

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

#### 3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งประกอบด้วย

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. การคมนาคมขนส่ง
4. การจัดการกากของเสีย
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex)  
ของ บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และ ความเร็วและทิศทางลมขณะทำการ ตรวจวัด พบว่า กระแสลมลมส่วนใหญ่ พัดมาจากทิศตะวันตก (W) รองลงมา ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และจัดเป็น ลมเบา (1-5 km/hr) และลมอ่อน (6-12 km/hr)	-
2. ระดับเสียง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) และระดับ เสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่าง วันที่ 6-13 กันยายน 2565 พบว่า ผลการ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ ) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ ซึ่งผลการตรวจวัดมีแนวโน้มคงที่	-
3. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่ก่อสร้างและตลอด เส้นทางขนส่ง	- รวบรวมสถิติ การเกิดอุบัติเหตุ และ ข้อร้องเรียนจากคมนาคมขนส่งของ โครงการ โดยบันทึกสาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และข้อร้องเรียนจากคมนาคมขนส่งของ โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุและ ข้อร้องเรียนจากคมนาคมขนส่งของโครงการ ดังเอกสารแนบที่ 25 ในภาคผนวกที่ 1	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

รายการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค
4. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบในรายงานด้วย	- ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการและรายงานผลทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โรงงานบันทึกปริมาณของเสียจากการดำเนินงานของโครงการ และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังเอกสารแนบที่ 35 ในภาคผนวกที่ 1	-
		- ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการจัดการกากของเสียโดยเน้นการไปใช้ประโยชน์แทนการกำจัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีการส่งของเสียไปดำเนินการด้วยวิธีการใช้ประโยชน์ ทั้งหมด (ร้อยละ 100) ดังเอกสารแนบที่ 35 ในภาคผนวก ที่ 1	-
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนโดยรอบ	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ ดังเอกสารแนบที่ 15 ในภาคผนวกที่ 1	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

รายการตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	รายละเอียดการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ทรัพย์สินเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหายตลอดจนการแก้ไขเพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาและหาแนวทางป้องกันไม่เกิดซ้ำ	- สรุปผลการจัดบันทึกทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างของโครงการ	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นรักษาตัวในโรงพยาบาล ดังเอกสารแนบที่ 25 ในภาคผนวกที่ 1	-
	- พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนโดยรอบ	- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- สรุปผลการจัดบันทึกทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างของโครงการ	- โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังเอกสารแนบที่ 15 ในภาคผนวกที่ 1	-

### 3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และความเร็วและทิศทางลม

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการเปลี่ยนแปลงตามรายงานการพิจารณา การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565

โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับภาพ การตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 ถึง 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
Total Suspended Particulate	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
PM <sub>10</sub>	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

#### 2) ผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 มีผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.2.1-2, รูปที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-3 พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

### 3) สรุปผลการตรวจวัด

#### 3.1) สรุปผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง  $0.041-0.166 \text{ mg/m}^3$

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง  $0.018-0.053 \text{ mg/m}^3$

เมื่อนำผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) ที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าได้ไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าได้ไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

- ความเร็วและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ส่วนใหญ่พัดมาจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการจัดเป็นลมเบา ( $1-5 \text{ km/hr}$ ) และลมอ่อน ( $6-11 \text{ km/hr}$ )



รูปที่ 3.2.1-1 แสดงภาพตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
และความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	ทิศทางลมส่วนใหญ่	ความเร็วลมเฉลี่ย
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	06-07 ก.ย. 65	0.041	0.020	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	6-11 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	07-08 ก.ย. 65	0.043	0.018	ทิศตะวันตก	1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	08-09 ก.ย. 65	0.052	0.027	ทิศตะวันตก	1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	09-10 ก.ย. 65	0.069	0.028	ทิศตะวันตกเฉียงใต้	1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	10-11 ก.ย. 65	0.116	0.053	ทิศตะวันตก	1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	11-12 ก.ย. 65	0.088	0.040	ทิศตะวันตก	1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
	12-13 ก.ย. 65	0.054	0.023	ทิศตะวันตก	1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	-	-

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการเปลี่ยนแปลงตามรายงานการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่  
อก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565

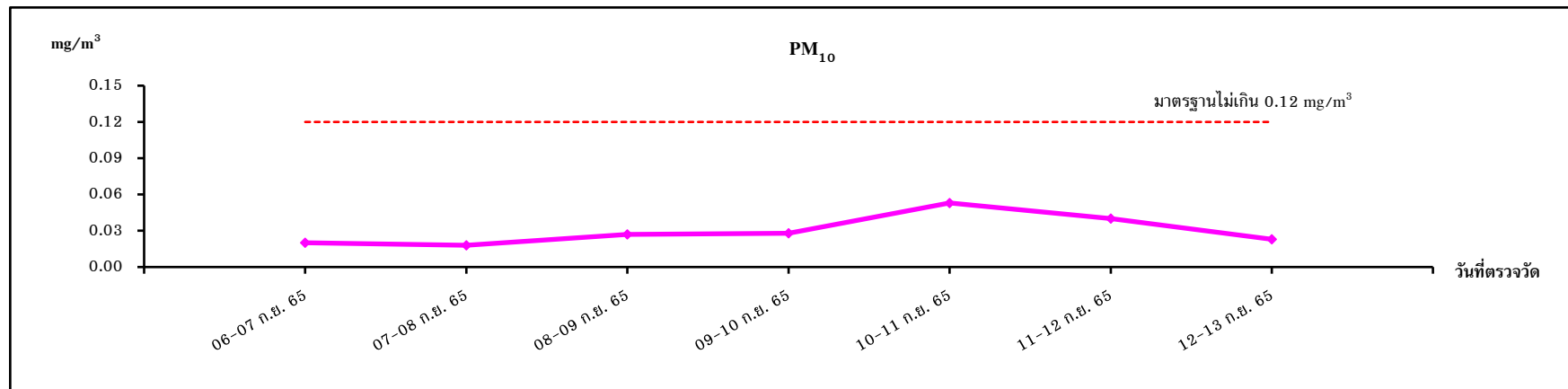
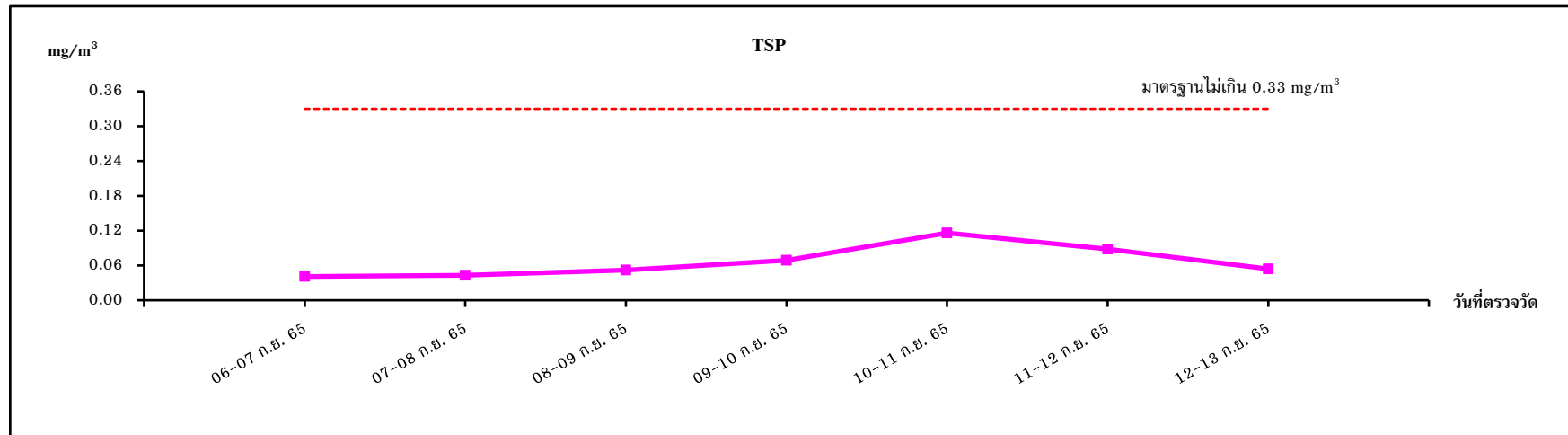
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก

ชื่อผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เบอร์โทรศัพท์

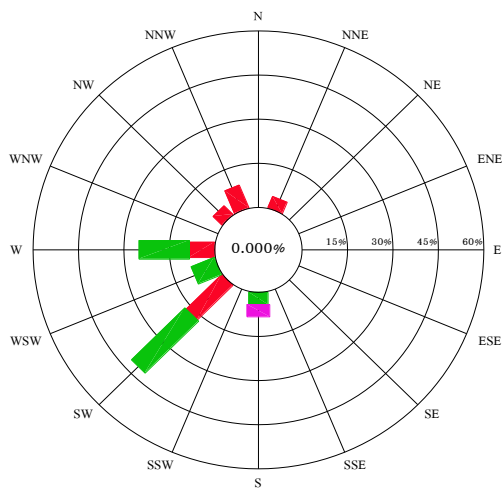


รูปที่ 3.2.1-2 กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ปี 2565

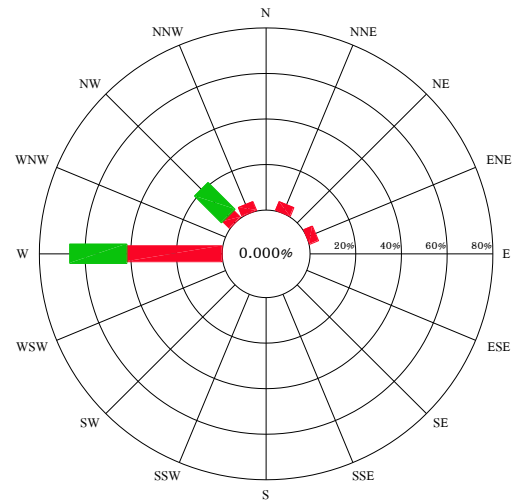
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการเปลี่ยนแปลงตามรายงานการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่  
อก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565

3-10

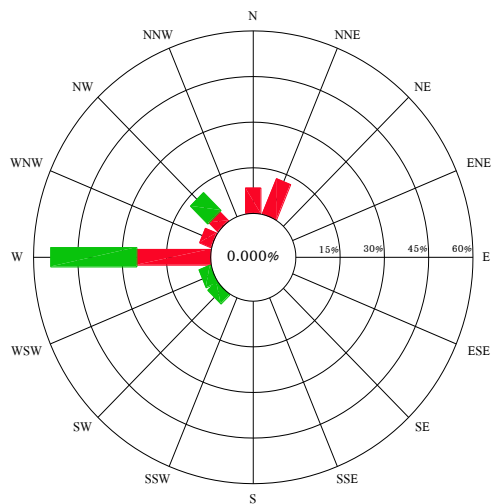
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ)



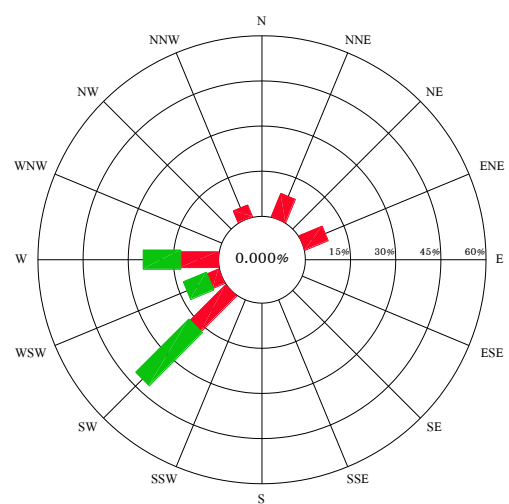
ระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2565



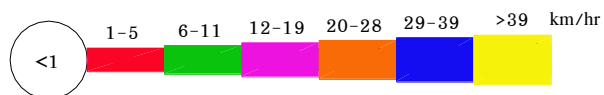
ระหว่างวันที่ 7-8 กันยายน 2565



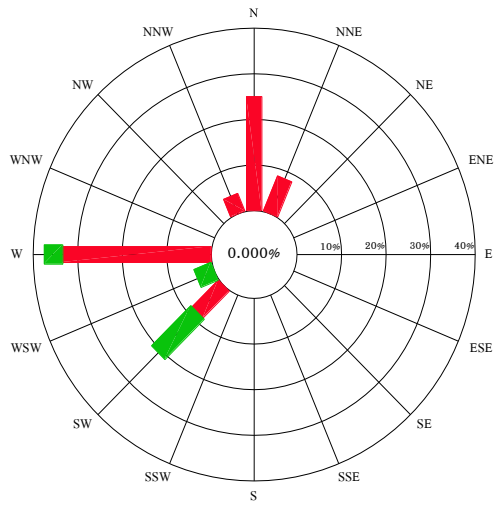
ระหว่างวันที่ 8-9 กันยายน 2565



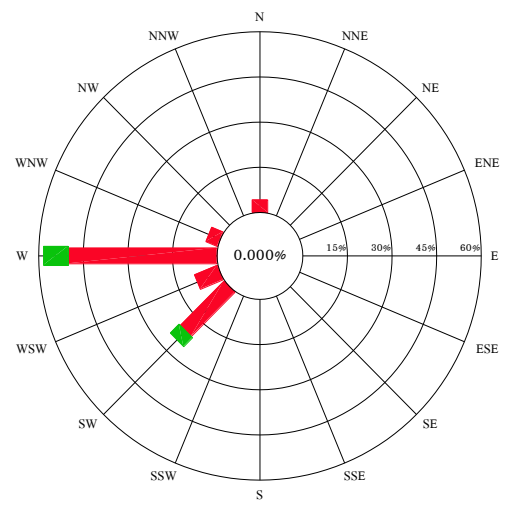
ระหว่างวันที่ 9-10 กันยายน 2565



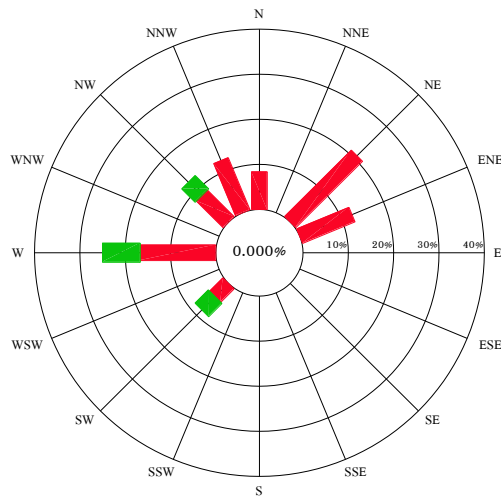
รูปที่ 3.2.1-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



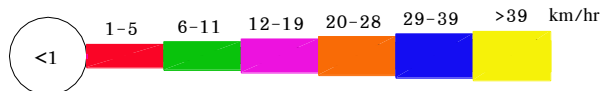
ระหว่างวันที่ 10-11 กันยายน 2565



ระหว่างวันที่ 11-12 กันยายน 2565



ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2565



รูปที่ 3.2.1-3 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

### 3.2.2 ระดับเสียง

#### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ ทำการตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr), ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงรบกวน, ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการเปลี่ยนแปลงตามรายงานการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 5) ของบริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่ ออก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565

โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง , ระดับเสียงพื้นฐาน, ระดับเสียงรบกวน, ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และ ระดับเสียงสูงสุด	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

#### 2) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 มีผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.2.2-2, รูปที่ 3.2.2.-1 และรูปที่ 3.2.2-2 พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

#### 3) สรุปผลการตรวจวัด

##### 3.1) สรุปผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน 2565 พบว่า

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 68.2-68.9 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 5 นาที มีค่าอยู่ในช่วง 61.3-69.9 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 62.2-68.5 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -2.0 ถึง 9.8 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 73.9-74.6 เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 87.6-99.6 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน, ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวไม่ได้กำหนดค่าไว้เพื่อควบคุม อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดมีค่าน้อย และอยู่ในช่วงที่แนวโน้มใกล้เคียงเดิม

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน เมื่อนำผลที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3.2.2-1 แสดงภาพตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



### ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

SLM Model และ Serial No. : ACO-R13, S/N 00172041

Calibrator Model และ Serial No. : Model 2127, S/N 130006

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB(A), 1000 Hz

SLM Reading และ SLM Adjust : 94.0 dB(A) และ 94.0 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง: วันที่ 5 กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน เฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงพื้นฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงรบกวน	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียงสูงสุด
					ค่าระดับการรบกวน ต่ำสุด/สูงสุด		
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	06-07 ก.ย. 65	68.8	62.6-69.4	64.3-68.2	5.5/9.8	74.6	91.7
	07-08 ก.ย. 65	68.6	63.0-68.8	64.1-68.2	3.9/9.8	74.2	87.6
	08-09 ก.ย. 65	68.5	62.6-69.7	64.3-68.2	-2.0/9.8	74.4	93.7
	09-10 ก.ย. 65	68.3	61.3-69.2	62.2-68.0	0.8/9.8	74.2	92.0
	10-11 ก.ย. 65	68.2	62.0-69.9	63.4-67.8	0.8/9.8	73.9	92.6
	11-12 ก.ย. 65	68.9	62.0-69.7	64.2-68.5	5.2/9.8	74.6	99.6
	12-13 ก.ย. 65	68.7	63.0-69.9	65.1-68.1	3.3/9.8	74.6	97.9
มาตรฐาน <sup>[1]/[2]</sup>		ไม่เกิน 70 <sup>[1]</sup>	-	-	ไม่เกิน 10 <sup>[2]</sup>	-	ไม่เกิน 115 <sup>[1]</sup>

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการเปลี่ยนแปลงตามรายงานการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 5) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่  
อก 5103.3.1/1680 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565

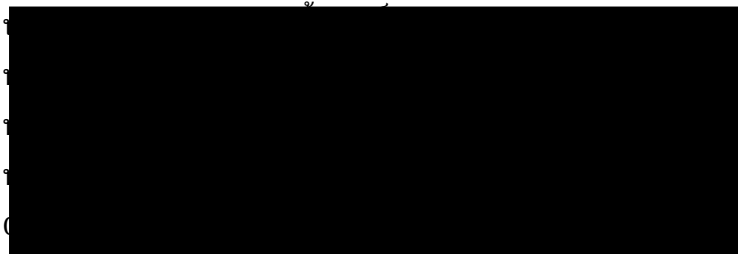
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง

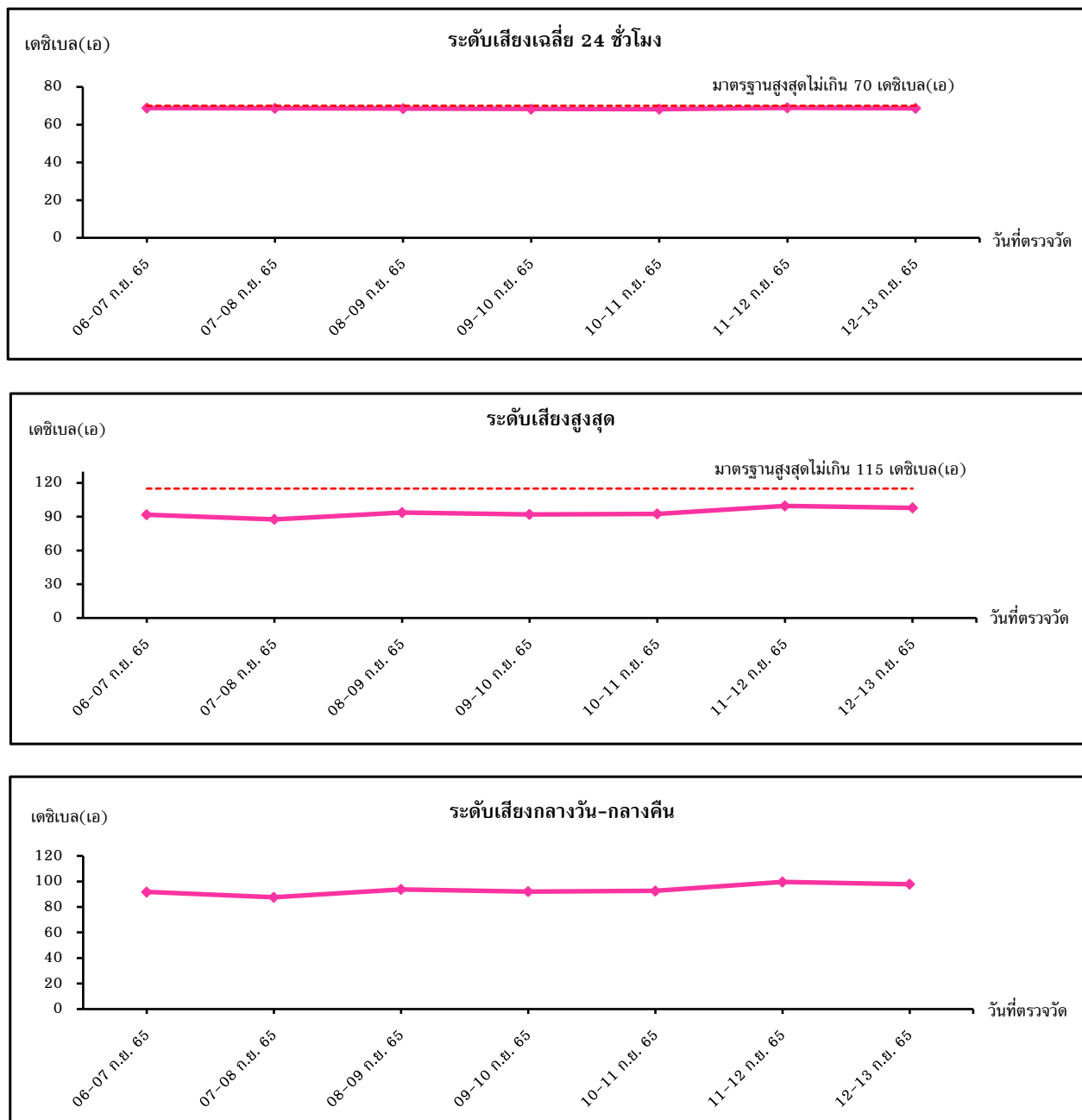
ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก

ชื่อผู้วิเคราะห์

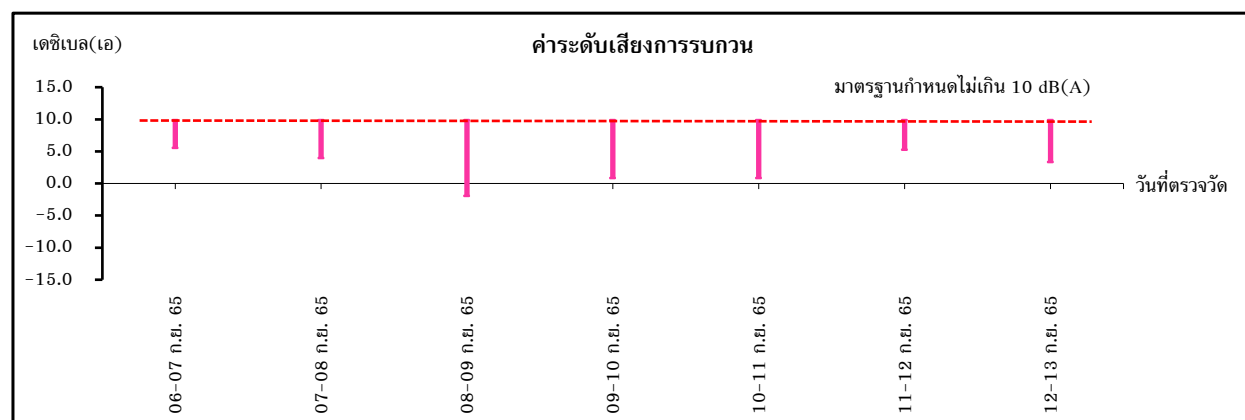
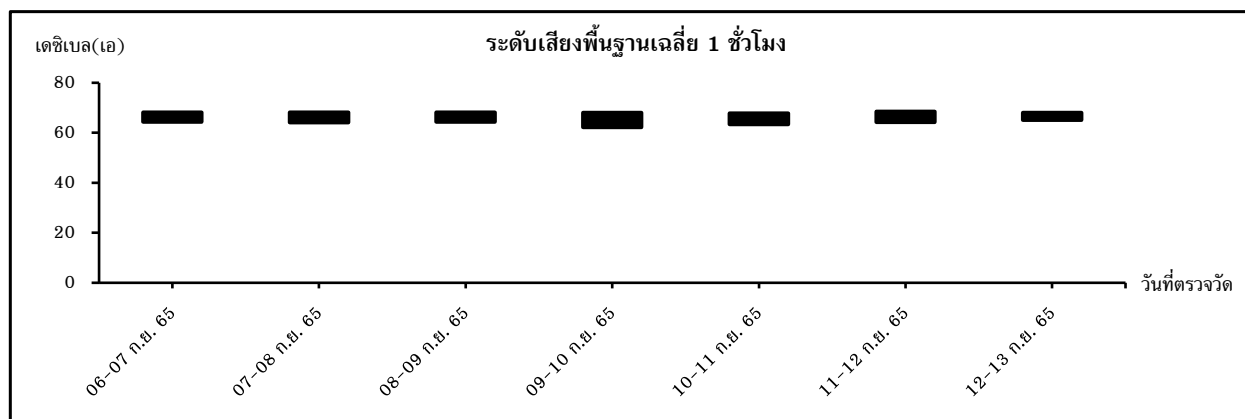
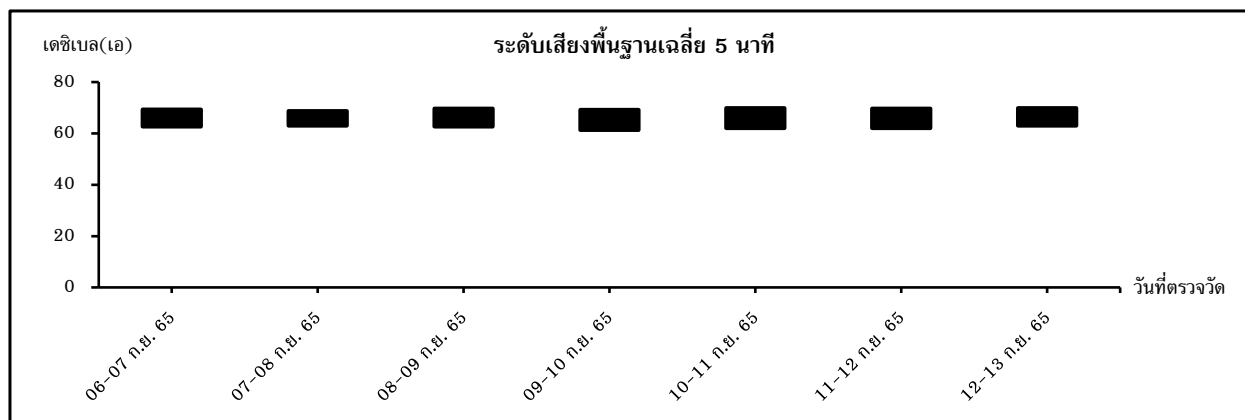
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เบอร์โทรศัพท์





รูปที่ 3.2.2-2 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปี 2565



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)

เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะที่ไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง

ขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

หมายเหตุ : สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้ทำการเปลี่ยนแปลงตามรายงานการพิจารณาการ

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) (ครั้งที่ 5)

ของ บริษัท กรุงเทพ ซินติคส์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่ ออก 5103.3.1/1680

ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ)

### 3.2.3 การคมนาคมขนส่ง

#### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ทำการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการโดยทำการบันทึกสาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ

#### 2) ผลการดำเนินการ

ทางโครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยทำการบันทึกสาเหตุความรุนแรง การแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุและข้อร้องเรียนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการเกิดขึ้น แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบที่ 15 และ 25 ในภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3.2.3-1 สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุการขนส่งและข้อร้องเรียนของโครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ตารางสถิติการเกิดอุบัติเหตุการขนส่งและการร้องเรียน		
เดือน	อุบัติเหตุจากการขนส่ง	ข้อร้องเรียน
มกราคม	0	0
กุมภาพันธ์	0	0
มีนาคม	0	0
เมษายน	0	0
พฤษภาคม	0	0
มิถุนายน	0	0

ที่มา : ดัดแปลงจากการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำปี 2565 โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

### 3.2.4 การจัดการกากของเสีย

#### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัดพร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด

#### 2) ผลการดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า กากของเสียไม่อันตราย มีปริมาณ 3,757.554 ตัน สำหรับกากของเสียอันตรายที่ส่งออกนอกโรงงาน มีปริมาณ 32.560 ตัน โดยสามารถนำของเสียไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้ทั้งหมด (ร้อยละ 100) รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.4-1, 3.2.4-2 และเอกสารแนบที่ 35 ในภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3.2.4-1 ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ประเภท	ปริมาณ (ตัน)	การจัดการ	ผู้รับดำเนินการ
ของเสียไม่อันตราย	3,757.554	-	-
คอนกรีต	324.110	044	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
	93.660	044	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
	83.850	082	โฉนดที่ดินเลขที่ 63393 เล่ม 311 หน้าสำรวจ 7349 ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
	935.160	082	โฉนดที่ดินเลขที่ 187174 เล่ม 1872 หน้า 74 หน้าสำรวจ 24569 ต.ทับมา อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
	838.960	082	โฉนดที่ดินเลขที่ 4556 เลขที่ดิน 158 หมู่ที่ 3 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง
	1,481.814	082	โฉนดที่ดินเลขที่ 3577,3444 เล่ม 2164 หน้า 74 หน้าสำรวจ ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง
ของเสียอันตราย	32.560	-	-
Combustible Liquid Waste	32.560	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
รวม	3,790.114		

ที่มา : ดัดแปลงจากตารางบันทึกปริมาณของเสียรายเดือน โรงงานผลิตนํ้ายาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด

หมายเหตุ : รหัสการจัดการของเสีย

042 ทำเชื้อเพลิงผสม

044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนวิเมนต์

082 ถมที่ลุ่ม เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

ตารางที่ 3.2.4-2 สรุปการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

การจัดการ	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
ใช้ประโยชน์	3,790.114	100
042	32.560	0.86
044	417.770	11.02
082	3,339.784	88.12

- ที่มา : ดัดแปลงจากตารางบันทึกปริมาณของเสียรายเดือน โรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด
- หมายเหตุ : รหัสการจัดการของเสีย
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
  - 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนวีเมนต์
  - 082 ถมที่ลุ่ม เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

### 3.2.5 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

#### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทางโครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

#### 2) ผลการดำเนินการ

ทางโครงการได้บันทึกการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการก่อสร้าง รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 15 ในภาคผนวกที่ 1

### 3.2.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.2.6.1 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

##### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด รวบรวมสถิติอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุโดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ลักษณะการเกิด ความเสียหายตลอดจนการแก้ไขเพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาและหาแนวทางป้องกันไม่เกิดซ้ำ

##### 2) ผลการดำเนินการ

ทางโครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพโดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ลักษณะการเกิด ความเสียหายตลอดจนการแก้ไขเพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาและหาแนวทางป้องกันไม่เกิดซ้ำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยมีชั่วโมงการทำงานที่ปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานสะสมที่ 370,088 ชั่วโมง รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 25 ในภาคผนวกที่ 1

#### 3.2.6.2 บันทึกข้อร้องเรียน

##### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการโรงงานผลิตน้ำยาง เอ็น บี อาร์ (NBR Latex) ของ บริษัท กรุงเทพ ซินติติกส์ จำกัด บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง

##### 2) ผลการดำเนินการ

ทางโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 15 ในภาคผนวกที่ 1