

3.4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

3.4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) โรงเรียนวัดราชบพิตร โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถรีเวอร์เรนเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าชอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565 เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3-13

ตารางที่ 3-13 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

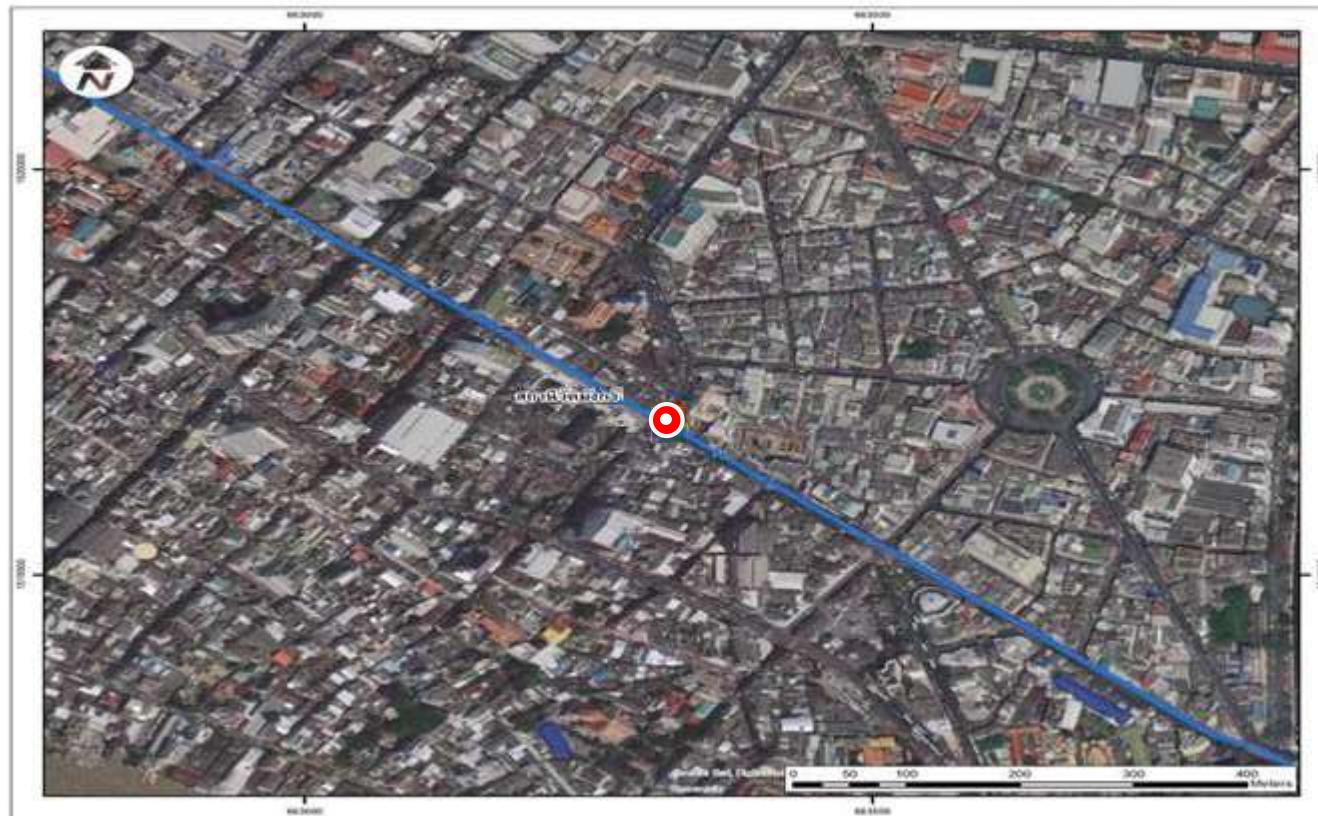
ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	International Electrotechnical Commission; IEC 61672-1, 61672-2
2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)			
3. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})			
4. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})			
5. ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})			

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565 ดังรูปที่ 3-44 ถึง รูปที่ 3-50 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) จำนวน 7 สถานี ได้แก่

- **บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี**
 1. บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเท้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกเปล่งนาม)
 2. โรงเรียนวัดราชบพิธ
 3. โรงพยาบาลบางไผ่
 4. มหาวิทยาลัยสยาม
 5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)
- **พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน 2 สถานี**
 1. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)
 2. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมารถสี่รื้อรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

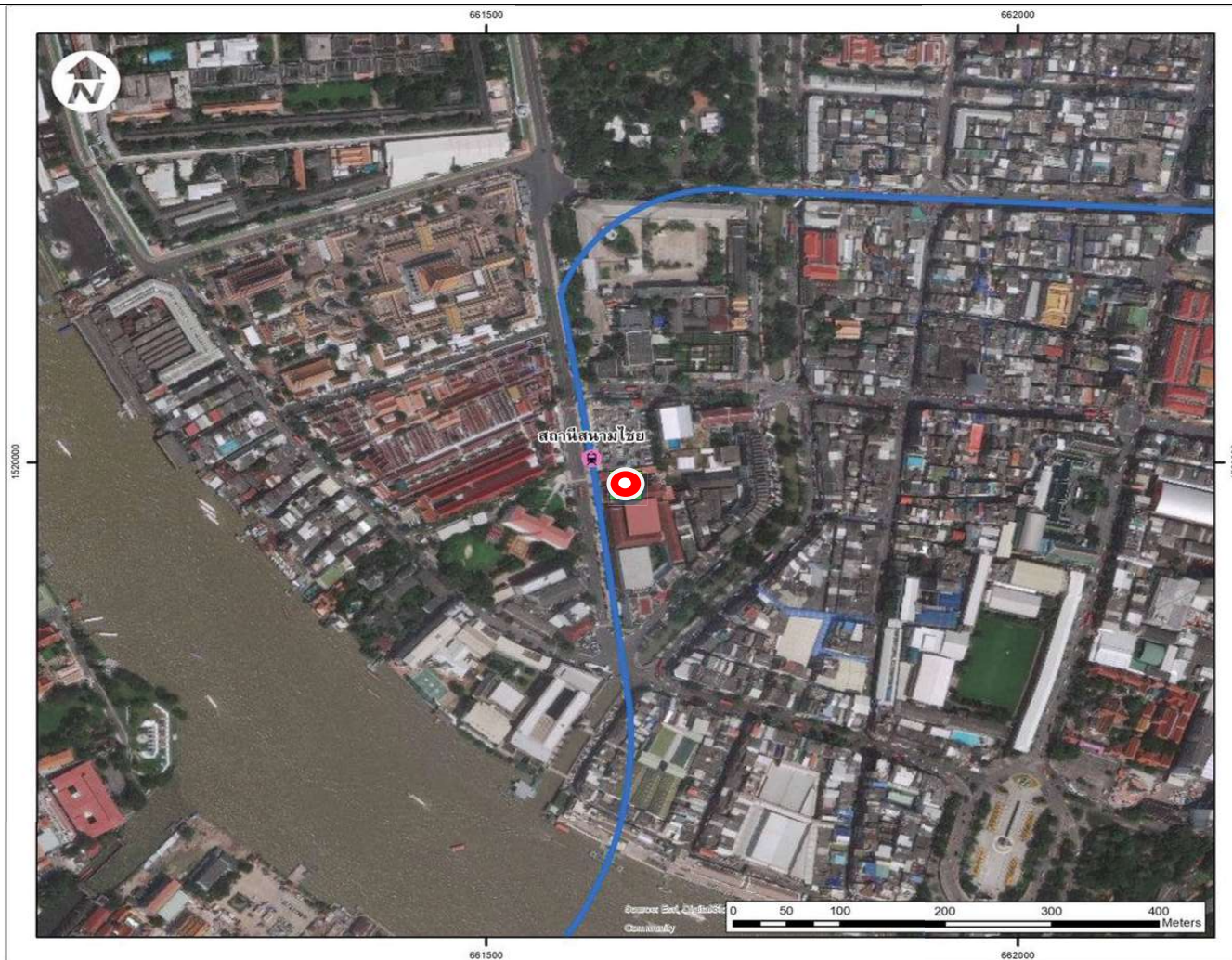


สัญลักษณ์


● สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3-44 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเท้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม)



สัญลักษณ์

-  สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป










สัญลักษณ์

-  สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ทั้ง 7 สถานี ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2565 มีรายละเอียดดังนี้

- **การติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565**

ผลการตรวจวัดบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเท้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 62.4-72.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 79.4-97.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 56.6-66.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 68.6-69.2 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 72.9-74.1 เดซิเบลเอ

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 56.8-66.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 70.8-87.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 50.5-63.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 62.9-64.1 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 67.8-68.6 เดซิเบลเอ

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 59.1-71.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 77.2-88.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 54.5-65.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 66.0-68.0 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 70.9-72.2 เดซิเบลเอ

ผลการตรวจวัดบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 57.0-67.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 73.0-85.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 53.3-63.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 60.7-63.6 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 66.8-69.9 เดซิเบลเอ

ผลการตรวจวัดบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 54.7-68.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 74.0-87.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 48.3-61.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 61.2-62.1 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 66.9-69.6 เดซิเบลเอ

ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ชัอมารถศรืวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 46.8-62.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 67.9-84.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 40.9-57.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 56.6-57.8 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 61.5-62.3 เดซิเบลเอ

ผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าชอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 46.8-62.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 64.3-82.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 41.8-57.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 55.1-56.9 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 58.9-61.0 เดซิเบลเอ

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้ง 7 สถานีตรวจวัดเสียง ดังตารางที่ 3-14 และ รูปที่ 3-51 ถึงรูปที่ 3-55 มาเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 และสำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวนลินี ศรีเคลือบ/นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0663323 E 1519695 N

ชื่อจุดตรวจวัด : บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005286

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : CAL150/6458

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 มกราคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACL22081

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม)															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	2-3 พ.ย. 65			3-4 พ.ย. 65			4-5 พ.ย. 65			5-6 พ.ย. 65			6-7 พ.ย. 65			
	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 น.	71.6	86.6	65.0	69.6	84.9	63.3	68.3	88.1	61.7	69.4	91.8	63.8	69.6	94.9	63.4	-
08:00-09:00 น.	69.7	88.9	63.6	71.6	95.4	66.0	69.7	90.6	63.0	70.5	96.1	65.0	72.8	92.8	66.3	-
09:00-10:00 น.	68.8	88.9	63.1	68.7	84.5	62.8	68.2	85.8	61.7	71.6	93.3	64.9	69.5	87.5	63.3	-
10:00-11:00 น.	70.1	84.1	63.7	70.8	95.0	65.3	72.7	97.1	66.6	72.3	89.0	66.0	70.9	97.1	64.7	-
11:00-12:00 น.	69.3	82.6	62.8	69.6	89.9	63.8	70.6	85.5	64.6	69.0	86.7	63.0	72.1	96.3	66.4	-
12:00-13:00 น.	70.2	92.1	64.7	72.4	92.1	63.4	68.9	94.3	62.4	68.3	92.1	62.3	68.6	90.8	62.9	-
13:00-14:00 น.	68.7	90.0	64.8	68.6	92.5	63.1	69.9	88.8	63.6	68.6	94.1	62.4	69.7	92.4	63.3	-
14:00-15:00 น.	70.6	91.7	65.0	69.7	86.0	63.5	71.7	97.2	66.1	70.6	97.5	65.0	68.7	85.1	62.0	-
15:00-16:00 น.	69.3	87.5	63.2	70.9	91.2	64.5	69.7	90.4	63.3	71.5	96.7	65.3	72.0	92.8	65.4	-
16:00-17:00 น.	70.9	91.6	64.6	68.0	91.2	62.3	69.6	92.7	63.9	69.1	84.0	63.6	69.1	85.0	63.6	-
17:00-18:00 น.	68.9	94.2	62.6	69.1	85.6	63.6	68.5	95.1	62.5	68.6	85.4	62.7	71.9	87.8	65.7	-
18:00-19:00 น.	68.9	90.9	62.4	70.2	95.0	63.5	70.6	96.9	64.6	70.3	86.5	64.3	69.3	96.0	63.6	-
19:00-20:00 น.	71.1	87.1	65.4	69.0	84.2	63.1	70.4	93.9	64.9	67.9	91.4	62.1	68.6	83.9	62.1	-
20:00-21:00 น.	69.7	92.0	63.6	68.3	85.9	62.7	70.8	91.3	64.5	65.7	87.1	59.0	69.6	85.7	63.8	-
21:00-22:00 น.	67.5	87.2	61.3	69.7	88.5	63.0	69.1	86.2	63.3	66.2	86.3	59.7	68.0	89.3	61.6	-
22:00-23:00 น.	65.6	85.0	61.8	68.0	86.4	62.3	67.9	92.8	62.0	67.8	83.0	62.2	66.6	87.2	60.0	-
23:00-00:00 น.	66.7	81.6	60.7	65.8	84.8	59.9	68.1	92.5	61.7	66.0	89.5	59.9	67.0	89.2	61.1	-
00:00-01:00 น.	66.0	86.7	60.4	66.4	88.7	59.9	69.3	87.7	63.5	64.6	85.2	58.7	67.5	91.6	61.2	-
01:00-02:00 น.	64.7	87.7	59.0	64.1	79.4	57.5	66.4	82.0	60.9	65.4	83.9	59.7	65.5	82.3	58.8	-
02:00-03:00 น.	63.2	84.0	57.1	63.3	85.9	56.8	64.4	81.8	57.8	63.2	80.9	57.1	63.9	87.2	58.1	-
03:00-04:00 น.	63.1	85.7	57.0	64.0	81.2	57.5	66.9	83.6	61.2	62.4	81.4	56.6	63.4	84.5	57.0	-
04:00-05:00 น.	64.8	83.2	58.8	65.6	86.2	58.9	64.8	79.7	58.9	63.8	88.2	57.7	64.9	85.9	58.2	-
05:00-06:00 น.	66.4	87.0	60.7	65.7	80.2	59.1	66.0	83.0	59.9	66.7	81.8	60.6	66.8	87.1	60.2	-
06:00-07:00 น.	67.7	93.9	61.6	67.8	83.0	62.2	67.9	82.2	61.4	68.6	84.3	63.1	68.1	84.1	62.0	-
L _{Aeq} 24 hr	68.7			68.8			69.2			68.6			69.2			≤ 70
L _{max}	94.2			95.4			97.2			97.5			97.1			≤ 115
L _{Adn}	72.9			73.2			74.1			73.0			73.5			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565																
โครงการ :		รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)														
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย :		นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/นายทศพร ธนะพิรุฬห์														
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง :		ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565														
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :		47 P 0661615 E 1519974 N														
ชื่อจุดตรวจวัด :		โรงเรียนวัดราชบพิธ														
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :		LxT2/0005289														
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) :		CAL150/6458														
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :		94 dB(A)														
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :		93.9 dB(A)														
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :		26 มกราคม 2565														
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :		ACL22082														
ช่วงเวลา (น.)	โรงเรียนวัดราชบพิธ															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	2-3 พ.ย. 65			3-4 พ.ย. 65			4-5 พ.ย. 65			5-6 พ.ย. 65			6-7 พ.ย. 65			
	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 น.	64.5	82.5	57.8	62.7	78.7	56.4	64.2	78.9	55.9	63.8	79.4	57.0	61.4	80.5	58.4	-
08:00-09:00 น.	65.6	84.1	59.1	65.5	80.4	59.0	64.9	78.4	56.5	63.4	78.1	57.3	62.3	83.7	58.9	-
09:00-10:00 น.	66.8	81.7	60.2	66.6	84.7	60.6	63.0	80.8	56.1	63.9	78.5	57.8	65.7	83.3	63.0	-
10:00-11:00 น.	65.6	84.5	59.6	64.6	82.9	57.8	63.2	81.6	56.8	62.6	85.4	59.7	63.6	80.2	60.6	-
11:00-12:00 น.	66.5	82.0	60.6	64.4	81.3	57.9	65.8	84.2	59.5	63.3	76.9	56.9	64.5	79.6	58.4	-
12:00-13:00 น.	64.6	84.5	58.7	63.3	76.9	56.6	63.7	83.6	57.8	64.3	79.1	58.4	63.4	81.0	61.1	-
13:00-14:00 น.	65.9	87.2	60.0	64.4	80.5	57.6	65.1	82.2	58.2	65.1	79.5	58.5	64.0	83.7	59.8	-
14:00-15:00 น.	64.4	79.7	57.6	64.4	78.9	57.6	63.1	76.7	56.8	64.1	78.3	57.2	65.6	81.0	59.4	-
15:00-16:00 น.	63.5	82.4	57.2	66.5	85.7	60.0	61.9	78.8	55.7	64.5	79.7	57.6	63.0	83.0	60.7	-
16:00-17:00 น.	64.5	81.8	57.9	65.7	80.8	59.0	62.3	81.0	56.1	63.2	81.6	57.2	63.7	83.9	60.3	-
17:00-18:00 น.	66.0	82.3	59.3	63.9	82.7	58.0	63.4	78.0	57.4	63.1	77.5	57.0	64.4	78.6	57.8	-
18:00-19:00 น.	65.4	80.2	58.7	64.8	79.4	58.0	63.2	82.7	56.9	65.6	85.0	59.3	65.3	84.5	59.2	-
19:00-20:00 น.	65.2	83.6	59.0	63.0	79.5	57.0	63.6	81.2	57.2	62.8	77.1	56.3	62.1	78.4	58.6	-
20:00-21:00 น.	63.9	79.6	57.5	62.3	78.4	56.0	63.4	83.3	57.4	62.1	77.0	55.3	63.4	80.8	57.3	-
21:00-22:00 น.	61.1	78.0	54.2	60.0	73.2	53.4	63.0	81.8	57.0	61.3	80.6	55.1	61.2	78.0	54.3	-
22:00-23:00 น.	62.1	76.6	56.2	59.1	73.8	52.7	63.2	79.3	57.0	60.8	75.6	54.5	63.7	82.2	57.2	-
23:00-00:00 น.	62.2	79.4	55.7	58.6	76.2	52.6	61.6	77.6	55.7	62.5	79.3	56.3	61.3	79.4	54.7	-
00:00-01:00 น.	59.3	73.6	52.6	57.7	73.6	51.7	59.7	76.9	53.5	59.5	77.0	52.7	60.6	75.6	53.8	-
01:00-02:00 น.	60.7	80.1	54.5	56.8	71.1	50.5	59.5	77.4	53.6	58.5	75.3	52.6	58.4	70.8	50.7	-
02:00-03:00 น.	59.7	74.3	53.5	58.2	71.7	51.4	59.5	78.5	53.5	59.9	77.2	54.0	60.2	73.5	53.9	-
03:00-04:00 น.	60.8	75.7	54.6	57.8	73.5	51.6	60.3	78.9	53.9	61.5	79.1	55.4	59.5	79.6	52.7	-
04:00-05:00 น.	61.2	74.8	54.4	59.9	74.9	53.6	61.4	75.6	55.0	60.7	79.9	54.0	61.5	77.0	55.2	-
05:00-06:00 น.	63.3	82.2	56.5	61.8	76.1	55.5	61.3	78.2	54.7	65.2	82.9	59.2	64.1	84.2	58.1	-
06:00-07:00 น.	62.6	82.2	56.7	65.9	81.5	56.5	62.1	82.3	55.9	64.0	80.5	57.5	63.3	77.7	56.6	-
L _{Aeq} 24 hr	64.1			63.3			62.9			63.1			63.1			≤ 70
L _{max}	87.2			85.7			84.2			85.4			84.5			≤ 115
L _{Adn}	68.6			67.8			68.0			68.6			68.5			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															
หมายเหตุ :	^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540															
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายทศพร ธนะพิรุฬห์															
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายศิลา บรรจงไกรักษ์															
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด															
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828															

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวณิลินี ศรีเกลือบ/นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0658378 E 1517765 N

ชื่อจุดตรวจวัด : โรงพยาบาลบางไผ่

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005304

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : CAL150/6458

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 เมษายน 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-249

ช่วงเวลา (น.)	โรงพยาบาลบางไผ่															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	2-3 พ.ย. 65			3-4 พ.ย. 65			4-5 พ.ย. 65			5-6 พ.ย. 65			6-7 พ.ย. 65			
	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 น.	69.1	88.4	65.6	68.0	85.7	64.3	67.9	86.7	63.1	68.6	85.3	64.4	68.3	86.2	63.6	-
08:00-09:00 น.	68.1	85.3	65.6	68.9	83.5	64.0	68.2	85.7	63.4	68.5	84.5	64.3	68.3	84.9	65.0	-
09:00-10:00 น.	69.4	88.5	65.7	67.7	86.1	64.2	68.2	85.6	63.4	68.0	84.8	64.2	68.6	85.9	64.7	-
10:00-11:00 น.	68.6	86.6	64.5	65.5	86.3	63.8	68.0	83.0	63.9	67.2	83.8	63.9	67.2	81.2	62.6	-
11:00-12:00 น.	67.6	85.3	63.8	66.7	82.2	62.0	69.2	84.9	64.3	69.4	85.1	62.8	65.7	81.3	60.8	-
12:00-13:00 น.	71.6	85.3	62.9	66.6	84.1	63.3	68.4	83.5	63.9	66.0	82.1	62.7	65.5	83.3	60.7	-
13:00-14:00 น.	69.2	85.8	63.6	67.1	84.6	62.2	67.8	86.1	62.9	67.1	84.0	63.4	65.4	82.8	61.1	-
14:00-15:00 น.	71.8	87.5	63.0	66.4	80.1	61.7	67.7	87.2	63.6	68.7	83.9	63.0	64.5	83.0	60.1	-
15:00-16:00 น.	67.5	85.7	62.7	66.4	84.2	62.3	68.3	84.2	63.7	70.5	85.2	63.5	65.1	81.8	61.2	-
16:00-17:00 น.	68.8	86.8	64.5	68.5	82.4	62.2	68.1	86.7	63.2	71.5	85.9	64.7	66.8	81.5	62.7	-
17:00-18:00 น.	69.2	87.0	64.7	66.3	83.5	61.4	67.8	88.0	64.5	67.2	87.4	63.3	68.1	84.3	64.4	-
18:00-19:00 น.	70.1	87.7	65.6	67.6	83.3	64.2	68.3	82.8	64.6	67.4	83.0	63.1	69.0	84.9	65.6	-
19:00-20:00 น.	68.3	87.4	63.9	65.9	86.2	62.5	67.2	82.0	62.8	68.8	84.0	64.4	69.1	88.2	64.9	-
20:00-21:00 น.	67.8	82.6	63.5	64.8	85.5	61.4	66.3	81.6	62.9	67.9	84.6	63.6	68.5	86.2	64.9	-
21:00-22:00 น.	66.9	85.2	63.6	64.5	80.5	60.1	66.3	84.0	62.6	67.6	83.7	64.2	68.0	85.4	64.4	-
22:00-23:00 น.	66.4	82.1	62.7	63.2	77.6	58.7	64.9	82.8	60.9	67.0	80.6	62.8	66.8	82.8	61.9	-
23:00-00:00 น.	65.7	80.7	61.4	63.1	81.1	59.8	63.0	77.3	58.2	65.5	83.4	60.8	65.2	83.1	61.5	-
00:00-01:00 น.	63.9	80.9	60.1	62.4	79.1	59.1	63.7	80.3	59.6	63.8	82.5	60.5	64.4	80.5	60.0	-
01:00-02:00 น.	63.3	80.0	58.5	61.7	79.5	57.0	61.5	77.9	57.9	63.3	78.2	59.3	63.7	83.2	60.3	-
02:00-03:00 น.	61.3	77.3	57.0	63.3	81.6	59.9	59.1	77.2	54.5	62.2	77.3	58.4	63.1	78.6	59.5	-
03:00-04:00 น.	63.3	82.4	59.9	63.1	83.1	59.7	60.6	78.1	56.5	62.6	79.9	59.0	63.4	77.4	58.6	-
04:00-05:00 น.	64.1	82.3	60.7	63.0	79.7	58.1	63.4	82.0	59.3	64.7	83.8	61.0	64.2	82.9	60.8	-
05:00-06:00 น.	65.8	80.6	61.2	65.8	85.3	62.5	65.6	83.8	62.3	65.8	81.9	61.5	65.6	84.4	61.7	-
06:00-07:00 น.	67.2	85.4	63.0	66.8	83.1	62.0	67.4	85.8	63.1	67.3	85.9	62.8	68.1	86.9	63.4	-
L _{Aeq} 24 hr	68.0			66.0			66.8			67.5			66.8			≤ 70
L _{max}	88.5			86.3			88.0			87.4			88.2			≤ 115
L _{Adn}	72.2			70.9			71.2			72.1			72.1			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงไกรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวลิณี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0657146 E 1517063

ชื่อจุดตรวจวัด : มหาวิทยาลัยสยาม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005344

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : CAL150/6458

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 เมษายน 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-248

ช่วงเวลา (น.)	มหาวิทยาลัยสยาม															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	2-3 พ.ย. 65			3-4 พ.ย. 65			4-5 พ.ย. 65			5-6 พ.ย. 65			6-7 พ.ย. 65			
	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 น.	63.2	81.7	59.9	66.3	85.8	62.3	63.5	83.0	59.7	63.7	83.1	60.6	61.4	78.5	57.7	-
08:00-09:00 น.	62.0	79.7	58.8	65.4	84.4	62.0	63.1	81.5	59.7	63.5	82.1	59.8	63.8	84.5	60.7	-
09:00-10:00 น.	64.3	81.5	60.2	63.0	79.9	59.7	62.3	82.1	58.5	63.2	79.1	59.4	63.9	80.5	59.9	-
10:00-11:00 น.	62.5	82.2	58.9	65.8	84.0	61.7	63.7	82.6	60.0	63.7	82.8	60.5	63.1	80.7	59.3	-
11:00-12:00 น.	61.8	79.6	57.8	63.4	78.8	59.5	65.6	83.8	62.2	65.8	83.6	61.9	61.1	76.2	57.4	-
12:00-13:00 น.	60.3	80.4	56.8	64.6	83.1	61.1	64.3	85.1	60.6	64.2	81.4	60.5	62.1	81.5	58.6	-
13:00-14:00 น.	59.6	77.8	56.5	64.3	80.1	61.2	65.9	85.4	62.4	63.9	78.9	59.9	62.6	81.9	58.7	-
14:00-15:00 น.	61.5	80.8	58.0	62.8	80.2	59.5	63.6	79.8	59.7	62.8	78.7	58.8	63.4	83.8	60.1	-
15:00-16:00 น.	58.6	78.2	54.9	62.9	82.0	59.4	63.4	80.0	59.3	62.9	78.2	59.6	63.0	80.2	59.3	-
16:00-17:00 น.	59.7	80.2	56.0	66.0	84.8	62.6	61.5	79.2	57.8	61.9	79.1	58.4	62.6	82.3	58.6	-
17:00-18:00 น.	58.6	79.1	55.5	61.7	79.6	58.2	61.2	79.5	58.1	64.3	82.7	60.3	63.2	80.7	60.0	-
18:00-19:00 น.	58.2	79.3	54.4	59.3	77.5	56.0	59.6	77.7	55.8	63.1	79.0	59.9	62.5	81.5	58.7	-
19:00-20:00 น.	58.2	73.0	54.5	62.9	83.1	59.8	61.7	76.9	58.2	64.4	81.2	61.1	64.4	83.3	60.9	-
20:00-21:00 น.	57.2	74.4	53.3	58.1	77.9	54.5	58.6	77.9	54.6	66.5	85.3	63.0	64.5	82.4	61.0	-
21:00-22:00 น.	60.1	77.3	56.0	60.6	79.2	57.3	59.7	76.1	55.7	62.4	81.9	59.2	63.4	83.4	59.8	-
22:00-23:00 น.	57.0	74.0	53.6	59.8	79.6	55.7	59.1	73.9	55.8	62.7	83.7	59.2	63.0	79.3	59.6	-
23:00-00:00 น.	58.7	75.8	55.3	60.3	77.1	56.7	61.4	78.8	57.6	63.5	80.9	59.8	63.2	81.3	59.2	-
00:00-01:00 น.	57.9	76.4	54.2	67.4	85.3	63.3	63.1	81.2	59.2	61.5	78.1	57.7	62.2	81.9	58.3	-
01:00-02:00 น.	59.2	77.2	55.9	63.1	81.1	59.0	64.9	82.7	61.1	59.4	79.7	56.2	60.5	75.4	56.5	-
02:00-03:00 น.	59.5	76.5	56.0	62.2	81.1	59.1	64.2	83.0	60.5	59.2	77.1	55.8	60.6	78.2	57.2	-
03:00-04:00 น.	60.5	78.8	56.4	64.3	84.0	60.9	63.9	81.7	60.0	59.2	74.8	55.9	59.0	75.8	55.5	-
04:00-05:00 น.	61.1	78.3	57.5	60.7	79.8	56.9	62.8	82.2	59.2	58.0	77.2	54.9	59.4	76.9	55.9	-
05:00-06:00 น.	59.2	78.8	56.0	64.1	81.9	60.3	61.8	79.0	58.2	59.8	78.1	56.3	58.1	74.6	54.9	-
06:00-07:00 น.	64.4	81.1	61.3	64.0	80.1	60.7	62.7	81.9	58.7	59.2	75.9	55.6	60.3	79.9	56.6	-
L _{Aeq} 24 hr	60.7			63.6			63.0			63.0			62.4			≤ 70
L _{max}	82.2			85.8			85.4			85.3			84.5			≤ 115
L _{Adn}	66.8			69.9			69.4			67.7			67.8			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงไกรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวณิณี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0656049 E 1516599 N

ชื่อจุดตรวจวัด : สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005394

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : CAL150/6458

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 มกราคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-034

ช่วงเวลา (น.)	สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	2-3 พ.ย. 65			3-4 พ.ย. 65			4-5 พ.ย. 65			5-6 พ.ย. 65			6-7 พ.ย. 65			
	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 น.	62.4	81.7	57.0	61.0	80.3	54.6	60.5	80.5	53.9	61.0	82.2	55.1	61.4	82.1	55.4	-
08:00-09:00 น.	62.6	83.3	56.0	60.5	81.1	55.2	62.6	81.8	56.5	59.7	79.2	53.8	57.5	76.9	51.5	-
09:00-10:00 น.	60.1	79.9	54.2	61.8	80.2	55.7	65.1	83.8	59.1	60.4	81.0	54.3	57.0	78.2	51.5	-
10:00-11:00 น.	61.3	79.4	54.6	62.4	82.3	55.7	61.7	81.1	56.4	60.2	80.8	55.1	56.4	76.5	51.2	-
11:00-12:00 น.	61.5	81.2	55.6	60.2	80.2	54.6	61.3	80.0	54.9	60.6	81.1	55.0	54.7	75.2	48.3	-
12:00-13:00 น.	62.7	81.8	56.1	61.9	82.4	56.0	62.7	82.0	56.6	61.9	83.4	56.5	60.4	80.5	54.9	-
13:00-14:00 น.	62.7	81.3	56.5	61.4	80.4	55.0	62.5	81.6	55.9	62.4	83.6	56.6	55.6	76.0	49.4	-
14:00-15:00 น.	64.3	84.9	58.1	63.1	83.7	56.7	63.9	82.9	57.6	63.4	82.4	56.6	55.6	76.9	50.2	-
15:00-16:00 น.	62.1	81.0	56.1	62.4	83.0	56.6	64.1	85.8	58.6	64.4	84.6	57.6	56.4	76.6	51.0	-
16:00-17:00 น.	63.4	84.9	57.6	63.2	84.0	57.1	64.0	84.3	57.8	62.7	83.7	57.3	61.1	81.5	55.0	-
17:00-18:00 น.	62.4	82.5	56.1	61.4	80.5	54.6	61.4	82.1	54.7	62.0	82.7	56.4	54.7	74.0	48.5	-
18:00-19:00 น.	61.4	82.9	55.4	61.1	81.8	55.9	61.2	80.7	54.5	61.3	82.2	54.7	56.7	76.1	50.4	-
19:00-20:00 น.	60.3	78.9	53.9	60.5	81.3	55.0	60.1	81.5	54.6	60.6	80.8	54.0	64.1	82.7	57.6	-
20:00-21:00 น.	58.6	80.0	53.5	59.8	80.5	54.4	59.6	78.5	53.5	59.9	78.8	53.1	66.8	87.5	60.6	-
21:00-22:00 น.	58.5	78.4	52.0	61.2	81.7	55.5	58.8	78.7	53.0	57.9	76.8	51.3	66.0	85.7	59.6	-
22:00-23:00 น.	59.6	78.1	53.2	57.2	76.9	51.7	60.1	80.8	54.6	57.6	79.5	52.3	65.2	84.1	58.9	-
23:00-00:00 น.	57.1	76.3	50.3	57.4	79.3	51.4	57.4	78.6	52.0	56.2	75.5	50.2	68.2	86.7	61.8	-
00:00-01:00 น.	56.0	77.1	49.8	57.9	77.3	52.8	56.5	75.4	49.7	56.3	76.4	49.7	61.6	82.8	56.5	-
01:00-02:00 น.	59.1	80.5	53.5	59.7	78.5	54.5	57.7	79.1	52.6	57.7	78.8	52.4	60.0	79.1	54.7	-
02:00-03:00 น.	60.6	81.2	54.7	61.1	80.9	54.4	60.6	80.6	54.7	62.0	80.6	55.7	58.9	80.2	52.7	-
03:00-04:00 น.	62.4	85.0	57.3	61.2	79.7	54.4	61.7	81.2	54.9	63.2	84.2	58.0	60.0	81.4	54.6	-
04:00-05:00 น.	62.8	83.6	57.4	62.6	83.0	56.8	61.8	82.5	56.2	63.0	82.6	57.2	65.6	86.1	60.0	-
05:00-06:00 น.	61.7	81.8	56.5	62.4	82.9	56.1	61.2	81.9	56.0	62.3	81.9	55.8	61.6	83.6	56.5	-
06:00-07:00 น.	60.9	80.8	54.1	61.5	80.4	54.8	60.6	80.4	54.0	62.5	81.5	55.8	59.7	79.6	53.8	-
L _{Aeq} 24 hr	61.4			61.2			61.6			61.3			62.1			≤ 70
L _{max}	85.0			84.0			85.8			84.6			87.5			≤ 115
L _{Adn}	67.2			67.1			66.9			67.4			69.6			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงไกรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565																
โครงการ :		รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)														
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย :		นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ธนะพิรุฬห์														
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง :		ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565														
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด :		47 P 0656465 E 1516401 N														
ชื่อจุดตรวจวัด :		ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง														
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :		LxT2/0005395														
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) :		CAL150/6458														
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :		94 dB(A)														
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :		94 dB(A)														
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :		1 เมษายน 2565														
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :		22-ACT-247														
ช่วงเวลา (น.)	ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	2-3 พ.ย. 65			3-4 พ.ย. 65			4-5 พ.ย. 65			5-6 พ.ย. 65			6-7 พ.ย. 65			
	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 น.	55.5	77.6	49.8	59.6	80.4	53.9	57.6	77.7	51.6	58.0	79.5	52.2	59.2	81.0	54.0	-
08:00-09:00 น.	56.2	75.3	50.3	58.8	80.9	52.9	60.5	82.0	54.7	58.3	79.3	52.9	59.4	80.2	53.7	-
09:00-10:00 น.	57.5	79.9	52.1	58.5	77.6	52.6	58.8	78.4	53.3	58.9	79.4	53.1	59.8	81.5	54.3	-
10:00-11:00 น.	54.5	74.8	48.8	60.4	83.5	55.5	55.3	77.1	50.3	61.9	84.4	56.5	62.5	84.0	57.6	-
11:00-12:00 น.	51.9	73.7	46.4	53.7	76.5	48.5	58.7	78.5	52.7	53.4	75.3	47.9	53.4	73.6	47.9	-
12:00-13:00 น.	56.5	78.4	51.0	61.0	82.7	55.1	52.7	74.5	47.5	59.4	81.7	53.9	59.2	81.3	53.9	-
13:00-14:00 น.	61.2	81.8	55.8	59.1	80.1	53.4	54.7	76.1	49.1	54.3	75.1	48.8	57.2	78.2	51.9	-
14:00-15:00 น.	59.8	81.6	54.1	53.9	74.2	48.2	51.4	72.0	45.8	55.5	77.0	50.6	59.1	81.0	53.2	-
15:00-16:00 น.	58.2	79.4	53.0	59.7	80.3	54.2	61.8	81.4	56.6	56.7	77.2	51.2	58.6	81.2	53.7	-
16:00-17:00 น.	51.8	74.7	46.4	58.2	80.0	52.4	58.3	78.7	53.1	56.1	77.3	50.4	58.1	79.4	52.8	-
17:00-18:00 น.	58.4	79.6	52.8	55.3	77.5	49.5	60.1	81.5	54.7	56.7	79.0	51.2	54.6	75.4	48.9	-
18:00-19:00 น.	58.9	79.4	53.1	54.7	76.6	49.7	59.1	80.8	54.1	59.0	80.8	53.6	56.7	79.3	51.0	-
19:00-20:00 น.	59.9	80.6	54.4	58.8	80.9	53.9	59.2	81.8	54.0	58.0	82.1	53.0	59.4	80.7	54.1	-
20:00-21:00 น.	57.1	79.5	51.3	61.8	84.5	55.8	49.7	69.3	44.7	59.1	80.6	53.8	58.4	80.4	52.5	-
21:00-22:00 น.	52.6	73.8	47.6	59.4	81.0	54.2	49.5	71.7	44.2	57.7	80.5	52.8	56.2	79.2	51.2	-
22:00-23:00 น.	47.5	70.3	41.5	59.6	79.9	53.8	51.4	73.3	45.8	53.6	75.8	47.8	53.4	75.6	47.4	-
23:00-00:00 น.	48.4	70.3	42.4	56.7	77.5	51.4	50.2	71.0	44.8	52.9	73.1	47.9	54.0	74.2	48.6	-
00:00-01:00 น.	49.6	70.8	44.1	53.0	75.2	47.9	49.2	68.5	43.3	51.1	72.6	45.1	53.0	74.9	47.7	-
01:00-02:00 น.	48.5	71.0	42.5	48.7	69.9	42.8	48.5	71.1	43.3	48.0	68.7	42.5	46.8	67.9	40.9	-
02:00-03:00 น.	47.7	67.9	42.1	49.3	69.9	43.3	52.0	72.4	46.7	48.9	70.0	43.8	49.1	71.9	43.9	-
03:00-04:00 น.	53.4	73.5	48.3	50.3	70.9	44.6	47.9	69.1	42.5	51.3	73.4	45.3	51.5	72.9	46.4	-
04:00-05:00 น.	56.0	76.6	50.2	51.2	72.9	45.3	55.1	78.5	50.2	56.0	78.3	51.0	55.2	77.6	50.3	-
05:00-06:00 น.	60.8	81.2	55.8	50.0	69.6	44.0	60.0	83.1	55.0	59.8	79.8	54.4	58.3	81.7	53.4	-
06:00-07:00 น.	56.1	77.2	51.0	59.3	81.6	54.3	58.3	79.1	53.0	57.4	79.5	52.5	57.6	78.6	52.0	-
L _{Aeq} 24 hr	56.6			57.8			56.9			57.1			57.5			≤ 70
L _{max}	81.8			84.5			83.1			84.4			84.0			≤ 115
L _{Adn}	61.5			62.3			61.7			61.9			61.8			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															
หมายเหตุ :	^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540															
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายทศพร ธนะพิรุฬห์															
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายศิลา บรรจงไกรภักษ์															
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด															
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828															

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวณิลินี ศรีเกลือบ/ นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0656271 E 1516011 N

ชื่อจุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005396

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : CAL150/6458

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-105

ช่วงเวลา (น.)	ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	2-3 พ.ย. 65			3-4 พ.ย. 65			4-5 พ.ย. 65			5-6 พ.ย. 65			6-7 พ.ย. 65			
	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 น.	54.3	69.8	47.4	56.9	76.4	51.0	55.2	72.6	49.8	59.7	76.2	53.8	58.2	76.5	52.4	-
08:00-09:00 น.	60.2	77.3	55.4	55.0	71.5	49.2	55.1	73.5	49.5	57.0	76.3	51.6	54.8	71.7	49.2	-
09:00-10:00 น.	57.8	76.3	52.9	54.3	70.5	48.3	53.1	70.7	47.1	57.3	74.0	52.1	52.0	70.7	46.8	-
10:00-11:00 น.	55.2	69.4	46.7	54.8	72.0	49.6	54.7	73.3	48.8	56.7	75.3	51.2	53.1	70.9	47.9	-
11:00-12:00 น.	54.0	71.5	48.2	54.6	72.1	49.0	59.1	76.6	53.9	54.7	73.2	49.1	51.3	69.4	46.1	-
12:00-13:00 น.	53.5	67.6	46.8	55.7	73.6	49.7	55.0	73.1	49.3	58.9	77.0	53.3	53.2	71.7	47.9	-
13:00-14:00 น.	54.9	73.3	49.6	54.1	72.0	49.2	56.2	72.6	50.2	55.1	71.0	49.5	62.7	82.4	57.2	-
14:00-15:00 น.	53.2	68.0	46.9	56.6	72.9	50.6	59.6	76.4	54.0	62.5	80.3	57.0	55.1	73.1	49.6	-
15:00-16:00 น.	54.3	72.1	49.1	57.6	74.8	52.1	59.3	78.3	54.3	58.8	76.3	53.9	56.2	73.9	51.2	-
16:00-17:00 น.	57.7	74.9	51.7	59.3	76.4	53.9	56.6	74.0	50.9	62.6	80.7	57.7	55.2	72.2	49.6	-
17:00-18:00 น.	59.2	75.2	54.3	52.7	69.6	46.8	55.8	74.1	50.9	60.7	78.9	55.8	60.9	78.1	55.2	-
18:00-19:00 น.	61.8	81.7	56.8	62.6	80.8	56.8	56.6	75.7	51.4	58.3	74.7	52.3	55.7	72.3	50.0	-
19:00-20:00 น.	50.2	68.4	45.2	52.4	69.7	46.7	56.6	73.0	50.6	51.1	66.8	45.8	52.0	69.7	46.1	-
20:00-21:00 น.	51.6	70.7	45.6	52.8	73.0	47.5	51.7	69.3	45.9	51.7	67.7	45.7	53.1	71.2	47.1	-
21:00-22:00 น.	50.4	68.9	45.0	54.0	71.3	49.1	51.4	68.9	46.5	51.3	68.7	46.4	50.3	67.9	44.9	-
22:00-23:00 น.	48.9	67.0	43.5	52.0	68.3	46.7	52.3	70.4	46.8	52.8	70.5	47.1	52.2	70.2	47.3	-
23:00-00:00 น.	49.8	68.2	44.6	52.3	68.6	46.5	47.6	64.3	42.1	50.4	68.7	44.6	51.6	67.6	46.2	-
00:00-01:00 น.	50.4	70.9	45.2	51.6	69.7	46.3	51.0	70.5	46.0	52.0	68.2	46.2	51.8	68.8	46.6	-
01:00-02:00 น.	50.8	68.0	45.9	50.8	70.4	45.3	48.7	67.0	43.3	50.9	68.2	45.4	51.1	70.7	45.9	-
02:00-03:00 น.	51.1	68.3	45.6	51.2	70.1	46.2	51.6	69.6	46.3	51.5	67.9	46.3	52.9	72.4	48.0	-
03:00-04:00 น.	46.8	66.9	41.8	48.8	65.5	43.6	50.9	70.7	45.1	49.1	65.4	43.5	50.2	68.6	44.9	-
04:00-05:00 น.	50.8	68.8	45.3	52.9	69.9	47.6	52.0	70.0	46.4	48.6	64.8	43.1	50.5	67.8	45.2	-
05:00-06:00 น.	52.0	69.4	46.2	57.2	74.7	51.4	51.7	67.0	45.9	52.2	69.8	46.5	59.1	76.7	53.1	-
06:00-07:00 น.	55.3	71.9	49.4	54.3	72.7	48.8	55.3	73.7	50.4	53.7	69.9	48.3	57.4	73.2	51.4	-
L _{Aeq} 24 hr	55.2			55.5			55.1			56.9			55.8			≤ 70
L _{max}	81.7			80.8			78.3			80.7			82.4			≤ 115
L _{Adn}	58.9			60.1			59.2			59.9			61.0			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

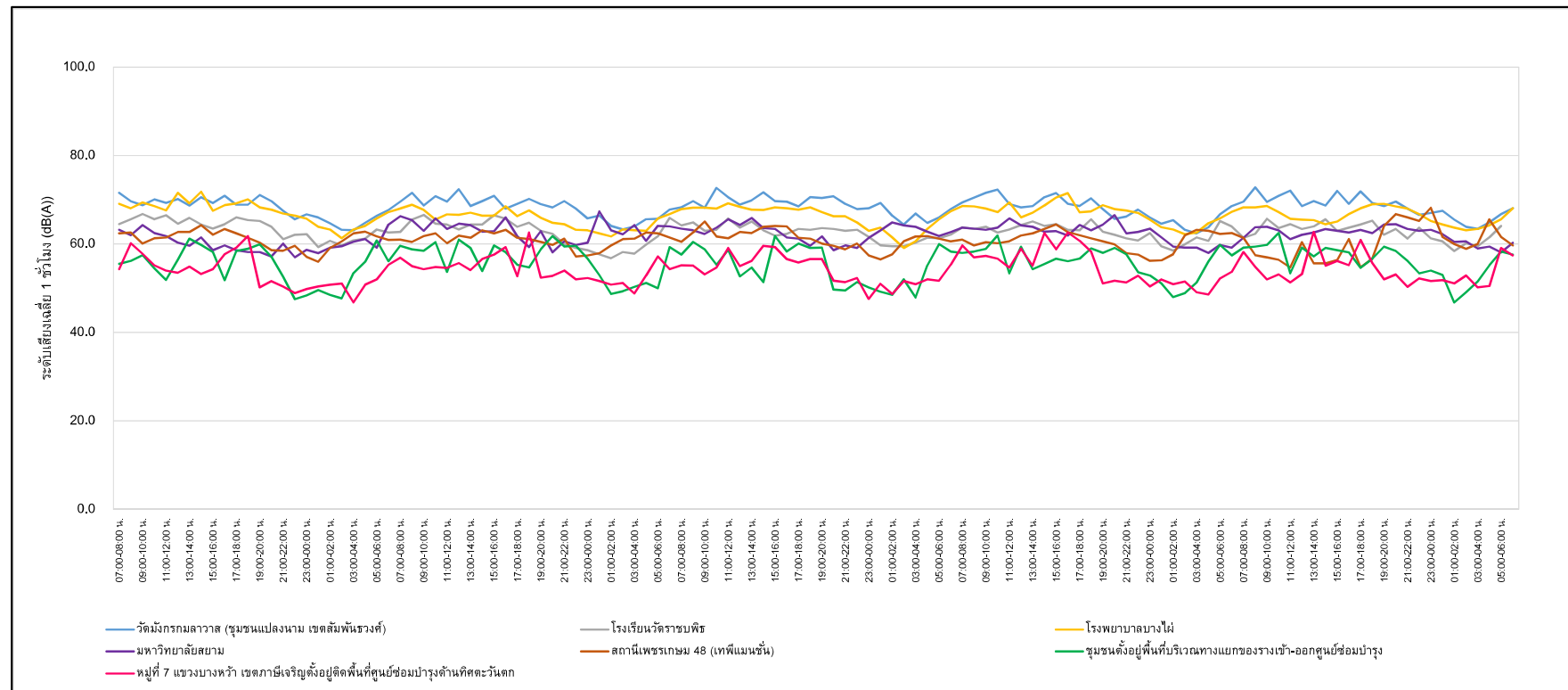
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ธนะพิรุฬห์

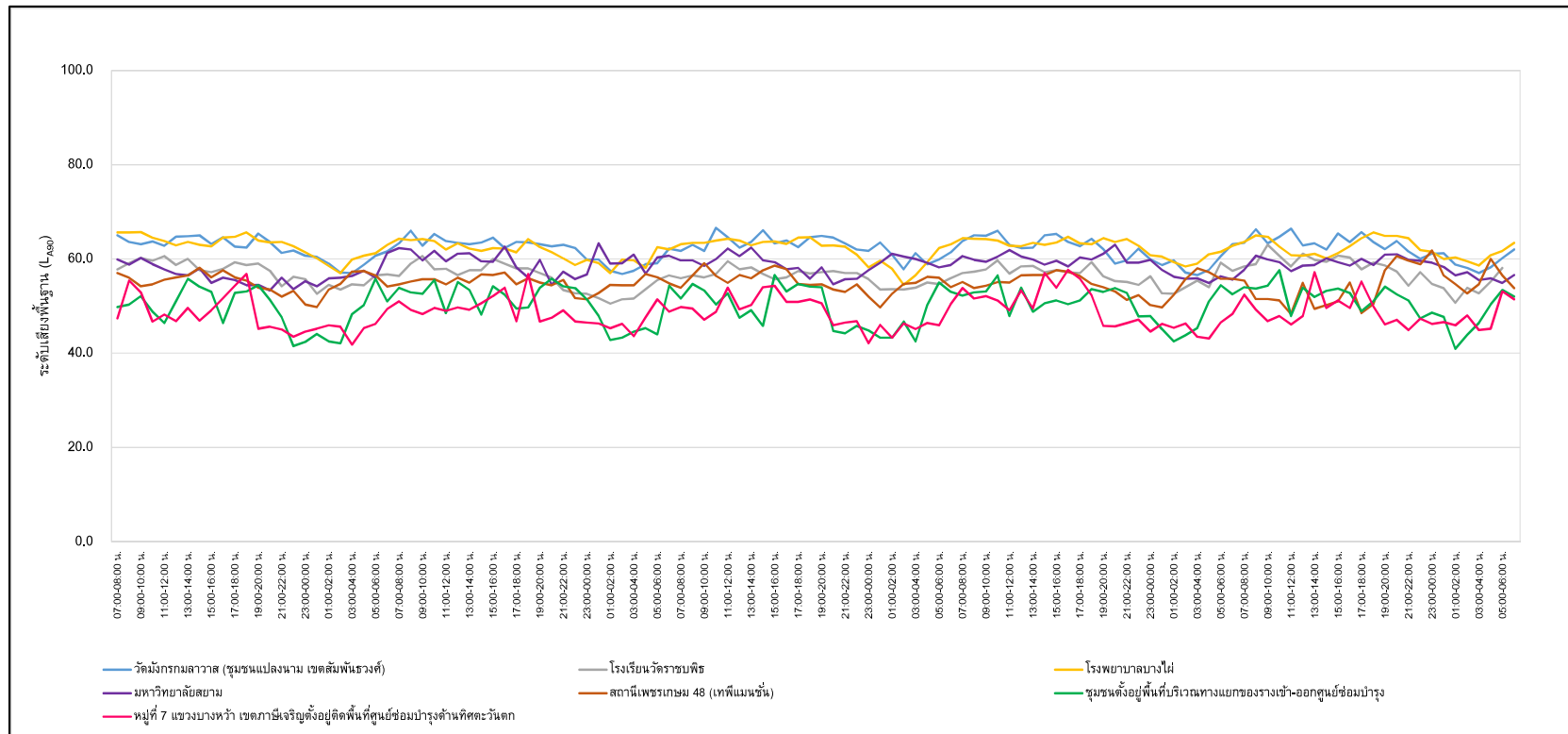
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงไกรภักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

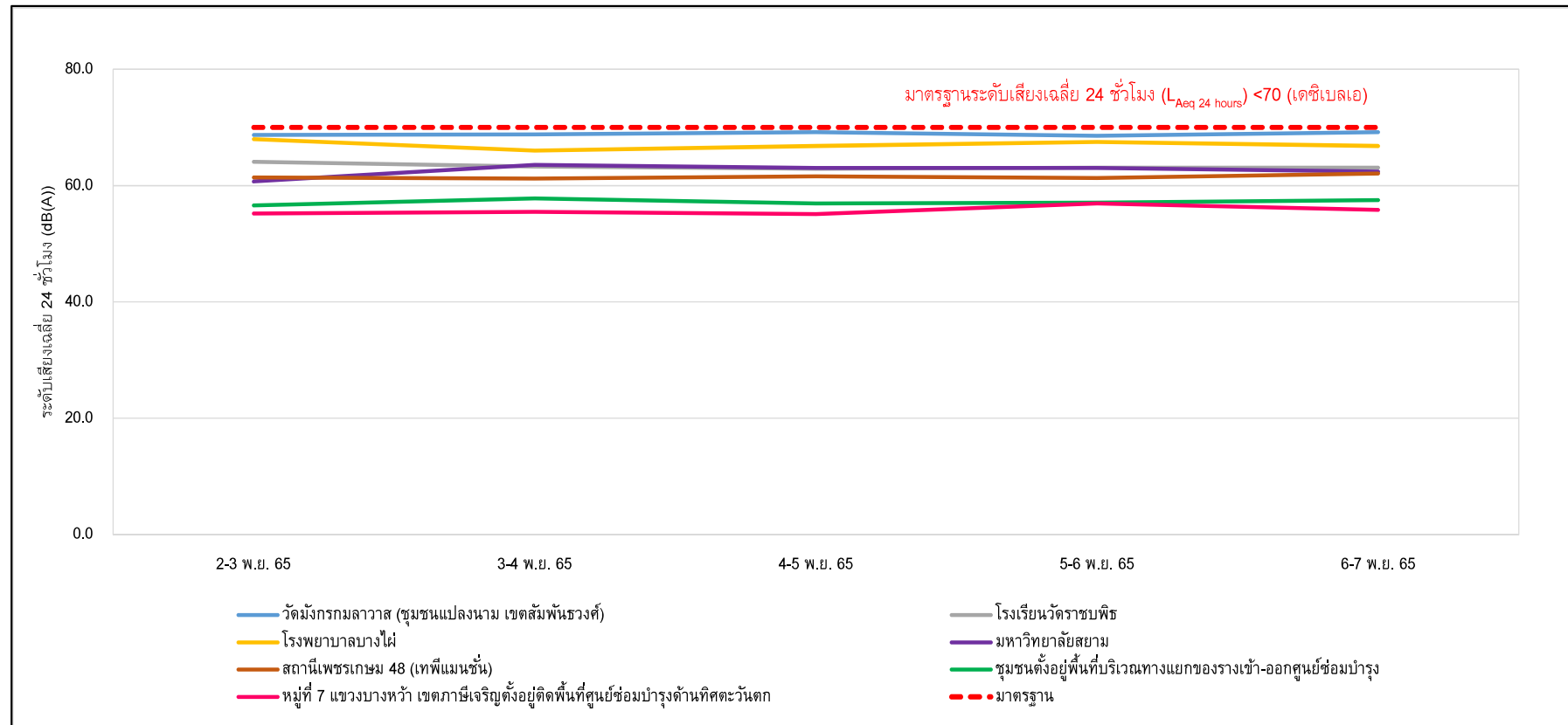
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



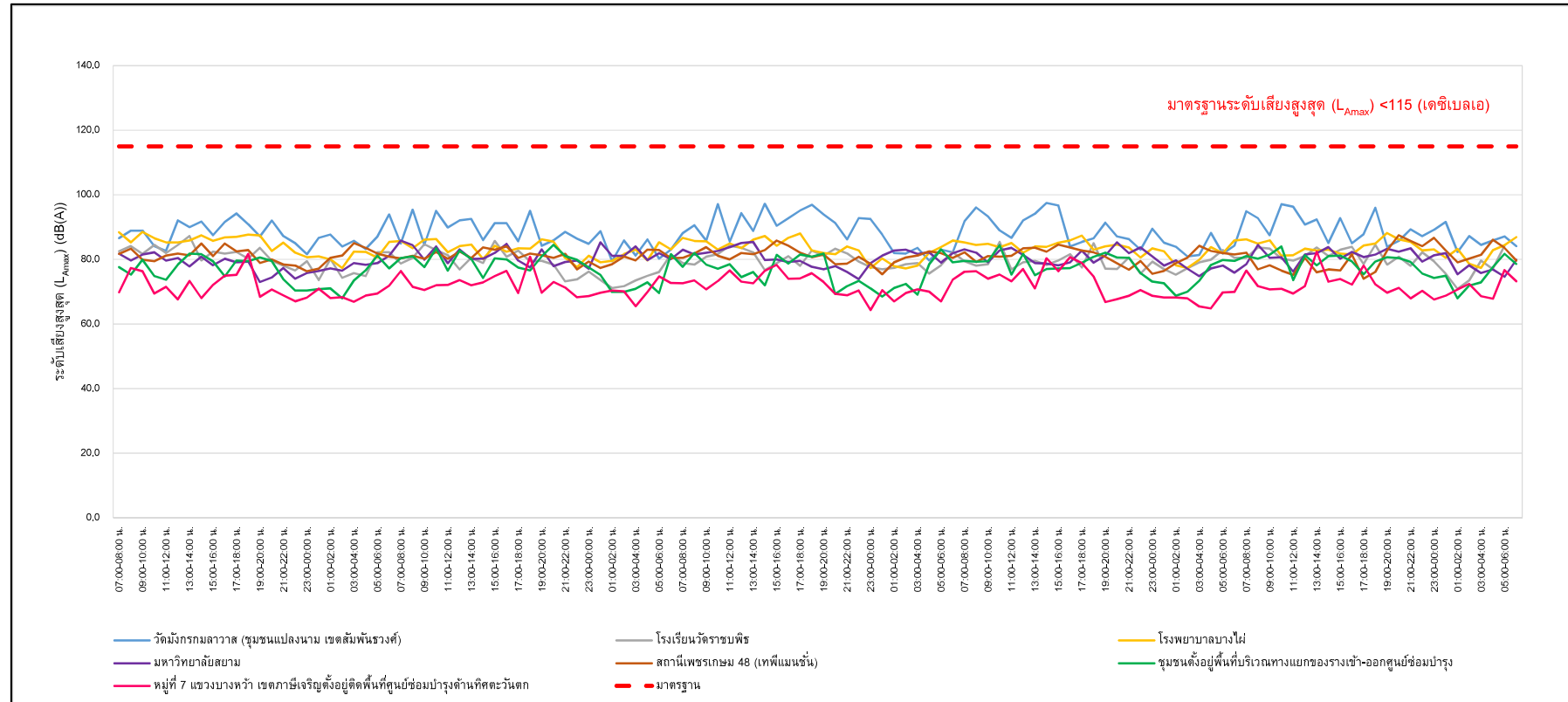
รูปที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565



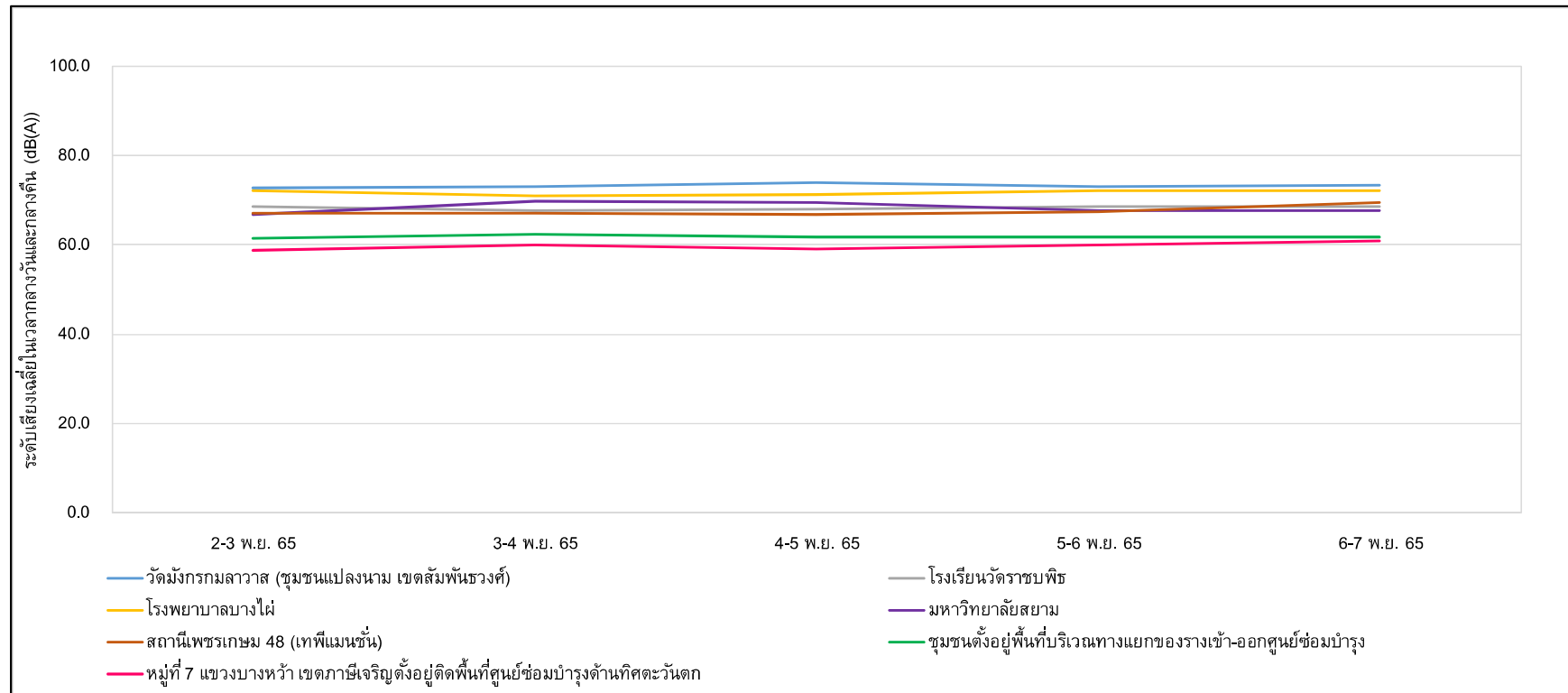
รูปที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565



รูปที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565



รูปที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565



รูปที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

3.4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ตั้งแต่ช่วงระยะก่อนการก่อสร้าง (ปี 2554) และข้อมูลผลการตรวจวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ในช่วงระยะก่อสร้าง (ช่วงปี 2559 - 2562) จนถึงระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 ถึงเดือนพฤษภาคม 2565 เป็นต้นมา) จำนวน 7 สถานี ได้แก่ 1) วัดมังกรกมลาวาส 2) โรงเรียนวัดราชบพิธ 3) โรงพยาบาลบางไผ่ 4) มหาวิทยาลัยสยาม 5) สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) 6) ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก และ 7) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) สรุปผลได้ดังแสดงในตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-56 ถึงรูปที่ 3-90 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 (ตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-56 ถึงรูปที่ 3-69) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณวัดมังกรกมลาวาส ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2559, 12-17 มีนาคม 2559, 14-19 พฤษภาคม 2559, 21-26 มกราคม 2560, 7-12 พฤษภาคม 2560, 9-14 กรกฎาคม 2560, 3-8 มีนาคม 2561, 5-10 พฤษภาคม 2561, 3-8 สิงหาคม 2561, 5-10 พฤษภาคม 2562, และ 2-7 พฤศจิกายน 2562, และระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 7-12 พฤษภาคม 2563, 7-12 พฤศจิกายน 2563, 6-11 พฤษภาคม 2564 และระหว่างวันที่ 3-8 พฤศจิกายน 2564 และบริเวณวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 9-14 กรกฎาคม 2559 และ 6-11 มกราคม 2561 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากการตรวจสอบ ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งมีการจราจรค่อนข้างหนาแน่น

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 (ตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-70 ถึงรูปที่ 3-76) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่าทุกสถานีตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เช่นเดียวกันกับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) (ตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-56 ถึงรูปที่ 3-62) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) (ตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-77 ถึงรูปที่ 3-83) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) (ตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-84 ถึงรูปที่ 3-90) ทั้งช่วงระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม พบว่าทุกสถานีมีแนวโน้มไปในทางเดียวกัน

ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
1. วัดม้งกรมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) ^{3/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	11-16 มี.ย. 54	70.6-79.0	75.4*-76.4*	85.0-107.8	60.5-75.1	80.6-81.8
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	55.8-80.8	66.6-70.5*	73.4-95.7	47.9-67.8	69.2-73.0
		12-17 มี.ค. 59	54.9-82.0	63.9-74.4*	74.8-98.8	48.5-64.7	68.2-74.5
		14-19 พ.ค. 59	54.4-88.3	62.0-76.4*	64.0-105.4	70.4-78.5	67.4-78.8
		9-14 ก.ค. 59	59.2-72.5	66.5-68.3	78.8-102.0	49.4-66.9	70.9-71.9
		10-15 ก.ย. 59	57.8-74.7	66.2-67.7	77.3-99.3	47.3-66.2	70.0-70.8
		12-17 พ.ย. 59	58.1-70.5	66.0-67.6	76.3-105.4	48.8-66.0	70.2-72.2
		21-26 ม.ค. 60	57.1-82.1	68.2-73.2*	73.4-110.0	49.1-68.3	71.6-76.0
		11-16 มี.ค. 60	58.5-73.7	67.9-69.7	77.3-101.6	47.8-68.0	71.0-72.6
		7-12 พ.ค. 60	60.6-74.3	69.1-70.2*	80.9-102.6	49.2-69.2	72.6-73.3
		9-14 ก.ค. 60	60.8-75.1	68.1-71.7*	80.2-103.9	50.1-68.9	72.7-75.3
		9-14 ก.ย. 60	60.8-74.7	68.6-70.0	78.5-105.8	50.9-66.9	72.7-73.5
		11-16 พ.ย. 60	61.5-72.7	67.4-69.1	78.4-103.3	49.1-67.1	72.2-73.0
		6-11 ม.ค. 61	61.5-73.0	68.1-69.7	78.8-102.2	47.6-66.9	71.8-74.5
		3-8 มี.ค. 61	63.2-76.1	70.4*-72.8*	81.5-102.4	51.4-71.2	74.6-75.5
		5-10 พ.ค. 61	60.6-77.9	68.0-70.7*	77.4-103.6	50.7-67.5	72.1-73.9
		7-12 ก.ค. 61	61.2-72.8	68.3-69.1	80.2-102.6	46.4-65.4	72.8-73.8
		1-6 ก.ย. 61	60.0-76.8	65.9-69.1	75.3-101.9	47.3-68.3	70.4-75.4
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
1. วัดม้งกรมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) ^{3/}	ระยะก่อสร้าง	3-8 พ.ย. 61	63.7-78.5	69.7-71.0*	82.8-104.6	48.5-68.6	74.6-75.1
		5-10 ม.ค. 62	61.9-73.4	68.1-69.0	75.2-103.4	47.5-66.9	72.3-74.7
		2-7 มี.ค. 62	63.1-72.8	69.0-70.0	82.8-100.3	48.1-66.9	73.3-74.5
		5-10 พ.ค. 62	63.8-73.7	69.9-70.8*	83.6-106.5	48.8-66.8	74.6-75.6
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	65.7-73.8	71.1*-72.0*	85.0-104	49.4-68.9	77.3-75.9
		7-12 พ.ค. 63	58.6-85.9	76.2*-82.9*	80.5-114.8	47.8-80.3	79.4-85.5
		7-12 พ.ย. 63	61.8-82.7	71.3-77.7	83.0-107.7	47.9-76.0	74.7-79.9
		6-11 พ.ค. 64	61.6-73.2	69.0-70.2*	84.0-104.3	43.9-65.3	73.6-74.7
		3-8 พ.ย. 64	60.4-73.9	71.2*-72.2*	103.7-106.4	53.8-67.5	74.3-77.9
		5-10 พ.ค. 65	62.2-73.5	67.9-69.6	95.4-97.7	47.2-67.5	72.5-73.6
		2-7 พ.ย. 65	62.4-72.8	68.6-69.2	79.4-97.5	56.6-66.6	72.9-74.1
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{4/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	21-26 พ.ค. 54	61.3-74.4	67.1-68.3	78.2-99.3	47.8-65.0	71.9-73.2
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	50.7-79.6	63.9-70.0	72.3-100.9	42.5-66.2	67.6-70.7
		12-17 มี.ค. 59	47.3-75.2	58.8-66.8	61.6-102.0	39.1-60.2	62.9-67.8
		14-19 พ.ค. 59	52.1-73.7	59.8-66.2	70.0-105.3	40.8-65.4	64.2-72.7
		9-14 ก.ค. 59	50.0-81.5	67.1-73.2*	66.3-102.6	42.3-68.7	69.1-73.6
		10-15 ก.ย. 59	47.5-79.1	56.2-68.1	65.5-110.8	40.8-60.3	62.3-70.0
		12-17 พ.ย. 59	47.1-76.6	56.8-68.0	63.0-104.3	38.9-72.2	61.4-69.0
		21-26 ม.ค. 60	47.3-70.0	57.6-62.5	69.0-99.1	35.2-60.8	61.7-68.0
	มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{4/}	ระยะก่อสร้าง	11-16 มี.ค. 60	52.1-69.6	61.3-64.5	73.5-103.4	39.2-66.4	65.2-66.7
		7-12 พ.ค. 60	50.5-77.6	62.0-69.5	73.4-108.4	38.2-66.2	66.1-71.7
		9-14 ก.ค. 60	50.4-71.4	59.9-64.3	69.5-103.8	42.0-61.4	63.8-67.1
		9-14 ก.ย. 60	50.1-70.4	60.1-63.6	60.8-102.9	42.5-62.2	65.8-70.3
		11-16 พ.ย. 60	50.0-72.3	61.3-64.5	65.1-95.4	35.3-61.7	65.5-67.4
		6-11 ม.ค. 61	51.5-86.9	70.2*-76.3*	73.5-113.7	40.7-73.9	76.4-78.6
		3-8 มี.ค. 61	55.4-72.0	61.2-66.4	74.1-100.0	40.7-62.7	66.1-70.7
		5-10 พ.ค. 61	59.0-69.4	64.2-65.6	77.0-102.0	42.9-60.0	69.3-71.4
		7-12 ก.ค. 61	56.1-72.7	61.9-65.1	74.5-99.5	43.7-61.8	66.2-68.0
		1-6 ก.ย. 61	52.3-69.8	57.8-63.9	68.9-103.3	43.3-62.1	63.1-69.5
		3-8 พ.ย. 61	58.3-69.7	63.6-65.3	75.0-100.4	44.5-61.8	68.6-69.1
		5-10 ม.ค. 62	54.7-69.7	63.9-65.6	76.2-96.7	41.5-61.5	67.8-70.3
		2-7 มี.ค. 62	55.8-69.8	61.6-66.6	73.6-101.5	42.9-62.5	66.8-70.7
		5-10 พ.ค. 62	50.9-70.0	58.9-63.9	68.1-95.2	42.0-59.4	65.5-67.4
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	55.5-71.2	62.8-65.0	74.2-105.0	42.8-65.2	67.9-70.3
		7-12 พ.ค. 63	46.8-65.3	60.9-61.2	66.9-96.8	41.0-55.1	64.7-65.3
		7-12 พ.ย. 63	55.8-67.5	62.6-63.3	69.1-91.7	44.7-58.3	67.2-67.8
		6-11 พ.ค. 64	57.4-69.1	64.7-65.9	74.2-89.6	48.7-66.6	69.7-71.0
		3-8 พ.ย. 64	53.6-69.0	60.3-62.0	91.3-98.9	41.3-58.6	65.1-68.5
		5-10 พ.ค. 65	57.6-69.1	64.1-64.9	92.2-95.0	42.5-62.2	68.7-69.1
		2-7 พ.ย. 65	56.8-66.8	62.9-64.1	70.8-87.2	50.5-63.0	67.8-68.6
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{5/} (ต่อ)	ระยะก่อน การก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	61.1-68.7	65.0-66.1	76.1-99.6	51.4-62.9	70.5-72.3
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	56.7-68.9	65.0-66.1	72.7-100.0	48.3-65.1	69.1-70.4
		12-17 มี.ค. 59	58.4-69.8	65.6-66.4	73.5-98.1	48.6-64.2	70.1-71.9
		14-19 พ.ค. 59	59.3-69.8	64.7-67.2	76.2-100.7	51.7-65.1	70.3-71.4
		9-14 ก.ค. 59	57.9-71.0	64.3-66.6	75.7-98.7	48.2-65.8	69.1-71.7
		10-15 ก.ย. 59	55.2-71.5	63.8-65.8	72.7-99.0	48.1-64.2	68.1-69.5
		12-17 พ.ย. 59	56.7-69.7	64.1-66.0	72.8-108.5	47.0-64.8	68.1-71.0
		21-26 ม.ค. 60	57.5-68.9	63.2-66.4	73.9-96.7	49.0-64.5	70.4-72.3
		11-16 มี.ค. 60	56.4-70.3	64.1-65.7	70.9-98.2	49.5-63.3	69.0-70.7
		7-12 พ.ค. 60	57.4-71.7	65.4-66.6	74.4-99.2	49.4-68.1	69.3-69.9
		9-14 ก.ค. 60	57.1-76.4	64.7-69.1	74.9-98.0	49.4-67.2	69.5-72.4
		9-14 ก.ย. 60	50.0-71.7	60.1-66.7	58.1-100.7	46.9-64.8	63.1-70.9
		11-16 พ.ย. 60	54.7-67.8	61.8-62.8	74.0-107.2	45.6-60.9	66.9-68.3
		6-11 ม.ค. 61	56.8-72.7	65.4-67.6	74.4-98.1	44.9-66.8	69.9-72.5
		3-8 มี.ค. 61	58.2-69.4	65.8-66.5	73.3-99.8	47.2-65.0	70.5-71.3
		5-10 พ.ค. 61	58.9-69.7	65.2-66.4	74.5-97.5	50.1-64.2	70.2-71.7
		7-12 ก.ค. 61	59.7-69.7	66.1-67.6	75.9-94.7	51.9-65.6	71.3-72.5
		1-6 ก.ย. 61	60.2-71.3	66.5-68.1	75.5-101.3	49.7-66.4	71.2-72.9
		3-8 พ.ย. 61	60.1-68.7	65.5-66.4	76.2-104.5	48.5-64.5	70.4-71.2
มาตรฐาน ^{1/}	-		≤ 70	≤ 115	-	-	มาตรฐาน ^{1/}
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{5/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	5-10 ม.ค. 62	60.9-69.6	66.1-66.9	74.6-94.1	47.8-65.2	69.8-71.3
		2-7 มี.ค. 62	62.0-69.6	66.4-67.0	73.0-94.5	50.9-64.8	70.9-71.9
		5-10 พ.ค. 62	60.3-69.7	65.4-67.6	74.7-102.7	48.6-65.0	70.5-72.6
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	60.9-69.8	67.0-67.3	75.1-98.1	48.3-65.7	71.7-72.4
		7-12 พ.ค. 63	51.4-71.0	66.0-66.6	71.5-95.8	42.8-64.6	69.5-70.7
		7-12 พ.ย. 63	54.8-68.4	64.7-65.7	58.1-93.6	46.0-64.1	68.5-69.6
		6-11 พ.ค. 64	54.8-69.6	62.8-63.9	73.4-97.7	45.2-61.3	67.3-70.3
		3-8 พ.ย. 64	58.1-69.7	66.2-67.0	91.5-95.0	43.4-65.0	70.5-71.1
		5-10 พ.ค. 65	60.3-71.0	67.5-69.9	90.2-93.4	47.2-65.3	71.9-73.0
		2-7 พ.ย. 65	59.1-71.8	66.0-68.0	77.2-88.5	54.5-65.7	70.9-72.2
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{5/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	64.4-69.7	67.0-67.5	76.0-99.1	55.9-66.4	73.4-74.0
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	57.8-68.3	64.9-65.8	73.0-96.7	48.5-63.6	69.7-70.3
		12-17 มี.ค. 59	60.3-71.7	66.5-67.9	77.4-98.3	50.7-65.4	71.6-72.6
		14-19 พ.ค. 59	59.9-69.8	65.0-66.1	74.0-96.6	48.1-64.1	70.4-70.6
		9-14 ก.ค. 59	56.2-69.9	63.4-64.9	69.8-97.3	45.8-64.6	67.0-68.8
		10-15 ก.ย. 59	58.1-79.4	65.4-69.5	75.8-97.4	48.4-66.1	70.3-73.4
		12-17 พ.ย. 59	55.1-69.4	63.6-64.8	70.9-100.4	47.0-63.1	68.0-69.0
		21-26 ม.ค. 60	58.4-70.8	64.2-65.8	73.2-97.0	48.2-64.0	69.0-69.9
		11-16 มี.ค. 60	59.2-69.9	64.6-65.7	72.4-95.2	48.2-64.0	69.5-70.3
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{5/}	ระยะก่อสร้าง	7-12 พ.ค. 60	59.2-72.3	64.9-66.6	72.6-110.8	48.3-65.3	70.3-71.0
		9-14 ก.ค. 60	59.6-70.4	65.6-67.2	74.3-100.1	50.3-65.4	70.4-72.4
		9-14 ก.ย. 60	59.9-75.8	66.7-68.7	72.2-110.5	50.4-69.1	71.5-72.9
		11-16 พ.ย. 60	59.8-71.6	65.3-66.8	74.0-94.7	49.7-66.2	70.0-70.9
		6-11 ม.ค. 61	60.7-72.4	67.3-68.5	71.8-98.6	51.1-68.2	72.1-73.1
		3-8 มี.ค. 61	59.7-69.5	65.2-66.4	74.4-98.6	50.8-65.2	70.3-71.1
		5-10 พ.ค. 61	61.1-69.9	67.4-68.3	77.9-103.6	51.3-66.8	72.3-74.2
		7-12 ก.ค. 61	61.6-75.3	66.8-69.6	77.1-101.8	51.5-67.2	72.3-72.6
		1-6 ก.ย. 61	60.7-69.9	65.4-67.2	71.7-96.5	52.0-66.2	70.6-72.4
		3-8 พ.ย. 61	61.6-69.8	66.9-67.7	76.0-101.1	52.4-65.0	71.7-73.2
		5-10 ม.ค. 62	61.7-70.7	67.0-67.7	76.5-96.9	52.4-65.7	71.8-72.6
		2-7 มี.ค. 62	62.4-70.1	67.2-68.6	74.8-99.0	53.6-65.7	72.5-75.0
		5-10 พ.ค. 62	51.9-70.6	56.9-67.8	63.6-100.1	46.8-65.4	61.9-72.5
		ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	58.0-67.5	64.2-64.9	75.3-90.6	47.2-63.0
	7-12 พ.ค. 63		52.1-71.3	66.3-67.2	69.9-100.3	41.5-64.8	69.6-71.8
	7-12 พ.ย. 63		52.7-68.4	63.8-65.5	71.1-94.9	43.0-64.0	67.4-69.0
	6-11 พ.ค. 64		59.9-72.4	67.1-67.9	76.0-96.9	44.1-65.9	71.7-74.0
	3-8 พ.ย. 64		61.2-72.7	67.4-68.4	93.2-95.9	47.6-68.3	71.8-72.8
	5-10 พ.ค. 65		53.1-65.5	59.0-61.9	85.8-90.3	43.6-59.3	65.2-68.3
		2-7 พ.ย. 65	57.0-67.4	60.7-63.6	73.0-85.8	53.3-63.3	66.8-69.9
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
5. สถานีเพชรเกษม 48 ^{5/} (เทพีแมนชั่น)	ระยะก่อน การก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	62.6-67.9	65.0-65.9	77.7-96.0	53.7-63.1	71.8-72.2
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	54.6-67.5	61.9-62.8	69.7-95.5	46.1-59.2	67.3-68.7
		12-17 มี.ค. 59	56.2-72.7	63.6-66.7	74.0-103.6	50.8-60.9	70.1-72.9
		14-19 พ.ค. 59	54.0-71.3	60.8-62.5	69.8-99.4	47.0-58.8	65.9-67.6
		9-14 ก.ค. 59	51.6-69.7	59.6-65.9	68.5-93.9	44.1-60.9	64.8-73.7
		10-15 ก.ย. 59	51.0-64.6	56.2-58.6	66.5-98.9	43.9-57.0	61.3-66.0
		12-17 พ.ย. 59	53.4-69.5	60.4-61.7	72.6-98.7	47.1-58.2	65.5-68.3
		21-26 ม.ค. 60	54.9-70.2	61.6-65.2	72.6-101.3	46.0-60.4	66.9-70.7
		11-16 มี.ค. 60	57.1-69.6	62.9-64.7	75.8-100.1	48.0-60.8	68.4-71.0
		7-12 พ.ค. 60	56.0-71.9	61.5-64.1	69.9-110.5	47.6-62.7	66.7-68.9
		9-14 ก.ค. 60	56.2-71.3	62.9-64.2	70.3-102.9	49.9-62.0	68.0-71.0
		9-14 ก.ย. 60	54.9-71.4	62.0-64.8	71.7-100.5	44.3-66.0	67.6-69.6
		11-16 พ.ย. 60	56.1-65.0	62.2-62.8	72.5-95.5	47.3-61.5	67.0-68.1
		6-11 ม.ค. 61	59.4-74.6	64.7-66.9	73.2-98.6	49.3-63.8	70.0-74.5
		3-8 มี.ค. 61	56.5-69.2	62.5-63.8	71.8-100.4	48.5-61.1	68.0-68.9
		5-10 พ.ค. 61	57.2-69.6	62.7-64.7	72.5-101.4	50.1-61.9	68.0-70.3
		7-12 ก.ค. 61	57.3-67.6	62.6-63.7	71.3-97.4	49.4-61.8	67.6-68.9
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
5. สถานีเพชรเกษม 48 ^{5/} (เทพีแมนชั่น)	ระยะก่อสร้าง	1-6 ก.ย. 61	57.9-66.2	62.3-63.5	73.7-95.2	49.7-61.8	67.6-68.8
		3-8 พ.ย. 61	57.9-67.0	62.2-64.0	45.0-94.0	49.3-63.0	67.7-68.8
		5-10 ม.ค. 62	58.0-67.0	62.8-63.4	72.9-95.6	48.6-62.1	67.9-68.7
		2-7 มี.ค. 62	58.5-66.8	63.0-63.9	67.0-97.8	49.6-62.2	68.0-70.1
		5-10 พ.ค. 62	59.2-66.3	63.2-64.2	76.1-92.5	51.1-61.8	68.9-69.5
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	55.0-65.4	64.2-64.9	74.2-93.3	46.4-59.5	68.7-70.1
		7-12 พ.ค. 63	50.0-66.3	61.7-62.5	69.2-96.8	42.7-59.6	65.3-66.3
		7-12 พ.ย. 63	52.6-68.3	61.7-63.2	72.0-96.6	45.9-62.3	65.9-66.3
		6-11 พ.ค. 64	49.5-60.2	56.7-57.3	63.8-87.6	43.9-55.0	61.0-62.4
		3-8 พ.ย. 64	55.1-68.4	60.8-64.5	86.0-90.4	45.9-64.7	65.6-71.4
		5-10 พ.ค. 65	53.2-66.8	59.9-60.8	82.8-89.3	44.6-57.4	65.6-68.4
		2-7 พ.ย. 65	54.7-68.2	61.2-62.1	74.0-87.5	48.3-61.8	66.9-69.6
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก ^{5/}	ระยะก่อน การก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	45.7-53.2	47.8-49.5	61.2-78.0	38.2-45.2	54.7-56.3
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	41.9-59.8	52.1-56.0	53.4-89.9	40.4-57.3	56.0-59.2
		12-17 มี.ค. 59	38.8-60.7	50.0-53.6	51.4-99.5	36.7-51.1	53.0-56.2
		14-19 พ.ค. 59	43.0-64.8	51.5-57.2	54.8-95.0	38.5-50.1	57.5-63.0
		9-14 ก.ค. 59	46.2-65.9	53.2-59.3	57.2-99.7	39.5-58.1	57.5-63.5
		10-15 ก.ย. 59	46.3-64.1	53.0-59.4	57.7-87.1	39.8-60.0	58.0-66.6
	มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก ^{5/}	ระยะก่อสร้าง	12-17 พ.ย. 59	41.2-66.3	47.9-57.8	52.5-94.7	37.2-49.2	52.7-59.7
		21-26 ม.ค. 60	42.3-63.4	51.1-54.5	52.3-93.9	39.1-49.2	54.9-56.9
		11-16 มี.ค. 60	43.8-63.3	51.2-54.2	56.9-91.1	36.6-54.0	55.1-57.7
		7-12 พ.ค. 60	43.9-69.5	51.7-59.9	58.0-93.6	35.9-52.6	57.3-66.9
		9-14 ก.ค. 60	42.6-69.7	51.0-62.1	57.1-103.1	35.5-61.5	58.0-71.8
		9-14 ก.ย. 60	47.5-67.0	54.0-58.4	59.6-99.2	42.5-55.7	59.0-62.1
		11-16 พ.ย. 60	49.9-69.3	55.0-62.4	58.9-100.6	39.8-60.2	59.3-67.4
		6-11 ม.ค. 61	41.0-64.3	49.9-56.3	52.3-95.9	38.9-57.4	53.3-61.1
		3-8 มี.ค. 61	38.8-64.3	51.4-54.7	53.1-104.9	34.9-49.7	55.1-56.7
		5-10 พ.ค. 61	40.8-66.1	52.5-57.3	52.8-95.6	37.8-48.5	55.3-65.1
		7-12 ก.ค. 61	41.7-67.2	49.2-57.0	50.8-92.0	37.0-53.1	53.5-58.3
		1-6 ก.ย. 61	43.3-66.7	50.5-56.0	49.7-97.8	36.1-57.5	54.6-60.8
		3-8 พ.ย. 61	40.2-67.9	50.7-58.3	36.2-94.2	37.7-50.0	54.4-58.6
		5-10 ม.ค. 62	42.7-67.6	52.1-59.4	50.5-95.7	36.2-49.6	56.8-61.1
		2-7 มี.ค. 62	39.5-67.3	54.2-57.1	54.4-99.3	35.4-49.7	57.6-58.6
		5-10 พ.ค. 62	38.7-69.0	56.5-59.4	53.3-99.8	34.9-51.1	58.6-60.6
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

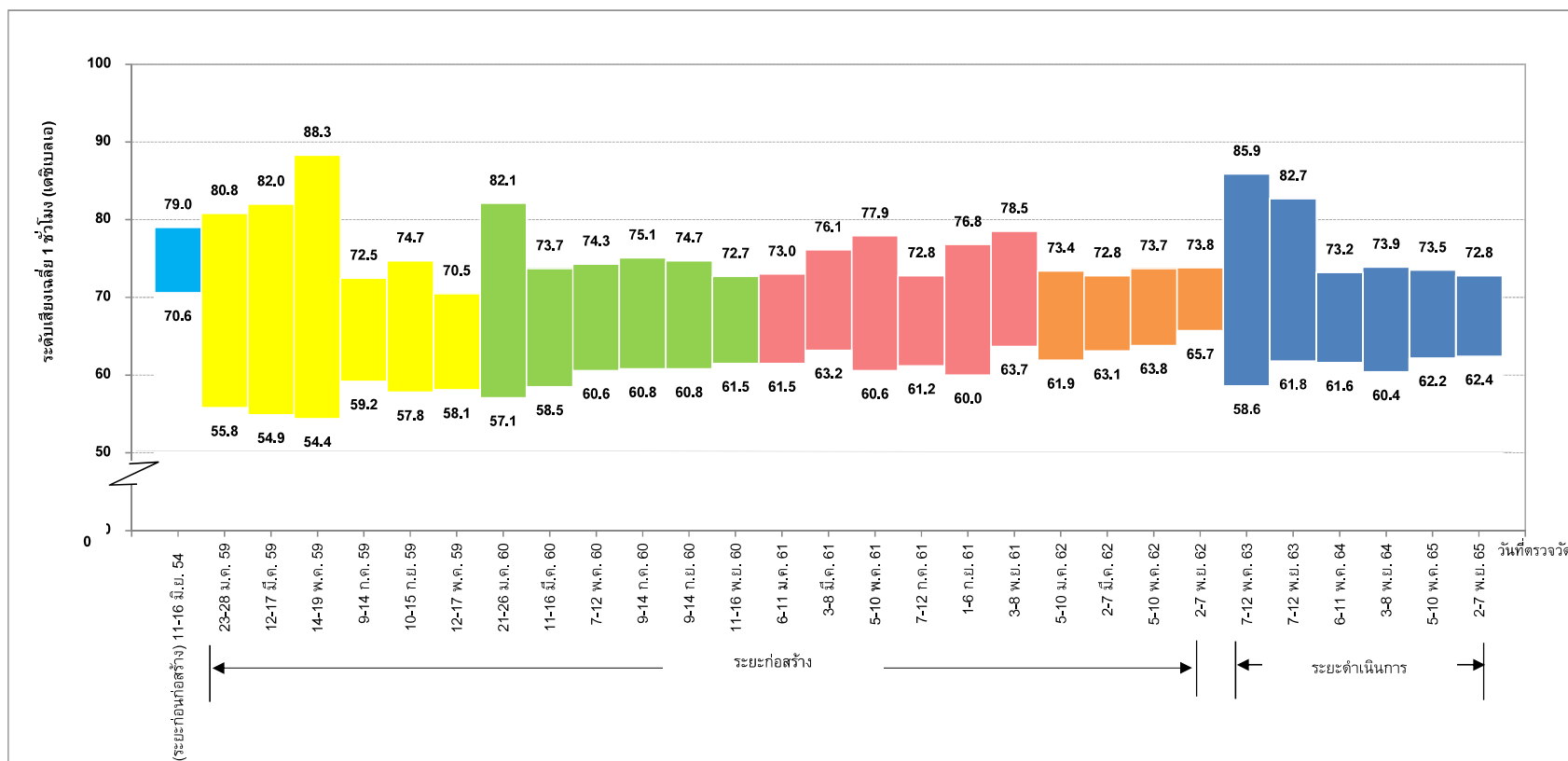
ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก ^{5/}	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	41.4-68.9	56.9-60.0	55.9-94.3	35.7-56.6	56.8-62.1
		7-12 พ.ค. 63	36.0-69.3	56.9-60.0	45.1-104.6	35.3-56.1	58.7-60.0
		7-12 พ.ย. 63	41.6-68.2	55.3-58.2	54.3-96.6	37.4-51.5	58.8-60.1
		6-11 พ.ค. 64	45.4-65.8	52.6-55.7	56.0-93.2	36.8-50.9	59.3-62.3
		3-8 พ.ย. 64	40.9-64.5	51.6-56.7	84.7-97.3	35.1-48.4	55.5-58.0
		5-10 พ.ค. 65	43.1-66.2	52.1-55.9	90.0-96.6	35.4-48.1	58.3-59.2
		2-7 พ.ย. 65	46.8-62.7	55.1-56.9	64.3-82.4	41.8-57.7	58.9-61.0
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง(อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{5/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	45.1-64.2	51.1-55.0	60.2-88.3	40.2-49.5	56.3-63.5
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	45.1-62.2	50.5-53.2	54.8-90.9	42.6-49.2	54.8-57.1
		12-17 มี.ค. 59	45.6-61.6	52.6-55.7	53.3-84.3	44.0-50.4	57.5-58.8
		14-19 พ.ค. 59	45.8-61.4	50.5-54.0	58.7-87.8	43.5-51.6	56.1-61.6
		9-14 ก.ค. 59	48.0-64.5	52.0-56.6	55.1-91.8	45.4-56.7	58.2-62.7
		10-15 ก.ย. 59	46.1-62.4	50.7-55.3	54.3-88.6	43.0-54.0	55.8-60.0
		12-17 พ.ย. 59	48.0-58.9	51.7-53.3	58.0-88.8	44.0-51.9	57.3-58.5
		21-26 ม.ค. 60	45.9-63.0	51.5-53.7	56.1-96.7	44.3-52.0	56.1-60.5
		11-16 มี.ค. 60	46.9-57.3	50.6-52.7	56.0-86.8	43.9-50.4	56.0-57.9
		7-12 พ.ค. 60	47.6-67.1	52.9-59.6	54.3-92.6	44.1-54.5	58.7-66.0
		9-14 ก.ค. 60	46.7-68.0	51.7-56.7	57.4-99.7	42.9-56.6	58.4-65.9
		9-14 ก.ย. 60	48.3-71.7	53.4-62.1	45.1-108.6	40.9-55.9	58.4-64.5
มาตรฐาน ^{1/}		-	≤ 70	≤ 115	-	-	
หน่วย		เดซิเบลเอ					

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง(อุโมงค์มรดกศรีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{5/}	ระยะก่อสร้าง	11-16 พ.ย. 60	47.2-58.7	51.1-54.3	57.3-85.1	43.0-54.7	56.8-59.6
		6-11 ม.ค. 61	44.4-65.4	48.2-56.4	55.9-92.1	41.4-58.7	53.9-63.0
		3-8 มี.ค. 61	46.0-55.9	51.0-52.8	58.5-90.3	44.2-52.9	55.9-58.0
		5-10 พ.ค. 61	47.6-65.5	51.3-56.3	57.1-99.8	43.6-56.9	57.5-63.4
		7-12 ก.ค. 61	46.3-65.3	50.6-58.9	53.8-89.6	43.5-63.9	57.0-66.7
		1-6 ก.ย. 61	46.3-69.2	51.2-57.6	59.7-98.6	44.6-56.3	57.4-62.2
		3-8 พ.ย. 61	47.1-56.7	49.6-52.4	55.0-83.9	43.7-54.3	55.1-57.6
		5-10 ม.ค. 62	39.1-49.5	43.4-45.9	52.8-71.5	36.2-44.0	48.7-51.0
		2-7 มี.ค. 62	46.3-65.0	51.3-55.2	58.2-92.1	44.7-56.2	57.3-61.6
		5-10 พ.ค. 62	44.3-57.1	48.3-50.2	56.5-82.7	42.3-48.0	54.9-55.7
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	39.5-62.0	44.7-51.5	52.1-86.7	40.5-49.6	49.5-57.3
		7-12 พ.ค. 63	46.1-67.4	49.8-55.3	53.7-94.7	40.5-49.6	56.3-58.6
		7-12 พ.ย. 63	45.8-59.2	49.4-50.8	56.0-81.2	40.4-48.9	55.0-56.5
		6-11 พ.ค. 64	38.7-55.9	49.4-50.6	50.3-90.7	37.1-52.1	52.2-53.9
		3-8 พ.ย. 64	40.0-65.4	49.9-56.7	83.4-93.7	37.5-55.0	57.4-61.5
		5-10 พ.ค. 65	44.2-64.7	55.5-58.5	93.7-95.7	38.6-50.3	61.5-63.3
		2-7 พ.ย. 65	46.8-62.5	56.6-57.8	67.9-84.5	40.9-57.6	61.5-62.3
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

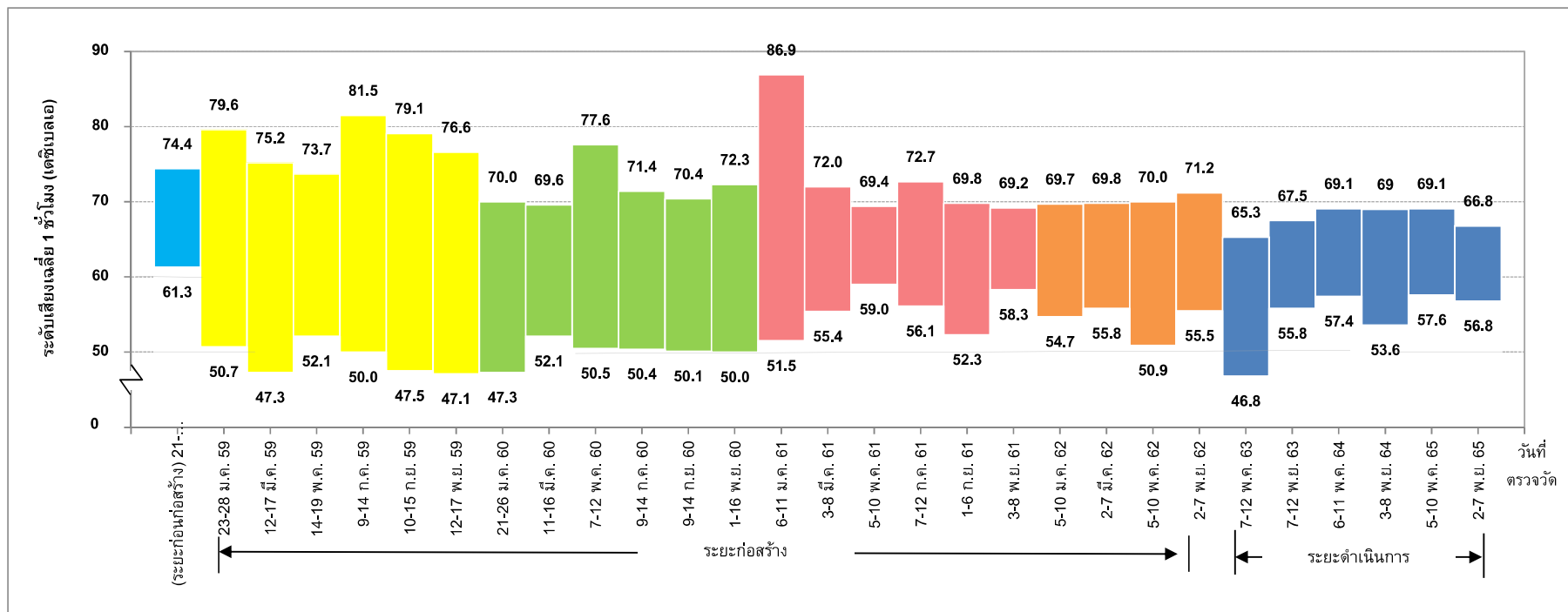
- หมายเหตุ .
- ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
 - ^{3/} ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุง ใกล้แยกเปล่งนาม) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2554-พฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 1 ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
 - ^{4/} ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-พฤศจิกายน 2559 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 2 และระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 5 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
 - ^{5/} ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม บ้านพักคนชราบางแค สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศรียวธรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 4 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
 - ^{*} มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

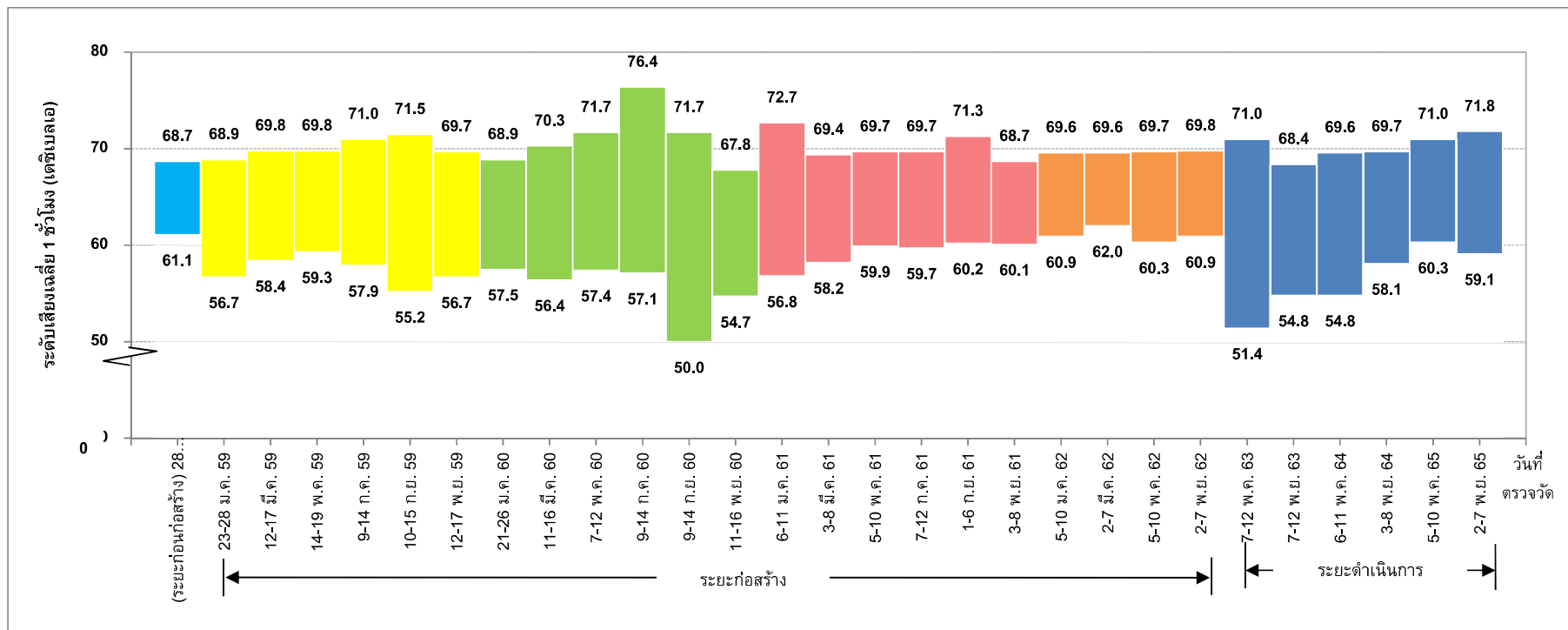
รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)

บริเวณวัดม้งกรกมลवास



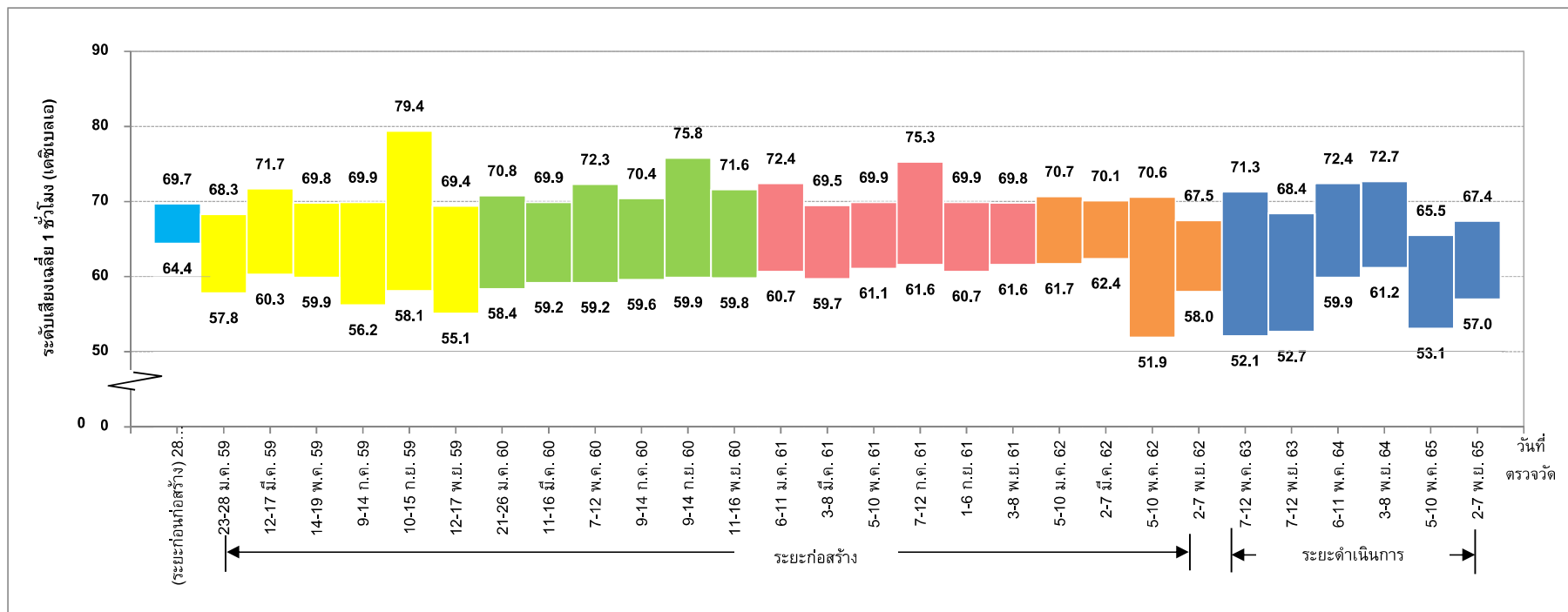
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq 1 \text{ hour}}$)
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



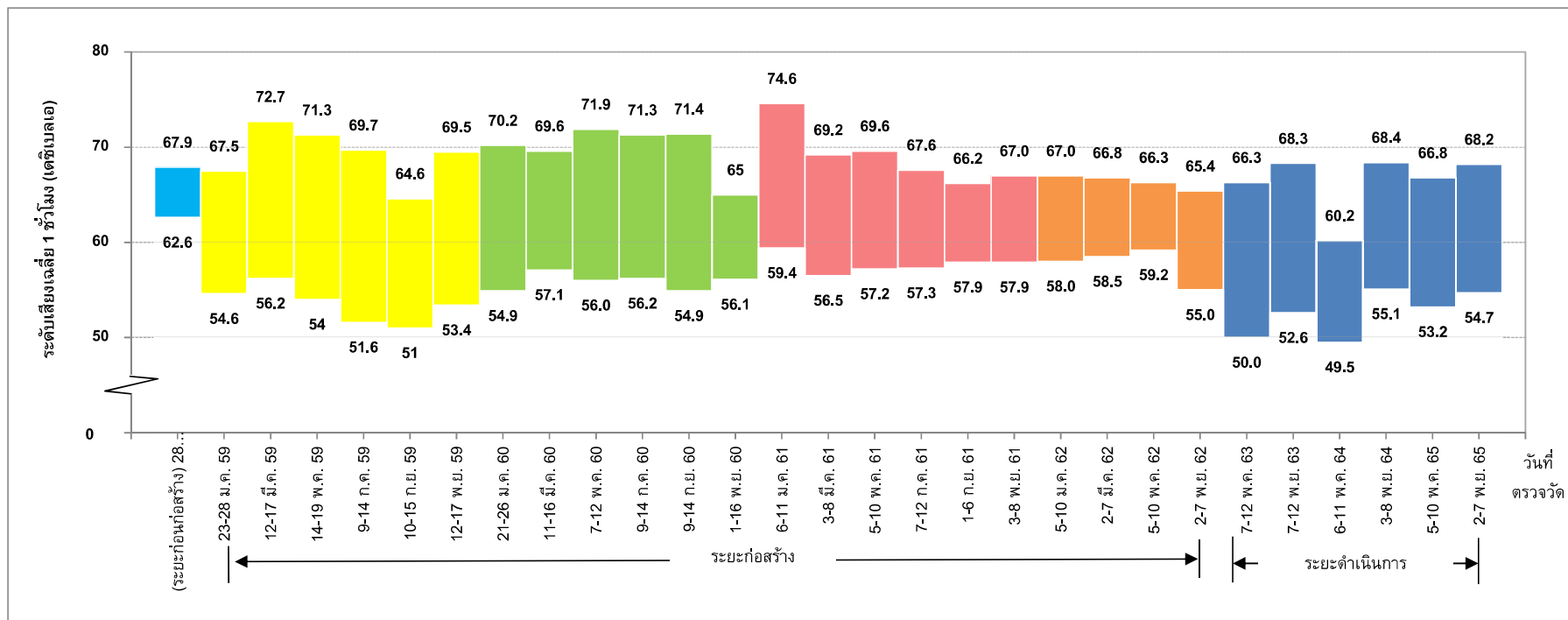
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



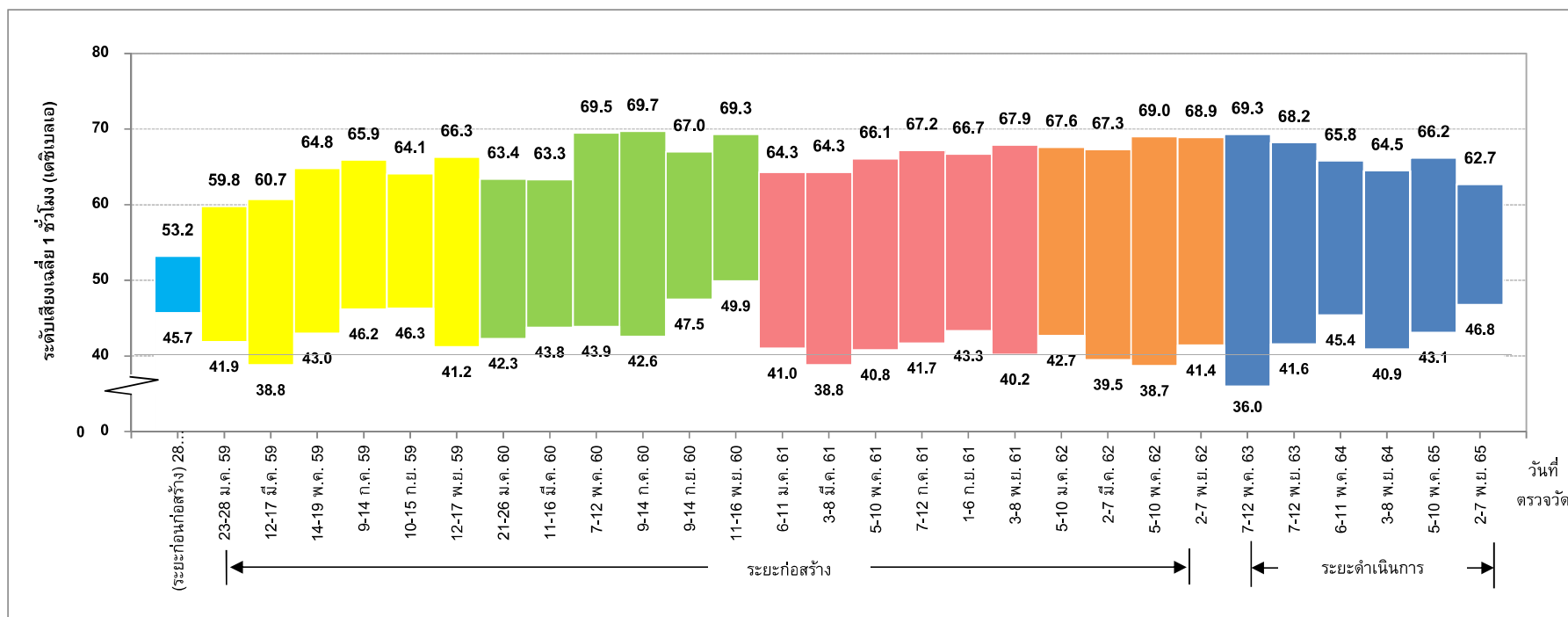
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



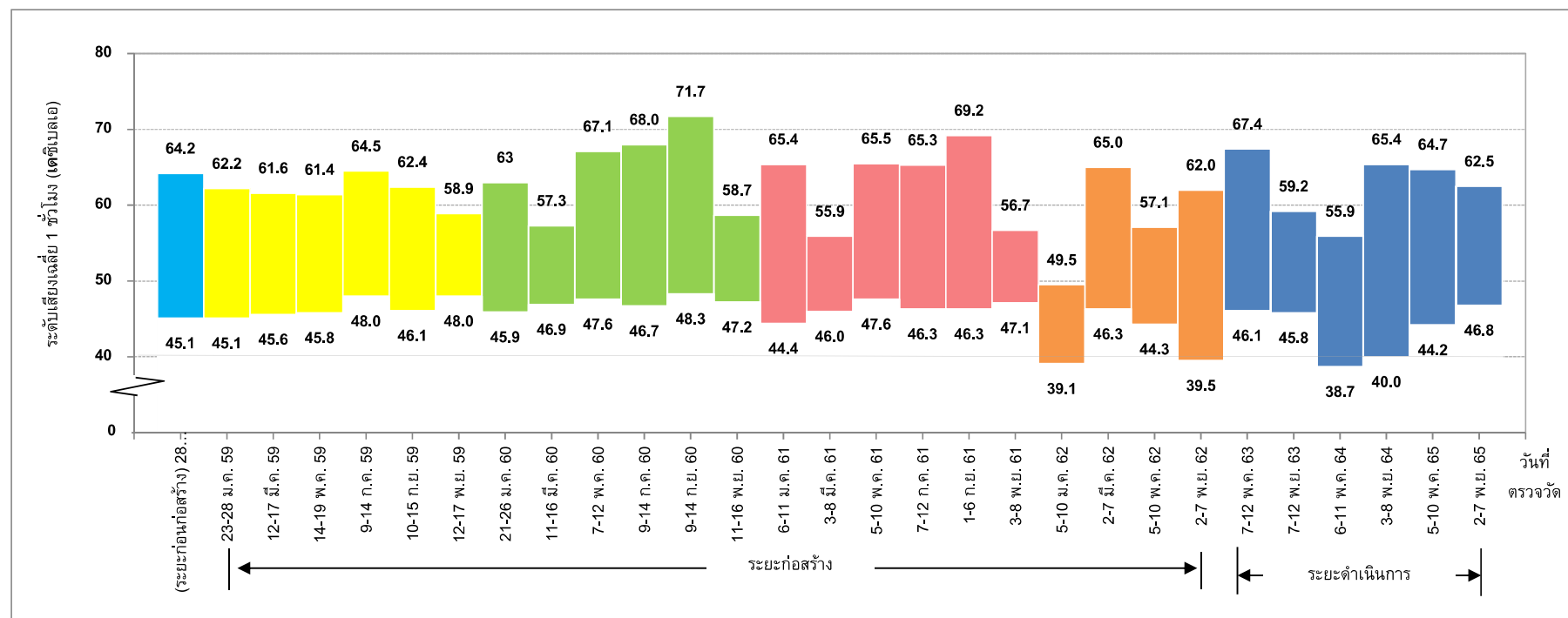
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



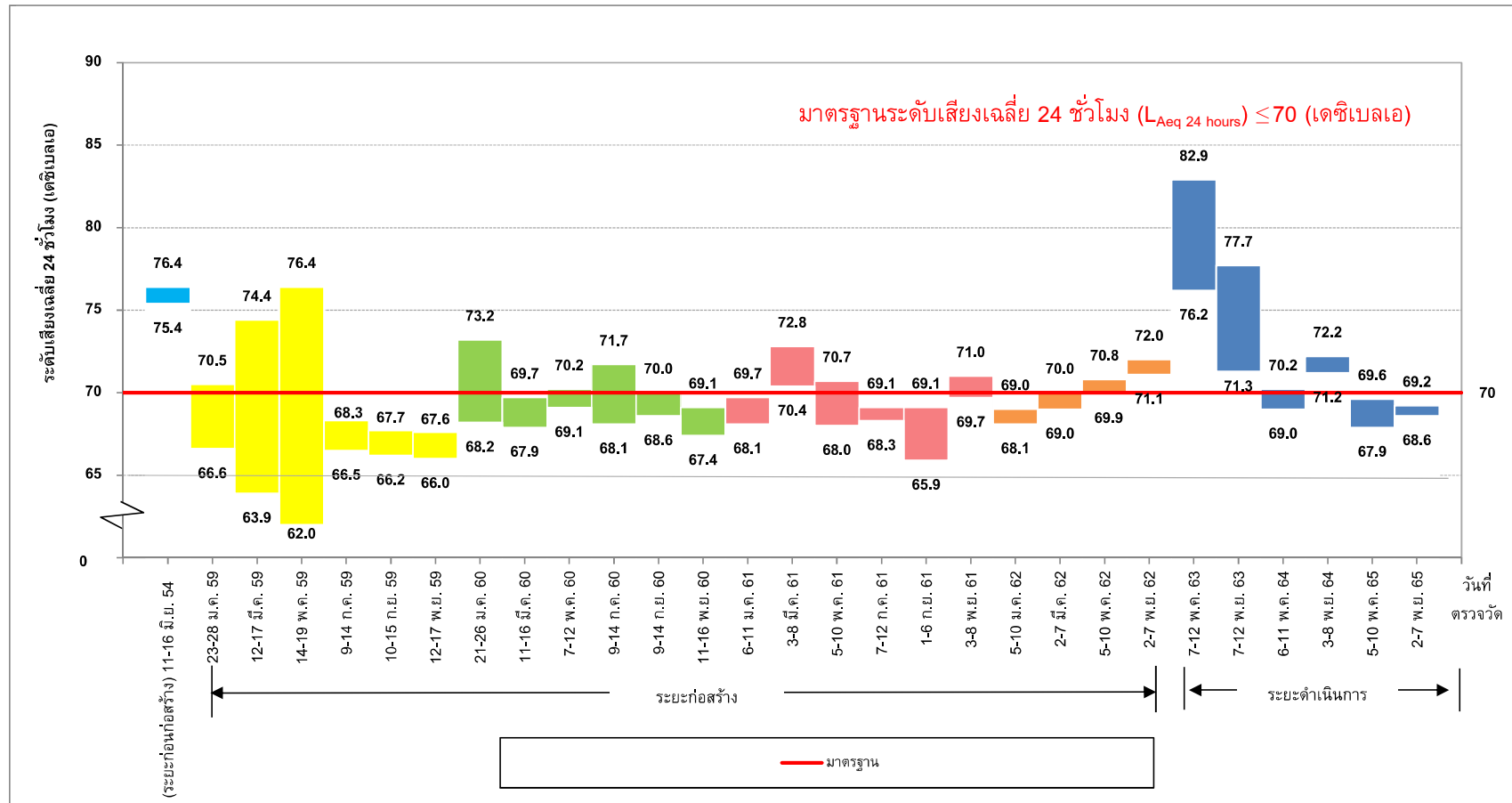
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก

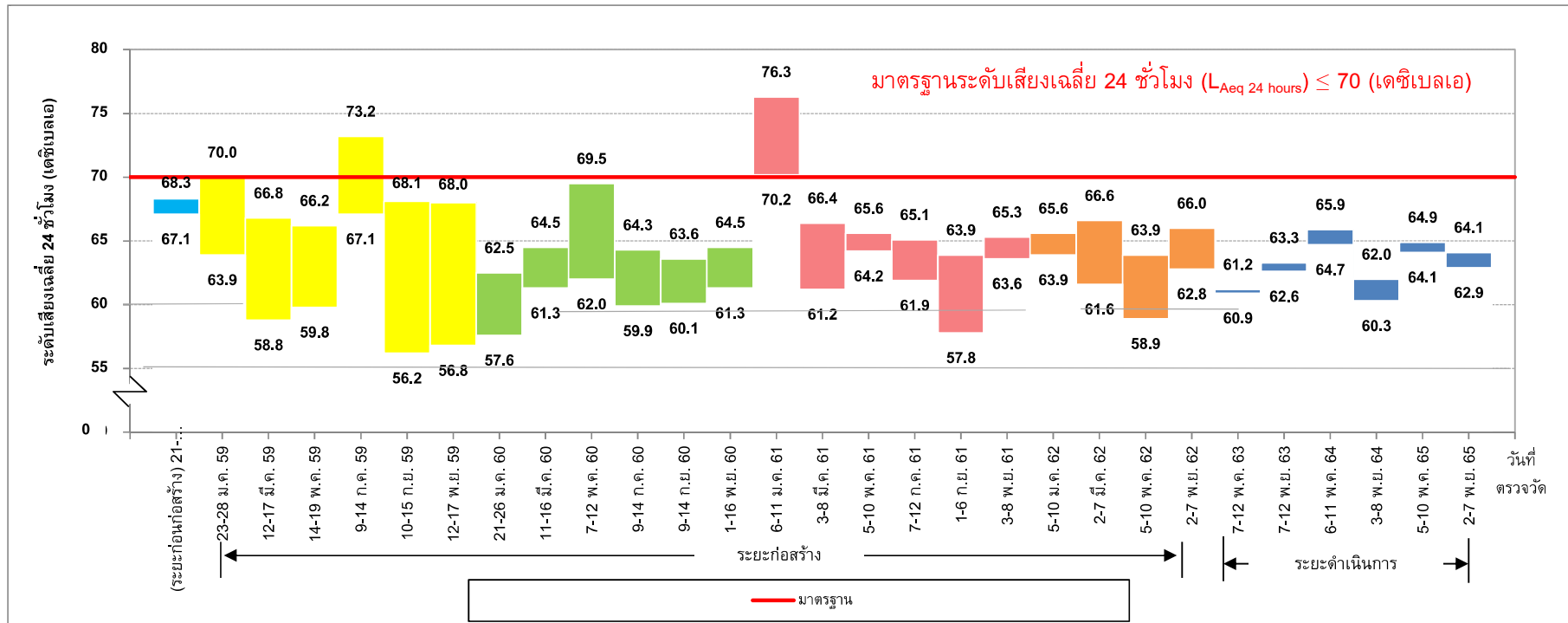


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ช่อมรถศรีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

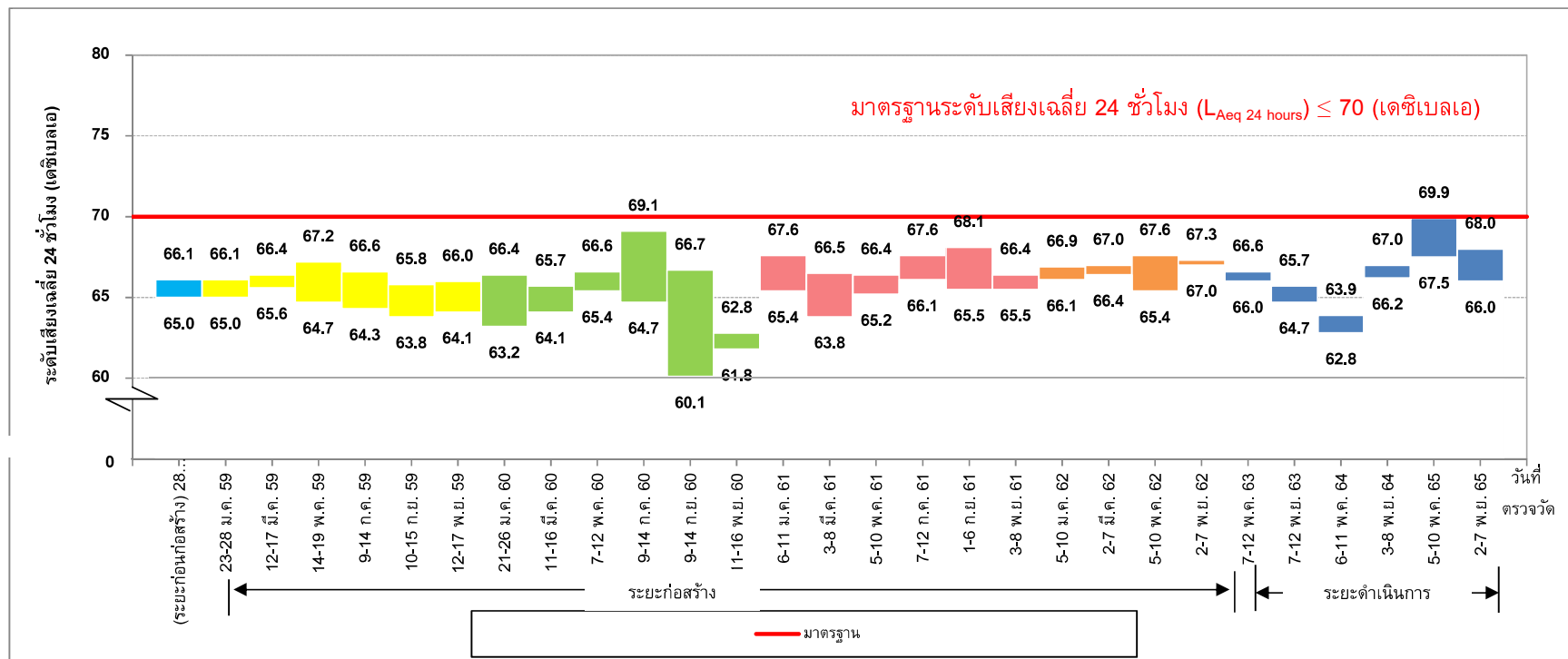


รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณวัดมิ่งกรกมลवास

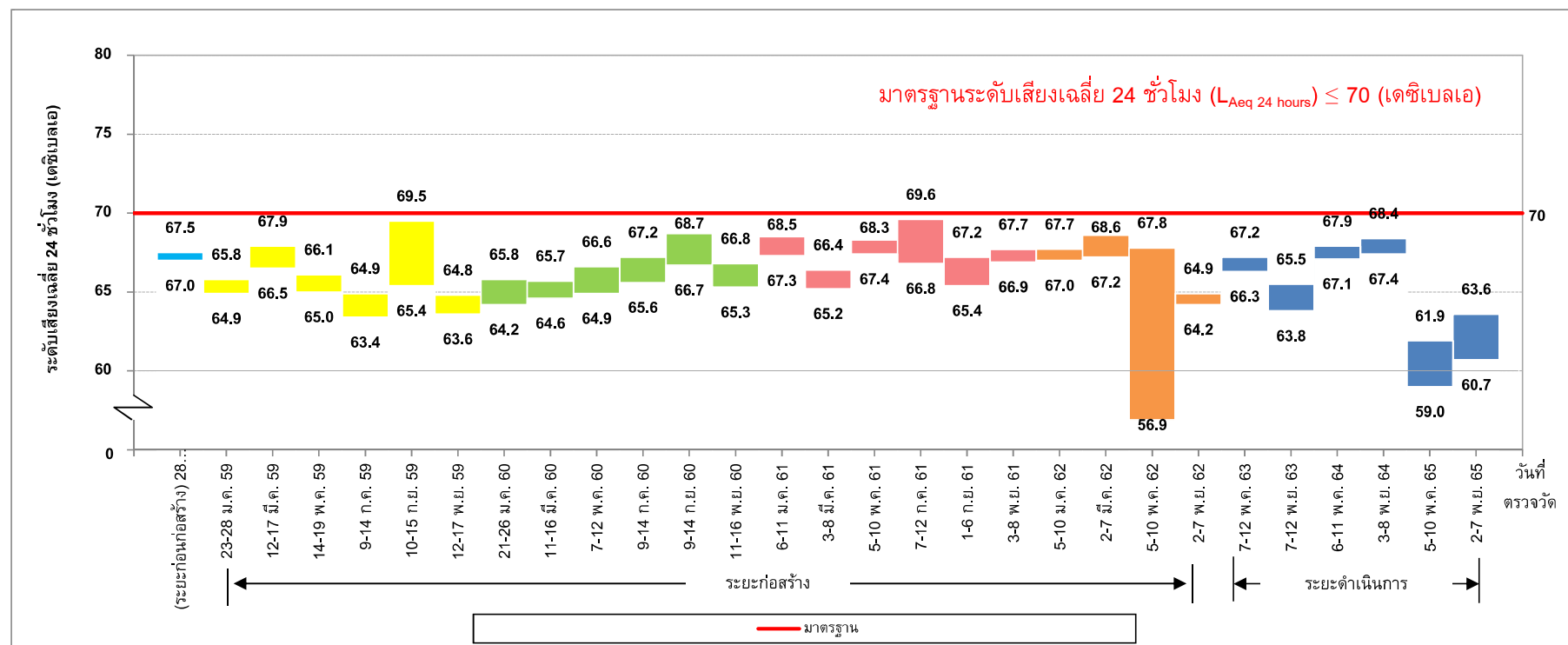


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

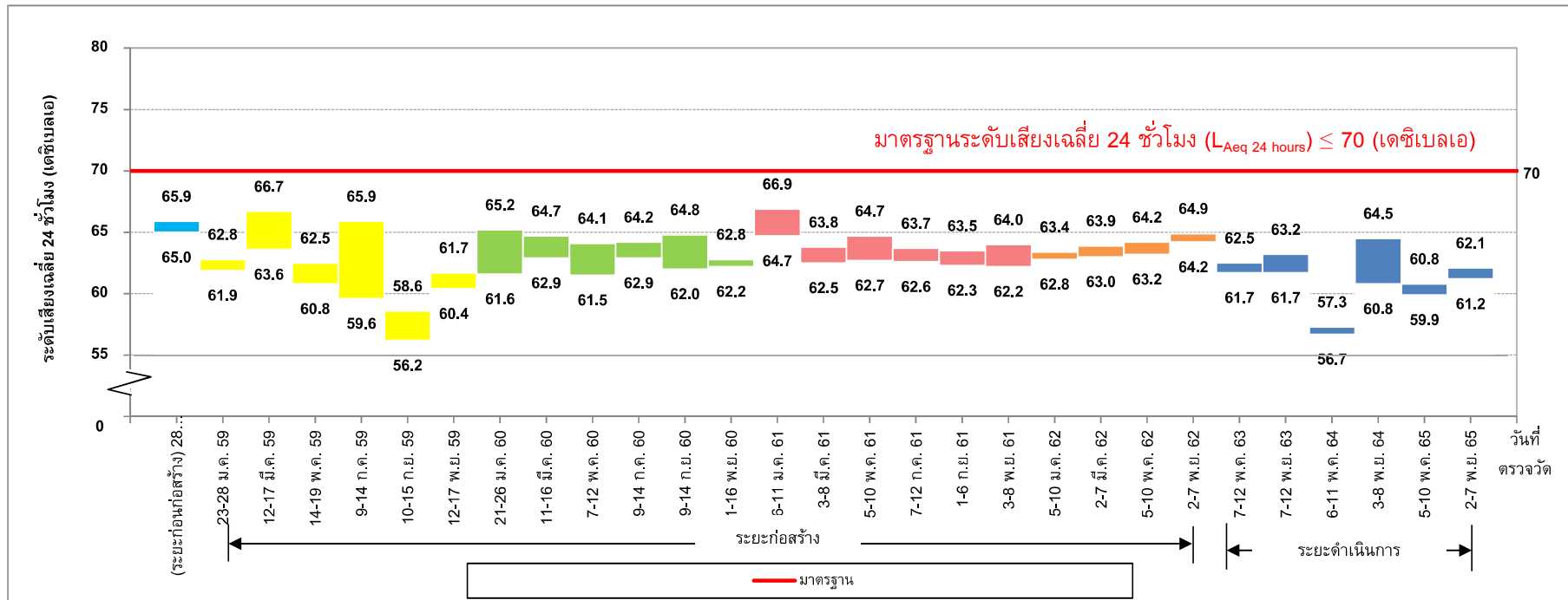
รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

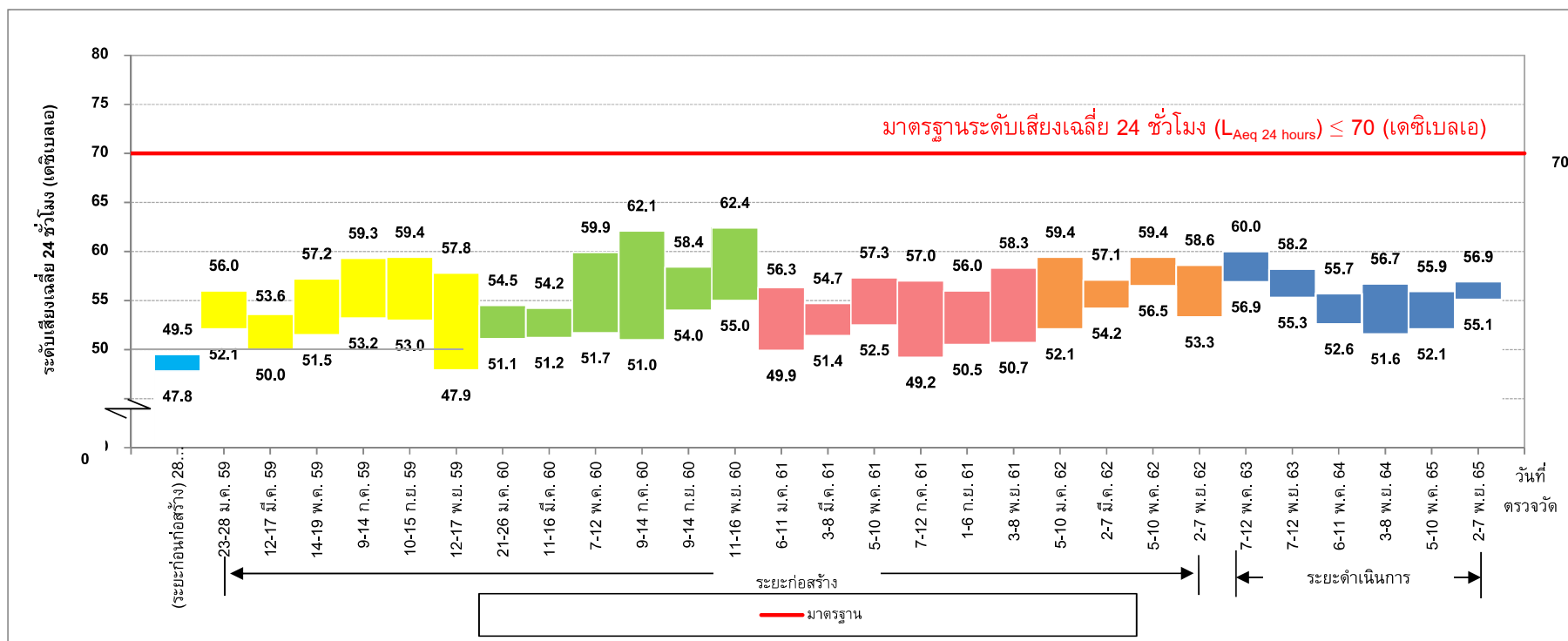


รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



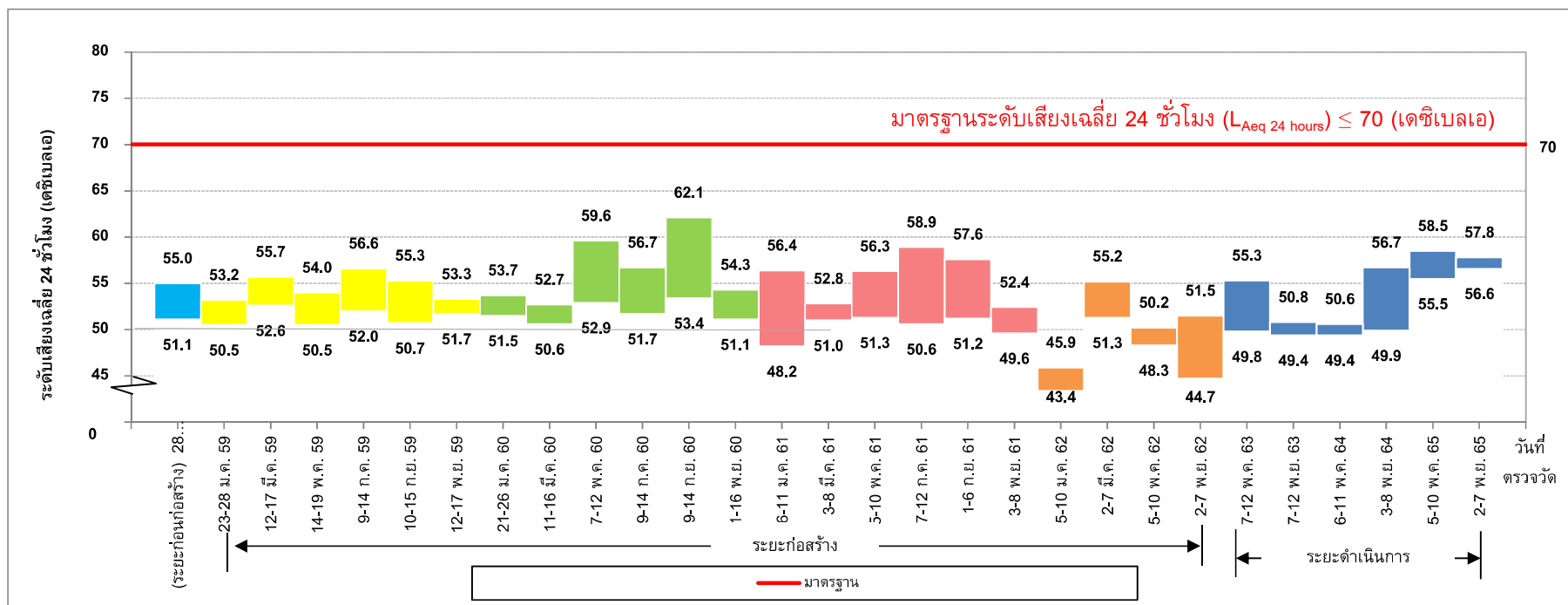
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

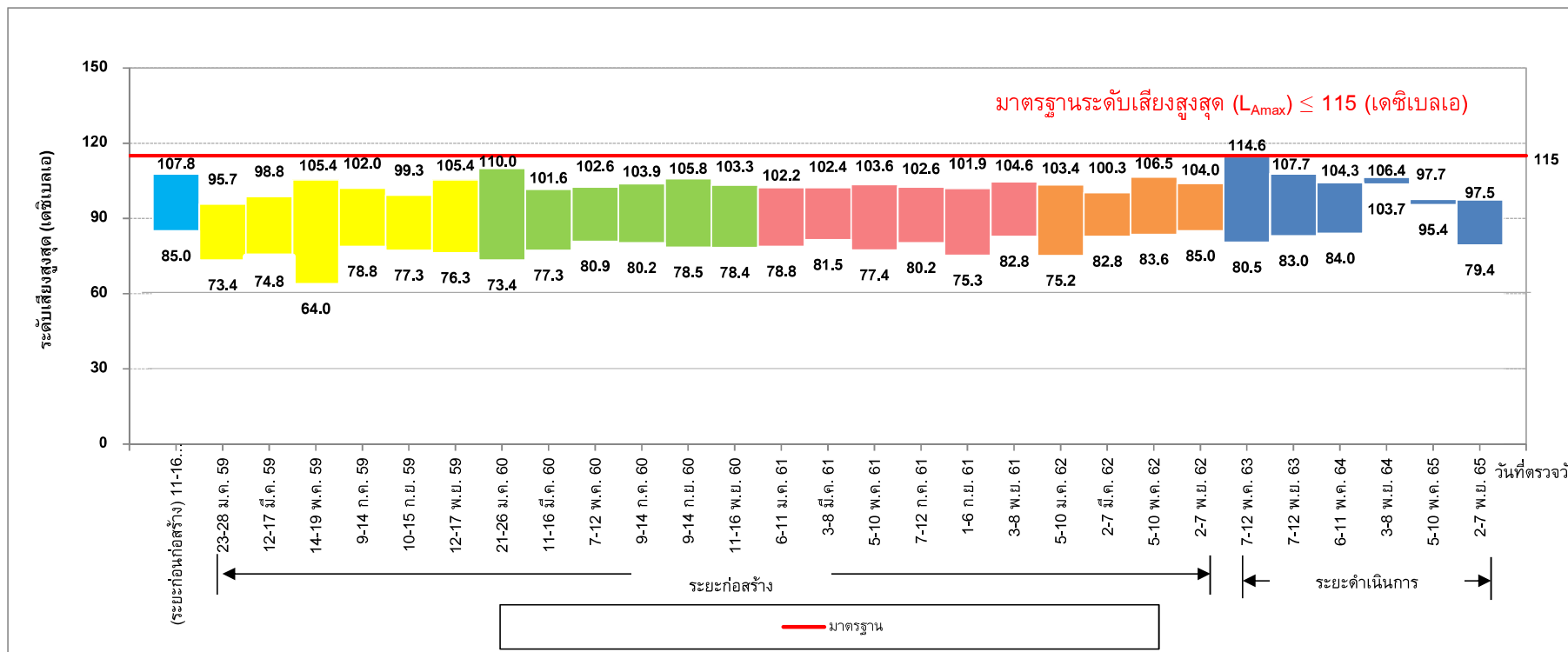


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก

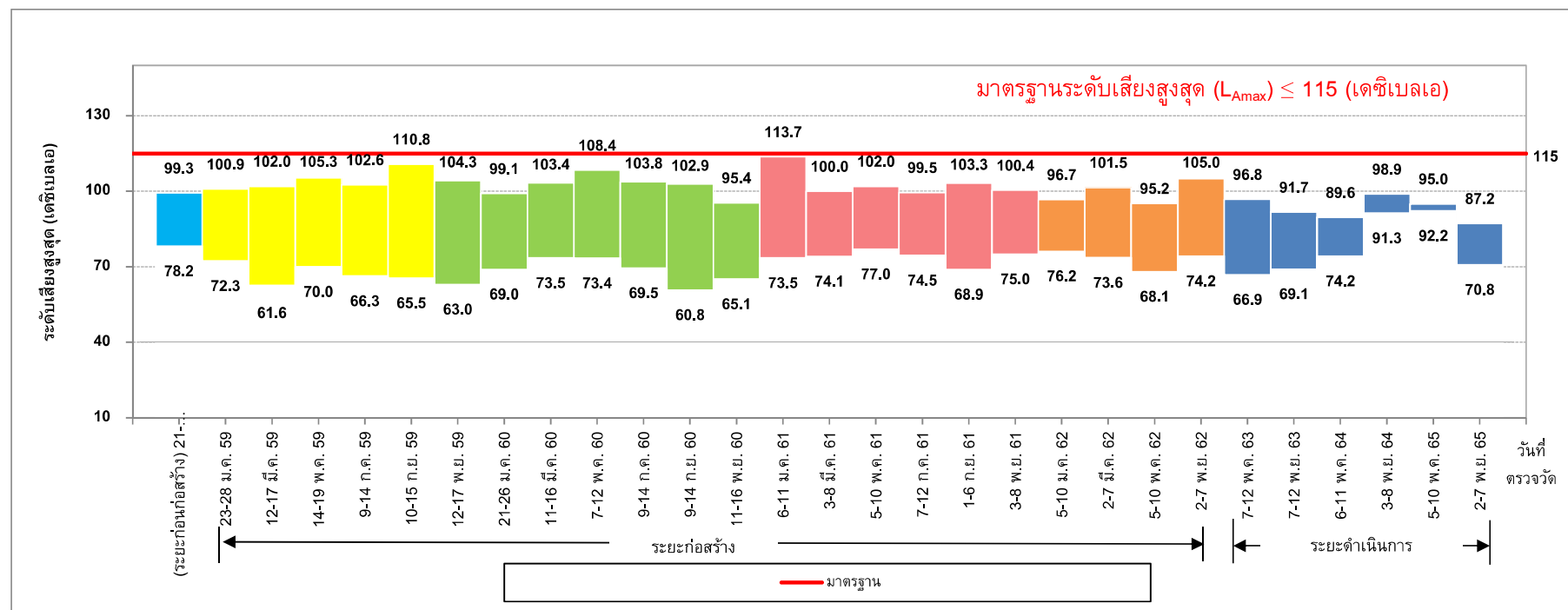


รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ช่อมรถศร้าวรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

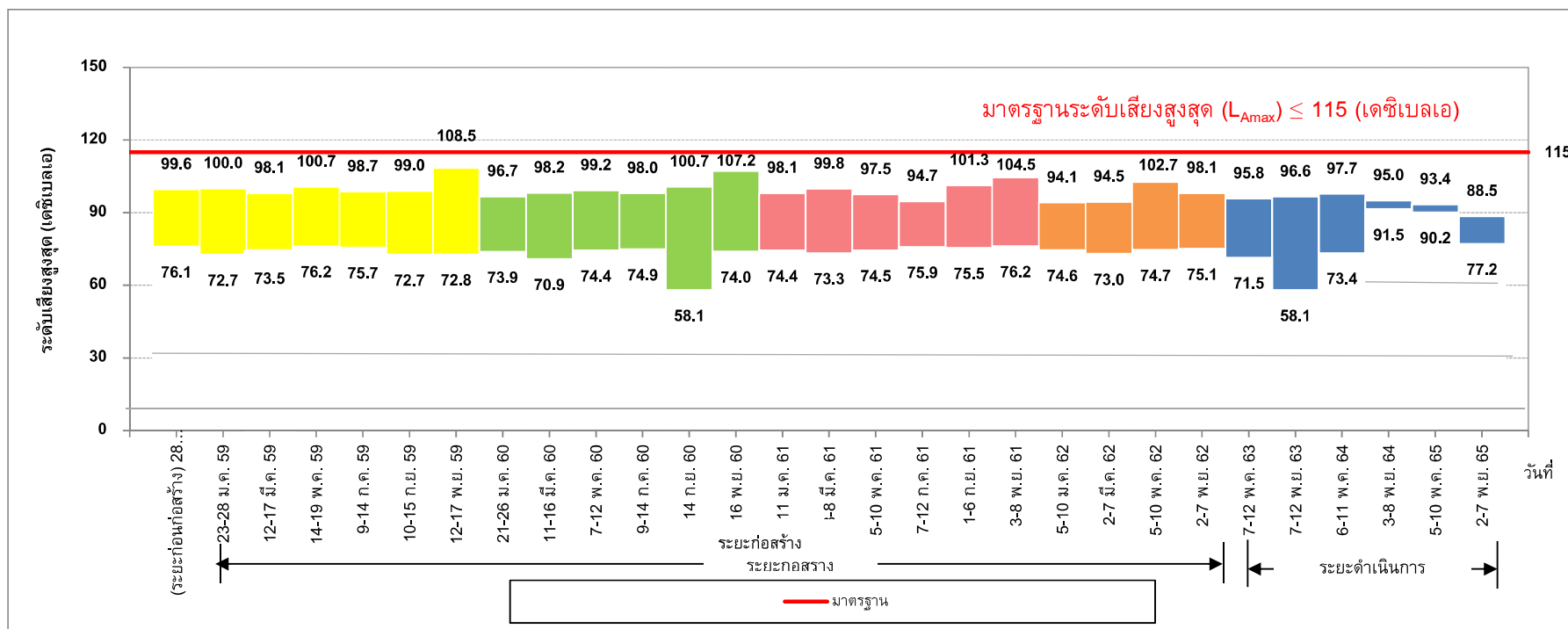


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณวัดมังกรกมลาวาส

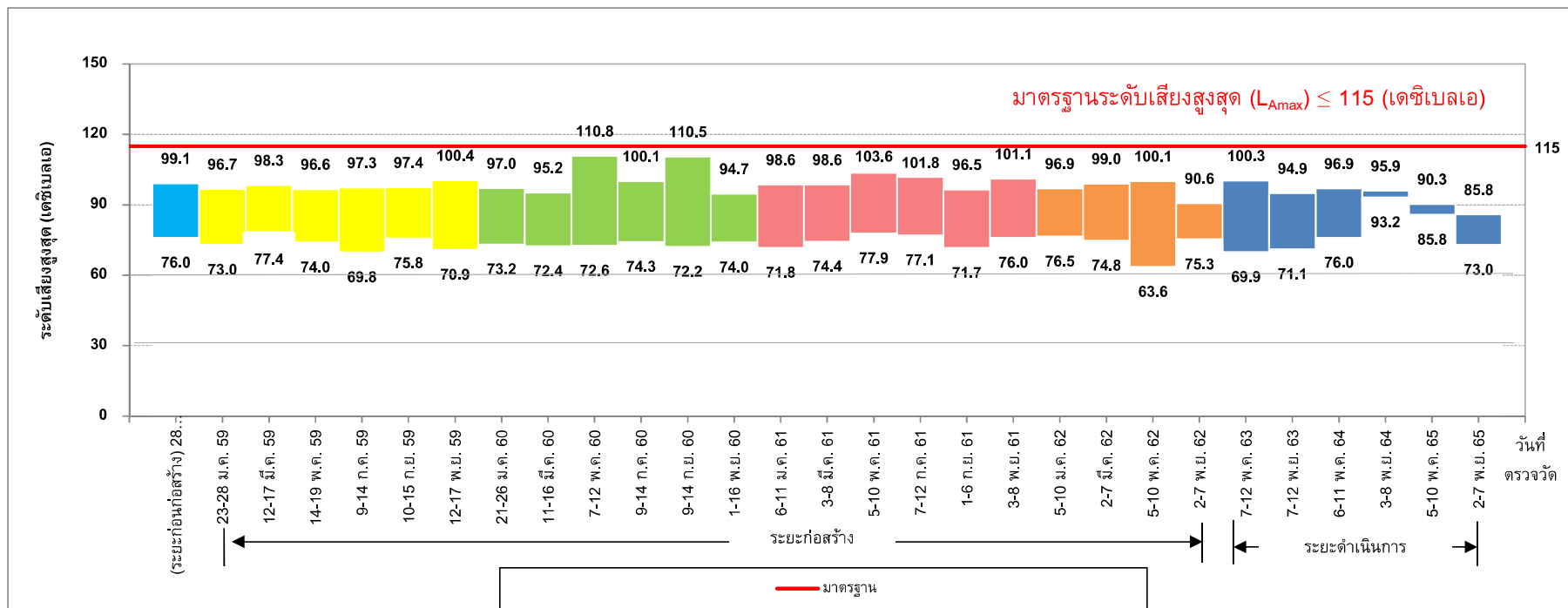


รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิร

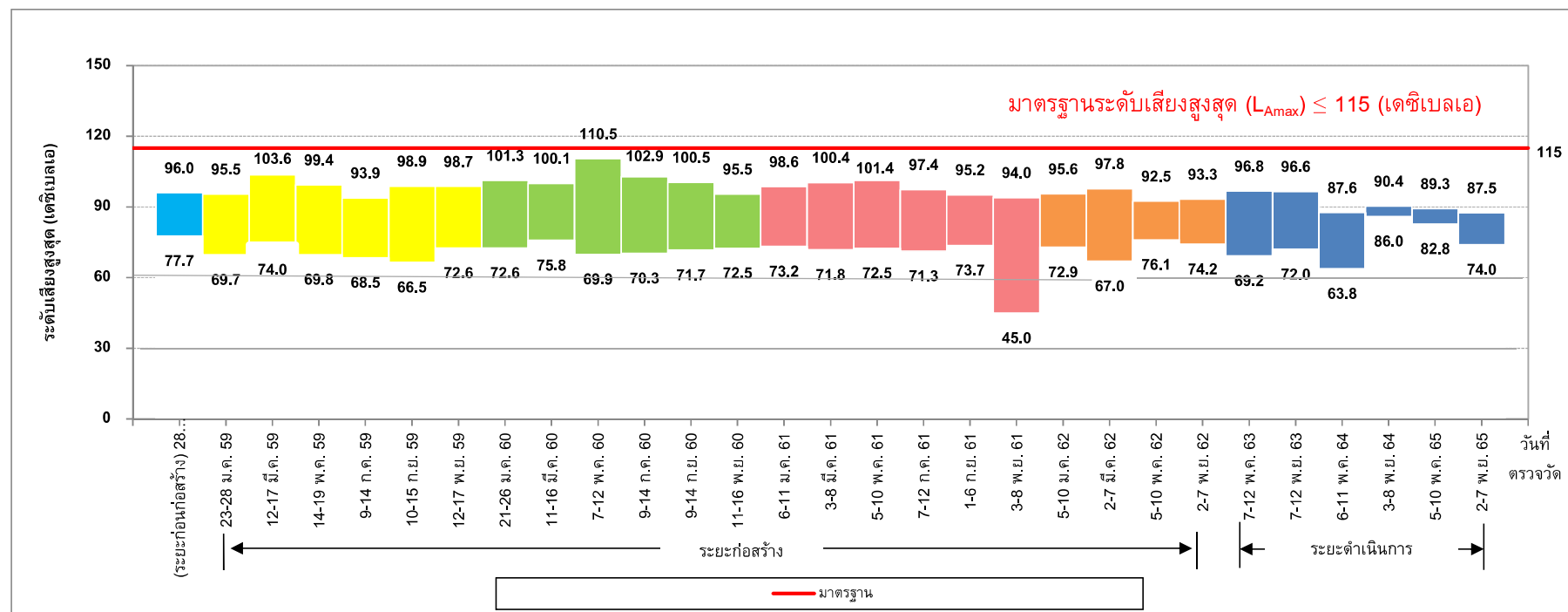


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

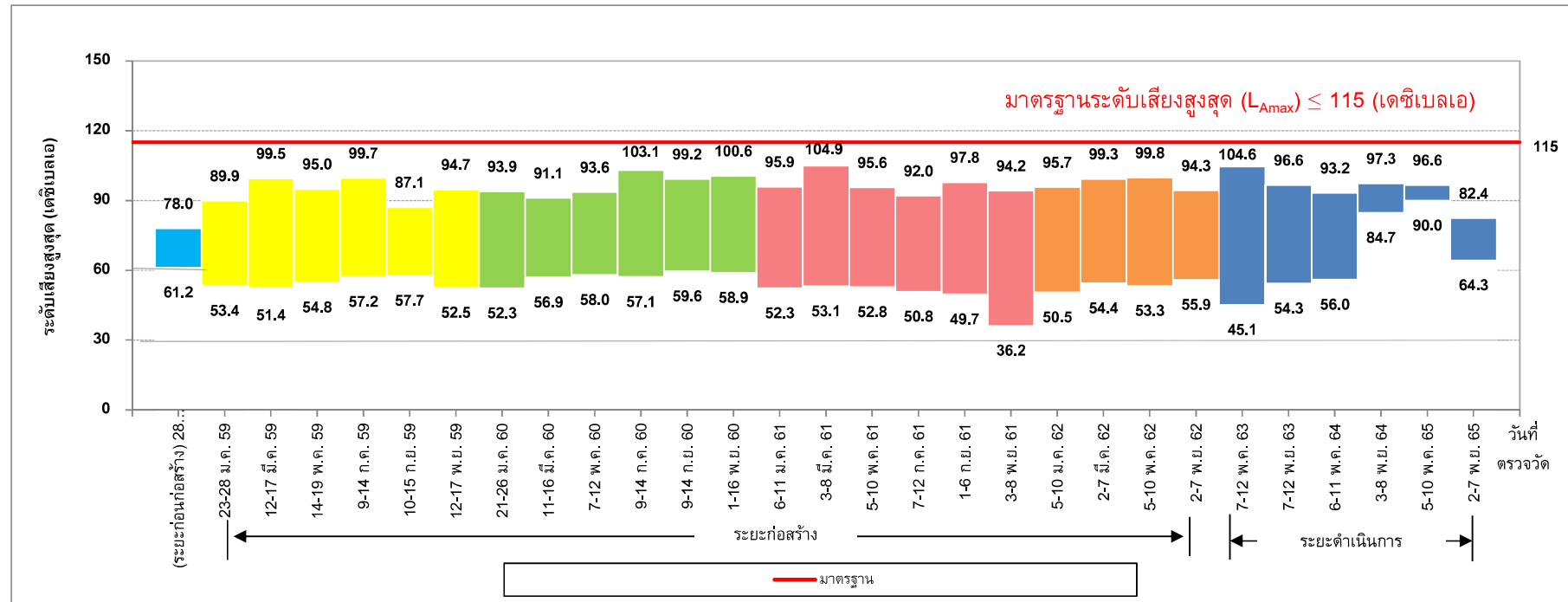
รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

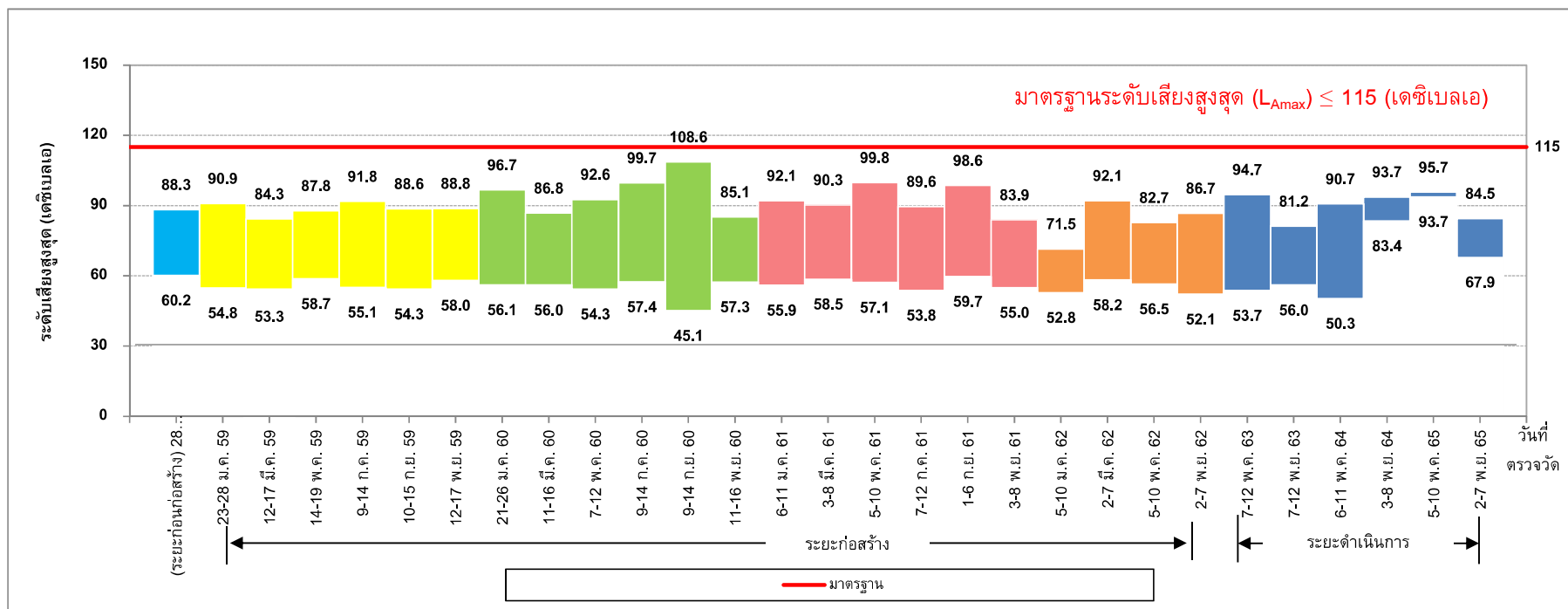


รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

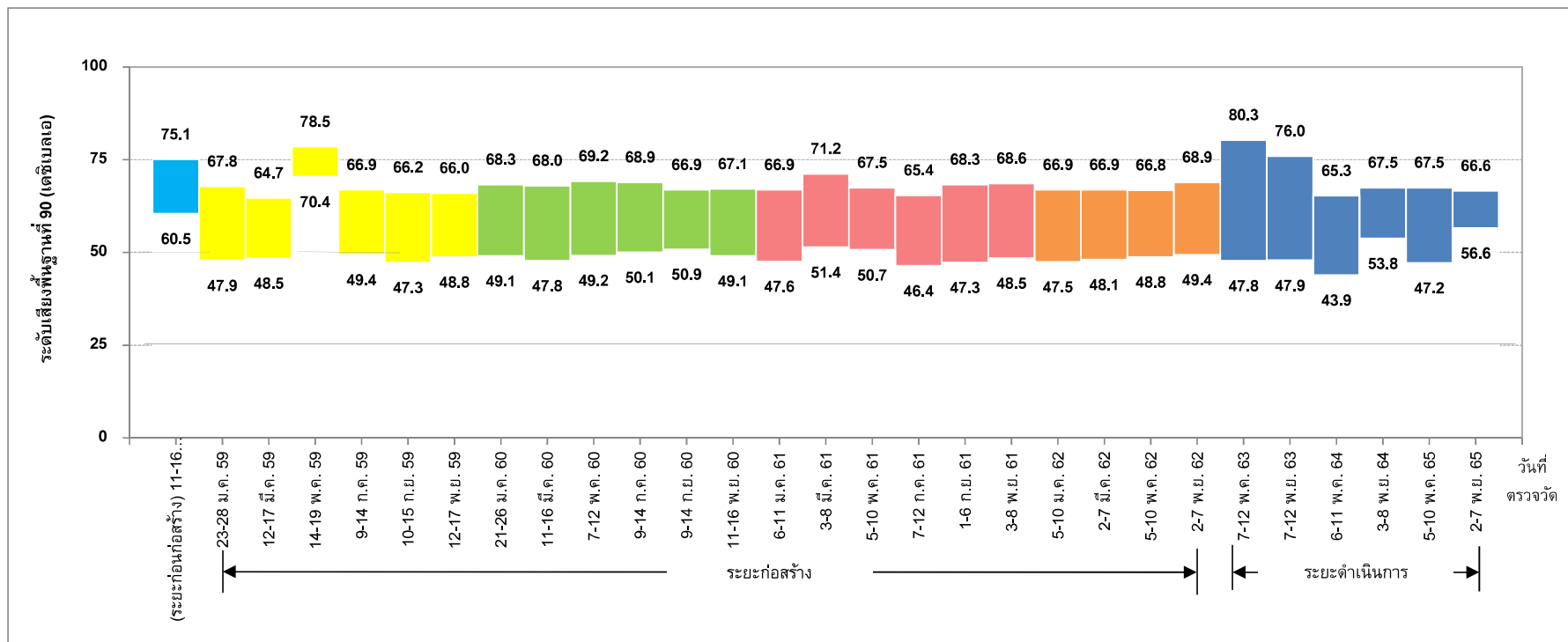


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก

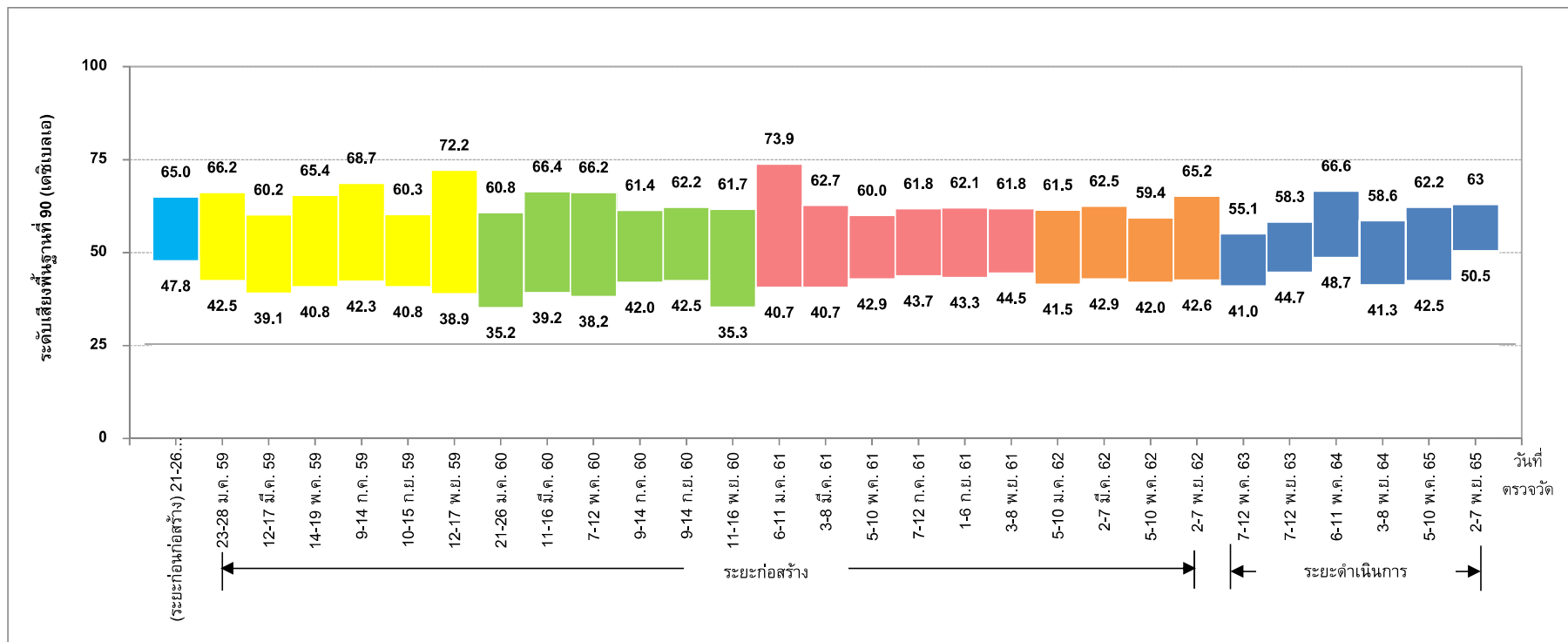


รูปที่ 3-76 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ช่อมรณศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



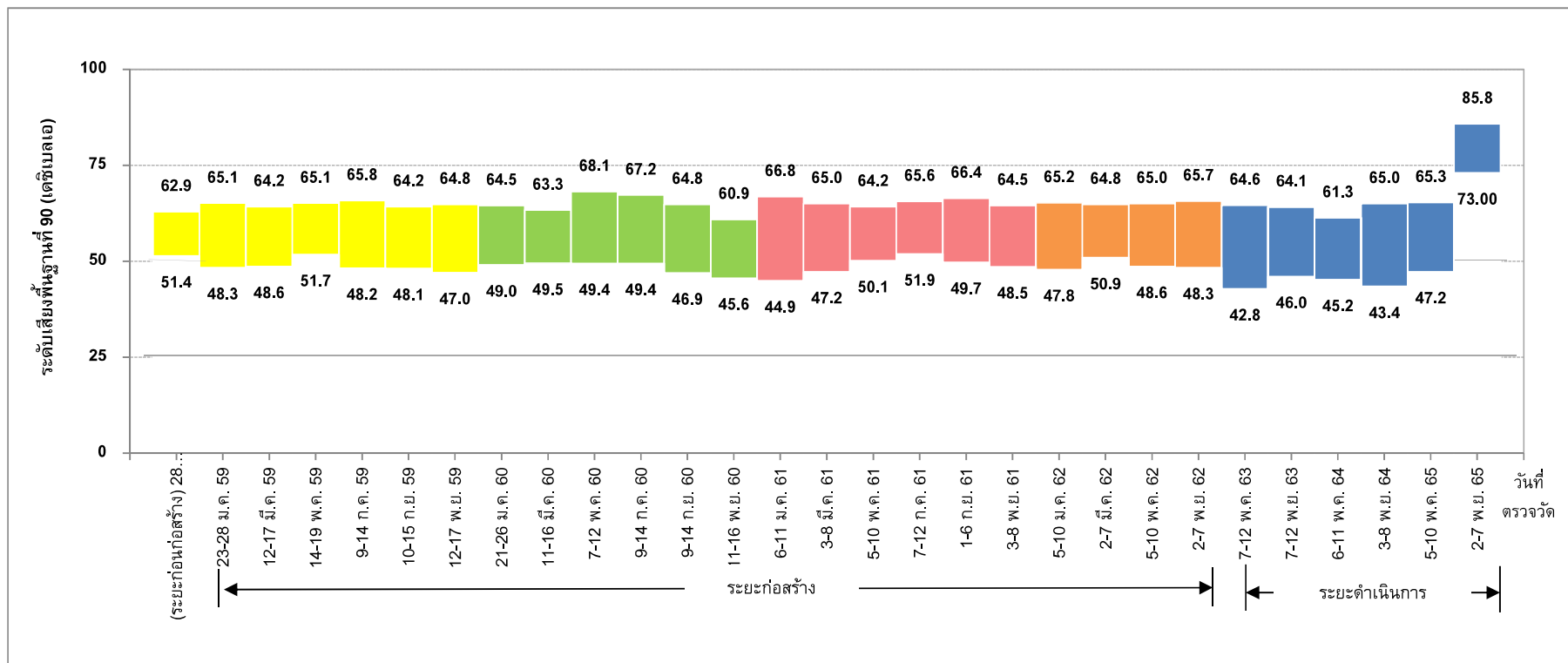
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-77 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณวัดมิ่งกรกมลवास



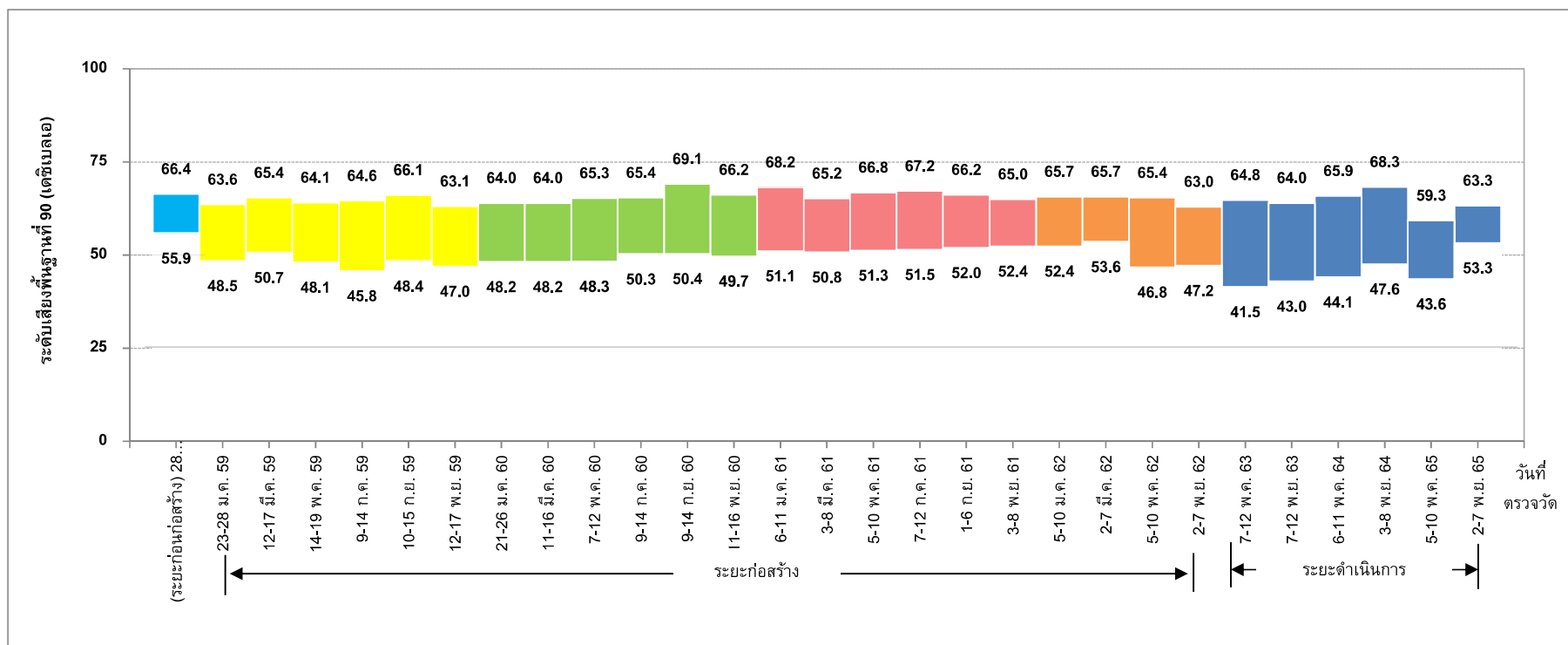
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-78 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



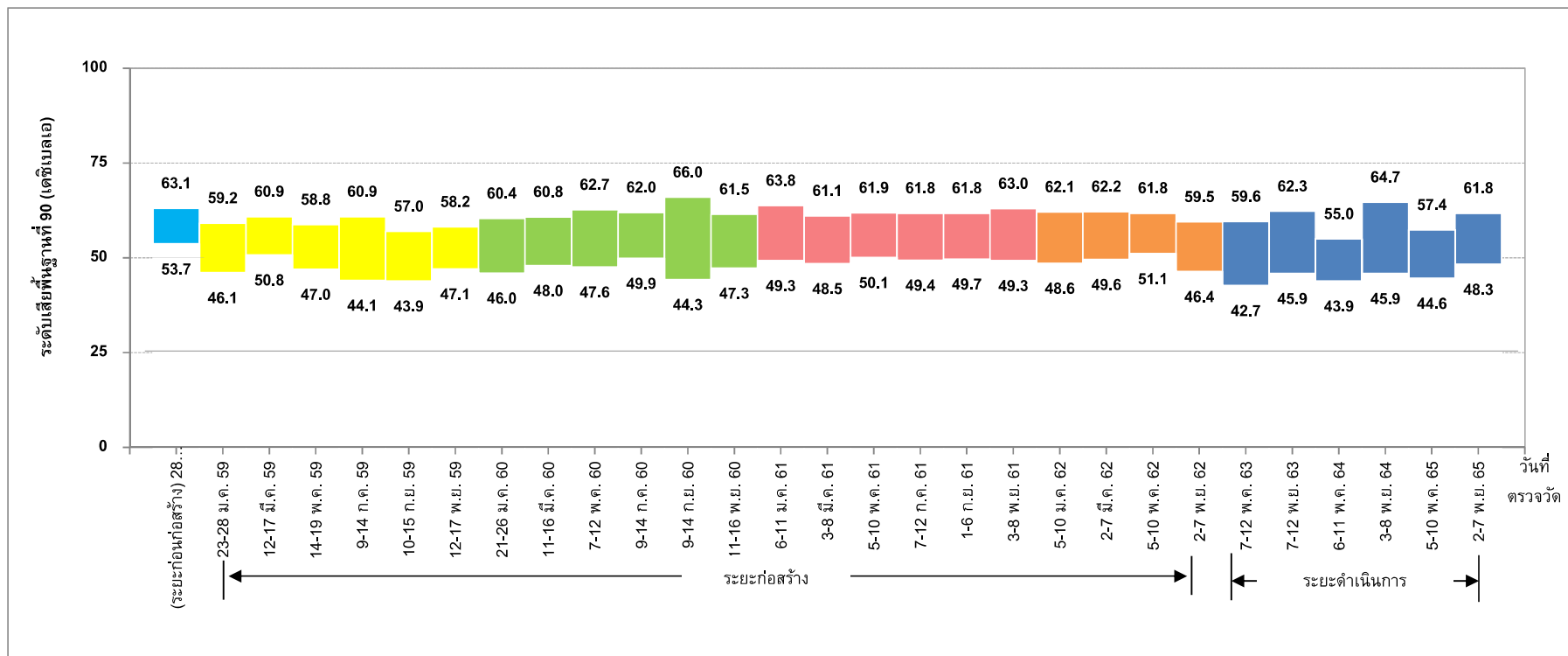
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-79 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



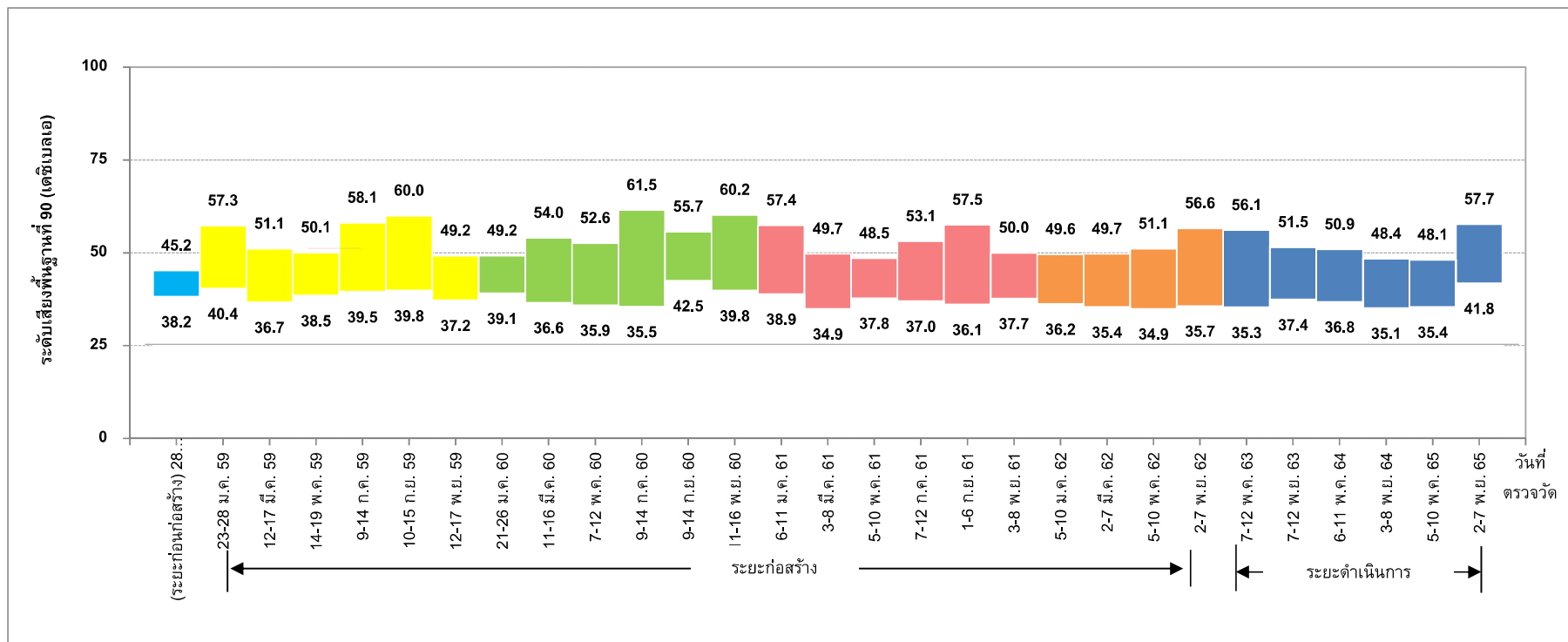
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-80 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



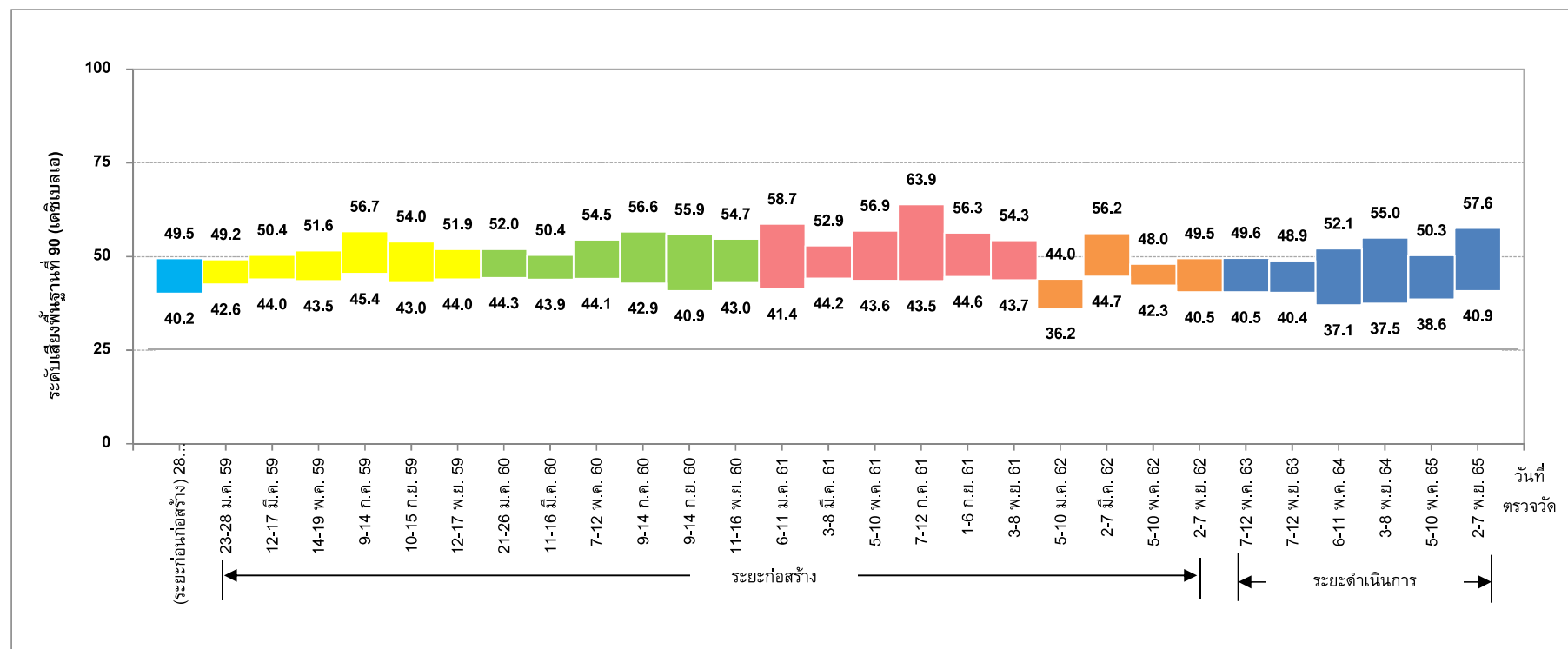
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-81 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



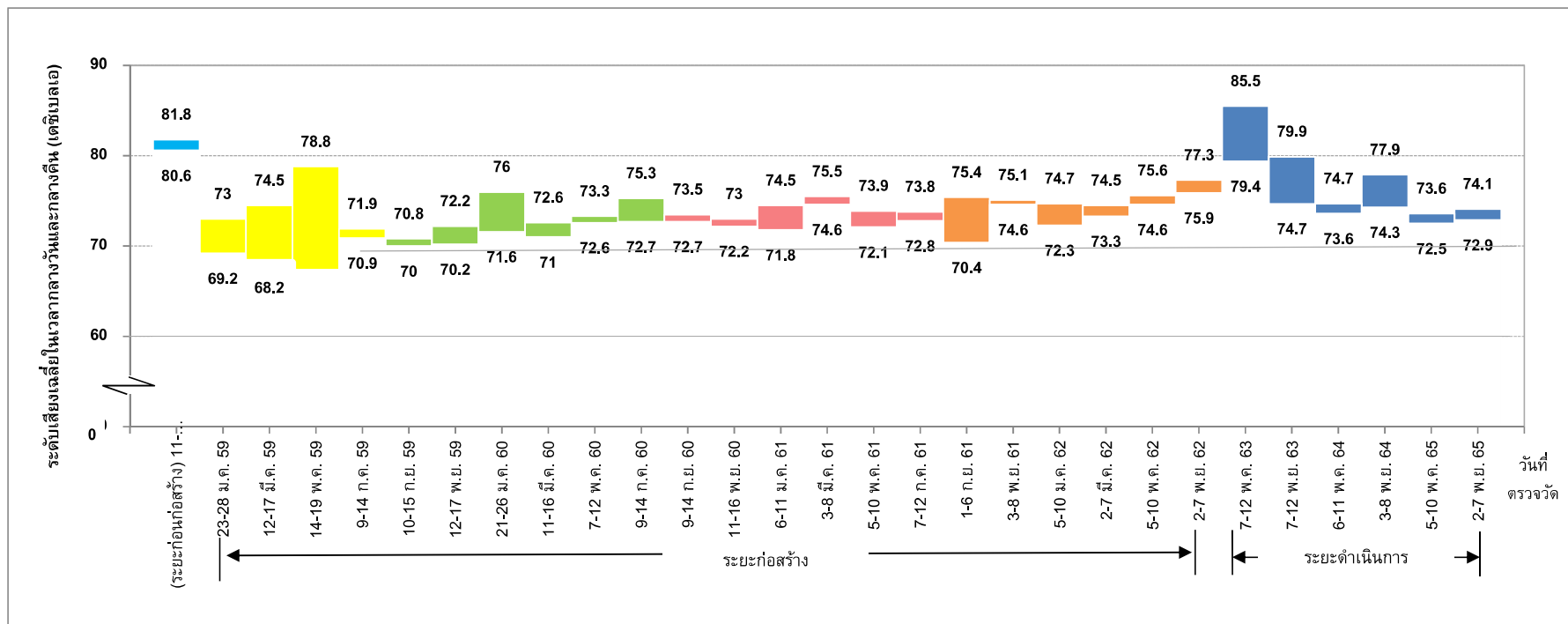
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-82 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก



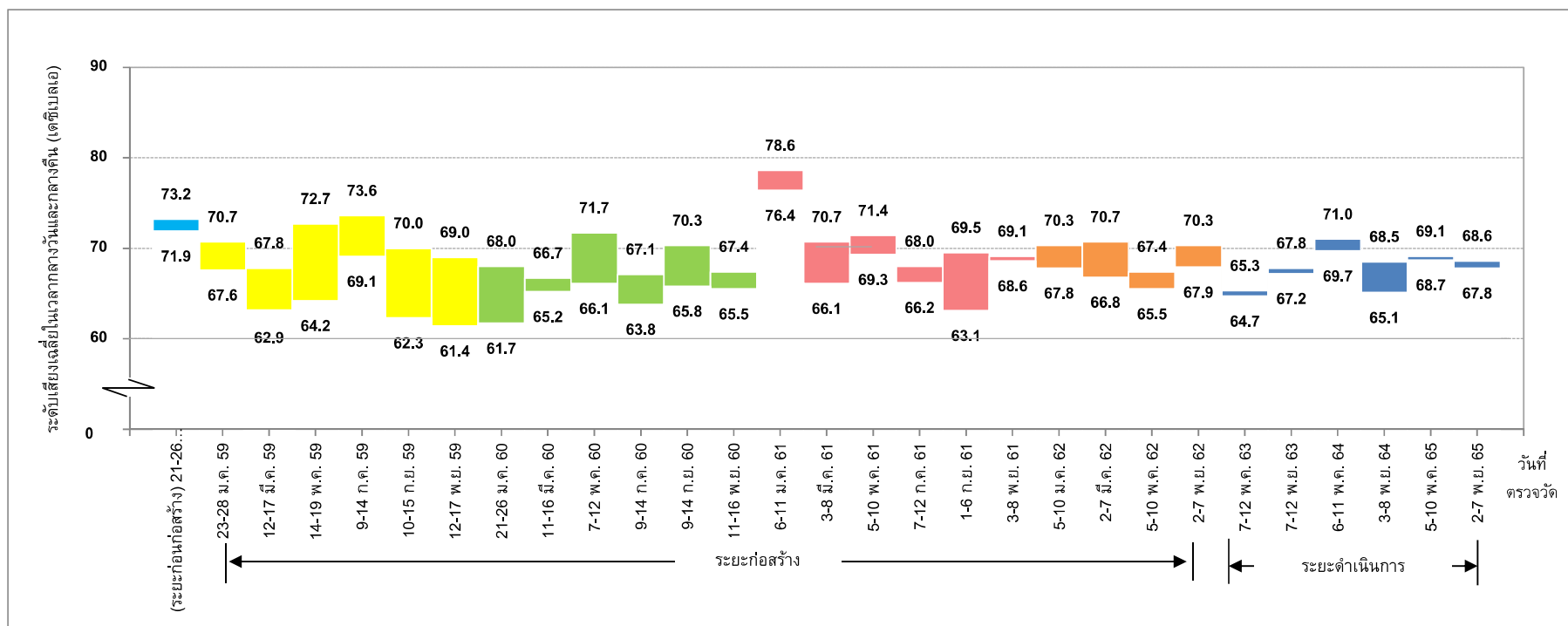
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-83 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ช่อมรคศรีวรรณเชอริวิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



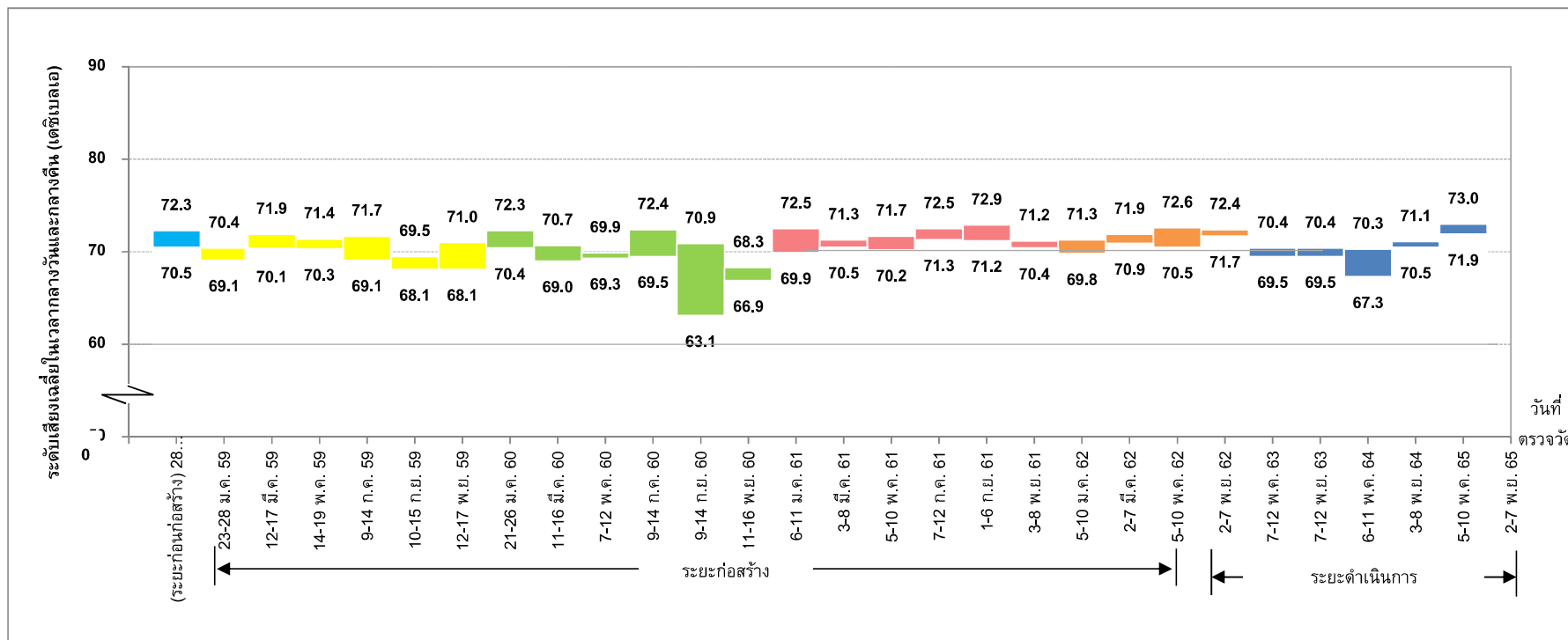
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-84 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})
บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส



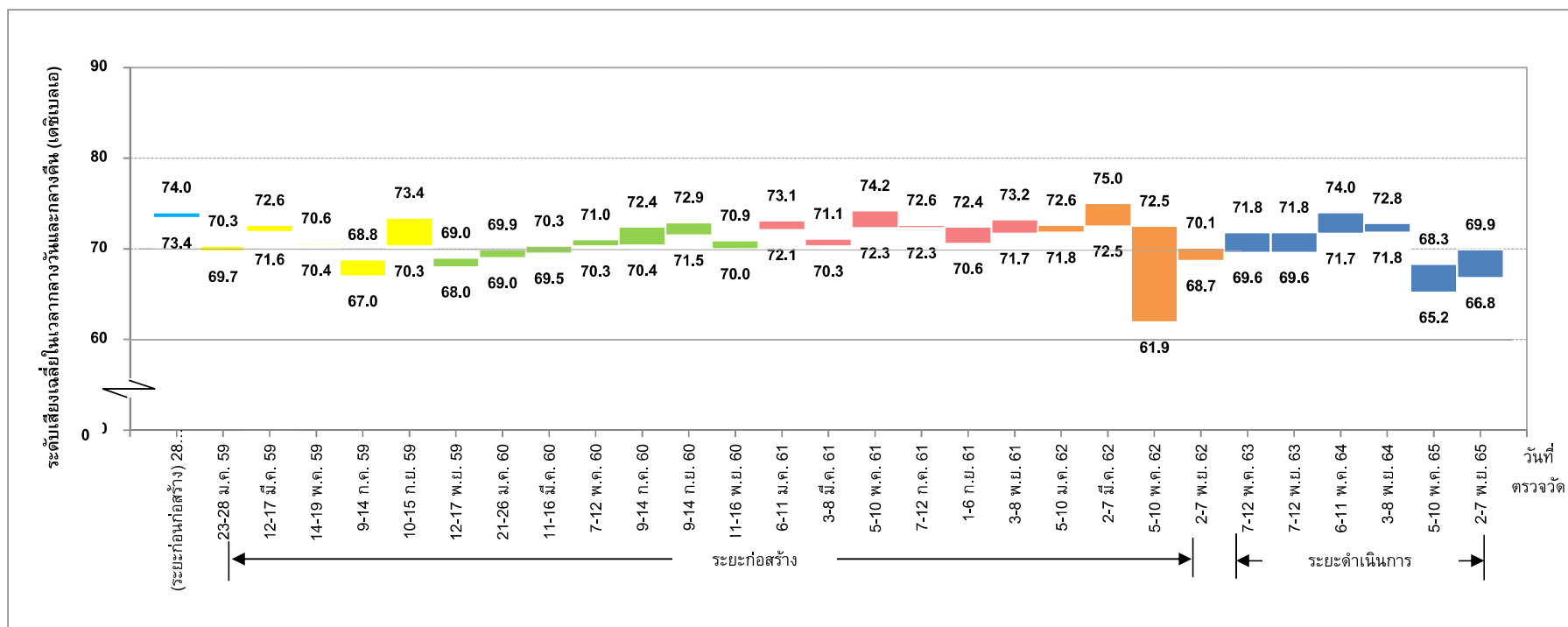
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-85 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



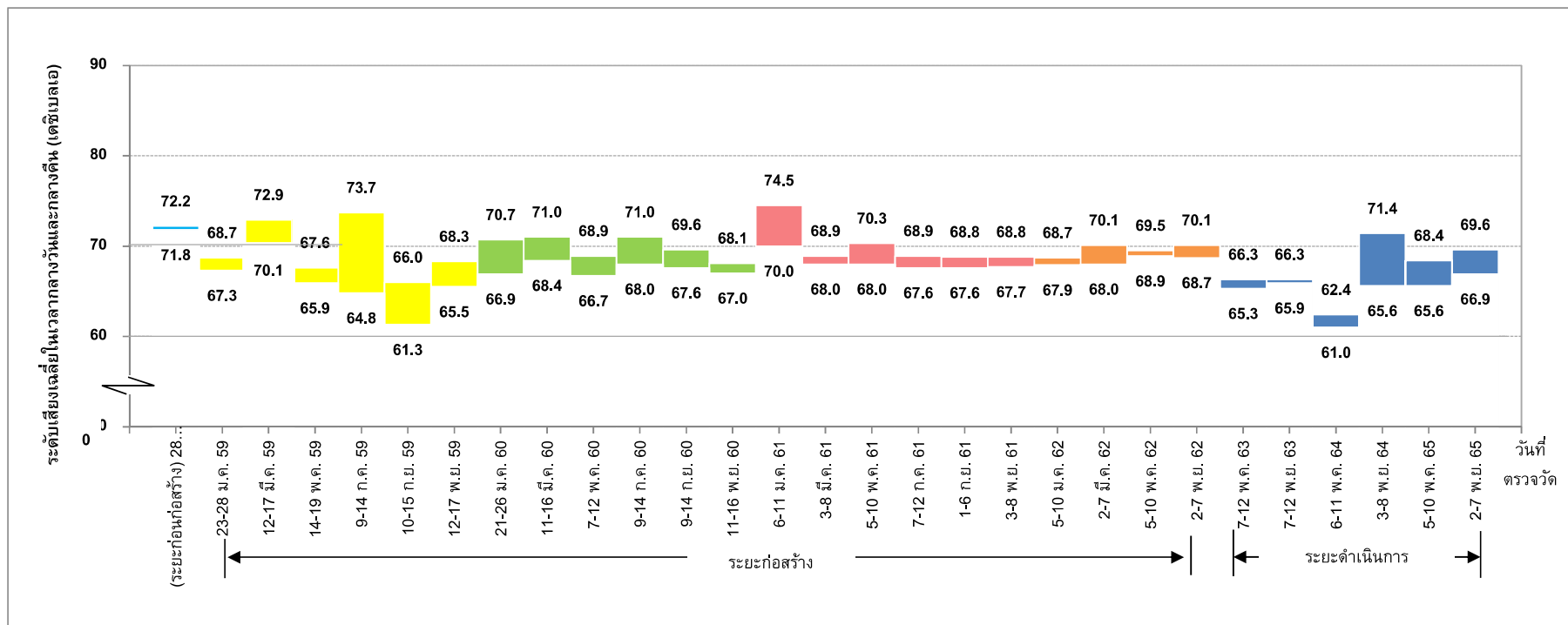
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-86 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



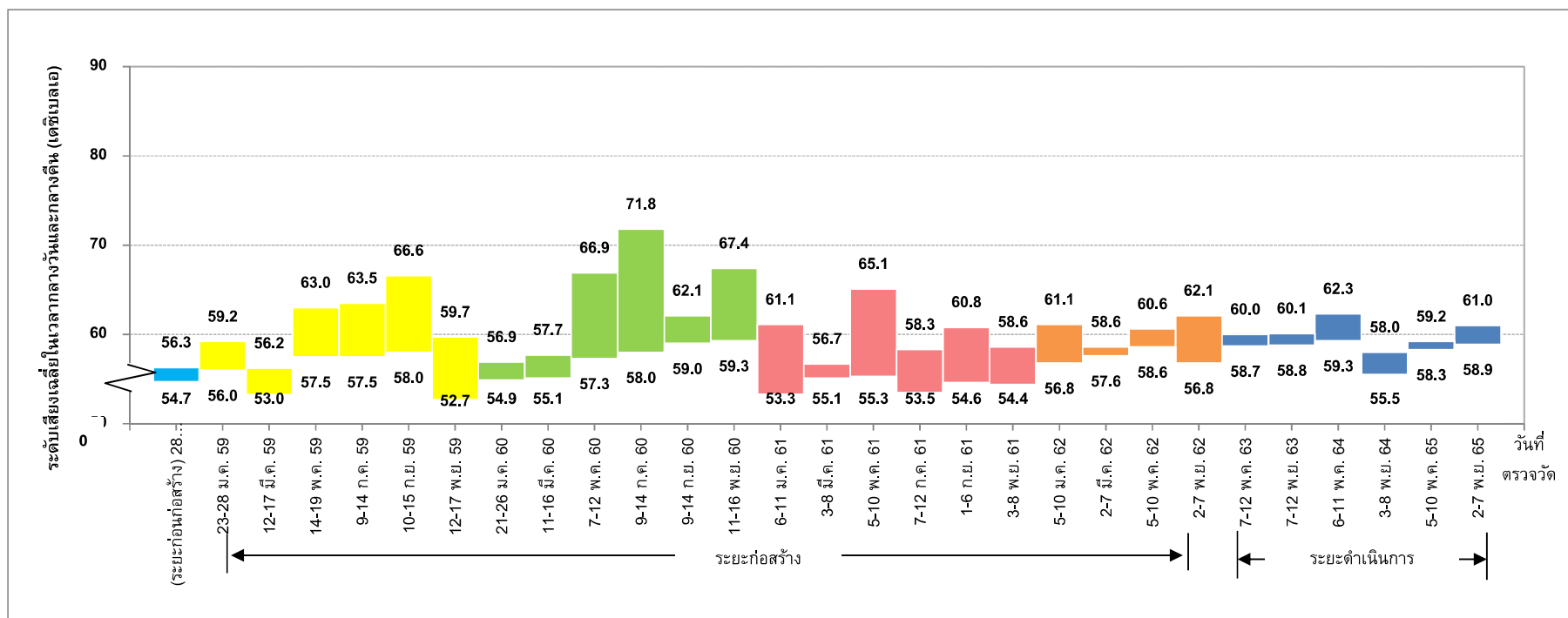
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-87 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



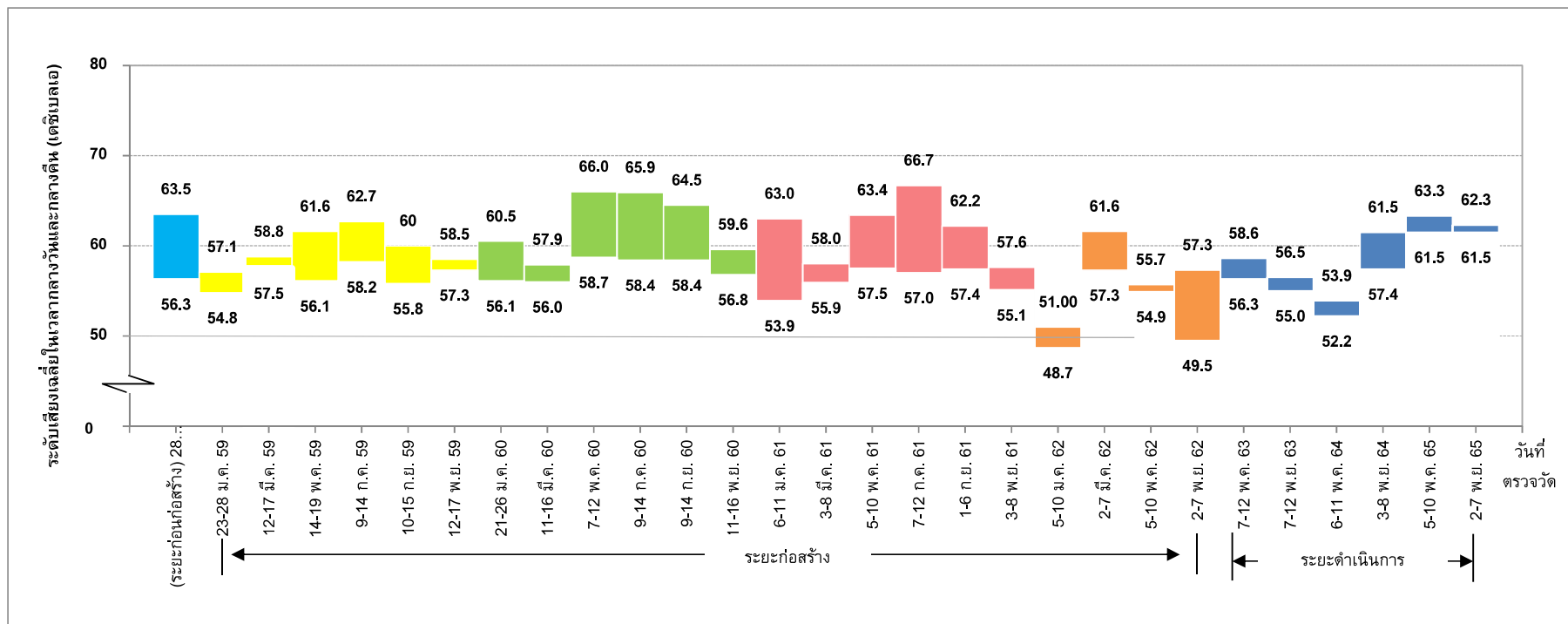
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-88 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-89 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-90 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn})
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ช่อมรถสิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

3.5 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

3.5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) โรงเรียนวัดราชบพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565 เป็นเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3-16

ตารางที่ 3-16 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	Vibration Meter	Vibration Meter	Vibration Meter
2. ความถี่ (Frequency)			

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (Vibration)

การติดตามตรวจสอบค่าความสั่นสะเทือนในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565 ดังรูปที่ 3-145 ถึง รูปที่ 3-150 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) จำนวน 6 สถานี ได้แก่

- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี
 1. บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง)
 2. โรงเรียนวัดราชบพิธ
 3. โรงพยาบาลบางไผ่
 4. มหาวิทยาลัยสยาม

- **พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน 2 สถานี**
 1. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 2. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถสี่ล้อรถเข็นเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)





สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน









สำหรับผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง)
โรงเรียนวัดราชบพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ
ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก
ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศรียรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)
แสดงดัง ตารางที่ 3-17 ถึง ตารางที่ 3-22 และรูปที่ 3-97 ถึง รูปที่ 3-102

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดมิ่งกรมลवास (ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง)
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ณะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0663308 E 1519708 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณวัดมิ่งกรมลवास (ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง)								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
2 พฤศจิกายน 2565									
09:24:03 น.	5.0	0.197	3.8	5.0	0.134	1.4	5.0	0.804	8.1
09:57:56 น.	5.0	0.394	2.9	5.0	0.213	1.7	5.0	0.512	9.9
10:21:31 น.	5.0	0.433	4.4	5.0	0.347	2.2	5.0	0.741	9.2
10:28:29 น.	5.0	0.244	3.6	5.0	0.032	1.4	5.0	0.875	6.8
10:43:32 น.	5.0	0.118	3.8	5.0	0.441	2.0	5.0	0.552	9.0
10:48:48 น.	5.0	0.362	3.1	5.0	0.441	1.3	5.825	0.024	13.3
11:26:32 น.	5.0	0.528	3.4	5.0	0.426	1.6	5.0	0.418	7.0
11:32:30 น.	5.0	0.339	3.5	5.0	0.181	1.3	5.75	0.386	13.0
14:38:52 น.	5.0	0.307	3.6	5.0	0.315	1.4	6.05	0.362	14.2
16:41:06 น.	5.0	0.426	2.7	5.0	0.063	1.7	5.45	0.662	11.8
16:49:22 น.	5.0	0.252	3.4	5.0	0.118	2.2	5.825	0.394	13.3
17:36:01 น.	5.0	0.465	3.0	5.0	0.370	2.0	5.0	0.820	5.9
18:00:59 น.	5.0	0.441	2.7	5.0	0.063	2.0	5.125	0.914	10.5
18:31:11 น.	5.0	0.032	4.2	5.0	0.071	1.7	5.0	0.465	5.7
3 พฤศจิกายน 2565									
09:48:31 น.	5.0	0.315	3.9	5.0	0.016	2.2	5.75	0.890	13.0
10:21:27 น.	5.0	0.252	3.8	5.0	0.394	1.8	5.0	0.268	8.1
10:25:23 น.	5.0	0.189	3.3	5.0	0.016	1.6	5.0	0.583	7.5
10:29:21 น.	5.0	0.567	3.0	5.0	0.142	1.3	5.0	0.236	9.5
12:01:31 น.	5.0	0.520	4.4	5.0	0.189	1.7	5.0	0.678	6.0
12:29:16 น.	5.0	0.307	3.9	5.0	0.355	1.3	5.50	0.347	12.0
13:39:28 น.	5.0	0.197	4.2	5.0	0.292	2.0	5.0	0.260	5.7
14:47:50 น.	5.0	0.268	3.8	5.0	0.236	2.0	5.775	0.709	13.1
15:16:34 น.	5.0	0.418	3.3	5.0	0.402	2.3	5.875	0.559	13.5
15:46:27 น.	5.0	0.079	2.9	5.0	0.055	2.3	5.75	0.843	13.0
16:10:04 น.	5.0	0.205	2.9	5.0	0.134	2.3	5.75	0.812	13.0
16:43:06 น.	5.0	0.591	3.3	5.0	0.355	1.7	5.0	0.165	8.3
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)
ความถี่ | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
 $F \leq 10$ | 5
 $10 < F \leq 50$ | $0.25 f + 2.5$
 $50 < F \leq 100$ | $0.1 f + 10$
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง)
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0661631 E 1519976 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง)								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
3 พฤศจิกายน 2565									
17:03:46 น.	5.0	0.315	3.6	5.0	0.165	1.8	5.0	0.812	8.8
17:12:54 น.	5.0	0.063	3.4	5.0	0.047	2.1	6.05	0.449	14.2
4 พฤศจิกายน 2565									
09:07:20 น.	5.0	0.268	3.0	5.0	0.331	1.6	5.175	0.725	10.7
11:01:57 น.	5.0	0.024	4.4	5.0	0.433	1.3	5.0	0.213	9.4
11:13:17 น.	5.0	0.158	3.6	5.0	0.221	1.6	5.0	0.591	9.9
11:31:10 น.	5.0	0.449	3.8	5.0	0.205	1.3	5.0	0.709	8.3
11:54:40 น.	5.0	0.142	3.6	5.0	0.299	2.2	5.0	0.764	6.2
12:08:25 น.	5.0	0.378	2.9	5.0	0.197	2.3	5.50	0.213	12.0
12:15:35 น.	5.0	0.299	3.5	5.0	0.181	1.6	5.0	0.749	6.9
12:18:25 น.	5.0	0.473	3.1	5.0	0.292	2.1	5.0	0.126	9.0
12:50:46 น.	5.0	0.260	4.0	5.0	0.197	1.4	5.0	0.883	7.7
13:31:39 น.	5.0	0.173	3.0	5.0	0.071	1.7	5.525	0.205	12.1
15:42:12 น.	5.0	0.504	4.0	5.0	0.039	1.3	5.425	0.985	11.7
16:26:46 น.	5.0	0.087	4.4	5.0	0.047	1.6	5.0	0.599	9.1
17:24:28 น.	5.0	0.181	3.1	5.0	0.181	1.6	5.0	0.646	6.4
18:38:58 น.	5.0	0.575	2.7	5.0	0.087	2.3	5.0	0.914	9.5
5 พฤศจิกายน 2565									
09:03:28 น.	5.0	0.189	3.4	5.0	0.165	1.8	5.0	0.402	5.5
09:17:24 น.	5.0	0.244	3.0	5.0	0.158	2.0	5.725	0.567	12.9
09:51:07 น.	5.0	0.142	3.1	5.0	0.307	2.3	5.60	0.016	12.4
11:36:07 น.	5.0	0.528	3.0	5.0	0.205	1.7	5.0	0.662	9.8
12:18:14 น.	5.0	0.071	4.4	5.0	0.284	2.0	5.0	0.898	6.9
12:27:45 น.	5.0	0.252	2.9	5.0	0.016	1.6	5.35	0.812	11.4
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)
ความถี่ | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
 $F \leq 10$ | 5
 $10 < F \leq 50$ | $0.25 f + 2.5$
 $50 < F \leq 100$ | $0.1 f + 10$
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดม้งกรมลาวาส (ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง)

ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวนลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0658398 E 1517765 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงพยาบาลบางไผ่								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
5 พฤศจิกายน 2565									
12:39:05 น.	5.0	0.402	3.5	5.0	0.433	2.2	5.0	0.867	6.6
13:29:53 น.	5.0	0.473	3.4	5.0	0.276	1.4	5.55	0.756	12.2
13:32:34 น.	5.0	0.347	4.0	5.0	0.008	1.4	5.45	0.520	11.8
13:44:47 น.	5.0	0.536	4.4	5.0	0.236	2.3	5.125	0.032	10.5
14:26:31 น.	5.0	0.158	4.0	5.0	0.102	2.2	5.95	0.252	13.8
15:41:23 น.	5.0	0.095	3.6	5.0	0.071	1.8	5.0	0.410	9.8
16:29:59 น.	5.0	0.079	3.0	5.0	0.402	2.1	5.35	0.213	11.4
6 พฤศจิกายน 2565									
09:24:56 น.	5.0	0.008	4.3	5.0	0.284	1.4	5.20	0.024	10.8
10:03:46 น.	5.0	0.229	3.4	5.0	0.087	2.3	5.0	0.804	5.7
10:54:56 น.	5.0	0.158	2.7	5.0	0.039	2.3	5.50	0.426	12.0
12:45:09 น.	5.0	0.559	3.8	5.0	0.394	1.7	5.425	0.449	11.7
13:31:01 น.	5.0	0.055	4.3	5.0	0.339	2.2	5.0	0.670	6.6
13:35:41 น.	5.0	0.221	3.9	5.0	0.197	1.6	5.75	0.299	13.0
16:04:09 น.	5.0	0.457	3.5	5.0	0.441	2.1	5.75	0.173	13.0
16:36:36 น.	5.0	0.370	4.0	5.0	0.134	1.7	5.30	0.804	11.2
19:02:51 น.	5.0	0.370	4.4	5.0	0.102	1.3	5.0	0.536	8.3
19:48:01 น.	5.0	0.536	2.7	5.0	0.339	2.1	5.925	0.552	13.7
19:53:32 น.	5.0	0.465	3.1	5.0	0.441	1.3	5.225	0.623	10.9
19:57:49 น.	5.0	0.150	4.3	5.0	0.260	1.6	5.0	0.205	6.2
20:02:11 น.	5.0	0.504	3.5	5.0	0.205	1.6	5.0	0.426	8.3
7 พฤศจิกายน 2565									
06:41:21 น.	5.0	0.284	3.5	5.0	0.158	1.7	5.825	0.457	13.3
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)
ความถี่ | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
 $F \leq 10$ | 5
 $10 < F \leq 50$ | $0.25 f + 2.5$
 $50 < F \leq 100$ | $0.1 f + 10$
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณิณี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0658398 E 1517765 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงเรียนวัดราชบพิธ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
2 พฤศจิกายน 2565									
08:48:29 น.	5.0	0.339	6.8	5.0	0.244	1.6	5.0	0.410	2.9
09:18:52 น.	5.0	0.221	8.2	5.0	0.095	1.4	5.0	0.142	3.5
09:32:19 น.	5.30	0.213	11.2	5.0	0.008	1.4	5.0	0.315	3.0
11:25:28 น.	5.20	0.559	10.8	5.0	0.260	1.7	5.0	0.205	3.3
11:56:40 น.	5.0	0.284	4.9	5.0	0.126	1.7	5.0	0.158	4.3
12:49:14 น.	5.0	0.646	7.7	5.0	0.032	2.0	5.0	0.063	2.5
13:02:37 น.	5.0	0.725	7.3	5.0	0.150	1.8	5.0	0.276	2.7
13:32:11 น.	5.0	0.662	10.0	5.0	0.110	1.8	5.0	0.189	3.0
13:57:25 น.	5.0	0.039	5.6	5.0	0.221	1.3	5.0	0.110	3.5
14:47:17 น.	5.0	0.426	6.6	5.0	0.095	2.0	5.0	0.394	4.2
14:47:54 น.	5.125	0.670	10.5	5.0	0.244	1.7	5.0	0.236	3.8
15:02:38 น.	5.725	0.095	12.9	5.0	0.236	1.6	5.0	0.047	2.6
17:05:34 น.	5.0	0.418	7.0	5.0	0.236	1.6	5.0	0.118	4.0
18:11:45 น.	5.0	0.433	5.5	5.0	0.008	1.7	5.0	0.032	3.6
19:19:53 น.	5.75	0.024	13.0	5.0	0.181	1.7	5.0	0.205	2.5
3 พฤศจิกายน 2565									
06:37:36 น.	5.325	0.110	11.3	5.0	0.087	1.3	5.0	0.355	3.0
08:35:03 น.	5.75	0.741	13.0	5.0	0.221	1.4	5.0	0.189	2.7
08:43:09 น.	5.40	0.465	11.6	5.0	0.229	1.6	5.0	0.276	4.3
09:13:06 น.	5.0	0.158	4.8	5.0	0.158	2.1	5.0	0.449	3.4
11:03:24 น.	5.725	0.331	12.9	5.0	0.173	2.0	5.0	0.047	3.5
11:43:54 น.	5.0	0.827	5.2	5.0	0.189	2.1	5.0	0.268	4.4
11:49:51 น.	5.0	0.528	7.3	5.0	0.181	2.0	5.0	0.276	2.3
11:56:46 น.	5.0	0.229	4.9	5.0	0.244	1.8	5.0	0.095	3.5
12:42:07 น.	5.0	0.260	8.7	5.0	0.039	1.4	5.0	0.221	3.5
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0658398 E 1517765 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงเรียนวัดราชบพิธ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
3 พฤศจิกายน 2565									
13:15:02 น.	5.10	0.402	10.4	5.0	0.173	1.8	5.0	0.418	3.4
13:58:49 น.	5.0	0.575	8.3	5.0	0.008	1.8	5.0	0.292	3.5
14:06:58 น.	5.20	0.788	10.8	5.0	0.016	1.4	5.0	0.315	4.4
14:17:24 น.	5.0	0.591	8.5	5.0	0.252	1.6	5.0	0.394	3.9
18:40:24 น.	5.0	0.749	6.6	5.0	0.197	1.4	5.0	0.024	4.2
4 พฤศจิกายน 2565									
07:18:30 น.	5.225	0.883	10.9	5.0	0.024	1.7	5.0	0.063	3.9
10:47:43 น.	5.325	0.780	11.3	5.0	0.032	1.8	5.0	0.394	3.4
11:09:53 น.	5.0	0.276	8.7	5.0	0.244	1.3	5.0	0.173	2.5
14:35:55 น.	5.0	0.615	7.3	5.0	0.181	1.3	5.0	0.024	3.5
14:59:37 น.	5.0	0.473	8.6	5.0	0.205	1.7	5.0	0.347	3.6
15:51:08 น.	5.0	0.804	7.5	5.0	0.205	2.1	5.0	0.221	2.7
15:52:31 น.	5.0	0.063	6.9	5.0	0.134	1.3	5.0	0.370	4.0
17:42:53 น.	5.0	0.473	8.5	5.0	0.063	1.6	5.0	0.426	4.2
19:25:06 น.	5.0	0.055	7.7	5.0	0.016	1.3	5.0	0.347	3.9
19:49:22 น.	5.75	0.110	13.0	5.0	0.071	1.6	5.0	0.457	3.9
5 พฤศจิกายน 2565									
09:15:58 น.	5.0	0.615	4.9	5.0	0.087	1.3	5.0	0.362	3.9
09:17:07 น.	5.0	0.347	9.6	5.0	0.158	2.1	5.0	0.433	4.3
13:06:21 น.	5.0	0.418	5.1	5.0	0.252	1.3	5.0	0.221	3.0
13:55:45 น.	5.0	0.772	7.9	5.0	0.063	1.3	5.0	0.071	3.1
17:13:15 น.	5.0	0.575	8.5	5.0	0.260	2.1	5.0	0.370	2.9
17:21:38 น.	5.0	0.780	6.8	5.0	0.221	1.8	5.0	0.362	3.9
18:25:37 น.	5.0	0.591	8.8	5.0	0.158	1.6	5.0	0.299	2.7
18:37:49 น.	5.0	0.780	9.1	5.0	0.095	1.3	5.0	0.236	4.4
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่

$F \leq 10$
 $10 < F \leq 50$
 $50 < F \leq 100$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0658398 E 1517765 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงเรียนวัดราชบพิธ								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
6 พฤศจิกายน 2565									
07:19:50 น.	5.0	0.772	7.4	5.0	0.095	1.3	5.0	0.071	4.2
07:20:41 น.	5.55	0.717	12.2	5.0	0.087	1.3	5.0	0.355	2.5
10:43:01 น.	5.0	0.552	6.2	5.0	0.158	2.0	5.0	0.095	3.6
11:30:11 น.	5.0	0.756	6.1	5.0	0.016	1.6	5.0	0.394	2.9
13:16:31 น.	5.675	0.544	12.7	5.0	0.016	1.6	5.0	0.181	3.3
13:58:50 น.	5.0	0.016	8.1	5.0	0.024	2.0	5.0	0.284	2.7
15:18:23 น.	5.40	0.686	11.6	5.0	0.118	2.0	5.0	0.229	3.9
18:53:15 น.	5.225	0.307	10.9	5.0	0.126	2.0	5.0	0.095	3.6
19:58:34 น.	5.45	0.039	11.8	5.0	0.126	1.6	5.0	0.441	2.6
7 พฤศจิกายน 2565									
06:37:21 น.	5.0	0.229	8.8	5.0	0.150	1.3	5.0	0.315	3.0
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)
ความถี่
 $F \leq 10$
 $10 < F \leq 50$
 $50 < F \leq 100$
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures
(DIN 4150-3: 1999-02, Germany)
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้าห่านคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0657145 E 1517072 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงพยาบาลบางไผ่								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
2 พฤศจิกายน 2565									
07:31:08 น.	5.0	0.268	2.7	5.0	0.032	1.4	5.0	0.867	5.9
07:43:31 น.	5.0	0.504	2.9	5.0	0.173	1.6	5.40	0.701	11.6
11:08:36 น.	5.0	0.205	3.9	5.0	0.087	1.2	5.0	0.567	5.5
11:22:28 น.	5.0	0.536	3.6	5.0	0.071	1.4	6.85	0.890	17.4
13:07:36 น.	5.0	0.181	3.4	5.0	0.063	1.3	5.225	0.780	10.9
13:13:55 น.	5.0	0.189	3.3	5.0	0.008	1.0	5.0	0.709	8.3
14:16:11 น.	5.0	0.323	3.9	5.0	0.110	1.6	5.975	0.662	13.9
14:20:11 น.	5.0	0.449	3.4	5.0	0.047	1.6	5.0	0.347	7.4
14:33:29 น.	5.0	0.536	3.8	5.0	0.181	1.8	5.825	0.914	13.3
15:09:55 น.	5.0	0.512	3.8	5.0	0.126	1.6	5.0	0.071	6.6
16:21:37 น.	5.0	0.559	3.3	5.0	0.118	1.3	5.0	0.599	9.9
16:39:10 น.	5.0	0.331	3.1	5.0	0.158	1.8	5.60	0.646	12.4
17:34:15 น.	5.0	0.567	3.3	5.0	0.032	1.4	5.0	0.780	8.8
18:23:02 น.	5.0	0.370	3.5	5.0	0.150	1.6	5.0	0.820	6.9
19:30:27 น.	5.0	0.457	3.1	5.0	0.142	1.7	5.60	0.804	12.4
20:27:13 น.	5.0	0.410	3.3	5.0	0.197	1.7	5.0	0.851	10.0
20:30:31 น.	5.0	0.142	2.7	5.0	0.244	1.8	5.45	0.804	11.8
21:18:23 น.	5.0	0.189	3.4	5.0	0.095	1.3	5.0	0.536	7.8
3 พฤศจิกายน 2565									
05:18:31 น.	5.0	0.552	3.9	5.0	0.197	1.2	6.275	0.355	15.1
05:52:22 น.	5.0	0.095	3.9	5.0	0.158	2.0	5.125	0.883	10.5
06:16:25 น.	5.0	0.378	3.5	5.0	0.142	1.4	6.20	0.701	14.8
07:41:05 น.	5.0	0.032	3.8	5.0	0.213	1.6	5.175	0.489	10.7
07:47:16 น.	5.0	0.221	3.5	5.0	0.134	1.7	5.025	0.496	10.1
10:14:18 น.	5.0	0.465	3.1	5.0	0.197	2.0	5.0	0.016	8.5
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0657145 E 1517072 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงพยาบาลบางไผ่								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
3 พฤศจิกายน 2565									
11:49:52 น.	5.0	0.347	3.8	5.0	0.205	2.0	5.0	0.717	8.5
12:58:35 น.	5.0	0.307	2.7	5.0	0.244	2.0	5.525	0.851	12.1
13:16:54 น.	5.0	0.284	2.7	5.0	0.244	1.8	6.50	0.875	16.0
14:12:50 น.	5.0	0.449	3.1	5.0	0.016	1.6	5.0	0.559	8.6
17:17:30 น.	5.0	0.433	3.4	5.0	0.039	1.3	6.60	0.662	16.4
17:22:04 น.	5.0	0.347	3.0	5.0	0.087	1.7	6.10	0.583	14.4
17:26:38 น.	5.0	0.079	3.4	5.0	0.126	1.7	5.0	0.717	6.2
17:42:11 น.	5.0	0.599	3.0	5.0	0.260	1.4	5.0	0.772	5.6
18:21:45 น.	5.0	0.489	3.5	5.0	0.016	1.0	5.50	0.638	12.0
19:36:37 น.	5.0	0.134	3.5	5.0	0.252	1.3	5.0	0.914	9.0
20:33:06 น.	5.0	0.095	2.7	5.0	0.260	1.0	6.825	0.756	17.3
21:17:42 น.	5.0	0.386	3.6	5.0	0.213	1.6	5.0	0.898	6.6
4 พฤศจิกายน 2565									
05:00:24 น.	5.0	0.410	3.1	5.0	0.252	1.4	5.025	0.008	10.1
06:48:55 น.	5.0	0.528	3.3	5.0	0.055	1.7	5.725	0.331	12.9
07:08:18 น.	5.0	0.165	2.9	5.0	0.142	1.2	6.525	0.457	16.1
08:32:19 น.	5.0	0.504	3.0	5.0	0.016	1.3	6.575	0.670	16.3
08:38:52 น.	5.0	0.599	3.0	5.0	0.110	1.4	6.075	0.347	14.3
10:19:59 น.	5.0	0.236	3.1	5.0	0.095	1.4	5.0	0.678	5.3
10:22:08 น.	5.0	0.544	2.9	5.0	0.173	1.3	6.825	0.599	17.3
10:35:39 น.	5.0	0.418	2.7	5.0	0.142	1.2	5.0	0.520	8.2
11:54:55 น.	5.0	0.032	2.9	5.0	0.252	1.7	5.0	0.686	5.3
12:33:10 น.	5.0	0.347	3.1	5.0	0.071	1.8	5.0	0.717	9.1
12:34:01 น.	5.0	0.299	3.9	5.0	0.126	1.4	5.0	0.457	7.8
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้าหอนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0657145 E 1517072 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงพยาบาลบางไผ่								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
4 พฤศจิกายน 2565									
14:23:01 น.	5.0	0.126	3.1	5.0	0.181	1.0	6.25	0.717	15.0
14:33:17 น.	5.0	0.173	3.1	5.0	0.039	1.3	6.625	0.520	16.5
15:04:54 น.	5.0	0.512	2.9	5.0	0.024	1.8	5.0	0.181	7.4
16:40:24 น.	5.0	0.402	3.3	5.0	0.126	1.0	5.0	0.615	5.2
17:16:34 น.	5.0	0.599	3.8	5.0	0.150	1.7	5.0	0.756	8.5
17:25:20 น.	5.0	0.347	3.8	5.0	0.016	2.0	5.525	0.496	12.1
21:50:59 น.	5.0	0.197	3.4	5.0	0.252	1.2	6.625	0.756	16.5
21:56:45 น.	5.0	0.165	3.0	5.0	0.063	1.4	5.60	0.906	12.4
22:49:37 น.	5.0	0.339	3.1	5.0	0.158	1.6	5.0	0.559	6.6
5 พฤศจิกายน 2565									
05:12:17 น.	5.0	0.520	3.8	5.0	0.008	1.8	5.725	0.725	12.9
05:56:18 น.	5.0	0.457	3.8	5.0	0.150	1.4	5.20	0.213	10.8
06:38:22 น.	5.0	0.512	2.9	5.0	0.229	2.0	5.0	0.441	8.7
08:06:58 น.	5.0	0.504	3.4	5.0	0.032	1.2	5.0	0.323	6.9
09:38:44 น.	5.0	0.252	2.9	5.0	0.213	1.3	5.0	0.788	5.3
10:12:08 น.	5.0	0.032	3.6	5.0	0.165	1.8	5.0	0.599	5.7
11:26:18 น.	5.0	0.307	3.1	5.0	0.110	1.3	5.075	0.583	10.3
12:15:31 น.	5.0	0.213	2.7	5.0	0.244	1.7	5.0	0.756	9.9
12:32:53 น.	5.0	0.079	3.8	5.0	0.142	1.7	6.525	0.859	16.1
13:14:13 น.	5.0	0.236	3.1	5.0	0.032	1.0	6.575	0.859	16.3
13:16:35 น.	5.0	0.024	3.8	5.0	0.126	2.0	5.775	0.552	13.1
14:16:38 น.	5.0	0.520	3.0	5.0	0.071	1.7	5.325	0.189	11.3
14:36:35 น.	5.0	0.386	3.1	5.0	0.221	1.0	6.150	0.520	14.6
14:50:59 น.	5.0	0.134	3.0	5.0	0.142	1.2	6.70	0.638	16.8
15:08:31 น.	5.0	0.095	3.8	5.0	0.229	1.0	6.50	0.741	16.0
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้าห่านคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวนลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0657145 E 1517072 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงพยาบาลบางไผ่								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
5 พฤศจิกายน 2565									
16:31:25 น.	5.0	0.016	3.5	5.0	0.063	1.8	6.65	0.646	16.6
20:34:36 น.	5.0	0.299	3.1	5.0	0.032	1.6	5.0	0.591	5.5
21:28:20 น.	5.0	0.158	3.4	5.0	0.197	1.7	5.175	0.780	10.7
22:21:09 น.	5.0	0.441	3.8	5.0	0.055	1.6	5.0	0.615	6.2
6 พฤศจิกายน 2565									
05:24:32 น.	5.0	0.142	3.6	5.0	0.189	1.2	5.175	0.449	10.7
06:23:44 น.	5.0	0.512	2.9	5.0	0.095	1.6	5.0	0.906	7.0
06:43:15 น.	5.0	0.575	3.8	5.0	0.150	1.8	5.0	0.615	8.2
06:58:02 น.	5.0	0.528	3.5	5.0	0.205	1.8	5.825	0.827	13.3
07:45:20 น.	5.0	0.599	3.0	5.0	0.205	1.3	5.525	0.670	12.1
07:48:06 น.	5.0	0.236	3.3	5.0	0.047	1.3	6.80	0.827	17.2
10:34:11 น.	5.0	0.189	2.7	5.0	0.071	1.4	5.0	0.796	10.0
11:13:33 น.	5.0	0.552	2.9	5.0	0.110	1.0	5.0	0.213	8.6
14:29:17 น.	5.0	0.473	3.5	5.0	0.213	1.7	6.10	0.024	14.4
14:46:33 น.	5.0	0.591	3.4	5.0	0.252	1.4	5.975	0.197	13.9
15:25:56 น.	5.0	0.433	3.8	5.0	0.173	1.3	6.150	0.693	14.6
15:35:13 น.	5.0	0.520	3.1	5.0	0.181	1.4	5.0	0.867	10.0
15:42:51 น.	5.0	0.008	3.5	5.0	0.095	1.6	5.0	0.851	5.5
15:44:19 น.	5.0	0.087	3.8	5.0	0.260	1.6	5.0	0.489	5.9
17:55:57 น.	5.0	0.402	3.0	5.0	0.032	1.0	5.0	0.875	9.5
18:23:26 น.	5.0	0.481	3.9	5.0	0.213	1.7	5.10	0.197	10.4
19:04:56 น.	5.0	0.512	2.9	5.0	0.102	2.0	5.0	0.875	6.2
21:21:47 น.	5.0	0.134	3.0	5.0	0.102	1.6	5.0	0.701	5.7
21:32:36 น.	5.0	0.221	3.8	5.0	0.134	1.2	5.775	0.859	13.1
21:41:52 น.	5.0	0.489	3.1	5.0	0.268	1.0	6.825	0.733	17.3
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0657145 E 1517072 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	โรงพยาบาลบางไผ่								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
6 พฤศจิกายน 2565									
21:58:03 น.	5.0	0.567	3.1	5.0	0.024	1.2	5.0	0.118	5.9
22:21:21 น.	5.0	0.189	3.0	5.0	0.039	1.2	5.750	0.528	13.0
22:52:54 น.	5.0	0.236	3.8	5.0	0.024	1.0	5.275	0.859	11.1
22:55:32 น.	5.0	0.173	3.0	5.0	0.221	1.6	5.0	0.756	6.8
7 พฤศจิกายน 2565									
06:10:23 น.	5.0	0.331	3.3	5.0	0.268	1.4	6.30	0.087	15.2
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบอาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบอาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบอาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0656208 E 1515875 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	มหาวิทยาลัยสยาม								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
2 พฤศจิกายน 2565									
08:50:08 น.	5.0	0.355	2.7	5.0	0.055	1.7	5.0	0.150	5.3
08:55:48 น.	5.0	0.552	2.6	5.0	0.181	1.3	5.0	0.165	8.2
10:18:49 น.	5.0	0.441	2.7	5.0	0.173	1.7	5.0	0.575	6.4
10:33:51 น.	5.0	0.552	2.3	5.0	0.252	1.7	5.0	0.898	8.2
11:31:17 น.	5.0	0.362	3.1	5.0	0.236	1.6	5.0	0.134	4.4
11:32:37 น.	5.0	0.441	3.1	5.0	0.055	1.6	5.0	0.110	6.0
13:25:02 น.	5.0	0.284	2.2	5.0	0.197	1.4	5.0	0.039	4.6
13:25:44 น.	5.0	0.378	2.6	5.0	0.071	1.7	5.0	0.142	6.5
13:52:26 น.	5.0	0.229	2.7	5.0	0.016	1.7	5.0	0.693	7.3
15:14:20 น.	5.0	0.339	2.7	5.0	0.102	1.2	5.0	0.725	4.2
16:46:05 น.	5.0	0.355	2.5	5.0	0.039	1.7	5.0	0.906	6.8
18:58:33 น.	5.0	0.410	3.1	5.0	0.039	1.0	5.0	0.599	7.5
3 พฤศจิกายน 2565									
07:31:20 น.	5.0	0.307	2.3	5.0	0.158	1.4	5.0	0.181	5.7
07:59:33 น.	5.0	0.433	2.3	5.0	0.110	0.9	5.0	0.299	5.1
08:13:45 น.	5.0	0.315	3.1	5.0	0.118	2.0	5.0	0.016	4.4
09:18:22 น.	5.0	0.536	3.0	5.0	0.213	1.3	5.0	0.559	4.4
09:28:28 น.	5.0	0.158	2.2	5.0	0.189	1.3	5.0	0.268	6.5
09:32:46 น.	5.0	0.496	2.5	5.0	0.055	1.8	5.0	0.307	7.7
11:30:13 น.	5.0	0.433	3.0	5.0	0.213	1.6	5.0	0.623	8.1
11:43:41 น.	5.0	0.134	3.1	5.0	0.252	1.3	5.0	0.473	4.2
15:24:37 น.	5.0	0.292	2.7	5.0	0.244	1.2	5.0	0.087	6.9
15:30:36 น.	5.0	0.559	2.6	5.0	0.055	1.7	5.0	0.142	6.8
15:38:00 น.	5.0	0.260	2.2	5.0	0.095	1.0	5.0	0.142	4.9
15:44:06 น.	5.0	0.063	2.3	5.0	0.079	1.8	5.0	0.402	4.4
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)
ความถี่ | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
 $F \leq 10$ | 5
 $10 < F \leq 50$ | $0.25 f + 2.5$
 $50 < F \leq 100$ | $0.1 f + 10$
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวนลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ธนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0656208 E 1515875 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	มหาวิทยาลัยสยาม								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
3 พฤศจิกายน 2565									
16:15:35 น.	5.0	0.402	2.7	5.0	0.197	0.9	5.0	0.032	4.6
16:40:07 น.	5.0	0.229	2.6	5.0	0.047	1.6	5.0	0.465	4.4
19:04:18 น.	5.0	0.544	2.3	5.0	0.150	1.7	5.0	0.418	4.4
19:28:32 น.	5.0	0.181	2.5	5.0	0.110	1.2	5.0	0.567	7.4
4 พฤศจิกายน 2565									
07:13:12 น.	5.0	0.299	3.0	5.0	0.016	1.6	5.0	0.110	4.3
07:45:12 น.	5.0	0.181	2.9	5.0	0.260	1.6	5.0	0.150	8.1
08:11:20 น.	5.0	0.236	2.9	5.0	0.126	1.8	5.0	0.426	4.2
08:30:42 น.	5.0	0.512	2.5	5.0	0.221	1.6	5.0	0.418	4.0
09:41:01 น.	5.0	0.323	2.7	5.0	0.165	1.2	5.0	0.875	6.8
10:03:49 น.	5.0	0.229	2.7	5.0	0.126	1.2	5.0	0.520	6.0
11:44:03 น.	5.0	0.102	2.5	5.0	0.008	1.6	5.0	0.559	7.7
11:56:57 น.	5.0	0.173	3.1	5.0	0.071	1.4	5.0	0.481	5.2
13:18:05 น.	5.0	0.158	2.2	5.0	0.102	1.8	5.0	0.646	7.0
13:29:34 น.	5.0	0.457	2.2	5.0	0.063	1.3	5.0	0.402	7.0
14:11:37 น.	5.0	0.229	2.3	5.0	0.236	1.6	5.0	0.756	7.8
15:54:51 น.	5.0	0.268	2.2	5.0	0.229	1.3	5.0	0.890	6.6
17:11:44 น.	5.0	0.032	3.0	5.0	0.095	1.3	5.0	0.827	4.2
17:58:52 น.	5.0	0.205	3.1	5.0	0.260	1.8	5.0	0.355	4.0
20:41:41 น.	5.0	0.489	3.1	5.0	0.158	2.0	5.0	0.292	4.9
5 พฤศจิกายน 2565									
07:32:21 น.	5.0	0.102	2.3	5.0	0.142	1.6	5.0	0.638	8.2
08:17:28 น.	5.0	0.197	2.9	5.0	0.221	1.7	5.0	0.646	6.5
08:45:08 น.	5.0	0.339	3.0	5.0	0.260	1.7	5.0	0.827	5.3
09:42:46 น.	5.0	0.370	2.7	5.0	0.016	1.4	5.0	0.638	7.2
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวนลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0656208 E 1516378 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	มหาวิทยาลัยสยาม								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
6 พฤศจิกายน 2565									
19:26:21 น.	5.0	0.323	3.0	5.0	0.055	1.4	5.0	0.512	6.2
20:50:40 น.	5.0	0.355	2.9	5.0	0.079	1.7	5.0	0.623	4.6
07:19:09 น.	5.0	0.142	3.0	5.0	0.055	1.0	5.0	0.717	5.9
09:34:14 น.	5.0	0.402	2.3	5.0	0.197	1.3	5.0	0.110	6.1
09:53:14 น.	5.0	0.378	2.9	5.0	0.016	1.7	5.0	0.410	7.4
11:27:56 น.	5.0	0.394	2.9	5.0	0.213	1.4	5.0	0.796	4.8
11:35:09 น.	5.0	0.496	2.5	5.0	0.032	1.7	5.0	0.426	4.3
11:43:09 น.	5.0	0.307	2.5	5.0	0.047	1.7	5.0	0.544	7.5
11:58:21 น.	5.0	0.165	2.7	5.0	0.126	1.0	5.0	0.244	7.2
16:38:26 น.	5.0	0.496	2.7	5.0	0.236	1.6	5.0	0.323	7.4
17:58:16 น.	5.0	0.426	2.7	5.0	0.071	0.9	5.0	0.441	4.2
7 พฤศจิกายน 2565									
06:19:16 น.	5.0	0.489	3.0	5.0	0.165	1.7	5.0	0.087	7.0
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)
ความถี่ | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
 $F \leq 10$ | 5
 $10 < F \leq 50$ | $0.25 f + 2.5$
 $50 < F \leq 100$ | $0.1 f + 10$
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures
(DIN 4150-3: 1999-02, Germany)
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรดศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ณะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0656208 E 1516378 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
4 พฤศจิกายน 2565									
14:57:29 น.	5.0	0.079	3.0	5.0	0.047	1.4	5.0	0.433	10.0
16:36:59 น.	5.0	0.102	2.9	5.0	0.244	2.0	5.40	0.339	11.6
5 พฤศจิกายน 2565									
07:08:35 น.	5.0	0.339	3.5	5.0	0.173	1.4	5.0	0.772	6.5
07:16:23 น.	5.0	0.299	3.6	5.0	0.173	1.4	5.0	0.024	4.9
11:53:32 น.	5.0	0.362	3.1	5.0	0.079	2.0	5.0	0.047	4.8
12:24:12 น.	5.0	0.158	3.8	5.0	0.095	1.6	5.0	0.339	7.7
13:00:49 น.	5.0	0.134	2.6	5.0	0.118	1.8	5.0	0.307	4.8
6 พฤศจิกายน 2565									
07:44:22 น.	5.0	0.102	2.9	5.0	0.055	2.1	5.0	0.426	9.0
08:01:02 น.	5.0	0.197	2.9	5.0	0.165	2.2	5.0	0.386	7.4
09:37:48 น.	5.0	0.173	2.7	5.0	0.173	1.3	5.0	0.504	4.8
12:20:21 น.	5.0	0.268	3.1	5.0	0.063	1.6	5.0	0.772	9.8
7 พฤศจิกายน 2565									
06:04:30 น.	5.0	0.292	3.5	5.0	0.150	1.4	5.0	0.426	9.9
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)

ความถี่	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
$F \leq 10$	5
$10 < F \leq 50$	$0.25 f + 2.5$
$50 < F \leq 100$	$0.1 f + 10$

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany)

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s

มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณลินี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0656208 E 1516378 N

เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
2 พฤศจิกายน 2565									
07:22:37 น.	5.0	0.276	2.6	5.0	0.118	1.7	5.0	0.386	8.7
11:27:38 น.	5.0	0.268	2.7	5.0	0.134	1.3	5.0	0.299	10.0
11:40:08 น.	5.0	0.221	2.2	5.0	0.032	1.8	5.0	0.142	8.5
12:52:15 น.	5.0	0.268	2.7	5.0	0.063	1.6	5.0	0.386	5.1
13:27:31 น.	5.0	0.158	3.0	5.0	0.102	1.7	5.0	0.229	5.9
19:58:08 น.	5.0	0.268	2.3	5.0	0.071	1.3	5.0	0.079	9.4
20:29:41 น.	5.0	0.299	2.6	5.0	0.134	1.7	5.0	0.276	8.1
3 พฤศจิกายน 2565									
07:40:29 น.	5.0	0.292	2.2	5.0	0.142	2.0	5.0	0.197	7.9
08:41:32 น.	5.0	0.205	2.9	5.0	0.142	2.1	5.0	0.008	5.5
12:16:56 น.	5.0	0.252	2.5	5.0	0.095	1.3	5.0	0.110	8.2
14:42:40 น.	5.0	0.024	2.9	5.0	0.039	1.3	5.425	0.260	11.7
15:28:34 น.	5.0	0.197	2.5	5.0	0.087	1.0	5.0	0.441	8.5
16:50:03 น.	5.0	0.110	2.6	5.0	0.205	1.8	5.0	0.276	8.3
18:21:24 น.	5.0	0.260	2.9	5.0	0.197	2.1	5.55	0.504	12.2
19:54:54 น.	5.0	0.292	3.3	5.0	0.134	1.2	5.0	0.102	6.9
20:56:49 น.	5.0	0.118	2.9	5.0	0.221	1.2	5.0	0.299	8.6
4 พฤศจิกายน 2565									
09:35:34 น.	5.0	0.158	3.3	5.0	0.039	1.0	5.775	0.268	13.1
15:01:44 น.	5.0	0.032	3.1	5.0	0.213	1.7	5.0	0.402	7.2
17:25:20 น.	5.0	0.284	3.1	5.0	0.213	1.0	5.0	0.039	4.7
20:17:07 น.	5.0	0.008	2.9	5.0	0.039	1.0	5.225	0.205	10.9
20:25:48 น.	5.0	0.252	2.6	5.0	0.165	1.4	5.0	0.559	6.0
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์
หมายเหตุ	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1) ความถี่ $F \leq 10$ ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน 5 <math>10 < F \leq 50</math> $0.25 f + 2.5$ <math>50 < F \leq 100</math> $0.1 f + 10$ ^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY) ^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures (DIN 4150-3: 1999-02, Germany) มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s								

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

โครงการ: รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: นางสาวณิณี ศรีเคลือบ/ นายทศพร ชนะพิรุฬห์

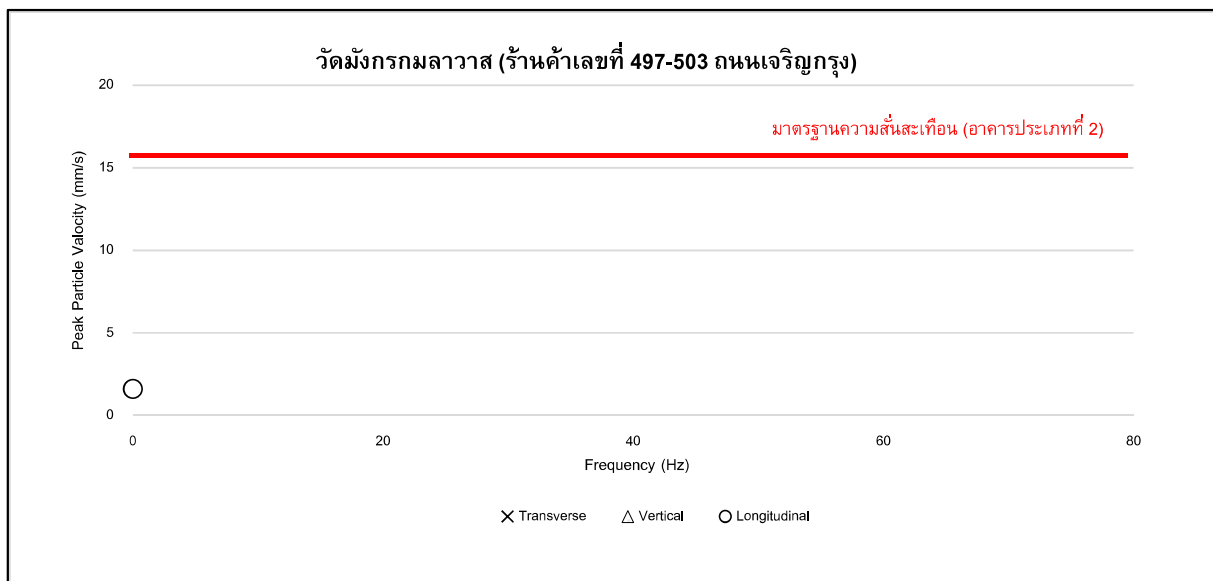
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 08:00 น.-07:00 น.

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47 P 0656208 E 1516378 N

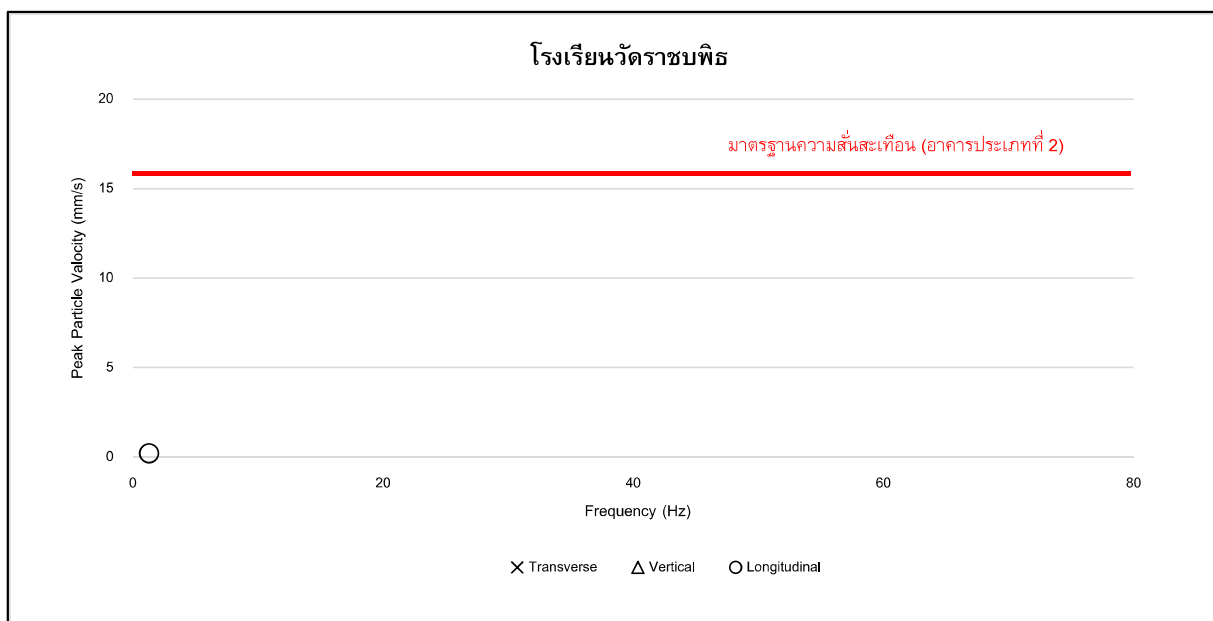
เวลา	ผลการวิเคราะห์								
	ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก								
	แนวนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ความเร็ว ของอนุภาค	ความเร็ว ^{2/} ของอนุภาค	ความถี่
5 พฤศจิกายน 2565									
07:28:59 น.	5.0	0.213	2.6	5.0	0.055	1.4	5.0	0.229	5.2
09:57:36 น.	5.0	0.205	2.7	5.0	0.158	1.7	5.0	0.213	5.7
14:03:27 น.	5.0	0.284	3.1	5.0	0.055	2.0	5.0	0.063	6.1
14:30:06 น.	5.0	0.039	2.7	5.0	0.221	2.1	5.0	0.536	5.9
16:32:35 น.	5.0	0.055	2.9	5.0	0.087	1.6	5.75	0.205	13.0
18:40:22 น.	5.0	0.181	2.3	5.0	0.197	1.4	5.0	0.378	5.3
6 พฤศจิกายน 2565									
07:02:06 น.	5.0	0.229	2.6	5.0	0.150	1.2	5.0	0.024	5.2
08:57:16 น.	5.0	0.292	2.5	5.0	0.047	1.3	5.350	0.024	11.4
08:59:29 น.	5.0	0.039	2.7	5.0	0.205	2.1	5.175	0.418	10.7
09:43:24 น.	5.0	0.008	2.9	5.0	0.087	1.3	5.025	0.615	10.1
09:53:06 น.	5.0	0.055	2.7	5.0	0.055	1.2	5.60	0.552	12.4
13:40:55 น.	5.0	0.095	2.3	5.0	0.079	1.0	5.625	0.410	12.5
14:13:35 น.	5.0	0.142	2.7	5.0	0.213	1.8	5.0	0.504	8.6
18:44:22 น.	5.0	0.024	2.9	5.0	0.205	1.0	5.0	0.591	6.4
18:49:29 น.	5.0	0.087	2.2	5.0	0.197	2.1	5.0	0.378	5.5
19:33:00 น.	5.0	0.118	2.6	5.0	0.221	1.3	5.0	0.307	5.7
7 พฤศจิกายน 2565									
06:06:08 น.	5.0	0.260	2.3	5.0	0.213	2.1	5.60	0.016	12.4
หน่วย	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์	มม./วินาที	มม./วินาที	เฮิรตซ์

หมายเหตุ

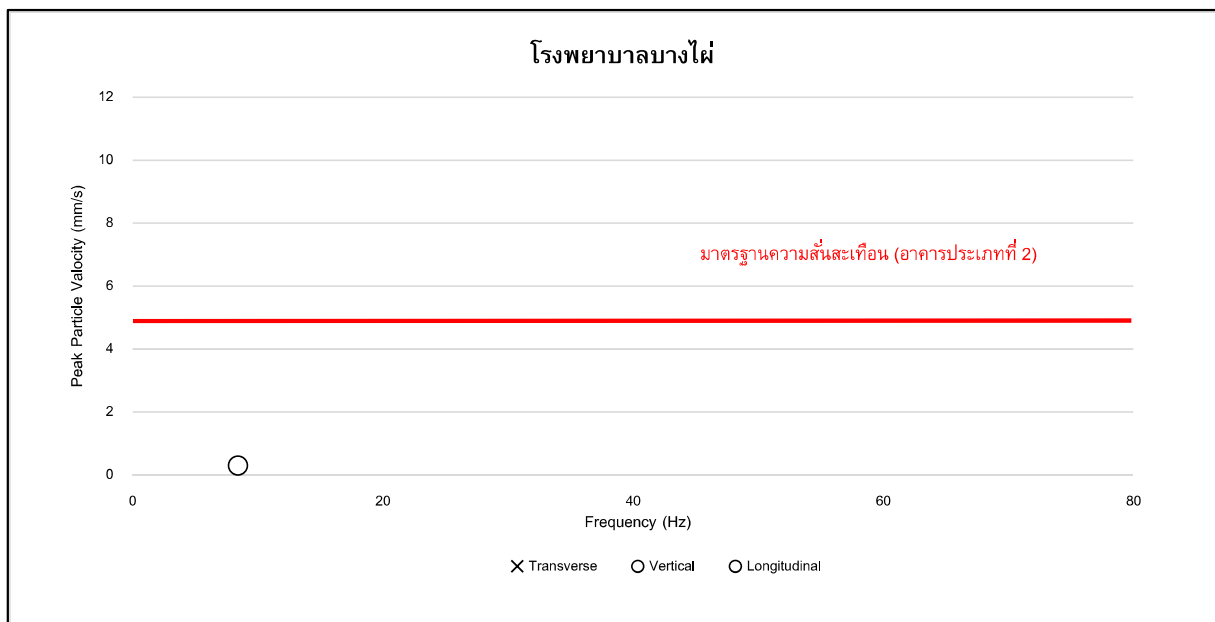
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
กำหนดค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน ดังนี้ (อาคารประเภทที่ 2 กรณีที่ 1)
ความถี่ | ความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน
 $F \leq 10$ | 5
 $10 < F \leq 50$ | $0.25 f + 2.5$
 $50 < F \leq 100$ | $0.1 f + 10$
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
^{2/} Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of long-term vibration on structures
(DIN 4150-3: 1999-02, Germany)
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 10.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 5.0 mm/s
มาตรฐานผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 3 ค่า PPV ต้องไม่เกิน 2.5 mm/s



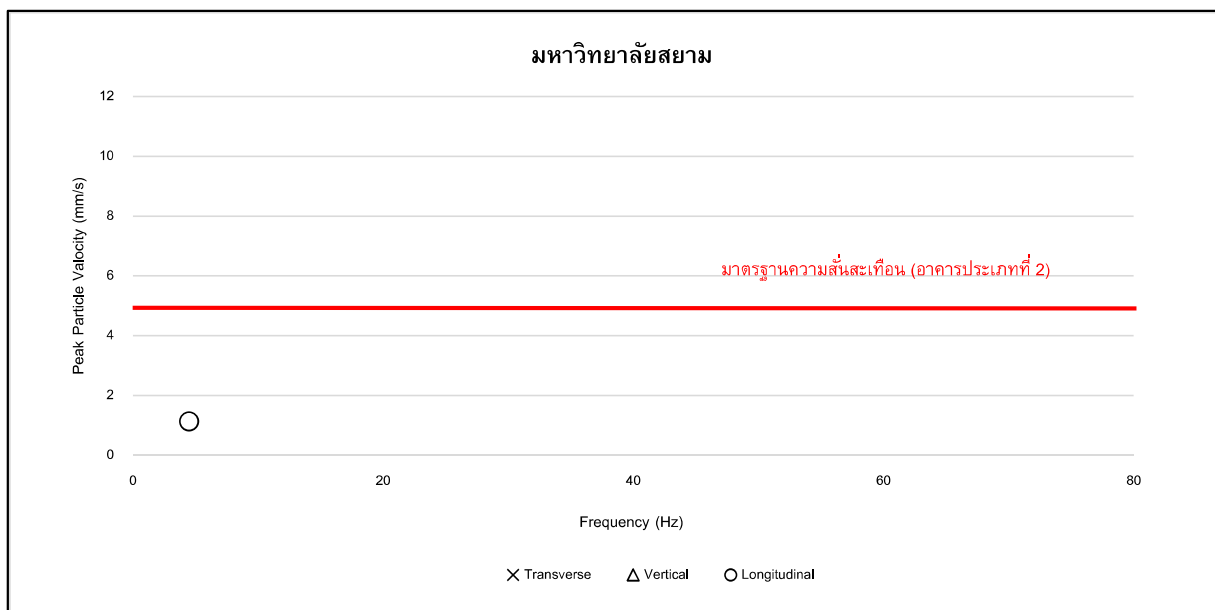
**รูปที่ 3-97 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณวัดมังกรกมลาวาส
(ร้านค้าเลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565**



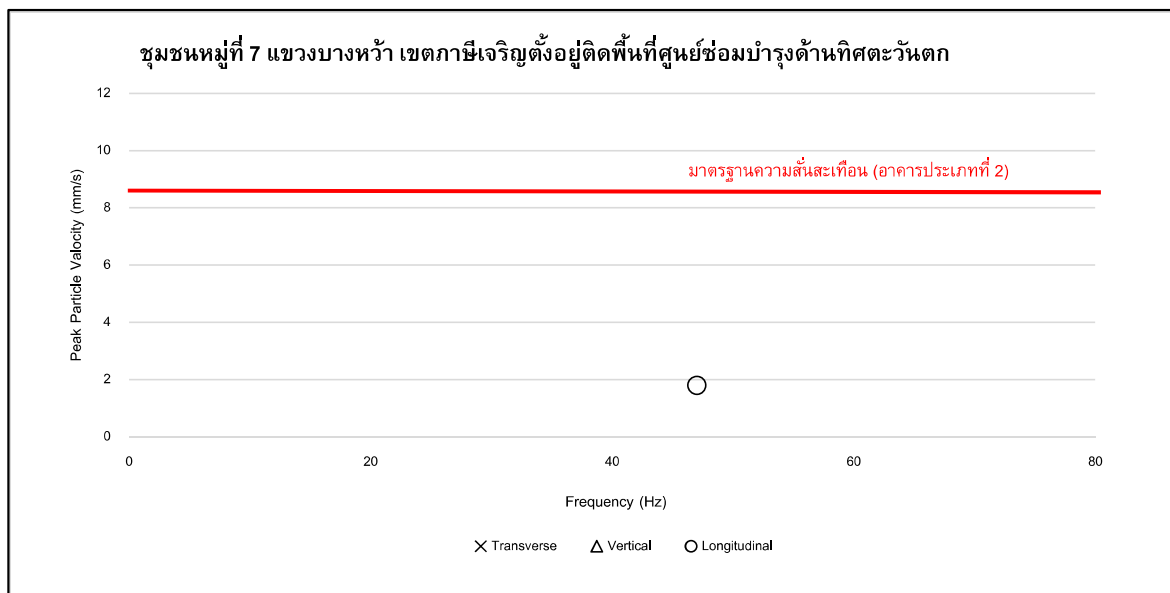
**รูปที่ 3-98 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565**



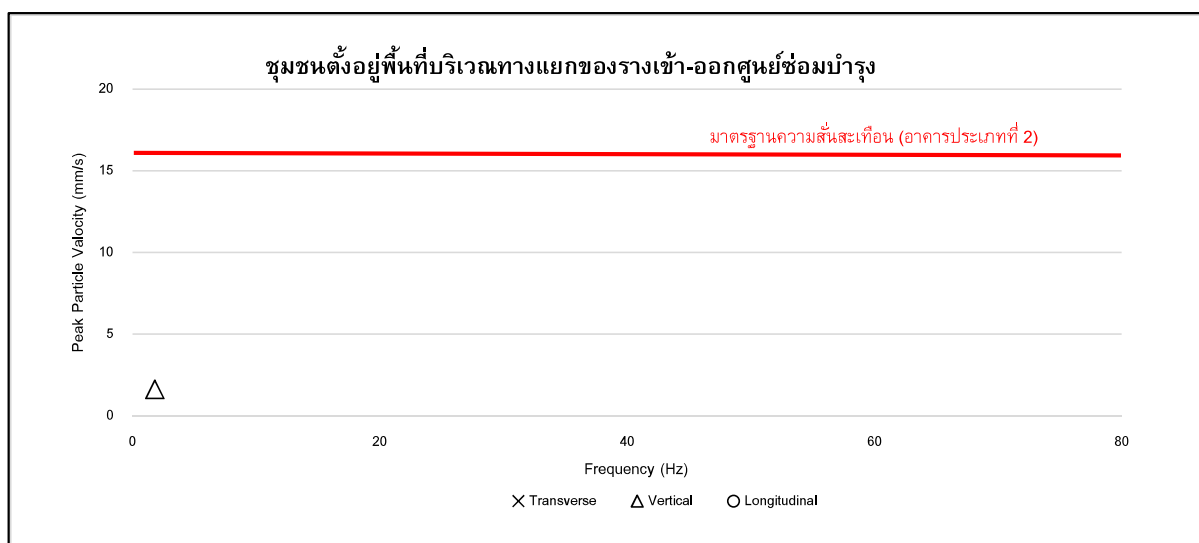
**รูปที่ 3-99 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565**



**รูปที่ 3-100 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนมหาวิทยาลัยสยาม
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565**



รูปที่ 3-101 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565



รูปที่ 3-102 กราฟแสดงความสั่นสะเทือนชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2565

3.5.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1) วัดมังกรกมลาวาส (ร้านค้า เลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง) 2) โรงเรียนวัดราชบพิธ 3) โรงพยาบาลบางไผ่ 4) มหาวิทยาลัยสยาม 5) ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และ 6) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของราง เข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวอร์มเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค และความถี่ โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบได้ดัง แสดงในตารางที่ 3-23

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบในระยะก่อนก่อสร้าง (ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2554) และระยะก่อสร้าง (มกราคม 2559-พฤษภาคม 2562 ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี) พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{4/}								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
1. วัดม้งกรมลาวาส (ร้านค้า เลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง) ^{6/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	11-16 มี.ย. 54	<2.000	Not Applicable ^{2/}	-	<2.000	Not Applicable ^{2/}	-	<2.000	Not Applicable ^{2/}	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	1.640	>100.0	10.0 ^{4/}	1.620	>100.0	10.0 ^{4/}	5.560	>100.0
	12-17 มี.ค. 59		0.635	57.0	8.3 ^{4/}	1.320	64.0	8.6 ^{4/}	1.110	34.0	6.0 ^{4/}
	14-19 พ.ค. 59		0.317	>100.0	10.0 ^{4/}	0.397	>100.0	10.0 ^{4/}	1.810	>100.0	10.0 ^{4/}
	9-14 ก.ค. 59		0.365	>100.0	10.0 ^{4/}	0.841	>100.0	10.0 ^{4/}	1.020	>100.0	10.0 ^{4/}
	10-15 ก.ย. 59		0.206	>100.0	10.0 ^{4/}	0.429	>100.0	10.0 ^{4/}	1.240	>100.0	10.0 ^{4/}
	12-17 พ.ย. 59		0.698	>100.0	10.0 ^{4/}	0.476	>100.0	10.0 ^{4/}	1.890	>100.0	10.0 ^{4/}
	21-26 ม.ค. 60		5.030	85.0	9.4 ^{4/}	6.540	85.0	9.4 ^{4/}	6.020	85.0	9.4 ^{4/}
	11-16 มี.ค. 60		2.910	17.0	3.9 ^{4/}	0.794	>100.0	10.0 ^{4/}	1.830	>100.0	10.0 ^{4/}
	7-12 พ.ค. 60		0.206	>100.0	10.0 ^{4/}	0.540	>100.0	10.0 ^{4/}	1.210	>100.0	10.0 ^{4/}
	9-14 ก.ค. 60		0.476	>100.0	10.0 ^{4/}	0.571	>100.0	10.0 ^{4/}	1.600	>100.0	10.0 ^{4/}
	9-14 ก.ย. 60		0.365	>100.0	10.0 ^{4/}	0.603	>100.0	10.0 ^{4/}	1.890	>100.0	10.0 ^{4/}
	11-16 พ.ย. 60		0.460	64.0	8.6 ^{4/}	0.714	>100.0	10.0 ^{4/}	1.600	>100.0	10.0 ^{4/}
	6-11 ม.ค. 61		0.365	>100.0	10.0 ^{4/}	0.984	>100.0	10.0 ^{4/}	0.571	>100.0	10.0 ^{4/}
	3-8 มี.ค. 61		0.476	>100.0	10.0 ^{4/}	0.302	>100.0	10.0 ^{4/}	1.206	>100.0	10.0 ^{4/}
	5-10 พ.ค. 61		0.952	Not Applicable ^{2/}	-	0.984	Not Applicable ^{2/}	-	0.810	Not Applicable ^{2/}	-
	7-12 ก.ค. 61		0.603	51.2	8.0 ^{4/}	2.590	2.4	3.0 ^{4/}	0.735	2.9	3.0 ^{4/}
	1-6 ก.ย. 61		0.331	12.8	3.4 ^{4/}	0.906	1.8	3.0 ^{4/}	1.650	85.3	9.4 ^{4/}
	3-8 พ.ย. 61		0.142	Not Applicable ^{2/}	-	0.079	11.6	3.2 ^{4/}	0.552	3.3	3.0 ^{4/}
	5-10 ม.ค. 62		1.620	5.2	3.0 ^{4/}	2.240	5.3	3.0 ^{4/}	1.400	7.0	3.0 ^{4/}
	2-7 มี.ค. 62		0.828	25.6	5.0 ^{4/}	1.540	24.4	4.8 ^{4/}	0.788	16.0	3.8 ^{4/}
	5-10 พ.ค. 62	0.110	4.3	3.0 ^{4/}	0.260	2.0	3.0 ^{4/}	0.780	24.4	4.8 ^{4/}	
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{4/}								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
1. วัดม้งกรมลาวาส (ร้านค้า เลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง) ⁶ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.260	85.3	18.5 ^{4/}	0.189	5.8	18.5 ^{4/}	0.520	56.9	15.7 ^{4/}
		7-12 พ.ค. 63	0.063	5.5	5.0 ^{4/}	0.047	11.4	5.4 ^{4/}	0.323	3.9	5.0 ^{4/}
		7-12 พ.ย. 63	0.339	55.0	15.5 ^{4/}	0.331	10.7	5.2 ^{4/}	0.599	58.1	15.8 ^{4/}
		6-11 พ.ค. 64	0.331	41.9	13.0 ^{4/}	0.331	10.7	5.2 ^{4/}	0.599	58.1	15.8 ^{4/}
		3-8 พ.ย. 64	0.221	46.5	14.1 ^{4/}	0.41	2.0	5 ^{4/}	1.620	Not Applicable ^{2/}	-
		5-10 พ.ค. 65	0.134	37.2	11.8 ^{4/}	0.134	4.2	5.0 ^{4/}	0.37	9.1	5.0 ^{4/}
		2-7 พ.ย. 65	0.504	4.0	5.0	0.039	1.3	5.0	0.985	11.7	5.425
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{4/}								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
2. โรงเรียนวัดราชบพิตร ^{7/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	24-25 พ.ค. 54	0.079	93.1	19.3 ^{3/}	0.381	9.9	5.0 ^{3/}	0.064	256.0	20.0 ^{3/}
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.143	205.0	20.0 ^{3/}	0.889	205.0	20.0 ^{3/}	0.302	228.0
	12-17 มี.ค. 59		0.095	171.0	20.0 ^{3/}	0.921	114.0	20.0 ^{3/}	0.127	73.1	17.3 ^{3/}
	14-19 พ.ค. 59		0.111	186.2	20.0 ^{3/}	1.127	128.0	20.0 ^{3/}	0.127	186.2	20.0 ^{3/}
	9-14 ก.ค. 59		2.318	8.5	5.0 ^{3/}	2.397	14.4	6.1 ^{3/}	2.048	227.6	20.0 ^{3/}
	10-15 ก.ย. 59		0.095	97.5	19.8 ^{3/}	0.810	40.2	12.6 ^{3/}	0.159	114.0	20.0 ^{3/}
	12-17 พ.ย. 59		0.079	89.0	18.9 ^{3/}	1.009	70.6	17.1 ^{3/}	0.142	89.0	18.9 ^{3/}
	21-26 ม.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	11-16 มี.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	7-12 พ.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ย. 60		0.575	32.0	10.5 ^{3/}	0.575	64.0	16.4 ^{3/}	0.457	30.1	10.0 ^{3/}
	11-16 พ.ย. 60		0.095	7.1	5.0 ^{3/}	0.079	14.2	6.0 ^{3/}	0.492	14.6	6.0 ^{3/}
	6-11 ม.ค. 61		1.120	10.0	5.0 ^{3/}	0.315	32.0	10.5 ^{3/}	1.710	11.4	5.4 ^{3/}
	3-8 มี.ค. 61		0.213	Not Applicable ^{2/}	-	0.236	4.7	5.0 ^{3/}	0.449	8.5	5.0 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 61		0.110	51.2	15.1 ^{3/}	0.166	73.1	17.3 ^{3/}	0.363	51.2	15.1 ^{3/}
	7-12 ก.ค. 61		0.071	7.8	5.0 ^{3/}	0.102	7.9	5.0 ^{3/}	0.402	4.2	5.0 ^{3/}
	1-6 ก.ย. 61		0.047	32.0	10.5 ^{3/}	0.079	6.2	5.0 ^{3/}	0.221	7.9	5.0 ^{3/}
	3-8 พ.ย. 61		0.181	2.0	5.0 ^{3/}	0.268	2.0	5.0 ^{3/}	0.386	58.5	15.9 ^{3/}
	5-10 ม.ค. 62		0.670	7.4	5.0 ^{3/}	1.200	28.4	9.6 ^{3/}	0.173	6.8	5.0 ^{3/}
	2-7 มี.ค. 62		0.244	32.0	10.5 ^{3/}	<0.130	Not Applicable ^{2/}	-	0.331	64.0	16.4 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 62	1.360	12.5	5.6 ^{3/}	0.410	11.4	5.4 ^{3/}	0.567	73.1	17.3 ^{3/}	
	หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{4/}								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{7/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.063	5.6	5.0 ^{3/}	0.110	1.7	5.0 ^{3/}	0.268	6.8	5.0 ^{3/}
		7-12 พ.ค. 63	0.260	7.4	5.0 ^{3/}	0.520	3.7	5.0 ^{3/}	0.323	7.8	5.0 ^{3/}
		7-12 พ.ย. 63	0.158	73.1	17.3 ^{3/}	0.213	42.7	13.2 ^{3/}	0.426	51.2	15.1 ^{3/}
		6-11 พ.ค. 64	1.130	20.5	7.6 ^{3/}	1.340	28.4	9.6 ^{3/}	0.757	9.3	5.0 ^{3/}
		3-8 พ.ย. 64	0.15	2.6	5.0 ^{3/}	0.150	Not Applicable ^{2/}	-	0.205	1.3	5.0 ^{3/}
		5-10 พ.ค. 65	0.402	52.9	15.29	0.15	16.6	6.65	0.173	34.8	11.2
		2-7 พ.ย. 65	0.883	10.9	5.225	0.024	1.7	5.0	0.063	3.9	5.0
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{8/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.445	3.0	5 ^{3/}	0.381	3.0	5 ^{3/}	0.508	2.0	5 ^{3/}
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}
	12-17 มี.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	14-19 พ.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	10-15 ก.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	12-17 พ.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	21-26 ม.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	11-16 มี.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	7-12 พ.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ย. 60		0.536	5.3	5.0 ^{3/}	0.331	6.0	5.0 ^{3/}	0.292	7.5	5.0 ^{3/}
	11-16 พ.ย. 60		0.118	3.4	5.0 ^{3/}	0.213	3.5	5.0 ^{3/}	0.331	3.8	5.0 ^{3/}
	6-11 ม.ค. 61		0.812	15.1	6.3 ^{3/}	1.430	15.1	6.3 ^{3/}	0.544	19.0	7.3 ^{3/}
	3-8 มี.ค. 61		3.210	19.0	7.3 ^{3/}	0.355	56.9	15.7 ^{3/}	0.497	1.6	5.0 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 61		<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-	<0.250	Not Applicable ^{2/}	-
	7-12 ก.ค. 61		0.213	3.7	5.0 ^{3/}	0.181	3.4	5.0 ^{3/}	0.370	3.6	5.0 ^{3/}
	1-6 ก.ย. 61		0.252	64.0	16.4 ^{3/}	0.158	Not Applicable ^{2/}	-	0.709	9.5	5.0 ^{3/}
	3-8 พ.ย. 61		0.173	2.8	5.0 ^{3/}	0.158	3.3	5.0 ^{3/}	0.386	3.2	5.0 ^{3/}
	5-10 ม.ค. 62		0.071	33.9	11.0 ^{3/}	0.067	5.8	5.0 ^{3/}	0.434	11.4	5.4 ^{3/}
	2-7 มี.ค. 62		0.079	7.2	5.0 ^{3/}	0.087	5.5	5.0 ^{3/}	0.205	6.2	5.0 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 62		0.128	5.1	5.0 ^{3/}	0.120	2.9	5.0 ^{3/}	0.388	3.1	5.0 ^{3/}
	23-28 ม.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	2-7 มี.ค. 62		0.079	7.2	5.0 ^{3/}	0.087	5.5	5.0 ^{3/}	0.205	6.2	5.0 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 62		0.128	5.1	5.0 ^{3/}	0.120	2.9	5.0 ^{3/}	0.388	3.1	5.0 ^{3/}
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{B/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.229	46.5	14.1 ^{3/}	1.350	11.6	6.9 ^{3/}	1.240	17.7	6.9 ^{3/}
		7-12 พ.ค. 63	0.118	5.8	5.0 ^{3/}	0.150	5.5	5.0 ^{3/}	0.331	6.5	5.0 ^{3/}
		7-12 พ.ย. 63	0.150	3.1	5.0 ^{3/}	0.102	3.2	5.0 ^{3/}	0.370	2.8	5.0 ^{3/}
		6-11 พ.ค. 64	0.418	46.5	11.9 ^{3/}	0.820	56.9	15.7 ^{3/}	0.292	46.5	14.1 ^{3/}
		3-8 พ.ย. 64	0.095	7.8	5.0 ^{3/}	0.102	7.6	5.0 ^{3/}	0.3	8.4	5.0 ^{3/}
		5-10 พ.ค. 65	0.307	2.9	5.0 ^{3/}	0.355	3.7	5.0 ^{3/}	1.020	6.7	5.0 ^{3/}
		2-7 พ.ย. 65	0.536	3.8	5.0	0.181	1.8	5.0	0.914	13.3	5.825
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{B/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}
	12-17 มี.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	14-19 พ.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	10-15 ก.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	12-17 พ.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	21-26 ม.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	11-16 มี.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	7-12 พ.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ย. 60		0.315	2.5	5.0 ^{3/}	0.378	4.9	5.0 ^{3/}	0.528	2.4	5.0 ^{3/}
	11-16 พ.ย. 60		0.190	73.1	17.3 ^{3/}	0.540	85.3	18.5 ^{3/}	0.349	85.3	18.5 ^{3/}
	6-11 ม.ค. 61		1.860	21.3	7.8 ^{3/}	0.449	18.3	7.1 ^{3/}	1.100	21.3	7.8 ^{3/}
	3-8 มี.ค. 61		3.700	2.5	5.0 ^{3/}	2.470	2.7	5.0 ^{3/}	0.150	4.6	5.0 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 61		0.489	8.8	5.0 ^{3/}	0.284	3.0	5.0 ^{3/}	1.280	3.8	5.0 ^{3/}
	7-12 ก.ค. 61		0.544	42.7	13.2 ^{3/}	0.268	10.9	5.2 ^{3/}	1.624	64.0	16.4 ^{3/}
	1-6 ก.ย. 61		0.307	3.9	5.0 ^{3/}	0.181	3.2	5.0 ^{3/}	1.280	3.3	5.0 ^{3/}
	3-8 พ.ย. 61		0.252	5.0	5.0 ^{3/}	0.173	3.9	5.0 ^{3/}	1.250	4.7	5.0 ^{3/}
	5-10 ม.ค. 62		0.323	7.1	5.0 ^{3/}	0.355	5.5	5.0 ^{3/}	1.750	6.9	5.0 ^{3/}
	2-7 มี.ค. 62		0.205	7.4	5.0 ^{3/}	0.158	3.3	5.0 ^{3/}	1.210	6.3	5.0 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 62		0.150	3.9	5.0 ^{3/}	0.158	3.1	5.0 ^{3/}	1.410	4.2	5.0 ^{3/}
	23-28 ม.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	12-17 มี.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	5-10 พ.ค. 62	0.150	3.9	5.0 ^{3/}	0.158	3.1	5.0 ^{3/}	1.410	4.2	5.0 ^{3/}	
	หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{B/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	1.090	30.1	10.0 ^{3/}	0.402	64.0	16.4 ^{3/}	1.320	46.5	14.1 ^{3/}
		7-12 พ.ค. 63	0.339	NA ^{1/}	-	0.229	4.5	5.0 ^{3/}	1.580	3.9	5.0 ^{3/}
		7-12 พ.ย. 63	0.292	2.8	5.0 ^{3/}	0.197	7.6	5.0 ^{3/}	1.020	4.5	5.0 ^{3/}
		6-11 พ.ค. 64	0.418	46.5	14.1 ^{3/}	0.820	56.9	15.7 ^{3/}	0.292	46.5	14.1 ^{3/}
		3-8 พ.ย. 64	0.229	3.9	5.0 ^{3/}	0.197	3.9	5.0 ^{3/}	1.13	4.5	5.0 ^{3/}
		5-10 พ.ค. 65	0.355	3.7	5.0 ^{3/}	0.244	3.3	5.0 ^{3/}	1.41	3.8	5.0 ^{3/}
		2-7 พ.ย. 65	0.355	2.5	5.0	0.039	1.7	5.0	0.906	6.8	5.0
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
5. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^ก	ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}
	12-17 มี.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	14-19 พ.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	10-15 ก.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	12-17 พ.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	21-26 ม.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	11-16 มี.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	7-12 พ.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ย. 60		0.572	21.0	7.8 ^{3/}	0.284	4.6	5.0 ^{3/}	0.414	21.1	7.8 ^{3/}
	11-16 พ.ย. 60		0.095	56.9	15.7 ^{3/}	0.166	32.0	10.5 ^{3/}	0.560	1.8	5.0 ^{3/}
	6-11 ม.ค. 61		1.430	6.2	5.0 ^{3/}	1.170	7.5	5.0 ^{3/}	0.977	4.7	5.0 ^{3/}
	3-8 มี.ค. 61		0.276	1.7	5.0 ^{3/}	0.426	3.2	5.0 ^{3/}	1.540	7.1	5.0 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 61		0.236	4.6	5.0 ^{3/}	0.150	5.6	5.0 ^{3/}	0.843	3.5	5.0 ^{3/}
	7-12 ก.ค. 61		0.307	46.5	14.1 ^{3/}	0.110	42.7	13.2 ^{3/}	1.050	22.3	8.1 ^{3/}
	1-6 ก.ย. 61		0.095	4.4	5.0 ^{3/}	0.173	3.0	5.0 ^{3/}	0.977	3.2	5.0 ^{3/}
	3-8 พ.ย. 61		0.386	62.1	16.2 ^{3/}	0.378	120.0	20.0 ^{3/}	1.340	93.1	19.3 ^{3/}
	5-10 ม.ค. 62		0.166	3.8	5.0 ^{3/}	0.118	Not Applicable ^{2/}	-	0.599	3.3	5.0 ^{3/}
	2-7 มี.ค. 62		0.055	51.2	15.1 ^{3/}	0.118	46.5	14.1 ^{3/}	0.638	56.9	15.7 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 62	0.173	51.2	15.1 ^{3/}	0.158	46.5	14.1 ^{3/}	0.355	85.3	18.5 ^{3/}	
หน่วย		มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
5. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{6/}	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	1.950	7.0	5.0 ^{3/}	1.070	85.3	18.5 ^{3/}	1.520	85.3	18.5 ^{3/}
		7-12 พ.ค. 63	0.079	73.1	17.3 ^{3/}	0.158	23.3	8.3 ^{3/}	0.370	42.7	13.2 ^{3/}
		7-12 พ.ย. 63	0.946	4.1	5.0 ^{3/}	0.473	23.3	8.3 ^{3/}	1.450	23.3	8.3 ^{3/}
		6-11 พ.ค. 64	1.350	19.0	7.3 ^{3/}	0.985	12.5	5.6 ^{3/}	1.940	12.2	5.6 ^{3/}
		3-8 พ.ย. 64	0.363	3.2	5.0 ^{3/}	0.386	85.3	18.5 ^{3/}	1.8	47.0	14.2 ^{3/}
		5-10 พ.ค. 65	0.110	2.0	5.0 ^{3/}	0.181	1.2	5.0 ^{3/}	0.591	73.1	17.3 ^{3/}
		2-7 พ.ย. 65	0.284	3.6	5.0	0.142	1.4	5.0	0.812	7.7	5.0
หน่วย		มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
6. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรทศวีรธรรมเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{8/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}
	12-17 มี.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	14-19 พ.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	10-15 ก.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	12-17 พ.ย. 59		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	21-26 ม.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	11-16 มี.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	7-12 พ.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ค. 60		<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-	<0.127	Not Applicable ^{2/}	-
	9-14 ก.ย. 60		0.244	2.0	5.0 ^{3/}	0.567	51.2	15.1 ^{3/}	0.465	85.3	18.5 ^{3/}
	11-16 พ.ย. 60		0.260	51.2	15.1 ^{3/}	0.102	51.2	15.1 ^{3/}	0.497	46.6	14.1 ^{3/}
	6-11 ม.ค. 61		0.173	24.4	8.6 ^{3/}	0.331	30.1	10.0 ^{3/}	1.990	13.1	5.8 ^{3/}
	3-8 มี.ค. 61		0.300	85.3	18.5 ^{3/}	0.339	1.2	5.0 ^{3/}	1.900	24.4	8.6 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 61		0.118	73.1	17.3 ^{3/}	0.252	20.5	7.6 ^{3/}	1.250	85.3	18.5 ^{3/}
	7-12 ก.ค. 61		0.355	42.7	13.2 ^{3/}	0.252	4.8	5.0 ^{3/}	1.990	46.5	14.1 ^{3/}
	1-6 ก.ย. 61		0.339	56.9	15.7 ^{3/}	0.599	56.9	15.7 ^{3/}	1.950	73.1	17.3 ^{3/}
	3-8 พ.ย. 61		0.378	1.1	5.0 ^{3/}	0.205	40.2	12.6 ^{3/}	1.880	48.8	14.7 ^{3/}
	5-10 ม.ค. 62		0.307	Not Applicable ^{2/}	-	0.229	39.4	12.4 ^{3/}	1.930	1.1	5.0 ^{3/}
	2-7 มี.ค. 62		0.725	42.7	13.2 ^{3/}	0.725	42.7	13.2 ^{3/}	1.990	46.5	14.1 ^{3/}
	5-10 พ.ค. 62	0.363	7.8	5.0 ^{3/}	0.276	1.1	5.0 ^{3/}	1.980	23.3	8.3 ^{3/}	
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค	ความเร็ว ของอนุภาค	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของ อนุภาค
6. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรตศัรวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนพอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษี เจริญ) ^{6/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.236	85.3	18.5 ^{3/}	0.221	85.3	18.5 ^{3/}	1.580	85.3	18.5 ^{3/}
		7-12 พ.ค. 63	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-	<0.300	Not Applicable ^{2/}	-
		7-12 พ.ย. 63	0.347	Not Applicable ^{2/}	-	0.544	21.3	2.6 ^{3/}	0.930	51.2	15.1 ^{3/}
		6-11 พ.ค. 64	0.891	8.3	5.0 ^{3/}	1.070	6.5	5.0 ^{3/}	0.457	23.3	8.3 ^{3/}
		3-8 พ.ย. 64	1.35	1.7	5.0 ^{3/}	1.62	1.8	5.0 ^{3/}	0.118	Not Applicable ^{2/}	-
		5-10 พ.ค. 65	0.063	85.3	18.53 ^{3/}	0.110	21.3	7.8 ^{3/}	0.418	73.1	17.3 ^{3/}
		2-7 พ.ย. 65	0.008	2.9	5.0	0.087	1.3	5.0	0.615	10.1	5.025
หน่วย			มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

หมายเหตุ .

1/

มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

2/

เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

3/

มาตรฐานความสั่นสะเทือนฯ สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

4/

มาตรฐานความสั่นสะเทือนฯ สำหรับอาคารประเภทที่ 3 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

5/

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ร้านค้า เลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2554-พฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 1 ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน

6/

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-พฤศจิกายน 2559 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 2 และระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 5 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน

7/

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม บ้านพักคนชราบางแค ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง(อยู่ช่อมรตศัวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนพหลโยธิน แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 4 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน