNW	1.8	ENE	3.7	NW
00:00 - 01:00	0.6	S	2.6	WNW	2.1	NE	3.1	NW
01:00 - 02:00	0.5	NNE	1.8	S	2.2	N	3.7	ENE
02:00 - 03:00	1.5	SSW	1.8	SSW	2.4	ENE	3.1	N
03:00 - 04:00	1.9	SE	1.8	ESE	2.4	NE	2.3	SSW
04:00 - 05:00	1.8	S	1.7	NW	2.4	ENE	3.2	WNW
05:00 - 06:00	1.9	ESE	2.1	WSW	2.6	NE	3.1	S
06:00 - 07:00	1.6	S	2.3	NW	2.8	ENE	4.1	W
07:00 - 08:00	2.2	SE	2.2	WSW	2.8	ENE	4.1	SW
08:00 - 09:00	1.9	SSE	2.8	S	3.2	NNE	3.2	NW
09:00 - 10:00	1.8	SW	3.3	SSE	3.2	SSE	3.6	NW
10:00 - 11:00	1.3	WSW	3.6	ESE	3.6	SSE	3.3	NW
11:00 - 12:00	2.1	SW	3.0	SSE	4.0	S	3.4	WNW
12:00 - 13:00	2.6	SSE	3.9	ESE	3.7	ESE	3.9	SSW
13:00 - 14:00	2.3	SSE	3.5	SSE	3.5	ESE	4.2	SW
14:00 - 15:00	1.7	SW	3.5	WSW	3.0	W	4.0	S
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 15:00-15:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

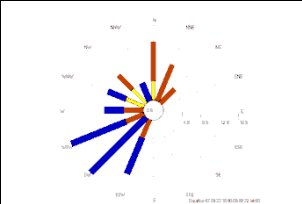
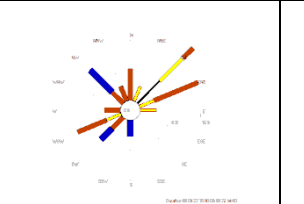
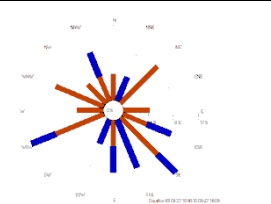
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	7-8 กันยายน 2565		8-9 กันยายน 2565		9-10 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	3.5	WSW	3.4	S	3.7	SE
16:00 - 17:00	2.7	SSW	3.1	SW	3.7	ESE
17:00 - 18:00	2.9	WSW	3.2	NW	2.6	WSW
18:00 - 19:00	2.9	N	3.4	NW	2.3	WSW
19:00 - 20:00	2.9	NNE	2.7	N	2.3	ESE
20:00 - 21:00	2.3	W	2.5	N	2.2	SE
21:00 - 22:00	3.4	SSW	1.8	NE	2.3	SE
22:00 - 23:00	3.6	W	2.0	ENE	2.7	S
23:00 - 24:00	3.6	NNW	1.9	NE	3.2	SSE
00:00 - 01:00	3.1	WNW	2.1	ENE	3.1	WSW
01:00 - 02:00	2.2	NW	2.3	NE	3.4	SSW
02:00 - 03:00	2.2	NE	1.6	ENE	2.4	W
03:00 - 04:00	2.3	NNE	0.9	NE	2.2	N
04:00 - 05:00	2.3	N	1.1	E	2.2	E
05:00 - 06:00	1.9	NW	0.6	NE	2.6	NE
06:00 - 07:00	1.8	N	1.5	NNE	3.2	NNE
07:00 - 08:00	1.6	WNW	1.7	WSW	2.3	NE
08:00 - 09:00	3.7	SW	2.4	W	2.5	NNW
09:00 - 10:00	3.5	SW	2.3	WSW	2.5	WNW
10:00 - 11:00	3.8	SW	2.9	WSW	2.5	NW
11:00 - 12:00	3.6	SSW	2.3	SW	2.6	WNW
12:00 - 13:00	3.7	SW	2.3	NNW	3.7	NNW
13:00 - 14:00	3.2	WSW	2.5	NW	3.4	S
14:00 - 15:00	3.7	WSW	2.4	ENE	3.4	SSE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 15:00-15:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชูด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

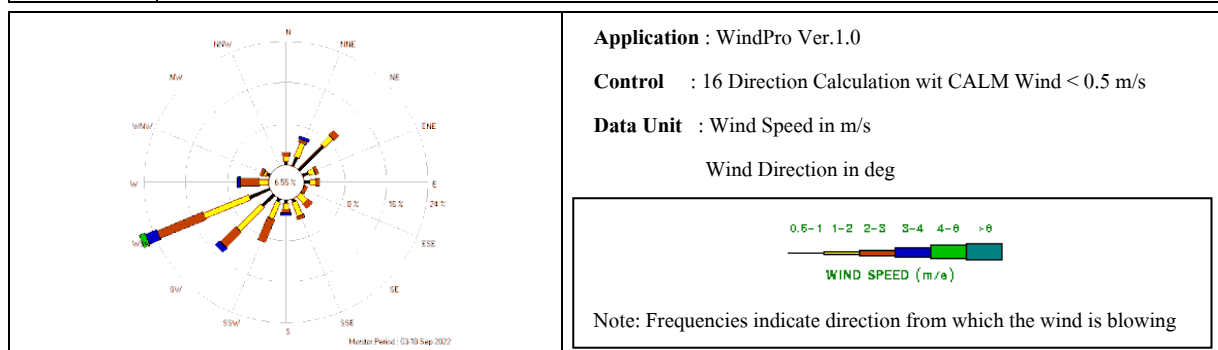
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนีโอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	
N	0.0060	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NNE	0.0179	0.0298	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0595
NE	0.0655	0.0238	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
ENE	0.0119	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
E	0.0119	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
ESE	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SE	0.0000	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SSE	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0060	0.0119	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0298
SSW	0.0060	0.0357	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
SW	0.0298	0.0655	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.1488
WSW	0.0417	0.0952	0.0952	0.0238	0.0119	0.0000	0.2679
W	0.0000	0.0179	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0595
WNW	0.0060	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
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	0.0655						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชิตยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-4.1 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

เวลา	3-4 กันยายน 2565		4-5 กันยายน 2565		5-6 กันยายน 2565		6-7 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	0.7	SW	2.4	SW	1.8	SW	1.5	SW
16:00 - 17:00	0.8	WSW	2.4	SW	2.2	SW	0.9	SW
17:00 - 18:00	0.5	WSW	1.8	SSW	1.6	SW	0.6	SSE
18:00 - 19:00	1.2	WSW	1.9	SSW	0.8	SW	0.5	SW
19:00 - 20:00	1.5	SSE	2.1	SSW	0.8	SW	1.5	SW
20:00 - 21:00	1.8	E	1.9	SW	2.1	WSW	2.1	WSW
21:00 - 22:00	2.0	SSW	3.6	NNE	0.9	WSW	2.2	WSW
22:00 - 23:00	2.3	SSW	2.2	N	0.6	WSW	2.6	WSW
23:00 - 24:00	2.6	SSE	1.6	NE	0.9	NE	3.0	WSW
00:00 - 01:00	2.7	SE	1.0	NE	0.7	NE	2.2	WSW
01:00 - 02:00	2.0	SSW	0.2	NE	0.5	NE	2.6	WSW
02:00 - 03:00	1.7	SW	0.4	NE	0.8	NE	2.1	WSW
03:00 - 04:00	1.4	WSW	0.1	NE	0.5	NE	1.8	SSW
04:00 - 05:00	1.4	SW	0.1	NE	0.6	NE	1.2	WSW
05:00 - 06:00	1.3	NNE	0.3	NE	0.3	NE	1.6	SW
06:00 - 07:00	1.3	NNE	0.1	NE	0.7	NE	2.8	SW
07:00 - 08:00	2.1	NE	0.1	NE	0.5	NE	3.3	WSW
08:00 - 09:00	0.7	NE	0.7	SSW	0.6	WNW	3.0	WSW
09:00 - 10:00	0.5	NE	2.1	SE	0.7	WSW	1.7	WSW
10:00 - 11:00	1.1	NE	1.9	SE	1.4	WSW	1.9	WNW
11:00 - 12:00	1.0	NE	2.4	ESE	1.4	SSW	1.8	WSW
12:00 - 13:00	1.2	SSW	2.6	SSW	1.6	SSW	1.9	SW
13:00 - 14:00	1.6	SW	2.4	SSW	1.6	SSE	2.1	WSW
14:00 - 15:00	2.2	SSW	2.0	SW	0.8	WSW	2.5	WSW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 15:00-15:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

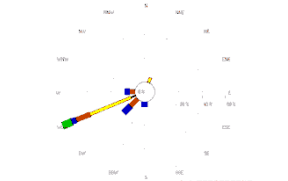
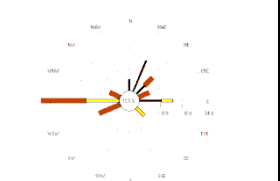
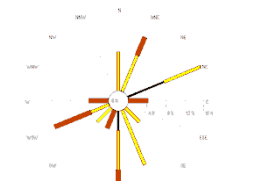
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

เวลา	7-8 กันยายน 2565		8-9 กันยายน 2565		9-10 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	2.0	WSW	2.3	W	1.5	NNE
16:00 - 17:00	2.1	SW	2.1	W	2.3	SSW
17:00 - 18:00	1.7	WSW	1.4	W	1.2	SW
18:00 - 19:00	1.5	WSW	1.2	W	1.4	SE
19:00 - 20:00	1.0	WSW	1.1	W	1.3	SSE
20:00 - 21:00	1.2	NNE	2.5	W	1.0	S
21:00 - 22:00	2.0	WSW	2.0	NE	1.5	SSE
22:00 - 23:00	3.1	WSW	0.9	NE	1.4	SSE
23:00 - 24:00	3.1	SW	0.8	NNE	1.2	S
00:00 - 01:00	2.7	WSW	0.6	NNE	0.7	S
01:00 - 02:00	1.7	WSW	0.4	ENE	2.6	S
02:00 - 03:00	1.7	WSW	0.3	E	2.2	W
03:00 - 04:00	1.2	WSW	0.3	NE	1.3	WSW
04:00 - 05:00	0.6	WSW	0.6	NNE	0.9	ENE
05:00 - 06:00	1.1	WSW	0.6	N	1.1	N
06:00 - 07:00	1.4	WSW	0.6	E	0.9	ENE
07:00 - 08:00	1.5	WSW	0.8	E	1.8	NNE
08:00 - 09:00	2.0	SW	1.5	SE	1.8	ENE
09:00 - 10:00	3.4	SW	2.2	WSW	2.5	E
10:00 - 11:00	3.7	S	2.8	WSW	2.7	WSW
11:00 - 12:00	4.1	WSW	2.8	WNW	2.2	WSW
12:00 - 13:00	4.1	WSW	2.8	W	2.3	NNE
13:00 - 14:00	3.9	W	2.3	ENE	1.8	N
14:00 - 15:00	2.4	W	1.4	E	1.8	ENE
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 15:00-15:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

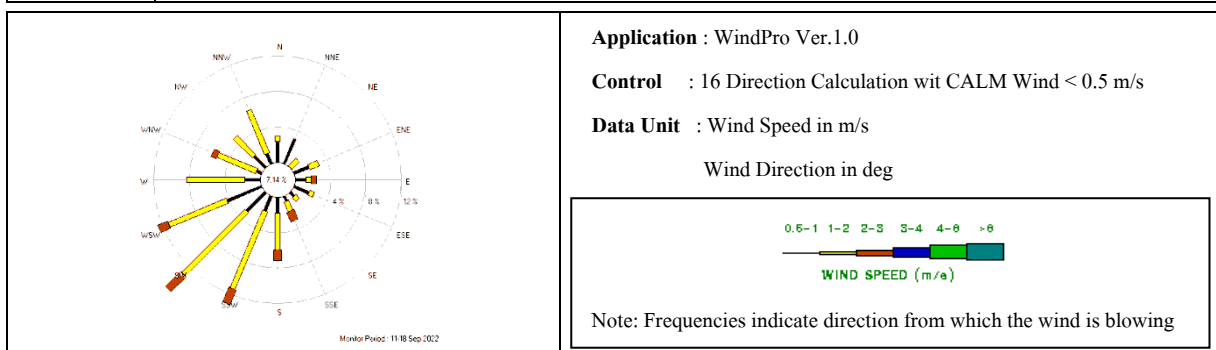
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนีโอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	
N	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
NNE	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
NE	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
ENE	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
E	0.0119	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
ESE	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SE	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SSE	0.0060	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
S	0.0179	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
SSW	0.0179	0.0952	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310
SW	0.0298	0.1012	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.1548
WSW	0.0417	0.0714	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
W	0.0179	0.0655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WNW	0.0060	0.0476	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
NW	0.0179	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
NNW	0.0119	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
CALM	0.0714						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณชิตยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-2.4 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.2-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

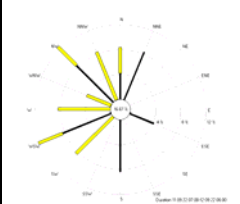
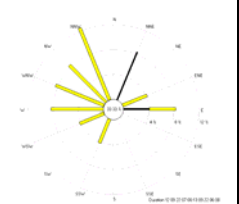
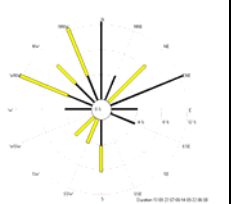
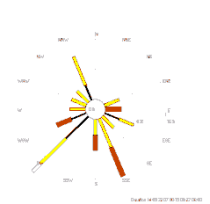
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	11-12 กันยายน 2565		12-13 กันยายน 2565		12-14 กันยายน 2565		14-15 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
07:00 - 08:00	0.7	NW	0.9	NNE	1.3	WNW	1.1	ENE
08:00 - 09:00	1.4	WNW	1.0	NNW	1.0	NNW	0.9	SW
09:00 - 10:00	0.9	NW	1.0	NNW	1.1	SW	0.9	WSW
10:00 - 11:00	1.1	NNW	1.0	WNW	0.8	W	1.5	SW
11:00 - 12:00	1.2	W	1.2	WSW	1.3	S	2.3	SSE
12:00 - 13:00	1.5	NNW	1.6	W	1.7	NNW	2.4	WSW
13:00 - 14:00	1.4	W	1.5	SSW	1.2	NE	2.3	S
14:00 - 15:00	1.7	NW	1.5	NW	0.9	N	2.1	E
15:00 - 16:00	1.7	N	0.8	NNE	0.7	NNW	2.2	SSE
16:00 - 17:00	1.5	WSW	0.5	E	0.5	ESE	1.5	SE
17:00 - 18:00	1.0	SW	0.2	NW	0.6	NW	1.3	S
18:00 - 19:00	0.8	S	0.3	E	0.6	ENE	1.1	W
19:00 - 20:00	0.7	WSW	0.1	NNE	0.5	ENE	1.1	SW
20:00 - 21:00	0.4	SW	0.1	NE	0.6	N	0.7	ESE
21:00 - 22:00	0.6	ESE	0.1	NNE	0.5	S	1.3	SSE
22:00 - 23:00	0.8	N	0.1	NW	0.5	E	1.7	ESE
23:00 - 24:00	1.6	SW	0.1	WNW	0.5	ENE	1.8	SSE
00:00 - 01:00	0.4	WSW	0.4	E	0.7	WNW	1.8	SW
01:00 - 02:00	0.6	S	1.3	WNW	0.7	N	1.2	WNW
02:00 - 03:00	0.8	WSW	1.3	W	1.0	NE	0.9	SW
03:00 - 04:00	0.4	SSW	1.4	ENE	1.2	WNW	0.9	NNW
04:00 - 05:00	0.4	W	1.7	NW	1.2	NW	1.3	NNW
05:00 - 06:00	0.5	NNE	1.5	E	1.2	SSW	1.4	NNW
06:00 - 07:00	0.8	NNE	1.5	NNW	0.7	NNE	1.5	NW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 07:00-07:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนบ้านพลง ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

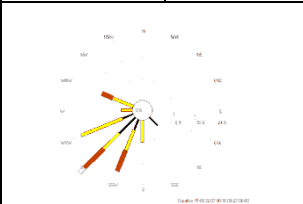
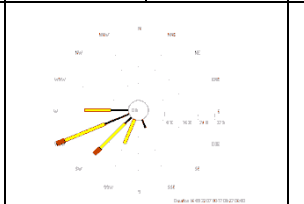
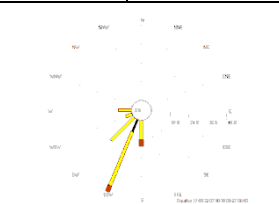
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

เวลา	15-16 กันยายน 2565		16-17 กันยายน 2565		17-18 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
07:00 - 08:00	1.6	SW	1.8	SSW	1.9	SSW
08:00 - 09:00	1.8	WSW	1.9	SW	1.9	SW
09:00 - 10:00	1.8	WSW	1.6	SSW	1.7	WSW
10:00 - 11:00	2.1	SW	1.8	WSW	2.1	S
11:00 - 12:00	1.4	W	1.9	W	2.0	SSW
12:00 - 13:00	1.1	SSW	2.4	SW	1.5	SSW
13:00 - 14:00	1.5	SW	2.2	WSW	1.6	SW
14:00 - 15:00	2.2	SSW	1.7	WSW	1.3	SSW
15:00 - 16:00	2.1	SSW	1.4	W	1.4	S
16:00 - 17:00	1.6	WSW	1.0	W	1.5	SW
17:00 - 18:00	1.2	S	0.7	W	1.9	W
18:00 - 19:00	1.0	SSW	0.6	W	1.8	SSW
19:00 - 20:00	0.7	SE	0.6	WSW	1.4	SSW
20:00 - 21:00	0.5	SW	0.7	SSE	0.9	SSW
21:00 - 22:00	0.7	SSW	1.6	WSW	1.3	S
22:00 - 23:00	0.7	SW	0.7	WSW	1.5	SW
23:00 - 24:00	0.8	WSW	0.6	WSW	1.3	SSW
00:00 - 01:00	1.1	WNW	1.2	SW	1.2	SSW
01:00 - 02:00	1.6	WNW	1.7	SSW	1.2	S
02:00 - 03:00	2.2	WNW	1.9	SW	1.1	SSW
03:00 - 04:00	2.3	SW	1.7	WSW	1.0	SSW
04:00 - 05:00	2.2	SW	1.6	WSW	1.2	SW
05:00 - 06:00	1.9	WSW	1.5	SW	0.9	SSW
06:00 - 07:00	1.7	S	0.8	SW	1.3	W
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 07:00-07:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

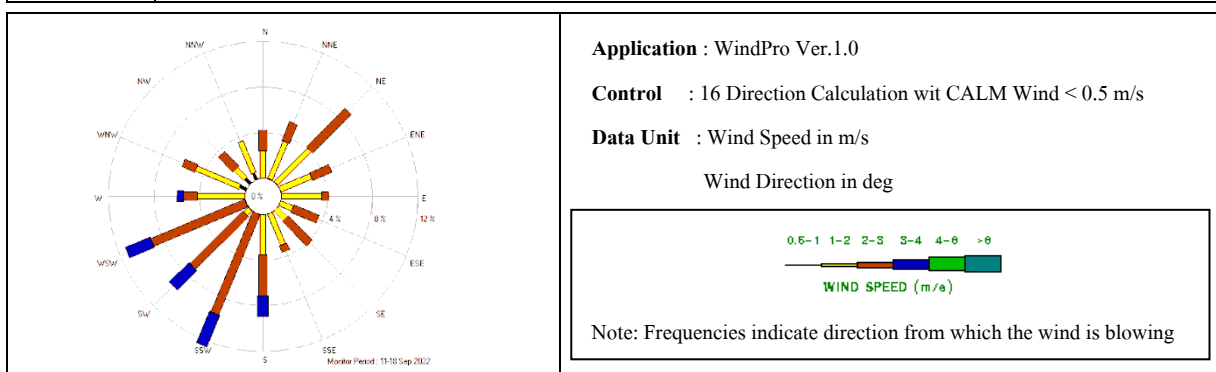
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	
N	0.0000	0.0238	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNE	0.0000	0.0357	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NE	0.0000	0.0417	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
ENE	0.0000	0.0298	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
E	0.0000	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ESE	0.0000	0.0119	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
SE	0.0000	0.0119	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.0000	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
S	0.0000	0.0357	0.0357	0.0179	0.0000	0.0000	0.0893
SSW	0.0000	0.0000	0.0952	0.0298	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0000	0.0060	0.0655	0.0238	0.0000	0.0000	0.0952
WSW	0.0000	0.0000	0.0893	0.0238	0.0000	0.0000	0.1131
W	0.0000	0.0417	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0595
WNW	0.0060	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
NW	0.0060	0.0119	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
NNW	0.0060	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.8-3.5 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.2-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

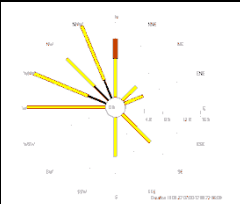
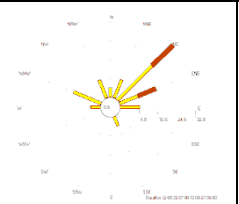
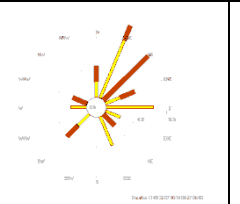
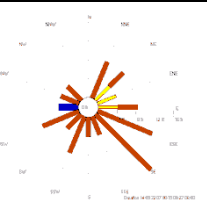
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	11-12 กันยายน 2565		12-13 กันยายน 2565		13-14 กันยายน 2565		13-14 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
07:00 - 08:00	1.7	ENE	1.2	N	2.0	NE	1.8	NE
08:00 - 09:00	1.9	WNW	1.4	NE	1.4	SW	2.2	SSE
09:00 - 10:00	1.9	N	1.5	NNW	1.8	W	2.1	SSW
10:00 - 11:00	2.0	N	1.1	W	2.1	SW	2.2	SSW
11:00 - 12:00	1.7	N	1.2	SSE	2.2	WNW	2.4	SW
12:00 - 13:00	1.6	NNW	1.5	WNW	1.8	NNE	1.9	ENE
13:00 - 14:00	1.3	WNW	1.5	WNW	1.8	N	2.5	NE
14:00 - 15:00	1.1	W	1.9	NNW	1.5	NNE	2.0	ESE
15:00 - 16:00	1.0	WNW	1.3	NE	1.5	ENE	2.7	SE
16:00 - 17:00	0.9	WNW	1.8	NE	1.5	ESE	2.4	S
17:00 - 18:00	0.8	NW	1.2	NE	1.4	SSE	2.7	SE
18:00 - 19:00	1.1	NW	1.4	E	1.7	NNE	2.5	WSW
19:00 - 20:00	1.2	NNW	1.4	E	1.7	E	2.0	ESE
20:00 - 21:00	1.0	SE	1.3	ENE	1.5	E	2.3	SE
21:00 - 22:00	1.3	W	1.5	NNE	1.5	E	2.1	SE
22:00 - 23:00	1.0	W	1.5	WNW	1.5	NNE	2.4	ESE
23:00 - 24:00	1.5	S	1.4	ENE	1.7	SSE	2.5	E
00:00 - 01:00	1.3	S	1.8	NE	2.1	SE	2.2	NNE
01:00 - 02:00	1.4	NW	2.0	NE	2.0	NE	2.1	NNE
02:00 - 03:00	0.9	NNW	2.3	ENE	2.2	NE	1.9	E
03:00 - 04:00	1.6	W	1.8	NNE	2.5	NE	2.3	WSW
04:00 - 05:00	1.5	NNW	2.5	NE	2.1	N	3.0	W
05:00 - 06:00	1.3	SE	2.4	ENE	2.0	NNE	2.7	NW
06:00 - 07:00	1.4	NE	2.3	NE	2.0	ENE	2.7	WNW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 07:00-07:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

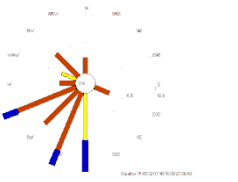
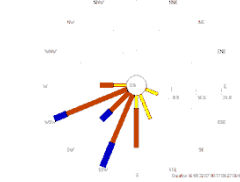
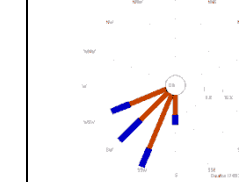
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

เวลา	15-16 กันยายน 2565		16-17 กันยายน 2565		17-18 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
07:00 - 08:00	2.9	SW	3.0	SSW	3.4	WSW
08:00 - 09:00	2.3	NW	2.9	SSW	3.5	SW
09:00 - 10:00	2.9	SSW	3.0	WSW	3.3	SW
10:00 - 11:00	3.4	S	2.9	SW	3.4	SSW
11:00 - 12:00	3.2	WSW	3.0	SSW	3.2	SW
12:00 - 13:00	2.6	SW	3.2	SW	3.1	S
13:00 - 14:00	3.0	S	2.6	SW	2.7	SSW
14:00 - 15:00	2.9	SSW	2.6	SSW	2.3	WSW
15:00 - 16:00	2.9	SSW	2.1	WSW	2.5	SW
16:00 - 17:00	2.4	WSW	2.2	S	2.9	WSW
17:00 - 18:00	1.9	S	2.1	S	3.2	WSW
18:00 - 19:00	2.0	ESE	1.7	ESE	2.8	S
19:00 - 20:00	1.8	S	1.3	S	2.6	SW
20:00 - 21:00	2.0	SSW	1.3	SSE	2.4	S
21:00 - 22:00	2.0	WSW	1.7	W	2.6	WSW
22:00 - 23:00	1.9	S	1.2	SSE	2.8	SW
23:00 - 24:00	1.7	WNW	2.0	WSW	2.5	SSW
00:00 - 01:00	2.6	NW	2.7	WSW	2.6	SSW
01:00 - 02:00	2.6	N	2.6	S	2.2	SSW
02:00 - 03:00	2.8	W	2.8	WSW	2.6	SSW
03:00 - 04:00	2.5	WSW	2.8	W	2.3	WSW
04:00 - 05:00	2.5	SW	2.9	SSW	2.7	SW
05:00 - 06:00	2.3	WSW	2.8	WSW	2.5	SSW
06:00 - 07:00	3.1	SSW	2.6	SSW	3.3	SSW
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 07:00-07:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

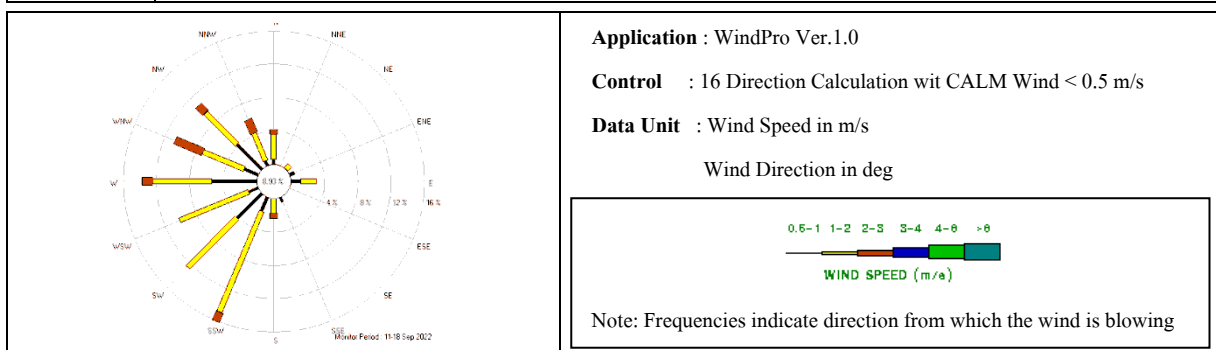
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอนีโอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	
N	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ENE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
E	0.0119	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
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	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
S	0.0000	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SSW	0.0179	0.1310	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1607
SW	0.0417	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WSW	0.0119	0.0893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
W	0.0536	0.0714	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1369
WNW	0.0179	0.0536	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
NW	0.0417	0.0536	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1071
NNW	0.0060	0.0357	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
CALM	0.0893						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-2.8 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.2-6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

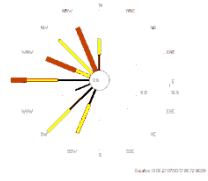
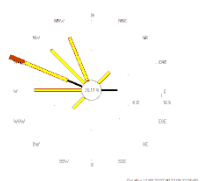
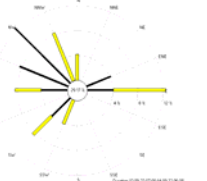
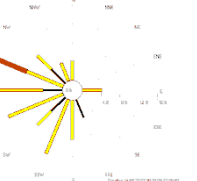
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลด (730841E, 1407365N)

เวลา	11-12 กันยายน 2565		12-13 กันยายน 2565		13-14 กันยายน 2565		14-15 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
07:00 - 08:00	1.1	NW	1.4	NNW	1.1	W	1.0	NW
08:00 - 09:00	1.5	WNW	1.7	NW	1.6	NNW	0.9	SW
09:00 - 10:00	1.6	W	1.7	NNW	1.4	SW	1.0	WSW
10:00 - 11:00	1.8	W	1.9	NW	1.4	SSW	1.2	W
11:00 - 12:00	2.0	WNW	1.9	WNW	1.4	NNW	2.0	WNW
12:00 - 13:00	2.4	WNW	1.7	WNW	1.3	E	1.8	NNW
13:00 - 14:00	2.5	NNW	2.1	WNW	0.9	W	1.5	E
14:00 - 15:00	2.8	NNW	1.3	NW	0.6	NW	1.4	W
15:00 - 16:00	2.8	NNW	1.0	SW	0.6	E	1.6	S
16:00 - 17:00	2.7	W	0.9	WNW	0.4	ESE	1.4	SSW
17:00 - 18:00	1.8	NW	0.2	WNW	0.3	ENE	1.6	SSW
18:00 - 19:00	1.0	N	0.3	NNW	0.6	WNW	1.3	SSW
19:00 - 20:00	0.9	W	0.2	NE	0.4	NE	1.0	WNW
20:00 - 21:00	0.8	SW	0.3	NE	0.4	W	0.6	NW
21:00 - 22:00	0.9	WSW	0.4	ENE	0.3	N	0.9	W
22:00 - 23:00	0.8	SW	0.2	WNW	0.5	NW	1.6	WNW
23:00 - 24:00	1.5	SW	0.1	WNW	0.6	WNW	2.0	WNW
00:00 - 01:00	0.7	N	0.5	E	0.3	SSW	1.8	W
01:00 - 02:00	0.7	W	1.3	NNW	0.4	NNE	0.9	SSE
02:00 - 03:00	0.8	SSW	1.1	W	0.9	NW	1.1	WSW
03:00 - 04:00	1.4	NW	1.4	NE	1.0	E	1.1	S
04:00 - 05:00	1.0	SW	1.6	W	1.0	N	1.6	N
05:00 - 06:00	1.0	SSW	1.4	W	0.9	SW	1.4	WSW
06:00 - 07:00	1.3	SSW	1.1	WNW	0.5	ENE	1.9	SW
Wind Rose								

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 07:00-07:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.2-6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลูด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบชลูด (730841E, 1407365N)

เวลา	15-16 กันยายน 2565		16-17 กันยายน 2565		17-18 กันยายน 2565	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
07:00 - 08:00	2.5	N	1.8	WSW	1.2	SW
08:00 - 09:00	2.1	W	1.6	SSW	1.8	WSW
09:00 - 10:00	1.7	SW	1.4	SW	1.6	SSW
10:00 - 11:00	1.9	WNW	1.3	SSW	1.8	SSW
11:00 - 12:00	1.2	SSW	1.4	WSW	1.8	S
12:00 - 13:00	1.3	W	1.9	SSW	1.6	SSW
13:00 - 14:00	1.6	SSW	2.1	NW	1.9	W
14:00 - 15:00	2.1	S	1.2	SSW	1.3	WSW
15:00 - 16:00	2.0	SSW	1.2	WSW	1.1	SSW
16:00 - 17:00	1.6	WSW	1.0	SSW	0.9	W
17:00 - 18:00	1.0	SSW	0.7	SW	1.7	SW
18:00 - 19:00	1.1	SW	0.8	SW	1.7	W
19:00 - 20:00	0.7	W	0.7	W	1.2	SW
20:00 - 21:00	0.3	WNW	0.6	W	0.8	SSW
21:00 - 22:00	0.6	NW	0.7	SW	1.1	SW
22:00 - 23:00	0.8	NNW	0.5	WSW	0.7	W
23:00 - 24:00	0.8	SSW	0.6	NW	1.2	SSW
00:00 - 01:00	1.1	N	1.1	WSW	1.2	SSW
01:00 - 02:00	1.8	WNW	1.5	WSW	1.5	SW
02:00 - 03:00	1.9	WSW	1.6	WSW	1.6	WNW
03:00 - 04:00	2.1	SSW	1.6	WSW	1.2	NW
04:00 - 05:00	2.1	NW	1.8	SW	1.2	NW
05:00 - 06:00	2.1	WNW	1.4	SSW	0.9	NW
06:00 - 07:00	1.5	SSW	1.2	WSW	1.2	N
Wind Rose						

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างช่วงเวลา 07:00-07:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

รวมทั้ง ตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ โทลูอิน, ๔-ไตรน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง พร้อมรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด

4.2.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดจำนวน 2 ช่วง เพื่อให้สอดคล้องกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ได้แก่ ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 และตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอิน, ๔-ไตรน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูด ตำแหน่งตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.3-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.3-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-1 ถึงตารางที่ 4.2.3-9 และภาคผนวก ง.2-3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-1 ถึงตารางที่ 4.2.3-8 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.0021-0.0146	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.0026-0.0128	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณวัดมาบชูลุด	0.0022-0.0185	ส่วนในล้านส่วน

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.0012-0.0146	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.0028-0.0228	ส่วนในล้านส่วน
บริเวณวัดมาบชูลุด	0.0018-0.0172	ส่วนในล้านส่วน

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

เมื่อนำผลจากการตรวจวัดมาจัดทำกราฟเพื่อพิจารณาแนวโน้มของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 พบว่า บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบชูลุด พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายชั่วโมง (Diurnal Pattern) ส่วนใหญ่อยู่ในระดับเดียวกัน และเมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily) และ Time Series พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันทั้งสองช่วงเวลา โดยมีค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดของแต่ละสถานี ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 0.0065, 0.0075 และ 0.0086 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.2.3-1 ถึงรูปที่ 4.2.3-3 และค่าความเข้มข้นเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดของแต่ละสถานี ในระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 0.0062, 0.0076 และ 0.0066 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 4.2.3-4 ถึงรูปที่ 4.2.3-6

ตารางที่ 4.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสตีบียัวร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ของ บริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)		สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	
บริเวณชุมชนบ้านพลง	3-4 ก.ย. 65	0.0052	0.0027-0.0091	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	4-5 ก.ย. 65	0.0059	0.0027-0.0122	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	5-6 ก.ย. 65	0.0086	0.0048-0.0120	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	6-7 ก.ย. 65	0.0069	0.0027-0.0146	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	7-8 ก.ย. 65	0.0056	0.0021-0.0096	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกเล็กน้อย
	8-9 ก.ย. 65	0.0063	0.0036-0.0098	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	9-10 ก.ย. 65	0.0066	0.0030-0.0100	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกเล็กน้อย
บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	3-4 ก.ย. 65	0.0071	0.0041-0.0108	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	4-5 ก.ย. 65	0.0062	0.0037-0.0101	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	5-6 ก.ย. 65	0.0089	0.0045-0.0128	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	6-7 ก.ย. 65	0.0078	0.0049-0.0127	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกเล็กน้อย
	7-8 ก.ย. 65	0.0075	0.0026-0.0115	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	8-9 ก.ย. 65	0.0079	0.0042-0.0144	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	9-10 ก.ย. 65	0.0069	0.0028-0.0112	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.17	

ตารางที่ 4.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณชุมชนบ้านพลอง (734097E, 1408026N)

3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)		สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	
บริเวณวัดมาบชูด	3-4 ก.ย. 65	0.0065	0.0026-0.0126	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	4-5 ก.ย. 65	0.0069	0.0022-0.0121	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	5-6 ก.ย. 65	0.0122	0.0039-0.0185	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	6-7 ก.ย. 65	0.0108	0.0047-0.0181	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกเล็กน้อย
	7-8 ก.ย. 65	0.0080	0.0030-0.0136	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกเล็กน้อย
	8-9 ก.ย. 65	0.0085	0.0050-0.0158	แดดแรง ลมเบา อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	9-10 ก.ย. 65	0.0077	0.0023-0.0140	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกเล็กน้อย
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.17	

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

2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

ตารางที่ 4.2.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-16 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1645
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม พ.ศ.2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	0.0074	0.0033	0.0062	0.0082	0.0059	0.0098	0.0082
16:00 - 17:00	0.0050	0.0027	0.0080	0.0093	0.0095	0.0098	0.0083
17:00 - 18:00	0.0060	0.0037	0.0098	0.0103	0.0090	0.0074	0.0096
18:00 - 19:00	0.0060	0.0087	0.0117	0.0107	0.0083	0.0093	0.0097
19:00 - 20:00	0.0075	0.0093	0.0120	0.0135	0.0078	0.0075	0.0086
20:00 - 21:00	0.0075	0.0122	0.0112	0.0146	0.0081	0.0079	0.0094
21:00 - 22:00	0.0046	0.0086	0.0107	0.0094	0.0057	0.0088	0.0093
22:00 - 23:00	0.0051	0.0093	0.0108	0.0084	0.0051	0.0061	0.0098
23:00 - 00:00	0.0047	0.0092	0.0100	0.0074	0.0059	0.0052	0.0100
00:00 - 01:00	0.0040	0.0056	0.0096	0.0057	0.0039	0.0036	0.0090
01:00 - 02:00	0.0039	0.0043	0.0105	0.0050	0.0039	0.0050	0.0074
02:00 - 03:00	0.0029	0.0047	0.0093	0.0027	0.0033	0.0048	0.0059
03:00 - 04:00	0.0033	0.0032	0.0084	0.0039	0.0028	0.0044	0.0038
04:00 - 05:00	0.0027	0.0029	0.0064	0.0035	0.0032	0.0041	0.0041
05:00 - 06:00	0.0037	0.0044	0.0067	0.0040	0.0021	0.0037	0.0043
06:00 - 07:00	0.0057	0.0038	0.0070	0.0043	0.0036	0.0059	0.0038
07:00 - 08:00	0.0062	0.0060	0.0067	0.0052	0.0027	0.0063	0.0040
08:00 - 09:00	0.0091	0.0050	0.0076	0.0054	0.0048	0.0082	0.0057
09:00 - 10:00	0.0073	0.0077	0.0090	0.0051	0.0045	0.0064	0.0042
10:00 - 11:00	0.0082	0.0072	0.0069	0.0036	0.0047	0.0057	0.0034
11:00 - 12:00	0.0037	0.0054	0.0048	0.0062	0.0065	0.0045	0.0034
12:00 - 13:00	0.0040	0.0044	0.0057	0.0087	0.0059	0.0050	0.0030
13:00 - 14:00	0.0037	0.0044	0.0076	0.0054	0.0083	0.0060	0.0061
14:00 - 15:00	0.0034	0.0054	0.0090	0.0058	0.0096	0.0069	0.0068
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0052	0.0059	0.0086	0.0069	0.0056	0.0063	0.0066
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0091	0.0122	0.0120	0.0146	0.0096	0.0098	0.0100
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0027	0.0027	0.0048	0.0027	0.0021	0.0036	0.0030
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

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

ตารางที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-19 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 096
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม พ.ศ.2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	0.0095	0.0037	0.0052	0.0073	0.0076	0.0104	0.0083
16:00 - 17:00	0.0096	0.0042	0.0070	0.0091	0.0094	0.0088	0.0088
17:00 - 18:00	0.0072	0.0045	0.0098	0.0110	0.0098	0.0114	0.0106
18:00 - 19:00	0.0096	0.0078	0.0112	0.0117	0.0100	0.0105	0.0112
19:00 - 20:00	0.0108	0.0093	0.0128	0.0127	0.0099	0.0087	0.0111
20:00 - 21:00	0.0092	0.0101	0.0121	0.0127	0.0110	0.0113	0.0103
21:00 - 22:00	0.0067	0.0083	0.0116	0.0111	0.0075	0.0098	0.0090
22:00 - 23:00	0.0070	0.0091	0.0120	0.0088	0.0074	0.0068	0.0095
23:00 - 00:00	0.0063	0.0076	0.0117	0.0070	0.0067	0.0054	0.0061
00:00 - 01:00	0.0064	0.0058	0.0113	0.0062	0.0053	0.0042	0.0059
01:00 - 02:00	0.0063	0.0040	0.0113	0.0058	0.0056	0.0058	0.0040
02:00 - 03:00	0.0052	0.0051	0.0099	0.0051	0.0048	0.0063	0.0028
03:00 - 04:00	0.0059	0.0045	0.0106	0.0065	0.0043	0.0058	0.0029
04:00 - 05:00	0.0053	0.0044	0.0083	0.0058	0.0026	0.0073	0.0031
05:00 - 06:00	0.0069	0.0051	0.0083	0.0058	0.0042	0.0061	0.0075
06:00 - 07:00	0.0077	0.0060	0.0063	0.0078	0.0053	0.0062	0.0046
07:00 - 08:00	0.0083	0.0069	0.0072	0.0072	0.0047	0.0100	0.0062
08:00 - 09:00	0.0086	0.0072	0.0075	0.0076	0.0066	0.0105	0.0055
09:00 - 10:00	0.0096	0.0081	0.0094	0.0070	0.0080	0.0106	0.0054
10:00 - 11:00	0.0081	0.0070	0.0068	0.0049	0.0081	0.0079	0.0073
11:00 - 12:00	0.0044	0.0055	0.0045	0.0077	0.0089	0.0067	0.0059
12:00 - 13:00	0.0041	0.0046	0.0060	0.0073	0.0085	0.0056	0.0057
13:00 - 14:00	0.0043	0.0044	0.0063	0.0055	0.0115	0.0067	0.0070
14:00 - 15:00	0.0044	0.0048	0.0069	0.0066	0.0111	0.0079	0.0079
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0071	0.0062	0.0089	0.0078	0.0075	0.0079	0.0069
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0108	0.0101	0.0128	0.0127	0.0115	0.0114	0.0112
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0041	0.0037	0.0045	0.0049	0.0026	0.0042	0.0028
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15:00-15:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

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

ตารางที่ 4.2.3-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณวัดมาบขุด

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบขุด (730841E, 1407365N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Mobile 10 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1651
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม พ.ศ.2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	0.0059	0.0027	0.0100	0.0152	0.0081	0.0101	0.0074
16:00 - 17:00	0.0054	0.0092	0.0108	0.0158	0.0116	0.0141	0.0115
17:00 - 18:00	0.0066	0.0107	0.0162	0.0177	0.0123	0.0094	0.0120
18:00 - 19:00	0.0118	0.0090	0.0185	0.0181	0.0126	0.0115	0.0126
19:00 - 20:00	0.0113	0.0058	0.0132	0.0163	0.0088	0.0109	0.0140
20:00 - 21:00	0.0089	0.0121	0.0134	0.0122	0.0088	0.0088	0.0118
21:00 - 22:00	0.0061	0.0095	0.0134	0.0115	0.0062	0.0052	0.0083
22:00 - 23:00	0.0049	0.0032	0.0132	0.0089	0.0037	0.0050	0.0066
23:00 - 00:00	0.0039	0.0039	0.0147	0.0078	0.0030	0.0060	0.0076
00:00 - 01:00	0.0049	0.0042	0.0157	0.0081	0.0032	0.0061	0.0083
01:00 - 02:00	0.0064	0.0022	0.0167	0.0077	0.0039	0.0088	0.0051
02:00 - 03:00	0.0050	0.0051	0.0124	0.0047	0.0036	0.0073	0.0053
03:00 - 04:00	0.0044	0.0052	0.0121	0.0058	0.0040	0.0065	0.0058
04:00 - 05:00	0.0054	0.0047	0.0103	0.0071	0.0056	0.0075	0.0055
05:00 - 06:00	0.0087	0.0071	0.0113	0.0096	0.0075	0.0095	0.0070
06:00 - 07:00	0.0110	0.0093	0.0119	0.0139	0.0111	0.0158	0.0084
07:00 - 08:00	0.0110	0.0111	0.0135	0.0119	0.0078	0.0108	0.0068
08:00 - 09:00	0.0126	0.0072	0.0101	0.0071	0.0071	0.0076	0.0071
09:00 - 10:00	0.0061	0.0082	0.0071	0.0119	0.0088	0.0068	0.0055
10:00 - 11:00	0.0028	0.0090	0.0039	0.0117	0.0086	0.0064	0.0050
11:00 - 12:00	0.0030	0.0074	0.0075	0.0082	0.0100	0.0082	0.0066
12:00 - 13:00	0.0030	0.0048	0.0128	0.0107	0.0109	0.0087	0.0063
13:00 - 14:00	0.0032	0.0064	0.0110	0.0083	0.0136	0.0073	0.0076
14:00 - 15:00	0.0026	0.0084	0.0129	0.0082	0.0113	0.0059	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0065	0.0069	0.0122	0.0108	0.0080	0.0085	0.0077
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0126	0.0121	0.0185	0.0181	0.0136	0.0158	0.0140
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0026	0.0022	0.0039	0.0047	0.0030	0.0050	0.0023
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 15.00-15.00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

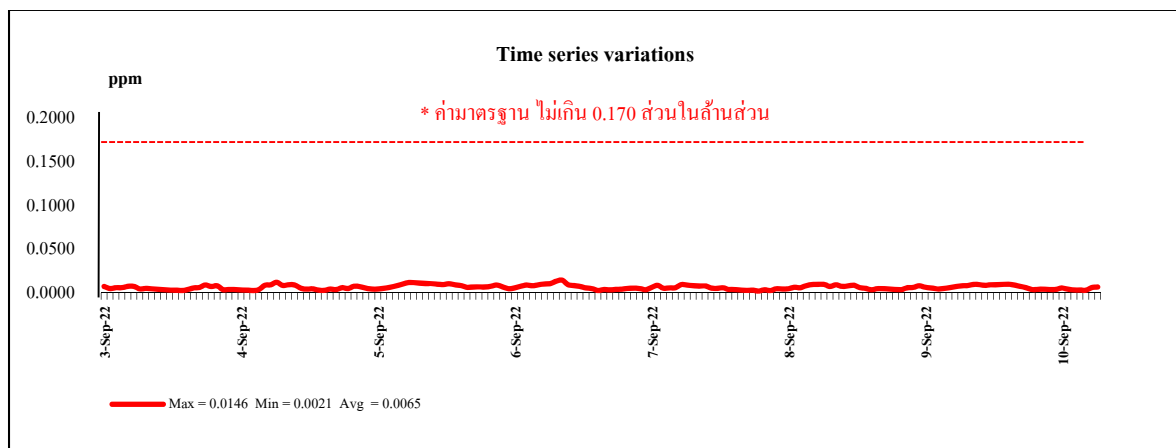
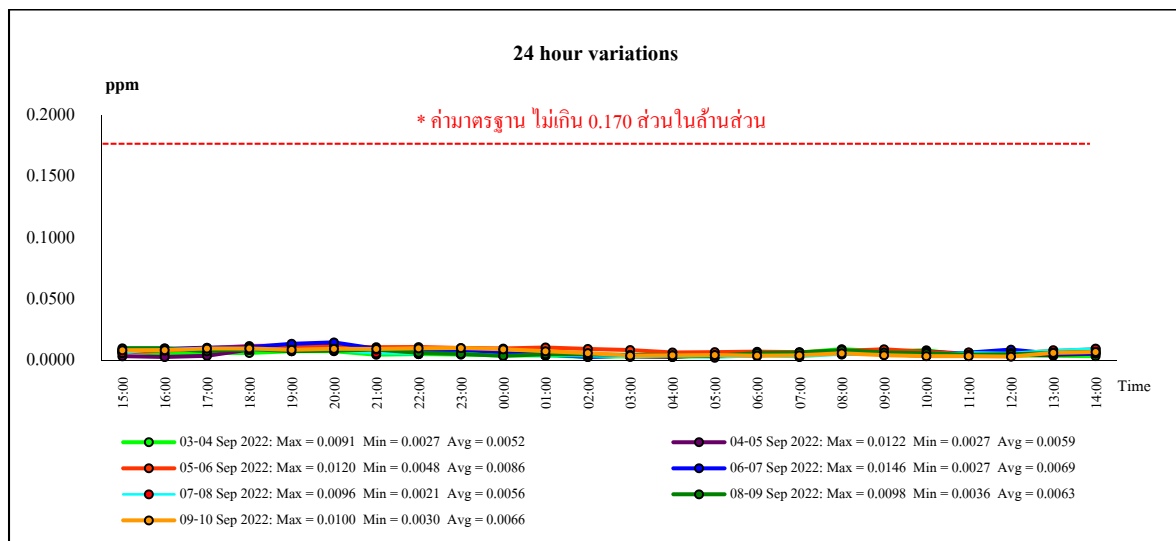
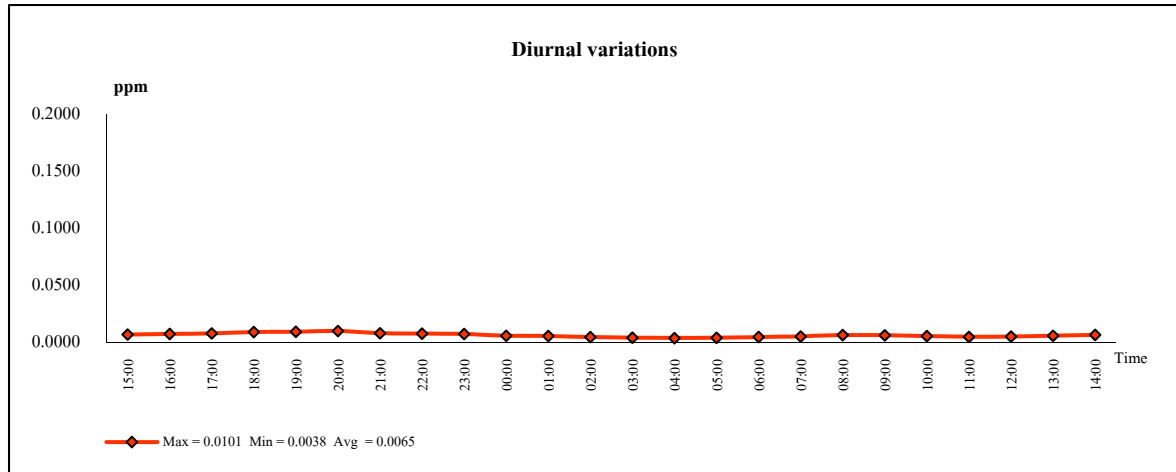
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

รูปที่ 4.2.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565



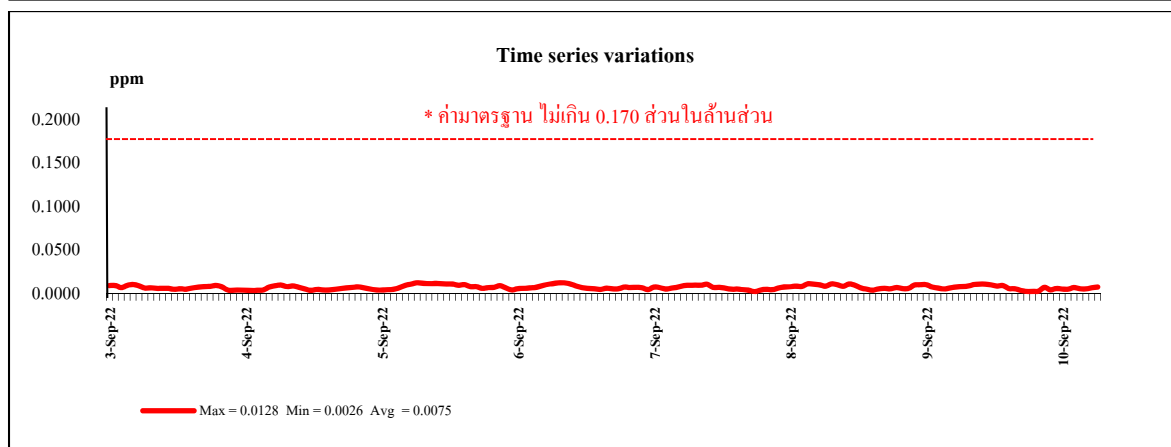
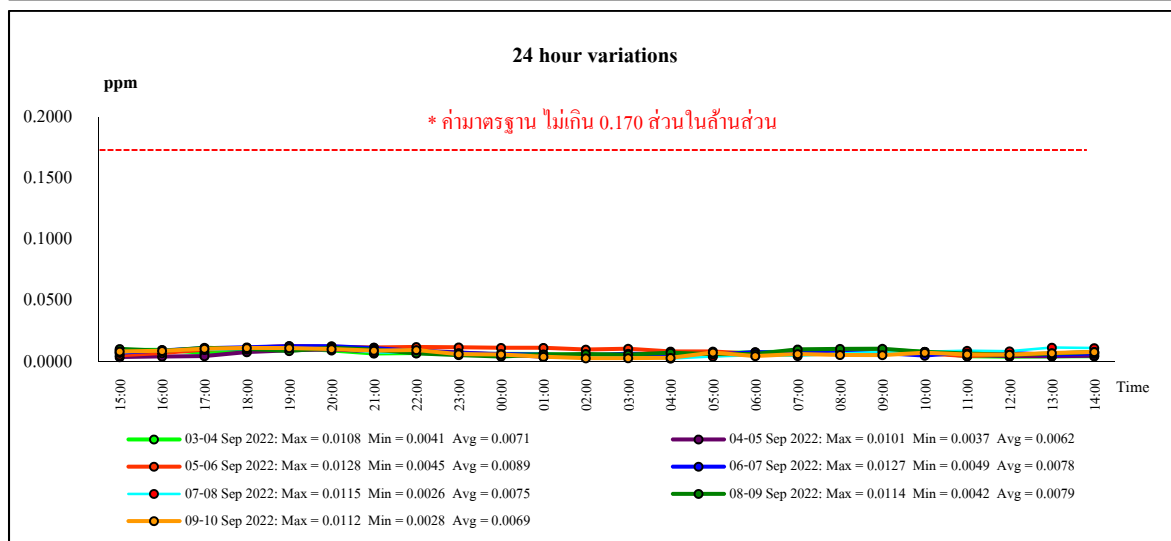
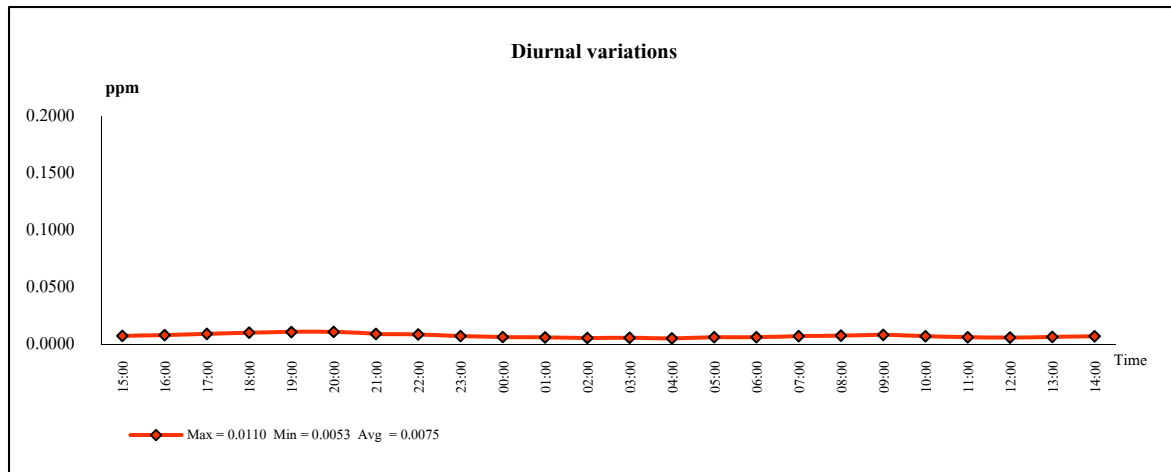
หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.2.3-2 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565



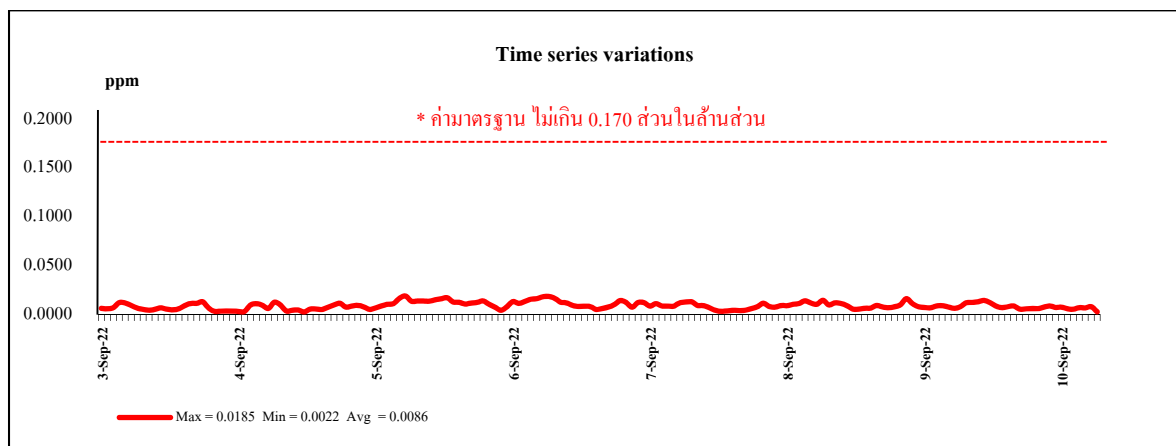
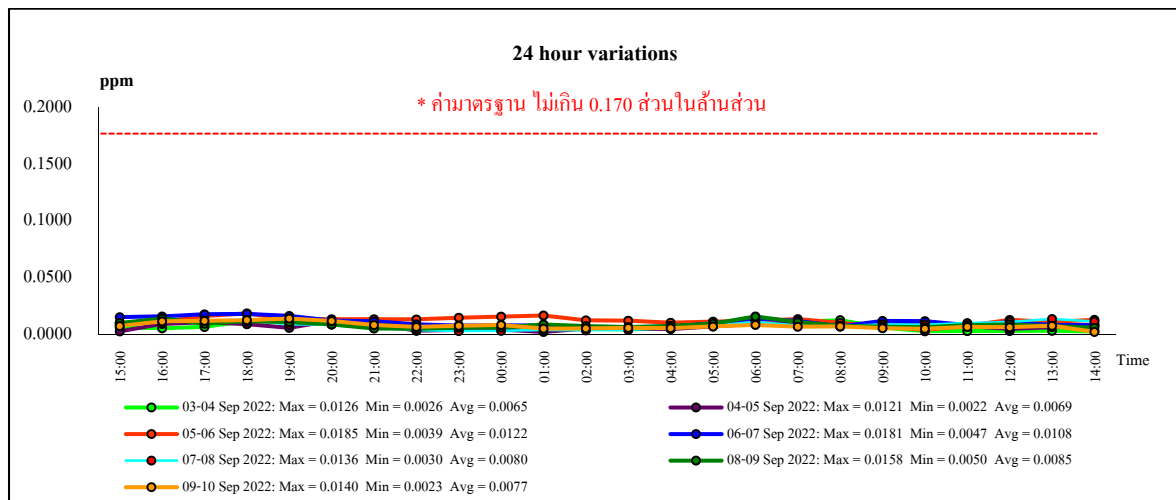
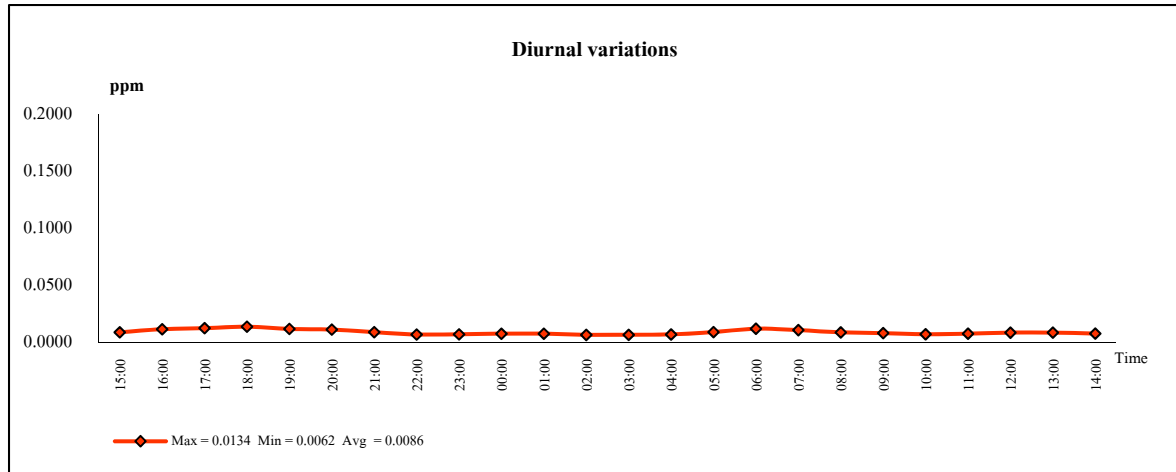
หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณวัดมาบชูด

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

ตารางที่ 4.2.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคोट จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

ของบริษัท บีเอสที เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)		สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	
บริเวณชุมชนบ้านพลง	11-12 ก.ย. 65	0.0040	0.0012-0.0078	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	12-13 ก.ย. 65	0.0063	0.0017-0.0093	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	13-14 ก.ย. 65	0.0093	0.0047-0.0146	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	14-15 ก.ย. 65	0.0065	0.0047-0.0094	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	15-16 ก.ย. 65	0.0061	0.0044-0.0091	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	16-17 ก.ย. 65	0.0055	0.0038-0.0100	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	17-18 ก.ย. 65	0.0054	0.0036-0.0079	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	11-12 ก.ย. 65	0.0070	0.0048-0.0121	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	12-13 ก.ย. 65	0.0066	0.0029-0.0099	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	13-14 ก.ย. 65	0.0085	0.0048-0.0117	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	14-15 ก.ย. 65	0.0077	0.0042-0.0103	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	15-16 ก.ย. 65	0.0094	0.0049-0.0228	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีท้องฟ้าแจ่มใส
	16-17 ก.ย. 65	0.0085	0.0056-0.0116	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีท้องฟ้าแจ่มใส
	17-18 ก.ย. 65	0.0057	0.0028-0.0092	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีท้องฟ้าแจ่มใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.17	-

ตารางที่ 4.2.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน)		สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		NO ₂ (เฉลี่ย 24 ชม.)	NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชม.)	
บริเวณวัดมาบชูด	11-12 ก.ย. 65	0.0055	0.0018-0.0082	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	12-13 ก.ย. 65	0.0057	0.0032-0.0099	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	13-14 ก.ย. 65	0.0084	0.0028-0.0172	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	14-15 ก.ย. 65	0.0071	0.0036-0.0113	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกปานกลาง
	15-16 ก.ย. 65	0.0076	0.0040-0.0118	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน มีเมฆมาก และมีฝนตกเล็กน้อย
	16-17 ก.ย. 65	0.0068	0.0041-0.0115	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
	17-18 ก.ย. 65	0.0054	0.0028-0.0078	แดดแรง ลมปานกลาง อากาศร้อน และมีเมฆบางส่วน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	0.17	

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

2. - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

ตารางที่ 4.2.3-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)	ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด	ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-16	ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวัชนนท์ กุลวงษ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :	API 200A / 1645
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :	Teledyne 700E / 587
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) :	EB0108319
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม พ.ศ.2565	ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม พ.ศ.2566	

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	11-12 ก.ย. 65	12-13 ก.ย. 65	13-14 ก.ย. 65	14-15 ก.ย. 65	15-16 ก.ย. 65	16-17 ก.ย. 65	17-18 ก.ย. 65
07:00 - 08:00	0.0037	0.0030	0.0063	0.0087	0.0044	0.0067	0.0062
08:00 - 09:00	0.0025	0.0017	0.0047	0.0057	0.0057	0.0062	0.0048
09:00 - 10:00	0.0020	0.0017	0.0057	0.0058	0.0055	0.0045	0.0055
10:00 - 11:00	0.0026	0.0048	0.0071	0.0060	0.0051	0.0055	0.0055
11:00 - 12:00	0.0043	0.0056	0.0078	0.0074	0.0059	0.0046	0.0050
12:00 - 13:00	0.0043	0.0085	0.0079	0.0080	0.0066	0.0058	0.0059
13:00 - 14:00	0.0019	0.0083	0.0107	0.0064	0.0069	0.0053	0.0059
14:00 - 15:00	0.0012	0.0091	0.0112	0.0059	0.0051	0.0044	0.0071
15:00 - 16:00	0.0020	0.0091	0.0128	0.0094	0.0060	0.0040	0.0078
16:00 - 17:00	0.0036	0.0093	0.0142	0.0071	0.0070	0.0042	0.0073
17:00 - 18:00	0.0066	0.0077	0.0146	0.0067	0.0070	0.0054	0.0075
18:00 - 19:00	0.0061	0.0084	0.0145	0.0061	0.0072	0.0069	0.0068
19:00 - 20:00	0.0078	0.0061	0.0131	0.0072	0.0065	0.0047	0.0037
20:00 - 21:00	0.0071	0.0065	0.0121	0.0070	0.0072	0.0055	0.0039
21:00 - 22:00	0.0051	0.0073	0.0118	0.0063	0.0057	0.0053	0.0040
22:00 - 23:00	0.0051	0.0065	0.0104	0.0055	0.0055	0.0100	0.0048
23:00 - 00:00	0.0049	0.0071	0.0068	0.0049	0.0045	0.0077	0.0044
00:00 - 01:00	0.0043	0.0041	0.0063	0.0060	0.0056	0.0051	0.0042
01:00 - 02:00	0.0024	0.0060	0.0075	0.0059	0.0055	0.0038	0.0040
02:00 - 03:00	0.0029	0.0073	0.0070	0.0047	0.0051	0.0039	0.0036
03:00 - 04:00	0.0017	0.0069	0.0074	0.0055	0.0060	0.0038	0.0041
04:00 - 05:00	0.0028	0.0049	0.0079	0.0062	0.0062	0.0046	0.0040
05:00 - 06:00	0.0057	0.0049	0.0059	0.0066	0.0079	0.0066	0.0060
06:00 - 07:00	0.0061	0.0069	0.0101	0.0068	0.0091	0.0071	0.0079
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0040	0.0063	0.0093	0.0065	0.0061	0.0055	0.0054
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0078	0.0093	0.0146	0.0094	0.0091	0.0100	0.0079
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0012	0.0017	0.0047	0.0047	0.0044	0.0038	0.0036
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 07:00-07:00 น.
2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

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

ตารางที่ 4.2.3-7 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)
 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : SCT-19 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 096
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
 รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม พ.ศ.2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	11-12 ก.ย. 65	12-13 ก.ย. 65	13-14 ก.ย. 65	14-15 ก.ย. 65	15-16 ก.ย. 65	16-17 ก.ย. 65	17-18 ก.ย. 65
07:00 - 08:00	0.0087	0.0035	0.0089	0.0101	0.0075	0.0090	0.0081
08:00 - 09:00	0.0073	0.0032	0.0098	0.0085	0.0088	0.0107	0.0069
09:00 - 10:00	0.0056	0.0029	0.0097	0.0080	0.0100	0.0105	0.0063
10:00 - 11:00	0.0062	0.0050	0.0079	0.0103	0.0081	0.0075	0.0061
11:00 - 12:00	0.0068	0.0052	0.0117	0.0093	0.0061	0.0071	0.0060
12:00 - 13:00	0.0065	0.0056	0.0078	0.0103	0.0106	0.0084	0.0056
13:00 - 14:00	0.0048	0.0047	0.0085	0.0075	0.0098	0.0081	0.0054
14:00 - 15:00	0.0054	0.0056	0.0117	0.0073	0.0228	0.0086	0.0072
15:00 - 16:00	0.0065	0.0063	0.0106	0.0084	0.0174	0.0084	0.0069
16:00 - 17:00	0.0076	0.0079	0.0113	0.0095	0.0162	0.0093	0.0083
17:00 - 18:00	0.0080	0.0045	0.0078	0.0043	0.0128	0.0116	0.0044
18:00 - 19:00	0.0074	0.0081	0.0076	0.0054	0.0059	0.0078	0.0032
19:00 - 20:00	0.0073	0.0082	0.0085	0.0096	0.0061	0.0056	0.0028
20:00 - 21:00	0.0070	0.0077	0.0078	0.0042	0.0058	0.0058	0.0034
21:00 - 22:00	0.0097	0.0090	0.0063	0.0062	0.0051	0.0062	0.0051
22:00 - 23:00	0.0121	0.0094	0.0083	0.0062	0.0061	0.0087	0.0041
23:00 - 00:00	0.0064	0.0084	0.0087	0.0074	0.0063	0.0101	0.0054
00:00 - 01:00	0.0076	0.0075	0.0093	0.0101	0.0092	0.0108	0.0045
01:00 - 02:00	0.0080	0.0065	0.0073	0.0087	0.0099	0.0089	0.0040
02:00 - 03:00	0.0073	0.0099	0.0095	0.0042	0.0049	0.0065	0.0049
03:00 - 04:00	0.0059	0.0096	0.0048	0.0091	0.0093	0.0074	0.0052
04:00 - 05:00	0.0052	0.0067	0.0050	0.0059	0.0076	0.0073	0.0071
05:00 - 06:00	0.0048	0.0051	0.0062	0.0084	0.0101	0.0099	0.0092
06:00 - 07:00	0.0049	0.0087	0.0100	0.0050	0.0094	0.0090	0.0071
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0070	0.0066	0.0085	0.0077	0.0094	0.0085	0.0057
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0121	0.0099	0.0117	0.0103	0.0228	0.0116	0.0092
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0048	0.0029	0.0048	0.0042	0.0049	0.0056	0.0028
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 07:00-07:00 น.
 2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

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

ตารางที่ 4.2.3-8 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

บริเวณวัดมาบขลุค

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณวัดมาบขลุค (730841E, 1407365N)
 เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : Mobile 10 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : นายศิวัณท์ กุลวงษ์
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API 200A / 1651
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Teledyne 700E / 587
 รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0108319
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม พ.ศ.2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppb)) : 0, 100, 200, 400
 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม พ.ศ.2566

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	11-12 ก.ย. 65	12-13 ก.ย. 65	13-14 ก.ย. 65	14-15 ก.ย. 65	15-16 ก.ย. 65	16-17 ก.ย. 65	17-18 ก.ย. 65
07:00 - 08:00	0.0074	0.0048	0.0064	0.0099	0.0093	0.0087	0.0063
08:00 - 09:00	0.0047	0.0075	0.0068	0.0092	0.0105	0.0087	0.0073
09:00 - 10:00	0.0048	0.0078	0.0095	0.0096	0.0089	0.0063	0.0071
10:00 - 11:00	0.0074	0.0064	0.0101	0.0103	0.0100	0.0069	0.0074
11:00 - 12:00	0.0066	0.0043	0.0074	0.0089	0.0081	0.0071	0.0071
12:00 - 13:00	0.0059	0.0070	0.0075	0.0069	0.0061	0.0065	0.0070
13:00 - 14:00	0.0045	0.0062	0.0080	0.0065	0.0053	0.0042	0.0062
14:00 - 15:00	0.0044	0.0040	0.0079	0.0047	0.0040	0.0041	0.0054
15:00 - 16:00	0.0044	0.0044	0.0092	0.0047	0.0042	0.0046	0.0064
16:00 - 17:00	0.0059	0.0055	0.0152	0.0063	0.0068	0.0052	0.0067
17:00 - 18:00	0.0072	0.0050	0.0172	0.0056	0.0061	0.0070	0.0046
18:00 - 19:00	0.0070	0.0084	0.0135	0.0036	0.0090	0.0068	0.0062
19:00 - 20:00	0.0042	0.0040	0.0114	0.0042	0.0092	0.0059	0.0059
20:00 - 21:00	0.0042	0.0032	0.0065	0.0048	0.0095	0.0064	0.0033
21:00 - 22:00	0.0063	0.0054	0.0070	0.0060	0.0089	0.0074	0.0040
22:00 - 23:00	0.0065	0.0080	0.0068	0.0077	0.0092	0.0115	0.0047
23:00 - 00:00	0.0070	0.0099	0.0076	0.0062	0.0061	0.0075	0.0039
00:00 - 01:00	0.0082	0.0055	0.0059	0.0048	0.0047	0.0044	0.0036
01:00 - 02:00	0.0040	0.0055	0.0039	0.0072	0.0046	0.0050	0.0028
02:00 - 03:00	0.0018	0.0044	0.0028	0.0071	0.0055	0.0058	0.0030
03:00 - 04:00	0.0029	0.0046	0.0050	0.0058	0.0062	0.0067	0.0038
04:00 - 05:00	0.0044	0.0043	0.0092	0.0086	0.0066	0.0084	0.0057
05:00 - 06:00	0.0060	0.0051	0.0073	0.0094	0.0115	0.0087	0.0078
06:00 - 07:00	0.0067	0.0066	0.0092	0.0113	0.0118	0.0090	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.0055	0.0057	0.0084	0.0071	0.0076	0.0068	0.0054
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0082	0.0099	0.0172	0.0113	0.0118	0.0115	0.0078
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0032	0.0028	0.0036	0.0040	0.0041	0.0028
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}	0.170 ppm (320 mg/cu.m)						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 07:00-07:00 น.
 2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

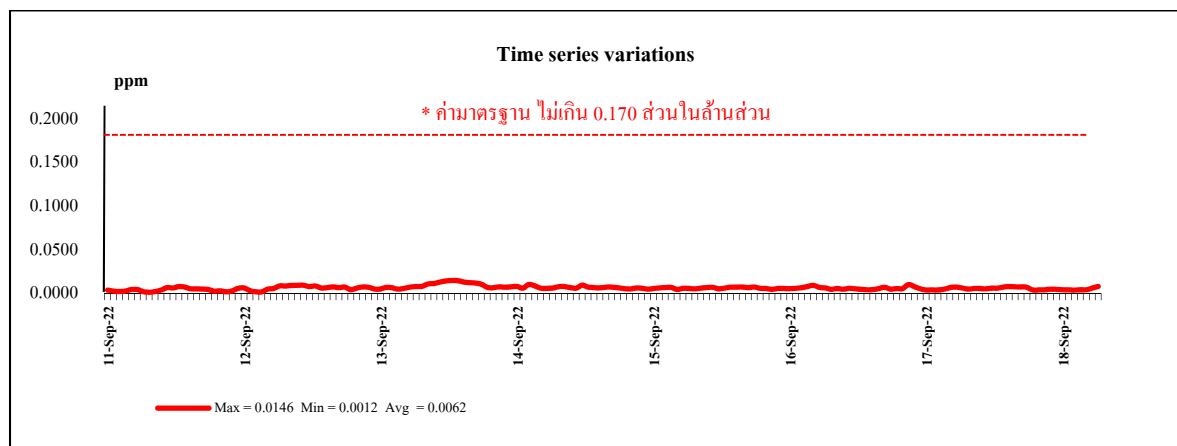
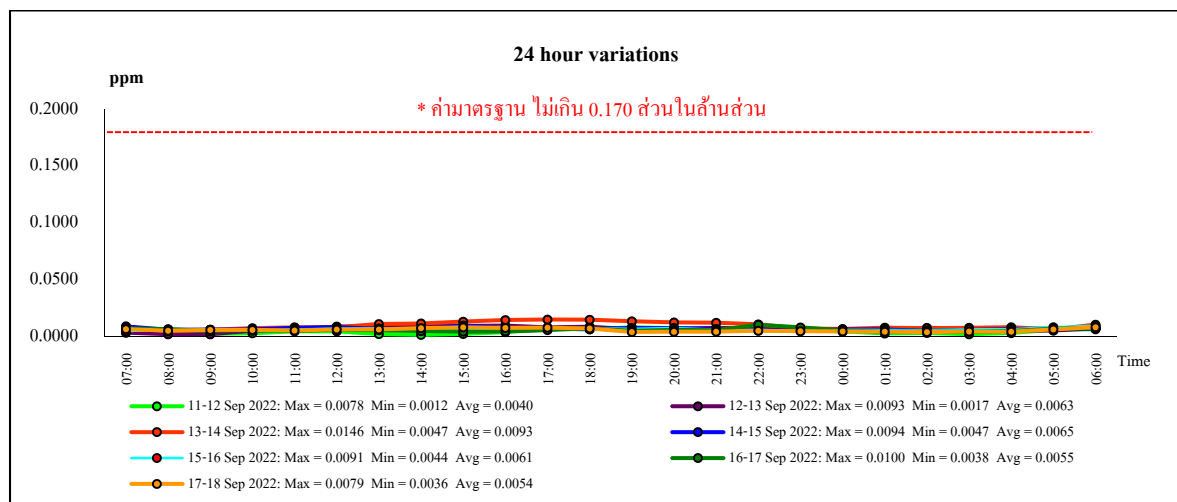
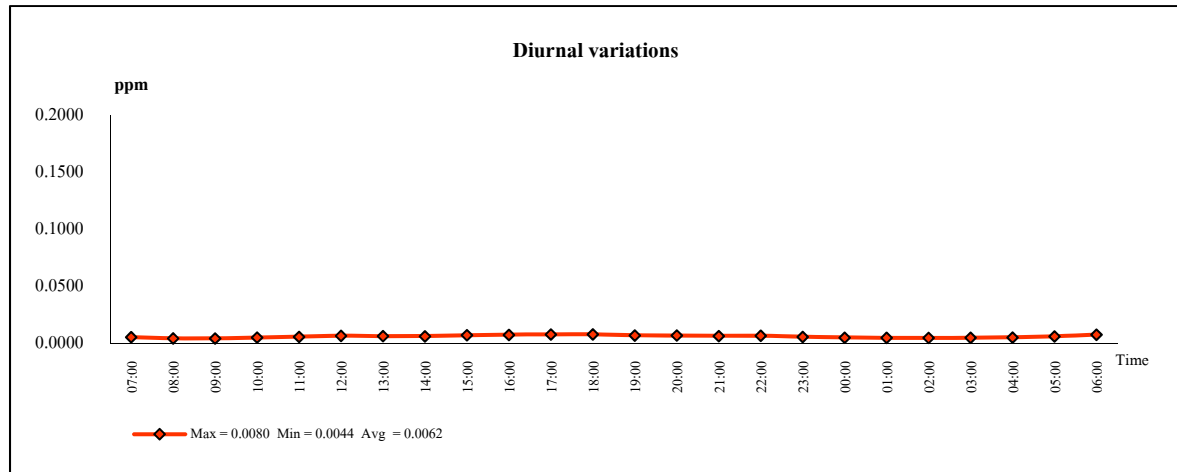
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวัณท์ กุลวงษ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิวัณท์ กุลวงษ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอฟ จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

รูปที่ 4.2.3-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนบ้านพลง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565



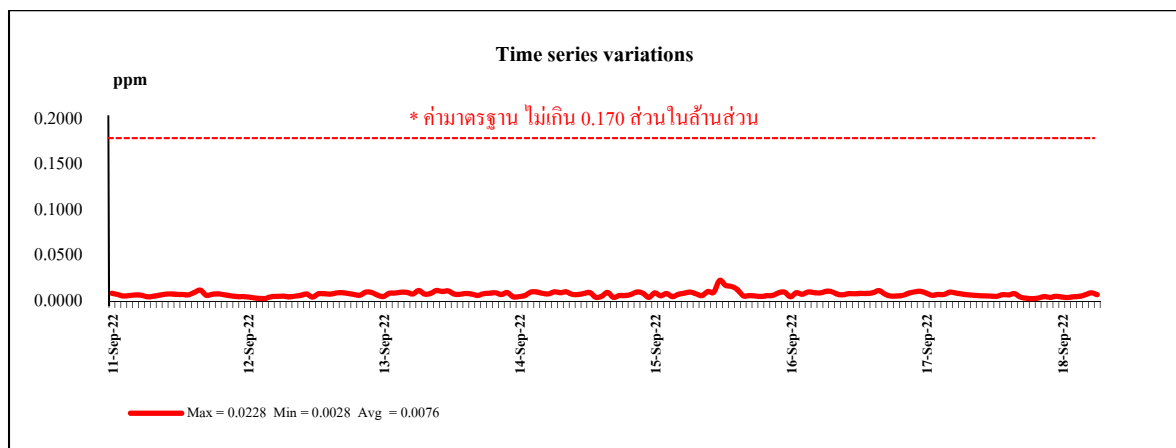
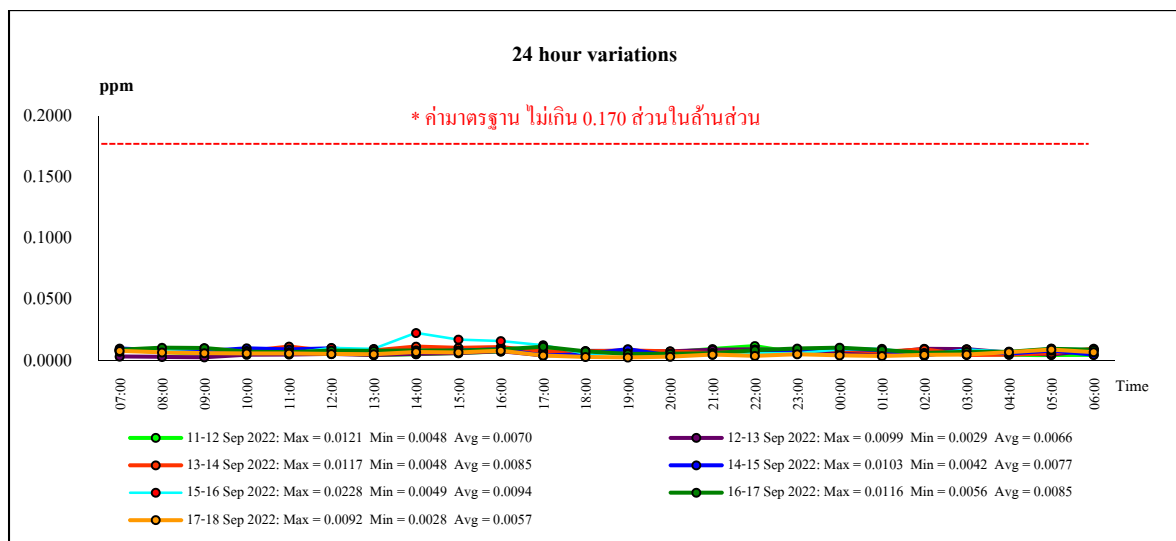
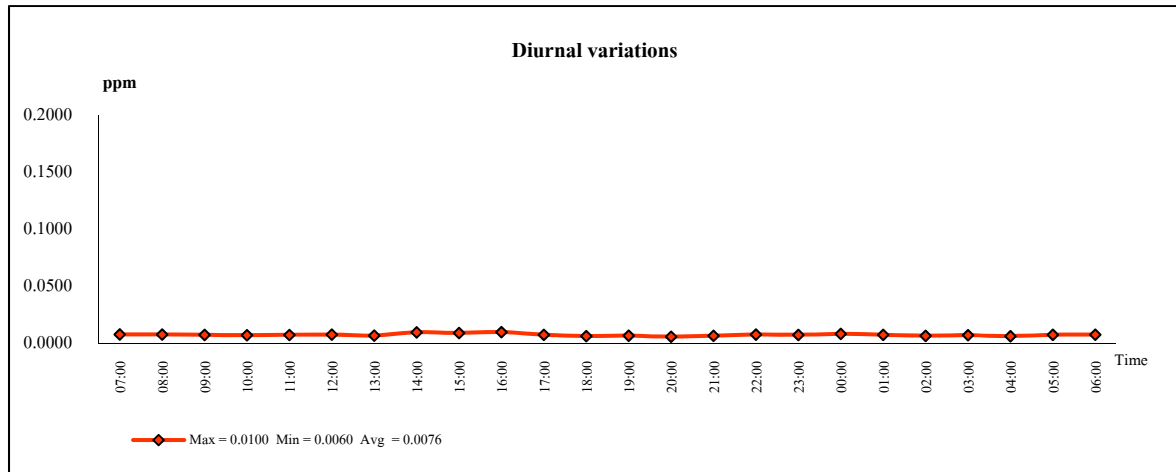
หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.2.3-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565



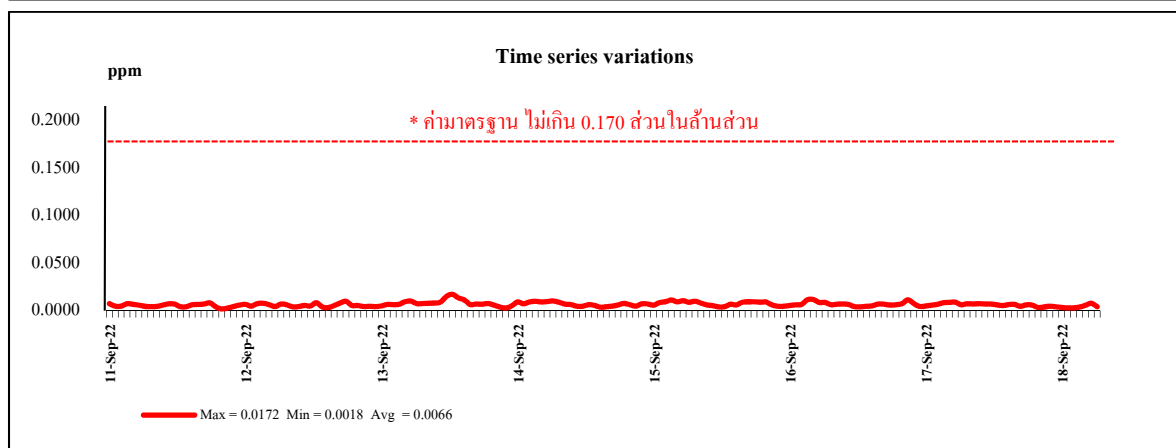
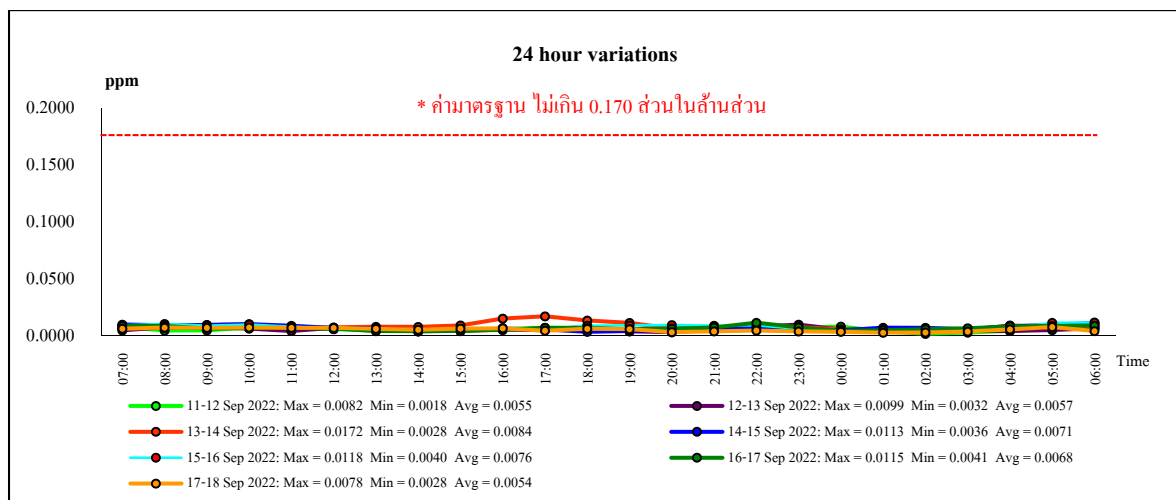
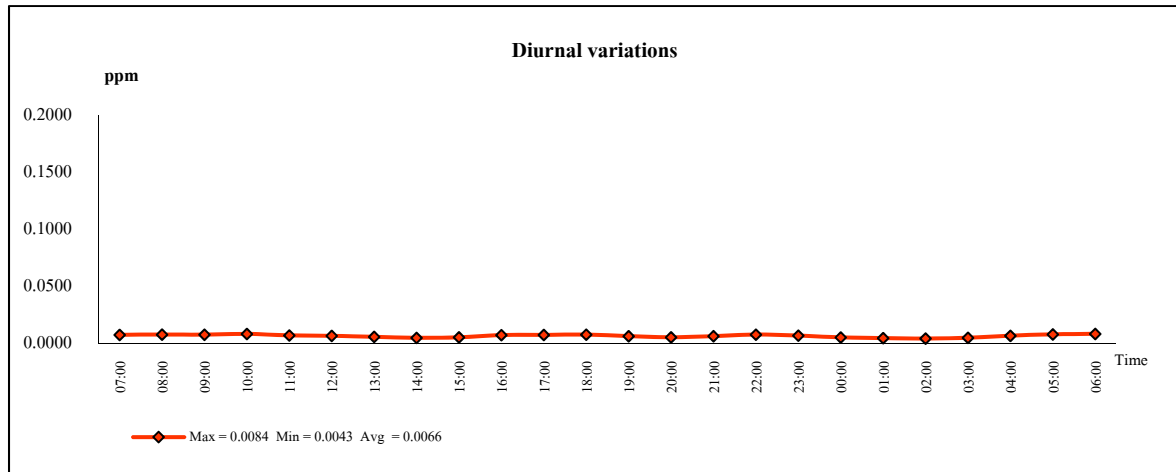
หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

รูปที่ 4.2.3-6 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณวัดมาบชูด

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565



หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552

(3) โทลูอิน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของโทลูอิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-9 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	12.02-92.48	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	1.77-31.34	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	0.64-11.19	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับโทลูอิน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(4) สไตรีน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสไตรีน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-9 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	0.26-0.68	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.26-3.58	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	0.09-0.51	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับสไตรีน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(5) ไซโคลเฮกเซน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของไซโคลเฮกเซน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-9 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	1.58-2.17	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	0.52-6.44	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	0.07-1.21	ไม่โครกรั่มต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับไซโคลเฮกเซน ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

(6) 1,3 บิวทาไดอิน

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของ 1,3 บิวทาไดอิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-9 พบค่าความเข้มข้นดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านพลง	<0.007-2.74	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	<0.007-5.07	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
บริเวณวัดมาบชูด	<0.007	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

ตารางที่ 4.2.3-9 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

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

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		Toluene	Styrene	Cyclohexane	1,3 Butadiene	
บริเวณชุมชนบ้านพลอง	4-5 ก.ค. 65	12.09	0.34	2.03	<0.007	ฝนตก แดด และลมเบา
	1-2 ส.ค. 65	12.02	0.34	1.72	2.74	แดดอ่อน ลมเบา มีเมฆเต็มท้องฟ้า และฝนตกเล็กน้อย
	5-6 ก.ย. 65	15.48	0.26	2.17	<0.007	ฝนตก ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆมาก
	4-5 ต.ค. 65	45.24	0.68	1.89	<0.007	แดดแรง อุณหภูมิร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก
	2-3 พ.ย. 65	92.48	0.51	1.65	<0.007	แดดแรง สลับเมฆบางส่วน ลมพัดเบา อากาศร้อนจัด
	21-22 ธ.ค. 65	16.12	0.51	1.58	<0.007	แดดแรง สลับเมฆบางส่วน ลมพัดเบา อากาศร้อนจัด
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	4-5 ก.ค. 65	1.77	3.58	6.44	5.07	ฝนตก แดด และลมเบา
	1-2 ส.ค. 65	7.01	0.26	0.52	<0.007	แดดอ่อน ลมปานกลาง มีเมฆเต็มท้องฟ้า และฝนตกเล็กน้อย
	5-6 ก.ย. 65	7.57	0.43	4.27	0.97	ฝนตก ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆมาก
	4-5 ต.ค. 65	20.94	0.51	1.89	<0.007	แดดแรง อุณหภูมิร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนมาก
	2-3 พ.ย. 65	31.34	0.43	2.86	<0.007	แดดแรง สลับเมฆบางส่วน ลมพัดเบา อากาศร้อนจัด
	21-22 ธ.ค. 65	13.00	1.32	1.58	<0.007	แดดแรง สลับเมฆบางส่วน ลมพัดเบา อากาศร้อนจัด
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	≤ 5.3 ^{1/}	-

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

ตารางที่ 4.3-9 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของ บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (734097E, 1408026N)

2. บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735834E, 1405616N)

3. บริเวณวัดมาบชูด (730841E, 1407365N)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)				สภาพแวดล้อม/กิจกรรมต่างๆ รอบจุดตรวจวัด
		Toluene	Styrene	Cyclohexane	1,3 Butadiene	
บริเวณวัดมาบชูด	4-5 ก.ค. 65	0.64	0.09	0.07	<0.007	ฝนตก แดด และลมเบา
	1-2 ส.ค. 65	7.35	0.34	1.07	<0.007	แดดอ่อน ลมเบา มีเมฆเต็มท้องฟ้า และฝนตกเล็กน้อย
	5-6 ก.ย. 65	6.78	0.26	1.21	<0.007	ฝนตก ลมเบา อากาศร้อน และมีเมฆมาก
	4-5 ต.ค. 65	11.19	0.51	1.21	<0.007	แดดแรง อุณหภูมิร้อนจัด และมีเมฆเป็นส่วนใหญ่
	2-3 พ.ย. 65	8.63	0.26	0.83	<0.007	แดดแรง สลับเมฆบางส่วน ลมพัดเบา อากาศร้อนจัด
	21-22 ธ.ค. 65	9.04	0.34	1.07	<0.007	แดดแรง สลับเมฆบางส่วน ลมพัดเบา อากาศร้อนจัด
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	≤ 5.3 ^{1/}	-

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

2. เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด

: นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี / นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม

: นางอารยา ทิพรักษ์

ชื่อผู้วิเคราะห์

: นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2959-3600

ชื่อผู้บันทึก

: นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี / นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท ซีคอท จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: -,-

4.2.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านพลง บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา และบริเวณวัดมาบขลุ่ย โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ปีละ 2 ครั้ง และตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโทลูอิน, สไตรีน, ไซโคลเฮกเซน และ 1,3 บิวทาไดอิน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-10 และรูปที่ 4.2.3-7 ถึงรูปที่ 4.2.3-9

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 พบว่ามีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด และค่าความเข้มข้นของ 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง	20-21 เม.ย. 63	0.0281
	21-22 เม.ย. 63	0.0260
	22-23 เม.ย. 63	0.0281
	23-24 เม.ย. 63	0.0282
	24-25 เม.ย. 63	0.0269
	25-26 เม.ย. 63	0.0283
	26-27 เม.ย. 63	0.0268
	23-24 พ.ย. 63	0.0237
	24-25 พ.ย. 63	0.0251
	25-26 พ.ย. 63	0.0277
	26-27 พ.ย. 63	0.0253
	27-28 พ.ย. 63	0.0294
	28-29 พ.ย. 63	0.0297
	29-30 พ.ย. 63	0.0283
	11-12 เม.ย. 64	0.0141
	12-13 เม.ย. 64	0.0123
	13-14 เม.ย. 64	0.0163
	14-15 เม.ย. 64	0.0164
	15-16 เม.ย. 64	0.0123
	16-17 เม.ย. 64	0.0122
	17-18 เม.ย. 64	0.0145
	20-21 พ.ย. 64	0.0204
	21-22 พ.ย. 64	0.0229
	22-23 พ.ย. 64	0.0206
	23-24 พ.ย. 64	0.0127
	24-25 พ.ย. 64	0.0204
	25-26 พ.ย. 64	0.0210
	26-27 พ.ย. 64	0.0187
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$

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

2. ค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ)	6-7 เม.ย. 65	0.0194
	7-8 เม.ย. 65	0.0178
	8-9 เม.ย. 65	0.0272
	9-10 เม.ย. 65	0.0255
	10-11 เม.ย. 65	0.0192
	11-12 เม.ย. 65	0.0194
	12-13 เม.ย. 65	0.0171
	3-4 ก.ย. 65	0.0091
	4-5 ก.ย. 65	0.0122
	5-6 ก.ย. 65	0.0120
	6-7 ก.ย. 65	0.0146
	7-8 ก.ย. 65	0.0096
	8-9 ก.ย. 65	0.0098
	9-10 ก.ย. 65	0.0100
	11-12 ก.ย. 65	0.0078
	12-13 ก.ย. 65	0.0093
	13-14 ก.ย. 65	0.0146
	14-15 ก.ย. 65	0.0094
	15-16 ก.ย. 65	0.0091
	16-17 ก.ย. 65	0.0100
	17-18 ก.ย. 65	0.0079
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	20-21 เม.ย. 63	0.0203
	21-22 เม.ย. 63	0.0238
	22-23 เม.ย. 63	0.0212
	23-24 เม.ย. 63	0.0232
	24-25 เม.ย. 63	0.0246
	25-26 เม.ย. 63	0.0243
	26-27 เม.ย. 63	0.0239
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$

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

2. ค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	23-24 พ.ย. 63	0.0225
	24-25 พ.ย. 63	0.0222
	25-26 พ.ย. 63	0.0263
	26-27 พ.ย. 63	0.0266
	27-28 พ.ย. 63	0.0278
	28-29 พ.ย. 63	0.0249
	29-30 พ.ย. 63	0.0241
	11-12 เม.ย. 64	0.0173
	12-13 เม.ย. 64	0.0131
	13-14 เม.ย. 64	0.0191
	14-15 เม.ย. 64	0.0206
	15-16 เม.ย. 64	0.0120
	16-17 เม.ย. 64	0.0140
	17-18 เม.ย. 64	0.0146
	20-21 พ.ย. 64	0.0214
	21-22 พ.ย. 64	0.0232
	22-23 พ.ย. 64	0.0216
	23-24 พ.ย. 64	0.0125
	24-25 พ.ย. 64	0.0208
	25-26 พ.ย. 64	0.0219
	26-27 พ.ย. 64	0.0197
	6-7 เม.ย. 65	0.0196
	7-8 เม.ย. 65	0.0183
	8-9 เม.ย. 65	0.0286
	9-10 เม.ย. 65	0.0276
	10-11 เม.ย. 65	0.0196
	11-12 เม.ย. 65	0.0201
	12-13 เม.ย. 65	0.0163
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$

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

2. ค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	3-4 ก.ย. 65	0.0108
	4-5 ก.ย. 65	0.0101
	5-6 ก.ย. 65	0.0128
	6-7 ก.ย. 65	0.0127
	7-8 ก.ย. 65	0.0115
	8-9 ก.ย. 65	0.0114
	9-10 ก.ย. 65	0.0112
	11-12 ก.ย. 65	0.0121
	12-13 ก.ย. 65	0.0099
	13-14 ก.ย. 65	0.0117
	14-15 ก.ย. 65	0.0103
	15-16 ก.ย. 65	0.0228
	16-17 ก.ย. 65	0.0116
	17-18 ก.ย. 65	0.0092
3. บริเวณวัดมาบขุด	20-21 เม.ย. 63	0.0199
	21-22 เม.ย. 63	0.0205
	22-23 เม.ย. 63	0.0215
	23-24 เม.ย. 63	0.0196
	24-25 เม.ย. 63	0.0191
	25-26 เม.ย. 63	0.0202
	26-27 เม.ย. 63	0.0198
	23-24 พ.ย. 63	0.0200
	24-25 พ.ย. 63	0.0209
	25-26 พ.ย. 63	0.0179
	26-27 พ.ย. 63	0.0178
	27-28 พ.ย. 63	0.0187
	28-29 พ.ย. 63	0.0188
	29-30 พ.ย. 63	0.0194
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$

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

2. ค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
3. บริเวณวัดมาบชูด (ต่อ)	11-12 เม.ย. 64	0.0127
	12-13 เม.ย. 64	0.0100
	13-14 เม.ย. 64	0.0135
	14-15 เม.ย. 64	0.0152
	15-16 เม.ย. 64	0.0098
	16-17 เม.ย. 64	0.0114
	17-18 เม.ย. 64	0.0105
	20-21 พ.ย. 64	0.0130
	21-22 พ.ย. 64	0.0146
	22-23 พ.ย. 64	0.0144
	23-24 พ.ย. 64	0.0088
	24-25 พ.ย. 64	0.0161
	25-26 พ.ย. 64	0.0151
	26-27 พ.ย. 64	0.0144
	6-7 เม.ย. 65	0.0189
	7-8 เม.ย. 65	0.0179
	8-9 เม.ย. 65	0.0249
	9-10 เม.ย. 65	0.0244
	10-11 เม.ย. 65	0.0186
	11-12 เม.ย. 65	0.0222
	12-13 เม.ย. 65	0.0166
	3-4 ก.ย. 65	0.0126
	4-5 ก.ย. 65	0.0121
	5-6 ก.ย. 65	0.0185
	6-7 ก.ย. 65	0.0181
	7-8 ก.ย. 65	0.0136
	8-9 ก.ย. 65	0.0158
	9-10 ก.ย. 65	0.0140
ค่ามาตรฐาน		≤ 0.17 ^{1/}

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

2. ค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด สูงสุด 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
3. บริเวณวัดมาบชูด (ต่อ)	11-12 ก.ย. 65	0.0082
	12-13 ก.ย. 65	0.0099
	13-14 ก.ย. 65	0.0172
	14-15 ก.ย. 65	0.0113
	15-16 ก.ย. 65	0.0118
	16-17 ก.ย. 65	0.0115
	17-18 ก.ย. 65	0.0078
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.17^{1/}$

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
- ค่าไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม
 - คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ.2563 ตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอท จำกัด
 - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 และระหว่างวันที่ 11-18 กันยายน พ.ศ.2565 เพื่อให้สอดคล้องกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง	9-10 ม.ค. 63	0.88	3.30	<0.07	63.00
	6-7 ก.พ. 63	<0.07	0.82	<0.07	4.20
	5-6 มี.ค. 63	<0.07	1.40	<0.07	8.00
	9-10 เม.ย. 63	<0.07	0.62	<0.07	8.60
	7-8 พ.ค. 63	<0.07	0.41	<0.07	5.10
	7-8 มิ.ย. 63	0.73	1.00	<0.07	6.60
	8-9 ก.ค. 63	0.60	0.62	0.13	7.00
	25-26 ส.ค. 63	0.66	0.82	<0.07	13.00
	15-16 ก.ย. 63	0.93	1.60	<0.07	8.10
	8-9 ต.ค. 63	<0.07	0.52	<0.07	15.00
	24-25 พ.ย. 63	<0.07	<0.04	<0.07	43.00
	7-8 ธ.ค. 63	<0.07	<0.04	<0.07	58.00
	17-18 ม.ค. 64	<0.07	0.52	<0.07	6.60
	5-6 ก.พ. 64	<0.007	2.58	0.26	28.03
	17-18 มี.ค. 64	<0.007	7.16	0.51	5.35
	8-9 เม.ย. 64	<0.007	2.40	0.09	24.43
	6-7 พ.ค. 64	<0.007	1.03	0.34	13.26
	7-8 มิ.ย. 64	<0.007	0.90	0.09	5.57
	8-9 ก.ค. 64	<0.007	1.93	0.09	15.03
	16-17 ส.ค. 64	<0.007	2.45	0.43	15.67
	9-10 ก.ย. 64	<0.007	1.10	0.17	7.27
	7-8 ต.ค. 64	<0.007	3.75	0.17	18.04
	8-9 พ.ย. 64	<0.007	0.65	0.17	6.71
	9-10 ธ.ค. 64	<0.007	0.52	0.17	16.46
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

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

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
1. บริเวณชุมชนบ้านพลง (ต่อ)	6-7 ม.ค. 65	<0.007	2.96	0.60	29.80
	2-3 ก.พ. 65	<0.007	0.52	0.17	5.42
	17-18 มี.ค. 65	<0.007	1.55	0.26	14.28
	8-9 เม.ย. 65	<0.007	3.40	0.34	37.26
	5-6 พ.ค. 65	<0.007	1.55	0.51	22.45
	1-2 มิ.ย. 65	<0.007	2.27	0.26	9.34
	4-5 ก.ค. 65	<0.007	2.03	0.34	12.09
	1-2 ส.ค. 65	2.74	1.72	0.34	12.02
	5-6 ก.ย. 65	<0.007	2.17	0.26	15.48
	4-5 ต.ค. 65	<0.007	1.89	0.68	45.24
	2-3 พ.ย. 65	<0.007	1.65	0.51	92.48
	21-22 ธ.ค. 65	<0.007	1.58	0.51	16.12
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	9-10 ม.ค. 63	1.20	3.90	<0.07	47.00
	6-7 ก.พ. 63	0.53	0.55	<0.07	3.40
	5-6 มี.ค. 63	0.33	0.52	<0.07	2.50
	9-10 เม.ย. 63	0.53	<0.04	<0.07	3.60
	7-8 พ.ค. 63	0.33	<0.04	<0.07	1.70
	7-8 มิ.ย. 63	1.50	0.62	<0.07	3.80
	8-9 ก.ค. 63	0.80	0.62	<0.07	3.40
	25-26 ส.ค. 63	0.86	1.10	<0.07	5.30
	15-16 ก.ย. 63	0.46	0.82	<0.07	5.00
	8-9 ต.ค. 63	0.40	0.52	<0.07	14.00
	24-25 พ.ย. 63	1.30	<0.04	<0.07	30.00
	7-8 ธ.ค. 63	<0.07	<0.04	<0.07	15.00
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

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

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
2. บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	17-18 ม.ค. 64	1.20	1.30	0.77	10.00
	5-6 ก.พ. 64	<0.007	3.82	0.68	23.96
	17-18 มี.ค. 64	<0.007	0.31	<0.09	1.51
	8-9 เม.ย. 64	<0.007	7.44	0.17	4.41
	6-7 พ.ค. 64	<0.007	0.59	<0.09	3.99
	7-8 มิ.ย. 64	<0.007	4.65	0.26	2.49
	8-9 ก.ค. 64	<0.007	2.45	0.43	3.69
	16-17 ส.ค. 64	<0.007	1.34	0.34	7.99
	9-10 ก.ย. 64	<0.007	7.51	1.53	1.77
	7-8 ต.ค. 64	<0.007	1.76	0.26	9.91
	8-9 พ.ย. 64	<0.007	0.31	0.17	6.29
	9-10 ธ.ค. 64	<0.007	0.52	0.34	5.69
	6-7 ม.ค. 65	4.74	5.03	0.60	19.89
	2-3 ก.พ. 65	<0.007	0.83	0.09	4.56
	17-18 มี.ค. 65	<0.007	0.38	0.43	1.58
	8-9 เม.ย. 65	<0.007	5.10	0.68	17.97
	5-6 พ.ค. 65	<0.007	1.24	0.34	23.47
	1-2 มิ.ย. 65	<0.007	0.45	0.68	1.92
	4-5 ก.ค. 65	5.07	6.44	3.58	1.77
	1-2 ส.ค. 65	<0.007	0.52	0.26	7.01
	5-6 ก.ย. 65	0.97	4.27	0.43	7.57
	4-5 ต.ค. 65	<0.007	1.89	0.51	20.94
	2-3 พ.ย. 65	<0.007	2.86	0.43	31.34
	21-22 ธ.ค. 65	<0.007	1.58	1.32	13.00
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

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

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
3. บริเวณวัดมาบชลด	9-10 ม.ค. 63	<0.07	<0.04	<0.07	14.00
	6-7 ก.พ. 63	<0.07	<0.04	<0.07	5.00
	5-6 มี.ค. 63	<0.07	<0.04	<0.07	3.20
	9-10 เม.ย. 63	<0.07	<0.04	<0.07	1.40
	7-8 พ.ค. 63	<0.07	<0.04	<0.07	2.10
	7-8 มิ.ย. 63	<0.07	0.62	<0.07	7.60
	8-9 ก.ค. 63	<0.07	0.41	<0.07	5.90
	25-26 ส.ค. 63	<0.07	<0.04	<0.07	4.40
	15-16 ก.ย. 63	0.53	0.52	<0.07	3.50
	8-9 ต.ค. 63	<0.07	0.62	<0.07	11.00
	24-25 พ.ย. 63	<0.07	<0.04	<0.07	6.30
	7-8 ธ.ค. 63	<0.07	<0.04	<0.07	4.70
	17-18 ม.ค. 64	<0.07	<0.04	<0.07	6.10
	5-6 ก.พ. 64	<0.007	1.69	0.17	15.48
	17-18 มี.ค. 64	1.73	8.40	0.17	1.28
	8-9 เม.ย. 64	<0.007	0.59	0.26	3.36
	6-7 พ.ค. 64	<0.007	0.65	<0.09	3.99
	7-8 มิ.ย. 64	<0.007	<0.07	0.09	0.64
	8-9 ก.ค. 64	<0.007	1.48	0.17	3.13
	16-17 ส.ค. 64	<0.007	0.52	0.17	5.35
	9-10 ก.ย. 64	1.46	1.03	0.17	0.79
	7-8 ต.ค. 64	<0.007	2.45	0.17	9.57
	8-9 พ.ย. 64	<0.007	0.31	0.09	8.48
	9-10 ธ.ค. 64	<0.007	0.38	0.09	7.91
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

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

ตารางที่ 4.2.3-10 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

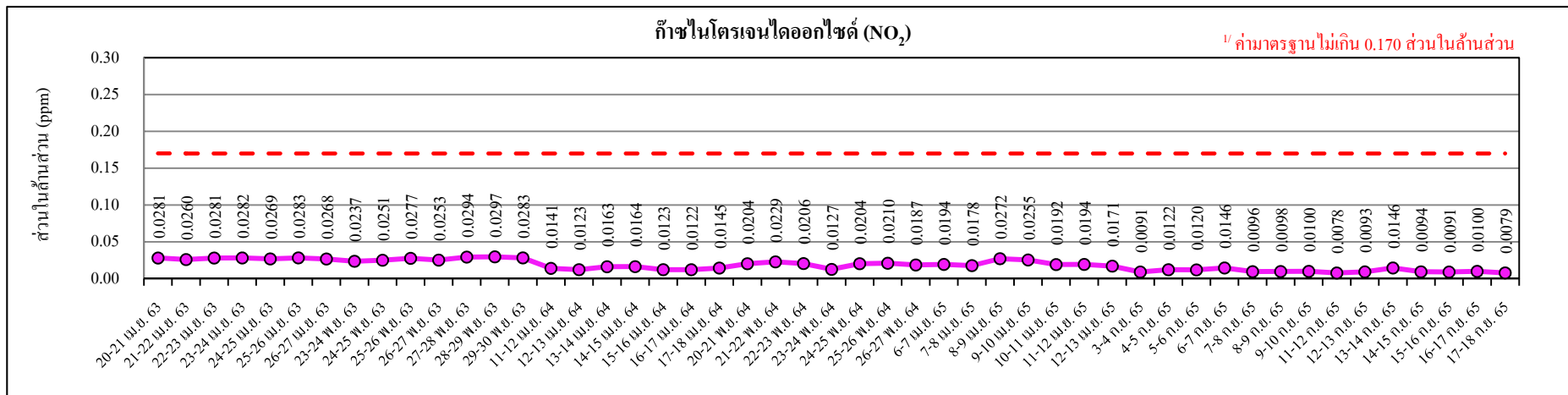
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)			
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	สไตรีน	โทลูอิน
3. บริเวณวัดมาบชลด (ต่อ)	6-7 ม.ค. 65	<0.007	1.24	0.43	9.57
	2-3 ก.พ. 65	<0.007	0.96	0.17	5.05
	17-18 มี.ค. 65	<0.007	<0.07	0.09	0.94
	8-9 เม.ย. 65	<0.007	0.83	0.26	8.21
	5-6 พ.ค. 65	<0.007	1.41	0.26	12.85
	1-2 มิ.ย. 65	<0.007	0.07	0.09	0.79
	4-5 ก.ค. 65	<0.007	0.07	0.09	0.64
	1-2 ส.ค. 65	<0.007	1.07	0.34	7.35
	5-6 ก.ย. 65	<0.007	1.21	0.26	6.78
	4-5 ต.ค. 65	<0.007	1.21	0.51	11.19
	2-3 พ.ย. 65	<0.007	0.83	0.26	8.63
	21-22 ธ.ค. 65	<0.007	1.07	0.34	9.04
ค่ามาตรฐาน		≤ 5.3 ^{1/}	-	-	-

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

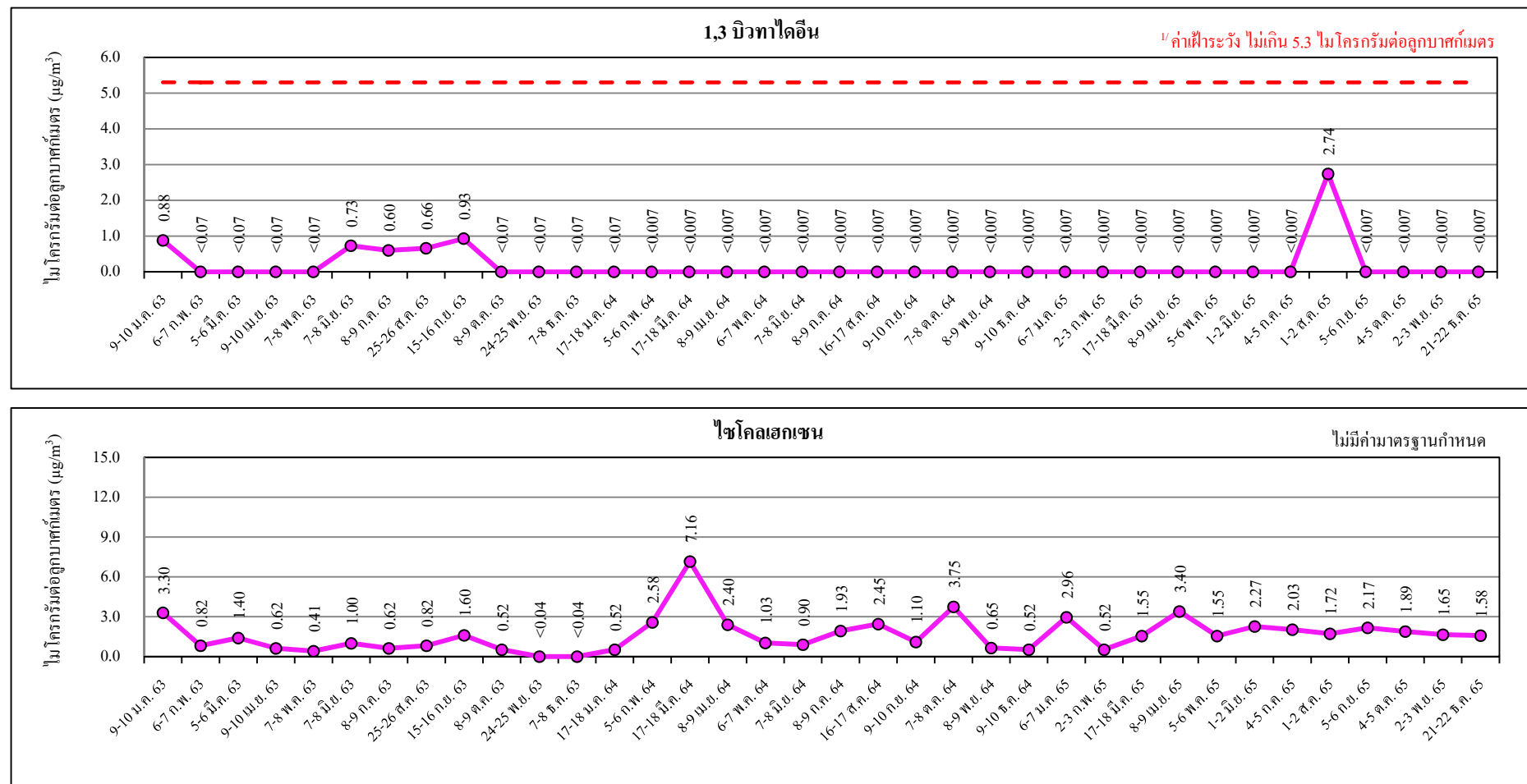
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในปี พ.ศ.2563 ตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และ
ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด

รูปที่ 4.2.3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



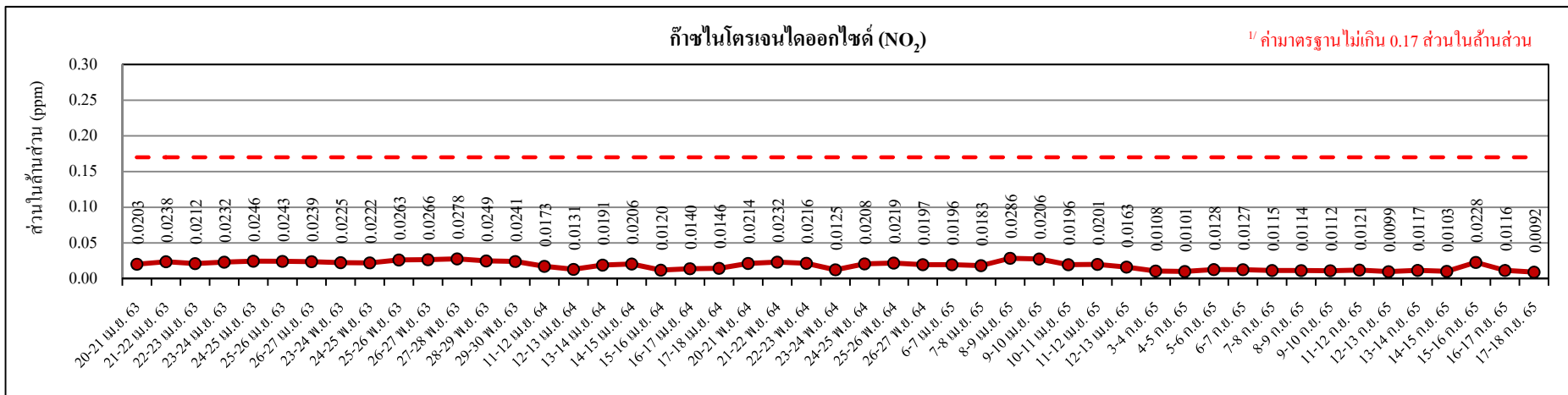
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.2.3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านพลง
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



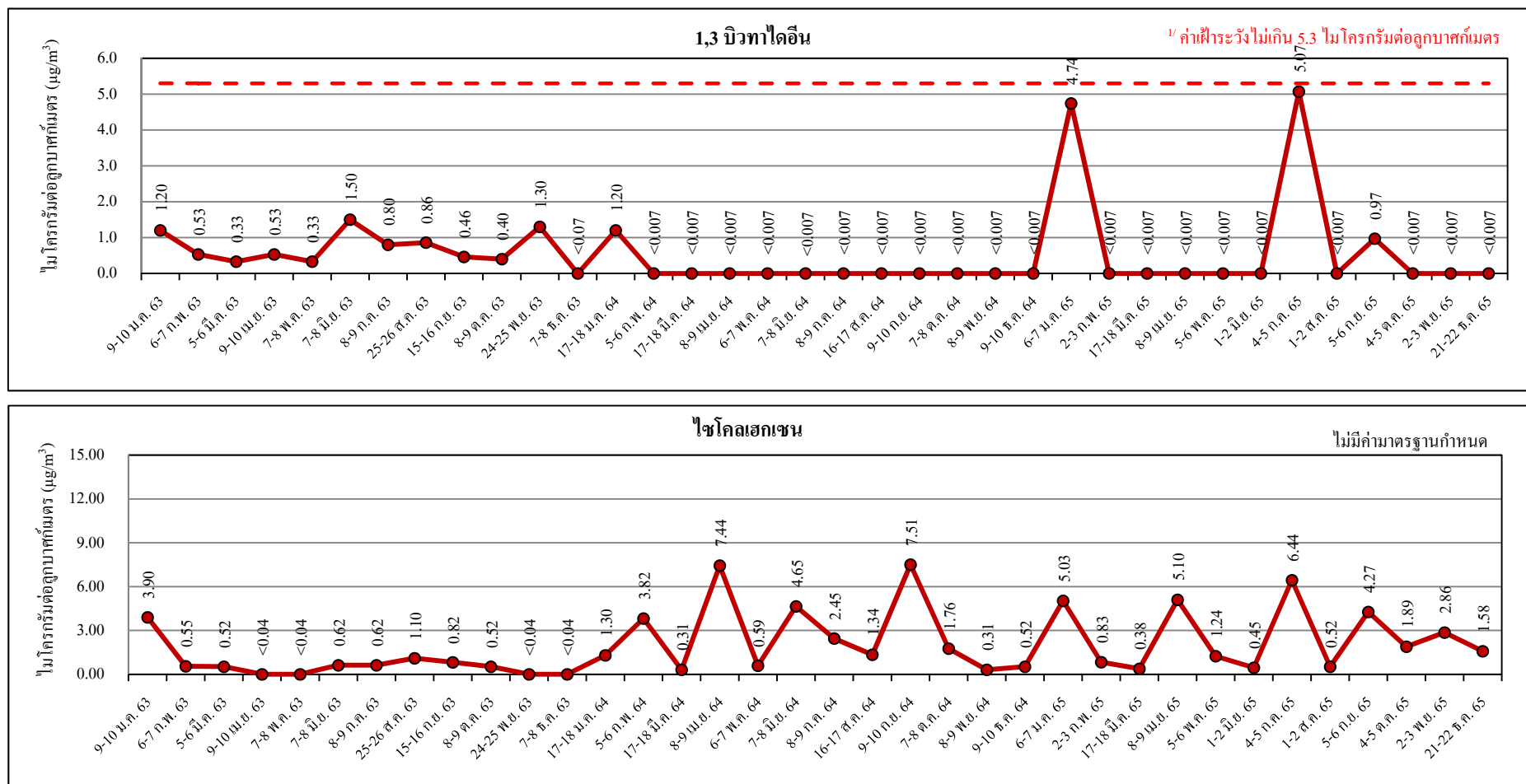
หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

รูปที่ 4.2.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.2.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชวยร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

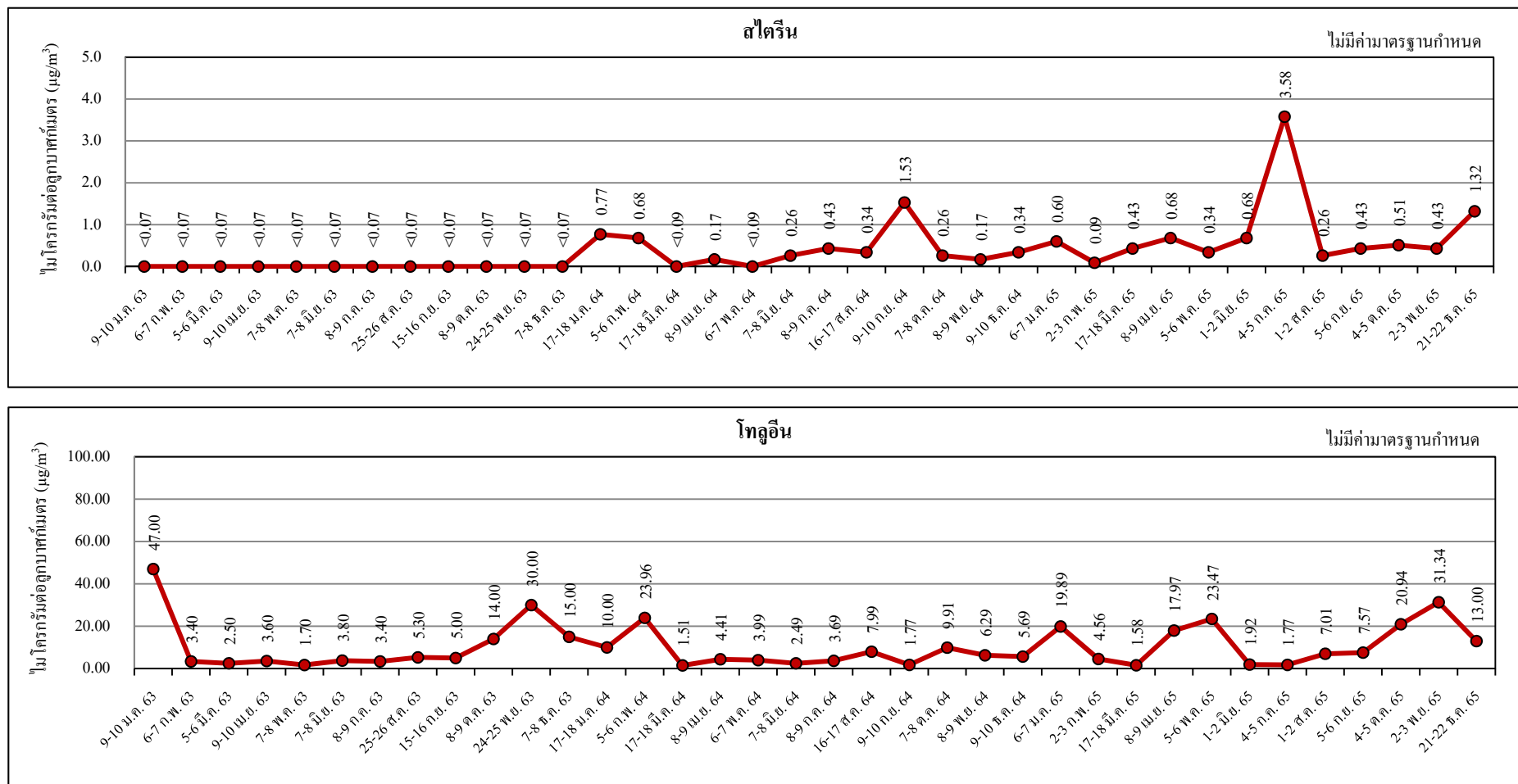


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ฉบับนี้ ร้องขอแก้ไข ไม่ขอแก้ไข

หน้า 4

รูปที่ 4.2.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชวยร่วมพัฒนา
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



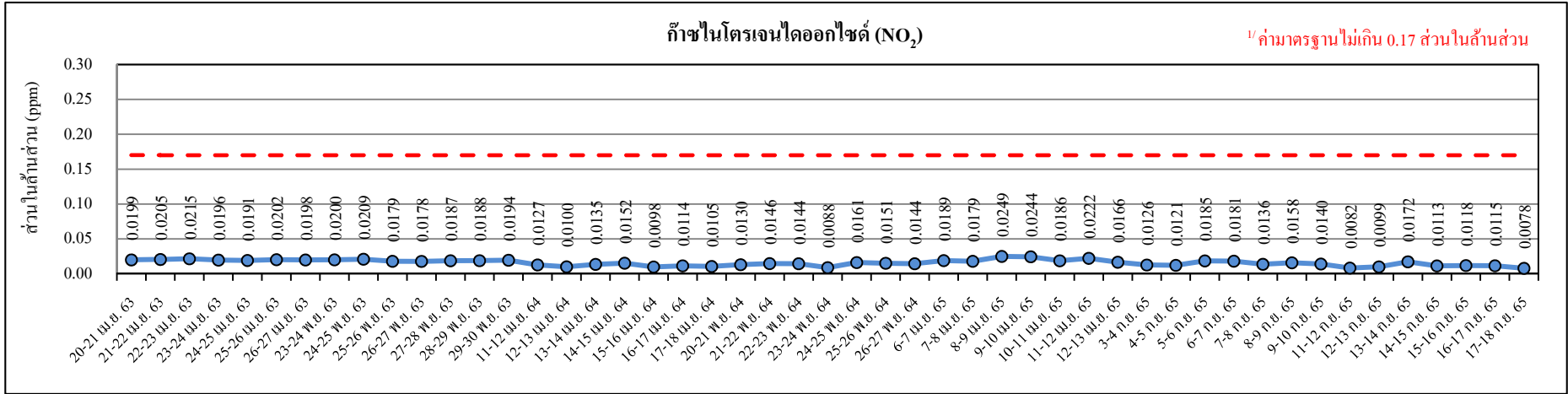
ฉบับนี้ ร้อยโทเชิด โขดหนอง เป็นเอกเป็น ผู้แก้ไข

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

นายเชิดเชิด โขดหนอง เป็นผู้แก้ไข

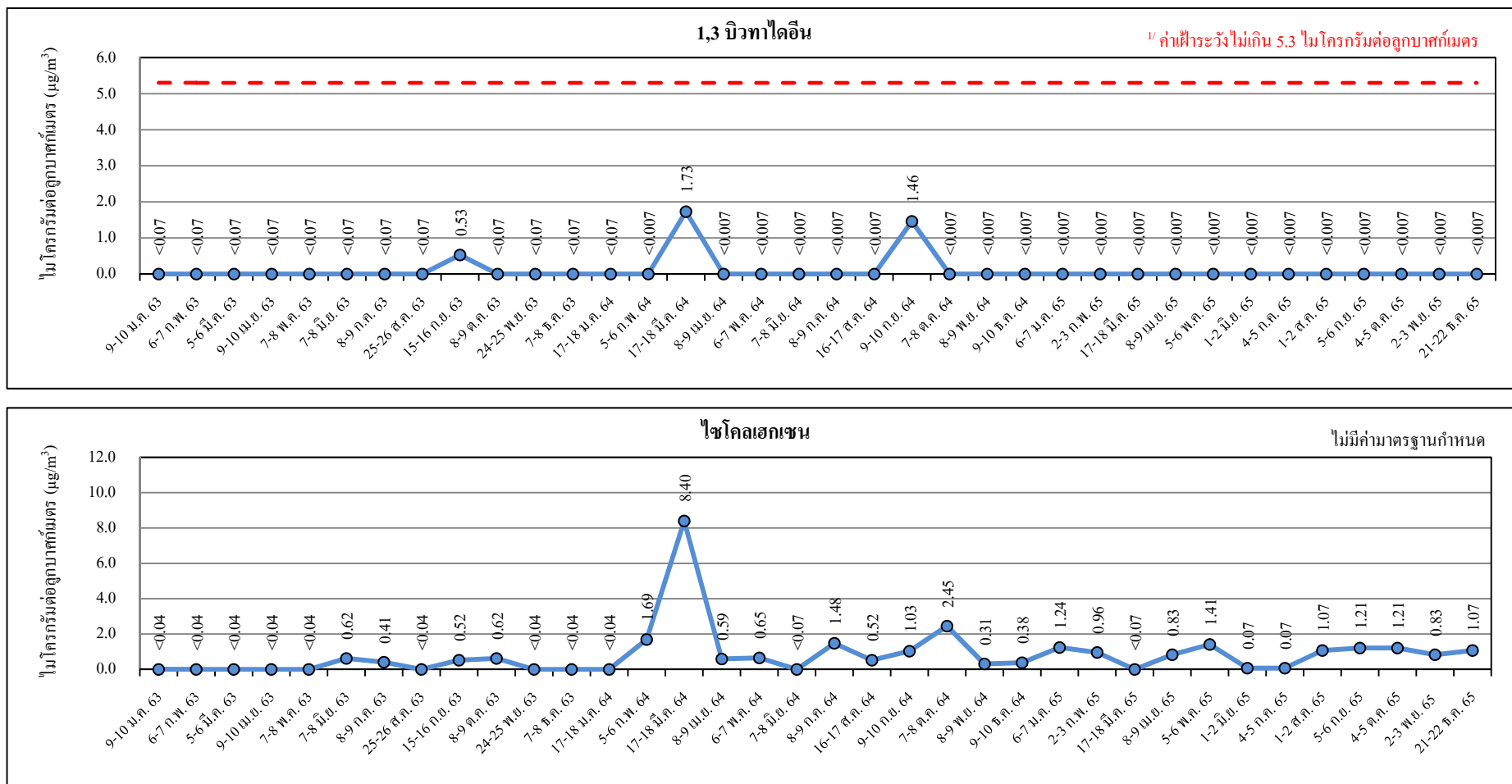
หน้า 4

รูปที่ 4.2.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมวบชลูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



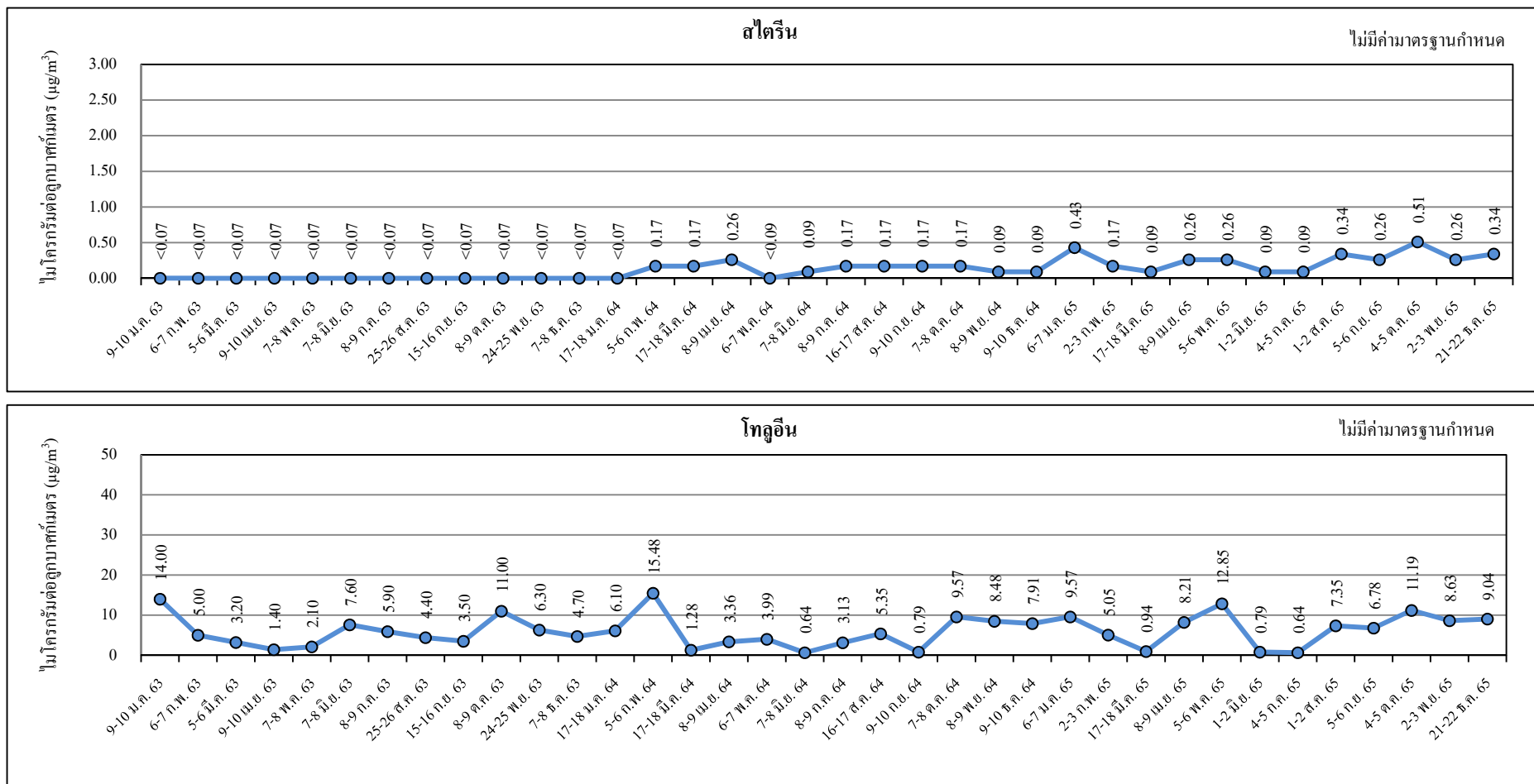
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

รูปที่ 4.2.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.2.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ดัชนีชี้วัด มลพิษทางอากาศ

แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน

4.2.4 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-อ่าวประคู้ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

4.2.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 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-อ่าวประคู้ เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565 ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2.4-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2.4-2 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 4.2.4-1 ถึงตารางที่ 4.2.4-7 และภาคผนวก ง.2-4 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)	มีค่าระหว่าง	65.1-67.0	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	57.6-61.5	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	49.8-67.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	มีค่าระหว่าง	69.0-73.0	เดซิเบล(เอ)

(2) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	63.7-66.7	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	63.0-63.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	62.4-65.2	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	69.6-73.5	เดซิเบล(เอ)

(3) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	61.6-63.4	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	60.2-62.4	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	58.6-64.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	มีค่าระหว่าง	67.1-70.8	เดซิเบล(เอ)

(4) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	66.9-68.7	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	66.5-67.7	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	65.4-68.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	มีค่าระหว่าง	72.8-74.9	เดซิเบล(เอ)

(5) บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	66.2-69.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	64.4-68.0	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	62.1-72.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	มีค่าระหว่าง	71.7-77.7	เดซิเบล(เอ)

(6) บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

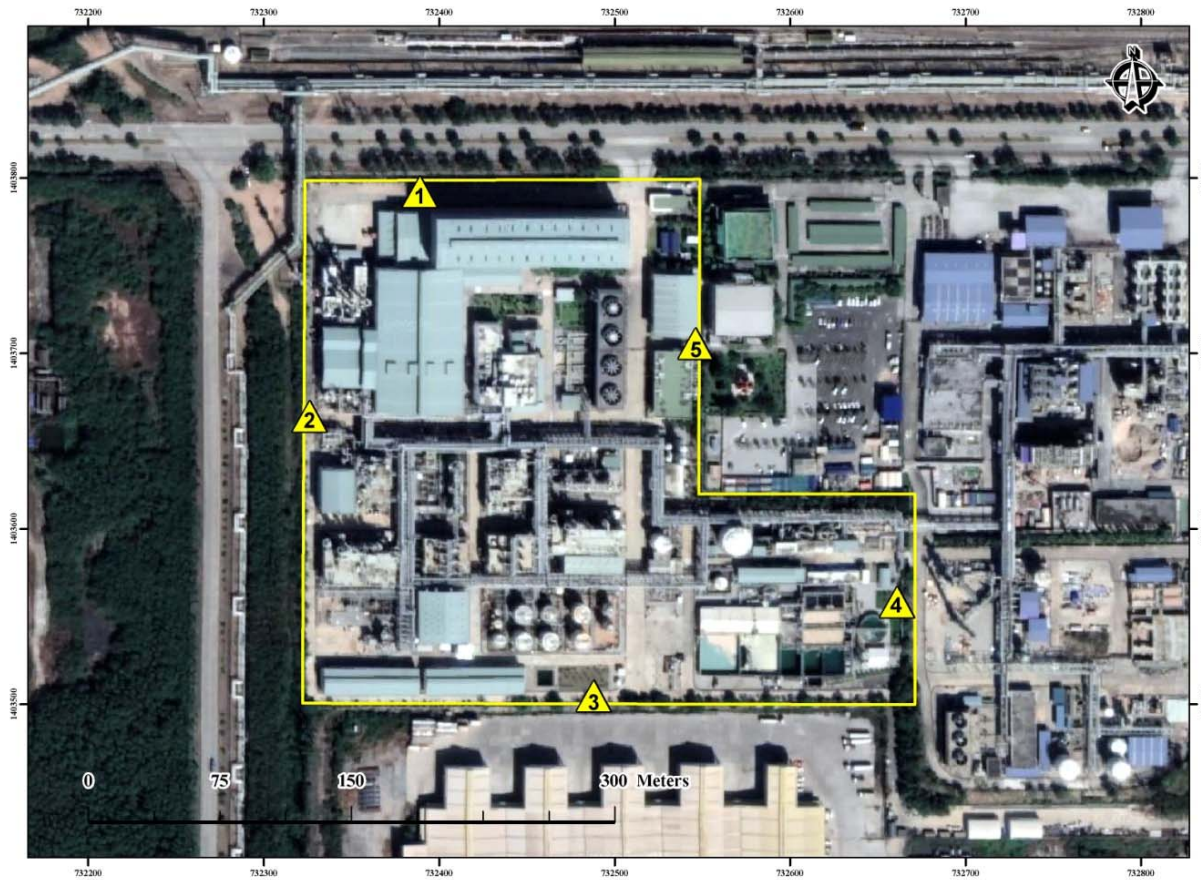
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าระหว่าง	45.8-53.6	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (24 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	40.8-44.8	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (1 ชั่วโมง)	มีค่าระหว่าง	34.9-49.6	เดซิเบล(เอ)
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	มีค่าระหว่าง	51.2-58.0	เดซิเบล(เอ)

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

ควบคุม

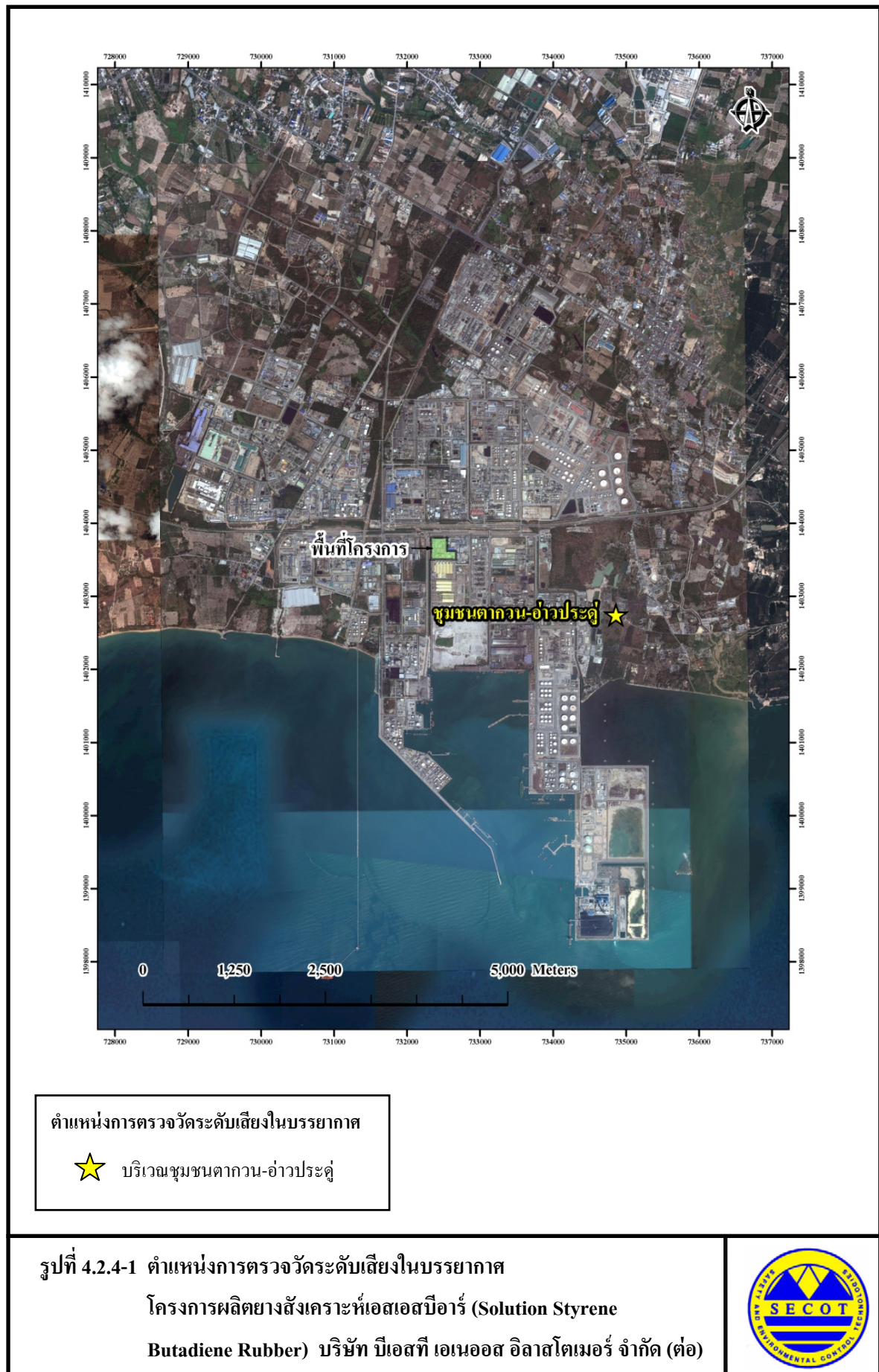
ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

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



รูปที่ 4.2.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์โอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด







บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้



บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ



บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 4.2.4-2 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

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



ตารางที่ 4.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

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

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอฟ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. RION NL-21 / 00187497	2. RION NL-21 / 00198274
3. RION NL-21 / 00187489	4. RION NL-21 / 00198277
5. RION NL-21 / 00187505	6. RION NL-21 / 00187481

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

1. 93.8 / 0.2	2. 93.7 / 0.3
3. 94.1 / -0.1	4. 94.0 / 0.0
5. 93.8 / 0.2	6. 93.9 / 0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-079

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		Leq 24 hr	L ₉₀	L _{dn}
บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศเหนือ	3-4 ก.ย. 65	65.1	57.6	69.2
	4-5 ก.ย. 65	66.8	59.8	71.2
	5-6 ก.ย. 65	67.0	60.6	69.7
	6-7 ก.ย. 65	66.9	61.5	73.0
	7-8 ก.ย. 65	65.5	60.2	69.8
	8-9 ก.ย. 65	65.9	59.8	69.0
	9-10 ก.ย. 65	66.9	59.5	70.0
บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศตะวันตก	3-4 ก.ย. 65	66.7	63.8	73.5
	4-5 ก.ย. 65	64.3	63.3	70.5
	5-6 ก.ย. 65	63.7	63.2	70.0
	6-7 ก.ย. 65	64.4	63.4	71.1
	7-8 ก.ย. 65	63.7	63.1	70.0
	8-9 ก.ย. 65	63.7	63.0	69.6
	9-10 ก.ย. 65	64.0	63.1	70.6
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 4.2.4-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ (ต่อ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		Leq 24 hr	L ₉₀	L _{dn}
บริเวณกึ่งกลางรั้ว ด้านทิศใต้	3-4 ก.ย. 65	63.1	60.4	69.1
	4-5 ก.ย. 65	61.6	60.7	68.0
	5-6 ก.ย. 65	61.7	60.2	67.2
	6-7 ก.ย. 65	63.4	62.4	70.8
	7-8 ก.ย. 65	61.8	60.7	67.1
	8-9 ก.ย. 65	62.4	61.7	69.0
	9-10 ก.ย. 65	63.2	61.8	69.2
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้	3-4 ก.ย. 65	68.7	67.7	74.9
	4-5 ก.ย. 65	68.0	67.6	74.6
	5-6 ก.ย. 65	68.1	67.6	74.3
	6-7 ก.ย. 65	67.3	66.8	73.9
	7-8 ก.ย. 65	66.9	66.5	72.8
	8-9 ก.ย. 65	67.4	67.0	73.7
	9-10 ก.ย. 65	67.7	67.2	74.5
บริเวณกึ่งกลางรั้วด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	3-4 ก.ย. 65	66.2	64.4	71.7
	4-5 ก.ย. 65	68.6	68.0	74.6
	5-6 ก.ย. 65	68.1	66.7	73.4
	6-7 ก.ย. 65	69.8	67.8	77.7
	7-8 ก.ย. 65	67.7	66.3	73.6
	8-9 ก.ย. 65	67.1	66.1	72.9
	9-10 ก.ย. 65	66.4	66.0	72.5
บริเวณชุมชน ตากวน-อ่าวประดู่	3-4 ก.ย. 65	53.6	43.3	58.0
	4-5 ก.ย. 65	49.9	41.9	55.0
	5-6 ก.ย. 65	47.5	42.0	52.3
	6-7 ก.ย. 65	49.9	44.2	57.7
	7-8 ก.ย. 65	47.9	44.8	54.5
	8-9 ก.ย. 65	45.8	41.2	51.2
	9-10 ก.ย. 65	46.1	40.8	51.4
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/, 2/}	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

ตารางที่ 4.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (732389E, 1403792N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00187497

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-079

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
16:00 - 17:00	63.8	60.2	68.6	69.5	65.8	67.8	67.9
17:00 - 18:00	64.5	60.8	69.4	68.0	66.2	66.7	70.1
18:00 - 19:00	68.1	61.5	70.7	65.4	66.1	67.9	67.9
19:00 - 20:00	63.0	60.1	69.4	65.2	64.2	64.9	67.4
20:00 - 21:00	60.5	66.8	67.2	63.6	66.5	66.1	69.0
21:00 - 22:00	60.2	58.4	63.6	60.7	67.3	65.2	69.7
22:00 - 23:00	58.9	64.6	63.7	59.3	63.4	62.6	67.2
23:00 - 00:00	58.2	65.6	57.9	58.5	63.7	60.0	64.2
00:00 - 01:00	57.3	66.0	59.9	57.8	60.7	59.6	58.2
01:00 - 02:00	54.7	64.6	58.7	58.3	59.8	58.2	56.6
02:00 - 03:00	56.4	60.1	56.0	62.6	59.6	57.0	56.6
03:00 - 04:00	57.1	58.9	57.5	68.9	60.0	56.2	56.4
04:00 - 05:00	56.3	61.8	57.8	72.3	58.6	57.8	56.7
05:00 - 06:00	59.9	61.3	59.9	67.1	61.4	58.0	58.1
06:00 - 07:00	69.6	66.5	66.5	67.5	67.0	66.3	64.5
07:00 - 08:00	75.0	67.9	67.7	69.3	68.0	67.7	65.8
08:00 - 09:00	66.2	70.4	68.4	69.0	68.3	67.1	67.3
09:00 - 10:00	64.3	72.7	68.7	67.1	66.2	66.4	70.9
10:00 - 11:00	63.2	68.6	67.1	67.3	67.0	67.0	65.0
11:00 - 12:00	62.4	67.3	66.3	67.3	67.3	69.4	68.7
12:00 - 13:00	61.9	66.2	68.0	65.1	66.0	69.3	69.4
13:00 - 14:00	61.5	70.1	72.8	67.3	67.4	67.0	66.0
14:00 - 15:00	61.0	71.1	66.9	67.2	66.2	69.0	68.0
15:00 - 16:00	60.7	67.7	67.6	67.8	66.4	67.4	67.8
Leq(24) ^{1/}	65.1	66.8	67.0	66.9	65.5	65.9	66.9
Ldn	69.2	71.2	69.7	73.0	69.8	69.0	70.0
Lmax ^{2/}	98.1	87.9	89.5	88.7	85.8	89.0	89.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
16:00 - 17:00	56.8	51.6	60.9	63.9	59.6	63.3	61.1
17:00 - 18:00	56.1	51.5	62.4	64.9	60.3	60.9	63.4
18:00 - 19:00	58.2	52.9	64.9	60.4	59.6	62.2	61.0
19:00 - 20:00	56.4	51.9	62.2	59.2	58.9	60.3	60.8
20:00 - 21:00	56.2	52.3	61.0	56.5	63.7	60.2	59.3
21:00 - 22:00	54.0	52.8	56.5	56.1	62.4	58.7	61.0
22:00 - 23:00	53.8	58.4	56.3	55.7	59.3	58.1	57.9
23:00 - 00:00	51.3	63.0	54.3	54.7	58.4	56.6	54.3
00:00 - 01:00	50.0	64.5	55.8	53.8	56.9	55.8	54.0
01:00 - 02:00	49.9	62.8	53.3	53.6	54.9	54.5	51.1
02:00 - 03:00	49.9	57.8	53.0	57.2	54.5	53.3	51.3
03:00 - 04:00	49.9	54.7	52.9	59.4	55.9	53.3	52.7
04:00 - 05:00	49.8	55.8	54.2	67.2	54.9	52.9	53.5
05:00 - 06:00	53.1	57.9	54.5	62.1	56.1	51.7	54.1
06:00 - 07:00	58.3	59.9	59.2	62.5	59.7	58.6	57.1
07:00 - 08:00	66.7	62.6	62.6	66.4	62.6	62.4	59.1
08:00 - 09:00	64.0	62.2	62.2	63.6	62.2	60.3	61.4
09:00 - 10:00	58.6	60.9	61.3	62.0	61.2	59.8	61.9
10:00 - 11:00	56.5	59.5	59.5	60.3	60.7	60.5	59.3
11:00 - 12:00	54.1	59.6	59.6	59.7	60.8	61.5	61.4
12:00 - 13:00	52.3	59.8	60.1	59.0	60.3	60.8	60.7
13:00 - 14:00	52.9	62.1	66.6	61.4	62.4	60.4	60.8
14:00 - 15:00	52.9	61.3	61.1	58.7	61.2	62.9	60.9
15:00 - 16:00	52.6	60.8	62.3	59.3	60.6	60.8	60.8
L ₉₀ (avg) ^{1/}	57.6	59.8	60.6	61.5	60.2	59.8	59.5
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (732326E, 1403663N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00198274

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.7 / 0.3

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-079

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
16:00 - 17:00	66.1	65.3	63.6	63.1	63.6	63.1	63.6
17:00 - 18:00	64.3	64.1	63.1	63.5	63.6	63.0	63.2
18:00 - 19:00	64.0	63.3	64.9	63.2	63.3	63.0	62.9
19:00 - 20:00	63.9	63.1	63.2	63.2	63.5	62.9	62.8
20:00 - 21:00	64.0	65.1	63.2	63.6	63.7	63.1	62.8
21:00 - 22:00	66.8	63.3	63.5	63.1	64.3	63.2	63.0
22:00 - 23:00	67.6	64.2	63.4	63.2	63.5	63.4	63.5
23:00 - 00:00	66.6	64.4	63.3	62.9	64.0	63.3	63.4
00:00 - 01:00	66.7	64.4	63.6	63.0	63.4	63.2	62.8
01:00 - 02:00	67.9	64.0	63.8	63.1	63.2	63.0	62.9
02:00 - 03:00	68.0	63.7	63.6	63.1	63.4	63.0	63.8
03:00 - 04:00	67.0	63.9	63.6	65.6	63.5	62.9	64.7
04:00 - 05:00	66.2	64.0	63.5	68.7	63.5	62.9	64.0
05:00 - 06:00	64.7	63.8	63.6	65.4	63.6	63.1	66.2
06:00 - 07:00	68.8	64.0	63.6	64.1	63.7	63.0	65.8
07:00 - 08:00	71.8	63.8	63.6	65.0	63.3	63.2	64.1
08:00 - 09:00	65.2	63.5	63.7	64.8	63.3	63.5	63.7
09:00 - 10:00	64.6	63.8	63.4	65.7	63.4	63.6	63.6
10:00 - 11:00	64.0	63.8	63.5	64.3	64.8	65.2	64.3
11:00 - 12:00	67.8	63.7	63.7	66.3	64.8	63.3	64.9
12:00 - 13:00	67.0	63.5	63.2	63.9	63.1	63.9	64.1
13:00 - 14:00	65.5	64.9	65.8	63.8	63.3	66.9	65.0
14:00 - 15:00	64.8	66.3	63.6	63.6	64.3	65.5	64.6
15:00 - 16:00	65.3	66.2	63.1	64.3	63.1	64.6	64.5
Leq(24) ^{1/}	66.7	64.3	63.7	64.4	63.7	63.7	64.0
Ldn	73.5	70.5	70.0	71.1	70.0	69.6	70.6
Lmax ^{2/}	94.2	84.5	78.0	85.1	85.1	84.1	78.9
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

ตารางที่ 4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
16:00 - 17:00	63.9	63.0	63.0	62.7	63.3	62.8	62.7
17:00 - 18:00	63.6	63.3	62.6	63.1	63.3	62.8	62.5
18:00 - 19:00	63.7	63.0	63.2	62.9	63.0	62.8	62.4
19:00 - 20:00	63.7	62.7	62.8	62.9	63.2	62.7	62.6
20:00 - 21:00	63.7	62.7	62.7	63.1	63.4	62.8	62.6
21:00 - 22:00	63.9	63.0	63.3	62.9	63.6	62.9	62.6
22:00 - 23:00	63.8	63.1	63.1	62.9	63.2	63.1	63.0
23:00 - 00:00	63.8	63.9	63.1	62.7	63.4	63.0	62.8
00:00 - 01:00	63.6	64.0	63.4	62.8	63.1	63.0	62.6
01:00 - 02:00	63.8	63.9	63.6	62.9	63.0	62.8	62.6
02:00 - 03:00	63.8	63.5	63.4	62.8	63.2	62.8	63.0
03:00 - 04:00	63.7	63.6	63.4	63.0	63.3	62.7	63.6
04:00 - 05:00	63.7	63.7	63.2	65.2	63.3	62.7	63.7
05:00 - 06:00	63.7	63.4	63.3	63.9	63.4	62.8	63.8
06:00 - 07:00	64.0	63.7	63.3	63.5	63.4	62.8	64.0
07:00 - 08:00	65.2	63.5	63.3	64.5	63.1	62.8	63.9
08:00 - 09:00	64.7	63.1	63.4	63.8	63.1	63.2	63.4
09:00 - 10:00	64.1	63.4	63.0	63.9	63.1	63.1	63.2
10:00 - 11:00	63.5	63.5	63.3	63.7	62.7	63.2	63.3
11:00 - 12:00	63.1	63.1	63.2	63.7	62.5	62.9	63.1
12:00 - 13:00	63.4	62.8	62.7	63.6	62.7	63.2	63.1
13:00 - 14:00	63.6	62.9	63.5	63.4	62.7	63.4	63.3
14:00 - 15:00	63.6	63.0	63.4	63.3	62.9	64.1	63.1
15:00 - 16:00	63.5	63.1	62.7	63.3	62.8	63.7	63.1
L ₉₀ (avg) ^{1/}	63.8	63.3	63.2	63.4	63.1	63.0	63.1
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (732488E, 1403504N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): RION NL-21 / 00187489

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.1 / -0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-079

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	61.2	61.5	61.9	60.7	66.7	61.5	61.8
16:00 - 17:00	61.1	61.9	63.3	60.2	62.8	61.7	62.0
17:00 - 18:00	61.1	61.7	61.9	60.2	62.4	61.5	62.0
18:00 - 19:00	61.1	62.3	63.6	59.7	62.4	62.0	62.2
19:00 - 20:00	61.2	61.8	61.3	59.9	62.1	62.2	62.1
20:00 - 21:00	61.2	63.5	61.1	60.4	61.7	62.1	62.0
21:00 - 22:00	61.0	61.5	61.0	61.3	61.8	63.0	62.2
22:00 - 23:00	61.0	63.5	60.6	62.1	61.5	62.6	62.0
23:00 - 00:00	61.0	62.2	60.3	62.2	61.2	62.8	62.0
00:00 - 01:00	60.9	61.8	60.9	65.2	60.6	62.6	63.0
01:00 - 02:00	61.5	61.0	61.3	65.2	60.2	62.6	63.0
02:00 - 03:00	61.7	60.9	60.7	65.2	60.0	62.5	62.2
03:00 - 04:00	61.1	61.0	60.0	65.7	59.6	62.7	62.6
04:00 - 05:00	60.9	61.0	60.2	66.7	59.7	63.1	62.5
05:00 - 06:00	62.7	60.7	60.1	64.3	59.6	62.5	62.6
06:00 - 07:00	67.2	61.0	60.1	63.5	60.1	62.2	63.4
07:00 - 08:00	71.8	60.4	60.8	64.0	60.4	62.0	62.3
08:00 - 09:00	61.7	60.1	62.4	63.7	61.6	62.2	62.3
09:00 - 10:00	61.0	61.2	62.8	62.7	62.1	62.2	69.8
10:00 - 11:00	60.4	61.5	61.5	63.4	61.5	62.9	62.3
11:00 - 12:00	59.5	61.1	61.5	64.7	62.4	62.4	62.4
12:00 - 13:00	60.1	60.9	61.8	64.6	61.4	62.4	62.6
13:00 - 14:00	60.9	61.4	64.8	64.0	61.9	62.3	63.1
14:00 - 15:00	60.8	62.2	62.9	61.1	61.9	62.4	62.7
Leq(24) ^{1/}	63.1	61.6	61.7	63.4	61.8	62.4	63.2
Ldn	69.1	68.0	67.2	70.8	67.1	69.0	69.2
Lmax ^{2/}	97.7	83.6	90.3	81.2	80.1	82.3	89.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

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

ตารางที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	60.3	60.6	60.9	59.1	62.1	60.7	61.1
16:00 - 17:00	60.4	60.5	61.1	59.5	61.7	60.9	61.4
17:00 - 18:00	60.4	60.5	61.0	59.5	61.9	60.8	61.5
18:00 - 19:00	60.4	61.2	61.2	58.9	61.9	61.2	61.8
19:00 - 20:00	60.5	61.2	60.4	59.0	61.4	61.3	61.7
20:00 - 21:00	60.5	61.3	60.2	59.6	61.1	61.2	61.6
21:00 - 22:00	60.3	60.9	60.4	60.5	60.9	62.2	61.7
22:00 - 23:00	60.4	61.8	59.7	61.4	60.6	62.1	61.6
23:00 - 00:00	60.4	61.5	59.6	61.7	60.3	62.3	61.6
00:00 - 01:00	60.3	61.1	60.3	64.8	59.9	62.2	61.6
01:00 - 02:00	60.7	60.5	60.4	64.8	59.6	62.2	61.4
02:00 - 03:00	60.4	60.3	60.0	64.6	59.5	62.1	61.3
03:00 - 04:00	60.4	60.5	59.4	63.4	59.1	62.2	62.3
04:00 - 05:00	60.4	60.5	59.6	64.1	59.2	62.6	62.1
05:00 - 06:00	61.0	60.1	59.5	63.3	59.1	61.9	62.2
06:00 - 07:00	61.5	60.3	59.4	62.8	59.4	61.8	63.1
07:00 - 08:00	61.9	59.7	59.8	63.3	59.6	61.6	61.9
08:00 - 09:00	61.0	59.2	60.7	62.9	61.0	61.6	61.7
09:00 - 10:00	59.9	60.3	59.8	61.5	61.0	61.4	61.8
10:00 - 11:00	59.6	60.9	58.9	62.4	60.7	61.6	61.8
11:00 - 12:00	58.6	60.5	60.6	64.0	60.6	61.6	62.0
12:00 - 13:00	58.7	60.2	60.7	64.1	60.9	61.3	61.8
13:00 - 14:00	60.0	60.7	60.3	61.1	61.3	61.5	61.7
14:00 - 15:00	60.2	60.8	60.0	60.2	60.9	61.8	61.8
L ₉₀ (avg) ^{1/}	60.4	60.7	60.2	62.4	60.7	61.7	61.8
ค่ามาตรฐาน	-						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (732661E, 1403558N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): RION NL-21 / 00198277

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-079

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	67.8	67.3	68.0	68.5	68.2	67.3	66.8
16:00 - 17:00	67.7	67.3	68.2	68.1	67.5	67.3	66.8
17:00 - 18:00	67.6	67.6	68.2	67.3	67.2	67.4	67.3
18:00 - 19:00	67.7	67.8	69.0	66.7	67.5	67.2	67.7
19:00 - 20:00	68.1	67.9	67.7	67.2	67.2	67.4	67.9
20:00 - 21:00	68.1	68.4	68.1	67.1	66.8	67.6	67.6
21:00 - 22:00	68.2	68.5	67.8	67.6	66.4	67.1	67.7
22:00 - 23:00	68.2	68.9	67.5	67.9	66.6	66.1	67.6
23:00 - 00:00	68.1	68.5	67.7	67.7	66.1	67.2	67.7
00:00 - 01:00	68.0	68.3	67.6	67.6	66.1	67.5	69.1
01:00 - 02:00	68.1	68.1	67.6	67.6	66.0	67.3	69.9
02:00 - 03:00	68.1	68.2	67.4	67.1	66.0	67.1	67.8
03:00 - 04:00	68.1	68.0	67.5	67.3	66.1	67.4	67.7
04:00 - 05:00	68.2	68.0	68.1	68.8	66.1	67.7	67.7
05:00 - 06:00	68.0	68.0	68.1	67.1	66.1	67.6	67.8
06:00 - 07:00	70.2	67.8	68.3	66.4	66.3	67.7	67.8
07:00 - 08:00	74.3	67.7	68.2	66.5	66.8	67.8	67.6
08:00 - 09:00	68.7	68.0	69.2	66.2	67.3	67.6	67.4
09:00 - 10:00	68.4	68.2	68.0	66.6	67.6	67.6	67.4
10:00 - 11:00	67.9	68.3	68.1	67.0	67.4	67.9	67.4
11:00 - 12:00	68.0	68.0	68.0	66.9	67.8	67.3	67.3
12:00 - 13:00	67.9	67.7	67.9	67.0	67.1	67.1	67.2
13:00 - 14:00	67.5	68.1	68.9	67.1	67.2	67.0	67.1
14:00 - 15:00	67.2	68.1	68.5	67.4	67.4	67.1	67.2
Leq(24) ^{1/}	68.7	68.0	68.1	67.3	66.9	67.4	67.7
Ldn	74.9	74.6	74.3	73.9	72.8	73.7	74.5
Lmax ^{2/}	98.2	79.2	87.6	76.2	85.5	84.7	89.8
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

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

ตารางที่ 4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้
(ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	67.4	67.0	67.6	68.2	67.5	66.8	66.3
16:00 - 17:00	67.5	67.0	67.3	67.5	67.1	66.9	66.4
17:00 - 18:00	67.3	67.3	67.8	66.8	66.9	67.0	66.8
18:00 - 19:00	67.4	67.5	68.0	66.4	67.2	66.7	67.4
19:00 - 20:00	67.7	67.6	67.4	66.8	66.8	67.2	67.4
20:00 - 21:00	67.8	67.7	67.5	66.7	66.4	67.4	67.4
21:00 - 22:00	67.9	68.1	67.3	67.0	66.1	66.0	67.5
22:00 - 23:00	67.8	68.0	67.2	67.6	66.3	65.4	67.4
23:00 - 00:00	67.8	68.1	67.4	67.4	65.7	66.9	67.5
00:00 - 01:00	67.7	67.8	67.2	67.3	65.8	67.2	67.5
01:00 - 02:00	67.7	67.8	67.3	67.4	65.8	67.0	67.4
02:00 - 03:00	67.7	67.8	66.9	66.3	65.8	66.8	67.5
03:00 - 04:00	67.7	67.7	67.0	66.4	65.9	66.8	67.5
04:00 - 05:00	67.8	67.6	67.6	66.8	65.9	67.5	67.4
05:00 - 06:00	67.4	67.6	67.7	66.5	65.9	67.4	67.5
06:00 - 07:00	67.8	67.4	67.9	66.1	65.9	67.5	67.5
07:00 - 08:00	68.8	67.4	67.9	66.2	66.2	67.5	67.3
08:00 - 09:00	68.3	67.6	67.9	65.9	67.0	67.3	67.1
09:00 - 10:00	67.8	67.9	67.7	66.1	67.2	67.3	66.9
10:00 - 11:00	67.5	67.9	67.7	66.5	67.0	67.1	67.0
11:00 - 12:00	67.6	67.6	67.7	66.5	66.9	66.9	67.1
12:00 - 13:00	67.6	67.3	67.5	66.7	66.8	66.7	66.9
13:00 - 14:00	67.2	67.7	67.3	66.8	66.9	66.7	66.8
14:00 - 15:00	66.9	67.7	68.2	67.1	66.9	66.7	66.9
L ₉₀ (avg) ^{1/}	67.7	67.6	67.6	66.8	66.5	67.0	67.2
ค่ามาตรฐาน	-						

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

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (732546E, 1403705N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : RION NL-21 / 00187505

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.8 / 0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-079

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	63.4	69.0	68.0	67.5	68.2	70.6	67.7
16:00 - 17:00	62.5	69.9	67.7	67.9	66.2	67.0	67.5
17:00 - 18:00	62.4	68.0	69.3	68.7	66.4	66.5	66.8
18:00 - 19:00	62.5	66.7	70.6	67.1	66.4	66.6	66.4
19:00 - 20:00	62.3	66.7	67.5	66.8	66.4	66.5	66.2
20:00 - 21:00	62.3	66.6	69.0	66.7	69.0	66.2	66.4
21:00 - 22:00	62.3	66.5	67.5	66.5	68.8	66.7	66.3
22:00 - 23:00	62.4	66.6	67.0	66.3	67.3	66.7	66.2
23:00 - 00:00	62.3	66.6	66.6	66.0	68.9	66.5	66.1
00:00 - 01:00	62.3	66.5	66.7	65.9	66.8	66.4	66.0
01:00 - 02:00	62.4	66.3	66.7	66.0	66.8	66.3	65.9
02:00 - 03:00	62.4	66.4	66.5	66.7	66.6	66.2	65.8
03:00 - 04:00	62.3	69.0	66.5	74.0	66.6	66.0	65.8
04:00 - 05:00	62.4	69.6	66.3	77.4	66.4	66.1	65.8
05:00 - 06:00	62.4	69.6	66.3	72.9	66.4	66.2	65.9
06:00 - 07:00	71.5	69.6	66.4	70.0	66.4	66.2	65.9
07:00 - 08:00	72.7	69.6	66.5	71.0	66.3	66.2	65.9
08:00 - 09:00	67.8	69.7	67.1	69.2	66.5	66.4	66.3
09:00 - 10:00	68.1	69.7	68.7	68.2	67.4	67.6	66.9
10:00 - 11:00	67.5	69.7	67.8	68.2	66.8	68.4	66.9
11:00 - 12:00	67.6	69.7	67.1	67.1	67.1	67.1	66.5
12:00 - 13:00	66.9	69.8	69.0	66.6	66.3	66.5	66.2
13:00 - 14:00	67.3	69.8	73.0	68.1	68.8	68.6	67.3
14:00 - 15:00	68.9	68.3	67.6	70.7	73.0	68.3	66.6
Leq(24) ^{1/}	66.2	68.6	68.1	69.8	67.7	67.1	66.4
Ldn	71.7	74.6	73.4	77.7	73.6	72.9	72.5
Lmax ^{2/}	88.1	80.7	89.5	84.9	85.6	86.0	87.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

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

ตารางที่ 4.2.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
(ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
15:00 - 16:00	62.3	66.9	66.3	67.1	66.2	66.9	66.0
16:00 - 17:00	62.1	67.2	66.4	67.3	65.8	65.9	66.1
17:00 - 18:00	62.1	66.6	66.3	67.6	66.0	65.9	66.1
18:00 - 19:00	62.3	66.4	67.5	66.8	66.2	66.1	66.1
19:00 - 20:00	62.2	66.4	67.0	66.5	66.2	65.9	66.1
20:00 - 21:00	62.2	66.2	67.1	66.4	66.8	65.9	66.1
21:00 - 22:00	62.2	66.3	66.7	66.3	67.4	65.9	66.1
22:00 - 23:00	62.3	66.2	66.8	66.1	66.8	66.5	66.1
23:00 - 00:00	62.2	66.5	66.4	65.8	66.8	66.2	65.9
00:00 - 01:00	62.2	66.4	66.5	65.7	66.5	66.2	65.8
01:00 - 02:00	62.2	66.2	66.5	65.8	66.4	66.1	65.7
02:00 - 03:00	62.2	66.2	66.4	66.4	66.4	66.0	65.6
03:00 - 04:00	62.2	66.4	66.3	70.3	66.3	65.9	65.6
04:00 - 05:00	62.2	69.4	66.2	72.8	66.2	65.9	65.6
05:00 - 06:00	62.1	69.4	66.1	70.0	66.2	66.0	65.7
06:00 - 07:00	62.3	69.4	66.1	68.1	66.2	66.1	65.8
07:00 - 08:00	67.7	69.4	66.3	70.3	66.1	66.0	65.7
08:00 - 09:00	67.3	69.4	66.7	68.2	66.1	66.0	66.0
09:00 - 10:00	67.2	69.4	66.9	67.5	66.2	66.0	66.3
10:00 - 11:00	66.5	69.6	66.6	66.9	66.1	66.0	66.2
11:00 - 12:00	66.4	69.6	66.7	66.5	66.1	65.8	66.1
12:00 - 13:00	66.3	69.6	66.6	66.3	65.9	65.9	65.9
13:00 - 14:00	66.2	69.6	68.5	66.7	66.2	66.0	66.2
14:00 - 15:00	67.0	66.5	67.1	66.4	66.4	66.2	66.0
L ₉₀ (avg) ^{1/}	64.4	68.0	66.7	67.8	66.3	66.1	66.0
ค่ามาตรฐาน	-						

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

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน พ.ศ.2565

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

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): RION NL-21 / 00187481

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): RION NC-74 / 34283648

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 93.9 / 0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : NC-74-2022-079

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
16:00 - 17:00	48.9	51.1	46.3	48.8	48.6	49.7	47.2
17:00 - 18:00	47.3	47.7	47.4	47.8	47.8	49.4	48.7
18:00 - 19:00	44.6	48.5	52.1	46.9	46.9	46.4	50.5
19:00 - 20:00	45.1	45.7	46.8	46.5	46.7	45.8	50.3
20:00 - 21:00	44.6	46.8	46.7	45.2	48.7	46.8	44.7
21:00 - 22:00	48.2	44.4	44.5	43.8	50.6	46.0	43.1
22:00 - 23:00	44.5	51.5	44.3	44.0	49.6	44.1	44.5
23:00 - 00:00	48.5	49.9	42.8	43.7	50.1	42.4	41.4
00:00 - 01:00	51.0	46.3	41.9	43.3	48.6	41.9	41.6
01:00 - 02:00	45.3	48.3	42.7	43.2	47.5	42.4	42.0
02:00 - 03:00	49.8	46.5	45.2	42.6	47.2	42.2	43.0
03:00 - 04:00	49.7	45.2	45.6	57.0	47.3	43.4	42.3
04:00 - 05:00	48.0	44.1	46.2	56.6	46.2	43.6	45.9
05:00 - 06:00	50.2	47.2	47.8	50.4	47.9	46.5	47.0
06:00 - 07:00	56.7	48.3	47.4	51.2	47.8	48.5	48.2
07:00 - 08:00	65.7	49.2	48.3	53.3	49.1	47.9	47.0
08:00 - 09:00	48.8	46.9	46.5	51.3	46.2	45.3	45.3
09:00 - 10:00	48.2	46.3	44.4	48.1	48.2	45.6	46.4
10:00 - 11:00	46.6	43.8	42.7	47.2	46.7	45.4	45.0
11:00 - 12:00	48.6	44.4	45.4	48.6	47.0	46.3	46.1
12:00 - 13:00	44.5	44.6	54.0	46.4	46.4	45.1	44.5
13:00 - 14:00	46.2	56.7	51.2	47.2	46.1	45.1	44.8
14:00 - 15:00	45.3	56.5	45.3	46.8	46.2	43.6	43.8
15:00 - 16:00	46.4	53.8	46.2	48.5	47.8	43.6	44.3
Leq(24) ^{1/}	53.6	49.9	47.5	49.9	47.9	45.8	46.1
Ldn	58.0	55.0	52.3	57.7	54.5	51.2	51.4
Lmax ^{2/}	96.0	76.0	67.2	70.6	69.8	71.1	70.5
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	70 dB(A)						
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	115 dB(A)						

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.
 - ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.
 - ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ตารางที่ 4.2.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	3-4 ก.ย. 65	4-5 ก.ย. 65	5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65
16:00 - 17:00	40.7	40.4	39.9	43.5	42.3	43.0	41.0
17:00 - 18:00	40.2	40.4	41.2	41.7	41.4	42.9	43.5
18:00 - 19:00	37.9	41.5	43.1	41.4	41.9	40.3	43.8
19:00 - 20:00	41.8	43.1	43.8	43.8	43.6	42.7	43.8
20:00 - 21:00	41.3	43.3	43.7	42.4	46.4	44.6	41.3
21:00 - 22:00	44.0	42.7	42.9	42.3	48.6	43.0	41.0
22:00 - 23:00	41.1	43.7	43.3	41.6	48.3	41.1	39.8
23:00 - 00:00	40.5	45.8	40.7	42.4	49.0	40.6	39.8
00:00 - 01:00	41.0	44.8	40.4	41.5	47.4	40.3	39.9
01:00 - 02:00	41.5	44.8	41.7	40.6	46.5	41.4	40.1
02:00 - 03:00	44.0	43.6	42.8	41.0	46.2	40.1	40.6
03:00 - 04:00	48.3	42.8	43.2	42.3	45.8	41.3	39.8
04:00 - 05:00	46.1	40.6	44.2	49.4	43.9	41.2	42.5
05:00 - 06:00	46.2	40.6	43.7	47.7	42.8	40.4	41.0
06:00 - 07:00	44.3	40.0	42.4	46.1	42.2	42.3	41.0
07:00 - 08:00	48.0	41.3	42.4	49.6	42.4	40.7	39.8
08:00 - 09:00	45.5	40.3	41.9	45.9	41.3	39.7	40.8
09:00 - 10:00	43.3	40.1	36.9	43.4	41.0	40.5	41.0
10:00 - 11:00	40.1	38.5	34.9	42.3	42.3	40.9	41.3
11:00 - 12:00	39.8	37.0	39.9	41.3	42.9	41.3	40.2
12:00 - 13:00	38.5	38.0	38.5	41.2	42.9	40.2	35.5
13:00 - 14:00	39.3	38.4	43.3	43.3	42.5	40.1	36.7
14:00 - 15:00	40.5	37.7	39.2	41.9	42.6	35.8	37.2
15:00 - 16:00	40.1	39.5	41.5	41.5	42.1	37.3	36.4
L ₉₀ (avg) ^{1/}	43.3	41.9	42.0	44.2	44.8	41.2	40.8
ค่ามาตรฐาน	-						

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 16:00-16:00 น.2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ ยังไม่มีกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$), ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประคู้ ปีละ 2 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และบริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประคู้ 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 พบมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานกำหนด เนื่องจากจุดตรวจวัดระดับเสียงดังกล่าวอยู่ติดกับอาคารหน่วยทำความเย็น (Refrigerator Unit) ที่มีการเปิดปิดประตูเพื่อเข้าไปตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่โล่งและไม่มีโรงงานข้างเคียง ทั้งนี้ ทางโรงงานมีแผนในการปรับปรุงและลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พบมีค่ารายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.4-8 ถึงตารางที่ 4.2.4-13 และรูปที่ 4.2.4-7

ตารางที่ 4.2.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
20-21 เม.ย. 63	60.8	64.1	48.5-59.0
21-22 เม.ย. 63	61.0	64.5	49.5-60.0
22-23 เม.ย. 63	60.7	64.6	49.3-60.0
23-24 เม.ย. 63	61.9	65.9	51.5-60.8
24-25 เม.ย. 63	60.6	64.9	49.8-58.1
25-26 เม.ย. 63	60.0	64.4	51.1-58.5
26-27 เม.ย. 63	60.4	64.6	47.2-62.2
9-10 ต.ค. 63	61.9	63.7	48.4-60.7
10-11 ต.ค. 63	61.6	63.5	48.9-58.1
11-12 ต.ค. 63	61.0	63.4	48.8-61.9
12-13 ต.ค. 63	62.0	63.4	47.6-58.1
13-14 ต.ค. 63	61.1	63.4	49.0-59.6
14-15 ต.ค. 63	61.9	64.3	49.8-58.7
15-16 ต.ค. 63	61.4	63.3	46.2-57.2
7-8 มิ.ย. 64	64.5	67.5	52.6-61.9
8-9 มิ.ย. 64	64.7	67.6	51.9-62.0
9-10 มิ.ย. 64	64.9	67.7	52.7-62.6
10-11 มิ.ย. 64	63.8	67.3	53.1-61.0
11-12 มิ.ย. 64	66.4	70.4	53.0-60.5
12-13 มิ.ย. 64	60.8	64.9	53.0-62.1
13-14 มิ.ย. 64	61.9	66.6	53.2-61.8
17-18 พ.ย. 64	64.5	67.9	53.4-65.6
18-19 พ.ย. 64	65.4	68.1	52.0-66.5
19-20 พ.ย. 64	58.3	60.4	47.5-56.0
20-21 พ.ย. 64	57.1	62.3	47.6-54.2
21-22 พ.ย. 64	61.5	65.6	48.6-59.2
22-23 พ.ย. 64	61.3	66.2	53.5-61.7
23-24 พ.ย. 64	61.5	66.4	52.9-60.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
17-18 พ.ค. 65	61.6	65.2	52.8-62.3
18-19 พ.ค. 65	60.8	64.3	52.4-60.5
19-20 พ.ค. 65	61.2	65.7	52.6-60.3
20-21 พ.ค. 65	62.5	66.8	52.2-59.7
21-22 พ.ค. 65	60.7	65.4	51.7-58.1
22-23 พ.ค. 65	62.5	67.1	51.7-61.7
23-24 พ.ค. 65	63.9	67.7	51.9-62.1
3-4 ก.ย. 65	65.1	69.2	49.8-66.7
4-5 ก.ย. 65	66.8	71.2	51.5-64.5
5-6 ก.ย. 65	67.0	69.7	52.9-66.6
6-7 ก.ย. 65	66.9	73.0	53.6-67.2
7-8 ก.ย. 65	65.5	69.8	54.5-63.7
8-9 ก.ย. 65	65.9	69.0	51.7-63.3
9-10 ก.ย. 65	66.9	70.0	51.1-63.4
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
20-21 เม.ย. 63	66.8	72.0	64.0-67.1
21-22 เม.ย. 63	66.0	71.7	62.0-65.2
22-23 เม.ย. 63	65.8	71.7	62.0-65.3
23-24 เม.ย. 63	67.0	72.7	63.9-67.5
24-25 เม.ย. 63	67.2	73.0	64.8-66.3
25-26 เม.ย. 63	66.6	72.5	64.5-66.1
26-27 เม.ย. 63	67.7	74.1	64.4-68.9
9-10 ต.ค. 63	67.1	74.0	65.3-67.3
10-11 ต.ค. 63	66.6	72.9	65.2-66.0
11-12 ต.ค. 63	67.5	73.8	65.2-67.3
12-13 ต.ค. 63	66.7	73.3	65.3-66.2
13-14 ต.ค. 63	66.8	73.1	65.2-66.3
14-15 ต.ค. 63	66.4	72.7	64.8-65.6
15-16 ต.ค. 63	66.2	72.6	64.3-65.6
7-8 มิ.ย. 64	68.4	74.5	65.8-68.6
8-9 มิ.ย. 64	67.5	74.0	65.9-67.5
9-10 มิ.ย. 64	68.9	75.0	66.2-68.7
10-11 มิ.ย. 64	67.9	74.3	67.1-67.7
11-12 มิ.ย. 64	68.8	75.0	66.3-69.9
12-13 มิ.ย. 64	68.7	75.4	66.6-69.5
13-14 มิ.ย. 64	67.7	74.1	65.3-68.2
17-18 พ.ย. 64	65.0	69.6	61.7-69.4
18-19 พ.ย. 64	66.4	69.7	61.0-70.3
19-20 พ.ย. 64	61.9	68.2	61.0-61.5
20-21 พ.ย. 64	61.9	68.0	61.1-62.7
21-22 พ.ย. 64	62.3	68.3	61.0-61.6
22-23 พ.ย. 64	61.8	68.1	60.7-61.7
23-24 พ.ย. 64	62.0	68.2	60.9-62.2
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
17-18 พ.ค. 65	65.9	72.1	63.8-65.6
18-19 พ.ค. 65	65.8	72.2	64.0-65.5
19-20 พ.ค. 65	65.3	71.6	63.4-66.0
20-21 พ.ค. 65	65.5	71.9	62.8-65.2
21-22 พ.ค. 65	65.2	72.1	63.1-65.6
22-23 พ.ค. 65	65.1	72.2	62.7-66.4
23-24 พ.ค. 65	64.7	71.2	62.8-65.3
3-4 ก.ย. 65	66.7	73.5	63.1-65.2
4-5 ก.ย. 65	64.3	70.5	62.7-64.0
5-6 ก.ย. 65	63.7	70.0	62.6-63.6
6-7 ก.ย. 65	64.4	71.1	62.7-65.2
7-8 ก.ย. 65	63.7	70.0	62.5-63.6
8-9 ก.ย. 65	63.7	69.6	62.7-64.1
9-10 ก.ย. 65	64.0	70.6	62.4-64.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
20-21 เม.ย. 63	61.1	67.3	57.9-59.7
21-22 เม.ย. 63	61.8	68.2	58.8-60.8
22-23 เม.ย. 63	61.6	67.5	57.6-61.2
23-24 เม.ย. 63	62.5	69.1	58.3-62.5
24-25 เม.ย. 63	62.5	68.9	59.5-61.3
25-26 เม.ย. 63	63.1	69.5	60.0-62.2
26-27 เม.ย. 63	62.8	69.5	60.0-62.2
9-10 ต.ค. 63	65.7	71.6	62.8-65.5
10-11 ต.ค. 63	65.8	71.8	63.8-65.5
11-12 ต.ค. 63	66.0	71.8	63.6-65.8
12-13 ต.ค. 63	65.7	71.8	63.9-65.8
13-14 ต.ค. 63	65.7	71.7	63.8-65.5
14-15 ต.ค. 63	65.4	71.5	63.6-64.9
15-16 ต.ค. 63	65.0	71.2	63.2-64.6
7-8 มิ.ย. 64	62.5	69.1	61.0-62.5
8-9 มิ.ย. 64	62.8	68.9	61.0-62.4
9-10 มิ.ย. 64	62.7	69.0	61.1-62.3
10-11 มิ.ย. 64	62.9	69.2	61.4-62.4
11-12 มิ.ย. 64	62.7	69.0	61.5-62.7
12-13 มิ.ย. 64	62.3	68.8	60.9-62.0
13-14 มิ.ย. 64	62.3	68.8	60.7-62.4
17-18 พ.ย. 64	63.6	68.7	59.8-62.8
18-19 พ.ย. 64	62.4	68.4	60.1-62.2
19-20 พ.ย. 64	61.3	67.7	59.1-61.3
20-21 พ.ย. 64	60.7	67.1	59.0-60.5
21-22 พ.ย. 64	63.5	68.8	59.6-65.3
22-23 พ.ย. 64	62.2	68.1	59.1-62.0
23-24 พ.ย. 64	62.2	68.6	60.3-62.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
17-18 พ.ค. 65	60.4	67.1	57.9-60.8
18-19 พ.ค. 65	62.7	69.3	57.1-62.0
19-20 พ.ค. 65	59.6	65.5	57.4-59.1
20-21 พ.ค. 65	59.4	65.6	57.2-58.6
21-22 พ.ค. 65	59.3	65.6	57.5-58.9
22-23 พ.ค. 65	59.9	66.0	57.5-59.6
23-24 พ.ค. 65	59.3	65.7	56.5-59.0
3-4 ก.ย. 65	63.1	69.1	58.6-61.9
4-5 ก.ย. 65	61.6	68.0	59.2-61.8
5-6 ก.ย. 65	61.7	67.2	58.9-61.2
6-7 ก.ย. 65	63.4	70.8	58.9-64.8
7-8 ก.ย. 65	61.8	67.1	59.1-62.1
8-9 ก.ย. 65	62.4	69.0	60.7-62.6
9-10 ก.ย. 65	63.2	69.2	61.1-63.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
20-21 เม.ย. 63	67.7	73.9	65.5-66.2
21-22 เม.ย. 63	67.5	74.0	65.2-66.5
22-23 เม.ย. 63	66.6	73.0	64.7-65.6
23-24 เม.ย. 63	67.3	73.8	64.7-67.3
24-25 เม.ย. 63	66.9	73.5	64.6-66.1
25-26 เม.ย. 63	67.0	73.3	64.7-66.2
26-27 เม.ย. 63	67.0	73.5	64.7-66.1
9-10 ต.ค. 63	67.7	74.5	66.0-67.7
10-11 ต.ค. 63	67.6	73.9	66.3-67.2
11-12 ต.ค. 63	68.4	74.9	66.0-68.2
12-13 ต.ค. 63	67.4	73.8	66.3-68.8
13-14 ต.ค. 63	69.0	75.5	67.8-68.7
14-15 ต.ค. 63	69.3	75.7	67.9-69.1
15-16 ต.ค. 63	68.4	74.6	66.7-67.8
7-8 มิ.ย. 64	64.6	71.2	63.3-64.7
8-9 มิ.ย. 64	64.1	70.6	63.0-63.8
9-10 มิ.ย. 64	65.4	71.3	63.5-64.8
10-11 มิ.ย. 64	64.9	71.4	63.3-64.3
11-12 มิ.ย. 64	64.9	71.2	63.7-64.7
12-13 มิ.ย. 64	64.6	71.1	63.3-64.5
13-14 มิ.ย. 64	64.5	71.0	63.6-64.5
19-20 พ.ย. 64	67.8	74.4	66.8-67.8
20-21 พ.ย. 64	67.8	74.2	66.8-67.6
21-22 พ.ย. 64	67.9	73.5	65.3-68.3
22-23 พ.ย. 64	66.9	73.4	65.4-67.0
23-24 พ.ย. 64	66.6	73.3	65.5-66.7
24-25 พ.ย. 64	66.8	73.4	65.4-66.6
25-26 พ.ย. 64	66.2	72.8	65.3-66.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกิ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
17-18 พ.ค. 65	68.5	75.1	67.5-68.6
18-19 พ.ค. 65	69.1	75.5	67.8-68.8
19-20 พ.ค. 65	68.1	74.6	67.3-68.3
20-21 พ.ค. 65	68.0	74.4	67.4-67.8
21-22 พ.ค. 65	68.0	74.4	67.4-67.7
22-23 พ.ค. 65	68.5	75.1	67.3-68.8
23-24 พ.ค. 65	68.1	74.5	67.3-68.6
3-4 ก.ย. 65	68.7	74.9	66.9-68.8
4-5 ก.ย. 65	68.0	74.6	67.0-68.1
5-6 ก.ย. 65	68.1	74.3	66.9-68.2
6-7 ก.ย. 65	67.3	73.9	65.9-68.2
7-8 ก.ย. 65	66.9	72.8	65.7-67.5
8-9 ก.ย. 65	67.4	73.7	65.4-67.5
9-10 ก.ย. 65	67.7	74.5	66.3-67.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
20-21 เม.ย. 63	62.2	68.3	60.4-61.6
21-22 เม.ย. 63	62.6	68.7	60.7-62.3
22-23 เม.ย. 63	62.4	68.8	60.7-61.5
23-24 เม.ย. 63	63.1	69.8	60.8-63.1
24-25 เม.ย. 63	62.6	68.9	61.1-62.0
25-26 เม.ย. 63	62.7	68.8	61.0-62.3
26-27 เม.ย. 63	63.0	69.6	60.8-63.5
9-10 ต.ค. 63	63.3	68.3	59.6-64.0
10-11 ต.ค. 63	62.9	68.0	59.6-63.3
11-12 ต.ค. 63	63.2	68.2	59.8-64.3
12-13 ต.ค. 63	63.0	67.9	59.6-63.9
13-14 ต.ค. 63	63.0	68.0	59.9-63.5
14-15 ต.ค. 63	63.2	68.1	59.8-64.0
15-16 ต.ค. 63	63.1	68.2	59.9-64.2
7-8 มิ.ย. 64	66.7	72.8	65.9-66.5
8-9 มิ.ย. 64	66.9	73.0	66.2-66.7
9-10 มิ.ย. 64	67.2	73.1	66.2-66.8
10-11 มิ.ย. 64	66.8	73.0	66.2-66.7
11-12 มิ.ย. 64	67.1	73.0	66.2-67.4
12-13 มิ.ย. 64	66.8	73.0	66.2-66.7
13-14 มิ.ย. 64	66.7	72.9	66.2-66.6
17-18 พ.ย. 64	68.1	73.6	66.5-67.4
18-19 พ.ย. 64	68.2	74.1	66.5-67.6
19-20 พ.ย. 64	67.5	73.9	66.6-67.4
20-21 พ.ย. 64	67.2	73.6	66.4-67.1
21-22 พ.ย. 64	68.2	74.2	66.6-67.6
22-23 พ.ย. 64	67.6	74.1	66.5-67.1
23-24 พ.ย. 64	67.1	73.3	66.4-67.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศ

ตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
17-18 พ.ค. 65	67.1	73.3	66.2-66.9
18-19 พ.ค. 65	68.0	74.4	66.4-67.2
19-20 พ.ค. 65	67.1	73.4	66.5-67.0
20-21 พ.ค. 65	67.1	72.9	66.1-67.0
21-22 พ.ค. 65	66.5	72.8	66.0-66.5
22-23 พ.ค. 65	66.7	73.0	66.0-66.7
23-24 พ.ค. 65	66.6	72.7	65.9-66.8
3-4 ก.ย. 65	66.2	71.7	62.1-67.7
4-5 ก.ย. 65	68.6	74.6	66.2-69.6
5-6 ก.ย. 65	68.1	73.4	66.1-68.5
6-7 ก.ย. 65	69.8	77.7	65.7-72.8
7-8 ก.ย. 65	67.7	73.6	65.8-67.4
8-9 ก.ย. 65	67.1	72.9	65.8-66.9
9-10 ก.ย. 65	66.4	72.5	65.6-66.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
20-21 เม.ย. 63	52.3	57.8	44.7-51.3
21-22 เม.ย. 63	53.4	58.8	47.8-51.4
22-23 เม.ย. 63	52.0	57.2	43.6-50.6
23-24 เม.ย. 63	52.6	58.1	44.1-50.9
24-25 เม.ย. 63	52.2	58.9	43.5-51.0
25-26 เม.ย. 63	52.8	58.3	45.4-50.8
26-27 เม.ย. 63	52.2	57.8	43.5-50.4
9-10 ต.ค. 63	52.8	58.9	45.8-50.4
10-11 ต.ค. 63	53.2	59.1	44.9-52.2
11-12 ต.ค. 63	53.5	59.6	45.8-51.5
12-13 ต.ค. 63	53.1	59.0	46.7-51.6
13-14 ต.ค. 63	53.5	59.2	47.5-52.6
14-15 ต.ค. 63	54.1	60.3	48.9-53.0
15-16 ต.ค. 63	54.0	59.2	48.4-52.6
7-8 มิ.ย. 64	54.6	60.4	49.3-51.8
8-9 มิ.ย. 64	54.0	60.1	49.8-52.4
9-10 มิ.ย. 64	54.2	60.3	49.2-53.1
10-11 มิ.ย. 64	53.5	59.4	49.4-51.1
11-12 มิ.ย. 64	56.6	61.1	50.3-59.8
12-13 มิ.ย. 64	54.0	60.0	49.9-51.7
13-14 มิ.ย. 64	57.4	61.0	49.6-52.0
17-18 พ.ย. 64	59.9	67.4	42.2-64.3
18-19 พ.ย. 64	61.7	70.7	40.7-66.9
19-20 พ.ย. 64	63.3	71.9	41.8-65.8
20-21 พ.ย. 64	59.7	67.9	42.7-63.6
21-22 พ.ย. 64	58.9	65.4	41.3-60.6
22-23 พ.ย. 64	59.1	66.8	40.7-65.0
23-24 พ.ย. 64	54.2	60.7	41.7-50.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

ตารางที่ 4.2.4-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

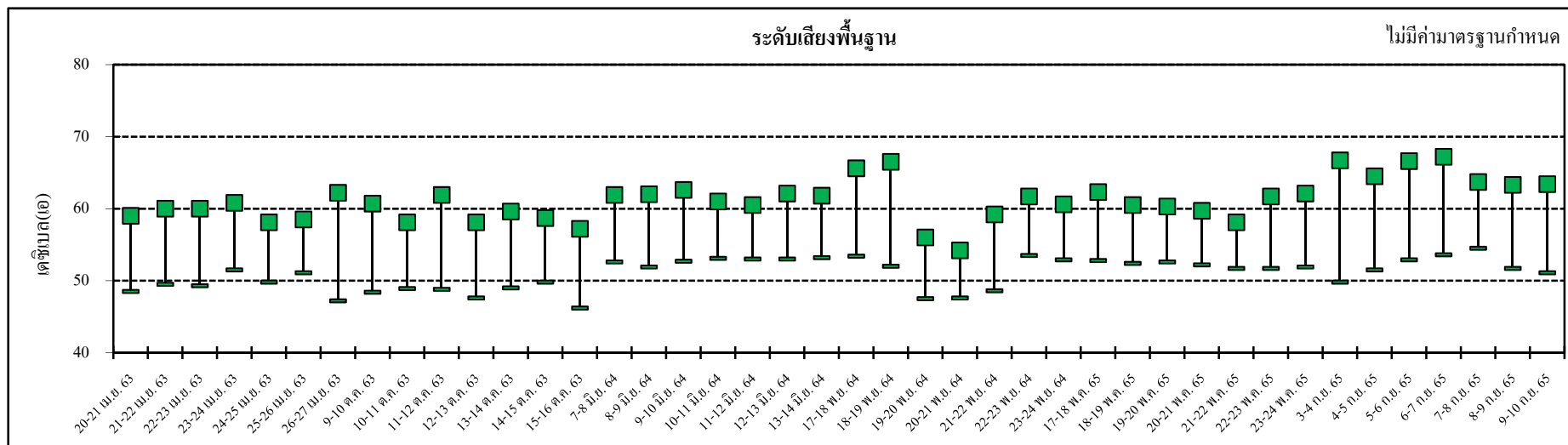
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (เดซิเบล(เอ))	ระดับเสียงพื้นฐาน (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) (เดซิเบล(เอ))
17-18 พ.ค. 65	53.2	59.6	50.2-52.5
18-19 พ.ค. 65	57.6	61.2	49.9-53.1
19-20 พ.ค. 65	55.4	62.4	49.5-52.6
20-21 พ.ค. 65	57.0	61.8	50.9-56.4
21-22 พ.ค. 65	56.5	61.6	50.6-54.9
22-23 พ.ค. 65	57.6	61.0	49.9-53.1
23-24 พ.ค. 65	54.6	60.4	49.3-52.6
3-4 ก.ย. 65	53.6	58.0	37.9-48.3
4-5 ก.ย. 65	49.9	55.0	37.0-45.8
5-6 ก.ย. 65	47.5	52.3	34.9-44.2
6-7 ก.ย. 65	49.9	57.7	40.6-49.6
7-8 ก.ย. 65	47.9	54.5	41.0-49.0
8-9 ก.ย. 65	45.8	51.2	35.8-44.6
9-10 ก.ย. 65	46.1	51.4	35.5-43.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤70	-	-

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

รูปที่ 4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ

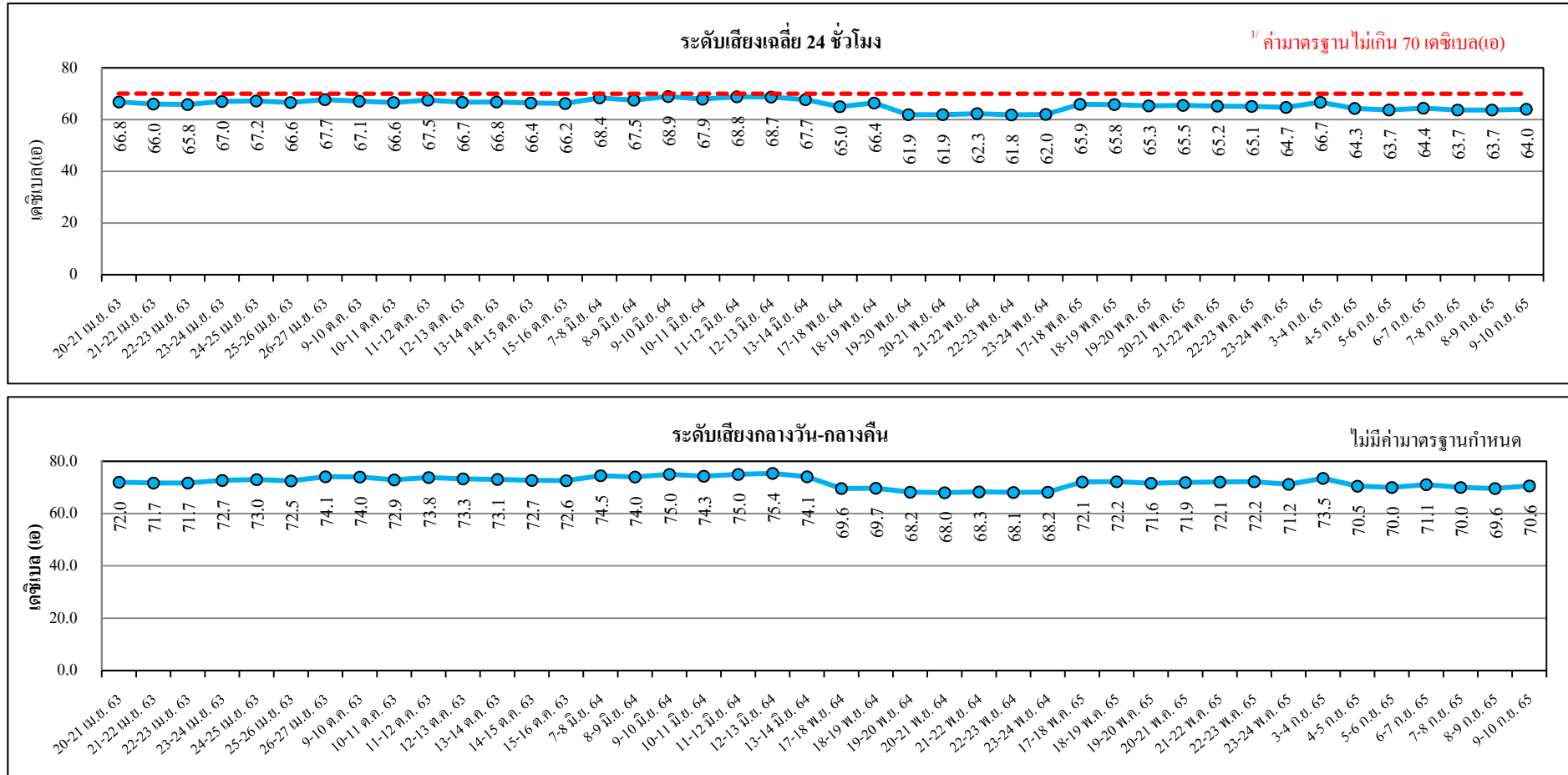
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอร์บิวทีเรียม (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

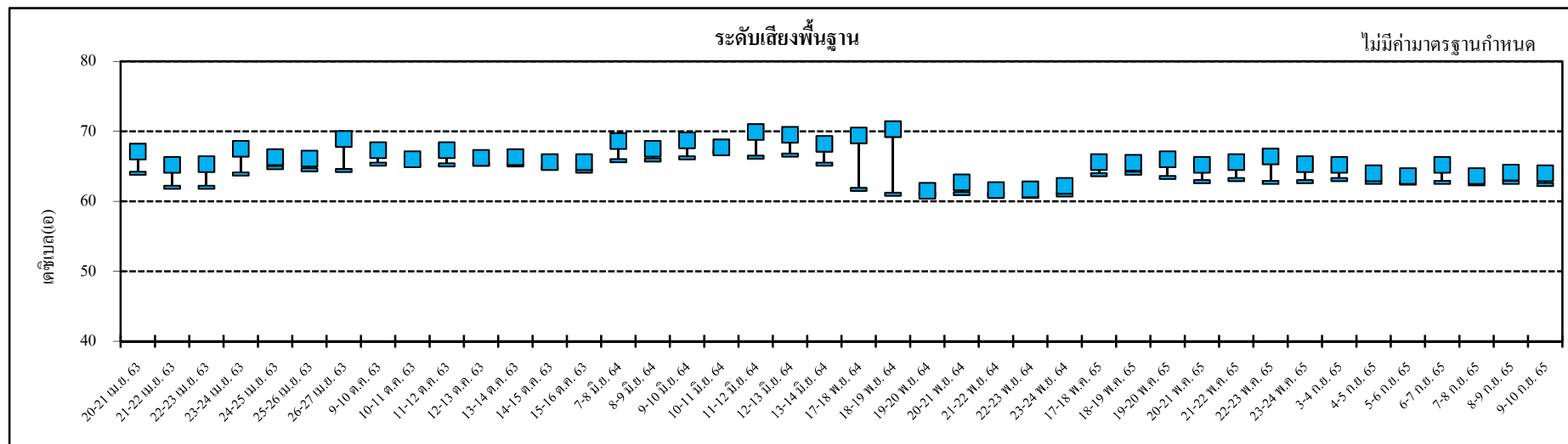


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับหน่วยทำความเย็น (Refrigeration Unit) และติดกับถนนไอ-หก

รูปที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก

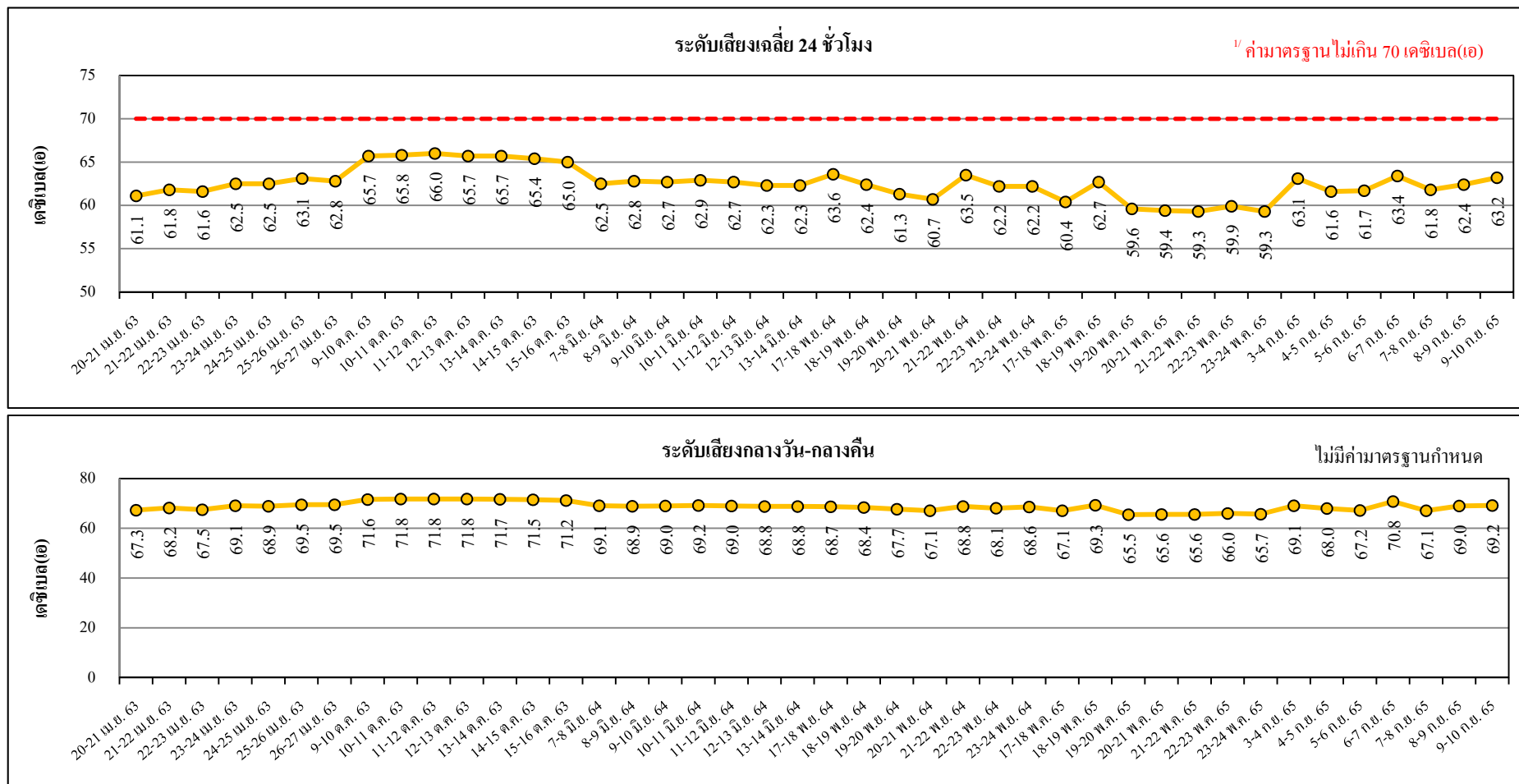
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอร์บิวทีน (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

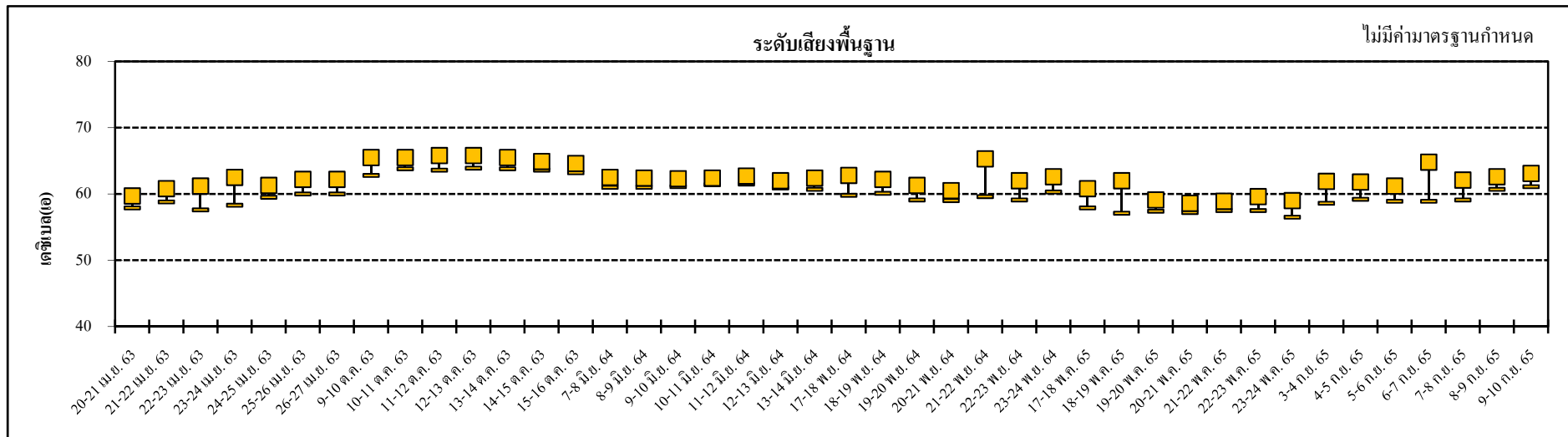


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ ติดกับโรงปฎิย NFC

รูปที่ 4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้

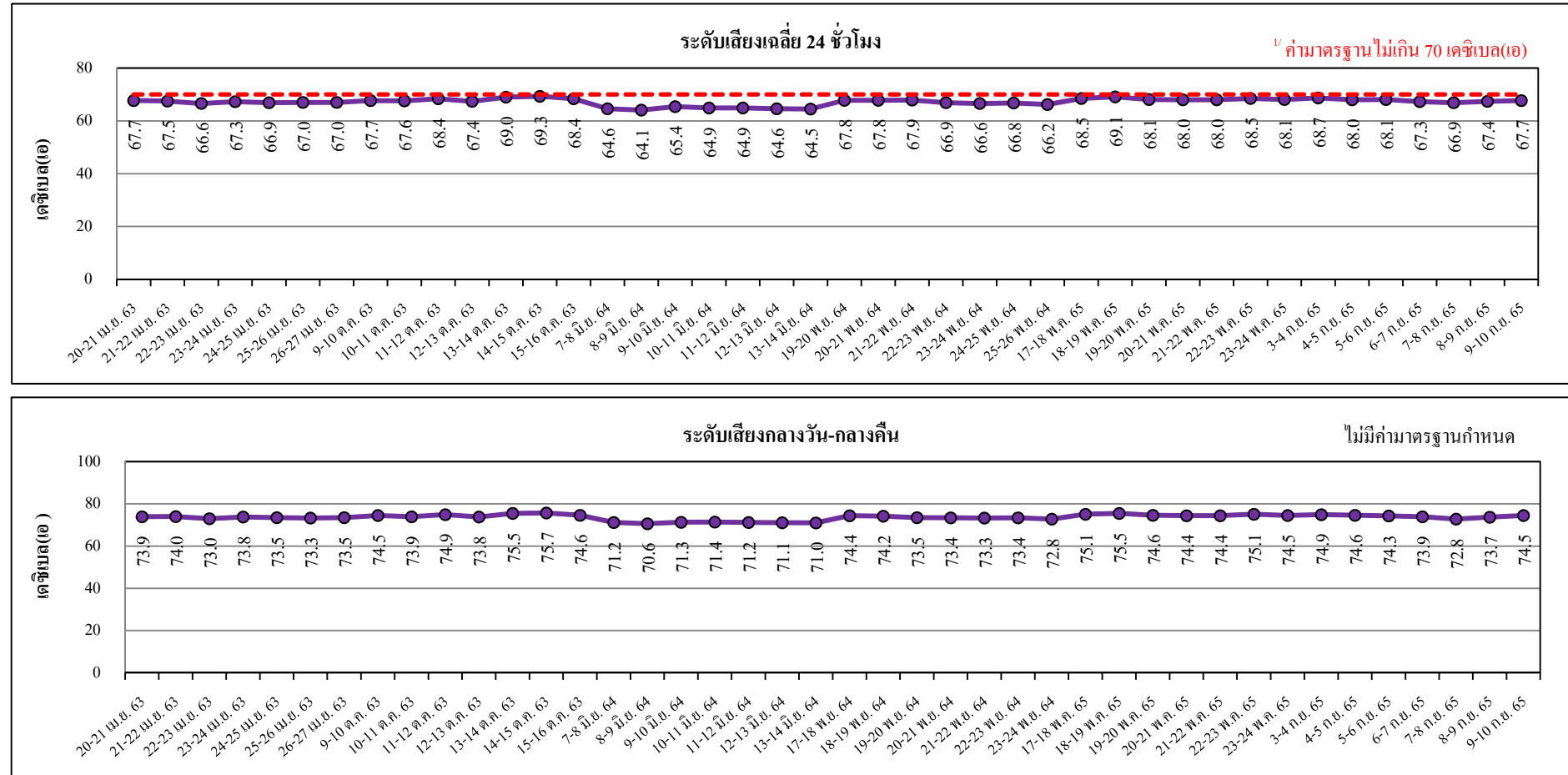
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอร์บิวทีน (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.2.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

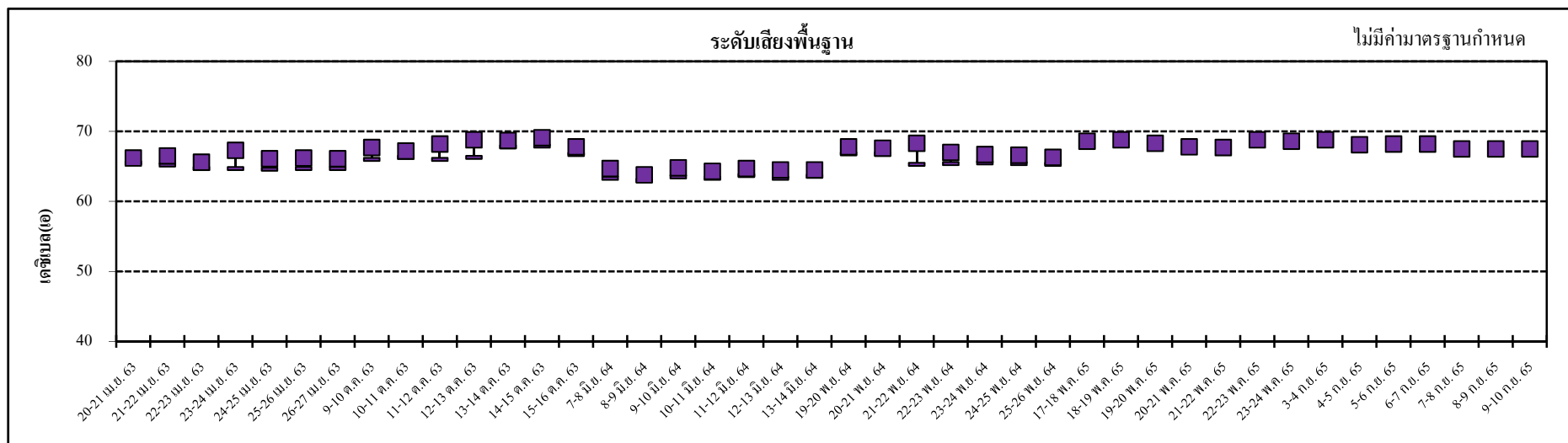


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

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

รูปที่ 4.2.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอร์บิวทีอ์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

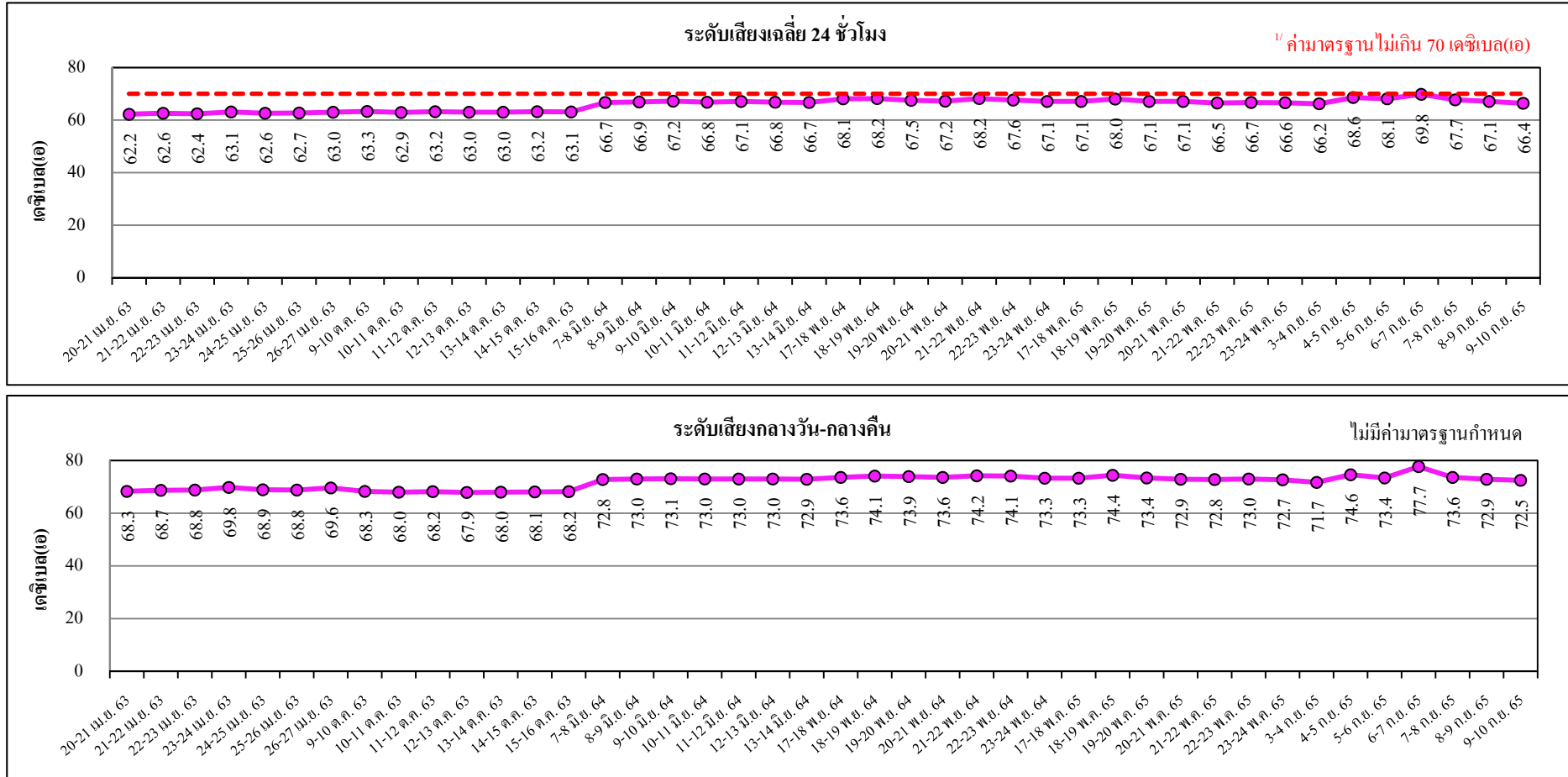


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

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

รูปที่ 4.2.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

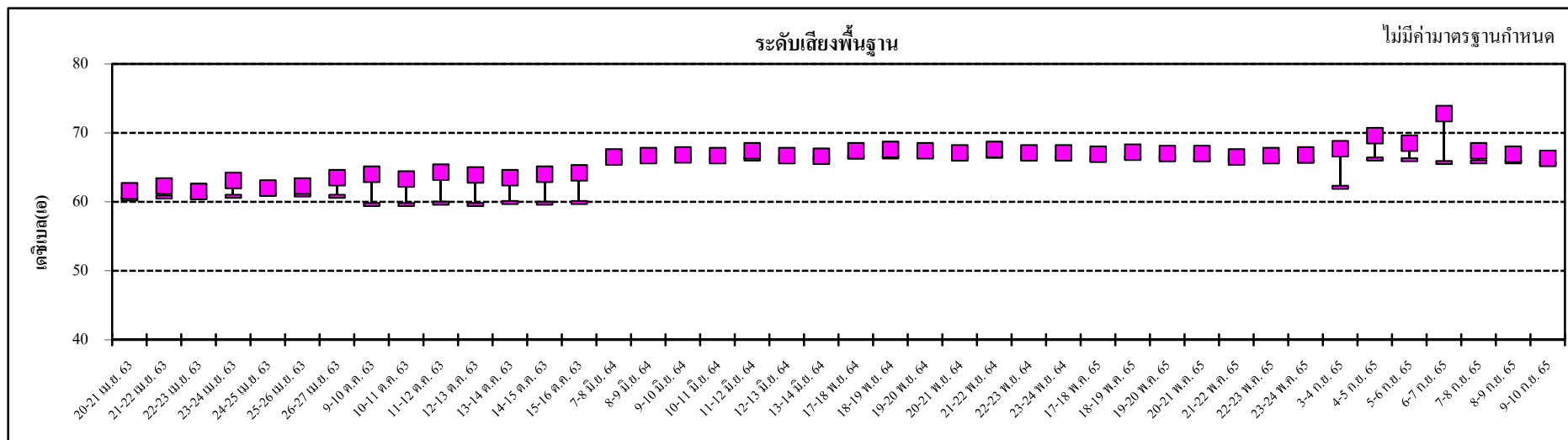


หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2. บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ติดกับโรงงานน้ำยาง NBR ของ BST

รูปที่ 4.2.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

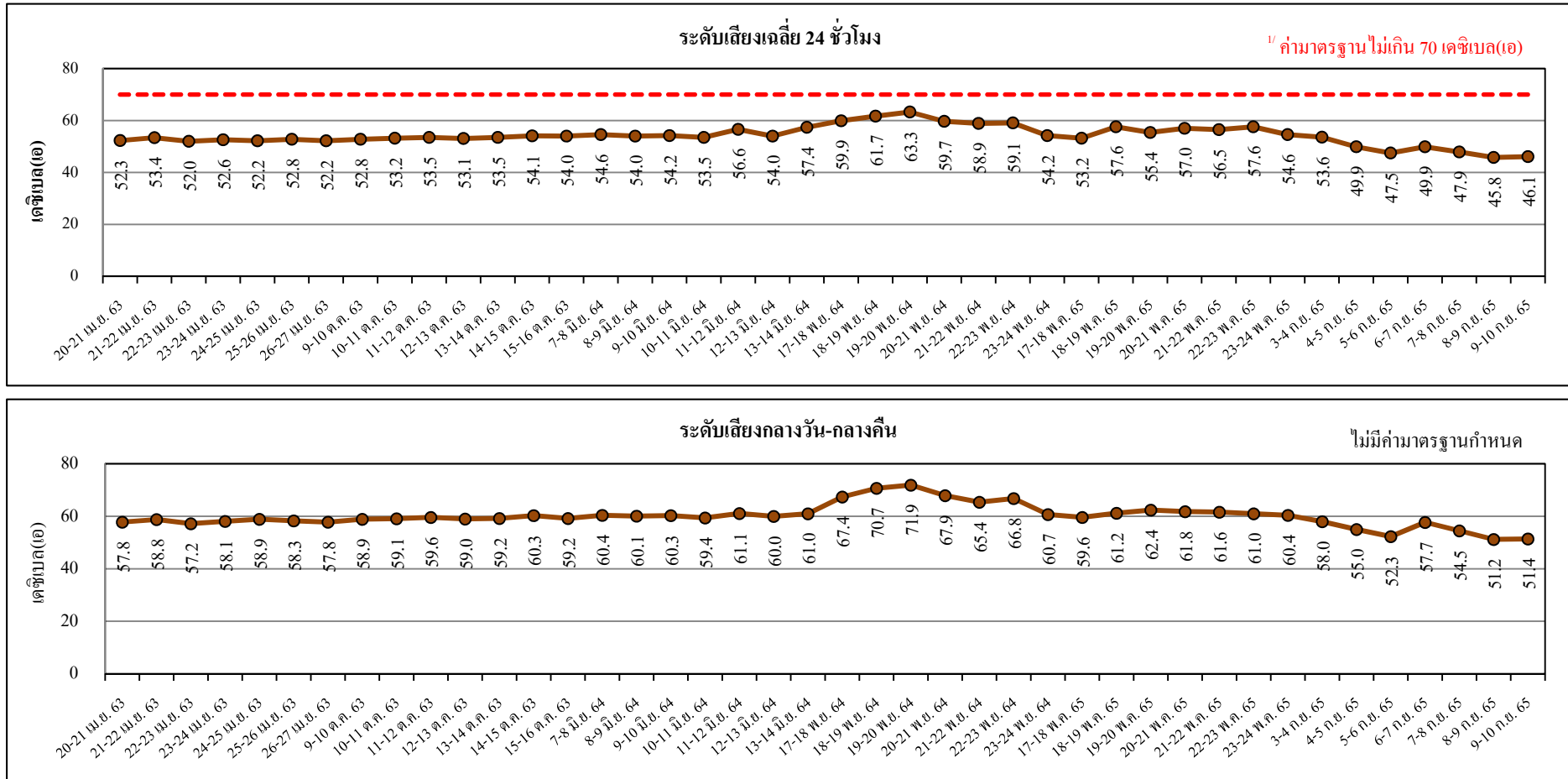
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

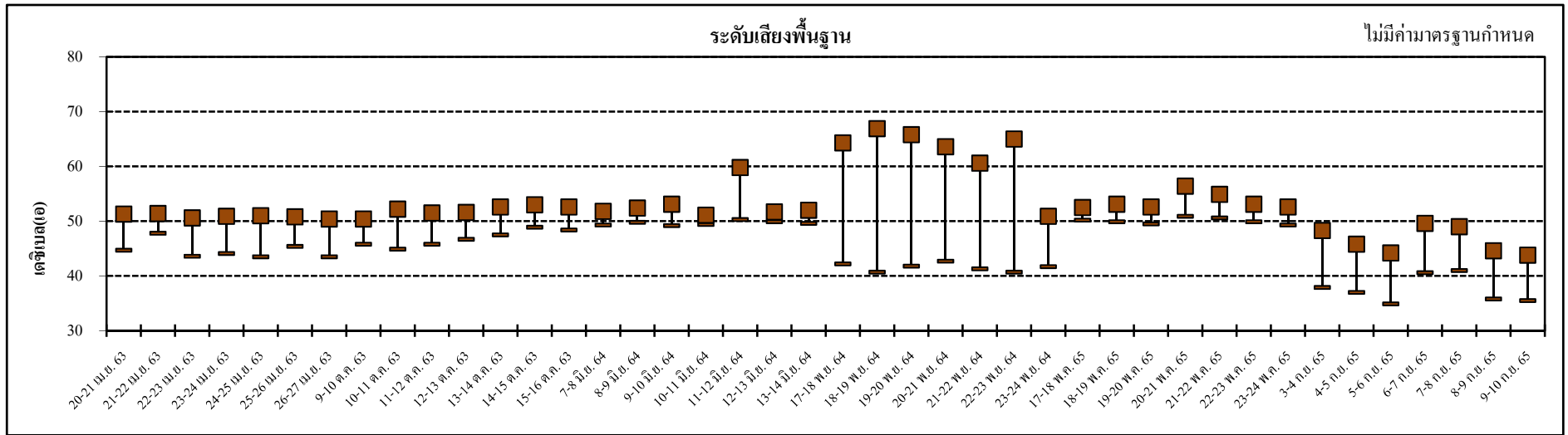
รูปที่ 4.2.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



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

รูปที่ 4.2.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

4.2.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการด้านคุณภาพน้ำทิ้งดังนี้

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

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

(3) น้ำเสียภายในระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด (โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย) ซึ่งมีการตรวจวัดดังนี้

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

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

4.2.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท ซิคอท จำกัด พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล (Flow rate), อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), โทลูอิน (Toluene) และสไตรีน (Styrene) ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในรูปที่ 4.2.5-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.5-2 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.5-1 และภาคผนวก ง.2-5 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

อัตราการไหล (Flow Rate)	มีค่าระหว่าง	13.5-57.2	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าระหว่าง	31.5-37.0	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าระหว่าง	6.85-7.69	
ซีโอดี (COD)	มีค่าระหว่าง	<15.00-52.74	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี (BOD ₅)	มีค่าระหว่าง	<1.0-3.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าระหว่าง	4.9-6.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	ND(<0.5)	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มีค่าระหว่าง	5-16	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าระหว่าง	392-564	มิลลิกรัมต่อลิตร
โทลูอิน (Toluene)	มีค่าเท่ากับ	ND(<0.0002)	มิลลิกรัมต่อลิตร
สไตรีน (Styrene)	มีค่าเท่ากับ	ND(<0.0002)	มิลลิกรัมต่อลิตร

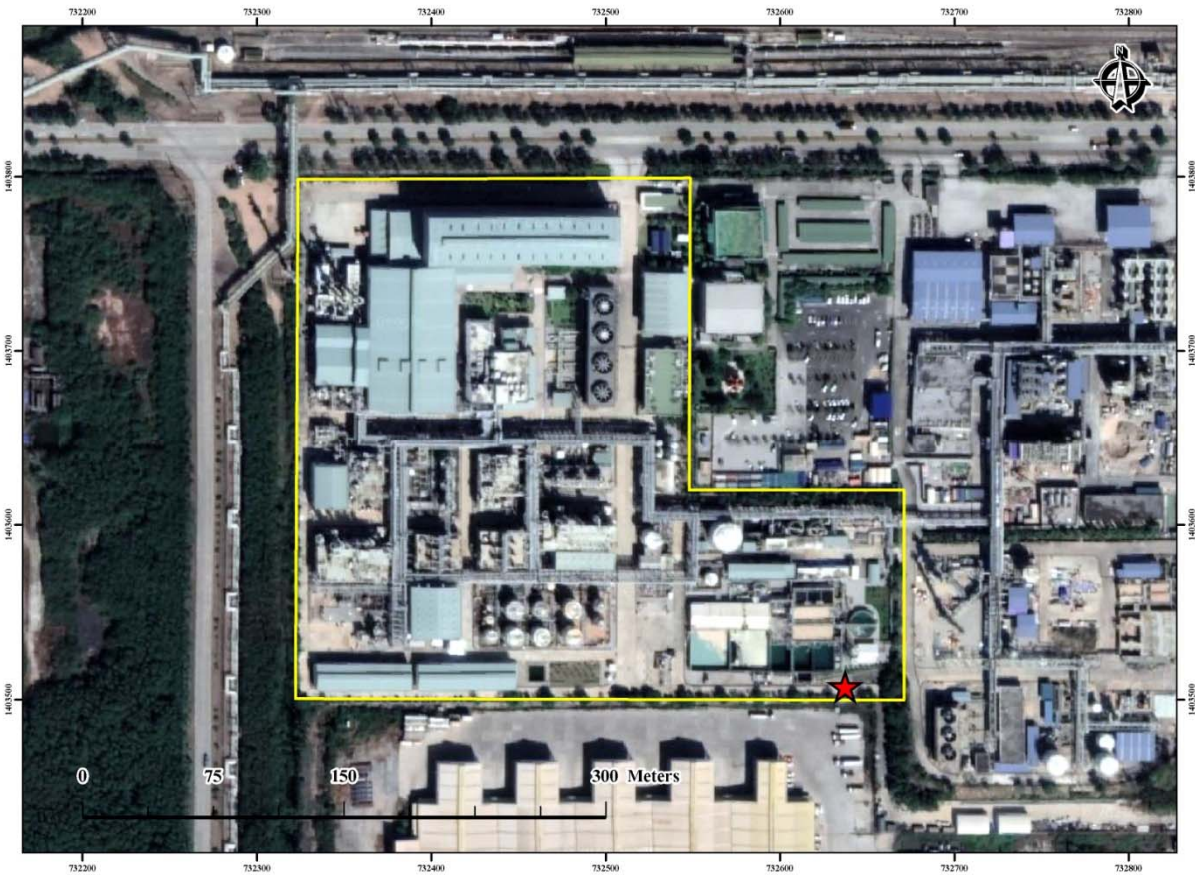
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม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

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



ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- ★ บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการ
ก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ



รูปที่ 4.2.5-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

รูปที่ 4.2.5-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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



ตารางที่ 4.2.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ (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)
5 ก.ค. 65	18.1	35.4	7.69	<15.00	2.2	5.3	ND	5	483	ND	ND
4 ส.ค. 65	13.5	37.0	7.66	34.31	3.1	4.9	ND	15	459	ND	ND
2 ก.ย. 65	57.2	36.7	6.85	52.74	<1.0	5.2	ND	13	564	ND	ND
ต.ค. 65*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พ.ย. 65*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 ธ.ค. 65	33.9	31.5	7.63	40.83	1.5	6.3	ND	16	392	ND	ND
ND (Non-Detectable)	-	<0.5	<0.10	<15.00	<1.0	<0.1	<0.5	<2.5	<50	<0.0002	<0.0002
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	13.5-57.2	31.5-37.0	6.85-7.69	<15.00-52.74	<1.0-3.1	4.9-6.3	ND(<0.5)	5-16	392-564	ND(<0.0002)	ND(<0.0002)
ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

- หมายเหตุ : 1.^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
- 2.^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
3. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
4. * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากโรงงานมีการหยุดดำเนินการ (Shutdown)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ / ผู้ควบคุม : นางอารยา ทิพย์รักษ์

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเขมขุตา อินทร์สร

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-023-ค-5976

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

4.2.5.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ดำเนินการตรวจวัดบริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด 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 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.5-2 และรูปที่ 4.2.5-3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 ทั้งหมด และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ระดับใกล้เคียงกันกับที่ผ่านมา

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

ตารางที่ 4.2.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอตอสปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ										
	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)
10 ม.ค. 63	32.2	34.5	7.63	29	2	4.1	<2	3.0	516	<0.01	<0.01
6 ก.พ. 63	111.5	34.1	7.08	35	2	4.8	<2	2.0	554	<0.01	<0.01
7 มี.ค. 63	33.2	31.8	7.86	29	3	4.5	<2	5.4	402	<0.01	<0.01
9 เม.ย. 63	53.4	36.5	7.05	32	2	5.2	<2	4.3	574	<0.01	<0.01
8 พ.ค. 63	127.6	36.9	7.27	35	3	4.7	<2	6.5	538	<0.01	<0.01
8 มิ.ย. 63	33.1	30.1	7.44	25	3	4.2	<2	4.9	702	<0.01	<0.01
10 ก.ค. 63	38.9	31.1	7.70	22	4	3.8	<2	3.5	392	<0.01	<0.01
25 ส.ค. 63	82.8	33.2	6.92	22	3	4.1	<2	3.2	404	<0.01	<0.01
15 ก.ย. 63	75.3	33.5	7.67	51	2	5.0	2	11.4	372	<0.01	<0.01
9 ต.ค. 63	96.3	34.5	7.60	22	3	4.1	<2	11.0	282	<0.01	<0.01
25 พ.ย. 63	7.6	35.1	7.40	45	2	4.8	<2	11.8	548	<0.01	<0.01
17 ธ.ค. 63	48.1	36.4	7.06	22	3	4.7	<2	12.6	392	<0.01	<0.01
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

ตารางที่ 4.2.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอตอสปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ										
	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)
18 ม.ค. 64	1.1	32.9	7.14	32.00	2.0	5.2	<2	9.2	476	<0.01	<0.01
5 ก.พ. 64	26.0	35.4	7.03	58.52	12.1	3.1	<0.5	5.2	504	<0.0002	<0.0002
9 มี.ค. 64	70.0	33.7	7.22	48.62	1.7	5.9	<0.5	9.0	572	<0.0002	<0.0002
17 เม.ย. 64	40.0	35.4	8.12	31.34	2.7	5.2	<0.5	3.5	548	0.0003	<0.0002
7 พ.ค. 64	60.0	32.3	7.58	22.90	<1.0	7.0	<0.5	<2.5	356	<0.0002	<0.0002
9 มิ.ย. 64	45.1	34.3	7.30	26.71	1.2	6.9	<0.5	15.0	522	<0.0002	<0.0002
9 ก.ค. 64	40.0	35.4	7.07	31.65	4.3	3.5	<0.5	8.0	640	<0.0002	<0.0002
17 ส.ค. 64	40.0	34.7	7.38	38.80	<1.0	4.6	<0.5	9.0	576	<0.0002	<0.0002
22 ก.ย. 64	58.5	35.3	7.98	30.64	3.2	4.2	<0.5	11.6	465	<0.0002	<0.0002
8 ต.ค. 64	43.0	33.7	7.34	57.47	3.2	4.1	<0.5	13.6	630	0.0003	<0.0002
9 พ.ย. 64	43.9	35.5	7.36	26.60	1.1	5.6	<0.5	6.0	477	<0.0002	<0.0002
16 ธ.ค. 64	30.7	33.2	7.31	45.41	<1.0	5.2	<0.5	7.0	597	<0.0002	<0.0002
ค่ามาตรฐาน ^{1/,2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

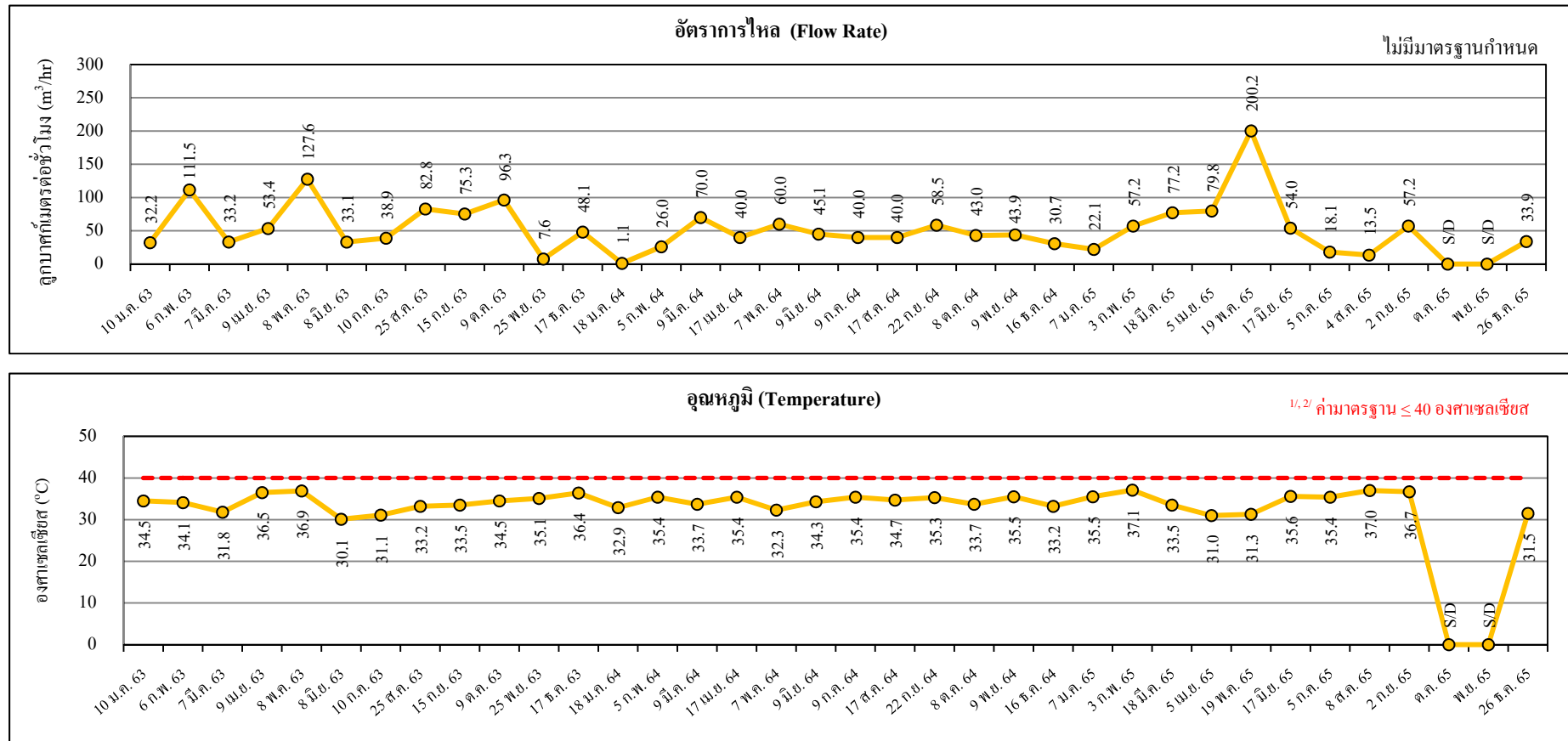
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

ตารางที่ 4.2.5-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
 โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอตอสตีบิวอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ										
	Flow rate (m ³ /hr)	Temperature (°C)	pH (-)	COD (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	DO (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Toluene (mg/l)	Styrene (mg/l)
7 ม.ค. 65	22.1	35.5	7.48	37.96	<1.0	6.2	<0.5	8.0	524	<0.0002	<0.0002
3 ก.พ. 65	57.2	37.1	7.86	20.23	1.4	6.0	<0.5	7.0	392	<0.0002	<0.0002
18 มี.ค. 65	77.2	33.5	7.91	21.37	1.0	5.1	<0.5	16.0	454	<0.0002	<0.0002
5 เม.ย. 65	79.8	31.0	7.53	23.06	1.1	5.3	<0.5	4.0	282	0.0003	<0.0002
19 พ.ค. 65	200.2	31.3	7.07	25.87	<1.0	5.0	<0.5	16.0	244	<0.0002	<0.0002
17 มิ.ย. 65	54.0	35.6	7.42	19.59	1.2	4.9	<0.5	9	488	<0.0002	<0.0002
5 ก.ค. 65	18.1	35.4	7.69	<15.00	2.2	5.3	<0.5	5	483	<0.0002	<0.0002
4 ส.ค. 65	13.5	37.0	7.66	34.31	3.1	4.9	<0.5	15	459	<0.0002	<0.0002
2 ก.ย. 65	57.2	36.7	6.85	52.74	<1.0	5.2	<0.5	13	564	<0.0002	<0.0002
ต.ค. 65*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พ.ย. 65*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 ธ.ค. 65	33.9	31.5	7.63	40.83	1.5	6.3	<0.5	16	392	<0.0002	<0.0002
ค่ามาตรฐาน ^{1/,2/}	-	≤ 40	5.5-9.0	≤ 120	≤ 20	-	≤ 5	≤ 50	≤ 3,000	-	-

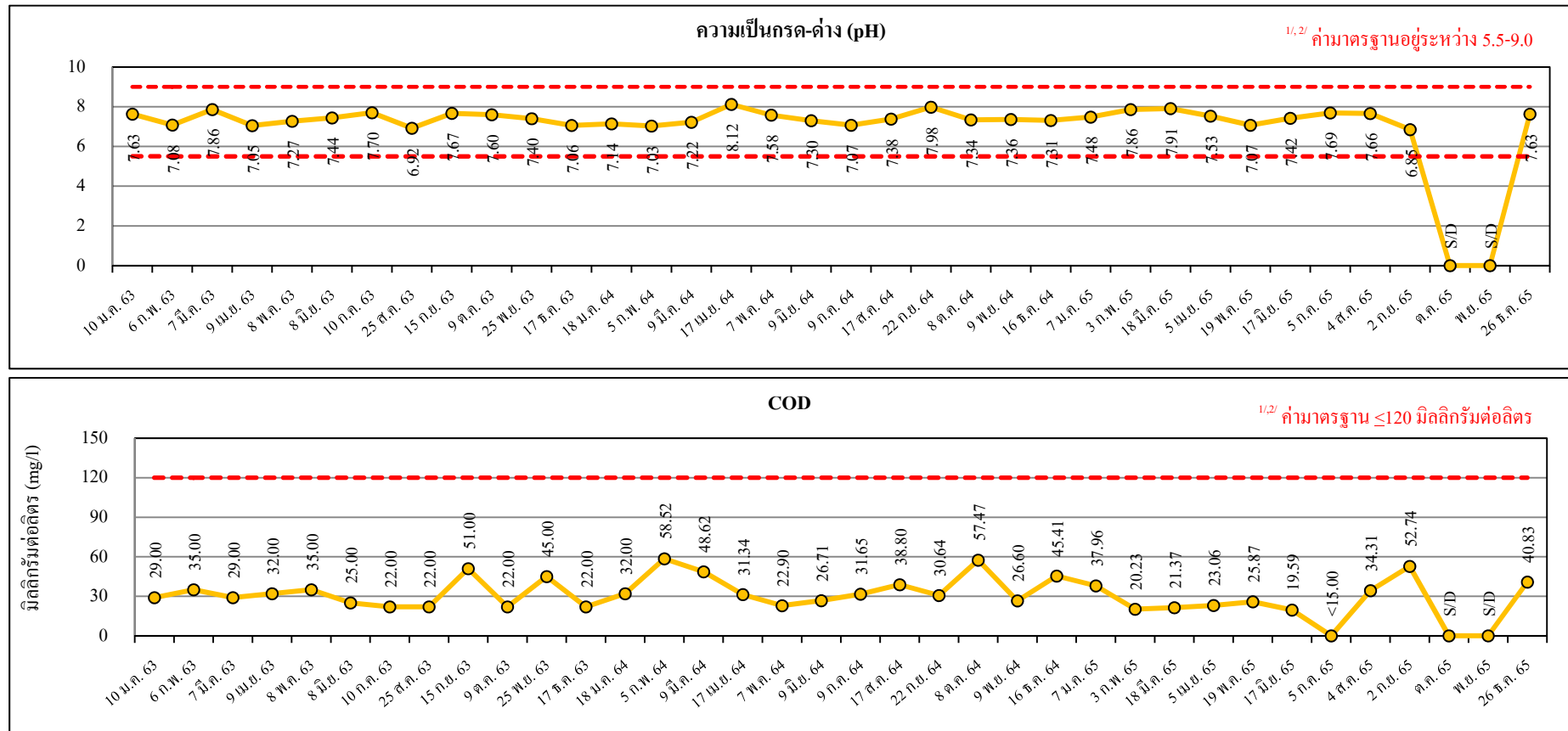
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 3. ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2562 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ.2564 ตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอน จำกัด
 4. * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน พ.ศ.2565 เนื่องจากบริษัทฯ หยุดกระบวนการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ระหว่างวันที่ 18 กันยายน ถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



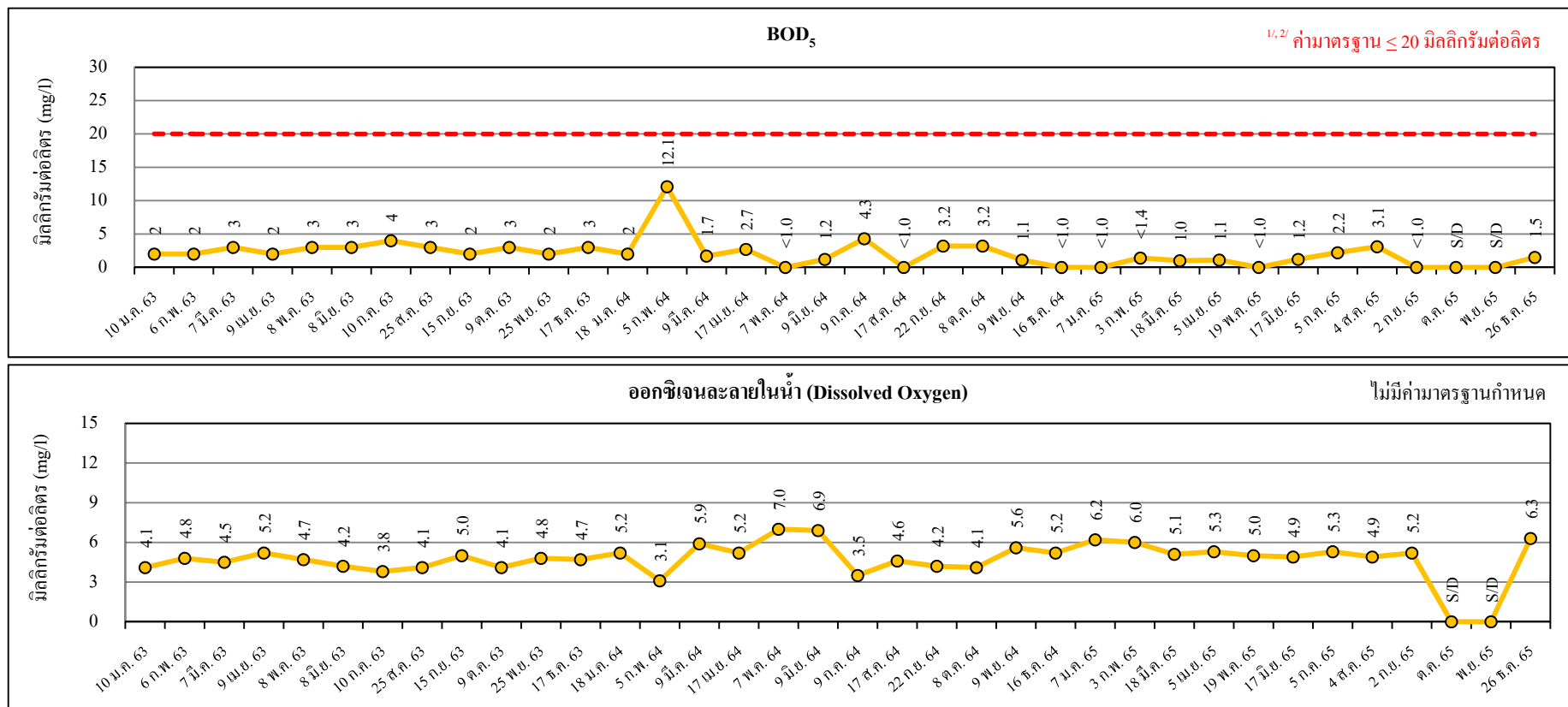
- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง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

รูปที่ 4.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



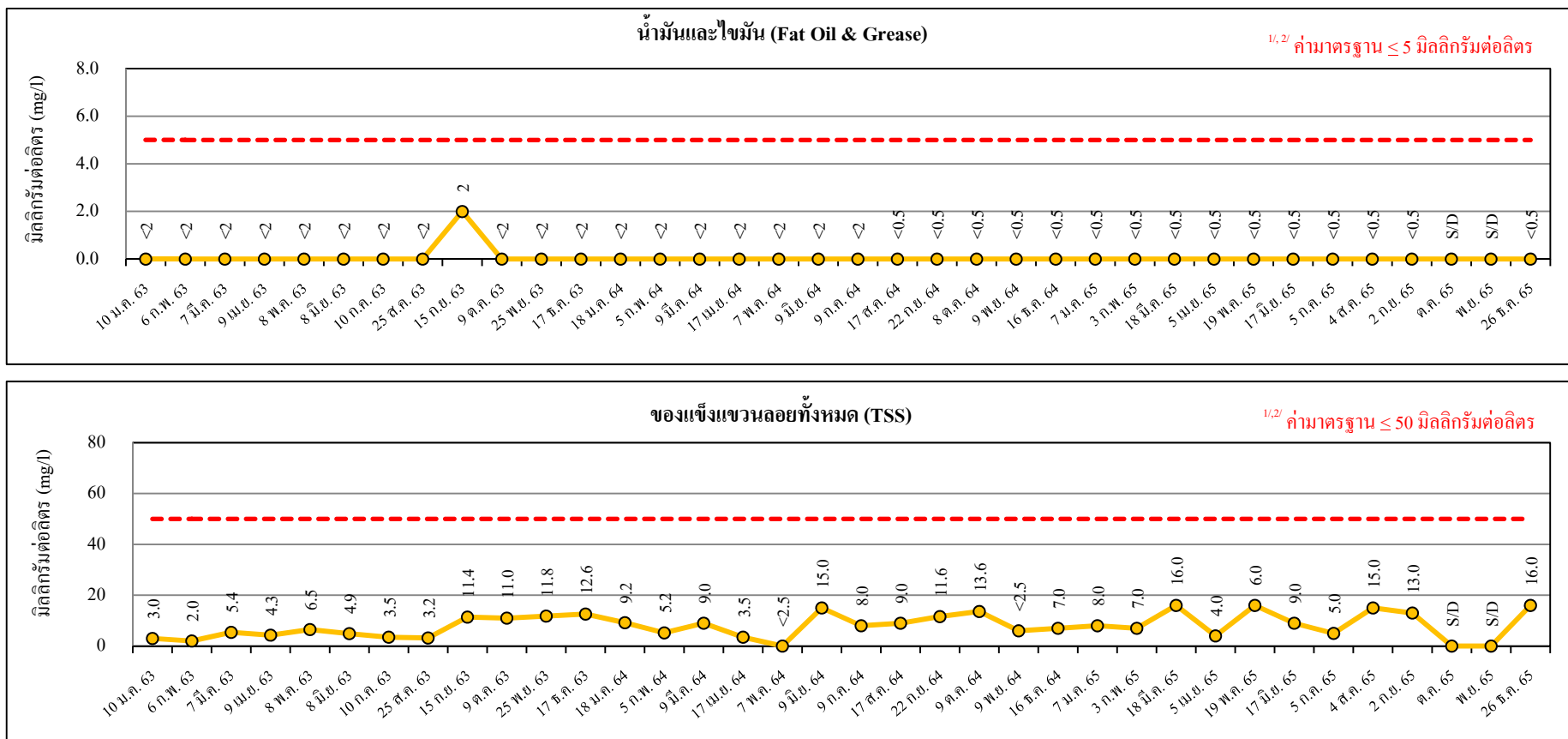
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง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

รูปที่ 4.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



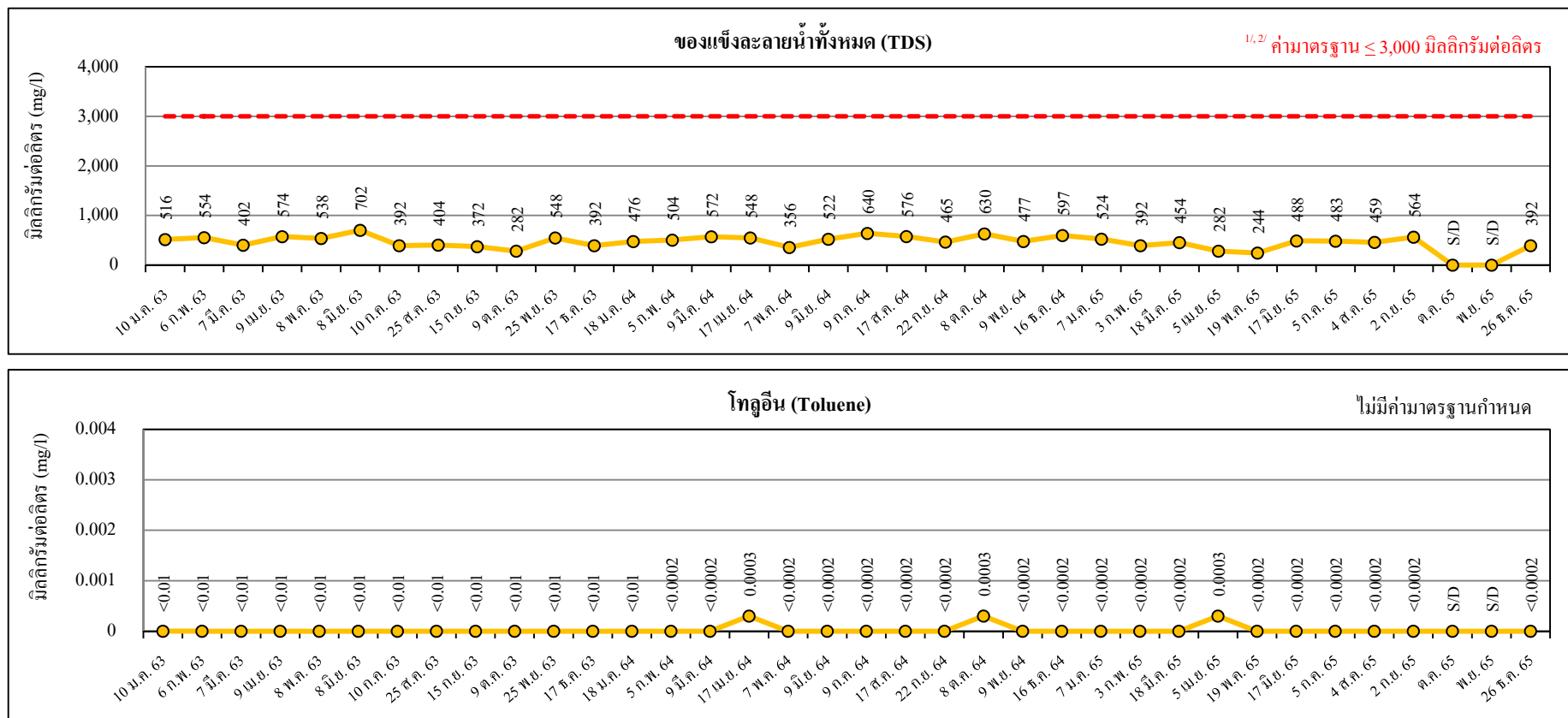
- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560
 - ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 - * ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง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

รูปที่ 4.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสโตสปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

รูปที่ 4.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำเสียโครงการก่อนลงสู่รางระบายน้ำภายในนิคมฯ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสทีบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



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

4.2.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณบ่อปรับสมดุล อย่างต่อเนื่อง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ ซีโอดี (COD), บีโอดี (BOD₅), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และความเป็นกรด-ด่าง (pH) โดยตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-27

4.2.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

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

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสภาพกรด-ด่าง ดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ทุก 12 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-27

(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 และ 2

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อเติมอากาศ 1 (บ่อเติมอากาศ A) และบ่อเติมอากาศ 2 (บ่อเติมอากาศ B) โดยดำเนินการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), SV30, SVI และ MLSS ทุก 12 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อเติมอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-27

(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2

การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณถังพักน้ำทิ้งที่ 2 ดำเนินการตรวจวัดซีโอดี (COD) ทุก 12 ชั่วโมง และบีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิตจะดำเนินการส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 เป็นหลัก ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ระบบบำบัดน้ำเสียหน่วยที่ 1 เพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-27

4.2.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด

(โปรแกรมภายในของบริษัท ตรวจวัดเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพสุดท้าย (Final Check Basin) โดยดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ซีโอดี (COD) และบีโอดี (BOD₅) โดยตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง ยกเว้น บีโอดี (BOD₅) ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-27

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

4.2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

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

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

4.2.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (BEE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (BEE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (BEE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (BEE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความสะอาด (BEE-MW05) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน พร้อมรายงานระดับน้ำใต้ดินในขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โดยมีตำแหน่งการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 4.2.6-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.6-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.6-1 และภาคผนวก ง.2-6

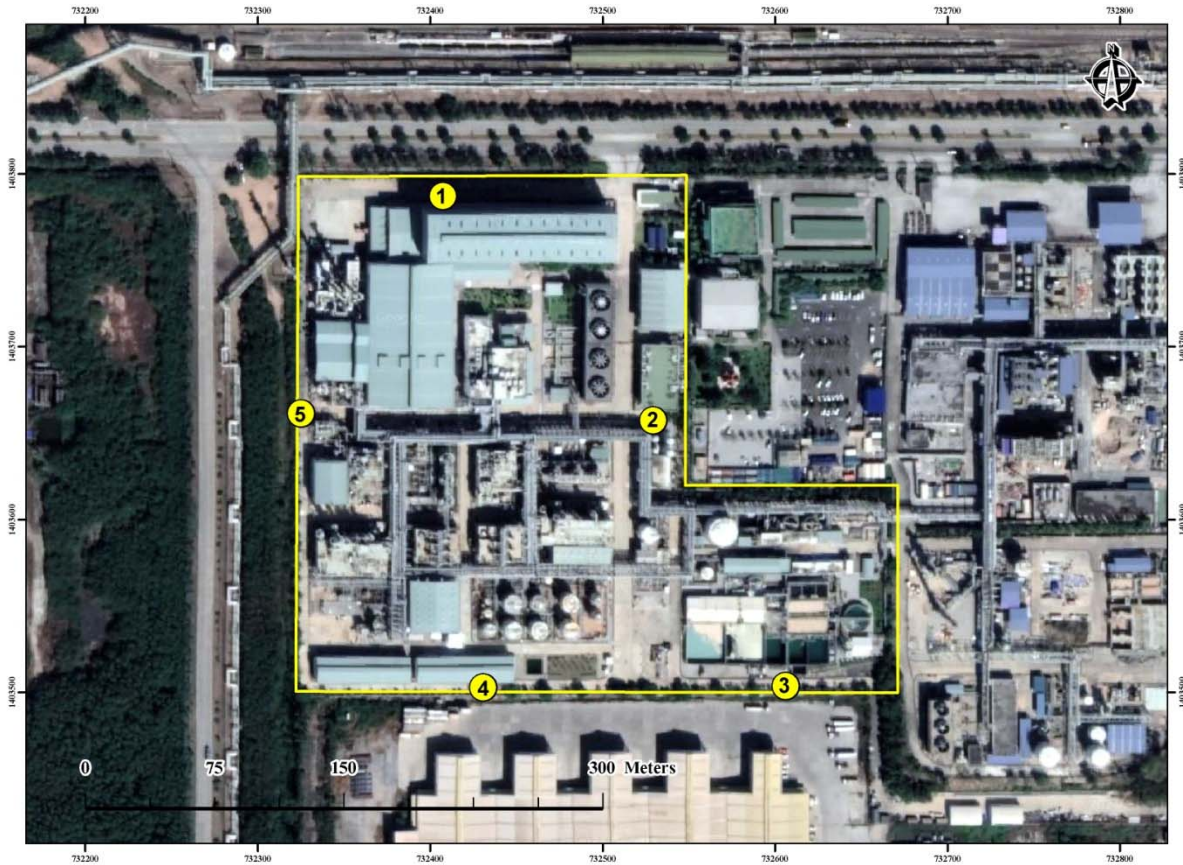
ผลการตรวจวัดทั้ง 5 บริเวณ พบว่า 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และ เฮปเทน มีค่าน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกบริเวณ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ระดับน้ำใต้ดิน	มีค่าอยู่ระหว่าง	1.10-4.00	เมตร
สไตรีน	มีค่าน้อยกว่า	0.0002	มิลลิกรัมต่อลิตร
โทลูอิน	มีค่าน้อยกว่า	0.0002	มิลลิกรัมต่อลิตร
1,3 บิวทาไดอิน	มีค่าน้อยกว่า	0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไซโคลเฮกเซน	มีค่าน้อยกว่า	0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
เฮปเทน	มีค่าน้อยกว่า	0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

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



รูปที่ 4.2.6-1

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์
(JBE-MW01)



บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(JBE-MW02)



บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)



บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)



บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

รูปที่ 4.2.6-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

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



ตารางที่ 4.2.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		ระดับใต้ดิน (เมตร)	สไตรีน (mg/l)	โทลูอีน (mg/l)	1,3 บิวทาไดอีน (mg/l)	ไซโคลเฮกเซน (mg/l)	เฮปเทน (mg/l)
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	4 พ.ย. 65	4.00	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)	4 พ.ย. 65	1.10	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)	4 พ.ย. 65	3.11	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)	4 พ.ย. 65	3.40	ND	ND	ND	ND	ND
บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)	4 พ.ย. 65	1.88	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 : นายวัชรกานต์ ประมาคะเต

ชื่อผู้บันทึก : นายวัชรกานต์ ประมาคะเต

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพภักษ์

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฐศิริ เลิศธีระพิพัฒน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-จ-6423

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.6.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 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 4.2.6-2 และรูปที่ 4.2.6-3 ถึงรูปที่ 4.2.6-7

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 พบว่า มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกพารามิเตอร์และในทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด และเมื่อเปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของสไตรีน และโทลูอิน กับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3 บิวทาไดอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดเกณฑ์มาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
 บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		สไตรีน (mg/l)	โทลูอิน (mg/l)	1,3 บิวทาไดอิน (mg/l)	ไซโคลเฮกเซน (mg/l)	เฮปเทน (mg/l)
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	10 เม.ย. 63	<0.0008	<0.0009	<0.001	<0.001	<0.13
บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)		<0.0008	<0.0009	<0.001	<0.001	<0.13
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)		<0.0008	<0.0009	<0.001	<0.001	<0.13
บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)		<0.0008	<0.0009	<0.001	<0.001	<0.13
บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)		<0.0008	<0.0009	<0.001	<0.001	<0.13
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	28-29 มิ.ย. 64	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)		<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)		<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)		<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)		<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.50
มาตรฐาน ^{1/}		24	5.0	-	-	-

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

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2562-2563 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และในปี พ.ศ.2564 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

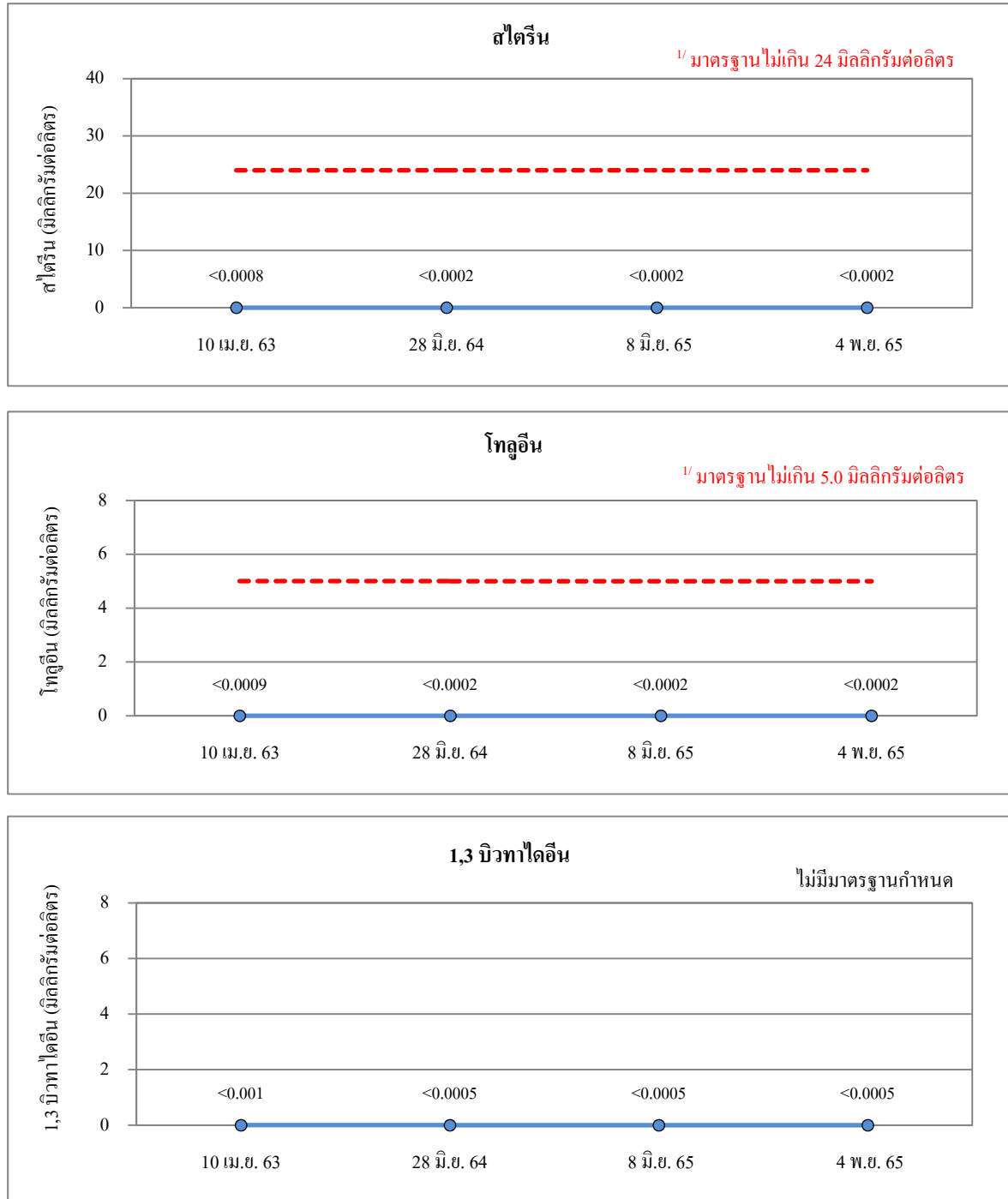
ตารางที่ 4.2.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

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

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

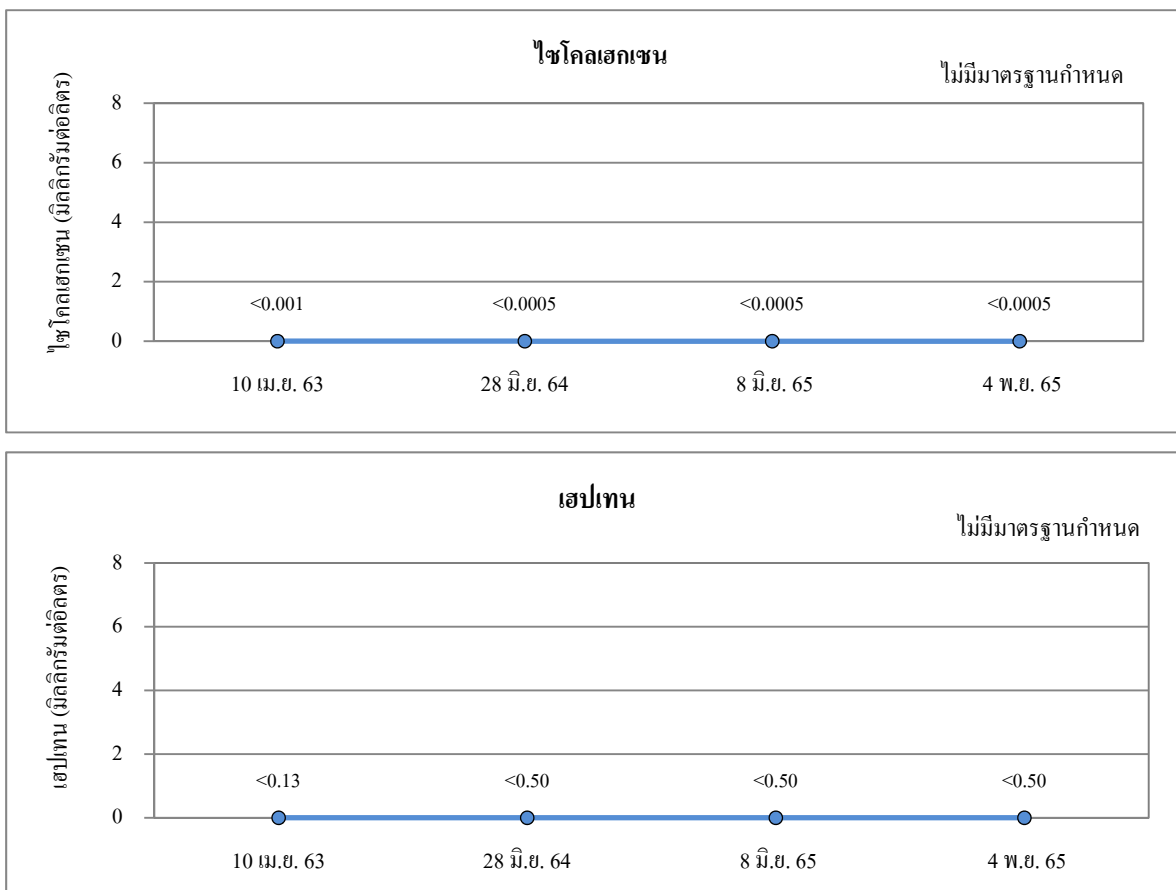
2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2562-2563 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และในปี พ.ศ.2564-2565 ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

รูปที่ 4.2.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

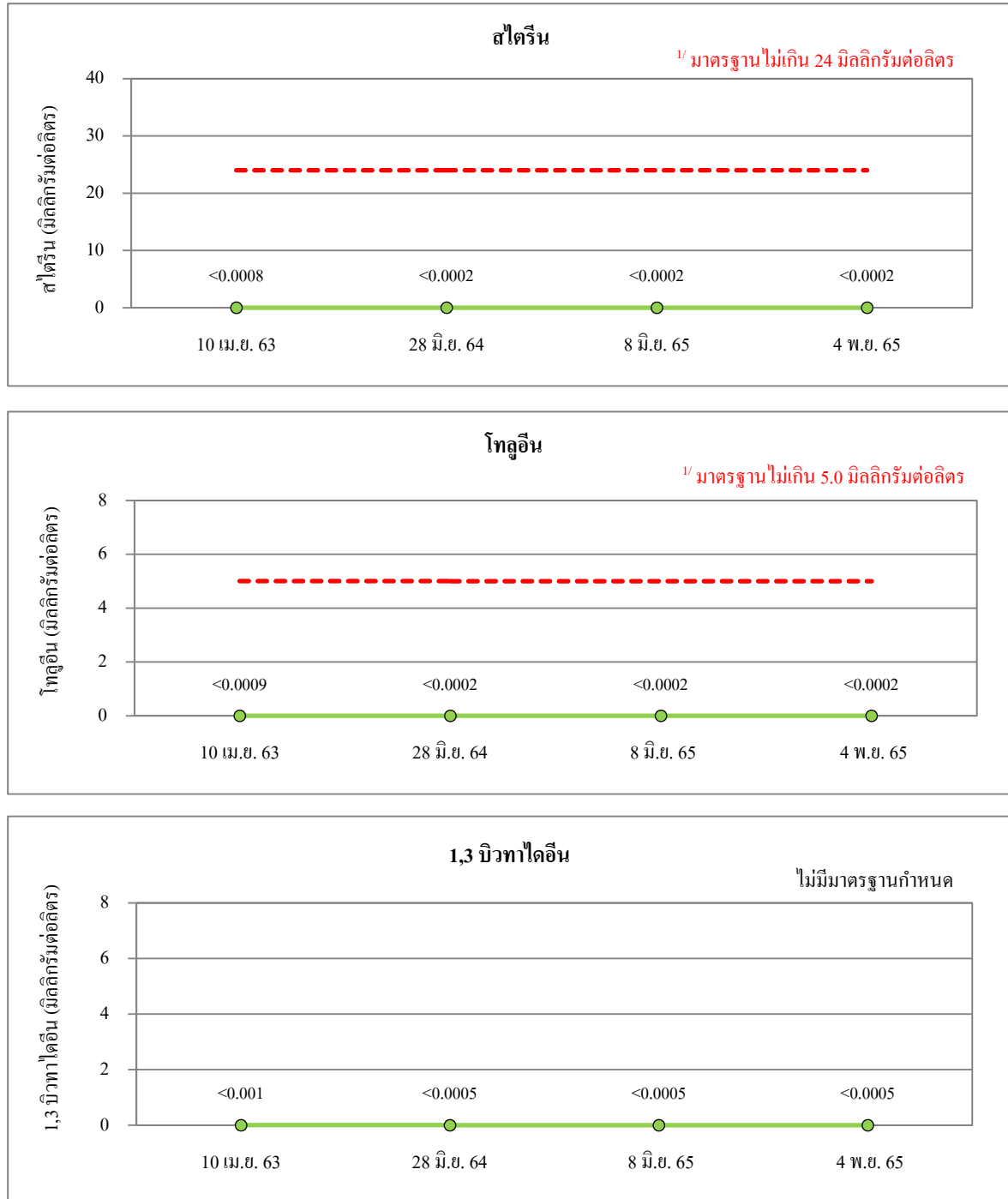


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.2.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 4.2.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

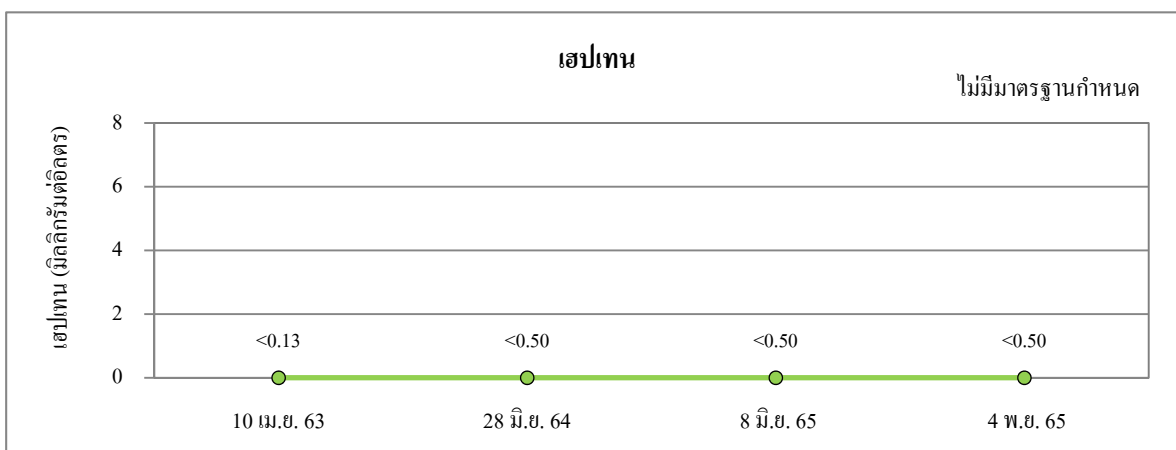
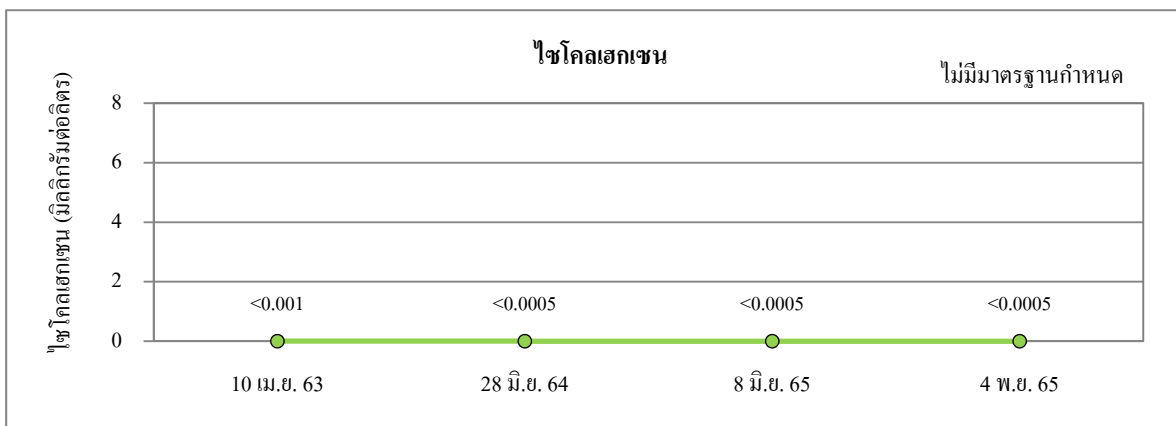


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.2.6-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

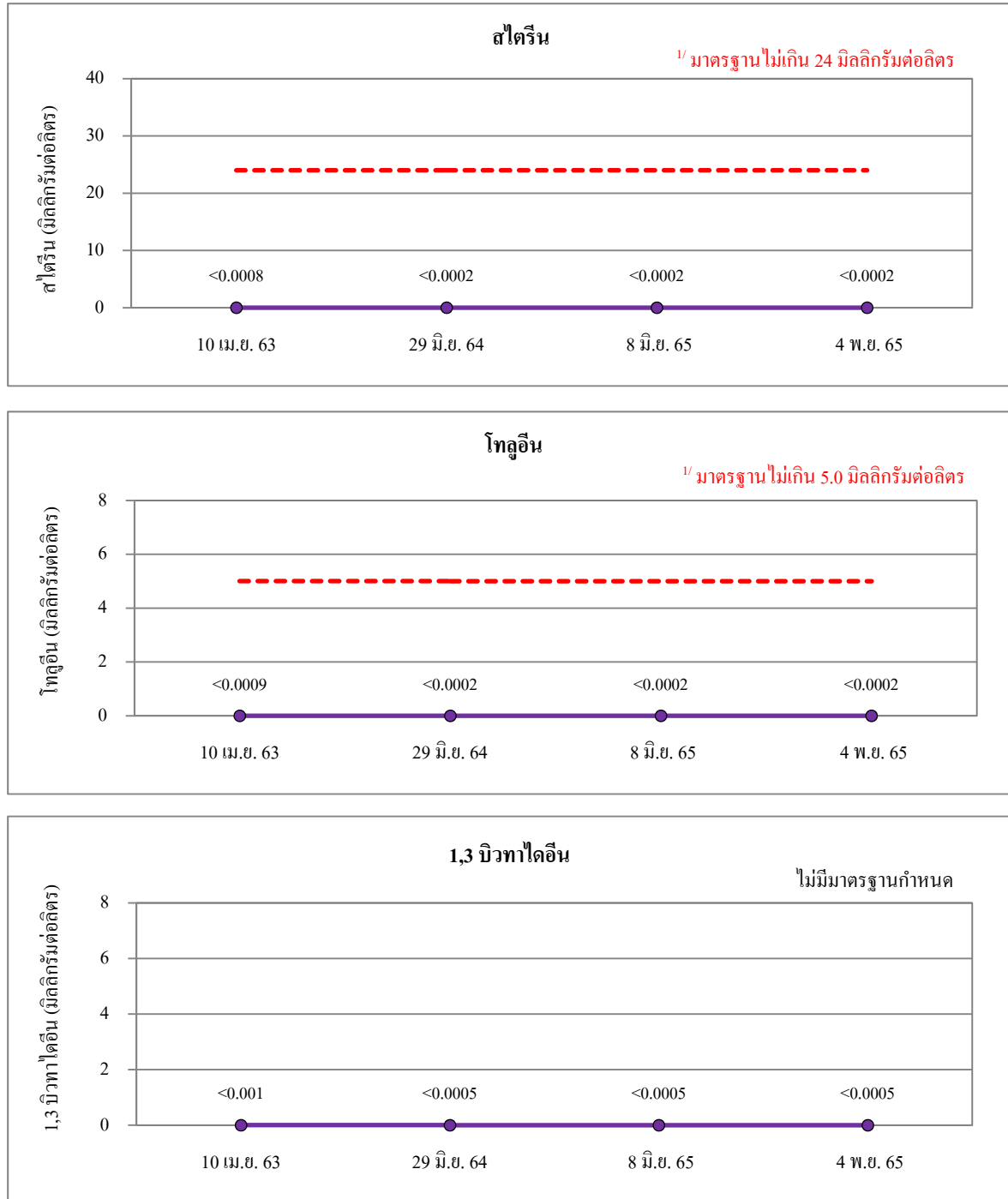
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 4.2.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

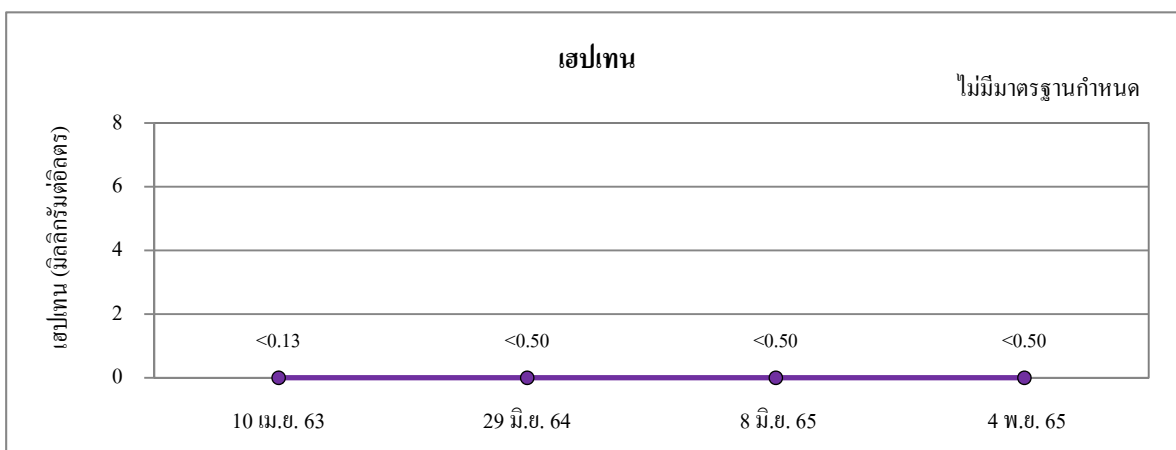
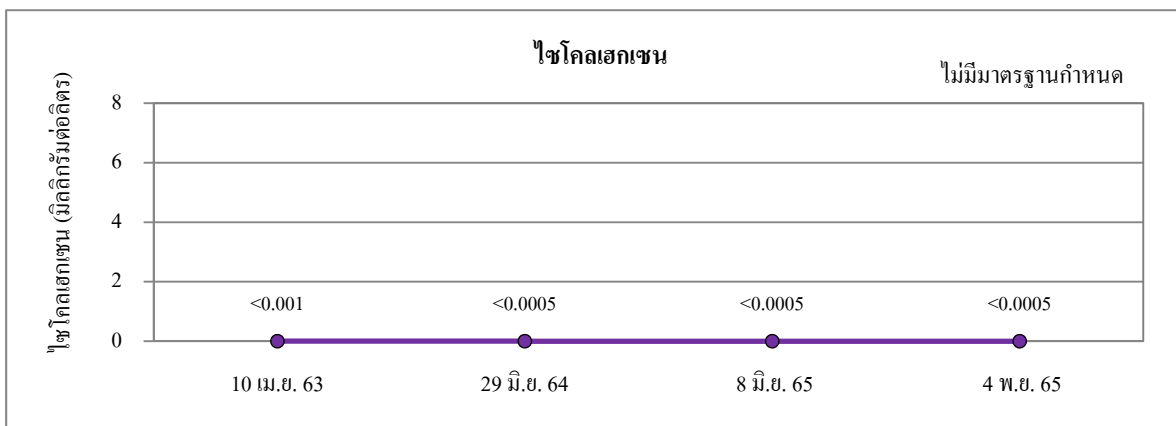


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.2.6-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

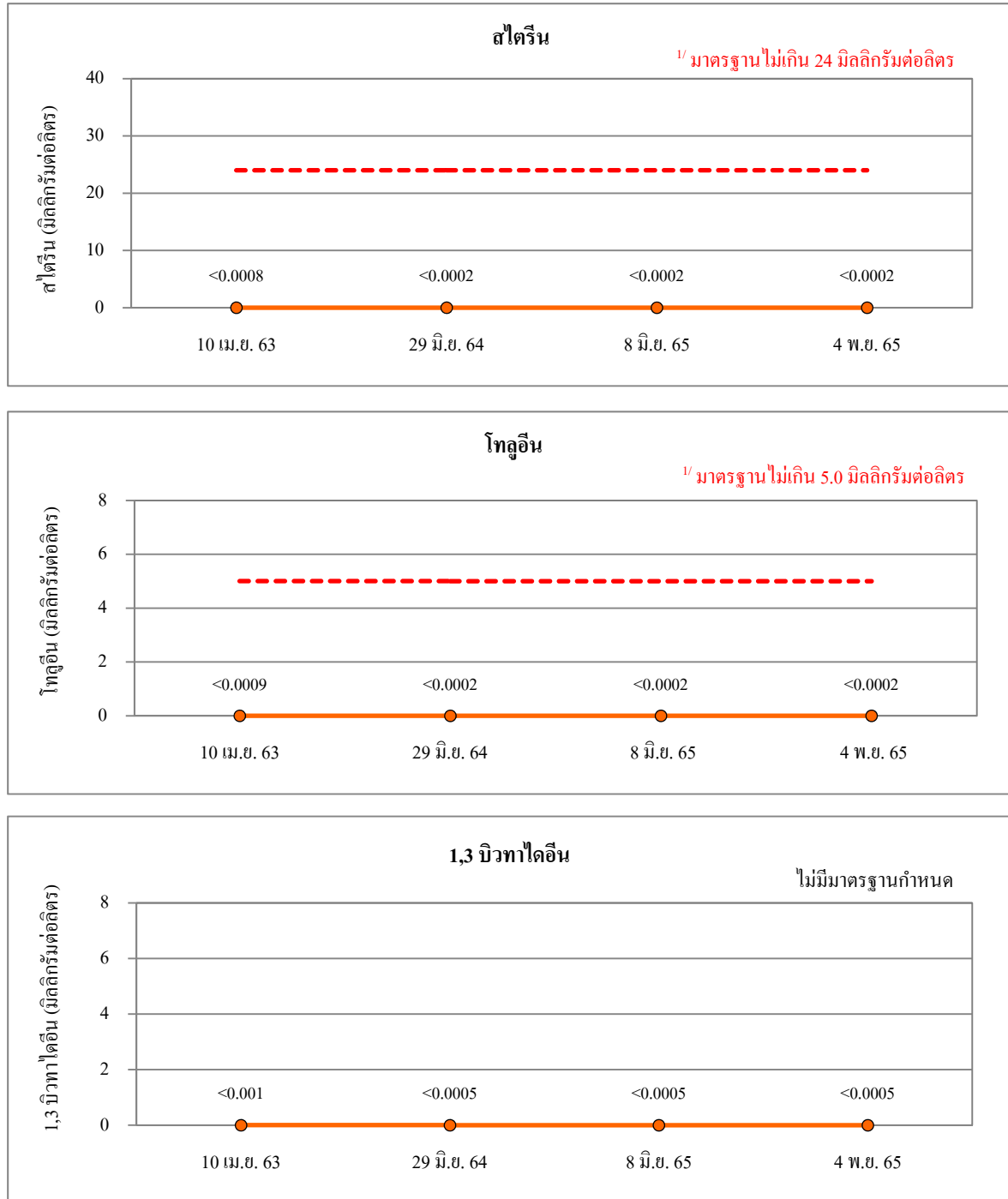
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 4.2.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

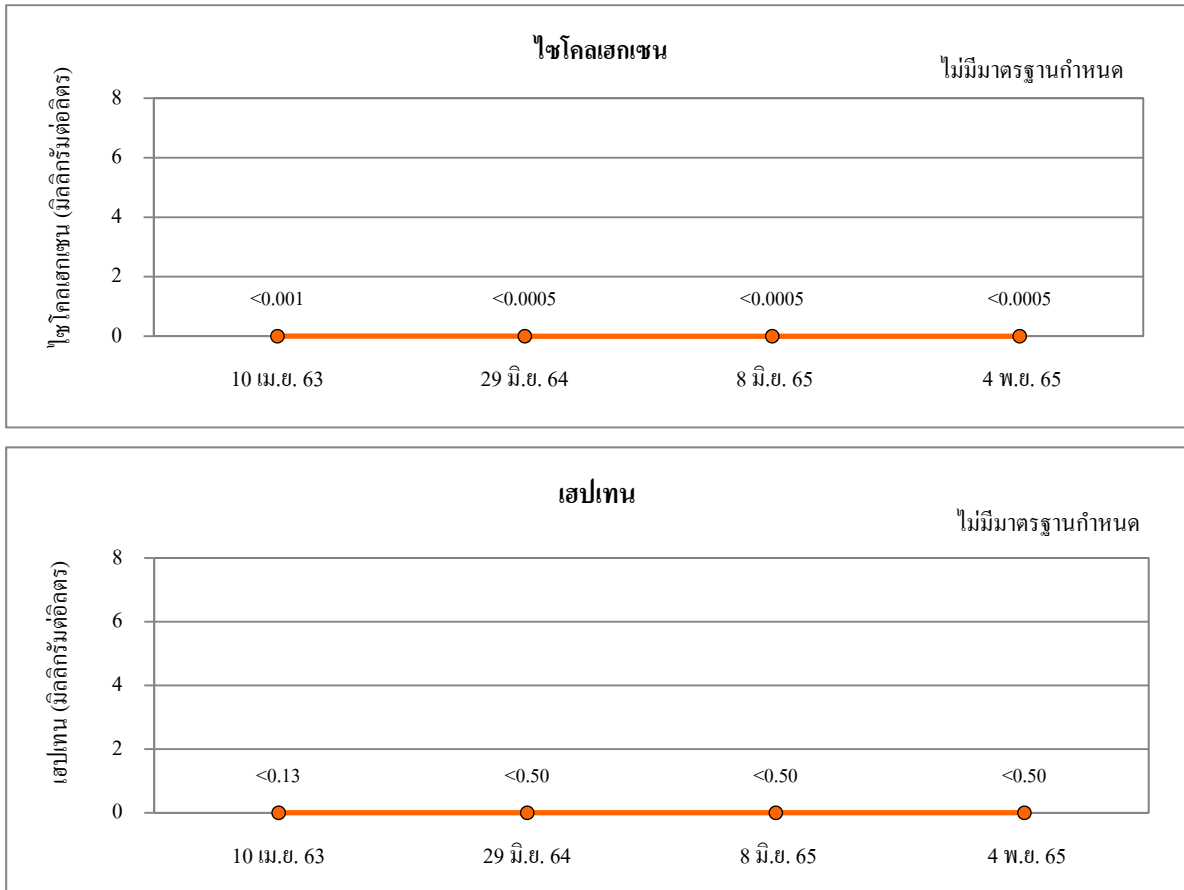


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.2.6-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

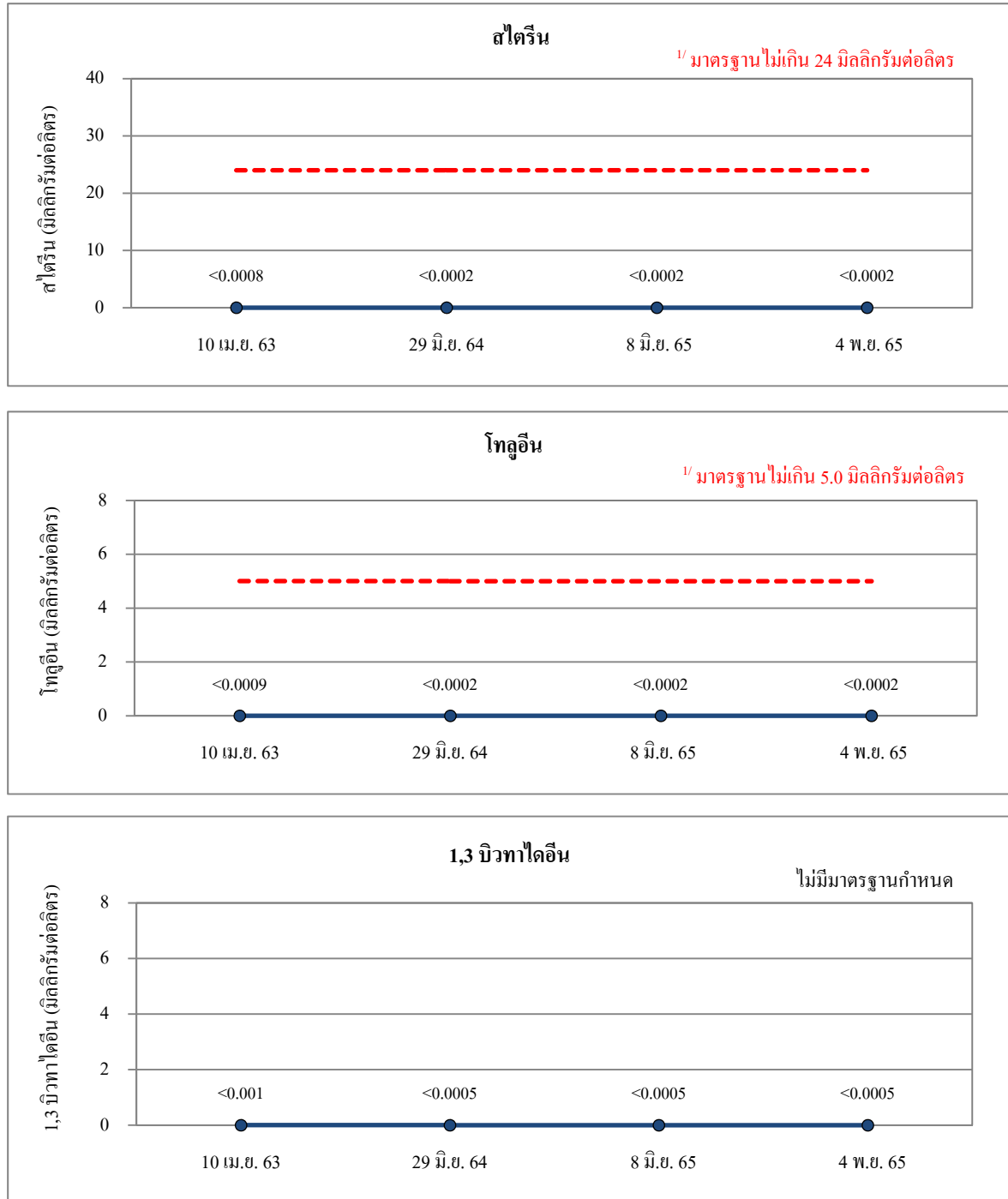
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 4.2.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

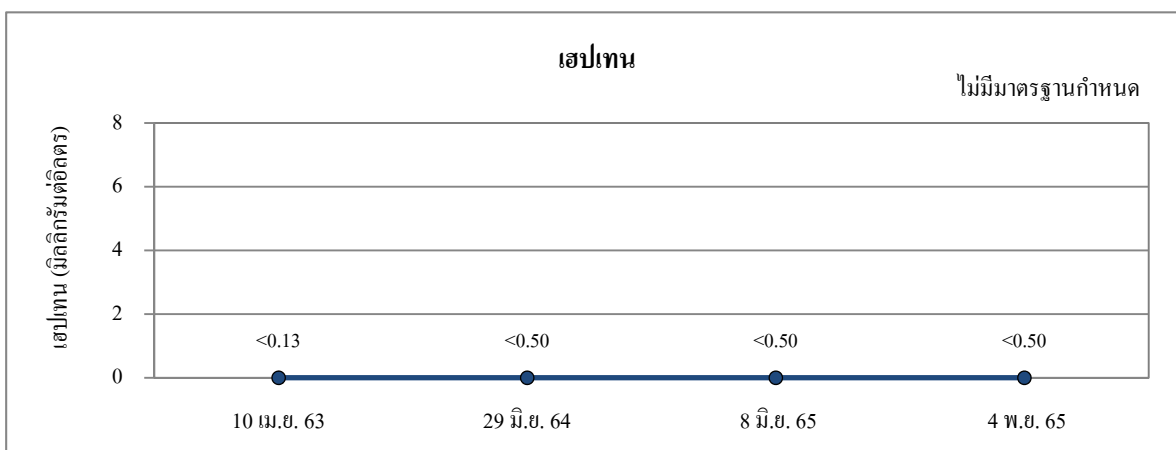
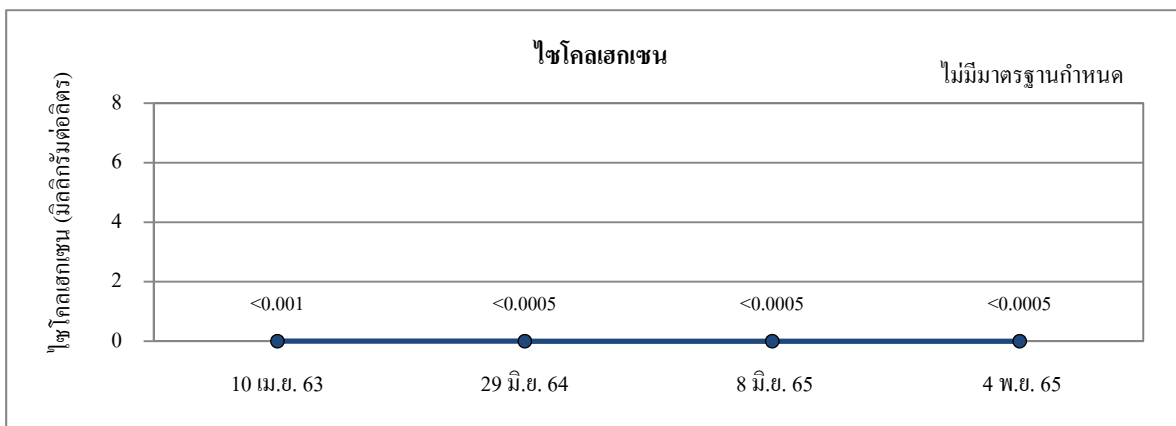


หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.2.6-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

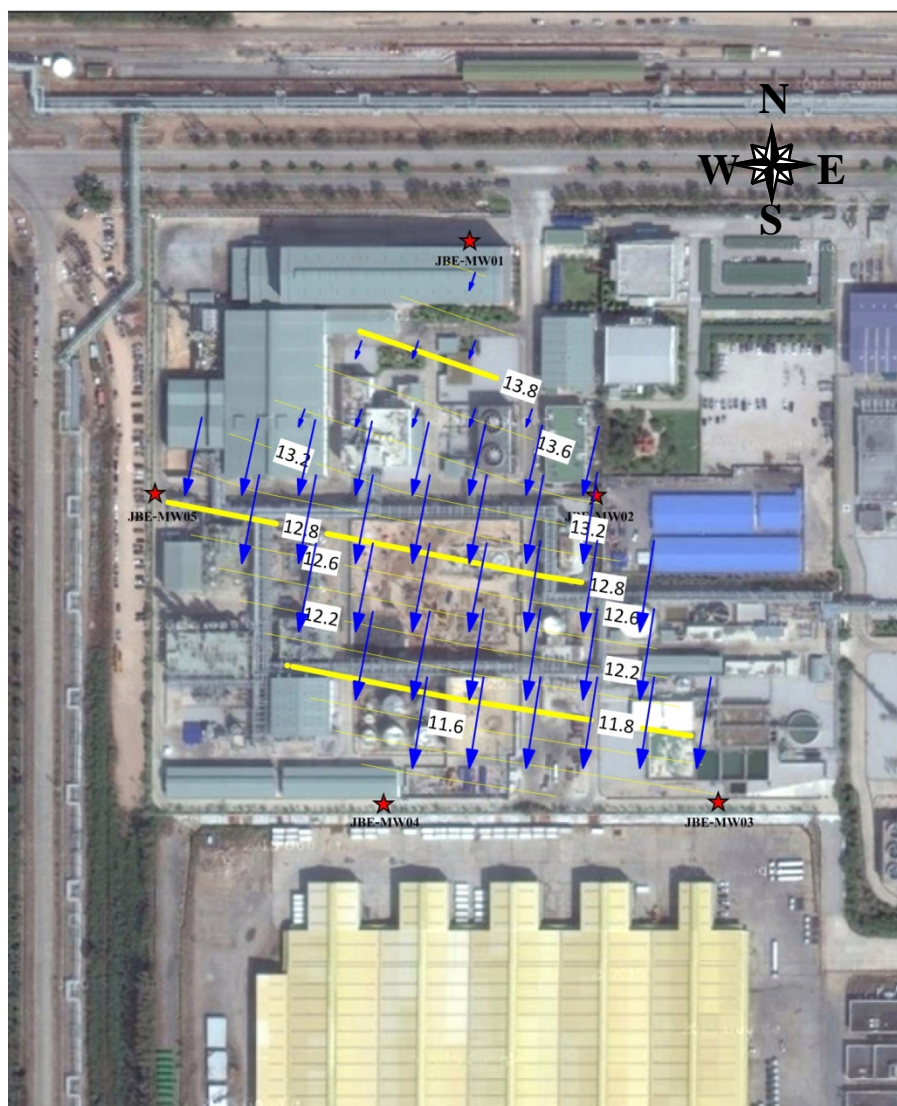
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



4.2.6.3 ผลการตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 โดยบริษัท ซีคอท จำกัด ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และ บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) โดยมีผลการตรวจวัดทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.2.6-8



สัญลักษณ์



ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการ ไหลจากทิศเหนือไปทิศใต้

รูปที่ 4.2.6-8 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

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



4.2.7 คุณภาพดิน

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

4.2.7.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ประจำปี พ.ศ.2564

การตรวจวัดคุณภาพดิน ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในระหว่างวันที่ 28-29 มิถุนายน พ.ศ.2564 โดยตรวจวัดจำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01) บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04) และบริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ 1,3-บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.7-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.7-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.7-1 และภาคผนวก ง.2-7

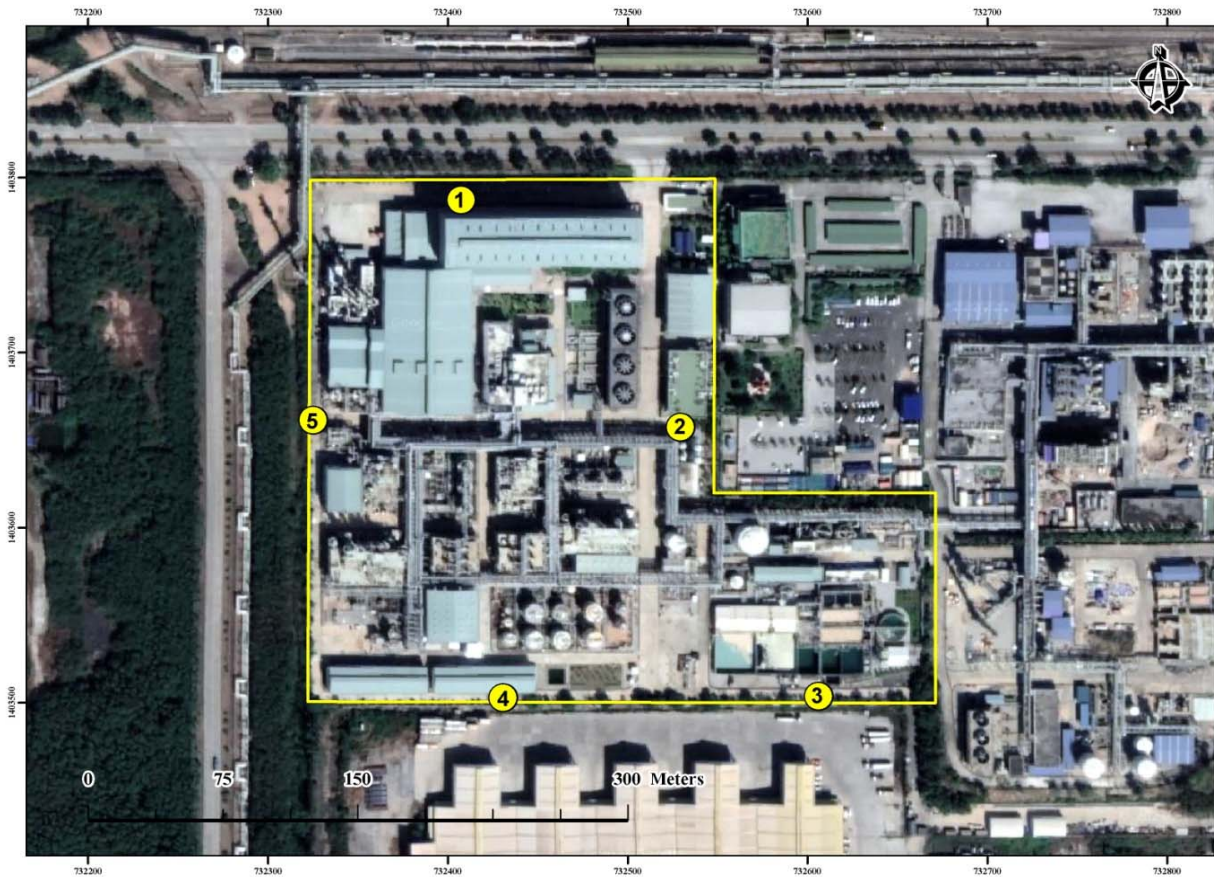
ผลการตรวจวัดทั้ง 5 บริเวณ พบว่า 1,3 บิวทาไดอิน, สไตรีน, โทลูอิน, ไซโคลเฮกเซน และเฮปเทน มีค่าน้อยกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ในทุกบริเวณ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

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

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

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน

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



รูปที่ 4.2.7-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์
(JBE-MW01)



บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(JBE-MW02)



บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)



บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)



บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

รูปที่ 4.2.7-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพดิน

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



ตารางที่ 4.2.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ของบริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 28-29 มิถุนายน พ.ศ.2564

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 : นายวัชรกานต์ ประมาคะเต
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฐศิริ เลิศธีระพิพัฒน์
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นายวัชรกานต์ ประมาคะเต
 บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

4.2.7.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564

การตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564 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 4.2.7-2 และรูปที่ 4.2.7-3 ถึงรูปที่ 4.2.7-7

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

บริษัท บีเอสที เอนเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564

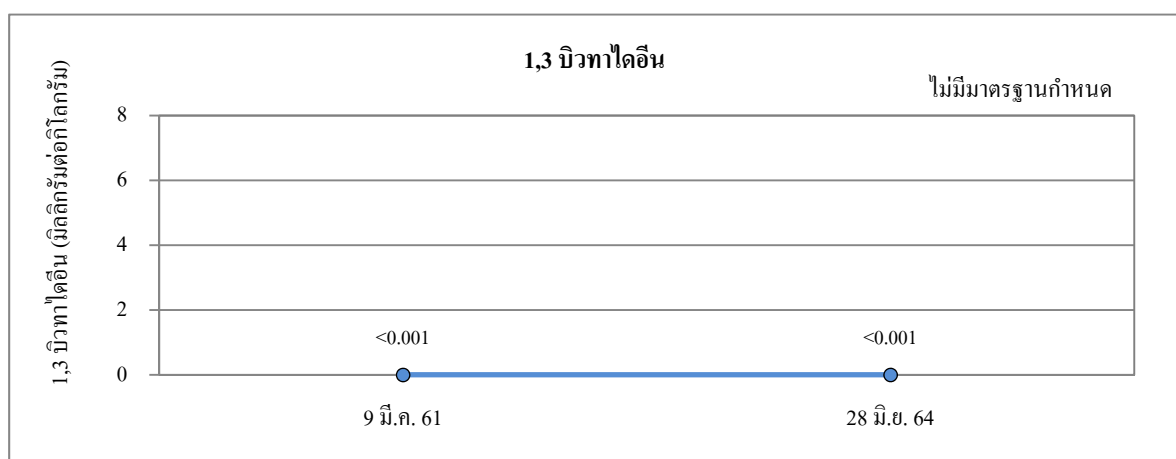
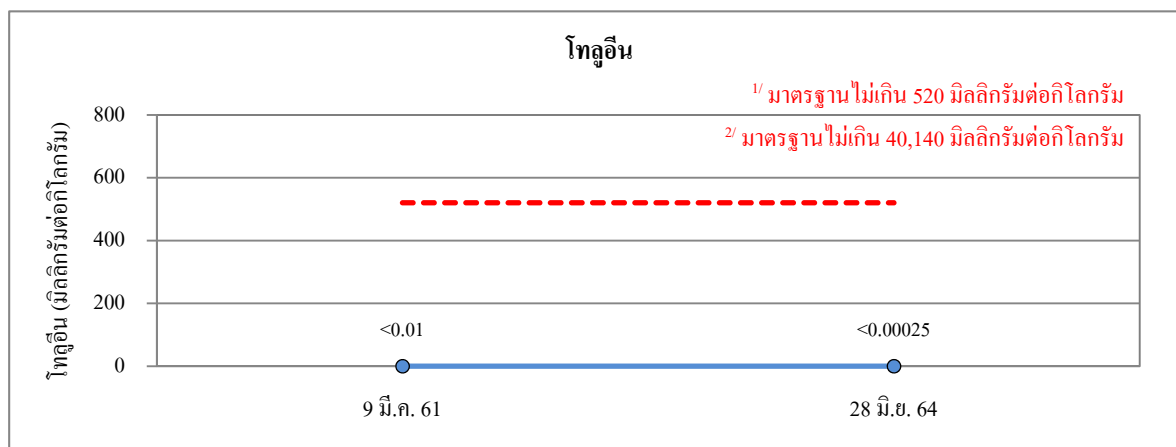
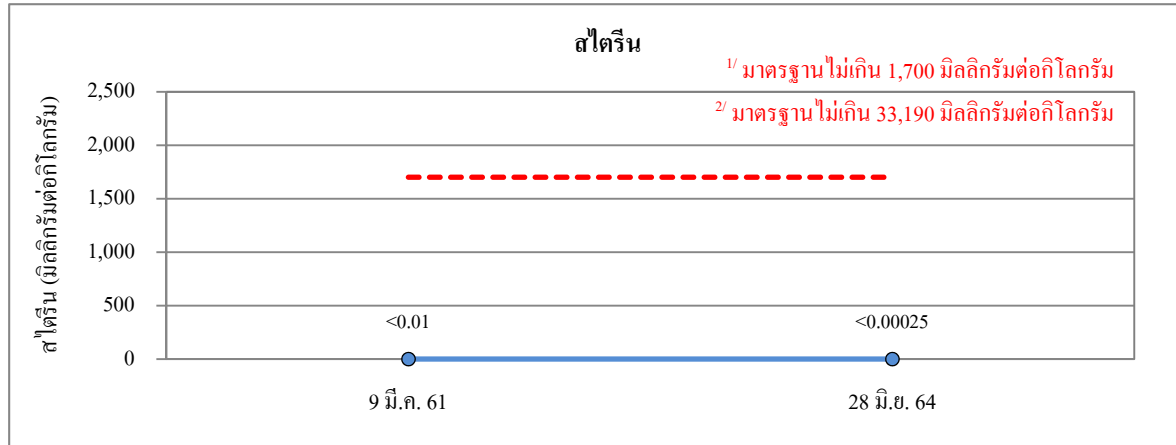
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		สไตรีน (mg/kg)	โทลูอีน (mg/kg)	1,3 บิวทาไดอีน (mg/kg)	ไซโคลเฮกเซน (mg/kg)	เฮปเทน (mg/kg)
บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)	9 มี.ค. 2561	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.13
บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)		<0.01	<0.01	<0.001	<0.001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

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

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

3. การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพดิน ในปี พ.ศ.2561 ดำเนินการโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิสเซส จำกัด และในปี พ.ศ.2564 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

รูปที่ 4.2.7-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564

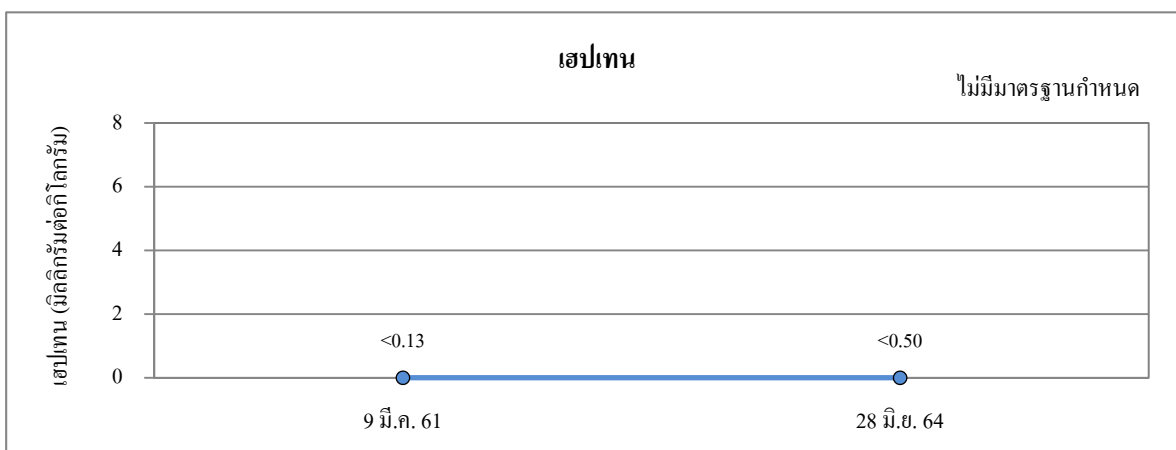
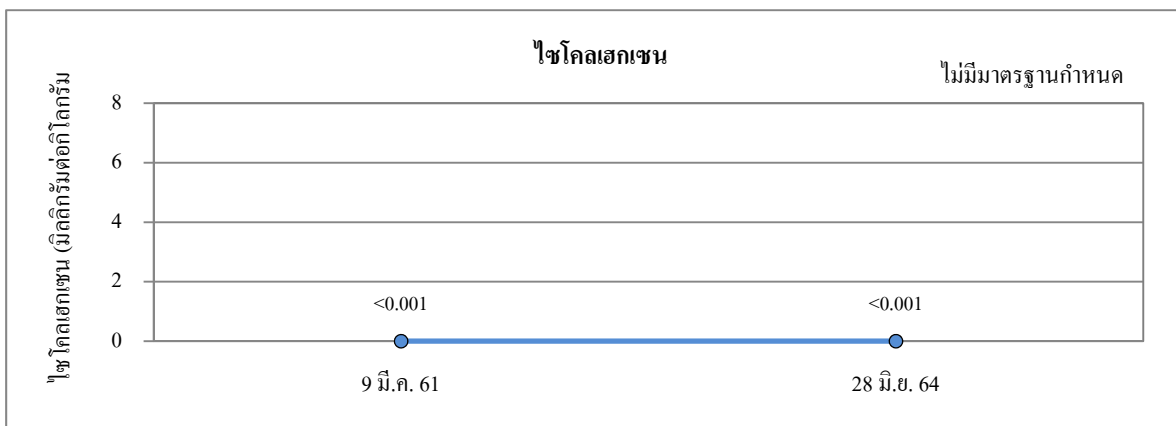


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

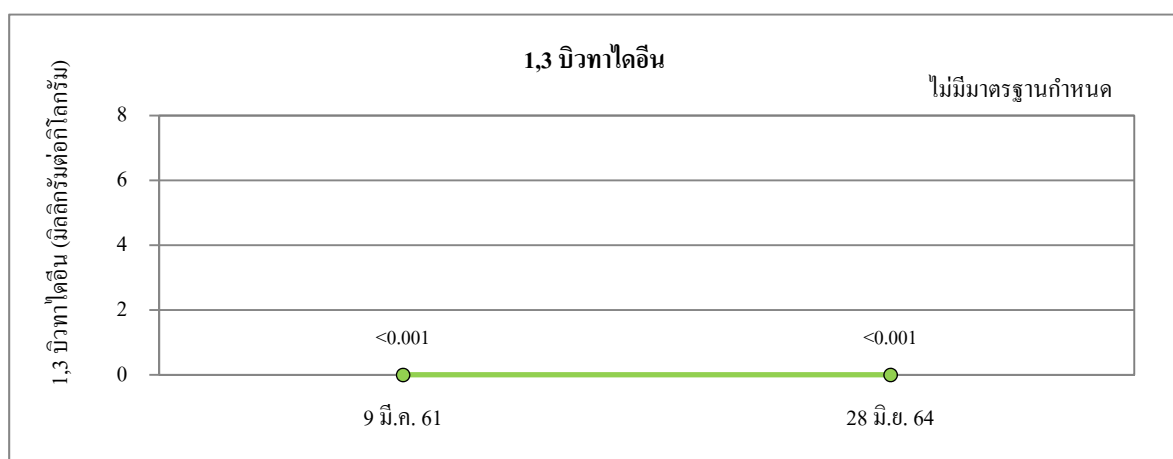
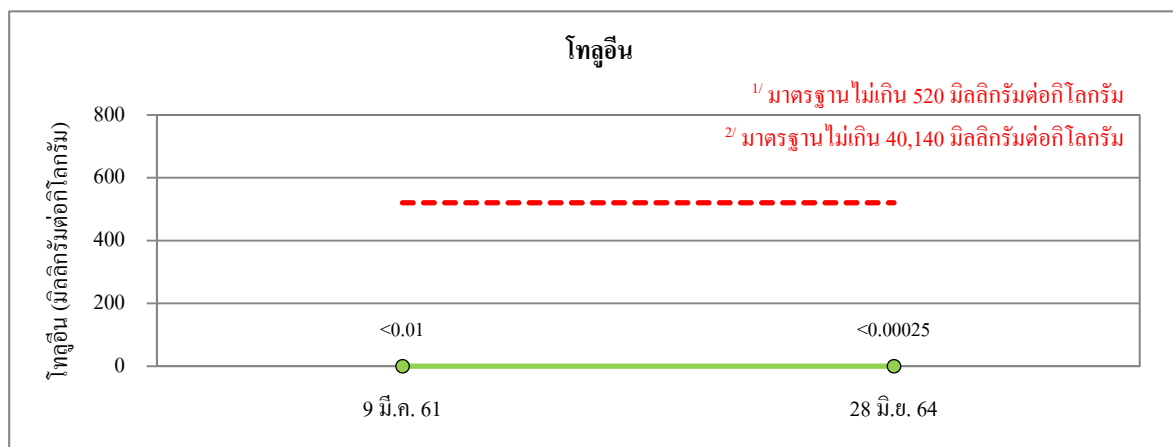
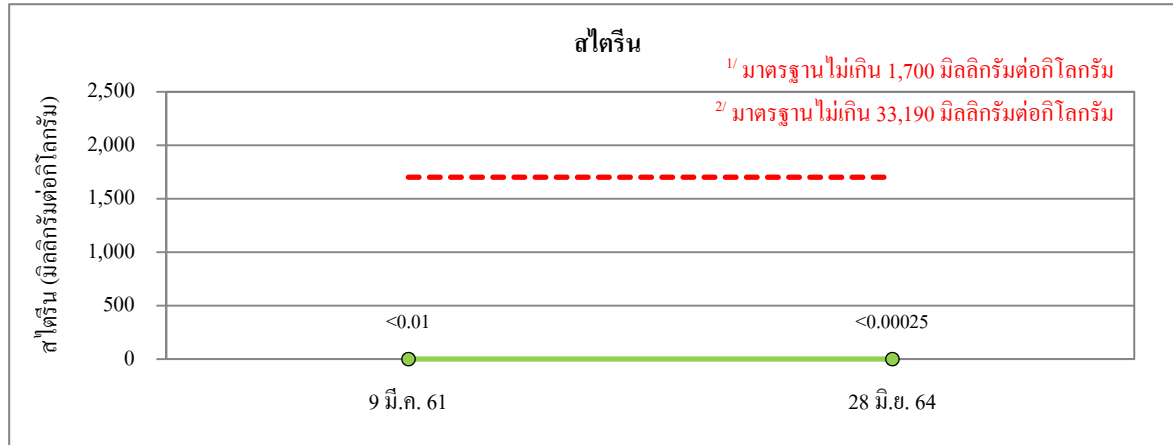
รูปที่ 4.2.7-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ (JBE-MW01)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564 (ต่อ)

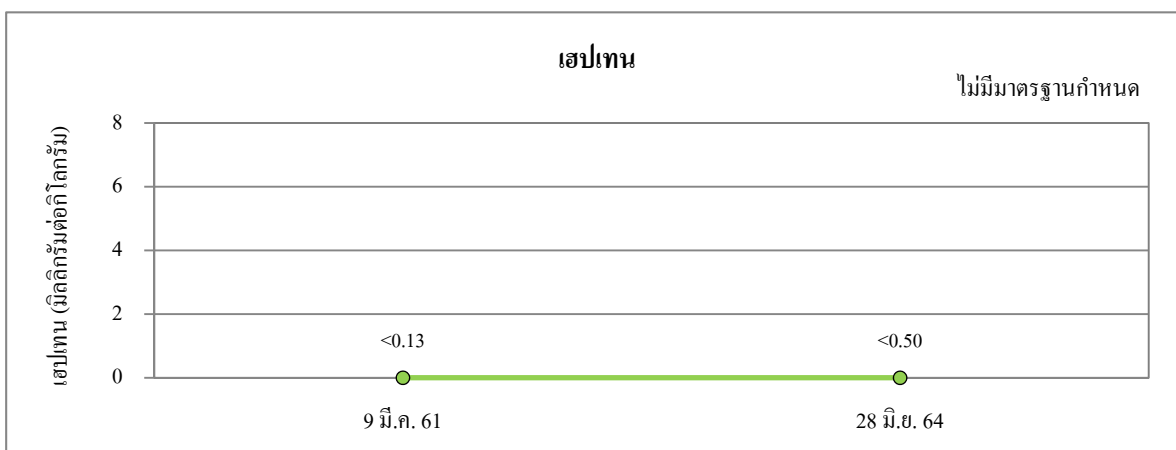
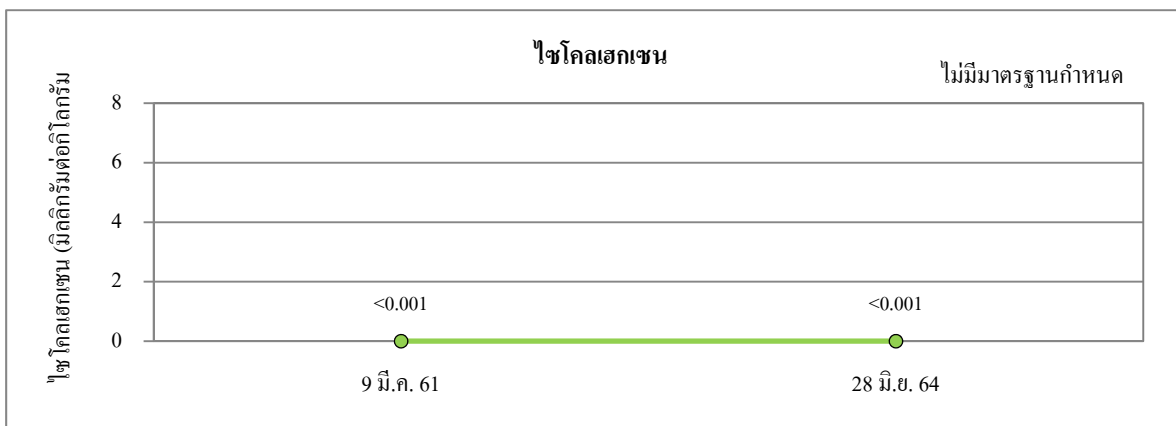


รูปที่ 4.2.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564



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

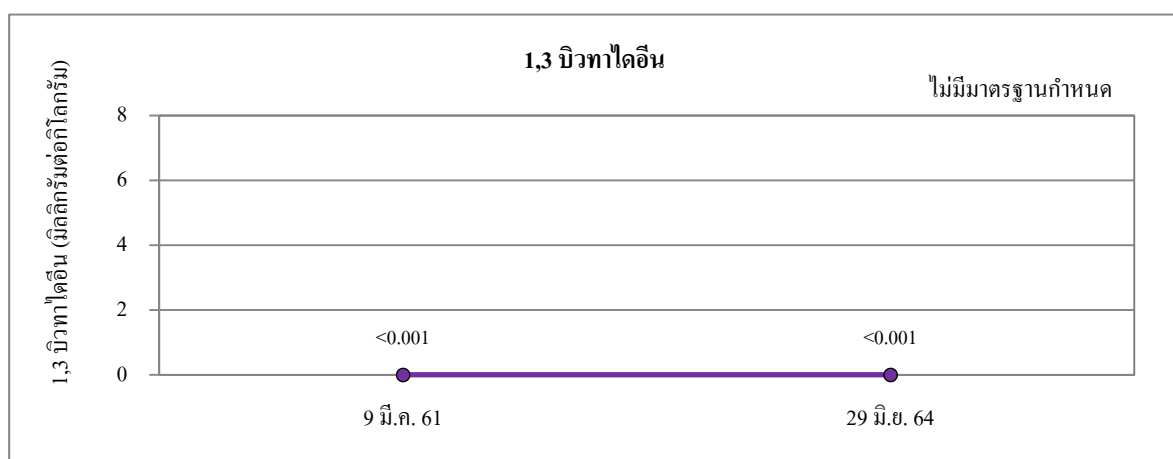
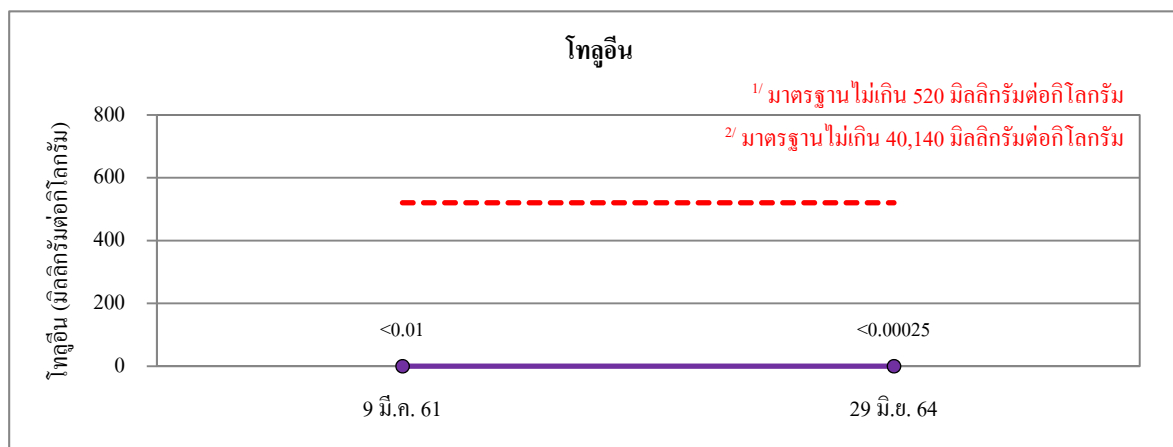
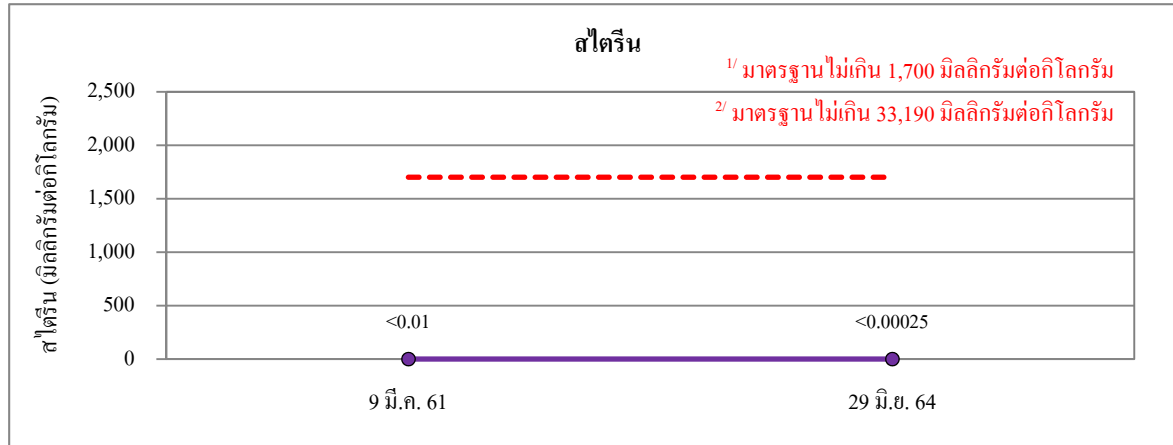
รูปที่ 4.2.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (JBE-MW02)
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564 (ต่อ)



รูปที่ 4.2.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564

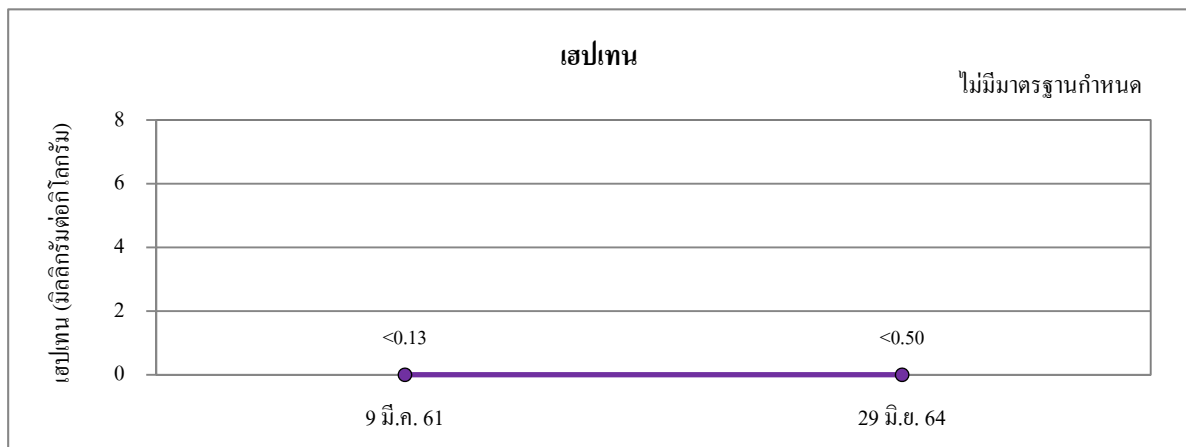


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.2.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (JBE-MW03)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

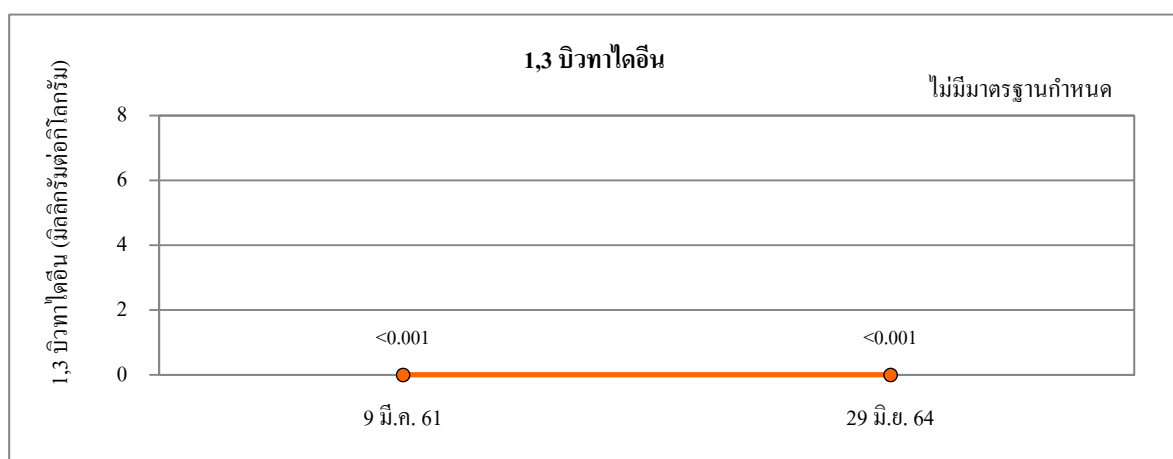
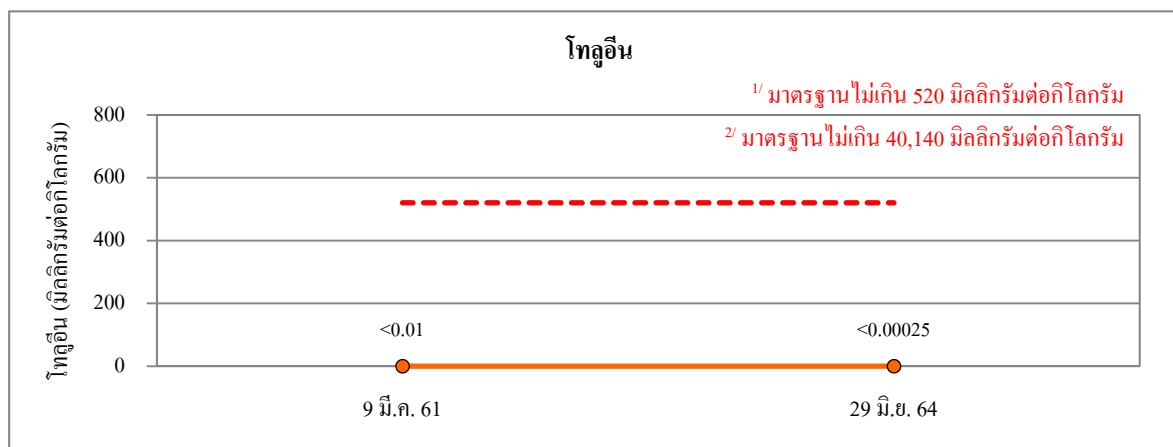
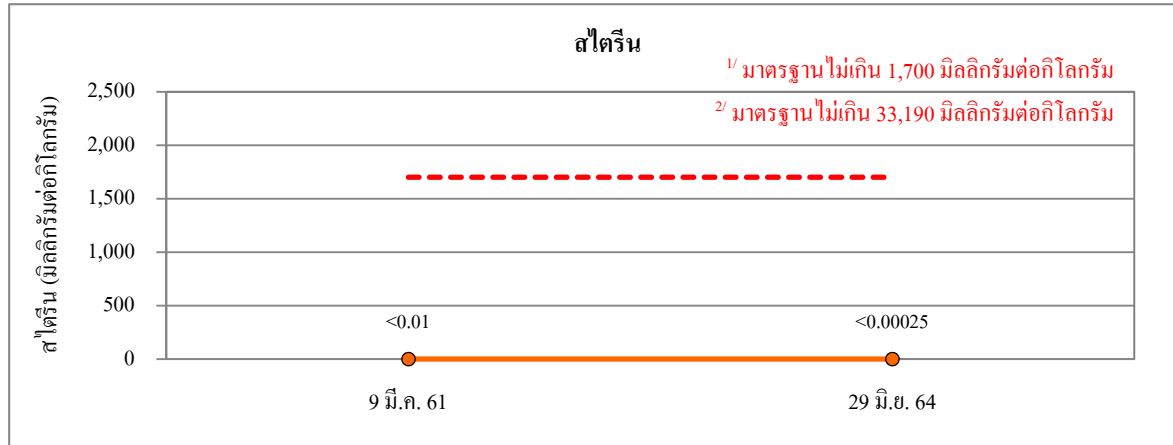
บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564 (ต่อ)



รูปที่ 4.2.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564

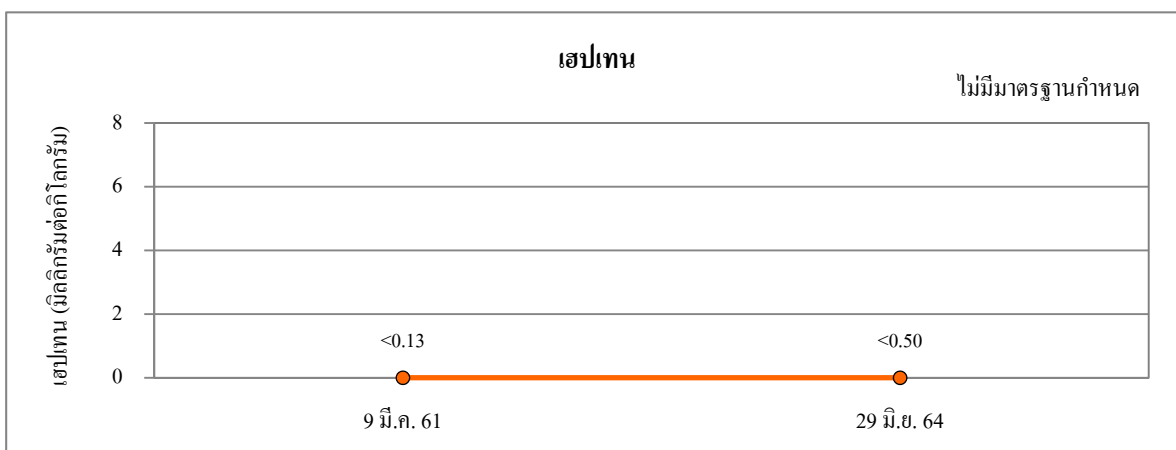
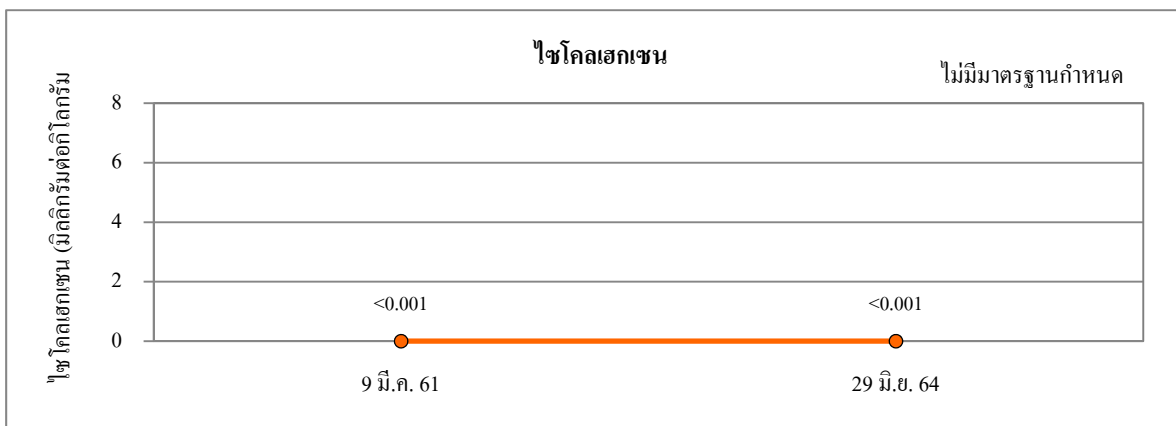


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.2.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี (JBE-MW04)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

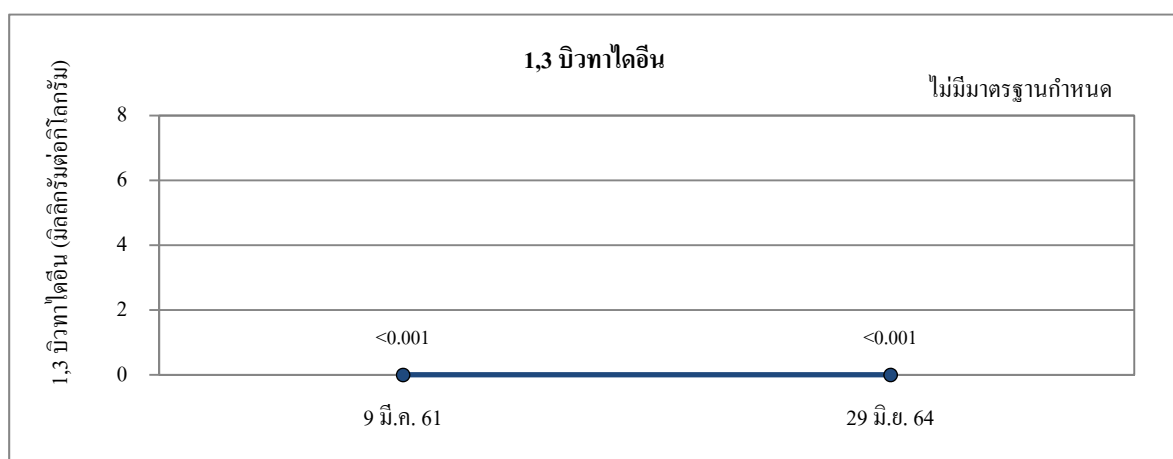
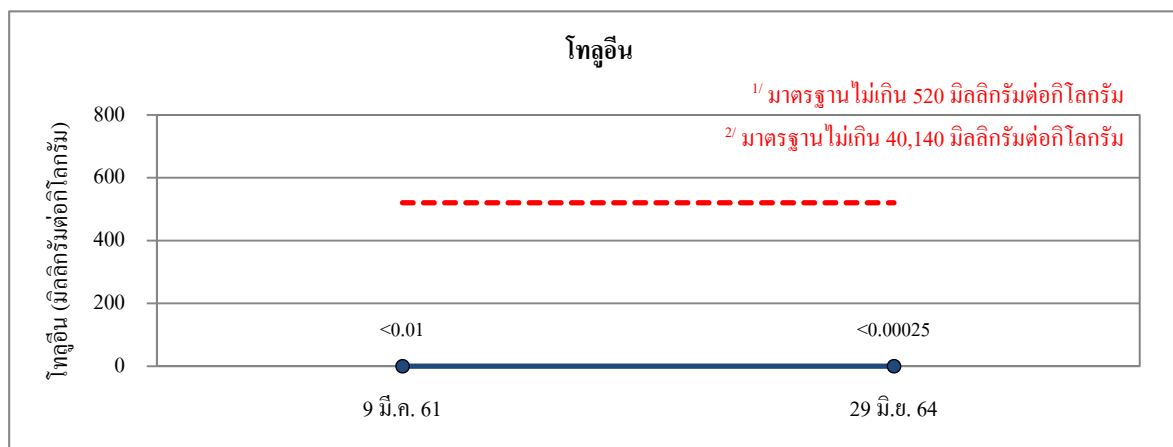
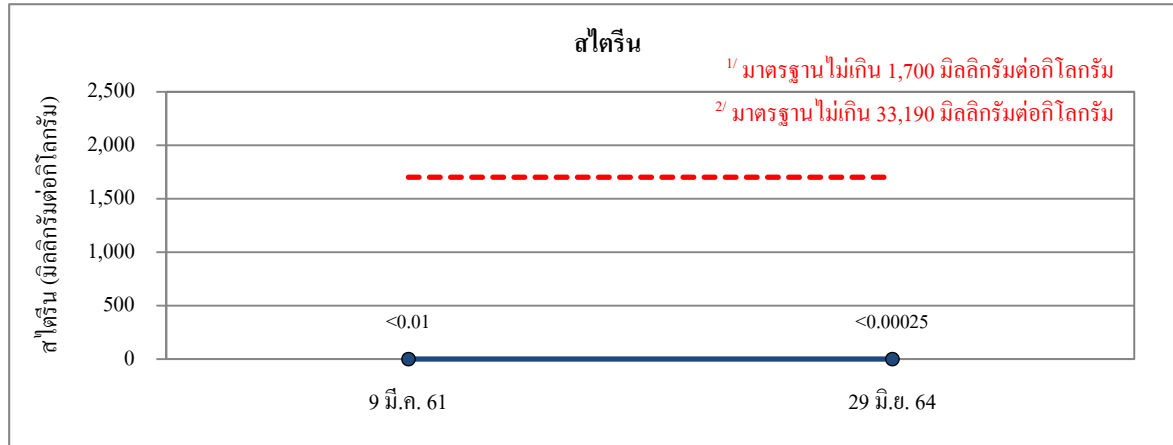
บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564 (ต่อ)



รูปที่ 4.2.7-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564

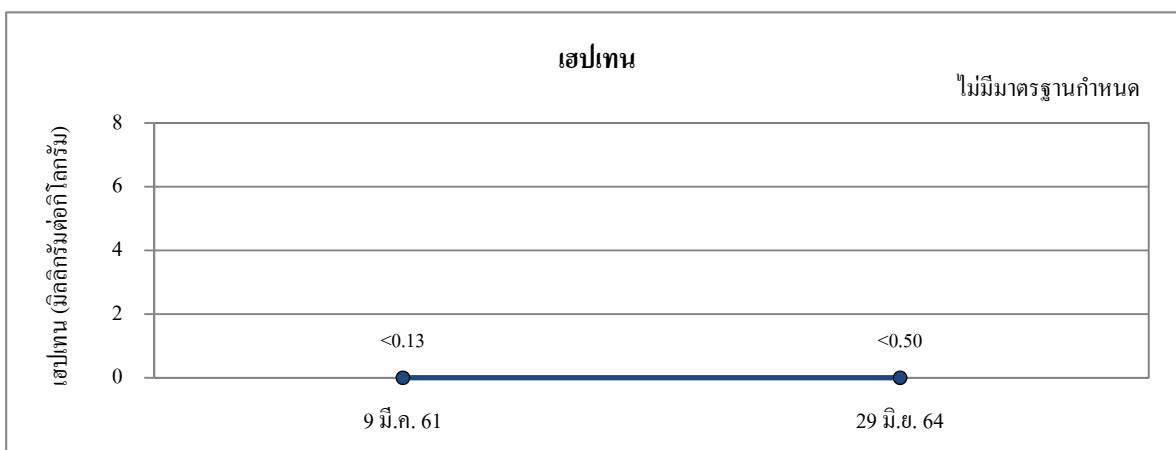
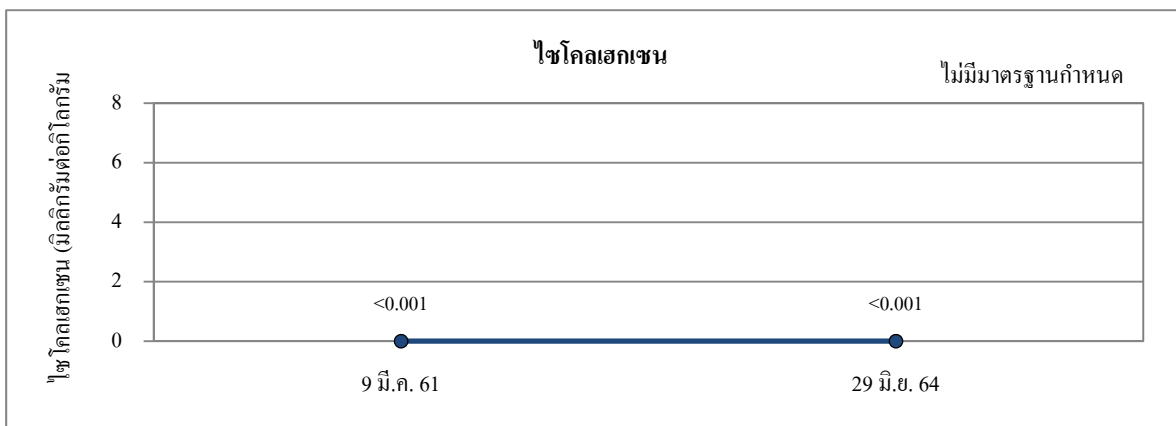


- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม ทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ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

รูปที่ 4.2.7-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณหน่วยทำความเย็น (JBE-MW05)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2561-2564 (ต่อ)



4.2.8 การจัดการกากของเสีย

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

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด และการส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากข้อมูลการจัดการกากของเสียในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีปริมาณกากของเสียรวมทั้งหมด 891.84 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 92.88 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.24 ตันวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 464.37 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (อันตราย) 334.35 ตัน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-42 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

สำหรับการจัดการกากของเสีย โรงงานได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ส่วนวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งที่เป็นขยะไม่อันตราย และขยะอันตราย โรงงานได้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-40 หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนอกโรงงาน และภาคผนวก ข.2-42 เอกสารบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มีปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) อยู่ระหว่างร้อยละ 60.3 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-45 รายงานสรุปสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด

4.2.9 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ โดยรวบรวมผลและนำเสนอทุก 6 เดือน

บริษัท บีเอสที เอเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งของโครงการทุกครั้ง พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า พบว่ามีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ จำนวน 13 ครั้ง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-39 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

4.2.10 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

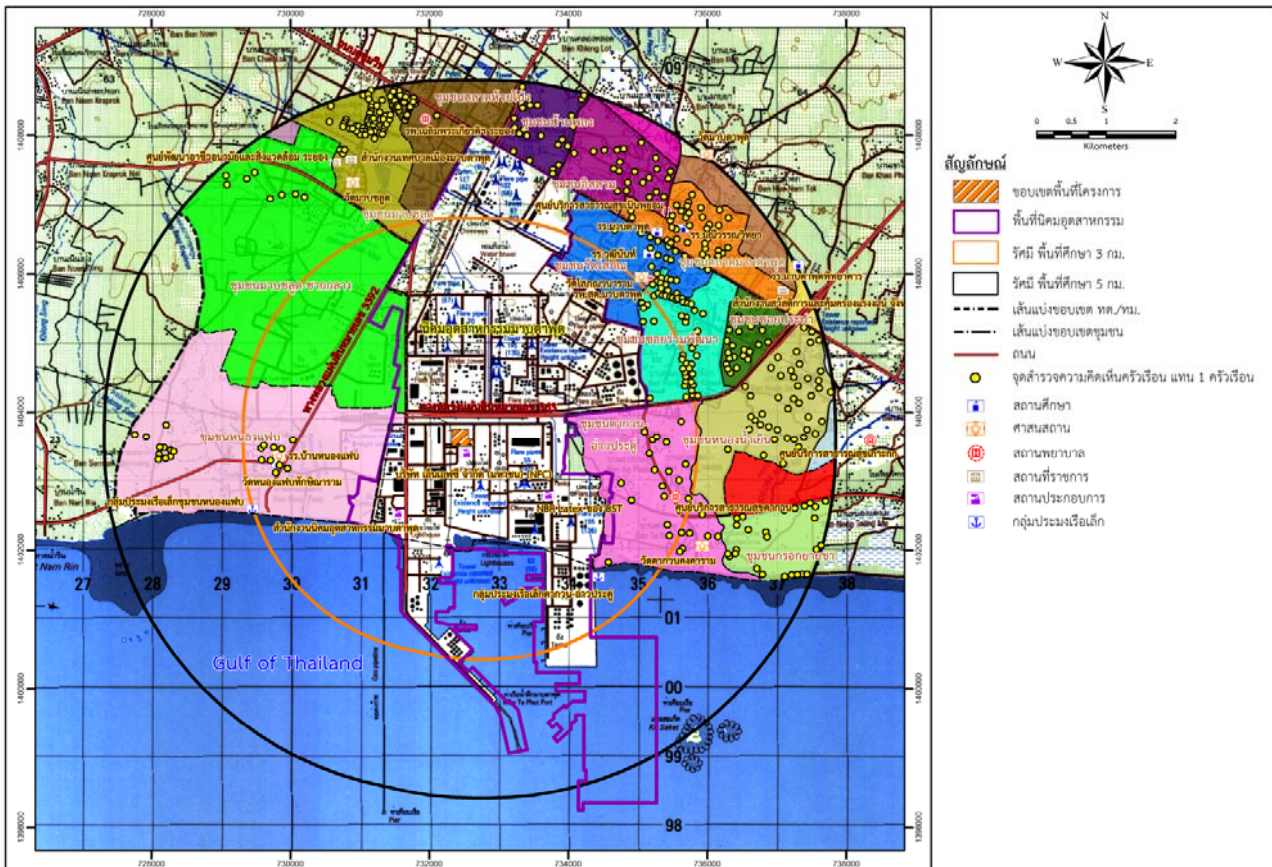
(2) บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครึ่ง ปีละ 1 ครั้ง

4.2.10.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ประจำปี พ.ศ.2565

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

ในปี พ.ศ.2565 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid-19 ทำให้ทำการสำรวจได้ในช่วงปลายปี พ.ศ.2565 โดยดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในระหว่างวันที่ 2-4 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในรูปที่ 4.2.10-1 ถึงรูปที่ 4.2.10-5



รูปที่ 4.2.10-1 ตำแหน่งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอสต อีลาสโตเมอร์ จำกัด

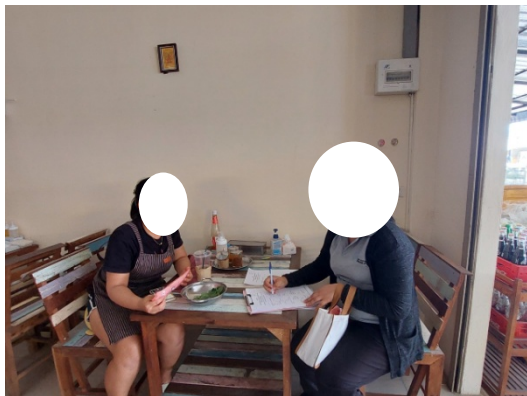




ชุมชนกรอกยายชา



ชุมชนซอยประปา



ชุมชนซอยร่วมพัฒนา



ชุมชนตลาดมาบตาพุด



ชุมชนตลาดห้วยโป่ง



ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 4.2.10-2 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





ชุมชนบ้านพลง



ชุมชนมาบชูด



ชุมชนมาบชูด-ซากกลาง



ชุมชนวัดโสภณ



ชุมชนหนองแฟบ



ชุมชนหนองน้ำเย็น

รูปที่ 4.2.10-2 ภาพการลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน

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





ชุมชนอิสลาม

รูปที่ 4.2.10-2 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





ชุมชนกรอกยายชา



ชุมชนซอยประปา



ชุมชนซอยร่วมพัฒนา



ชุมชนตลาดมาบตาพุด



ชุมชนตลาดห้วยโป่ง



ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 4.2.10-3 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





ชุมชนบ้านพลอง



ชุมชนมาบชูด



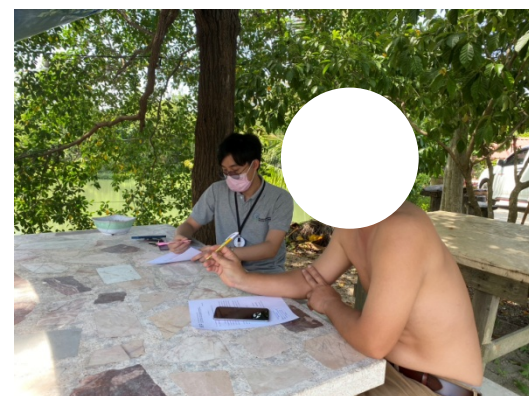
ชุมชนมาบชูด-ชากกลาง



ชุมชนวัดโสภณ



ชุมชนหนองแฟบ



ชุมชนหนองน้ำเย็น

รูปที่ 4.2.10-3 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

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

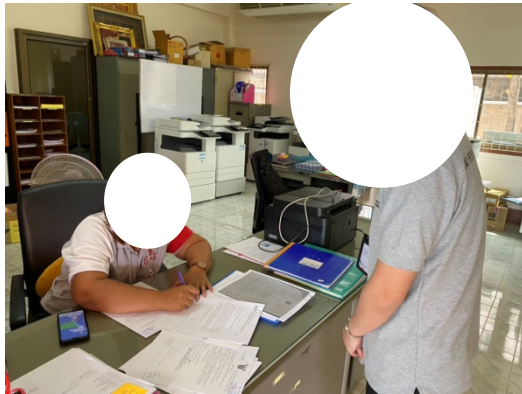




ชุมชนอิสลาม

รูปที่ 4.2.10-3 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





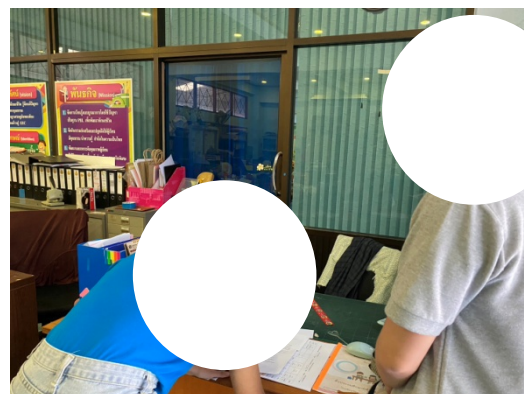
โรงเรียนมาบตาพุด



โรงเรียนมนิวรรณวิทยา



โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร



โรงเรียนวัดตากวน



โรงเรียนวัดมาบชลุค



โรงเรียนวุฒินันท์

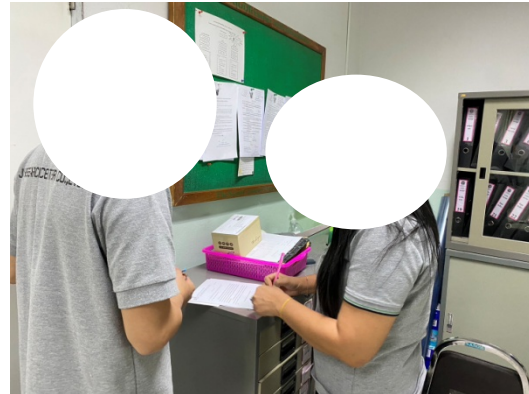
รูปที่ 4.2.10-4 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

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





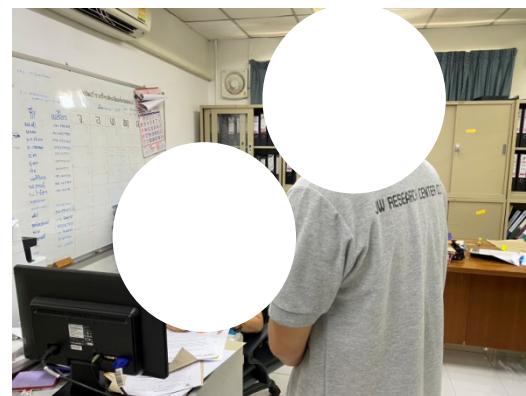
โรงเรียนบ้านหนองแฟบ



โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ ระยอง



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพูด



ศูนย์พัฒนาอาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดระยอง



ศูนย์บริการสาธารณสุขเนินพยอม



ศูนย์บริการสาธารณสุขเกาะกอก

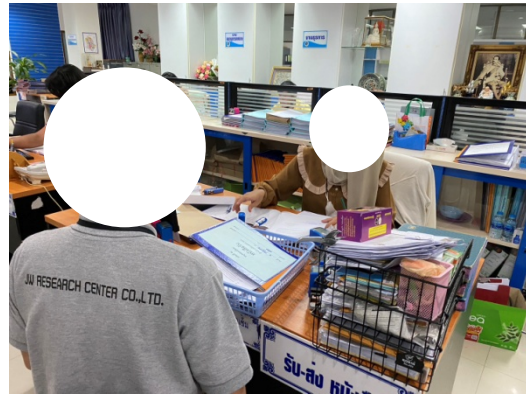
รูปที่ 4.2.10-4 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

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





ศูนย์บริการสาธารณสุขสุตาควน



สำนักงานเทศบาลเมืองมาตาพุด



สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดระยอง



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด



วัดมาตาพุด



วัดโสภณวนาราม

รูปที่ 4.2.10-4 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

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





วัดมาบชูด



วัดตากวนสงคราม



วัดหนองแพทับกษิณาราม



กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่



กลุ่มประมงเรือเล็กชุมชนหนองแพ

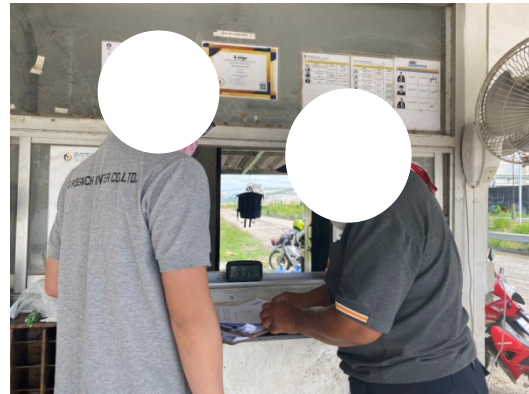
รูปที่ 4.2.10-4 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

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





โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR) ของ
บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) (NFC)

รูปที่ 4.2.10-5 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ในปี 2565 ทางโครงการจัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และครอบคลุมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน 13 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 23 ตัวอย่าง สถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง และสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 399 ตัวอย่าง โดยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว และสัมภาษณ์ครัวเรือน เมื่อวันที่ 2-4 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

กลุ่มประชากรเป้าหมาย คือ ชุมชนใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุม 13 ชุมชน ดังนี้ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนชอยร่วมพัฒนา ชุมชนชอยประปา ชุมชนตลาดมาบตาพุด ชุมชนอิสลาม ชุมชนบ้านพลง ชุมชนมาบชลุค ชุมชนมาบชลุค-ซากกลาง และชุมชนตลาดห้วยโป่ง

จากจำนวนครัวเรือนของกลุ่มประชากรเป้าหมายทั้ง 13 ชุมชน รวม 22,421 ครัวเรือน ซึ่งสามารถสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตร Taro Yamane ซึ่งกำหนดค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับร้อยละ 5 หรือกำหนดค่าความเชื่อมั่นที่ร้อยละ 95 ดังนี้

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

เมื่อ n แทน จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N แทน จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา (ในที่นี้เท่ากับ 20,638 ครัวเรือน)

e แทน ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

(ในที่นี้ให้ค่าเท่ากับ 5% หรือมีค่าเชื่อมั่นที่ร้อยละ 95)

$$\text{ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะศึกษา} = \frac{22,421}{1+22,421(0.05)^2}$$

$$= 392.76 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$= 393 \text{ ตัวอย่าง}$$

และสามารถสรุปจำนวนครัวเรือนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติได้ดังแสดงในตารางที่ 4.2.10-1 และรูปที่ 4.2.10-1 ถึงรูปที่ 4.2.10-5

ตารางที่ 4.2.10-1 สรุปจำนวนครัวเรือนและจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจทัศนคติ

ลำดับ	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่ศึกษา (ชุด)	
			จากการคำนวณ	จากการศึกษาจริง
1	<u>เทศบาลเมืองมาบตาพุด</u> ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	1,410	24.71	25
2	ชุมชนหนองแฟบ	1,174	20.58	21
3	ชุมชนวัดโสภณ	1,282	22.47	23
4	ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	3,077	53.93	54
5	ชุมชนมาบชลูด	2,876	50.41	51
6	ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง	2,201	38.58	39
7	ชุมชนกรอกยายชา	1,392	24.40	25
8	ชุมชนหนองน้ำเย็น	1,269	22.24	23
9	ชุมชนซอยประปา	1,987	34.83	35
10	ชุมชนตลาดมาบตาพุด	1,219	21.37	22
11	ชุมชนอิสลาม	2,496	43.75	44
12	ชุมชนบ้านพลง	1,580	27.69	28
13	ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	458	8.03	9
รวม		22,421	393	399

สรุปผลการดำเนินการ

1) ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของครัวเรือน

1.1) ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของครัวเรือน รัศมี 0-5 กิโลเมตร

1.1.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของครัวเรือน โดยสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 399 ตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 58.9 เป็นเพศหญิง ซึ่งร้อยละ 36.8 มีอายุมากกว่า 50 ปี รองลงมาคือ ร้อยละ 27.3 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่ร้อยละ 49.1 ระบุว่า เป็นสามี/ภรรยา รองลงมาร้อยละ 34.6 ระบุว่า เป็นหัวหน้าครัวเรือน ส่วนสถานภาพการสมรส พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 71.9 ระบุว่าสมรส รองลงมาร้อยละ 23.1 ระบุว่าโสด ส่วนใหญ่ร้อยละ 49.6 มีสมาชิกในครัวเรือน 4-6 คน รองลงมา ร้อยละ 47.4 ระบุว่า มีสมาชิกในครัวเรือน 1-3 คน โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 39.3 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาร้อยละ 26.8 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 22.8 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น การนับถือศาสนาร้อยละ 95.7 ระบุว่านับถือศาสนาพุทธ อาชีพหลักส่วนใหญ่ร้อยละ 41.1 ประกอบอาชีพค้าขาย รองลงมาร้อยละ 26.8 ระบุว่า เป็นพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ร้อยละ 20.8 รับจ้างทั่วไป อาชีพรองส่วนใหญ่ร้อยละ 77.2 ระบุว่าไม่มี รองลงมา ร้อยละ 11.0 ระบุว่าค้าขาย ร้อยละ 8.3 รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 1.8 ระบุว่า เป็นเกษตรกรที่เหลือน้อยละ 1.0 ระบุว่าทำการประมง สอบถามถึงภูมิลำเนาส่วนใหญ่ร้อยละ 59.6 ระบุว่าอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ที่เหลือน้อยละ 40.4 ย้ายมาจากที่อื่น และส่วนใหญ่ร้อยละ 52.8 ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาร้อยละ 23.6 ย้ายมาจากภาคเหนือ ร้อยละ 14.9 ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 6.2 ย้ายมาจากภาคตะวันออก ที่เหลือน้อยละ 1.2 ย้ายมาจากภาคตะวันตกและภาคใต้ ตามลำดับ ซึ่งระยะเวลาในการย้ายมาส่วนใหญ่ร้อยละ 43.5 อยู่ในช่วง 1-5 ปี รองลงมาร้อยละ 24.2 ระบุว่าอยู่ใน 6-10 ปี ร้อยละ 8.7 อยู่ในช่วง 11-15 ปี 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปี ที่เหลือน้อยละ 6.2 ไม่ระบุ การถือครองที่ดินในพื้นที่ส่วนใหญ่ร้อยละ 81.0 ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง ที่เหลือน้อยละ 17.3 มีที่ดินเป็นของตนเอง ส่วนใหญ่ร้อยละ 65.2 มีปริมาณที่ดินที่เป็นของตนเองน้อยกว่า 1 ไร่ รองลงมาร้อยละ 31.9 มีปริมาณที่ดินที่เป็นของตนเอง 1-5 ไร่ ซึ่งเป็นที่ดินทำเป็นที่อยู่อาศัยร้อยละ 88.3 โดยระบุว่าที่ดินปลูกที่อยู่อาศัยอย่างเดียวร้อยละ 72.5 มีขนาดน้อยกว่า 100 ตารางวา รองลงมาร้อยละ 21.7 มีขนาด 201-400 ตารางวา ในส่วนของรายได้ของครอบครัวส่วนใหญ่ร้อยละ 41.9

ระบุว่ามากกว่า 25,000 บาท รองลงมาร้อยละ 22.3 อยู่ในช่วง 20,001-25,000 บาท ร้อยละ 20.8 อยู่ในช่วง 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 10.8 อยู่ในช่วง 10,000-15,000 บาท ร้อยละ 4.0 อยู่ในช่วง 5,000-10,000 บาท และที่เหลือร้อยละ 0.3 น้อยกว่า 5,000 บาท รายจ่ายของครอบครัวส่วนใหญ่ร้อยละ 31.6 อยู่ในช่วง 20,001-25,000 บาท รองลงมาร้อยละ 21.1 ระบุว่าอยู่ในช่วง 10,001-15,000 บาท ร้อยละ 19.8 อยู่ในช่วง 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 14.8 อยู่ในช่วง 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 9.3 มากกว่า 25,000 บาท ที่เหลือร้อยละ 3.5 น้อยกว่า 5,000 บาท อาชีพของสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่ร้อยละ 41.7 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รองลงมาร้อยละ 29.6 ระบุว่ารับจ้างทั่วไป ร้อยละ 23.8 พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง ร้อยละ 4.0 เป็นข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ และร้อยละ 0.9 เป็นเกษตรกร ตามลำดับ ส่วนสถานะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบันร้อยละ 90.0 ระบุว่าพอใช้และเหลือเก็บ รองลงมาร้อยละ 10.0 ระบุว่าพอใช้และไม่เหลือเก็บ

1.1.2) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขปโยคของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสำรวจข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขปโยค ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 50.4 ระบุว่าไม่มีโรคใดๆ รองลงมาร้อยละ 22.8 ระบุว่าปโยคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 14.6 มีโรคประจำตัว (ความดัน, เบาหวาน, ไขมัน) ร้อยละ 6.7 เป็นโรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 3.0 เป็นโรคภูมิแพ้ (ขนสัตว์, อากาศ, ฝุ่น, เกสรดอกไม้) ร้อยละ 1.7 อื่นๆ เช่น โรคเกี่ยวกับกระดูกและหัวใจ ที่เหลือร้อยละ 0.7 เจ็บป่วยจากอุบัติเหตุ วิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วยส่วนใหญ่ร้อยละ 71.3 ได้รับความรักษาโดยโรงพยาบาลของรัฐ รองลงมาร้อยละ 17.3 ระบุว่าคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 9.2 ซึ่ยอมารับประทานเอง ร้อยละ 1.9 สถานีนอนามัย/รพ.สต. ที่เหลือร้อยละ 0.4 ปล่อยให้หายเอง สำหรับการใช้น้ำเพื่อการบริโภคส่วนใหญ่ร้อยละ 99.0 ระบุว่าน้ำบรรจุขวด/ถัง ที่เหลือร้อยละ 0.7 ระบุว่าน้ำบ่อ/น้ำบาดาล การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือนร้อยละ 93.0 ระบุว่าน้ำประปา (ภูมิภาค) รองลงมาร้อยละ 6.3 น้ำในแม่น้ำลำคลอง ที่เหลือในสัดส่วนที่เท่ากันร้อยละ 0.3 ได้แก่ น้ำฝน น้ำบ่อน้ำตื้น และน้ำบ่อ/น้ำบาดาล ปัญหาในการใช้น้ำบริโภคร้อยละ 99.7 ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือร้อยละ 0.3 มีปัญหาในการใช้น้ำบริโภค ปัญหาในการใช้น้ำอุปโภคร้อยละ 99.5 ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือร้อยละ 0.5 มีปัญหาน้ำไม่ใส วิธีการทำให้น้ำสะอาดก่อนนำมาดื่มส่วนใหญ่ร้อยละ 99.7 ระบุว่าไม่มี ที่เหลือร้อยละ 0.3 ระบุว่ามีการกรอง ส่วนการจัดการมูลฝอยในครัวเรือนร้อยละ 99.0 ใช้บริการของเทศบาล/อบต. ที่เหลือในสัดส่วนที่เท่ากันร้อยละ

0.5 ระบุว่ากองทิ้งไว้นอกบ้าน และเผา การจัดการน้ำเสียในครัวเรือนร้อยละ 91.2 ปล่องลงรางระบายน้ำสาธารณะ รองลงมาร้อยละ 8.4 ระบุว่าปล่อยซึมลงดิน ที่เหลือร้อยละ 0.5 ปล่องระบายลงคลอง สำหรับปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าร้อยละ 98.5 ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือร้อยละ 1.5 ระบุว่ามีปัญหา การสุขาภิบาลอาหารในชุมชนเรื่องความสะอาดและความปลอดภัยในอาหาร ส่วนใหญ่ร้อยละ 69.4 มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง รองลงมาร้อยละ 30.3 มีความพึงพอใจในระดับมาก ที่เหลือร้อยละ 0.3 มีความพึงพอใจในระดับน้อย อนามัยของผู้ประกอบการ ส่วนใหญ่ร้อยละ 71.9 มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง รองลงมาร้อยละ 27.6 มีความพึงพอใจในระดับมาก ที่เหลือร้อยละ 0.5 มีความพึงพอใจในระดับน้อย การล้างและเก็บภาชนะเครื่องมือที่ใช้ในการปรุงอาหาร ส่วนใหญ่ร้อยละ 67.9 มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง รองลงมาร้อยละ 31.6 มีความพึงพอใจในระดับมาก ที่เหลือร้อยละ 0.5 มีความพึงพอใจในระดับน้อย และการสุขาภิบาลสถานที่ประกอบการส่วนใหญ่ร้อยละ 69.4 มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง รองลงมาร้อยละ 27.6 มีความพึงพอใจในระดับมาก ที่เหลือร้อยละ 3.0 มีความพึงพอใจในระดับน้อย

1.1.3) ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการศึกษาปัญหาทางสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน ด้านระบบสาธารณสุขปโภคผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 99.5 ระบุว่าไม่มีปัญหา ในด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินส่วนใหญ่ร้อยละ 98.7 ระบุว่าไม่มีปัญหา และในด้านการบริการทางสังคมทั้งหมดร้อยละ 100.0 ระบุว่าไม่มีปัญหา

1.1.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

ผลกระทบด้านกลิ่น ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 92.7 ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบมีเพียงร้อยละ 7.3 ที่ได้รับผลกระทบ มาจากการจราจรและโรงงาน ซึ่งร้อยละ 62.1 ได้รับผลกระทบบางฤดู ที่เหลือร้อยละ 37.9 ได้รับผลกระทบทั้งปี และส่วนใหญ่ร้อยละ 55.2 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย รองลงมาร้อยละ 37.9 ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง มีเพียงร้อยละ 6.9 ได้รับผลกระทบในระดับมาก

ผลกระทบด้านเขม่า/ควัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 97.0 ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบมีเพียงร้อยละ 3.0 ที่ได้รับผลกระทบ มาจากการจราจร ซึ่งร้อยละ 66.7 ได้รับผลกระทบบางฤดู ที่เหลือร้อยละ 33.3 ได้รับผลกระทบทั้งปี และส่วนใหญ่ร้อยละ 58.3 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย รองลงมาร้อยละ 33.3 ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง มีเพียงร้อยละ 8.3 ได้รับผลกระทบในระดับมาก

ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ร้อยละ 56.1 ระบุว่าได้รับผลกระทบ และร้อยละ 43.9 ไม่ได้รับผลกระทบมาจากการจราจรและโรงงาน ซึ่งร้อยละ 61.2 ได้รับผลกระทบทั้งปี ที่เหลือร้อยละ 38.8 ได้รับผลกระทบบางฤดู และส่วนใหญ่ร้อยละ 48.7 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย รองลงมาร้อยละ 46.9 ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง มีเพียงร้อยละ 4.5 ได้รับผลกระทบในระดับมาก

ผลกระทบด้านน้ำเสีย ส่วนใหญ่ร้อยละ 99.2 ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ มีเพียงร้อยละ 0.8 ที่ได้รับผลกระทบ มาจากชุมชน ซึ่งร้อยละ 66.7 ได้รับผลกระทบบางฤดู ที่เหลือร้อยละ 33.3 ได้รับผลกระทบทั้งปี โดยร้อยละ 66.7 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย และร้อยละ 33.3 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก

ผลกระทบด้านเสียง ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 73.9 ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ มีเพียงร้อยละ 26.1 ที่ได้รับผลกระทบ มาจากการจราจร ซึ่งในสัดส่วนที่เท่ากันส่วนใหญ่ร้อยละ 63.5 ได้รับผลกระทบบางครั้งในเวลากลางวันและกลางคืน โดยร้อยละ 64.4 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 32.7 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ที่เหลือร้อยละ 2.9 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย

ผลกระทบด้านอื่นๆ ส่วนใหญ่ร้อยละ 99.5 ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ มีเพียงร้อยละ 0.5 ที่ได้รับผลกระทบ มาจากอุบัติเหตุ ซึ่งทั้งหมดร้อยละ 100.0 ได้รับผลกระทบบางฤดู โดยทั้งหมดร้อยละ 100.0 ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อย

1.1.5) การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนินการ

จากการศึกษาข้อมูลด้านการรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนิน พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 91.5 ทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีเพียงร้อยละ 8.5 ไม่ทราบบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในนิคมฯ มาบตาพุด โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 34.9 ทราบจากเพื่อนบ้าน รองลงมาร้อยละ 34.6 ทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 14.7 ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการฯ ร้อยละ 9.5 ทราบเอง ร้อยละ 2.4 ทราบจากพนักงานของบริษัท ร้อยละ 1.3 ทราบจากป้ายประกาศ ในสัดส่วนที่

เท่ากันร้อยละ 1.0 ทราบจากการร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ และรณประกาศ ร้อยละ 0.4 ทราบจากวิทยุ/หนังสือพิมพ์ และร้อยละ 0.1 ทราบจากการรับสมัครงาน ทราบจากพนักงานบริษัทและการรับสมัครงานตามลำดับ และการมีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ในเขตชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความเห็นในเรื่องผลดี ได้แก่ มีการจ้างแรงงานคนในชุมชนมีงานทำ ร้อยละ 21.5 รองลงมา คือ การสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ร้อยละ 17.8 มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้นและทำนุบำรุงด้านศาสนา เช่น การทำบุญ ในสัดส่วนที่เท่ากันร้อยละ 16.8 การพัฒนาอาชีพในชุมชนร้อยละ 14.1 สนับสนุนด้านการศึกษา ร้อยละ 12.5 ไม่แสดงความคิดเห็นร้อยละ 0.3 และอื่นๆ ร้อยละ 0.2

สำหรับข้อกังวลใจของชุมชนต่อการมีบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 85.8 ให้ความเห็นว่าไม่มีผลกระทบ รองลงมาร้อยละ 10.5 ไม่แสดงความคิดเห็น กังวลใจเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 2.0 กังวลใจเรื่องเสียงดังรบกวน ร้อยละ 1.7 กังวลใจเรื่องฝุ่นละออง

สำหรับความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับกิจกรรมด้านต่างๆ ดังนี้

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ		
	\bar{X}	S.D.	แปลผล ^{1/}
1) กิจกรรมด้านการศึกษา	3.12	0.76	พึงพอใจปานกลาง
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	3.36	0.89	พึงพอใจปานกลาง
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	3.26	0.97	พึงพอใจปานกลาง
4) กิจกรรมด้านชุมชนและสาธารณประโยชน์	3.12	1.00	พึงพอใจปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} การแปลผลระดับผลกระทบ

- 1.00-1.50 หมายถึง ไม่พึงพอใจ
- 1.51-2.50 หมายถึง พึงพอใจน้อย
- 2.51-3.50 หมายถึง พึงพอใจปานกลาง
- 3.51-4.50 หมายถึง พึงพอใจมาก
- 4.51-5.00 หมายถึง พึงพอใจมากที่สุด

จากการสอบถามเรื่องการเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น ส่วนใหญ่ร้อยละ 55.6 ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น มีเพียงร้อยละ 44.4 ที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโครงการฯ จัดขึ้น

ส่วนสาเหตุที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 28.1 ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน รองลงมาร้อยละ 20.1 ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ร้อยละ 19.2 ได้รับความรู้ ร้อยละ 17.8 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ร้อยละ 14.2 ได้รับของที่ระลึก ที่เหลือร้อยละ 0.5 อื่นๆ

สำหรับความต้องการให้โครงการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม การดำเนินงานด้านต่างๆ มีดังนี้

- ร้อยละ 18.9 อยากให้เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้มากขึ้น
- ร้อยละ 15.0 อยากให้ชี้แจงปัญหาและการแก้ไขให้กับชุมชนได้รับทราบ
- ร้อยละ 13.6 อยากให้รับฟังความคิดเห็นของชุมชน, สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคใน

ชุมชน ช่วยเหลือ สนับสนุน ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ และรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน

ในส่วนของการความคิดเห็นต่อโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามมั่นใจในมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ส่วนใหญ่ร้อยละ 57.9 ค่อนข้างเห็นด้วย ที่เหลือร้อยละ 42.1 ระบุว่าเห็นด้วยอย่างยิ่ง และโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.9 ค่อนข้างเห็นด้วย ที่เหลือร้อยละ 36.1 ระบุว่าเห็นด้วยอย่างยิ่ง ส่วนใหญ่ร้อยละ 69.9 ระบุว่าช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน รองลงมาร้อยละ 26.8 ระบุว่าโครงการต้องอยู่ร่วมกันกับชุมชนที่เหลือน้อยกว่า 3.3 ไม่แสดงความคิดเห็น

1.1.6) ทักษะและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อโครงการฯ

จากการศึกษาข้อมูลด้านทักษะและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ การมีโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ส่งผลดีต่อชุมชน ส่วนใหญ่ร้อยละ 62.9 ระบุว่าเกิดการจ้างงาน เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น รองลงมาร้อยละ 29.3 ช่วยเหลือ พัฒนาชุมชนให้ดีขึ้น ร้อยละ 7.0 มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน 0.8 ไม่แสดงความเห็น ส่วนการมีโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ส่งผลเสียต่อชุมชน ส่วนใหญ่ร้อยละ 84.0 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 9.3 ระบุว่ามียาพิษมากขึ้น ที่เหลือร้อยละ 6.8 ระบุว่ามีการแพร่เพิ่มขึ้น การมีโครงการฯ อยู่ใกล้ชุมชนก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน ส่วนใหญ่ร้อยละ 86.2 ระบุว่าผลดีมากกว่า รองลงมาร้อยละ 7.5 ผลดีและผลเสียพอๆ กัน ร้อยละ 6.0 ไม่แสดงความคิดเห็น และมีเพียงร้อยละ 0.3 ที่ระบุว่ามียาพิษมากกว่า

สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ มีดังนี้

- ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น

2) ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

2.1) ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน รัศมี 0-5 กิโลเมตร

2.1.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีอายุระหว่าง 47-66 ปี ดำรงตำแหน่งประธานชุมชน เลขา และกรรมการฝ่ายสาธารณสุข จบการศึกษาตั้งแต่ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น ปวช. ปวส.ปริญญาตรี และสูงกว่าปริญญาตรี ภูมิลำเนาส่วนใหญ่เป็นคนในจังหวัด ระยอง ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1-16 ปี ระยะเวลาในการอาศัยอยู่ในชุมชนอยู่ระหว่าง 30-66 ปี

จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชนมีประมาณ 400-3,005 ครัวเรือน โดยอาชีพหลักและอาชีพรองของคนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย รับจ้างทั่วไป ประมง เกษตรกร และประกอบธุรกิจส่วนตัว แรงงานภาคเกษตรกรรม มีทั้งในและนอกพื้นที่แต่เป็นส่วนน้อย แรงงานภาคอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่มีทั้งในและนอกพื้นที่ และประมงมีทั้งในและนอกพื้นที่แต่เป็นส่วนน้อย โรงเรียนในหมู่บ้าน ประกอบด้วย โรงเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน 5 แห่ง และโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา จำนวน 2 แห่ง โรคที่เคยมียาในชุมชน คือ COVID-19 และไข้เลือดออก น้ำบริโภคส่วนใหญ่ซื้อแบบบรรจุขวดและน้ำกรอง ส่วนน้ำสำหรับอุปโภคทั้งหมดใช้น้ำประปา สภาพปัญหาที่พบคือ น้ำขุ่น และน้ำไม่ค่อยไหล ภายในชุมชนจะมีรถเทศบาลมารับขยะมูลฝอยของชุมชนเพื่อไปกำจัดต่อไป สำหรับการสุขาภิบาลอาหารในชุมชนด้านความสะอาดและความปลอดภัยในอาหาร ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ด้านอนามัยของผู้ประกอบอาหาร ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ด้านการล้างและเก็บภาชนะเครื่องมือที่ใช้ในการปรุงอาหาร ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และการสุขาภิบาลสถานที่ประกอบอาหารส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง

2.1.2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

2.1.2.1) ผลกระทบจากปัญหาด้านสังคม

จากการศึกษาผลกระทบจากปัญหาด้านสังคม พบว่า น้ำใช้ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหา ระบุว่าปัญหาน้ำขุ่นและน้ำไม่ค่อยไหล โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางฤดู และ

ได้รับผลกระทบในระดับปานกลางถึงระดับมาก ไฟฟ้าส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ในส่วนที่มีปัญหา ระบุว่ามีปัญหาไฟตกและไฟติดๆดับๆ โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงระดับมาก การสื่อสารระบุว่าไม่มีปัญหา ระบบระบายน้ำส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากการฝนตกน้ำท่วม ระบายน้ำไม่ทันและท่อระบายน้ำอุดตัน โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย การจัดการน้ำเสียระบุว่าไม่มีปัญหา การจัดการขยะส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่าได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี และผลกระทบอยู่ในระดับมาก ยาเสพติดส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มี ส่วนที่มีปัญหา ระบุว่ามาจากประชากรในและนอกพื้นที่ โดยได้รับผลกระทบทั้งปี และผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ลักขโมยส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากประชากรแฝงและบริเวณชุมชนแรงงาน ได้รับผลกระทบในระดับน้อยถึงปานกลาง อาชญากรรม ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากประชากรแฝงและบริเวณชุมชนแรงงาน ได้รับผลกระทบในระดับน้อยถึงปานกลาง สถานบริการแหล่งบันเทิงส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับน้อยถึงปานกลาง การพนัน ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากบริเวณชุมชนแรงงาน ได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง อุบัติเหตุส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากการจราจร โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี และผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงมาก และไม่มีปัญหาอื่นๆ ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามีปัญหาจากสุนัขจรจัด และได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

2.1.2.2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผลกระทบด้านกลิ่น ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางฤดู และผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงมาก ผลกระทบด้านเขม่าควัน ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากโรงงานอุตสาหกรรมและรถ โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางฤดู และผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ส่วนที่มีปัญหาระบุว่ามาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางฤดู และผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงมาก ไม่มีผลกระทบด้านน้ำเสีย ผลกระทบทางด้านเสียง ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ส่วนที่มี

ปัญหาระบุว่ามาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบเพียงบางครั้งทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงมาก และไม่มีกระทบด้านอื่นๆ

2.1.3) การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนินการ

จากการศึกษาข้อมูลด้านการรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบว่าบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการฯ ผู้นำชุมชน พนักงานของบริษัท การร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ และป้ายประกาศ โดยให้ความเห็นว่าการมีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ในเขตชุมชนก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน เช่น มีการจ้างแรงงาน/คนในชุมชนมีงานทำ สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น สนับสนุนด้านการศึกษา ทำนุบำรุงด้านศาสนา และพัฒนาอาชีพในชุมชน

สำหรับข้อกังวลใจของชุมชนต่อการมีบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีผลกระทบ และบางส่วนระบุว่าข้อกังวลใจในเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร และผลกระทบต่อสุขภาพ

สำหรับความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจเกี่ยวกับกิจกรรมด้านต่างๆ ดังนี้

กิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ		
	\bar{X}	S.D.	แปลผล ^{1/}
1) กิจกรรมด้านการศึกษา	4.54	1.28	พึงพอใจมากที่สุด
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	4.31	1.26	พึงพอใจมาก
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	3.69	1.20	พึงพอใจมาก
4) กิจกรรมด้านชุมชนและสาธารณประโยชน์	3.85	1.48	พึงพอใจมาก

หมายเหตุ : ^{1/} การแปลผลระดับผลกระทบ

1.00-1.50 หมายถึง ไม่พึงพอใจ

1.51-2.50 หมายถึง พึงพอใจน้อย

2.51-3.50 หมายถึง พึงพอใจปานกลาง

3.51-4.50 หมายถึง พึงพอใจมาก

4.51-5.00 หมายถึง พึงพอใจมากที่สุด

จากการสอบถามเรื่องการเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้น ส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางโครงการฯ จัดขึ้น ส่วนสาเหตุที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ส่วนใหญ่ระบุว่าได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ และได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน

สำหรับความต้องการให้โครงการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม การดำเนินงานด้านต่างๆ มีดังนี้

- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- อยากรู้ให้แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ชี้แจงปัญหาและการแก้ไขให้กับชุมชนได้รับทราบ
- รับฟังความเห็นของชุมชน
- สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่
- สร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน
- อยากรู้รับฟังความคิดเห็นของชุมชน
- ช่วยเหลือ สนับสนุน ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ
- รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

ในส่วนของการความคิดเห็นต่อโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามมั่นใจในมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ส่วนใหญ่ค่อนข้างเห็นด้วย และโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี ส่วนใหญ่ค่อนข้างเห็นด้วย

2.1.4) ทักษะและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการฯ

จากการศึกษาข้อมูลด้านทัศนคติและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ การมีโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ส่งผลดีต่อชุมชน คือ สภาพเศรษฐกิจดีขึ้น มีการจ้างงานคนในชุมชน และช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ส่วนการมีโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ส่งผลเสียต่อชุมชน ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม มีมลพิษเพิ่มขึ้น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ามีการมีโครงการฯ อยู่ใกล้ชุมชนก่อให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย

สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ คือ อยากรู้ให้สนับสนุนและพัฒนาชุมชนไปพร้อมกับโครงการฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรมกับชุมชนมากขึ้น ให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนในชุมชน และอยากรู้ให้มีมาตรการพัฒนาเศรษฐกิจและชุมชน

3) ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

3.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของหน่วยงานราชการ ได้แก่ โรงเรียนมาบตาพุด โรงเรียนมณีวรรณวิทยา โรงเรียนมาบตาพุดพิทยาคาร โรงเรียนวัดตากวน โรงเรียนมาบชลูด โรงเรียนวุฒินันท์ โรงเรียนหนองแฟบ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ ระยอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขเกษม ศูนย์การสาธารณสุขเนินพยอม ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขตากวน เทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วัดมาบตาพุด วัดโสภณวนาราม วัดมาบชลูด วัดหนองแฟบทักษิณาราม วัดตากวนคงคาราม กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประคู้ และกลุ่มประมงเรือเล็กชุมชนหนองแฟบ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ดำรงตำแหน่ง ครู พนักงานธุรการ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่งานพัสดุ พยาบาลวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการสาธารณสุข หัวหน้าฝ่ายพัฒนาชุมชน นักวิชาการแรงงานปฏิบัติงาน นักวิทยาศาสตร์ พระสงฆ์ รองประธานกลุ่มประมง และที่ปรึกษากลุ่มประมง มีอายุระหว่าง 24-60 ปี ระดับการศึกษาตั้งแต่ประถมศึกษาถึงสูงกว่าปริญญาตรี

3.2) การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนินการ

จากการศึกษาข้อมูลด้านการรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนินการ พบว่าหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ทราบว่าบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยทราบจาก การร่วมกิจกรรมกับโรงงาน เจ้าหน้าที่ของบริษัท สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น การมีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ก่อให้เกิดผลดีต่อหน่วยงาน เช่น สนับสนุนงบประมาณหรือทรัพยากรในการจัดกิจกรรมต่างๆ ให้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆ ของหน่วยงาน ช่วยปรับปรุงและพัฒนาระบบสาธารณสุขปโภคให้ดีขึ้น และมีการพัฒนาอาชีพในชุมชน

สำหรับข้อกังวลใจของหน่วยงานต่อการมีบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ส่วนใหญ่ระบุว่าข้อกังวลใจในเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน เขม่าควันรบกวน ฝุ่นละออง น้ำเสีย เสียงดังรบกวน อุบัติเหตุจากการจราจร

สำหรับความต้องการให้โครงการปรับปรุงหรือเพิ่มเติม การดำเนินงานด้านต่างๆ มีดังนี้

- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ชี้แจงปัญหาและการแก้ไขให้กับหน่วยงานได้รับทราบ
- รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน
- สนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานในด้านต่างๆ
- เปิดโอกาสให้หน่วยงานเข้าคูการดำเนินการกิจกรรมของบริษัท

ในส่วนของการความคิดเห็นต่อโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามมั่นใจในมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ส่วนใหญ่ค่อนข้างเห็นด้วย และโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี ส่วนใหญ่ระบุว่าค่อนข้างเห็นด้วย

4) ผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของสถานประกอบการ

4.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของสถานประกอบการ จำนวนทั้งหมด 2 ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์ดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย อายุระหว่าง 33-42 ปี ระดับการศึกษาปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญาตรี

4.2) การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนินการ

จากการศึกษาข้อมูลด้านการรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนินการ ตัวแทนสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ ทราบว่ามีบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท และสื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท เช่น ป้ายประกาศ เป็นต้น การมีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสถานประกอบการ เช่น สนับสนุนงบประมาณหรือทรัพยากรในการจัดกิจกรรมต่างๆ ช่วยปรับปรุงและพัฒนากระบวนการให้ดีขึ้น การพัฒนาอาชีพในชุมชน

การดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด สำหรับข้อกังวลใจของสถานประกอบการต่อการมีบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระบุว่ามีข้อกังวลใจในเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน และผลกระทบต่อสุขภาพ เมื่อสอบถามถึงความเห็นในความมั่นใจในมาตรฐานการ

ดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าค่อนข้างเห็นด้วย ในปี พ.ศ.2565 สถานประกอบการทั้งหมดไม่เคยมีข้อร้องเรียนไปทางโครงการ และที่ผ่านมาทางโครงการให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการในการดำเนินการด้านต่างๆ อยู่ในระดับปานกลาง

4.10.2 บันทึกข้อร้องเรียน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้จัดทำระเบียบการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อนำมาจัดการเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-50 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน/บันทึกเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอก/รายงานสรุปข้อร้องเรียน และได้ทำการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งการดำเนินการแก้ปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานอย่างเหมาะสม ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด

4.2.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดังนี้

(1) คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 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 และ ไอสารเฮปเทน ปีละ 4 ครั้ง

(2) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม และพื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ปีละ 4 ครั้ง

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

- ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำ Noise Contour Map บริเวณกระบวนการผลิต ที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ มีการเปลี่ยนแปลง

(3) การตรวจสุขภาพสำหรับพนักงาน

- ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ซึ่งประกอบด้วย ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (Physical Exam), เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)), หมู่เลือด ชนิด A, B, O และ Rh Blood Group, เม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC), สารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า), สมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test), สายตา การมองเห็น ดาบอกส์ (Vision Test), การทำงานของไต (Creatinine, BUN), การทำงานของตับ (SGOT, SGPT และ ALK PHOS), ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS), ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL), กรดยูริกในเลือด (Uric Acid), เชื้อซิฟิลิส

(VDRL), เชื้อไวรัสตับอักเสบบี และภูมิไวรัสตับอักเสบบี และตรวจเพิ่มเติมสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง ประกอบด้วย การตรวจสารเคมีอื่นๆ ในร่างกาย, สไตรีน (ในรูปของ Mandelic Acid ร่วมกับ Phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) และโทลูอีน (ในรูป Toluene หรือ O-Cresol ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด)

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

- ตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง ประกอบด้วย ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test), ตรวจสารเคมีอื่นๆ ในร่างกาย, สไตรีน (ในรูปของ Mandelic Acid ร่วมกับ Phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด), โทลูอีน (ในรูป Toluene หรือ O-Cresol ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) และ 1,3 บิวทาไดอิน (ในรูปของ 1,2 Dihydroxy-4-(N-acetylcysteinyl)-butane ในปัสสาวะ หรืออื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) ปีละ 1 ครั้ง

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

4.2.11.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ

4.2.11.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565 และครั้งที่ 2 ในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566 โดยตรวจวัดไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารโทลูอิน, ไอสารสไตรีน, ไอสารไซโคลเฮกเซน, ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน และไอสารเฮปเทน บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2 และตรวจวัดไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน, ไอสารไซโคลเฮกเซน และไอสารเฮปเทน ในบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1 และบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2 ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.11-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.11-2 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.11-1 ถึงตารางที่ 4.2.11-2 และภาคผนวก ง.2-8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารโทลูอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 และ 0.83 ส่วนในล้านส่วน
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 35.73 ส่วนในล้านส่วน
- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 8.04 ส่วนในล้านส่วน

(2) บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารโทลูอิน มีค่าเท่ากับ 0.11 และ <0.02 ส่วนในล้านส่วน
- ไอสารสไตรีน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง

- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 1.90 และ 0.52 ส่วนในล้านส่วน
- ไอสารเตตระไฮโดรฟูแรน มีค่าเท่ากับ <0.01 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 0.19 และ 0.10 ส่วนในล้านส่วน

(3) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 1.23 และ 0.09 ส่วนในล้านส่วน
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 0.18 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน

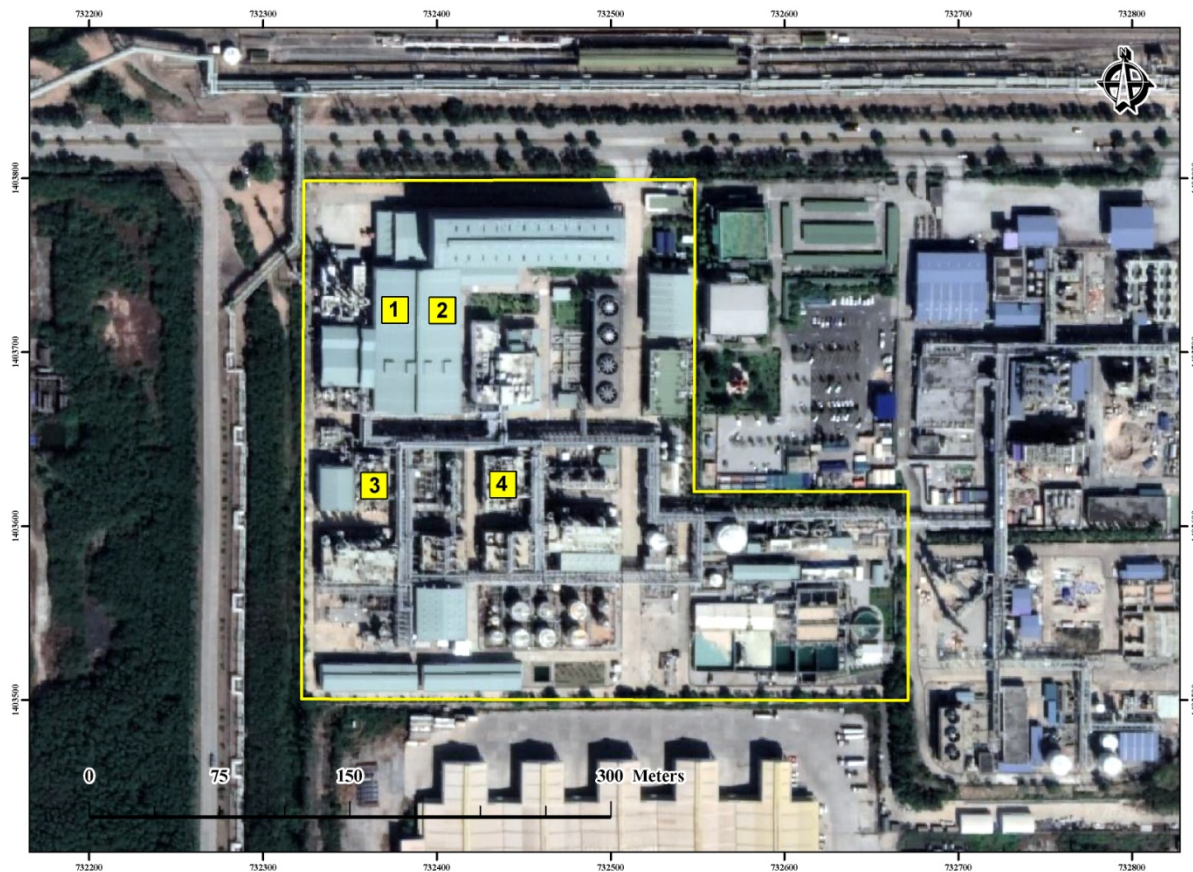
(4) บริเวณแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2

- ไอสาร 1,3 บิวทาไดอิน มีค่าเท่ากับ <0.02 ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- ไอสารไซโคลเฮกเซน มีค่าเท่ากับ 9.80 และ 0.22 ส่วนในล้านส่วน
- ไอสารเฮปเทน มีค่าเท่ากับ 1.58 และ <0.01 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) 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 4.2.11-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอ็นเอเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1



บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2



บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่
หน่วยที่ 1



บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่
หน่วยที่ 2

รูปที่ 4.2.11-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.11-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

- 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/}
13 ก.ย. 65	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	<0.02	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	<0.01	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500
13 ก.ย. 65	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	0.11	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	1.90	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	0.19	500
13 ก.ย. 65	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	1.23	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	0.18	500
13 ก.ย. 65	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	9.80	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	1.58	500

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

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

ตารางที่ 4.2.11-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่ ระหว่างวันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 17 มกราคม พ.ศ.2566

- 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/}
17 ม.ค. 66	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	0.83	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	35.73	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	8.04	500
17 ม.ค. 66	บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		โทลูอิน	ppm	<0.02	<0.02	200
		สไตรีน	ppm	<0.01	<0.01	100
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.52	300
		เตตระไฮโดรฟูแรน	ppm	<0.01	<0.01	200
		เฮปเทน	ppm	<0.01	0.10	500
17 ม.ค. 66	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.09	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500
17 ม.ค. 66	บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	1,3 บิวทาไดอิน	ppm	<0.02	<0.02	1
		ไซโคลเฮกเซน	ppm	<0.01	0.22	300
		เฮปเทน	ppm	<0.01	<0.01	500

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชน โชติ ช่างล้อ

ชื่อผู้บันทึก : นายชน โชติ ช่างล้อ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.11.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 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 ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) 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) ยกเว้นผลการตรวจวัดไซโคลเฮกเซนและเฮปเทน บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1 ในวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2564 ที่มีแนวโน้มสูงกว่าปกติ แต่เมื่อเปรียบเทียบค่ามาตรฐานยังอยู่ในระดับที่ต่ำ สาเหตุอาจเกิดเนื่องจากอัตราการไหลของเครื่องดูดอากาศ (Blower) เข้าระบบบำบัด RTO หน่วยที่ 1 ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 มีแนวโน้มลดลงประมาณ 100 Nm/Min เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.2.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1,3 บิวทาไดอิน	โทลูอิน	สไตรีน	ไซโคลเฮกเซน	เตตระไฮโดรฟูแรน	เฮปเทน
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 1	9 เม.ย. 63	<0.01	0.50	<0.01	1.10	<0.01	0.08
	20 พ.ค. 63	<0.01	0.05	<0.01	0.08	<0.01	<0.01
	15 ก.ย. 63	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	23 ธ.ค. 63	<0.01	0.32	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	9 มี.ค. 64	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	9 มิ.ย. 64	<0.02	0.85	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	21 ก.ย. 64	<0.02	0.76	<0.01	36.31	<0.01	6.79
	16 ธ.ค. 64	<0.02	4.03	<0.01	65.66	0.22	6.21
	29 มี.ค. 65	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	19 พ.ค. 65	<0.02	3.91	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	13 ก.ย. 65	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	17 ม.ค. 66	<0.02	0.83	<0.01	35.73	<0.01	8.04
บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย หน่วยที่ 2	9 เม.ย. 63	<0.01	0.69	<0.01	4.60	<0.01	0.51
	20 พ.ค. 63	<0.01	0.21	<0.01	2.20	<0.01	<0.01
	24 ก.ย. 63	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	23 ธ.ค. 63	<0.01	0.40	<0.01	3.80	0.05	1.40
	9 มี.ค. 64	<0.02	<0.02	<0.01	0.09	<0.01	<0.01
	10 มิ.ย. 64	<0.02	<0.02	<0.01	0.93	<0.01	0.10
	21 ก.ย. 64	<0.02	0.24	<0.01	9.20	<0.01	1.63
	16 ธ.ค. 64	<0.02	2.12	<0.01	0.84	<0.01	0.13
	29 มี.ค. 65	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	19 พ.ค. 65	<0.02	<0.02	<0.01	7.34	<0.01	1.12
	13 ก.ย. 65	<0.02	0.11	<0.01	1.90	<0.01	0.19
	17 ม.ค. 66	<0.02	<0.02	<0.01	0.52	<0.01	0.10
มาตรฐาน ^{1/}		1	200	100	300	200	500

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

2. การตรวจวัดในปี พ.ศ.2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และ
ในระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ตารางที่ 4.2.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
		1,3 บิวทาไดอิน	ไซโคลเฮกเซน	เฮปเทน
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 1	9 เม.ย. 63	<0.01	0.02	<0.01
	20 พ.ค. 63	<0.01	0.01	<0.01
	15 ก.ย. 63	<0.01	0.14	0.05
	23 ธ.ค. 63	<0.01	0.19	0.08
	9 มี.ค. 64	<0.02	2.22	0.28
	9 มิ.ย. 64	<0.02	<0.01	<0.01
	21 ก.ย. 64	<0.02	0.48	<0.01
	16 ธ.ค. 64	<0.02	3.56	0.30
	29 มี.ค. 65	<0.02	1.76	0.73
	19 พ.ค. 65	<0.02	<0.01	<0.01
	13 ก.ย. 65	<0.02	1.23	0.18
	17 ม.ค. 66	<0.02	0.09	<0.01
บริเวณส่วนแยกตัวทำละลาย กลับมาใช้ใหม่ หน่วยที่ 2	9 เม.ย. 63	<0.01	0.12	<0.01
	20 พ.ค. 63	<0.01	0.18	<0.01
	15 ก.ย. 63	<0.01	0.08	0.03
	23 ธ.ค. 63	<0.01	0.02	<0.01
	9 มี.ค. 64	<0.02	0.69	<0.01
	9 มิ.ย. 64	<0.02	0.29	<0.01
	21 ก.ย. 64	<0.02	1.90	1.60
	16 ธ.ค. 64	0.15	0.62	0.07
	29 มี.ค. 65	<0.02	1.09	4.85
	19 พ.ค. 65	<0.02	<0.01	<0.01
	13 ก.ย. 65	<0.02	9.80	1.58
	17 ม.ค. 66	<0.02	0.22	<0.01
มาตรฐาน ^{1/}		1	300	500

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

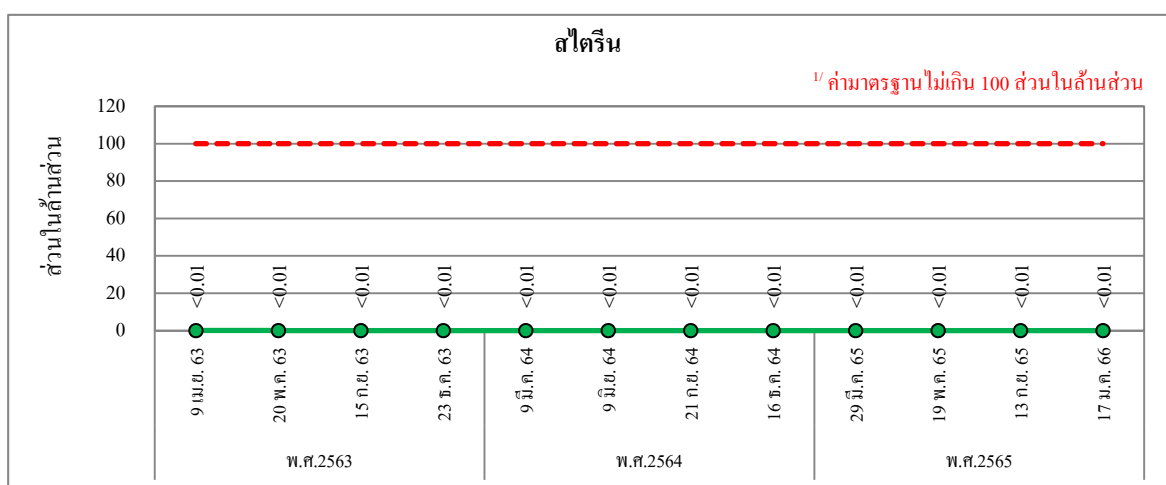
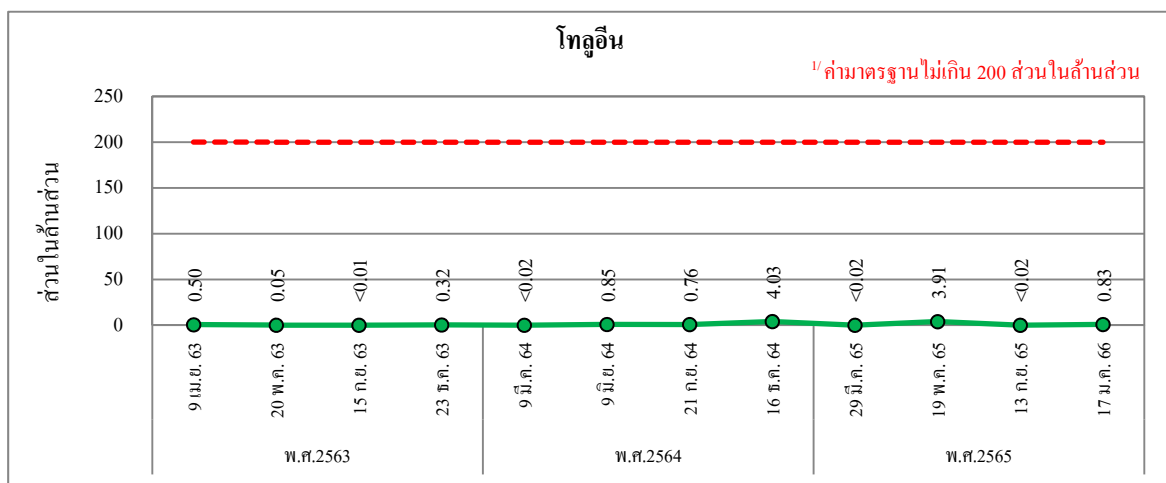
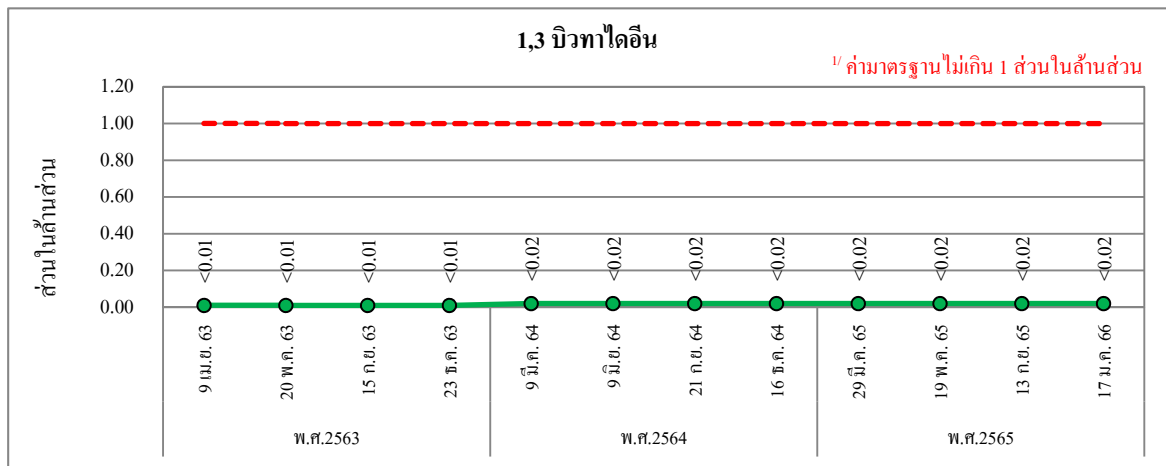
2. การตรวจวัดในปี พ.ศ.2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และ
 ในระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

รูปที่ 4.2.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

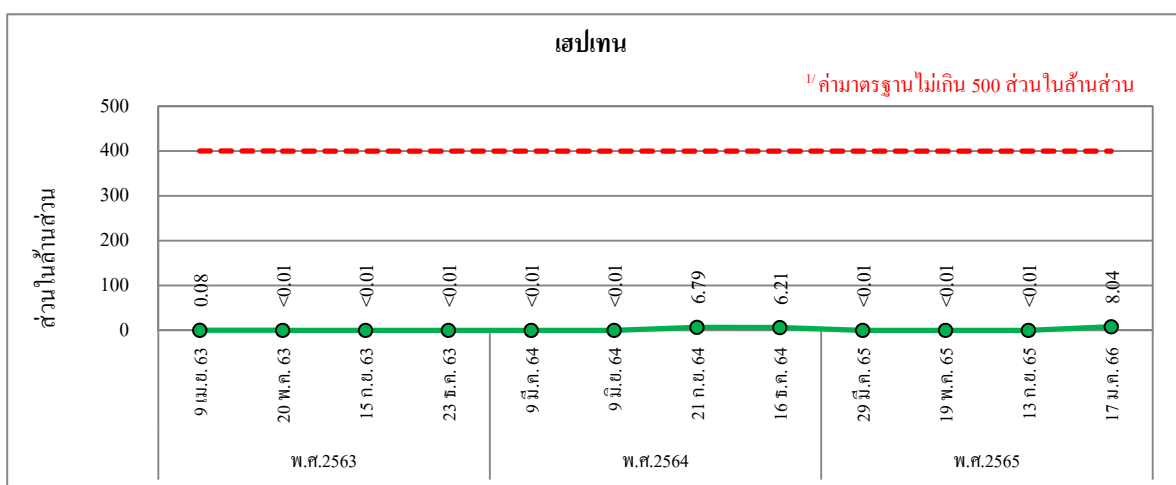
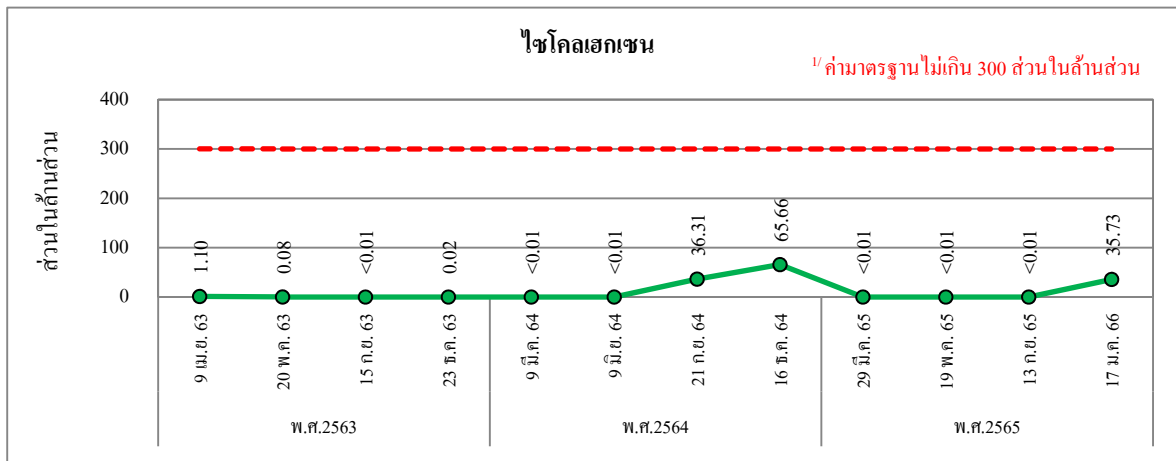
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



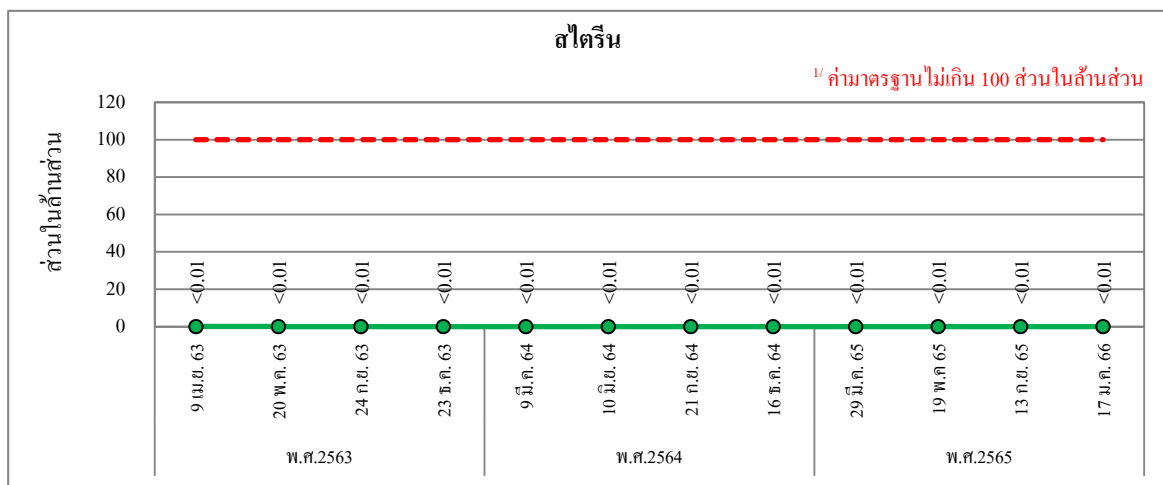
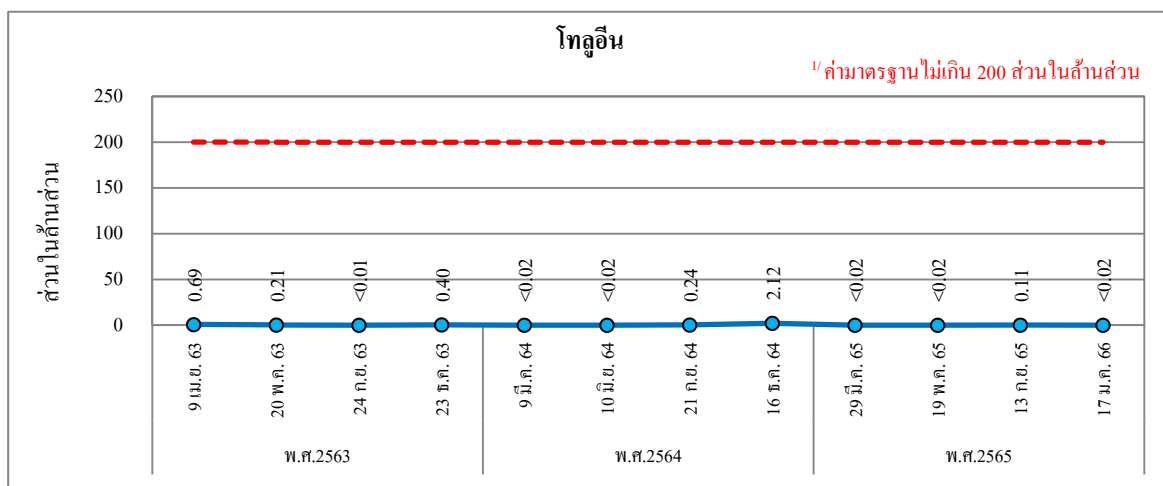
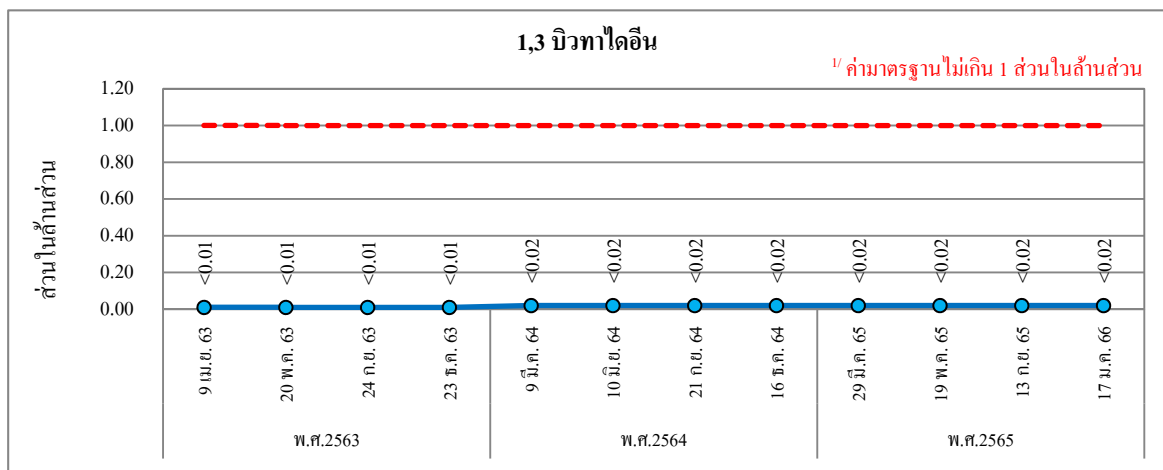
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

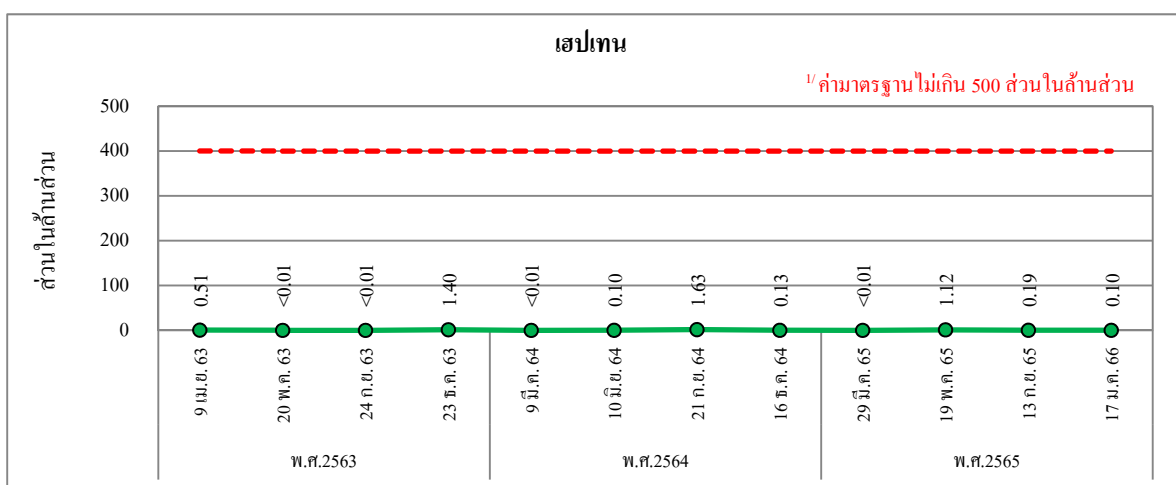
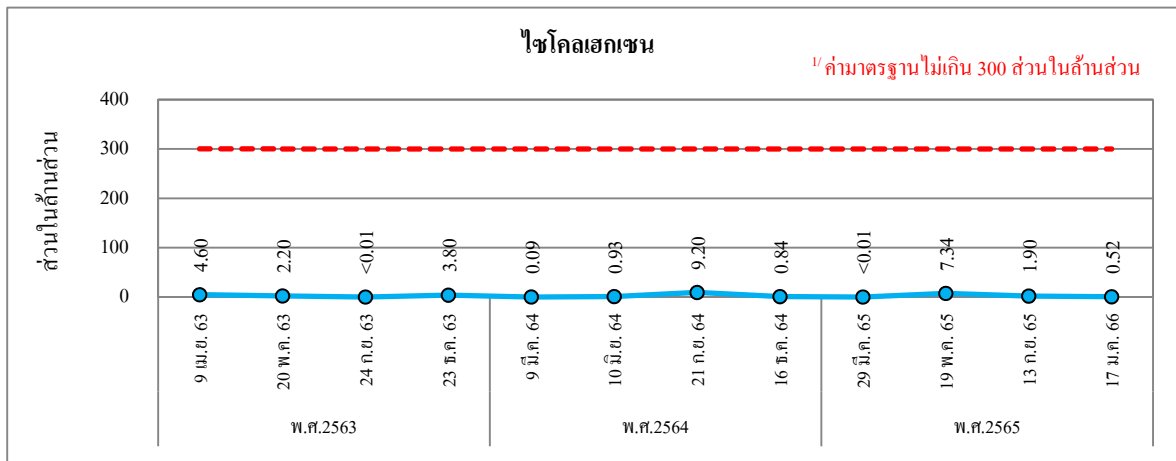
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.11-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



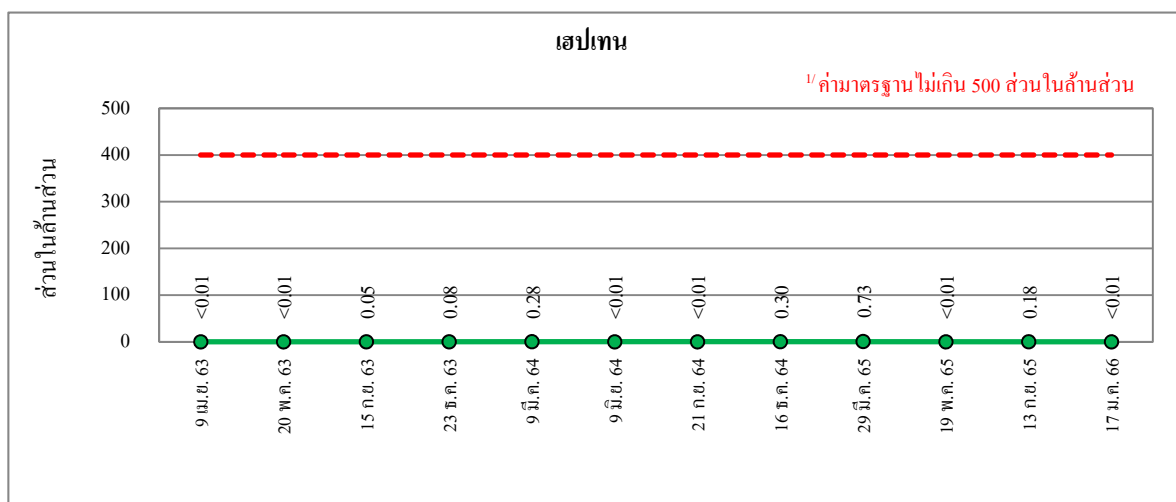
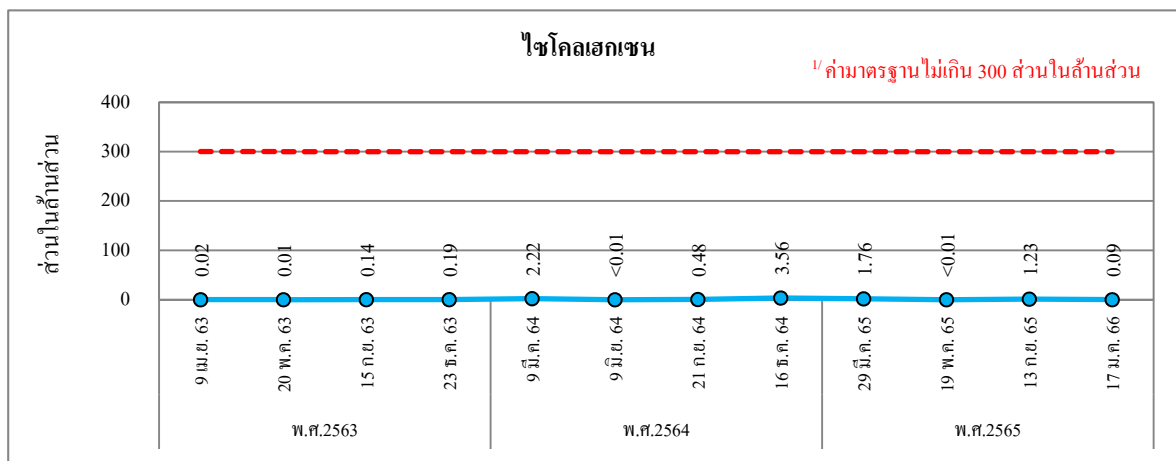
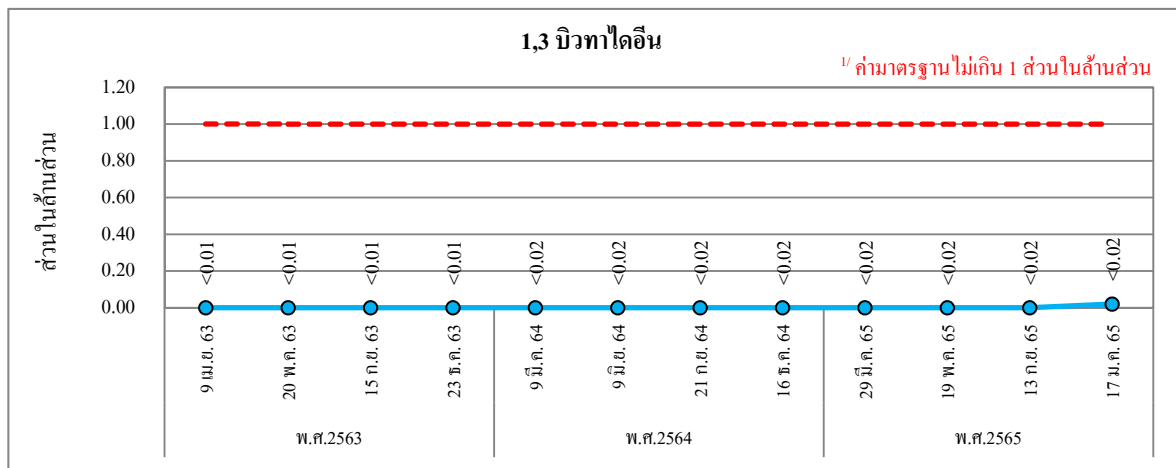
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.11-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 1

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



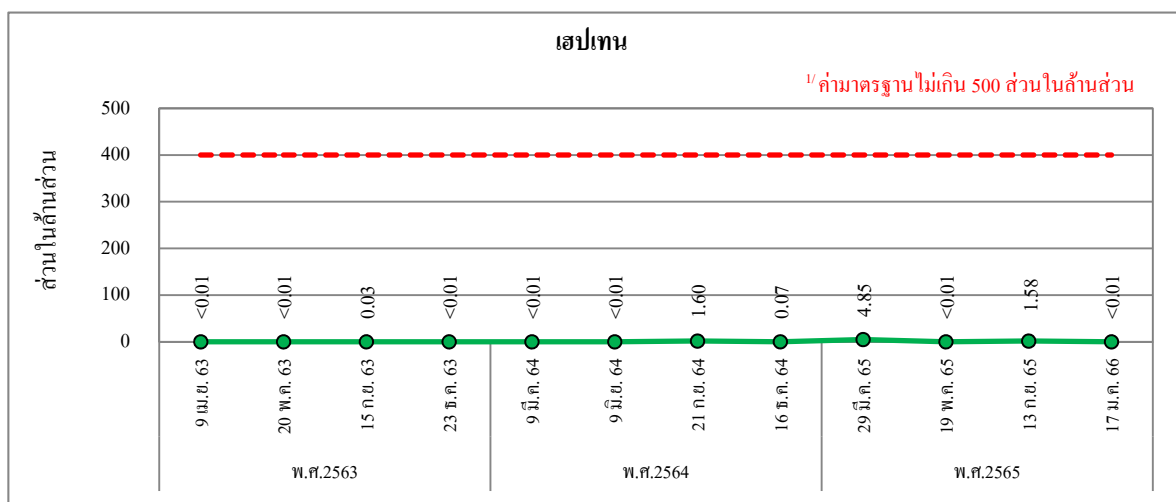
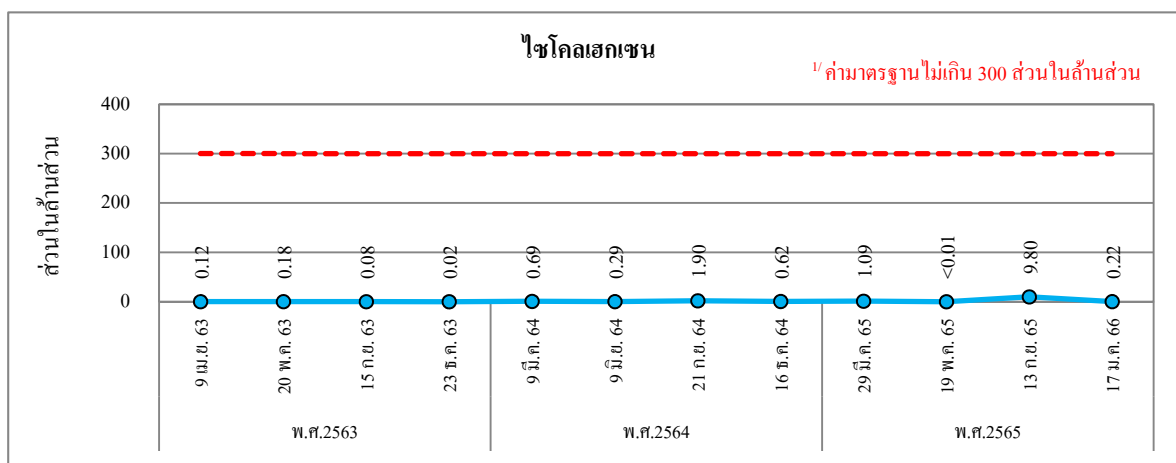
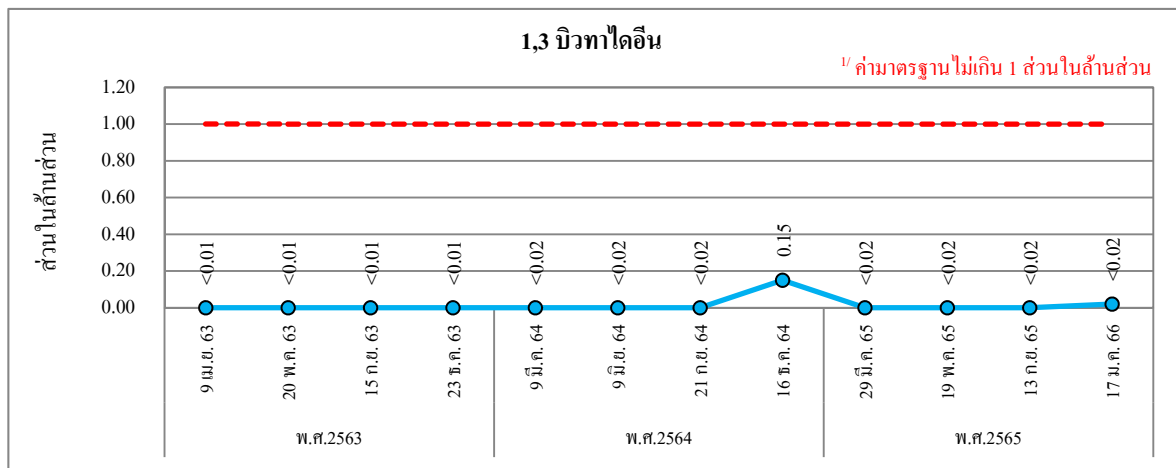
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.11-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งกับพื้นที่

บริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Solvent Purification) หน่วยที่ 2

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



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

4.2.11.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 5, 6, 8 และ 10 กันยายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัด 1,3-บิวทาไดอิน โทลูอิน และสไตรีน ในพนักงานปฏิบัติการผลิต บริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) และบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) ภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.11-7 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.11-3 และภาคผนวก ง.2-8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้



ID:10500 Polymerization (A)



ID:20500 Polymerization (A)



ID:10600 Finishing (A)



ID:20600 Finishing (A)



ID:13182 Polymerization (B)



ID:20356 Polymerization (B)



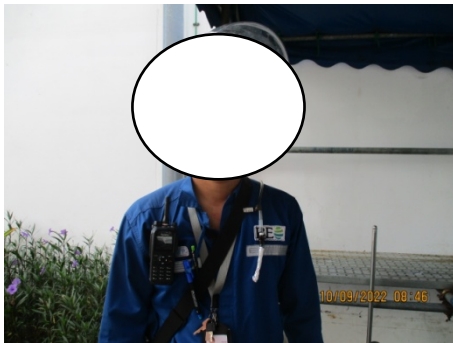
ID:19335 Finishing (B)



ID:15242 Finishing (B)

รูปที่ 4.2.11-7 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





ID:15246 Polymerization (C)



ID:13180 Polymerization (C)



ID:19336 Finishing (C)



ID:14201 Finishing (C)



ID:14198 Polymerization (D)



ID:16261 Polymerization (D)



ID:14210 Finishing (D)



ID:14222 Finishing (D)

รูปที่ 4.2.11-7 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด (ต่อ)



ตารางที่ 4.2.11-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล
วันที่ 5, 6, 8 และ 10 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเตอปีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 5, 6, 8 และ 10 กันยายน พ.ศ.2565

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

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		1,3 Butadiene (ppm)	Toluene (ppm)	Styrene (ppm)
<u>Polymerization (A)</u> (ID: 10500)	5 ก.ย. 65	ND (<0.02)	-	-
(ID: 10500)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (A)</u> (ID: 10600)		ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.01)
(ID: 20600)		ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.01)
<u>Polymerization (B)</u> (ID: 13182)	8 ก.ย. 65	ND (<0.02)	-	-
(ID: 20356)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (B)</u> (ID: 19335)		ND (<0.02)	0.54	ND (<0.01)
(ID: 15242)		ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.01)
<u>Polymerization (C)</u> (ID: 15246)	10 ก.ย. 65	ND (<0.02)	-	-
(ID: 13180)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (C)</u> (ID: 19336)		ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.01)
(ID: 14201)		ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.01)
<u>Polymerization (D)</u> (ID: 14198)	6 ก.ย. 65	ND (<0.02)	-	-
(ID: 16261)		ND (<0.02)	-	-
<u>Finishing (D)</u> (ID: 14210)		ND (<0.02)	0.42	ND (<0.01)
(ID: 14222)		ND (<0.02)	ND (<0.02)	ND (<0.01)
ค่ามาตรฐาน*		1	200	100

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์ ชื่อผู้บันทึก : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวธรรมเพ็ชร์ ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -
เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

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

4.2.11.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล

ประจำปี พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัด 1,3 บิวทาไดอิน โทลูอิน และสไตรีน ในบริเวณส่วนเตรียมผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finishing) และในบริเวณส่วนแยกตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (Polymerization) ปีละ 2 ครั้ง เริ่มดำเนินการตรวจวัดในเดือนกันยายน พ.ศ.2565 ตามมาตรการกำหนดในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4

4.11.2 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

4.11.2.1 ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

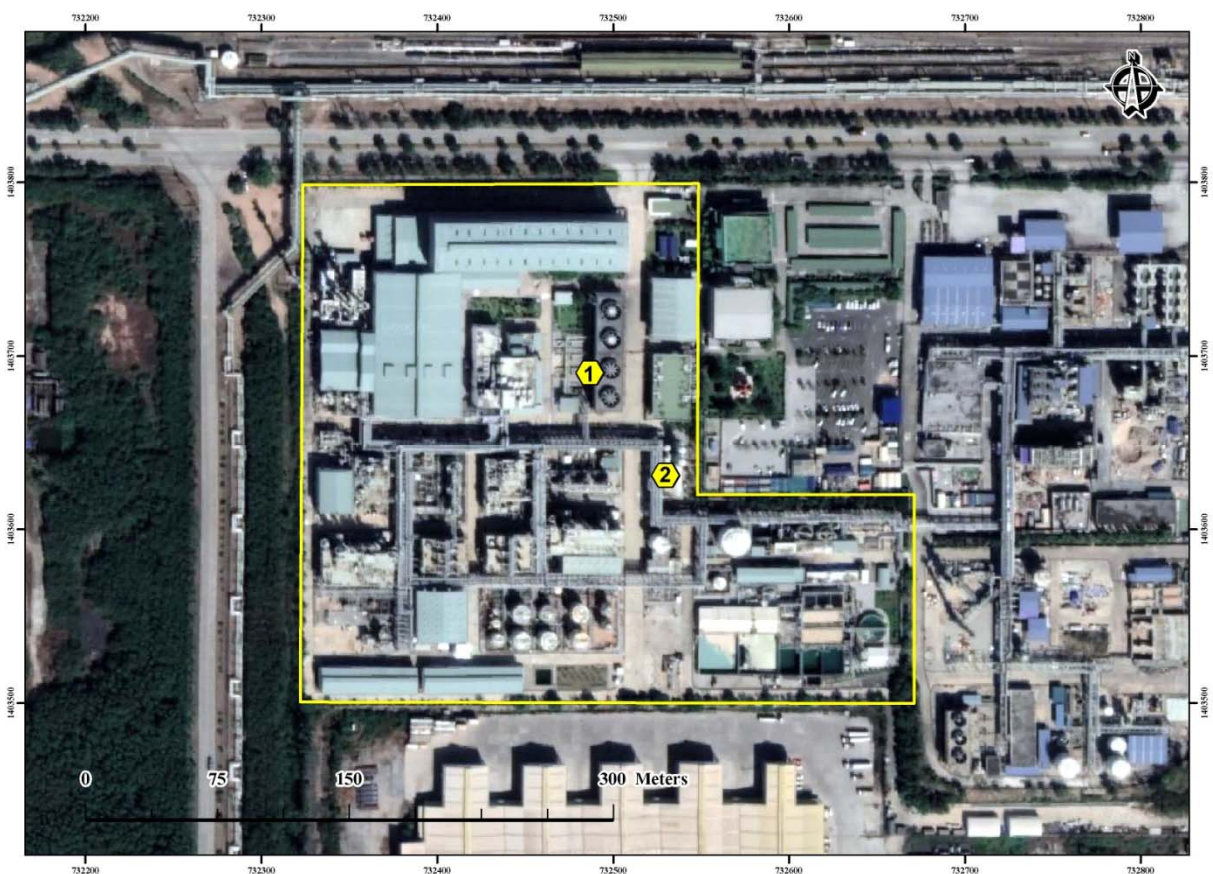
การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) จำนวน 2 บริเวณ คือ พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม และพื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.11-7 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.11-8 รายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.11-4 ถึงตารางที่ 4.2.11-6 และภาคผนวก ง.2-9 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม มีค่าเท่ากับ 80.9 เดซิเบล(เอ)
- พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น มีค่าเท่ากับ 82.5 เดซิเบล(เอ)

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

ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง
ภายในสถานประกอบการ

- 1 บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น
- 2 บริเวณหน่วยผลิตลม



รูปที่ 4.2.11-7 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)
บริษัท บีเอสที เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด





พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม



พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

รูปที่ 4.2.11-8 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene
Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.11-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

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

2. บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (732487E, 1403690N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : 1. CASELLA CEL-246 / 3173337

2. CASELLA CEL-246 / 3173339

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CASELLA CEL120/2 / 2839225

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 114.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 1. 114.0 / 0.0

2. 114.0 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CEL120/2-2022-092

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^{1/} dB(A)
บริเวณหน่วยผลิตลม	13 ก.ย. 65	80.9	87
บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น	13 ก.ย. 65	82.5	87

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิติพงศ์ จิมลิ้ม

ชื่อผู้บันทึก : นายนิติพงศ์ จิมลิ้ม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตลม วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยผลิตลม (732530E, 1403631N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : CASELLA CEL-246 / 3173337

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CASELLA CEL120/2 / 2839225

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 114.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 114.0 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CEL120/2-2022-092

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	13 กันยายน พ.ศ.2565
09:00-10:00	82.1
10:00-11:00	82.8
11:00-12:00	82.4
12:00-13:00	81.3
13:00-14:00	81.9
14:00-15:00	80.0
15:00-16:00	79.7
16:00-17:00	79.7
17:00-18:00	79.6
18:00-19:00	79.6
19:00-20:00	79.6
20:00-21:00	79.6
Leq(12) ^{1/}	80.9
Lmax ^{2/}	89.1
ค่ามาตรฐาน 12 ชั่วโมง ^{3/}	87.0

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 09:00-21:00 น.2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 09:00-21:00 น.3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ
โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพนธ์ จิมลัม

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพนธ์ จิมลัม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันtha ศิริวดีนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.11-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์

ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด

(Solution Styrene Butadiene Rubber)

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (732487E, 1403690N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.) : CASELLA CEL-246 / 3173339

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CASELLA CEL120/2 / 2839225

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 114.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 114.0 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ธันวาคม พ.ศ.2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CEL120/2-2022-092

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	13 กันยายน พ.ศ.2565
08:00-09:00	80.9
09:00-10:00	81.4
10:00-11:00	81.8
11:00-12:00	81.6
12:00-13:00	81.8
13:00-14:00	82.3
14:00-15:00	82.7
15:00-16:00	84.0
16:00-17:00	83.9
17:00-18:00	83.4
18:00-19:00	83.3
19:00-20:00	81.9
Leq(12) ^{1/}	82.5
Lmax ^{2/}	94.1
ค่ามาตรฐาน 12 ชั่วโมง ^{3/}	87.0

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพนธ์ จิมลัม

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพนธ์ จิมลัม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.11.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ปีละ 4 ครั้ง จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่บริเวณหน่วยผลิตลม และพื้นที่บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.11-7 และรูปที่ 4.2.11-9

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

ตารางที่ 4.2.11-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))	
	บริเวณหน่วยผลิตลม (Plant Air Unit)	บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Unit)
9 เม.ย. 63	75.3	80.0
20 พ.ค. 63	74.3	79.9
15 ก.ย. 63	78.7	78.5
17 ธ.ค. 63	73.7	83.6
9 มี.ค. 64	74.9	78.2
9 มิ.ย. 64	84.2	83.1
21 ก.ย. 64	77.1	79.6
16 ธ.ค. 64	78.5	75.4
29 มี.ค. 65	81.4	81.9
19 พ.ค. 65	79.3	84.4
13 ก.ย. 65	80.9	82.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	87.0	87.0

หมายเหตุ :

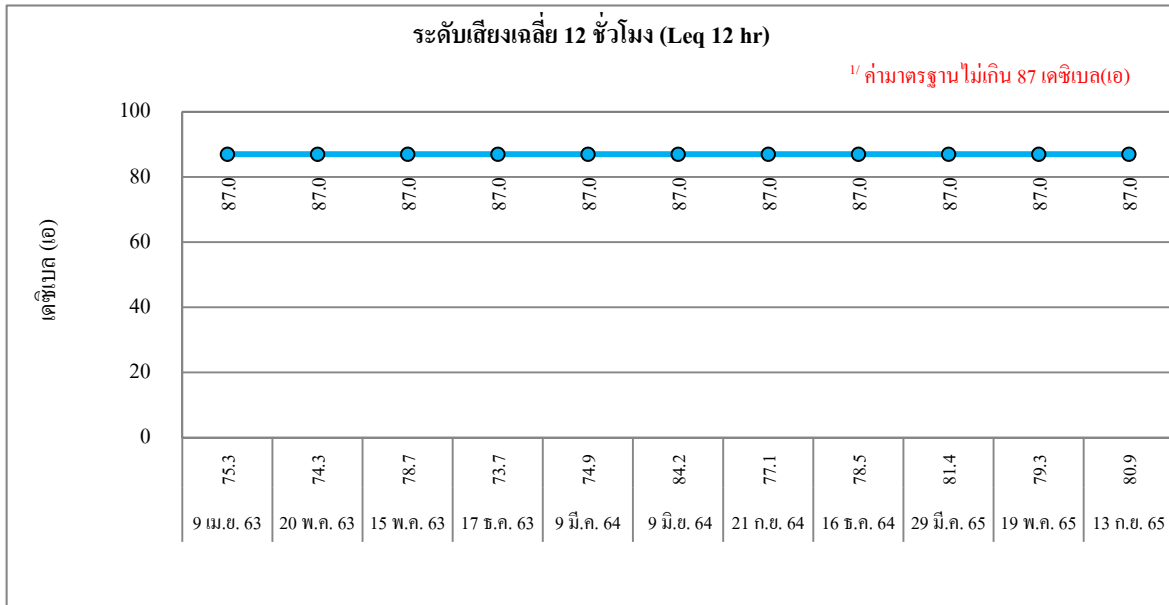
- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
- การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2562-2563 ดำเนินการ โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และในระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอน จำกัด

รูปที่ 4.2.11-9

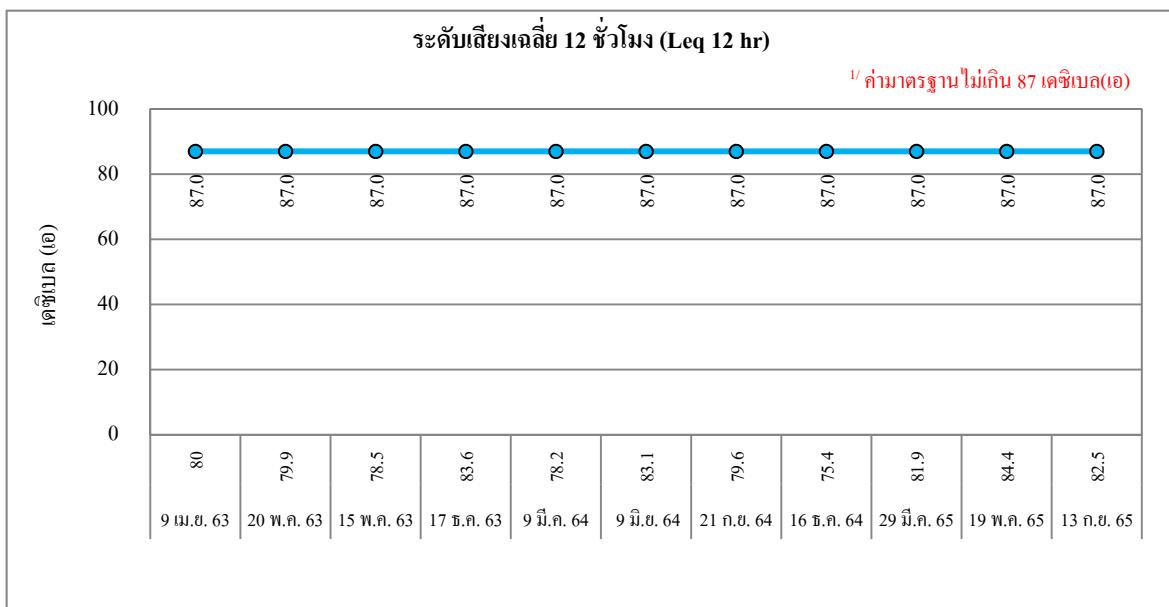
ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



บริเวณหน่วยผลิตลม



บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

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

4.11.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

(Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของ บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA-12 hr) ในวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565 โดยตรวจวัดพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม และบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น รวมจำนวน 2 คน ภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.11-10 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.11-8 และภาคผนวก ง.2-10 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

บริเวณหน่วยผลิตลม

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 32.9 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 78.4 | เดซิเบล(เอ) |

บริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

- | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| - ปริมาณเสียงสะสม | เท่ากับ | 89.5 | % |
| - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง | เท่ากับ | 82.8 | เดซิเบล(เอ) |

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



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

รูปที่ 4.2.11-10 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

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



ตารางที่ 4.2.11-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

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

จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565

พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง) ^{2/}		ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		%Dose	TWA 12 hr (dB(A))	%Dose	TWA 12 hr (dB(A))	TWA 12 hr (dB(A))
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม	13 ก.ย. 65	32.9	78.4	26.0	77.4	83.0
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น	13 ก.ย. 65	89.5	82.8	60.9	81.1	

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวอลิษา คณิรานนท์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวอลิษา คณิรานนท์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.11.2.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

การตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA-12 hr) โดยตรวจวัดพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม และบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.11-9 และรูปที่ 4.2.11-10

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

ตารางที่ 4.2.11-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

(Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

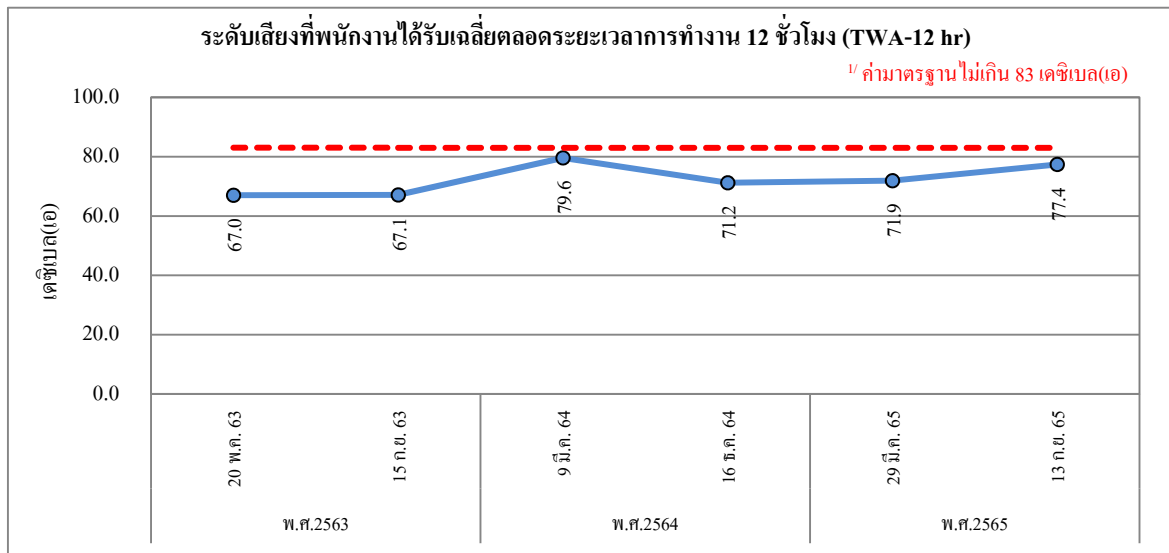
พนักงานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		% Dose	TWA 12 hr	TWA 12 hr ^{2/}
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม	20 พ.ค. 63	22.9	76.8	65.0
	15 ก.ย. 63	15.2	75.1	63.3
	9 มี.ค. 64	31.9	78.3	75.4
	16 ธ.ค. 64	50.8	80.3	79.4
	29 มี.ค. 65	35.4	78.8	77.6
	13 ก.ย. 65	32.9	78.4	77.4
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยน้ำหล่อเย็น	20 พ.ค. 63	36.0	78.8	67.0
	15 ก.ย. 63	36.4	78.9	67.1
	9 มี.ค. 64	52.0	80.4	79.6
	16 ธ.ค. 64	31.6	78.3	71.2
	29 มี.ค. 65	12.5	74.3	71.9
	13 ก.ย. 65	89.5	82.8	81.1

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
 - ^{2/} ระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสภายหลังการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
 - TWA (Time Weighted Average) หมายถึง ระดับเสียงสะสมที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานต่อวัน
 - การตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2562-2563 ดำเนินการโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และในระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

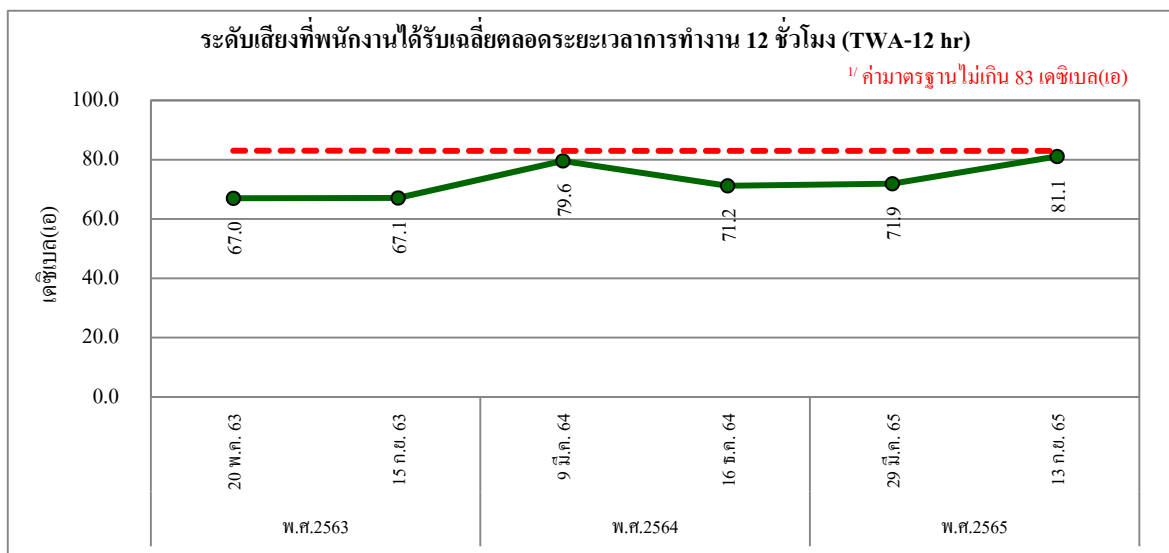
รูปที่ 4.2.11-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber)

บริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตลม



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น

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

4.2.11.2.5 การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอ็นเอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังภายในพื้นที่โรงงานทุกๆ 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง โดยล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-23 แผนที่แสดงเส้นชั้นระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ (Noise Contour Map) และจะครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในเดือนกันยายน พ.ศ.2568

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

4.2.11.3 การตรวจสอบสภาพพนักงาน

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

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด มีพนักงานใหม่ จำนวน 7 คน ซึ่งมีการตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว ตัวอย่างดังแสดงในภาคผนวก ข.2-61

สำหรับการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง ประจำปี พ.ศ.2565 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 10, 14, 16 และ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 และจะรายงานผลการตรวจสอบสภาพในรายงานฉบับที่ 1/2566

4.2.11.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุความเสียหาย การแก้ไขและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้ง ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-39

4.2.12 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) ของบริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด ระหว่างก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มีรายละเอียดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 4.2.12-1 ถึงตารางที่ 4.2-12-2

ตารางที่ 4.2.12-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ (Solution Styrene Butadiene Rubber) บริษัท บีเอสที เอเนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
 ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	■ บริเวณพื้นที่โครงการ	- ความเร็วและทิศทางลม - TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr)	ทุก 6 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศตะวันออก ความเร็วลมเฉลี่ย 0.0-5.2 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.081mg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.054 mg/m ³	- ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทาง ลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
2. ระดับเสียงในบรรยากาศ	■ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- Leq 24 hr - L ₉₀ - Lmax	ทุก 6 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	- มีค่าอยู่ในช่วง 63.0-67.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 60.3-65.1 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 85.1-98.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L ₉₀ ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด เพื่อควบคุม
3. การคมนาคมขนส่ง	■ ตลอดเส้นทางขนส่ง ของโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการจราจร สาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และมาตรการป้องกัน	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นภายในโครงการแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
4. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย - สถิติการเจ็บป่วย	■ พนักงานในโครงการ	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วย ของพนักงาน และบันทึก สถิติอุบัติเหตุจากการ ทำงาน	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ทางบริษัทฯ ได้บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน และไม่มีการ เจ็บป่วยจากการทำงานแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2.12-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	■ ชุมชนโดยรอบโครงการ	- บ้านทึบและสรุปข้อร้องเรียนจากโครงการ	รวบรวมและเสนอทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย	■ ปล่องระบาย DFTO หน่วยที่ 1	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง <0.01-3.40 ppm และ <0.0012-0.0035 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.00001-<0.00003 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด
	■ ปล่องระบาย DFTO หน่วยที่ 2	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง <1.00-3.40 ppm และ <0.0009-0.0034 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.00001-<0.00002 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด
	■ ปล่องระบาย RTO หน่วยที่ 1	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - Styrene - Toluene - 1,3 Butadiene - Cyclohexane - Tetrahydrofuran - Heptane - Total Hydrocarbon (THC)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง <1.00-1.82 ppm และ <0.0163-0.0343 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.0002-<0.0006 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.17 ppm และ 0.0010-0.0017 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.0001-<0.0003 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 2.34-4.79 ppm และ 0.0366-0.2090 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.0001-<0.0004 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.21-0.49 ppm และ 0.0039-0.0255 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 11.90-51.90 ppm as propane และ 0.0975-1.1785 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดร- คาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐาน เพื่อควบคุม
	■ ปล่องระบาย RTO หน่วยที่ 2	- Oxides of Nitrogen (NO _x) - Styrene - Toluene - 1,3 Butadiene	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ <1.00 ppm และ <0.0114-<0.0342 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.0003-<0.0008 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-0.19 ppm และ 0.0023-0.0123 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.0001-<0.0004 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดร- คาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐาน เพื่อควบคุม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย (ต่อ)	■ ปล่อง ระบาย RTO หน่วยที่ 2 (ต่อ)	- Cyclohexane - Tetrahydrofuran - Heptane - Total Hydrocarbon (THC)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-9.62 ppm และ 0.0048-0.5656 g/s - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ <0.0002-<0.0005 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-1.59 ppm และ 0.0027-0.1186 g/s - มีค่าอยู่ในช่วง 9.94-66.20 ppm as propane และ 0.1480-2.0940 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทั้งหมด ส่วนไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	■ บริเวณชุมชนบ้านพลง	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.0-4.0 m/s และทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.1-2.4 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021-0.0146 ppm และ 0.0012-0.0146 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		- Toluene (24 hr) - Styrene (24 hr) - Cyclohexane (24 hr) - 1,3 Butadiene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 12.02-92.48 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.26-0.68 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง 1.58-2.17 µg/m ³ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-2.74 µg/m ³	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	- ความเร็วและทิศทางลม - NO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ย 0.5-4.2 m/s และทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.8-3.5 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0026-0.0128 ppm และ 0.0028-0.0228 ppm	- ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	■ บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา (ต่อ)	- Toluene (24 hr) - Styrene (24 hr) - Cyclohexane (24 hr) - 1,3 Butadiene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 1.77-31.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.26-3.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.52-6.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง <0.007-5.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
		- ความเร็วและทิศทางลม - NO_2 (1 hr)	2 ครั้ง/ปี 7 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ย 0.1-4.1 m/s และทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.1-2.8 m/s - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0022-0.0185 ppm และ 0.0018-0.0172 ppm	- ผลการตรวจวัด NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณวัดมาบชูด	- Toluene (24 hr) - Styrene (24 hr) - Cyclohexane (24 hr) - 1,3 Butadiene (24 hr)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 0.64-11.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.09-0.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-1.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - มีค่าเท่ากับ <0.007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัด 1,3 Butadiene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Toluene, Styrene และ Cyclohexane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
3. ระดับเสียง	■ บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศเหนือ	- Leq 24 hr - L_{90} (24 hr) - L_{90} (1 hr) - Ldn	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- มีค่าอยู่ในช่วง 65.1-67.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 57.6-61.5 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 49.8-67.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 69.0-73.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L_{90} และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 63.7-66.7 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.0-63.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 62.4-65.2 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 69.6-73.5 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 61.6-63.4 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 60.2-62.4 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 58.6-64.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 67.1-70.8 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก-เฉียงใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 66.9-68.7 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 66.5-67.7 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 65.4-68.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 72.8-74.9 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณกึ่งกลางรั้วด้านทิศตะวันออก-เฉียงเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 66.2-69.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 64.4-68.0 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 62.1-72.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 71.7-77.7 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ (24 hr) - L₉₀ (1 hr) - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 45.8-53.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 40.8-44.8 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 34.9-49.6 dB(A) - มีค่าอยู่ในช่วง 51.2-58.0 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน L₉₀ และ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> ■ รางระบายน้ำเสีย โครงการก่อนลงสู่ รางระบายน้ำภายใน นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - Flow rate - Temperature - pH - COD - BOD₅ - DO - Grease & Oil - TDS - TSS - Toluene - Styrene 	1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 13.5-57.2 m³/hr - มีค่าอยู่ในช่วง 31.5-37.0 °C - มีค่าอยู่ในช่วง 6.85-7.69 - มีค่าอยู่ในช่วง <15.00-52.74 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง <1.0-3.1 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 4.9-6.3 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.5) mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 392-564 mg/l - มีค่าอยู่ในช่วง 5-16 mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
5. น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ■ บริเวณอาคาร เก็บผลิตภัณฑ์ ข้างสังเคราะห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน 	ทุก 1 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 4.00 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	■ บริเวณหน่วย ทำความเย็น	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	ทุก 1 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 1.88 เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณอาคาร เก็บสารเคมี	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	ทุก 1 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 3.40 เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณระบบบำบัด น้ำเสีย	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	ทุก 1 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 3.11 เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. น้ำใต้ดิน (ต่อ)	■ บริเวณอาคาร ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane - ระดับน้ำใต้ดิน	ทุก 1 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0002 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.0005 mg/l - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/l - มีค่าเท่ากับ 1.10 เมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane, Heptane และค่าระดับน้ำใต้ดิน ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
6. คุณภาพดิน	■ บริเวณอาคารเก็บ ผลิตภัณฑ์ยาง สังเคราะห์	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณหน่วย ทำความสะอาด	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. คุณภาพดิน (ต่อ)	■ บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม
	■ บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	- 1,3 Butadiene - Styrene - Toluene - Cyclohexane - Heptane	ทุก 3 ปี	- มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.00025 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.001 mg/kg - มีค่าเท่ากับ <0.50 mg/kg	- ผลการตรวจวัดมีค่า Styrene และ Toluene อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ 1,3 Butadiene, Cyclohexane และ Heptane ยังไม่มีมาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การจัดการของเสีย	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย	สรุปเดือนละ 1 ครั้ง รายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มี ปริมาณกากของเสียเกิดขึ้นรวม 891.84 ตัน ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย 92.88 ตัน ขยะมูลฝอยติดเชื้อ 0.24 ตัน วัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่อันตราย) 464.37 ตัน และวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (อันตราย) 334.35 ตัน โดยโรงงานได้ส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- สัดส่วนปริมาณของเสีย ที่นำไปรีไซเคิลต่อปริมาณ กากทั้งหมด	สรุปเดือนละ 1 ครั้ง รายงาน ผลทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มี ปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล คิดเป็นร้อยละ 60.3 ของ ปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
8. การคมนาคม	■ ตลอดเส้นทางขนส่ง ของโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการคมนาคมขนส่ง	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มี อุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
9. สังคม-เศรษฐกิจ	■ ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โรงงาน และชุมชน ที่เป็นจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทน หน่วยงานราชการต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 สำรวจความคิดเห็นของชุมชน ในระหว่างวันที่ 2-4 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
	■ ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอก ที่เกี่ยวข้อง	- บันทึกข้อร้องเรียน	รวบรวม และเสนอ ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
(1) คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	■ Finishing I	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Toluene - ไอสาร Styrene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Tetrahydrofuran - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.02 และ 0.83 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 35.73 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm และ 8.04 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	■ Finishing II	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Toluene - ไอสาร Styrene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Tetrahydrofuran - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm และ <0.02 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 0.52 ppm - มีค่าเท่ากับ <0.01 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ <0.01 และ 1.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	■ Solvent Purification I	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 1.76 และ 0.09 ppm - มีค่าเท่ากับ 0.73 และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์
	■ Solvent Purification II	- ไอสาร 1,3 Butadiene - ไอสาร Cyclohexane - ไอสาร Heptane	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ <0.02 ppm ทั้งสองครั้ง - มีค่าเท่ากับ 9.80 และ 0.22 ppm - มีค่าเท่ากับ 1.58 และ <0.01 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
(2) ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ - ระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลา การทำงาน (Leq 12 hr)	■ Plant Air Unit	- Leq 12 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 80.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	■ Cooling Unit	- Leq 12 hr	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
- ระดับเสียง ที่พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอด ระยะเวลา การทำงาน	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิตลม	- TWA 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 78.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	■ พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิต น้ำหล่อเย็น	- TWA 12 hr	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.8 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
- Noise Contour Map	■ พื้นที่โครงการ	- Noise Contour Map	ทุก 3 ปี หรือกรณีมี การเปลี่ยนแปลง การผลิต	- ล่าสุดดำเนินการวันที่ 12-15 กันยายน พ.ศ.2565	- ภาคผนวก ข.23
(3) การตรวจสอบสุขภาพ สำหรับพนักงาน	■ พนักงานใหม่ทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้า ทำงาน	ก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงาน ใหม่	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มีพนักงานใหม่ จำนวน 7 คน ซึ่งมีการตรวจสอบสุขภาพก่อน เข้าทำงานแล้ว	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ

ตารางที่ 4.2.12-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
(3) การตรวจสุขภาพ สำหรับพนักงาน (ต่อ)	■ พนักงานทุกคน	- ตรวจสุขภาพประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่างวันที่ 10, 14, 16 และ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 1/2566	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
	■ พนักงานที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไปทุกคน	- ตรวจสุขภาพเพิ่มเติม สำหรับผู้ที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่างวันที่ 10, 14, 16 และ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 1/2566	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
	■ พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- ตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่ม เสี่ยง	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่างวันที่ 10, 14, 16 และ 18 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป 1/2566	- มีมาตรการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังสำหรับพนักงานที่มีผล ผิดปกติ
(4) สถิติอุบัติเหตุ	■ ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ	ทุกครั้งที่ม ีอุบัติเหตุและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 13 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด