

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ของการรถไฟแห่งประเทศไทย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเร็วและทิศทางลม (WSWD) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) • บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต • บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ • บริเวณวัดอุทัยธาราม • บริเวณโรงพยาบาลบูรณัตตโรยการ (รพ.รถไฟเดิม) • บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน (สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.1 	-
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq 24 hours}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq 1 hour}) - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{A90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) • บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต • บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ • บริเวณวัดอุทัยธาราม • บริเวณโรงพยาบาลบูรณัตตโรยการ (รพ.รถไฟเดิม) • บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน (สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2 	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่		
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) • บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต • บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ • บริเวณวัดอุทัยธาราม • บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) • บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง (สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด <p>รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.3</p>	-
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความลึก - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณคลองทับช้างล่าง • บริเวณคลองสอง • บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด <p>รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.4</p>	-
5. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจด้านทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 <p>รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.5</p>	-

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1 การดำเนินงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานี พญาไท (หลังโรงพยาบาลเคหาเต็ม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเคม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟพท. โดยทำการติดตามตรวจสอบ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO_2) และการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม ทุกๆ 6 เดือน สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง

วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ 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. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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

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

	
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเตาเดิม)	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
	
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	บริเวณวัดอุทัยธาราม
	
บริเวณโรงพยาบาลบูรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
<div><div><div>UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED</div></div><div><div>รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</div><div>ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ 2566</div></div></div>	

	
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเตาเดิม)	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
	
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	บริเวณวัดอุทัยธาราม
	
บริเวณโรงพยาบาลบุรีฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
<div><div><p>UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED</p></div><div><p>รูปที่ 3-2 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p></div></div>	

3.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-15 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวก ค-1 มีรายละเอียดดังนี้

1) บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.035-0.112 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.073 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.97-2.61 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.29-2.45 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0142-0.0329 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.9-3.2 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 25.00 ส่วนระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-25 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 26.39

2) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต พบว่า ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.035-0.085 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.32-2.94 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.64-2.69 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0144-0.0301 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลม มีค่าระหว่าง 1.9-3.6 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 23.61 ส่วนระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.4-3.2 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 33.33

3) บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.096 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.41-2.66 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.70-2.49 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0127-0.0261 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลม มีค่าระหว่าง 1.8-3.7 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 27.78 ส่วนระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.4-2.9 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 27.78

4) บริเวณวัดอุทัยธาราม

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดอุทัยธาราม พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.041-0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.06-2.53 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.42-2.37 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0112-0.0341 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-3.5 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 20.83 เท่ากัน ส่วนระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.5-3.5 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 23.61

5) บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ (รพ.รถไฟเดิม)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ (รพ.รถไฟเดิม) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.14-2.37 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.45-2.19 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0106-0.0355 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-2.6 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 26.39 ส่วนระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.8-3.5 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 22.22

6) บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.037-0.099 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.43-2.77 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 1.65-2.58 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0123-0.0273 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.6-3.4 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 29.17 ส่วนระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.5-3.0 เมตรต่อวินาที โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 30.55

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้ง 6 สถานี มาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 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 (NO₂) 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 (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟพท. ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 แสดงดังตารางที่ 3-16 และรูปที่ 3-3 สามารถสรุปได้ดังนี้

ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 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 (NO₂) 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

สถานติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	0.045	0.028	1.02-2.52	1.29-2.39	0.017-0.027
	1-2 ก.ย. 66	0.040	0.022	1.36-2.61	1.66-2.45	0.014-0.030
	2-3 ก.ย. 66	0.035	0.020	1.46-2.07	1.58-1.80	0.017-0.028
	28-29 พ.ย. 66	0.107	0.069	1.17-2.02	1.34-1.67	0.022-0.033
	29-30 พ.ย. 66	0.112	0.073	1.10-2.08	1.52-1.70	0.022-0.033
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	0.108	0.064	0.97-2.29	1.46-2.03	0.020-0.032
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.035-0.112	0.020-0.073	0.97-2.61	1.29-2.45	0.014-0.033
บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	0.035	0.024	1.32-2.60	1.64-2.49	0.018-0.029
	1-2 ก.ย. 66	0.039	0.029	1.67-2.78	1.88-2.68	0.017-0.029
	2-3 ก.ย. 66	0.040	0.027	1.77-2.85	1.96-2.69	0.018-0.029
	28-29 พ.ย. 66	0.076	0.044	1.69-2.94	1.95-2.55	0.017-0.027
	29-30 พ.ย. 66	0.085	0.050	1.58-2.78	1.99-2.45	0.017-0.030
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	0.057	0.031	1.52-2.55	1.79-2.44	0.014-0.030
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.035-0.085	0.024-0.050	1.32-2.94	1.64-2.69	0.014-0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 9 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	0.039	0.028	1.41-2.40	1.78-1.98	0.013-0.024
	1-2 ก.ย. 66	0.036	0.025	1.54-2.51	1.77-2.30	0.014-0.025
	2-3 ก.ย. 66	0.034	0.024	1.48-2.48	1.70-2.20	0.013-0.023
	28-29 พ.ย. 66	0.088	0.058	1.59-2.62	1.95-2.33	0.015-0.025
	29-30 พ.ย. 66	0.096	0.046	1.69-2.66	1.92-2.49	0.015-0.026
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	0.074	0.039	1.81-2.42	1.97-2.30	0.016-0.023
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.034-0.096	0.024-0.058	1.41-2.66	1.70-2.49	0.013-0.026
บริเวณวัดอุทัยธาราม	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	0.047	0.037	1.47-2.53	1.67-2.37	0.016-0.033
	1-2 ก.ย. 66	0.041	0.031	1.23-2.45	1.43-2.23	0.012-0.026
	2-3 ก.ย. 66	0.044	0.024	1.06-2.26	1.42-1.93	0.011-0.025
	28-29 พ.ย. 66	0.084	0.067	1.26-2.04	1.51-1.66	0.023-0.033
	29-30 พ.ย. 66	0.073	0.059	1.35-2.07	1.56-1.87	0.021-0.034
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	0.064	0.052	1.38-2.44	1.57-2.37	0.019-0.033
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.041-0.084	0.024-0.067	1.06-2.53	1.42-2.37	0.011-0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 9 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตน์ไชยากร (รพ. รพ.ไฟเตม)	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	0.023	0.013	1.40-2.37	1.66-2.19	0.012-0.025
	1-2 ก.ย. 66	0.016	0.006	1.23-2.17	1.45-1.97	0.011-0.028
	2-3 ก.ย. 66	0.038	0.028	1.56-2.13	1.68-2.04	0.015-0.026
	28-29 พ.ย. 66	0.093	0.041	1.24-2.11	1.63-1.78	0.018-0.033
	29-30 พ.ย. 66	0.075	0.046	1.48-2.23	1.65-2.12	0.020-0.032
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	0.073	0.029	1.14-2.34	1.47-2.18	0.021-0.036
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.016-0.093	0.006-0.046	1.14-2.37	1.45-2.19	0.011-0.036
บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66	0.052	0.025	1.57-2.47	1.82-2.22	0.015-0.027
	1-2 ก.ย. 66	0.037	0.023	1.46-2.64	1.70-2.52	0.012-0.024
	2-3 ก.ย. 66	0.038	0.023	1.73-2.44	1.99-2.13	0.014-0.022
	28-29 พ.ย. 66	0.071	0.040	1.62-2.50	1.80-2.15	0.016-0.027
	29-30 พ.ย. 66	0.099	0.062	1.48-2.67	1.70-2.54	0.017-0.026
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	0.080	0.047	1.43-2.77	1.65-2.58	0.014-0.023
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.099	0.023-0.062	1.43-2.77	1.65-2.58	0.012-0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 9 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ และนายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)					
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66		1-2 ก.ย. 66		2-3 ก.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	S	1.8	SSE	1.4	S
08:00-09:00 น.	1.5	SSW	2.1	ESE	2.4	S
09:00-10:00 น.	1.7	SSW	1.6	SSE	2.2	SW
10:00-11:00 น.	2.4	S	1.6	SSE	1.7	NW
11:00-12:00 น.	2.6	SSW	1.5	SW	2.2	S
12:00-13:00 น.	2.9	SSW	1.1	WSW	2.3	WNW
13:00-14:00 น.	2.5	SSW	1.1	WSW	2.8	W
14:00-15:00 น.	3.0	SSE	0.9	WNW	3.1	W
15:00-16:00 น.	2.7	S	1.0	W	3.0	WSW
16:00-17:00 น.	2.7	SSE	1.3	WSW	2.6	SSW
17:00-18:00 น.	2.4	SSE	1.5	WSW	2.8	SW
18:00-19:00 น.	2.5	SSW	1.6	WSW	2.9	S
19:00-20:00 น.	2.2	S	2.9	WSW	2.4	SSW
20:00-21:00 น.	1.5	S	2.2	W	2.0	SW
21:00-22:00 น.	2.3	S	3.2	W	1.7	S
22:00-23:00 น.	2.2	S	2.5	WNW	2.1	SW
23:00-00:00 น.	1.8	SSE	2.1	W	2.3	SW
00:00-01:00 น.	1.9	S	2.1	W	2.4	S
01:00-02:00 น.	1.9	SE	1.8	W	2.0	S
02:00-03:00 น.	2.1	SSE	1.8	W	2.0	S
03:00-04:00 น.	2.0	SE	1.3	SW	2.3	S
04:00-05:00 น.	1.6	SSE	0.9	SW	2.4	WSW
05:00-06:00 น.	2.2	SE	1.4	SSE	1.7	WSW
06:00-07:00 น.	2.0	SE	1.5	S	2.0	WSW
ค่าต่ำสุด	0.9	-	0.9	-	1.4	-
ค่าสูงสุด	3.0	S	3.2	W	3.1	S
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

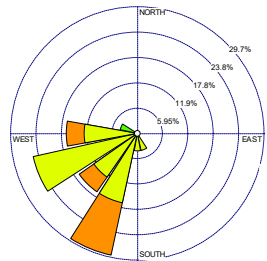
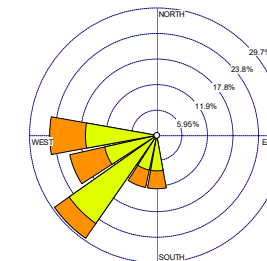
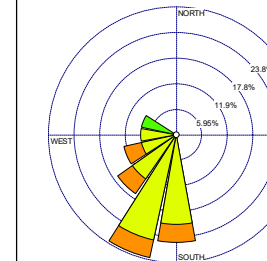
ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

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	1	0	0	1	1.39
SE	0	0	3	1	0	0	4	5.55
SSE	0	1	5	4	0	0	10	13.89
S	1	3	4	10	0	0	18	25.00
SSW	0	1	1	6	0	0	8	11.11
SW	1	2	1	4	0	0	8	11.11
WSW	0	4	3	3	0	0	10	13.89
W	1	0	2	4	2	0	9	12.50
WNW	1	0	0	2	0	0	3	4.17
NW	0	0	1	0	0	0	1	1.39
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	4	11	20	35	2	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต					
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66		1-2 ก.ย. 66		2-3 ก.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.3	SSW	2.8	SW	3.1	S
08:00-09:00 น.	2.8	S	2.3	W	2.3	SSW
09:00-10:00 น.	2.1	SSW	2.9	WSW	2.5	S
10:00-11:00 น.	2.9	WSW	2.7	S	2.2	SSW
11:00-12:00 น.	2.6	WSW	3.3	S	2.4	SSW
12:00-13:00 น.	2.7	SSW	2.5	SSW	2.5	SW
13:00-14:00 น.	2.5	SSW	3.2	W	3.0	WSW
14:00-15:00 น.	2.6	SSE	2.8	SW	3.1	SSW
15:00-16:00 น.	2.8	SW	3.2	W	3.2	WSW
16:00-17:00 น.	2.4	WSW	3.6	WSW	2.1	S
17:00-18:00 น.	3.2	W	3.0	SW	2.9	SSW
18:00-19:00 น.	3.6	SSW	2.8	W	2.8	SSW
19:00-20:00 น.	3.0	WSW	2.4	SW	2.7	SW
20:00-21:00 น.	3.4	SW	2.6	SSW	2.9	SSW
21:00-22:00 น.	3.1	SSW	2.8	SW	2.6	S
22:00-23:00 น.	2.8	WSW	3.3	WSW	3.0	S
23:00-00:00 น.	2.5	WSW	3.1	SSW	2.3	WSW
00:00-01:00 น.	2.9	SW	3.0	WSW	3.1	SW
01:00-02:00 น.	2.3	W	2.7	W	2.8	S
02:00-03:00 น.	1.9	WNW	2.6	WSW	2.5	W
03:00-04:00 น.	2.5	W	2.9	W	1.9	WNW
04:00-05:00 น.	2.7	W	3.2	SW	2.0	WNW
05:00-06:00 น.	2.2	SW	2.8	SW	2.6	W
06:00-07:00 น.	3.1	SSW	3.0	S	2.4	SW
ค่าต่ำสุด	1.9	-	2.3	-	1.9	-
ค่าสูงสุด	3.6	SSW	3.6	SW	3.2	SSW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

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	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	1	0	0	1	1.39
S	0	0	0	8	2	0	10	13.89
SSW	0	0	0	12	5	0	17	23.61
SW	0	0	0	12	3	0	15	20.83
WSW	0	0	0	11	3	0	14	19.44
W	0	0	0	9	3	0	12	16.67
WNW	0	0	3	0	0	0	3	4.17
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	3	53	16	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ					
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66		1-2 ก.ย. 66		2-3 ก.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.2	SW	2.0	S	3.0	SW
08:00-09:00 น.	2.9	WSW	2.5	SW	2.7	SSW
09:00-10:00 น.	2.5	SW	2.6	SW	2.9	SW
10:00-11:00 น.	1.8	SW	1.8	WSW	2.6	WSW
11:00-12:00 น.	2.5	WSW	1.9	WSW	2.3	S
12:00-13:00 น.	3.1	WSW	2.1	W	2.8	WSW
13:00-14:00 น.	2.5	W	2.3	WSW	3.2	SW
14:00-15:00 น.	2.9	W	2.2	W	2.5	SSE
15:00-16:00 น.	2.4	WNW	2.3	W	2.3	SSW
16:00-17:00 น.	2.9	WSW	1.9	WSW	2.8	S
17:00-18:00 น.	3.1	SW	2.4	S	2.6	S
18:00-19:00 น.	3.3	W	2.2	WSW	2.5	SSE
19:00-20:00 น.	3.7	W	2.5	SSW	2.6	SSW
20:00-21:00 น.	2.9	WSW	2.7	SW	3.1	S
21:00-22:00 น.	3.2	SW	2.4	SW	3.0	SSW
22:00-23:00 น.	3.0	WSW	3.1	SSW	2.5	S
23:00-00:00 น.	2.9	W	3.7	WSW	2.4	SW
00:00-01:00 น.	2.6	W	2.8	W	1.9	SW
01:00-02:00 น.	2.1	SW	2.6	SW	2.5	WSW
02:00-03:00 น.	1.9	SW	3.1	W	3.0	SW
03:00-04:00 น.	2.5	WSW	2.4	W	2.6	S
04:00-05:00 น.	2.7	S	2.3	WSW	2.7	SW
05:00-06:00 น.	3.1	SSW	2.6	SW	3.1	S
06:00-07:00 น.	1.8	WSW	3.4	S	2.4	SSW
ค่าต่ำสุด	1.8	-	1.8	-	1.9	-
ค่าสูงสุด	3.7	WSW	3.7	WSW	3.2	S, SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ							
	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	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	2	0	0	2	2.78
S	0	0	1	7	3	0	11	15.28
SSW	0	0	0	6	2	0	8	11.11
SW	0	0	3	14	3	0	20	27.78
WSW	0	0	4	12	2	0	18	25.00
W	0	0	0	9	3	0	12	16.66
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	0	8	51	13	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดอุทัยธาราม
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณวัดอุทัยธาราม					
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66		1-2 ก.ย. 66		2-3 ก.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	SSW	2.0	SSW	2.6	S
08:00-09:00 น.	1.1	SSW	2.2	S	2.6	S
09:00-10:00 น.	1.1	SW	2.4	S	3.5	SW
10:00-11:00 น.	0.7	WSW	2.7	W	2.5	SW
11:00-12:00 น.	0.8	SW	2.1	W	1.7	SSW
12:00-13:00 น.	1.1	W	3.1	WSW	2.0	W
13:00-14:00 น.	1.2	WNW	2.3	W	1.3	WSW
14:00-15:00 น.	1.3	WNW	2.9	W	1.6	SW
15:00-16:00 น.	1.5	W	2.3	WSW	2.2	W
16:00-17:00 น.	1.5	W	2.4	W	3.2	W
17:00-18:00 น.	2.2	WSW	2.7	W	3.1	W
18:00-19:00 น.	1.9	WNW	3.3	WSW	3.3	W
19:00-20:00 น.	2.2	SSW	3.0	SW	3.1	SW
20:00-21:00 น.	3.1	SSW	2.5	SSE	2.3	WSW
21:00-22:00 น.	2.2	WSW	3.1	SW	2.1	WSW
22:00-23:00 น.	2.5	WSW	3.2	S	2.0	SW
23:00-00:00 น.	3.3	W	2.1	SSE	1.6	S
00:00-01:00 น.	3.0	WNW	2.4	SSE	1.8	SW
01:00-02:00 น.	2.3	WSW	1.9	SSE	1.0	SSW
02:00-03:00 น.	1.7	WSW	2.4	SSW	0.8	SSE
03:00-04:00 น.	1.7	WSW	2.6	S	0.9	SW
04:00-05:00 น.	2.1	WSW	1.7	S	0.7	SSW
05:00-06:00 น.	2.1	SW	2.6	SSW	0.8	WSW
06:00-07:00 น.	1.4	SSW	3.0	SSW	2.2	NW
ค่าต่ำสุด	0.7	-	1.7	-	0.7	-
ค่าสูงสุด	3.3	WSW	3.3	W	3.5	SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

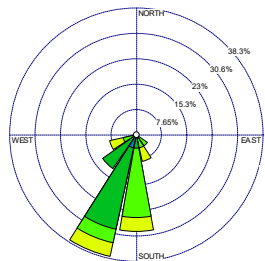
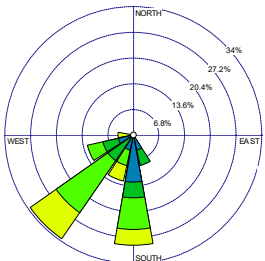
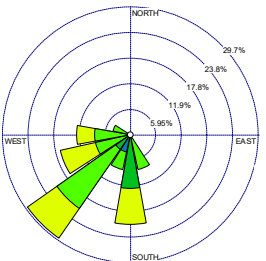
ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดอุทัยธาราม
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณวัดอุทัยธาราม							
	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	0	0	0	0	0.00
SSE	1	0	1	3	0	0	5	6.94
S	0	0	2	5	1	0	8	11.11
SSW	3	2	2	4	1	0	12	16.67
SW	2	1	3	3	3	0	12	16.67
WSW	2	1	2	8	2	0	15	20.83
W	0	3	1	7	4	0	15	20.83
WNW	0	2	1	1	0	0	4	5.56
NW	0	0	0	1	0	0	1	1.39
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	8	9	12	32	11	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 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)					
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66		1-2 ก.ย. 66		2-3 ก.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.1	S	1.4	SW	1.0	S
08:00-09:00 น.	2.4	WSW	1.5	SW	0.8	SSW
09:00-10:00 น.	2.2	SSW	0.9	WSW	1.1	S
10:00-11:00 น.	2.0	WSW	1.1	SW	1.2	SW
11:00-12:00 น.	1.4	SSW	1.1	WSW	1.5	SW
12:00-13:00 น.	1.0	SW	1.8	SSW	1.8	W
13:00-14:00 น.	1.2	SW	1.5	SW	1.9	W
14:00-15:00 น.	1.2	SSW	2.0	SW	1.5	WNW
15:00-16:00 น.	1.1	SW	2.5	W	2.3	W
16:00-17:00 น.	0.8	SSW	2.0	WSW	2.1	SW
17:00-18:00 น.	1.2	S	2.3	SSW	2.4	WSW
18:00-19:00 น.	1.0	SSW	2.2	SW	2.1	SW
19:00-20:00 น.	1.2	SSW	2.6	SW	2.0	SSW
20:00-21:00 น.	1.3	SSW	2.3	S	2.0	SSE
21:00-22:00 น.	1.9	SE	1.9	SW	2.0	SW
22:00-23:00 น.	2.0	S	1.8	S	2.1	S
23:00-00:00 น.	1.5	SSE	1.6	S	1.9	WSW
00:00-01:00 น.	1.7	S	0.8	S	1.7	SSE
01:00-02:00 น.	2.3	SSE	0.8	S	2.1	WSW
02:00-03:00 น.	1.8	S	0.9	SSW	2.0	WSW
03:00-04:00 น.	1.6	S	1.1	S	1.8	SW
04:00-05:00 น.	1.7	S	0.7	S	1.8	SW
05:00-06:00 น.	1.4	SSW	0.8	SSE	1.4	S
06:00-07:00 น.	1.9	SSW	1.1	SSE	2.1	S
ค่าต่ำสุด	0.8	-	0.7	-	0.8	-
ค่าสูงสุด	2.4	SSW	2.6	SW	2.4	SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (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	0	1	0	0	0	1	1.39
SSE	1	2	2	1	0	0	6	8.33
S	4	4	7	4	0	0	19	26.39
SSW	4	5	3	2	0	0	14	19.44
SW	1	8	5	4	0	0	18	25.00
WSW	1	1	4	3	0	0	9	12.50
W	0	0	2	2	0	0	4	5.56
WNW	0	1	0	0	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	11	21	24	16	0	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.					
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66		1-2 ก.ย. 66		2-3 ก.ย. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.1	SW	2.6	SSW	2.3	SSW
08:00-09:00 น.	2.7	W	2.4	SSW	2.1	SW
09:00-10:00 น.	2.4	SSW	2.3	SW	1.6	WSW
10:00-11:00 น.	2.6	W	2.9	WSW	2.5	WSW
11:00-12:00 น.	3.0	WNW	2.8	SW	1.9	SW
12:00-13:00 น.	2.7	WSW	2.2	SSW	1.7	WSW
13:00-14:00 น.	2.9	WSW	3.1	S	1.8	WSW
14:00-15:00 น.	2.4	SSW	2.5	SSW	1.9	SSW
15:00-16:00 น.	2.6	SW	2.6	SSW	2.1	WSW
16:00-17:00 น.	3.0	S	2.5	SW	1.9	SW
17:00-18:00 น.	3.1	SSE	2.8	SW	2.7	SSW
18:00-19:00 น.	3.4	SSW	2.3	WNW	3.1	WSW
19:00-20:00 น.	3.2	SW	3.0	W	2.8	SW
20:00-21:00 น.	3.4	SSW	2.8	WSW	3.3	SW
21:00-22:00 น.	2.9	W	2.4	W	3.2	SSW
22:00-23:00 น.	2.5	SW	1.9	WSW	2.9	SSW
23:00-00:00 น.	2.1	WSW	1.7	SSW	2.5	SW
00:00-01:00 น.	2.3	SW	2.6	WSW	2.9	S
01:00-02:00 น.	1.8	W	2.3	SW	3.0	SSW
02:00-03:00 น.	2.5	WSW	1.9	SW	3.2	SW
03:00-04:00 น.	2.3	SW	2.0	SSW	3.1	SSW
04:00-05:00 น.	2.2	SSW	1.6	SW	2.7	W
05:00-06:00 น.	2.1	SW	2.4	SSW	2.3	WNW
06:00-07:00 น.	2.2	WSW	1.8	S	2.6	W
ค่าต่ำสุด	1.8	-	1.6	-	1.6	-
ค่าสูงสุด	3.4	SW	3.1	SSW	3.3	SSW, SW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

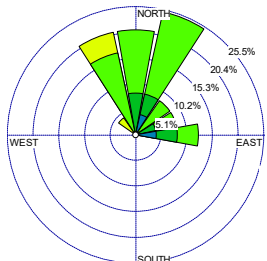
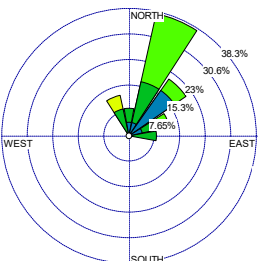
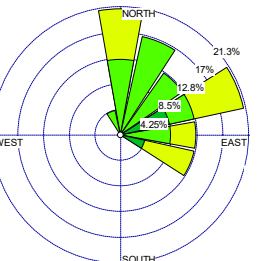
ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟพท.
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟพท.							
	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	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	1	0	1	1.39
S	0	0	1	2	1	0	4	5.55
SSW	0	0	3	13	4	0	20	27.78
SW	0	0	4	14	3	0	21	29.17
WSW	0	0	4	10	1	0	15	20.83
W	0	0	1	7	0	0	8	11.11
WNW	0	0	0	3	0	0	3	4.17
NW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0	0	13	49	10	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)					
	28-29 พ.ย. 66		29-30 พ.ย. 66		30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.6	NNW	1.2	NNW	1.4	ESE
08:00-09:00 น.	2.0	E	1.3	NNW	1.9	ENE
09:00-10:00 น.	2.2	NNW	1.0	N	1.8	NE
10:00-11:00 น.	1.6	ENE	1.1	NNE	2.3	ESE
11:00-12:00 น.	1.9	NNW	1.2	NNE	2.4	ESE
12:00-13:00 น.	1.6	NE	1.5	NNE	1.9	N
13:00-14:00 น.	1.4	N	1.7	NNE	2.1	N
14:00-15:00 น.	1.5	NNE	1.7	NE	1.4	ENE
15:00-16:00 น.	1.3	N	2.5	NNW	2.0	NE
16:00-17:00 น.	0.8	E	2.0	NNE	1.4	ENE
17:00-18:00 น.	0.7	NNE	1.7	NNE	2.4	N
18:00-19:00 น.	1.1	ENE	1.7	NNE	2.0	NNW
19:00-20:00 น.	1.1	E	0.9	NNE	1.9	N
20:00-21:00 น.	1.2	NNE	1.1	E	2.3	ENE
21:00-22:00 น.	1.6	N	0.8	NE	1.9	NNE
22:00-23:00 น.	1.7	NNE	1.0	ENE	1.6	E
23:00-00:00 น.	1.5	NNW	0.9	NE	1.7	E
00:00-01:00 น.	2.1	NW	1.0	E	1.8	N
01:00-02:00 น.	1.9	N	0.8	NE	2.1	ENE
02:00-03:00 น.	2.0	N	0.8	ENE	1.9	NNE
03:00-04:00 น.	2.0	NNE	0.9	NE	1.5	NNE
04:00-05:00 น.	2.0	NNE	0.9	N	1.9	NE
05:00-06:00 น.	1.5	NE	1.3	NNE	2.1	E
06:00-07:00 น.	1.9	NNW	1.5	ENE	1.7	NNE
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.8	-	1.4	-
ค่าสูงสุด	2.2	NNE	2.5	NNE	2.4	N, ENE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

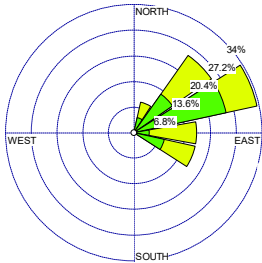
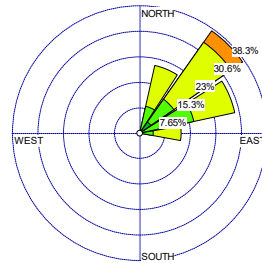
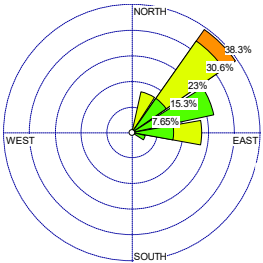
ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

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	2	2	6	2	0	0	12	16.66
NNE	2	7	10	0	0	0	19	26.39
NE	4	1	5	0	0	0	10	13.89
ENE	2	4	2	2	0	0	10	13.89
E	2	2	3	1	0	0	8	11.11
ESE	0	1	0	2	0	0	3	4.17
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
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	1	0	0	1	1.39
NNW	0	3	4	2	0	0	9	12.50
รวม	12	20	30	10	0	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต					
	28-29 พ.ย. 66		29-30 พ.ย. 66		30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.7	NE	1.4	NE	2.9	NE
08:00-09:00 น.	2.2	ENE	2.0	ENE	1.6	ENE
09:00-10:00 น.	2.6	E	1.8	NNE	2.2	E
10:00-11:00 น.	1.9	ENE	1.9	E	1.7	ESE
11:00-12:00 น.	2.2	NE	2.2	E	1.6	E
12:00-13:00 น.	1.6	ENE	1.6	ENE	1.9	E
13:00-14:00 น.	2.0	NNE	1.8	ENE	2.1	NE
14:00-15:00 น.	1.6	NE	2.0	NE	2.8	NNE
15:00-16:00 น.	2.2	NNE	2.5	E	3.2	NE
16:00-17:00 น.	1.8	ENE	2.1	NE	2.5	NE
17:00-18:00 น.	1.7	NE	2.5	ENE	1.9	ENE
18:00-19:00 น.	2.5	NE	1.7	ENE	2.3	NE
19:00-20:00 น.	2.7	ENE	2.3	NE	1.8	ENE
20:00-21:00 น.	1.8	ENE	1.6	NE	1.6	E
21:00-22:00 น.	2.0	ESE	2.1	NNE	2.1	E
22:00-23:00 น.	1.5	E	2.2	NE	1.7	ENE
23:00-00:00 น.	1.6	ESE	1.7	NNE	1.5	ENE
00:00-01:00 น.	2.1	E	2.8	NNE	2.3	NE
01:00-02:00 น.	2.2	ESE	3.1	NE	1.6	ENE
02:00-03:00 น.	2.3	E	2.7	NNE	1.8	NE
03:00-04:00 น.	1.9	ENE	2.5	NE	2.6	NNE
04:00-05:00 น.	2.4	ESE	2.9	ENE	1.5	NE
05:00-06:00 น.	1.7	ENE	2.2	NE	1.8	NE
06:00-07:00 น.	2.3	NE	2.1	ENE	2.2	NNE
ค่าต่ำสุด	1.5	-	1.4	-	1.5	-
ค่าสูงสุด	2.7	ENE	3.1	NE	3.2	NE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

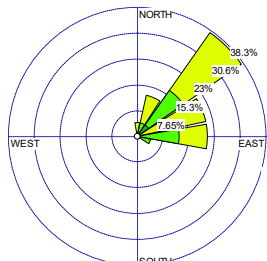
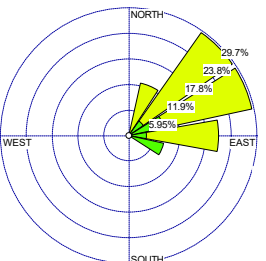
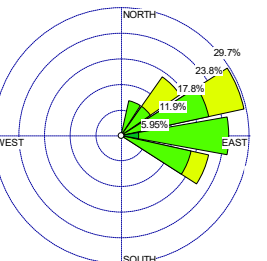
ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

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	3	7	0	0	10	13.89
NE	0	2	7	13	2	0	24	33.33
ENE	0	1	15	5	0	0	21	29.17
E	0	1	4	7	0	0	12	16.67
ESE	0	0	3	2	0	0	5	6.94
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
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
รวม	0	4	32	34	2	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ					
	28-29 พ.ย. 66		29-30 พ.ย. 66		30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.3	E	2.2	NE	1.6	ESE
08:00-09:00 น.	1.7	NE	2.5	ENE	1.8	ENE
09:00-10:00 น.	1.8	NE	1.8	NE	1.6	ENE
10:00-11:00 น.	1.9	E	2.4	NNE	1.8	E
11:00-12:00 น.	2.2	ENE	2.7	NE	1.7	ENE
12:00-13:00 น.	2.1	NE	2.9	NNE	1.8	E
13:00-14:00 น.	1.9	NE	2.4	NE	1.5	ESE
14:00-15:00 น.	2.6	ENE	2.7	NE	1.9	NE
15:00-16:00 น.	2.1	ENE	2.4	ENE	2.0	ENE
16:00-17:00 น.	2.3	NE	2.8	E	2.7	ENE
17:00-18:00 น.	2.5	NNE	2.6	ENE	1.7	NE
18:00-19:00 น.	2.4	NE	2.4	NE	1.9	NNE
19:00-20:00 น.	2.7	NE	2.3	NNE	1.7	NNE
20:00-21:00 น.	2.9	NNE	2.4	NE	2.1	NE
21:00-22:00 น.	2.6	N	1.5	ENE	2.9	NE
22:00-23:00 น.	1.7	NNE	2.1	E	2.8	ENE
23:00-00:00 น.	1.4	NE	2.6	ENE	2.2	ESE
00:00-01:00 น.	1.6	E	2.2	ENE	1.7	E
01:00-02:00 น.	2.1	E	1.5	E	1.9	E
02:00-03:00 น.	2.0	ESE	2.0	ENE	1.6	ESE
03:00-04:00 น.	2.3	ENE	2.3	E	1.8	E
04:00-05:00 น.	1.9	E	2.4	E	2.0	ESE
05:00-06:00 น.	2.4	ENE	1.7	ESE	1.4	E
06:00-07:00 น.	2.5	NE	2.0	ESE	1.5	ENE
ค่าต่ำสุด	1.4	-	1.5	-	1.4	-
ค่าสูงสุด	2.9	NE	2.9	ENE,NE	2.9	ENE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

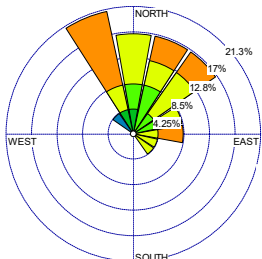
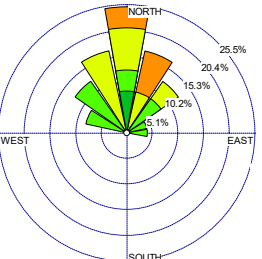
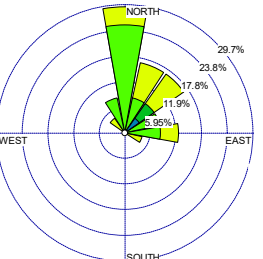
ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ							
	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	1	0	0	1	1.39
NNE	0	0	3	5	0	0	8	11.11
NE	0	1	6	13	0	0	20	27.78
ENE	0	2	5	12	0	0	19	26.39
E	0	2	8	6	0	0	16	22.22
ESE	0	1	6	1	0	0	8	11.11
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
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
รวม	0	6	28	38	0	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดอุทัยธาราม
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณวัดอุทัยธาราม					
	28-29 พ.ย. 66		29-30 พ.ย. 66		30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	2.0	NNE	1.1	N	1.8	N
08:00-09:00 น.	2.5	E	1.9	WNW	2.0	NNW
09:00-10:00 น.	2.5	NE	2.6	NNW	2.1	NW
10:00-11:00 น.	3.4	E	3.1	NNE	2.3	N
11:00-12:00 น.	3.2	NNE	3.0	NNE	2.3	NNE
12:00-13:00 น.	2.9	N	3.5	NNE	1.6	NNE
13:00-14:00 น.	3.1	NNW	2.5	N	1.6	N
14:00-15:00 น.	3.1	NNW	2.6	NNW	1.9	N
15:00-16:00 น.	3.1	NNW	2.2	NNW	2.1	NE
16:00-17:00 น.	2.2	NNE	1.8	NE	1.7	ENE
17:00-18:00 น.	2.5	NNW	2.0	WNW	1.6	N
18:00-19:00 น.	3.0	ENE	1.9	NE	1.8	NNW
19:00-20:00 น.	2.8	N	2.0	NW	1.5	NNE
20:00-21:00 น.	3.1	NE	1.7	NW	2.3	NE
21:00-22:00 น.	2.5	SE	2.4	NNE	1.8	E
22:00-23:00 น.	1.9	NE	2.1	NNW	2.1	ESE
23:00-00:00 น.	2.4	ESE	3.1	N	2.4	E
00:00-01:00 น.	2.2	NE	2.4	N	2.0	N
01:00-02:00 น.	1.7	ENE	1.5	N	1.9	E
02:00-03:00 น.	1.8	NNE	2.0	ENE	2.1	NNE
03:00-04:00 น.	1.8	N	1.6	E	1.5	ENE
04:00-05:00 น.	1.4	N	2.1	NE	1.5	N
05:00-06:00 น.	1.0	NNW	1.4	N	1.0	NE
06:00-07:00 น.	0.7	NW	1.7	NW	0.5	NE
ค่าต่ำสุด	0.7	-	1.1	-	0.5	-
ค่าสูงสุด	3.4	NNW	3.5	N	2.4	N
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดอุทัยธาราม
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณวัดอุทัยธาราม							
	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	5	6	5	1	0	17	23.61
NNE	0	1	3	5	3	0	12	16.67
NE	2	0	3	5	1	0	11	15.28
ENE	0	1	3	1	0	0	5	6.94
E	0	0	3	2	1	0	6	8.33
ESE	0	0	0	2	0	0	2	2.78
SE	0	0	0	1	0	0	1	1.39
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	2	0	0	0	2	2.78
NW	1	0	3	1	0	0	5	6.94
NNW	1	0	2	5	3	0	11	15.28
รวม	4	7	25	27	9	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)					
	28-29 พ.ย. 66		29-30 พ.ย. 66		30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.4	NNW	1.4	WNW	3.3	N
08:00-09:00 น.	1.2	N	1.6	NNW	2.9	NW
09:00-10:00 น.	1.6	NW	0.9	N	2.5	NNW
10:00-11:00 น.	2.3	W	0.8	N	2.5	NNE
11:00-12:00 น.	2.7	NW	1.2	ENE	2.0	NNW
12:00-13:00 น.	2.4	WNW	2.2	NNW	2.0	NE
13:00-14:00 น.	3.1	NNW	2.6	ENE	2.5	N
14:00-15:00 น.	2.5	NE	3.1	N	2.2	NW
15:00-16:00 น.	2.5	NNE	2.8	NNE	2.7	WNW
16:00-17:00 น.	3.2	ENE	3.0	N	2.9	W
17:00-18:00 น.	2.4	N	1.8	N	3.5	NW
18:00-19:00 น.	2.2	NE	1.9	ENE	2.3	NW
19:00-20:00 น.	2.6	NNE	1.2	NE	2.7	NNW
20:00-21:00 น.	1.9	N	1.5	NNE	2.0	NNE
21:00-22:00 น.	1.8	N	1.3	NNW	2.2	NE
22:00-23:00 น.	2.3	ENE	0.8	N	1.6	N
23:00-00:00 น.	1.9	NE	1.4	NNE	2.3	ENE
00:00-01:00 น.	2.3	NNE	1.2	ENE	2.3	NNW
01:00-02:00 น.	2.0	NNE	1.5	E	1.5	NNE
02:00-03:00 น.	2.3	N	1.6	E	1.6	NNE
03:00-04:00 น.	1.5	N	1.9	SE	2.3	WNW
04:00-05:00 น.	1.5	NNW	2.5	NE	2.0	WNW
05:00-06:00 น.	2.3	NW	2.7	NNE	2.2	NW
06:00-07:00 น.	2.2	N	3.2	WNW	1.7	NW
ค่าต่ำสุด	1.2	-	0.8	-	1.5	-
ค่าสูงสุด	3.2	N	3.2	N	3.5	NW
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

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

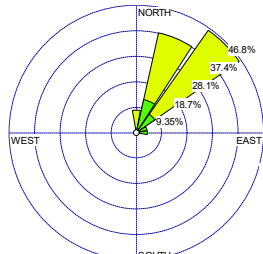
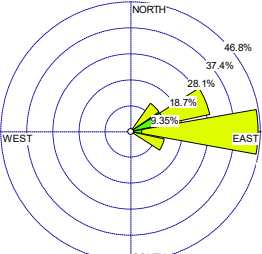
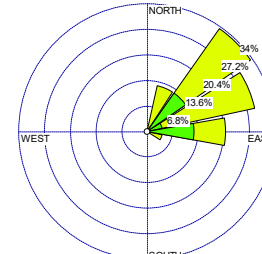
ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (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	3	2	4	5	2	0	16	22.22
NNE	0	3	3	6	0	0	12	16.67
NE	0	1	2	4	0	0	7	9.72
ENE	0	2	1	3	1	0	7	9.72
E	0	1	1	0	0	0	2	2.78
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SE	0	0	1	0	0	0	1	1.39
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	2	0	0	2	2.78
WNW	0	1	1	3	1	0	6	8.33
NW	0	0	2	6	1	0	9	12.50
NNW	0	3	2	4	1	0	10	13.89
รวม	3	13	17	33	6	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.					
	28-29 พ.ย. 66		29-30 พ.ย. 66		30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.6	E	2.3	ENE	2.3	NE
08:00-09:00 น.	2.2	NE	1.7	E	1.7	NE
09:00-10:00 น.	1.9	NE	2.7	E	2.1	ENE
10:00-11:00 น.	2.3	NE	2.1	ENE	2.1	NNE
11:00-12:00 น.	1.8	NNE	2.8	E	1.9	NE
12:00-13:00 น.	2.4	N	3.0	ENE	2.9	ENE
13:00-14:00 น.	2.5	NNE	2.6	E	2.5	NNE
14:00-15:00 น.	2.1	NE	2.8	NE	2.7	NE
15:00-16:00 น.	2.2	NNE	3.0	ESE	2.8	NNE
16:00-17:00 น.	2.7	NNE	2.4	E	2.6	NE
17:00-18:00 น.	2.9	NE	2.7	E	2.3	ENE
18:00-19:00 น.	2.1	NE	2.6	ESE	2.1	NE
19:00-20:00 น.	2.8	NNE	2.9	E	1.9	E
20:00-21:00 น.	3.0	N	2.7	ENE	2.4	ESE
21:00-22:00 น.	2.9	NE	3.0	E	2.5	E
22:00-23:00 น.	2.5	NE	2.5	ESE	2.7	NE
23:00-00:00 น.	2.8	NNE	2.2	E	2.3	E
00:00-01:00 น.	1.9	NE	2.5	E	2.7	ENE
01:00-02:00 น.	2.4	NNE	3.0	NE	2.9	ENE
02:00-03:00 น.	1.5	NNE	2.4	NE	2.0	E
03:00-04:00 น.	2.1	NE	1.6	ENE	1.6	ENE
04:00-05:00 น.	2.2	NE	2.7	E	1.8	E
05:00-06:00 น.	1.8	ENE	1.8	ENE	2.4	ENE
06:00-07:00 น.	1.5	NNE	1.9	ENE	2.0	NE
ค่าต่ำสุด	1.5	-	1.6	-	1.6	-
ค่าสูงสุด	3.0	NE	3.0	E	2.9	NE
หน่วย	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-	เมตรต่อวินาที	-
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ทิศทางลม	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง 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	2	0	0	2	2.78
NNE	0	2	1	9	0	0	12	16.67
NE	0	0	5	17	0	0	22	30.55
ENE	0	0	5	10	0	0	15	20.83
E	0	0	5	12	0	0	17	23.61
ESE	0	0	0	4	0	0	4	5.56
SE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSE	0	0	0	0	0	0	0	0.00
S	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SW	0	0	0	0	0	0	0	0.00
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
รวม	0	2	16	54	0	0	72	100.00
ลมสงบ (<0.3 เมตรต่อวินาที)							0	0.00
รวม							72	100.00

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 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ^{1/} 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
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
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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 9 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

บริษัท ยูไนเต็ด 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 3-38 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ (ต่อ)	มี.ค. 64	0.083-0.087	0.043-0.053	0.390-1.080	0.509-0.689	0.002-0.012
	มี.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	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
	มี.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
	พ.ย. 66	0.064-0.084	0.052-0.067	1.26-2.44	1.51-2.37	0.019-0.034
บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัตน์ไชยกร (รพ. รถไฟเดิม)	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
	มี.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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 9 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

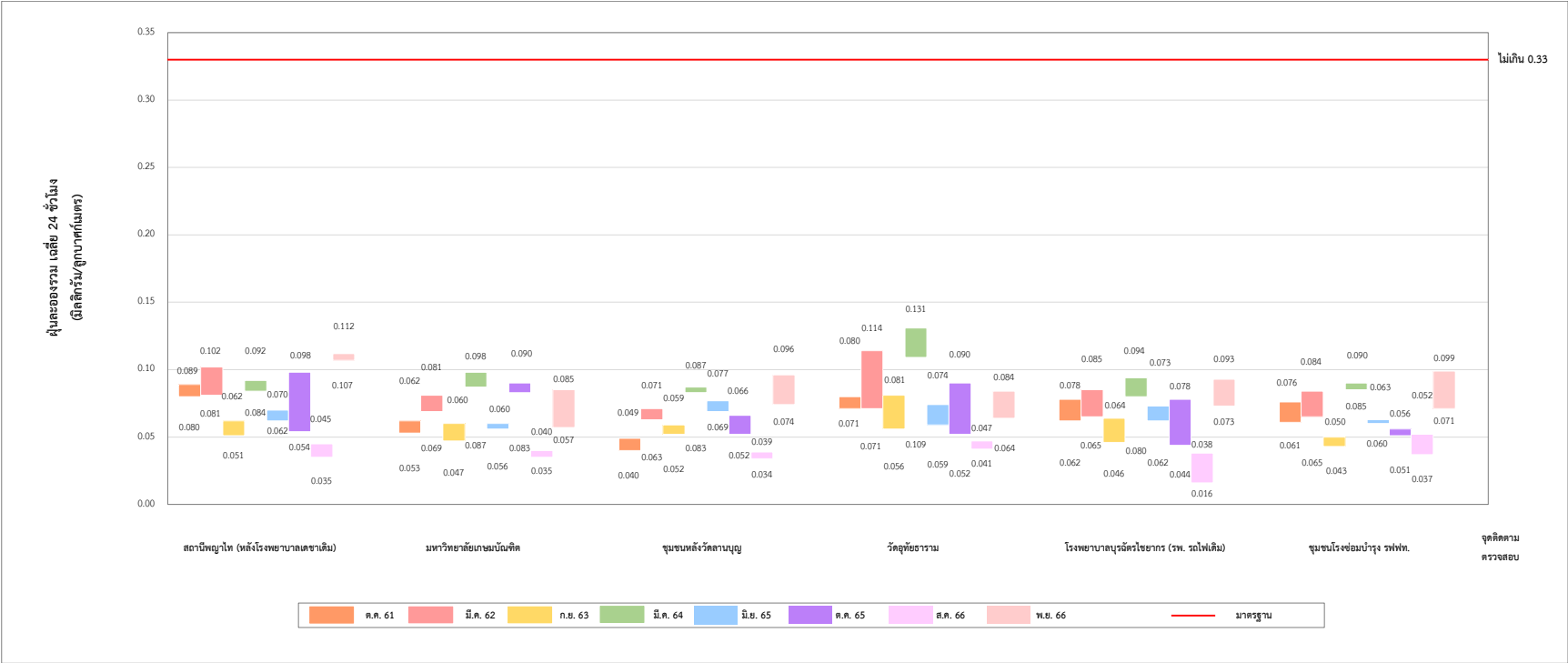
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-38 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

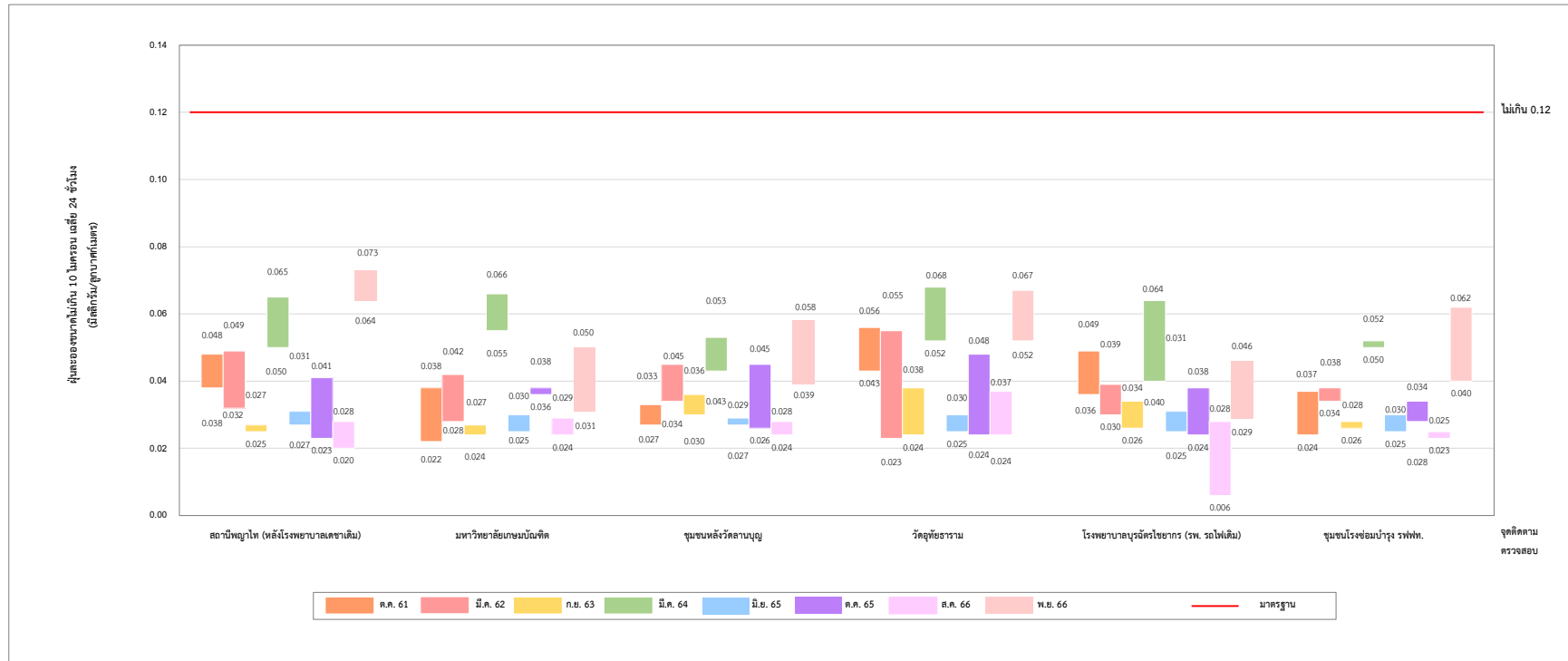
สถานติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
		ฝุ่นละอองรวม ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ^{1/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ. รรไฟเดิม) (ต่อ)	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
บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง 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
	มี.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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 9 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

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

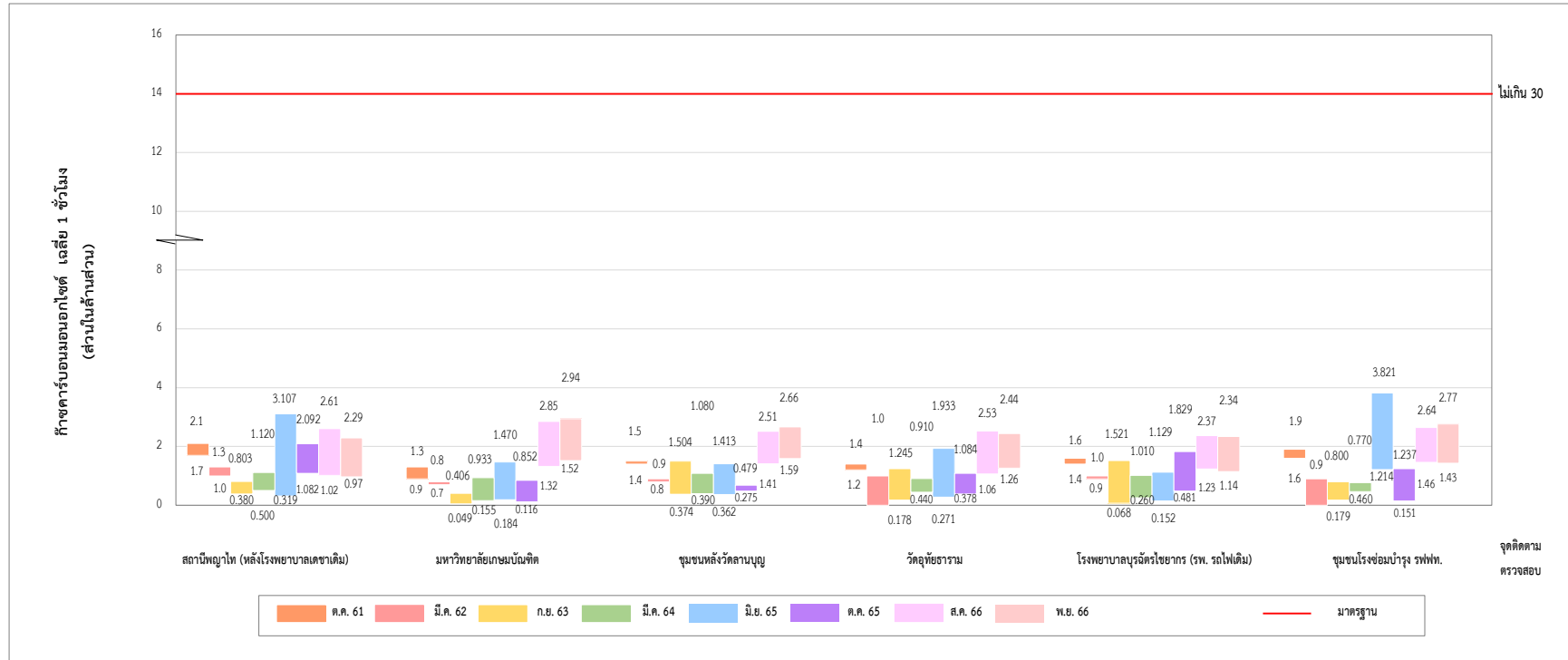
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)
ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



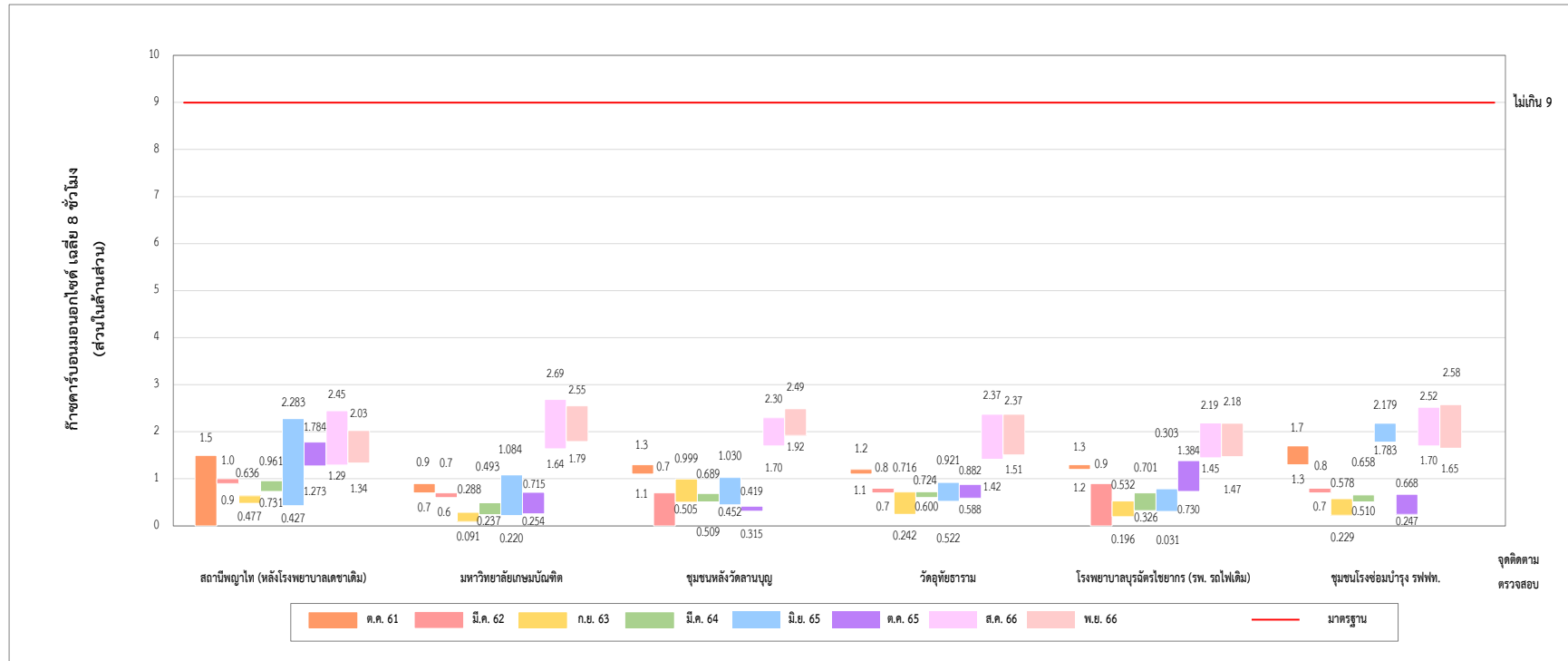
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



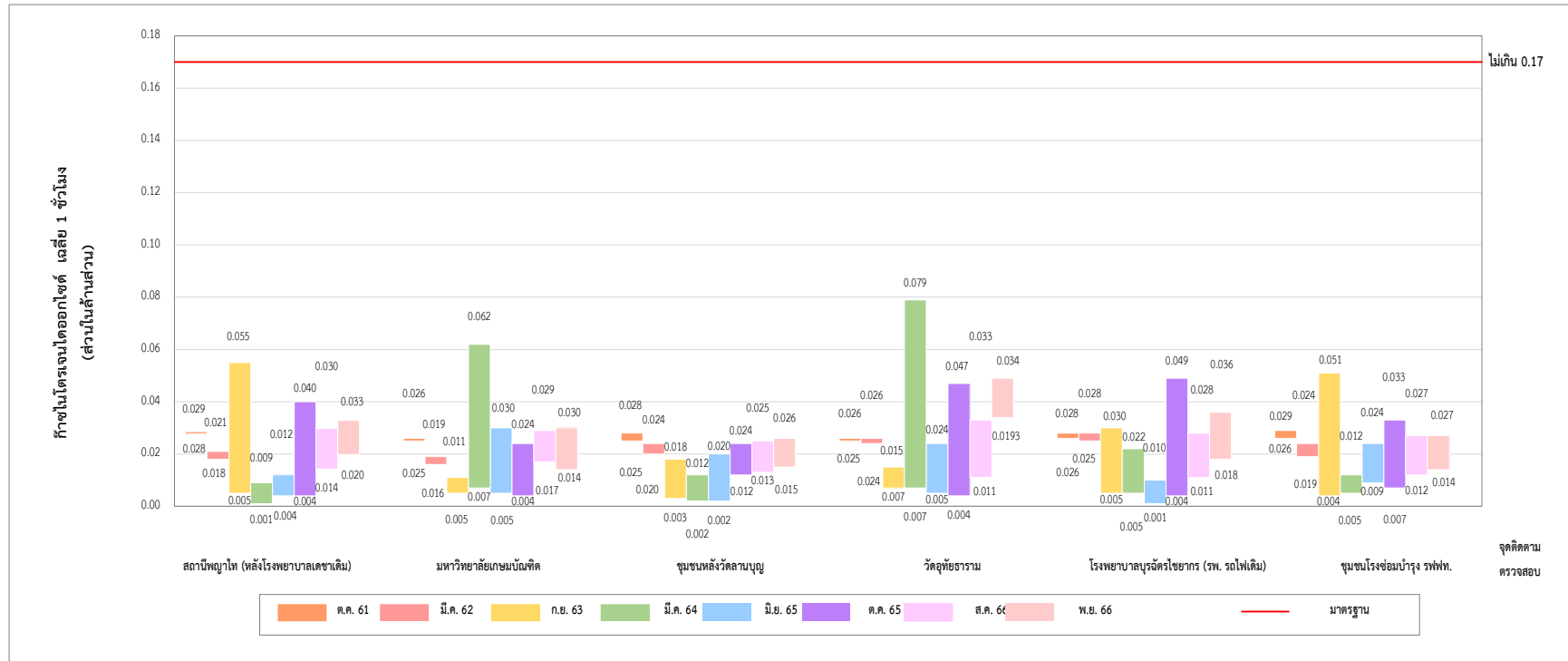
รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



รูปที่ 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.1 การดำเนินงาน








มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ และชุมชนโรงซ่อมบำรุง 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 วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-17 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-17 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

	
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเตาเดิม)	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
	
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	บริเวณวัดอุทัยธาราม
	
บริเวณโรงพยาบาลนุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
รูปที่ 3-4 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ 2566	
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED	

	
<p>บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)</p>	<p>บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต</p>
	
<p>บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ</p>	<p>บริเวณวัดอุทัยธาราม</p>
	
<p>บริเวณโรงพยาบาลบุรีฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)</p>	<p>บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.</p>
	<p>รูปที่ 3-5 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 และระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-18 ถึงตารางที่ 3-23 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวก ค-2 มีรายละเอียดดังนี้

1) บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 64.5-66.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.8-69.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ระหว่าง 97.0-103.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 49.5-64.1 เดซิเบลเอ

2) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 60.9-63.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.3-67.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ระหว่าง 86.7-95.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 49.3-61.6 เดซิเบลเอ

3) บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 63.2-64.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.2-68.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ระหว่าง 91.9-99.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 45.9-60.6 เดซิเบลเอ

4) บริเวณวัดอุทัยธาราม

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดอุทัยธาราม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 52.8-57.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 43.7-66.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ระหว่าง 79.7-88.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 41.1-63.8 เดซิเบลเอ

5) บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.4-68.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.4-68.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ระหว่าง 79.6-90.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 42.4-66.2 เดซิเบลเอ

6) บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ระหว่าง 62.5-63.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ระหว่าง

57.4-66.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ระหว่าง 90.2-97.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 52.3-62.9 เดซิเบลเอ

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 6 สถานี มาเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 บริเวณโรงพยาบาลบุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟพท. ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 แสดงดังตารางที่ 3-24 และรูปที่ 3-6 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 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ																		มาตรฐาน ^{1/}
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66			1-2 ก.ย. 66			2-3 ก.ย. 66			28-29 พ.ย. 66			29-30 พ.ย. 66			30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	67.6	89.8	63.1	68.5	90.4	63.5	67.8	95.3	61.1	69.0	88.4	62.3	69.8	94.7	63.2	68.1	78.5	62.7	-
08:00-09:00	69.1	98.8	62.9	69.0	89.8	64.1	68.3	88.1	62.9	64.5	88.1	60.6	67.0	90.8	62.0	66.7	97.0	59.3	-
09:00-10:00	66.0	80.7	63.2	68.6	94.8	62.2	65.7	85.3	63.1	66.9	86.3	60.3	69.7	101.3	60.7	63.5	79.5	59.3	-
10:00-11:00	66.6	82.3	62.8	68.6	92.6	62.9	69.2	103.1	63.1	67.5	81.0	63.7	65.1	78.8	62.3	65.5	83.5	60.7	-
11:00-12:00	67.1	83.9	62.4	68.8	91.2	63.5	69.0	103.5	61.9	68.1	77.6	63.8	64.5	74.8	62.1	67.4	87.4	62.0	-
12:00-13:00	65.8	85.4	61.5	66.7	87.1	61.4	68.8	101.9	60.6	66.8	79.0	62.2	64.1	81.8	60.8	65.0	73.6	59.9	-
13:00-14:00	69.2	99.1	63.4	67.1	87.9	63.4	66.1	87.0	62.5	65.5	80.3	60.6	64.5	86.8	60.8	66.8	82.0	60.1	-
14:00-15:00	67.6	96.4	63.8	69.1	101.9	62.2	65.8	92.7	62.0	65.3	87.4	60.5	65.2	88.9	60.1	68.6	90.4	60.2	-
15:00-16:00	69.4	88.8	63.2	69.3	103.7	62.6	67.4	94.5	61.6	63.6	79.4	59.4	65.2	85.7	59.6	63.7	85.9	59.2	-
16:00-17:00	66.6	86.4	62.4	68.4	98.0	61.7	69.0	96.2	61.2	61.5	80.2	57.6	63.9	79.8	59.6	64.5	89.9	57.8	-
17:00-18:00	68.7	88.8	61.7	69.2	101.2	61.1	65.4	86.2	60.1	64.6	86.6	58.2	63.2	83.9	59.5	60.5	79.8	57.6	-
18:00-19:00	68.7	91.5	62.9	69.3	103.0	60.3	69.1	100.6	59.9	61.1	78.9	57.2	61.1	77.0	58.7	66.5	85.5	57.2	-
19:00-20:00	66.7	90.9	62.7	65.3	99.0	60.0	64.5	88.6	59.9	61.0	77.8	56.8	62.1	82.5	58.3	60.8	80.5	56.2	-
20:00-21:00	66.3	95.9	63.7	64.9	95.6	60.1	62.8	80.0	59.7	63.8	86.7	56.1	61.4	78.2	58.1	61.2	86.2	54.6	-
21:00-22:00	68.0	98.4	63.8	62.8	83.7	60.0	65.3	87.2	59.4	57.3	72.3	53.6	58.8	77.1	56.6	56.9	76.0	52.4	-
22:00-23:00	65.4	98.1	62.1	65.9	89.1	59.8	62.1	81.3	58.8	58.8	79.5	53.1	64.2	87.1	56.0	54.7	72.0	50.7	-
23:00-00:00	62.4	80.3	60.0	62.7	82.5	59.3	61.1	82.5	57.9	56.4	71.6	52.4	59.5	81.7	55.8	53.8	73.1	49.5	-
00:00-01:00	67.3	92.1	58.4	63.7	91.9	58.5	60.0	97.2	57.3	53.8	72.2	50.0	63.9	79.6	55.9	54.0	73.5	50.2	-
01:00-02:00	58.8	74.8	57.2	62.5	89.0	57.4	63.2	85.1	56.0	55.5	70.9	51.2	58.8	64.7	57.2	57.7	77.4	54.2	-
02:00-03:00	59.2	83.7	56.6	61.2	86.1	56.3	64.8	89.7	55.7	58.5	74.1	54.7	60.3	77.6	58.1	64.0	83.8	56.7	-
03:00-04:00	59.1	73.0	57.3	59.8	80.3	56.5	69.2	95.2	55.0	61.4	77.3	58.1	61.8	78.7	59.5	56.5	75.3	52.4	-
04:00-05:00	69.1	95.6	57.2	58.3	74.5	56.6	58.2	75.8	56.4	66.7	89.6	62.1	61.3	74.1	59.2	57.6	78.9	52.8	-
05:00-06:00	61.2	78.8	58.0	61.8	84.7	57.2	59.4	74.8	56.8	69.4	100.2	62.0	63.4	78.3	60.1	67.7	83.4	62.3	-
06:00-07:00	68.1	99.7	60.2	67.3	102.5	59.3	66.1	90.4	58.4	68.7	95.2	62.4	64.7	80.1	62.2	68.5	95.9	62.7	-
L _{Aeq} 24 hours	66.9			66.8			66.4			65.0			64.5			64.6			≤70
Max of L _{Amax}	99.7			103.7			103.5			100.2			101.3			97.0			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ																		

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ																		มาตรฐาน ^{1/}
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66			1-2 ก.ย. 66			2-3 ก.ย. 66			28-29 พ.ย. 66			29-30 พ.ย. 66			30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	63.8	89.8	58.5	65.0	87.8	60.1	66.1	85.7	61.6	65.1	86.7	60.0	63.4	83.6	58.6	65.0	81.2	58.8	-
08:00-09:00	64.1	85.0	58.3	66.2	89.4	59.2	63.7	85.6	58.2	66.7	80.6	60.1	64.6	80.7	58.9	64.5	84.0	58.4	-
09:00-10:00	62.0	82.5	58.7	61.9	80.1	59.0	61.6	80.1	58.5	63.5	80.8	59.0	63.7	81.0	59.2	61.9	80.6	58.7	-
10:00-11:00	64.3	89.3	58.7	64.2	84.5	59.1	65.0	90.7	59.1	66.0	92.3	58.4	62.2	80.6	58.6	65.7	89.0	59.2	-
11:00-12:00	65.0	86.8	59.1	65.2	79.8	59.3	67.5	81.4	59.2	61.8	80.2	58.5	64.2	86.7	58.3	65.0	89.1	59.4	-
12:00-13:00	66.3	80.8	58.6	64.4	80.1	58.9	65.4	80.5	58.8	61.2	80.7	58.1	64.2	85.3	58.7	64.0	80.6	59.6	-
13:00-14:00	63.4	80.2	58.8	65.4	86.9	59.2	63.3	85.1	58.1	62.5	84.3	57.7	62.5	84.5	57.2	64.6	88.6	58.6	-
14:00-15:00	60.9	80.0	58.4	63.2	80.1	59.0	61.0	80.0	58.2	65.9	86.8	56.1	60.8	84.3	56.2	61.7	80.6	58.8	-
15:00-16:00	61.4	88.6	58.1	62.8	80.3	58.6	63.1	86.2	58.2	61.1	80.3	56.0	61.0	81.5	55.6	63.5	80.5	58.3	-
16:00-17:00	66.2	91.0	58.8	66.8	90.6	59.8	65.9	80.4	58.0	60.3	81.0	55.9	59.2	83.7	55.7	61.9	80.7	57.6	-
17:00-18:00	64.8	85.6	58.8	65.8	91.6	56.6	64.0	85.7	55.6	59.8	80.7	55.6	59.2	82.4	56.1	64.0	93.7	56.1	-
18:00-19:00	67.4	90.2	60.8	61.6	83.0	55.1	62.4	83.7	54.8	59.8	80.8	55.0	58.9	80.4	55.0	61.9	81.2	55.4	-
19:00-20:00	63.2	90.6	56.8	61.5	86.4	55.1	60.8	95.2	54.4	60.9	93.6	53.9	59.2	80.2	55.1	59.8	80.2	55.3	-
20:00-21:00	61.1	84.0	57.6	59.1	80.2	54.9	59.3	90.6	54.6	61.8	83.0	52.8	58.9	79.9	54.1	59.3	80.1	55.5	-
21:00-22:00	62.0	81.2	59.6	58.5	79.9	54.7	61.5	88.2	54.8	59.7	80.5	53.5	57.3	80.1	53.5	58.5	79.9	55.2	-
22:00-23:00	62.1	81.2	60.3	59.5	79.5	54.0	57.9	79.4	54.4	58.2	76.0	52.4	58.0	80.0	55.1	56.1	79.0	52.8	-
23:00-00:00	63.1	81.2	61.1	57.7	79.7	53.2	57.0	79.7	52.6	54.6	73.0	51.6	57.4	69.1	54.9	58.0	79.9	55.1	-
00:00-01:00	62.3	81.0	60.9	54.9	79.2	51.9	58.1	82.7	52.0	56.8	79.3	53.4	55.7	70.8	53.1	57.8	72.7	55.3	-
01:00-02:00	58.9	82.4	51.5	60.2	83.5	50.7	57.6	81.2	52.3	56.5	72.4	54.5	53.3	60.4	51.0	55.4	63.0	54.2	-
02:00-03:00	59.0	74.1	57.8	55.9	79.0	52.0	54.3	74.1	49.3	55.3	67.8	53.3	56.1	71.6	53.8	54.1	67.9	50.9	-
03:00-04:00	58.2	80.3	54.0	56.3	79.6	49.9	55.4	77.2	49.4	54.0	63.2	52.1	53.7	69.1	51.5	54.9	71.0	51.8	-
04:00-05:00	58.6	78.9	53.6	54.2	78.3	51.0	56.0	77.7	50.8	59.0	80.2	54.2	54.7	61.9	52.7	56.5	70.4	54.7	-
05:00-06:00	58.6	80.9	54.7	57.5	79.7	53.0	56.5	79.1	52.0	57.0	79.4	53.3	58.7	79.9	55.0	58.9	80.0	56.4	-
06:00-07:00	64.1	86.4	58.4	63.0	88.4	56.6	60.9	82.9	53.9	62.5	80.6	58.8	64.6	81.7	57.7	65.4	85.4	58.7	-
L _{Aeq} 24 hours	63.3			62.7			62.5			61.8			60.9			62.1			≤70
Max of L _{Amax}	91.0			91.6			95.2			93.6			86.7			93.7			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ																		

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎภาว ยนศิริ

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ																		มาตรฐาน ^{1/}
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66			1-2 ก.ย. 66			2-3 ก.ย. 66			28-29 พ.ย. 66			29-30 พ.ย. 66			30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	67.9	89.1	53.9	66.9	85.0	54.3	66.1	92.2	50.4	67.5	84.7	52.9	67.3	85.5	52.5	68.2	90.1	53.2	-
08:00-09:00	65.7	87.7	49.6	65.9	87.0	52.2	64.0	86.4	48.8	66.5	90.0	50.9	66.9	86.0	51.6	67.4	98.6	48.4	-
09:00-10:00	64.9	91.9	47.9	64.1	89.4	49.2	66.6	97.2	49.0	62.4	81.7	48.9	65.0	87.8	48.5	62.7	83.8	50.9	-
10:00-11:00	62.6	84.6	46.4	66.6	93.1	48.2	63.2	86.9	49.8	63.5	83.7	49.0	61.9	80.5	46.8	60.8	76.1	45.9	-
11:00-12:00	64.5	89.3	56.3	64.4	92.2	49.1	63.0	86.8	49.3	62.0	77.7	51.0	61.9	83.6	49.1	62.4	80.2	50.0	-
12:00-13:00	65.0	87.7	47.7	64.0	88.1	49.1	63.9	95.6	49.2	63.7	92.2	48.0	63.3	84.6	48.3	62.5	83.0	47.8	-
13:00-14:00	65.2	91.7	47.3	62.1	86.2	47.8	63.6	89.4	48.3	61.6	79.8	48.3	61.9	79.4	46.3	61.4	84.9	47.4	-
14:00-15:00	62.4	85.3	47.0	64.9	87.3	49.1	65.1	91.2	49.4	63.3	83.5	52.5	62.2	82.9	49.8	64.0	89.7	52.6	-
15:00-16:00	63.9	84.0	51.5	65.4	99.7	50.0	63.3	88.0	49.7	64.7	86.0	51.5	64.6	85.1	53.6	64.4	86.4	48.6	-
16:00-17:00	65.4	90.3	51.9	65.4	87.8	52.1	64.5	89.6	50.0	65.5	90.4	52.6	64.5	85.0	49.3	65.8	87.0	53.4	-
17:00-18:00	67.5	88.4	53.0	67.2	90.4	53.9	65.5	87.6	53.0	66.3	86.3	52.2	66.8	87.4	53.9	66.1	88.9	52.7	-
18:00-19:00	66.9	91.3	53.8	66.6	92.2	53.6	67.2	93.6	53.4	65.8	85.8	53.4	65.3	84.8	52.0	68.0	87.2	58.6	-
19:00-20:00	67.3	83.0	60.6	66.3	97.7	52.4	63.0	84.9	50.4	65.4	90.5	52.7	66.3	92.1	52.9	66.5	93.2	49.8	-
20:00-21:00	64.6	86.5	58.2	64.5	92.2	51.0	63.8	86.2	50.1	63.1	78.7	52.2	67.9	86.2	55.2	62.7	82.6	48.6	-
21:00-22:00	63.2	86.4	55.7	63.7	83.9	49.7	62.3	90.3	48.6	65.1	79.6	56.7	64.7	85.7	53.7	61.4	82.0	49.7	-
22:00-23:00	62.2	84.9	55.2	59.7	80.0	48.4	60.9	84.5	47.9	60.4	79.6	49.4	59.7	87.5	47.4	55.5	78.6	49.4	-
23:00-00:00	59.6	83.4	50.7	61.3	88.6	53.7	59.4	84.8	46.7	57.3	77.2	46.9	57.9	83.6	47.3	56.1	80.3	48.3	-
00:00-01:00	55.3	78.7	48.2	56.7	79.4	48.6	56.1	85.8	46.2	56.0	79.6	47.2	55.5	80.8	47.1	56.1	81.8	48.3	-
01:00-02:00	59.9	89.2	51.4	57.9	85.6	54.0	57.7	82.1	48.8	53.4	77.6	46.8	56.7	82.2	47.2	58.3	83.7	48.7	-
02:00-03:00	55.1	81.7	50.0	57.2	82.8	48.9	56.2	86.6	51.1	53.2	81.0	46.4	55.0	83.7	47.0	57.2	82.0	48.5	-
03:00-04:00	55.0	79.4	49.1	58.2	89.4	48.4	54.7	82.7	51.1	54.4	86.5	46.9	55.5	78.1	46.9	55.6	80.4	48.1	-
04:00-05:00	56.7	78.5	46.3	59.0	84.7	48.4	55.8	79.4	50.4	56.7	78.6	46.8	53.8	76.6	47.0	56.0	77.0	48.4	-
05:00-06:00	58.2	81.0	48.5	61.4	86.0	46.9	59.5	84.7	47.1	58.9	78.0	47.7	63.0	87.0	48.4	61.0	82.5	48.1	-
06:00-07:00	64.2	81.7	53.6	63.7	88.0	49.4	63.1	85.2	50.0	64.6	87.0	49.9	65.8	83.8	51.8	64.0	82.7	51.4	-
L _{Aeq} 24 hours	64.0			64.1			63.2			63.3			63.8			63.5			≤70
Max of L _{Amax}	91.9			99.7			97.2			92.2			92.1			98.6			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ																		

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎภาว ยนศิริ ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ																		มาตรฐาน ^{1/}
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66			1-2 ก.ย. 66			2-3 ก.ย. 66			28-29 พ.ย. 66			29-30 พ.ย. 66			30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	56.3	73.8	50.8	56.9	79.8	50.4	55.4	76.9	50.1	54.6	87.2	49.3	52.9	69.3	47.5	52.9	66.6	48.1	-
08:00-09:00	56.4	78.7	50.9	56.2	77.1	50.7	54.7	73.1	50.2	52.5	69.8	47.7	55.1	86.5	47.6	51.8	67.7	47.2	-
09:00-10:00	56.2	79.4	50.5	54.6	78.5	50.1	55.5	79.0	51.1	53.0	69.1	48.6	53.4	72.8	47.7	55.6	74.4	48.9	-
10:00-11:00	56.7	82.7	50.5	54.8	78.8	49.9	55.2	76.0	51.0	52.7	68.5	47.9	52.8	68.3	47.8	54.3	79.1	50.2	-
11:00-12:00	55.1	72.7	50.4	55.0	72.7	51.0	55.8	74.0	50.7	55.9	73.3	49.8	56.9	78.8	49.2	54.0	72.5	48.8	-
12:00-13:00	58.2	88.0	53.3	54.7	77.5	49.8	58.4	79.2	51.7	53.4	69.8	48.8	53.7	70.5	48.2	56.2	79.7	49.3	-
13:00-14:00	56.3	73.8	51.4	55.0	74.5	50.2	57.5	79.0	50.9	55.5	75.3	49.4	54.4	72.1	48.7	54.5	75.7	48.3	-
14:00-15:00	56.6	75.5	51.8	56.3	79.1	50.4	56.9	76.3	50.7	54.4	72.6	47.1	52.7	68.1	47.1	53.8	70.9	47.0	-
15:00-16:00	57.5	81.0	51.2	56.3	76.9	51.5	56.9	79.8	50.7	53.0	74.1	46.3	54.0	78.0	46.1	53.6	77.3	46.3	-
16:00-17:00	55.7	73.0	51.5	57.2	77.5	51.1	59.1	82.1	50.7	52.9	67.4	45.4	51.1	71.7	45.2	54.2	78.9	46.1	-
17:00-18:00	57.1	78.9	52.4	56.2	74.2	50.5	55.2	78.8	50.2	50.5	69.5	44.8	48.8	65.7	44.9	50.6	72.8	45.1	-
18:00-19:00	66.9	79.0	63.8	55.2	77.2	49.5	54.4	78.8	48.7	50.4	74.7	44.3	50.6	68.3	44.5	50.8	73.4	45.4	-
19:00-20:00	57.8	72.9	56.3	54.0	72.9	48.7	53.1	70.6	47.4	50.7	78.9	43.3	49.5	72.5	43.8	50.1	68.4	44.3	-
20:00-21:00	57.4	76.9	54.9	54.5	76.2	47.3	52.6	73.6	46.3	51.4	74.1	42.9	49.8	72.3	43.2	51.5	71.8	46.9	-
21:00-22:00	55.4	72.1	53.9	52.3	74.2	46.3	51.8	75.5	45.8	46.1	62.2	41.7	44.6	57.8	42.3	51.0	74.1	43.8	-
22:00-23:00	54.5	75.4	52.5	53.6	77.9	45.7	50.2	76.0	44.9	44.6	59.6	41.4	48.5	73.2	41.9	51.8	72.9	44.2	-
23:00-00:00	52.7	78.2	49.5	49.5	70.7	45.4	48.8	70.4	44.2	43.7	57.9	41.1	44.5	57.7	41.7	46.6	55.0	44.0	-
00:00-01:00	49.7	61.5	47.5	48.2	67.6	44.6	52.0	81.8	43.5	46.6	69.3	41.8	48.9	76.4	42.4	49.1	75.6	43.1	-
01:00-02:00	50.5	61.5	48.5	49.3	77.1	44.4	46.8	66.6	43.2	50.0	67.1	43.5	57.2	67.9	47.5	55.9	67.8	45.4	-
02:00-03:00	49.6	59.3	48.2	46.8	69.7	43.2	46.9	69.6	42.9	53.1	67.1	47.3	56.4						

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ																		มาตรฐาน ^{1/}
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66			1-2 ก.ย. 66			2-3 ก.ย. 66			28-29 พ.ย. 66			29-30 พ.ย. 66			30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	64.8	89.8	59.3	62.9	82.3	59.3	62.2	77.4	57.0	59.5	84.9	53.9	58.0	74.0	53.0	59.7	74.3	53.9	-
08:00-09:00	64.0	79.7	59.2	64.3	81.9	59.9	62.4	83.6	57.4	59.8	83.1	53.1	56.7	70.4	52.6	58.0	70.8	53.5	-
09:00-10:00	62.8	87.1	58.0	63.3	82.8	58.8	62.3	82.6	57.7	57.9	73.4	53.4	57.8	70.2	53.6	57.1	70.1	52.3	-
10:00-11:00	62.5	83.6	57.9	64.3	82.8	60.3	64.6	90.3	58.2	57.5	73.4	53.0	57.7	69.3	53.4	57.8	78.5	52.5	-
11:00-12:00	62.4	88.4	59.0	64.2	90.3	58.0	63.5	78.0	59.3	60.9	78.3	54.0	58.5	75.4	53.5	58.9	77.4	53.5	-
12:00-13:00	62.2	78.2	58.9	63.0	80.0	58.9	61.5	81.1	57.1	58.4	74.0	53.0	58.1	73.5	53.3	59.0	72.9	54.6	-
13:00-14:00	61.7	79.6	58.0	62.4	76.4	58.3	61.6	83.7	57.8	59.0	76.0	54.6	58.6	81.6	53.6	55.6	69.4	51.2	-
14:00-15:00	60.5	80.0	57.3	62.2	85.7	57.8	60.6	77.1	56.4	58.1	70.3	53.4	59.1	75.0	54.3	60.2	77.4	54.3	-
15:00-16:00	62.1	86.1	57.2	63.5	89.8	57.8	62.3	77.6	58.0	60.4	83.7	53.0	59.2	73.1	53.9	59.5	75.0	54.4	-
16:00-17:00	62.8	78.2	58.5	63.8	80.5	59.6	63.0	88.8	58.3	57.7	77.5	52.6	57.6	70.8	52.5	58.4	78.4	53.7	-
17:00-18:00	63.9	82.7	59.5	63.9	79.2	58.9	62.4	75.1	58.4	56.9	71.2	50.5	57.4	70.5	52.0	59.7	73.8	55.0	-
18:00-19:00	68.7	84.8	61.9	64.3	85.0	58.3	62.5	85.3	58.1	57.4	76.6	50.9	57.7	79.7	51.9	61.0	79.6	54.7	-
19:00-20:00	67.4	83.9	65.0	62.7	80.1	57.6	61.5	82.2	56.8	56.2	70.9	48.7	57.3	70.1	50.6	57.5	74.0	52.4	-
20:00-21:00	68.0	77.0	66.2	62.8	82.5	57.2	61.2	76.3	56.6	55.0	70.9	47.0	57.5	73.1	50.2	57.9	71.6	52.0	-
21:00-22:00	67.2	75.8	64.8	62.5	81.4	55.9	62.8	83.9	55.9	53.0	65.0	45.4	55.5	74.4	47.3	56.5	77.1	50.3	-
22:00-23:00	66.2	78.4	63.6	62.2	76.4	56.9	61.1	79.2	55.9	52.5	63.9	43.8	53.6	65.6	46.5	55.5	69.2	48.4	-
23:00-00:00	64.0	78.9	60.6	61.0	75.7	55.9	60.6	74.0	54.2	54.9	78.3	43.8	53.5	72.5	44.7	56.3	72.0	48.6	-
00:00-01:00	62.5	77.1	58.8	59.9	74.6	53.3	59.7	74.9	53.6	53.0	68.2	45.1	52.4	66.9	44.0	53.9	69.3	46.0	-
01:00-02:00	61.5	76.8	58.1	58.2	77.9	51.4	57.9	74.7	52.0	55.5	70.1	48.2	53.5	72.5	44.5	51.4	63.1	43.5	-
02:00-03:00	60.5	72.2	56.7	58.1	74.4	51.3	57.9	71.2	51.7	58.1	72.6	53.0	53.9						

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ช่วงเวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ																		มาตรฐาน ^{1/}
	31 ส.ค.-1 ก.ย. 66			1-2 ก.ย. 66			2-3 ก.ย. 66			28-29 พ.ย. 66			29-30 พ.ย. 66			30 พ.ย.-1 ธ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	65.2	87.8	60.6	65.2	87.1	60.1	65.3	88.5	59.1	65.6	92.0	60.1	64.4	83.6	60.3	65.6	90.2	60.4	-
08:00-09:00	64.3	81.1	59.8	64.0	89.0	59.6	65.7	91.4	59.6	64.4	84.7	58.6	65.0	86.2	59.7	63.6	80.3	58.8	-
09:00-10:00	63.9	93.1	59.1	65.5	88.2	58.8	63.5	83.9	58.8	63.1	81.3	58.9	65.9	92.6	58.9	65.3	83.2	58.6	-
10:00-11:00	66.5	90.5	58.3	65.6	88.5	57.8	66.0	94.0	59.0	62.6	83.8	57.9	63.1	80.1	57.7	64.1	82.8	57.3	-
11:00-12:00	62.5	81.0	58.1	63.1	88.8	58.4	65.2	86.6	59.0	61.9	80.3	57.7	62.4	79.1	57.9	60.8	82.8	57.1	-
12:00-13:00	63.2	81.7	58.5	65.4	87.7	59.5	64.0	84.7	58.3	63.3	86.7	57.5	62.3	82.1	57.1	63.1	87.6	56.8	-
13:00-14:00	66.1	95.4	59.6	64.3	88.9	58.5	62.8	83.6	57.9	62.5	80.0	57.6	63.1	85.4	57.6	61.7	84.8	57.1	-
14:00-15:00	64.3	83.5	61.2	63.3	81.5	58.4	62.7	82.8	57.6	61.4	76.9	57.5	61.5	77.7	57.3	61.4	78.5	57.1	-
15:00-16:00	66.8	97.1	58.5	63.5	82.6	58.1	64.4	88.4	58.3	62.5	85.0	57.6	65.3	86.0	58.1	63.6	83.6	57.0	-
16:00-17:00	65.1	85.5	59.4	65.0	86.0	59.0	64.0	86.9	59.1	62.9	80.1	58.5	65.5	83.4	58.9	64.0	83.1	57.6	-
17:00-18:00	64.2	83.6	59.0	66.2	87.3	58.6	66.5	93.8	60.8	63.5	85.4	58.1	64.8	80.6	59.9	64.0	84.5	57.3	-
18:00-19:00	66.3	90.0	61.8	65.5	88.8	59.8	65.1	83.5	59.6	64.5	81.6	58.6	62.7	77.6	58.2	62.7	82.6	57.0	-
19:00-20:00	62.8	88.5	58.5	63.9	89.5	58.2	63.6	86.7	57.7	64.1	87.9	59.0	63.7	83.7	58.7	62.5	82.2	57.6	-
20:00-21:00	64.6	89.2	62.9	64.2	85.8	59.5	63.1	89.6	57.5	62.5	84.7	58.2	64.4	85.1	58.3	64.1	86.6	58.0	-
21:00-22:00	62.6	80.7	57.8	64.0	83.0	58.2	64.3	85.2	57.2	62.4	77.9	57.9	62.9	85.2	57.4	64.7	86.0	57.1	-
22:00-23:00	63.8	90.0	60.2	64.9	90.4	57.9	61.8	84.5	56.4	63.2	83.5	57.2	61.6	83.9	56.8	62.5	81.1	55.8	-
23:00-00:00	61.8	87.0	56.8	63.2	85.2	55.9	61.4	82.5	55.5	57.9	76.2	53.6	61.8	83.6	55.5	58.5	77.5	53.0	-
00:00-01:00	60.4	79.4	55.2	60.0	80.6	54.5	60.2	80.0	54.9	58.2	76.4	53.2	59.1	78.7	52.3	58.3	75.9	53.1	-
01:00-02:00	58.5	78.9	54.2	58.0	78.4	53.7	59.5	81.8	53.8	59.7	78.2	55.3	58.0	76.1	53.6	58.4	76.6	52.8	-
02:00-03:00	58.7	71.4	55.1	59.3	77.0	54.6	58.6	81.6	53.5	57.7	72.5	53.8	58.4						

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
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
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
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
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
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
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
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
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

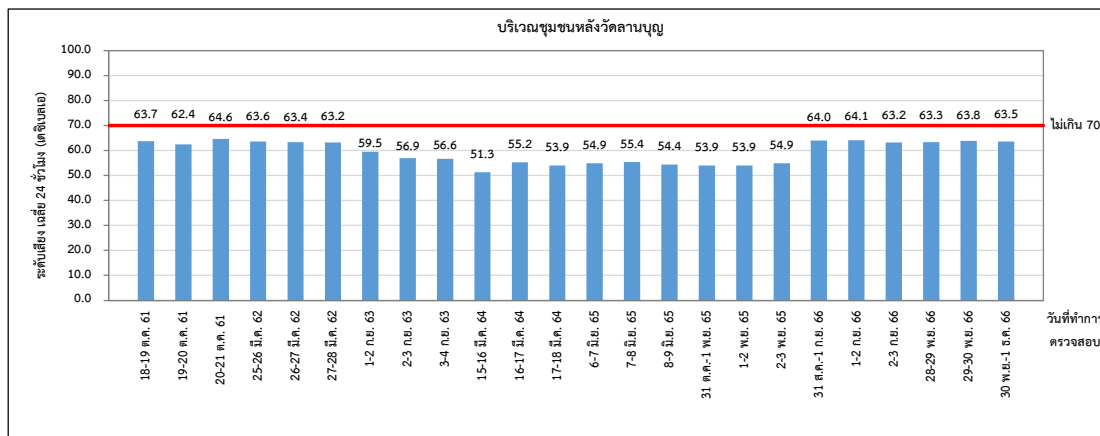
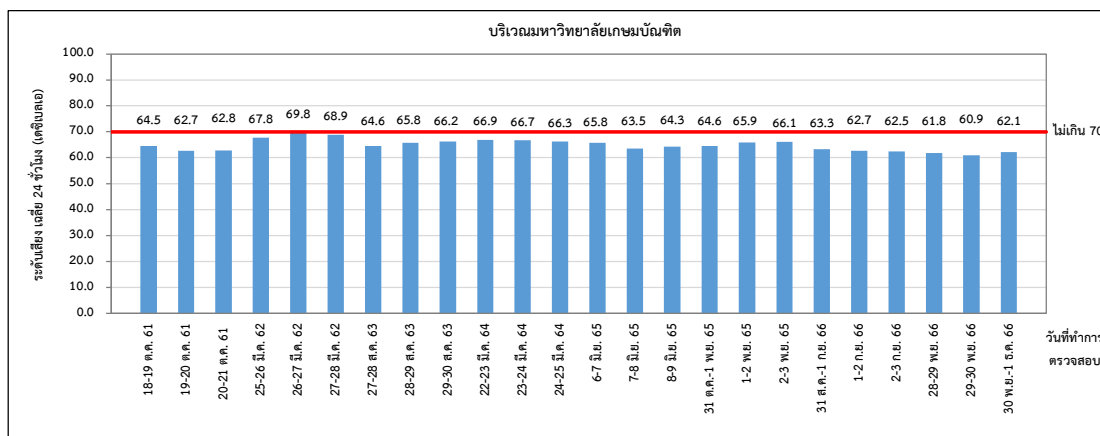
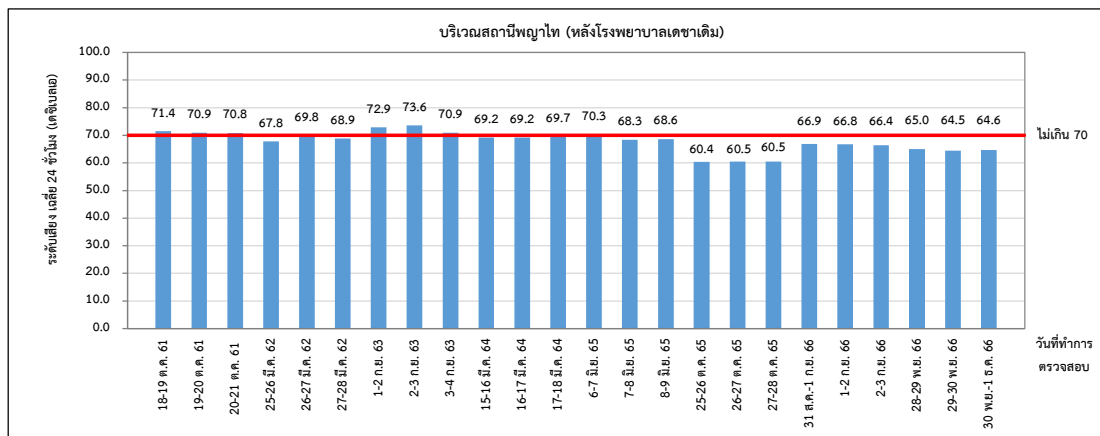
ตารางที่ 3-24 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
บริเวณโรงพยาบาลบุรีฉัตรไชยากร (รพ. รฟ.ไฟเดิม)	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
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

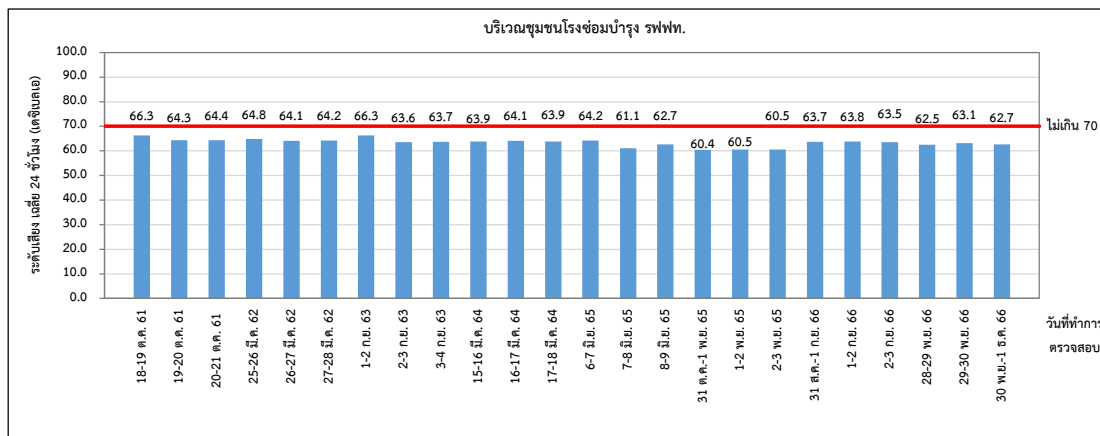
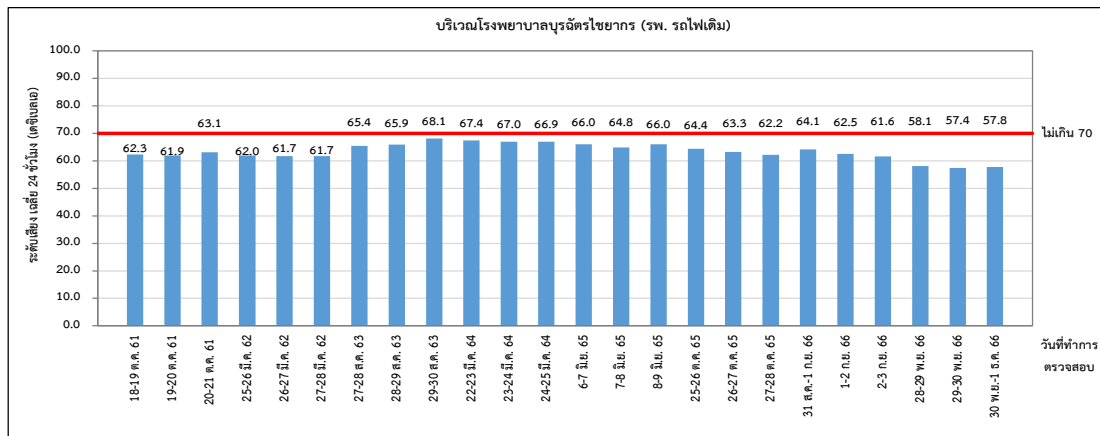
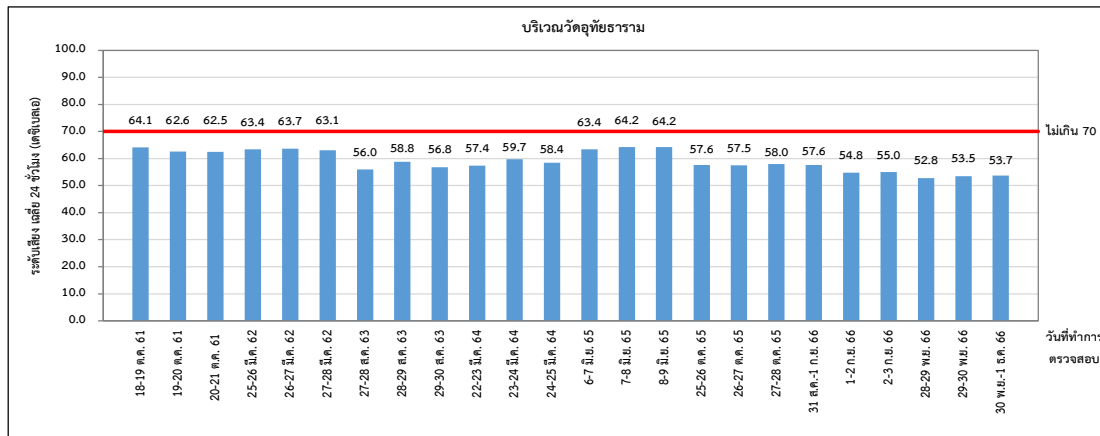
ตารางที่ 3-24 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}
บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟท.	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
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115

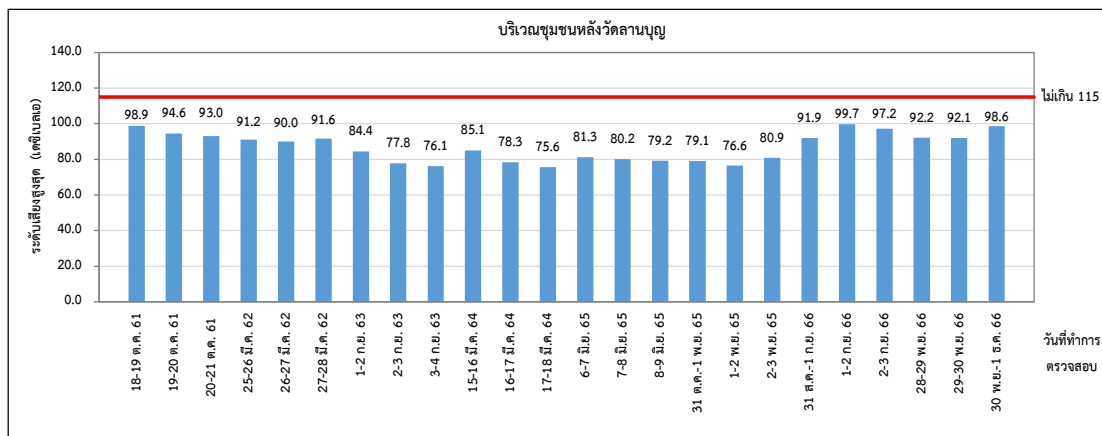
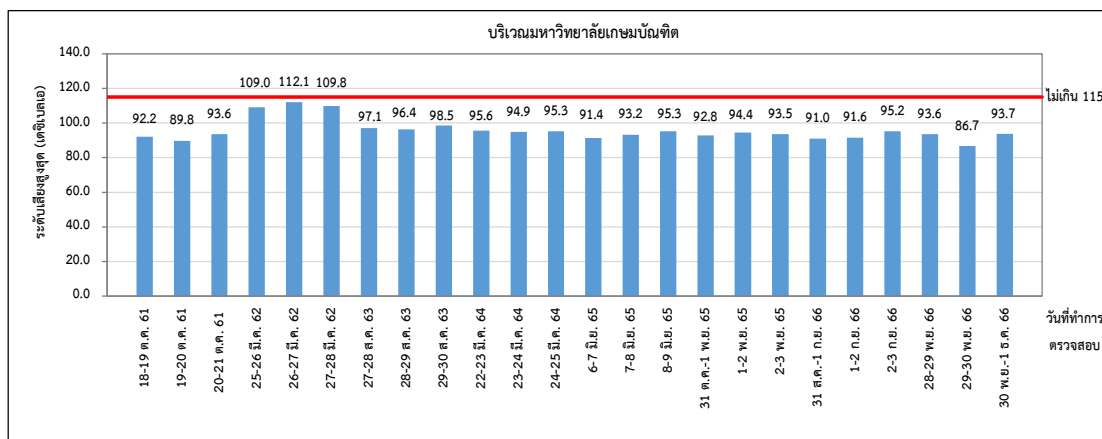
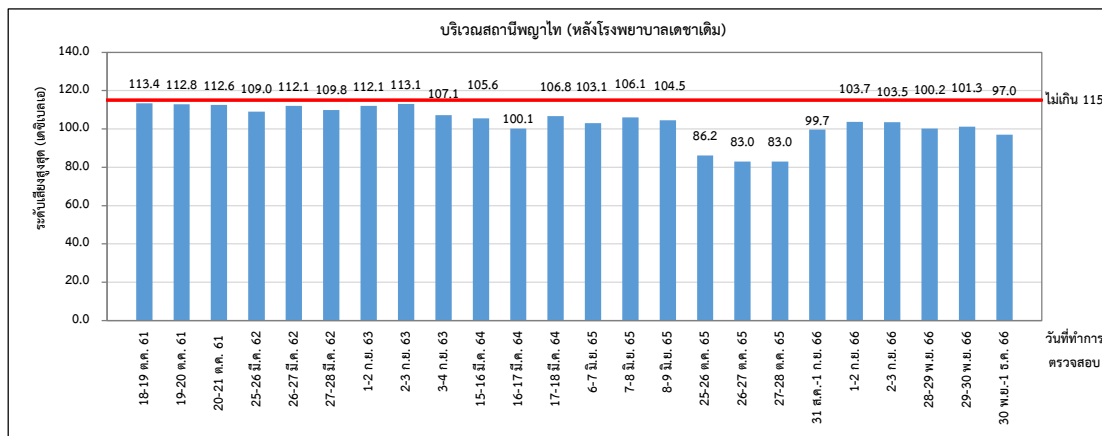
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540



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



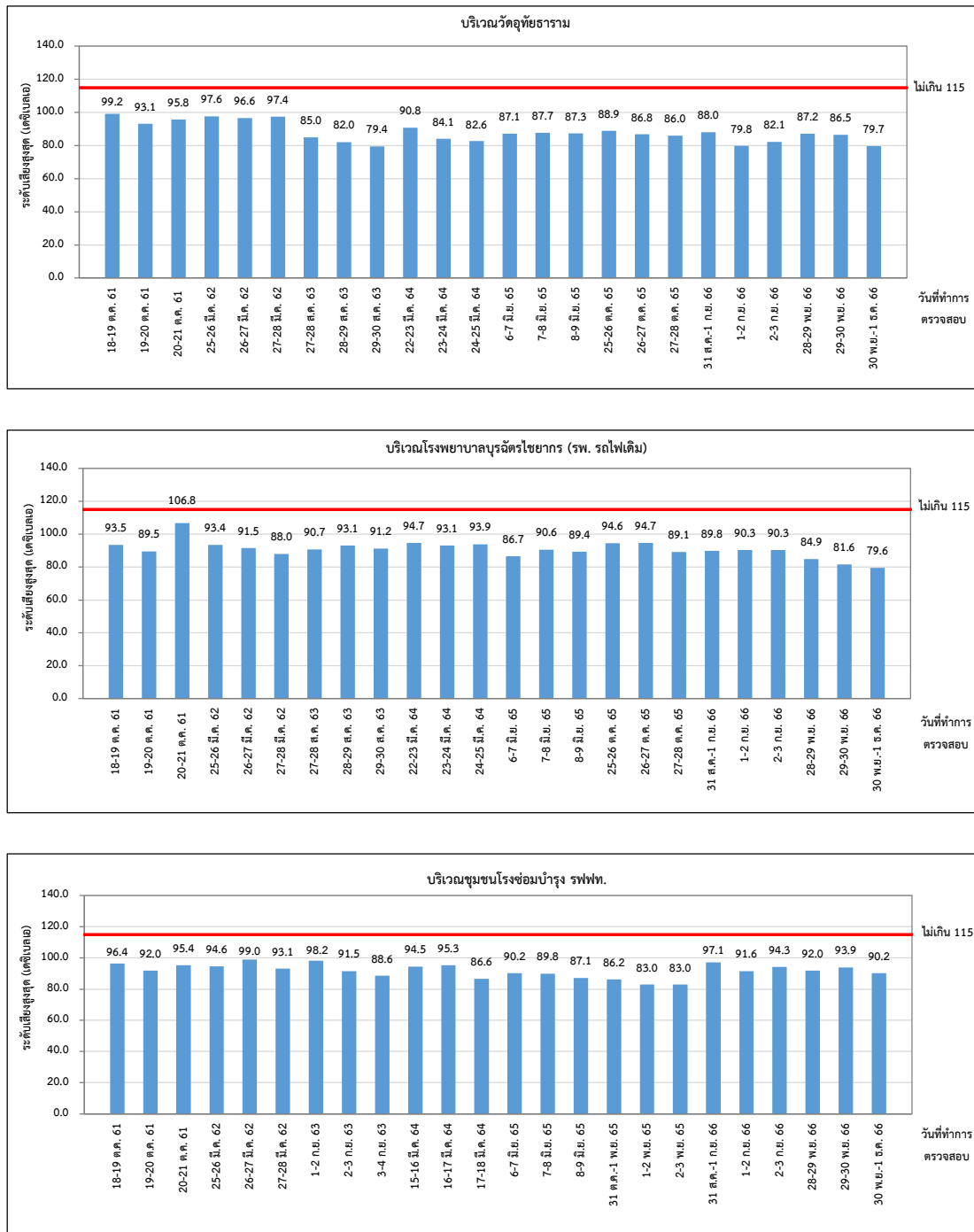
รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



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

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



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

3.3 ความสั่นสะเทือน

3.3.1 การดำเนินงาน

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

วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-25 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-25 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	Vibration Meter	Vibration Meter	-
2. ความถี่ (Frequency)			

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

	
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเตาเดิม)	บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
	
บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ	บริเวณวัดอุทัยธาราม
	
บริเวณโรงพยาบาลนุรฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)	บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
<div><div></div><div>รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566</div></div>	

3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-26 ถึงตารางที่ 3-31 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวก ค-3

จากการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณโรงพยาบาลบุรณศิริไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. โดยพิจารณาค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ซึ่งรายงานเหตุการณ์ที่พบค่าสูงสุดของแนวแกน X (Longitudinal) แนวแกน Y (Transverse) และแนวแกน Z (Vertical) ในแต่ละวันพบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบในทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ซึ่งสรุปได้ว่า ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างของสถานีติดตามตรวจสอบ

3.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณวัดอุทัยธาราม บริเวณโรงพยาบาลบุรณศิริไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 แสดงดังตารางที่ 3-32 และรูปที่ 3-14 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ บริเวณโรงพยาบาลบุรณศิริไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) และบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท. มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดติดตามตรวจสอบอยู่พื้นฐานหรือชั้นล่างของอาคาร และบริเวณวัดอุทัยธาราม มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 3 และจุดติดตามตรวจสอบอยู่พื้นฐานหรือชั้นล่างของอาคาร ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างของสถานี

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
10:47:05 น.	0.102	3.9	5.0	0.260	3.1	5.0	0.063	26.9	9.2
18:41:44 น.	0.079	4.6	5.0	0.055	30.1	10.0	0.205	4.1	5.0
23:02:19 น.	0.118	5.0	5.0	0.071	8.5	5.0	0.236	4.2	5.0
1 กันยายน 2566									
01:10:00 น.	0.071	4.8	5.0	0.079	5.3	5.0	0.236	4.3	5.0
03:46:18 น.	0.126	3.9	5.0	0.087	6.2	5.0	0.347	4.0	5.0
04:50:46 น.	0.095	5.1	5.0	0.087	5.7	5.0	0.213	5.2	5.0
08:11:54 น.	0.197	36.6	11.7	0.110	36.6	11.7	0.339	85.3	18.5
11:12:17 น.	0.315	16.5	6.6	0.158	23.3	8.3	0.118	2.0	5.0
12:25:36 น.	0.205	25.6	8.9	0.134	32.0	10.5	0.055	36.6	11.7
14:06:49 น.	0.418	28.4	9.6	0.173	28.4	9.6	0.102	34.1	11.0
2 กันยายน 2566									
05:36:15 น.	0.370	16.5	6.6	0.284	19.7	7.4	0.229	1.8	5.0
06:25:59 น.	0.694	85.3	18.5	0.757	85.3	18.5	1.100	24.4	8.6
12:29:13 น.	0.394	23.3	8.3	0.244	20.5	7.6	0.110	34.1	11.0

ตารางที่ 3-26 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเคหาเดิม)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวนอน		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
2 กันยายน 2566									
15:16:29 น.	0.355	7.9	5.0	0.189	19.7	7.4	0.347	16.5	6.6
16:28:52 น.	0.181	15.5	6.4	0.150	22.3	8.1	0.252	23.3	8.3
17:28:20 น.	0.095	30.1	10.0	0.166	28.4	9.6	0.268	36.6	11.7
20:55:42 น.	0.126	24.4	8.6	0.142	16.0	6.5	0.236	39.4	12.4
3 กันยายน 2566									
00:42:54 น.	0.095	8.5	5.0	0.252	4.8	5.0	0.079	23.3	8.3
04:37:55 น.	0.095	30.1	10.0	0.181	21.3	7.8	0.457	21.3	7.8

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553
อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
07:22:21 น.	0.575	3.3	5.0	0.512	3.1	5.0	0.473	3.3	5.0
09:52:31 น.	0.434	4.9	5.0	0.378	4.7	5.0	0.402	5.8	5.0
09:52:34 น.	0.670	4.8	5.0	0.552	4.2	5.0	0.583	4.5	5.0
09:52:37 น.	0.638	4.8	5.0	0.489	3.3	5.0	0.631	5.4	5.0
09:52:40 น.	0.867	4.6	5.0	0.623	4.2	5.0	0.670	4.7	5.0
09:52:43 น.	0.473	4.8	5.0	0.394	4.8	5.0	0.497	5.3	5.0
09:52:52 น.	0.307	5.7	5.0	0.339	5.5	5.0	0.268	5.9	5.0
12:13:24 น.	0.512	5.3	5.0	0.426	4.3	5.0	0.465	5.1	5.0
12:13:27 น.	0.646	5.6	5.0	0.520	5.1	5.0	0.520	6.0	5.0
12:13:30 น.	0.386	5.9	5.0	0.370	4.8	5.0	0.434	6.9	5.0
12:13:36 น.	0.686	6.0	5.0	0.599	5.6	5.0	0.583	6.0	5.0
12:13:39 น.	0.426	5.8	5.0	0.465	4.9	5.0	0.489	5.7	5.0
12:13:42 น.	0.615	6.4	5.0	0.536	4.6	5.0	0.552	6.2	5.0
12:13:45 น.	0.796	4.9	5.0	0.733	5.0	5.0	0.709	5.5	5.0
12:13:48 น.	0.725	5.0	5.0	0.583	4.6	5.0	0.654	4.7	5.0

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
12:13:48 น.	0.725	5.0	5.0	0.583	4.6	5.0	0.654	4.7	5.0
12:13:52 น.	0.828	5.3	5.0	0.638	5.0	5.0	0.623	5.0	5.0
12:13:57 น.	0.489	4.9	5.0	0.410	4.7	5.0	0.402	5.8	5.0
13:42:50 น.	0.339	3.9	5.0	0.307	3.4	5.0	0.300	4.1	5.0
15:22:11 น.	0.323	7.4	5.0	0.221	6.7	5.0	0.276	10.2	5.1
15:22:20 น.	0.307	9.1	5.0	0.260	6.9	5.0	0.205	7.1	5.0
15:22:24 น.	0.339	8.7	5.0	0.347	7.5	5.0	0.244	7.0	5.0
16:22:29 น.	0.307	3.6	5.0	0.323	3.2	5.0	0.307	3.6	5.0
1 กันยายน 2566									
01:41:09 น.	0.307	4.5	5.0	0.307	3.9	5.0	0.252	4.7	5.0
02:14:50 น.	0.307	3.6	5.0	0.307	3.0	5.0	0.244	3.8	5.0
03:29:35 น.	0.355	8.3	5.0	0.284	5.2	5.0	0.260	10.4	5.1
03:29:39 น.	0.315	8.8	5.0	0.213	7.2	5.0	0.268	8.7	5.0
04:34:39 น.	0.370	7.6	5.0	0.300	3.6	5.0	0.307	10.0	5.0
04:34:43 น.	0.315	10.0	5.0	0.252	2.6	5.0	0.339	13.8	6.0
05:15:08 น.	0.300	4.3	5.0	0.205	3.8	5.0	0.236	5.1	5.0
05:44:54 น.	0.284	9.1	5.0	0.244	5.0	5.0	0.418	8.4	5.0

บริษัท ยูไนเต็ด 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 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
1 กันยายน 2566									
09:39:19 น.	0.315	5.1	5.0	0.229	4.3	5.0	0.260	6.4	5.0
14:39:15 น.	0.300	3.5	5.0	0.323	3.0	5.0	0.244	3.6	5.0
15:22:56 น.	0.370	3.4	5.0	0.370	3.1	5.0	0.363	3.6	5.0
16:15:13 น.	0.394	4.5	5.0	0.394	3.6	5.0	0.339	5.1	5.0
16:15:17 น.	0.386	5.4	5.0	0.276	5.6	5.0	0.339	6.2	5.0
16:15:20 น.	0.631	4.8	5.0	0.512	4.1	5.0	0.520	5.5	5.0
16:15:23 น.	0.434	4.4	5.0	0.355	3.7	5.0	0.315	5.0	5.0
16:15:27 น.	0.370	4.0	5.0	0.315	3.6	5.0	0.363	5.5	5.0
16:15:30 น.	0.441	5.5	5.0	0.402	4.5	5.0	0.370	5.0	5.0
16:15:36 น.	0.670	4.8	5.0	0.512	4.1	5.0	0.552	4.5	5.0
16:15:40 น.	0.504	4.4	5.0	0.370	3.5	5.0	0.481	4.7	5.0
16:24:11 น.	0.260	3.5	5.0	0.300	2.8	5.0	0.221	3.9	5.0
20:09:34 น.	0.378	3.6	5.0	0.276	2.8	5.0	0.268	9.5	5.0
20:09:37 น.	0.260	6.7	5.0	0.213	3.3	5.0	0.355	10.4	5.1
21:40:11 น.	0.615	5.4	5.0	0.402	5.7	5.0	0.323	3.9	5.0

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
2 กันยายน 2566									
05:42:30 น.	0.370	9.7	5.0	0.292	7.9	5.0	0.378	8.3	5.0
07:08:26 น.	0.331	3.9	5.0	0.244	3.1	5.0	0.284	5.4	5.0
07:08:32 น.	0.307	4.7	5.0	0.213	3.9	5.0	0.252	6.4	5.0
08:15:00 น.	0.300	3.7	5.0	0.260	3.0	5.0	0.221	3.4	5.0
08:22:15 น.	0.300	11.1	5.3	0.252	6.9	5.0	0.181	10.4	5.1
10:36:16 น.	0.300	6.6	5.0	0.244	3.8	5.0	0.229	6.4	5.0
10:36:19 น.	0.347	4.5	5.0	0.347	3.9	5.0	0.355	5.2	5.0
10:36:23 น.	0.473	3.9	5.0	0.323	4.2	5.0	0.394	4.7	5.0
10:36:26 น.	0.709	4.1	5.0	0.418	4.4	5.0	0.497	4.8	5.0
10:36:30 น.	0.528	4.1	5.0	0.386	3.9	5.0	0.434	4.5	5.0
10:36:33 น.	0.457	4.0	5.0	0.355	3.3	5.0	0.378	4.6	5.0
10:36:36 น.	0.457	4.8	5.0	0.339	3.7	5.0	0.402	4.5	5.0
10:36:40 น.	0.339	4.7	5.0	0.205	2.4	5.0	0.284	4.8	5.0
13:02:25 น.	0.583	4.0	5.0	0.465	4.5	5.0	0.489	4.2	5.0
13:02:28 น.	0.489	4.3	5.0	0.434	4.0	5.0	0.473	4.6	5.0
13:02:31 น.	0.607	4.5	5.0	0.426	4.5	5.0	0.481	4.3	5.0
16:45:21 น.	0.268	4.0	5.0	0.307	3.2	5.0	0.292	3.6	5.0

บริษัท ยูไนเต็ด 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 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
2 กันยายน 2566									
17:50:58 น.	0.560	7.6	5.0	0.260	6.4	5.0	0.252	8.8	5.0
18:11:44 น.	0.331	5.0	5.0	0.339	4.9	5.0	0.276	5.3	5.0
18:40:25 น.	0.489	4.8	5.0	0.402	4.5	5.0	0.402	4.7	5.0
18:51:49 น.	0.378	10.4	5.1	0.268	8.7	5.0	0.197	16.5	6.6
19:06:28 น.	0.307	5.1	5.0	0.307	4.5	5.0	0.276	4.6	5.0
23:59:05 น.	0.402	5.9	5.0	0.370	5.1	5.0	0.307	5.8	5.0
3 กันยายน 2566									
00:07:53 น.	0.441	5.5	5.0	0.434	4.7	5.0	0.378	4.7	5.0
05:57:41 น.	0.370	3.8	5.0	0.323	3.3	5.0	0.292	3.9	5.0

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553
อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
08:50:48 น.	0.173	2.0	5.0	0.134	3.1	5.0	0.307	3.3	5.0
11:26:17 น.	0.331	23.3	8.3	0.229	18.3	7.1	0.465	73.1	17.3
11:26:20 น.	0.457	9.0	5.0	0.284	11.6	5.4	1.020	51.2	15.1
11:26:24 น.	1.040	64.0	16.4	0.512	9.0	5.0	1.540	46.5	14.1
11:26:27 น.	0.899	64.0	16.4	0.449	85.3	18.5	1.290	39.4	12.4
11:26:33 น.	0.276	9.3	5.0	0.134	64.0	16.4	0.426	39.4	12.4
14:04:24 น.	0.197	2.3	5.0	0.197	3.6	5.0	0.670	3.9	5.0
18:18:07 น.	0.229	30.1	10.0	0.134	73.1	17.3	0.315	56.9	15.7
18:44:29 น.	0.284	19.7	7.4	0.173	73.1	17.3	0.323	46.5	14.1
18:44:33 น.	0.292	19.7	7.4	0.307	28.4	9.6	0.323	73.1	17.3
18:44:36 น.	0.315	36.6	11.7	0.197	32.0	10.5	0.544	73.1	17.3
18:44:43 น.	0.292	51.2	15.1	0.244	32.0	10.5	0.449	46.5	14.1
18:44:55 น.	0.323	26.9	9.2	0.229	32.0	10.5	0.363	17.1	6.8
18:46:12 น.	0.205	3.7	5.0	0.134	73.1	17.3	0.323	42.7	13.2
20:19:59 น.	0.363	39.4	12.4	0.197	34.1	11.0	0.402	51.2	15.1

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
1 กันยายน 2566									
04:00:13 น.	0.268	5.5	5.0	0.229	2.7	5.0	0.347	4.3	5.0
05:49:48 น.	0.331	4.7	5.0	0.236	2.9	5.0	0.244	4.5	5.0
06:34:47 น.	0.276	3.1	5.0	0.300	2.8	5.0	0.221	3.5	5.0
07:22:11 น.	0.363	4.2	5.0	0.378	3.6	5.0	0.315	4.1	5.0
13:02:50 น.	0.552	4.2	5.0	0.347	4.2	5.0	0.465	4.5	5.0
13:02:53 น.	0.749	5.2	5.0	0.552	4.5	5.0	0.654	4.5	5.0
13:02:56 น.	0.615	5.7	5.0	0.473	6.6	5.0	0.512	6.8	5.0
13:03:00 น.	0.300	4.9	5.0	0.315	4.4	5.0	0.323	5.6	5.0
15:46:13 น.	0.300	3.6	5.0	0.284	3.1	5.0	0.229	3.3	5.0
15:46:17 น.	0.363	3.4	5.0	0.331	3.2	5.0	0.307	3.3	5.0
15:48:04 น.	0.654	4.4	5.0	0.457	4.2	5.0	0.544	4.7	5.0
20:06:55 น.	0.473	4.8	5.0	0.402	4.3	5.0	0.426	4.2	5.0
21:14:24 น.	0.370	5.0	5.0	0.339	4.0	5.0	0.307	4.6	5.0
21:48:58 น.	0.418	3.6	5.0	0.410	3.5	5.0	0.323	3.7	5.0
2 กันยายน 2566									
04:10:41 น.	0.315	6.2	5.0	0.205	2.9	5.0	0.221	8.0	5.0
05:34:44 น.	0.307	4.2	5.0	0.173	4.3	5.0	0.244	6.4	5.0

บริษัท ยูไนเต็ด 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 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
2 กันยายน 2566									
13:02:44 น.	0.701	4.7	5.0	0.567	4.7	5.0	0.654	5.2	5.0
14:37:37 น.	0.126	2.0	5.0	0.087	3.9	5.0	0.300	2.1	5.0
15:02:41 น.	0.102	1.3	5.0	0.071	2.8	5.0	0.323	2.6	5.0
22:22:57 น.	0.095	3.4	5.0	0.063	6.3	5.0	0.307	3.6	5.0
3 กันยายน 2566									
05:44:57 น.	0.244	6.8	5.0	0.197	5.2	5.0	0.300	9.5	5.0
05:54:35 น.	0.473	5.1	5.0	0.339	3.9	5.0	0.355	4.4	5.0

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม หอสูงแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณวัดอุทัยธาราม

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
15:00:33 น.	0.158	4.1	3.0	0.134	4.9	3.0	0.331	3.4	3.0
1 กันยายน 2566									
11:22:03 น.	0.300	1.2	3.0	0.079	3.5	3.0	0.118	14.6	3.0
2 กันยายน 2566									
05:26:26 น.	0.181	3.2	3.0	0.150	4.4	3.0	0.300	3.4	3.0
06:24:29 น.	0.236	4.0	3.0	0.268	4.6	3.0	0.520	3.8	3.0
06:32:48 น.	0.284	4.1	3.0	0.307	3.8	3.0	0.662	3.8	3.0
08:13:53 น.	0.189	4.0	3.0	0.244	4.2	3.0	0.560	3.7	3.0
08:40:49 น.	0.205	4.2	3.0	0.181	5.2	3.0	0.457	4.0	3.0
09:20:37 น.	0.150	3.5	3.0	0.126	4.8	3.0	0.307	3.7	3.0
13:06:39 น.	0.166	3.1	3.0	0.102	4.6	3.0	0.378	3.4	3.0
13:06:42 น.	0.465	2.9	3.0	0.355	3.5	3.0	0.875	3.2	3.0
3 กันยายน 2566									
06:20:50 น.	0.173	3.4	3.0	0.118	3.7	3.0	0.418	3.2	3.0
06:20:53 น.	0.158	3.8	3.0	0.173	3.7	3.0	0.717	3.2	3.0

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553
อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง 1) โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และ 2) อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะ
ไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
09:10:48 น.	0.071	16.0	6.5	0.047	51.2	15.1	0.599	7.5	5.0
09:33:19 น.	0.079	2.8	5.0	0.071	4.0	5.0	0.315	3.7	5.0
09:33:24 น.	0.079	6.0	5.0	0.063	10.9	5.2	0.434	3.3	5.0
16:58:38 น.	0.079	5.6	5.0	0.087	1.0	5.0	0.307	3.6	5.0
17:30:22 น.	0.079	7.3	5.0	0.087	2.3	5.0	0.386	3.6	5.0
17:30:25 น.	0.087	3.0	5.0	0.095	2.0	5.0	0.347	3.0	5.0
17:30:28 น.	0.071	6.4	5.0	0.087	2.4	5.0	0.323	3.1	5.0
17:30:31 น.	0.071	3.3	5.0	0.102	2.6	5.0	0.315	3.2	5.0
19:08:02 น.	0.110	3.7	5.0	0.087	2.7	5.0	0.528	3.2	5.0
19:08:05 น.	0.095	2.6	5.0	0.079	2.6	5.0	0.434	3.8	5.0
19:25:57 น.	0.095	3.1	5.0	0.087	2.7	5.0	0.300	4.1	5.0
19:26:00 น.	0.079	3.1	5.0	0.087	1.0	5.0	0.504	3.4	5.0
19:26:04 น.	0.087	2.5	5.0	0.087	1.4	5.0	0.355	3.1	5.0
1 กันยายน 2566									
09:01:41 น.	0.087	4.1	5.0	0.087	10.0	5.0	0.363	9.9	5.0
09:42:28 น.	0.087	2.4	5.0	0.071	10.4	5.1	0.300	2.9	5.0
09:46:19 น.	0.087	2.4	5.0	0.079	4.8	5.0	0.323	4.5	5.0

บริษัท ยูไนเต็ด 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 3-30 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
1 กันยายน 2566									
09:52:36 น.	0.079	2.8	5.0	0.087	2.8	5.0	0.315	2.9	5.0
10:12:12 น.	0.087	1.9	5.0	0.063	6.9	5.0	0.315	3.4	5.0
10:42:15 น.	0.150	7.8	5.0	0.118	23.3	8.3	1.680	14.6	6.2
13:02:20 น.	0.079	5.8	5.0	0.047	25.6	8.9	0.339	4.2	5.0
13:03:55 น.	0.079	11.9	5.5	0.055	11.4	5.4	0.315	4.2	5.0
13:24:37 น.	0.087	4.8	5.0	0.071	4.6	5.0	0.339	3.5	5.0
14:11:42 น.	0.142	5.4	5.0	0.102	4.3	5.0	0.528	4.8	5.0
14:11:45 น.	0.110	7.2	5.0	0.095	5.1	5.0	0.504	4.5	5.0
14:11:54 น.	0.118	4.8	5.0	0.079	5.9	5.0	0.363	4.9	5.0
15:50:43 น.	0.079	4.6	5.0	0.087	2.4	5.0	0.441	4.1	5.0
22:18:39 น.	0.110	3.9	5.0	0.087	3.1	5.0	0.323	4.7	5.0
22:18:49 น.	0.102	3.6	5.0	0.087	4.2	5.0	0.363	3.9	5.0
22:18:57 น.	0.102	3.1	5.0	0.079	3.2	5.0	0.646	3.5	5.0
22:19:00 น.	0.110	4.2	5.0	0.087	5.6	5.0	0.489	4.0	5.0
22:19:04 น.	0.087	4.4	5.0	0.071	8.1	5.0	0.418	3.6	5.0
22:19:08 น.	0.118	4.2	5.0	0.071	4.5	5.0	0.552	3.8	5.0
22:19:15 น.	0.079	7.2	5.0	0.063	4.7	5.0	0.323	4.1	5.0

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
1 กันยายน 2566									
22:23:00 น.	0.087	3.5	5.0	0.071	2.5	5.0	0.323	3.2	5.0
23:59:51 น.	0.087	2.6	5.0	0.079	3.6	5.0	0.300	3.2	5.0
2 กันยายน 2566									
17:30:39 น.	0.071	4.7	5.0	0.095	1.4	5.0	0.355	3.4	5.0
17:45:16 น.	0.079	2.9	5.0	0.110	2.0	5.0	0.820	3.5	5.0
17:49:47 น.	0.071	3.1	5.0	0.142	3.4	5.0	0.646	3.5	5.0
18:53:29 น.	0.047	64.0	16.4	0.126	85.3	18.5	0.575	42.7	13.2
19:03:52 น.	0.071	5.7	5.0	0.063	5.6	5.0	0.623	3.1	5.0
19:13:04 น.	0.079	3.6	5.0	0.079	3.9	5.0	0.914	3.4	5.0
19:13:07 น.	0.079	3.4	5.0	0.079	4.4	5.0	0.820	3.1	5.0
23:23:05 น.	0.087	3.6	5.0	0.071	4.7	5.0	0.323	3.2	5.0
23:23:11 น.	0.079	2.9	5.0	0.071	5.0	5.0	0.552	3.4	5.0
23:23:15 น.	0.087	2.7	5.0	0.079	3.8	5.0	0.654	3.3	5.0
23:23:27 น.	0.079	2.1	5.0	0.079	3.1	5.0	0.315	3.0	5.0
3 กันยายน 2566									
00:48:21 น.	0.095	4.1	5.0	0.079	13.5	5.9	0.323	3.0	5.0
00:48:33 น.	0.079	1.2	5.0	0.079	2.4	5.0	0.394	2.8	5.0

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 3-30 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลบุรีรัมย์ไชยากร (รพ.รถไฟเดิม)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
3 กันยายน 2566									
00:59:31 น.	0.087	3.4	5.0	0.095	2.8	5.0	0.662	3.1	5.0
00:59:34 น.	0.102	2.5	5.0	0.079	2.6	5.0	0.867	3.1	5.0
00:59:40 น.	0.102	2.8	5.0	0.087	2.7	5.0	0.607	2.9	5.0
00:59:43 น.	0.102	3.0	5.0	0.071	3.3	5.0	0.481	3.0	5.0
00:59:46 น.	0.079	2.1	5.0	0.079	3.5	5.0	0.512	3.2	5.0
01:37:51 น.	0.079	2.3	5.0	0.063	15.5	6.4	0.339	3.3	5.0
02:34:47 น.	0.118	4.1	5.0	0.079	2.3	5.0	0.331	3.8	5.0
04:19:41 น.	0.087	1.3	5.0	0.079	1.8	5.0	0.339	3.1	5.0

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553
อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ

ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
08:58:30 น.	0.110	2.3	5.0	0.063	4.2	5.0	0.434	3.1	5.0
09:43:02 น.	0.197	25.6	8.9	0.079	34.1	11.0	0.347	8.5	5.0
10:17:08 น.	0.095	5.6	5.0	0.071	13.8	6.0	0.300	3.2	5.0
10:42:00 น.	0.095	17.4	6.9	0.071	3.1	5.0	0.307	2.3	5.0
11:05:49 น.	0.110	1.2	5.0	0.071	4.2	5.0	0.449	3.4	5.0
11:23:27 น.	0.110	2.3	5.0	0.071	2.6	5.0	0.323	2.4	5.0
11:57:28 น.	0.126	2.6	5.0	0.087	3.3	5.0	0.489	3.3	5.0
12:11:44 น.	0.102	1.2	5.0	0.071	3.2	5.0	0.347	2.9	5.0
12:35:17 น.	0.102	2.4	5.0	0.102	3.9	5.0	0.339	3.3	5.0
12:47:51 น.	0.110	2.6	5.0	0.110	3.2	5.0	0.347	3.7	5.0
12:47:55 น.	0.102	1.4	5.0	0.095	4.1	5.0	0.331	1.8	5.0
13:39:24 น.	0.095	2.1	5.0	0.079	3.7	5.0	0.323	3.0	5.0
14:06:37 น.	0.110	2.0	5.0	0.102	2.3	5.0	0.363	2.4	5.0
14:28:31 น.	0.087	1.0	5.0	0.087	1.5	5.0	0.300	2.9	5.0
14:34:09 น.	0.110	2.8	5.0	0.087	2.7	5.0	0.363	3.7	5.0
14:41:19 น.	0.095	1.5	5.0	0.110	2.7	5.0	0.307	1.9	5.0
14:51:57 น.	0.087	1.7	5.0	0.079	2.7	5.0	0.323	2.5	5.0

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 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
31 สิงหาคม 2566									
16:27:20 น.	0.110	2.5	5.0	0.087	3.0	5.0	0.536	3.4	5.0
18:15:12 น.	0.095	1.2	5.0	0.079	2.4	5.0	0.331	2.9	5.0
22:05:54 น.	0.118	2.3	5.0	0.087	3.6	5.0	0.331	2.4	5.0
1 กันยายน 2566									
09:03:06 น.	0.126	2.6	5.0	0.071	5.5	5.0	0.347	3.6	5.0
10:07:44 น.	0.102	2.6	5.0	0.071	5.4	5.0	0.331	3.2	5.0
11:32:53 น.	0.110	5.6	5.0	0.071	5.5	5.0	0.315	3.2	5.0
12:46:20 น.	0.118	20.9	7.7	0.063	34.1	11.0	0.449	3.4	5.0
12:46:23 น.	0.095	2.3	5.0	0.063	4.3	5.0	0.323	2.8	5.0
13:27:34 น.	0.102	1.3	5.0	0.071	3.7	5.0	0.323	2.4	5.0
13:30:04 น.	0.102	1.1	5.0	0.071	2.5	5.0	0.355	2.4	5.0
13:33:55 น.	0.134	2.5	5.0	0.079	4.7	5.0	0.528	3.6	5.0
13:34:59 น.	0.118	13.7	5.9	0.079	2.3	5.0	0.386	3.5	5.0
15:25:05 น.	0.118	2.2	5.0	0.063	4.3	5.0	0.457	3.4	5.0
15:29:23 น.	0.102	7.2	5.0	0.071	3.0	5.0	0.473	2.7	5.0
15:51:09 น.	0.102	3.5	5.0	0.063	3.8	5.0	0.300	2.0	5.0
15:51:55 น.	0.110	1.4	5.0	0.079	4.6	5.0	0.370	3.3	5.0

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

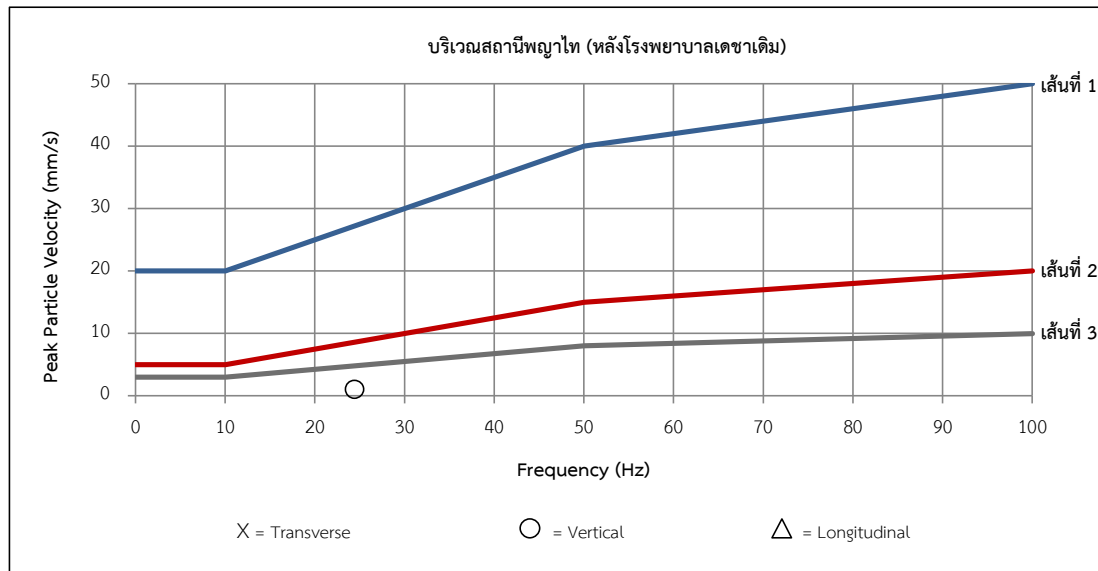
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
1 กันยายน 2566									
16:18:08 น.	0.110	2.2	5.0	0.095	2.7	5.0	0.307	2.3	5.0
18:44:59 น.	0.095	13.7	5.9	0.071	7.6	5.0	0.315	3.3	5.0
2 กันยายน 2566									
09:21:25 น.	0.520	2.4	5.0	0.434	1.8	5.0	0.426	1.1	5.0
12:02:24 น.	0.102	5.6	5.0	0.087	1.0	5.0	0.347	2.4	5.0
13:30:53 น.	0.102	1.3	5.0	0.095	2.3	5.0	0.300	2.2	5.0
14:02:25 น.	0.102	13.9	6.0	0.071	1.8	5.0	0.315	2.8	5.0
3 กันยายน 2566									
02:56:44 น.	0.095	3.0	5.0	0.071	4.6	5.0	0.323	4.9	5.0
05:29:04 น.	0.095	12.7	5.7	0.063	42.7	13.2	0.300	3.3	5.0
06:58:41 น.	0.095	5.5	5.0	0.063	30.2	10.1	0.331	2.7	5.0

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

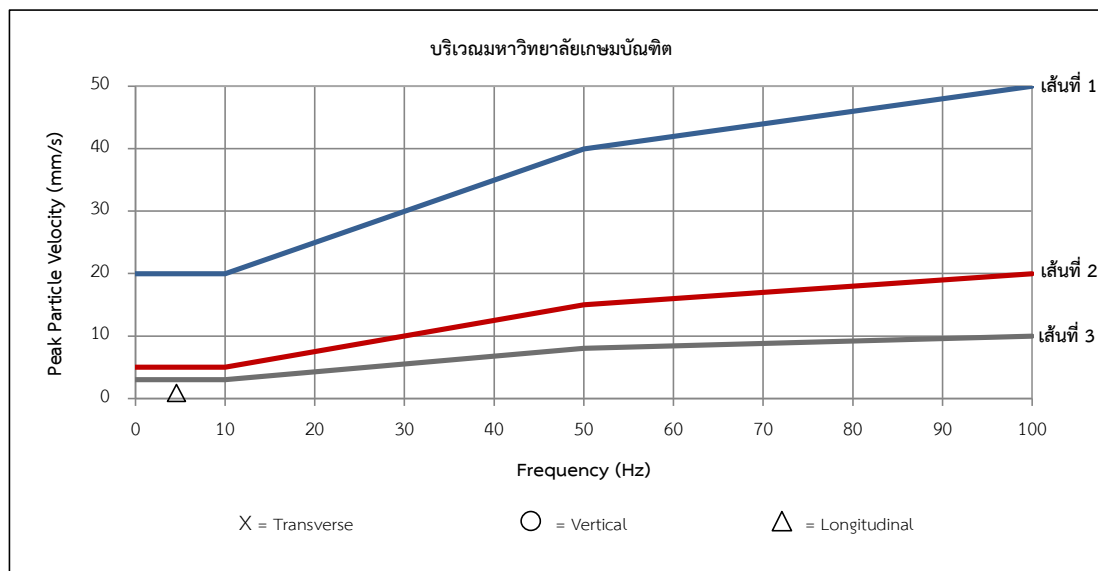
อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม หอแง ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ



หมายเหตุ :
 ———— เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม)
 ———— เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 ———— เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

รูปที่ 3-8 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม)

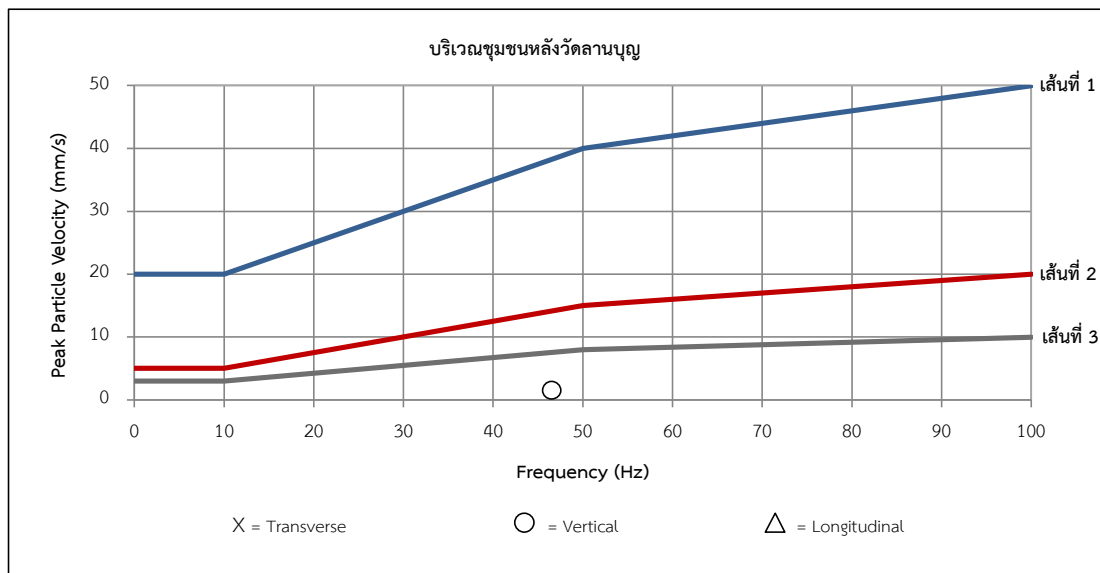
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566



หมายเหตุ :
 ———— เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม)
 ———— เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 ———— เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

รูปที่ 3-9 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณมหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

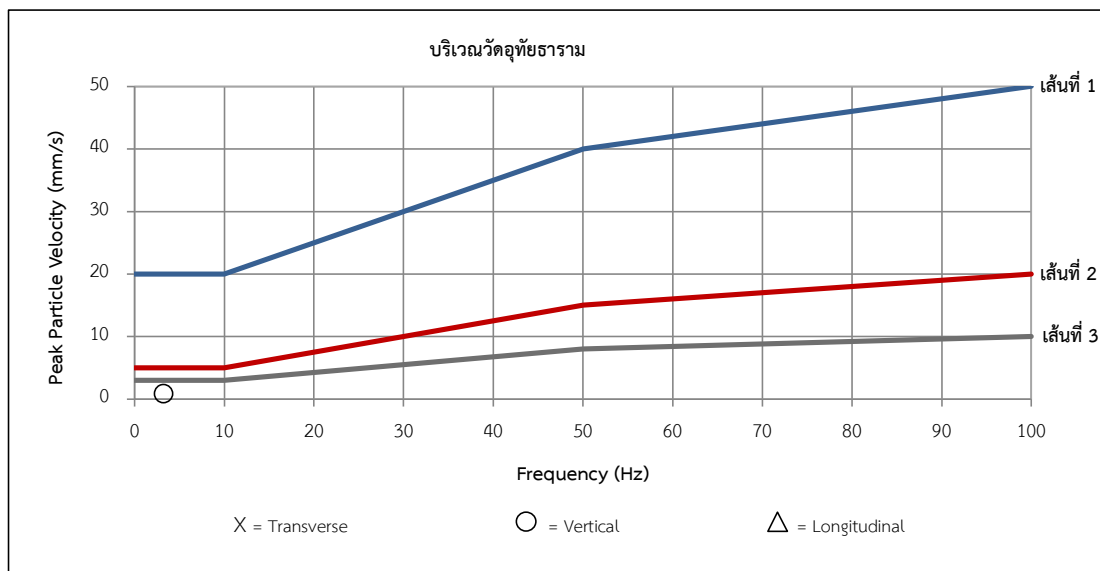
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566



หมายเหตุ :
 — เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม)
 — เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 — เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

รูปที่ 3-10 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณชุมชนหลังวัดลานบุญ

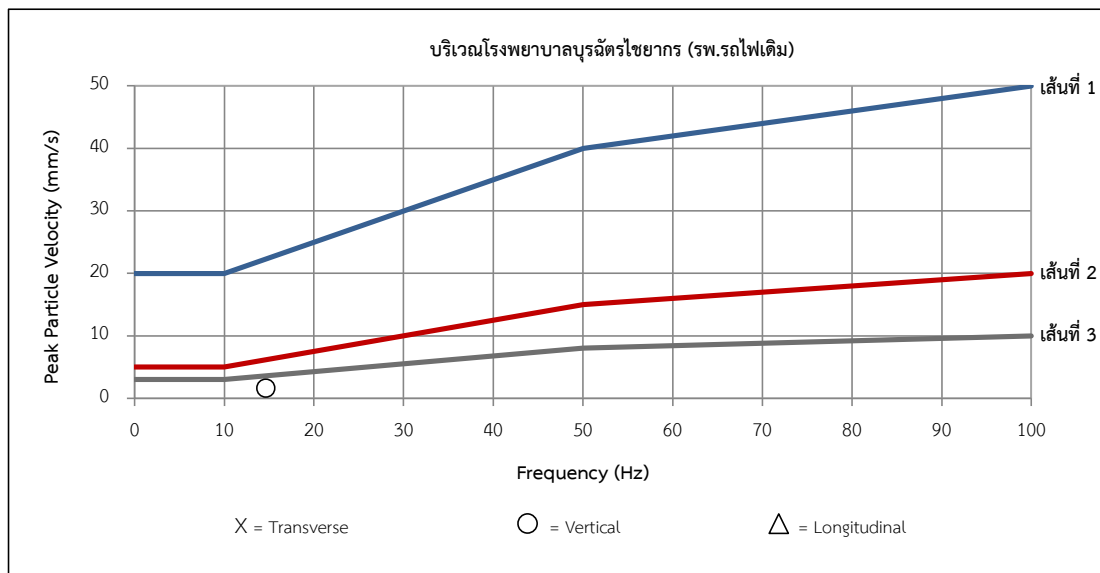
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566



หมายเหตุ :
 — เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม)
 — เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 — เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

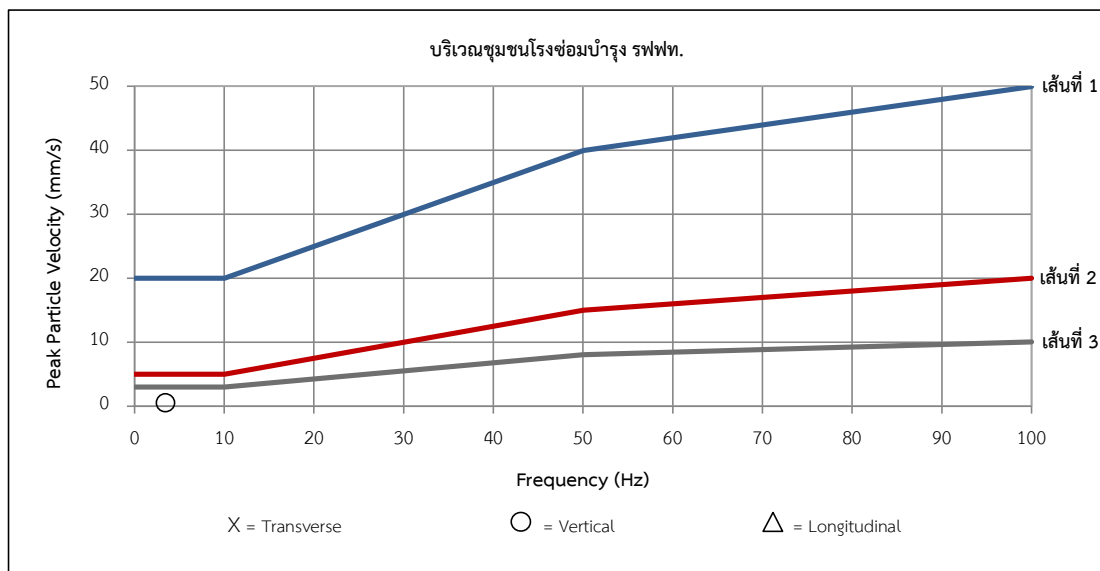
รูปที่ 3-11 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณวัดอุทัยธาราม

ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566



หมายเหตุ :
 — เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม)
 — เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 — เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

รูปที่ 3-12 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณโรงพยาบาลบุรณดิตรไชยกร (รพ.รถไฟเดิม)
 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566



หมายเหตุ :
 — เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม)
 — เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 — เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

รูปที่ 3-13 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณชุมชนโรงซ่อมบำรุง รฟฟท.
 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม-3 กันยายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-32 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 ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
บริเวณสถานีพญาไท (หลังโรงพยาบาลเดชาเดิม) ^{2/}	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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 ^{3/}	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 ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

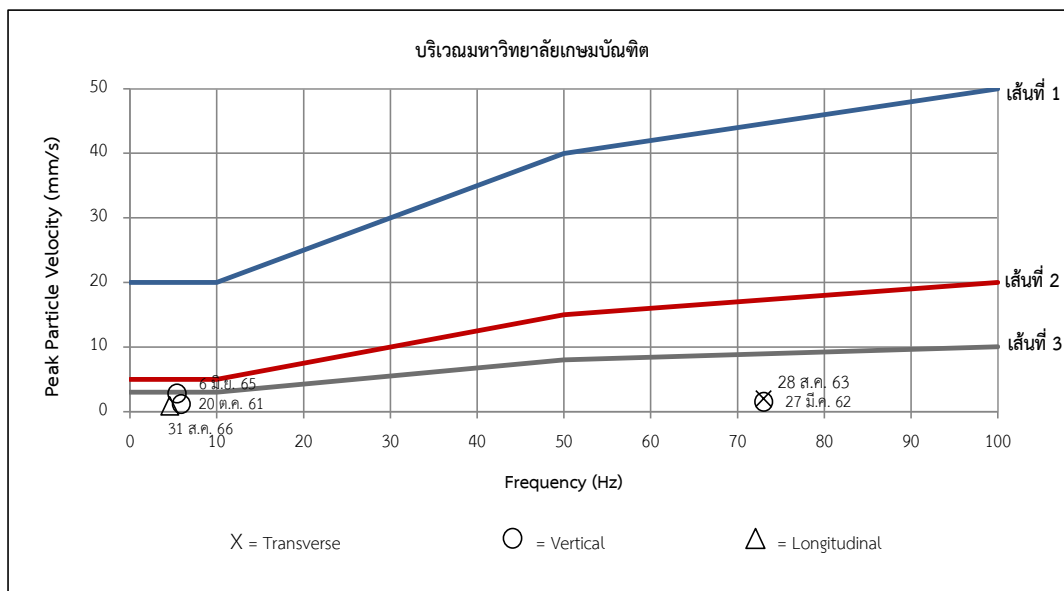
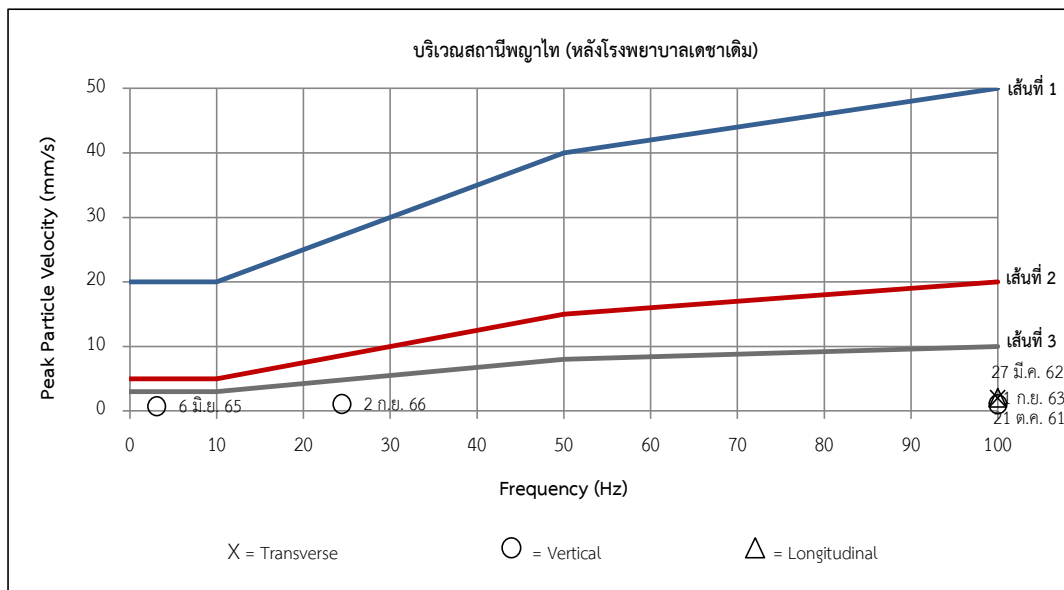
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา (น.)	ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X (LONGITUDINAL)			แกน Y (TRANSVERSE)			แกน Z (VERTICAL)		
			ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุด ^{1/} (มิลลิเมตร/วินาที)
บริเวณโรงพยาบาลบุรีฉัตรไชยากร (รพ.รถไฟเดิม) ^{2/}	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. ^{2/}	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 : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553

^{2/} อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง 1) อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาอุดมศึกษาของราชการ

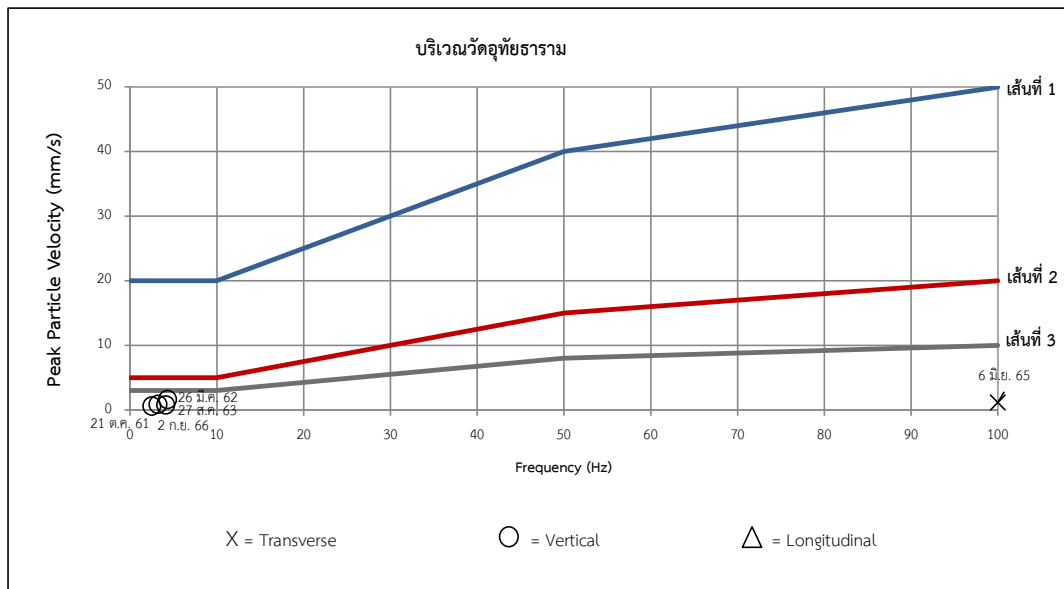
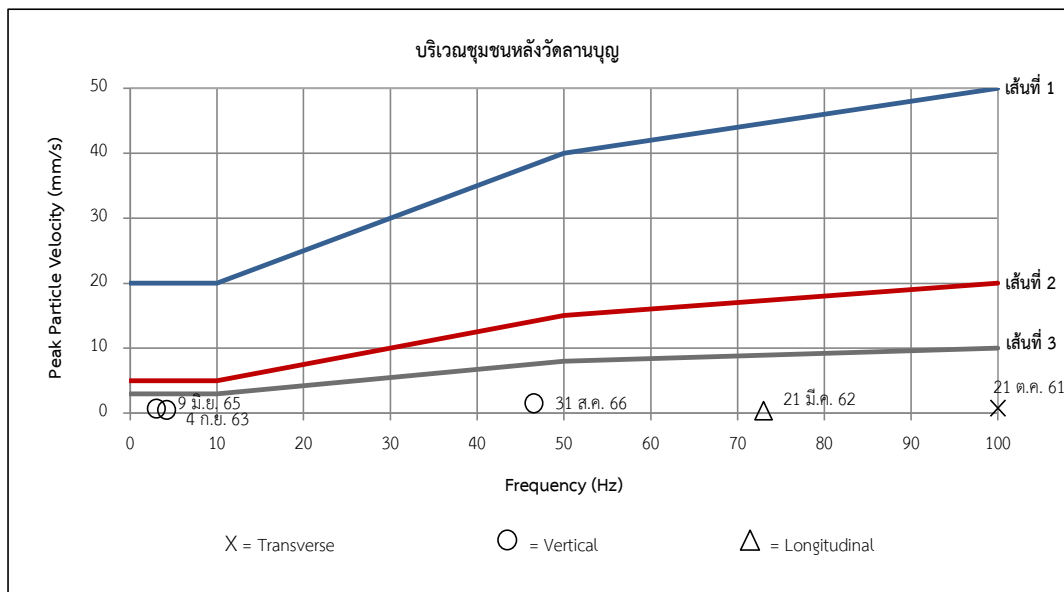
^{3/} อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง 1) โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และ 2) อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม



หมายเหตุ :

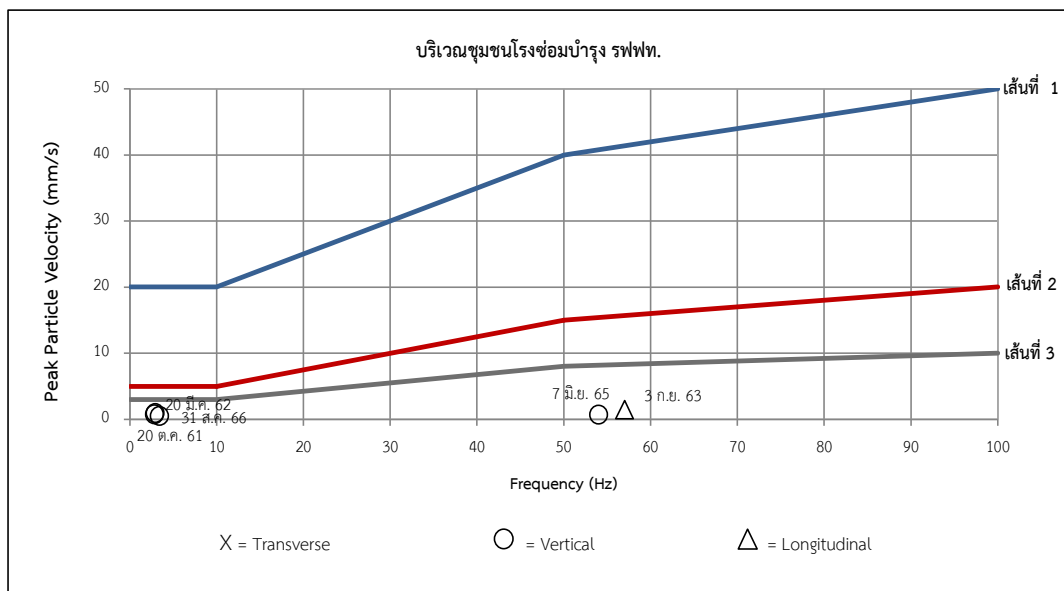
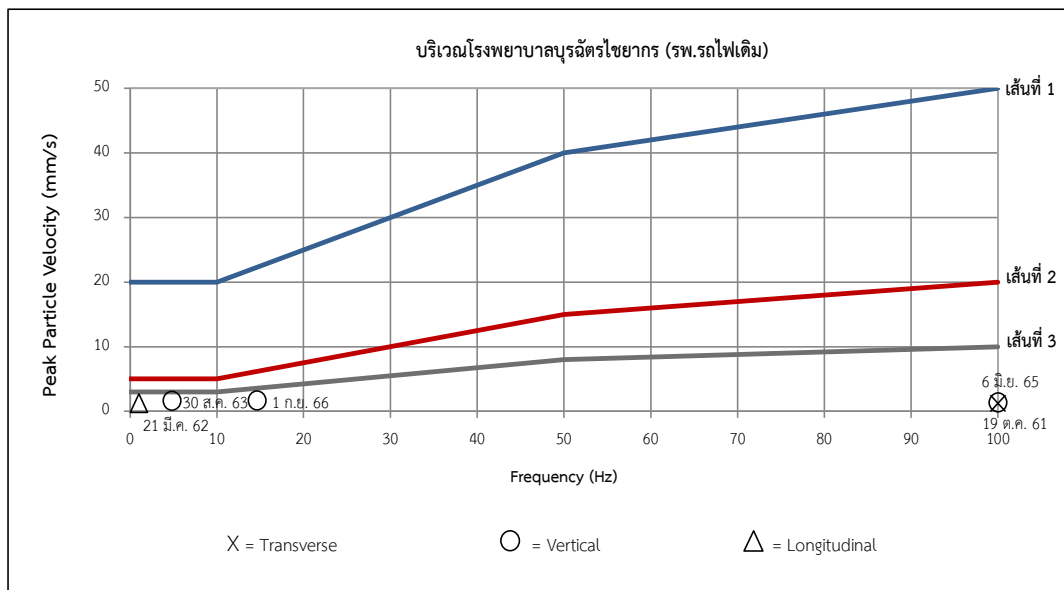
- เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม)
- เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
- เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



- หมายเหตุ :**
- เส้นที่ 1 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 1 (อาคารที่ใช้ในการออกแบบเพื่อใช้ในการอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม)
 - เส้นที่ 2 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 2 (อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย)
 - เส้นที่ 3 หมายถึง เส้นมาตรฐานสำหรับอาคารประเภทที่ 3 (โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย)

รูปที่ 3-14 (ต่อ) 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 3-14 (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

วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-33 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 3-15

ตารางที่ 3-33 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ความเป็นกรด-ด่าง	Grab Sampling	Electrometric Method at Site (SM: Part 4500-H ⁺ B and 1060 B)	WATER and WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017
2. ความลึก	Grab Sampling	Depth Gauge	
3. อุณหภูมิ	Grab Sampling	Thermometer at Site (SM: Part 2550 B)	
4. ออกซิเจนละลาย	Grab Sampling	Azide Modification Method (SM: Part 4500-O C)	
5. บีโอดี	Grab Sampling	Azide Modification Method (SM: Part 5210 B and Part 4500-O C)	
6. ของแข็งแขวนลอย	Grab Sampling	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: Part 2540 D)	
7. น้ำมันและไขมัน	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)	
8. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)	

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

 <p>24/10/2023 24 ซอย ทางขนาบมอเตอร์เวย์ เขต ประเวศ กรุงเทพมหานคร</p>	 <p>24/10/2023 24/13 ซอย ทางขนาบมอเตอร์เวย์ เขต ประเวศ กรุงเทพมหานคร</p>
บริเวณคลองทับช้างล่าง	
 <p>24/10/2023 272/5 ซอย ลาดกระบัง 3 เขต ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร</p>	 <p>24/10/2023 270 ซอย ลาดกระบัง 3 เขต ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร</p>
บริเวณคลองสอง	
 <p>24/10/2023 15/2 ถนน ลาดกระบัง เขต ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร</p>	 <p>24/10/2023 15/2 ถนน ลาดกระบัง เขต ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร</p>
บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์	
	<p>รูปที่ 3-15 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566</p>

3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-34 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวก ค-4 มีรายละเอียดดังนี้

1) บริเวณคลองทับช้างล่าง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองทับช้างล่าง พบว่า มีค่าความลึกเท่ากับ 1.0 เมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 7.3 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30 องศาเซลเซียส ออกซิเจนละลายมีค่าเท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร บีโอดีมีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 9.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจไม่พบน้ำมันและไขมัน และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ออกซิเจนละลาย บีโอดี และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากคลองที่ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ติดกับชุมชน จึงเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลให้บางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2) บริเวณคลองสอง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองสอง พบว่า มีค่าความลึกเท่ากับ 1.0 เมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 7.3 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 31 องศาเซลเซียส ออกซิเจนละลายมีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร บีโอดีมีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 34.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจไม่พบน้ำมันและไขมัน และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากคลองที่ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ติดกับชุมชน จึงเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลให้บางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3) บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ พบว่า มีค่าความลึกเท่ากับ 2.0 เมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 7.3 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 31 องศาเซลเซียส ออกซิเจนละลายมีค่าเท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร บีโอดีมีค่าเท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 17.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจไม่พบน้ำมันและไขมัน และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากคลองที่ทำการติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ติดกับชุมชน จึงเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่ยังไม่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลให้บางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองทับช้างล่าง บริเวณ คลองสอง และบริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566 แสดงดังตารางที่ 3-35 และรูปที่ 3-16 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) ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่ เนื่องมาจากบริเวณที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอยู่ติดกับชุมชน จึงเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่ยังไม่ผ่าน กระบวนการบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งกิจกรรมของโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิไม่มีการปล่อย น้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณคลองทับช้างล่าง	บริเวณคลองสอง	บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์	
ความลึก	เมตร	1.0	1.0	2.0	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.3	7.3	5.0-9.0
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	30	31	31	๓'
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.9	4.0	4.1	≥ 4.0
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0	4.0	3.2	≤ 2.0
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.3	34.6	17.8	-
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	54,000	92,000	35,000	≤ 20,000

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภค บริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการเกษตร)

๓' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวิรุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

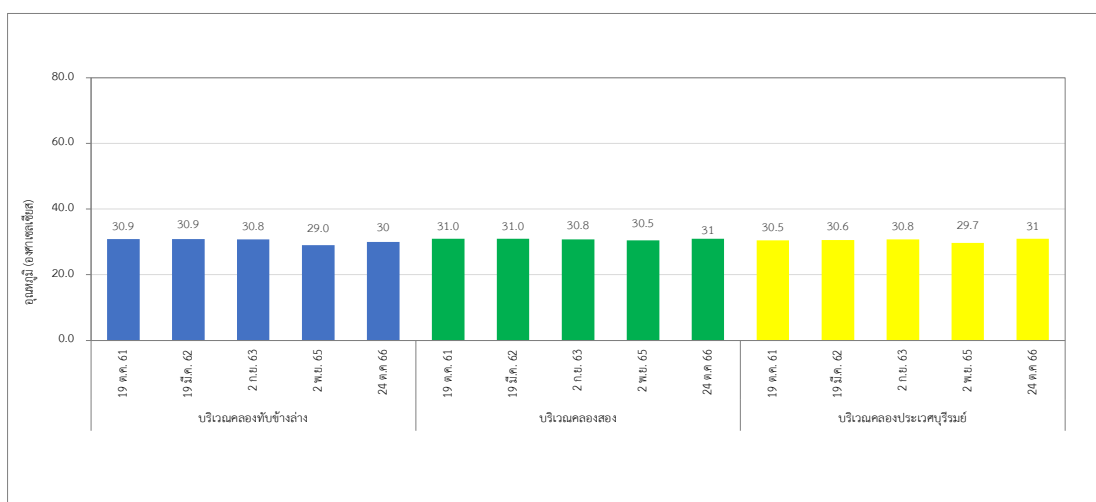
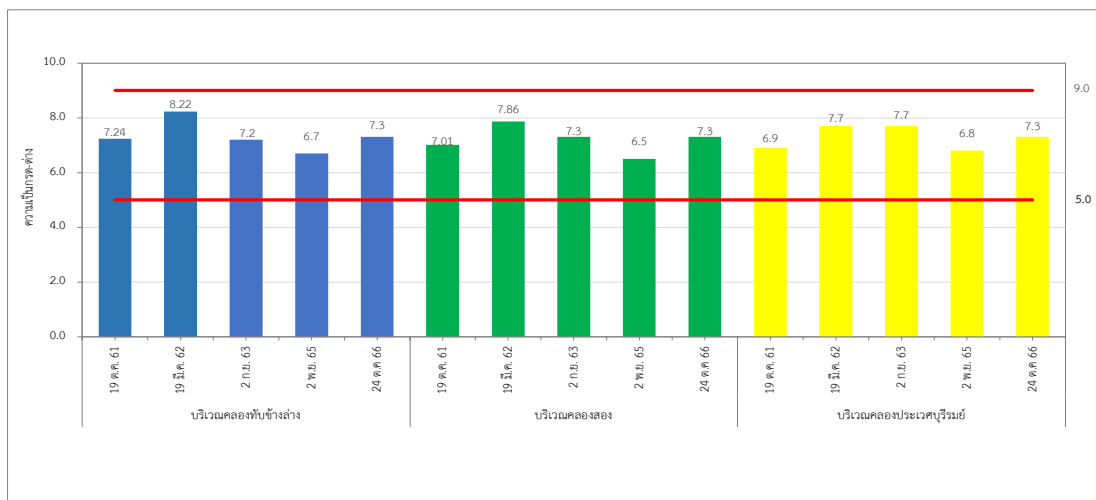
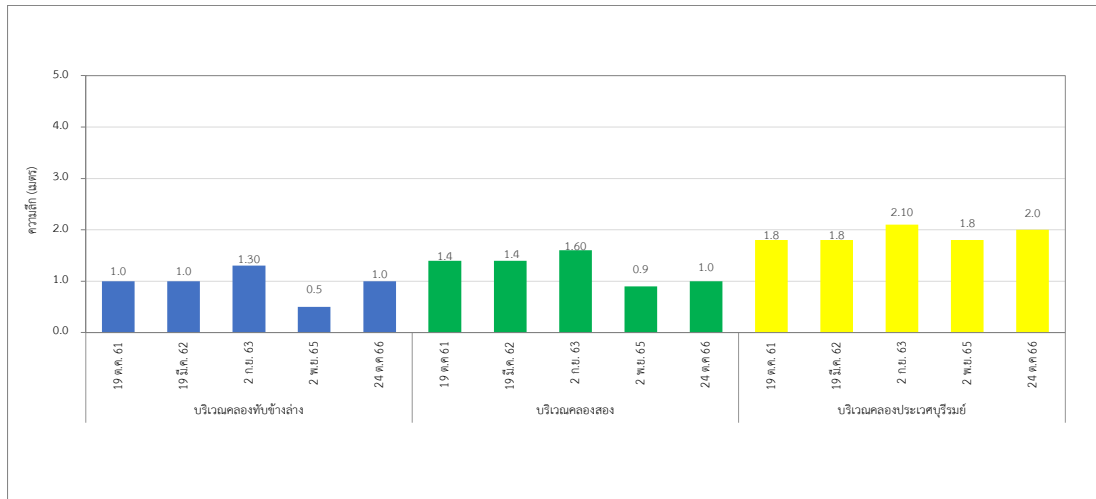
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

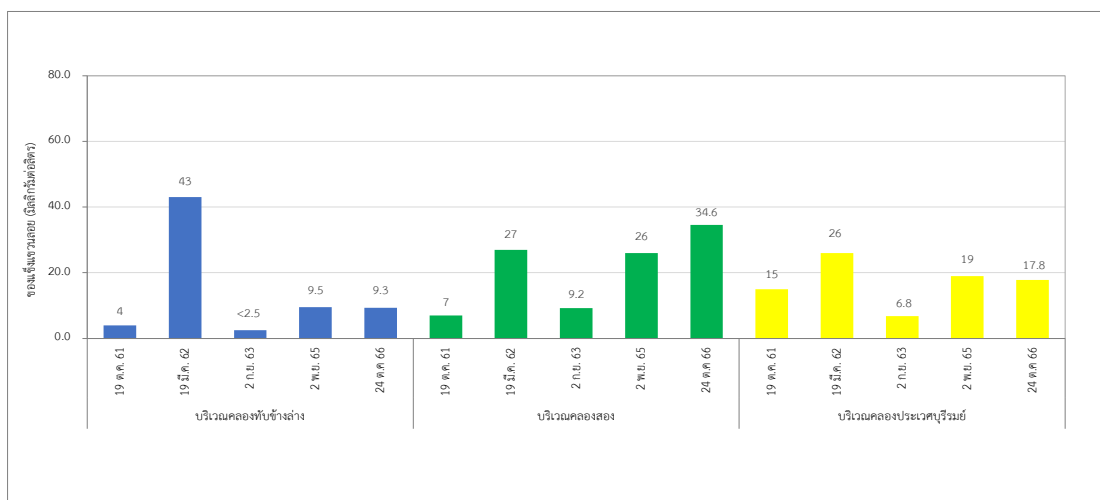
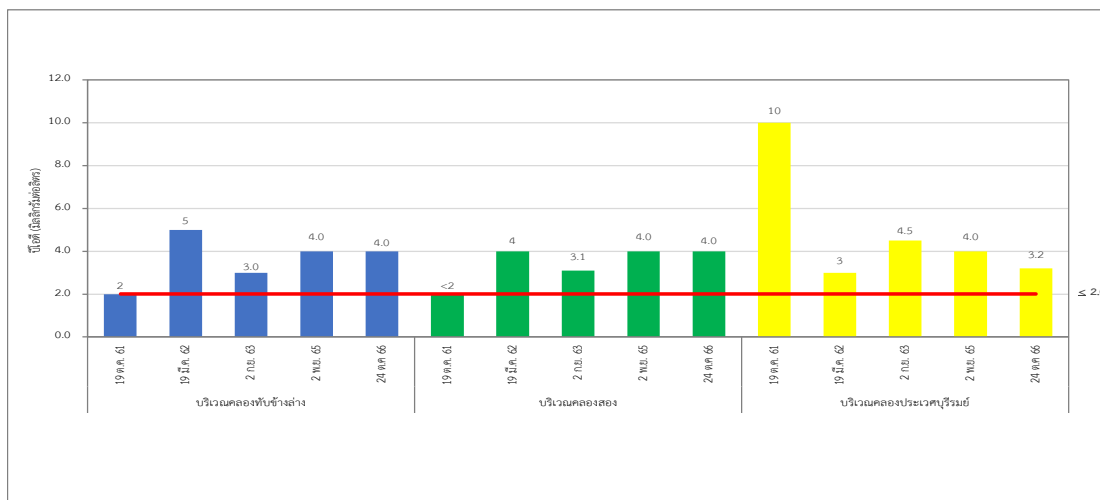
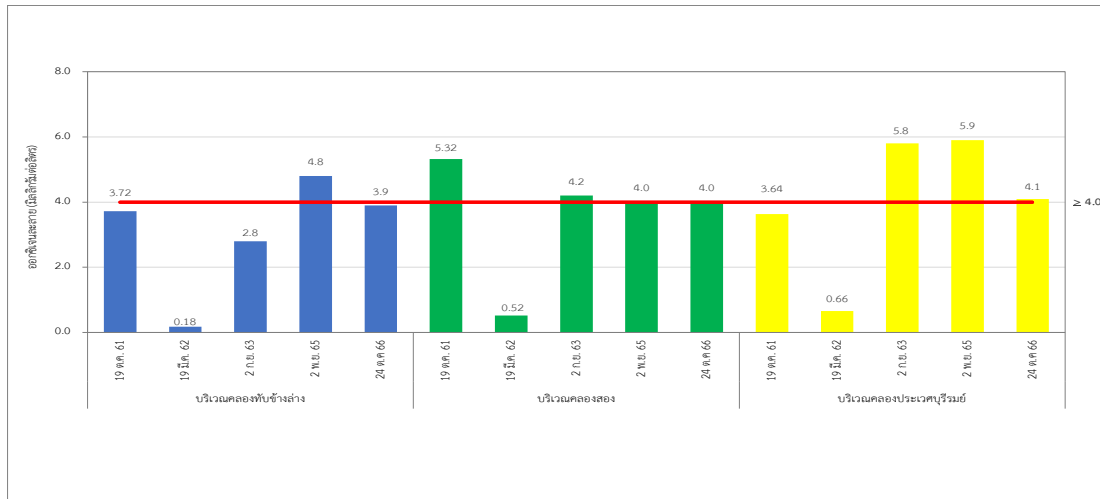
สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		ความลึก (เมตร)	ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็ง แขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร)
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 ^{1/}		-	5.0-9.0	๓°	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	-	ไม่เกินกว่า 20,000

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภค บริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการเกษตร)

๓° อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



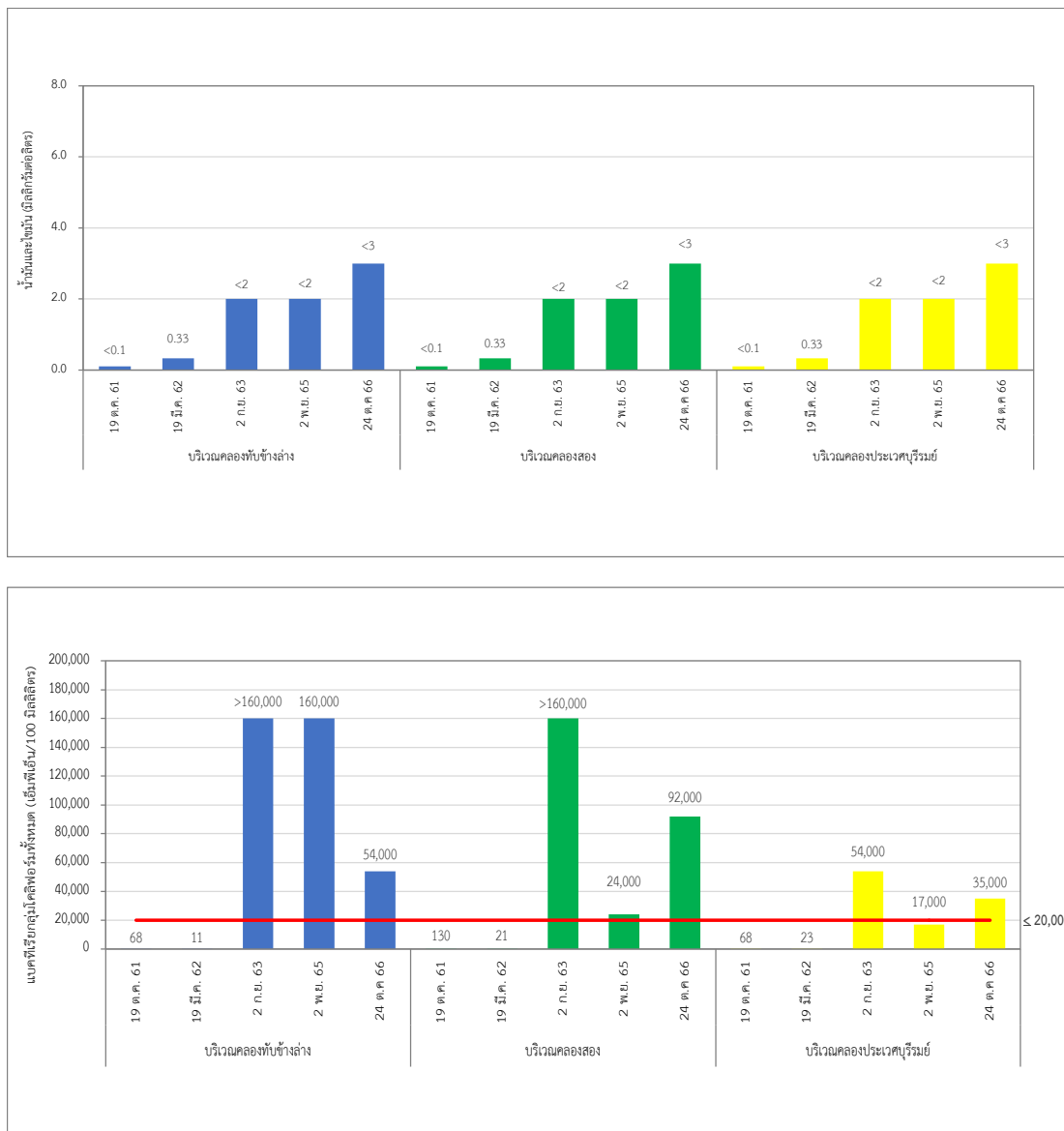
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566



รูปที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2566

3.5 เศรษฐกิจและสังคม

3.5.1 การดำเนินงาน

ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1008/9068 ลงวันที่ 2 กันยายน 2547 กำหนดให้มีการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

1) วัตถุประสงค์ของการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์หลักดังนี้

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม
- เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
- เพื่อรับทราบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
- เพื่อนำผลการศึกษาไปประกอบการปรับปรุงมาตรการต่างๆ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น
- เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนที่เกี่ยวข้อง

2) พื้นที่ศึกษา

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย โดยดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นจากตัวแทนจากครัวเรือนบริเวณขอบเขตของพื้นที่โครงการ

3) วิธีการศึกษา

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประกอบด้วยการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างและการเก็บข้อมูลภาคสนาม และลักษณะของแบบสอบถาม โดยมีรายละเอียดดังนี้

● การกำหนดจำนวนตัวอย่าง

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม เป็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ของการรถไฟแห่งประเทศไทย จากแนวรอบขอบเขตพื้นที่โครงการโดยมีชุมชนในพื้นที่ โดยกำหนดจำนวนทั้งหมด 105 ตัวอย่าง

● การสุ่มตัวอย่างและการเก็บข้อมูลภาคสนาม

- วิธีการสุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ ระบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้ คือ วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึง ตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีกเนื่องจาก ต้องการให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นตัวแทนที่แท้จริงของประชากรในพื้นที่ โดยไม่เจาะจงลักษณะเฉพาะของตัวอย่างโดยทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ศึกษา

- การเก็บข้อมูลภาคสนาม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนาม เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ที่ผ่านกระบวนการฝึกอบรม เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ แสดงตัวอย่างภาพกิจกรรมการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามดังรูปที่ 3-17



- **ลักษณะของแบบสอบถาม**

แบบสอบถามที่ใช้สำรวจในพื้นที่ดังกล่าว มีการกำหนดกรอบของเนื้อหาและความเหมาะสมต่อกลุ่มตัวอย่าง คือ สัมภาษณ์จากแบบสอบถามประชาชน ตามประเด็นสำคัญ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 5 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

4) การวิเคราะห์ข้อมูล

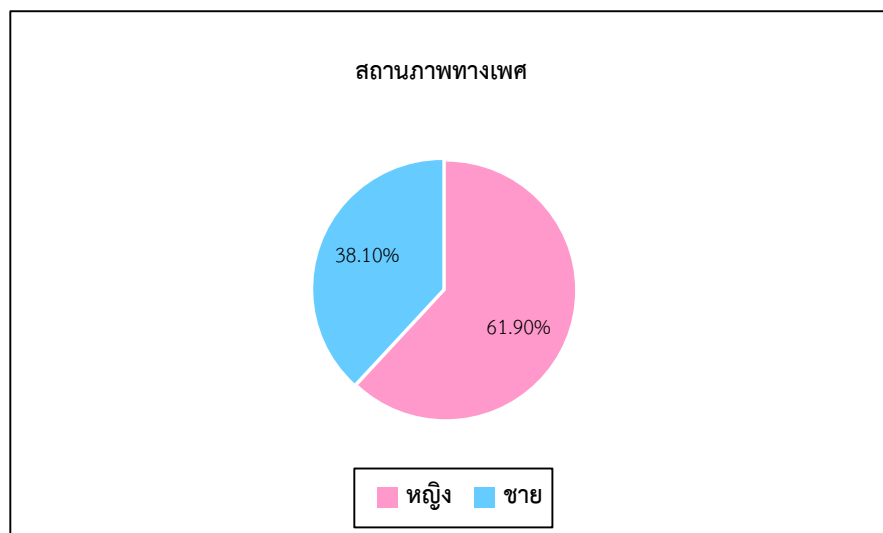
เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมด โดยนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่มข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามแล้วไปวิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ ข้อมูลจากแบบสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่างสถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่และร้อยละ ซึ่งการนำเสนอจะเสนอในประเด็นต่าง ๆ ของภาพรวมตามแบบสอบถาม

3.5.2 ผลการดำเนินงาน

การสำรวจด้านทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือตัวแทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะ 100 เมตร จำนวน 105 ตัวอย่าง มีรายละเอียดดังนี้

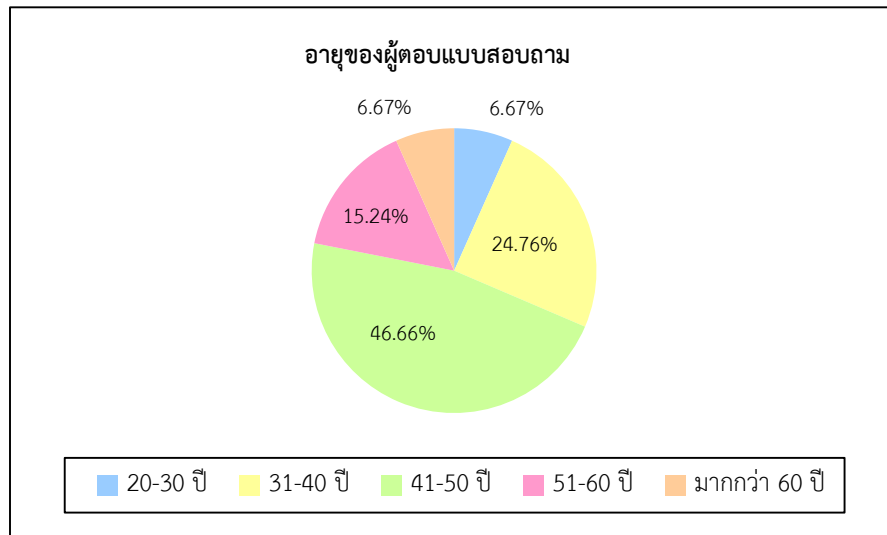
1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลจากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างในระดับประชาชน จำนวน 105 ตัวอย่าง พบว่า การสอบถามกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับสถานภาพทางเพศของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 61.90 และเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 38.10 แสดงดังรูปที่ 3-18



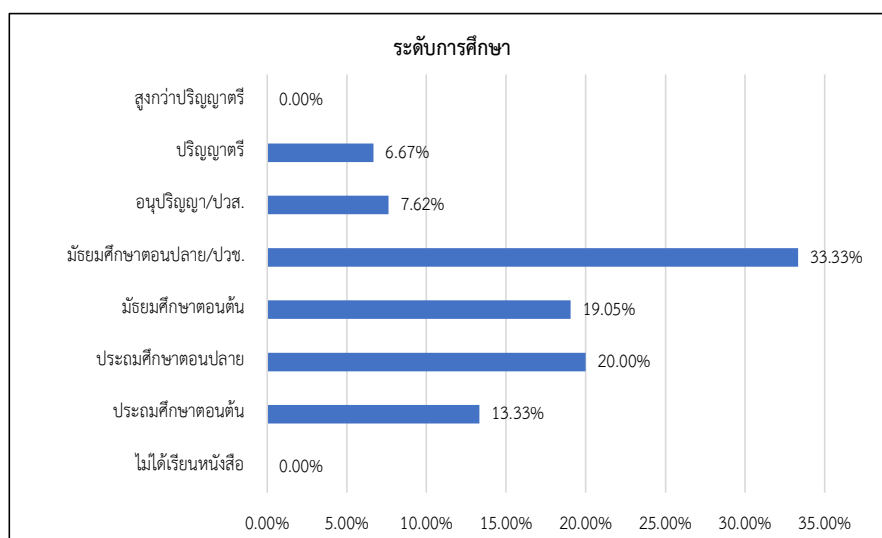
รูปที่ 3-18 สถานภาพทางเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 46.66 รองลงมามีอายุระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 24.76 มีอายุระหว่าง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 15.24 มีอายุระหว่าง 20-30 ปี และมีอายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.67 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3-19



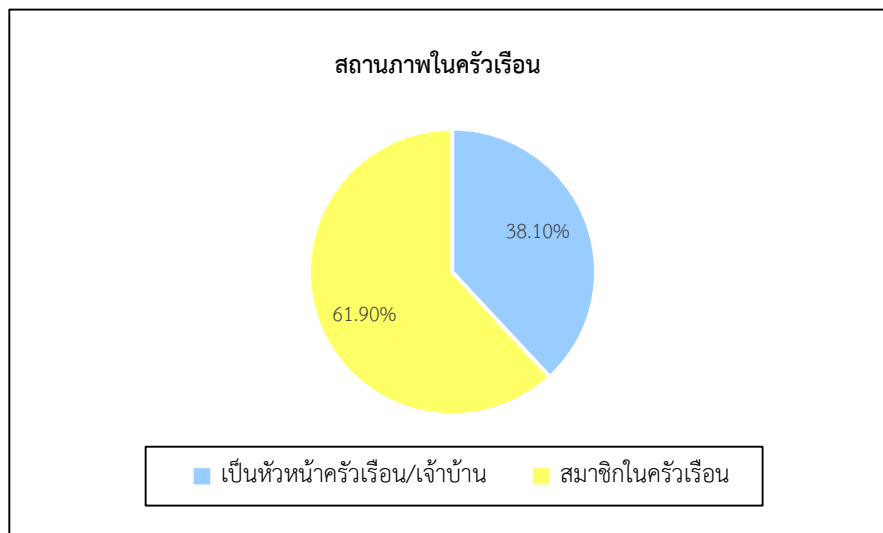
รูปที่ 3-19 อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้านการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 33.33 รองลงมาสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 20.00 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 19.05 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 13.33 สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญา/ปวส. คิดเป็นร้อยละ 7.62 และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3-20



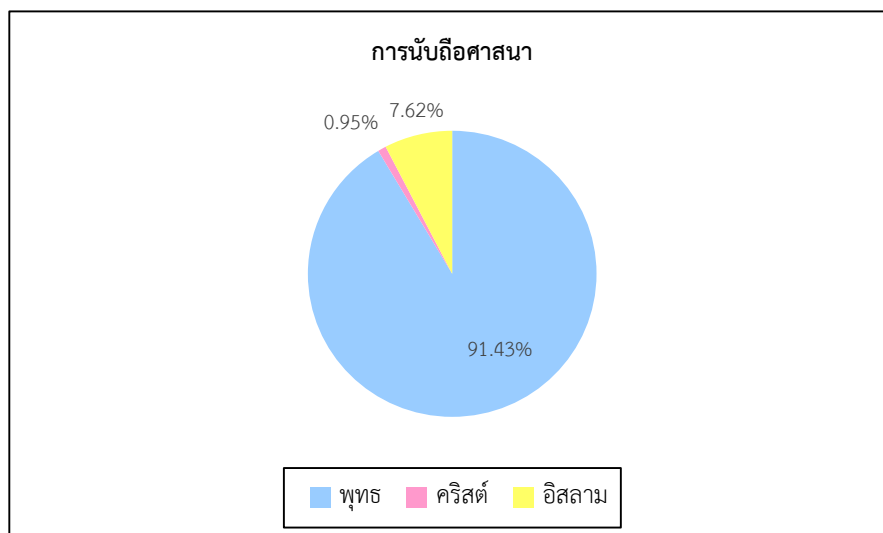
รูปที่ 3-20 ระดับการศึกษาสูงสุดของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นสมาชิกในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 61.90 รองลงมา มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 38.10 แสดงดังรูปที่ 3-21



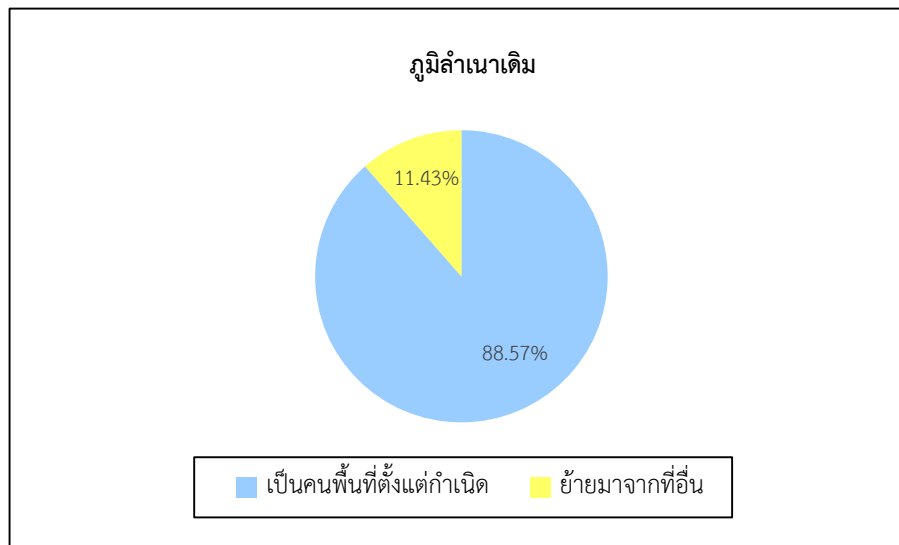
รูปที่ 3-21 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 91.43 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม คิดเป็นร้อยละ 7.62 และนับถือศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 0.95 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3-22

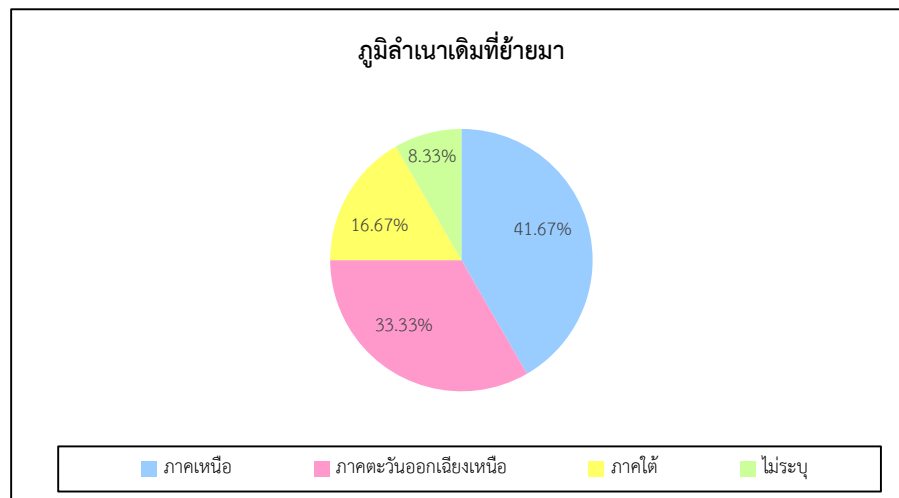


รูปที่ 3-22 การนับถือศาสนาของผู้ตอบแบบสอบถาม

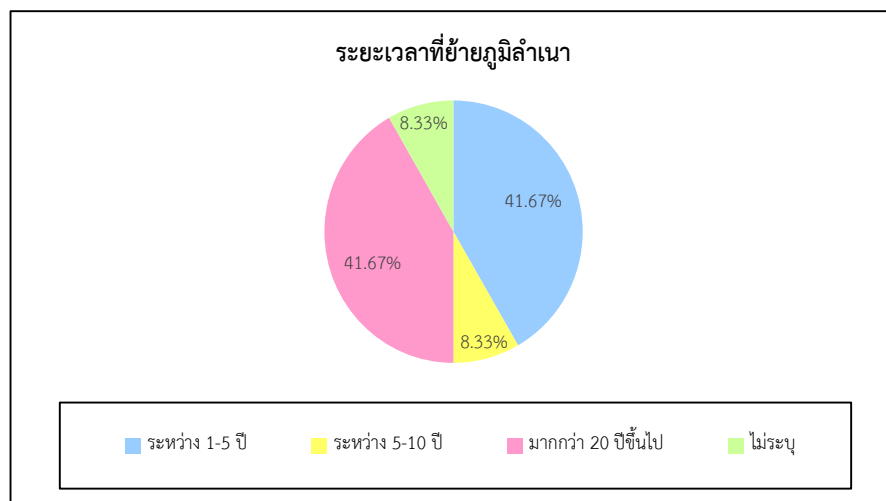
การตั้งถิ่นฐานและภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นคนพื้นที่แต่กำเนิด คิดเป็นร้อยละ 88.57 และย้ายมาจากจังหวัดอื่น คิดเป็นร้อยละ 11.43 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากต่างจังหวัดทางภาคเหนือ คิดเป็นร้อยละ 41.67 รองลงมาย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นร้อยละ 33.33 และย้ายมาจากทางภาคใต้ คิดเป็นร้อยละ 16.67 ตามลำดับ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ย้ายเข้ามาอาศัยในพื้นที่เป็น ระยะเวลา 1-5 ปี และระยะเวลามากกว่า 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 41.67 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ย้ายมาระยะเวลา 5-10 ปี และไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ 8.33 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุการย้ายที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เพื่อมาประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 58.33 รองลงมาย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่ คิดเป็นร้อยละ 25.00 และย้ายตามพ่อแม่หรือญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 16.67 แสดงดังรูปที่ 3-23 ถึงรูปที่ 3-26



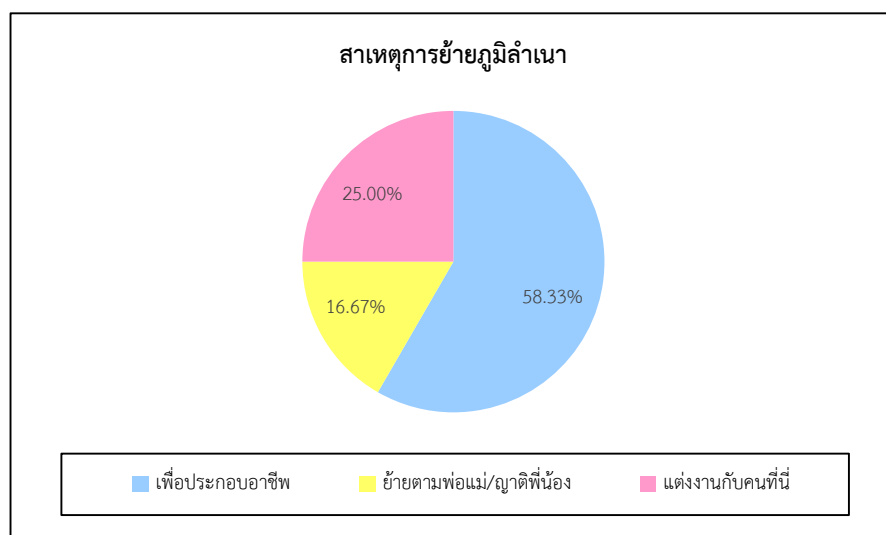
รูปที่ 3-23 ภูมิลำเนาเดิมของผู้ตอบแบบสอบถาม



รูปที่ 3-24 ภูมิลำเนาเดิมที่ย้ายมาของผู้ตอบแบบสอบถาม



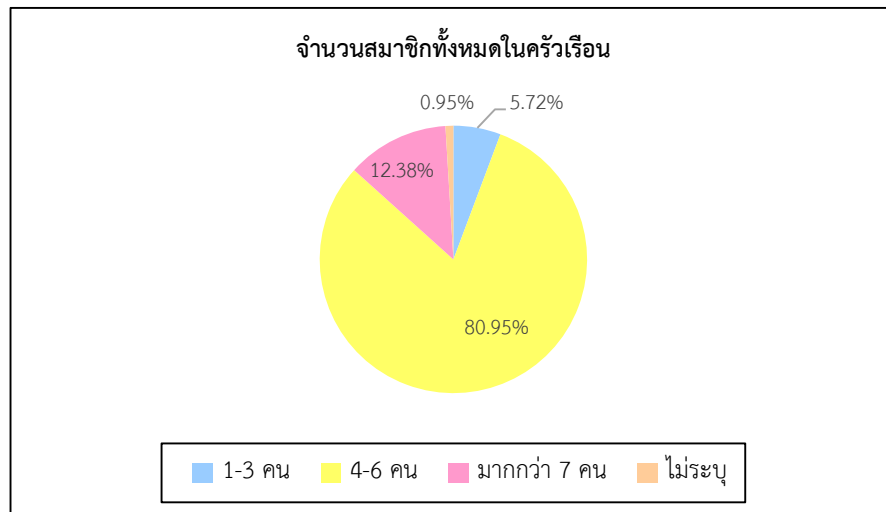
รูปที่ 3-25 ระยะเวลาที่ย้ายภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถาม



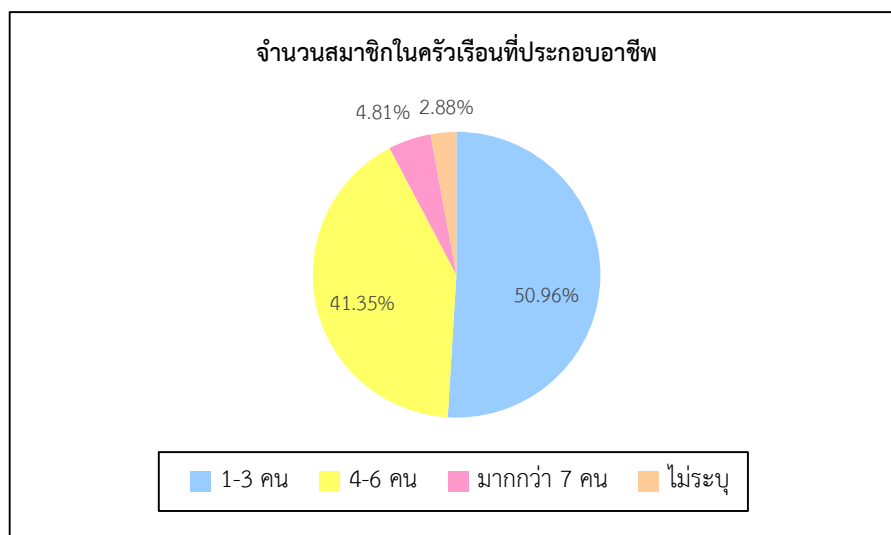
รูปที่ 3-26 สาเหตุการย้ายภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถาม

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

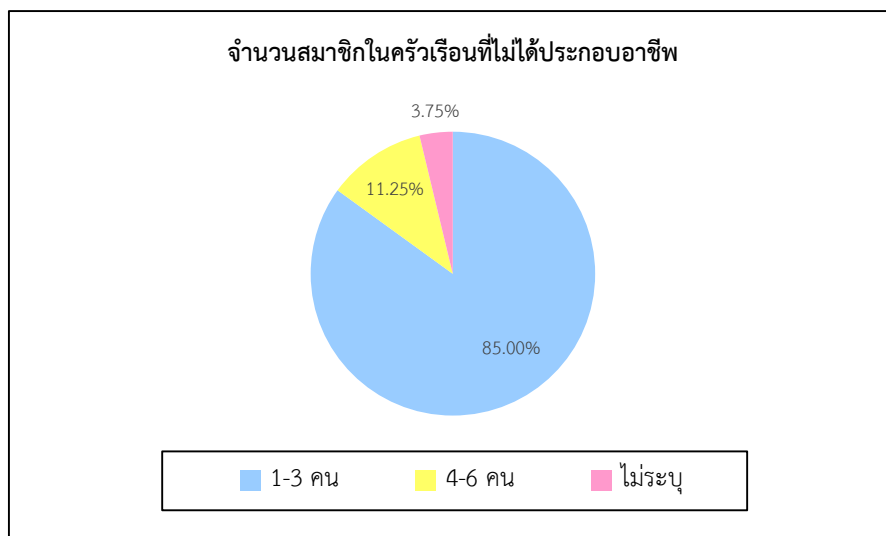
จากการสอบถามข้อมูลจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 4-6 คน คิดเป็นร้อยละ 80.95 รองลงมา มีจำนวนมากกว่า 7 คน คิดเป็นร้อยละ 12.38 และมีจำนวน 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 5.72 โดยส่วนใหญ่มีสมาชิกที่ประกอบอาชีพ จำนวน 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 50.96 รองลงมา จำนวน 4-6 คน คิดเป็นร้อยละ 41.35 และจำนวนมากกว่า 7 คน คิดเป็นร้อยละ 4.81 ตามลำดับ ส่วนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพส่วนใหญ่มีจำนวน 1-3 คน คิดเป็นร้อยละ 85.00 รองลงมา 4-6 คน คิดเป็นร้อยละ 11.25 และไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ 3.75 แสดงดังรูปที่ 3-27 ถึงรูปที่ 3-29



รูปที่ 3-27 จำนวนสมาชิกทั้งหมดในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม

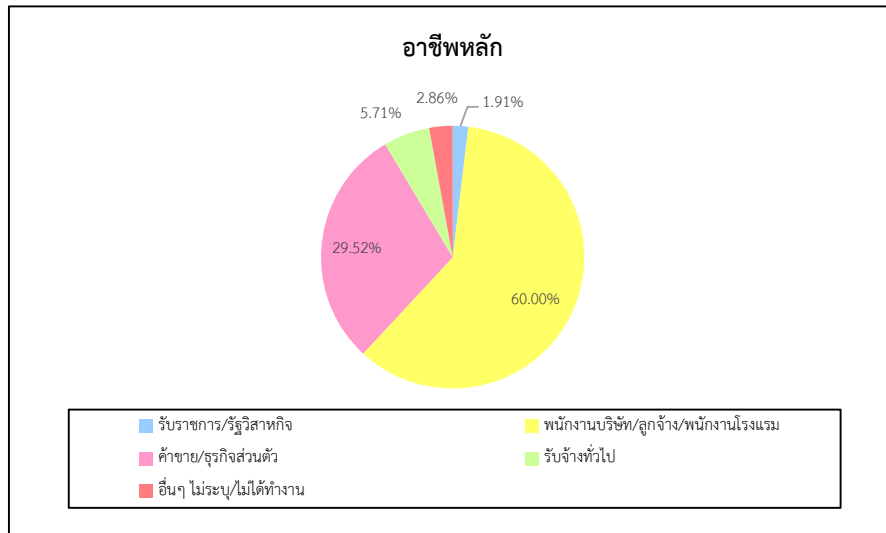


รูปที่ 3-28 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม



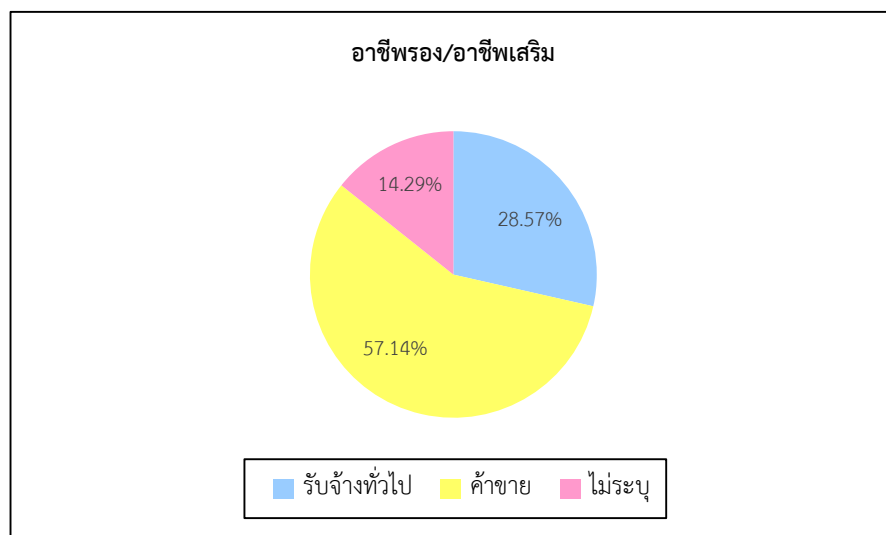
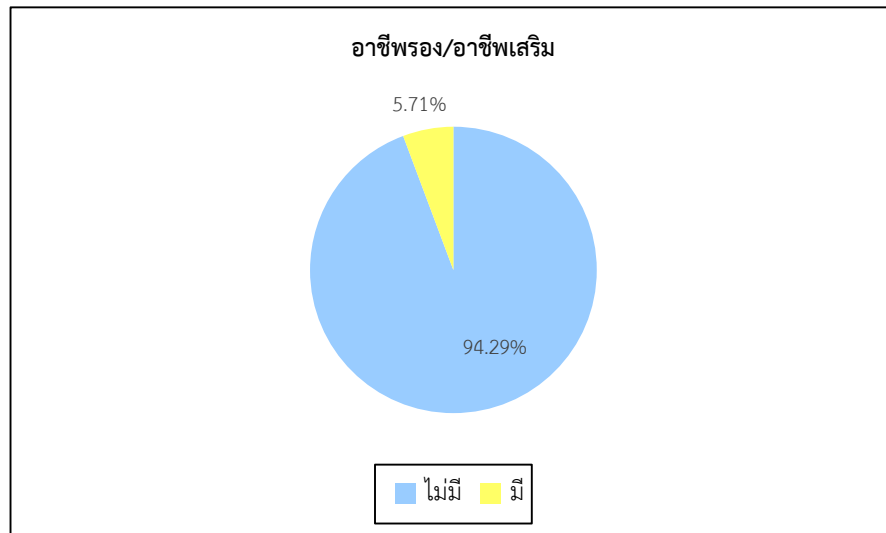
รูปที่ 3-29 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ได้ประกอบอาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการสอบถามด้านการประกอบอาชีพ พบว่า อาชีพหลักส่วนใหญ่ คือ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม คิดเป็นร้อยละ 60.00 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 29.52 และรับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 5.71 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3-30



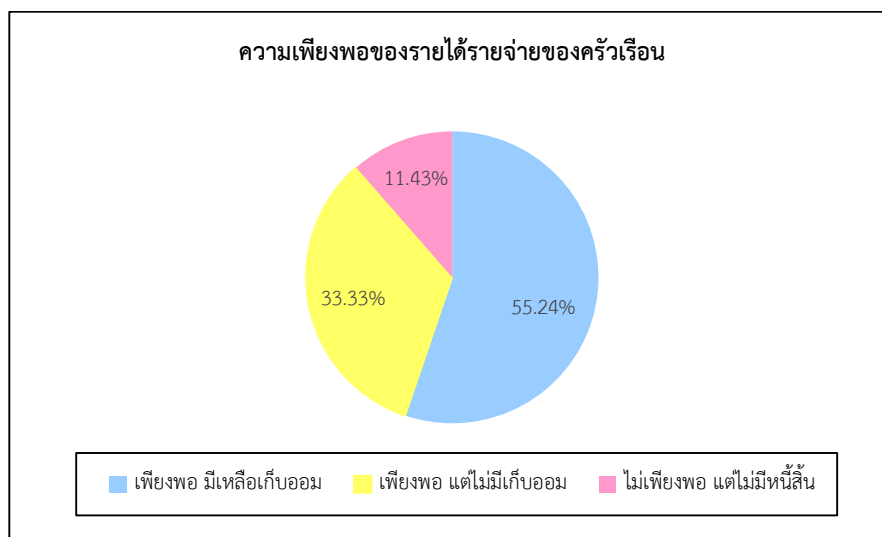
รูปที่ 3-30 อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้านอาชีพหรืออาชีพเสริมของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพหรืออาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ 94.29 รองลงมามีอาชีพหรืออาชีพเสริม คิดเป็นร้อยละ 5.71 และมีอาชีพหรืออาชีพเสริมส่วนใหญ่เป็นอาชีพค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 57.14 รองลงมาเป็นอาชีพรับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 28.57 และไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ 14.29 ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3-31



รูปที่ 3-31 อาชีพหรืออาชีพเสริมของผู้ตอบแบบสอบถาม

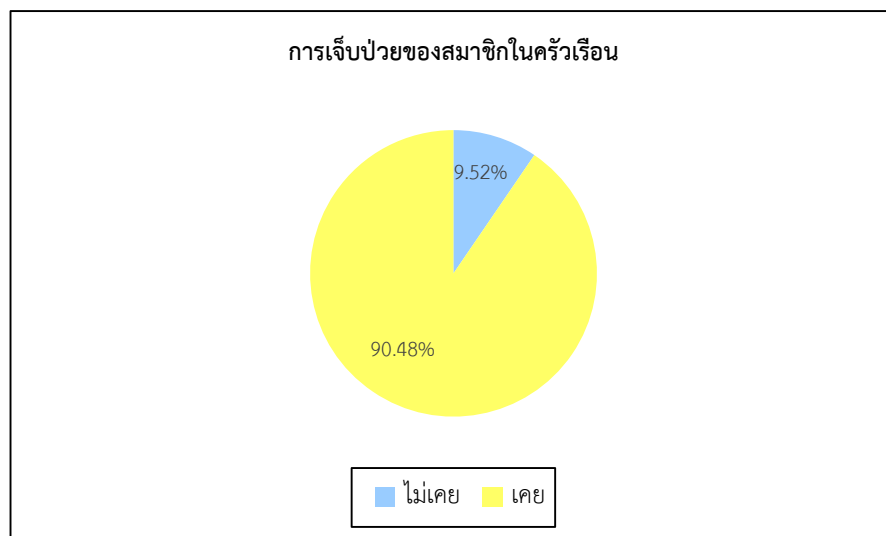
เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้ และรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บออม คิดเป็นร้อยละ 55.24 รองลงมา มีเพียงพอ ไม่เหลือเก็บออม คิดเป็นร้อยละ 33.33 และไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ 11.43 ตามลำดับ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ แสดงดังรูปที่ 3-32



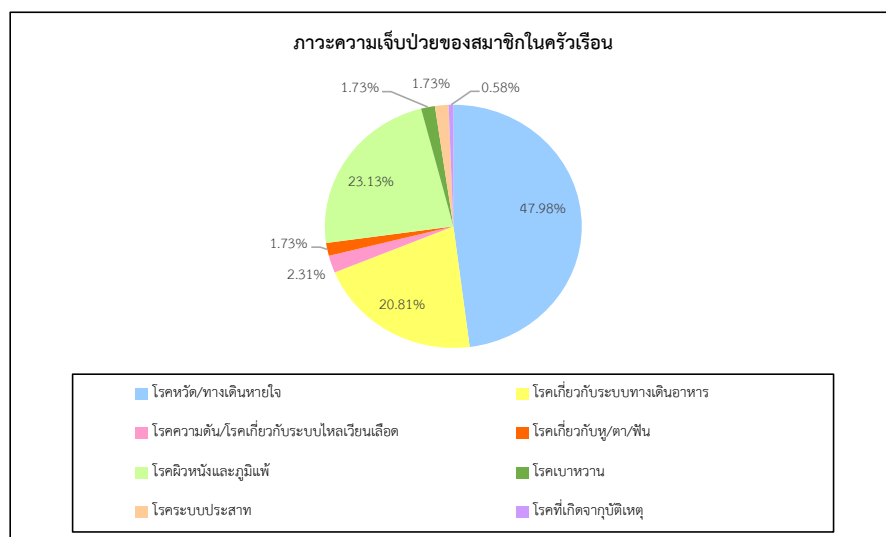
รูปที่ 3-32 ความเพียงพอของรายได้และรายจ่ายของครัวเรือน

3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

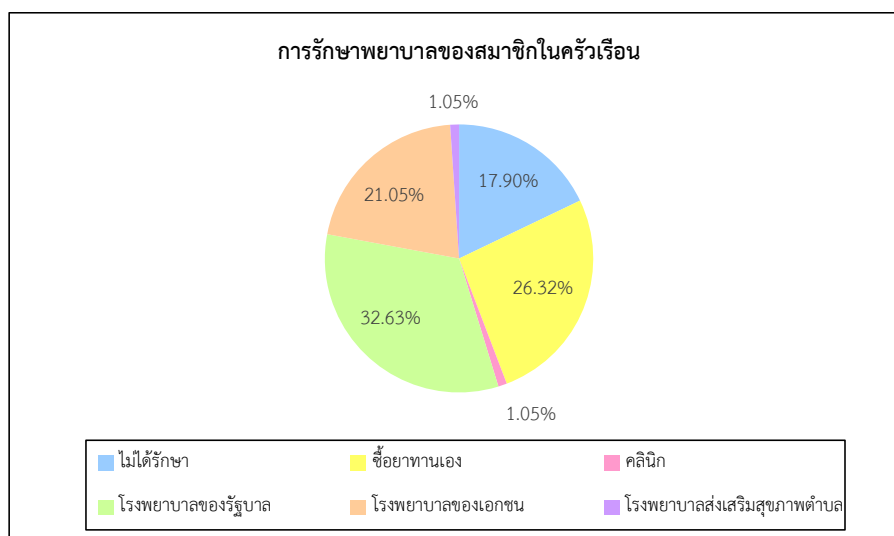
จากการสอบถามด้านความเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า สมาชิกในครัวเรือนเคยมีคนเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 90.48 และไม่เคยมีคนเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 9.52 โดยภาวะความเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 47.98 รองลงมา โรคผิวหนังและภูมิแพ้ คิดเป็นร้อยละ 23.13 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร คิดเป็นร้อยละ 20.81 ตามลำดับ สำหรับการรักษาพยาบาลของสมาชิกในครัวเรือนเมื่อเจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของรัฐบาล คิดเป็นร้อยละ 32.63 รองลงมา ซื้อยาทานเอง คิดเป็นร้อยละ 26.32 และรักษาที่โรงพยาบาลของเอกชน คิดเป็นร้อยละ 21.05 แสดงดังรูปที่ 3-33 ถึงรูปที่ 3-35



รูปที่ 3-33 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

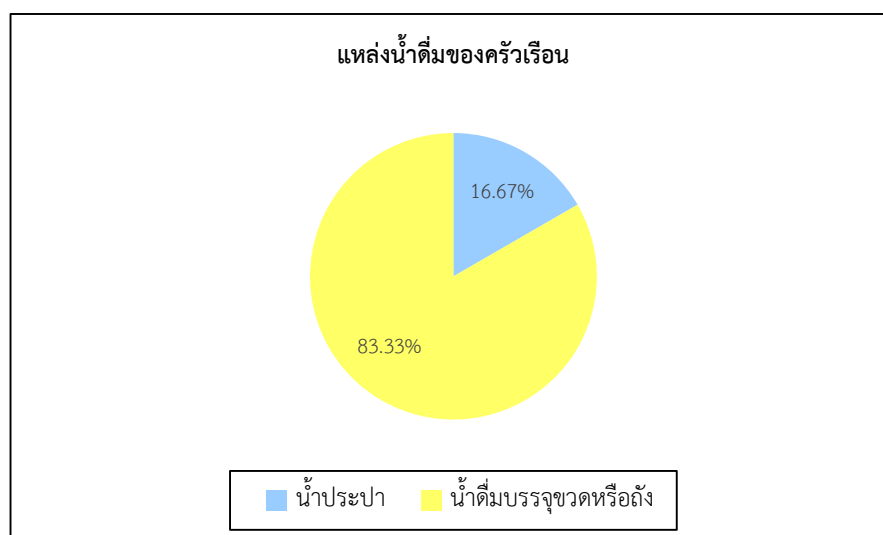


รูปที่ 3-34 ภาวะความเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

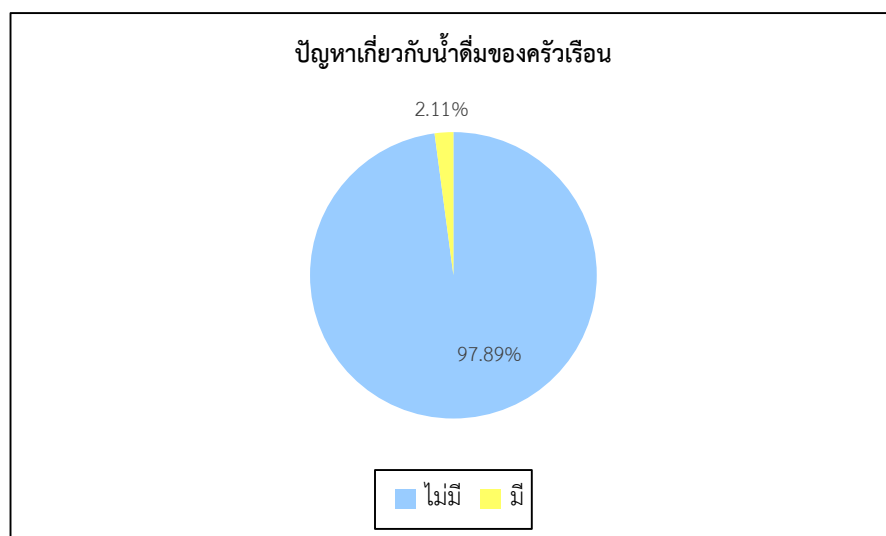


รูปที่ 3-35 การรักษาพยาบาลของสมาชิกในครัวเรือน

จากการสอบถามด้านแหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าปริมาณน้ำดื่มเพียงพอ โดยส่วนใหญ่มีแหล่งน้ำดื่มมาจากน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถัง คิดเป็นร้อยละ 83.33 รองลงมาดื่มน้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 16.67 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่มแต่อย่างใด คิดเป็นร้อยละ 97.89 และมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม คิดเป็นร้อยละ 2.11 แสดงดังรูปที่ 3-36 ถึงรูปที่ 3-37

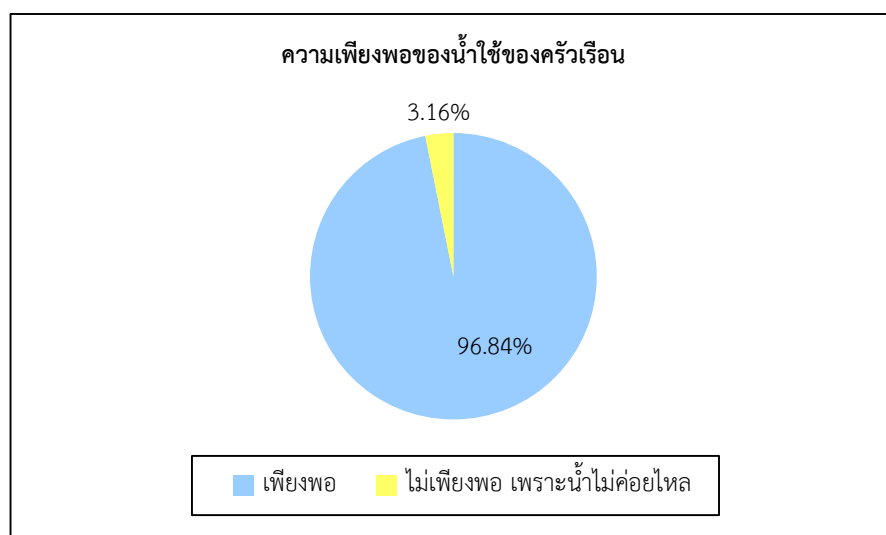


รูปที่ 3-36 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน

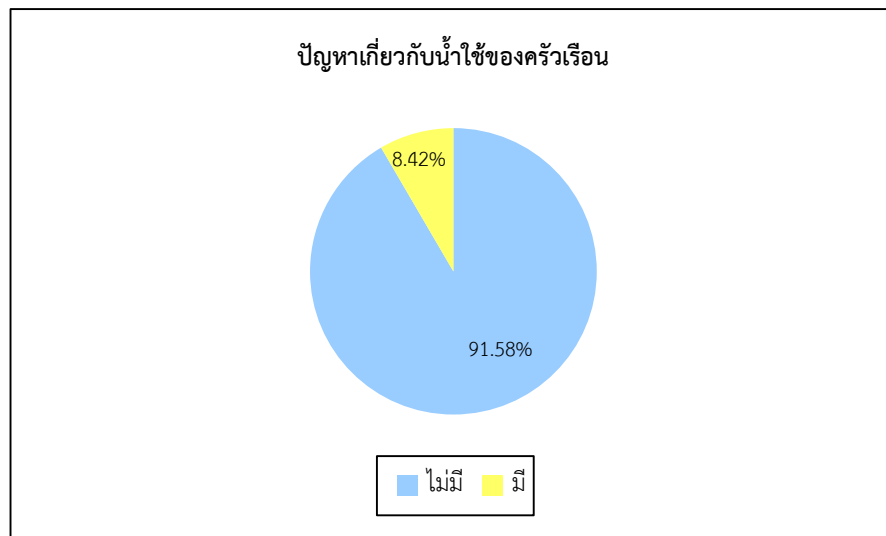


รูปที่ 3-37 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มของครัวเรือน

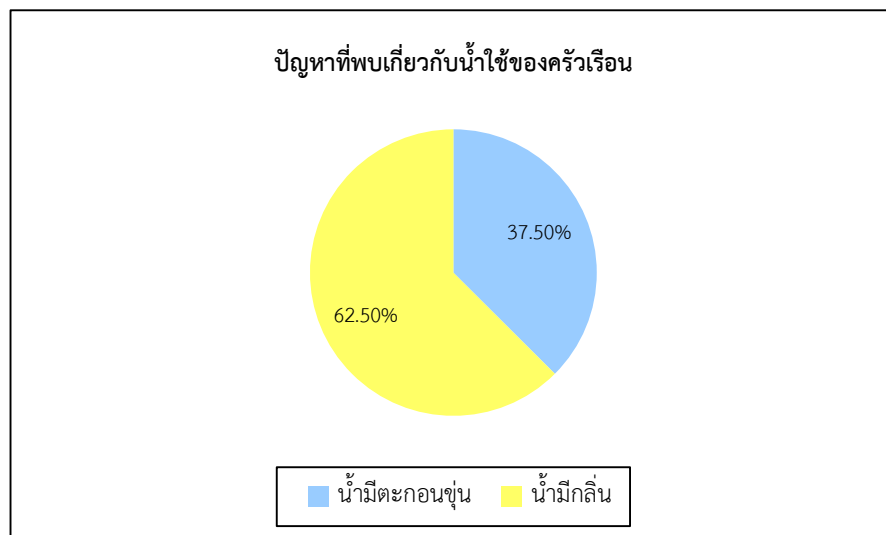
สำหรับแหล่งน้ำใช้ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดใช้น้ำประปา โดยส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ คิดเป็นร้อยละ 91.58 และมีปัญหาน้ำใช้ คิดเป็นร้อยละ 8.42 ซึ่งปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ที่พบ คือ น้ำมีกลิ่น และมีตะกอนปน คิดเป็นร้อยละ 62.50 และ 37.50 ตามลำดับ ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าปริมาณน้ำใช้เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 96.84 และไม่เพียงพอ เนื่องจากน้ำไม่ค่อยไหล คิดเป็นร้อยละ 3.16 แสดงดังรูปที่ 3-38 ถึงรูปที่ 3-40



รูปที่ 3-38 ความเพียงพอของน้ำใช้ของครัวเรือน

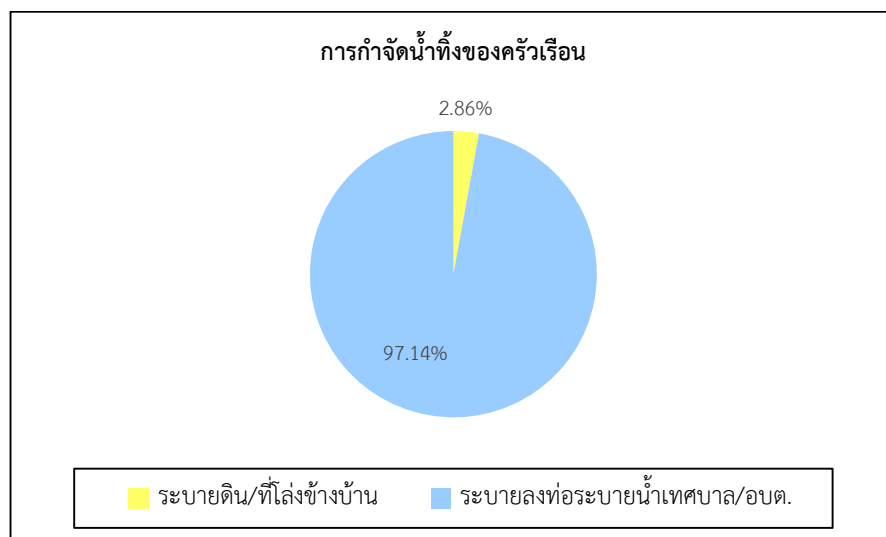


รูปที่ 3-39 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ของครัวเรือน

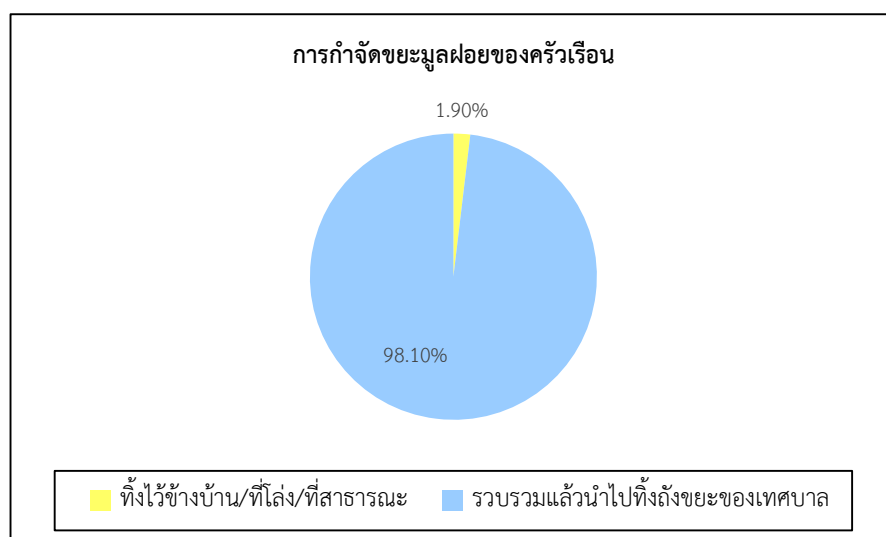


รูปที่ 3-40 ปัญหาที่พบเกี่ยวกับน้ำใช้ของครัวเรือน

จากการสอบถามด้านการกำจัดน้ำทิ้งของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/อบต. คิดเป็นร้อยละ 97.14 รองลงมาระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน คิดเป็นร้อยละ 2.86 สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล คิดเป็นร้อยละ 98.10 รองลงมาทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 1.90 แสดงดังรูปที่ 3-41 ถึงรูปที่ 3-42



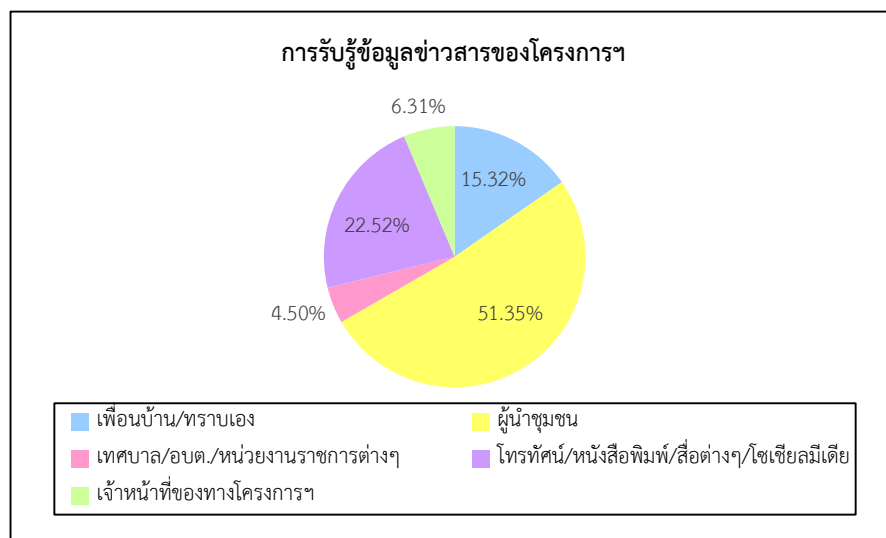
รูปที่ 3-41 การกำจัดน้ำทิ้งของครัวเรือน



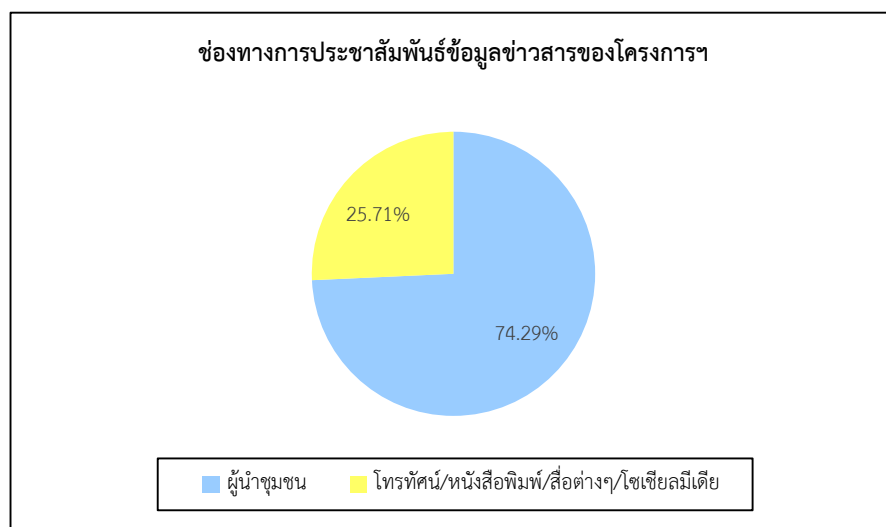
รูปที่ 3-42 การกำจัดขยะมูลฝอยของครัวเรือน

4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

จากการสอบถามด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ทราบและรู้จักโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 81.90 รองลงมาไม่ทราบและไม่รู้จักโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 18.10 ซึ่งส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ทราบจากผู้นำชุมชน คิดเป็นร้อยละ 51.35 รองลงมาทราบจากโทรทัศน์/หนังสือพิมพ์/สื่อต่างๆ/โซเชียลมีเดีย คิดเป็นร้อยละ 22.52 และทราบจากเพื่อนบ้าน/ทราบเอง คิดเป็นร้อยละ 15.32 ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เห็นว่า รูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่เหมาะสมและครอบคลุม คือ ควรประชาสัมพันธ์ ผ่านผู้นำชุมชน คิดเป็นร้อยละ 74.29 และประชาสัมพันธ์ผ่านโทรทัศน์/หนังสือพิมพ์/สื่อต่างๆ/โซเชียลมีเดีย คิดเป็นร้อยละ 25.71 แสดงดังรูปที่ 3-43 ถึงรูปที่ 3-44



รูปที่ 3-43 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ



รูปที่ 3-44 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

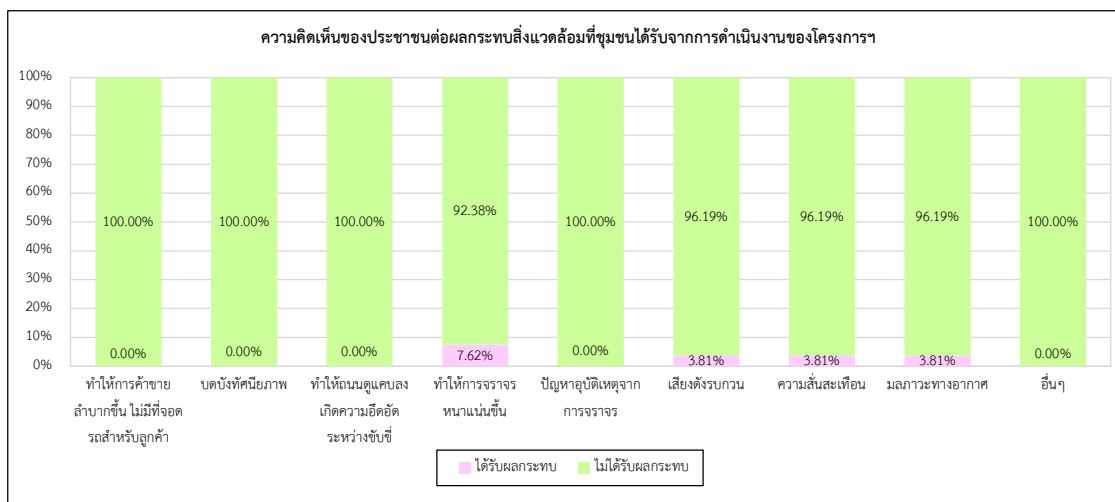
5) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด มีความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ พบว่า ปัญหาการจราจรหนาแน่นขึ้น คิดเป็นร้อยละ 7.62 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 62.50 รองลงมาคือ ปัญหามลภาวะทางอากาศ เสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือน คิดเป็นร้อยละ 3.81 เท่ากัน ปัญหามลภาวะทางอากาศส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 75.00 สำหรับปัญหาเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.00 และ 75.00 ตามลำดับ ทั้งนี้ผลกระทบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-36 และรูปที่ 3-45

ตารางที่ 3-36 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ลำดับ	ผลกระทบ	ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบที่ได้รับ (ร้อยละ)				
				น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1	ทำให้การค้าขายลำบากขึ้น ไม่มีที่จอดรถสำหรับลูกค้า	100.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	บดบังทัศนียภาพ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	ทำให้ถนนดูแคบลงเกิดความอึดอัด ระหว่างขับขี่	100.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	ทำให้การจราจรหนาแน่นขึ้น	92.38	7.62	25.00	62.50	12.50	0.00	0.00
5	ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	เสียงดังรบกวน	96.19	3.81	50.00	25.00	25.00	0.00	0.00
7	ความสั่นสะเทือน	96.19	3.81	75.00	25.00	0.00	0.00	0.00
8	มลภาวะทางอากาศ	96.19	3.81	0.00	75.00	25.00	0.00	0.00
9	อื่นๆ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาวิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566)



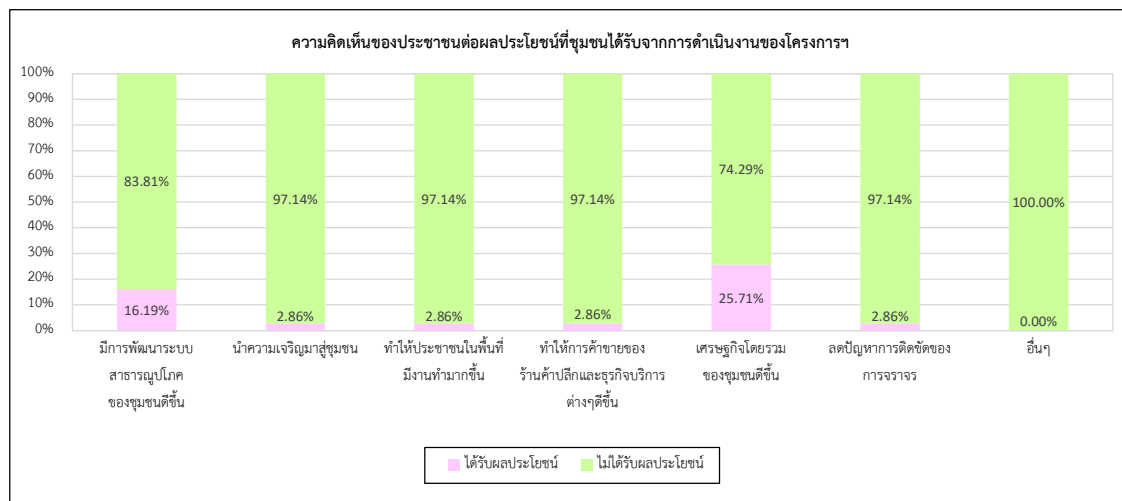
รูปที่ 3-45 ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด มีความคิดเห็นเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ พบว่า โครงการฯ ส่งผลให้เศรษฐกิจโดยรวมของชุมชนดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 25.71 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลประโยชน์ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 66.67 รองลงมาการดำเนินโครงการฯ ส่งผลให้มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 16.19 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลประโยชน์ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 58.82 โครงการฯ ส่งผลให้น้ำความเจริญมาสู่ชุมชน การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น และประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 2.86 เท่ากัน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลประโยชน์ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 66.67, 66.67 และ 100.00 ตามลำดับ อีกทั้งโครงการฯ ส่งผลให้ลดปัญหาการติดขัดของการจราจร คิดเป็นร้อยละ 2.86 โดยได้รับผลประโยชน์ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 66.67 ทั้งนี้ผลประโยชน์ด้านอื่นๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-37 และรูปที่ 3-46

ตารางที่ 3-37 ผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ลำดับ	ผลประโยชน์	ไม่ได้รับ ผลประโยชน์ (ร้อยละ)	ได้รับ ผลประโยชน์ (ร้อยละ)	ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ (ร้อยละ)				
				น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด
1	มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ของชุมชนดีขึ้น	83.81	16.19	0.00	58.82	41.18	0.00	0.00
2	นำความเจริญมาสู่ชุมชน	97.14	2.86	0.00	66.67	33.33	0.00	0.00
3	ทำให้ประชาชนในพื้นที่ มีงานทำมากขึ้น	97.14	2.86	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
4	ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีก และธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	97.14	2.86	0.00	66.67	33.33	0.00	0.00
5	เศรษฐกิจโดยรวมของชุมชนดีขึ้น	74.29	25.71	0.00	33.33	66.67	0.00	0.00
6	ลดปัญหาการติดขัดของการจราจร	97.14	2.86	0.00	33.33	66.67	0.00	0.00
7	อื่นๆ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566)



รูปที่ 3-46 ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการฯ

6) ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบแนวขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด พบว่า ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการฯ ได้แก่ ทางเดินขึ้นสถานีไม่สะดวก และอากาศบริเวณภายในสถานีไม่ปลอดโปร่ง เป็นต้น