

## บทที่ 4

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2) ระดับเสียงบริเวณชุมชน 3) คมนาคม 4) การจัดการของเสีย 5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ 6) สังคม-เศรษฐกิจ โดยทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมข้างต้นเพื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-011 (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนและสำเนาเอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่างแสดงดังภาคผนวก ข-1 และ ข-2) สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1**

**ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

**โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท ไอ ทีซีบี จำกัด**

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ																	
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>  - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม.  - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม.  - ความเร็วและทิศทางลม (เลือก 1 สถานี เป็นตัวแทน)	  - จำนวน 2 สถานี ได้แก่  * ค่ายลูกเสือ กรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) (A1)  * กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก (A2)	  - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	  - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในรูปของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ช่วงวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ดังภาคผนวก ข-3) สามารถสรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานีตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)</th></tr><tr><th>ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</th><th>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน</th></tr><tr><td>ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)</td><td>0.034-0.046</td><td>0.016-0.023</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก</td><td>0.024-0.036</td><td>0.012-0.016</td></tr><tr><td>ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด</td><td>0.024-0.046</td><td>0.012-0.023</td></tr><tr><td>มาตรฐาน<sup>1/</sup></td><td>ไม่เกิน 0.33</td><td>ไม่เกิน 0.12</td></tr></table> <p><b>หมายเหตุ :</b> <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>  - ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) (A1) ช่วงวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) รองลงมาคือลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออกเฉียง (ENE) โดยมีความเร็วลมสูงสุดอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)	0.034-0.046	0.016-0.023	กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก	0.024-0.036	0.012-0.016	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.024-0.046	0.012-0.023	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12
สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)																			
	ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน																		
ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)	0.034-0.046	0.016-0.023																		
กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก	0.024-0.036	0.012-0.016																		
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.024-0.046	0.012-0.023																		
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12																		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ				
2. ระดับเสียงทั่วไป  - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq-24 hr.)  - ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )  - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- จำนวน 1 สถานี ได้แก่  * ค่ายลูกเสือ กรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ช่วงวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้				
			สถานีตรวจวัด	ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
					Leq-24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
			บริเวณ A1 ค่ายลูกเสือ กรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)	23-24 ต.ค. 67	54.8	80.9	48.8-55.8
				24-25 ต.ค. 67	54.7	91.9	45.8-56.7
				25-26 ต.ค. 67	54.4	93.2	45.0-55.4
				26-27 ต.ค. 67	54.6	88.6	47.3-54.7
				27-28 ต.ค. 67	55.3	91.3	48.7-55.4
				28-29 ต.ค. 67	55.9	85.4	47.7-55.1
				29-30 ต.ค. 67	55.0	82.5	46.6-55.2
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		54.4-55.9	80.9-93.2	45.0-56.7
			มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป							



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<b>3. การคมนาคมขนส่ง</b> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของเสียโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ/เส้นทางการขนส่ง	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการและรายงานผลทุก 6 เดือน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง ซึ่งจากการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแต่อย่างใด
<b>4. การจัดการของเสีย</b> - บันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการการขยะที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งจากการรวบรวมบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 120-900 กิโลกรัมต่อเดือน

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการและรายงานผลทุก 6 เดือน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่เกิดเหตุช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ซึ่งจากการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแต่อย่างใด
<b>6. สังคม-เศรษฐกิจ</b>  - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ/พื้นที่โดยรอบ	- บันทึกทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการบันทึกปัญหาเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการก่อสร้างของบริษัทฯ สำหรับช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการในระยะก่อสร้าง แต่อย่างใด

## 4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 4.2.1-1 และรูปที่ 4.2.1-2) ได้แก่ ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) และกลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก ในช่วงวันที่ 23-30 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง) โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2.1-1

ตารางที่ 4.2.1-1

วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีเก็บตัวอย่าง/วิธีวิเคราะห์
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- Hi-Volume Air Sampler/Gravimetric
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- Hi-Volume Air Sampler/Gravimetric
- ความเร็วและทิศทางลม	- Anemometer/Wind Speed&Direction

#### 2) ผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2.1-2 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้



**รูปที่ 4.2.1-1** จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียงในช่วงก่อสร้าง





ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร  
(จอม-ประจัญ นพเกตุ)



กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก

รูปที่ 4.2.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 4.2.1-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	ช่วงที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)	23-24 ตุลาคม 2567	0.035	0.016
	24-25 ตุลาคม 2567	0.040	0.018
	25-26 ตุลาคม 2567	0.046	0.023
	26-27 ตุลาคม 2567	0.042	0.019
	27-28 ตุลาคม 2567	0.038	0.017
	28-29 ตุลาคม 2567	0.034	0.016
	29-30 ตุลาคม 2567	0.038	0.017
กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก	23-24 ตุลาคม 2567	0.027	0.013
	24-25 ตุลาคม 2567	0.026	0.012
	25-26 ตุลาคม 2567	0.031	0.015
	26-27 ตุลาคม 2567	0.036	0.016
	27-28 ตุลาคม 2567	0.032	0.014
	28-29 ตุลาคม 2567	0.029	0.013
	29-30 ตุลาคม 2567	0.024	0.012
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.024-0.046	0.012-0.023
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

\*\* บริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด, 2567

### (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (อ้างถึงตารางที่ 4.2.1-2) พบว่าบริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเกต) และกลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) อยู่ในช่วง 0.024-0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

### (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (อ้างถึงตารางที่ 4.2.1-2) พบว่าบริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเกต) และกลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 0.012-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

### (3) ความเร็วและทิศทางลม

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมบริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเกต) (แสดงดังตารางที่ 4.2.1-3) พบว่าส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) รองลงมาคือลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) โดยมีความเร็วลมสูงสุดอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาแล้วข้างต้นไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดช่วงที่ผ่านมา (แสดงดังตารางที่ 4.2.1-4 และรูปที่ 4.2.1-3) พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจักษ์ นพเกต) และกลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก มีค่าใกล้เคียงกันและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2.1-3

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ A1 : บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเขต)													
	23-24 ตุลาคม 2567		24-25 ตุลาคม 2567		25-26 ตุลาคม 2567		26-27 ตุลาคม 2567		27-28 ตุลาคม 2567		28-29 ตุลาคม 2567		29-30 ตุลาคม 2567	
	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม./วินาที)	ทิศทางลม
10.00-11.00	0.4	ENE	0.9	ENE	0.4	SSW	0.4	NNW	0.9	N	0.4	ENE	0.9	NNW
11.00-12.00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	SSW	0.4	N	0.4	N	0.9	ENE	0.9	E
12.00-13.00	0.9	ENE	0.4	SSE	0.4	SSW	0.4	N	0.4	NW	0.4	ESE	0.4	ENE
13.00-14.00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	SSW	0.9	NNW	0.4	NW	0.4	ENE	0.9	E
14.00-15.00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	NW	0.9	WNW	0.4	NNW	0.9	NE	0.4	ENE
15.00-16.00	0.4	ENE	0.4	SE	0.9	SE	0.9	NW	0.4	N	0.4	ENE	0.4	ENE
16.00-17.00	0.9	ENE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	ESE	0.9	WSW	0.4	ENE	1.3	ENE
17.00-18.00	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	NNE	0.9	WSW	0.4	ENE	1.8	ESE
18.00-19.00	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	NNE	0.9	WSW	0.4	SSE	1.3	ESE
19.00-20.00	0.4	ESE	0.9	E	0.4	E	0.4	NNE	0.9	WSW	0.9	SE	1.8	ESE
20.00-21.00	0.4	ESE	0.9	E	0.4	E	0.4	NNE	0.9	WSW	0.9	SE	1.8	ESE
21.00-22.00	0.4	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	NNE	0.4	ENE	0.9	SE	1.3	ESE
22.00-23.00	0.9	SE	0.9	SE	0.4	SE	1.3	NNE	0.4	SE	0.9	SE	0.9	ESE
23.00-00.00	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	NNE	0.4	SE	0.9	SE	0.9	ESE
00.00-01.00	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.9	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.9	SE
01.00-02.00	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	SE	0.4	S	1.3	ENE	0.4	ENE	0.4	SSW
02.00-03.00	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	S	1.8	ENE	0.4	ENE	0.4	SSW
03.00-04.00	0.9	ESE	0.9	SE	0.9	NNW	0.4	S	1.3	ENE	0.9	ESE	0.4	SSW
04.00-05.00	0.9	NE	1.3	SE	0.9	NNW	0.4	S	1.8	ENE	0.4	SE	0.9	SSW
05.00-06.00	0.4	NE	1.8	SSW	0.4	NNW	0.9	S	1.8	ENE	0.4	SE	0.4	SSW
06.00-07.00	0.4	NE	1.8	SSW	0.9	NNW	0.4	S	1.3	E	0.9	SE	0.4	SSW
07.00-08.00	0.9	ENE	1.3	SSW	0.9	NNW	0.4	S	1.3	ENE	0.4	SE	0.4	SSW
08.00-09.00	0.4	ENE	0.4	SSW	1.3	NNW	0.9	S	0.4	E	0.9	SE	0.9	SSW
09.00-10.00	0.9	ENE	0.9	SSW	0.9	NNW	0.9	S	0.4	E	0.9	SE	0.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)	28.2		27.9		28.6		29.5		27.1		28.0		28.1	
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (มม.ปรอท)	755.23		755.60		754.92		754.88		755.81		755.52		755.36	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

\* บริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2567



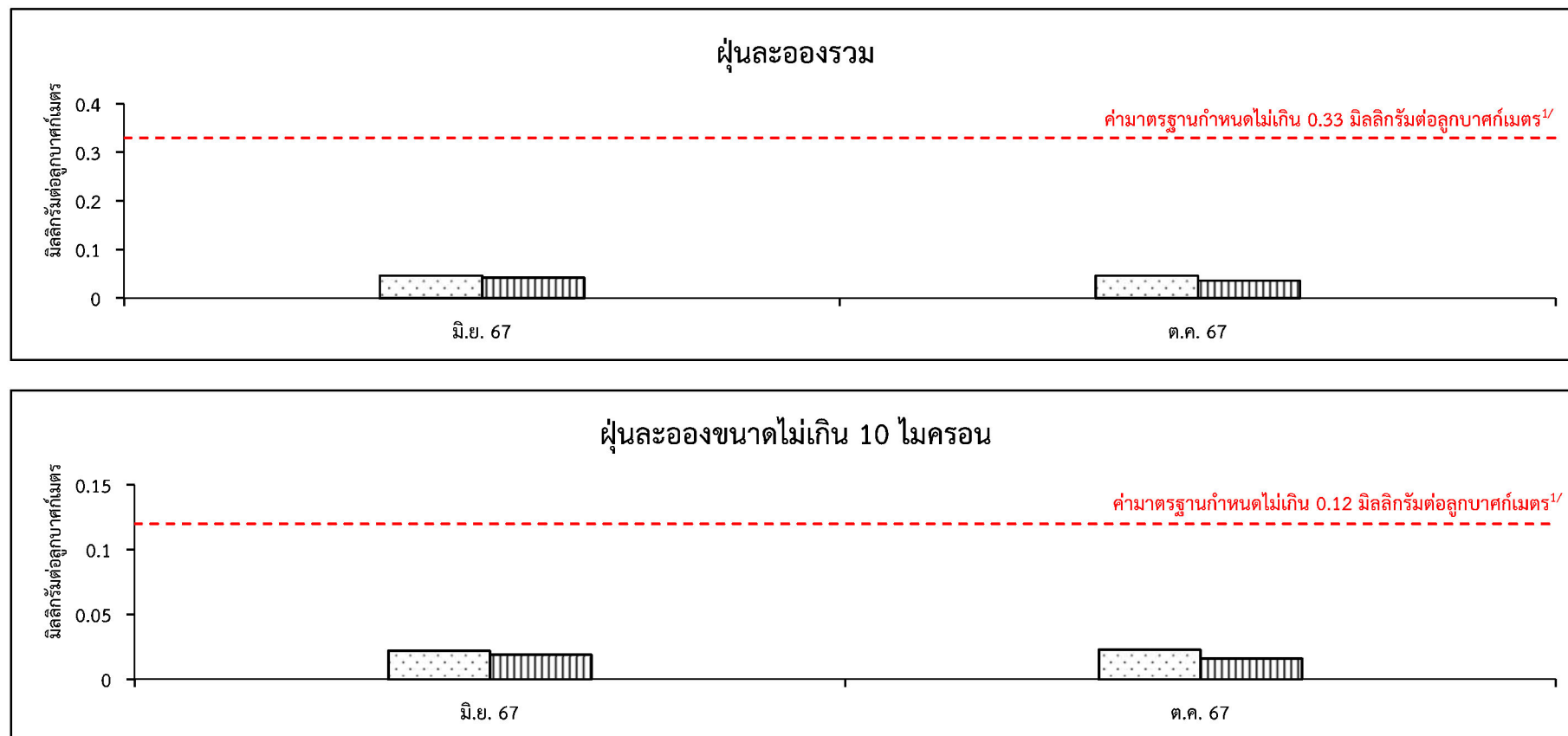
ตารางที่ 4.2.1-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ช่วงปี พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด	ช่วงที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)	19-20 มิถุนายน 2567	0.027	0.012
	20-21 มิถุนายน 2567	0.033	0.014
	21-22 มิถุนายน 2567	0.041	0.019
	22-23 มิถุนายน 2567	0.046	0.022
	23-24 มิถุนายน 2567	0.045	0.020
	24-25 มิถุนายน 2567	0.033	0.015
	25-26 มิถุนายน 2567	0.039	0.018
	23-24 ตุลาคม 2567	0.035	0.016
	24-25 ตุลาคม 2567	0.040	0.018
	25-26 ตุลาคม 2567	0.046	0.023
	26-27 ตุลาคม 2567	0.042	0.019
	27-28 ตุลาคม 2567	0.038	0.017
	28-29 ตุลาคม 2567	0.034	0.016
	29-30 ตุลาคม 2567	0.038	0.017
กลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก	19-20 มิถุนายน 2567	0.039	0.018
	20-21 มิถุนายน 2567	0.038	0.018
	21-22 มิถุนายน 2567	0.033	0.014
	22-23 มิถุนายน 2567	0.042	0.019
	23-24 มิถุนายน 2567	0.040	0.018
	24-25 มิถุนายน 2567	0.034	0.015
	25-26 มิถุนายน 2567	0.027	0.012
	23-24 ตุลาคม 2567	0.027	0.013
	24-25 ตุลาคม 2567	0.026	0.012
	25-26 ตุลาคม 2567	0.031	0.015
	26-27 ตุลาคม 2567	0.036	0.016
	27-28 ตุลาคม 2567	0.032	0.014
	28-29 ตุลาคม 2567	0.029	0.013
	29-30 ตุลาคม 2567	0.024	0.012
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.024-0.046	0.012-0.023
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2567



**หมายเหตุ:** <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

■ บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตู)

■ บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 8 บ้านหนองครก

รูปที่ 4.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ช่วงปี พ.ศ. 2567

## 4.2.2 ระดับเสียงทั่วไป

### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปจำนวน 1 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 4.2.1-1 และรูปที่ 4.2.2-1) ได้แก่ ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) ในช่วงวันที่ 23-29 ตุลาคม 2567 (ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง) โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2.2-1

ตารางที่ 4.2.2-1

วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr)	- SOUND LEVEL METER / SOUND LEVEL RECORDING
- ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )	- SOUND LEVEL METER / SOUND LEVEL RECORDING
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- SOUND LEVEL METER / SOUND LEVEL RECORDING

### 2) ผลการตรวจวัดในปัจจุบัน

#### (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr)

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (แสดงดังตารางที่ 4.2.2-2) บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 54.4-55.9 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)

#### (2) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (อ้างอิงตารางที่ 4.2.2-2) บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 45.0-56.7 เดซิเบลเอ ซึ่งปัจจุบันระดับเสียงพื้นฐานยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

#### (3) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (อ้างอิงตารางที่ 4.2.2-2) พบว่าบริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 80.9-93.2 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาแล้วข้างต้นไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดช่วงที่ผ่านมา (แสดงดังตารางที่ 4.2.2-3 และรูปที่ 4.2.2-2) พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต) มีค่าใกล้เคียงกันและมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ค่ายลู่เสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)

ตารางที่ 4.2.2-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )
ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ)	23-24 ตุลาคม 2567	54.8	48.8-55.8	80.9
	24-25 ตุลาคม 2567	54.7	45.8-56.7	91.9
	25-26 ตุลาคม 2567	54.4	45.0-55.4	93.2
	26-27 ตุลาคม 2567	54.6	47.3-54.7	88.6
	27-28 ตุลาคม 2567	55.3	48.7-55.4	91.3
	28-29 ตุลาคม 2567	55.9	47.7-55.1	85.4
	29-30 ตุลาคม 2567	55.0	46.6-55.2	82.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		54.4-55.9	45.0-56.7	80.9-93.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	-	ไม่เกิน 115

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

\* บริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2567

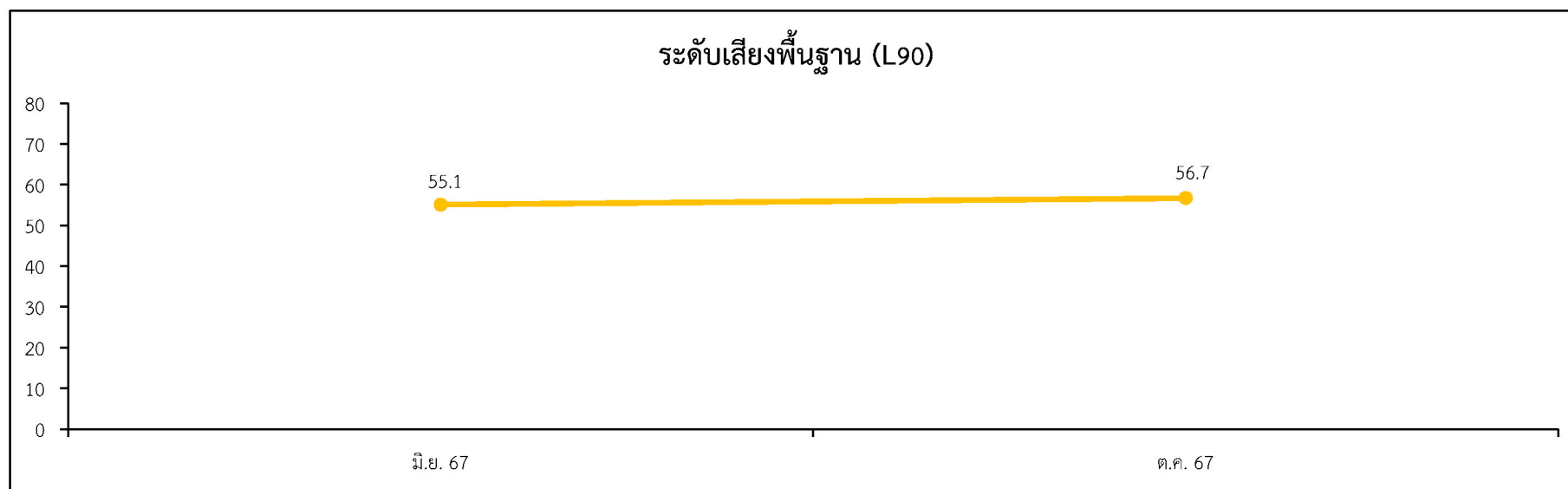
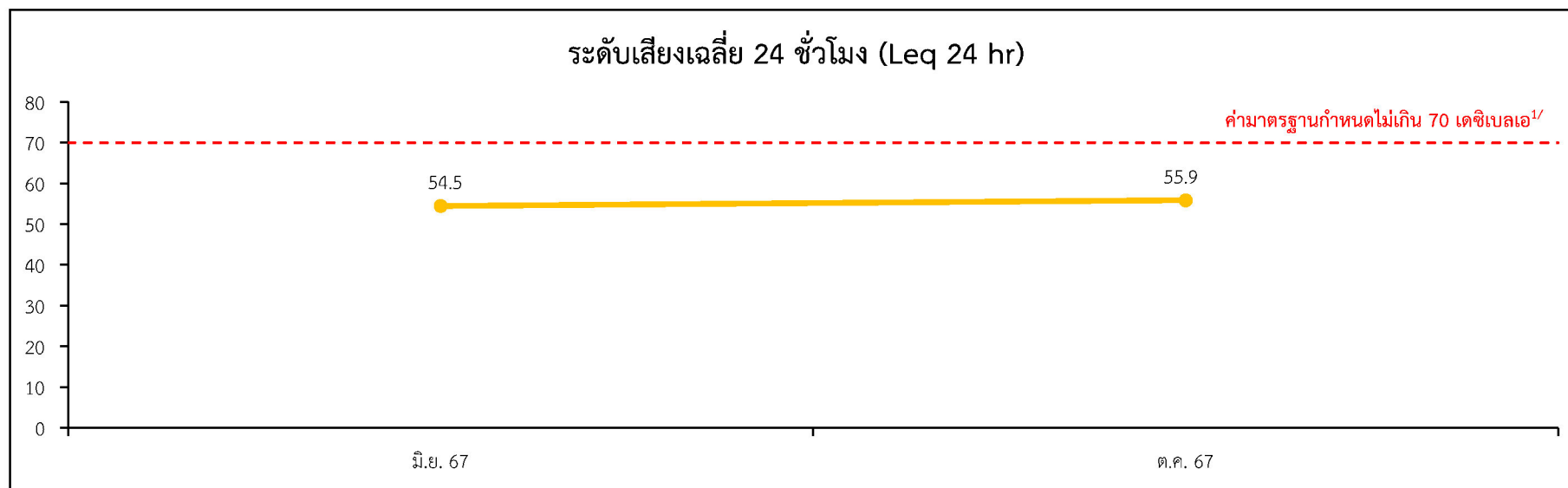
ตารางที่ 4.2.2-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ช่วงปี พ.ศ. 2567

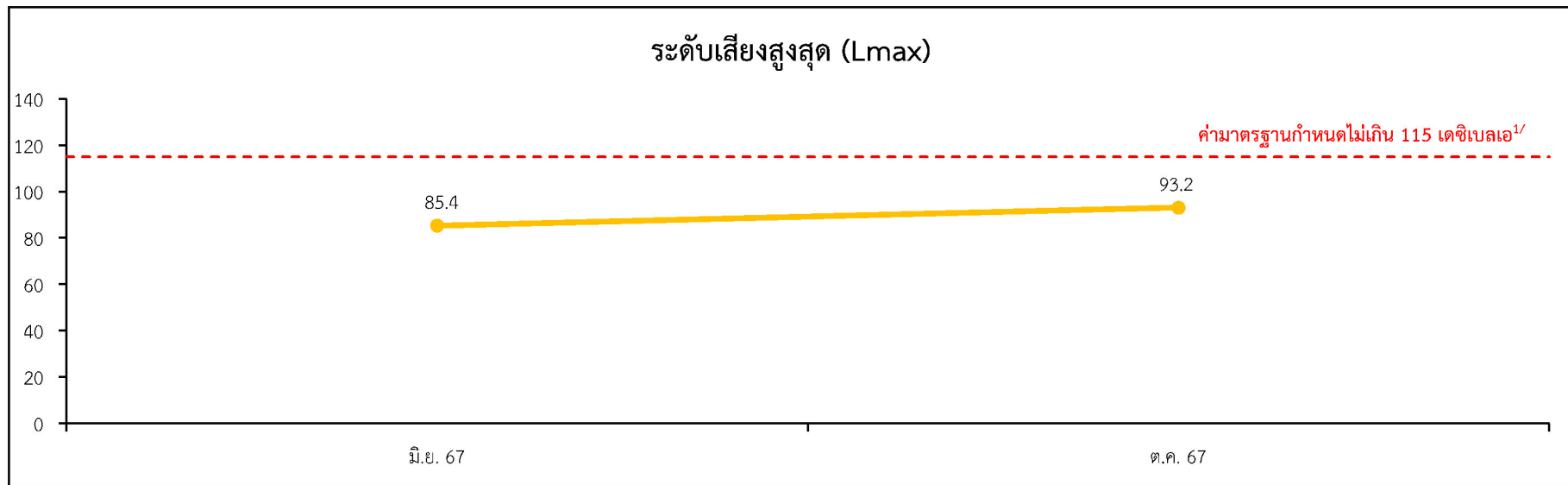
บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )
ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกต)	19-20 มิถุนายน 2567	54.2	45.9-55.0	80.3
	20-21 มิถุนายน 2567	53.3	42.1-54.1	80.1
	21-22 มิถุนายน 2567	53.0	45.4-53.7	83.6
	22-23 มิถุนายน 2567	51.6	40.9-51.9	81.6
	23-24 มิถุนายน 2567	51.7	40.8-54.7	82.5
	24-25 มิถุนายน 2567	53.3	46.1-54.3	85.4
	25-26 มิถุนายน 2567	54.5	43.2-55.1	85.2
	23-24 ตุลาคม 2567	54.8	48.8-55.8	80.9
	24-25 ตุลาคม 2567	54.7	45.8-56.7	91.9
	25-26 ตุลาคม 2567	54.4	45.0-55.4	93.2
	26-27 ตุลาคม 2567	54.6	47.3-54.7	88.6
	27-28 ตุลาคม 2567	55.3	48.7-55.4	91.3
	28-29 ตุลาคม 2567	55.9	47.7-55.1	85.4
	2-30 ตุลาคม 2567	55.0	46.6-55.2	82.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		51.6-55.9	40.8-56.7	80.1-93.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	-	ไม่เกิน 115

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

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2567



รูปที่ 4.2.2.3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ช่วงปี พ.ศ. 2567



**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### 4.3 คมนาคม

บริษัทฯ กำหนดให้มีการทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการและรายงานผลทุก 6 เดือน ซึ่งจากการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา (ช่วงก่อสร้าง) ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด

### 4.4 การจัดการของเสีย

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการขยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งจากการรวบรวมบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 120-900 กิโลกรัมต่อเดือน (ดังภาคผนวก ค)

### 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทฯ กำหนดให้มีการทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และรายงานผลทุก 6 เดือน ซึ่งจากการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าการดำเนินการโครงการช่วงที่ผ่านมา ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด หากเกิดอุบัติเหตุทางบริษัทฯ จะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ลักษณะการเกิด และหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นั้นขึ้นซ้ำอีก รวมถึงกำชับพนักงานทุกคนต้องตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือก่อนการใช้งานทุกครั้ง และจัดให้มีการอบรมขั้นตอนในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน (ดังภาคผนวก ซ)

### 4.6 สังคม-เศรษฐกิจ

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เปิดช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่อาจเกิดผลกระทบจากการดำเนินโครงการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนไปยังโครงการโดยตรงผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการ แจ้งผ่านผู้รับเรื่องร้องเรียน แจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือแจ้งหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยโครงการปัจจุบันเริ่มก่อสร้างโครงการในปี พ.ศ. 2566 แต่เนื่องจากประสบปัญหาด้านเศรษฐกิจ บริษัทฯ จึงหยุดการก่อสร้างชั่วคราว และเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการอีกครั้งเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมามาจนถึงปัจจุบัน อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนปัญหาต่างๆ แต่อย่างใด