

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 7) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5103.3.1/4032 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอน จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ระยะดำเนินการ ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วิธีการอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
- 1,3-Butadiene	Canister / Gas Chromatography-Mass Spectrometer	U.S. EPA Method TO-15
- Acrylonitrile	Canister / Gas Chromatography-Mass Spectrometer	U.S. EPA Method TO-15
- Wind Speed and Wind Direction	Wind Cup / Vane Anemometer (Wind Speed & Wind Direction Meter)	ASTM : D5741-96
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer		
- Oxides of Nitrogen	Chemical Absorption / Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7
- 1,3-Butadiene	Sorbent Tube / GC-FID	U.S. EPA Method 18
3. คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		
- อัตราการไหล (Flow Rate)	Flow meter (Field Methods)	-
- อุณหภูมิ (Temperature)	Thermocouple (Laboratory and Field Methods)	APHA, WWA, WEF Method 2550 B
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (pH Meter)	APHA, WWA, WEF Method 4500-H ⁺ B
- ซีโอดี (COD)	Closed Reflux, Titrimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 5220 C
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	Dried at 103-105 °C, Gravimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 2540 D
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	Dried at 180 °C, Gravimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 2540 C
- บีโอดี (BOD ₅)	5-days BOD Test, Membrane Electrode	APHA, WWA, WEF Method 5210 B
- อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)	Purge and Trap, GC-MS	US.EPA Method 5030 C / 8260 D
- 1,3-บิวทาไดเ็น (1,3-Butadiene)	Purge and Trap, GC-MS	US.EPA Method 5030 C / 8260 D
- สี (color)	ADMI Method	APHA, WWA, WEF Method 2120 F
- TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 4500-N _{org} -B
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid Extraction, Partition Gravimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 5520 B
- ไซยาไนด์ (Cyanide)	Distillation, Colorimetric Method	APHA, WWA, WEF Method 4500-CN-C,E

ตารางที่ 4.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วิธีการอ้างอิง
4. ระดับเสียง - Leq 24 hr - L _{dn} - L ₉₀	Integrated Sound Pressure Level Meter	ISO 1996/1, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
5. คุณภาพดิน - 1,3-Butadiene	Purge and Trap, GC-MS	US.EPA Method 5035 A / 8260 D
- Acrylonitrile	Purge and Trap, GC-MS	US.EPA Method 5035 A / 8260 D
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน - 1,3-Butadiene	Purge and Trap, GC-MS	APHA ,WWA ,WEF Method 6200B
- Acrylonitrile	Purge and Trap, GC-MS	US.EPA Method 8260 C
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน - 1,3-Butadiene	Sorbent Adsorption / GC-FID	NIOSH 1024
- Acrylonitrile	Sorbent Adsorption / GC-FID	NIOSH 1606
7.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)	Integrated Sound Pressure Level Meter	ISO 1996/1, กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อนแสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ.2561

ตารางที่ 4.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วิธีการอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสะสม/ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average, TWA) 	Noise Dosimeter	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ.2561
<ul style="list-style-type: none"> - Noise Contour 	Integrated Sound Pressure Level Meter / Surfer Software	อ้างอิงตามวิธีการตรวจวัดเสียง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ.2561
7.3 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน <ul style="list-style-type: none"> - แสงสว่างในสถานที่ทำงาน 	Lux Meter	อ้างอิงตามวิธีการตรวจวัดแสงสว่าง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ.2561 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้ง ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด/วิธีการวิเคราะห์	วิธีการอ้างอิง
7. อากาศในร่มและความปลอดภัย 7.4 ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน - ความร้อนในสถานที่ทำงาน	Heat Stress Monitor	อ้างอิงตามวิธีการตรวจวัดแสงสว่าง ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือ เสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภท กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ พ.ศ.2561 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือ เสียง รวมทั้ง ระยะเวลาและประเภท กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2565

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) และอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) จำนวน 4 บริเวณ คือ บริเวณวัดมาบชูด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง

สำหรับการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 2 สถานี เป็นการดำเนินการเพื่อเฝ้าระวัง และดูแลแนวโน้มเพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อป้องกันการรั่วซึมของ 1,3-บิวทาไดอิน และอะคริโลไนไตรล์

4.2.1.1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 บริเวณ คือ บริเวณวัดมาบชูด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.1-1 ถึงตารางที่ 4.2.1-4 และภาคผนวก ง.1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

บริเวณวัดมาบชูด

วันที่ตรวจวัด	ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจาก	ความเร็วลมเฉลี่ย
7-8 ม.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	0.5-2.5 เมตรต่อวินาที
4-5 ก.พ. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.2-1.3 เมตรต่อวินาที
11-12 มี.ค. 68	ทิศใต้	0.5-1.6 เมตรต่อวินาที
8-9 เม.ย. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.5-2.0 เมตรต่อวินาที
2-3 พ.ค. 68	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.2-1.4 เมตรต่อวินาที
10-11 มิ.ย. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.6-1.2 เมตรต่อวินาที

บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา

วันที่ตรวจวัด	ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจาก	ความเร็วลมเฉลี่ย
7-8 ม.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.5-2.4 เมตรต่อวินาที
4-5 ก.พ. 68	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.5-2.5 เมตรต่อวินาที
11-12 มี.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	0.1-1.7 เมตรต่อวินาที
8-9 เม.ย. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.6-1.7 เมตรต่อวินาที
2-3 พ.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.0-2.2 เมตรต่อวินาที
10-11 มิ.ย. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.8-3.3 เมตรต่อวินาที

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

วันที่ตรวจวัด	ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจาก	ความเร็วลมเฉลี่ย
7-8 ม.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.4-2.9 เมตรต่อวินาที
4-5 ก.พ. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.4-4.1 เมตรต่อวินาที
11-12 มี.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.5-2.1 เมตรต่อวินาที
8-9 เม.ย. 68	ทิศใต้	0.5-3.2 เมตรต่อวินาที
2-3 พ.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	0.2-1.2 เมตรต่อวินาที
10-11 มิ.ย. 68	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.6-1.4 เมตรต่อวินาที

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

วันที่ตรวจวัด	ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจาก	ความเร็วลมเฉลี่ย
30-31 ม.ค. 68	ทิศตะวันออก	0.5-2.2 เมตรต่อวินาที
4-5 ก.พ. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.4-1.3 เมตรต่อวินาที
11-12 มี.ค. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	0.4-1.2 เมตรต่อวินาที
8-9 เม.ย. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้	0.6-1.2 เมตรต่อวินาที
2-3 พ.ค. 68	ทิศใต้	0.4-1.2 เมตรต่อวินาที
10-11 มิ.ย. 68	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก	0.8-2.0 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

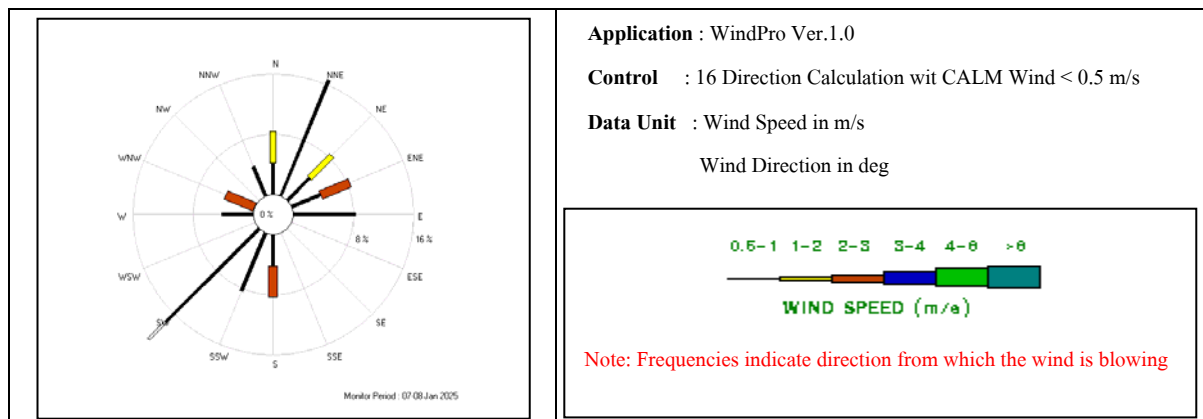
ของบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NNE	0.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
NE	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
ENE	0.0417	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
E	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0417	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SW	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WNW	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.5 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลูด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลูด (730825E, 1407369N)

เวลา	7-8 ม.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	2.1	S
12:00 - 13:00	0.7	SW
13:00 - 14:00	0.6	SW
14:00 - 15:00	0.5	SSW
15:00 - 16:00	0.6	SW
16:00 - 17:00	0.6	SSW
17:00 - 18:00	0.5	SW
18:00 - 19:00	0.5	SW
19:00 - 20:00	0.6	S
20:00 - 21:00	0.5	W
21:00 - 22:00	2.5	WNW
22:00 - 23:00	0.6	NNW
23:00 - 24:00	0.6	N
00:00 - 01:00	1.2	NE
01:00 - 02:00	0.5	NNE
02:00 - 03:00	0.7	NNE
03:00 - 04:00	0.6	E
04:00 - 05:00	0.5	NNE
05:00 - 06:00	0.5	E
06:00 - 07:00	0.7	ENE
07:00 - 08:00	0.7	NNE
08:00 - 09:00	0.5	NE
09:00 - 10:00	1.4	N
10:00 - 11:00	2.3	ENE
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

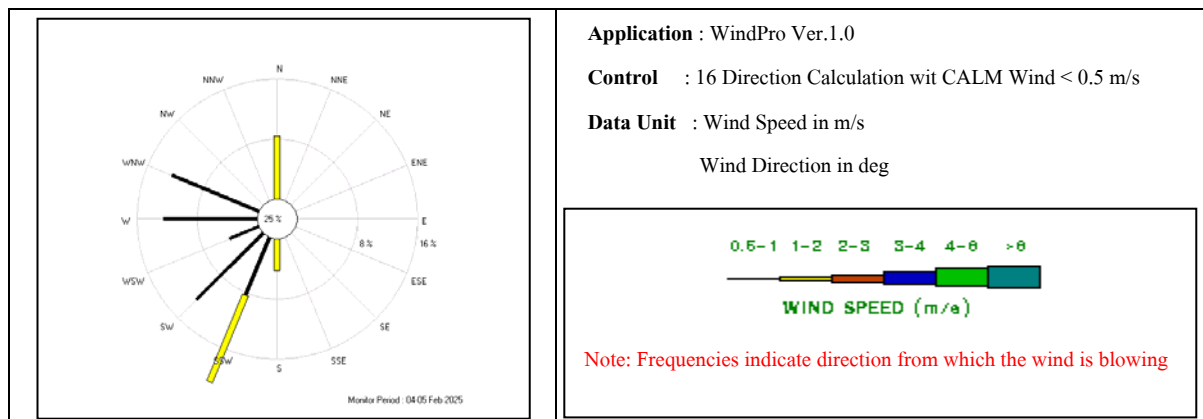
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.0833	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
SW	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WSW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
W	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WNW	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
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	0.2500						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดช

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐชัย ไชยโคตร
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
 ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.2-1.3 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลูด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

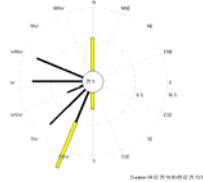
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลูด (730825E, 1407369N)

เวลา	4-5 ก.พ. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14:00 - 15:00	1.3	S
15:00 - 16:00	1.1	SSW
16:00 - 17:00	0.9	SW
17:00 - 18:00	0.9	SSW
18:00 - 19:00	0.8	SW
19:00 - 20:00	0.6	W
20:00 - 21:00	0.6	W
21:00 - 22:00	0.6	W
22:00 - 23:00	0.4	NW
23:00 - 24:00	0.6	WNW
00:00 - 01:00	0.6	WNW
01:00 - 02:00	0.4	WNW
02:00 - 03:00	0.4	NW
03:00 - 04:00	0.5	WNW
04:00 - 05:00	0.3	WNW
05:00 - 06:00	0.2	WNW
06:00 - 07:00	1.0	N
07:00 - 08:00	1.0	N
08:00 - 09:00	0.9	WSW
09:00 - 10:00	0.3	WSW
10:00 - 11:00	0.7	SW
11:00 - 12:00	0.9	SSW
12:00 - 13:00	1.2	SSW
13:00 - 14:00	1.2	SSW
Wind Rose		

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

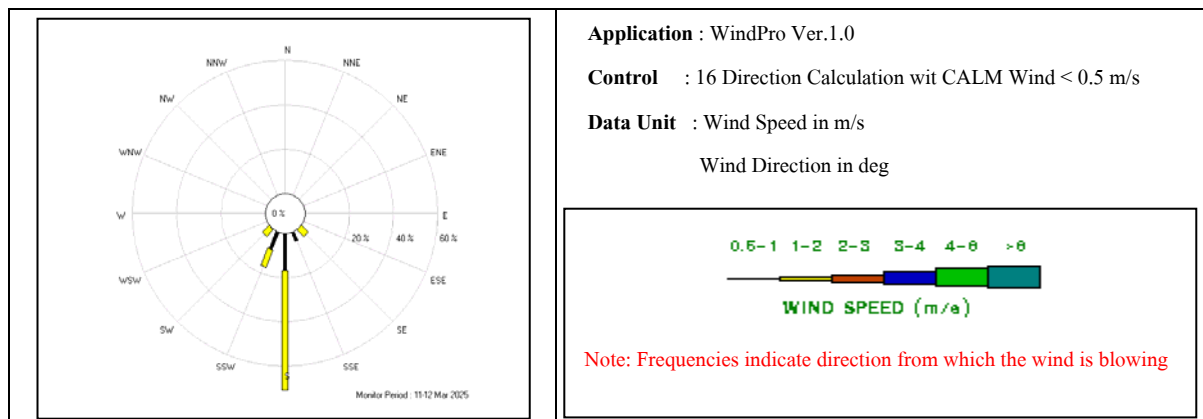
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.1667	0.5417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7083
SSW	0.0833	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
SW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1.6 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลูด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

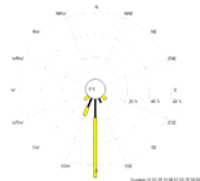
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลูด (730825E, 1407369N)

เวลา	11-12 มี.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.1	S
12:00 - 13:00	1.3	S
13:00 - 14:00	1.4	S
14:00 - 15:00	1.5	S
15:00 - 16:00	1.6	S
16:00 - 17:00	1.5	S
17:00 - 18:00	1.3	S
18:00 - 19:00	1.2	S
19:00 - 20:00	1.1	SE
20:00 - 21:00	0.9	SSE
21:00 - 22:00	0.6	S
22:00 - 23:00	0.5	SSW
23:00 - 24:00	0.8	S
00:00 - 01:00	0.9	S
01:00 - 02:00	0.8	SSW
02:00 - 03:00	0.6	S
03:00 - 04:00	1.0	SW
04:00 - 05:00	1.3	SSW
05:00 - 06:00	1.1	SSW
06:00 - 07:00	1.2	S
07:00 - 08:00	1.3	S
08:00 - 09:00	1.2	S
09:00 - 10:00	1.2	S
10:00 - 11:00	1.2	S
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

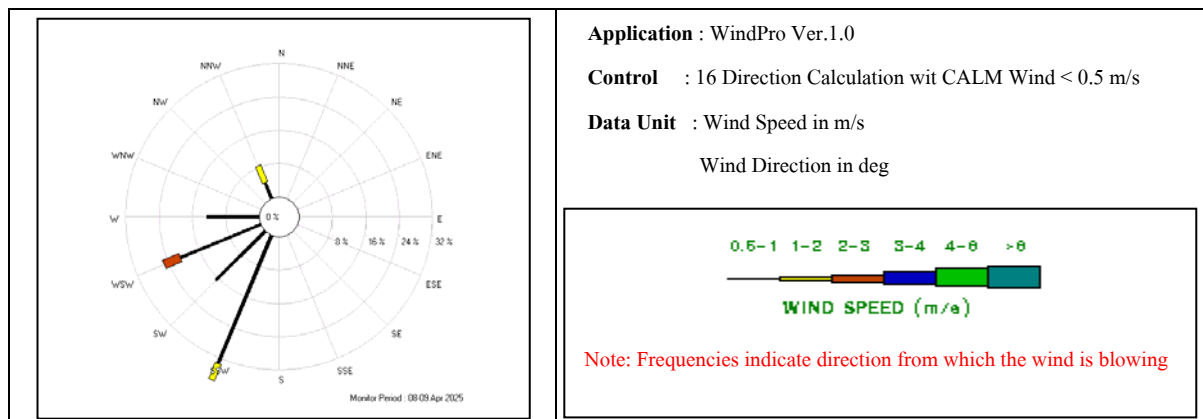
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.3333	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3750
SW	0.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
WSW	0.2083	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.2500
W	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
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	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.0 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

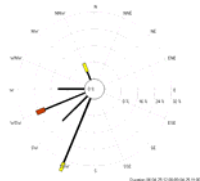
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

เวลา	8-9 เม.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.3	SSW
13:00 - 14:00	0.6	SW
14:00 - 15:00	0.6	WSW
15:00 - 16:00	0.6	SSW
16:00 - 17:00	0.6	WSW
17:00 - 18:00	0.7	SW
18:00 - 19:00	0.6	WSW
19:00 - 20:00	0.5	SSW
20:00 - 21:00	0.7	SSW
21:00 - 22:00	0.7	SSW
22:00 - 23:00	0.7	WSW
23:00 - 24:00	0.7	SSW
00:00 - 01:00	0.7	SSW
01:00 - 02:00	0.6	SW
02:00 - 03:00	0.5	WSW
03:00 - 04:00	1.9	NNW
04:00 - 05:00	0.6	W
05:00 - 06:00	0.5	NNW
06:00 - 07:00	0.6	W
07:00 - 08:00	2.0	WSW
08:00 - 09:00	0.6	SSW
09:00 - 10:00	0.7	SSW
10:00 - 11:00	0.5	W
11:00 - 12:00	0.7	SW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายสิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

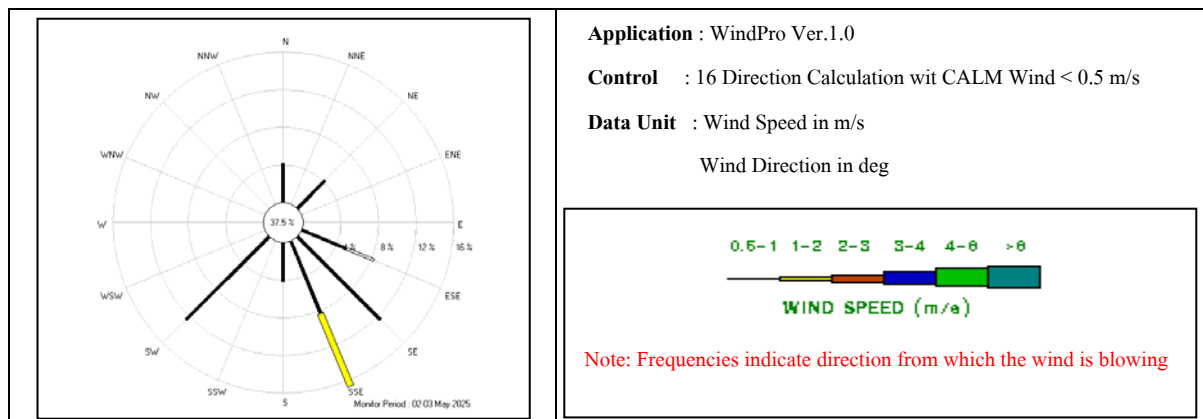
ของบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SE	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SSE	0.0833	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
S	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.3750						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
 ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.2-1.4 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

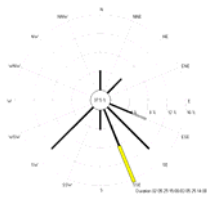
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

เวลา	2-3 พ.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	1.4	SSE
16:00 - 17:00	0.6	NE
17:00 - 18:00	0.2	S
18:00 - 19:00	0.7	S
19:00 - 20:00	0.6	SE
20:00 - 21:00	0.2	SE
21:00 - 22:00	1.4	SSE
22:00 - 23:00	0.7	SE
23:00 - 24:00	0.7	SSE
00:00 - 01:00	0.5	SW
01:00 - 02:00	0.9	ESE
02:00 - 03:00	0.2	N
03:00 - 04:00	0.2	SW
04:00 - 05:00	0.2	SW
05:00 - 06:00	0.2	SW
06:00 - 07:00	0.5	SW
07:00 - 08:00	0.5	SW
08:00 - 09:00	0.6	N
09:00 - 10:00	0.2	SSE
10:00 - 11:00	0.2	NNE
11:00 - 12:00	0.8	SSE
12:00 - 13:00	0.5	ESE
13:00 - 14:00	0.5	SE
14:00 - 15:00	0.4	ESE
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose บริเวณวัดมาบชลด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

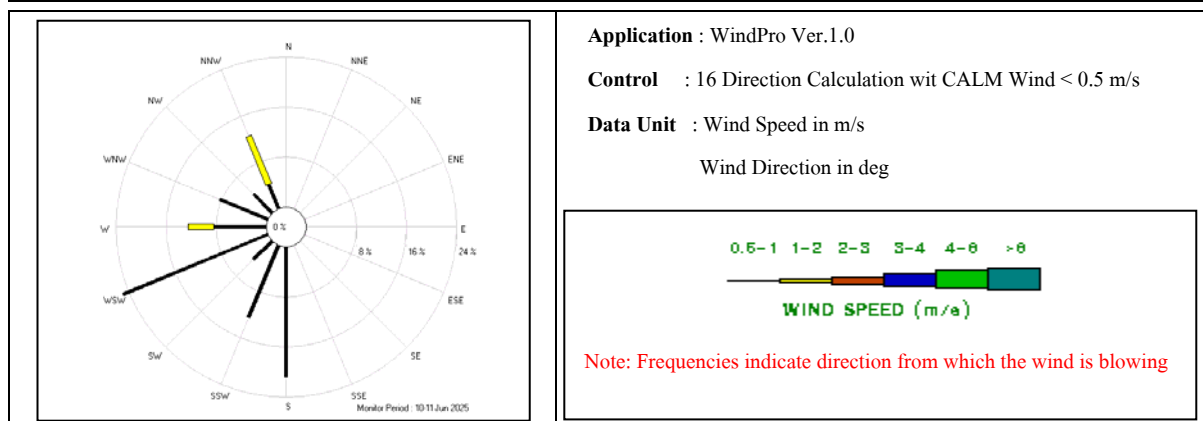
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลด (730825E, 1407369N)

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
SSW	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2500
W	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WNW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNW	0.0417	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6-1.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณวัดมาบชลูด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)


โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด วัดมาบชลูด (730825E, 1407369N)

เวลา	10-11 มิ.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	0.7	WSW
16:00 - 17:00	0.6	S
17:00 - 18:00	0.6	S
18:00 - 19:00	0.7	S
19:00 - 20:00	0.6	SW
20:00 - 21:00	1.0	WSW
21:00 - 22:00	0.6	WSW
22:00 - 23:00	0.6	SSW
23:00 - 24:00	0.6	S
00:00 - 01:00	0.6	WSW
01:00 - 02:00	0.6	W
02:00 - 03:00	0.6	S
03:00 - 04:00	0.6	WSW
04:00 - 05:00	0.9	WNW
05:00 - 06:00	1.2	NNW
06:00 - 07:00	0.6	WNW
07:00 - 08:00	0.7	SSW
08:00 - 09:00	0.9	WSW
09:00 - 10:00	0.7	W
10:00 - 11:00	1.1	W
11:00 - 12:00	0.9	SSW
12:00 - 13:00	0.8	NW
13:00 - 14:00	0.6	NNW
14:00 - 15:00	1.0	NNW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

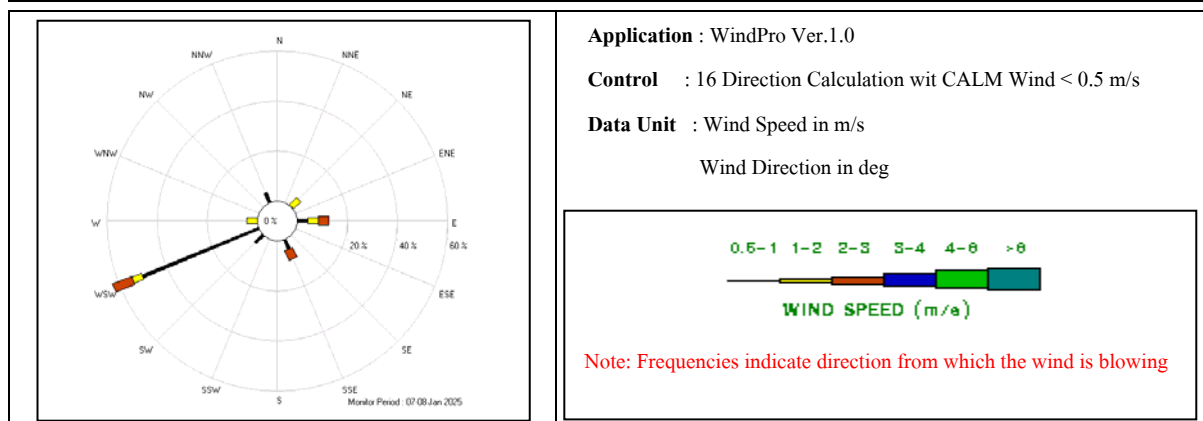
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0417	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
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	0.0417	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.5000	0.0417	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.6250
W	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
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	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.4 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

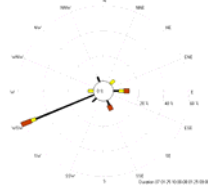
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

เวลา	7-8 ม.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	1.8	NE
11:00 - 12:00	0.5	NNW
12:00 - 13:00	0.6	SSE
13:00 - 14:00	1.0	WSW
14:00 - 15:00	2.0	SSE
15:00 - 16:00	2.0	WSW
16:00 - 17:00	1.6	W
17:00 - 18:00	0.5	SW
18:00 - 19:00	0.6	WSW
19:00 - 20:00	0.7	WSW
20:00 - 21:00	0.5	WSW
21:00 - 22:00	0.6	WSW
22:00 - 23:00	0.7	WSW
23:00 - 24:00	0.6	WSW
00:00 - 01:00	0.5	WSW
01:00 - 02:00	0.6	WSW
02:00 - 03:00	0.7	WSW
03:00 - 04:00	0.5	WSW
04:00 - 05:00	0.6	WSW
05:00 - 06:00	0.6	WSW
06:00 - 07:00	2.3	WSW
07:00 - 08:00	2.4	E
08:00 - 09:00	1.8	E
09:00 - 10:00	0.6	E
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

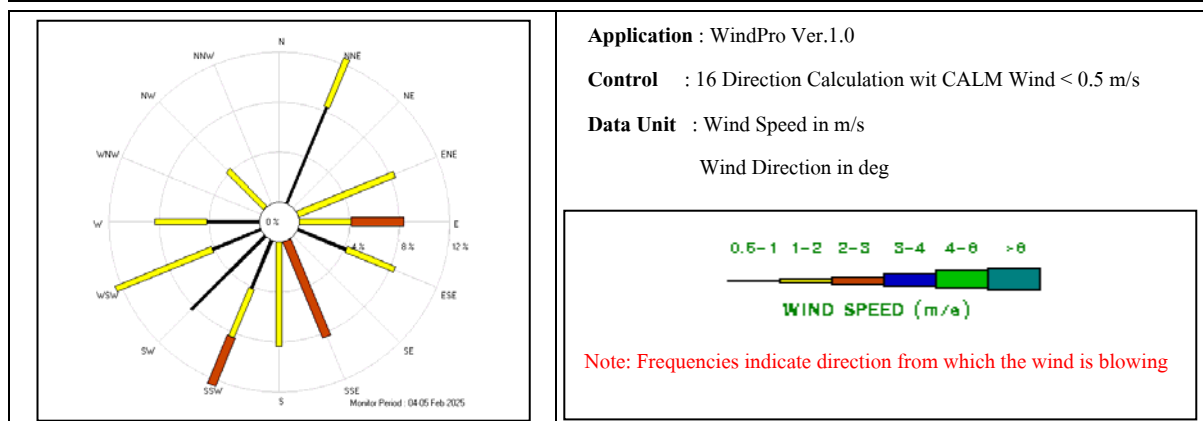
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

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	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
E	0.0000	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
ESE	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSW	0.0417	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WSW	0.0417	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
W	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ, ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.5 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

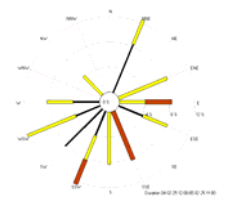
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

เวลา	4-5 ก.พ. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.2	WSW
13:00 - 14:00	1.4	NNE
14:00 - 15:00	1.9	WSW
15:00 - 16:00	1.0	S
16:00 - 17:00	0.7	SW
17:00 - 18:00	1.2	SSW
18:00 - 19:00	0.9	SW
19:00 - 20:00	2.4	SSE
20:00 - 21:00	0.7	ESE
21:00 - 22:00	1.4	ENE
22:00 - 23:00	2.2	E
23:00 - 24:00	0.5	SSW
00:00 - 01:00	1.2	ENE
01:00 - 02:00	0.6	NNE
02:00 - 03:00	2.5	SSW
03:00 - 04:00	0.5	WSW
04:00 - 05:00	2.1	SSE
05:00 - 06:00	1.3	E
06:00 - 07:00	1.0	ESE
07:00 - 08:00	0.8	NNE
08:00 - 09:00	1.6	S
09:00 - 10:00	1.6	NW
10:00 - 11:00	1.0	W
11:00 - 12:00	0.5	W
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

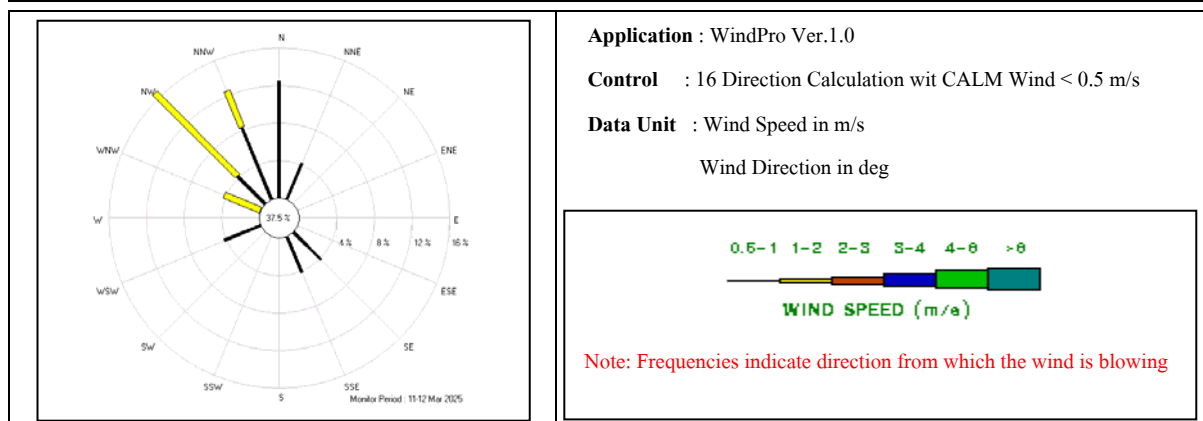
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

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	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
NNE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NW	0.0417	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
NNW	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
CALM	0.3750						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-1.7 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

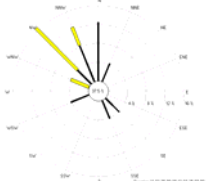
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

เวลา	11-12 มี.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
08:00 - 09:00	1.7	WNW
09:00 - 10:00	0.4	NW
10:00 - 11:00	0.6	NW
11:00 - 12:00	1.4	NW
12:00 - 13:00	1.2	NW
13:00 - 14:00	1.5	NNW
14:00 - 15:00	0.8	N
15:00 - 16:00	0.6	N
16:00 - 17:00	0.5	NNE
17:00 - 18:00	0.3	N
18:00 - 19:00	0.1	S
19:00 - 20:00	0.1	S
20:00 - 21:00	0.2	WSW
21:00 - 22:00	0.8	WSW
22:00 - 23:00	0.5	N
23:00 - 24:00	0.4	NNW
00:00 - 01:00	1.3	NW
01:00 - 02:00	0.6	NNW
02:00 - 03:00	0.5	NNW
03:00 - 04:00	0.7	SE
04:00 - 05:00	0.9	SSE
05:00 - 06:00	0.3	SSE
06:00 - 07:00	0.2	SSE
07:00 - 08:00	0.1	NW
Wind Rose		

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 08:00-08:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

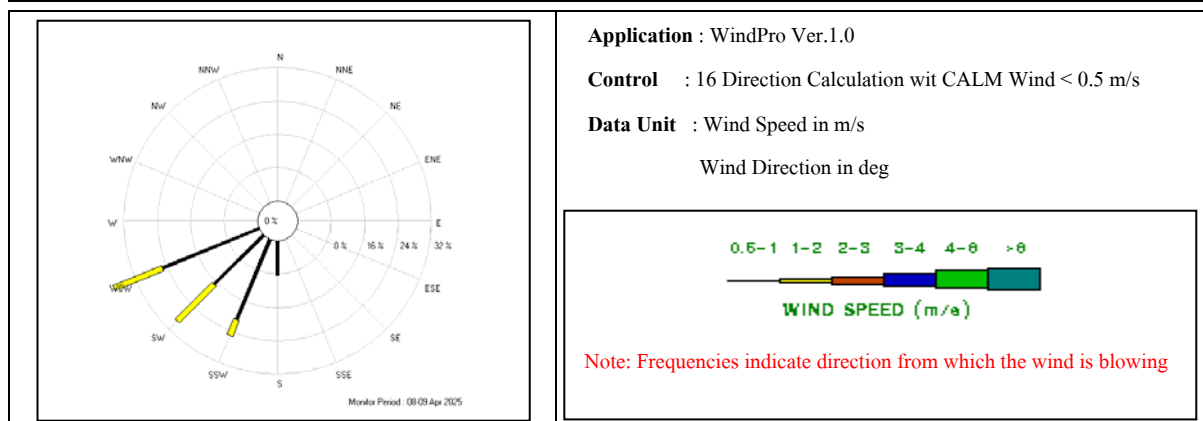
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSW	0.2083	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2500
SW	0.1667	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2917
WSW	0.2500	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3750
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก
ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6-1.7 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

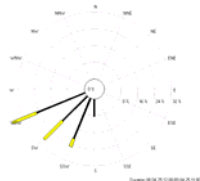
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

เวลา	8-9 เม.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
12:00 - 13:00	1.5	SW
13:00 - 14:00	1.6	SSW
14:00 - 15:00	1.7	WSW
15:00 - 16:00	1.5	WSW
16:00 - 17:00	1.0	WSW
17:00 - 18:00	0.7	WSW
18:00 - 19:00	0.6	S
19:00 - 20:00	0.6	SSW
20:00 - 21:00	0.6	S
21:00 - 22:00	0.6	WSW
22:00 - 23:00	1.2	SW
23:00 - 24:00	0.6	SW
00:00 - 01:00	0.6	WSW
01:00 - 02:00	0.7	WSW
02:00 - 03:00	0.6	SSW
03:00 - 04:00	0.6	SSW
04:00 - 05:00	1.0	SW
05:00 - 06:00	0.8	SSW
06:00 - 07:00	0.6	SSW
07:00 - 08:00	0.6	WSW
08:00 - 09:00	0.6	WSW
09:00 - 10:00	0.7	SW
10:00 - 11:00	1.1	SW
11:00 - 12:00	0.7	SW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

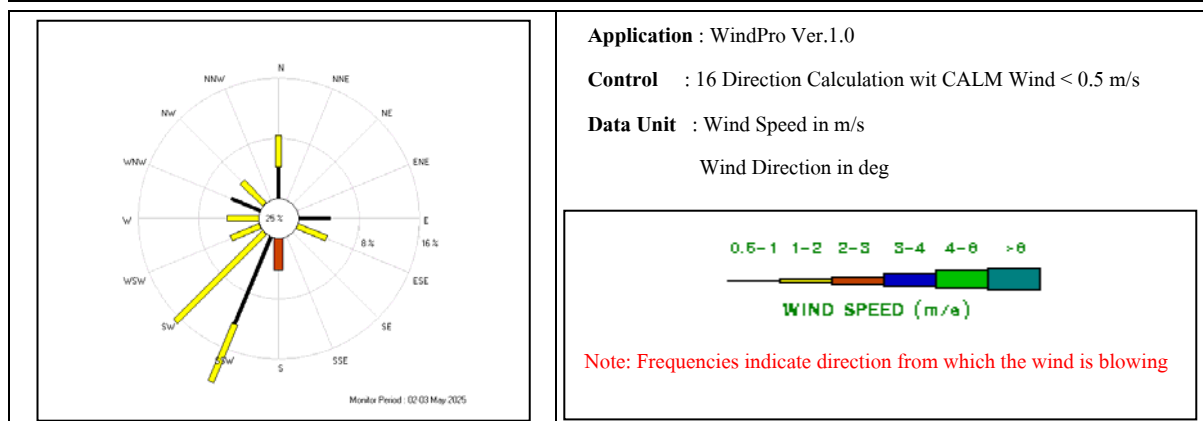
ของบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

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	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ESE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.1250	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
SW	0.0000	0.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
WSW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
W	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WNW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.2500						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

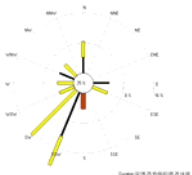
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

เวลา	2-3 พ.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	0.3	NW
16:00 - 17:00	1.5	W
17:00 - 18:00	0.4	WSW
18:00 - 19:00	1.0	SSW
19:00 - 20:00	1.3	SW
20:00 - 21:00	0.0	SW
21:00 - 22:00	1.6	SW
22:00 - 23:00	1.2	WSW
23:00 - 24:00	1.5	SW
00:00 - 01:00	1.6	ESE
01:00 - 02:00	2.2	S
02:00 - 03:00	0.6	SSW
03:00 - 04:00	0.4	SSW
04:00 - 05:00	0.8	SSW
05:00 - 06:00	1.2	SSW
06:00 - 07:00	0.9	SSW
07:00 - 08:00	0.5	E
08:00 - 09:00	1.8	N
09:00 - 10:00	1.7	NW
10:00 - 11:00	1.6	SW
11:00 - 12:00	0.3	WSW
12:00 - 13:00	0.3	WNW
13:00 - 14:00	0.5	N
14:00 - 15:00	0.6	WNW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา เบอร์โทรสัพพ์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

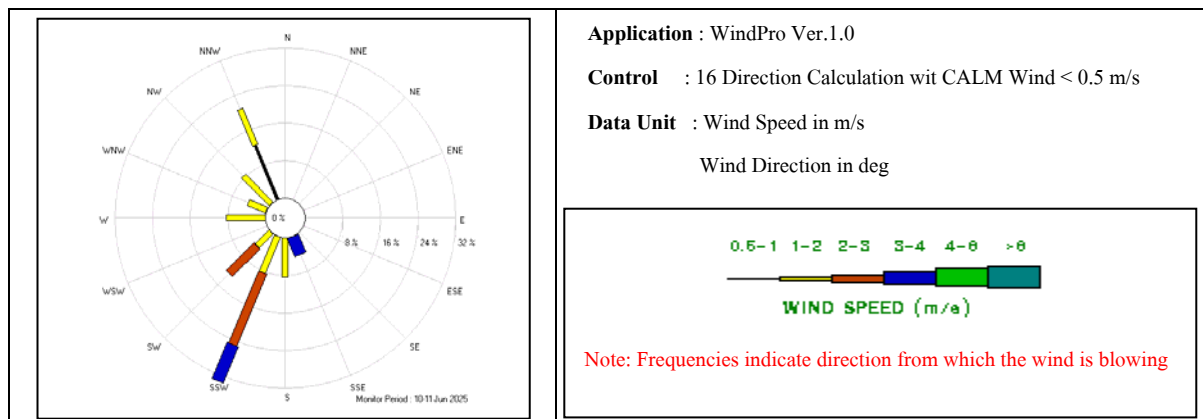
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงาน โดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSW	0.0000	0.0833	0.1667	0.0833	0.0000	0.0000	0.3333
SW	0.0000	0.0417	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WNW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NW	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NNW	0.1250	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.8-3.3 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

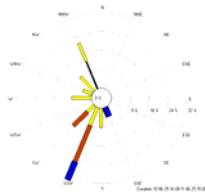
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ชุมชนซอยร่วมพัฒนา (735827E, 1405613N)

เวลา	10-11 มิ.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
16:00 - 17:00	1.8	SSW
17:00 - 18:00	2.4	SSW
18:00 - 19:00	1.9	SSW
19:00 - 20:00	2.5	SSW
20:00 - 21:00	2.2	SSW
21:00 - 22:00	2.1	SSW
22:00 - 23:00	2.2	SW
23:00 - 24:00	2.7	SW
00:00 - 01:00	3.3	SSW
01:00 - 02:00	3.1	SSW
02:00 - 03:00	3.3	SSE
03:00 - 04:00	1.6	S
04:00 - 05:00	1.0	NW
05:00 - 06:00	1.3	NW
06:00 - 07:00	0.9	NNW
07:00 - 08:00	0.9	NNW
08:00 - 09:00	0.8	NNW
09:00 - 10:00	1.2	NNW
10:00 - 11:00	1.1	NNW
11:00 - 12:00	1.7	SW
12:00 - 13:00	1.1	S
13:00 - 14:00	1.5	WNW
14:00 - 15:00	1.2	W
15:00 - 16:00	1.3	W
Wind Rose		

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 16:00-16:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิชา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

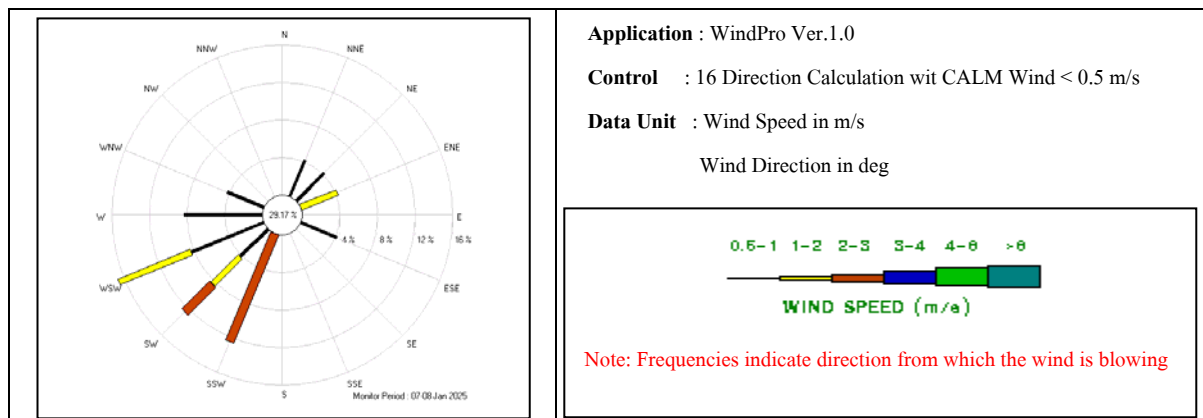
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ENE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.0000	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0417	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WSW	0.0833	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
W	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WNW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
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	0.2917						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.4-2.9 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 7-8 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

เวลา	7-8 ม.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	1.1	ENE
11:00 - 12:00	2.1	SSW
12:00 - 13:00	2.9	SSW
13:00 - 14:00	2.6	SW
14:00 - 15:00	2.0	SSW
15:00 - 16:00	1.8	WSW
16:00 - 17:00	1.3	SW
17:00 - 18:00	1.1	WSW
18:00 - 19:00	0.9	SW
19:00 - 20:00	0.8	WSW
20:00 - 21:00	0.7	WSW
21:00 - 22:00	0.8	W
22:00 - 23:00	0.6	W
23:00 - 24:00	0.6	WNW
00:00 - 01:00	0.4	NE
01:00 - 02:00	0.4	WNW
02:00 - 03:00	0.4	NNE
03:00 - 04:00	0.4	ENE
04:00 - 05:00	0.4	ENE
05:00 - 06:00	0.4	NE
06:00 - 07:00	0.4	NE
07:00 - 08:00	0.6	NE
08:00 - 09:00	0.8	NNE
09:00 - 10:00	0.9	ESE
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

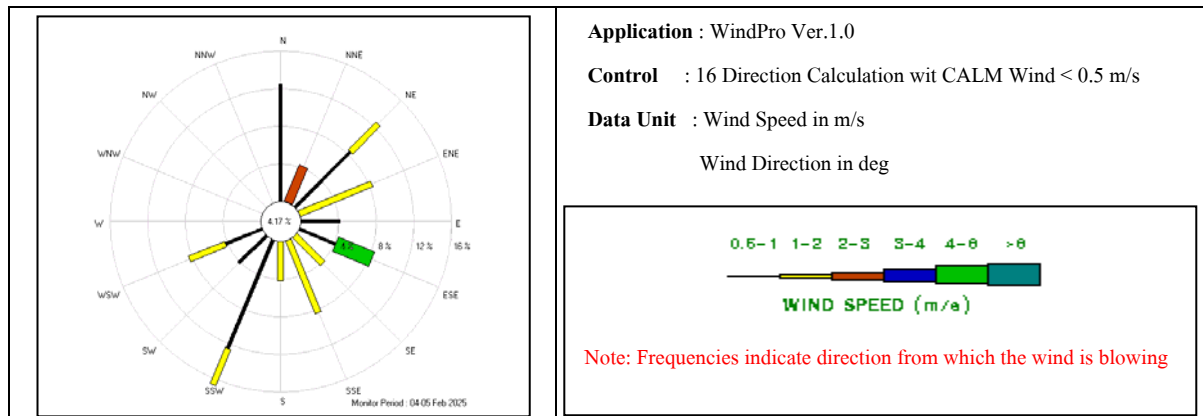
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

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	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
NNE	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NE	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
ENE	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
E	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ESE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417	0.0000	0.0833
SE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.1250	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
SW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
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	0.0417						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.4-4.1 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

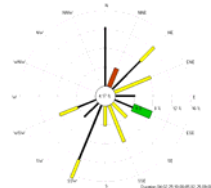
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

เวลา	4-5 ก.พ. 67	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	2.5	NNE
11:00 - 12:00	1.3	NE
12:00 - 13:00	4.1	ESE
13:00 - 14:00	1.2	ENE
14:00 - 15:00	1.9	SSW
15:00 - 16:00	0.9	SSW
16:00 - 17:00	1.7	ENE
17:00 - 18:00	0.4	SSW
18:00 - 19:00	1.5	S
19:00 - 20:00	0.5	N
20:00 - 21:00	0.8	ESE
21:00 - 22:00	0.9	SSW
22:00 - 23:00	0.7	WSW
23:00 - 24:00	1.2	SE
00:00 - 01:00	1.1	SSE
01:00 - 02:00	0.9	E
02:00 - 03:00	1.5	SSE
03:00 - 04:00	1.4	WSW
04:00 - 05:00	0.9	SSW
05:00 - 06:00	0.8	N
06:00 - 07:00	0.5	NE
07:00 - 08:00	0.5	N
08:00 - 09:00	0.7	SW
09:00 - 10:00	0.6	NE
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

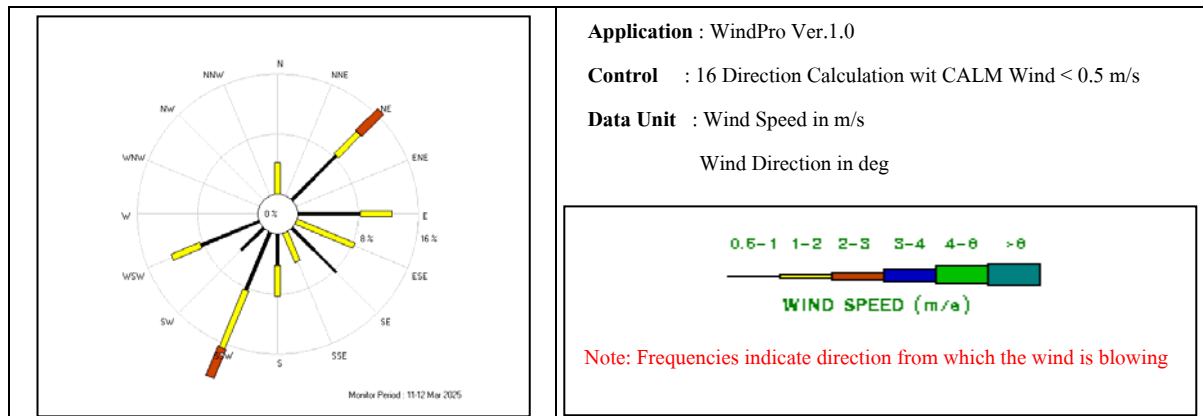
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0833	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
ESE	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SE	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSW	0.0833	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
SW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค้วนแสง

ชื่อผู้บันทึก :

นายธนาวุฒิ ค้วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.1 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

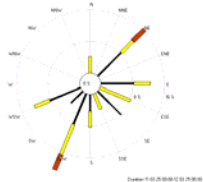
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

เวลา	11-12 มี.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
09:00 - 10:00	0.6	SE
10:00 - 11:00	0.6	S
11:00 - 12:00	0.5	WSW
12:00 - 13:00	0.6	WSW
13:00 - 14:00	0.6	SSW
14:00 - 15:00	1.0	N
15:00 - 16:00	0.9	E
16:00 - 17:00	1.6	ESE
17:00 - 18:00	1.7	ESE
18:00 - 19:00	2.0	NE
19:00 - 20:00	1.3	SSW
20:00 - 21:00	0.8	NE
21:00 - 22:00	0.8	SE
22:00 - 23:00	0.7	SW
23:00 - 24:00	0.6	NE
00:00 - 01:00	1.1	NE
01:00 - 02:00	1.3	SSE
02:00 - 03:00	1.3	E
03:00 - 04:00	2.1	SSW
04:00 - 05:00	1.5	S
05:00 - 06:00	1.4	WSW
06:00 - 07:00	1.4	SSW
07:00 - 08:00	0.8	E
08:00 - 09:00	0.6	SSW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก :

นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

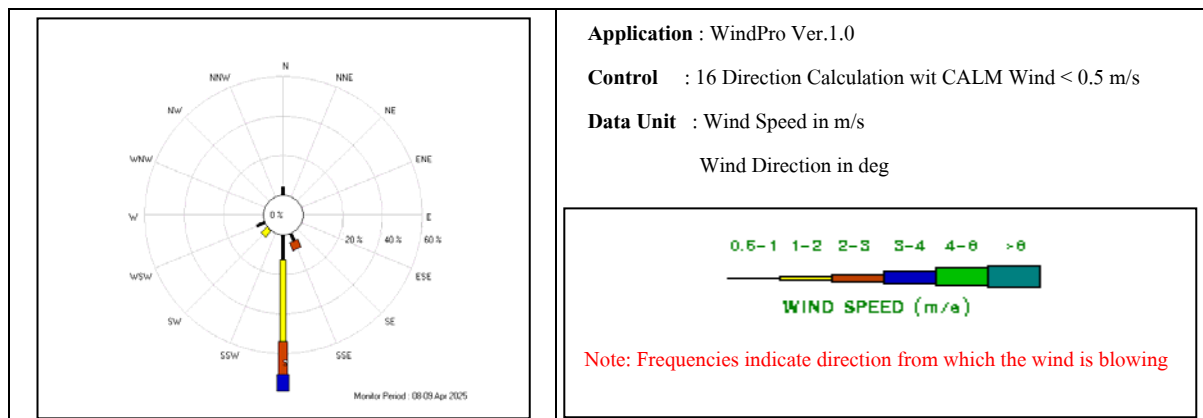
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

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	0.0417	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0417	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.1250	0.4167	0.1667	0.0833	0.0000	0.0000	0.7917
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-3.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

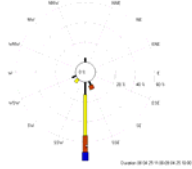
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

เวลา	8-9 เม.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	3.2	S
12:00 - 13:00	2.9	SSE
13:00 - 14:00	3.0	S
14:00 - 15:00	2.7	S
15:00 - 16:00	2.5	S
16:00 - 17:00	2.5	S
17:00 - 18:00	1.9	S
18:00 - 19:00	2.0	S
19:00 - 20:00	1.9	S
20:00 - 21:00	1.2	S
21:00 - 22:00	1.2	S
22:00 - 23:00	1.3	S
23:00 - 24:00	1.2	S
00:00 - 01:00	1.2	SW
01:00 - 02:00	0.7	N
02:00 - 03:00	0.5	S
03:00 - 04:00	0.5	SSE
04:00 - 05:00	0.9	S
05:00 - 06:00	1.1	S
06:00 - 07:00	1.2	S
07:00 - 08:00	1.1	S
08:00 - 09:00	0.9	WSW
09:00 - 10:00	0.9	S
10:00 - 11:00	1.0	S
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

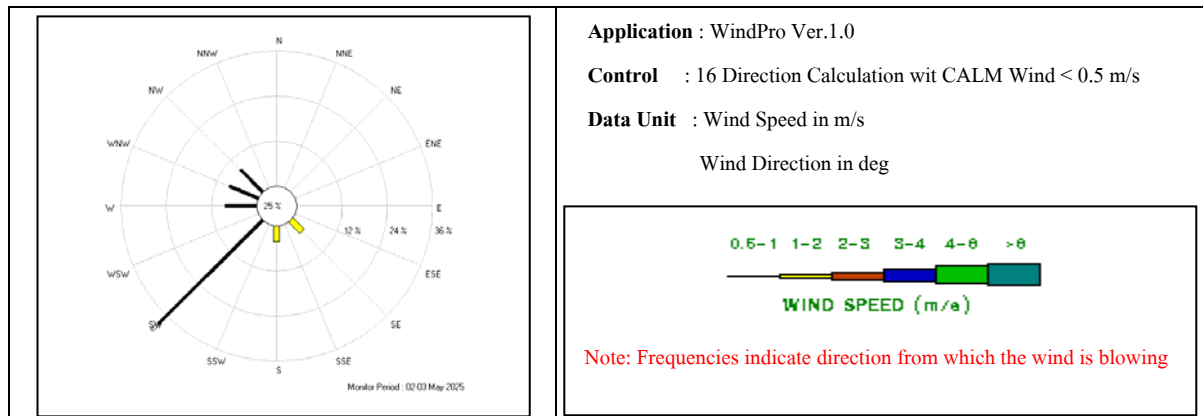
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SW	0.4167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4167
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WNW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.2500						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ติ่มมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุกกิจ ติ่มมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.2-1.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)


โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

เวลา	2-3 พ.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14:00 - 15:00	0.9	W
15:00 - 16:00	0.7	WNW
16:00 - 17:00	0.8	SW
17:00 - 18:00	0.7	SW
18:00 - 19:00	0.7	SW
19:00 - 20:00	0.7	SW
20:00 - 21:00	0.7	SW
21:00 - 22:00	0.7	SW
22:00 - 23:00	0.5	NW
23:00 - 24:00	0.7	SW
00:00 - 01:00	1.1	S
01:00 - 02:00	1.2	SE
02:00 - 03:00	0.2	E
03:00 - 04:00	0.4	SSW
04:00 - 05:00	0.2	WSW
05:00 - 06:00	0.7	SW
06:00 - 07:00	0.4	WNW
07:00 - 08:00	0.3	W
08:00 - 09:00	0.3	NNW
09:00 - 10:00	0.6	SW
10:00 - 11:00	0.7	SW
11:00 - 12:00	0.9	NW
12:00 - 13:00	0.7	W
13:00 - 14:00	0.8	WNW
Wind Rose		

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายศุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

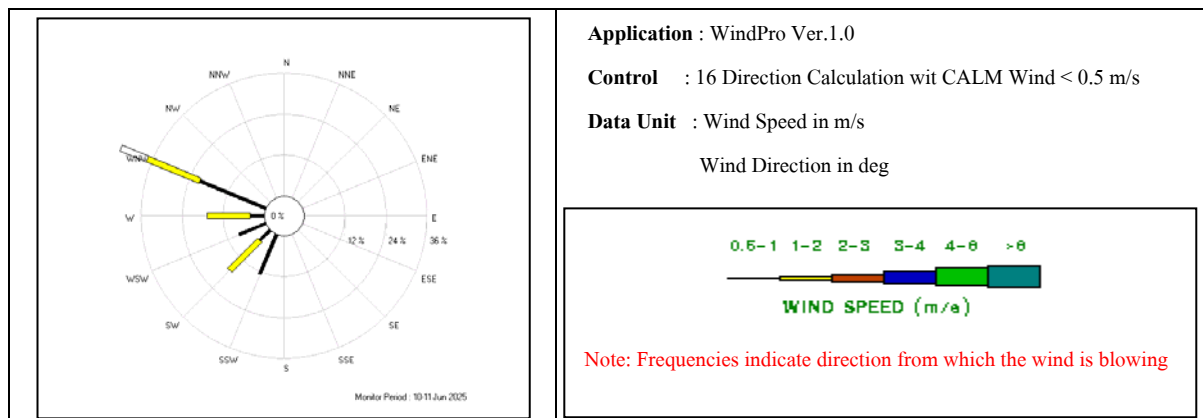
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0417	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
WSW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
W	0.0417	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
WNW	0.2083	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4583
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาที่ตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6-1.4 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

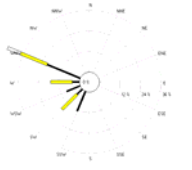
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน (732840E, 1403800N)

เวลา	10-11 มิ.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
15:00 - 16:00	1.0	WNW
16:00 - 17:00	1.0	SW
17:00 - 18:00	0.9	WSW
18:00 - 19:00	0.7	SSW
19:00 - 20:00	0.7	WNW
20:00 - 21:00	0.6	WNW
21:00 - 22:00	0.6	W
22:00 - 23:00	0.8	WNW
23:00 - 24:00	0.7	WSW
00:00 - 01:00	1.1	W
01:00 - 02:00	1.3	WNW
02:00 - 03:00	1.3	WNW
03:00 - 04:00	1.1	W
04:00 - 05:00	1.0	WNW
05:00 - 06:00	1.1	WNW
06:00 - 07:00	1.0	WNW
07:00 - 08:00	0.8	WNW
08:00 - 09:00	0.9	WNW
09:00 - 10:00	0.7	SSW
10:00 - 11:00	0.7	SW
11:00 - 12:00	0.8	SSW
12:00 - 13:00	1.4	SW
13:00 - 14:00	1.3	W
14:00 - 15:00	1.0	SW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

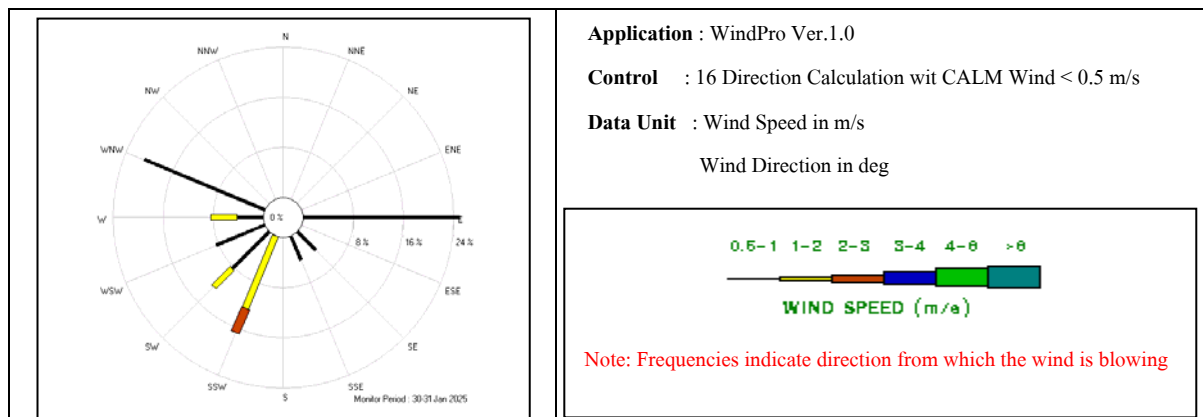
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 30-31 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2500
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.0000	0.1250	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
SW	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
WSW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
W	0.0417	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WNW	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรอมฎอน เหลี่ยมหมาด

ชื่อผู้บันทึก :

นายรอมฎอน เหลี่ยมหมาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

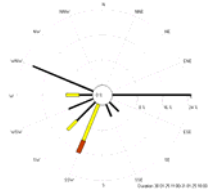
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 30-31 มกราคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

เวลา	30-31 ม.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
11:00 - 12:00	1.3	SSW
12:00 - 13:00	1.7	SSW
13:00 - 14:00	2.2	SSW
14:00 - 15:00	1.7	SW
15:00 - 16:00	1.1	W
16:00 - 17:00	0.9	W
17:00 - 18:00	0.6	SW
18:00 - 19:00	0.5	WSW
19:00 - 20:00	0.5	WSW
20:00 - 21:00	0.5	WNW
21:00 - 22:00	0.5	WNW
22:00 - 23:00	0.5	WNW
23:00 - 24:00	0.5	WNW
00:00 - 01:00	0.5	WNW
01:00 - 02:00	0.5	SE
02:00 - 03:00	0.5	E
03:00 - 04:00	0.5	E
04:00 - 05:00	0.5	E
05:00 - 06:00	0.5	E
06:00 - 07:00	0.5	E
07:00 - 08:00	0.5	E
08:00 - 09:00	0.5	SSE
09:00 - 10:00	0.7	SW
10:00 - 11:00	1.3	SSW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรอมฎอน เหล็กหมาด

ชื่อผู้บันทึก :

นายรอมฎอน เหล็กหมาด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

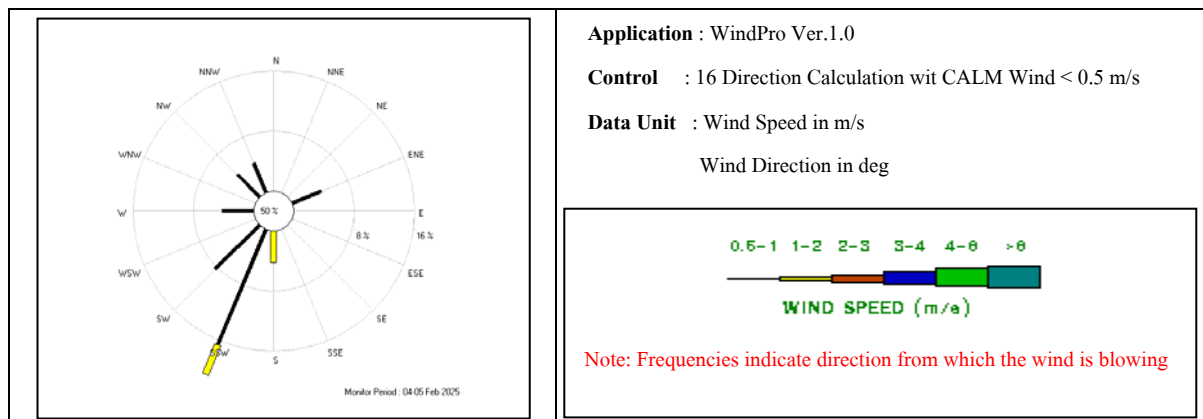
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.1667	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
SW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
CALM	0.5000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.4-1.3 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

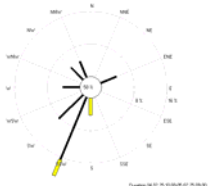
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

เวลา	4-5 ก.พ. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	0.4	NNW
11:00 - 12:00	0.8	SSW
12:00 - 13:00	1.3	S
13:00 - 14:00	1.1	SSW
14:00 - 15:00	0.9	SW
15:00 - 16:00	0.8	SSW
16:00 - 17:00	0.8	SSW
17:00 - 18:00	0.6	SSW
18:00 - 19:00	0.5	SW
19:00 - 20:00	0.4	SW
20:00 - 21:00	0.4	SW
21:00 - 22:00	0.4	WSW
22:00 - 23:00	0.4	SSW
23:00 - 24:00	0.4	SW
00:00 - 01:00	0.7	ENE
01:00 - 02:00	0.5	W
02:00 - 03:00	0.4	WSW
03:00 - 04:00	0.4	WNW
04:00 - 05:00	0.4	WSW
05:00 - 06:00	0.4	SW
06:00 - 07:00	0.4	SSW
07:00 - 08:00	0.5	NNW
08:00 - 09:00	0.5	NW
09:00 - 10:00	0.4	SSW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก :

นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

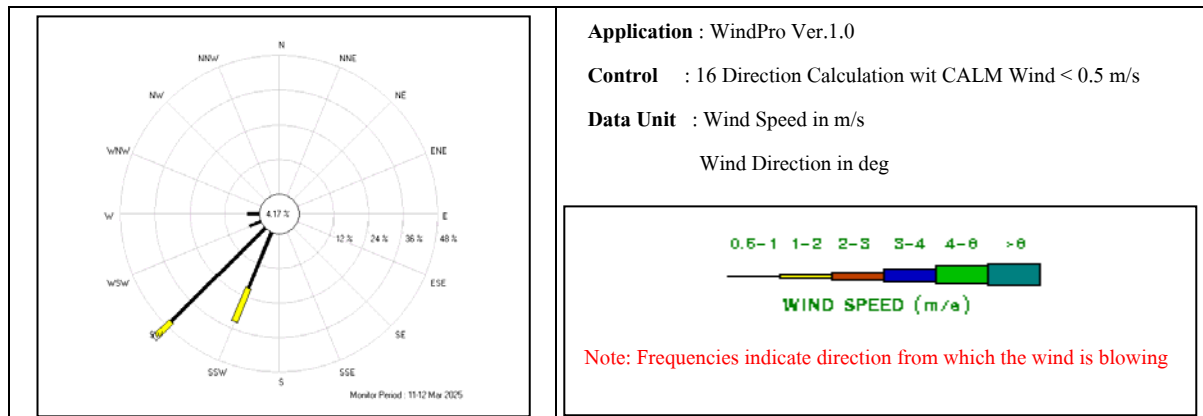
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSW	0.2083	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3333
SW	0.4583	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5417
WSW	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
W	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
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	0.0417						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก :

นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.4-1.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)


โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

เวลา	11-12 มี.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
08:00 - 09:00	0.4	W
09:00 - 10:00	0.5	W
10:00 - 11:00	0.5	WSW
11:00 - 12:00	0.6	SW
12:00 - 13:00	0.8	SW
13:00 - 14:00	0.9	SW
14:00 - 15:00	1.2	SW
15:00 - 16:00	1.1	SW
16:00 - 17:00	0.9	SW
17:00 - 18:00	1.0	SSW
18:00 - 19:00	1.0	SSW
19:00 - 20:00	1.0	SSW
20:00 - 21:00	0.9	SSW
21:00 - 22:00	0.6	SW
22:00 - 23:00	0.6	SSW
23:00 - 24:00	0.7	SSW
00:00 - 01:00	0.7	SSW
01:00 - 02:00	0.6	SSW
02:00 - 03:00	0.7	SW
03:00 - 04:00	0.6	SW
04:00 - 05:00	0.6	SW
05:00 - 06:00	0.6	SW
06:00 - 07:00	0.8	SW
07:00 - 08:00	0.7	SW
Wind Rose		

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 08:00-08:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก :

นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

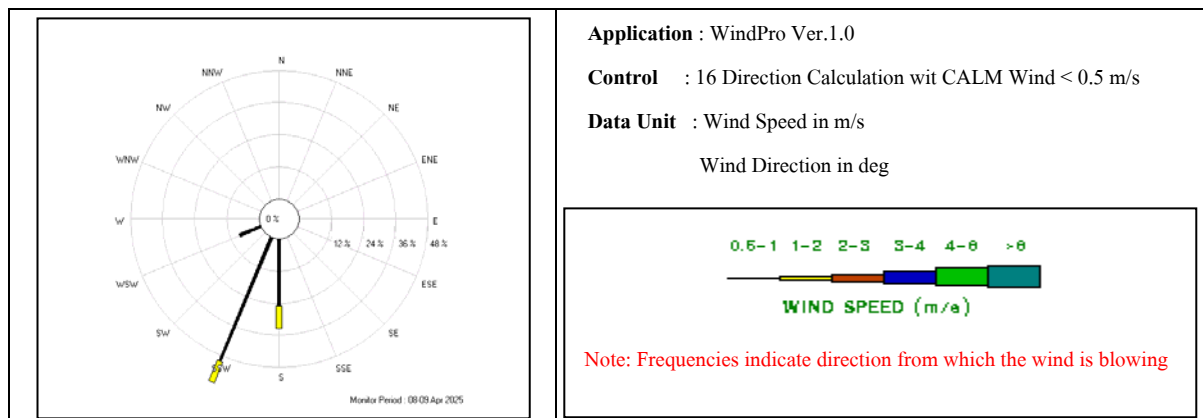
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.2500	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3333
SSW	0.5000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5833
SW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WSW	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรรณวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาที่ตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6-1.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

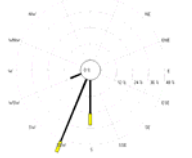
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

เวลา	8-9 เม.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	0.9	SSW
11:00 - 12:00	1.0	S
12:00 - 13:00	1.1	S
13:00 - 14:00	1.2	SSW
14:00 - 15:00	0.8	S
15:00 - 16:00	0.7	S
16:00 - 17:00	0.8	SSW
17:00 - 18:00	0.8	SSW
18:00 - 19:00	0.8	S
19:00 - 20:00	0.9	SSW
20:00 - 21:00	0.7	SSW
21:00 - 22:00	0.7	SSW
22:00 - 23:00	0.8	S
23:00 - 24:00	0.8	S
00:00 - 01:00	0.8	WSW
01:00 - 02:00	0.8	SSW
02:00 - 03:00	1.0	SSW
03:00 - 04:00	0.7	S
04:00 - 05:00	0.7	SSW
05:00 - 06:00	0.8	SSW
06:00 - 07:00	0.9	SSW
07:00 - 08:00	0.6	SSW
08:00 - 09:00	0.7	WSW
09:00 - 10:00	0.7	SSW
Wind Rose		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิระนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

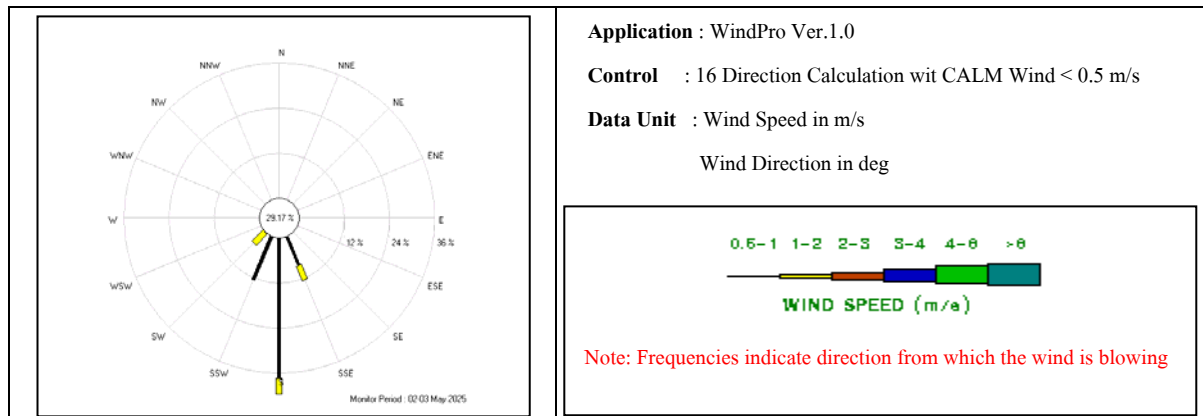
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0833	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
S	0.3750	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4167
SSW	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SW	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.2917						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุกกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.4-1.2 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)


โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

เวลา	2-3 พ.ค. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14:00 - 15:00	1.2	S
15:00 - 16:00	0.8	SSW
16:00 - 17:00	0.8	S
17:00 - 18:00	0.8	SSE
18:00 - 19:00	0.7	S
19:00 - 20:00	0.6	SSW
20:00 - 21:00	0.6	SSW
21:00 - 22:00	0.4	SSW
22:00 - 23:00	0.5	S
23:00 - 24:00	0.6	S
00:00 - 01:00	0.7	S
01:00 - 02:00	1.1	SSE
02:00 - 03:00	0.9	SSE
03:00 - 04:00	0.4	SSW
04:00 - 05:00	0.5	S
05:00 - 06:00	0.4	S
06:00 - 07:00	0.4	S
07:00 - 08:00	0.4	SSW
08:00 - 09:00	0.4	SW
09:00 - 10:00	0.4	SW
10:00 - 11:00	0.6	S
11:00 - 12:00	0.7	S
12:00 - 13:00	1.0	SW
13:00 - 14:00	0.9	S
Wind Rose		

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้บันทึก :

นายสุภกิจ ต๊ะมูกา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

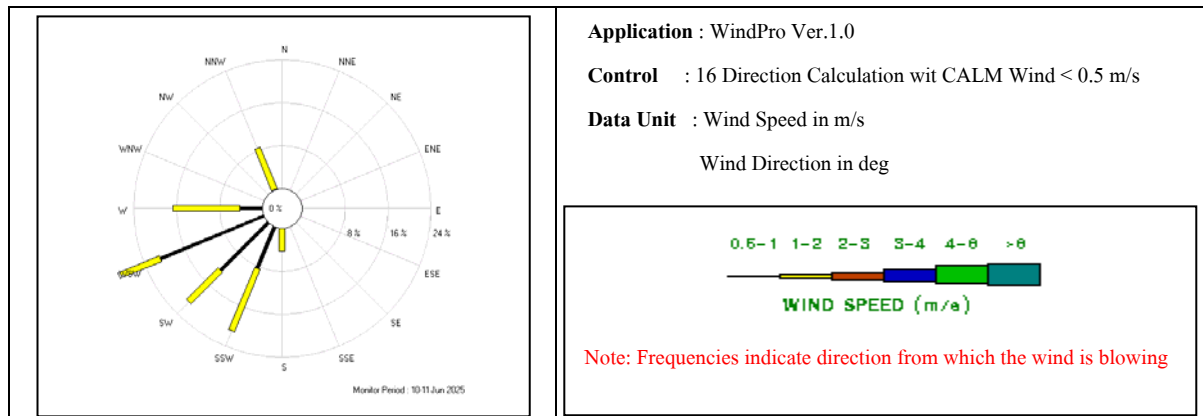
ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอบ จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

WD/WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6 m/s	Total
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ESE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SSE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
S	0.0000	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
SSW	0.0833	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
SW	0.1250	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
WSW	0.2083	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2917
W	0.0417	0.1250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1667
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	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
CALM	0.0000						



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

บริษัท ซีคอบ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

สรุป :

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดช่วงเวลาตรวจวัดอยู่ในช่วงระหว่าง 0.8-2.0 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

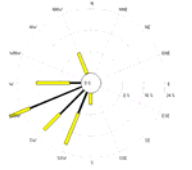
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างวันที่ 10-11 มิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน (732669E, 1403536N)

เวลา	10-11 มิ.ย. 68	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14:00 - 15:00	0.9	WSW
15:00 - 16:00	0.9	WSW
16:00 - 17:00	1.8	WSW
17:00 - 18:00	0.9	W
18:00 - 19:00	1.7	SSW
19:00 - 20:00	0.9	SW
20:00 - 21:00	0.9	WSW
21:00 - 22:00	1.5	W
22:00 - 23:00	1.1	SW
23:00 - 24:00	0.8	SW
00:00 - 01:00	1.5	NNW
01:00 - 02:00	1.5	SSW
02:00 - 03:00	1.0	WSW
03:00 - 04:00	2.0	SSW
04:00 - 05:00	1.3	WSW
05:00 - 06:00	1.2	NNW
06:00 - 07:00	1.0	S
07:00 - 08:00	1.2	W
08:00 - 09:00	0.9	SSW
09:00 - 10:00	1.2	SW
10:00 - 11:00	0.8	SSW
11:00 - 12:00	0.9	WSW
12:00 - 13:00	1.1	W
13:00 - 14:00	1.0	SW
Wind Rose		

หมายเหตุ : ความเร็วและทิศทางลมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างช่วงเวลา 14:00-14:00 น.

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้บันทึก :

นายศิวะนนท์ กุลวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา เบอร์โทรศัพท์ :

02-959-3600

4.2.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) และอะคริโลไนไทรล์ (Acrylonitrile) จำนวน 4 บริเวณ คือ บริเวณวัดมาบชูด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.1-5 และภาคผนวก ง.1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
บริเวณวัดมาบชูด	ND(<0.007)
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	ND(<0.007)-3.72
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโรงงาน	3.92-15.05
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโรงงาน	1.11-9.20

(2) อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
บริเวณวัดมาบชลด	ND(<0.011)-6.21
บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา	ND(<0.011)-0.72
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเชิงเหนือ ของโรงงาน	1.11-2.71
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โรงงาน	ND(<0.011)-0.15

เมื่อนำผลการตรวจวัดบริเวณชุมชน ได้แก่ บริเวณวัดมาบชลด และบริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอินและอะคริโลไนไตรล์ ไว้ไม่เกิน 5.3 และ 10 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองบริเวณ และมีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม สำหรับผลการตรวจวัดอะคริโลไนไตรล์ บริเวณวัดมาบชลด มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 เมื่อพิจารณาทิศทางลมพบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยไม่ได้พัดมาจากพื้นที่โครงการที่ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของวัดมาบชลดแต่อย่างใด

สำหรับผลการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงาน ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้ม จะไม่นำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี



ตำแหน่งตรวจวัด

- A1 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน
- A2 บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน
- A3 บริเวณวัดมาบชุลุด
- A4 บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา

รูปที่ 4.2.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด





บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน



บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน



บริเวณวัดมาบชูด



บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา

รูปที่ 4.2.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ชินธิกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Wind Rose
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile	
บริเวณวัดมาบชวลู	7-8 ม.ค. 68	ND(<0.007)	0.43	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	4-5 ก.พ. 68	ND(<0.007)	6.21	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	11-12 มี.ค. 68	ND(<0.007)	ND(<0.011)	ทิศใต้
	8-9 เม.ย. 68	ND(<0.007)	ND(<0.011)	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	2-3 พ.ค. 68	ND(<0.007)	0.09	ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	10-11 มิ.ย. 68	ND(<0.007)	ND(<0.011)	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก
บริเวณชุมชน ซอยร่วมพัฒนา	7-8 ม.ค. 68	ND(<0.007)	0.56	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก
	4-5 ก.พ. 68	3.72	0.72	ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ, ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก
	11-12 มี.ค. 68	ND(<0.007)	ND(<0.011)	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
	8-9 เม.ย. 68	ND(<0.007)	ND(<0.011)	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก
	2-3 พ.ค. 68	ND(<0.007)	0.09	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	10-11 มิ.ย. 68	1.40	0.24	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
มาตรฐาน ^{1/}		5.3	10	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
2. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ข้อมาจากไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Wind Rose
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile	
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน	7-8 ม.ค. 68	9.71	2.58	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก
	4-5 ก.พ. 68	8.83	1.76	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	11-12 มี.ค. 68	11.33	2.11	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	8-9 เม.ย. 68	3.92	2.71	ทิศใต้
	2-3 พ.ค. 68	5.97	1.11	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	10-11 มิ.ย. 68	15.05	2.63	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน	30-31 ม.ค. 68	7.63	ND(<0.011)	ทิศตะวันออก
	4-5 ก.พ. 68	9.20	ND(<0.011)	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	11-12 มี.ค. 68	1.33	ND(<0.011)	ทิศตะวันตกเฉียงใต้
	8-9 เม.ย. 68	1.11	0.04	ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้
	2-3 พ.ค. 68	2.12	0.15	ทิศใต้
	10-11 มิ.ย. 68	1.97	ND(<0.011)	ตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก
มาตรฐาน ^{1/}		-	-	-

หมายเหตุ : 1. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน ไม่นำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
เนื่องจากเป็นจุดตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้ม เพื่อนำไปปรับปรุงกระบวนการผลิต และป้องกันการรั่วซึมของ 1,3-บิวทาไดอิน และอะครีโลไนไทรล์ของโรงงาน
2. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ย่อมาจากไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายศุภกิจ ต๊ะมูกา / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง / นายศิระนนท์ กุลวงษ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายศุภกิจ ต๊ะมูกา / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง / นายศิระนนท์ กุลวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางอารยา ทิพรักษ์	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศิริวรรณ นิมสง่า	เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600

4.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัด 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) และอะครีโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) จำนวน 4 บริเวณ คือ บริเวณวัดมาบชูด บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.1-6 ถึงตารางที่ 4.2.1-7 และรูปที่ 4.2.1-3 ถึงรูปที่ 4.2.1-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดบริเวณชุมชน ได้แก่ บริเวณวัดมาบชูด และบริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอิน และอะครีโลไนไตรล์ ไว้ไม่เกิน 5.3 และ 10 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งสองสถานที่ทำการตรวจวัด

และเมื่อนำค่าเฉลี่ยรายปี ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567 ไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ปี ที่กำหนดค่าความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอิน ไว้ไม่เกิน 0.33 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ในปี พ.ศ.2567 ทั้งสองบริเวณมีค่าเฉลี่ยรายปีลดลงจากปี พ.ศ.2566 โดยบริเวณวัดมาบชูดพบมีค่าอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังตามที่กำหนด ส่วนบริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนายังคงพบค่าเฉลี่ยรายปีเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งเป็นผลมาจากค่าตรวจวัดในบางเดือนที่เพิ่มขึ้นแต่ยังอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบกิจกรรมของโรงงาน พบว่า ไม่มีกิจกรรมผิดปกติที่จะเป็นปัจจัยส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอิน ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ชุมชนสูงขึ้น

สำหรับบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน เป็นจุดตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้มเพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ 1,3-บิวทาไดอิน และอะครีโลไนไตรล์ โดยจะไม่นำค่ามาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกับที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ทางโรงงานได้มีการเฝ้าระวัง และควบคุมดูแลการดำเนินงานในกระบวนการผลิตอย่างใกล้ชิด ครอบคลุมทุกพื้นที่อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ทางโรงงานยังได้มีการดำเนินงานร่วมเป็นคณะทำงานนำร่อง Code of Practice (CoP) เรื่องการซ่อมบำรุง, การใช้ห่อเผา, ถังกักเก็บ ซึ่งปัจจุบันได้ออกเป็นกฎหมายให้ผู้ประกอบการดำเนินการได้ถูกต้องอย่างต่อเนื่องตามกฎหมาย CoP และร่วมเป็นคณะทำงานศึกษาแนวทางการกำหนดมาตรการควบคุมสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอินในบรรยากาศบริเวณริมรั้วในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณวัดมาบชูด	8-9 ก.ค. 65	0.66	<0.15
	8-9 ส.ค. 65	<0.07	<0.15
	12-13 ก.ย. 65	<0.07	<0.15
	18-19 ต.ค. 65	<0.07	<0.15
	23-24 พ.ย. 65	0.73	<0.15
	6-7 ธ.ค. 65	<0.07	<0.15
	9-10 ม.ค. 66	0.33	<0.15
	7-8 ก.พ. 66	<0.07	<0.15
	9-10 มี.ค. 66	<0.07	<0.15
	10-11 เม.ย 66	<0.07	<0.15
	2-3 พ.ค. 66	0.60	<0.15
	23-24 มิ.ย. 66	<0.07	<0.15
	11-12 ก.ค. 66	<0.07	<0.15
	3-4 ส.ค. 66	0.33	<0.15
	11-12 ก.ย. 66	<0.07	<0.15
	2-3 ต.ค. 66	0.93	<0.15
	4-5 พ.ย. 66	0.53	<0.15
	6-7 ธ.ค. 66	1.30	<0.15
	8-9 ม.ค. 67	<0.007	0.56
	1-2 ก.พ. 67	<0.007	1.04
	6-7 มี.ค. 67	<0.007	0.43
	2-3 เม.ย. 67	<0.007	0.24
	8-9 พ.ค. 67	<0.007	<0.011
	6-7 มิ.ย. 67	<0.007	<0.011
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.3	10

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณวัดมาบชูด	5-6 ก.ค. 67	<0.007	1.00
	5-6 ส.ค. 67	<0.007	0.24
	2-3 ก.ย. 67	<0.007	<0.011
	7-8 ต.ค. 67	<0.007	<0.011
	6-7 พ.ย. 67	<0.007	<0.011
	9-10 ธ.ค. 67	1.57	<0.011
	7-8 ม.ค. 68	<0.007	0.43
	4-5 ก.พ. 68	<0.007	6.21
	11-12 มี.ค. 68	<0.007	<0.011
	8-9 เม.ย. 68	<0.007	<0.011
	2-3 พ.ค. 68	<0.007	0.09
	10-11 มิ.ย. 68	<0.007	<0.011
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.3	10

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

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณซอยร่วมพัฒนา	8-9 ก.ค. 65	0.66	<0.15
	8-9 ส.ค. 65	<0.07	<0.15
	12-13 ก.ย. 65	<0.07	<0.15
	18-19 ต.ค. 65	<0.07	<0.15
	23-24 พ.ย. 65	<0.07	<0.15
	6-7 ธ.ค. 65	<0.07	<0.15
	9-10 ม.ค. 66	<0.07	<0.15
	7-8 ก.พ. 66	<0.07	<0.15
	9-10 มี.ค. 66	<0.07	<0.15
	10-11 เม.ย. 66	<0.07	<0.15
	2-3 พ.ค. 66	<0.07	<0.15
	23-24 มิ.ย. 66	<0.07	<0.15
	11-12 ก.ค. 66	1.3	<0.15
	3-4 ส.ค. 66	1.9	<0.15
	11-12 ก.ย. 66	3.4	<0.15
	2-3 ต.ค. 66	2.5	<0.15
	4-5 พ.ย. 66	<0.07	<0.15
	6-7 ธ.ค. 66	0.86	<0.15
	8-9 ม.ค. 67	3.72	0.80
	1-2 ก.พ. 67	<0.007	<0.011
	6-7 มี.ค. 67	<0.007	<0.011
	2-3 เม.ย. 67	<0.007	<0.011
	8-9 พ.ค. 67	<0.007	<0.011
	6-7 มิ.ย. 67	<0.007	0.28
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.3	10

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณชอยร่วมพัฒนา	5-6 ก.ค. 67	<0.007	<0.011
	5-6 ส.ค. 67	<0.007	0.39
	2-3 ก.ย. 67	<0.007	0.33
	7-8 ต.ค. 67	<0.007	<0.011
	6-7 พ.ย. 67	<0.007	<0.011
	9-10 ธ.ค. 67	0.69	<0.011
	7-8 ม.ค. 68	<0.007	0.56
	4-5 ก.พ. 68	3.72	0.72
	11-12 มี.ค. 68	<0.007	<0.011
	8-9 เม.ย. 68	<0.007	<0.011
	2-3 พ.ค. 68	<0.007	0.09
	10-11 มิ.ย. 68	1.40	0.24
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.3	10

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

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณริมรั้ว ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโรงงาน	8-9 ก.ค. 65	3.6	<0.15
	8-9 ส.ค. 65	0.20	<0.15
	12-13 ก.ย. 65	0.93	<0.15
	18-19 ต.ค. 65	1.4	<0.15
	23-24 พ.ย. 65	3.6	<0.15
	6-7 ธ.ค. 65	1.1	<0.15
	9-10 ม.ค. 66	3.5	<0.15
	7-8 ก.พ. 66	3.1	<0.15
	9-10 มี.ค. 66	2.3	<0.15
	10-11 เม.ย. 66	1.8	<0.15
	2-3 พ.ค. 66	4.8	<0.15
	23-24 มิ.ย. 66	1.3	<0.15
	11-12 ก.ค. 66	3.7	<0.15
	3-4 ส.ค. 66	3.0	<0.15
	11-12 ก.ย. 66	8.3	<0.15
	2-3 ต.ค. 66	2.3	<0.15
	4-5 พ.ย. 66	1.6	<0.15
	6-7 ธ.ค. 66	5.0	<0.15
	8-9 ม.ค. 67	4.00	1.76
	1-2 ก.พ. 67	6.68	3.30
	6-7 มี.ค. 67	2.85	1.24
	2-3 เม.ย. 67	2.21	1.15
	8-9 พ.ค. 67	5.66	1.91
	6-7 มิ.ย. 67	7.37	1.00
ค่ามาตรฐาน		-	-

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณริมรั้ว ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโรงงาน	5-6 ก.ค. 67	7.68	1.43
	5-6 ส.ค. 67	12.83	3.54
	2-3 ก.ย. 67	5.62	1.35
	7-8 ต.ค. 67	<0.007	0.56
	6-7 พ.ย. 67	2.43	0.33
	9-10 ธ.ค. 67	2.21	0.33
	7-8 ม.ค. 68	9.71	2.58
	4-5 ก.พ. 68	8.83	1.76
	11-12 มี.ค. 68	11.33	2.11
	8-9 เม.ย. 68	3.92	2.71
	2-3 พ.ค. 68	5.97	1.11
	10-11 มิ.ย. 68	15.05	2.63
ค่ามาตรฐาน		-	-

หมายเหตุ : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงานไม่นำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
เนื่องจากเป็นจุดตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้ม เพื่อนำไปปรับปรุงกระบวนการผลิต และป้องกัน
การรั่วซึมของ 1,3-บิวทาไดอิน และอะคริโลไนไตรล์ของโรงงาน

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณริมรั้ว ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโรงงาน	8-9 ก.ค. 65	0.13	<0.15
	8-9 ส.ค. 65	0.53	<0.15
	12-13 ก.ย. 65	0.80	<0.15
	18-19 ต.ค. 65	<0.07	<0.15
	23-24 พ.ย. 65	3.1	<0.15
	6-7 ธ.ค. 65	1.3	<0.15
	9-10 ม.ค. 66	0.93	<0.15
	7-8 ก.พ. 66	4.2	<0.15
	9-10 มี.ค. 66	<0.07	<0.15
	10-11 เม.ย. 66	3.8	<0.15
	2-3 พ.ค. 66	<0.07	<0.15
	23-24 มิ.ย. 66	7.9	<0.15
	11-12 ก.ค. 66	2.1	<0.15
	3-4 ส.ค. 66	<0.07	<0.15
	11-12 ก.ย. 66	<0.07	<0.15
	2-3 ต.ค. 66	3.2	<0.15
	4-5 พ.ย. 66	3.6	<0.15
	6-7 ธ.ค. 66	4.3	<0.15
	8-9 ม.ค. 67	4.93	2.15
	1-2 ก.พ. 67	<0.007	0.43
	6-7 มี.ค. 67	<0.007	<0.011
	2-3 เม.ย. 67	<0.007	<0.011
	8-9 พ.ค. 67	<0.007	0.52
	6-7 มิ.ย. 67	1.37	<0.011
ค่ามาตรฐาน		-	-

ตารางที่ 4.2.1-6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		1,3-Butadiene	Acrylonitrile
บริเวณริมรั้ว ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโรงงาน	5-6 ก.ค. 67	1.53	0.24
	5-6 ส.ค. 67	<0.007	0.15
	2-3 ก.ย. 67	<0.007	0.52
	7-8 ต.ค. 67	<0.007	1.19
	6-7 พ.ย. 67	3.12	0.76
	9-10 ธ.ค. 67	9.25	0.24
	30-31 ม.ค. 68	7.63	<0.011
	4-5 ก.พ. 68	9.20	<0.011
	11-12 มี.ค. 68	1.33	<0.011
	8-9 เม.ย. 68	1.11	0.04
	2-3 พ.ค. 68	2.12	0.15
	10-11 มิ.ย. 68	1.97	<0.011
ค่ามาตรฐาน		-	-

หมายเหตุ : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงานไม่นำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน
เนื่องจากเป็นจุดตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้ม เพื่อนำไปปรับปรุงกระบวนการผลิต และป้องกันการ
การรั่วซึมของ 1,3-บิวทาไดอิน และอะคริโลไนไตรล์ของโรงงาน

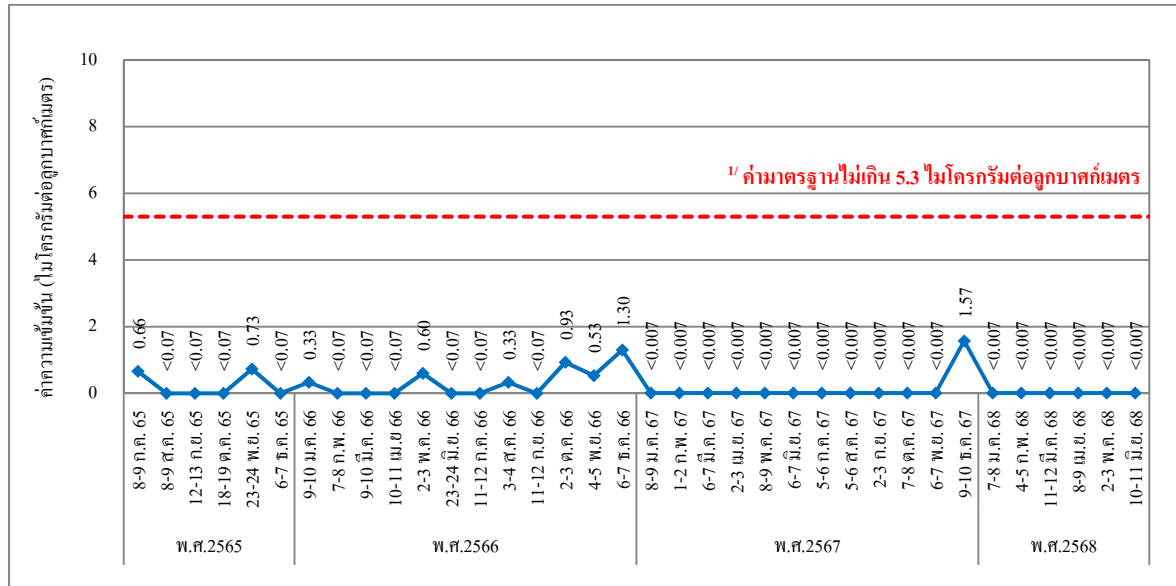
ตารางที่ 4.2.1-7 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชน เฉลี่ยรายปี
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		1,3-Butadiene
บริเวณวัดมาบชลด	ปี พ.ศ.2565	0.17
	ปี พ.ศ.2566	0.37
	ปี พ.ศ.2567	0.14
บริเวณซอยร่วมพัฒนา	ปี พ.ศ.2565	0.07
	ปี พ.ศ.2566	0.87
	ปี พ.ศ.2567	0.37
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		0.33

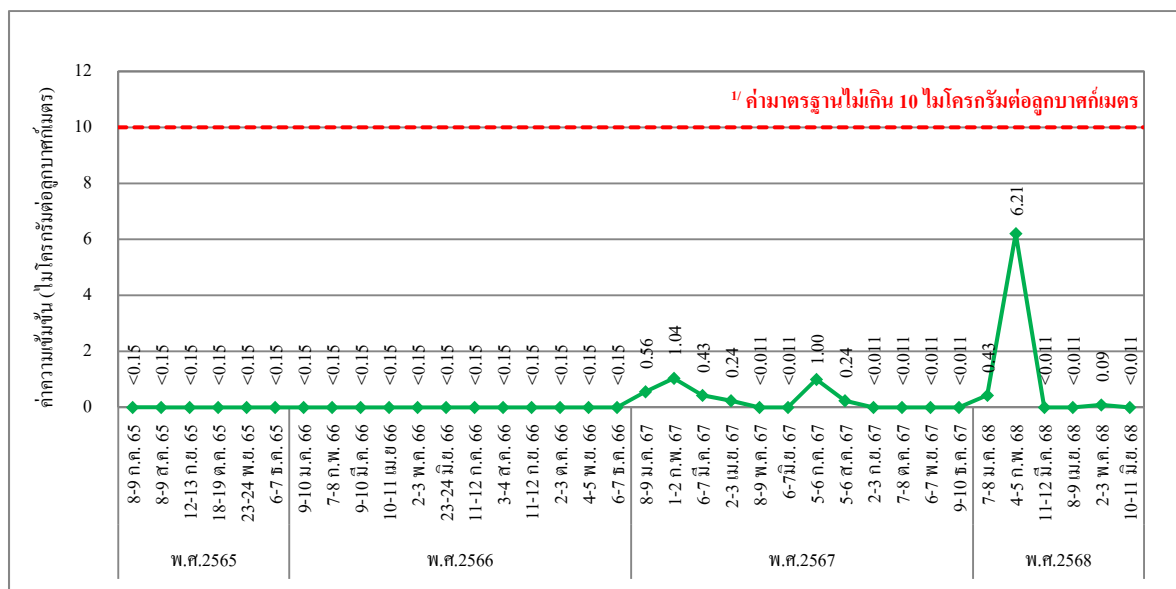
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี พ.ศ.2550

รูปที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดอีน

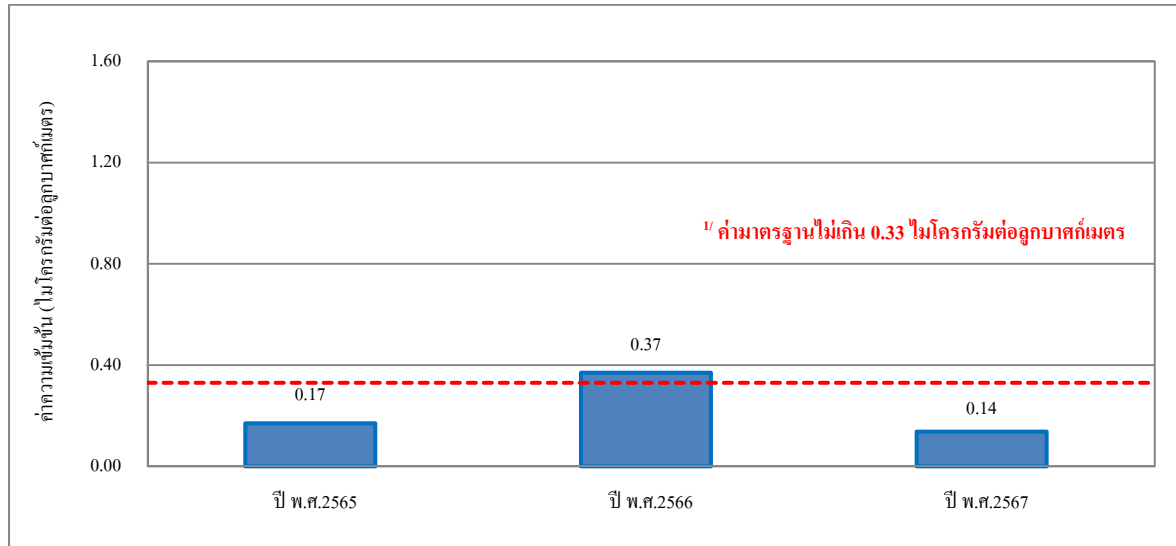


อะคริโลไนไตรล์

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552
 - อะคริโลไนไตรล์ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 มีค่าสูง เมื่อพิจารณาทิศทางลมพบว่าลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ โดยไม่ได้พัดมาจากพื้นที่โครงการที่ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของวัดมาบชูดแต่อย่างใด

รูปที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

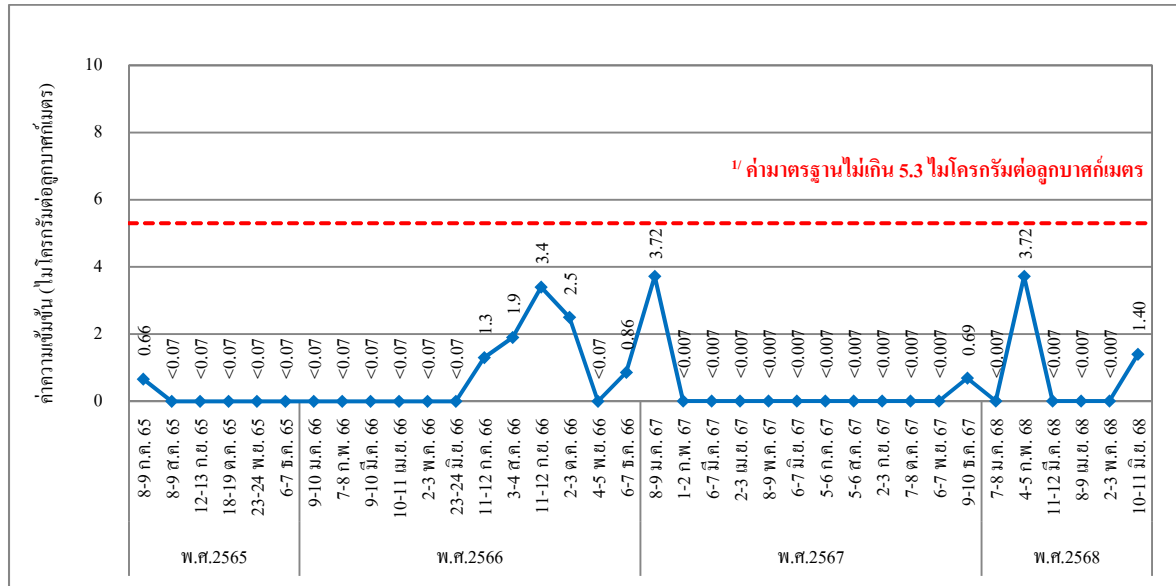


1,3-บิฟทาไดอิน

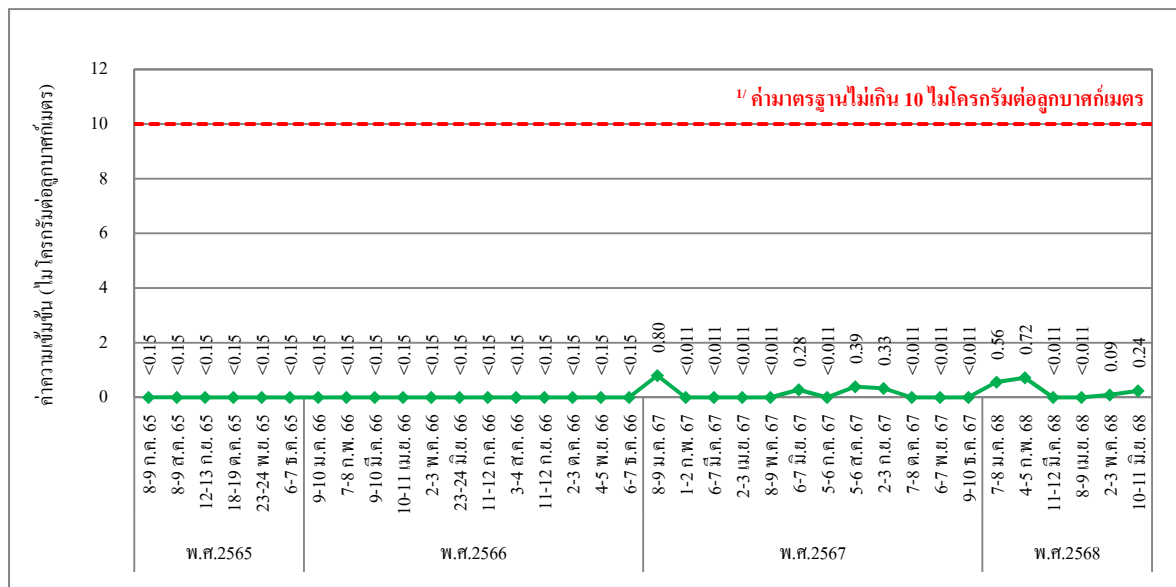
หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี พ.ศ.2550

รูปที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณซอยร่วมพัฒนา

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดอีน

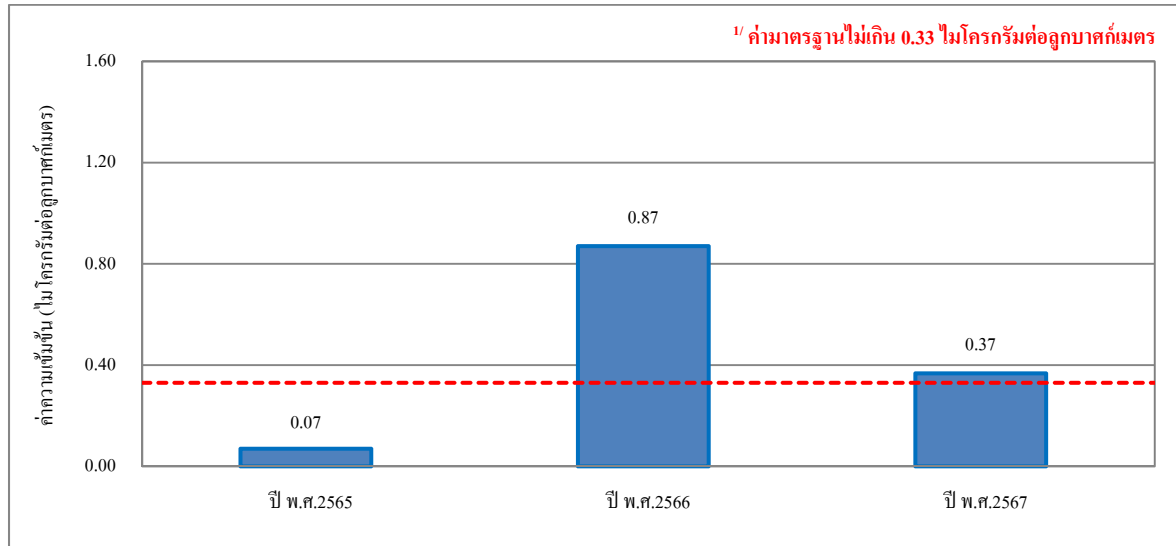


อะคริโลไนไตรล์

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

รูปที่ 4.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชอยร่วมพัฒนา (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดอิน

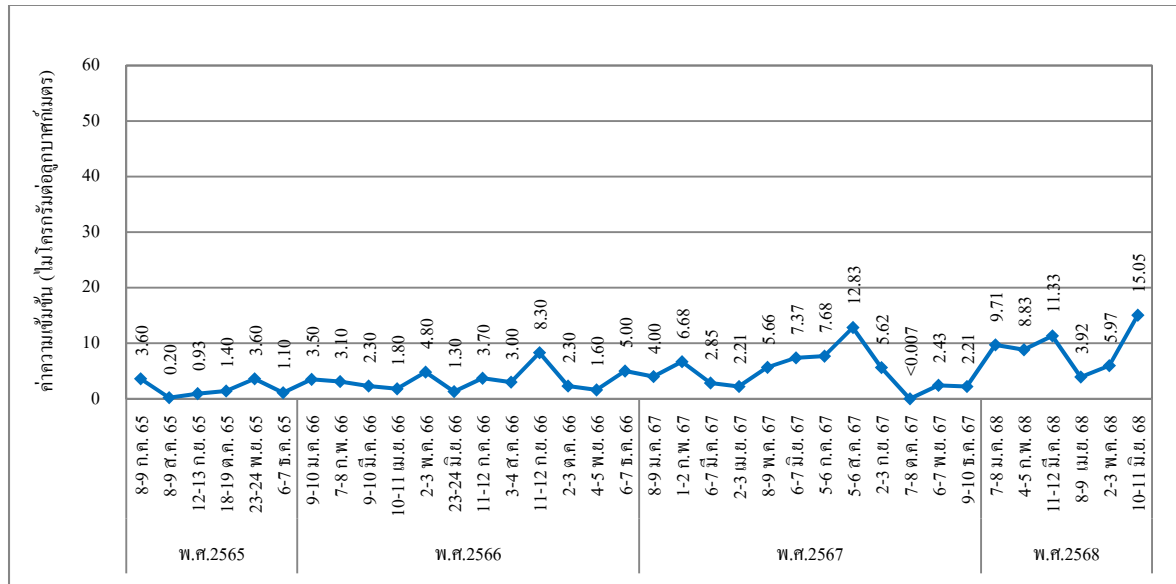
หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี พ.ศ.2550

รูปที่ 4.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

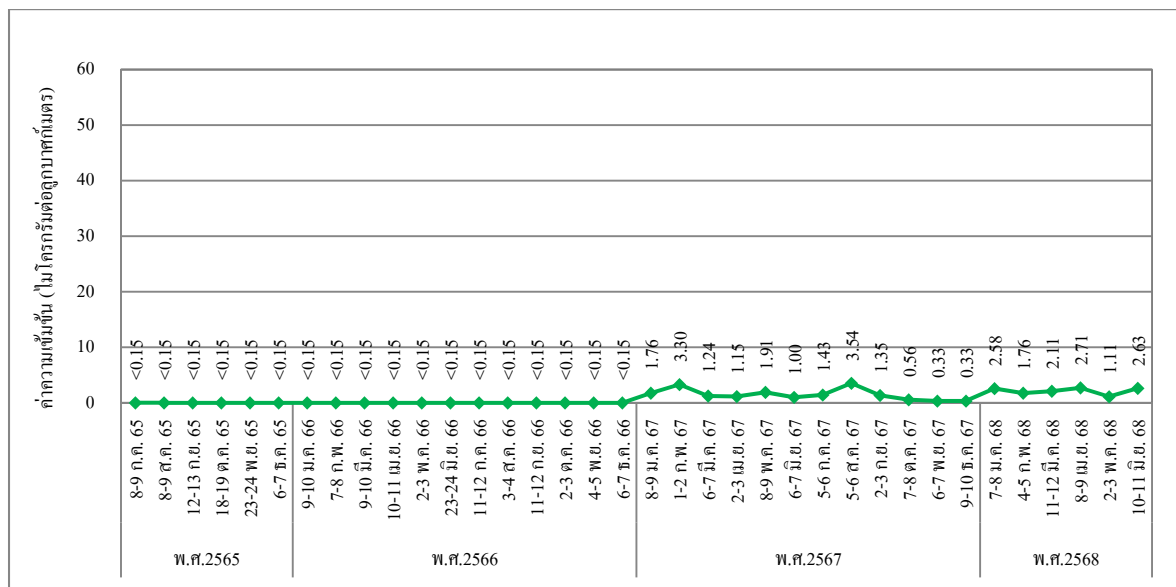
บริเวณริมรั้วด้านตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงาน

โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดอิน



อะครีโลไนไตรล์

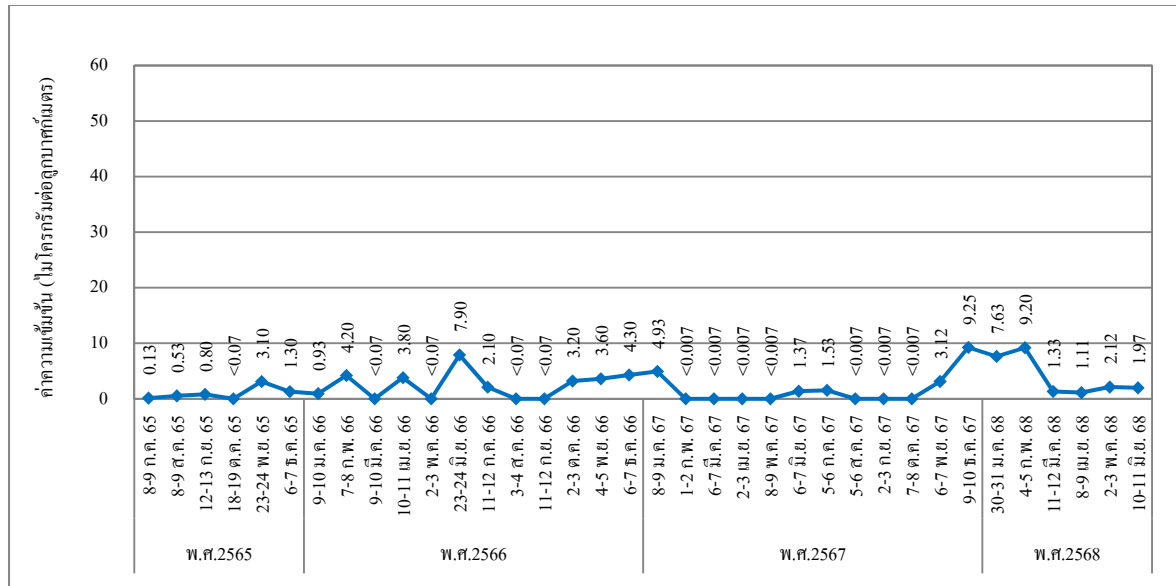
- หมายเหตุ : 1. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงานไม่นำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นจุดตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้ม เพื่อนำไปปรับปรุงกระบวนการผลิต และป้องกันการรั่วซึมของ 1,3 บิวทาไดอิน และอะครีโลไนไตรล์ของโรงงาน
2. 1,3-บิวทาไดอิน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 มีค่าสูง เมื่อพิจารณากระบวนการผลิตไม่พบกิจกรรมผิดปกติที่จะเป็นปัจจัยส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอินสูงขึ้นแต่อย่างใด

รูปที่ 4.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

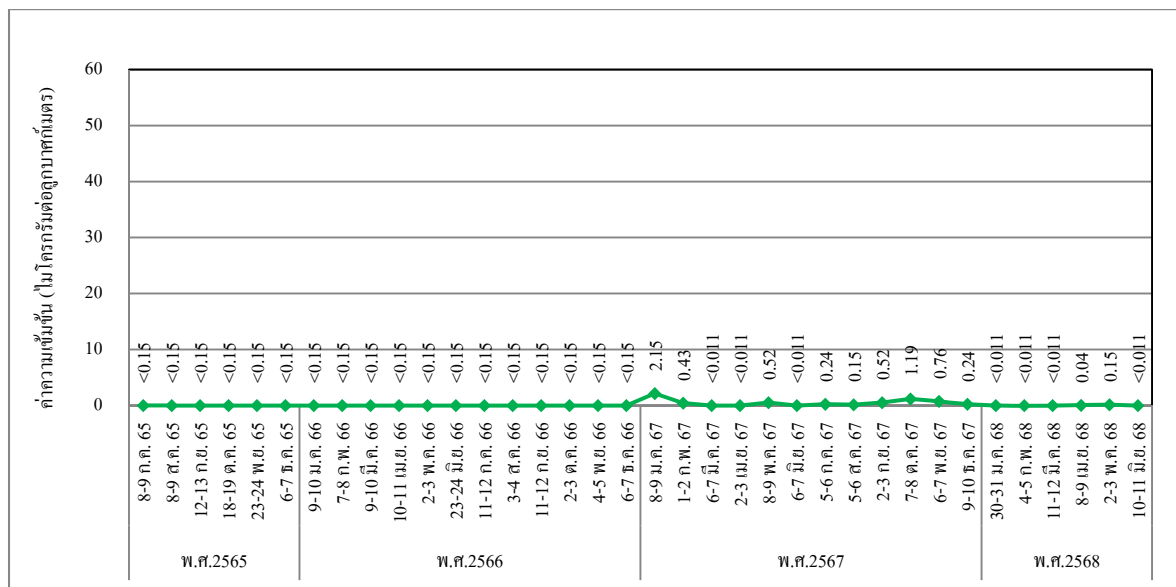
บริเวณริมรั้วด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโรงงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดโอิน



อะคริโลไนไตรล์

หมายเหตุ : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงงานไม่นำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นจุดตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังและดูแลแนวโน้ม เพื่อนำไปปรับปรุงกระบวนการผลิต และป้องกันการรั่วซึมของ 1,3-บิวทาไดโอิน และอะคริโลไนไตรล์ของโรงงาน

4.2.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และ 1,3-บิวทาไดอิน ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 และปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ตั้งแต่ปี พ.ศ.2565 โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

4.2.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 และ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 9-15 มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.2-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.2-2 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.2-1 ถึงตารางที่ 4.2.2-2 และภาคผนวก ง.2 ซึ่งสามารถสรุปค่าความเข้มข้นที่สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส, ความดัน 1 บรรยากาศ, ออกซิเจนร้อยละ 7, Dry Basis) และอัตราการระบายได้ดังนี้

(1) ปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1

ค่าความเข้มข้น

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในช่วง 62.26-93.95 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หรือ มีค่าอยู่ในช่วง 33.09-49.94 ส่วนในล้านส่วน

1,3-บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในช่วง <0.04-<0.06 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หรือ มีค่าอยู่ในช่วง <0.02-<0.03 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส, ความดัน 1 บรรยากาศ, ออกซิเจนร้อยละ 7, Dry Basis) ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 150.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 80.0 ส่วนในล้านส่วน และความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอิน มีค่าไม่เกิน 2.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 1.3 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA กำหนดทั้งหมด

อัตราการระบาย

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.028 กรัมต่อวินาที

1,3-บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในช่วง <0.00001-<0.00002 กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าอัตราการระบายเปรียบเทียบกับค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดให้ค่าอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 0.058 กรัมต่อวินาที และอัตราการระบายของ 1,3-บิวทาไดอิน มีค่าไม่เกิน 0.00112 กรัมต่อวินาที พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA กำหนดทั้งหมด

(2) ปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

ค่าความเข้มข้น

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในช่วง 47.32-80.57 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หรือ มีค่าอยู่ในช่วง 25.15-42.83 ส่วนในล้านส่วน

1,3-บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในช่วง <0.03-<0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หรือ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01-<0.02 ส่วนในล้านส่วน

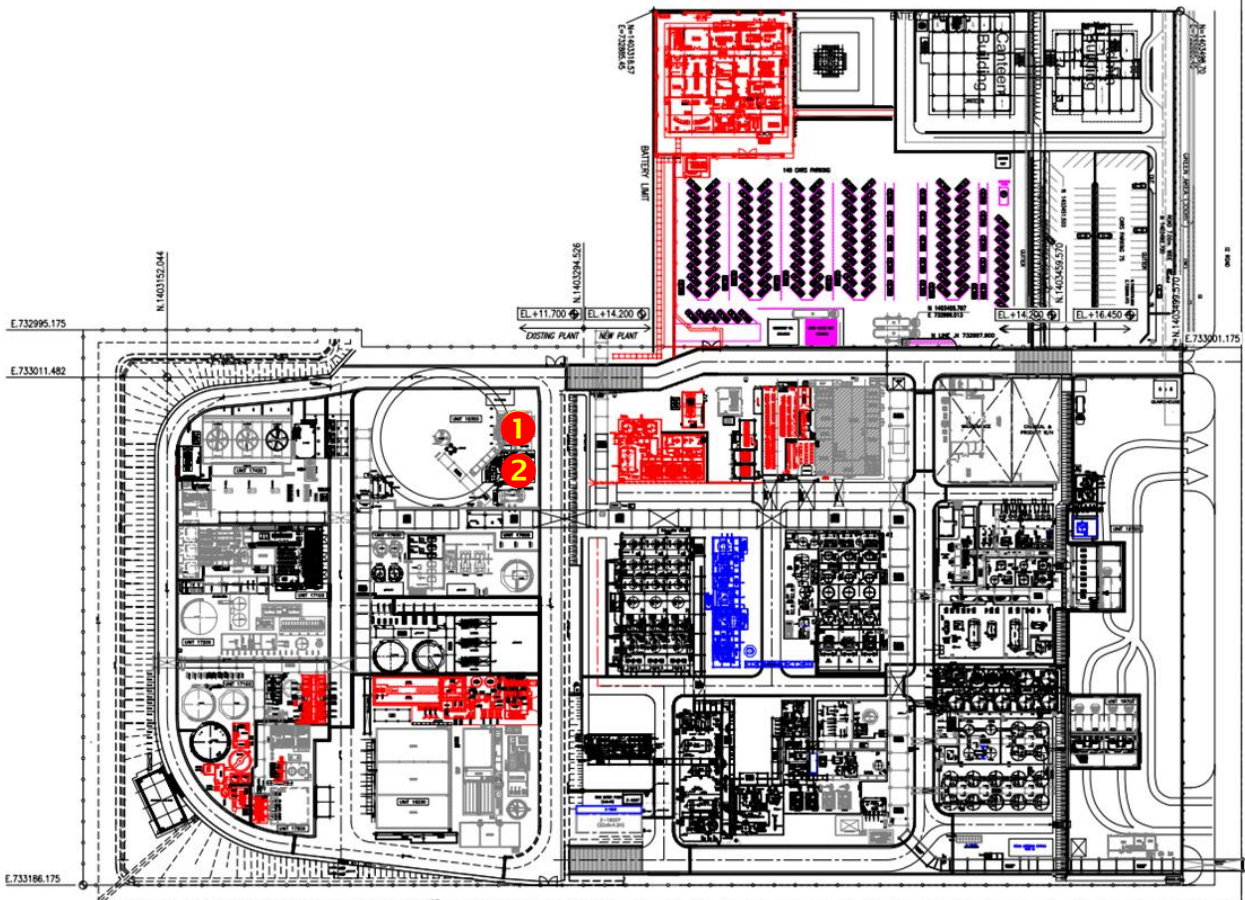
เมื่อนำค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส, ความดัน 1 บรรยากาศ, ออกซิเจนร้อยละ 7, Dry Basis) ที่กำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 150.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 80.0 ส่วนในล้านส่วน และความเข้มข้นของ 1,3-บิวทาไดอิน มีค่าไม่เกิน 2.9 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 1.3 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA กำหนดทั้งหมด

อัตราการระบาย

ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในช่วง 0.058-0.092 กรัมต่อวินาที

1,3-บิวทาไดอิน มีค่าอยู่ในช่วง <0.00004-<0.00006 กรัมต่อวินาที

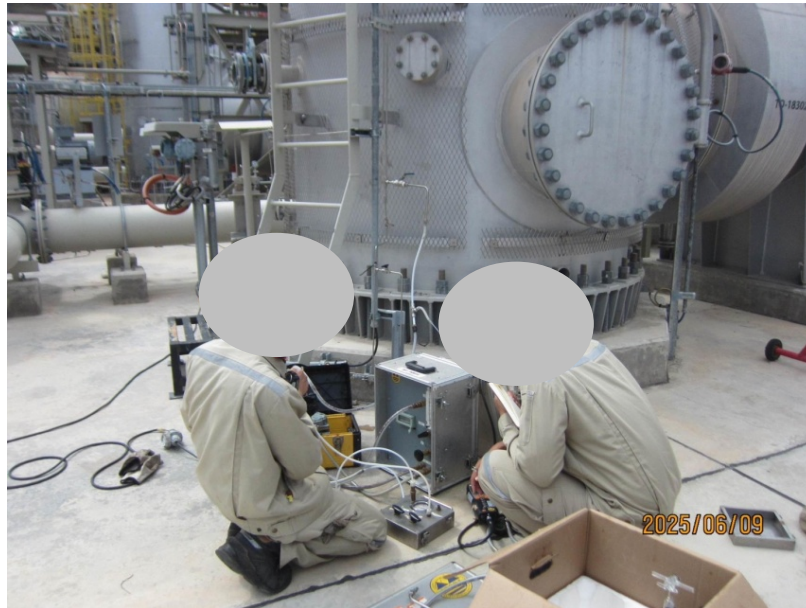
เมื่อนำค่าอัตราการระบายเปรียบเทียบกับค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดให้ค่าอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าไม่เกิน 0.0951 กรัมต่อวินาที และอัตราการระบายของ 1,3-บิวทาไดอิน มีค่าไม่เกิน 0.00184 กรัมต่อวินาที พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA กำหนดทั้งหมด ทั้งนี้ระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 เป็นระบบที่ทางโครงการเพิ่งก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มเดินระบบในปี พ.ศ.2568 ซึ่งยังคงต้องปรับแต่งการทำงาน (Fine-Tune) เพื่อให้การทำงานดียิ่งขึ้น



ตำแหน่งตรวจวัด

- ❶ ปล่อง Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 ❷ ปล่อง Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

รูปที่ 4.2.2-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer
โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด



ปล่อง Thermal Oxidizer ชุดที่ 1



ปล่อง Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

รูปที่ 4.2.2-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{3/}							ค่าควบคุม ^{1/}
		9 มิ.ย. 68	10 มิ.ย. 68	11 มิ.ย. 68	12 มิ.ย. 68	13 มิ.ย. 68	14 มิ.ย. 68	15 มิ.ย. 68	
Height	m.	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-
Diameter	m.	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	-
Stack Temperature	°C	988	989	988	979	980	980	978	-
Moisture	%	9.6	10.8	10.8	10.6	10.5	11.2	10.9	-
Gas Velocity	m/s	1.63	2.45	1.53	1.45	1.55	1.53	1.61	-
Flow Rate ^{2/}	Ncu.m/min	30.80	45.64	28.52	27.28	29.19	28.58	30.21	-
Excess Oxygen	%	12.9	15.5	12.9	12.9	13.2	13.1	13.3	-
1,3-Butadiene (@7%O ₂)	mg/m ³	<0.04	<0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	2.9
1,3-Butadiene (@7%O ₂)	ppm	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.3
Oxides of Nitrogen (@7%O ₂)	mg/m ³	68.65	93.95	69.50	83.78	68.40	62.26	65.93	150.5
Oxides of Nitrogen (@7%O ₂)	ppm	36.49	49.94	36.94	44.53	36.36	33.09	35.04	80.0
Emission Rate of 1, 3-Butadiene	g/s	<0.00001	<0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00112
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	0.020	0.028	0.019	0.022	0.018	0.017	0.018	0.058

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่สภาวะมาตรฐาน และออกซิเจนร้อยละ 7) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

^{2/} Flow Rate คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

^{3/} ตำแหน่งตรวจวัดจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ณ จุด Outlet

ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข	ชื่อผู้บันทึก	: นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรณ์เพ็ญ	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรนภา บุตรธรรม / นางสาวสุดาพร สุนทร	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600		

ตารางที่ 4.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{3/}							ค่าควบคุม ^{1/}
		9 มิ.ย. 68	10 มิ.ย. 68	11 มิ.ย. 68	12 มิ.ย. 68	13 มิ.ย. 68	14 มิ.ย. 68	15 มิ.ย. 68	
Height	m.	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-
Diameter	m.	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	-
Stack Temperature	°C	999	1,007	1,015	998	1,021	1,018	1,014	-
Moisture	%	11.2	12.2	11.5	12.4	12.6	12.1	13.0	-
Gas Velocity	m/s	4.44	5.09	4.70	3.67	5.59	6.03	4.90	-
Flow Rate ^{2/}	Ncu.m/min	127.36	143.38	132.68	103.95	155.10	168.63	135.95	-
Excess Oxygen	%	12.9	14.3	13.7	13.0	13.4	13.6	10.0	-
1,3-Butadiene (@7%O ₂)	mg/m ³	<0.04	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.03	2.9
1,3-Butadiene (@7%O ₂)	ppm	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	1.3
Oxides of Nitrogen (@7%O ₂)	mg/m ³	47.32	63.24	80.53	80.57	66.52	61.26	50.38	150.5
Oxides of Nitrogen (@7%O ₂)	ppm	25.15	33.61	42.81	42.83	35.35	32.56	26.78	80.0
Emission Rate of 1, 3-Butadiene	g/s	<0.00004	<0.00005	<0.00005	<0.00004	<0.00006	<0.00006	<0.00005	0.00184
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	0.058	0.072	0.092	0.079	0.092	0.091	0.090	0.0951

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ที่สภาวะมาตรฐาน และออกซิเจนร้อยละ 7) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

^{2/} Flow Rate คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

^{3/} ตำแหน่งตรวจวัดจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ณ จุด Outlet

ตารางที่ 4.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข	ชื่อผู้บันทึก	: นายกิตติพงษ์ ละเกิงสุข
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวนริสา ภูวสรณ์เพ็ญ	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ซีคอต จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวพรนภา บุตรธรรม / นางสาวสุดาพร สุนทร	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-239-จ-0018
เบอร์โทรศัพท์	: 02-959-3600		

4.2.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 และ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 (เริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และ 1,3-บิวทาไดอิน มีรายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.2-3 ถึงตารางที่ 4.2.2-6 และรูปที่ 4.2.2-3 ถึงรูปที่ 4.2.2-4

เมื่อนำค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 และ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 มาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1

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

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		1, 3-Butadiene		Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	Oxides of Nitrogen		Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)
		(mg/m ³)	(ppm)		(mg/m ³)	(ppm)	
Thermal Oxidizer ชุดที่ 1	17 ต.ค. 65	<0.03	<0.02	<0.00002	57.42	30.52	0.028
	18 ต.ค. 65	<0.03	<0.01	<0.00001	72.53	38.55	0.028
	19 ต.ค. 65	<0.03	<0.01	<0.00001	69.19	36.78	0.026
	20 ต.ค. 65	<0.03	<0.02	<0.00001	61.13	32.49	0.023
	21 ต.ค. 65	<0.03	<0.01	<0.00001	48.81	25.94	0.019
	22 ต.ค. 65	<0.04	<0.02	<0.00002	58.92	31.32	0.029
	23 ต.ค. 65	<0.04	<0.02	<0.00002	62.95	33.46	0.031
	19 มิ.ย. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	141.27	75.09	0.041
	20 มิ.ย. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	118.35	62.91	0.032
	21 มิ.ย. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	100.51	53.42	0.027
	22 มิ.ย. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	111.93	59.49	0.032
	23 มิ.ย. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	119.47	63.50	0.038
	24 มิ.ย. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	112.77	59.94	0.037
	25 มิ.ย. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	130.12	69.16	0.041
มาตรฐาน ^{2/}		2.9	1.3	0.00112	150.5	80.0	0.058

หมายเหตุ : ^{2/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (7% O₂) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.2.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		1, 3-Butadiene		Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	Oxides of Nitrogen		Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)
		(mg/m ³)	(ppm)		(mg/m ³)	(ppm)	
Thermal Oxidizer ชุดที่ 1	1 ธ.ค. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	26.61	14.14	0.007
	2 ธ.ค. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	30.48	16.20	0.008
	3 ธ.ค. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	22.05	11.72	0.005
	4 ธ.ค. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	24.55	13.05	0.006
	5 ธ.ค. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	14.11	7.50	0.004
	6 ธ.ค. 66	<0.03	<0.01	<0.00001	26.33	13.99	0.007
	7 ธ.ค. 66	<0.03	<0.02	<0.00001	28.00	14.88	0.008
	2 เม.ย. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	45.83	24.36	0.016
	3 เม.ย. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	39.44	20.96	0.015
	4 เม.ย. 67	<0.04	<0.02	<0.00001	42.96	22.83	0.014
	5 เม.ย. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	32.82	17.44	0.012
	6 เม.ย. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	45.18	24.01	0.016
	7 เม.ย. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	31.36	16.67	0.012
	8 เม.ย. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	41.43	22.02	0.013
มาตรฐาน ^{1/}		2.9	1.3	0.00112	150.5	80.0	0.058

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (7% O₂) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.2.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		1, 3-Butadiene		Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	Oxides of Nitrogen		Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)
		(mg/m ³)	(ppm)		(mg/m ³)	(ppm)	
Thermal Oxidizer ชุดที่ 1	5 ส.ค. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	46.54	24.74	0.017
	6 ส.ค. 67	<0.03	<0.02	<0.00001	68.28	36.29	0.026
	7 ส.ค. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	65.31	34.71	0.025
	8 ส.ค. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	73.97	39.32	0.018
	9 ส.ค. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	68.79	36.57	0.025
	10 ส.ค. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	71.78	38.15	0.027
	11 ส.ค. 67	<0.03	<0.01	<0.00001	54.36	28.89	0.020
	9 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00001	68.65	36.49	0.020
	10 มิ.ย. 68	<0.06	<0.03	<0.00002	93.95	49.94	0.028
	11 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00001	69.50	36.94	0.019
	12 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00001	83.78	44.53	0.022
	13 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00001	68.40	36.36	0.018
	14 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00001	62.26	33.09	0.017
	15 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00001	65.93	35.04	0.018
มาตรฐาน ^{1/}		2.9	1.3	0.00112	150.5	80.0	0.058

มาตรฐาน^{1/} : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (7% O₂) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.2.2-4 สรุปรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

แหล่งกำเนิด	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็วลม ^{1/} (m/s)	% ความชื้น	%O ₂ ที่ Wet Basis	อัตราการไหล ^{2/} (m ³ /s)	อัตราการไหล ^{3/} (m ³ /s)	ความเข้มข้น BD ^{3/}		ความเข้มข้น NO _x ^{3/}		อัตรา การระบาย BD (g/s) Standard Cond. ^{3/}	อัตรา การระบาย NO _x (g/s) Standard Cond. ^{3/}
									(ppmv)	(mg/Nm ³)	(ppmv)	(mg/Nm ³)		
ค่าควบคุม ปี พ.ศ.2565 ^{1/}	30.0	1.37	1,255	5.95	3.30	18.22	8.775	0.388	1.3	2.9	80.0	150.5	0.00112	0.058
ตรวจวัดวันที่ 17-23 ต.ค. 65	30.0	1.37	1,373	1.86- 2.99	7.7- 8.1	10.90- 13.21	0.60- 0.96	0.55- 0.88	<0.01- <0.02	<0.03- <0.04	25.94- 38.45	48.81- 72.53	<0.00001- <0.00002	0.019-0.031
ตรวจวัดวันที่ 19-25 มิ.ย. 66	30.0	1.37	1,363.1- 1,373.15	1.13- 1.39	4.97- 5.72	9.5- 10.55	0.34- 0.42	0.27- 0.33	<0.01	<0.03	53.42- 75.09	100.51- 141.27	<0.00001	0.027-0.041
ตรวจวัดวันที่ 1-7 ธ.ค. 66	30.0	1.37	1,024- 1,100	1.18- 1.38	9.1- 10.6	10.5- 11.7	0.38- 0.47	0.34- 0.42	<0.01- <0.02	<0.03	7.50- 16.20	14.11- 30.48	<0.00001	0.004-0.008
ตรวจวัดวันที่ 2-8 เม.ย. 67	30.0	1.37	1,283.15- 1,352.15	1.53- 1.79	9.4- 10.8	10.8- 12.3	0.52- 0.59	0.46- 0.53	<0.01- <0.02	<0.03- <0.04	16.67- 24.36	31.36- 45.83	<0.00001	0.012-0.016
ตรวจวัดวันที่ 5-11 ส.ค. 67	30.0	1.37	1,039- 1,065	1.19- 1.91	9.4- 10.1	11.1- 11.7	0.39- 0.63	0.25- 0.38	<0.01- <0.02	<0.03	24.74- 39.32	46.54- 73.97	<0.00001	0.017-0.027
ตรวจวัดวันที่ 9-15 มิ.ย. 68	30.0	1.37	1,251.15- 1,262.15	1.45- 2.45	9.6- 11.2	12.9- 15.5	0.45- 0.76	0.26- 0.30	<0.02- <0.03	<0.04- <0.06	33.09- 49.94	62.26- 93.95	<0.00001- <0.00002	0.017-0.028

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 - ^{2/} Flow Rate คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 - ^{3/} สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 และ Dry Basis)

ตารางที่ 4.2.2-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

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

ปี พ.ศ.2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		1, 3-Butadiene		Emission Rate of 1, 3-Butadiene (g/s)	Oxides of Nitrogen		Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)
		(mg/m ³)	(ppm)		(mg/m ³)	(ppm)	
Thermal Oxidizer ชุดที่ 2	9 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00004	47.32	25.15	0.058
	10 มิ.ย. 68	<0.05	<0.02	<0.00005	63.24	33.61	0.072
	11 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00005	80.53	42.81	0.092
	12 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00004	80.57	42.83	0.079
	13 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00006	66.52	35.35	0.092
	14 มิ.ย. 68	<0.04	<0.02	<0.00006	61.26	32.56	0.091
	15 มิ.ย. 68	<0.03	<0.01	<0.00005	50.38	26.78	0.090
มาตรฐาน ^{1/}		2.9	1.3	0.00184	150.5	80.0	0.0951

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (7% O₂) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

ตารางที่ 4.2.2-6 สรุปรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ปี พ.ศ.2568

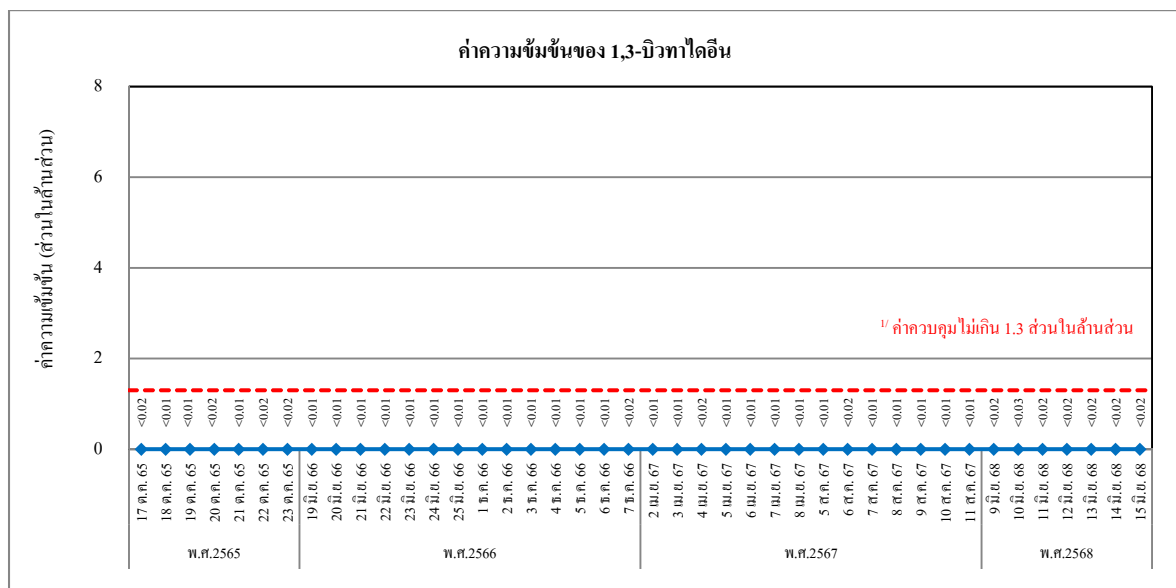
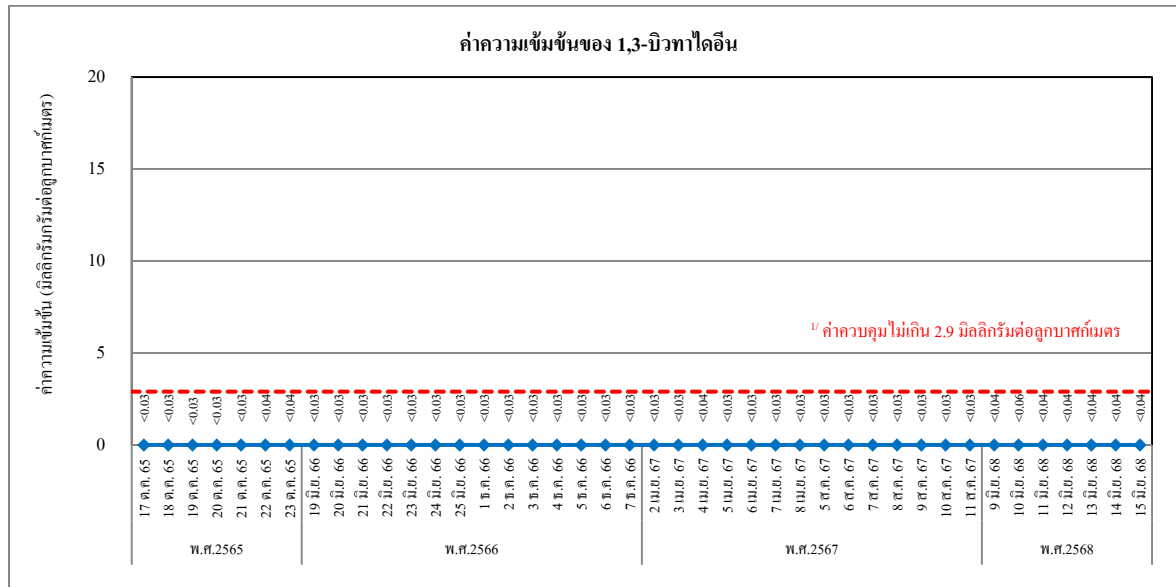
แหล่งกำเนิด	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็วก๊าซ ^{1/} (m/s)	% ความชื้น	%O ₂ ที่ Wet Basis	อัตราการไหล ^{2/} (m ³ /s)	อัตราการไหล ^{3/} (m ³ /s)	ความเข้มข้น BD ^{3/}		ความเข้มข้น NO _x ^{3/}		อัตรา การระบาย BD (g/s) Standard Cond. ^{3/}	อัตรา การระบาย NO _x (g/s) Standard Cond. ^{3/}
									(ppmv)	(mg/Nm ³)	(ppmv)	(mg/Nm ³)		
ค่าควบคุม ปี พ.ศ.2565 ^{1/}	30.0	1.71	1,255	8.05	6.91	18.74	18.417	0.632	1.3	2.9	80.0	150.5	0.00184	0.0951
ตรวจวัดวันที่ 9-15 มิ.ย. 68	30.0	1.71	1,271.15- 1,294.15	3.67- 6.03	11.2- 13.0	10.0- 14.3	1.73- 2.81	0.98- 1.78	<0.01- <0.02	<0.03- <0.05	25.15- 42.83	47.32- 80.57	<0.00004- <0.00006	0.058- 0.092

หมายเหตุ :

- ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
- ^{2/} Flow Rate คำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ^{3/} สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 และ Dry Basis)
- เริ่มดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1

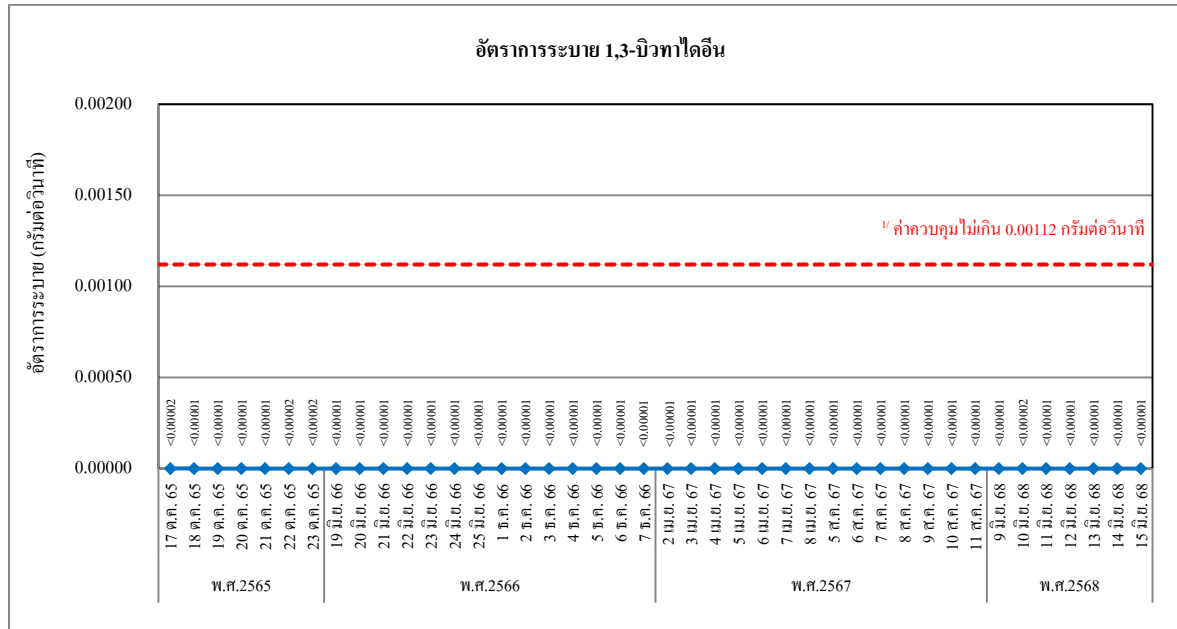
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดอิน

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 (ต่อ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



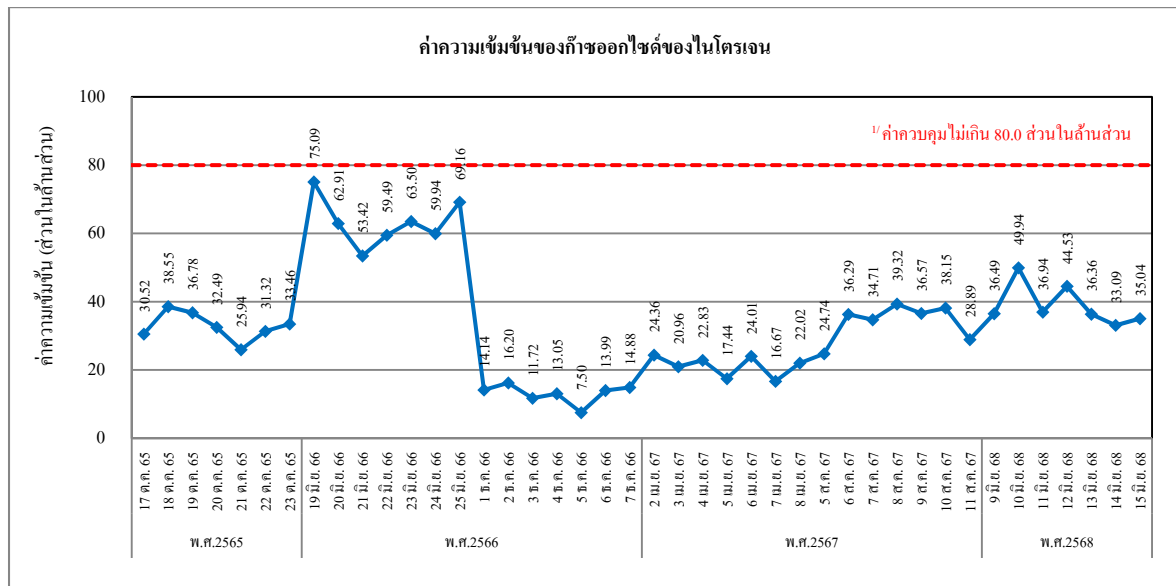
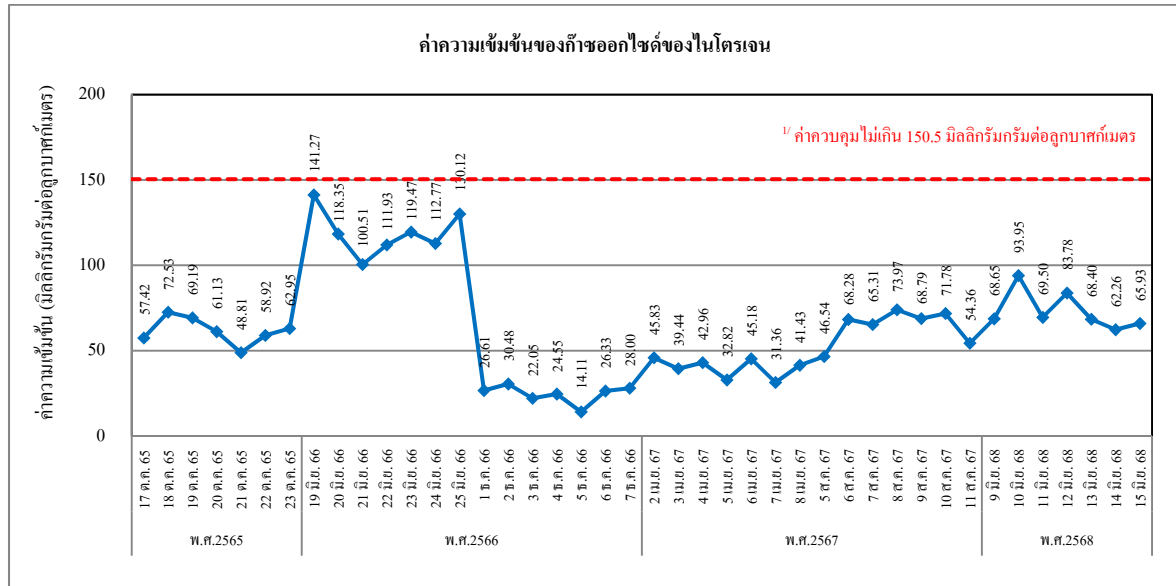
1,3-บิวทาไดอิน

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565

รูปที่ 4.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



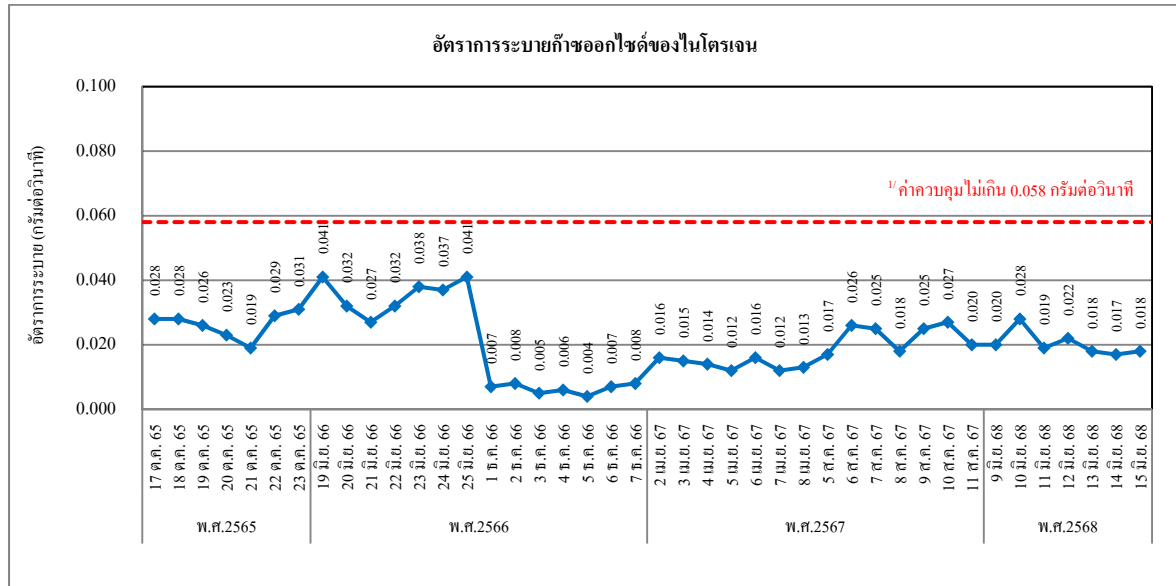
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

- หมายเหตุ :
1. ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 2. การตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 19-25 มิถุนายน พ.ศ.2566 ท่อสำหรับเก็บตัวอย่างอากาศภายในปล่องอุตสาหกรรม จึงต้องใช้ท่อที่ใช้จ่ายแอมโมเนีย (ตัวกำจัด NO_x) สำหรับเก็บอากาศไปวิเคราะห์แทน และต้องหยุดจ่ายแอมโมเนีย ในช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง ทั้งนี้ ผลตรวจวัด NO_x ยังอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตาม EIA และเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

รูปที่ 4.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



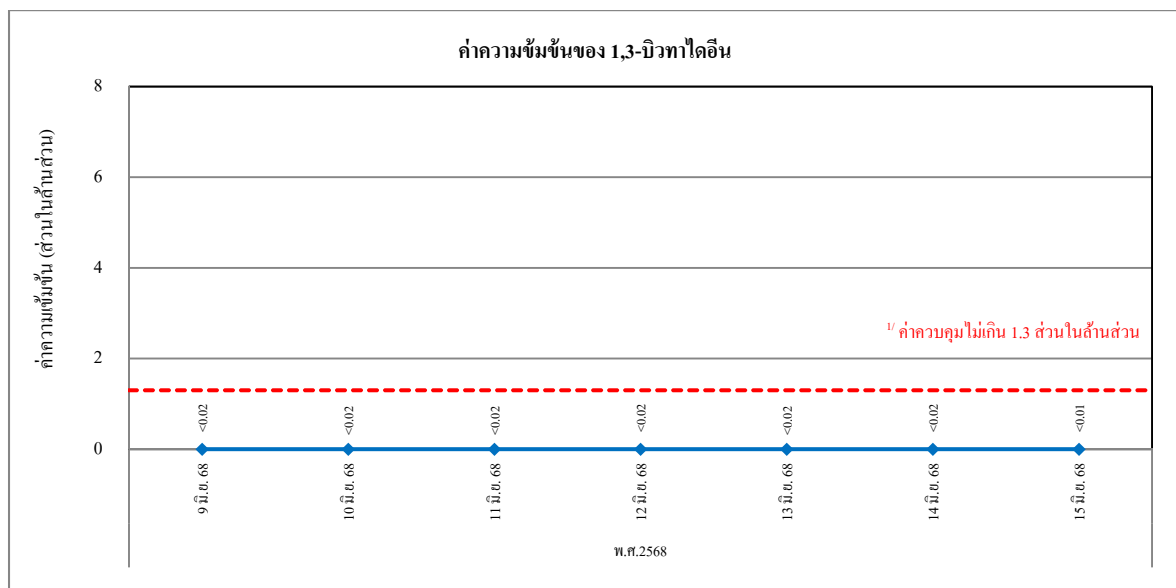
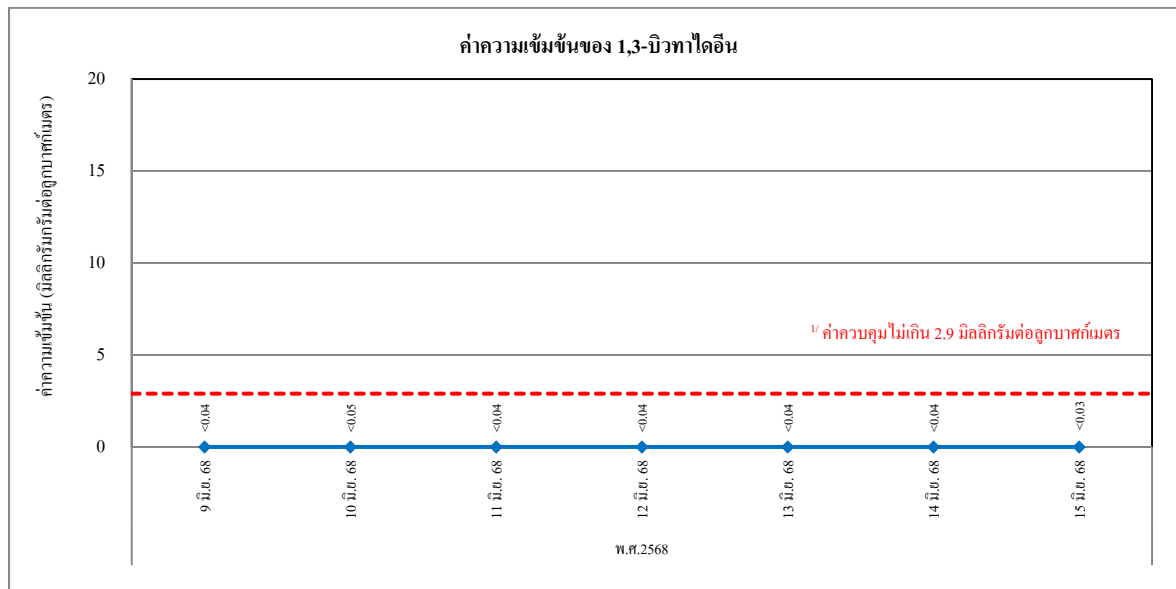
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

- หมายเหตุ :
- ^{1/}ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 - การตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 19-25 มิถุนายน พ.ศ.2566 ท่อสำหรับเก็บตัวอย่างอากาศภายในปล่องอุตสาหกรรม จึงต้องใช้ท่อที่ใช้จ่ายแอมโมเนีย (ตัวกำจัด NO_x) สำหรับเก็บอากาศไปวิเคราะห์แทน และต้องหยุดจ่ายแอมโมเนีย ในช่วงที่ทำการเก็บตัวอย่าง ทั้งนี้ ผลตรวจวัด NO_x ยังอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตาม EIA และเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

รูปที่ 4.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

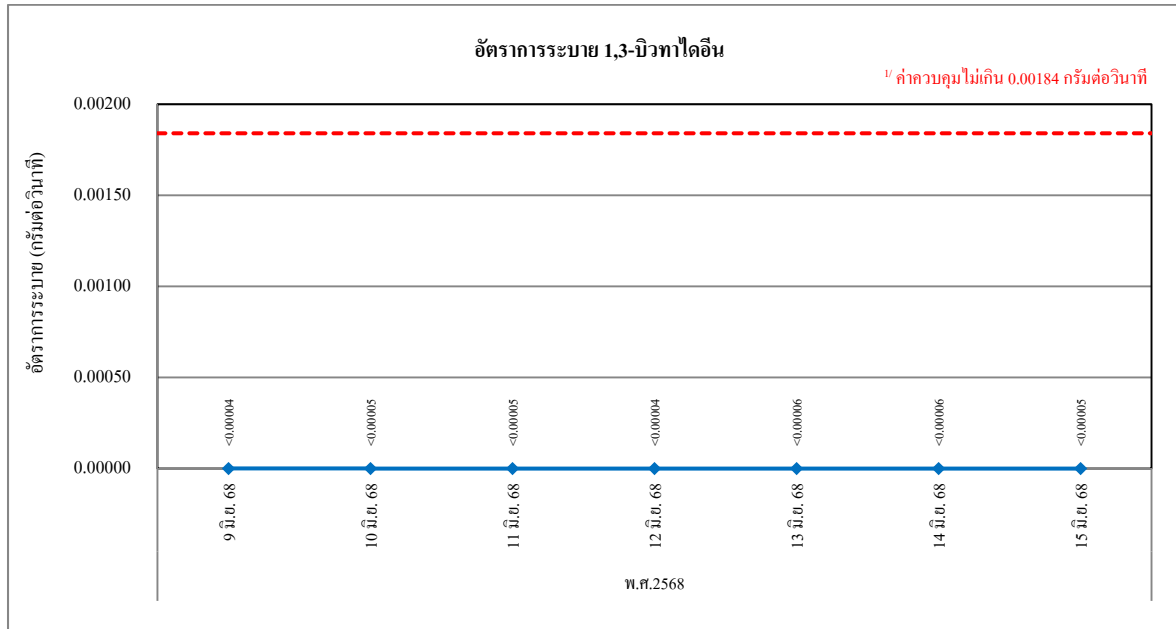
ปี พ.ศ.2568



1,3-บิวทาไดอิน

- หมายเหตุ :
- ^{1/}ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 - เริ่มดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 (ต่อ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ปี พ.ศ.2568



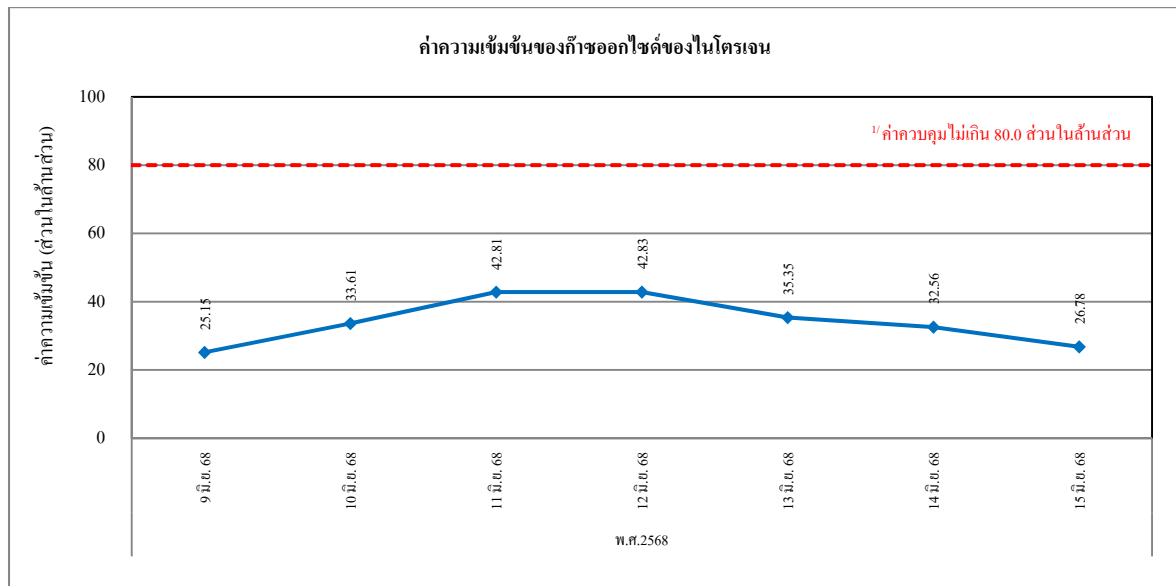
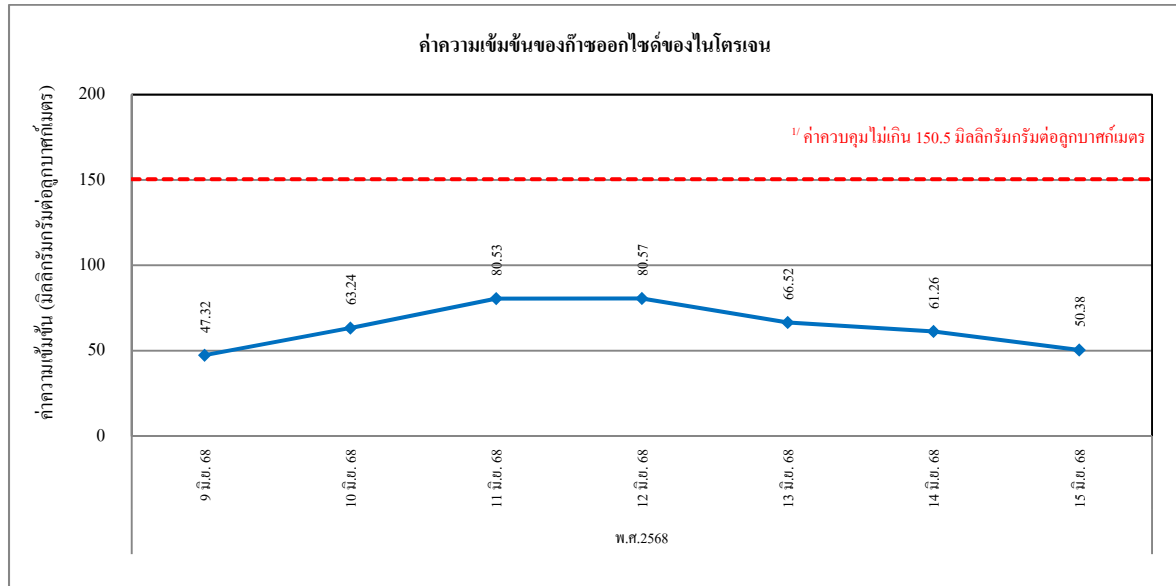
1,3-บิวทาไดอิน

- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 - เริ่มดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ปี พ.ศ.2568



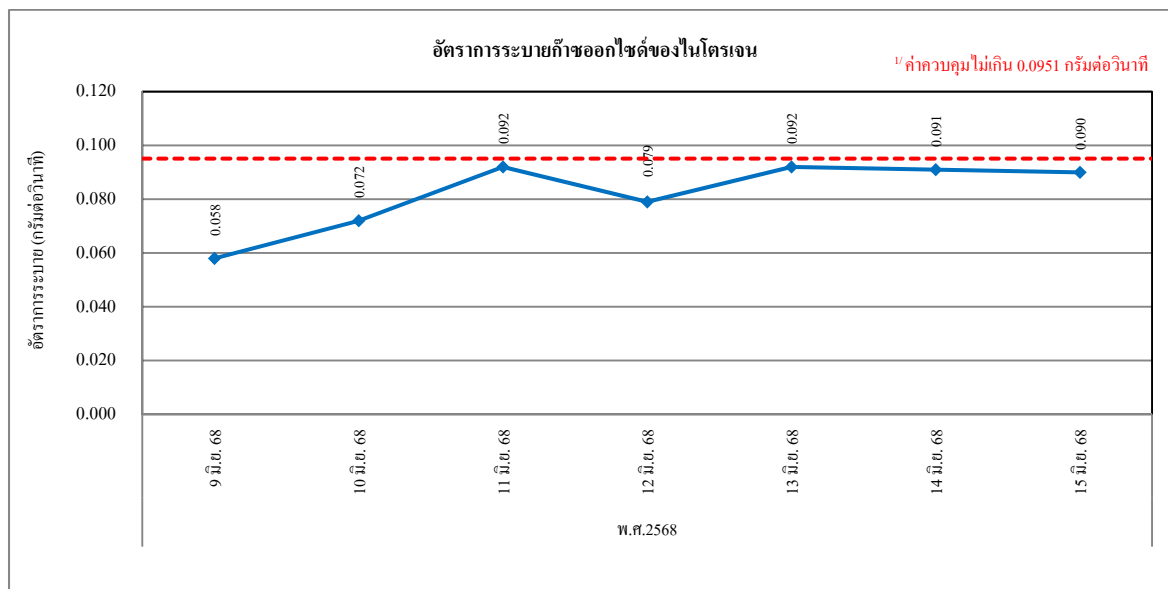
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

- หมายเหตุ :
1. ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 2. เริ่มดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.2-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ปี พ.ศ.2568



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/1444 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565
 - เริ่มดำเนินการตรวจวัดปล่องระบายของระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 เป็นต้นไป
 - ระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 เป็นระบบที่ทางโครงการเพิ่งก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มเดินระบบในปี พ.ศ.2568 ซึ่งยังคงต้องปรับแต่งการทำงาน (Fine-Tune) เพื่อให้การทำงานดียิ่งขึ้น

4.2.3 คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD₅) อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) สี (Color) TKN (Total Kjeldahl Nitrogen) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) และไซยาไนด์ ใน 4 บริเวณ ได้แก่ จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน) บริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย) (เริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2568) และบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) เดือนละ 1 ครั้ง (สำหรับอัตราการไหล (Flow Rate) ตรวจวัดบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) เท่านั้น)

4.2.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด โดยดำเนินการตรวจวัด 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) บริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน) บริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย) และบริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีตำแหน่งและรูปการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดังแสดงในรูปที่ 4.2.3-1 ถึงรูปที่ 4.2.3-2 โดยมีผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-1 ถึงตารางที่ 4.2.3-5 และภาคผนวก ง.3

เมื่อนำผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 4 บริเวณ มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับ 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene) และอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2.3-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

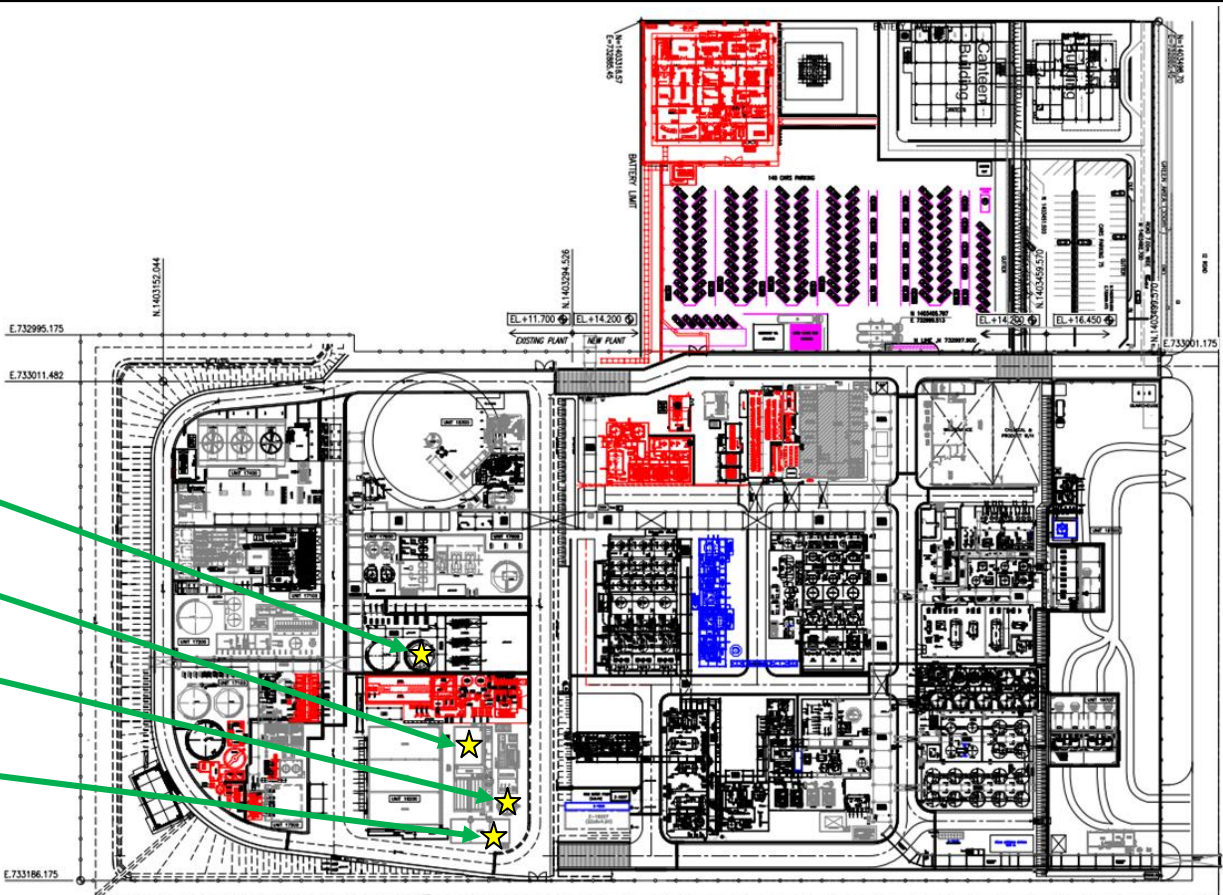
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

พารามิเตอร์	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank)	บริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน)	บริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย)	บริเวณบ่อเติม อากาศแบบกะ (SBR)
อัตราการไหล (m ³ /hr)	20-58	-	-	-
อุณหภูมิ (°C)	29.3-33.2	29.6-33.6	29.9-34.0	29.7-35.0
สี Original pH (ADMI)	5.2-6.2	5.2-6.2	5.2-6.2	5.2-6.2
สี pH 7.0 (ADMI)	5.1-6.2	5.2-6.2	5.2-6.2	5.2-6.8
ความเป็นกรด-ด่าง	6.80-7.83	6.52-7.32	6.93-7.66	6.16-7.14
ของแข็งแขวนลอย (mg/l)	<2.5-13.0	13.0-40.0	4.3-32.0	<2.5-5.5
ของแข็งละลายทั้งหมด (mg/l)	1,236-2,834	1,260-2,262	1,516-2,838	1,346-2,562
บีโอดี (mg/l)	<1.0-1.1	<1.0	<1.0-2.4	<1.0
ซีโอดี (mg/l)	<15.00-26.94	<15.00-30.01	<15.00-30.01	<15.00-33.73
ทีเคเอ็น (mg/l)	0.51-1.00	0.87-2.00	0.67-1.60	0.31-0.83
น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ND(<2.0)	ND(<2.0)	ND(<2.0)	ND(<2.0)
ไซยาไนด์ (mg/l)	ND(<0.001)	ND(<0.001)	ND(<0.001)	ND(<0.001)
1,3-บิวทาไดอิน (mg/l)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)	ND(<0.0005)
อะคริโลไนไตรล์ (mg/l)	ND(<0.0012)	ND(<0.0012)-0.0064	ND(<0.0012)-0.0024	ND(<0.0012)



- W4
- W2
- W1
- W3

ตำแหน่งการตรวจวัด

- W1 ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน)
- W2 บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)
- W3 จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank)
- W4 ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย)

รูปที่ 4.2.3-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิทิส จำกัด



บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด
(Final Check Tank)



บริเวณถังตกตะกอน
(Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน)



บริเวณถังตกตะกอน
(Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย)



บริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)

รูปที่ 4.2.3-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 732831E, 1403577N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ND	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
			8 ม.ค. 68	7 ก.พ. 68	26 มี.ค. 68	25 เม.ย. 68	14 พ.ค. 68	6 มิ.ย. 68		
Flow Rate	m ³ /hr	-	45	57	58	40	20	46	20-58	-
Temperature	°C	<0.5	29.3	30.6	32.5	33.2	29.7	33.0	29.3-33.2	≤40
Color (Original pH)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2-6.2	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1-6.2	≤300
pH	-	<0.10	6.83	6.80	7.83	7.77	7.21	7.42	6.80-7.83	5.5-9.0
TSS	mg/l	<2.5	7.0	8.0	<2.5	13.0	4.3	4.0	<2.5-13.0	≤50
TDS	mg/l	<25	2,280	1,818	2,834	2,062	1,236	1,710	1,236-2,834	^{2/}
BOD ₅	mg/l	<1.0	1.0	1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0-1.1	≤20
COD	mg/l	<15.00	23.63	<15.00	<15.00	<15.00	26.94	19.38	<15.00-26.94	≤120
TKN	mg/l	<0.20	0.51	0.97	0.74	1.0	0.84	0.52	0.51-1.0	≤100
Oil & Grease	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<2.0)	≤5
Cyanide	mg/l	<0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.001)	≤0.2
1,3-Butadiene	mg/l	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.0005)	-
Acrylonitrile	mg/l	<0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.0012)	-

หมายเหตุ: 1. ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และมาตรฐานตามประกาศ

กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

2. ^{2/}ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) ของเดือนที่ผ่านมา + 5,000) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ในแต่ละเดือนของน้ำทิ้ง มีดังนี้

เดือนมกราคม	มีค่าเท่ากับ	38,300 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนเมษายน	มีค่าเท่ากับ	33,540 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนกุมภาพันธ์	มีค่าเท่ากับ	34,460 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนพฤษภาคม	มีค่าเท่ากับ	39,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนมีนาคม	มีค่าเท่ากับ	34,640 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนมิถุนายน	มีค่าเท่ากับ	34,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเขมชฎา อินทร์สร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ก-0005 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 732824E, 1403572N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ND	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
			8 ม.ค. 68	7 ก.พ. 68	26 มี.ค. 68	25 เม.ย. 68	14 พ.ค. 68	6 มิ.ย. 68		
Temperature	°C	<0.5	29.6	31.9	32.6	33.1	30.7	33.6	29.6-33.6	≤40
Color (Original pH)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2-6.2	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2-6.2	≤300
pH	-	<0.10	6.99	6.53	7.32	7.01	7.32	6.52	6.52-7.32	5.5-9.0
TSS	mg/l	<2.5	18.0	22.0	33.0	30.0	40.0	13.0	13.0-40.0	≤50
TDS	mg/l	<25	2,262	1,786	2,226	1,880	1,260	1,416	1,260-2,262	^{2/}
BOD ₅	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤20
COD	mg/l	<15.00	19.20	28.00	29.45	<15.00	30.01	17.94	<15.00-30.01	≤120
TKN	mg/l	<0.20	0.87	1.20	0.90	2.00	1.60	1.30	0.87-2.00	≤100
Oil & Grease	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<2.0)	≤5
Cyanide	mg/l	<0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.001)	≤0.2
1,3-Butadiene	mg/l	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.0005)	-
Acrylonitrile	mg/l	<0.0012	ND	ND	0.0064	ND	ND	ND	ND(<0.0012)- 0.0064	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

2. ^{2/}ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) ของเดือนที่ผ่านมา + 5,000) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ในแต่ละเดือนของน้ำทิ้ง มีดังนี้

เดือนมกราคม	มีค่าเท่ากับ	38,300 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนเมษายน	มีค่าเท่ากับ	33,540 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนกุมภาพันธ์	มีค่าเท่ากับ	34,460 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนพฤษภาคม	มีค่าเท่ากับ	39,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนมีนาคม	มีค่าเท่ากับ	34,640 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนมิถุนายน	มีค่าเท่ากับ	34,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเขมชดา อินทร์สร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ค-0005 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 732792E, 1403557 N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ND	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
			8 ม.ค. 68	7 ก.พ. 68	26 มี.ค. 68	25 เม.ย. 68	14 พ.ค. 68	6 มิ.ย. 68		
Temperature	°C	<0.5	29.9	31.0	32.1	34.0	30.1	31.9	29.9-34.0	≤40
Color (Original pH)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2-6.2	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2-6.2	≤300
pH	-	<0.10	7.66	7.05	6.93	7.03	7.60	7.00	6.93-7.66	5.5-9.0
TSS	mg/l	<2.5	16.0	4.3	8.4	18.0	24.0	32.0	4.3-32.0	≤50
TDS	mg/l	<25	1,558	1,874	2,838	2,060	2,106	1,516	1,516-2,838	^{2/}
BOD ₅	mg/l	<1.0	2.4	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0-2.4	≤20
COD	mg/l	<15.00	<15.00	17.58	29.45	<15.00	30.01	22.24	<15.00-30.01	≤120
TKN	mg/l	<0.20	0.67	0.97	0.85	0.80	1.60	0.78	0.67-1.60	≤100
Oil & Grease	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<2.0)	≤5
Cyanide	mg/l	<0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.001)	≤0.2
1,3-Butadiene	mg/l	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.0005)	-
Acrylonitrile	mg/l	<0.0012	ND	ND	0.0024	ND	ND	ND	ND(<0.0012)- 0.0024	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

2. ^{2/}ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) ของเดือนที่ผ่านมา + 5,000) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ในแต่ละเดือนของน้ำทิ้ง มีดังนี้

เดือนมกราคม	มีค่าเท่ากับ	38,300 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนเมษายน	มีค่าเท่ากับ	33,540 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนกุมภาพันธ์	มีค่าเท่ากับ	34,460 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนพฤษภาคม	มีค่าเท่ากับ	39,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนมีนาคม	มีค่าเท่ากับ	34,640 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนมิถุนายน	มีค่าเท่ากับ	34,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายธนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชมชฎา อินทร์สร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ค-0005 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 732804E, 1403551N

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ND	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
			8 ม.ค. 68	7 ก.พ. 68	26 มี.ค. 68	25 เม.ย. 68	14 พ.ค. 68	6 มิ.ย. 68		
Temperature	°C	<0.5	29.7	32.0	32.9	34.4	31.3	35.0	29.7-35.0	≤40
Color (Original pH)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2-6.2	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	<5.0	6.2	6.1	5.2	5.2	5.2	6.8	5.2-6.8	≤300
pH	-	<0.10	6.96	6.76	6.75	6.97	7.14	6.16	6.16-7.14	5.5-9.0
TSS	mg/l	<2.5	<2.5	5.5	5.4	4.0	<2.5	3.8	<2.5-5.5	≤50
TDS	mg/l	<25	2,218	1,778	2,562	1,944	1,394	1,346	1,346-2,562	^{2/}
BOD ₅	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤20
COD	mg/l	<15.00	17.72	<15.00	21.49	<15.00	28.48	33.73	<15.00-33.73	≤120
TKN	mg/l	<0.20	0.31	0.54	0.74	0.74	0.52	0.83	0.31-0.83	≤100
Oil & Grease	mg/l	<2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<2.0)	≤5
Cyanide	mg/l	<0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.001)	≤0.2
1,3-Butadiene	mg/l	<0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.0005)	-
Acrylonitrile	mg/l	<0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND(<0.0012)	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/}มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และมาตรฐานตามประกาศ

กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

2. ^{2/}ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) จะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) ของเดือนที่ผ่านมา + 5,000) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ในแต่ละเดือนของน้ำทิ้ง มีดังนี้

เดือนมกราคม	มีค่าเท่ากับ	38,300 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนเมษายน	มีค่าเท่ากับ	33,540 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนกุมภาพันธ์	มีค่าเท่ากับ	34,460 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนพฤษภาคม	มีค่าเท่ากับ	39,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
เดือนมีนาคม	มีค่าเท่ากับ	34,640 มิลลิกรัมต่อลิตร	เดือนมิถุนายน	มีค่าเท่ากับ	34,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้บันทึก : นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ / นายชนะพล อัครผล / นายณัฐชัย ไชยโคตร / นายชนาวุฒิ ค่วนแสง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชมชฎา อินทร์สร / นางสาวพรนภา บุตรธรรม

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ค-0005 / ว-239-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD₅) อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) สี (Color) TKN (Total Kjeldahl Nitrogen) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) และไซยาไนด์ (Cyanide) ใน 4 บริเวณ ได้แก่ จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย) และ บ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) เดือนละ 1 ครั้ง มีรายละเอียดผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-6 ถึงตารางที่ 4.2.3-9 และรูปที่ 4.2.3-3

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 4 บริเวณ ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด

สำหรับ 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) และอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัด 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) และอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) มีค่าอยู่ในระดับที่ต่ำและมีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ตารางที่ 4.2.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง													
	Flow Rate	Temp.	Color	Color	pH	TSS	TDS	BOD ₅	COD	TKN	Oil&Grease	Cyanide	1,3-Butadiene	Acrylonitrile
	(m ³ /hr)	(°C)	(Original pH) (ADMI)	(pH 7.0) (ADMI)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
8 ก.ค. 65	25.0	31.8	4.49	6.21	7.62	3.4	1,810	2	37	5.6	1.0	<0.003	<0.001	<0.002
5 ส.ค. 65	40.0	30.9	5.21	8.93	7.80	4.5	1,116	2	45	7.5	1.0	0.006	<0.001	<0.002
13 ก.ย. 65	128.0	30.4	5.96	7.93	7.68	3.8	1,870	2	39	3.7	1.1	<0.003	<0.001	<0.002
12 ต.ค. 65	39.0	30.5	7.96	8.93	7.70	3.1	1,970	2	40	3.5	0.6	<0.003	<0.001	<0.002
14 พ.ย. 65	20.0	29.0	6.36	6.12	7.32	6.5	1,992	2	25	2.2	0.9	0.009	<0.001	<0.002
14 ธ.ค. 65	39.0	29.8	7.81	7.92	7.28	4.3	1,332	2	30	2.4	0.3	<0.003	<0.001	<0.002
10 ม.ค. 66	23.0	28.6	4.82	3.34	7.88	2.0	1,704	2	32	2.6	0.2	<0.003	<0.001	<0.002
8 ก.พ. 66	30.0	31.2	7.89	7.00	7.44	4.9	1,744	4	44	3.5	0.6	0.010	<0.001	<0.002
9 มี.ค. 66	30.0	30.1	5.68	4.88	7.76	2.3	1,696	4	44	2.4	1.3	0.009	<0.001	<0.002
11 เม.ย. 66	40.0	31.3	6.74	5.60	7.57	4.2	1,646	2	32	4.9	0.9	<0.003	<0.001	<0.002
3 พ.ค. 66	39.0	31.9	5.70	3.78	7.67	2.8	1,420	2	25	1.2	1.2	<0.003	<0.001	<0.002
2 มิ.ย. 66	28.0	32.4	3.82	5.22	7.94	5.3	1,788	3	45	2.1	2.2	0.008	<0.001	<0.002
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	≤3,000	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

ตารางที่ 4.2.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) (ต่อ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง													
	Flow Rate	Temp.	Color	Color	pH	TSS	TDS	BOD ₅	COD	TKN	Oil&Grease	Cyanide	1,3-Butadiene	Acrylonitrile
	(m ³ /hr)	(°C)	(Original pH) (ADMI)	(pH 7.0) (ADMI)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
11 ก.ค. 66	26.0	30.0	4.41	3.97	7.40	6.5	1,690	2	38	1.5	1.0	<0.003	<0.001	<0.002
8 ส.ค. 66	40.0	30.8	6.64	6.89	6.79	5.8	2,412	3	44	2.4	0.9	<0.003	<0.001	<0.002
26 ก.ย. 66	24.0	28.9	7.27	8.21	7.42	2.6	2,728	2	25	1.2	1.8	<0.003	<0.001	<0.002
10 ต.ค. 66	28.0	31.8	7.08	7.00	7.10	3.0	2,214	3	38	3.0	1.1	<0.003	<0.001	<0.002
2 พ.ย. 66	41.0	31.4	4.84	5.46	7.25	7.4	2,014	2	25	1.8	1.2	<0.003	<0.001	<0.002
7 ธ.ค. 66	28.0	30.5	6.15	6.52	7.12	8.3	2,264	2	32	0.6	1.1	<0.003	<0.001	<0.002
11 ม.ค. 67	44.0	31.1	15.3	16.3	7.40	4.5	1,950	1.2	26.99	2.9	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
2 ก.พ. 67	36.0	31.8	13.8	16.4	7.42	7.8	2,224	<1.0	16.95	0.80	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
31 มี.ค. 67	26.0	33.5	6.1	7.3	6.90	5.0	2,698	<1.0	23.16	0.86	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
19 เม.ย. 67	32.0	33.7	<5.0	<5.0	7.09	6.2	2,248	<1.0	<15.00	0.71	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
21 พ.ค. 67	40.0	29.6	<5.0	<5.0	7.14	5.0	1,540	<1.0	23.52	1.1	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
5 มิ.ย. 67	40.0	34.7	<5.0	<5.0	7.32	4.7	1,853	1.3	<15.00	0.91	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	≤3,000	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

ตารางที่ 4.2.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งหลังบำบัด (Final Check Tank) (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง													
	Flow Rate (m ³ /hr)	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
4 ก.ค. 67	45.0	25.0	5.2	5.2	7.24	9.8	2,332	<1.0	28.93	0.87	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
6 ส.ค. 67	90.0	32.4	5.2	5.2	7.84	2.8	862	<1.0	61.18	0.84	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
3 ก.ย. 67	78.0	30.9	5.2	5.2	6.83	5.4	1,922	<1.0	21.73	0.75	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
8 ต.ค. 67	32.0	32.2	5.2	<5.0	7.51	7.2	1,920	1.1	<15.00	0.69	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
7 พ.ย. 67	61.0	31.1	<5.0	<5.0	6.80	4.3	1,360	1.8	22.28	0.88	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
10 ธ.ค. 67	10.0	28.6	<5.0	<5.0	8.27	12.0	1,412	<1.0	25.26	3.20	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
8 ม.ค. 68	45.0	29.3	6.2	6.2	6.83	7.0	2,280	1.0	23.63	0.51	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
7 ก.พ. 68	57.0	30.6	6.1	6.1	6.80	8.0	1,818	1.0	<15.00	0.97	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
26 มี.ค. 68	58.0	32.5	5.2	5.2	7.83	<2.5	2,834	<1.0	<15.00	0.74	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
25 เม.ย. 68	40.0	33.2	5.2	5.2	7.77	13.0	2,062	1.1	<15.00	1.00	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
14 พ.ค. 68	20.0	29.7	5.2	5.1	7.21	4.3	1,236	<1.0	26.94	0.84	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
6 มิ.ย. 68	46.0	33.0	5.2	5.1	7.42	4.0	1,710	<1.0	19.38	0.52	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	^{2/}	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

2. ^{2/} ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป ได้ใช้ค่ามาตรฐานของ TDS โดยพิจารณาจากกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่า TDS เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-10

ตารางที่ 4.2.3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
8 ก.ค. 65	32.5	4.58	5.45	7.44	15.0	1,864	2	35	5.6	0.5	<0.003	<0.001	<0.002
5 ส.ค. 65	31.0	5.67	6.32	6.83	12.0	1,940	2	44	5.6	1.0	0.002	<0.001	<0.002
13 ก.ย. 65	30.5	6.89	6.39	7.82	14.3	1,764	2	26	7.4	0.6	<0.003	<0.001	<0.002
12 ต.ค. 65	30.5	7.78	7.39	7.67	15.5	1,750	2	36	6.5	1.2	<0.003	<0.001	<0.002
14 พ.ย. 65	32.5	5.52	5.44	7.17	4.3	1,938	2	38	3.6	0.8	<0.003	<0.001	<0.002
14 ธ.ค. 65	30.9	7.12	5.20	6.98	6.8	1,672	2	32	2.4	0.7	<0.003	<0.001	<0.002
10 ม.ค. 66	28.4	7.46	3.14	7.76	11.5	1,752	3	44	3.5	0.3	<0.003	<0.001	<0.002
8 ก.พ. 66	31.1	5.10	5.33	7.13	16.9	1,964	2	25	4.0	0.6	0.004	<0.001	<0.002
9 มี.ค. 66	32.8	4.09	5.73	7.98	12.1	1,704	3	38	1.8	1.5	0.005	<0.001	<0.002
11 เม.ย. 66	35.2	5.45	5.10	7.30	4.7	1,538	2	32	3.4	0.8	<0.003	<0.001	<0.002
3 พ.ค. 66	33.6	3.63	3.27	7.09	13.0	1,612	2	25	1.8	0.9	<0.003	<0.001	<0.002
2 มิ.ย. 66	33.1	3.55	3.19	7.91	42.3	1,720	3	39	2.4	1.5	<0.003	<0.001	<0.002
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	≤3,000	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

ตารางที่ 4.2.3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน) (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
11 ก.ค. 66	31.1	5.40	5.80	7.62	15.1	1,974	2	25	2.1	0.8	<0.003	<0.001	<0.002
8 ส.ค. 66	30.8	5.62	6.59	6.82	18.0	2,368	4	43	3.3	1.2	<0.003	<0.001	<0.002
26 ก.ย. 66	31.3	7.13	8.88	7.60	5.5	2,472	3	25	2.4	0.9	<0.003	<0.001	<0.002
10 ต.ค. 66	32.4	7.43	8.24	7.21	7.2	2,498	4	53	1.8	0.8	<0.003	<0.001	<0.002
2 พ.ย. 66	31.4	4.94	5.02	6.89	15.5	1,768	3	29	2.9	1.4	<0.003	<0.001	<0.002
7 ธ.ค. 66	31.2	5.73	5.73	6.48	12.2	2,210	3	32	3.0	1.4	<0.003	<0.001	<0.002
11 ม.ค. 67	31.3	16.3	17.4	7.16	32.7	1,910	2.0	30.85	1.4	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
2 ก.พ. 67	33.0	12.7	10.6	7.13	29.8	2,208	<1.0	40.06	1.3	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
31 มี.ค. 67	36.1	5.0	<5.0	7.11	10.0	2,810	<1.0	26.15	1.9	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
19 เม.ย. 67	34.2	<5.0	<5.0	7.09	13.0	2,372	<1.0	38.68	1.3	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
21 พ.ค. 67	33.0	<5.0	<5.0	7.20	32.0	2,044	<1.0	31.72	1.4	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
5 มิ.ย. 67	34.6	<5.0	<5.0	6.68	8.0	1,944	2.0	<15.00	0.82	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	≤3,000	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

ตารางที่ 4.2.3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ปัจจุบัน) (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
4 ก.ค. 67	31.1	5.2	5.2	7.04	26.0	2,384	<1.0	37.40	1.8	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
6 ส.ค. 67	33.0	8.2	7.0	7.45	26.2	1,948	<1.0	41.71	0.79	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
3 ก.ย. 67	31.9	5.2	5.2	7.05	20.5	1,970	<1.0	29.49	0.97	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
8 ต.ค. 67	32.7	5.2	5.2	7.39	17.4	1,870	1.9	19.14	1.2	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
7 พ.ย. 67	32.4	<5.0	<5.0	6.77	19.0	1,340	1.7	49.29	1.3	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
10 ธ.ค. 67	30.6	<5.0	<5.0	8.46	24.0	2,014	1.0	<15.00	1.0	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
8 ม.ค. 68	29.6	6.2	6.2	6.99	18.0	2,262	<1.0	19.20	0.87	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
7 ก.พ. 68	31.9	6.1	6.1	6.53	22.0	1,786	<1.0	28.00	1.2	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
26 มี.ค. 68	32.6	5.2	5.2	7.32	33.0	2,226	<1.0	29.45	0.90	<2.0	<0.001	<0.0005	0.0064
25 เม.ย. 68	33.1	5.2	5.2	7.01	30.0	1,880	<1.0	<15.00	2.0	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
14 พ.ค. 68	30.7	5.2	5.2	7.32	40.0	1,260	<1.0	30.01	1.6	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
6 มิ.ย. 68	33.6	5.2	5.2	6.52	13.0	1,416	<1.0	17.94	1.3	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	^{2/}	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

2. ^{2/} ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป ได้ใช้ค่ามาตรฐานของ TDS โดยพิจารณาจากกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่า TDS เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-10

ตารางที่ 4.2.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
8 ม.ค. 68	29.9	6.2	6.2	7.66	16.0	1,558	2.4	<15.00	0.67	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
7 ก.พ. 68	31.0	6.1	6.1	7.05	4.3	1,874	1.1	17.58	0.97	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
26 มี.ค. 68	32.1	5.2	5.2	6.93	8.4	2,838	<1.0	29.45	0.85	<2.0	<0.001	<0.0005	0.0024
25 เม.ย. 68	34.0	5.2	5.2	7.03	18.0	2,060	<1.0	<15.00	0.80	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
14 พ.ค. 68	30.1	5.2	5.2	7.60	24.0	2,106	<1.0	30.01	1.60	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
6 มิ.ย. 68	31.9	5.2	5.2	7.00	32.0	1,516	<1.0	22.24	0.78	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	^{2/}	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

2. ^{2/} ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป ได้ใช้มาตรฐานของ TDS โดยพิจารณาจากกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่า TDS เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-10

3. เริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) (ส่วนขยาย) ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

ตารางที่ 4.2.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
8 ก.ค. 65	31.8	4.99	6.75	7.32	2.7	1,568	2	25	5.6	0.2	0.004	<0.001	<0.002
5 ส.ค. 65	31.2	5.57	6.86	7.14	6.6	1,536	2	32	5.7	1.0	0.015	<0.001	<0.002
13 ก.ย. 65	30.7	5.24	6.81	7.31	4.1	1,836	2	30	7.4	0.4	<0.003	<0.001	<0.002
12 ต.ค. 65	30.5	9.24	7.81	7.32	5.7	2,060	2	35	5.5	0.4	<0.003	<0.001	<0.002
14 พ.ย. 65	31.7	9.31	8.90	7.02	6.5	1,868	3	25	4.5	1.0	0.015	<0.001	<0.002
14 ธ.ค. 65	31.0	7.23	5.61	7.00	6.7	1,596	2	32	2.7	0.8	0.015	<0.001	0.003
10 ม.ค. 66	30.3	4.50	3.32	7.64	2.3	2,022	2	38	2.9	0.2	<0.003	<0.001	<0.002
8 ก.พ. 66	30.8	4.52	3.51	7.43	2.2	1,946	4	35	5.4	0.4	<0.003	<0.001	<0.002
9 มี.ค. 66	32.8	4.71	4.29	7.89	5.0	1,798	2	30	1.2	1.2	0.005	<0.001	<0.002
11 เม.ย. 66	34.5	5.11	4.74	7.59	2.0	1,688	2	28	2.8	1.0	<0.003	<0.001	<0.002
3 พ.ค. 66	33.0	5.39	4.84	7.07	4.9	1,850	2	20	0.75	1.2	<0.003	<0.001	<0.002
2 มิ.ย. 66	33.6	3.69	3.82	7.73	5.5	1,876	2	32	7.8	1.5	0.005	<0.001	<0.002
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	≤3,000	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

ตารางที่ 4.2.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
11 ก.ค. 66	32.3	5.17	5.17	7.26	3.2	2,262	2	20	0.9	0.7	<0.003	<0.001	<0.002
8 ส.ค. 66	32.4	5.17	5.97	7.03	3.2	2,282	3	44	1.2	1.1	<0.003	<0.001	<0.002
26 ก.ย. 66	31.3	8.03	7.94	7.76	4.1	2,734	2	25	1.2	0.9	<0.003	<0.001	<0.002
10 ต.ค. 66	33.3	5.48	5.94	7.13	3.1	2,532	3	46	2.1	0.8	<0.003	<0.001	<0.002
2 พ.ย. 66	32.6	5.13	4.72	6.89	2.1	1,722	3	32	1.8	1.4	<0.003	<0.001	<0.002
7 ธ.ค. 66	31.0	4.26	4.87	6.25	3.9	2,158	2	25	0.6	1.5	<0.003	<0.001	<0.002
11 ม.ค. 67	31.3	13.3	14.8	6.73	3.6	1,892	1.0	30.85	0.76	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
2 ก.พ. 67	32.9	10.8	10.5	7.03	3.4	2,122	<1.0	<15.00	0.21	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
31 มี.ค. 67	36.3	9.2	8.0	7.04	5.0	2,804	<1.0	15.69	0.50	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
19 เม.ย. 67	34.5	<5.0	<5.0	6.98	4.0	2,402	<1.0	15.93	0.52	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
21 พ.ค. 67	33.6	<5.0	6.0	7.21	6.0	2,102	<1.0	<15.00	0.84	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
5 มิ.ย. 67	34.4	<5.0	<5.0	6.75	2.7	1,890	2.3	16.04	0.43	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	≤3,000	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559

ตารางที่ 4.2.3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อเติมอากาศแบบกะ (SBR) (ต่อ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7.0) (ADMI)	pH	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil&Grease (mg/l)	Cyanide (mg/l)	1,3-Butadiene (mg/l)	Acrylonitrile (mg/l)
4 ก.ค. 67	32.2	5.2	5.2	7.72	5.6	2,340	<1.0	34.57	0.82	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
6 ส.ค. 67	35.0	5.2	5.2	7.12	3.6	2,210	<1.0	38.93	0.42	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
3 ก.ย. 67	32.3	5.2	5.2	6.99	4.8	2,030	<1.0	<15.00	0.54	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
8 ต.ค. 67	32.5	5.2	6.0	7.28	6.8	1,906	<1.0	<15.00	0.80	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
7 พ.ย. 67	33.5	<5.0	<5.0	6.55	4.0	1,396	1.2	<15.00	0.60	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
10 ธ.ค. 67	31.6	<5.0	<5.0	8.18	7.0	1,978	<1.0	<15.00	1.30	<1.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
8 ม.ค. 68	29.7	6.2	6.2	6.96	<2.5	2,218	<1.0	17.72	0.31	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
7 ก.พ. 68	32.0	6.1	6.1	6.76	5.5	1,778	<1.0	<15.00	0.54	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
26 มี.ค. 68	32.9	5.2	5.2	6.75	5.4	2,562	<1.0	21.49	0.74	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
25 เม.ย. 68	34.4	5.2	5.2	6.97	4.0	1,944	<1.0	<15.00	0.74	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
14 พ.ค. 68	31.3	5.2	5.2	7.14	<2.5	1,394	<1.0	28.48	0.52	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
6 มิ.ย. 68	35.0	5.2	6.8	6.16	3.8	1,346	<1.0	33.73	0.83	<2.0	<0.001	<0.0005	<0.0012
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤40	≤300	≤300	5.5-9.0	≤50	^{2/}	≤20	≤120	≤100	≤5	≤0.2	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559
 2. ^{2/} ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป ได้ใช้มาตรฐานของ TDS โดยพิจารณาจากกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่า TDS เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่ง
 รองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด)
 ซึ่งค่ามาตรฐาน TDS ดังแสดงในตารางที่ 4.2.3-10

ตารางที่ 4.2.3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2567-2568

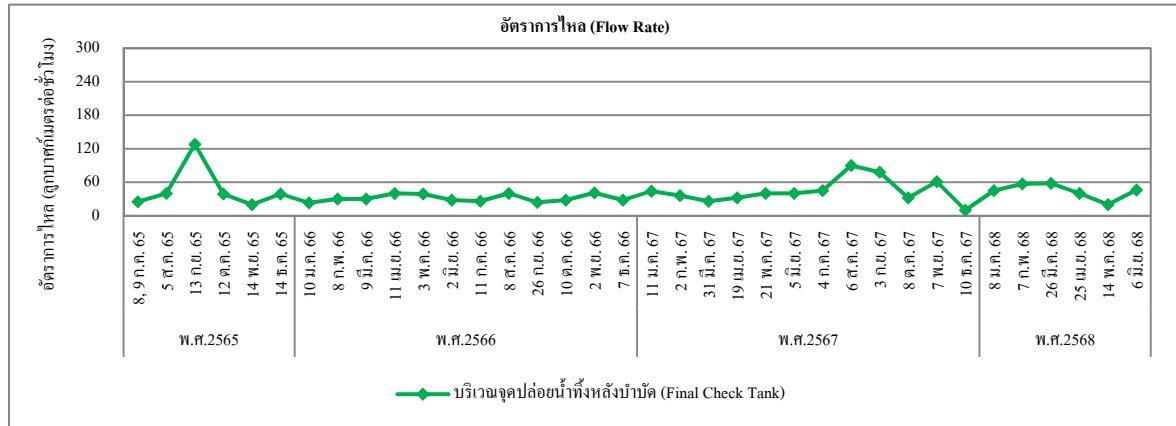
วันที่ตรวจวัด	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ค่ามาตรฐานสำหรับน้ำทิ้ง ^{1/} (TDS น้ำทะเล + 5,000) (มิลลิกรัมต่อลิตร)
30 ม.ค. 67	35,620	40,620
6 ก.พ. 67	25,820	30,820
31 มี.ค. 67	29,750	34,750
19 เม.ย. 67	30,540	35,540
21 พ.ค. 67	25,940	30,940
5 มิ.ย. 67	30,200	35,200
4 ก.ค. 67	31,980	36,980
6 ส.ค. 67	29,640	34,640
3 ก.ย. 67	31,680	36,680
8 ต.ค. 67	32,060	37,060
7 พ.ย. 67	30,040	35,040
10 ธ.ค. 67	39,740	44,740
8 ม.ค. 68	33,300	38,300
7 ก.พ. 68	29,460	34,460
26 มี.ค. 68	29,640	34,640
25 เม.ย. 68	28,540	33,540
14 พ.ค. 68	34,000	39,000
6 มิ.ย. 68	29,000	34,000
ค่ามาตรฐาน	-	-

หมายเหตุ : 1. - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

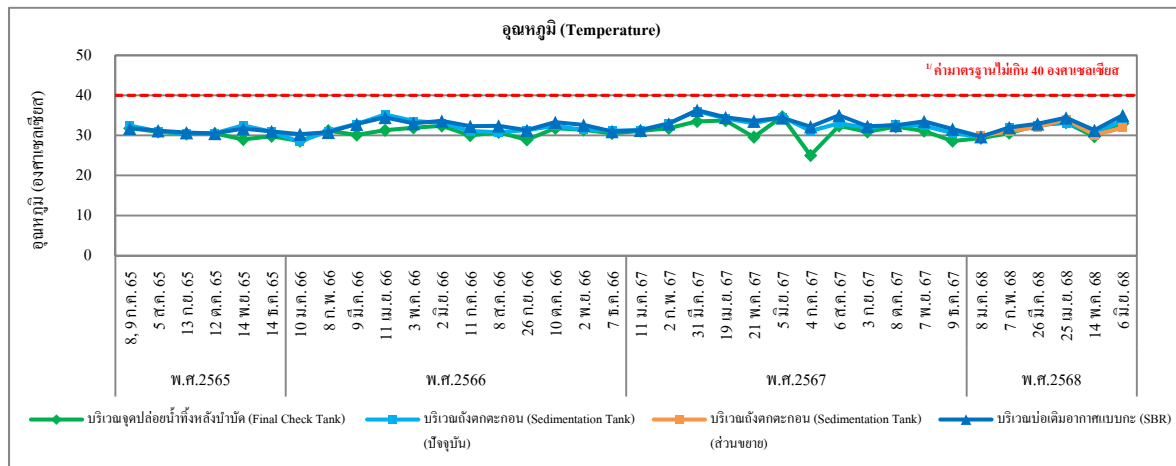
2. ^{1/} ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2567 เป็นต้นไป ได้ยึดมาตรฐานของ TDS โดยพิจารณาจากกรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่า TDS เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ที่อยู่ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (โดยน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจะนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่มาจากค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ มาบตาพุด (บริเวณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รูปที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

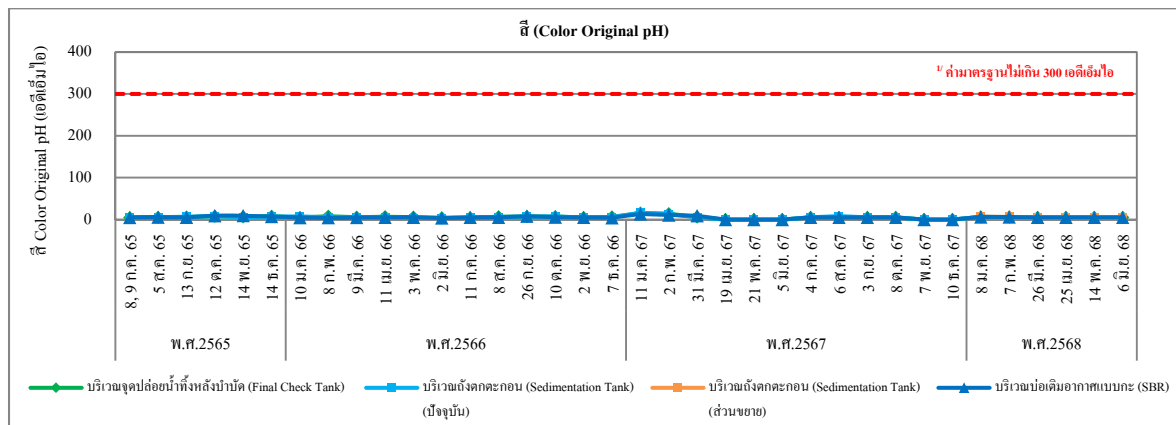
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



อัตราการไหล (Flow Rate)



อุณหภูมิ (Temperature)

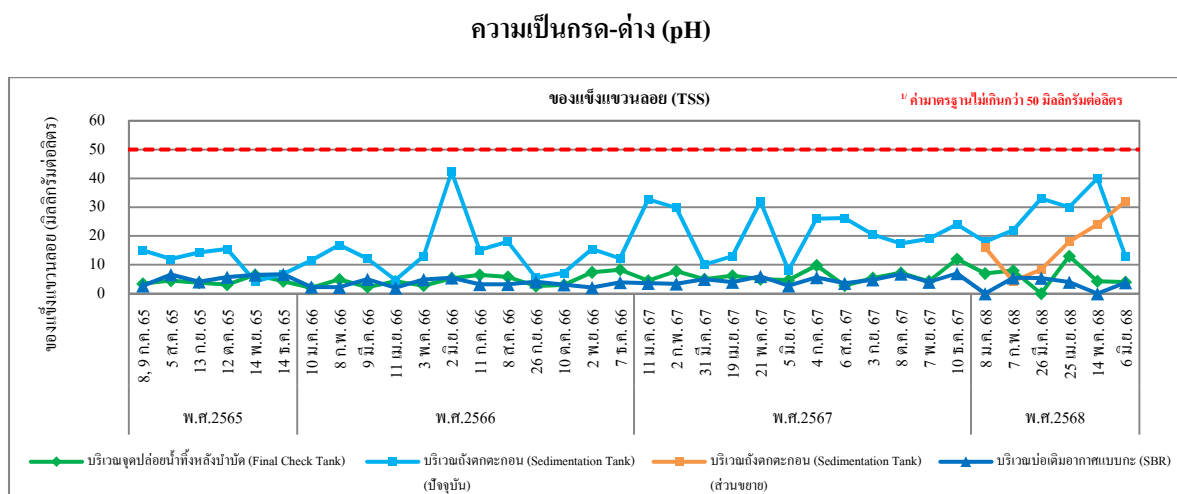
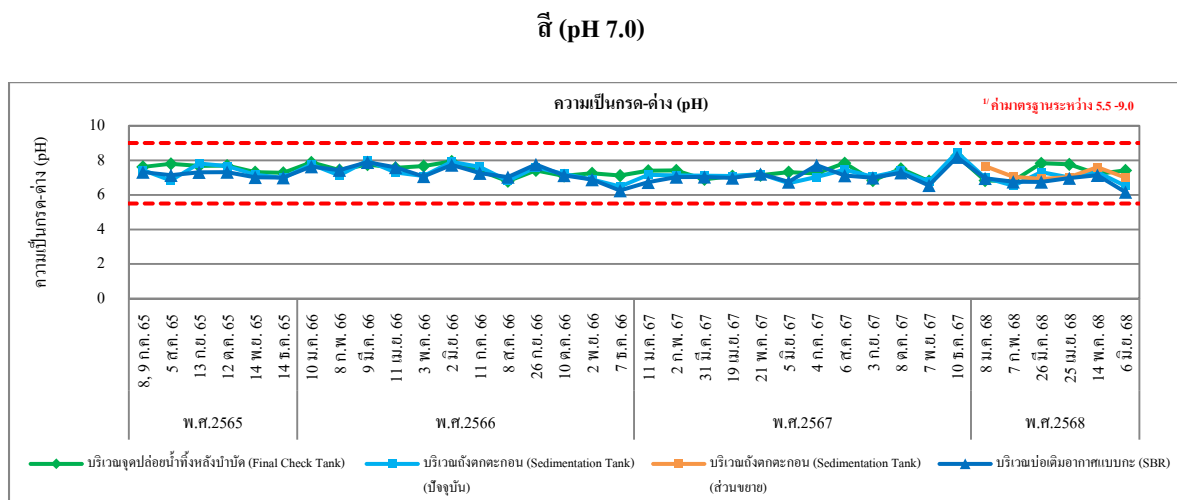
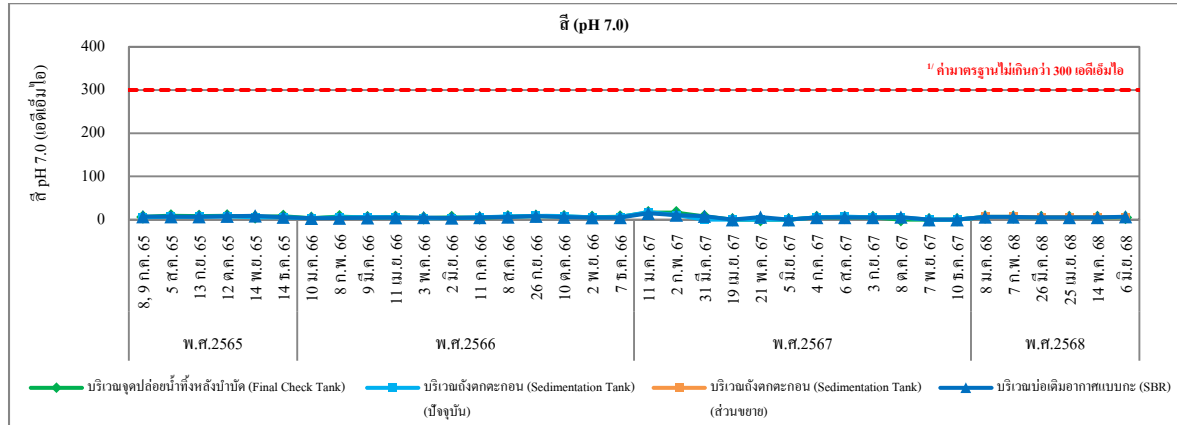


สี (Color Original pH)

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

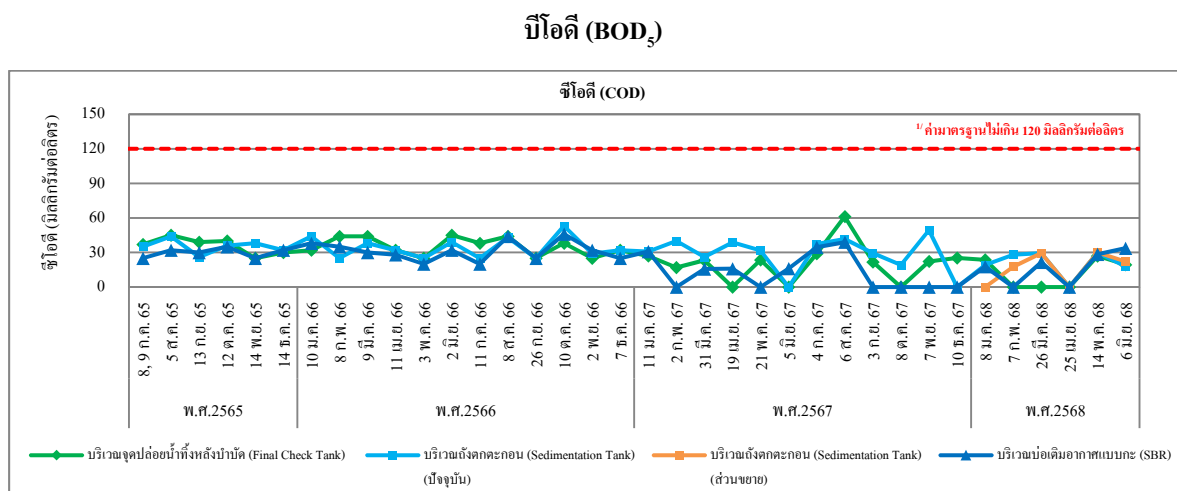
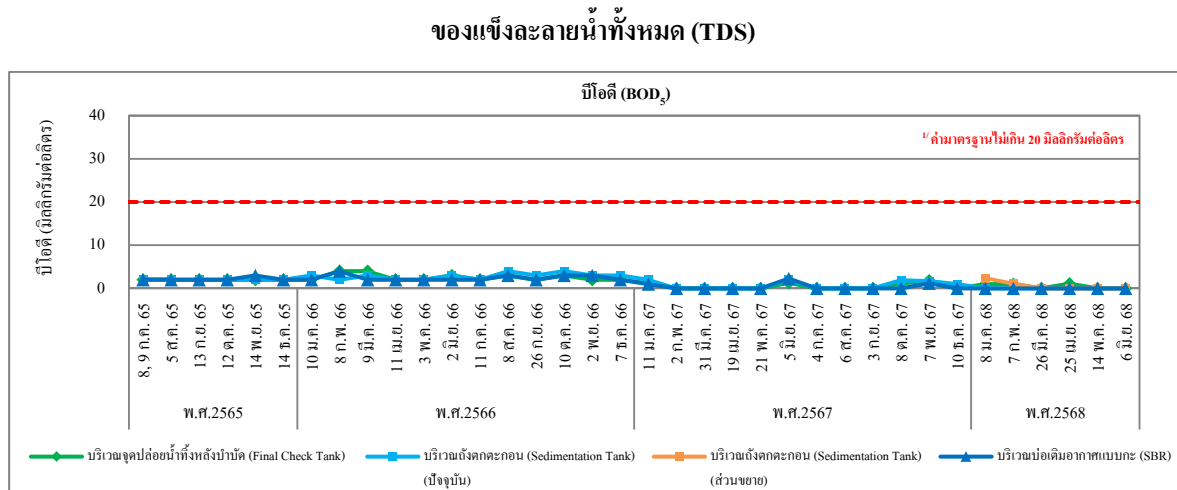
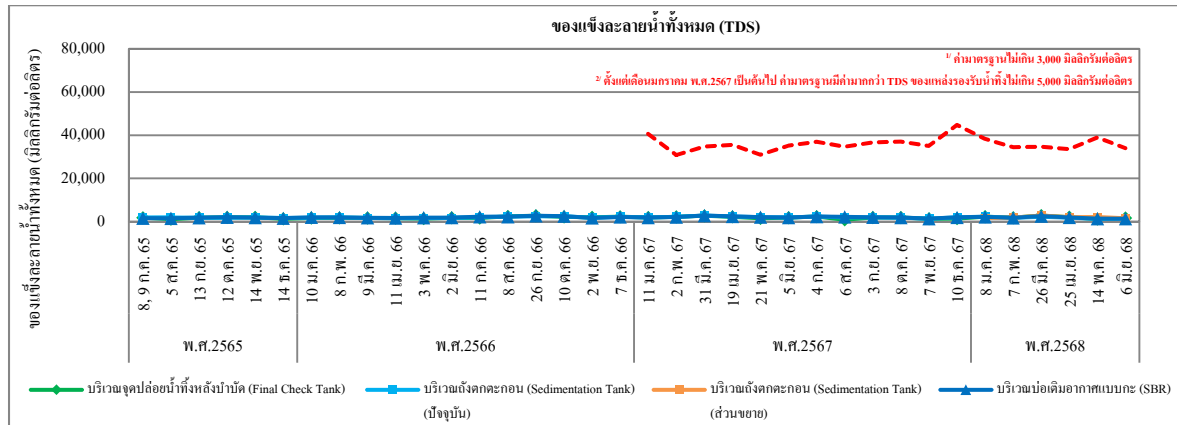
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ของแข็งแขวนลอย (TSS)

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

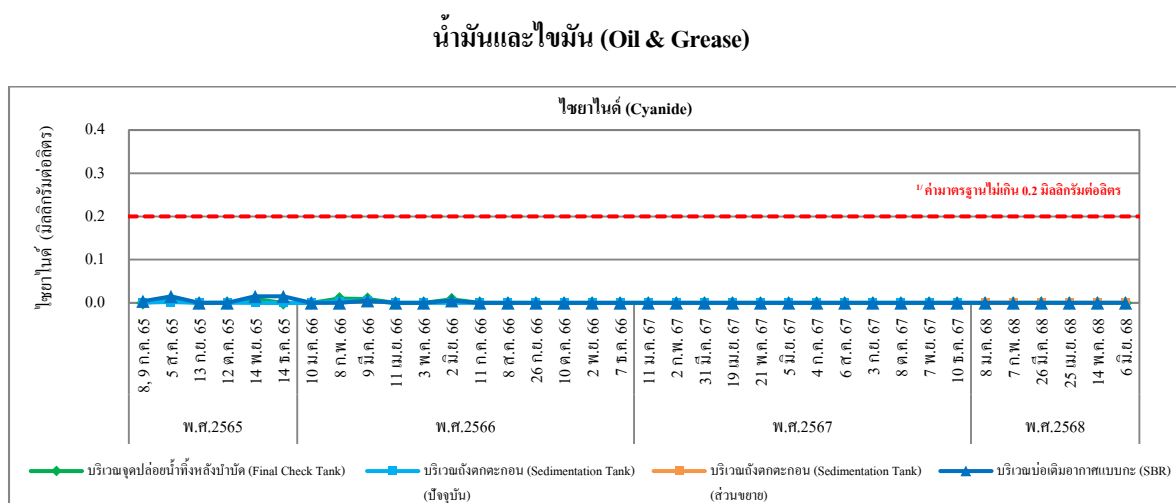
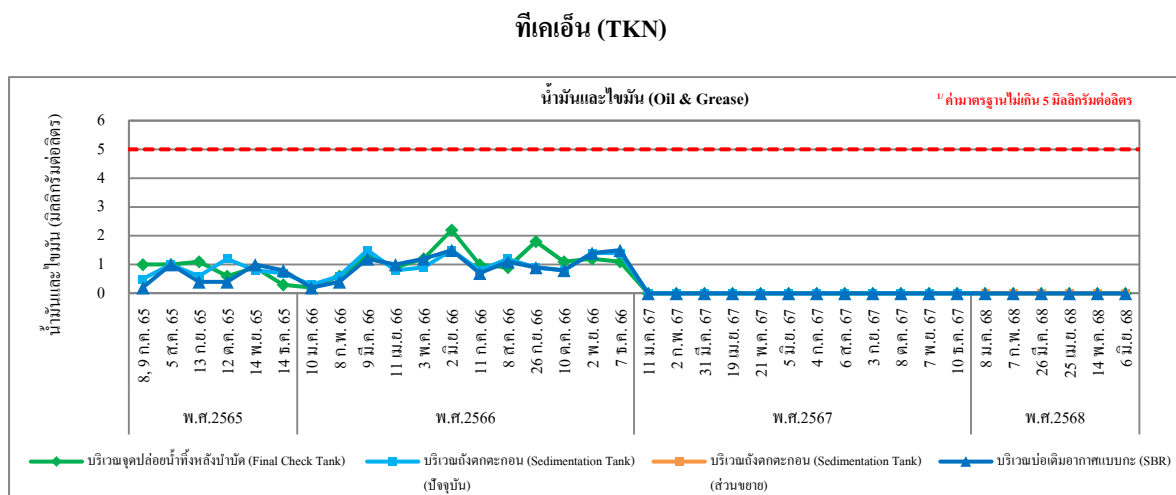
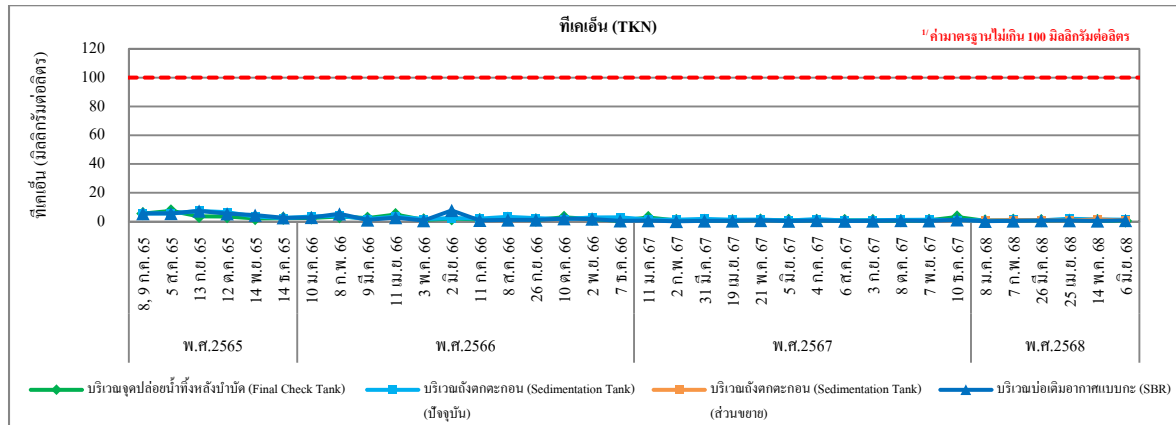
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ซีโอดี (COD)

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

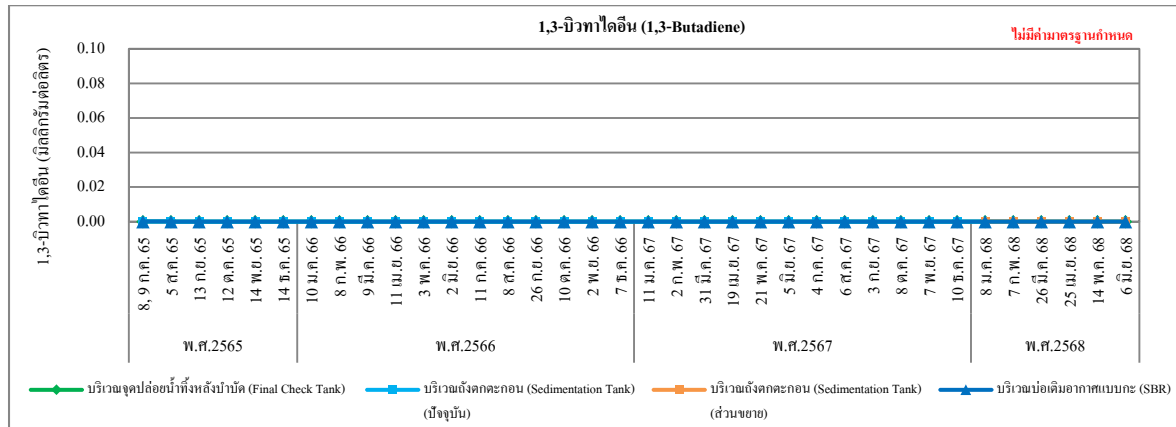


ไซยาไนด์ (Cyanide)

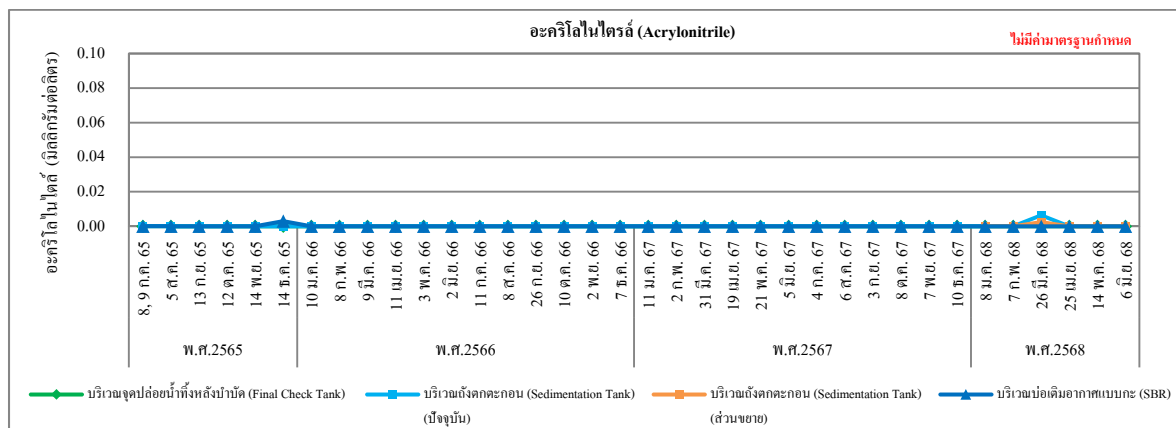
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

รูปที่ 4.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดเอน (1,3-Butadiene)



อะคริไนด์ (Acrylonitrile)

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2560

4.2.4 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จำนวน 2 บริเวณ คือ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

4.2.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จำนวน 2 บริเวณ คือ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยมีตำแหน่งและรูปการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 4.2.4-1 ถึงรูปที่ 4.2.4-2 และผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.4-1 ถึงตารางที่ 4.2.4-2 และภาคผนวก ง.4 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- (1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) สามารถสรุปได้ดังนี้
 - ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ อยู่ในช่วงระหว่าง 51.6-56.5 เดซิเบล(เอ)
 - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก อยู่ในช่วงระหว่าง 63.7-64.2 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

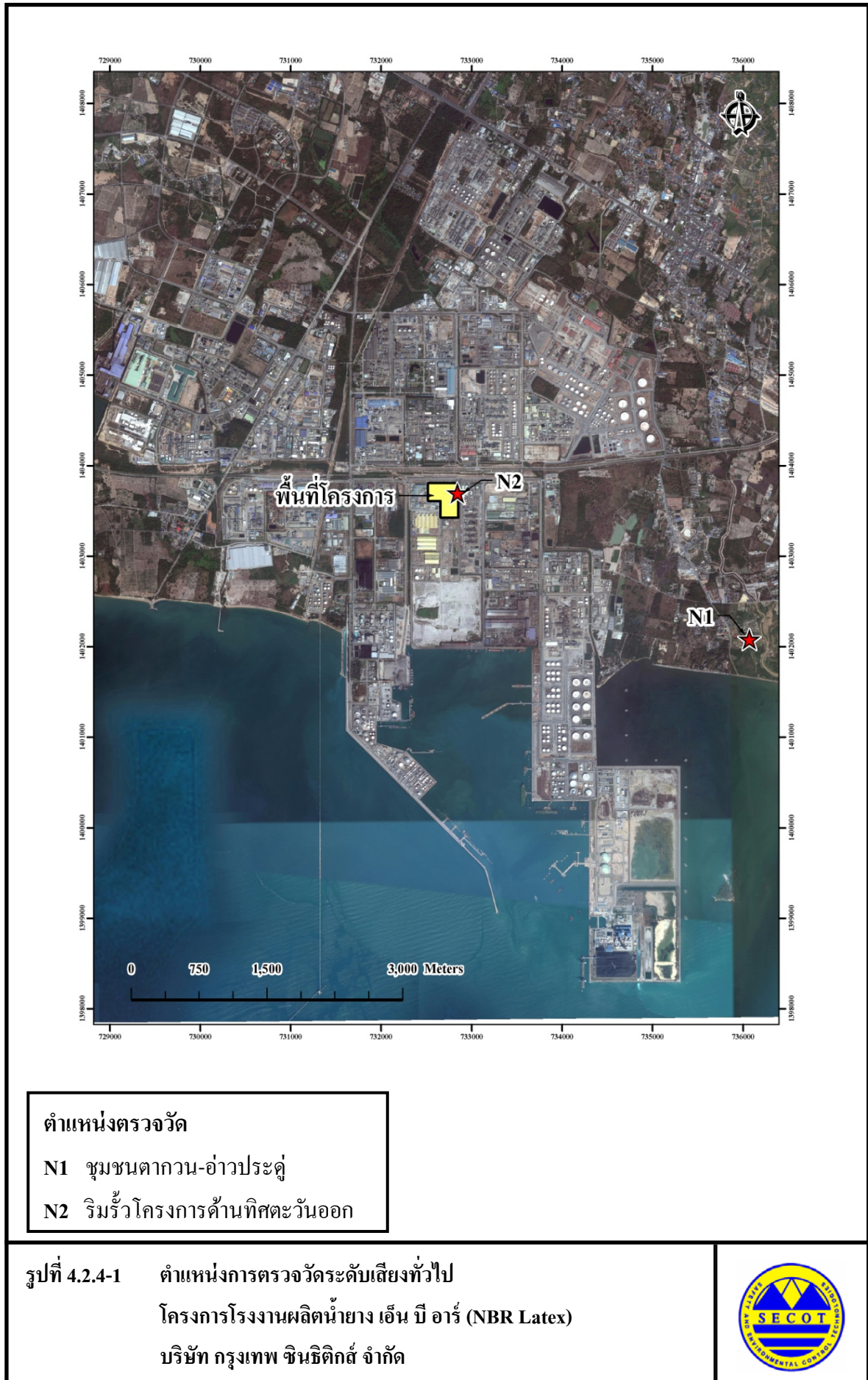
- (2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) สามารถสรุปได้ดังนี้
 - ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ อยู่ในช่วงระหว่าง 56.7-64.9 เดซิเบล(เอ)
 - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก อยู่ในช่วงระหว่าง 69.3-70.1 เดซิเบล(เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานควบคุม แต่ผลตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม

(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) สามารถสรุปได้ดังนี้

- ชุมชนตากวน-อ่าวประคู้ อยู่ในช่วงระหว่าง 47.1-50.3 เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก อยู่ในช่วงระหว่าง 61.6-62.0 เดซิเบล(เอ)

ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานควบคุม แต่ผลตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม





ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

รูปที่ 4.2.4-2

ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.4-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (734847E, 1402777N)

2. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (732848E, 1403693N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

1. CIRRUS CR162B / G300709

2. CIRRUS CR162C / G301065

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 1. 93.7 / 0.0

2. 93.7 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-062

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))		
		Leq 24 hr	L _{dn}	L ₉₀
บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	10-11 มี.ค. 68	53.9	59.2	50.0
	11-12 มี.ค. 68	53.5	59.1	49.5
	12-13 มี.ค. 68	54.5	61.8	49.0
	13-14 มี.ค. 68	52.7	58.4	48.2
	14-15 มี.ค. 68	56.5	64.9	49.3
	15-16 มี.ค. 68	53.4	59.2	50.3
	16-17 มี.ค. 68	51.6	56.7	47.1
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	10-11 มี.ค. 68	63.9	69.7	61.9
	11-12 มี.ค. 68	63.7	69.3	61.7
	12-13 มี.ค. 68	64.0	69.8	61.6
	13-14 มี.ค. 68	63.8	69.6	61.9
	14-15 มี.ค. 68	63.9	69.5	61.7
	15-16 มี.ค. 68	63.9	70.1	61.8
	16-17 มี.ค. 68	64.2	70.1	62.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤70	-	-

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้บันทึก : นายภูเดช แก้วจิรกุลศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอฟ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (734847E, 1402777N)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : CIRRUS CR162B / G300709

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)): 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-062

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	10-11 มี.ค.68	11-12 มี.ค.68	12-13 มี.ค.68	13-14 มี.ค.68	14-15 มี.ค.68	15-16 มี.ค.68	16-17 มี.ค.68
16:00 - 17:00	55.6	54.8	53.3	53.6	54.8	53.5	52.3
17:00 - 18:00	56.0	55.9	56.2	54.2	56.7	55.6	53.1
18:00 - 19:00	55.4	55.4	55.3	54.6	56.4	56.7	54.3
19:00 - 20:00	53.0	52.9	53.2	51.2	53.2	52.8	50.6
20:00 - 21:00	52.5	48.4	50.0	49.2	50.7	50.9	49.7
21:00 - 22:00	50.4	50.3	51.0	48.4	50.4	53.1	47.2
22:00 - 23:00	50.4	51.1	50.3	49.4	52.4	51.8	45.9
23:00 - 00:00	50.3	51.1	50.9	47.6	50.0	50.2	48.1
00:00 - 01:00	49.5	49.5	50.7	49.3	49.2	50.5	47.0
01:00 - 02:00	51.2	51.2	50.1	52.5	49.7	51.6	48.7
02:00 - 03:00	49.5	49.5	50.1	48.3	52.1	53.5	46.0
03:00 - 04:00	50.5	50.5	62.7	48.1	50.8	50.8	45.0
04:00 - 05:00	51.1	51.1	54.4	48.4	51.1	50.7	46.1
05:00 - 06:00	54.2	54.2	52.5	51.6	52.4	52.7	50.4
06:00 - 07:00	57.1	57.1	56.5	57.7	67.8	56.6	56.3
07:00 - 08:00	57.5	57.5	57.7	58.5	56.9	55.5	55.7
08:00 - 09:00	55.3	55.3	55.0	54.0	55.2	54.6	53.6
09:00 - 10:00	52.4	52.4	51.0	51.9	50.6	53.3	51.0
10:00 - 11:00	54.4	54.4	52.2	52.0	51.0	53.1	50.8
11:00 - 12:00	56.7	54.8	55.0	53.0	53.1	53.6	52.7
12:00 - 13:00	54.7	53.0	52.3	52.5	51.7	51.5	51.3
13:00 - 14:00	53.0	51.6	50.3	52.3	53.2	52.8	52.2
14:00 - 15:00	52.5	53.0	52.0	51.1	52.2	52.7	52.4
15:00 - 16:00	54.2	52.7	51.8	52.1	53.5	52.9	52.5
Leq 24 hr ^{1/}	53.9	53.5	54.5	52.7	56.5	53.4	51.6
Ldn	59.2	59.1	61.8	58.4	64.9	59.2	56.7
Lmax ^{2/}	89.0	79.0	95.9	92.6	98.7	80.0	77.2
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 4.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	10-11 มี.ค.68	11-12 มี.ค.68	12-13 มี.ค.68	13-14 มี.ค.68	14-15 มี.ค.68	15-16 มี.ค.68	16-17 มี.ค.68
16:00 - 17:00	49.8	49.9	48.6	45.1	49.3	50.4	49.3
17:00 - 18:00	50.3	50.5	50.2	47.2	50.3	50.5	49.8
18:00 - 19:00	50.2	49.6	49.3	46.3	49.9	51.0	49.8
19:00 - 20:00	48.2	42.8	46.3	44.8	48.7	49.7	47.5
20:00 - 21:00	48.0	41.7	46.2	44.6	48.1	49.4	45.9
21:00 - 22:00	47.9	46.9	47.3	45.9	48.1	49.4	44.7
22:00 - 23:00	48.2	49.1	48.0	46.2	48.3	49.5	42.2
23:00 - 00:00	48.1	49.2	49.1	45.9	48.4	48.6	44.0
00:00 - 01:00	46.7	46.7	48.7	46.7	47.8	48.3	44.8
01:00 - 02:00	47.3	47.3	48.6	48.9	48.4	49.2	46.3
02:00 - 03:00	48.3	48.3	48.7	45.4	49.1	49.5	43.9
03:00 - 04:00	49.1	49.1	49.8	45.1	49.3	49.6	41.0
04:00 - 05:00	49.5	49.5	52.6	44.7	49.4	49.2	40.5
05:00 - 06:00	50.3	50.3	45.9	46.4	49.4	49.7	40.7
06:00 - 07:00	53.5	53.5	51.6	53.7	53.4	53.2	51.2
07:00 - 08:00	54.4	54.4	53.9	53.9	52.7	53.3	51.5
08:00 - 09:00	51.5	51.5	51.1	49.8	49.6	52.4	48.7
09:00 - 10:00	49.9	49.9	45.1	46.4	46.0	51.1	46.2
10:00 - 11:00	50.5	50.5	46.8	47.1	46.4	49.9	43.9
11:00 - 12:00	50.8	48.0	45.3	47.5	48.1	49.2	47.0
12:00 - 13:00	50.1	47.5	48.5	49.0	47.6	49.1	46.6
13:00 - 14:00	49.1	47.5	44.6	47.7	49.4	50.4	45.7
14:00 - 15:00	49.6	48.3	48.3	47.7	49.5	49.9	46.9
15:00 - 16:00	49.3	47.7	44.6	48.8	49.3	49.5	48.7
L ₉₀ (avg) ^{1/}	50.0	49.5	49.0	48.2	49.3	50.3	47.1
ค่ามาตรฐาน	-						

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

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

ตารางที่ 4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

ของบริษัท บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (732848E, 1403693N)

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) : 94.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CR-515-2025-062

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))						
	10-11 มี.ค.68	11-12 มี.ค.68	12-13 มี.ค.68	13-14 มี.ค.68	14-15 มี.ค.68	15-16 มี.ค.68	16-17 มี.ค.68
15:00 - 16:00	63.1	64.7	62.0	66.5	64.1	65.5	64.6
16:00 - 17:00	66.5	65.5	62.2	66.5	61.3	66.1	63.4
17:00 - 18:00	64.3	65.5	65.2	64.6	61.9	64.5	63.7
18:00 - 19:00	63.4	62.7	63.9	64.5	62.9	63.4	62.3
19:00 - 20:00	64.1	61.7	63.3	62.8	62.9	63.1	61.9
20:00 - 21:00	61.5	63.3	63.7	61.4	63.4	62.9	64.1
21:00 - 22:00	63.0	63.6	62.5	61.4	63.7	62.9	65.7
22:00 - 23:00	62.8	63.5	61.6	62.2	63.5	63.0	64.4
23:00 - 00:00	63.4	63.6	61.8	63.7	61.4	63.5	64.3
00:00 - 01:00	63.3	63.4	63.5	63.6	62.1	64.2	63.6
01:00 - 02:00	63.2	61.8	63.7	63.7	62.0	64.7	61.7
02:00 - 03:00	63.7	61.5	64.0	62.2	63.7	65.3	61.9
03:00 - 04:00	62.3	62.7	64.9	61.5	63.7	64.3	63.1
04:00 - 05:00	61.6	63.5	63.9	61.4	63.7	62.3	64.2
05:00 - 06:00	62.7	61.7	61.8	63.1	63.0	61.4	63.5
06:00 - 07:00	63.9	61.3	62.0	64.3	61.3	62.9	63.7
07:00 - 08:00	64.6	63.0	62.9	64.5	63.3	64.6	64.4
08:00 - 09:00	65.2	64.7	66.1	64.1	65.6	64.5	63.8
09:00 - 10:00	65.3	64.6	66.4	63.1	66.1	64.6	62.8
10:00 - 11:00	65.2	64.8	64.7	62.9	66.5	64.6	65.3
11:00 - 12:00	64.3	64.7	66.4	63.7	66.9	62.8	66.0
12:00 - 13:00	62.3	64.3	63.1	63.5	65.6	61.5	65.0
13:00 - 14:00	64.1	64.8	64.6	65.2	64.1	63.5	66.0
14:00 - 15:00	64.7	62.6	65.8	65.0	64.5	64.7	66.3
Leq 24 hr ^{1/}	63.9	63.7	64.0	63.8	63.9	63.9	64.2
Ldn	69.7	69.3	69.8	69.6	69.5	70.1	70.1
Lmax ^{2/}	91.1	90.9	91.9	90.3	90.7	90.7	92.2
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 4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ต่อ)

ช่วงเวลา	L ₉₀ (dB(A))						
	10-11 มี.ค.68	11-12 มี.ค.68	12-13 มี.ค.68	13-14 มี.ค.68	14-15 มี.ค.68	15-16 มี.ค.68	16-17 มี.ค.68
15:00 - 16:00	60.3	63.5	59.2	65.5	61.6	62.1	63.3
16:00 - 17:00	62.3	63.6	59.3	65.8	58.4	64.5	62.9
17:00 - 18:00	62.3	61.2	62.7	63.2	58.2	62.9	59.1
18:00 - 19:00	62.6	59.2	60.2	62.8	59.6	60.1	58.7
19:00 - 20:00	62.6	59.3	61.3	60.3	62.3	62.6	58.7
20:00 - 21:00	58.8	60.1	63.4	58.1	62.8	61.5	62.5
21:00 - 22:00	60.1	63.2	59.4	58.2	62.9	60.1	64.2
22:00 - 23:00	59.8	63.1	59.0	59.0	60.1	60.3	61.0
23:00 - 00:00	62.9	63.0	58.9	63.2	58.5	61.4	63.3
00:00 - 01:00	62.7	62.3	62.8	63.2	58.6	63.6	61.4
01:00 - 02:00	62.6	58.9	63.3	62.8	58.4	63.3	59.2
02:00 - 03:00	62.8	59.0	63.3	58.5	62.8	63.6	59.3
03:00 - 04:00	58.8	59.4	63.1	58.8	61.2	61.2	60.0
04:00 - 05:00	59.0	61.2	62.4	58.5	61.1	59.0	63.4
05:00 - 06:00	59.3	58.8	58.7	59.9	59.7	58.6	59.6
06:00 - 07:00	63.3	58.4	58.7	63.6	58.4	59.9	62.8
07:00 - 08:00	63.0	58.8	58.9	63.4	58.9	63.3	60.1
08:00 - 09:00	63.9	60.8	63.4	62.7	62.4	60.2	59.2
09:00 - 10:00	63.0	63.7	63.5	59.7	64.5	63.7	59.5
10:00 - 11:00	63.3	63.7	61.5	59.6	65.2	62.8	62.3
11:00 - 12:00	60.9	63.2	64.2	59.2	65.2	59.3	64.5
12:00 - 13:00	59.6	63.0	59.1	60.3	63.8	58.7	61.3
13:00 - 14:00	60.6	63.0	60.6	62.8	60.4	59.8	65.1
14:00 - 15:00	63.4	59.2	62.1	62.6	61.4	63.1	64.8
L ₉₀ (avg) ^{1/}	61.9	61.7	61.6	61.9	61.7	61.8	62.0
ค่ามาตรฐาน	-						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
 ชื่อผู้บันทึก : นายภูวเดช แก้วจิรกุลศรี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปรีดา สมใจ
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอฟ จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.4-4 ถึงตารางที่ 4.2.4-5 และรูปที่ 4.2.4-3 ถึงรูปที่ 4.2.4-4

ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกบริเวณ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียง การรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงเดิม สำหรับบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ พบในระหว่างวันที่ 23-30 กรกฎาคม พ.ศ.2567 มีแนวโน้มสูงขึ้นกว่าปกติ อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบกับระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกยังคงมีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม ดังนั้นระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นอาจมาจากแหล่งกำเนิดอื่น

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ปัจจุบัน ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุม อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก มีแนวโน้มอยู่ในระดับต่ำ และมีค่าอยู่ในช่วงที่ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก ส่วนบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นกว่าที่ผ่านมาเล็กน้อย อาจเป็นผลกระทบที่มาจากแหล่งกำเนิดอื่น

ตารางที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})
8-9 ส.ค. 65	57.2	62.4	55.3
9-10 ส.ค. 65	55.5	61.2	51.5
10-11 ส.ค. 65	55.3	60.4	51.7
11-12 ส.ค. 65	53.3	59.1	50.8
12-13 ส.ค. 65	53.2	58.9	50.2
13-14 ส.ค. 65	52.6	58.3	49.4
14-15 ส.ค. 65	52.4	58.2	49.5
7-8 ก.พ. 66	52.0	58.2	48.3
8-9 ก.พ. 66	52.6	58.8	48.1
9-10 ก.พ. 66	53.2	59.0	47.5
10-11 ก.พ. 66	53.3	58.9	48.2
11-12 ก.พ. 66	53.7	59.5	49.2
12-13 ก.พ. 66	52.4	58.9	48.7
13-14 ก.พ. 66	52.2	58.8	48.3
2-3 ส.ค. 66	53.7	59.9	51.7
3-4 ส.ค. 66	53.8	60.1	51.7
4-5 ส.ค. 66	53.5	59.8	50.9
5-6 ส.ค. 66	53.5	60.2	51.3
6-7 ส.ค. 66	53.7	60.3	51.2
7-8 ส.ค. 66	53.5	59.5	50.7
8-9 ส.ค. 66	53.5	60.0	50.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	70	-	-

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

2. - ค่ามาตรฐาน L_{90} และ L_{dn} ยังไม่มีกำหนด

ตารางที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)
1-2 มี.ค. 67	49.5	54.8	44.5
2-3 มี.ค. 67	49.3	54.8	44.3
3-4 มี.ค. 67	49.6	55.4	45.3
4-5 มี.ค. 67	49.5	55.0	44.3
5-6 มี.ค. 67	49.8	54.9	43.7
6-7 มี.ค. 67	49.3	55.7	44.3
7-8 มี.ค. 67	49.8	54.5	43.8
23-24 ก.ค. 67	56.6	61.7	52.2
24-25 ก.ค. 67	56.5	61.8	52.3
25-26 ก.ค. 67	58.8	62.0	51.9
26-27 ก.ค. 67	55.8	61.5	51.5
27-28 ก.ค. 67	58.9	62.2	53.1
28-29 ก.ค. 67	56.1	61.6	51.7
29-30 ก.ค. 67	57.8	62.0	52.4
10-11 มี.ค. 68	53.9	59.2	50.0
11-12 มี.ค. 68	53.5	59.1	49.5
12-13 มี.ค. 68	54.5	61.8	49.0
13-14 มี.ค. 68	52.7	58.4	48.2
14-15 มี.ค. 68	56.5	64.9	49.3
15-16 มี.ค. 68	53.4	59.2	50.3
16-17 มี.ค. 68	51.6	56.7	47.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	70	-	-

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

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ และ L_{dn} ยังไม่มีกำหนด

3. ผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 23-30 กรกฎาคม พ.ศ.2567 พบค่าระดับเสียงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากที่ผ่านมา เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกพบค่ามีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม ดังนั้นระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นอาจมาจากแหล่งกำเนิดอื่น

ตารางที่ 4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)
8-9 ส.ค. 65	63.0	68.9	60.9
9-10 ส.ค. 65	62.1	68.2	60.6
10-11 ส.ค. 65	62.1	67.9	60.3
11-12 ส.ค. 65	63.5	69.6	62.4
12-13 ส.ค. 65	64.2	70.4	63.0
13-14 ส.ค. 65	64.5	70.5	63.0
14-15 ส.ค. 65	64.5	70.2	63.0
7-8 ก.พ. 66	65.4	71.4	63.9
8-9 ก.พ. 66	65.6	71.5	64.3
9-10 ก.พ. 66	65.4	71.4	64.3
10-11 ก.พ. 66	66.0	71.6	63.8
11-12 ก.พ. 66	65.7	71.4	63.5
12-13 ก.พ. 66	65.3	71.3	63.6
13-14 ก.พ. 66	65.7	71.7	63.8
2-3 ส.ค. 66	65.4	70.5	62.9
3-4 ส.ค. 66	66.0	70.6	62.8
4-5 ส.ค. 66	64.9	70.4	62.8
5-6 ส.ค. 66	64.4	69.8	62.4
6-7 ส.ค. 66	64.6	70.1	62.4
7-8 ส.ค. 66	65.1	70.5	62.5
8-9 ส.ค. 66	65.4	70.6	63.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	70	-	-

หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียง
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ และ L_{dn} ยังไม่มีกำหนด

ตารางที่ 4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)
1-2 มี.ค. 67	62.5	68.0	59.2
2-3 มี.ค. 67	63.7	68.2	59.8
3-4 มี.ค. 67	63.7	68.3	59.9
4-5 มี.ค. 67	63.0	67.9	59.5
5-6 มี.ค. 67	63.4	68.4	60.1
6-7 มี.ค. 67	63.4	68.1	59.7
7-8 มี.ค. 67	62.5	67.6	59.3
23-24 ก.ค. 67	61.4	67.4	59.5
24-25 ก.ค. 67	61.0	66.7	59.4
25-26 ก.ค. 67	61.5	67.0	59.4
26-27 ก.ค. 67	60.6	66.4	58.7
27-28 ก.ค. 67	62.9	69.3	61.3
28-29 ก.ค. 67	61.3	67.0	59.1
29-30 ก.ค. 67	62.1	67.4	60.4
10-11 มี.ค. 68	63.9	69.7	61.9
11-12 มี.ค. 68	63.7	69.3	61.7
12-13 มี.ค. 68	64.0	69.8	61.6
13-14 มี.ค. 68	63.8	69.6	61.9
14-15 มี.ค. 68	63.9	69.5	61.7
15-16 มี.ค. 68	63.9	70.1	61.8
16-17 มี.ค. 68	64.2	70.1	62.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	70	-	-

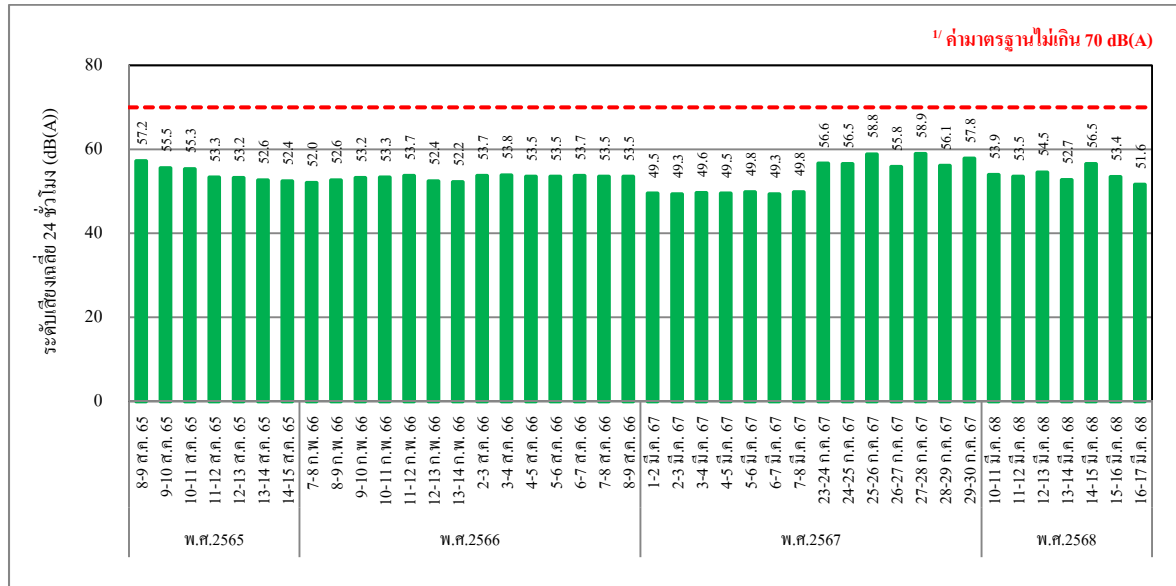
หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียง
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548

2. - ค่ามาตรฐาน L₉₀ และ L_{dn} ยังไม่มีกำหนด

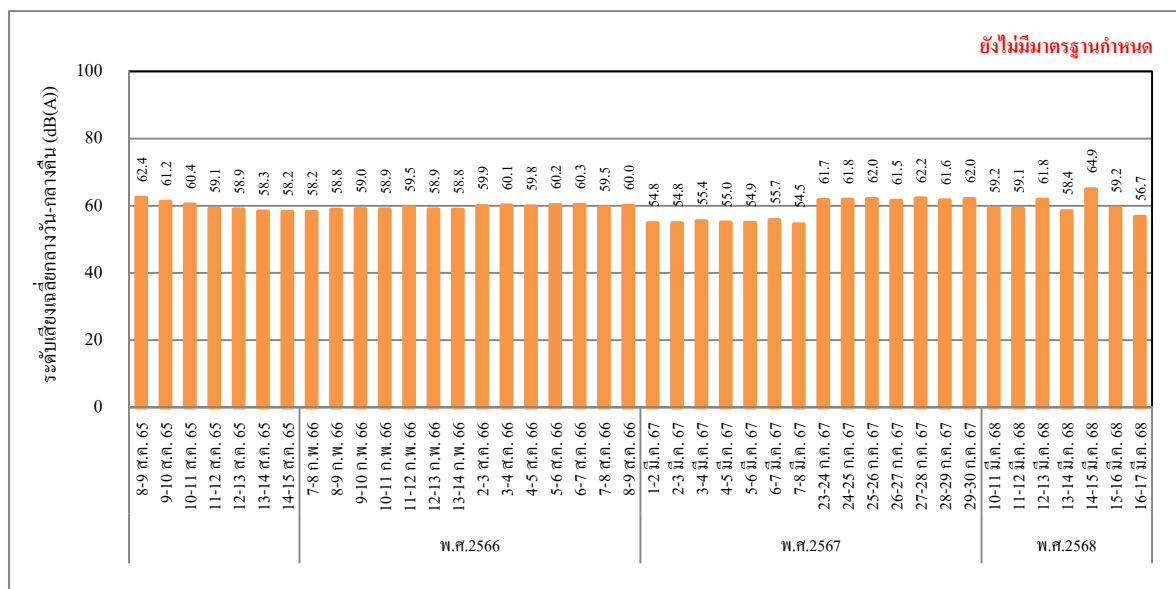
รูปที่ 4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

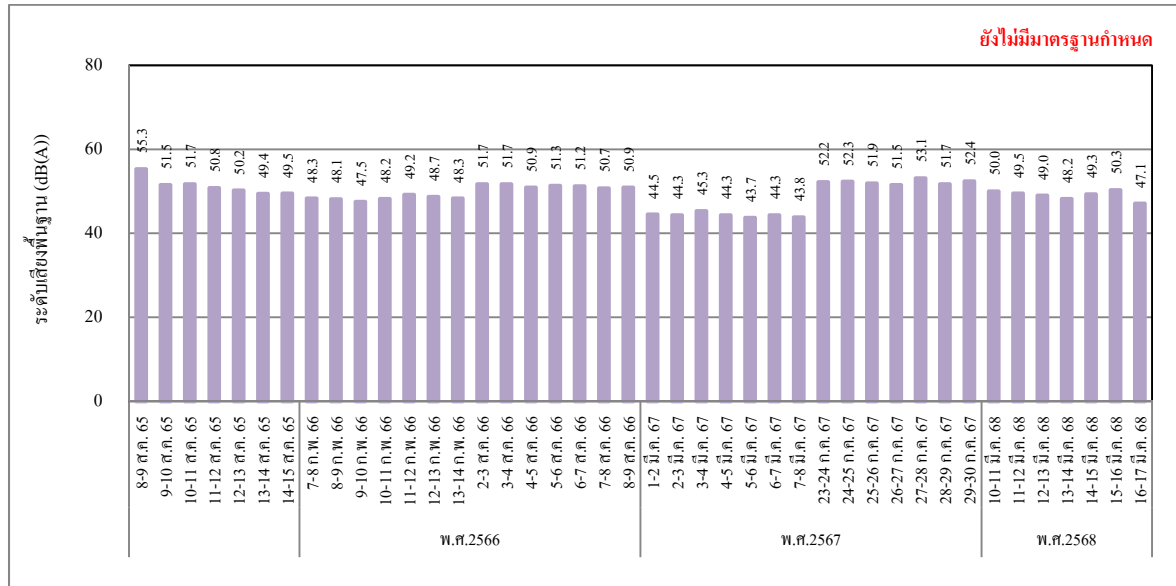


ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
 - ผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 23-30 กรกฎาคม พ.ศ.2567 พบค่าระดับเสียงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากที่ผ่านมา เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกพบค่ามีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม ดังนั้นระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ อาจมาจากแหล่งกำเนิดอื่น

รูปที่ 4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



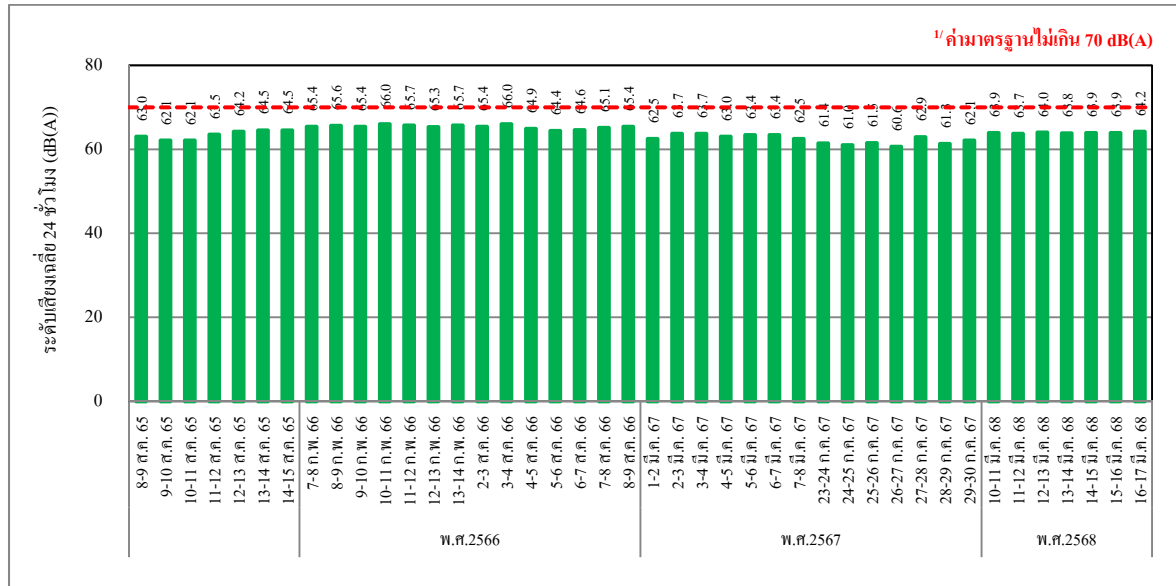
ระดับเสียงพื้นฐาน

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)
 - ผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 23-30 กรกฎาคม พ.ศ.2567 พบค่าระดับเสียงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากที่ผ่านมา เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกพบค่ามีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม ดังนั้นระดับเสียงที่เพิ่มขึ้นบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ อาจมาจากแหล่งกำเนิดอื่น

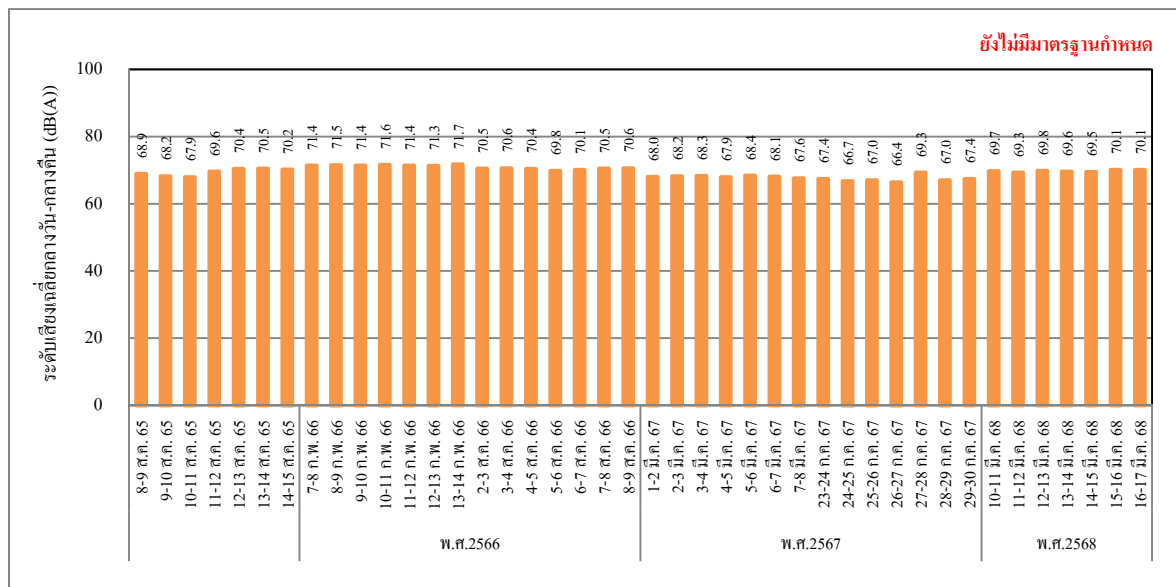
รูปที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

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

รูปที่ 4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ระดับเสียงพื้นฐาน

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

4.2.5 กากของเสีย

มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดตั้ง การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และระบุสัดส่วนและประเภทปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสีย และรายงานผลทุก 6 เดือน

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของบริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ ได้ดำเนินการบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอุตสาหกรรม และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า กากของเสียไม่อันตราย มีปริมาณ 148.252 ตัน และกากของเสียอันตรายที่ส่งออกนอกโรงงาน มีปริมาณ 566.706 ตัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2.5-1 และภาคผนวก ข.53

สำหรับการจัดการกากของเสีย ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ได้ดำเนินการเก็บรวบรวม และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรการฯ และกฎหมายกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ โรงงานได้ดำเนินการเพิ่มเติม เช่น การจัดการของเสีย และการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ โดยส่งให้กับบริษัทที่รับดำเนินการด้านรีไซเคิล เพื่อนำไปศึกษาการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆ และโรงงานได้ทำการควบคุมและป้องกันการลักลอบนำของเสียไปทิ้งที่สาธารณะ โดยรถขนส่งของเสียอันตรายทุกคันต้องติดระบบติดตามเส้นทาง GPS และมีการสุ่มตรวจสอบ GPS ของรถขนส่ง ตั้งแต่ออกจากโรงงานจนถึงสถานที่กำจัดของเสีย ซึ่งจากการดำเนินการของโรงงานที่ผ่านมาไม่เคยมีข้อร้องเรียนด้านกากของเสียแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.56 และภาคผนวก ข.64

นอกจากที่กล่าวมาข้างต้น ทางโรงงานได้จัดให้มีโครงการนำกากของเสีย (กากของเสียอันตราย และกากของเสียไม่อันตราย) ไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 สามารถนำกากของเสียที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้ร้อยละ 59.13 (มีการเปลี่ยน Concept การจัดการตามคำนิยามของ GRI Standard (GRI 306 : Waste 2020) โดยย้ายกลุ่ม Burn for Energy ไปอยู่ใน Direct Disposal ส่งผลให้ % Reuse/Recycle น้อยลงกว่าปีที่ผ่านมา) รายละเอียดดังตารางที่ 4.2.5-2 และภาคผนวก ข.58

ตารางที่ 4.2.5-1 ปริมาณของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินการผลิต

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ประเภท	การจัดการ	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
ของเสียไม่อันตราย		148.252	
Mixed Metals	011	0.460	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปั้นชญาสตีล
Resin Waste	044	1.842	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
RWT Sludge	044	51.820	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2
คอนกรีต	082	94.130	โฉนดที่ดินเลขที่ 87494 ถ.สุขุมวิท ซ.ประปา 1 ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
ของเสียอันตราย		566.706	
Activated Carbon	055	1.800	บริษัท ไรท์รีแอคทีเวชั่น จำกัด (มหาชน)
Caustic Soda Waste	041	11.917	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
	042	23.935	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด
Chemical Waste	075	0.830	บริษัท อัคริปรากการ จำกัด (มหาชน)
Combustible Liquid Waste	041	50.971	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
	042	133.640	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด
Insulation (Foam Glass)	044	0.762	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
Latex Waste	041	15.384	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2
	042	9.681	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด
Polymer Waste (Popcorn)	042	2.141	บริษัท อินทรี อีโค่ไซเคิล จำกัด
Rubber Waste	041	25.110	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
WWT Sludge	044	3.010	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2
	044	101.870	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3
เศษยาง	049	121.160	บริษัท เวลด์ เวสต์ จำกัด
ถังบรรจุใช้แล้ว	033	2.820	บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด
	033	23.430	บริษัท คาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด
	033	0.330	บริษัท พร้อมมิตรเคมี จำกัด
	033	3.795	บริษัท ชันไท เคมีคอลส์ จำกัด
	033	11.440	บริษัท ธ โนคม เทคโนโลยี จำกัด
	039	4.080	บริษัท สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น จำกัด

ตารางที่ 4.2.5-1 ปริมาณของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินการผลิต (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ประเภท	การจัดการ	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
ของเสียอันตราย (ต่อ)			
ภาชนะปนเปื้อน	042	2.612	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด
วัสดุปนเปื้อน	042	14.208	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด
	048	1.780	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
รวม		714.958	

ที่มา : คัดแปลงจากตารางบันทึกปริมาณของเสียรายเดือน โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ตารางที่ 4.2.5-2 สรุปการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินการผลิต

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การจัดการ	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
ใช้ประโยชน์	422.749	59.13
011	0.460	0.06
033	41.815	5.85
039	4.080	0.57
044	159.304	22.28
049	121.160	16.95
055	1.800	0.25
082	94.130	13.17
กำจัด	292.209	40.87
041	103.382	14.46
042	186.217	26.04
048	1.780	0.25
075	0.830	0.12

ที่มา : คัดแปลงจากตารางบันทึกปริมาณของเสียรายเดือน โครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : 1. มีการเปลี่ยน Concept การจัดการตามคำนิยามของ GRI Standard (GRI 306 : Waste 2020)

โดยย้ายกลุ่ม Burn for Energy ไปอยู่ใน Direct Disposal ส่งผลให้ % Reuse/Recycle น้อยลงกว่าปีที่ผ่านมา

2. รหัสการจัดการของเสีย

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผาหรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์

042 ทำเชื้อเพลิงผสมเพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ หรือหม้อไอน้ำ และเตาอุตสาหกรรม

044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (Incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ

055 เข้ากระบวนการคืนสภาพถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว

075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย

082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (Land Reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

4.2.6 คุณภาพดิน

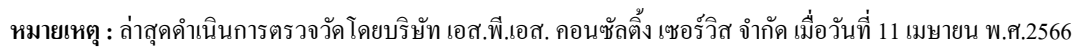
มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพดินจากบ่อสังเกตการณ์คุณภาพดินภายในโรงงาน จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) และบริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) โดยทำการตรวจวัดค่า 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene), อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) และพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ ทุกๆ 3 ปี

4.2.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

การตรวจวัดคุณภาพดินของโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ล่าสุดดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2566 โดยตรวจวัดจากบ่อสังเกตการณ์คุณภาพดินภายในโรงงาน จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) และบริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) โดยมีตำแหน่งการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.6-1 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.6-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่า 1,3-บิวทาไดอิน และอะคริโลไนไตรล์ มีค่าค่อนข้างต่ำทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัด และยังไม่มีการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานไว้เพื่อควบคุม

สำหรับการตรวจวัดครั้งถัดไปมีแผนจะดำเนินการในปี พ.ศ.2569



รูปที่ 4.2.6-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ตารางที่ 4.2.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ประจำปี พ.ศ.2566

สถานีตรวจวัด	วัดที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		1,3-บิวทาไดอิน (mg/kg)	อะคริโลไนไตรล์ (mg/kg)
บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
มาตรฐาน ^{1/}		-	-

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม รวมการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณความลึกจากระดับผิวดินถึง 30 เซนติเมตร
3. ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

4.2.6.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

การตรวจวัดคุณภาพดิน ดำเนินการตรวจวัดค่า 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene), อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) จากบ่อสังเกตการณ์คุณภาพดินภายในโรงงาน จำนวน 5 บ่อ ทุก 3 ปี ผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2563-2566 พบค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์จะทำการวิเคราะห์ได้ (Non-Detectable) ทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานของ 1,3-บิวทาไดอิน และอะคริโลไนไตรล์ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.6-2 และรูปที่ 4.2.6-2

ตารางที่ 4.2.6-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

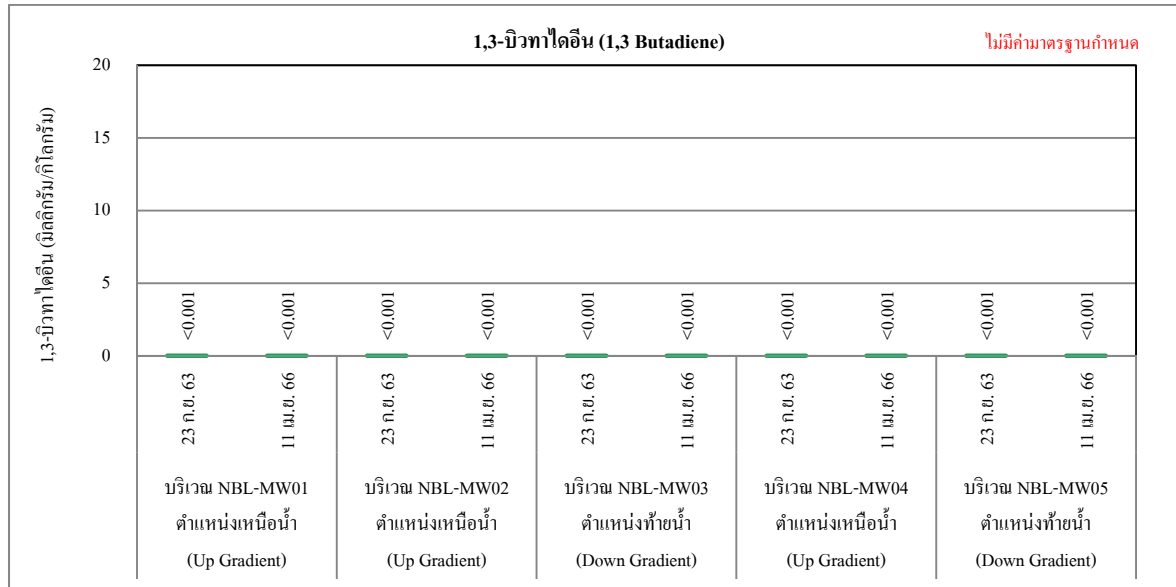
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566

สถานีตรวจวัด	วัดที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		1,3-บิวทาไดอิน (mg/kg)	อะคริโนไนไตรล์ (mg/kg)
บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	23 ก.ย. 63	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	23 ก.ย. 63	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	23 ก.ย. 63	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	23 ก.ย. 63	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
บริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	23 ก.ย. 63	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	<0.001	<0.002
มาตรฐาน ^{1/}		-	-

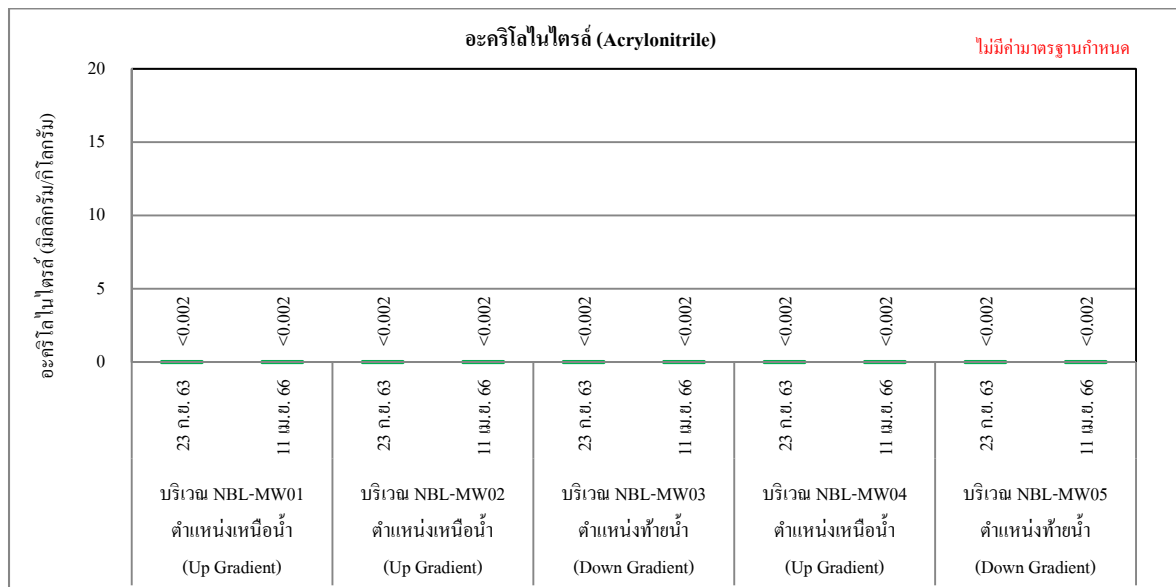
- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบ
คุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม รวมทั้งจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณความลึกจากระดับผิวดินถึง 30 เซนติเมตร
3. ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 4.2.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566



1,3-บิวทาไดอิน



อะคริโลไนไตรล์

- หมายเหตุ :
- ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 - ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

4.2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินภายในโรงงาน จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) และบริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) โดยทำการตรวจวัด 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene), อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) และพารามิเตอร์อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นสารที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ ปีละ 2 ครั้ง

4.2.7.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

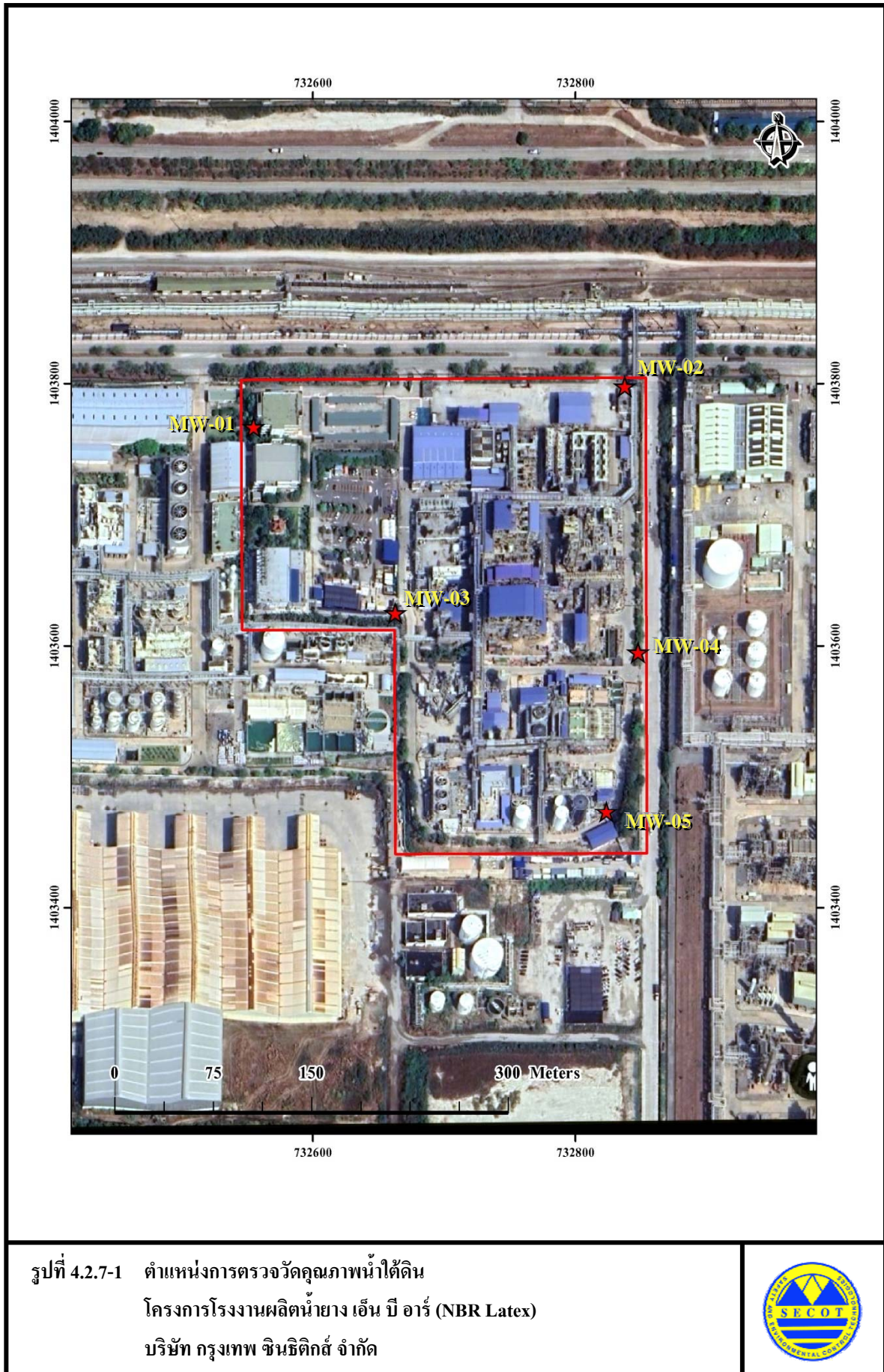
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยตรวจวัดจากบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินภายในโรงงาน จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient) และบริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient) ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 4.2.7-1 ถึงรูปที่ 4.2.7-2 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ได้ดังนี้

	1,3-บิวทาไดอิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	อะคริโลไนไตรล์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)
- NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
- NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
- NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
- NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
- NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด พบว่า 1,3-บิวทาไดอิน และอะคริโลไนไตรล์ มีค่าค่อนข้างต่ำ และพบค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือที่จะวิเคราะห์ได้ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัด และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่า 1,3-บิวทาไดอิน และอะคริโลไนไตรล์ ปัจจุบันยังไม่มี การกำหนดเกณฑ์มาตรฐานไว้เพื่อควบคุม รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.7-1 และ ภาคผนวก ง.5

สำหรับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ภายในโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โรงงาน ไหลจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันออกเฉียงใต้ ดังแสดงในรูปที่ 4.2.7-3





บ่อสังเกตการณ์ 1 (NBL-MW01)
ตำแหน่งเหนือน้ำ



บ่อสังเกตการณ์ 2 (NBL-MW02)
ตำแหน่งเหนือน้ำ



บ่อสังเกตการณ์ 3 (NBL-MW03)
ตำแหน่งท้ายน้ำ



บ่อสังเกตการณ์ 4 (NBL-MW04)
ตำแหน่งเหนือน้ำ



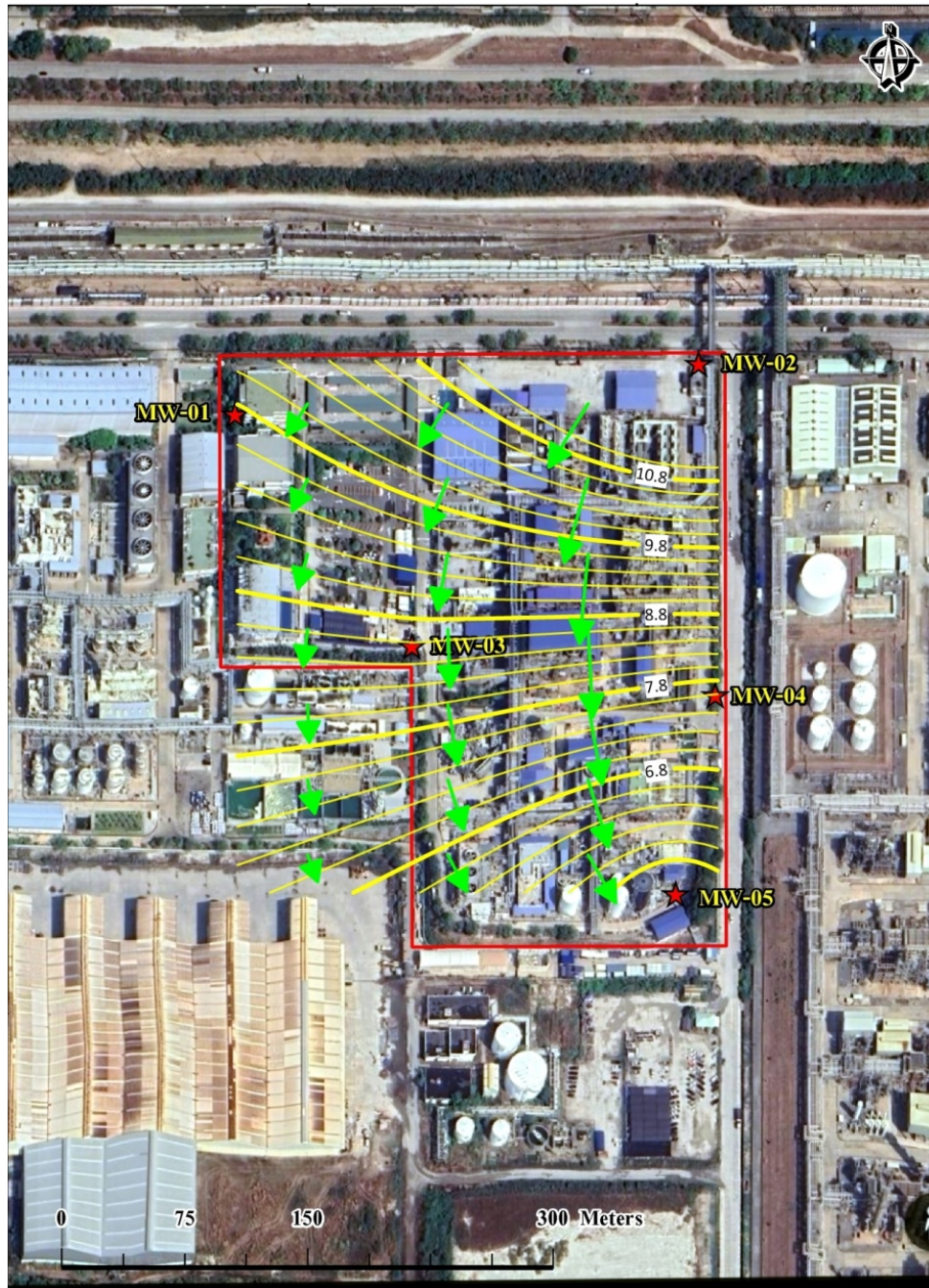
บ่อสังเกตการณ์ 5 (NBL-MW05)
ตำแหน่งท้ายน้ำ

รูปที่ 4.2.7-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด





รูปที่ 4.2.7-3 ภาพแสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคोट จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

1. MW-01 (0732555E, 1403767N) 4. MW-08 (0732848E, 1403595N)

2. MW-04 (0732838E, 1403798N) 5. MW-09 (0732824E, 1403473N)

5. MW-05 (0732663E, 1403625N)

บ่อติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวิเคราะห์	
	15 มีนาคม 2568	
	1,3-บิวทาไดอิน (mg/l)	อะคริโนไนโตรล์ (mg/l)
บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
บริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	ND(<0.0005)	ND(<0.0012)
มาตรฐาน ^{1/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้ง การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐชัย ไชยโคตร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรัักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.7.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดค่า 1,3-บิวทาไดอิน (1,3-Butadiene) และ อะครีโลไนไทรล์ (Acrylonitrile) จากบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินภายในโรงงาน จำนวน 5 บ่อ ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 พบค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ จะทำการวิเคราะห์ได้ (Non-Detectable) ทั้งหมด เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่า 1,3-บิวทาไดอิน และอะครีโลไนไทรล์ ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดเกณฑ์มาตรฐานไว้เพื่อควบคุม รายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 4.2.7-2 และรูปที่ 4.2.7-4

ตารางที่ 4.2.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับความลึก (เมตร)	ระดับน้ำใต้ดินจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เมตร)	ผลการตรวจวิเคราะห์	
				1,3-บิวทาไดอิน (mg/kg)	อะคริโลไนไตรล์ (mg/kg)
บริเวณ NBL-MW01 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	18 ต.ค. 65	3.63	12.37	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	4.70	11.30	<0.001	<0.002
	11 ต.ค. 66	3.40	12.60	<0.001	<0.002
	9 ม.ค. 67	6.03	9.36	<0.0005	<0.0012
	16 ก.ย. 67	4.48	10.91	<0.0005	<0.0012
	15 มี.ค. 68	5.63	9.76	<0.0005	<0.0012
บริเวณ NBL-MW02 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	18 ต.ค. 65	4.63	11.37	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	12	9.60	<0.001	<0.002
	11 ต.ค. 66	5.40	10.60	<0.001	<0.002
	9 ม.ค. 67	7.46	7.93	<0.0005	<0.0012
	16 ก.ย. 67	5.55	9.84	<0.0005	<0.0012
	15 มี.ค. 68	2.78	12.61	<0.0005	<0.0012
บริเวณ NBL-MW03 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	18 ต.ค. 65	4.63	11.37	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	12	9.60	<0.001	<0.002
	11 ต.ค. 66	2.85	11.15	<0.001	<0.002
	9 ม.ค. 67	5.01	8.10	<0.0005	<0.0012
	16 ก.ย. 67	3.64	9.47	<0.0005	<0.0012
	15 มี.ค. 68	4.52	8.59	<0.0005	<0.0012
บริเวณ NBL-MW04 ตำแหน่งเหนือน้ำ (Up Gradient)	18 ต.ค. 65	1.13	9.87	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	2.90	8.10	<0.001	<0.002
	11 ต.ค. 66	1.72	9.28	<0.001	<0.002
	9 ม.ค. 67	3.60	6.96	<0.0005	<0.0012
	16 ก.ย. 67	2.28	8.28	<0.0005	<0.0012
	15 มี.ค. 68	2.95	7.61	<0.0005	<0.0012
มาตรฐาน ^{1/}				-	-

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

ตารางที่ 4.2.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

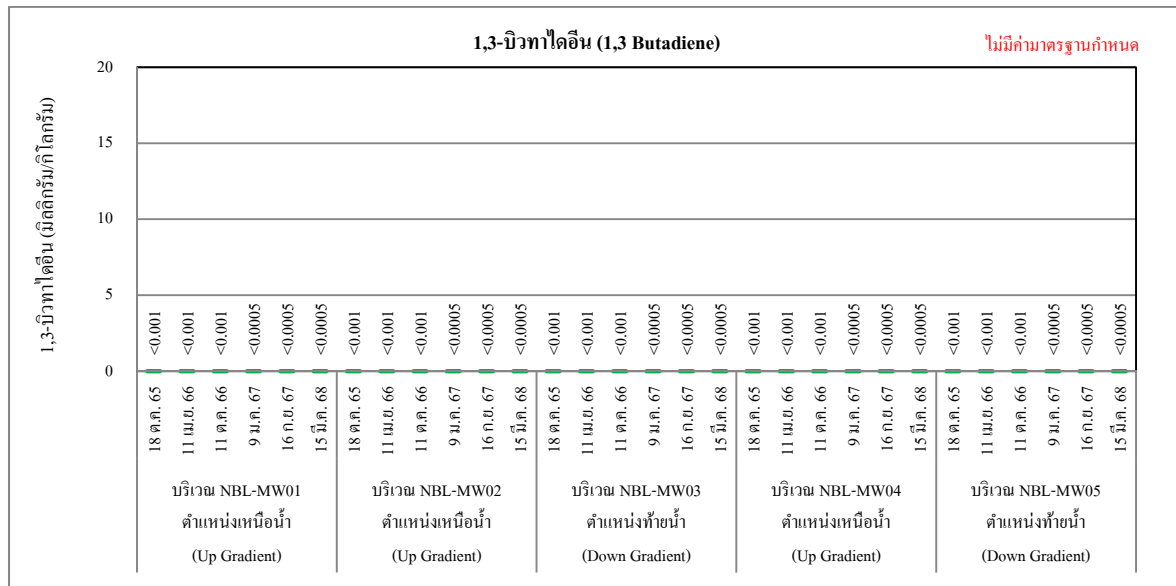
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับความลึก (เมตร)	ระดับน้ำใต้ดินจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เมตร)	ผลการตรวจวิเคราะห์	
				1,3-บิวทาไดอิน (mg/kg)	อะคริโลไนไตรล์ (mg/kg)
บริเวณ NBL-MW05 ตำแหน่งท้ายน้ำ (Down Gradient)	18 ต.ค. 65	4.05	3.95	<0.001	<0.002
	11 เม.ย. 66	4.40	3.60	<0.001	<0.002
	11 ต.ค. 66	3.90	4.10	<0.001	<0.002
	9 ม.ค. 67	5.15	5.19	<0.0005	<0.0012
	16 ก.ย. 67	4.49	5.85	<0.0005	<0.0012
	15 มี.ค. 65	4.90	5.44	<0.0005	<0.0012
มาตรฐาน ^{1/}				-	-

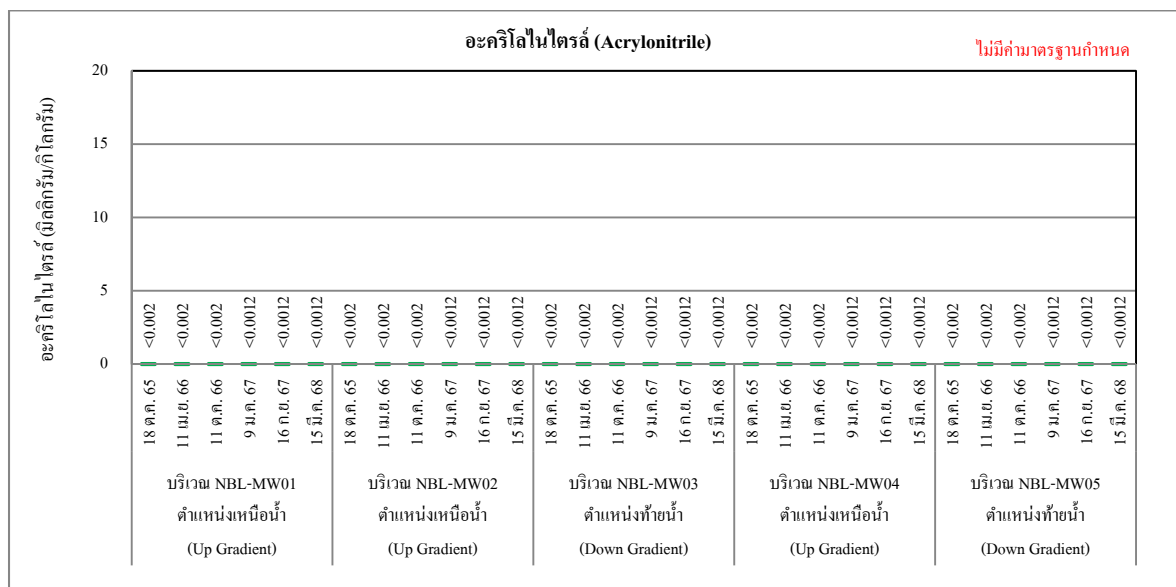
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม รวมการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

รูปที่ 4.2.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



1,3-บิวทาไดเอน



อะคริโลไนไตรล์

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวม รวมการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

4.2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.2.8.1 คุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน จำนวน 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7) และบริเวณพื้นที่หอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7) โดยทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นไอสารอะคริโลไนไตรล์ และไอสาร 1,3-บิวทาไดอิน ปีละ 4 ครั้ง

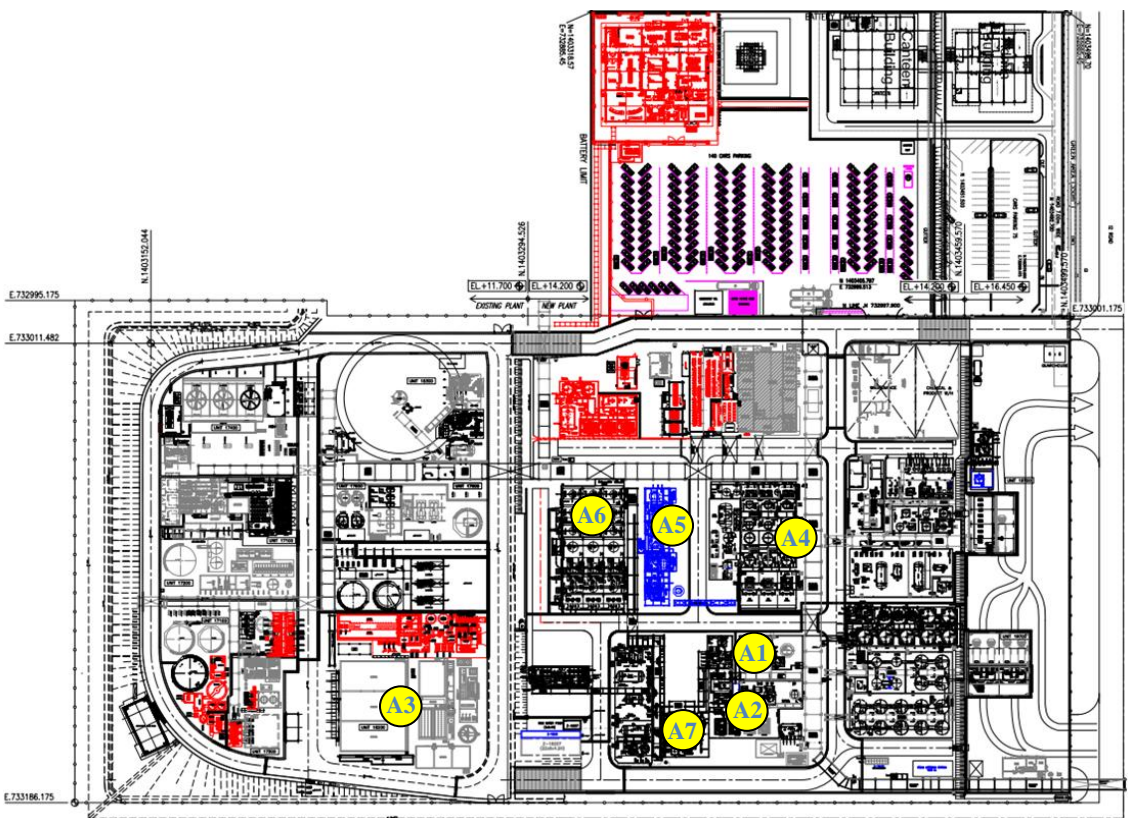
4.2.8.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นไอสารอะคริโลไนไตรล์ และไอสาร 1,3-บิวทาไดอิน จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ.2568 และครั้งที่ 2 ในระหว่างวันที่ 20-21 พฤษภาคม พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัด 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7) และบริเวณพื้นที่หอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7) ซึ่งมีตำแหน่งและรูปการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน ดังแสดงในรูปที่ 4.2.8-1 ถึงรูปที่ 4.2.8-2 และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-1 และภาคผนวก ง.6 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- (1) บริเวณหอดูดซับอะครีโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4)
 - ไอสารอะครีโลไนไตรล์ มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
 - ไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- (2) บริเวณบิวทาไดอีนคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B)
 - ไอสารอะครีโลไนไตรล์ มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
 - ไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- (3) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin)
 - ไอสารอะครีโลไนไตรล์ มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
 - ไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- (4) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3)
 - ไอสารอะครีโลไนไตรล์ มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
 - ไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- (5) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4)
 - ไอสารอะครีโลไนไตรล์ มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
 - ไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- (6) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7)
 - ไอสารอะครีโลไนไตรล์ มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
 - ไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
- (7) บริเวณพื้นที่หอดูดซับอะครีโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7)
 - ไอสารอะครีโลไนไตรล์ มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง
 - ไอสาร 1,3-บิวทาไดอีน มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) ส่วนในล้านส่วน ทั้งสองครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของสารอะครีโลไนไตรล์และสาร 1,3-บิวทาไดอีน ไว้ไม่เกิน 2 และ 1 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



ตำแหน่งตรวจวัด

A1 : บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4)

A2 : บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B)

A3 : ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย

A4 : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3)

A5 : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4)

A6 : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7)

A7 : บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7)

รูปที่ 4.2.8-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด





บริเวณหอดูดซับอะคริไลต์ (C-10501)
(สายการผลิตที่ 1-4)



บริเวณบีทาไดอินคอมเพรสเซอร์
(B-10501 A/B)



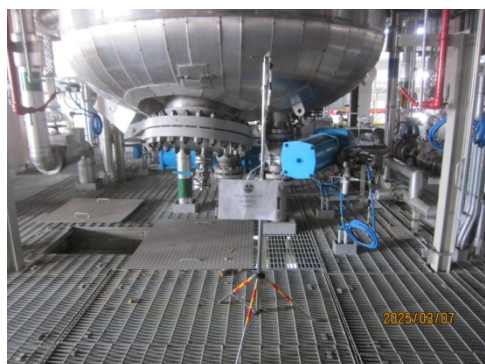
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำเสีย
(Surge Basin)



บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต
(สายการผลิตที่ 1-3)



บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4)



บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7)

รูปที่ 4.2.8-2

ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ชินธิกส์ จำกัด





บริเวณพื้นที่หอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7)

รูปที่ 4.2.8-2

ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :

1. บริเวณหอดูดซับอะครีโลไนไตรล์ (C-10501) (0732805E, 1403683N)
2. บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B) (0732805E, 1403684N)
3. ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin) (0732823E, 1403534N)
4. บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3) (0732840E, 1403677N)
5. บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4) (0732745E, 1403664N)
6. บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7) (0732706E, 1403561N)
7. บริเวณพื้นที่หอดูดซับอะครีโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7) (0732803E, 1403657N)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		อะครีโลไนไตรล์ (ppm)	1,3-บิวทาไดอิน (ppm)
บริเวณหอดูดซับอะครีโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4)	6 มี.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
	20 พ.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B)	6 มี.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
	20 พ.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin)	6 มี.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
	20 พ.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3)	7 มี.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
	21 พ.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4)	7 มี.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
	21 พ.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7)	7 มี.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
	21 พ.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
บริเวณพื้นที่หอดูดซับอะครีโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7)	7 มี.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
	21 พ.ค. 68	ND(<0.02)	ND(<0.02)
มาตรฐาน ^{1/}		2	1

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนโชติ ช่างหล่อ / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนโชติ ช่างหล่อ / นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ
 เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0201-03-2565-0049
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนริสา ภูวสรพีชญ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุดาพร สุนทร
 เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ : 0202-03-2565-0034
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.8.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดไอสารอะคริโลไนไตรล์ และไอสาร 1,3-บิวทาไดอิน ปีละ 4 ครั้ง โดยตรวจวัดจำนวน 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7) และบริเวณพื้นที่หอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7) รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-2 และรูปที่ 4.2.8-3 ถึงรูปที่ 4.2.8-9

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 พบว่า ไอสารอะคริโลไนไตรล์ และไอสาร 1,3-บิวทาไดอิน มีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 2 และ 1 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ทั้งหมด

ตารางที่ 4.2.8-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		อะคริโลไนไตรล์ (ppm)	1,3-บิวทาไดอิน (ppm)
บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4)	9 ส.ค. 65	<0.01	<0.01
	11 ต.ค. 65	<0.01	<0.01
	27 มี.ค. 66	<0.01	<0.01
	31 พ.ค. 66	<0.01	<0.01
	4 ส.ค. 66	<0.01	<0.01
	10 ต.ค. 66	<0.01	<0.01
	9 ก.พ. 67	<0.02	<0.02
	23 พ.ค. 67	<0.02	<0.02
	14 ส.ค. 67	<0.02	<0.02
	24 ต.ค. 67	<0.02	<0.02
	6 มี.ค. 68	<0.02	<0.02
	20 พ.ค. 68	<0.02	<0.02
บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B)	9 ส.ค. 65	<0.01	<0.01
	11 ต.ค. 65	<0.01	<0.01
	27 มี.ค. 66	<0.01	<0.01
	31 พ.ค. 66	<0.01	<0.01
	7 ส.ค. 66	<0.01	<0.01
	11 ต.ค. 66	<0.01	<0.01
	9 ก.พ. 67	<0.02	<0.02
	24 พ.ค. 67	<0.02	<0.02
	14 ส.ค. 67	<0.02	<0.02
	24 ต.ค. 67	<0.02	<0.02
	6 มี.ค. 68	<0.02	<0.02
	20 พ.ค. 68	<0.02	<0.02
มาตรฐาน ^{1/}		2	1

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

ตารางที่ 4.2.8-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		อะคริโลไนไตรล์ (ppm)	1,3-บิวทาไดอิน (ppm)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin)	9 ส.ค. 65	<0.01	<0.01
	11 ต.ค. 65	<0.01	<0.01
	27 มี.ค. 66	<0.01	<0.01
	31 พ.ค. 66	<0.01	<0.01
	7 ส.ค. 66	<0.01	<0.01
	11 ต.ค. 66	<0.01	<0.01
	9 ก.พ. 67	<0.02	<0.02
	24 พ.ค. 67	<0.02	<0.02
	14 ส.ค. 67	<0.02	<0.02
	24 ต.ค. 67	<0.02	<0.02
	6 มี.ค. 68	<0.02	<0.02
	20 พ.ค. 68	<0.02	<0.02
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3)	9 ส.ค. 65	<0.01	<0.01
	11 ต.ค. 65	<0.01	<0.01
	27 มี.ค. 66	<0.01	<0.01
	31 พ.ค. 66	<0.01	<0.01
	4 ส.ค. 66	<0.01	<0.01
	10 ต.ค. 66	<0.01	<0.01
	9 ก.พ. 67	<0.02	<0.02
	23 พ.ค. 67	<0.02	<0.02
	14 ส.ค. 67	<0.02	<0.02
	24 ต.ค. 67	<0.02	<0.02
	7 มี.ค. 68	<0.02	<0.02
	21 พ.ค. 68	<0.02	<0.02
มาตรฐาน ^{1/}		2	1

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

ตารางที่ 4.2.8-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		อะคริโลไนไตรล์ (ppm)	1,3-บิวทาไดเ็น (ppm)
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4)	9 ส.ค. 65	<0.01	<0.01
	11 ต.ค. 65	<0.01	<0.01
	27 มี.ค. 66	<0.01	<0.01
	31 พ.ค. 66	<0.01	<0.01
	4 ส.ค. 66	<0.01	<0.01
	10 ต.ค. 66	<0.01	<0.01
	9 ก.พ. 67	<0.02	<0.02
	23 พ.ค. 67	<0.02	<0.02
	14 ส.ค. 67	<0.02	<0.02
	24 ต.ค. 67	<0.02	<0.02
	7 มี.ค. 68	<0.02	<0.02
	21 พ.ค. 68	<0.02	<0.02
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7)	7 มี.ค. 68	<0.02	<0.02
	21 พ.ค. 68	<0.02	<0.02
บริเวณพื้นที่หอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7)	7 มี.ค. 68	<0.02	<0.02
	21 พ.ค. 68	<0.02	<0.02
มาตรฐาน ^{1/}		2	1

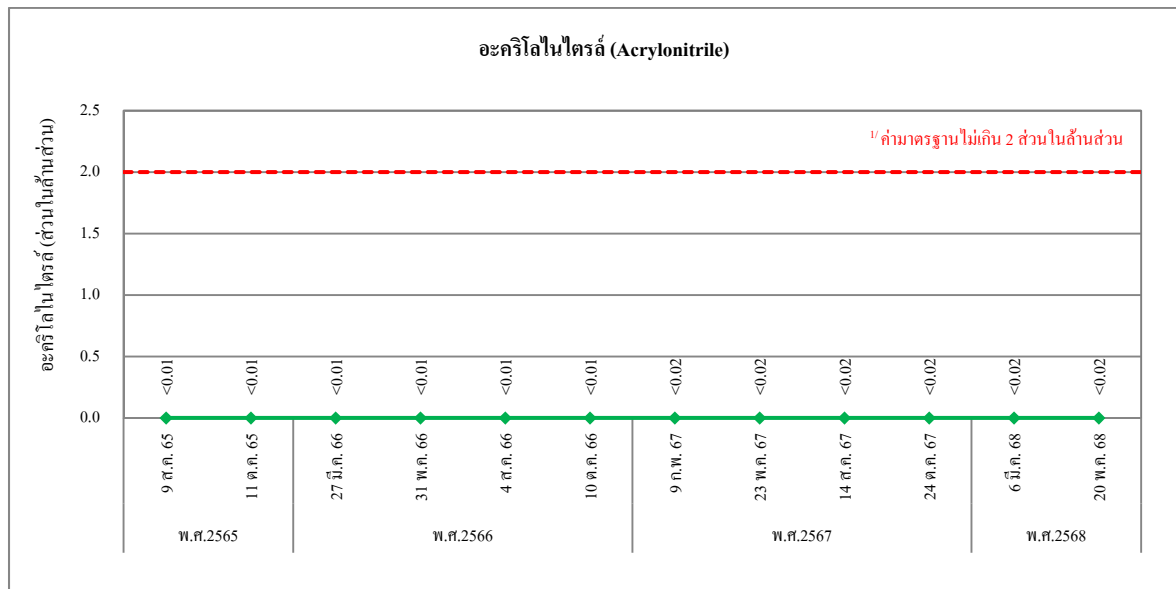
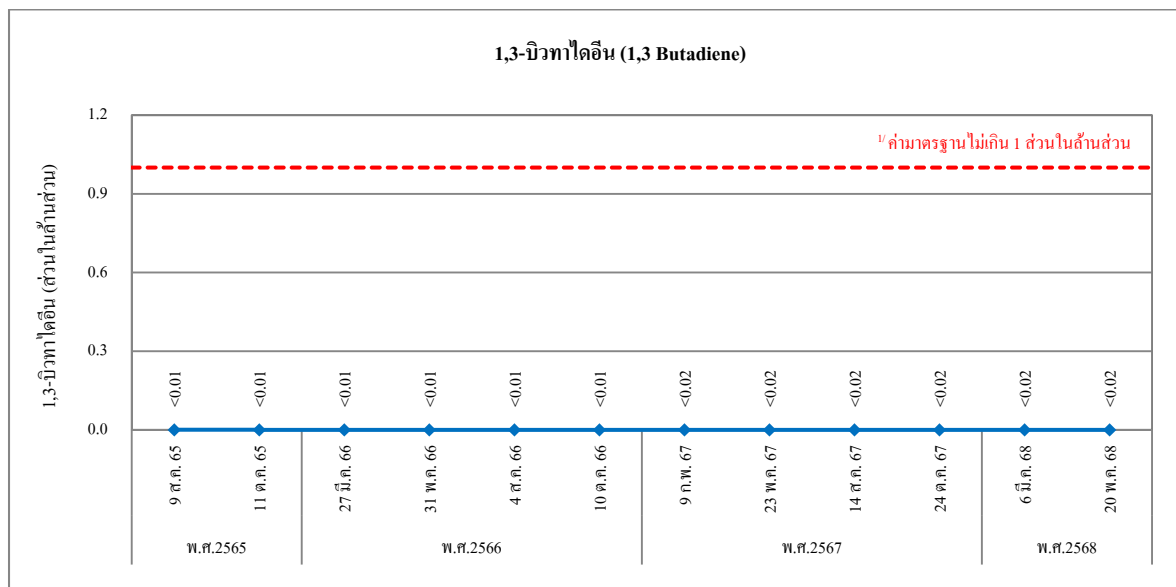
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 4.2.8-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

บริเวณหอดูดซับอะคริโลไนไตรล์ (C-10501) (สายการผลิตที่ 1-4)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

**อะคริโลไนไตรล์****1,3-บิวทาไดอีน**

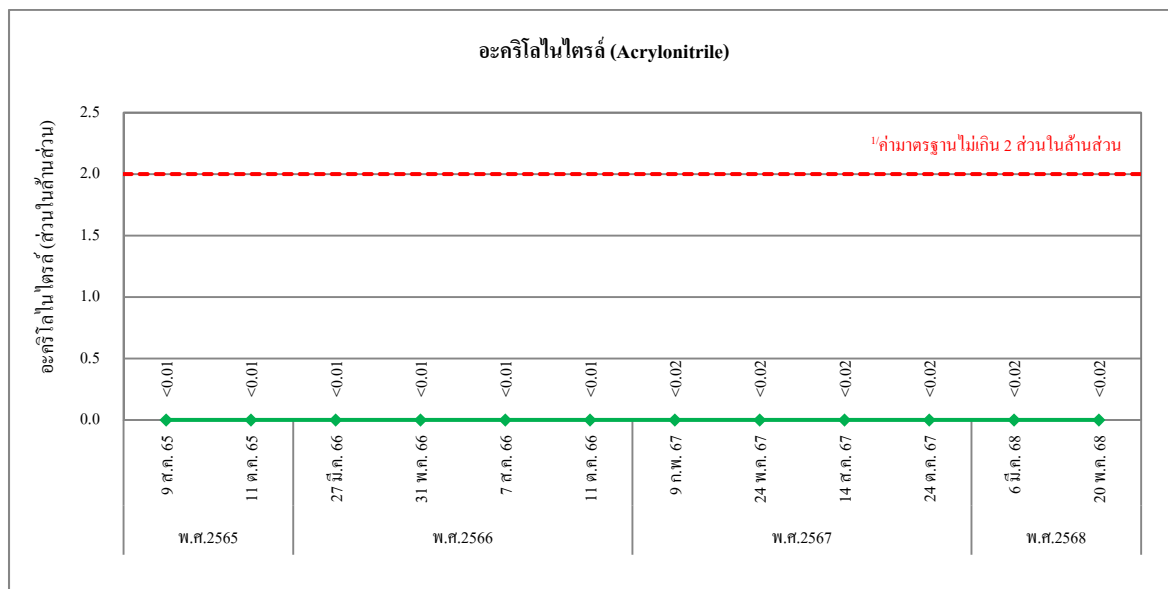
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 4.2.8-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

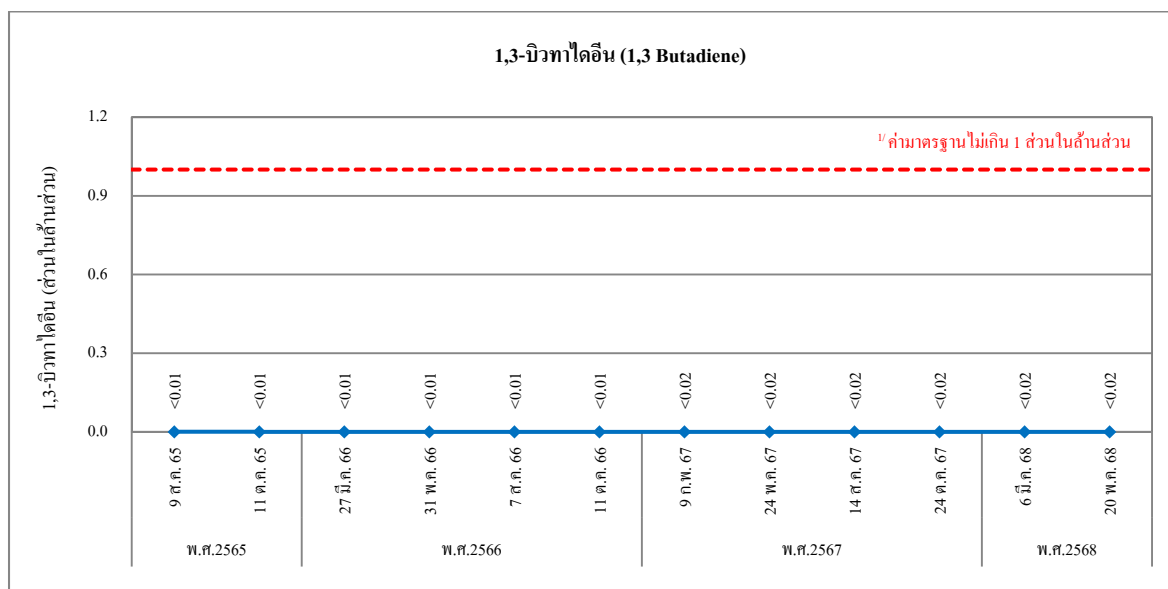
บริเวณบิวทาไดอินคอมเพรสเซอร์ (B-10501 A/B)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



อะคริโลไนไตรล์



1,3-บิวทาไดอิน

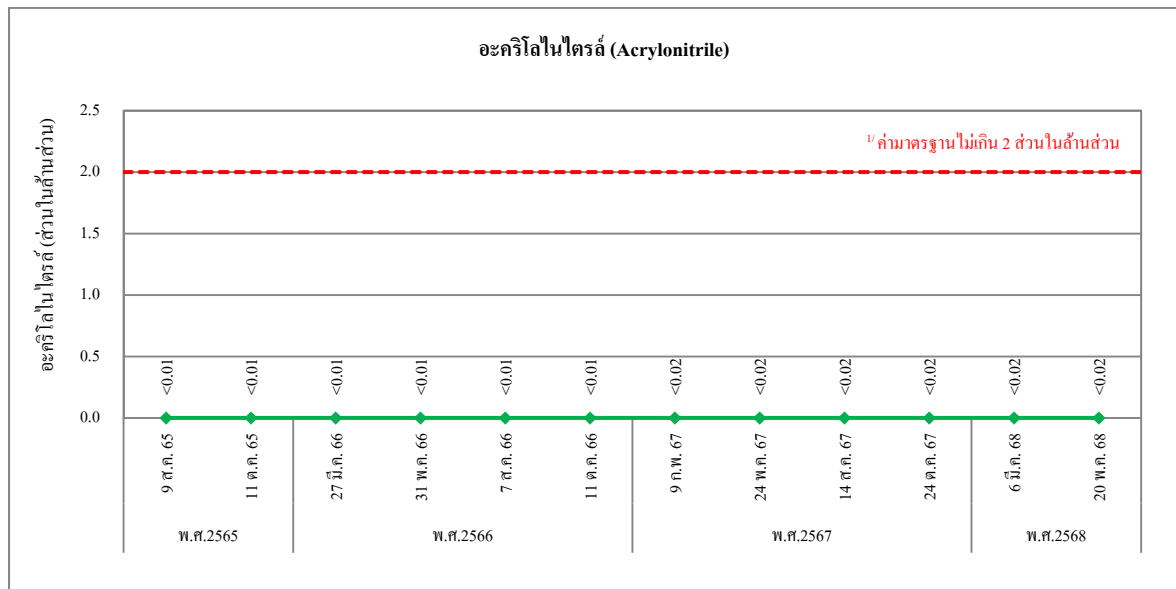
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 4.2.8-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

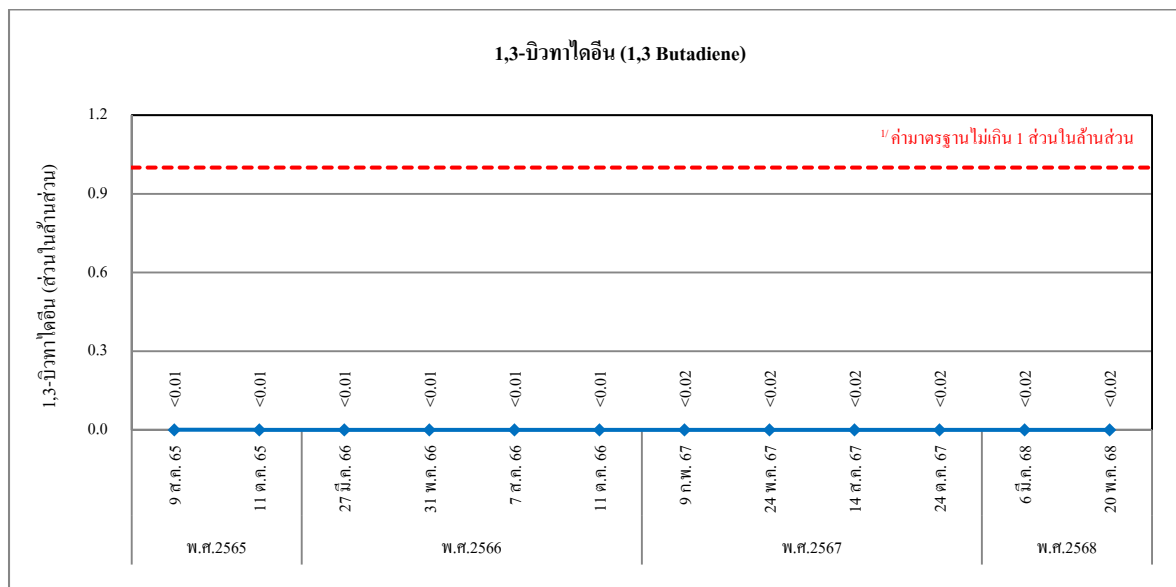
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสีย (Surge Basin)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



อะคริโลไนไตรล์



1,3-บิวทาไดอีน

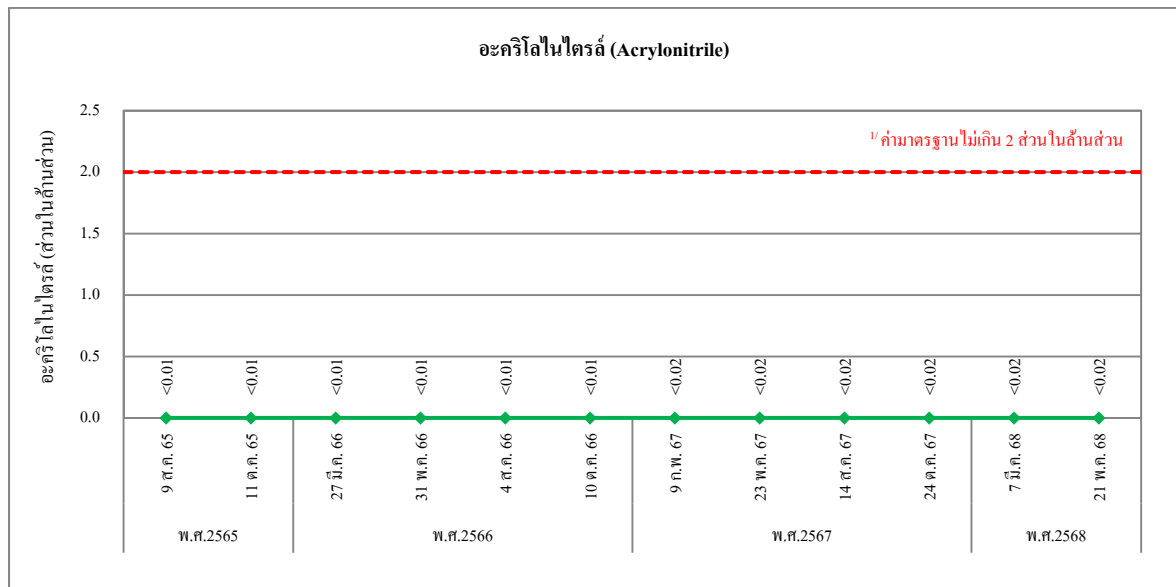
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 4.2.8-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

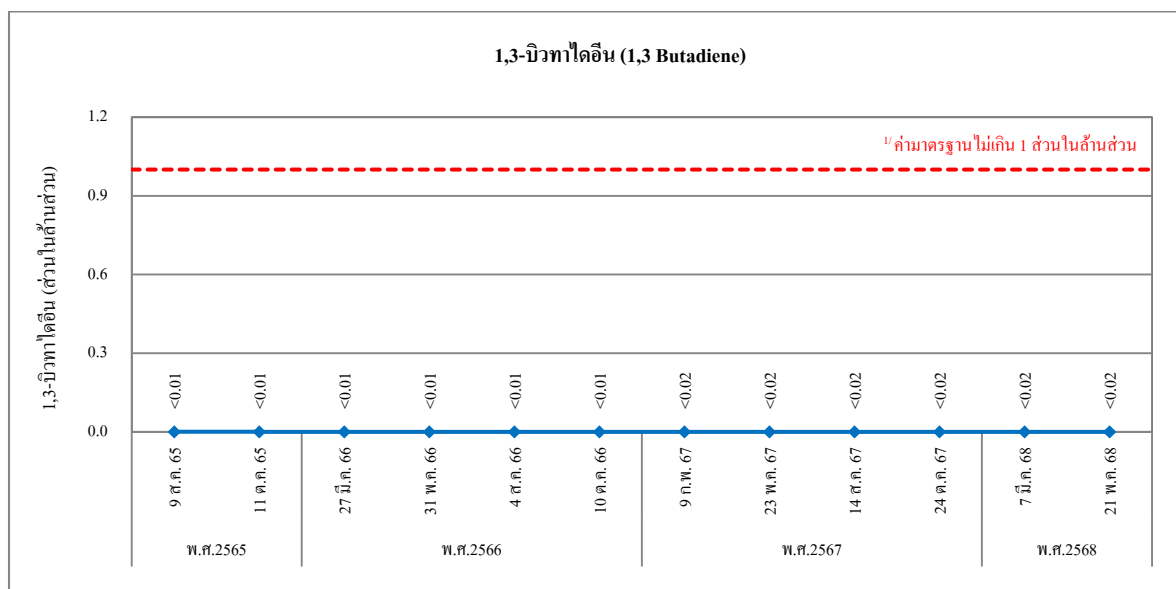
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 1-3)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



อะคริโลไนไตรล์



1,3-บิวทาไดอีน

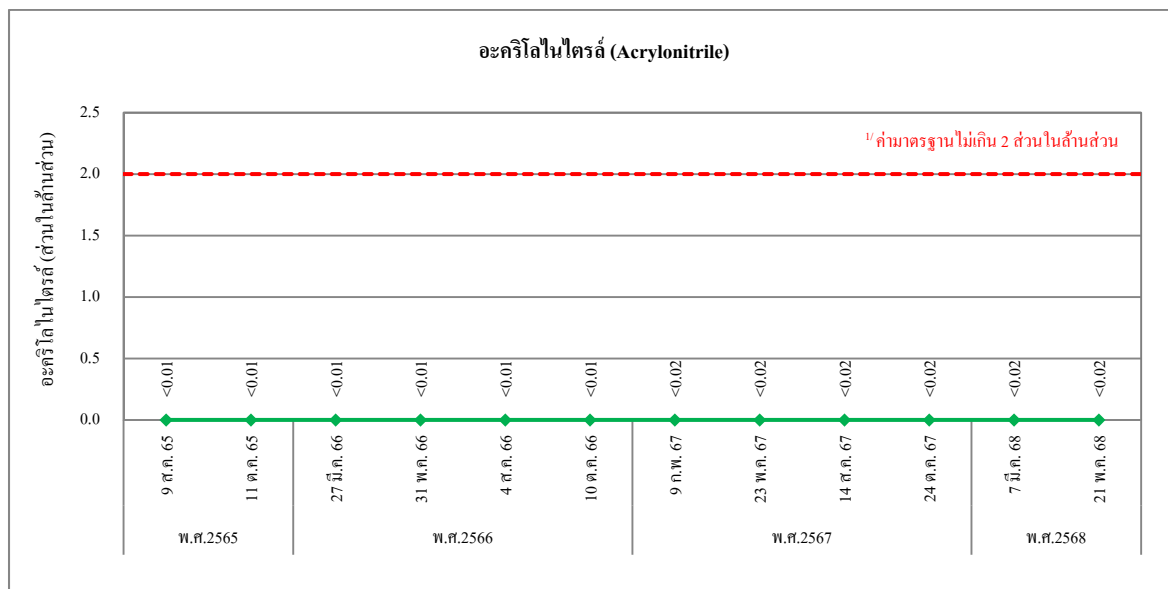
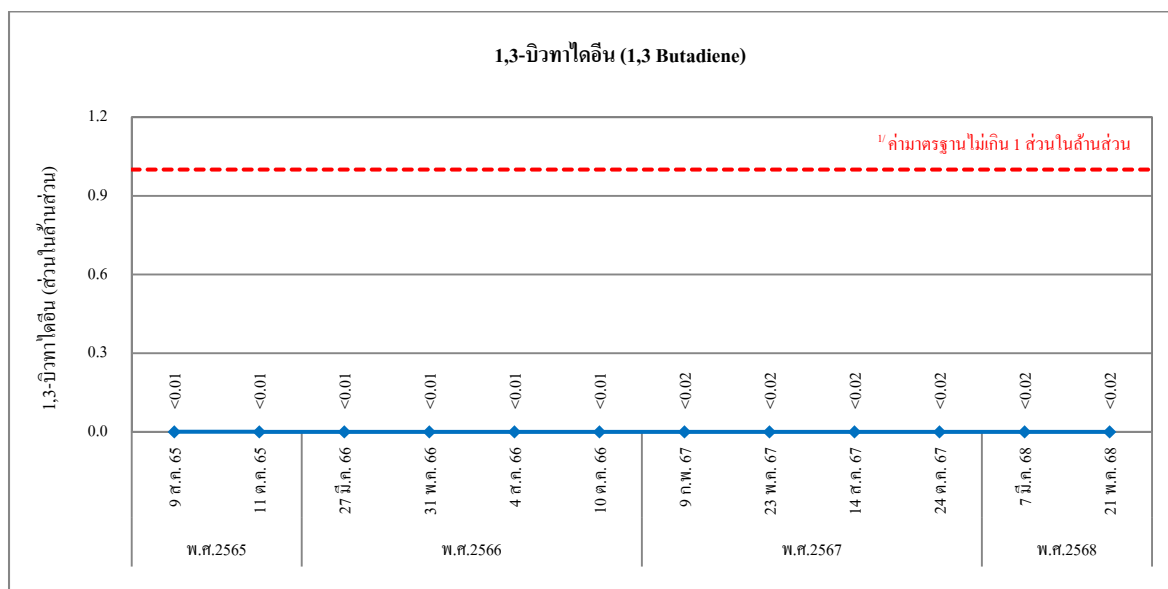
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 4.2.8-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 4)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

**อะคริโลไนไตรล์****1,3-บิวทาไดอีน**

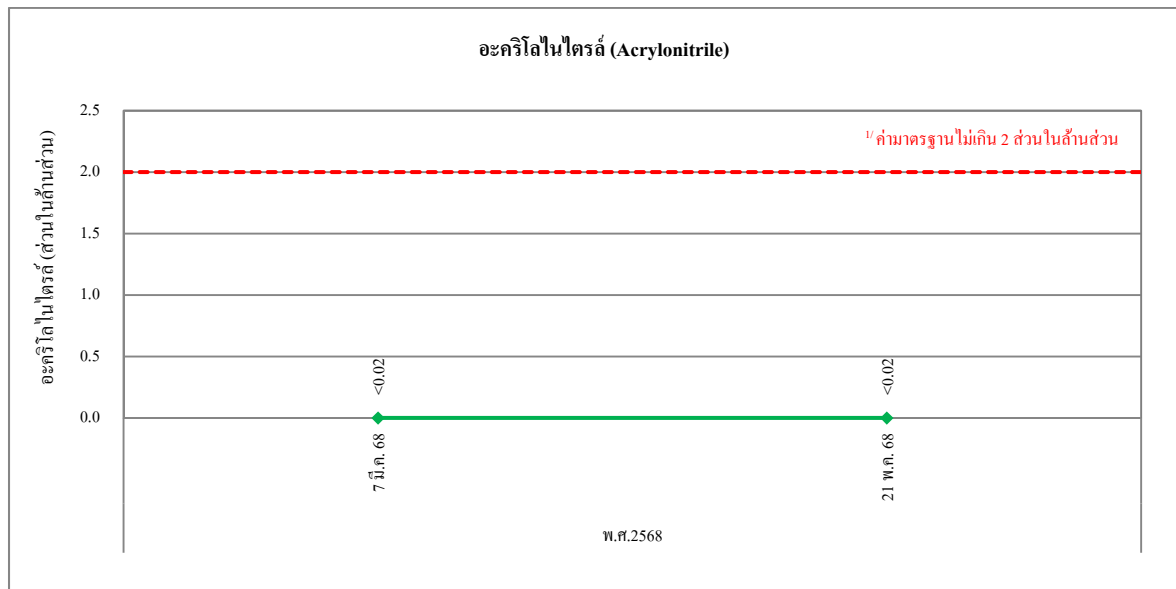
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 4.2.8-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

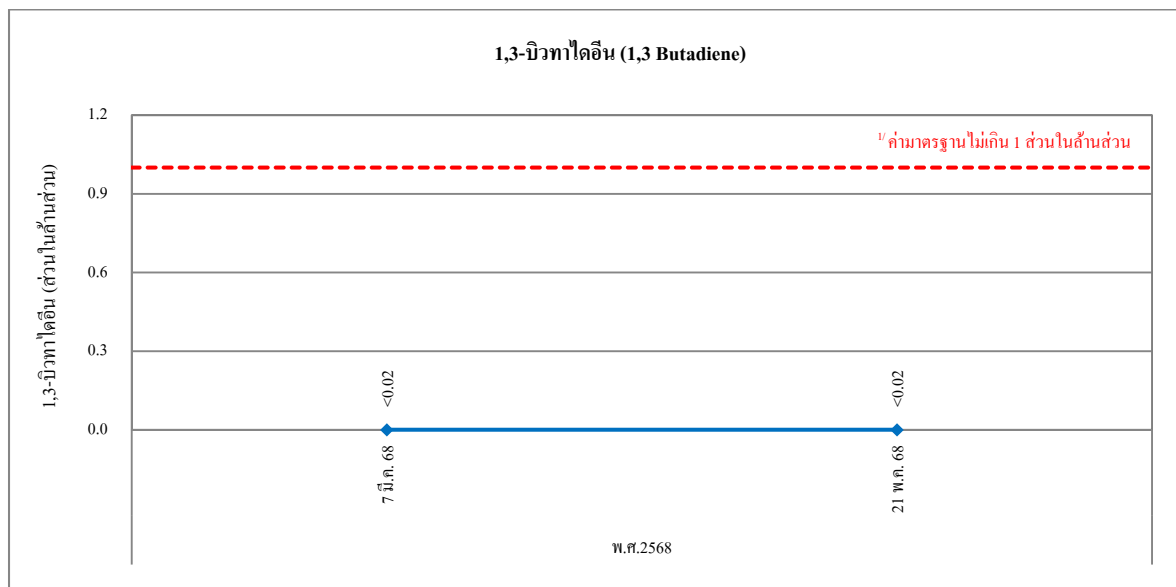
บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (สายการผลิตที่ 5-7)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2568



อะคริโลไนไตรล์



1,3-บิวทาไดอีน

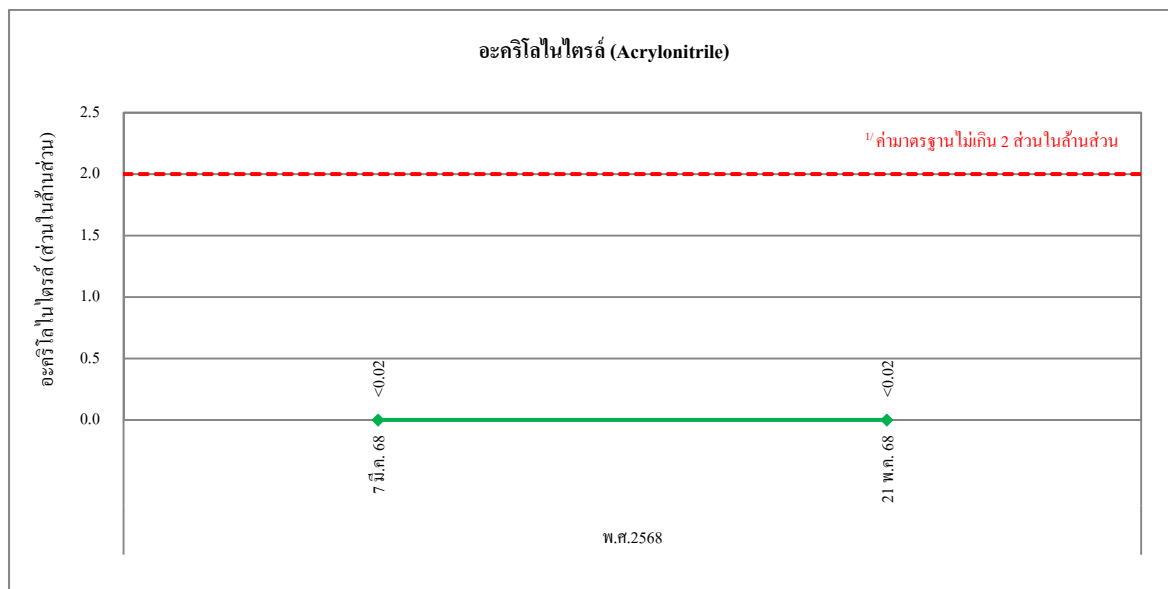
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 4.2.8-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ทำงาน

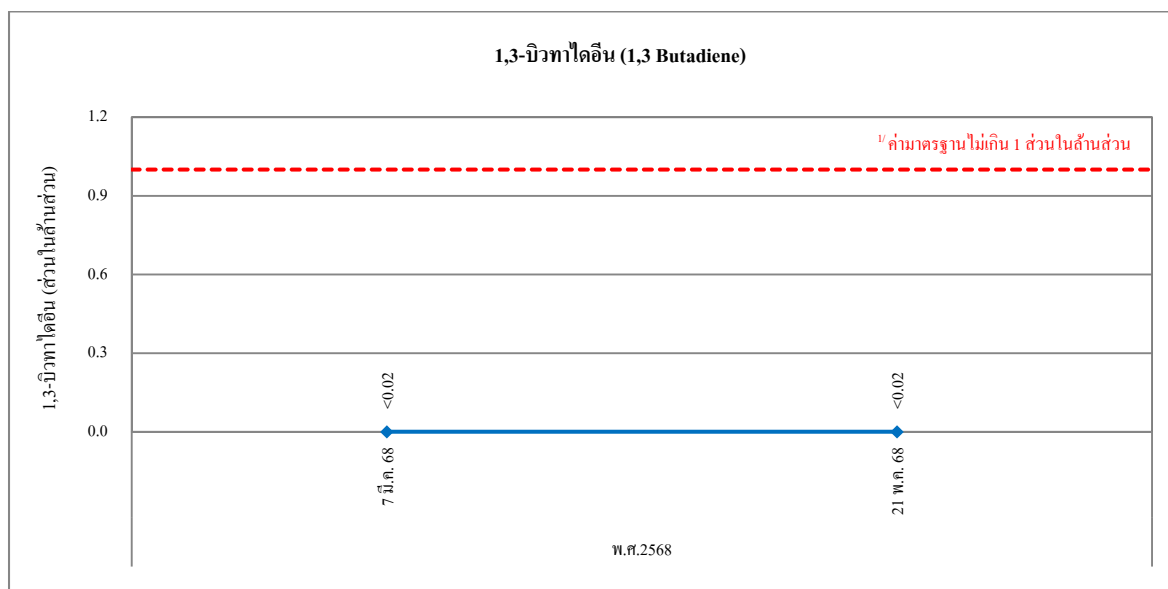
บริเวณพื้นที่หอดูดซับอะคริไนด์ (C-11501) (สายการผลิตที่ 5-7)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2568



อะคริไนด์



1,3-บิวทาไดอีน

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

4.2.8.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

4.2.8.2.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) จำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) และบริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

4.2.8.2.1.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

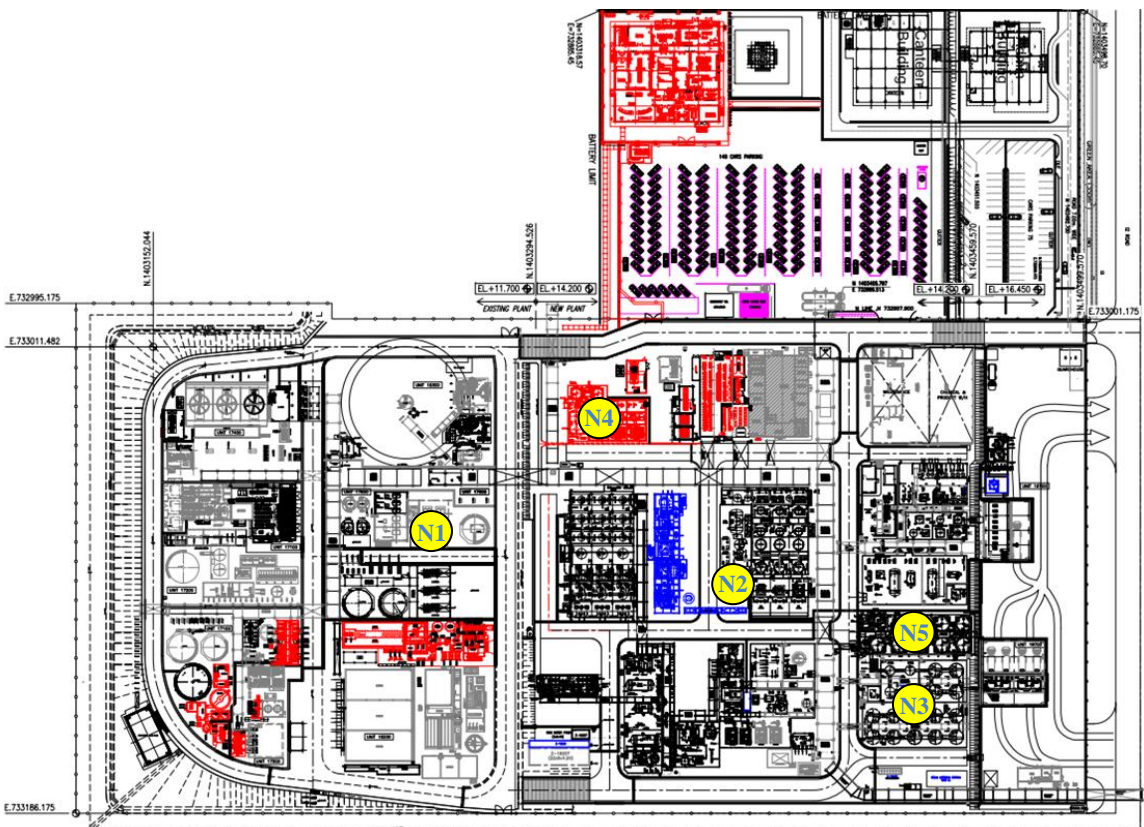
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัด 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) และบริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) โดยมีตำแหน่งและรูปการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) ดังแสดงในรูปที่ 4.2.8-10 ถึงรูปที่ 4.2.8-11 และรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-3 ถึงตารางที่ 4.2.8-8 และภาคผนวก ง.7 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)

บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4)	มีค่าเท่ากับ	89.9	เดซิเบล(เอ)
บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4)	มีค่าเท่ากับ	80.5	เดซิเบล(เอ)
บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4)	มีค่าเท่ากับ	88.0	เดซิเบล(เอ)
บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7)	มีค่าเท่ากับ	82.1	เดซิเบล(เอ)
บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7)	มีค่าเท่ากับ	78.5	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในช่วงระยะเวลาการทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานที่ทำการตรวจวัด ทั้งนี้ ในบริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) และบริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) ที่มีค่าระดับเสียงค่อนข้างสูงกว่าปกติ เนื่องจากมีเครื่องจักรที่มีเสียงดังกำลังทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง



ตำแหน่งตรวจวัด

- | | |
|---|---|
| N1 : บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) | N4 : บริเวณพื้นที่บ่มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) |
| N2 : บริเวณพื้นที่บ่มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) | N5 : บริเวณบ่มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) |
| N3 : บริเวณบ่มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) | |

รูปที่ 4.2.8-10 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด





บริเวณคอมเพรสเซอร์
(สายการผลิตที่ 1-4)



บริเวณพื้นที่ป้อนสุญญากาศ
(สายการผลิตที่ 1-4)



บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์
(สายการผลิตที่ 1-4)



บริเวณพื้นที่ป้อนสุญญากาศ
(สายการผลิตที่ 5-7)



บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์
(สายการผลิตที่ 5-7)

รูปที่ 4.2.8-11 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.8-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาล เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ชินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอต จำกัด

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

- ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :
1. บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) (0732757E, 1403541N)
 2. บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) (0732774E, 1403666N)
 3. บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) (0732801E, 1403699N)
 4. บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) (0732726E, 1403640N)
 5. บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) (0732791E, 1403764N)

- รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :
1. SCARLET TECH ST-21D / 820723
 2. SCARLET TECH ST-21D / 820722
 3. SCARLET TECH ST-21D / 820728
 4. SCARLET TECH ST-21D / 820727
 5. SCARLET TECH ST-21D / 820725

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

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

- ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) :
1. 93.8 / 0.0
 2. 93.8 / 0.0
 3. 93.8 / 0.0
 4. 93.8 / 0.0
 5. 93.8 / 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2504-0264-01

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) (dB(A))	มาตรฐาน ^{1/} (dB(A))
บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4)	17 เม.ย. 68	89.9	90
บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4)	17 เม.ย. 68	80.5	
บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4)	17 เม.ย. 68	88.0	
บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7)	17 เม.ย. 68	82.1	
บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7)	17 เม.ย. 68	78.5	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐาน
คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด :	นางสาวศลิษา อินริย์
ชื่อผู้บันทึก :	นางสาวศลิษา อินริย์
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด :	0403-03-2565-0048
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :	บริษัท ซีคอท จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ :	นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์ :	02-959-3600

ตารางที่ 4.2.8-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4)

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) (0732757E, 1403541N)

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2504-0264-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	17 เม.ย. 68
08:00-09:00	89.5
09:00-10:00	89.5
10:00-11:00	90.6
11:00-12:00	90.3
12:00-13:00	90.5
13:00-14:00	90.0
14:00-15:00	89.4
15:00-16:00	89.3
Leq 8 hr ^{1/}	89.9
Lmax ^{2/}	97.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ^{3/}	90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	140.0

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.8-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4)

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) (0732757E, 1403541N)

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2504-0264-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	17 เม.ย. 68
08:00-09:00	80.6
09:00-10:00	80.1
10:00-11:00	80.4
11:00-12:00	80.2
12:00-13:00	80.7
13:00-14:00	80.5
14:00-15:00	80.7
15:00-16:00	80.5
Leq 8 hr ^{1/}	80.5
Lmax ^{2/}	96.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ^{3/}	90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	140.0

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.8-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4)

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) (0732757E, 1403541N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820728

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2504-0264-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	17 เม.ย. 68
08:00-09:00	90.4
09:00-10:00	89.1
10:00-11:00	79.8
11:00-12:00	76.2
12:00-13:00	79.7
13:00-14:00	90.4
14:00-15:00	91.6
15:00-16:00	84.9
Leq 8 hr ^{1/}	88.0
Lmax ^{2/}	99.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ^{3/}	90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	140.0

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.8-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7)

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคอท จำกัด

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) (0732726E, 1403640N)

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

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2504-0264-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	17 เม.ย. 68
08:00-09:00	83.0
09:00-10:00	82.2
10:00-11:00	82.0
11:00-12:00	82.0
12:00-13:00	81.8
13:00-14:00	82.0
14:00-15:00	81.8
15:00-16:00	81.9
Leq 8 hr ^{1/}	82.1
Lmax ^{2/}	94.7
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ^{3/}	90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	140.0

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ตารางที่ 4.2.8-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7)

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซีคोट จำกัด

วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) (0732791E, 1403764N)

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH ST-21D / 820725

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 ตุลาคม พ.ศ.2567

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CAL-2504-0264-01

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	17 เม.ย. 68
08:00-09:00	79.4
09:00-10:00	78.6
10:00-11:00	77.7
11:00-12:00	77.5
12:00-13:00	78.1
13:00-14:00	77.5
14:00-15:00	79.9
15:00-16:00	78.4
Leq 8 hr ^{1/}	78.5
Lmax ^{2/}	104.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ^{3/}	90.0
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	140.0

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
2. ^{2/} ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ระหว่างเวลา 08:00-16:00 น.
3. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคोट จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

4.2.8.1.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดใน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) และบริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) ปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-9 และรูปที่ 4.2.8-12 ถึงรูปที่ 4.2.8-16

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 พบว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ทั้งหมด และพบมีแนวโน้มของระดับเสียงอยู่ในระดับใกล้เคียงกับการตรวจวัดที่ผ่านมา

ตารางที่ 4.2.8-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4)	11 ต.ค. 65	87.4
	1 มิ.ย. 66	84.3
	17 ต.ค. 66	84.8
	19 เม.ย. 67	87.9
	13 ก.ย. 67	86.8
	17 เม.ย. 68	89.9
บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4)	12 ธ.ค. 65	81.1
	1 มิ.ย. 66	75.7
	17 ต.ค. 66	83.8
	19 เม.ย. 67	80.8
	13 ก.ย. 67	80.3
	17 เม.ย. 68	80.5
บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4)	11 ต.ค. 65	77.8
	1 มิ.ย. 66	81.4
	17 ต.ค. 66	72.6
	19 เม.ย. 67	80.3
	13 ก.ย. 67	76.0
	17 เม.ย. 68	88.0
บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7)	17 เม.ย. 68	82.1
บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7)	17 เม.ย. 68	78.5
มาตรฐาน ^{1/}		90.0

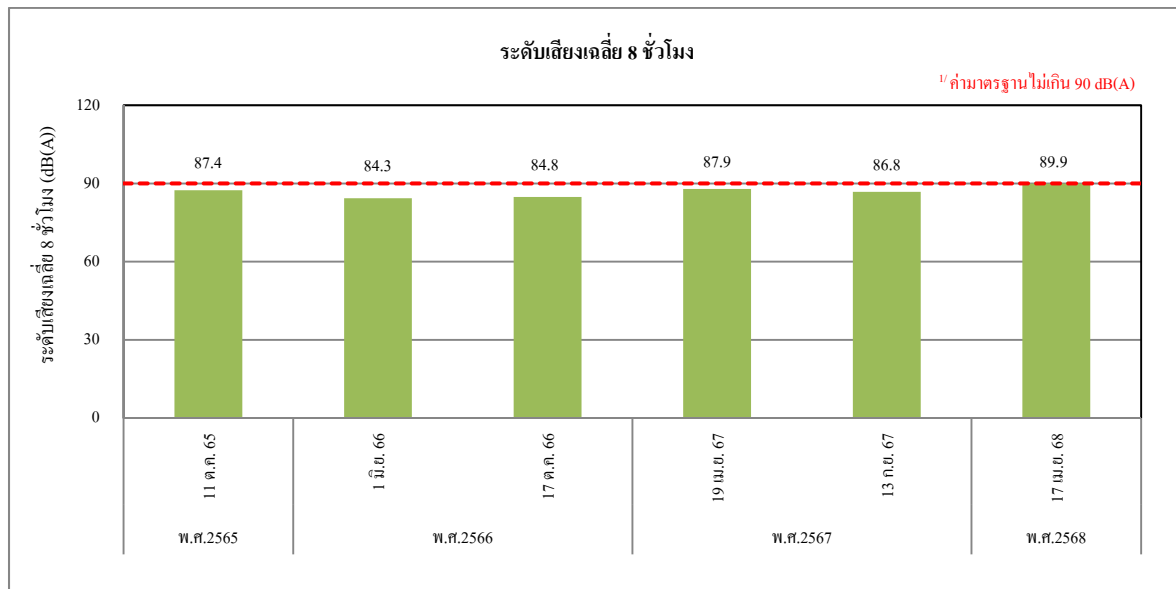
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับได้ในระยะเวลาการทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
 - ตั้งแต่ปี พ.ศ.2565 กำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) และบริเวณปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) ตามมาตรการฯ เห็นชอบ เลขที่ ออก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ตั้งแต่ปี พ.ศ.2568 กำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) และบริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) ตามมาตรการฯ เห็นชอบ เลขที่ ออก 5103.3.1/2306 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2566 โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2568 เป็นต้นไป
 - ระดับเสียงบริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4) และบริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) ในวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 มีค่าระดับเสียงค่อนข้างสูงกว่าปกติ เนื่องจากมีเครื่องจักรที่มีเสียงดังกำลังทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

รูปที่ 4.2.8-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



บริเวณคอมเพรสเซอร์ (สายการผลิตที่ 1-4)

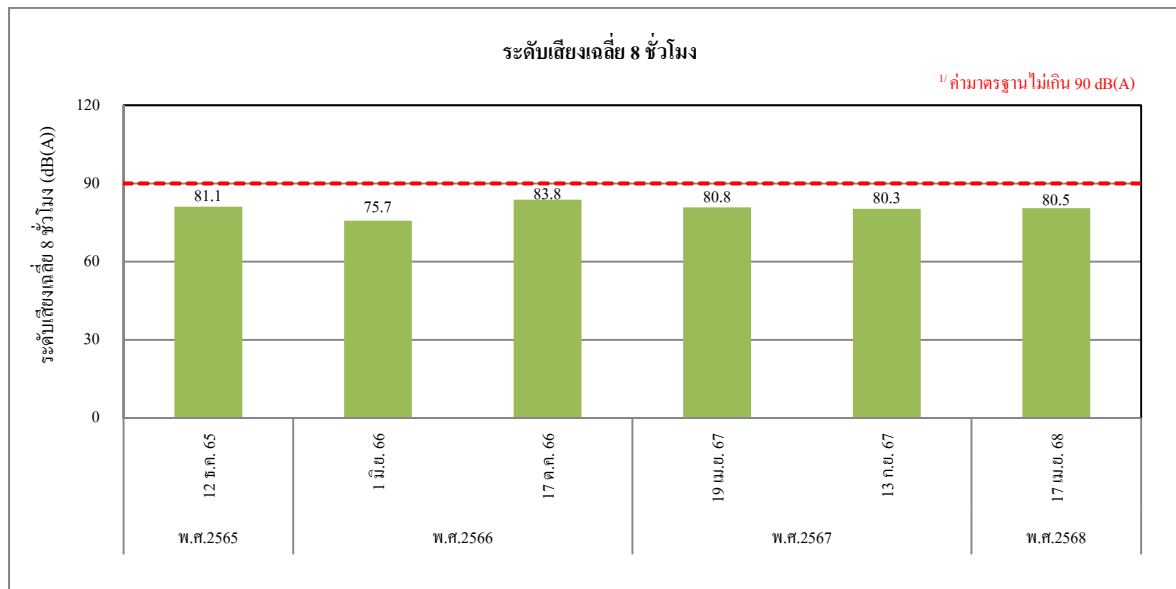
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่ขอมรับได้ในเวลาการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
 - ระดับเสียงในวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 มีค่าระดับเสียงค่อนข้างสูงกว่าปกติ เนื่องจากมีเครื่องจักรที่มีเสียงดังกำลังทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

รูปที่ 4.2.8-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4)

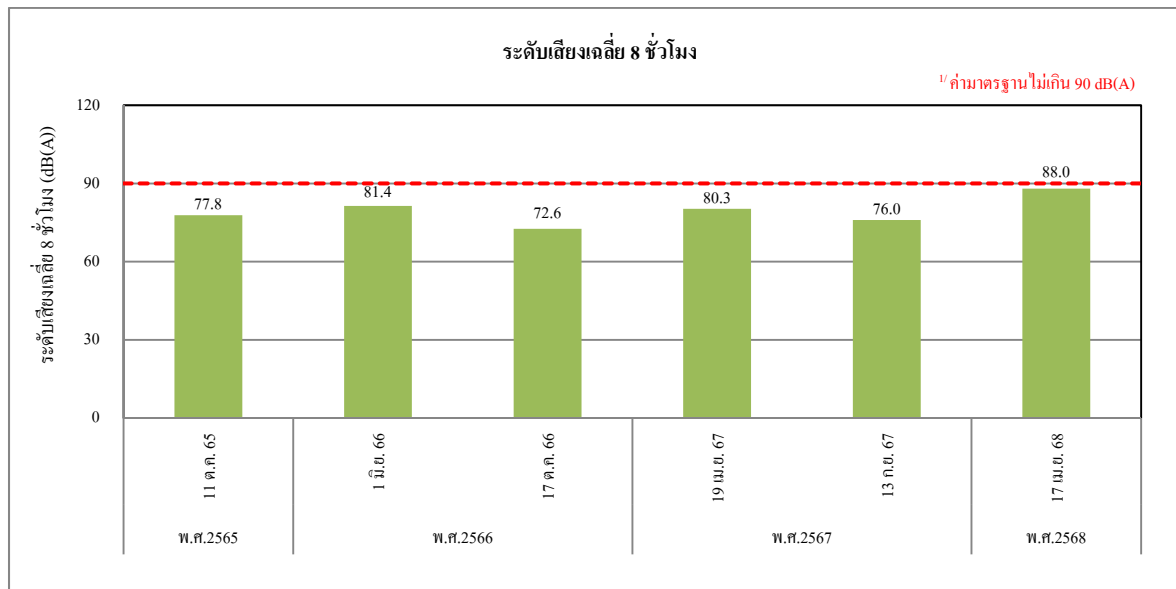
- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
2. บริเวณปั๊มในพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 1-4) ดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมตามมาตรการฯ เห็นชอบ เลขที่อก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.8-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4)

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4)

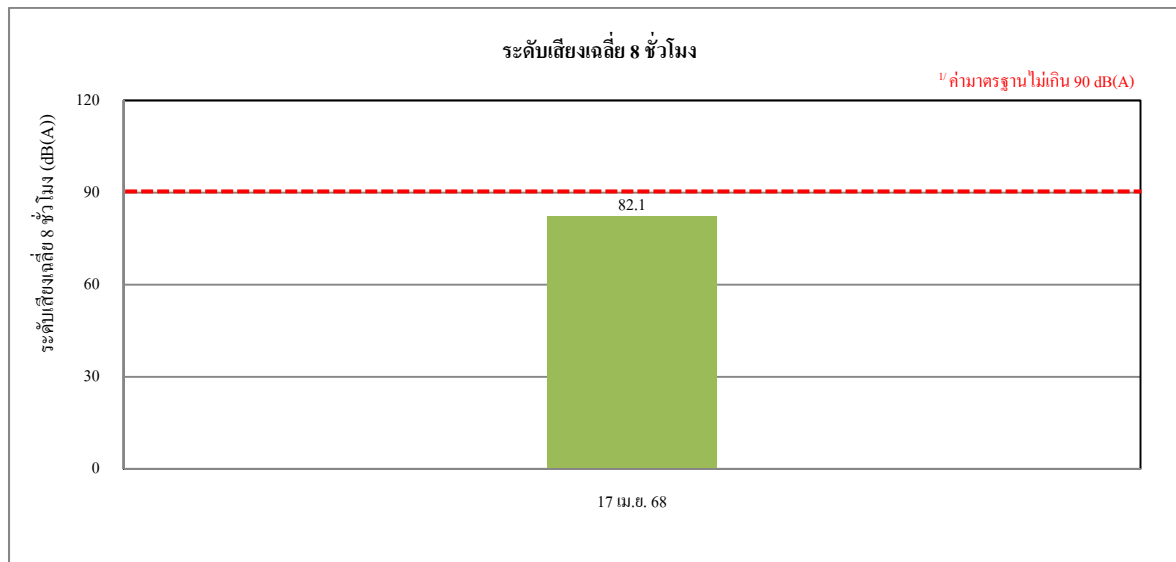
- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
 - บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 1-4) ดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมตามมาตรการฯ เห็นชอบ เลขที่อก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นต้นไป
 - ระดับเสียงในวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2568 มีค่าระดับเสียงค่อนข้างสูงกว่าปกติ เนื่องจากมีเครื่องจักรที่มีเสียงดังกำลังทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

รูปที่ 4.2.8-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)

บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7)

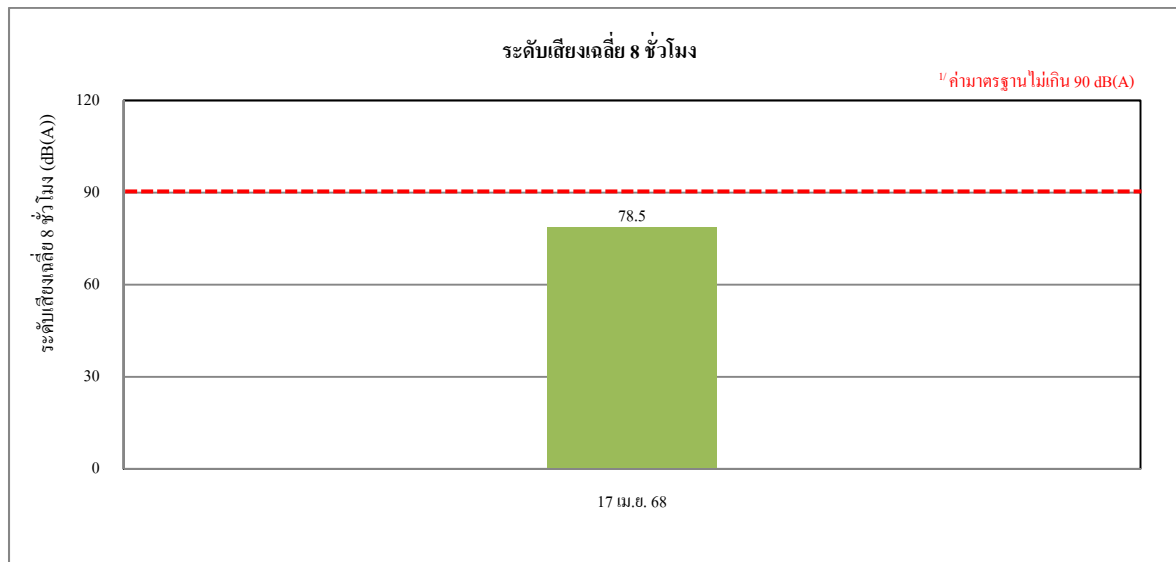
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2568



บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7)

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
 - บริเวณพื้นที่ปั๊มสุญญากาศ (สายการผลิตที่ 5-7) ดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมตามมาตรการฯ เห็นชอบ เลขที่ ออก 5103.3.1/2306 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2566 โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

รูปที่ 4.2.8-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)**บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7)****โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด****ประจำปี พ.ศ.2568****บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7)**

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546
2. บริเวณปั๊มในพื้นที่ถังเก็บผลิตภัณฑ์ (สายการผลิตที่ 5-7) ดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมตามมาตรการฯ เห็นชอบ เลขที่ ออก 5103.3.1/2306 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ.2566 โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

4.2.8.2.2 ระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose)

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสม และคำนวณระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ปีละ 2 ครั้ง

4.2.8.2.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการโดยบริษัท ซีคोट จำกัด ในช่วงระหว่างวันที่ 10-11, 17, 23, 25, 30 เมษายน วันที่ 26 พฤษภาคม และวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง จำนวน 73 คน ซึ่งเป็นพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต (MT2) ส่วนบำรุงรักษา (MT3) ส่วนตรวจสอบความพร้อมเครื่องจักรอุปกรณ์ (EPM1) และส่วนงานความปลอดภัย (SD1) โดยมีผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงานดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-10 ถึงตารางที่ 4.2.8-11 และภาคผนวก ง.8 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- ระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
 - ปริมาณเสียงสะสม (%Dose) มีค่าอยู่ในช่วง 2.1-90.3
 - ระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) มีค่าอยู่ในช่วง 68.3-84.6 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง (dB(A))
 - ปริมาณเสียงสะสม (%Dose) มีค่าอยู่ในช่วง 2.5-90.3
 - ระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) มีค่าอยู่ในช่วง 67.2-82.8 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose) มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) 8 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) 12 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 83.0 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2.8-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

โครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ชินธิคส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Noise Dosimeter

ยี่ห้อ/รุ่น (Model) : CIRRUS / CR : 110A

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) : CB 1023, CB 1025, CB 1026, CB 1040, CB 1041, CB 1042, CB 1043, CB 1048, CB 1049, CB 1052, CB 1054, CB 1056, CB 1101, CB 1103

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS RC : 110A / 95167

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB(A))		
			%Dose	TWA	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
ส่วนบำรุงรักษา (MT3)	ช่างเทคนิคเครื่องกล	11 เม.ย. 68	33.5	80.3	85.0
	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	11 เม.ย. 68	8.8	74.5	
	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	11 เม.ย. 68	36.9	80.7	
	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	11 เม.ย. 68	7.3	73.7	
	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	11 เม.ย. 68	6.7	73.3	
	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	11 เม.ย. 68	2.1	68.3	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	11 เม.ย. 68	44.9	81.5	
	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	11 เม.ย. 68	3.8	70.8	
	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	11 เม.ย. 68	25.4	79.1	
	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	11 เม.ย. 68	3.4	70.3	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	23 เม.ย. 68	90.3	84.6	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	23 เม.ย. 68	6.3	73.0	
	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	23 เม.ย. 68	10.0	75.0	

ตารางที่ 4.2.8-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ต่อ)

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB(A))		
			%Dose	TWA	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
ส่วนตรวจสอบความพร้อม เครื่องจักรอุปกรณ์ (EPM1)	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	11 เม.ย. 68	2.7	69.3	85.0
	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	11 เม.ย. 68	2.4	68.9	
ส่วนงานความปลอดภัย (SD1)	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย	11 เม.ย. 68	12.1	75.8	
	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย	25 เม.ย. 68	32.7	80.2	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์/ นางสาววิระชา ปัจฉิมบุรณ์

เลขทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ชีคอท จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์/ นางสาววิระชา ปัจฉิมบุรณ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

ตารางที่ 4.2.8-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง

โครงการ โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชีคอต จำกัด

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

อุปกรณ์ตรวจวัด : Noise Dosimeter

ยี่ห้อ/รุ่น (Model) : CIRRUS / CR : 110A, PULSAR Model 22

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) : CB 1023, CB 1025, CB 1026, CB 1040, CB 1041, CB 1042, CB 1043, CB 1047, CB 1048, CB 1049, CB 1050, CB 1052, CB 1053, CB 1054, CB 1055, CB 1056, CB 1101, CB 1102, CB 1103, CB 1104, PB 643

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CIRRUS RC : 110A / 95167, PULSAR Model 22 R / 79781

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568, วันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2568

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (dB(A))		
			%Dose	TWA	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
ส่วนการผลิต (MT2)	หัวหน้างานผลิต	10 เม.ย. 68	17.0	75.5	83.0
	Unit Supervisor (NBL)	10 เม.ย. 68	40.0	79.2	
	Unit Supervisor (NBL)	10 เม.ย. 68	53.0	80.5	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	60.1	81.0	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	40.9	79.3	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	35.6	78.7	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	2.5	67.2	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	20.3	76.3	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	23.7	77.0	
	หัวหน้างานผลิตอาวุโส (Day)	10 เม.ย. 68	5.8	70.9	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	82.9	82.4	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	34.0	78.5	

ตารางที่ 4.2.8-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (ต่อ)

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (dB(A))		
			%Dose	TWA	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
ส่วนการผลิต (MT2) (ต่อ)	พนักงานปฏิบัติการผลิต	10 เม.ย. 68	37.5	79.0	83.0
	หัวหน้ากะผลิต	17 เม.ย. 68	3.0	68.0	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	17 เม.ย. 68	37.1	78.9	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	17 เม.ย. 68	8.7	72.6	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	17 เม.ย. 68	40.7	79.3	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	17 เม.ย. 68	56.8	80.8	
	Unit Supervisor (NBL)	23 เม.ย. 68	55.5	80.7	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	32.6	78.4	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	24.6	77.1	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	22.0	76.6	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	73.1	81.8	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	33.4	78.5	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	45.0	79.7	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	20.5	76.3	
	หัวหน้ากะผลิต	23 เม.ย. 68	58.3	80.9	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	61.0	81.1	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	23 เม.ย. 68	32.1	78.3	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	25 เม.ย. 68	57.8	80.8	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	25 เม.ย. 68	88.0	82.6	

ตารางที่ 4.2.8-11 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (ต่อ)

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (dB(A))		
			%Dose	TWA	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
ส่วนการผลิต (MT2) (ต่อ)	พนักงานปฏิบัติการผลิต	25 เม.ย. 68	63.4	81.2	83.0
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	25 เม.ย. 68	30.7	78.1	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	25 เม.ย. 68	44.5	79.7	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	30 เม.ย. 68	53.1	80.5	
	หัวหน้ากะผลิตอาวุโส	30 เม.ย. 68	4.1	69.4	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	30 เม.ย. 68	11.2	73.7	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	30 เม.ย. 68	53.9	80.5	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	30 เม.ย. 68	65.4	81.4	
	Unit Supervisor (NBL)	30 เม.ย. 68	73.7	81.9	
	Unit Supervisor (NBL)	30 เม.ย. 68	31.2	78.2	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	26 พ.ค. 68	90.3	82.8	
	Unit Supervisor (NBL)	2 มิ.ย. 68	90.1	82.8	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	2 มิ.ย. 68	5.2	70.4	
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	2 มิ.ย. 68	65.0	81.3	
ส่วนบำรุงรักษา (MT3)	ช่างเทคนิคเครื่องกล	10 เม.ย. 68	61.9	81.1	
	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	10 เม.ย. 68	7.0	71.7	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	10 เม.ย. 68	77.6	82.1	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	17 เม.ย. 68	47.3	80.0	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	23 เม.ย. 68	65.1	81.3	

ตารางที่ 4.2.8-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง (ต่อ)

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (dB(A))		
			%Dose	TWA	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
ส่วนบำรุงรักษา (MT3) (ต่อ)	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	23 เม.ย. 68	21.2	76.5	83.0
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	23 เม.ย. 68	33.0	78.4	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	23 เม.ย. 68	9.8	73.1	
	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	25 เม.ย. 68	50.7	80.3	
	ช่างเทคนิคเครื่องกล	25 เม.ย. 68	86.1	82.6	
	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม	30 เม.ย. 68	41.3	79.4	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวศลิษา อินริย์/ นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

เลขทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0403-03-2565-0048

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอท จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวศลิษา อินริย์/ นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวดีนันทน์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

4.2.8.2.2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

การตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-12 ถึงตารางที่ 4.2.8-13 และรูปที่ 4.2.8-17 ถึงรูปที่ 4.2.8-18

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน (Noise Dose) มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) 8 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย (TWA) 12 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 83.0 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงานส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน ทางโรงงานได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเสียง โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ทำงานเพื่อลดระดับเสียงสัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อลดโอกาสที่พนักงานจะสัมผัสเสียงดังจากการทำงานอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 2 ครั้งต่อปี
2. การควบคุมทางวิศวกรรม
3. การบริหารจัดการที่ดี โดยมีการกำหนดระดับความดังของเสียงของอุปกรณ์ในขั้นตอนการเลือกซื้อ ซึ่งกำหนดใน Project Specification และให้พนักงานสลับกันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทุก 4 ชั่วโมง
4. การให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดังโดยบรรจุเป็นหลักสูตรในการฝึกอบรม
5. กำหนดการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในโปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งกำหนดตรวจปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 4.2.8-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	พารามิเตอร์		ปี พ.ศ.2565	ปี พ.ศ.2566		ปี พ.ศ.2567		ปี พ.ศ.2568
				ครั้งที่ 2 (ต.ค., ธ.ค.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.)	ครั้งที่ 1 (มี.ค.-เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.-พ.ย.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.-มิ.ย.)
ส่วนผลิต (MT2)	เจ้าหน้าที่ประสานงานการผลิต	Dose (%)		54.00%	82.50%	46.01%	-	-	-
		TWA	Measure	82.3	83.7	81.6	-	-	-
	หัวหน้างานผลิต	Dose (%)		3.90-6.00%	-	10.43-54.39%	-	-	-
		TWA	Measure	69.1-71.0	-	75.2-82.4	-	-	-
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	Dose (%)		0.36-89.70%	-	-	9.8-44.7%	15.2%	-
		TWA	Measure	60.5-84.0	-	-	74.9-81.5	76.8	-
ส่วนบำรุงรักษา (MT3)	หัวหน้างานบำรุงรักษาไฟฟ้า/หัวหน้างาน เครื่องกล/หัวหน้างานเครื่องมือวัดและ ระบบควบคุม/หัวหน้างานวางแผน บำรุงรักษาและคลังพัสดุ	Dose (%)		18.30%	6.80-19.80%	-	-	-	-
		TWA	Measure	77.1	72.8-77.5	-	-	-	-
	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม/ ช่างเทคนิคไฟฟ้า/ช่างเทคนิค DCS/ ช่างเทคนิคเครื่องกล	Dose (%)							
		TWA	Measure	7.78-78.04%	2.10-94.20%	3.81-76.58%	6.5-93.4%	7.8-68.8%	2.1-90.3%
				67.5-83.4	67.7-84.2	70.8-83.8	73.2-84.7	74.0-83.4	68.3-84.6
	พนักงานปฏิบัติการผลิตฝึกหัด	Dose (%)		-	-	77.56%	-	-	-
		TWA	Measure	-	-	83.9	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				85.0					

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	พารามิเตอร์		ปี พ.ศ.2565	ปี พ.ศ.2566		ปี พ.ศ.2567		ปี พ.ศ.2568
				ครั้งที่ 2 (ต.ค., ธ.ค.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.)	ครั้งที่ 1 (มี.ค.-เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.-พ.ย.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.-มิ.ย.)
ส่วนงาน Project (MT4)	Project Manager	Dose (%)		37.87%	-	13.91%	-	-	-
		TWA	Measure	80.8	-	76.4	-	-	-
	ช่างเทคนิคโครงการ	Dose (%)		7.20-10.76%	2.50-100.60%	1.29-8.93%	0.1-28.6%	8.8%	-
		TWA	Measure	73.6-75.3	68.5-84.5	66.1-74.5	52.6-79.6	74.5-76.8	-
	หัวหน้างานโครงการ (ความปลอดภัย)	Dose (%)		-	-	-	36.1%	26.4%	-
		TWA	Measure	-	-	-	80.6	79.2	-
	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	Dose (%)		-	-	-	-	1.8%	-
		TWA	Measure	-	-	-	-	67.5	-
ส่วนงานวิจัยและพัฒนา (RD3)	หัวหน้างาน (Pilot Plant)	Dose (%)		3.60-57.80%	-	-	-	-	-
		TWA	Measure	68.8-80.9	-	-	-	-	-
ส่วนตรวจสอบความพร้อมเครื่องจักรอุปกรณ์ (EMP1/EMP2)	พนักงานปฏิบัติการผลิตฝึกหัด	Dose (%)		28.00-288.09%	7.40%	12.94%	-	-	-
		TWA	Measure	79.5-89.6	73.2	76.1	-	-	-
	ช่างเทคนิคตรวจสอบและวิเคราะห์	Dose (%)		-	-	-	10.5%	-	2.4-2.7%
		TWA	Measure	-	-	-	75.3	-	68.9-69.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				85.0					

ตารางที่ 4.2.8-12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ต่อ)

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	พารามิเตอร์		ปี พ.ศ.2565	ปี พ.ศ.2566		ปี พ.ศ.2567		ปี พ.ศ.2568
				ครั้งที่ 2 (ต.ค., ธ.ค.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.)	ครั้งที่ 1 (มี.ค.-เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.-พ.ย.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.-มิ.ย.)
ส่วนงานความปลอดภัย (SD1, SD2)	Project Manager	Dose (%)		12.18-36.76%	2.10%	1.9-10.86%	-	-	-
		TWA	Measure	75.9-80.9	67.7	67.8-75.4	-	-	-
	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย	Dose (%)		-	-	-	43.1%	5.2%	12.1-32.7%
		TWA	Measure	-	-	-	81.4	72.2	75.8-80.2
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				85.0					

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

ตารางที่ 4.2.8-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	พารามิเตอร์		ปี พ.ศ.2565	ปี พ.ศ.2566		ปี พ.ศ.2567		ปี พ.ศ.2568
				ครั้งที่ 2 (ต.ค., ธ.ค.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.)	ครั้งที่ 1 (มี.ค.-เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.-พ.ย.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.-มิ.ย.)
ส่วนผลิต (MT2)	หัวหน้างานผลิต	Dose (%)		-	-	21.33-73.74%	27.4-52.1%	10.4%	17.0%
		TWA	Measure	-	-	76.5-81.9	77.6-80.4	73.4	75.5
	หัวหน้ากะผลิต (S/S)	Dose (%)		34.80-93.50%	1.90-76.03%	-	0.6-75.2%	1.2-22.8%	3.0-58.3%
		TWA	Measure	78.7-82.9	66.0-82.0	-	61.3-82.0	64.2-76.8	68.0-80.9
	พนักงานปฏิบัติการผลิต	Dose (%)		8.60-91.90%	11.20-83.20%	0.75-1,168.85%	27.3-93.4%	15.4-81.8%	2.5-90.3%
		TWA	Measure	72.6-82.9	73.7-82.4	62.0-81.8	76.2-82.9	75.2-82.4	67.2-82.8
	Unit Supervisor (NBL)	Dose (%)		35.30-90.58%	36.90-79.27%	0.42-72.04%	1.9-80.5%	12.0-71.6%	31.2-90.1%
		TWA	Measure	78.7-82.8	78.9-82.2	59.5-81.8	66.1-82.3	74.1-81.8	78.2-82.8
	พนักงานผลิตอาวุโส	Dose (%)		-	-	-	-	44.8%	-
		TWA	Measure	-	-	-	-	79.8	-
	หัวหน้างานผลิตอาวุโส	Dose (%)		-	-	-	-	-	5.8%
		TWA	Measure	-	-	-	-	-	70.9
	หัวหน้ากะผลิตอาวุโส	Dose (%)		-	-	-	-	1.9%	4.1%
		TWA	Measure	-	-	-	-	66.0	69.4
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				83.0					

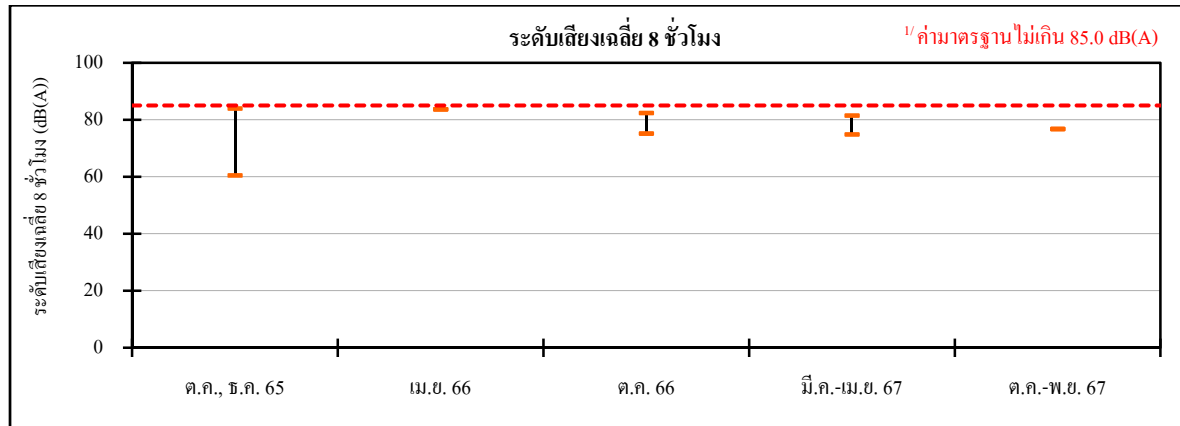
ตารางที่ 4.2.8-13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง (ต่อ)

ส่วนงาน	ตำแหน่งงาน	พารามิเตอร์		ปี พ.ศ.2565	ปี พ.ศ.2566		ปี พ.ศ.2567		ปี พ.ศ.2568
				ครั้งที่ 2 (ต.ค., ธ.ค.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.)	ครั้งที่ 1 (มี.ค.-เม.ย.)	ครั้งที่ 2 (ต.ค.-พ.ย.)	ครั้งที่ 1 (เม.ย.-มิ.ย.)
ส่วนบำรุงรักษา (MT3)	ช่างเทคนิคเครื่องมือวัดและระบบควบคุม/ ช่างเทคนิค ไฟฟ้า/ช่างเทคนิค DCS/ ช่างเทคนิคเครื่องกล	Dose (%)		1.00-91.70%	0.10-79.90%	16.07-71.11%	9.1-90.8%	0.1-79.6%	7.0-86.1%
		TWA	Measure	69.9-82.9	53.2-82.3	75.3-81.8	72.9-82.8	53.3-82.3	71.7-82.6
ส่วนงานวิจัยและพัฒนา (RD3)	พนักงานปฏิบัติการ (Pilot Plant Operator)	Dose (%)		10.50-36.40%	4.40-59.70%	-	-	-	-
		TWA	Measure	73.5-78.9	69.7-81.0	-	-	-	-
	หัวหน้างาน (Pilot Plant)	Dose (%)		-	1.90-46.50%	-	-	-	-
		TWA	Measure	-	66.0-79.4	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				83.0					

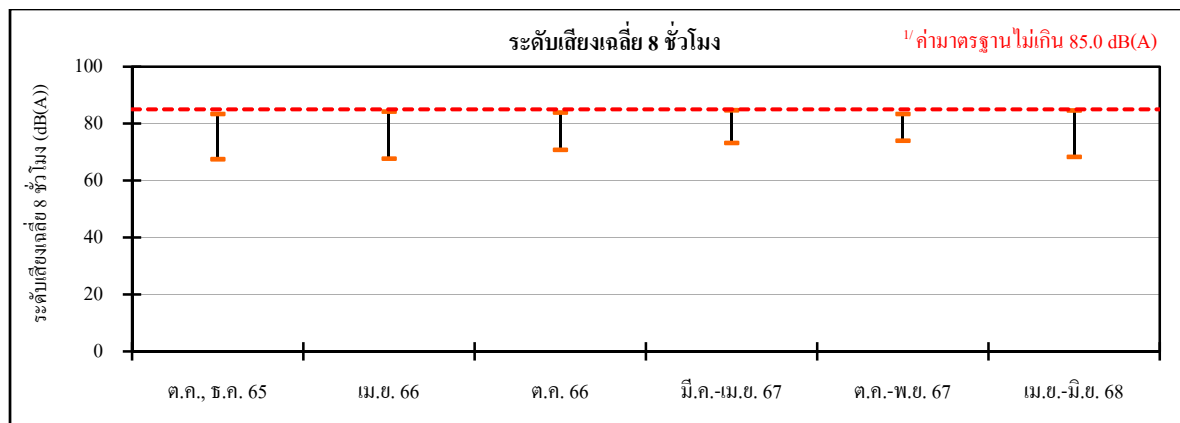
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

รูปที่ 4.2.8-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

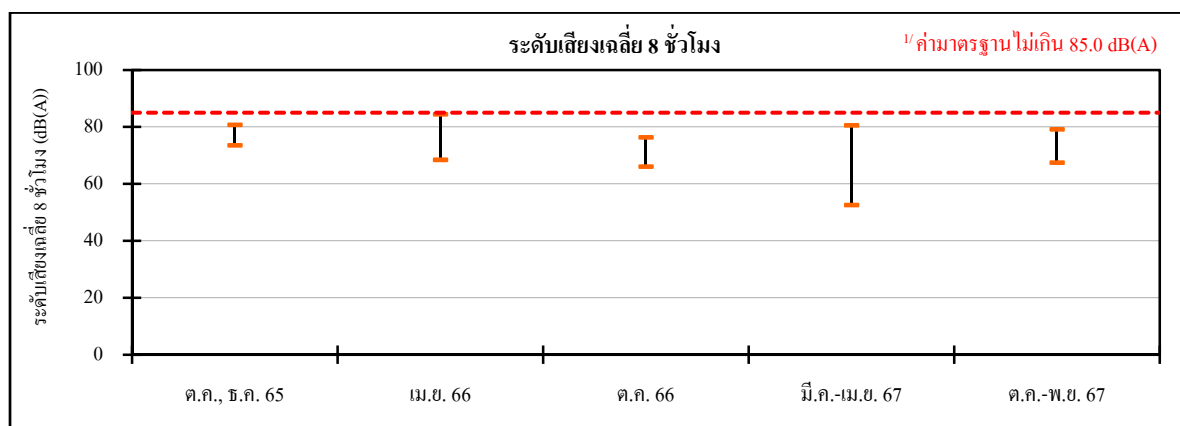
โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ส่วนการผลิต (MT2)



ส่วนบำรุงรักษา (MT3)

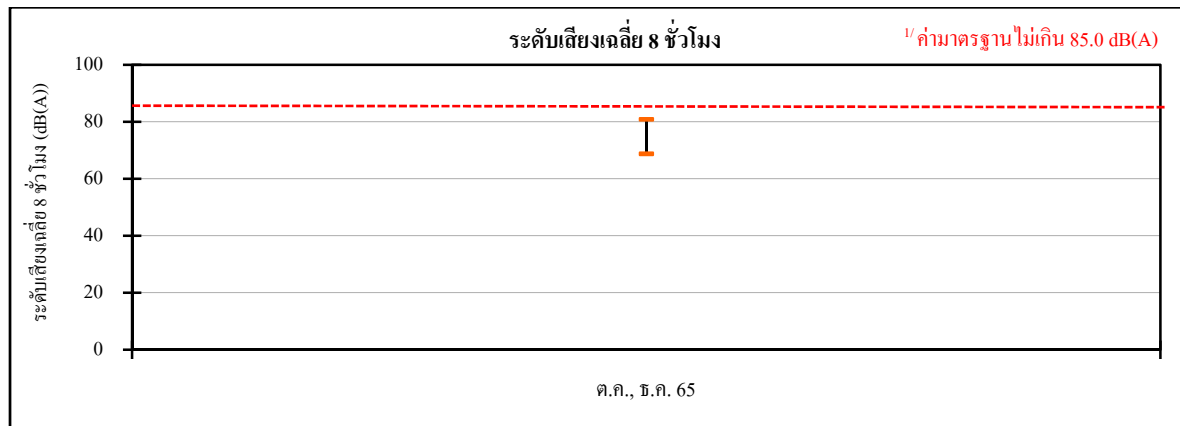


ส่วนงาน Project (MT4)

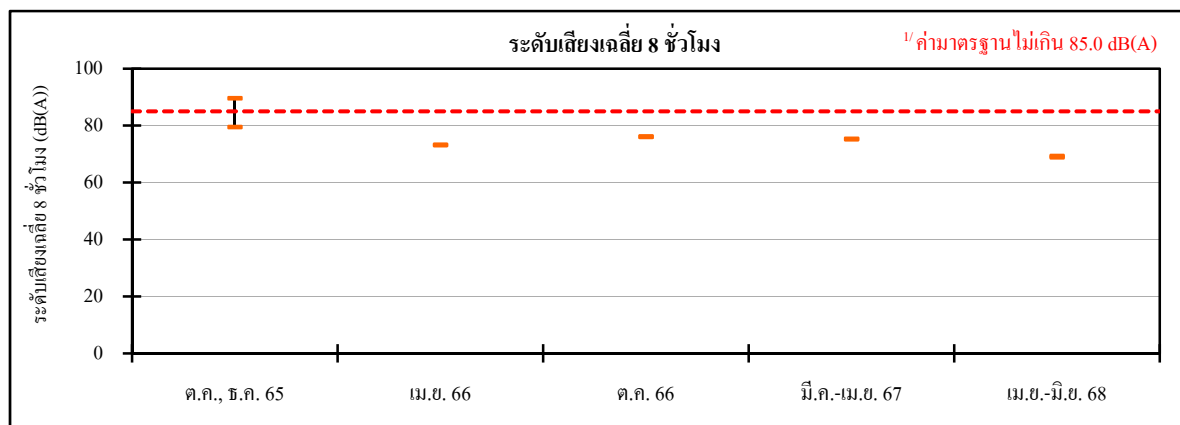
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

รูปที่ 4.2.8-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ต่อ)

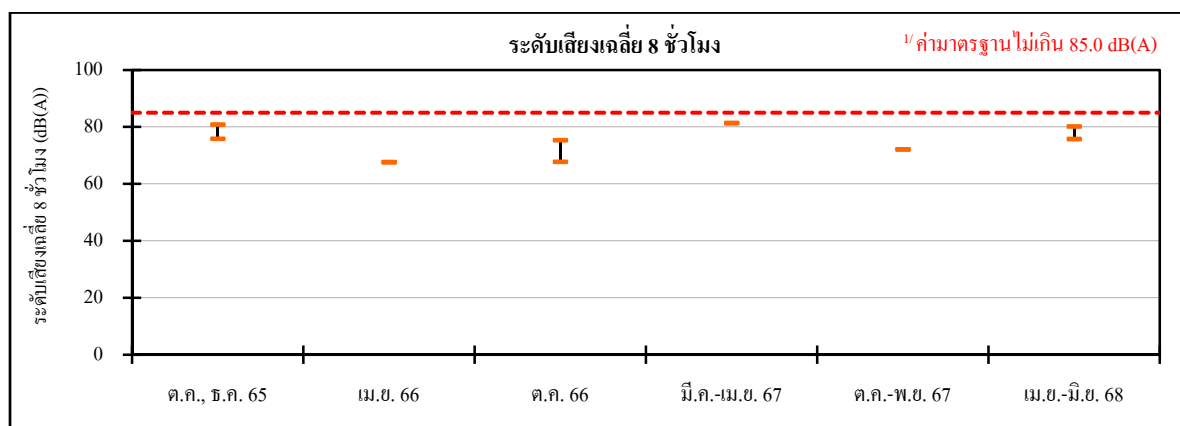
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ส่วนงานวิจัยและพัฒนา (RD3)



ส่วนตรวจสอบความพร้อมเครื่องจักรอุปกรณ์ (EMP1/EMP2)

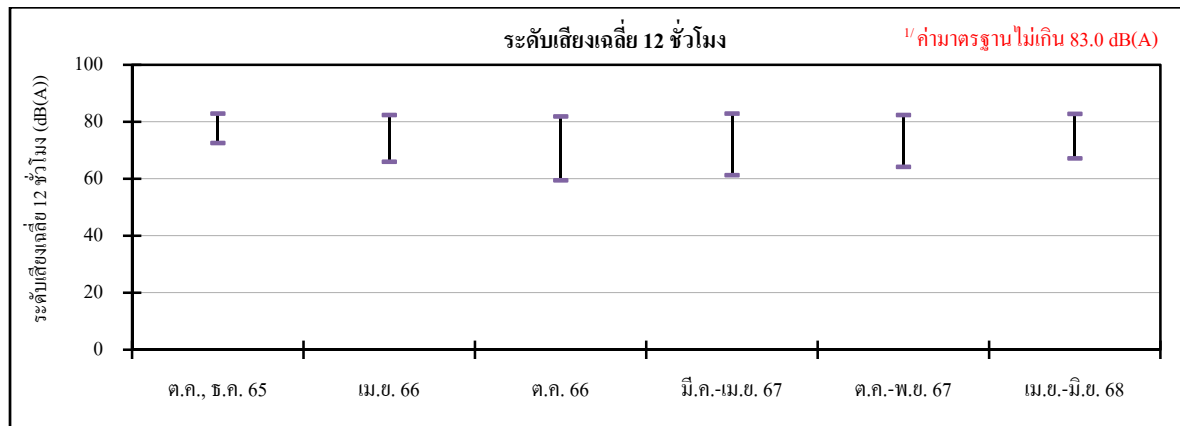


ส่วนงานความปลอดภัยฯ (SD1, SD2)

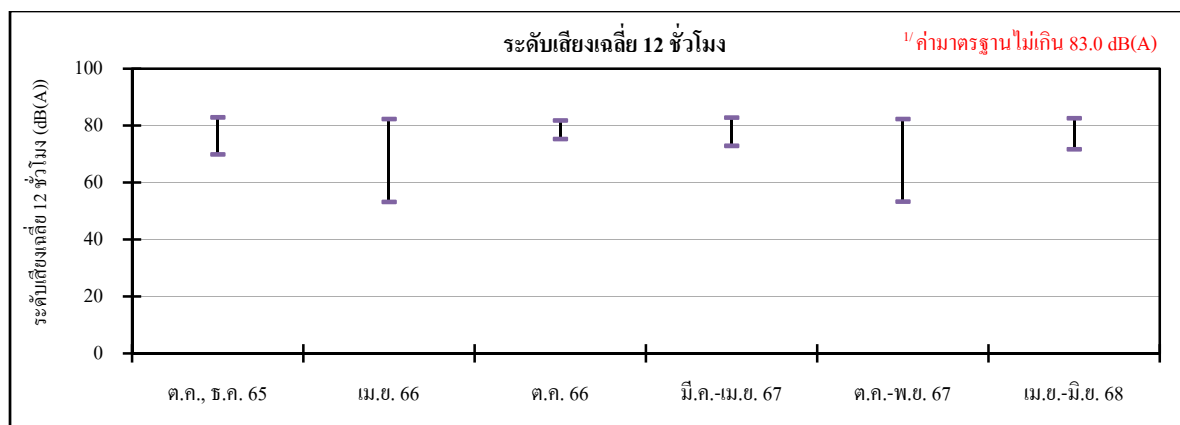
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

รูปที่ 4.2.8-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวพนักงาน เฉลี่ย 12 ชั่วโมง

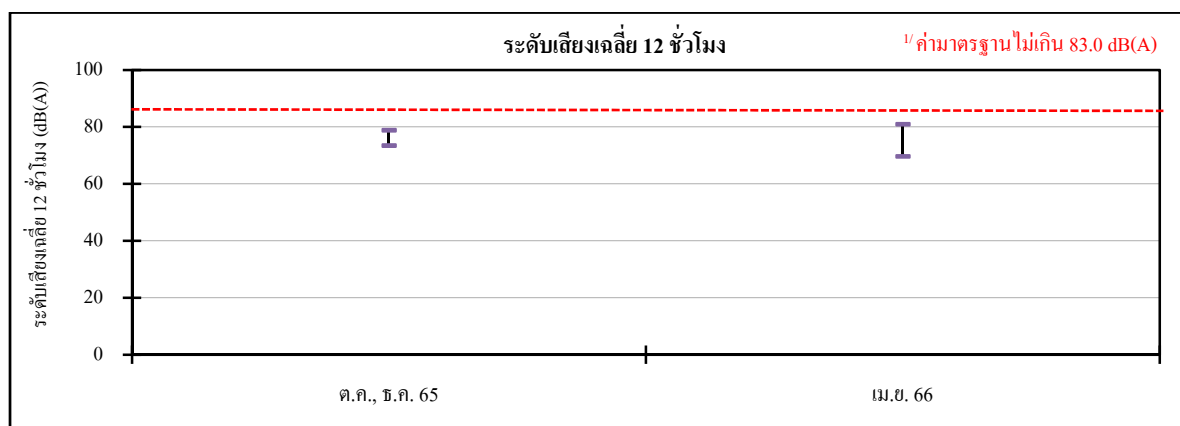
โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ชินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2565-2568



ส่วนผลิต (MT2)



ส่วนบำรุงรักษา (MT3)



ส่วนงานวิจัยและพัฒนา (RD3)

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561

4.2.8.2.3 การจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

มาตรการกำหนดให้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง ภายในพื้นที่โครงการ ภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเริ่มดำเนินการ และทำการทบทวนทุกๆ 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตที่อาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง ในระหว่างวันที่ 19-22 พฤษภาคม พ.ศ.2568 โดยกำหนดจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ขนาดกริด 5×5 ตารางเมตร จำนวน 2,238 จุด และบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน และบริเวณพื้นที่จอดรถ ขนาดกริด 5×5 ตารางเมตร จำนวน 717 จุด รวมจำนวนจุดทั้งหมด 2,955 จุด แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง ดังแสดงในรูปที่ 4.2.8-19

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน พื้นที่จอดรถ และพื้นที่กระบวนการผลิต พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 50.5-94.8 เดซิเบล(เอ) โดยส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2561 ที่กำหนดให้มีค่าระดับเสียงได้ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

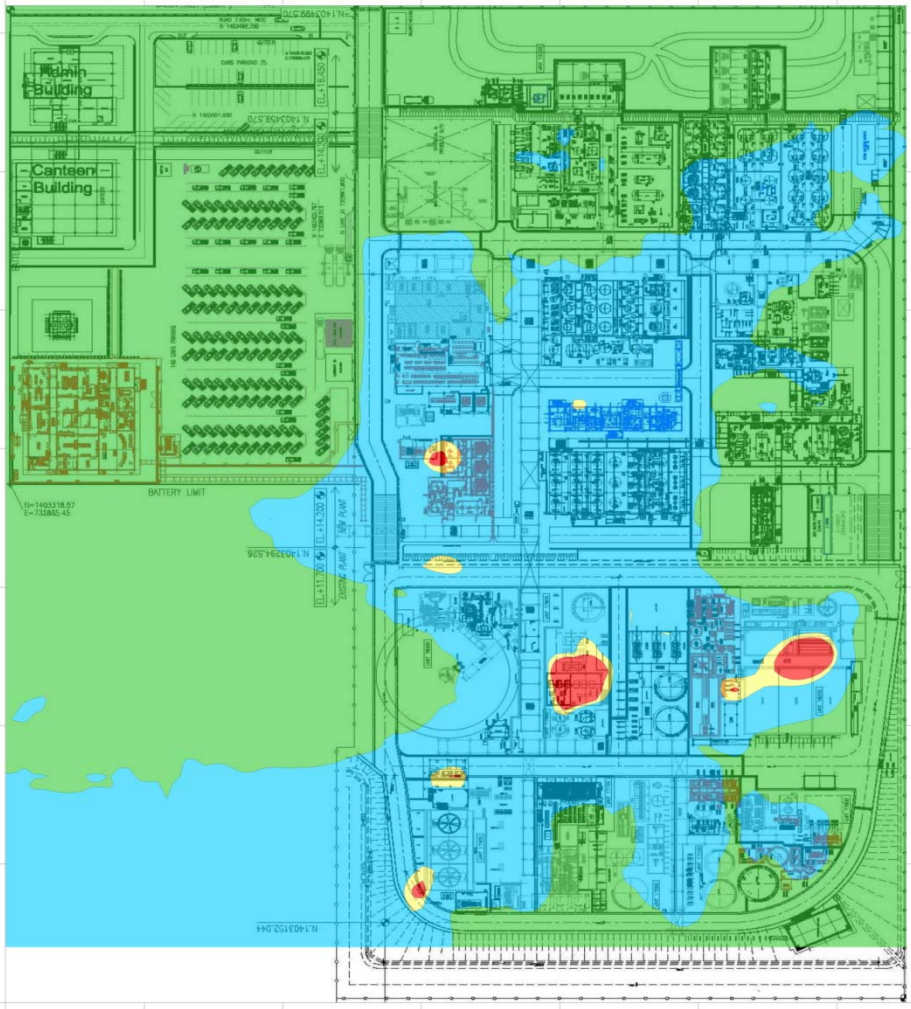
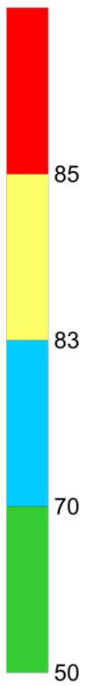
สำหรับพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พบในบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Process Area และบริเวณ Utility ซึ่งตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2561 ได้กำหนดวิธีการดำเนินงาน ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน จัดให้มีมาตรการการควบคุมทางวิศวกรรม จัดให้มีการบริหารจัดการที่ดี จัดให้มีการให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง เลือกและใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกวิธี และกำหนดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

อย่างไรก็ตาม โรงงานได้ทำการติดป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และติดป้ายผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) และดำเนินการศึกษาการที่แหล่งกำเนิด เช่น การหุ้มฉนวนกันเสียง (Insulation) บริเวณอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดโอกาสที่พนักงานจะสัมผัสเสียงดังอย่างต่อเนื่องจากการทำงาน เป็นต้น

รายละเอียดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-14



ระดับเสียง
(เดซิเบล (เอ))



รูปที่ 4.2.8-19 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.8-14 บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐานกำหนด
จากการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง ในปี พ.ศ.2568

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับเสียง ที่ตรวจวัดได้ (dB(A))	ระดับเสียงที่คาดว่าจะได้รับ สัมผัสเมื่อใส่อุปกรณ์ ป้องกัน (dB(A))	การดำเนินการแก้ไข
1	บริเวณ Process Area	87.7	76.0	1. ติดป้ายเตือนเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตามมาตรฐานบริเวณโดยรอบพื้นที่ 2. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกัน ไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดให้มีมาตรการการควบคุมทางวิศวกรรมมีการบริหารจัดการที่ดี ให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง เลือกและใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกวิธี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
2	บริเวณ Utility	85.1-94.8	73.4-83.1	1. ติดป้ายเตือนเสียงดัง และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตามมาตรฐานบริเวณโดยรอบพื้นที่ 2. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกัน ไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดให้มีมาตรการการควบคุมทางวิศวกรรมมีการบริหารจัดการที่ดี ให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง เลือกและใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกวิธี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน

หมายเหตุ : วิธีการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่ Ear Muffs ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหู เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (บังคับใช้เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561)

NRR_{adj}	=	$NRR \times 0.75$
	=	25×0.75
	=	18.75
Protected dB (A)	=	Sound Level dB(A) - (NRR_{adj} - 7)
BST Max 8 hr	=	85.4-(18.75-7)
เสียงที่ได้รับสัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	=	73.65 dB(A)

4.2.8.3 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน (ขึ้นอยู่กับลักษณะงาน) ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

การตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ของโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ล่าสุดดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม - 30 ตุลาคม พ.ศ.2567 โดยดำเนินการตรวจวัดในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณอาคารสำนักงาน บริเวณโรงอาหาร บริเวณ Logistic Office บริเวณอาคาร CCR & LAB บริเวณอาคารบำรุงรักษา บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต และ บริเวณพื้นที่สาธารณูปโภค รวมจำนวน 824 จุด ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561

ในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ.2568 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568

4.2.8.4 ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ในรูป WBGT ในบริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 และบริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ปีละ 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของปี)

4.2.8.4.1 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ประจำปี พ.ศ.2568

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ล่าสุดดำเนินการตรวจวัดในบริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 และบริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2568 พบค่าระดับความร้อนเท่ากับ 33.8 และ 31.3 องศาเซลเซียส โดยมีตำแหน่งและรูปการตรวจวัดระดับความร้อนดังแสดงในรูปที่ 4.2.8-20 ถึงรูปที่ 4.2.8-21 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-15 และภาคผนวก ง.9 สำหรับในครั้งถัดไปมีแผนดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569

เมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ซึ่งกำหนดระดับความร้อนสำหรับลักษณะงานเบา ไว้ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1



บริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

รูปที่ 4.2.8-21 ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)
บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด



ตารางที่ 4.2.8-15 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)

บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอต จำกัด

วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ.2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 1. บริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 (0732687E, 1403583N)

2. บริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 (0732714E, 1403577N)

ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลา	อุณหภูมิ (°C)					ลักษณะ ของงาน	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (WBGT) (°C)
			NWB	DB	GT	WBGT _{OUT}	WBGT _{avg}		
Thermal Oxidizer ชุดที่ 1	5 พ.ค. 68	10:00-10:30	32.0	35.9	38.9	33.8	33.8	งานเบา ทำงาน 50% พัก 50%	≤ 34.0
		10:30-11:00	32.1	35.7	38.5	33.7			
		11:00-11:30	32.0	36.4	39.2	33.9			
		11:30-12:00	31.9	36.5	39.4	33.9			
Thermal Oxidizer ชุดที่ 2	5 พ.ค. 68	10:00-10:30	29.3	34.3	36.7	31.3	31.3		
		10:30-11:00	28.9	33.0	35.5	30.6			
		11:00-11:30	29.4	34.5	37.2	31.5			
		11:30-12:00	29.7	34.4	37.2	31.7			

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ.2559

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry-Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet-Bulb Temperature Index

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาววิระชา ปัจฉิมบุรณ์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาววิระชา ปัจฉิมบุรณ์

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด : 0401-03-2565-0048

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ซีคอต จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2959-3600

4.2.8.4.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 ดำเนินการตรวจวัดในบริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1 และบริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ปีละ 1 ครั้ง สำหรับบริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2 ดำเนินการตรวจวัดในปี พ.ศ.2568 เป็นต้นไป รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-16 และรูปที่ 4.2.8-22

เมื่อนำผลการตรวจวัดในระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ซึ่งกำหนดระดับความร้อนสำหรับลักษณะงานเบา ไว้ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด และมีแนวโน้มของผลการตรวจวัดทั้ง 3 ปี อยู่ในระดับใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2.8-16 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

สถานี ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ช่วงเวลา	ความร้อน (องศาเซลเซียส)				ลักษณะ ของงาน	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (WBGT) (°ซ)
			NWB	DB	GT	WBGT _{avg}		
Thermal Oxidizer ชุดที่ 1	28 เม.ย. 66	10:00-12:00 น.	29.8	32.8	40.7	33.0	งานเบา	≤ 34
	14 พ.ค. 67	11:00-13:00 น.	29.6	35.3	41.6	32.6	ทำงาน 50%	
	5 พ.ค. 68	10:00-12:00 น.	32.0	36.1	39.0	33.8	พัก 50%	
Thermal Oxidizer ชุดที่ 2	5 พ.ค. 68	10:00-12:00 น.	29.3	34.1	36.7	31.3		

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้าน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ.2559

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

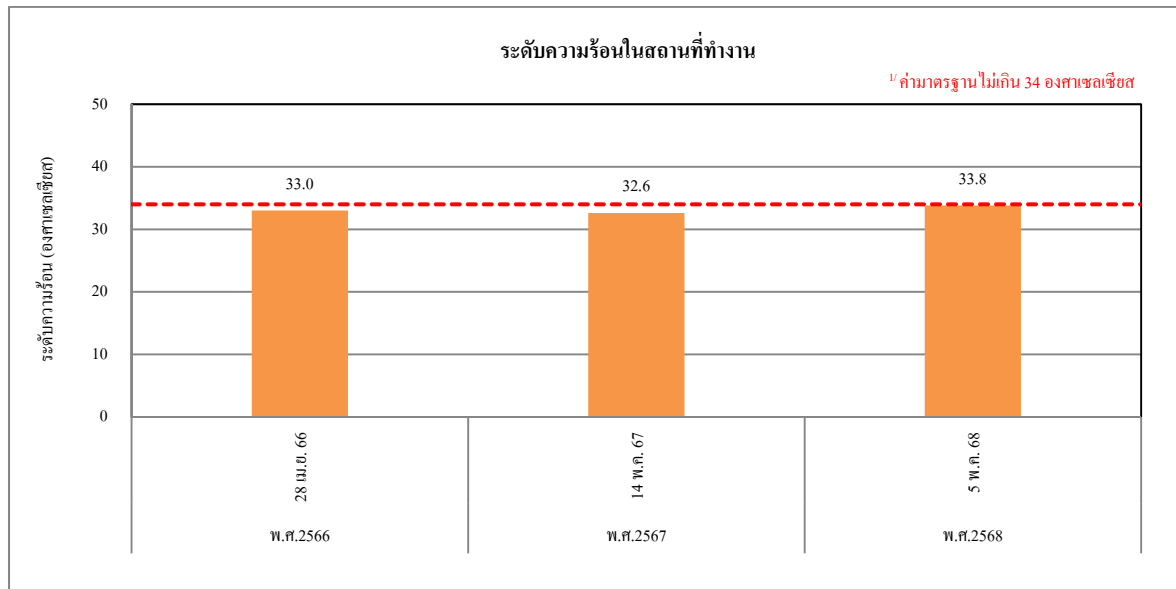
DB = Dry-Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

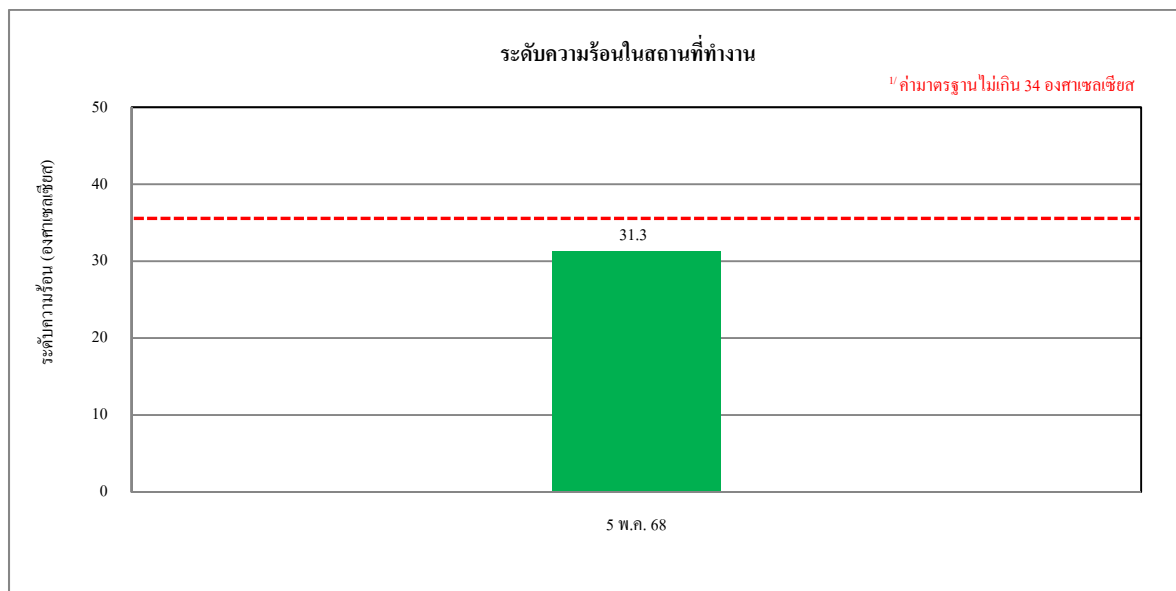
WBGT = Wet-Bulb Temperature Index

รูปที่ 4.2.8-22 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



บริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 1



บริเวณระบบ Thermal Oxidizer ชุดที่ 2

หมายเหตุ: ^{1/} ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ.2559

4.2.8.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่ทุกคน ก่อนเริ่มเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานประจำทุกคน และตรวจพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการสัมผัสกับปัจจัยเสี่ยงต่างๆ โดยพิจารณาตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ มีการวินิจฉัยสาเหตุ และการติดตามผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ รวมทั้ง บันทึกผลการดำเนินการกรณีพบผลการตรวจผิดปกติ โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง

4.2.8.5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่

การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการ ประกอบด้วย ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Exam) เอกซเรย์ทรวงอก ((ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)) ตรวจหมู่เลือดชนิด A, B, O และ Rh ตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC) ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test) ตรวจสายตา การมองเห็น และตาบอดสี (Vision Test) ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT และ ALK PHOS) ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบบี

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 10 คน ซึ่งทางโรงงานได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน ผลการตรวจพบว่า มีสุขภาพปกติ และสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.1

4.2.8.5.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) จัดโปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี แบ่งออกเป็น 3 โปรแกรม ดังนี้

(1) โปรแกรมทั่วไป

โปรแกรมทั่วไป ดำเนินการตรวจพนักงานทุกคน เป็นประจำปี ประกอบด้วย ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Exam) (ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ความดันโลหิต และตรวจร่างกายโดยทั่วไป) การตรวจสายตา ตรวจการมองเห็น ตรวจลานสายตา ความชัดลึก ตรวจนับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT และ ALK PHOS) ตรวจปริมาณไขมันในเลือด (Triglyceride, HDL, LDL) เอกซเรย์

ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)) ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ตรวจเก๊าท์ (Uric Acid) และตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า)

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจสุขภาพในระหว่างวันที่ 19-21 และ 24-25 มีนาคม พ.ศ.2568 ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.1

(2) โปรแกรมเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป

โปรแกรมเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป ประกอบด้วย ตรวจความดันโลหิต (เฉพาะรายที่เป็นโรคต่อ) ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG) ตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน และส่วนล่าง (Ultrasound of Upper and Lower Abdomen) ตรวจภายในและตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก (Pap Smear) (เฉพาะเพศหญิง) และตรวจมะเร็งเต้านม (Mammogram & Ultrasound Breast) (เฉพาะเพศหญิง)

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) มีการตรวจสุขภาพพนักงานเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป ทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจสุขภาพในระหว่างวันที่ 19-21 และ 24-25 มีนาคม พ.ศ.2568 พร้อมการตรวจสุขภาพทั่วไป ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.1

(3) โปรแกรมตามปัจจัยเสี่ยง

โปรแกรมตามปัจจัยเสี่ยง ดำเนินการตรวจพนักงานกลุ่มเสี่ยง เช่น พนักงานซ่อมบำรุง และพนักงานปฏิบัติงาน เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย ตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio Test) ตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG) และตรวจวัด Biological Exposure Indices (BEIs) ของสารเคมี โดยการตรวจวัดเมตาโบไลต์ของสารเคมี ได้แก่ 1,3-Butadiene (ในรูปของ 1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane ในปัสสาวะ) และ Acrylonitrile (ในรูปของ Thiocyanate) ในปัสสาวะ

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำตามปัจจัยเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2568 ดำเนินการตรวจสอบสภาพในระหว่างวันที่ 19-21 และ 24-25 มีนาคม พ.ศ.2568 พร้อมการตรวจสอบสภาพทั่วไป ซึ่งอยู่ระหว่างการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และจะรายงานผลในเล่มรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.1

4.2.8.6 การเจ็บป่วยของพนักงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมสถิติและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน โดยดำเนินการสรุปทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) มีการรวบรวมสถิติและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงานในโครงการ และสรุปผลเป็นประจำทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเกิดจากช่วงอากาศเปลี่ยนแปลง ช่วงหน้าฝน และมีฝนตกสลับกับอากาศร้อน ในส่วนของพนักงานที่เข้ามาทำแผล จะเป็นทั่วไป ซึ่งไม่ได้เกิดเหตุการณ์ขณะปฏิบัติงาน และไม่มีพนักงานที่เจ็บป่วยจากการทำงาน ดังแสดงในภาคผนวก ก.2

4.2.8.7 สถิติอุบัติเหตุ

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และจากการทำงาน รวมถึงวิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยดำเนินการสรุปทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) มีการสรุปสถิติอุบัติเหตุ พร้อมความเสียหายที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีการแก้ไขและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการลดอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานแต่อย่างใด ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีชั่วโมงการทำงานที่ปลอดภัยโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน 32,743,726 ชั่วโมง

รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2.8-17 และภาคผนวก ก.3

ตารางที่ 4.2.8-17 สรุปสถิติอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (ครั้ง)	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุ	มาตรการแก้ไขและป้องกันเบื้องต้น	มาตรการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	-	-	-	-	-
เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล	0	-	-	-	-	-
เสียชีวิต/สูญเสียเวลาในการทำงาน/สูญเสียอวัยวะ	0	-	-	-	-	-

ที่มา : คัดแปลงจากการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิคส์ จำกัด

4.2.9 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

4.2.9.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง พื้นที่รอบไหวโดยรอบ กลุ่มประมงและกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า หากได้รับผลกระทบ และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หัวหน้าครัวเรือน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง/กลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสถานประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี พ.ศ.2568 มีแผนดำเนินการสำรวจในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2568 และจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป ครั้งที่ 2/2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568)

4.2.9.2 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนชุมชนสัมพันธ์

มาตรการกำหนดให้ทำการสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้ง ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงาน/กิจกรรม และเสนอแนวทางการปรับปรุงแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต ปีละ 1 ครั้ง

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของบริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด มีหน่วยงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ และจัดทำแผนพร้อมงบประมาณงานการดำเนินการชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการดำเนินการแบ่งเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย และด้านชุมชนและสาธารณประโยชน์ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 มีการดำเนินการในแต่ละด้านดังนี้

- (1) ด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษาชุมชนในพื้นที่ จำนวน 38 ชุมชน โครงการนำดื่มชุมชนเขาไผ่ โครงการธนาคารขยะ
- (2) ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น งานบุญประจำปี งานบุญข้าวหลาม บรรพชาสามเณรภาคฤดู ประเพณีสงกรานต์
- (3) ด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น โครงการทอดไม้ทิ้ง โครงการถุงลมปลอดภัย จำนวน 24 จุด เพื่อให้ทางชุมชนใช้เป็นจุดสังเกตทิศทางลม
- (4) ด้านชุมชนและสาธารณประโยชน์ เช่น โครงการ BST Group พบชุมชน โครงการตลาดนัดชุมชนพบคนโรงงาน โครงการร่วมคิด ร่วมร่าง ร่วมสร้างความคิด จำนวน 20 โครงการ กิจกรรมสวัสดิ์ปีใหม่ กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวันเฉลิมพระเกียรติ และโครงการส่งเสริมอาชีพ/วิสาหกิจชุมชน

บริษัทได้ให้ความสำคัญใส่ใจดูแลสังคม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และชุมชนรอบข้าง โดยส่งเสริมให้พนักงานมีจิตอาสา ซึ่งล้วนเป็นปณิธานที่ทำอย่างจริงจังในการตอบแทนสู่สังคม โดยผ่านหลากหลายกิจกรรม เช่น โครงการรอตตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ การทำสวนเสวนารับฟังความคิดเห็น การลงพื้นที่พบปะพี่น้องชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนสร้างอาชีพสร้างรายได้ โดยมุ่งเน้นการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความเข้าใจ และสัมพันธ์อันดีระหว่าง BST Group กับชุมชน ซึ่งเป็นกิจกรรมสำคัญในการเข้าพบปะ สื่อสาร และพูดคุยกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และยังเป็นสื่อกลางเพื่อการซักถาม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.73 และภาคผนวก ข.74

นอกจากนี้ โรงงานยังมีการดำเนินกิจกรรม BST Group พบชุมชน โดยมีการนำเสนอความคืบหน้ากิจกรรมการดำเนินการของ BST Group ให้ชุมชนรับทราบผ่านกิจกรรม BST Group พบชุมชนทุกๆ 4 เดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม BST Group พบชุมชน ในระหว่างวันที่ 4-14 มีนาคม พ.ศ.2568 และมีการจัดกิจกรรมเปิดบ้านรับชุมชน (Open House) ในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2568 และมีแผนจัดกิจกรรมปลูกป่าในวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.74

4.2.9.3 บันทึกข้อร้องเรียน

มาตรการกำหนดให้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ดำเนินการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงานแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.78