

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ รวม 5 ด้าน ดังนี้

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ความสั่นสะเทือน
- อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน
- เศรษฐกิจและสังคม

โดยมีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 3-1 และรายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.1 ถึงหัวข้อ 3.5

ตารางที่ 3-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (WSWD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)</li> <li>• บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต</li> <li>• บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ</li> <li>• บริเวณวัดอุทัยธาราม</li> <li>• บริเวณโรงพยาบาลบุรณศิริโยการ (รพ.รถไฟเดิม)</li> <li>• บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ 6 เดือน (สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด <b>รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.1</b> และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งถัดไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567</li> </ul>	-
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>Aeq</sub> 24 hours)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L<sub>Aeq</sub> 1 hour)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L<sub>A90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>Amax</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)</li> <li>• บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต</li> <li>• บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ</li> <li>• บริเวณวัดอุทัยธาราม</li> <li>• บริเวณโรงพยาบาลบุรณศิริโยการ (รพ.รถไฟเดิม)</li> <li>• บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ 6 เดือน (สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด <b>รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2</b> และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปครั้งถัดไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567</li> </ul>	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)</li> <li>- ความถี่ (Frequency)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)</li> <li>• บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต</li> <li>• บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ</li> <li>• บริเวณวัดอุทัยธาราม</li> <li>• บริเวณโรงพยาบาลบุรณศิริยากร (รพ.รถไฟเดิม)</li> <li>• บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง (สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ในเดือนกันยายน พ.ศ.2567 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.3</li> </ul>	-
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความลึก (Depth)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณคลองทับช้างล่าง</li> <li>• บริเวณคลองสอง</li> <li>• บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.4</li> </ul>	-
5. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักรวดด้านทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนจะดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.5</li> </ul>	-



### 3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 3.1.1 การดำเนินงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานี พญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณโรงพยาบาลบุนนาค (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟพท.) โดยทำการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) และการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม ทุกๆ 6 เดือน สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง

วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix B
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix J
3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix C
4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ )	$NO_2$ Analyzer	Chemiluminescence	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix F
5. ความเร็วและทิศทางลม	Cup Anemometer และ Wind Vane	Cup Anemometer และ Wind Vane	-

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

	
<p>บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)</p>	<p>บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต</p>
	
<p>บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ</p>	<p>บริเวณวัดอุทัยธาราม</p>
	
<p>บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)</p>	<p>บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)</p>
	<p>รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567</p>

### 3.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-9 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวก ค-1 มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.051-0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.69-2.96 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.92-2.78 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0175-0.0298 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.8-3.1 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 38.9

#### 2) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.036-0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.026-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.64-2.88 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.82-2.63 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0159-0.0286 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.2-3.0 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 23.6

#### 3) บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.041-0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.59-2.50 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.78-2.34 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0152-0.0253 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.3-2.9 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 26.4

#### 4) บริเวณวัดอุทัยธาราม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดอุทัยธาราม ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.037-0.073 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.14-2.36 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.43-2.07 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0169-0.0305 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหลระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.0-3.0 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 37.5

#### 5) บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.044-0.076 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.030-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.06-2.47 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.30-1.96 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0164-0.0316 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหลระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.8-2.9 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 31.9

#### 6) บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.) ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.045-0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.026-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.28-2.60 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.51-2.43 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0163-0.0258 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหลระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.4-3.2 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 31.9

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้ง 6 สถานี มาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

### 3.1.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณโรงพยาบาลบุนนาค (ร.พ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567 แสดงดังตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ( $CO$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม ผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าขึ้น-ลงไม่แน่นอน และมีค่าต่ำเมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)	14-15 พ.ค. 67	0.078	0.042	1.69-2.96	1.92-2.70	0.0214-0.0273
	15-16 พ.ค. 67	0.065	0.028	1.72-2.90	1.93-2.78	0.0175-0.0297
	16-17 พ.ค. 67	0.051	0.023	1.76-2.45	2.03-2.30	0.0201-0.0298
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.051-0.078	0.023-0.042	1.69-2.96	1.92-2.78	0.0175-0.0298
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	14-15 พ.ค. 67	0.050	0.040	1.64-2.88	1.99-2.63	0.0159-0.0286
	15-16 พ.ค. 67	0.049	0.039	1.88-2.63	2.18-2.27	0.0176-0.0278
	16-17 พ.ค. 67	0.036	0.026	1.66-2.65	1.82-2.44	0.0181-0.0266
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.036-0.050	0.026-0.040	1.64-2.88	1.82-2.63	0.0159-0.0286
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	14-15 พ.ค. 67	0.075	0.036	1.62-2.50	1.84-2.34	0.0152-0.0253
	15-16 พ.ค. 67	0.056	0.036	1.80-2.36	1.96-2.15	0.0158-0.0240
	16-17 พ.ค. 67	0.041	0.024	1.59-2.29	1.78-2.19	0.0161-0.0228
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.041-0.075	0.024-0.036	1.59-2.50	1.78-2.34	0.0152-0.0253
บริเวณวัดอุทัยธาราม	14-15 พ.ค. 67	0.073	0.037	1.41-2.27	1.61-1.86	0.0180-0.0305
	15-16 พ.ค. 67	0.041	0.017	1.14-2.36	1.43-2.01	0.0169-0.0289
	16-17 พ.ค. 67	0.037	0.025	1.38-2.28	1.50-2.07	0.0174-0.0297
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.073	0.017-0.037	1.14-2.36	1.43-2.07	0.0169-0.0305
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 30 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 9 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>4/</sup>

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตน์ไชยากร (รพ. รพ.ไฟเตม)	14-15 พ.ค. 67	0.076	0.054	1.13-1.99	1.38-1.73	0.0189-0.0292
	15-16 พ.ค. 67	0.056	0.037	1.06-2.47	1.30-1.96	0.0164-0.0316
	16-17 พ.ค. 67	0.044	0.030	1.41-2.22	1.78-1.83	0.0210-0.0297
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.044-0.056	0.030-0.054	1.06-2.47	1.30-1.96	0.0164-0.0316
บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.พ.ท. (รฟฟท.)	14-15 พ.ค. 67	0.064	0.026	1.28-2.27	1.51-2.08	0.0168-0.0255
	15-16 พ.ค. 67	0.062	0.034	1.63-2.35	1.92-2.13	0.0172-0.0258
	16-17 พ.ค. 67	0.045	0.028	1.60-2.60	1.78-2.43	0.0163-0.0240
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.045-0.064	0.026-0.034	1.28-2.60	1.51-2.43	0.0163-0.0258
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 30 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 9 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>4/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538  
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาธร ยนศิริ  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด  
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา และนายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



**ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)					
	14-15 พ.ค. 67		15-16 พ.ค. 67		16-17 พ.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.2	S	2.0	WSW	1.5	S
08:00-09:00 น.	2.1	S	2.3	WSW	2.1	SSE
09:00-10:00 น.	2.1	S	2.2	SW	2.6	S
10:00-11:00 น.	1.8	S	1.7	S	2.3	SSE
11:00-12:00 น.	1.7	SSW	1.9	SSW	2.2	SE
12:00-13:00 น.	2.1	S	1.2	SSW	2.4	S
13:00-14:00 น.	1.7	S	1.2	SSW	3.0	S
14:00-15:00 น.	2.2	S	1.2	SSW	2.9	SSE
15:00-16:00 น.	2.7	SSW	0.9	S	3.1	SSE
16:00-17:00 น.	3.0	S	1.1	SSE	2.2	SSE
17:00-18:00 น.	2.5	S	0.9	SE	2.7	S
18:00-19:00 น.	2.3	S	0.9	SSW	2.5	S
19:00-20:00 น.	2.1	S	0.9	S	2.7	SSW
20:00-21:00 น.	2.2	S	1.1	SSW	3.1	SSE
21:00-22:00 น.	2.1	SSE	0.9	S	2.2	SSW
22:00-23:00 น.	2.1	SE	1.2	SW	1.9	SSE
23:00-00:00 น.	1.6	SE	0.9	SSW	2.2	SSE
00:00-01:00 น.	2.0	SE	1.0	SSW	1.7	S
01:00-02:00 น.	2.0	SSE	1.0	SSW	1.1	S
02:00-03:00 น.	2.4	SE	0.8	S	1.1	SSE
03:00-04:00 น.	2.7	SSE	0.8	SSE	1.0	S
04:00-05:00 น.	3.1	S	1.1	S	1.3	SE
05:00-06:00 น.	2.9	SW	1.0	SSE	1.3	SSE
06:00-07:00 น.	2.3	SW	1.2	SSE	1.2	SSE
ค่าต่ำสุด	1.6	-	0.8	-	1.0	-
ค่าสูงสุด	3.1	S	2.3	SSW	3.1	SSE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

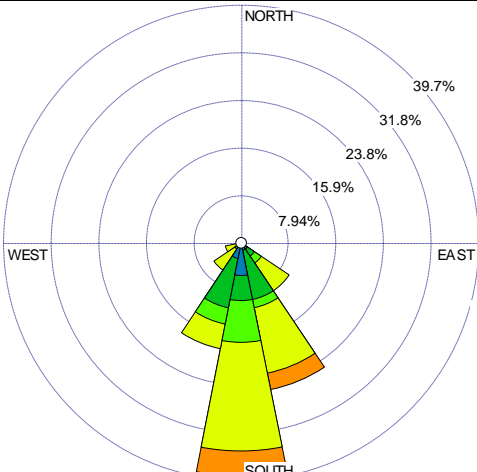
ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎา วนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

ทิศทางลม	บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)							
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	≥0.3-1.0	>1.0-1.5	>1.5-2.0	>2.0-3.0	>3.0-4.0	>4.0	รวม	
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	1	1	1	4	0	0	7	9.72
SSE	1	6	1	8	2	0	18	25.00
S	4	3	5	13	3	0	28	38.89
SSW	2	6	2	3	0	0	13	18.06
SW	0	1	0	3	0	0	4	5.56
WSW	0	0	0	2	0	0	2	2.78
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	8	17	9	33	5	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00



หมายเหตุ : คำอธิบายผังลม

- ความเร็วลม ≥0.3-1.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.0-1.5 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.5-2.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >2.0-3.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >3.0-4.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >4.0 เมตรต่อวินาที

**ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต					
	14-15 พ.ค. 67		15-16 พ.ค. 67		16-17 พ.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.3	SW	2.1	SW	1.9	WSW
08:00-09:00 น.	2.6	S	2.0	SW	2.4	SW
09:00-10:00 น.	1.9	SSE	1.8	SSW	2.1	WSW
10:00-11:00 น.	2.2	SSE	2.4	SSW	1.7	SW
11:00-12:00 น.	2.0	S	1.8	S	2.5	WNW
12:00-13:00 น.	2.8	SE	2.3	S	2.1	W
13:00-14:00 น.	1.9	SSE	1.8	SSE	2.9	W
14:00-15:00 น.	2.1	SSW	2.3	SE	2.8	SW
15:00-16:00 น.	3.0	S	1.2	S	2.5	SW
16:00-17:00 น.	1.5	S	1.6	SSE	1.8	SSW
17:00-18:00 น.	1.6	SSE	2.2	SSE	1.7	SW
18:00-19:00 น.	1.9	S	2.0	SE	1.9	SW
19:00-20:00 น.	2.5	S	2.3	SSW	2.6	SSW
20:00-21:00 น.	2.1	SSW	1.9	SSE	2.4	SW
21:00-22:00 น.	2.0	S	2.1	S	2.9	SSW
22:00-23:00 น.	2.2	SSE	2.0	SSE	3.0	SW
23:00-00:00 น.	2.0	WSW	1.5	S	2.8	WSW
00:00-01:00 น.	1.6	W	1.9	SSE	2.2	W
01:00-02:00 น.	1.5	SSW	2.0	S	2.8	WSW
02:00-03:00 น.	1.8	SW	2.2	S	1.9	WSW
03:00-04:00 น.	1.9	SSW	2.3	SSW	1.8	SSW
04:00-05:00 น.	2.1	S	2.0	SSE	1.6	SW
05:00-06:00 น.	2.2	SSW	1.4	S	2.1	S
06:00-07:00 น.	2.3	SSW	2.0	SW	1.7	SSW
ค่าต่ำสุด	1.5	-	1.2	-	1.6	-
ค่าสูงสุด	3.0	S	2.4	S	3.0	SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

ทิศทางลม	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต							
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	≥0.3-1.0	>1.0-1.5	>1.5-2.0	>2.0-3.0	>3.0-4.0	>4.0	รวม	
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	0	0	3	0	0	3	4.17
SSE	0	0	7	5	0	0	12	16.67
S	0	2	4	10	1	0	17	23.61
SSW	0	0	6	9	0	0	15	20.83
SW	0	0	5	8	1	0	14	19.44
WSW	0	0	2	4	0	0	6	8.33
W	0	0	1	3	0	0	4	5.56
WNW	0	0	0	1	0	0	1	1.39
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>100.00</b>
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
<b>รวม</b>							<b>72</b>	<b>100.00</b>

**หมายเหตุ :** ค่าอธิบายผังลม

- ความเร็วลม ≥0.3-1.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.0-1.5 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.5-2.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >2.0-3.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >3.0-4.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >4.0 เมตรต่อวินาที

**ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

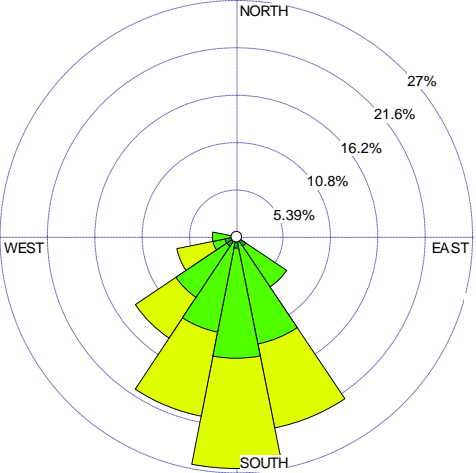
เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ					
	14-15 พ.ค. 67		15-16 พ.ค. 67		16-17 พ.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.0	SW	1.7	W	2.6	SSE
08:00-09:00 น.	2.9	WSW	1.8	W	2.2	SW
09:00-10:00 น.	2.3	SSE	2.5	WSW	1.6	SW
10:00-11:00 น.	1.9	SSE	2.3	SSE	1.4	WSW
11:00-12:00 น.	1.6	S	2.1	SSE	2.1	SW
12:00-13:00 น.	2.0	S	2.3	S	2.5	WSW
13:00-14:00 น.	1.7	SE	1.8	SSE	2.1	SSW
14:00-15:00 น.	1.9	SE	1.7	SE	2.3	SW
15:00-16:00 น.	2.0	SSE	1.5	S	1.5	WSW
16:00-17:00 น.	1.6	SSE	2.1	SSE	1.8	SW
17:00-18:00 น.	1.7	S	1.6	SE	1.6	SSW
18:00-19:00 น.	1.5	SSE	1.5	SSE	1.4	SE
19:00-20:00 น.	1.7	S	1.9	S	1.8	SSE
20:00-21:00 น.	1.9	S	2.3	S	1.5	SSE
21:00-22:00 น.	2.1	SSW	1.6	SSE	1.3	S
22:00-23:00 น.	1.6	SSW	1.9	S	1.5	S
23:00-00:00 น.	2.1	S	2.5	SSW	1.9	SSW
00:00-01:00 น.	1.8	SSW	2.7	S	2.1	SSW
01:00-02:00 น.	1.4	SW	1.8	SW	2.0	S
02:00-03:00 น.	1.5	SW	1.7	SSW	1.8	SSW
03:00-04:00 น.	1.8	SSW	2.0	SSE	2.5	SSW
04:00-05:00 น.	2.0	SSW	2.2	S	1.7	SSE
05:00-06:00 น.	1.5	SW	2.3	S	2.3	S
06:00-07:00 น.	1.6	SSW	2.7	SSW	1.6	S
ค่าต่ำสุด	1.4	-	1.5	-	1.3	-
ค่าสูงสุด	2.9	S,SSW	2.7	S	2.6	SSW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

ทิศทางลม	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ							
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							
	≥0.3-1.0	>1.0-1.5	>1.5-2.0	>2.0-3.0	>3.0-4.0	>4.0	รวม	ร้อยละ
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	1	4	0	0	0	5	6.94
SSE	0	0	9	7	0	0	16	22.22
S	0	1	9	9	0	0	19	26.39
SSW	0	0	8	7	0	0	15	20.83
SW	0	1	5	4	0	0	10	13.89
WSW	0	1	1	3	0	0	5	6.94
W	0	0	2	0	0	0	2	2.78
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>100.00</b>
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
<b>รวม</b>							<b>72</b>	<b>100.00</b>



**หมายเหตุ :** คำอธิบายผังลม

- ความเร็วลม ≥0.3-1.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.0-1.5 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.5-2.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >2.0-3.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >3.0-4.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >4.0 เมตรต่อวินาที

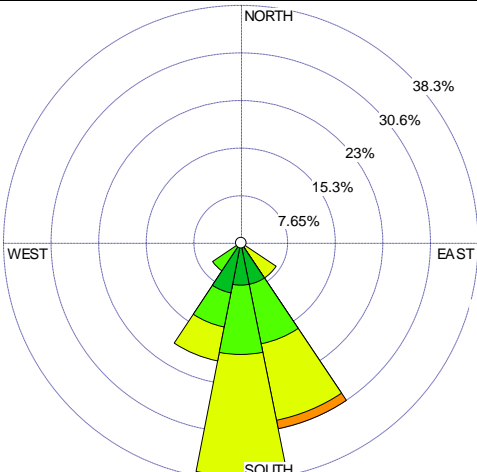
**ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดอุทัยธาราม**  
**ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณวัดอุทัยธาราม					
	14-15 พ.ค. 67		15-16 พ.ค. 67		16-17 พ.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.4	SSE	2.1	SSW	2.1	S
08:00-09:00 น.	2.3	SSE	2.0	SSE	2.3	SSE
09:00-10:00 น.	1.8	S	1.6	S	2.0	S
10:00-11:00 น.	2.2	SSE	1.5	SSW	1.2	S
11:00-12:00 น.	1.9	S	1.6	S	1.4	SSE
12:00-13:00 น.	1.4	SSE	1.3	S	1.0	S
13:00-14:00 น.	1.6	SSW	1.1	SSW	1.0	SSW
14:00-15:00 น.	2.3	SSW	1.1	SSW	1.2	S
15:00-16:00 น.	1.7	SSW	1.1	S	1.9	SW
16:00-17:00 น.	2.3	S	1.1	SSW	1.8	S
17:00-18:00 น.	1.6	SSE	1.3	SSW	2.8	SE
18:00-19:00 น.	2.3	S	1.4	SSE	2.9	SSE
19:00-20:00 น.	2.0	S	1.9	SSE	2.1	SE
20:00-21:00 น.	2.5	SE	2.1	S	2.6	S
21:00-22:00 น.	3.0	SSE	1.6	S	2.6	SE
22:00-23:00 น.	2.7	S	1.6	SSE	1.7	SSE
23:00-00:00 น.	2.5	S	1.8	S	2.1	SSE
00:00-01:00 น.	2.9	SSW	2.1	SSW	2.5	S
01:00-02:00 น.	1.8	SSE	1.7	SSW	1.6	SSE
02:00-03:00 น.	2.1	SSE	1.9	SW	2.4	S
03:00-04:00 น.	2.0	S	1.9	SW	2.0	SE
04:00-05:00 น.	2.0	S	1.5	SW	2.5	SSE
05:00-06:00 น.	1.5	SSE	1.7	S	2.9	SSE
06:00-07:00 น.	1.4	SSW	1.4	SSE	2.5	S
ค่าต่ำสุด	1.4	-	1.1	-	1.0	-
ค่าสูงสุด	3.0	S,SSE	2.1	S,SSW	2.9	S
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดอุทัยธาราม**  
**ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

ทิศทางลม	บริเวณวัดอุทัยธาราม							
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							
	≥0.3-1.0	>1.0-1.5	>1.5-2.0	>2.0-3.0	>3.0-4.0	>4.0	รวม	ร้อยละ
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	0	0	5	0	0	5	6.94
SSE	0	5	7	9	1	0	22	30.56
S	0	5	8	14	0	0	27	37.50
SSW	0	6	4	4	0	0	14	19.44
SW	0	0	4	0	0	0	4	5.56
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>100.00</b>
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
<b>รวม</b>							<b>72</b>	<b>100.00</b>



**หมายเหตุ :** คำอธิบายผังลม

- ความเร็วลม ≥0.3-1.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.0-1.5 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.5-2.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >2.0-3.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >3.0-4.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >4.0 เมตรต่อวินาที

**ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตน์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตน์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)					
	14-15 พ.ค. 67		15-16 พ.ค. 67		16-17 พ.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.5	S	2.2	SE	1.6	S
08:00-09:00 น.	2.0	SW	1.4	S	2.1	SSW
09:00-10:00 น.	1.2	SW	1.9	SSE	1.9	S
10:00-11:00 น.	1.2	SW	2.1	SSE	1.6	S
11:00-12:00 น.	1.0	WSW	1.8	SSE	2.2	SW
12:00-13:00 น.	0.9	WSW	2.0	S	1.7	SSW
13:00-14:00 น.	1.3	SSW	2.3	S	1.8	SSE
14:00-15:00 น.	1.7	SSW	2.0	S	1.3	S
15:00-16:00 น.	1.9	S	1.6	S	1.4	SSE
16:00-17:00 น.	1.7	SSW	2.0	SSE	1.0	S
17:00-18:00 น.	2.3	SSW	1.9	SSE	1.3	S
18:00-19:00 น.	2.7	S	2.1	SE	0.8	SW
19:00-20:00 น.	2.1	S	1.9	S	1.3	SW
20:00-21:00 น.	2.6	SSW	1.7	SE	1.6	SW
21:00-22:00 น.	2.6	S	1.7	SSE	1.9	SW
22:00-23:00 น.	2.9	S	1.7	S	1.8	WSW
23:00-00:00 น.	2.8	S	2.1	SSE	1.8	WSW
00:00-01:00 น.	2.1	SW	1.8	SSE	2.4	SSW
01:00-02:00 น.	2.7	SSW	1.8	SSE	1.9	SSW
02:00-03:00 น.	2.0	SSW	1.4	SE	1.8	SW
03:00-04:00 น.	1.8	S	2.3	SSE	2.0	WSW
04:00-05:00 น.	2.4	SSE	1.7	SSE	1.7	SSW
05:00-06:00 น.	1.9	SSE	2.2	S	1.1	SW
06:00-07:00 น.	2.0	SSE	2.1	S	1.1	SW
ค่าต่ำสุด	0.9	-	1.4	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.9	S	2.3	SSE	2.4	SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



**ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตน์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

ทิศทางลม	บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตน์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)							
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	≥0.3-1.0	>1.0-1.5	>1.5-2.0	>2.0-3.0	>3.0-4.0	>4.0	รวม	
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	1	1	2	0	0	4	5.56
SSE	0	1	9	6	0	0	16	22.22
S	0	4	9	10	0	0	23	31.94
SSW	0	1	5	6	0	0	12	16.67
SW	1	5	3	3	0	0	12	16.67
WSW	1	1	2	1	0	0	5	6.94
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	2	13	29	28	0	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

หมายเหตุ : คำอธิบายผังลม

- ความเร็วลม ≥0.3-1.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.0-1.5 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.5-2.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >2.0-3.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >3.0-4.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >4.0 เมตรต่อวินาที

**ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)**  
**ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567**

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)					
	14-15 พ.ค. 67		15-16 พ.ค. 67		16-17 พ.ค. 67	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.3	WSW	2.3	S	3.0	W
08:00-09:00 น.	2.0	SSW	2.8	SSW	2.5	WNW
09:00-10:00 น.	2.5	SSW	1.7	W	3.0	W
10:00-11:00 น.	2.2	S	1.8	W	2.6	W
11:00-12:00 น.	3.0	SSW	2.0	SW	2.8	WSW
12:00-13:00 น.	2.4	SW	1.4	S	2.7	W
13:00-14:00 น.	2.3	SW	2.1	SSW	1.9	WSW
14:00-15:00 น.	2.1	SSW	1.8	S	1.8	SW
15:00-16:00 น.	2.9	S	1.9	SSW	2.3	SSW
16:00-17:00 น.	2.6	SSW	2.1	SSW	2.2	SSW
17:00-18:00 น.	1.6	S	2.7	S	1.8	S
18:00-19:00 น.	1.8	S	2.8	SSW	2.0	S
19:00-20:00 น.	2.1	SW	2.2	S	2.6	SSE
20:00-21:00 น.	1.5	SSW	2.3	SSE	2.2	S
21:00-22:00 น.	1.6	S	2.5	S	3.0	SSE
22:00-23:00 น.	2.5	SSE	2.9	SSW	2.4	SSE
23:00-00:00 น.	1.7	S	3.1	S	2.7	S
00:00-01:00 น.	2.4	SSW	1.5	SE	2.9	S
01:00-02:00 น.	2.3	SSW	2.7	SSE	2.6	SE
02:00-03:00 น.	3.0	S	3.0	S	3.1	SSW
03:00-04:00 น.	2.9	S	2.5	SSE	3.0	SSW
04:00-05:00 น.	2.8	SSW	2.4	SW	1.5	S
05:00-06:00 น.	3.2	S	2.2	SW	2.6	WSW
06:00-07:00 น.	2.6	SW	2.1	SW	2.0	SW
ค่าต่ำสุด	1.5	-	1.4	-	1.5	-
ค่าสูงสุด	3.2	S,SSW	3.1	S	3.1	S
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)  
ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567

ทิศทางลม	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)							
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)							ร้อยละ
	≥0.3-1.0	>1.0-1.5	>1.5-2.0	>2.0-3.0	>3.0-4.0	>4.0	รวม	
N	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	0	1	1	0	0	2	2.78
SSE	0	0	0	6	1	0	7	9.72
S	0	1	7	11	4	0	23	31.94
SSW	0	0	2	14	3	0	19	26.39
SW	0	0	1	9	0	0	10	13.89
WSW	0	0	1	3	0	0	4	5.56
W	0	0	2	2	2	0	6	8.33
WNW	0	0	0	1	0	0	1	1.39
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	1	14	47	10	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

หมายเหตุ : คำอธิบายผังลม

- ความเร็วลม ≥0.3-1.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.0-1.5 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >1.5-2.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >2.0-3.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >3.0-4.0 เมตรต่อวินาที
- ความเร็วลม >4.0 เมตรต่อวินาที

ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานที่ตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)	ต.ค. 61	0.080-0.089	0.038-0.048	1.7-2.1	1.5	0.028-0.029
	มี.ค. 62	0.081-0.102	0.032-0.049	1.0-1.3	0.9-1.0	0.018-0.021
	ก.ย. 63	0.051-0.062	0.025-0.027	0.380-0.803	0.477-0.636	0.005-0.055
	มี.ค. 64	0.084-0.092	0.050-0.065	0.500-1.120	0.731-0.961	0.001-0.009
	มิ.ย. 65	0.062-0.070	0.027-0.031	0.319-3.107	0.427-2.283	0.004-0.012
	ต.ค. 65	0.054-0.098	0.023-0.041	1.082-2.092	1.273-1.784	0.004-0.040
	ส.ค. 66	0.035-0.045	0.020-0.028	1.02-2.61	1.29-2.45	0.014-0.030
	พ.ย. 66	0.107-0.112	0.064-0.073	0.97-2.29	1.34-2.03	0.020-0.033
	พ.ค. 67	0.051-0.078	0.023-0.042	1.69-2.96	1.92-2.78	0.0175-0.0298
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	ต.ค. 61	0.053-0.062	0.022-0.038	0.9-1.3	0.7-0.9	0.025-0.026
	มี.ค. 62	0.069-0.081	0.028-0.042	0.7-0.8	0.6-0.7	0.016-0.019
	ก.ย. 63	0.047-0.060	0.024-0.027	0.049-0.406	0.091-0.288	0.005-0.011
	มี.ค. 64	0.087-0.098	0.055-0.066	0.155-0.933	0.237-0.493	0.007-0.062
	มิ.ย. 65	0.056-0.060	0.025-0.030	0.184-1.470	0.220-1.084	0.005-0.030
	ต.ค. 65	0.083-0.090	0.036-0.038	0.116-0.852	0.254-0.715	0.004-0.024
	ส.ค. 66	0.035-0.040	0.024-0.029	1.32-2.85	1.64-2.69	0.017-0.029
	พ.ย. 66	0.057-0.085	0.031-0.050	1.52-2.94	1.79-2.55	0.014-0.030
	พ.ค. 67	0.036-0.050	0.026-0.040	1.64-2.88	1.82-2.63	0.0159-0.0286
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 30 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 9 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>4/</sup>

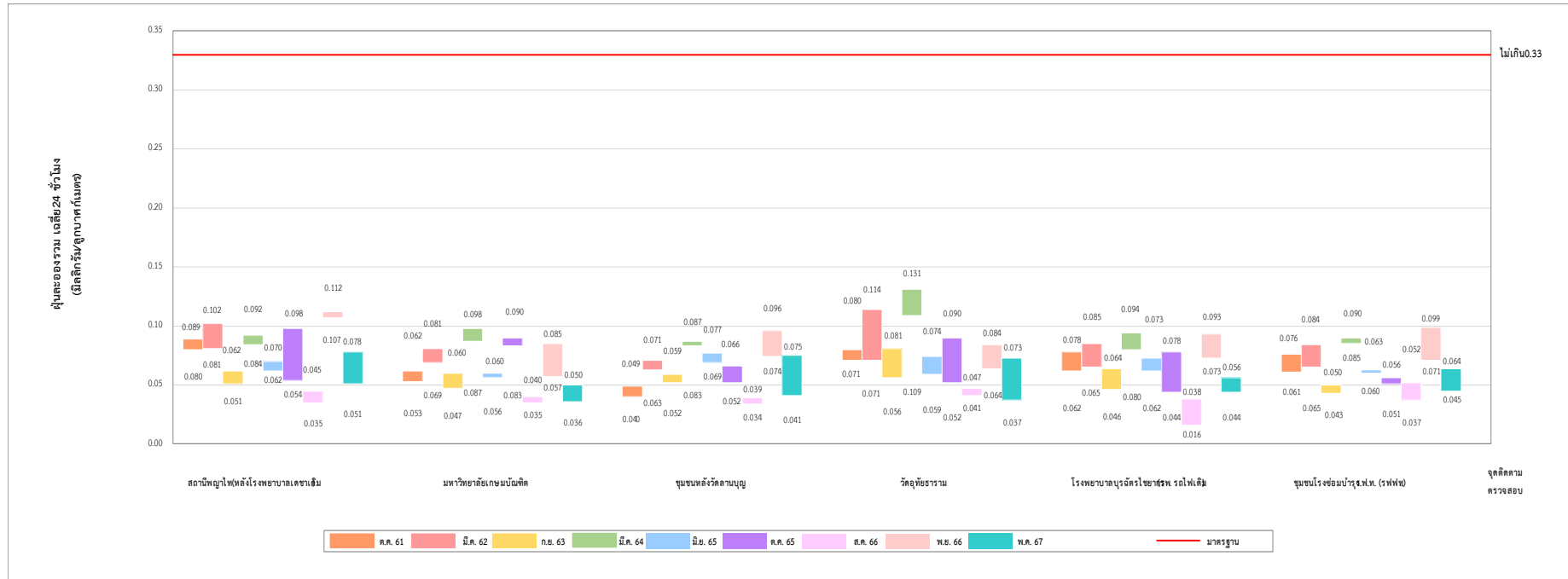
ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	ต.ค. 61	0.040-0.049	0.027-0.033	1.4-1.5	1.1-1.3	0.025-0.028
	มี.ค. 62	0.063-0.071	0.034-0.045	0.8-0.9	0.7	0.020-0.024
	ก.ย. 63	0.052-0.059	0.030-0.036	0.374-1.504	0.505-0.999	0.003-0.018
	มี.ค. 64	0.083-0.087	0.043-0.053	0.390-1.080	0.509-0.689	0.002-0.012
	มิ.ย. 65	0.069-0.077	0.027-0.029	0.362-1.413	0.452-1.030	0.002-0.020
	ต.ค. 65	0.052-0.066	0.026-0.045	0.275-0.479	0.315-0.419	0.012-0.024
	ส.ค. 66	0.034-0.039	0.024-0.028	1.41-2.51	1.70-2.30	0.013-0.025
	พ.ย. 66	0.074-0.096	0.039-0.058	1.59-2.66	1.92-2.49	0.015-0.026
บริเวณวัดอุทัยธาราม	พ.ค. 67	0.041-0.075	0.024-0.036	1.59-2.50	1.78-2.34	0.0152-0.0253
	ต.ค. 61	0.071-0.080	0.043-0.056	1.2-1.4	1.1-1.2	0.025-0.026
	มี.ค. 62	0.071-0.114	0.023-0.055	1.0	0.7-0.8	0.024-0.026
	ก.ย. 63	0.056-0.081	0.024-0.038	0.178-1.245	0.242-0.716	0.007-0.015
	มี.ค. 64	0.109-0.131	0.052-0.068	0.440-0.910	0.600-0.724	0.007-0.079
	มิ.ย. 65	0.059-0.074	0.025-0.030	0.271-1.933	0.522-0.921	0.005-0.024
	ต.ค. 65	0.052-0.090	0.024-0.048	0.378-1.084	0.588-0.882	0.004-0.047
	ส.ค. 66	0.041-0.047	0.024-0.037	1.06-2.53	1.42-2.37	0.011-0.033
มาตรฐาน	พ.ย. 66	0.064-0.084	0.052-0.067	1.26-2.44	1.51-2.37	0.019-0.034
	พ.ค. 67	0.037-0.073	0.017-0.037	1.14-2.36	1.43-2.07	0.0169-0.0305
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 30 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 9 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>4/</sup>

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน <sup>1/</sup> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ. รพ.ไฟเตม)	ต.ค. 61	0.062-0.078	0.036-0.049	1.4-1.6	1.2-1.3	0.026-0.028
	มี.ค. 62	0.065-0.085	0.030-0.039	0.9-1.0	0.9	0.025-0.028
	ก.ย. 63	0.046-0.064	0.026-0.034	0.068-1.521	0.196-0.532	0.005-0.030
	มี.ค. 64	0.080-0.094	0.040-0.064	0.260-1.010	0.326-0.701	0.005-0.022
	มิ.ย. 65	0.062-0.073	0.025-0.031	0.152-1.129	0.303-0.790	0.001-0.010
	ต.ค. 65	0.044-0.078	0.024-0.038	0.481-1.829	0.730-1.384	0.004-0.049
	ส.ค. 66	0.016-0.038	0.006-0.028	1.23-2.37	1.45-2.19	0.011-0.028
	พ.ย. 66	0.073-0.093	0.029-0.046	1.14-2.34	1.47-2.18	0.018-0.036
	พ.ค. 67	0.044-0.056	0.030-0.054	1.06-2.47	1.30-1.96	0.0164-0.0316
บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)	ต.ค. 61	0.061-0.076	0.024-0.037	1.6-1.9	1.3-1.7	0.026-0.029
	มี.ค. 62	0.065-0.084	0.034-0.038	0.9	0.7-0.8	0.019-0.024
	ก.ย. 63	0.043-0.050	0.026-0.028	0.179-0.800	0.229-0.578	0.004-0.051
	มี.ค. 64	0.085-0.090	0.050-0.052	0.460-0.770	0.510-0.658	0.005-0.012
	มิ.ย. 65	0.060-0.063	0.025-0.030	1.214-3.821	1.783-2.179	0.009-0.024
	ต.ค. 65	0.051-0.056	0.028-0.034	0.151-1.237	0.247-0.668	0.007-0.033
	ส.ค. 66	0.037-0.052	0.023-0.025	1.46-2.64	1.70-2.52	0.012-0.027
	พ.ย. 66	0.071-0.099	0.040-0.062	1.43-2.77	1.65-2.58	0.014-0.027
	พ.ค. 67	0.045-0.064	0.026-0.034	1.28-2.60	1.51-2.43	0.0163-0.0258
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 30 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 9 <sup>3/</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>4/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
  - <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
  - <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

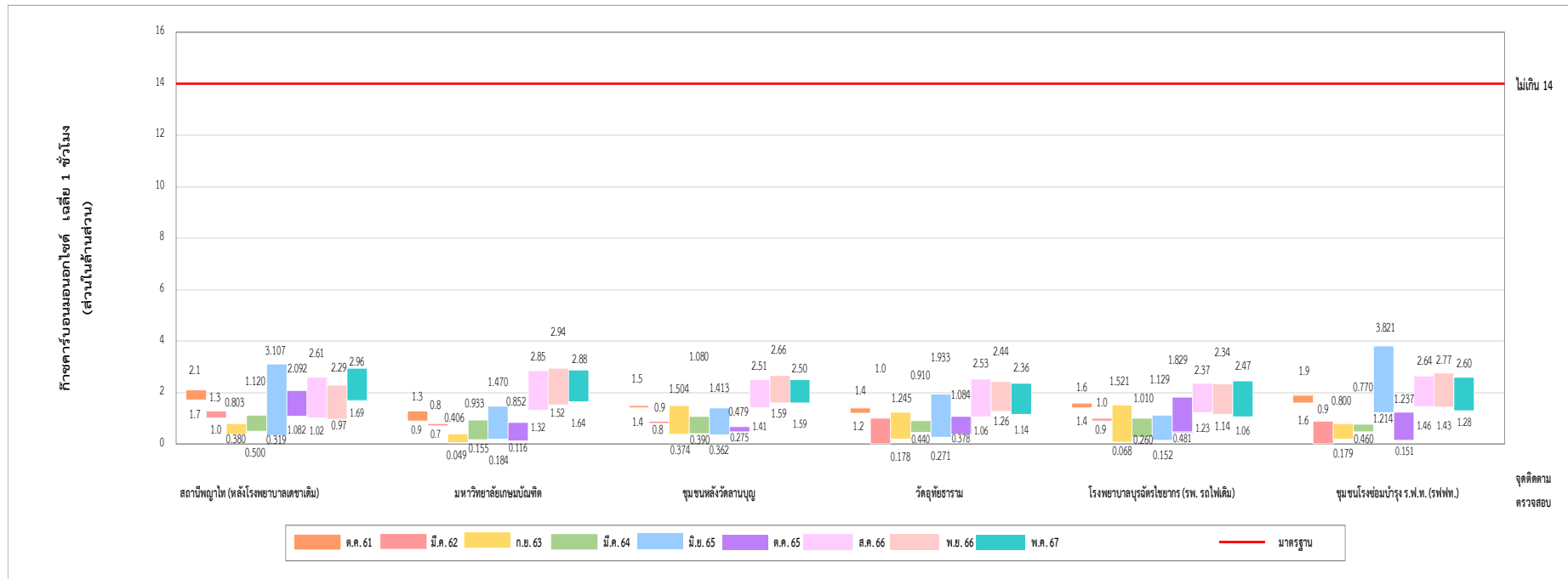


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

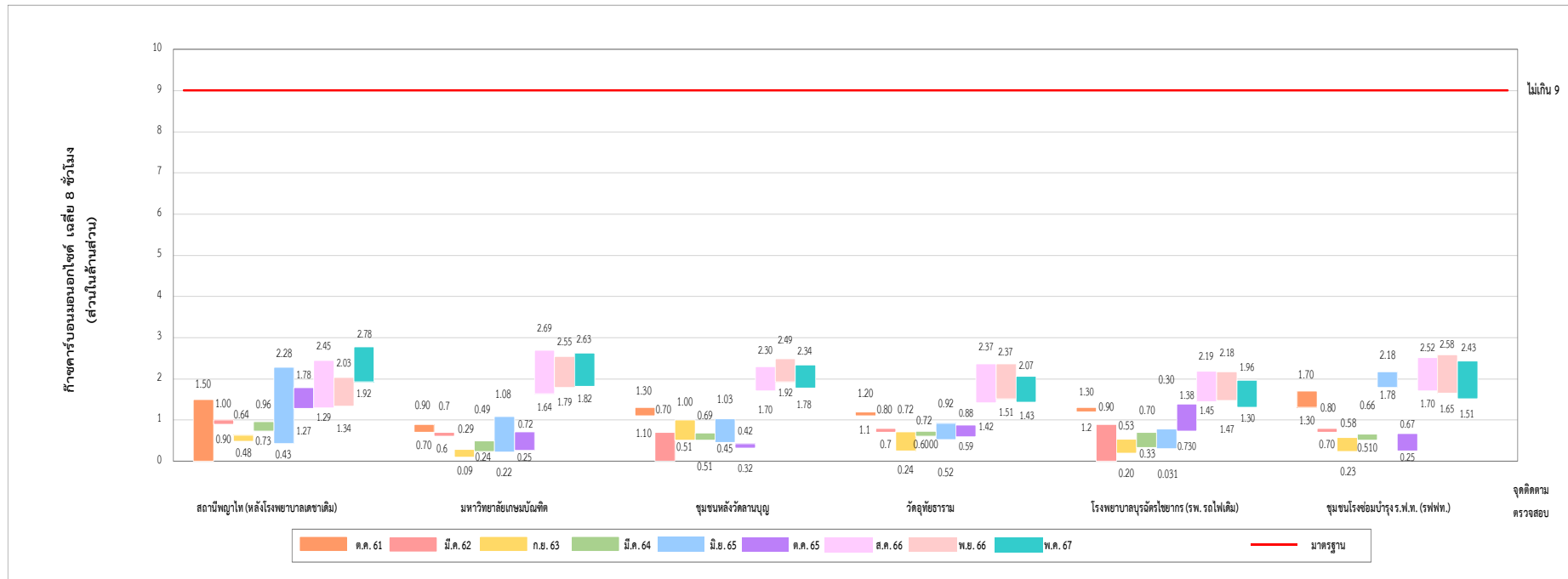




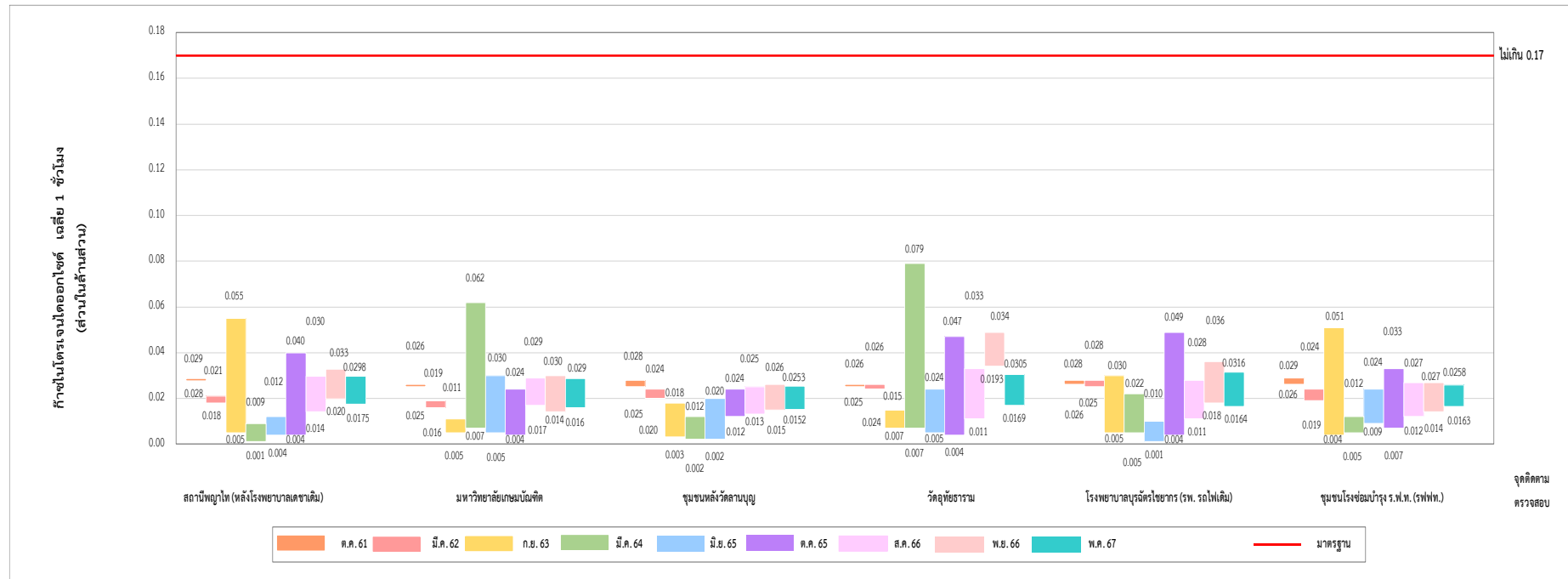
รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567



รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567



รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567



รูปที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

## 3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

### 3.2.1 การดำเนินงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ และชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.) โดยทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) ทุกๆ 6 เดือน สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง

วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-11 โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 3-3








ตารางที่ 3-11 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ )	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	IEC 61672
2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ )			
3. ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ )			
4. ระดับเสียงระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ )			

มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

 <p>16 MAY 2567 09:03:42 Bangkok, Tharon Phaya Thai, Phaya Thai Rd. 49 Phaya Thai Rd.</p>	 <p>16/05/2024 09:43 เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร</p>
<p>บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)</p>	<p>บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต</p>
 <p>14/05/2024 11:31 221 ซอย ทองคำ 1 เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร</p>	 <p>14 MAY 2567 09:13:00 Bangkok, Bang Kapi Wat Uthai Taram (Bangkok)</p>
<p>บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ</p>	<p>บริเวณวัดอุทัยธาราม</p>
 <p>16 MAY 2567 09:27:49 Bangkok, Makkasani, Nakhon Makasani Rd. Buraichai Chaiyakon Hospital</p>	 <p>16/05/2024 09:40 406/20 ถนน ประตูนครนครสวรรค์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร</p>
<p>บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)</p>	<p>บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)</p>
	<p>รูปที่ 3-3 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567</p>

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 14-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-12 ถึงตารางที่ 3-17 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวก ค-2 มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 64.8-65.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 59.5-69.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 66.8-102 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 55.4-64.5 เดซิเบลเอ

#### 2) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 61.2-61.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.9-66.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 61.7-90.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.7-59.8 เดซิเบลเอ

#### 3) บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 61.4-61.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.4-65.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 74.4-90.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 41.4-58.3 เดซิเบลเอ

#### 4) บริเวณวัดอุทัยธาราม

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดอุทัยธาราม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 50.3-52.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 39.3-59.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 56.7-86.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 36.2-50.0 เดซิเบลเอ

#### 5) บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 61.8-62.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 56.1-65.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 71.1-88.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 46.7-59.6 เดซิเบลเอ

#### 6) บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 62.1-63.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง



55.4-68.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 73.2-96.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 47.4-60.3 เดซิเบลเอ

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 6 สถานี มาเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ ) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

### 3.2.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณโรงพยาบาลบุรณัติไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟพท.) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567 แสดงดังตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-4 สามารถสรุปได้ดังนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกัน และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 เดือนกันยายน พ.ศ. 2563 และช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากมีพื้นที่อยู่ติดริมถนน มีรถเข้า-ออกพื้นที่จำนวนมาก อีกทั้งช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) มีการก่อสร้างอาคาร จึงอาจส่งผลให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดได้ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในครั้งถัดมาพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



**ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)**

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	14-15 พ.ค. 67			15-16 พ.ค. 67			16-17 พ.ค. 67			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07:00-08:00	66.7	94.5	60.2	68.9	97.5	59.9	63.7	88.3	59.9	-
08:00-09:00	63.3	80.8	60.3	65.1	88.6	60.2	63.9	93.7	59.6	-
09:00-10:00	65.0	87.8	59.3	67.0	93.1	60.1	68.2	99.9	59.8	-
10:00-11:00	61.6	77.9	58.8	62.0	78.5	59.0	62.3	77.8	59.3	-
11:00-12:00	68.3	97.7	59.7	66.4	95.4	60.5	62.0	78.5	59.4	-
12:00-13:00	65.0	75.7	60.1	63.3	78.5	60.1	61.7	79.1	59.5	-
13:00-14:00	69.9	95.5	59.9	69.5	93.3	59.9	67.8	91.5	60.1	-
14:00-15:00	69.4	102.0	59.8	67.6	91.4	59.6	67.6	95.8	60.3	-
15:00-16:00	68.3	90.2	59.6	65.6	89.4	59.2	66.1	90.6	59.7	-
16:00-17:00	63.7	86.6	59.5	63.7	87.6	58.2	64.6	85.4	59.0	-
17:00-18:00	60.8	81.8	58.5	61.0	78.2	58.1	60.7	75.9	58.2	-
18:00-19:00	62.1	91.8	58.7	61.8	77.6	59.3	66.0	84.0	58.3	-
19:00-20:00	61.1	79.9	58.2	61.4	79.0	58.7	61.2	82.2	57.8	-
20:00-21:00	62.2	84.3	58.5	60.5	70.7	58.5	61.0	79.9	57.4	-
21:00-22:00	64.0	82.4	60.9	59.5	77.4	57.0	63.3	71.5	61.8	-
22:00-23:00	64.8	70.4	57.2	66.1	80.4	64.5	63.0	79.1	61.3	-
23:00-00:00	64.0	76.9	58.5	67.7	85.4	64.2	61.5	66.8	56.6	-
00:00-01:00	63.2	83.4	59.8	65.4	86.1	55.4	63.0	79.9	60.5	-
01:00-02:00	61.5	69.8	58.8	66.5	94.4	60.2	61.7	72.0	60.4	-
02:00-03:00	62.7	71.1	60.8	62.1	75.3	58.1	63.2	72.7	61.6	-
03:00-04:00	61.3	77.6	58.6	61.4	78.9	58.1	61.0	79.6	58.4	-
04:00-05:00	67.4	98.1	58.8	64.7	85.5	59.4	67.9	102.0	58.4	-
05:00-06:00	64.8	88.1	59.9	67.9	92.0	60.6	69.6	102.0	59.9	-
06:00-07:00	63.9	78.2	60.7	63.5	82.9	60.1	63.1	79.1	60.2	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	65.3			65.4			64.8			≤70
Max of L <sub>Amax</sub>	102			97.5			102			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต**

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	14-15 พ.ค. 67			15-16 พ.ค. 67			16-17 พ.ค. 67			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07:00-08:00	64.3	85.2	59.3	64.2	82.4	58.7	64.7	86.0	59.7	-
08:00-09:00	65.7	80.7	59.5	64.6	82.4	58.7	66.2	80.7	59.8	-
09:00-10:00	63.6	80.9	59.1	62.8	80.8	59.0	63.6	80.9	59.1	-
10:00-11:00	64.1	86.5	58.5	64.0	84.8	58.9	65.1	89.4	58.5	-
11:00-12:00	63.0	83.5	58.4	60.6	82.2	56.7	62.4	81.9	58.5	-
12:00-13:00	62.7	83.0	58.4	64.1	83.0	59.2	60.1	81.7	55.9	-
13:00-14:00	62.5	84.4	57.5	63.6	86.6	57.9	62.5	84.4	57.6	-
14:00-15:00	63.4	85.6	56.2	61.3	82.5	57.5	64.7	86.2	56.2	-
15:00-16:00	61.1	80.9	55.8	62.3	81.0	57.0	61.1	80.6	55.9	-
16:00-17:00	59.8	82.4	55.8	64.6	87.9	58.9	62.9	83.4	56.1	-
17:00-18:00	59.5	81.6	55.9	61.6	88.1	56.1	59.7	81.2	55.8	-
18:00-19:00	59.4	80.6	55.0	60.4	80.8	55.2	59.6	80.7	55.0	-
19:00-20:00	60.1	86.9	54.5	59.5	80.2	55.2	60.5	90.3	54.2	-
20:00-21:00	60.4	81.5	53.5	59.1	79.9	54.8	61.1	82.3	53.2	-
21:00-22:00	58.5	80.3	53.5	57.9	80.0	54.4	59.1	80.4	53.5	-
22:00-23:00	58.1	78.0	53.8	54.4	61.7	52.6	58.2	77.0	53.1	-
23:00-00:00	56.0	71.1	53.3	57.7	74.5	55.0	55.3	72.1	52.5	-
00:00-01:00	56.3	75.1	53.3	56.8	71.8	54.2	56.6	77.2	53.4	-
01:00-02:00	54.9	66.4	52.8	57.1	79.5	54.0	55.7	69.4	53.7	-
02:00-03:00	55.7	69.7	53.6	55.1	69.8	52.4	55.5	68.8	53.5	-
03:00-04:00	53.9	66.2	51.8	54.3	70.1	51.7	54.0	64.7	52.0	-
04:00-05:00	56.9	71.1	53.5	55.6	66.2	53.7	58.0	75.7	53.9	-
05:00-06:00	57.9	79.7	54.2	58.8	80.0	55.7	57.5	79.6	53.8	-
06:00-07:00	63.6	81.2	58.3	65.0	83.6	58.2	63.1	80.9	58.6	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.2			61.4			61.5			≤70
Max of L <sub>Amax</sub>	86.9			88.1			90.3			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ**

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	14-15 พ.ค. 67			15-16 พ.ค. 67			16-17 พ.ค. 67			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07:00-08:00	64.3	84.6	46.4	65.9	88.4	48.7	65.9	88.4	48.7	-
08:00-09:00	65.0	88.0	51.1	61.4	86.1	45.1	61.4	86.1	45.1	-
09:00-10:00	61.8	81.1	46.0	60.3	78.6	45.3	61.9	81.6	45.4	-
10:00-11:00	60.2	80.9	46.1	61.4	78.7	45.6	60.4	83.6	44.8	-
11:00-12:00	61.6	80.3	50.8	62.8	85.5	47.6	63.9	90.7	44.3	-
12:00-13:00	60.7	84.5	43.4	60.5	82.1	44.0	60.2	79.6	44.5	-
13:00-14:00	62.6	90.7	46.0	62.3	90.7	45.7	61.9	90.6	45.4	-
14:00-15:00	65.1	84.1	53.5	65.5	85.6	49.0	62.1	81.9	47.0	-
15:00-16:00	64.3	79.8	58.3	63.5	82.2	47.3	62.4	84.3	51.6	-
16:00-17:00	62.8	81.9	51.2	62.3	82.3	51.3	61.8	82.7	51.3	-
17:00-18:00	63.6	82.7	54.3	63.6	83.1	53.9	63.5	83.4	53.4	-
18:00-19:00	62.3	84.0	49.8	62.3	84.1	50.1	62.2	84.2	50.3	-
19:00-20:00	62.0	82.3	50.2	62.4	85.7	48.9	62.8	89.1	47.6	-
20:00-21:00	60.5	81.8	48.8	60.9	83.5	49.3	61.2	85.1	49.8	-
21:00-22:00	62.3	88.8	46.9	62.2	87.5	48.5	62.0	86.1	50.0	-
22:00-23:00	58.4	77.5	45.4	60.9	79.1	48.2	63.3	80.7	51.0	-
23:00-00:00	56.5	76.2	45.5	56.3	78.3	45.2	56.0	80.4	44.9	-
00:00-01:00	51.4	74.4	42.6	53.4	76.1	43.3	57.8	89.1	41.7	-
01:00-02:00	54.9	78.9	43.2	53.9	78.6	42.8	56.4	81.3	42.7	-
02:00-03:00	54.0	75.3	44.1	53.7	82.5	42.3	55.4	77.8	43.9	-
03:00-04:00	53.7	75.9	43.6	56.1	79.8	43.4	55.7	79.1	44.4	-
04:00-05:00	56.7	86.2	41.4	55.5	81.0	41.5	54.2	75.7	41.5	-
05:00-06:00	60.0	81.5	43.3	58.4	78.6	42.7	56.8	75.7	42.0	-
06:00-07:00	63.8	87.1	48.0	63.2	84.0	47.6	62.5	80.9	47.1	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.6			61.6			61.4			≤70
Max of L <sub>Amax</sub>	90.7			90.7			90.7			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดอุทัยาราม**

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	14-15 พ.ค. 67			15-16 พ.ค. 67			16-17 พ.ค. 67			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07:00-08:00	50.0	73.7	43.9	49.6	65.1	44.4	51.8	69.9	44.9	-
08:00-09:00	48.3	61.4	43.6	49.5	69.3	44.0	50.0	81.4	43.0	-
09:00-10:00	49.2	64.2	43.8	56.8	81.6	44.2	53.9	70.0	43.9	-
10:00-11:00	48.4	66.6	43.1	49.0	74.7	42.7	56.0	74.1	43.2	-
11:00-12:00	47.2	61.0	42.6	48.5	73.8	43.0	57.9	76.8	50.0	-
12:00-13:00	48.9	63.4	43.2	52.4	72.1	45.8	51.1	69.8	44.5	-
13:00-14:00	50.3	69.9	43.9	49.2	65.8	44.3	52.9	71.3	46.0	-
14:00-15:00	49.9	66.5	44.0	50.1	65.7	44.7	55.6	75.3	46.3	-
15:00-16:00	51.0	71.7	44.4	51.3	65.8	45.1	52.5	74.5	44.5	-
16:00-17:00	51.9	72.5	44.7	52.5	75.9	45.5	53.9	74.1	45.1	-
17:00-18:00	53.7	63.9	42.8	51.3	74.5	42.8	50.2	66.2	42.8	-
18:00-19:00	49.1	65.7	42.9	47.2	62.6	42.3	52.1	70.2	44.0	-
19:00-20:00	46.0	61.9	41.2	46.2	64.0	41.0	51.2	68.2	43.4	-
20:00-21:00	49.5	74.2	41.1	45.7	62.0	40.4	47.8	68.4	40.9	-
21:00-22:00	44.9	61.6	39.7	59.7	86.9	39.9	48.7	70.2	39.3	-
22:00-23:00	53.1	75.2	38.4	45.5	66.0	38.7	44.2	62.7	38.6	-
23:00-00:00	40.4	57.8	37.9	45.4	71.9	37.7	55.5	82.3	37.4	-
00:00-01:00	43.3	67.8	37.6	44.0	66.2	36.3	39.3	58.4	36.8	-
01:00-02:00	54.2	82.5	37.0	42.2	68.7	36.2	42.2	64.8	36.4	-
02:00-03:00	41.1	59.2	37.1	40.9	56.7	36.4	53.5	80.6	36.5	-
03:00-04:00	55.9	73.0	38.7	51.8	63.3	41.3	52.9	70.9	41.5	-
04:00-05:00	47.9	63.4	41.2	49.8	64.5	42.8	47.9	62.5	42.0	-
05:00-06:00	48.9	67.4	43.2	50.9	70.5	44.0	52.2	70.0	44.8	-
06:00-07:00	51.5	73.7	45.2	52.1	76.4	45.5	54.0	75.7	45.7	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	50.3			51.4			52.7			≤70
Max of L <sub>Amax</sub>	82.5			86.9			82.3			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลนุรักษ์ไร่ยากร (รพ.รถไฟเดิม)**

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	14-15 พ.ค. 67			15-16 พ.ค. 67			16-17 พ.ค. 67			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07:00-08:00	62.3	78.3	57.5	63.6	77.5	58.5	63.2	76.0	58.3	-
08:00-09:00	63.2	76.4	58.7	64.3	80.4	59.1	64.0	77.0	58.6	-
09:00-10:00	62.7	77.3	58.0	62.5	81.0	58.0	64.7	80.5	59.4	-
10:00-11:00	62.3	74.3	57.8	63.6	78.9	59.0	63.1	77.0	57.6	-
11:00-12:00	61.6	79.5	57.4	64.1	84.7	58.7	63.1	76.6	58.4	-
12:00-13:00	61.4	76.5	56.7	62.7	80.5	57.9	62.7	75.0	59.6	-
13:00-14:00	62.1	76.4	57.1	61.5	80.1	57.5	62.9	76.6	59.6	-
14:00-15:00	61.4	75.9	57.4	65.8	84.7	58.6	64.5	88.8	57.0	-
15:00-16:00	61.9	73.6	58.1	62.6	75.2	59.3	62.9	74.6	58.4	-
16:00-17:00	62.6	77.5	57.8	62.9	77.3	58.8	63.1	75.2	58.5	-
17:00-18:00	64.9	81.4	58.7	64.1	81.7	58.9	64.9	79.8	59.0	-
18:00-19:00	64.2	82.5	58.1	64.5	84.7	58.4	64.0	77.1	58.5	-
19:00-20:00	62.7	80.2	57.7	63.6	86.2	57.8	62.5	74.4	56.3	-
20:00-21:00	62.6	78.7	57.5	62.8	82.2	56.4	62.0	77.3	56.1	-
21:00-22:00	62.0	75.0	56.9	62.9	84.7	55.0	61.5	74.3	55.1	-
22:00-23:00	62.0	81.2	54.8	63.7	78.5	55.4	61.4	76.3	53.8	-
23:00-00:00	62.0	83.3	53.7	60.6	76.0	53.9	60.7	78.3	52.5	-
00:00-01:00	59.7	75.8	51.6	60.0	77.2	51.0	60.0	76.0	50.4	-
01:00-02:00	57.9	74.6	48.8	59.5	79.3	49.5	59.2	79.6	48.4	-
02:00-03:00	57.6	77.1	47.7	56.9	78.6	47.8	58.0	72.9	48.9	-
03:00-04:00	57.7	73.6	47.5	56.1	71.1	48.2	56.1	71.2	46.7	-
04:00-05:00	58.6	73.2	47.5	57.8	73.9	49.1	56.9	74.7	47.3	-
05:00-06:00	59.4	73.6	50.1	59.5	74.6	50.5	58.5	74.5	49.8	-
06:00-07:00	62.1	74.4	55.5	62.0	76.4	55.4	61.8	74.3	55.5	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	61.8			62.6			62.3			≤70
Max of L <sub>Amax</sub>	83.3			86.2			88.8			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)**

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน <sup>1/</sup>
	14-15 พ.ค. 67			15-16 พ.ค. 67			16-17 พ.ค. 67			
	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub> 1 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>A90</sub>	
07:00-08:00	65.3	87.8	57.3	59.5	80.4	53.7	64.3	87.1	58.3	-
08:00-09:00	65.2	88.9	55.9	61.6	82.0	56.6	63.7	85.2	57.0	-
09:00-10:00	60.4	84.0	55.8	62.9	89.1	55.8	62.1	84.8	56.8	-
10:00-11:00	62.2	84.0	55.5	59.8	82.9	55.3	61.5	83.6	56.2	-
11:00-12:00	59.8	81.9	55.1	63.4	85.2	56.9	61.7	82.5	56.6	-
12:00-13:00	68.5	92.3	58.0	63.6	83.7	57.5	65.1	87.6	57.7	-
13:00-14:00	66.3	82.8	58.5	62.5	83.2	56.3	63.8	82.0	57.5	-
14:00-15:00	60.1	86.4	55.5	62.7	82.2	57.1	61.4	81.8	56.7	-
15:00-16:00	61.8	79.6	55.7	68.4	96.8	60.3	64.2	87.1	57.9	-
16:00-17:00	62.6	79.6	56.5	61.7	78.2	57.4	62.4	79.3	57.5	-
17:00-18:00	65.9	84.3	56.5	65.3	91.6	60.3	64.9	87.1	58.3	-
18:00-19:00	65.6	87.2	60.3	62.5	89.6	58.1	64.2	86.1	59.0	-
19:00-20:00	62.8	88.9	57.6	61.3	76.2	56.4	62.7	84.3	57.7	-
20:00-21:00	62.4	84.9	56.3	62.2	80.7	55.7	62.4	83.4	56.7	-
21:00-22:00	63.3	85.4	55.0	60.0	75.5	54.7	61.9	79.6	55.9	-
22:00-23:00	59.9	78.7	54.4	60.7	82.9	53.0	61.3	81.7	54.9	-
23:00-00:00	59.2	79.3	52.8	58.9	80.7	50.5	58.9	79.5	52.3	-
00:00-01:00	61.4	81.3	50.9	59.2	76.5	53.1	60.7	81.1	51.3	-
01:00-02:00	59.9	81.6	52.7	55.4	73.2	48.8	59.6	78.7	53.0	-
02:00-03:00	56.0	76.1	48.7	55.7	81.1	47.4	56.5	76.6	50.0	-
03:00-04:00	58.5	79.8	51.2	57.8	81.9	48.9	59.5	85.4	50.3	-
04:00-05:00	60.0	83.7	49.7	59.5	79.5	49.9	59.9	80.7	51.8	-
05:00-06:00	62.6	94.5	48.5	60.4	76.3	53.7	60.7	79.8	53.2	-
06:00-07:00	61.4	74.8	55.7	62.9	79.0	57.6	62.5	78.7	57.1	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	63.1			62.1			62.4			≤70
Max of L <sub>Amax</sub>	94.5			96.8			87.6			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)	18-19 ต.ค. 61	71.4	113.4
	19-20 ต.ค. 61	70.9	112.8
	20-21 ต.ค. 61	70.8	112.6
	25-26 มี.ค. 62	67.8	109
	26-27 มี.ค. 62	69.8	112.1
	27-28 มี.ค. 62	68.9	109.8
	1-2 ก.ย. 63	72.9	112.1
	2-3 ก.ย. 63	73.6	113.1
	3-4 ก.ย. 63	70.9	107.1
	15-16 มี.ค. 64	69.2	105.6
	16-17 มี.ค. 64	69.2	100.1
	17-18 มี.ค. 64	69.7	106.8
	6-7 มิ.ย. 65	70.3	103.1
	7-8 มิ.ย. 65	68.3	106.1
	8-9 มิ.ย. 65	68.6	104.5
	25-26 ต.ค. 65	60.4	86.2
	26-27 ต.ค. 65	60.5	83.0
	27-28 ต.ค. 65	60.5	83.0
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	66.9	99.7
	1-2 ก.ย. 66	66.8	103.7
	2-3 ก.ย. 66	66.4	103.5
	28-29 พ.ย. 66	65.0	100.2
	29-30 พ.ย. 66	64.5	101.3
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	64.6	97.0
	14-15 พ.ค. 67	65.3	102
	15-16 พ.ค. 67	65.4	97.5
	16-17 พ.ค. 67	64.8	102
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	18-19 ต.ค. 61	64.5	92.2
	19-20 ต.ค. 61	62.7	89.8
	20-21 ต.ค. 61	62.8	93.6
	25-26 มี.ค. 62	67.8	109.0
	26-27 มี.ค. 62	69.8	112.1
	27-28 มี.ค. 62	68.9	109.8
	27-28 ส.ค. 63	64.6	97.1
	28-29 ส.ค. 63	65.8	96.4
	29-30 ส.ค. 63	66.2	98.5
	22-23 มี.ค. 64	66.9	95.6
	23-24 มี.ค. 64	66.7	94.9
	24-25 มี.ค. 64	66.3	95.3
	6-7 มิ.ย. 65	65.8	91.4
	7-8 มิ.ย. 65	63.5	93.2
	8-9 มิ.ย. 65	64.3	95.3
	31 ต.ค.-1 พ.ย. 65	64.6	92.8
	1-2 พ.ย. 65	65.9	94.4
	2-3 พ.ย. 65	66.1	93.5
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	63.3	91.0
	1-2 ก.ย. 66	62.7	91.6
	2-3 ก.ย. 66	62.5	95.2
	28-29 พ.ย. 66	61.8	93.6
	29-30 พ.ย. 66	60.9	86.7
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	62.1	93.7
	14-15 พ.ค. 67	61.2	86.9
	15-16 พ.ค. 67	61.4	88.1
	16-17 พ.ค. 67	61.5	90.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115



ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	18-19 ต.ค. 61	63.7	98.9
	19-20 ต.ค. 61	62.4	94.6
	20-21 ต.ค. 61	64.6	93
	25-26 มี.ค. 62	63.6	91.2
	26-27 มี.ค. 62	63.4	90.0
	27-28 มี.ค. 62	63.2	91.6
	1-2 ก.ย. 63	59.5	84.4
	2-3 ก.ย. 63	56.9	77.8
	3-4 ก.ย. 63	56.6	76.1
	15-16 มี.ค. 64	51.3	85.1
	16-17 มี.ค. 64	55.2	78.3
	17-18 มี.ค. 64	53.9	75.6
	6-7 มิ.ย. 65	54.9	81.3
	7-8 มิ.ย. 65	55.4	80.2
	8-9 มิ.ย. 65	54.4	79.2
	31 ต.ค.-1 พ.ย. 65	53.9	79.1
	1-2 พ.ย. 65	53.9	76.6
	2-3 พ.ย. 65	54.9	80.9
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	64.0	91.9
	1-2 ก.ย. 66	64.1	99.7
	2-3 ก.ย. 66	63.2	97.2
	28-29 พ.ย. 66	63.3	92.2
	29-30 พ.ย. 66	63.8	92.1
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	63.5	98.6
	14-15 พ.ค. 67	61.6	90.7
	15-16 พ.ค. 67	61.6	90.7
	16-17 พ.ค. 67	61.4	90.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
บริเวณวัดอุทัยธาราม	18-19 ต.ค. 61	64.1	99.2
	19-20 ต.ค. 61	62.6	93.1
	20-21 ต.ค. 61	62.5	95.8
	25-26 มี.ค. 62	63.4	97.6
	26-27 มี.ค. 62	63.7	96.6
	27-28 มี.ค. 62	63.1	97.4
	27-28 ส.ค. 63	56.0	85.0
	28-29 ส.ค. 63	58.8	82.0
	29-30 ส.ค. 63	56.8	79.4
	22-23 มี.ค. 64	57.4	90.8
	23-24 มี.ค. 64	59.7	84.1
	24-25 มี.ค. 64	58.4	82.6
	6-7 มิ.ย. 65	63.4	87.1
	7-8 มิ.ย. 65	64.2	87.7
	8-9 มิ.ย. 65	64.2	87.3
	25-26 ต.ค. 65	57.6	88.9
	26-27 ต.ค. 65	57.5	86.8
	27-28 ต.ค. 65	58.0	86.0
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	57.6	88.0
	1-2 ก.ย. 66	54.8	79.8
	2-3 ก.ย. 66	55.0	82.1
	28-29 พ.ย. 66	52.8	87.2
	29-30 พ.ย. 66	53.5	86.5
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	53.7	79.7
	14-15 พ.ค. 67	50.3	82.5
	15-16 พ.ค. 67	51.4	86.9
	16-17 พ.ค. 67	52.7	82.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)	18-19 ต.ค. 61	62.3	93.5
	19-20 ต.ค. 61	61.9	89.5
	20-21 ต.ค. 61	63.1	106.8
	25-26 มี.ค. 62	62.0	93.4
	26-27 มี.ค. 62	61.7	91.5
	27-28 มี.ค. 62	61.7	88.0
	27-28 ส.ค. 63	65.4	90.7
	28-29 ส.ค. 63	65.9	93.1
	29-30 ส.ค. 63	68.1	91.2
	22-23 มี.ค. 64	67.4	94.7
	23-24 มี.ค. 64	67.0	93.1
	24-25 มี.ค. 64	66.9	93.9
	6-7 มิ.ย. 65	66.0	86.7
	7-8 มิ.ย. 65	64.8	90.6
	8-9 มิ.ย. 65	66.0	89.4
	25-26 ต.ค. 65	64.4	94.6
	26-27 ต.ค. 65	63.3	94.7
	27-28 ต.ค. 65	62.2	89.1
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	64.1	89.8
	1-2 ก.ย. 66	62.5	90.3
	2-3 ก.ย. 66	61.6	90.3
	28-29 พ.ย. 66	58.1	84.9
	29-30 พ.ย. 66	57.4	81.6
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	57.8	79.6
	14-15 พ.ค. 67	61.8	83.3
	15-16 พ.ค. 67	62.6	86.2
	16-17 พ.ค. 67	62.3	88.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

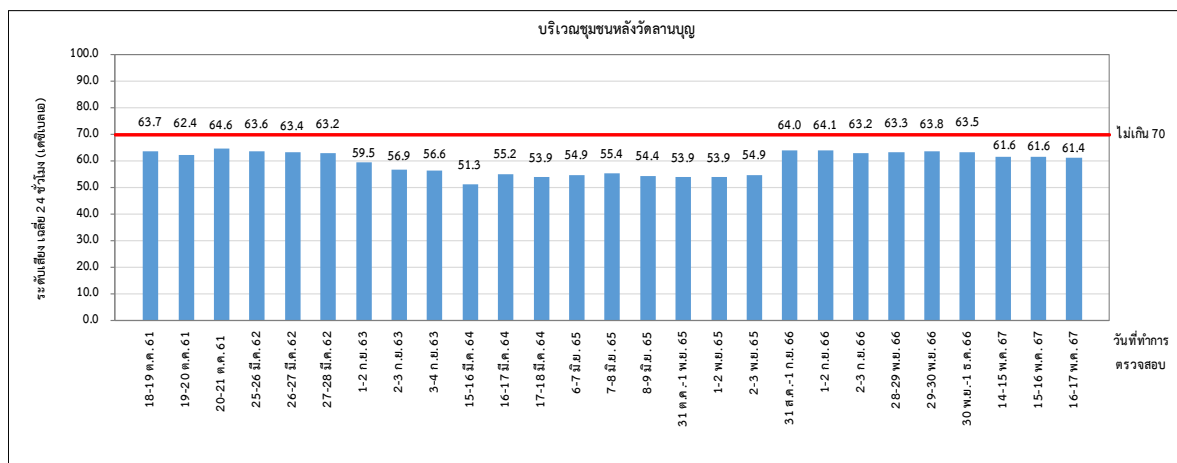
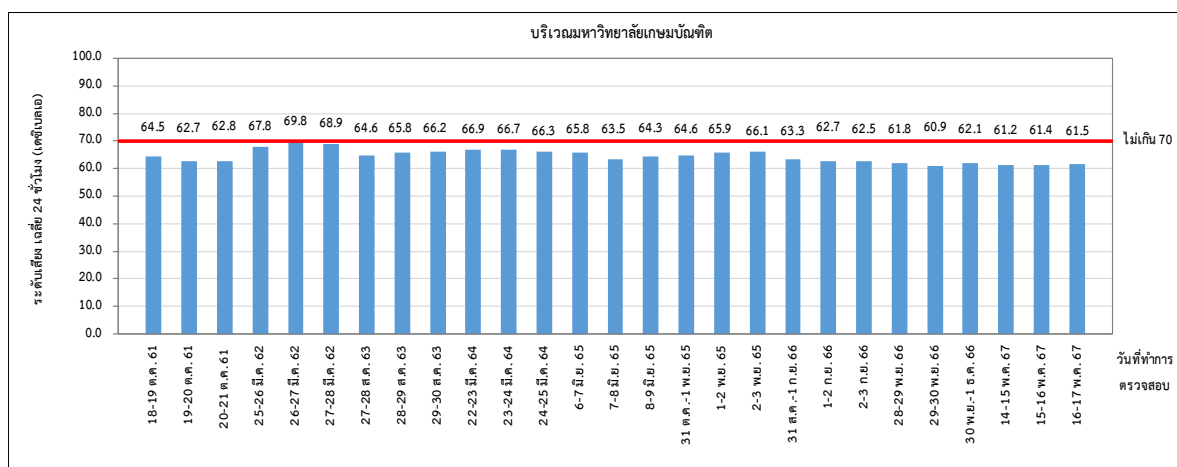
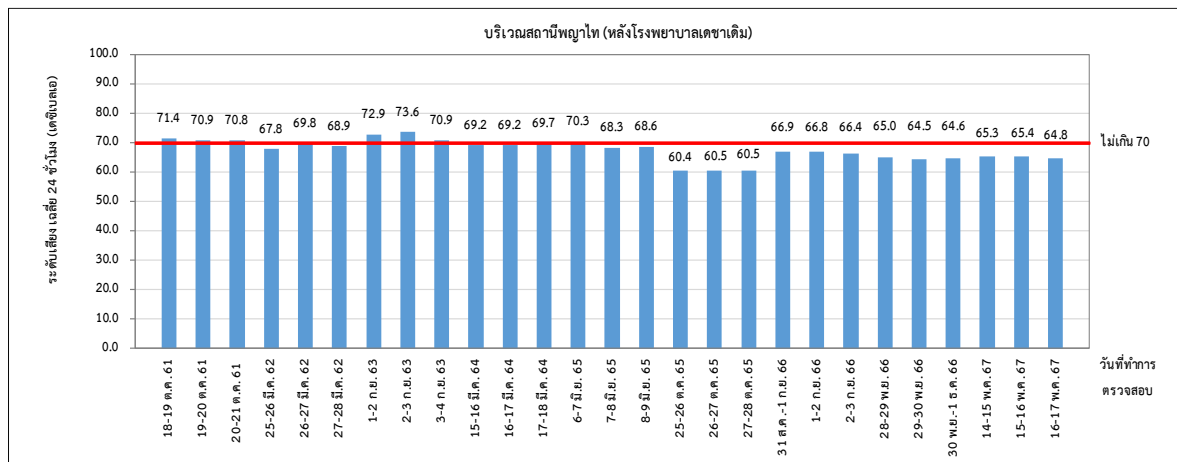
ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L <sub>Aeq</sub> 24 hours	L <sub>Amax</sub>
บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.)	18-19 ต.ค. 61	66.3	96.4
	19-20 ต.ค. 61	64.3	92.0
	20-21 ต.ค. 61	64.4	95.4
	25-26 มี.ค. 62	64.8	94.6
	26-27 มี.ค. 62	64.1	99.0
	27-28 มี.ค. 62	64.2	93.1
	1-2 ก.ย. 63	66.3	98.2
	2-3 ก.ย. 63	63.6	91.5
	3-4 ก.ย. 63	63.7	88.6
	15-16 มี.ค. 64	63.9	94.5
	16-17 มี.ค. 64	64.1	95.3
	17-18 มี.ค. 64	63.9	86.6
	6-7 มิ.ย. 65	64.2	90.2
	7-8 มิ.ย. 65	61.1	89.8
	8-9 มิ.ย. 65	62.7	87.1
	31 ต.ค.-1 พ.ย. 65	60.4	86.2
	1-2 พ.ย. 65	60.5	83.0
	2-3 พ.ย. 65	60.5	83.0
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	63.7	97.1
	1-2 ก.ย. 66	63.8	91.6
	2-3 ก.ย. 66	63.5	94.3
	28-29 พ.ย. 66	62.5	92.0
	29-30 พ.ย. 66	63.1	93.9
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	62.7	90.2
	14-15 พ.ค. 67	63.1	94.5
	15-16 พ.ค. 67	62.1	96.8
	16-17 พ.ค. 67	62.4	87.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

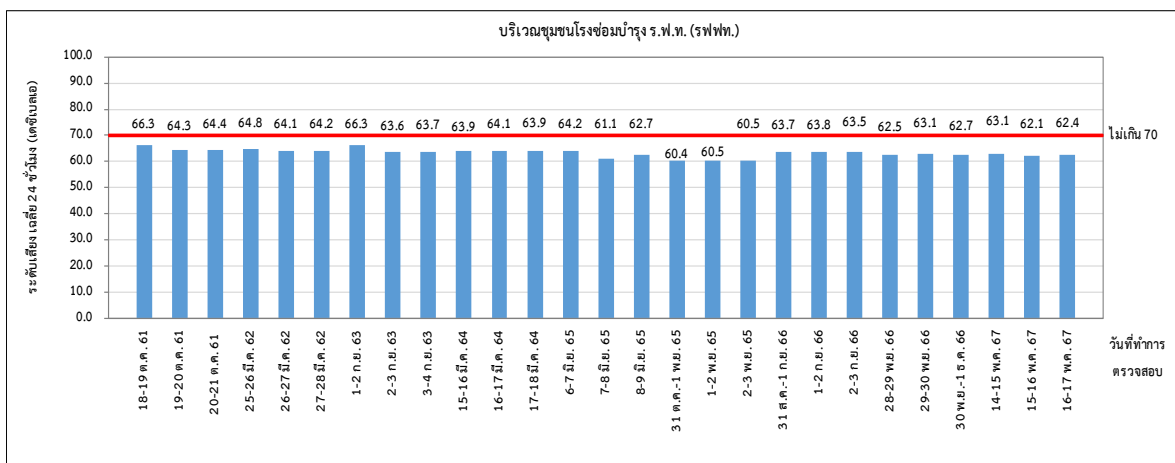
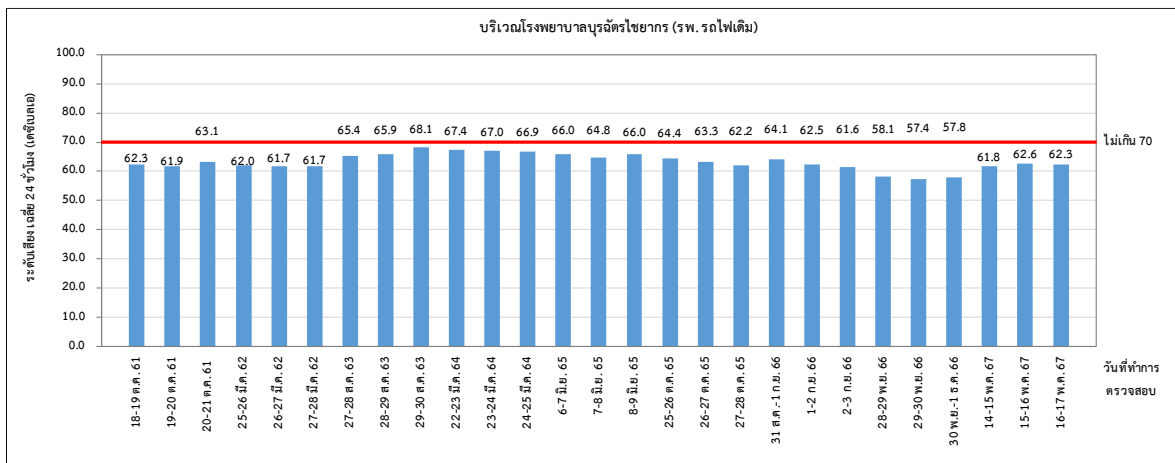
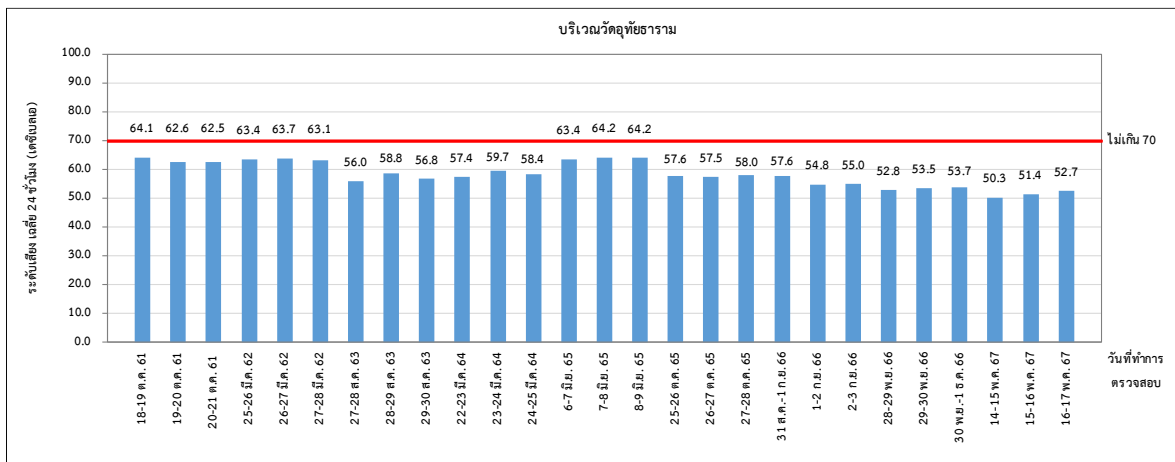
ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

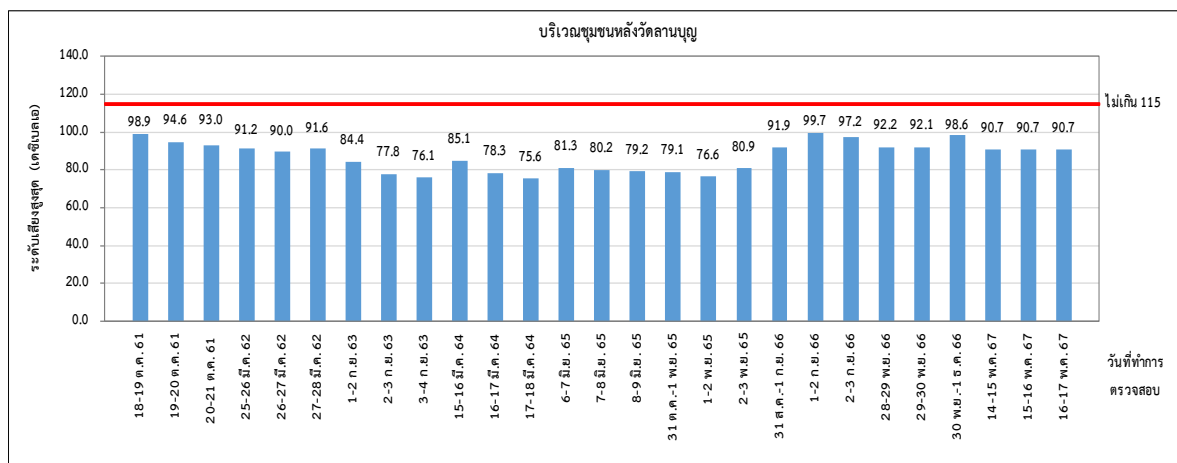
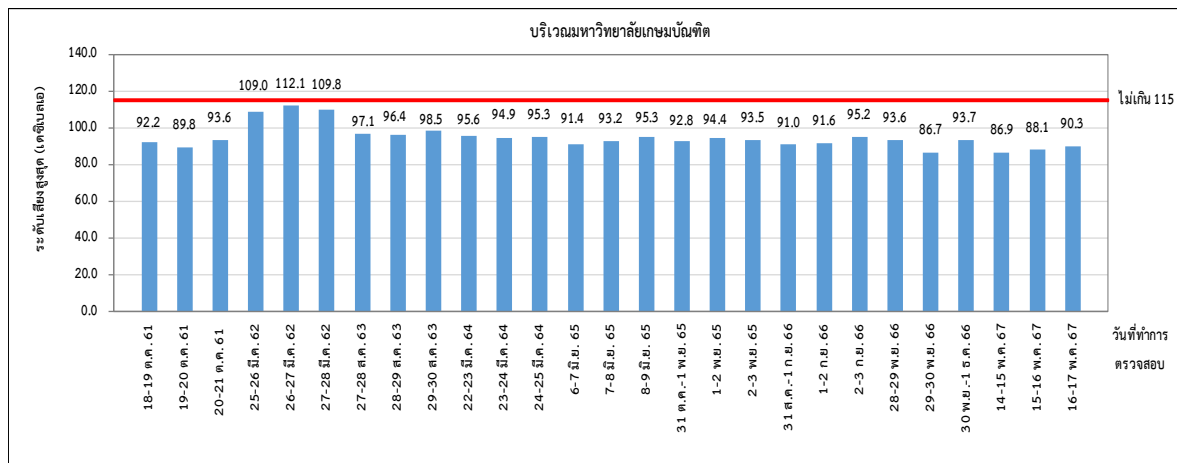
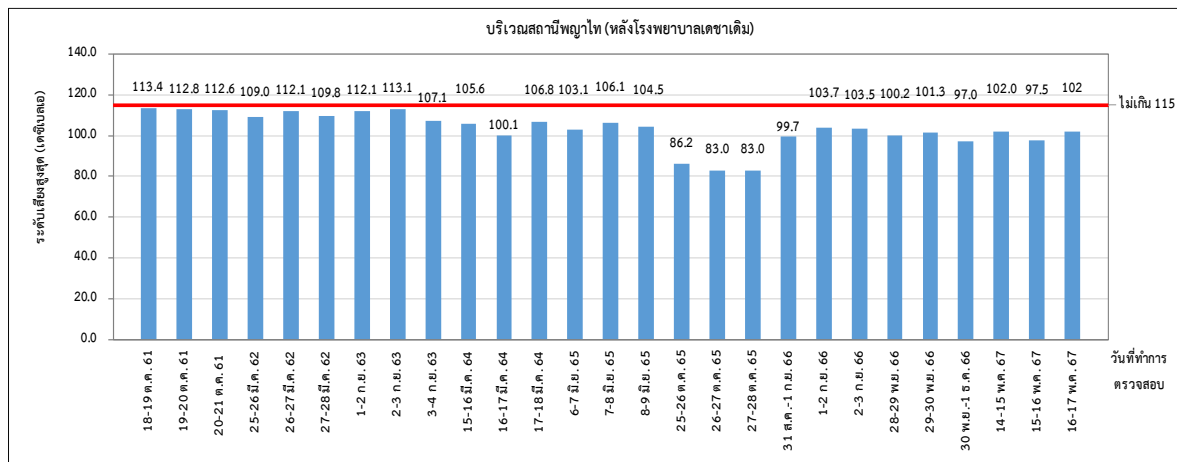
ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

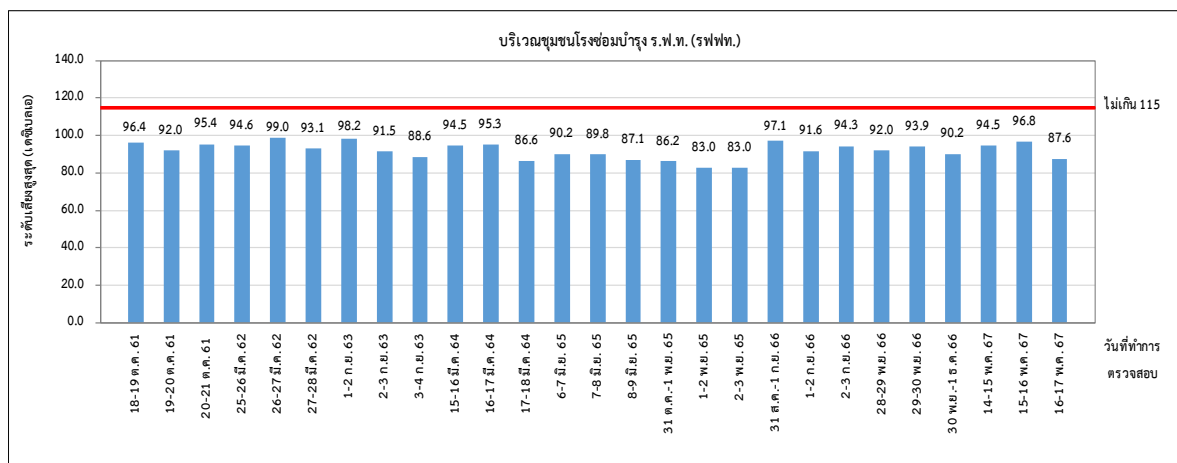
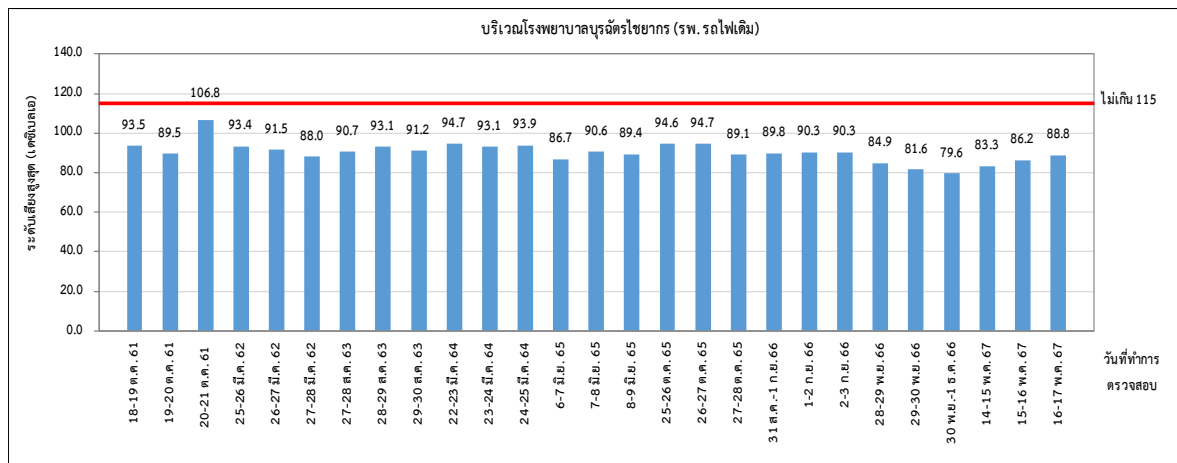
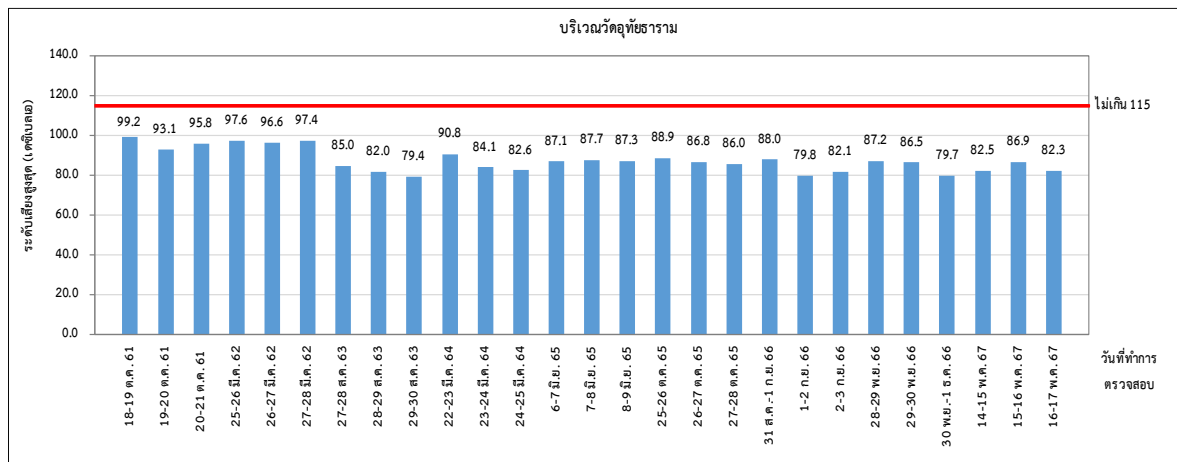
ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2567



### 3.3 ความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 การดำเนินงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ และชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.) โดยทำการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ปีละ 1 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง

#### 3.3.2 ผลการดำเนินงาน

โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ประจำปี พ.ศ. 2567 ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

#### 3.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.) ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 แสดงดังตารางที่ 3-19 และรูปที่ 3-5 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง ร.ฟ.ท. (รฟฟท.) มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดติดตามตรวจสอบอยู่ที่ฐานหรือชั้นล่างของอาคาร และบริเวณวัดอุทัยธาราม มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 3 และจุดติดตามตรวจสอบอยู่ที่ฐานหรือชั้นล่างของอาคาร ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างของสถานี

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
			ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด <sup>1/</sup> (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด <sup>1/</sup> (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด <sup>1/</sup> (มิลลิเมตร/วินาที)
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) <sup>2/</sup>	21 ต.ค. 61	10:00-11:00	0.778	>100	20	0.762	>100	20	1.048	>100	20
	27 มี.ค. 62	14:00-15:00	2.048	>100	20	0.730	>100	20	0.413	>100	20
	1 ก.ย. 63	15:39:54	0.985	114	20	1.99	128	20	1.51	128	20
	6 มิ.ย. 65	13:20:23	0.378	3.0	5.0	0.236	1.9	5.0	0.733	3.1	5.0
	2 ก.ย. 66	06:25:59	0.694	85.3	18.5	0.757	85.3	18.5	1.100	24.4	8.6
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต <sup>2/</sup>	20 ต.ค. 61	11:00-12:00	0.365	9.8	5.0	0.270	10.0	5.0	1.143	5.9	5.0
	27 มี.ค. 62	11:00-12:00	0.603	>100	20	0.952	85.0	18.5	1.492	73.0	17.3
	28 ส.ค. 63	11:40:13	1.99	73	17.3	1.39	>100	20	1.10	>100	20
	6 มิ.ย. 65	15:16:31	0.941	5.4	5.0	0.300	7.4	5.0	2.759	5.4	5.0
	31 ส.ค. 66	09:52:40	0.867	4.6	5.0	0.623	4.2	5.0	0.670	4.7	5.0
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ <sup>2/</sup>	21 ต.ค. 61	12:00-13:00	0.386	>100	20	0.778	>100	20	0.378	4.9	5.0
	21 มี.ค. 62	06:00-07:00	0.460	73.0	17.3	0.333	57.0	15.7	0.143	8.1	5.0
	4 ก.ย. 63	10:26:13	0.252	4.1	5.0	0.244	2.3	5.0	0.504	4.2	5.0
	9 มิ.ย. 65	11:30:05	0.173	4.1	5.0	0.221	3.4	5.0	0.725	3.0	5.0
	31 ส.ค. 66	11:26:24	1.040	64.0	16.4	0.512	9.0	5.0	1.540	46.5	14.1
บริเวณวัดอุทัยธาราม <sup>3/</sup>	21 ต.ค. 61	15:00-16:00	0.127	4.3	3.0	0.143	5.6	3.0	0.794	4.1	3.0
	26 มี.ค. 62	15:00-16:00	0.331	2.4	3.0	0.370	4.6	3.0	1.655	4.3	3.0
	27 ส.ค. 63	13:35:25	<0.254	N/A	3.0	<0.254	N/A	3.0	0.631	2.5	3.0
	6 มิ.ย. 65	17:19:50	0.899	>100	10	1.143	>100	10	0.434	>100	10
	2 ก.ย. 66	13:06:42	0.465	2.9	3.0	0.355	3.5	3.0	0.875	3.2	3.0

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

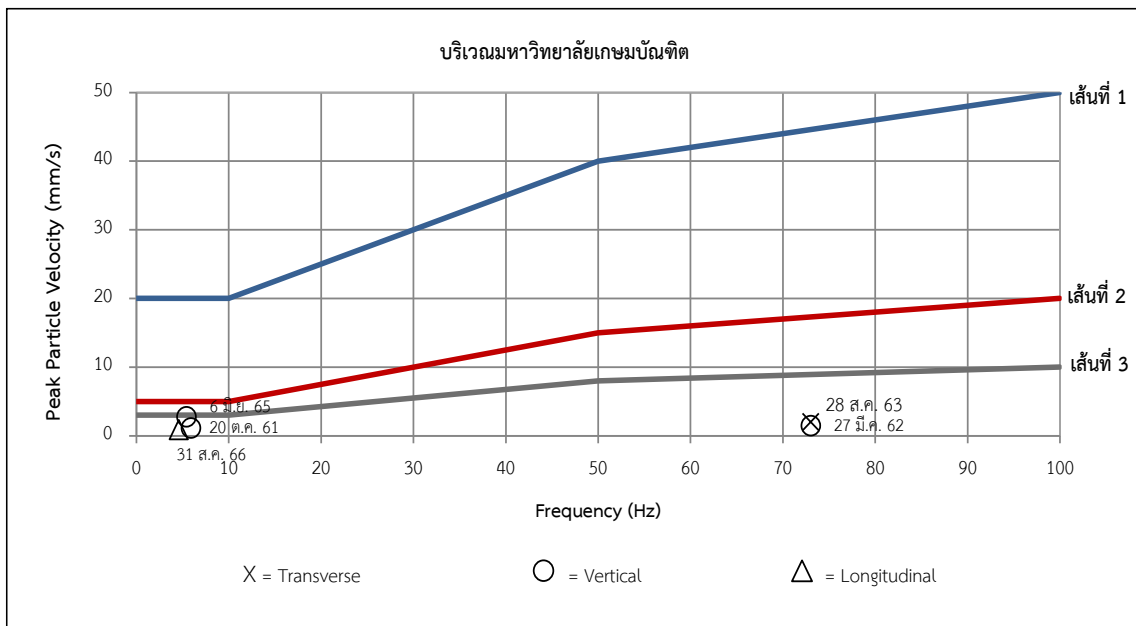
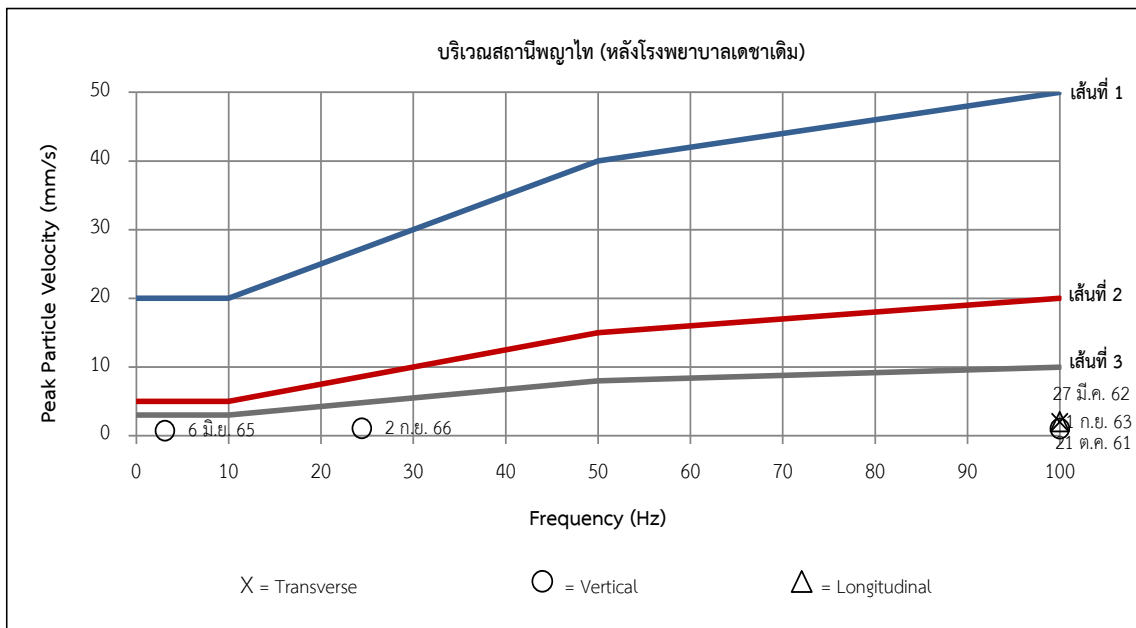
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
			ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด <sup>1/</sup> (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด <sup>1/</sup> (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด <sup>1/</sup> (มิลลิเมตร/วินาที)
บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์วิทยากร (รพ.รถไฟเดิม) <sup>2/</sup>	19 ต.ค. 61	02:00-03:00	0.143	>100	20	1.238	>100	20	0.730	>100	20
	21 มี.ค. 62	14:00-15:00	1.269	<1.0	5.0	0.765	<1.0	5.0	0.402	>100	20
	30 ส.ค. 63	05:46:34	0.638	5.6	5.0	0.284	4.7	5.0	1.64	4.8	5.0
	6 มิ.ย. 65	17:10:19	1.088	>100	20	1.111	>100	20	1.403	>100	20
	1 ก.ย. 66	10:42:15	0.150	7.8	5.0	0.118	23.3	8.3	1.680	14.6	6.2
บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟท. <sup>2/</sup>	20 ต.ค. 61	21:00-22:00	0.127	2.8	5.0	0.111	5.3	5.0	0.984	2.9	5.0
	20 มี.ค. 62	20:00-21:00	0.111	1.9	5.0	0.111	3.2	5.0	0.778	2.8	5.0
	3 ก.ย. 63	10:00:54	1.47	57	15.7	0.544	43	13.25	0.504	47	14.25
	7 มิ.ย. 65	08:37:04	0.205	41	12.75	0.276	60	16.0	0.741	54	15.4
	31 ส.ค. 66	16:27:20	0.110	2.5	5.0	0.087	3.0	5.0	0.536	3.4	5.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553  
<sup>2/</sup> อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก  
4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ  
<sup>3/</sup> อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง 1) โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และ 2) อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

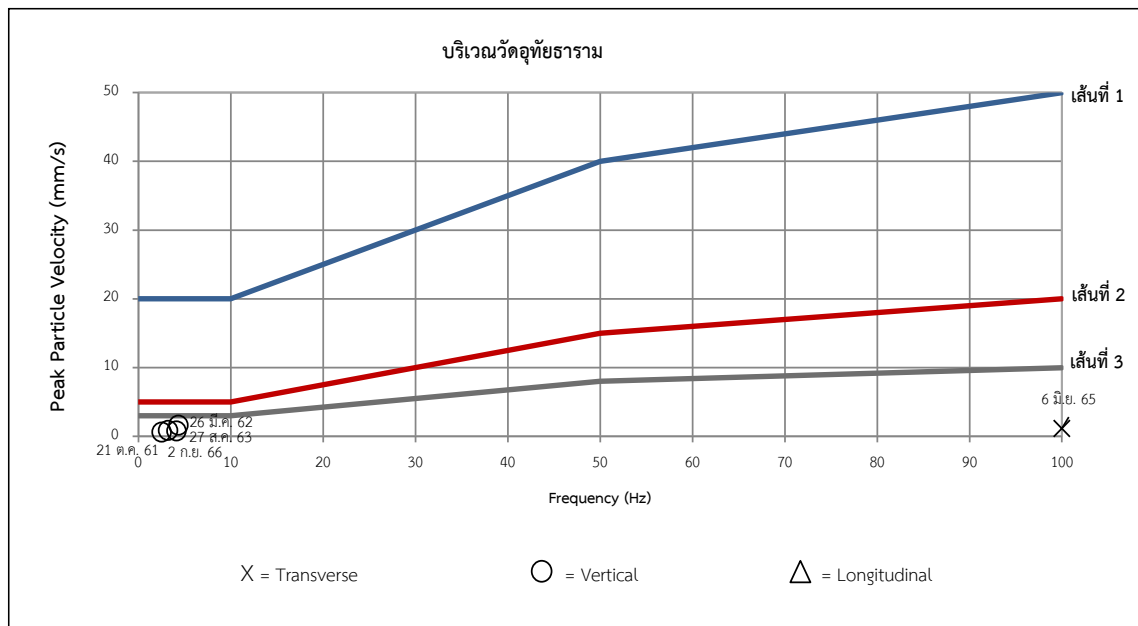
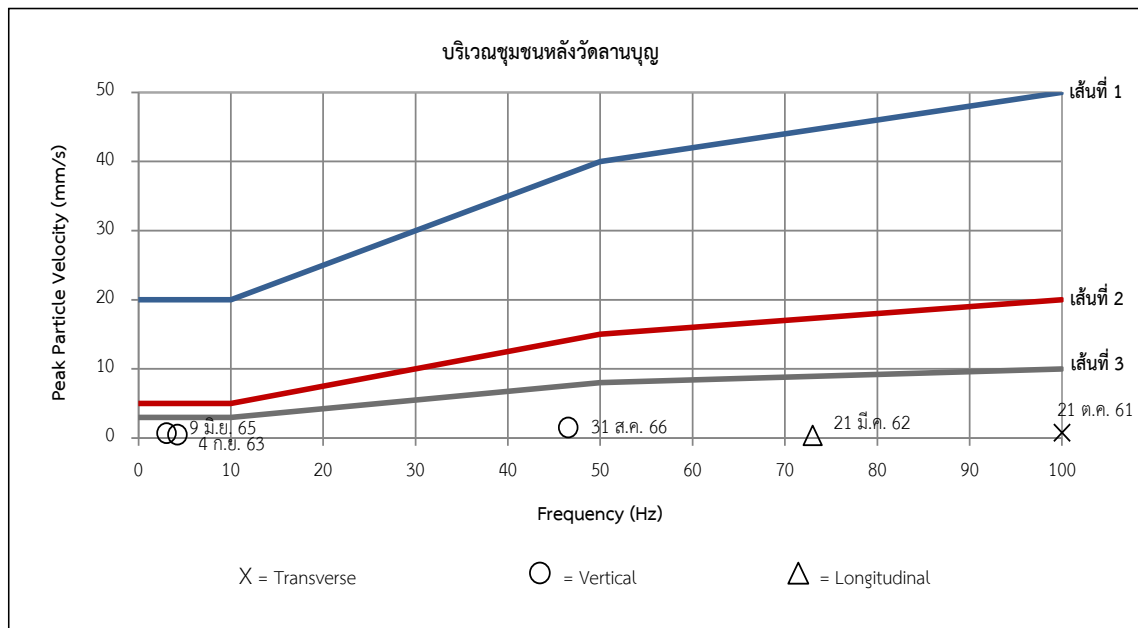


หมายเหตุ : ——— เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม)

————— เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)

————— เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

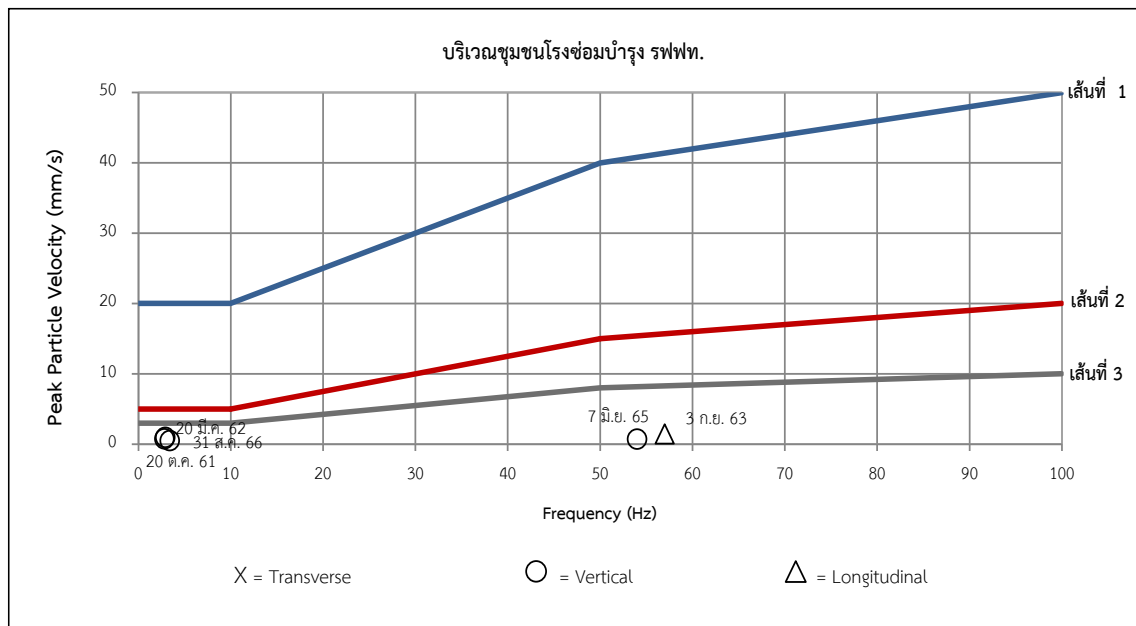
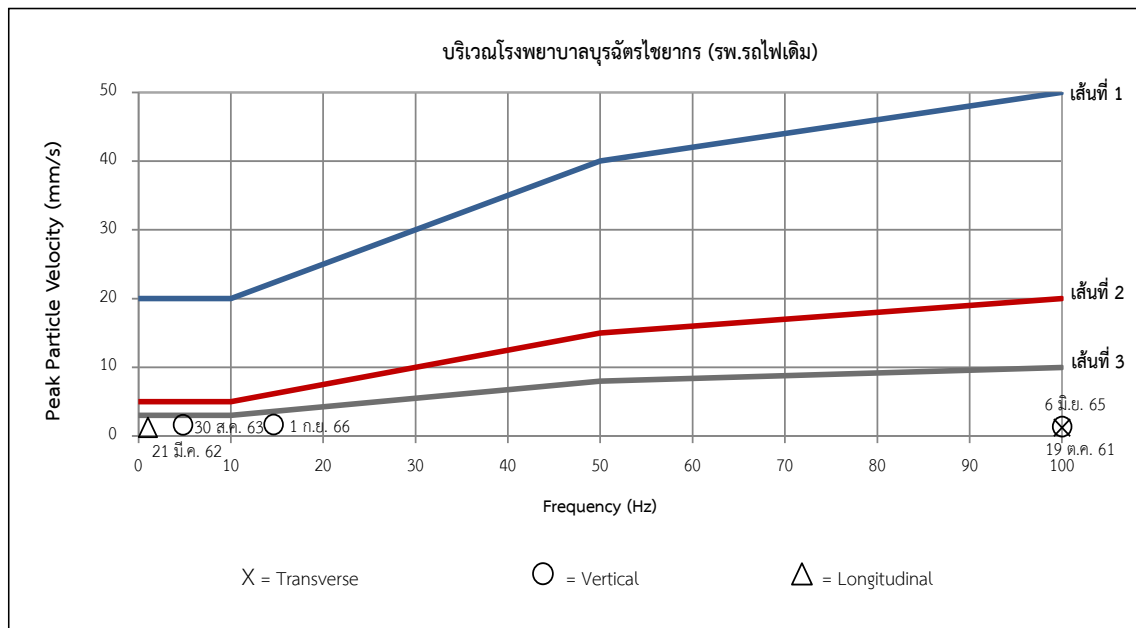
**รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566**



**หมายเหตุ :**

- เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม)
- เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
- เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

**รูปที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566**



**หมายเหตุ :**

- เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม)
- เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
- เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

**รูปที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566**

### 3.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.4.1 การดำเนินงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองทับช้างล่าง บริเวณคลองสอง และบริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ โดยทำการติดตามตรวจสอบ ความลึก ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) ปีละ 1 ครั้ง

#### 3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

#### 3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองทับช้างล่าง บริเวณคลองสอง และบริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 แสดงดังตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-6 สามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 3) โดยส่วนใหญ่บีโอดี (BOD) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของทุกสถานีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รองลงมาคือ ออกซิเจนละลาย (DO) ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่เนื่องมาจากบริเวณที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ติดกับชุมชน จึงเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งกิจกรรมของโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

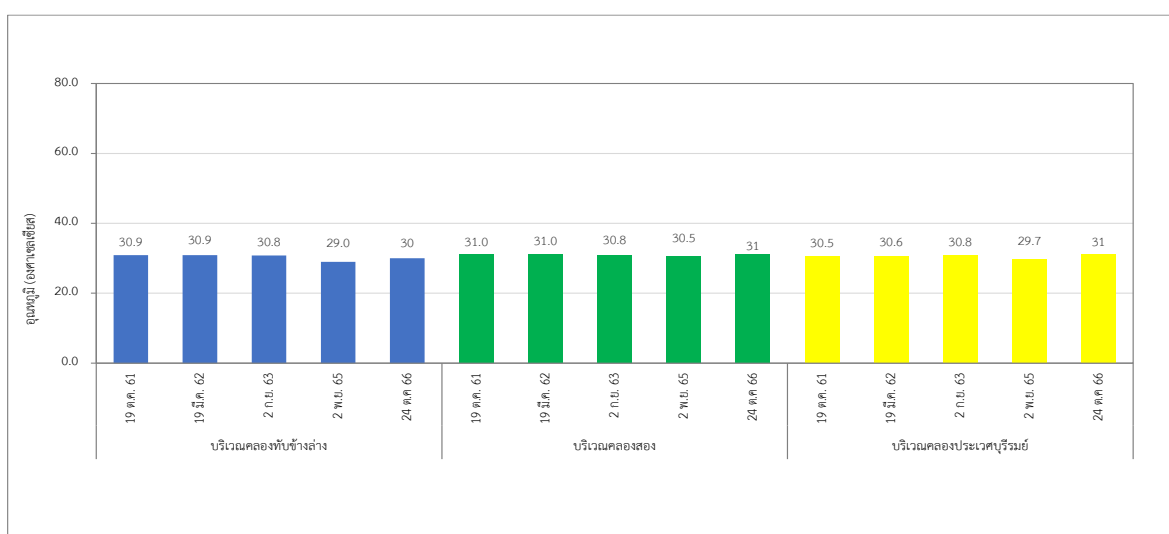
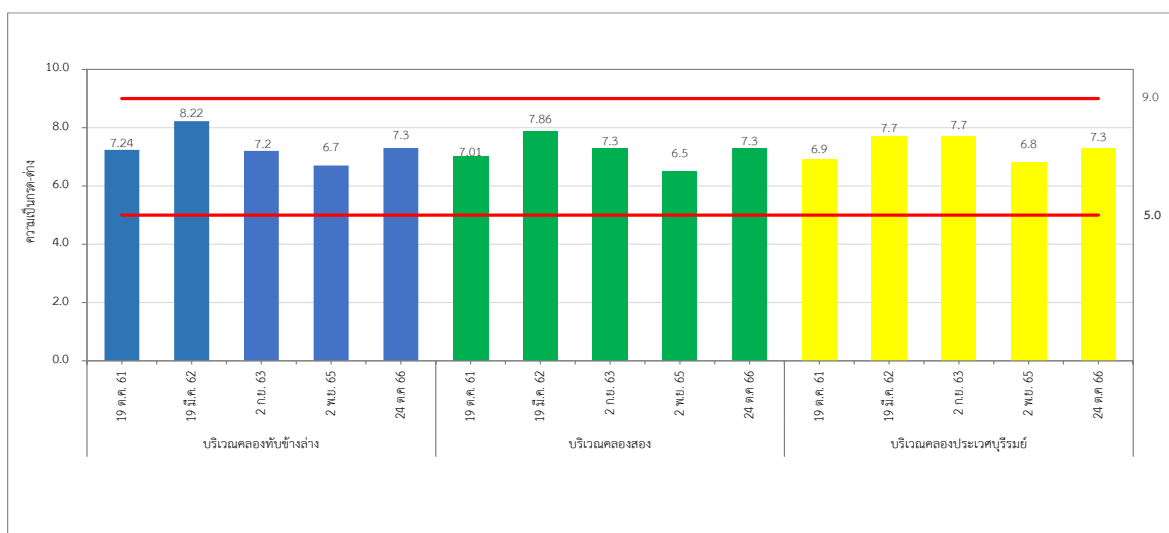
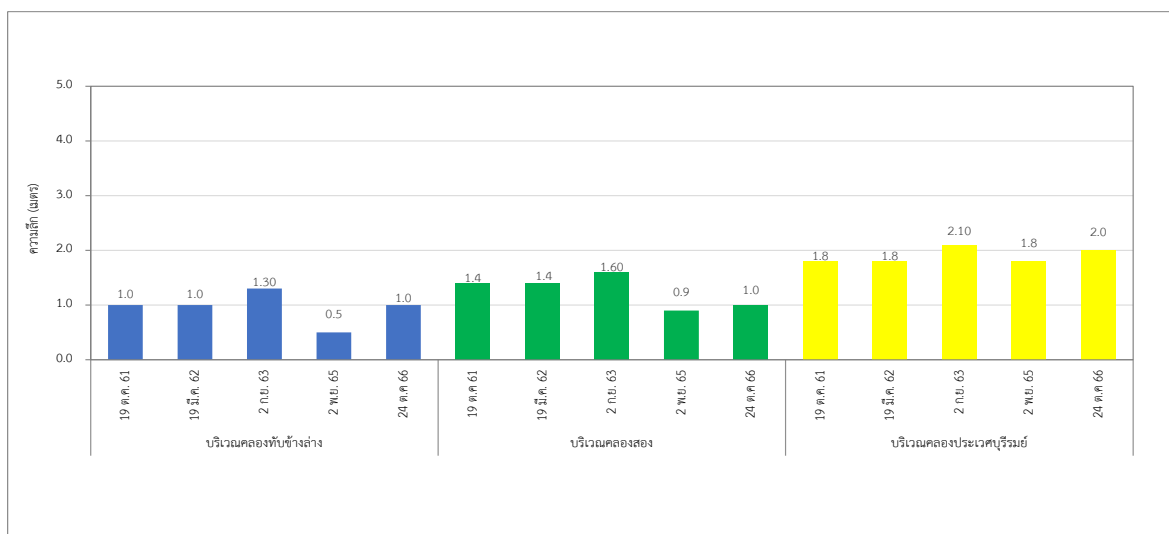
ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		ความลึก (เมตร)	ความปนกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็ง แขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร)
บริเวณคลองทับช้างล่าง	19 ต.ค. 61	1.0	7.24	30.9	3.72	2	4	<0.1	68
	19 มี.ค. 62	1.0	8.22	30.9	0.18	5	43	0.33	11
	2 ก.ย. 63	1.30	7.2	30.8	2.8	3.0	<2.5	<2	>160,000
	2 พ.ย. 65	0.5	6.7	29.0	4.8	4.0	9.5	<2	>160,000
	24 ต.ค. 66	1.0	7.3	30	3.9	4.0	9.3	<3	54,000
บริเวณคลองสอง	19 ต.ค. 61	1.4	7.01	31.0	5.32	<2	7	<0.1	130
	19 มี.ค. 62	1.4	7.86	31.0	0.52	4	27	0.33	21
	2 ก.ย. 63	1.60	7.3	30.8	4.2	3.1	9.2	<2	>160,000
	2 พ.ย. 65	0.9	6.5	30.5	4.0	4.0	26	<2	24,000
	24 ต.ค. 66	1.0	7.3	31	4.0	4.0	34.6	<3	92,000
บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์	19 ต.ค. 61	1.8	6.90	30.5	3.64	10	15	<0.1	68
	19 มี.ค. 62	1.8	7.70	30.6	0.66	3	26	0.33	23
	2 ก.ย. 63	2.10	7.7	30.8	5.8	4.5	6.8	<2	54,000
	2 พ.ย. 65	1.8	6.8	29.7	5.9	4.0	19	<2	17,000
	24 ต.ค. 66	2.0	7.3	31	4.1	3.2	17.8	<3	35,000
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		-	5.0-9.0	๓'	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	-	ไม่เกินกว่า 20,000

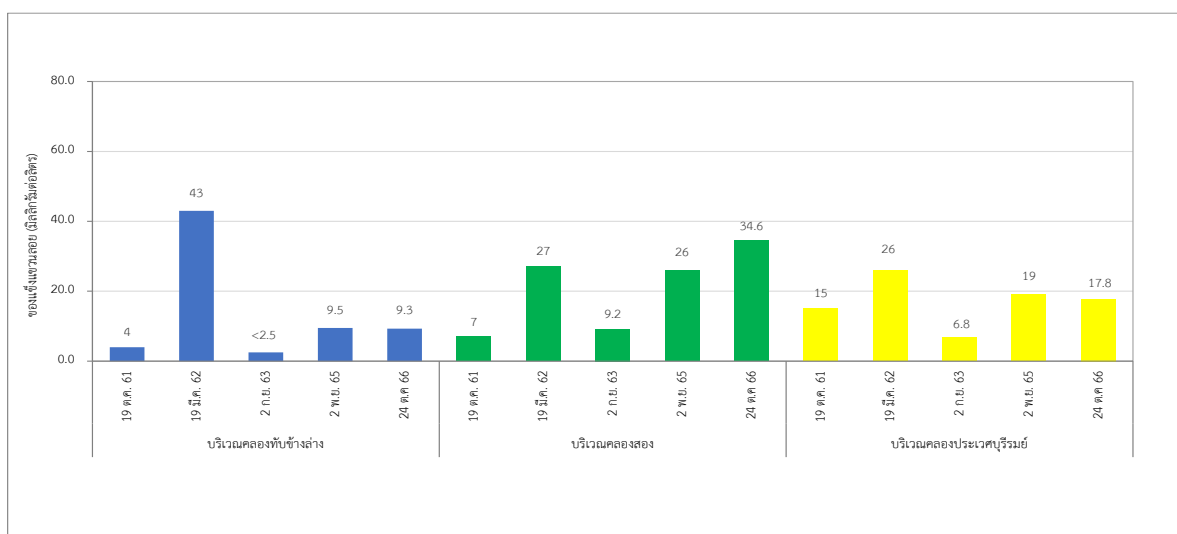
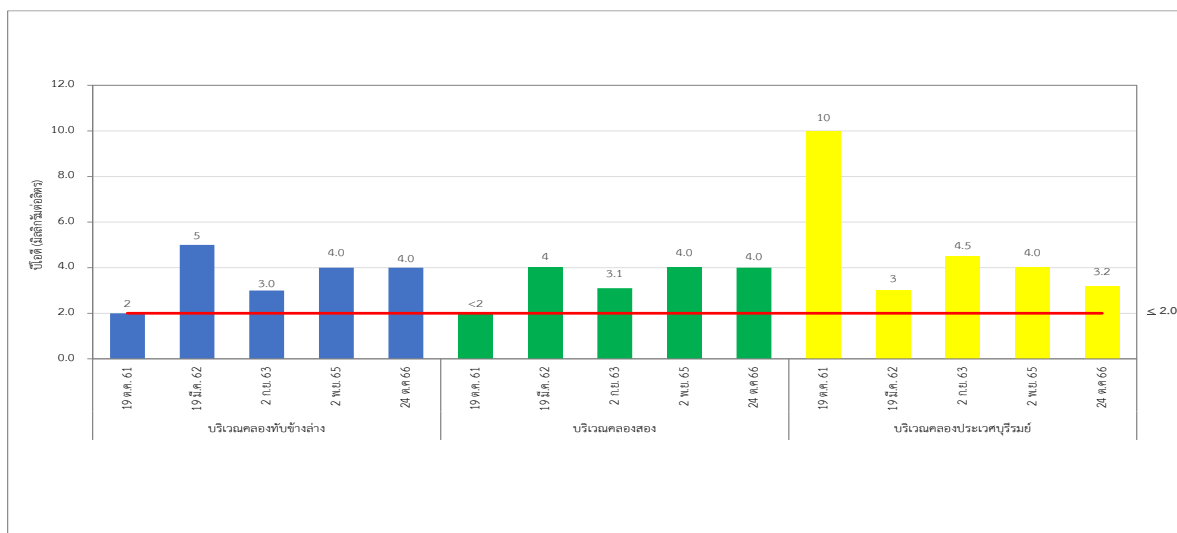
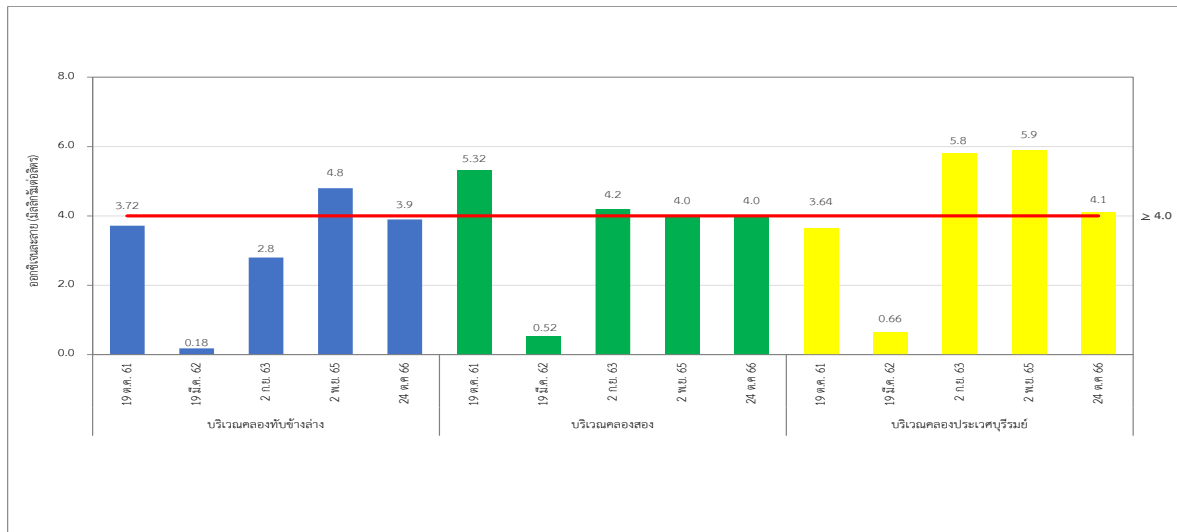
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยตรงต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านการกระบวนกรปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร)

๓' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

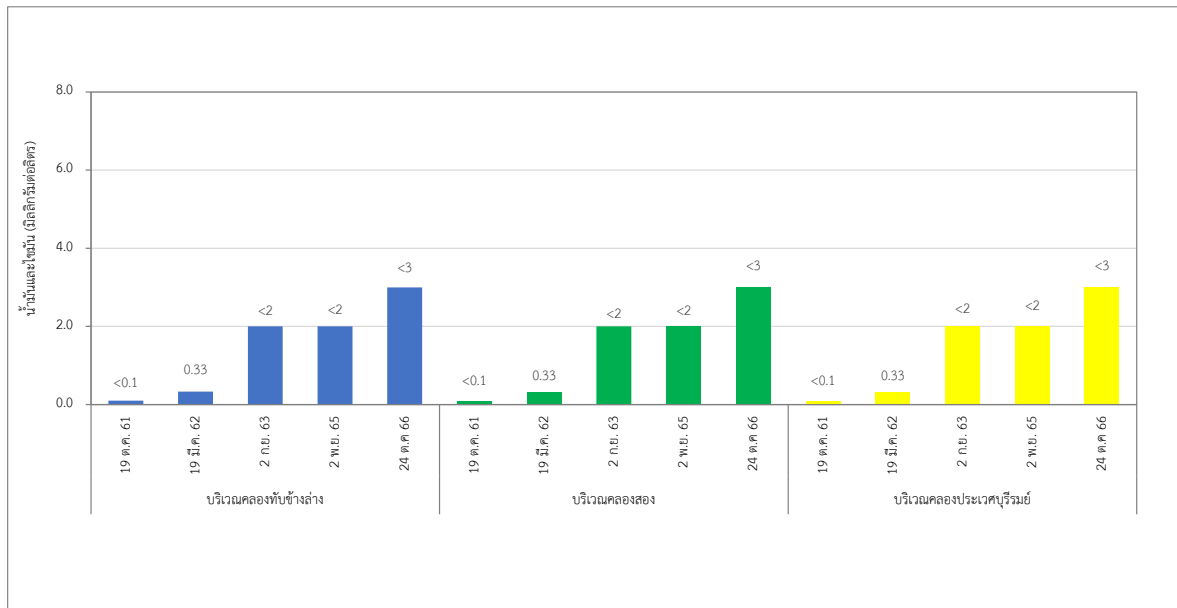




รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

### 3.5 เศรษฐกิจและสังคม

#### 3.5.1 การดำเนินงาน

ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1008/9068 ลงวันที่ 2 กันยายน 2547 กำหนดให้มีการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบ แนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ปีละ 1 ครั้ง

#### 3.5.2 ผลการดำเนินงาน

โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป