

3.4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

3.4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมิ่งกรมกลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) โรงเรียนวัดราชบพิตร โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรรถวีรกรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566 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

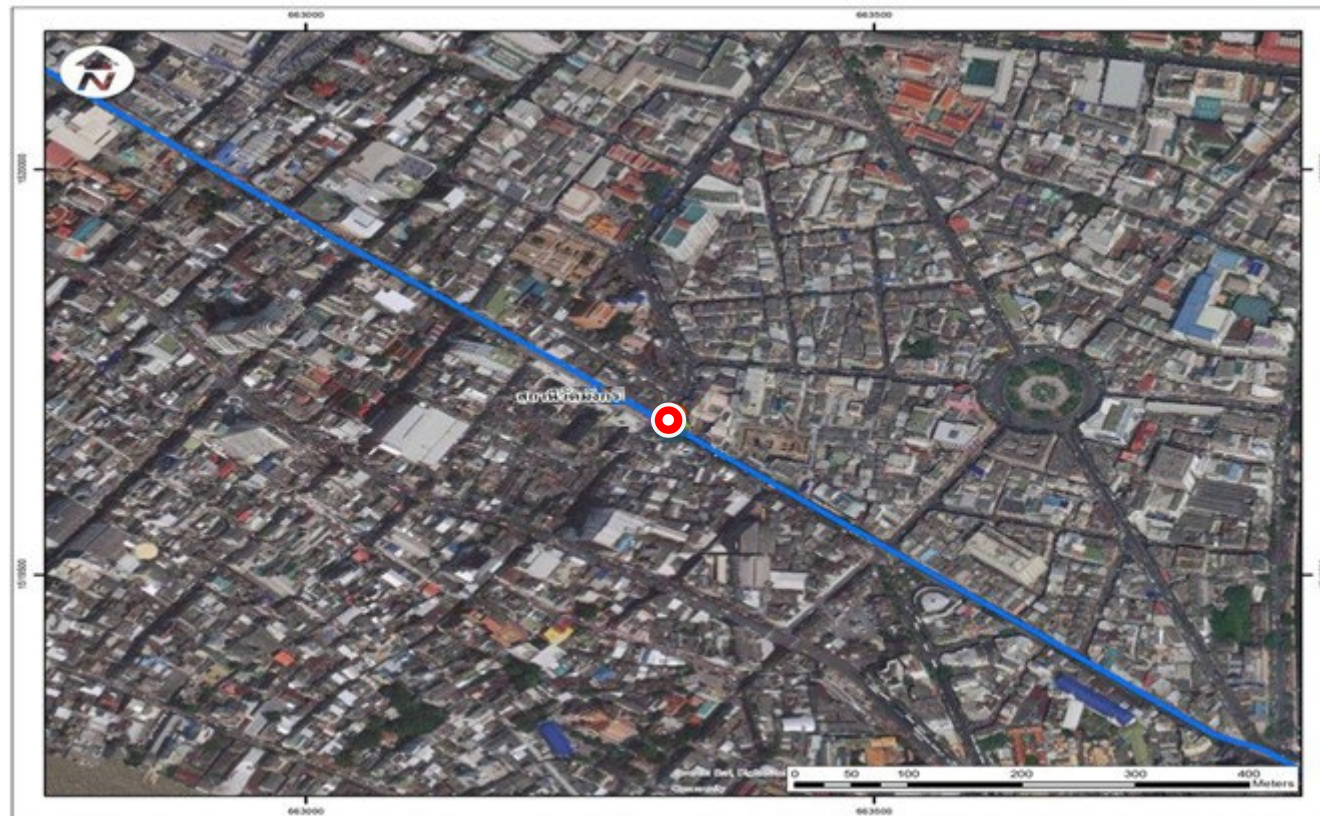
ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	International Electrotechnical Commission; IEC 61672-2
2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)			
3. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน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

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

3.4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

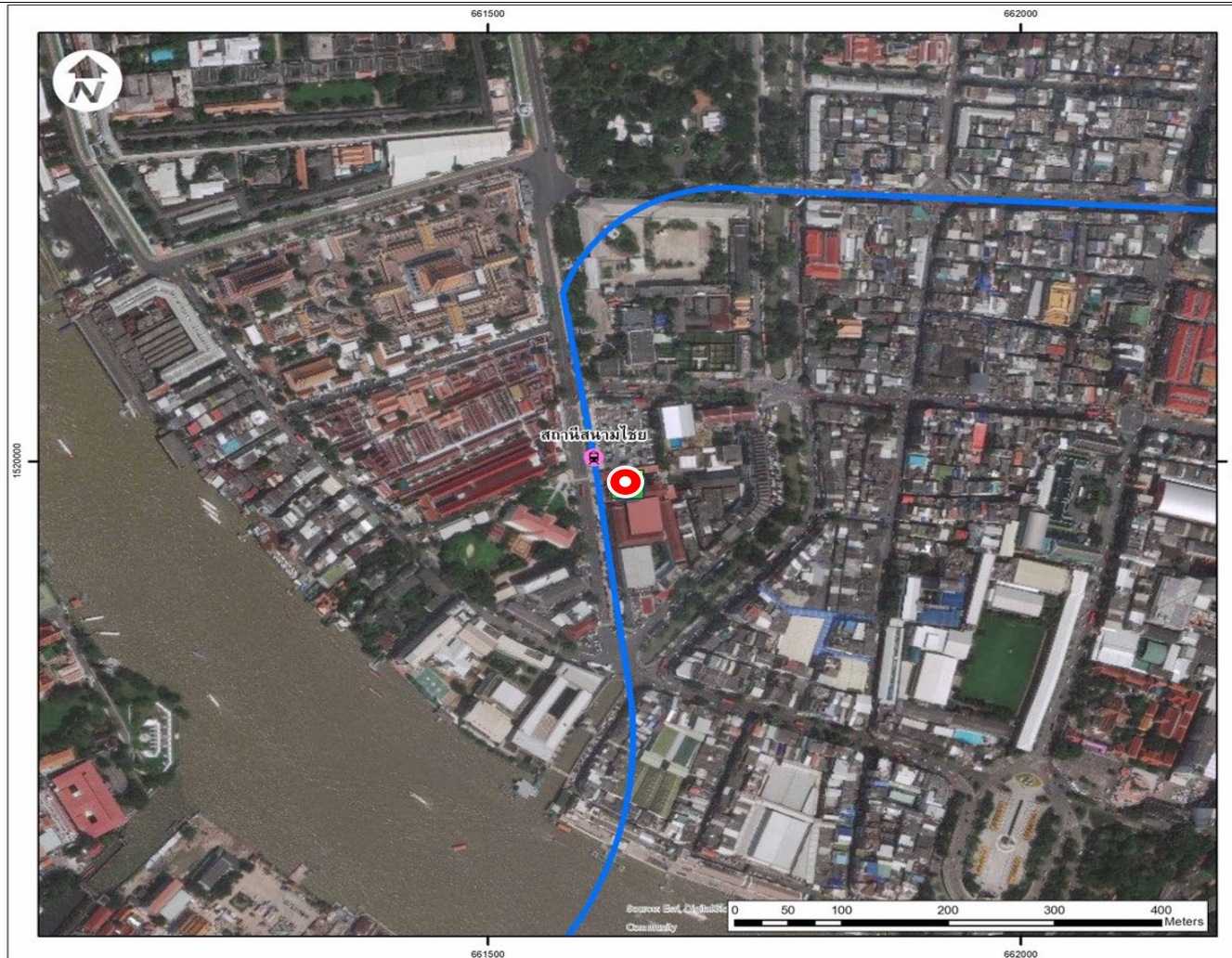
การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566 ดังรูปที่ 3-44 ถึง รูปที่ 3-50 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) จำนวน 7 สถานี ได้แก่

- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี
 1. บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเท้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม)
 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 (อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)




สัญลักษณ์

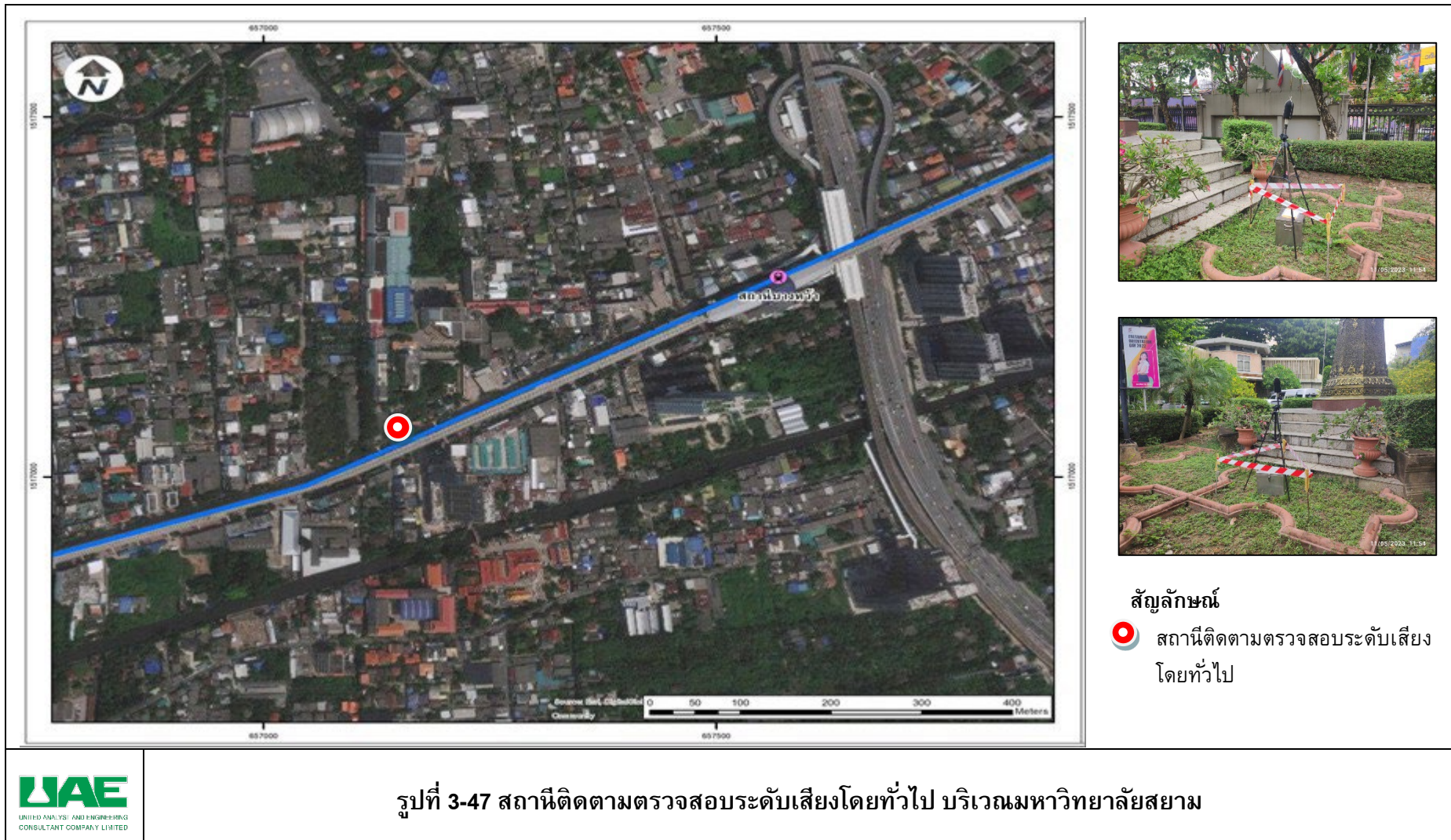
● สถานที่ติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



สัญลักษณ์

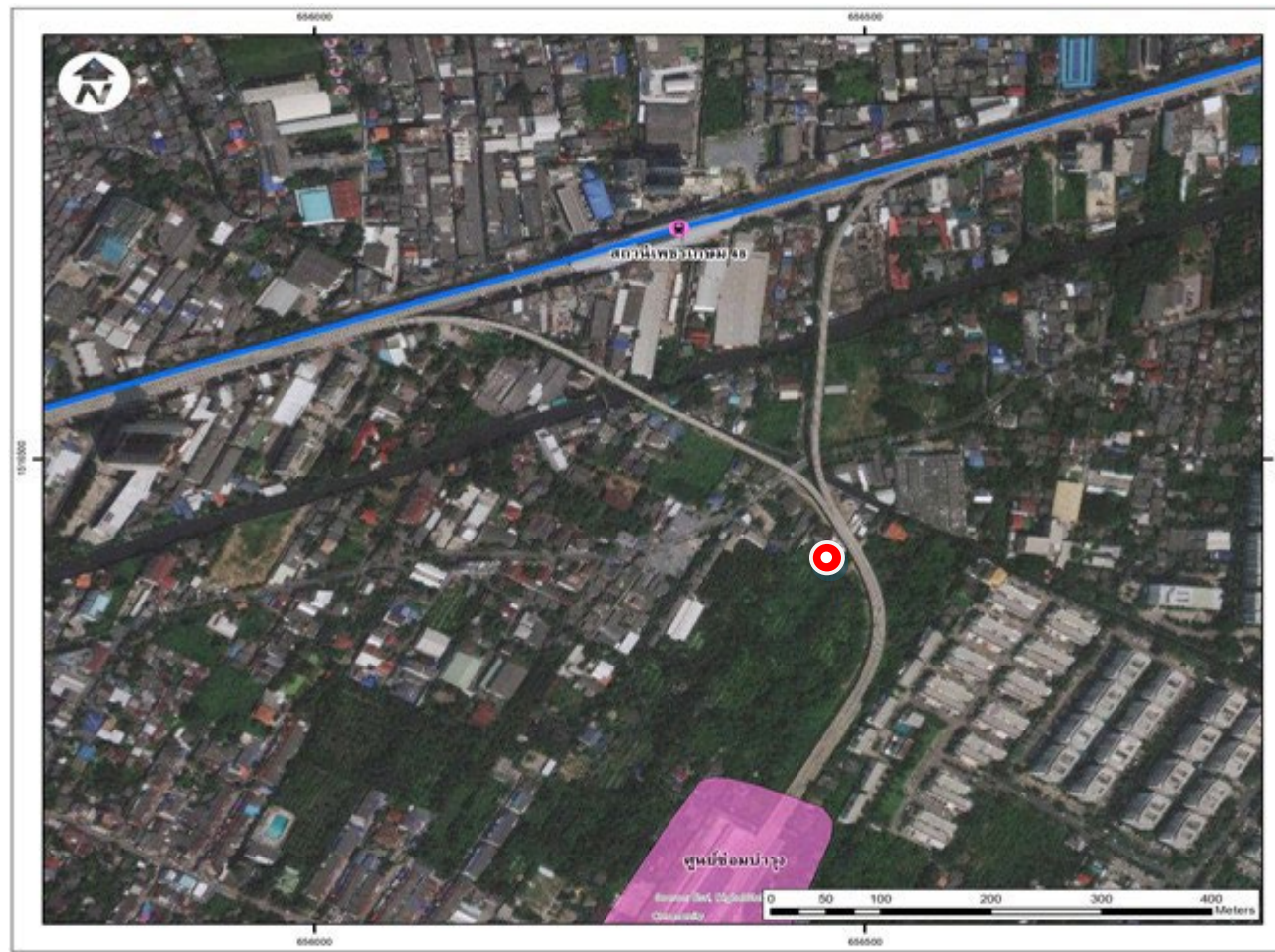
-  สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป












สัญลักษณ์

-  สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
- โดยทั่วไป

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 ตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

- การติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ชุมชนแปลงนาม เขตสัมพันธวงศ์) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 62.1-73.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 82.2-93.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 57.8-69.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 68.2-69.2 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 72.4-73.8 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 55.6-66.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 74.6-87.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 53.0-63.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 61.4-62.5 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 66.0-66.7 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 58.3-68.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 78.6-88.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 56.3-66.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 65.0-66.4 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 69.9-71.1 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 56.0-65.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 75.4-85.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 52.7-62.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 60.1-62.0 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 65.9-66.8 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 54.2-67.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 71.6-86.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 49.1-61.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 59.7-61.1 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 63.9-68.6 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ชัอมรรถีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 46.6-62.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 63.8-81.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 41.4-57.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 56.0-57.1 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 60.5-61.1 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 46.8-61.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 64.4-79.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 41.8-57.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 54.3-55.8 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 57.7-59.2 เดซิเบลเอ

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

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

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

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวปณิดา รื่นรัมย์/นายทศพร ธนะพิรุพห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0663323 E 1519695 N

ชื่อจุดตรวจวัด : บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม)

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : SV35A/73246

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กรกฎาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-405

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม)															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	11-12 พ.ค. 66			12-13 พ.ค. 66			13-14 พ.ค. 66			14-15 พ.ค. 66			15-16 พ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	71.1	90.3	66.5	69.0	89.7	65.3	67.6	87.9	63.0	68.6	88.4	63.8	69.1	88.6	65.8	-
08:00-09:00 น.	69.2	89.5	65.4	71.4	90.1	66.7	69.6	89.0	65.8	69.9	89.4	65.3	72.1	92.1	68.8	-
09:00-10:00 น.	68.4	87.9	63.8	68.2	88.6	63.7	67.5	86.8	62.8	70.8	91.8	67.3	69.4	89.7	65.5	-
10:00-11:00 น.	69.6	89.5	65.9	71.3	92.1	68.0	72.5	93.1	68.1	71.8	91.0	68.3	70.3	89.6	67.0	-
11:00-12:00 น.	68.6	88.5	63.8	69.1	88.1	65.1	70.4	90.3	66.5	68.1	86.5	63.7	71.7	91.7	67.8	-
12:00-13:00 น.	69.7	90.0	65.2	72.4	91.8	68.8	72.1	90.6	67.4	68.0	88.3	64.0	68.0	87.9	64.0	-
13:00-14:00 น.	68.3	88.2	63.8	67.9	88.3	64.5	73.2	93.3	69.8	67.7	87.9	63.6	69.5	88.8	65.5	-
14:00-15:00 น.	70.4	90.9	66.0	68.9	89.9	64.9	71.2	91.2	66.8	72.5	92.7	67.7	68.1	87.7	63.7	-
15:00-16:00 น.	68.9	88.4	64.8	70.3	90.3	65.7	69.1	88.1	64.5	71.3	90.5	66.9	71.3	91.7	66.8	-
16:00-17:00 น.	70.3	88.8	66.4	67.5	87.9	64.1	68.8	89.7	64.3	69.0	89.0	64.7	72.4	92.3	68.4	-
17:00-18:00 น.	68.2	86.6	64.7	69.0	89.0	65.2	68.0	87.6	63.5	68.3	88.5	64.4	71.8	91.1	67.2	-
18:00-19:00 น.	68.7	88.2	64.3	69.4	88.9	65.8	69.8	89.0	66.3	70.0	90.0	66.0	69.0	89.1	65.4	-
19:00-20:00 น.	70.5	90.9	67.1	68.4	88.9	63.6	69.5	89.8	66.2	67.3	88.2	62.5	68.3	88.5	64.7	-
20:00-21:00 น.	69.1	88.1	64.7	67.7	88.7	63.1	70.6	90.1	65.9	64.8	83.3	61.3	67.1	87.0	63.2	-
21:00-22:00 น.	66.8	86.5	62.8	69.2	88.3	65.6	68.6	88.7	63.8	65.9	86.1	61.9	67.8	87.9	63.1	-
22:00-23:00 น.	65.0	85.2	60.2	67.1	86.8	62.9	67.5	86.2	63.9	67.4	88.4	63.7	66.5	86.7	62.2	-
23:00-00:00 น.	65.8	84.5	61.2	65.2	84.9	61.7	67.2	86.8	63.3	65.5	85.6	61.8	66.6	85.8	62.6	-
00:00-01:00 น.	65.9	86.7	61.4	65.5	86.4	61.9	69.1	89.8	64.4	63.9	83.4	59.1	66.7	87.0	63.1	-
01:00-02:00 น.	64.6	84.7	60.1	63.7	83.7	59.0	66.2	85.9	62.6	64.6	85.2	60.9	64.8	84.0	60.0	-
02:00-03:00 น.	62.5	83.4	57.8	62.9	83.5	58.5	63.6	83.4	60.2	63.0	83.0	58.2	63.3	84.1	59.9	-
03:00-04:00 น.	62.5	82.2	59.1	63.1	82.9	59.1	66.5	85.6	62.5	62.1	82.6	57.8	62.5	82.6	58.2	-
04:00-05:00 น.	64.2	84.2	60.7	65.1	83.9	61.6	64.4	84.6	59.6	63.1	83.1	58.8	64.0	82.9	59.6	-
05:00-06:00 น.	66.1	85.0	61.3	65.5	84.6	61.0	65.4	85.6	60.8	65.9	86.0	62.2	65.7	85.0	61.9	-
06:00-07:00 น.	67.3	87.6	62.7	67.4	88.4	62.8	67.3	88.1	63.5	67.8	87.0	63.1	69.2	89.7	65.0	-
L _{Aeq} 24 hr	68.2			68.4			69.2			68.3			68.9			≤ 70
L _{max}	90.9			92.1			93.3			92.7			92.3			≤ 115
L _{Adn}	72.4			72.6			73.8			72.5			73.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ธนะพิรุพห์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศिला บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

โครงการ : รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (ระยะดำเนินการ)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวนิตา รื่นรมย์/นายทศพร ธนะพิรุฬห์
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0661615 E 1519974 N
ชื่อจุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดราชบพิธ
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005394
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : SV35A/73246
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กรกฎาคม 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-405

ช่วงเวลา (น.)	โรงเรียนวัดราชบพิธ															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	11-12 พ.ค. 66			12-13 พ.ค. 66			13-14 พ.ค. 66			14-15 พ.ค. 66			15-16 พ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	62.8	83.4	60.3	61.2	80.4	58.1	62.9	83.1	59.9	62.0	80.8	59.5	60.2	79.2	57.3	-
08:00-09:00 น.	64.0	84.5	61.9	64.1	83.4	61.5	63.8	83.0	60.7	61.5	80.1	58.6	61.0	80.2	57.9	-
09:00-10:00 น.	65.1	84.5	62.5	64.9	85.3	62.2	61.2	80.8	58.1	62.4	82.6	59.4	64.3	84.9	61.7	-
10:00-11:00 น.	64.3	82.5	61.3	62.7	81.8	60.5	61.9	82.4	59.2	61.2	81.9	58.1	61.8	80.5	59.0	-
11:00-12:00 น.	65.3	85.8	62.6	63.2	83.4	60.9	64.7	84.3	61.8	61.8	81.7	59.7	63.3	83.9	61.2	-
12:00-13:00 น.	63.8	81.2	60.0	62.1	81.8	59.8	62.0	81.5	59.2	62.9	83.1	59.8	61.5	80.7	58.5	-
13:00-14:00 น.	64.2	84.5	61.6	66.8	87.1	63.9	63.9	83.8	61.5	63.3	83.9	61.2	62.7	82.0	59.6	-
14:00-15:00 น.	62.9	84.1	60.6	62.7	81.7	60.6	61.3	80.3	58.7	62.8	83.4	60.4	63.7	82.9	61.4	-
15:00-16:00 น.	62.2	82.7	60.1	65.2	85.3	62.1	60.1	81.2	57.1	62.7	82.1	59.8	65.3	85.2	62.2	-
16:00-17:00 น.	63.3	82.6	60.5	64.1	84.2	61.4	60.8	80.5	58.3	65.4	84.9	62.4	62.5	83.1	59.6	-
17:00-18:00 น.	64.5	84.3	62.4	62.4	82.9	59.9	62.0	81.2	59.0	61.2	81.2	58.3	63.1	81.9	60.8	-
18:00-19:00 น.	63.7	84.5	61.5	63.7	84.0	60.8	61.8	81.6	59.6	64.3	84.8	61.6	64.1	83.6	61.0	-
19:00-20:00 น.	64.1	84.3	61.4	61.1	80.5	58.3	62.0	82.1	59.0	61.6	80.8	59.5	61.0	80.5	58.7	-
20:00-21:00 น.	62.4	81.5	60.2	60.9	81.2	57.9	62.0	82.1	59.4	60.7	80.2	57.7	61.5	80.5	59.4	-
21:00-22:00 น.	60.4	81.6	57.7	58.3	78.0	55.8	61.7	81.9	59.6	59.5	79.7	56.4	59.5	79.6	56.6	-
22:00-23:00 น.	61.2	80.8	58.6	57.9	78.5	55.3	61.4	81.6	58.8	59.3	80.0	56.7	58.1	78.9	55.1	-
23:00-00:00 น.	60.5	80.8	58.4	56.9	76.9	53.9	59.7	79.6	57.3	61.1	82.1	58.5	58.2	77.9	55.5	-
00:00-01:00 น.	57.5	78.4	54.4	56.0	75.7	53.0	57.9	79.3	55.6	57.7	76.3	54.7	57.2	78.2	54.6	-
01:00-02:00 น.	58.8	79.2	55.7	55.6	74.6	53.2	57.9	78.5	55.3	56.6	76.8	53.7	56.7	76.2	54.2	-
02:00-03:00 น.	58.3	77.3	55.3	57.1	75.6	54.1	58.1	77.6	55.7	58.8	78.4	56.6	58.7	78.8	56.1	-
03:00-04:00 น.	59.2	79.5	56.4	56.0	75.4	53.3	58.7	79.1	55.6	59.9	79.5	57.8	58.3	78.8	55.7	-
04:00-05:00 น.	58.2	77.2	55.7	58.4	78.1	55.6	59.3	80.5	57.0	58.5	78.2	56.3	59.0	77.6	56.3	-
05:00-06:00 น.	57.4	76.1	54.5	60.6	79.1	58.2	59.7	79.2	56.9	59.1	79.6	56.7	59.6	80.6	57.0	-
06:00-07:00 น.	61.0	81.5	58.2	64.2	85.2	61.7	60.7	80.1	58.5	62.5	83.7	59.9	61.4	81.3	58.9	-
L _{Aeq} 24 hr	62.5			62.2			61.4			61.6			61.6			≤ 70
L _{max}	85.8			87.1			84.3			84.9			85.2			≤ 115
L _{Adn}	66.7			66.4			66.4			66.6			66.0			-
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 บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ :	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ :	0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

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

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวนิดา รื่นรัมย์/นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0658378 E 1517765 N

ชื่อจุดตรวจวัด : โรงพยาบาลบางไผ่

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005395

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : SV35A/73246

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กรกฎาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-405

ช่วงเวลา (น.)	โรงพยาบาลบางไผ่															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	11-12 พ.ค. 66			12-13 พ.ค. 66			13-14 พ.ค. 66			14-15 พ.ค. 66			15-16 พ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	65.4	86.6	63.7	67.9	88.8	65.4	67.0	85.8	64.7	67.0	87.4	64.8	67.8	86.6	65.4	-
08:00-09:00 น.	67.5	87.2	65.1	66.9	86.1	64.3	68.1	88.8	66.3	67.4	85.9	65.3	67.4	86.4	65.7	-
09:00-10:00 น.	67.8	87.0	65.8	68.6	88.1	66.4	66.6	86.4	64.6	67.1	86.5	65.0	67.0	85.7	65.2	-
10:00-11:00 น.	66.1	85.4	64.0	67.8	87.2	66.1	64.7	83.2	62.3	66.9	86.4	64.3	66.4	86.9	64.1	-
11:00-12:00 น.	66.5	85.3	64.9	66.8	87.5	64.8	65.9	86.4	64.1	68.1	88.8	65.8	68.2	88.8	66.4	-
12:00-13:00 น.	64.6	84.1	62.4	67.8	86.5	65.9	65.5	84.9	63.8	67.6	86.9	65.7	65.0	85.0	62.7	-
13:00-14:00 น.	64.6	84.4	63.0	68.4	88.0	66.4	65.9	84.2	64.3	66.6	86.4	64.4	66.0	85.4	63.7	-
14:00-15:00 น.	63.5	82.7	61.4	67.8	85.7	65.8	65.3	84.7	63.5	66.9	86.6	64.4	67.6	87.6	65.9	-
15:00-16:00 น.	66.9	85.7	65.0	66.7	86.4	65.1	65.6	85.2	63.7	67.5	88.7	65.7	66.7	86.5	64.3	-
16:00-17:00 น.	65.8	84.7	63.6	67.9	88.2	65.8	67.4	86.7	65.7	66.9	85.7	64.9	67.4	87.0	65.2	-
17:00-18:00 น.	67.2	86.3	65.4	68.0	87.7	66.0	65.2	85.0	63.6	66.9	86.0	64.7	66.0	84.6	63.7	-
18:00-19:00 น.	67.8	88.7	65.2	66.3	85.5	63.9	66.6	85.9	64.5	67.2	86.8	64.6	66.2	86.2	63.7	-
19:00-20:00 น.	68.3	88.9	66.4	67.2	88.3	65.0	64.8	85.1	62.8	66.1	86.1	64.3	68.0	86.8	65.7	-
20:00-21:00 น.	67.3	87.3	65.6	67.0	86.4	64.8	64.0	83.1	61.7	65.5	84.1	63.7	66.7	87.1	64.2	-
21:00-22:00 น.	67.2	86.1	65.3	65.9	86.7	63.9	63.6	84.8	61.4	65.3	85.7	63.7	61.7	82.3	59.5	-
22:00-23:00 น.	65.8	84.2	64.0	65.4	85.9	63.3	62.4	83.4	59.9	64.0	84.2	62.3	62.9	81.1	60.5	-
23:00-00:00 น.	64.3	85.4	62.3	64.6	85.2	62.0	62.2	80.6	59.7	62.1	81.7	60.3	61.5	82.4	59.1	-
00:00-01:00 น.	63.4	83.6	61.3	62.7	82.2	60.5	61.5	80.1	59.7	62.7	82.7	60.5	62.9	82.9	60.3	-
01:00-02:00 น.	62.8	82.7	60.8	62.2	82.4	60.5	60.9	81.3	58.4	60.7	79.8	58.4	62.1	81.6	59.7	-
02:00-03:00 น.	61.9	80.2	59.5	60.1	79.2	57.6	62.1	81.6	59.6	58.3	78.6	56.3	61.0	79.9	58.8	-
03:00-04:00 น.	62.6	83.1	60.1	62.5	82.2	60.1	62.2	82.2	60.6	59.8	80.4	58.2	61.8	82.1	60.0	-
04:00-05:00 น.	63.1	84.1	60.5	63.2	84.0	61.6	61.9	80.9	59.5	60.5	80.6	58.8	63.8	83.5	61.4	-
05:00-06:00 น.	64.4	85.1	62.6	64.6	83.2	62.8	64.6	84.4	62.8	64.4	84.4	62.5	65.0	84.4	62.8	-
06:00-07:00 น.	67.1	87.7	65.3	66.4	85.2	64.2	65.7	85.8	64.0	66.5	86.2	64.8	66.4	86.0	64.4	-
L _{Aeq} 24 hr	65.9			66.4			65.0			65.8			65.8			≤ 70
L _{max}	88.9			88.8			88.8			88.8			88.8			≤ 115
L _{Adn}	71.1			71.0			69.9			70.1			70.5			-
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 บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

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

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวปณิดา รื่นรัมย์/นายทศพร ชนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0657146 E 1517063

ชื่อจุดตรวจวัด : มหาวิทยาลัยสยาม

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : SV35A/73246

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง **Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB(A)**

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กรกฎาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-405

ช่วงเวลา (น.)	มหาวิทยาลัยสยาม															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	11-12 พ.ค. 66			12-13 พ.ค. 66			13-14 พ.ค. 66			14-15 พ.ค. 66			15-16 พ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	60.0	80.5	56.8	62.0	81.7	59.0	65.3	83.9	62.5	62.3	81.5	59.5	62.5	82.0	59.7	-
08:00-09:00 น.	62.8	83.1	59.6	61.0	80.2	58.1	64.5	85.3	61.4	62.3	83.1	59.0	62.5	81.4	59.3	-
09:00-10:00 น.	63.0	83.5	60.1	63.2	83.7	60.3	62.2	82.1	59.4	61.3	79.8	58.3	63.0	82.4	60.0	-
10:00-11:00 น.	62.3	82.0	59.2	61.7	81.1	58.8	64.9	84.2	62.1	62.5	83.4	59.7	62.7	81.3	59.9	-
11:00-12:00 น.	60.1	79.6	57.3	61.0	81.4	58.2	62.2	82.0	59.4	64.8	84.5	61.5	64.9	84.3	62.1	-
12:00-13:00 น.	61.2	81.5	58.0	59.2	79.8	55.9	63.4	84.4	60.4	63.3	84.0	60.3	63.3	83.5	60.0	-
13:00-14:00 น.	61.5	82.3	58.4	58.8	78.0	55.9	63.1	83.3	60.1	60.1	79.9	57.3	62.8	82.1	59.6	-
14:00-15:00 น.	62.6	83.0	59.8	60.7	81.3	57.5	61.6	80.2	58.7	62.8	81.4	60.0	61.8	82.7	59.0	-
15:00-16:00 น.	61.8	80.7	58.8	61.2	80.4	58.0	62.1	80.9	59.0	62.2	81.7	59.0	61.7	82.0	58.4	-
16:00-17:00 น.	61.4	81.6	58.2	60.8	78.7	58.0	64.9	85.8	62.0	60.3	80.0	57.4	60.8	79.9	58.0	-
17:00-18:00 น.	62.0	82.8	59.0	62.8	83.0	59.6	60.9	81.8	58.1	60.0	79.6	57.0	63.1	81.9	60.0	-
18:00-19:00 น.	61.3	80.3	58.0	57.4	76.0	54.6	58.4	79.2	55.6	58.8	77.9	56.0	62.3	82.7	59.4	-
19:00-20:00 น.	63.4	83.6	60.5	57.0	76.7	54.2	61.9	81.5	58.9	60.9	81.1	58.0	63.3	82.5	60.2	-
20:00-21:00 น.	63.7	84.3	60.5	56.4	77.0	53.1	57.0	77.7	54.1	57.4	77.6	54.3	65.4	85.5	62.5	-
21:00-22:00 น.	62.4	82.9	59.3	58.9	78.5	56.1	59.8	78.0	56.7	58.6	78.5	55.8	61.6	80.9	58.5	-
22:00-23:00 น.	61.9	82.2	59.1	56.0	76.4	52.7	58.8	78.2	56.0	58.1	77.9	55.3	61.6	82.6	58.6	-
23:00-00:00 น.	62.2	81.9	59.1	57.8	76.9	54.9	59.4	78.7	56.5	60.2	80.0	57.0	62.3	82.3	59.5	-
00:00-01:00 น.	61.3	81.4	58.2	56.8	75.4	53.5	58.6	78.6	55.3	57.0	77.9	54.1	60.5	80.8	57.2	-
01:00-02:00 น.	59.4	80.9	56.5	58.2	78.4	54.9	56.9	77.5	54.0	58.0	79.1	54.7	58.3	77.5	55.5	-
02:00-03:00 น.	59.6	80.8	56.4	58.7	79.9	55.4	57.2	77.1	54.0	59.4	79.6	56.2	58.4	78.9	55.3	-
03:00-04:00 น.	58.0	77.2	54.8	59.4	78.0	56.1	58.3	78.5	55.1	58.7	77.1	55.4	58.0	78.2	54.8	-
04:00-05:00 น.	58.4	79.0	55.3	60.1	80.7	57.2	59.9	80.1	56.9	61.7	81.9	58.5	57.0	76.2	54.1	-
05:00-06:00 น.	57.1	77.2	54.2	58.0	76.9	54.7	59.0	79.6	56.2	60.6	79.9	57.3	58.7	78.1	55.4	-
06:00-07:00 น.	59.4	79.9	56.4	63.4	82.7	60.3	63.1	82.6	59.8	61.9	81.1	58.7	58.4	78.5	55.1	-
L _{Aeq} 24 hr	61.4			60.1			61.7			61.0			62.0			≤ 70
L _{max}	84.3			83.7			85.8			84.5			85.5			≤ 115
L _{Adn}	66.8			65.9			66.5			66.5			66.7			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ฐนะพิรุฬห์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

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

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวนิดา รื่นรัมย์/นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0656049 E 1516599 N

ชื่อจุดตรวจวัด : สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005398

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : SV35A/73246

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กรกฎาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-405

ช่วงเวลา (น.)	สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	11-12 พ.ค. 66			12-13 พ.ค. 66			13-14 พ.ค. 66			14-15 พ.ค. 66			15-16 พ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	62.5	80.2	56.8	61.1	80.7	56.1	59.7	77.5	53.9	59.3	78.5	54.2	59.8	77.7	54.1	-
08:00-09:00 น.	56.1	74.0	50.3	61.2	79.9	56.0	59.3	76.3	54.5	61.6	80.3	56.0	58.7	77.6	53.2	-
09:00-10:00 น.	55.9	74.7	50.3	59.2	78.2	54.2	60.6	78.6	55.9	64.1	82.6	59.6	59.6	77.7	53.9	-
10:00-11:00 น.	55.6	74.2	51.1	59.9	77.4	54.2	61.3	79.7	55.8	60.5	78.0	55.5	59.1	77.9	54.5	-
11:00-12:00 น.	58.4	76.4	53.7	60.6	78.2	55.9	58.9	77.1	53.0	60.2	78.6	54.5	59.8	78.6	54.1	-
12:00-13:00 น.	59.3	78.0	54.2	61.5	80.1	55.6	61.0	79.0	56.2	61.6	79.9	56.5	60.9	80.2	56.0	-
13:00-14:00 น.	54.4	74.0	49.7	61.5	79.4	56.7	60.3	78.3	55.2	61.3	79.7	55.7	61.5	80.2	56.4	-
14:00-15:00 น.	54.6	72.3	49.5	63.1	81.1	57.6	62.3	80.6	57.8	62.6	80.7	57.8	62.5	80.7	57.6	-
15:00-16:00 น.	55.6	73.8	50.2	60.9	78.4	56.0	61.6	79.7	56.2	63.2	80.9	58.0	63.0	81.0	58.1	-
16:00-17:00 น.	60.3	78.5	55.0	62.4	80.6	56.6	62.3	81.1	56.5	63.1	81.0	58.2	61.6	78.8	56.6	-
17:00-18:00 น.	57.9	75.6	52.2	61.4	79.0	55.8	60.5	79.1	54.6	60.4	78.8	54.5	60.7	79.1	55.5	-
18:00-19:00 น.	55.3	73.6	50.5	60.0	78.1	54.3	60.0	77.7	55.0	59.8	78.3	54.2	60.3	78.1	54.6	-
19:00-20:00 น.	63.3	81.5	58.3	59.2	77.3	54.7	59.2	76.4	53.3	58.8	76.6	54.2	59.2	78.1	53.8	-
20:00-21:00 น.	63.9	81.9	58.9	57.6	76.7	52.5	58.4	76.8	53.0	58.4	76.2	52.8	59.0	77.4	53.2	-
21:00-22:00 น.	64.7	83.2	58.8	57.5	76.5	51.7	59.9	77.4	54.8	57.6	76.3	52.9	57.0	75.0	51.8	-
22:00-23:00 น.	64.4	82.5	59.4	55.3	74.3	50.8	56.2	74.2	50.7	56.2	74.2	51.4	56.5	74.4	52.0	-
23:00-00:00 น.	67.3	86.4	61.4	56.0	73.4	50.8	56.4	74.9	50.8	56.0	74.0	50.1	54.9	73.3	50.3	-
00:00-01:00 น.	60.2	77.9	55.7	54.6	71.6	49.4	56.5	75.0	51.6	55.6	73.8	50.4	55.3	73.9	50.5	-
01:00-02:00 น.	59.0	77.4	54.4	57.7	75.6	52.2	58.4	75.8	53.3	56.3	73.8	50.6	56.8	75.4	51.9	-
02:00-03:00 น.	57.5	76.0	51.8	59.8	77.8	55.1	57.1	75.8	51.6	54.2	72.5	49.7	56.7	74.6	51.7	-
03:00-04:00 น.	59.0	77.3	53.3	56.4	75.9	51.0	56.1	74.8	51.3	55.3	73.8	50.4	58.5	76.2	52.6	-
04:00-05:00 น.	64.4	82.4	58.7	57.4	76.0	52.1	58.5	76.9	53.0	54.5	72.5	49.1	57.9	75.8	52.3	-
05:00-06:00 น.	60.3	78.7	54.6	58.6	76.6	53.1	59.0	77.3	53.5	57.2	75.2	51.8	60.9	79.4	55.5	-
06:00-07:00 น.	58.8	76.7	53.8	59.9	77.9	54.3	60.4	78.6	55.7	59.2	78.1	54.2	61.6	79.6	56.3	-
L _{Aeq} 24 hr	61.1			59.8			59.7			59.9			59.7			≤ 70
L _{max}	86.4			81.1			81.1			82.6			81.0			≤ 115
L _{Adn}	68.6			64.7			64.8			63.9			65.1			-
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 บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

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

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวนิดา รื่นรัมย์/ นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0656465 E 1516401 N

ชื่อจุดตรวจวัด : ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005400

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : SV35A/ 73246

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กรกฎาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-405

ช่วงเวลา (น.)	ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	11-12 พ.ค. 66			12-13 พ.ค. 66			13-14 พ.ค. 66			14-15 พ.ค. 66			15-16 พ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54.6	73.2	48.7	59.1	77.8	54.4	56.7	73.8	51.0	58.5	75.7	53.8	58.7	75.9	54.1	-
08:00-09:00 น.	55.2	74.2	50.6	58.0	75.9	52.6	59.2	77.5	53.9	61.5	80.2	56.2	58.7	76.5	52.9	-
09:00-10:00 น.	56.3	74.5	50.5	57.9	75.5	52.9	58.2	76.3	52.6	57.6	75.4	53.1	59.1	76.6	54.0	-
10:00-11:00 น.	53.7	70.7	48.4	59.2	77.8	53.7	54.3	72.5	49.0	60.8	78.2	55.0	54.0	71.5	48.6	-
11:00-12:00 น.	59.3	77.6	53.8	52.9	70.5	48.0	58.2	76.5	52.3	62.8	81.7	57.0	58.7	75.7	53.9	-
12:00-13:00 น.	55.2	72.7	49.7	59.9	78.0	54.4	52.1	70.7	46.9	58.4	76.4	53.9	58.1	75.6	53.2	-
13:00-14:00 น.	60.6	77.9	55.1	57.8	76.2	53.1	54.1	72.4	49.0	53.3	71.2	47.6	56.2	73.7	51.0	-
14:00-15:00 น.	58.8	76.0	54.3	59.1	76.1	53.4	50.2	68.1	45.6	54.7	72.7	49.2	58.3	75.6	53.6	-
15:00-16:00 น.	57.4	75.3	51.6	58.9	75.6	53.3	60.7	79.5	55.1	55.9	73.6	50.9	57.5	75.2	52.8	-
16:00-17:00 น.	50.8	68.9	45.9	57.7	75.6	52.2	57.5	75.3	52.8	54.8	72.1	49.6	57.1	75.4	51.6	-
17:00-18:00 น.	57.8	75.3	52.6	54.3	72.0	49.5	59.5	76.0	55.0	55.8	73.6	50.8	53.6	71.8	49.0	-
18:00-19:00 น.	58.4	77.1	53.2	53.8	71.4	48.9	58.1	74.9	53.5	58.3	76.0	52.4	56.0	73.3	51.4	-
19:00-20:00 น.	58.8	77.7	53.5	58.3	76.0	52.8	58.0	75.9	52.4	56.8	75.2	51.9	58.9	76.2	54.3	-
20:00-21:00 น.	56.5	74.1	51.5	54.2	71.7	48.6	48.5	66.3	43.0	58.4	76.1	53.5	53.4	72.2	48.6	-
21:00-22:00 น.	51.4	69.2	46.7	56.9	74.7	51.9	49.0	67.6	44.4	56.5	73.6	50.8	55.1	73.2	50.3	-
22:00-23:00 น.	48.2	65.8	43.1	57.7	75.8	52.0	50.2	68.6	45.3	52.3	69.7	47.5	52.1	70.2	46.8	-
23:00-00:00 น.	47.1	66.0	42.1	55.4	73.3	49.5	49.1	66.3	44.2	52.2	70.5	46.3	53.4	71.7	48.5	-
00:00-01:00 น.	48.4	67.1	42.6	51.9	69.3	47.4	48.4	66.3	43.3	50.4	68.8	44.8	51.7	68.1	46.2	-
01:00-02:00 น.	48.0	65.0	43.3	48.0	66.0	42.8	47.5	66.0	41.7	46.8	63.8	41.4	48.9	66.5	44.3	-
02:00-03:00 น.	47.0	65.2	42.4	48.8	66.3	43.8	50.7	68.5	46.2	47.9	65.6	43.2	48.3	65.4	43.5	-
03:00-04:00 น.	49.4	66.9	44.8	49.7	67.4	44.9	46.6	64.9	41.7	50.5	68.8	45.9	50.8	68.5	45.2	-
04:00-05:00 น.	53.1	71.3	48.3	50.2	67.4	44.5	54.3	71.6	49.3	54.5	71.4	49.6	54.1	72.4	48.9	-
05:00-06:00 น.	60.0	77.6	55.4	48.7	66.0	42.8	59.2	77.0	53.4	56.6	75.0	52.0	57.6	76.0	52.6	-
06:00-07:00 น.	55.2	73.8	50.5	58.4	76.2	52.9	57.7	75.0	52.7	56.9	75.1	51.6	56.8	75.0	52.2	-
L _{Aeq} 24 hr	56.0			56.6			56.0			57.1			56.3			≤ 70
L _{max}	77.9			78.0			79.5			81.7			76.6			≤ 115
L _{Adn}	60.5			61.1			60.8			60.9			60.8			-
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 บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

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

จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย : นางสาวนิดา รื่นรัมย์/นายทศพร ธนะพิรุฬห์

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47 P 0656271 E 1516011 N

ชื่อจุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : LxT2/0005405

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serail No.) : SV35A/73246

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กรกฎาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-405

ช่วงเวลา (น.)	ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก															มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															
	11-12 พ.ค. 66			12-13 พ.ค. 66			13-14 พ.ค. 66			14-15 พ.ค. 66			15-16 พ.ค. 66			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	60.4	77.6	56.1	54.7	73.2	50.4	58.0	76.4	53.0	58.9	77.2	54.2	56.6	74.6	51.8	-
08:00-09:00 น.	59.6	76.7	55.3	54.1	72.5	49.7	54.6	72.3	49.9	56.3	73.9	52.3	54.2	71.6	49.6	-
09:00-10:00 น.	56.6	74.7	52.0	59.3	75.5	55.3	60.2	77.9	56.3	56.0	72.8	51.0	54.7	72.6	50.2	-
10:00-11:00 น.	53.9	72.6	49.4	54.2	71.8	49.6	54.1	71.8	50.2	55.8	73.6	51.1	55.8	73.2	51.1	-
11:00-12:00 น.	57.7	75.6	53.7	54.0	71.0	49.8	58.3	75.6	53.4	53.8	70.6	49.7	54.5	72.1	50.5	-
12:00-13:00 น.	59.7	77.5	54.7	55.2	72.0	50.8	61.8	79.4	57.3	57.6	75.2	52.5	58.5	76.2	54.6	-
13:00-14:00 น.	54.1	70.6	49.3	59.9	77.6	55.5	55.5	73.1	51.1	54.4	72.6	49.6	56.2	74.2	52.3	-
14:00-15:00 น.	58.7	76.5	54.2	55.6	73.7	51.3	59.1	77.0	54.0	52.7	70.8	48.5	54.3	71.8	49.9	-
15:00-16:00 น.	58.3	75.2	53.9	56.8	73.4	52.9	58.6	76.8	54.0	55.3	73.9	50.5	55.4	72.7	50.8	-
16:00-17:00 น.	57.2	74.9	53.3	58.6	76.2	54.7	55.8	75.0	50.7	56.3	72.9	51.3	53.9	72.3	48.8	-
17:00-18:00 น.	57.9	75.4	52.9	51.5	69.4	47.1	55.0	73.9	50.4	59.4	77.3	55.5	59.9	77.5	55.4	-
18:00-19:00 น.	56.2	74.2	52.3	51.5	69.8	47.4	55.7	73.0	51.1	57.0	75.5	52.6	55.2	72.1	51.3	-
19:00-20:00 น.	49.5	67.0	45.6	51.9	69.7	47.8	55.9	72.4	51.3	49.8	68.6	45.9	51.5	70.0	46.9	-
20:00-21:00 น.	49.4	66.6	44.9	51.6	70.0	47.7	51.2	69.0	46.1	49.6	67.5	45.2	51.0	69.0	45.9	-
21:00-22:00 น.	48.2	66.7	43.4	52.8	70.6	48.9	50.6	69.2	45.8	49.5	66.8	44.8	48.5	66.3	44.1	-
22:00-23:00 น.	47.0	64.6	42.5	51.0	69.0	46.4	51.5	68.8	47.1	50.7	69.0	46.0	50.2	69.0	45.7	-
23:00-00:00 น.	48.3	67.7	43.3	51.8	69.5	47.8	46.8	64.4	42.6	48.9	66.7	43.9	47.1	65.2	43.2	-
00:00-01:00 น.	48.5	66.1	44.6	50.8	68.4	46.5	50.5	69.0	46.6	50.1	68.8	45.4	48.1	65.2	43.1	-
01:00-02:00 น.	48.9	66.9	44.0	49.9	67.2	45.2	47.9	64.6	43.1	48.8	65.9	44.1	49.4	67.4	44.3	-
02:00-03:00 น.	49.0	66.6	44.8	50.0	68.4	44.9	50.8	68.6	46.2	49.7	66.4	45.8	49.7	67.4	45.2	-
03:00-04:00 น.	48.0	66.3	43.4	47.5	65.0	42.9	50.3	69.7	46.0	47.5	64.7	42.9	48.0	65.7	43.5	-
04:00-05:00 น.	48.5	65.7	44.1	51.7	69.4	47.1	51.3	69.5	46.8	46.9	64.5	41.8	49.0	65.8	44.9	-
05:00-06:00 น.	49.0	67.7	44.3	56.3	74.0	51.8	50.5	67.9	45.8	50.2	67.9	45.6	57.6	75.3	53.2	-
06:00-07:00 น.	53.4	71.7	48.6	53.2	70.7	48.2	54.3	72.5	49.8	52.1	71.0	47.0	55.6	74.5	51.1	-
L _{Aeq} 24 hr	55.5			54.6			55.8			54.3			54.5			≤ 70
L _{max}	77.6			77.6			79.4			77.3			77.5			≤ 115
L _{Adn}	58.1			59.2			59.0			57.7			59.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ															

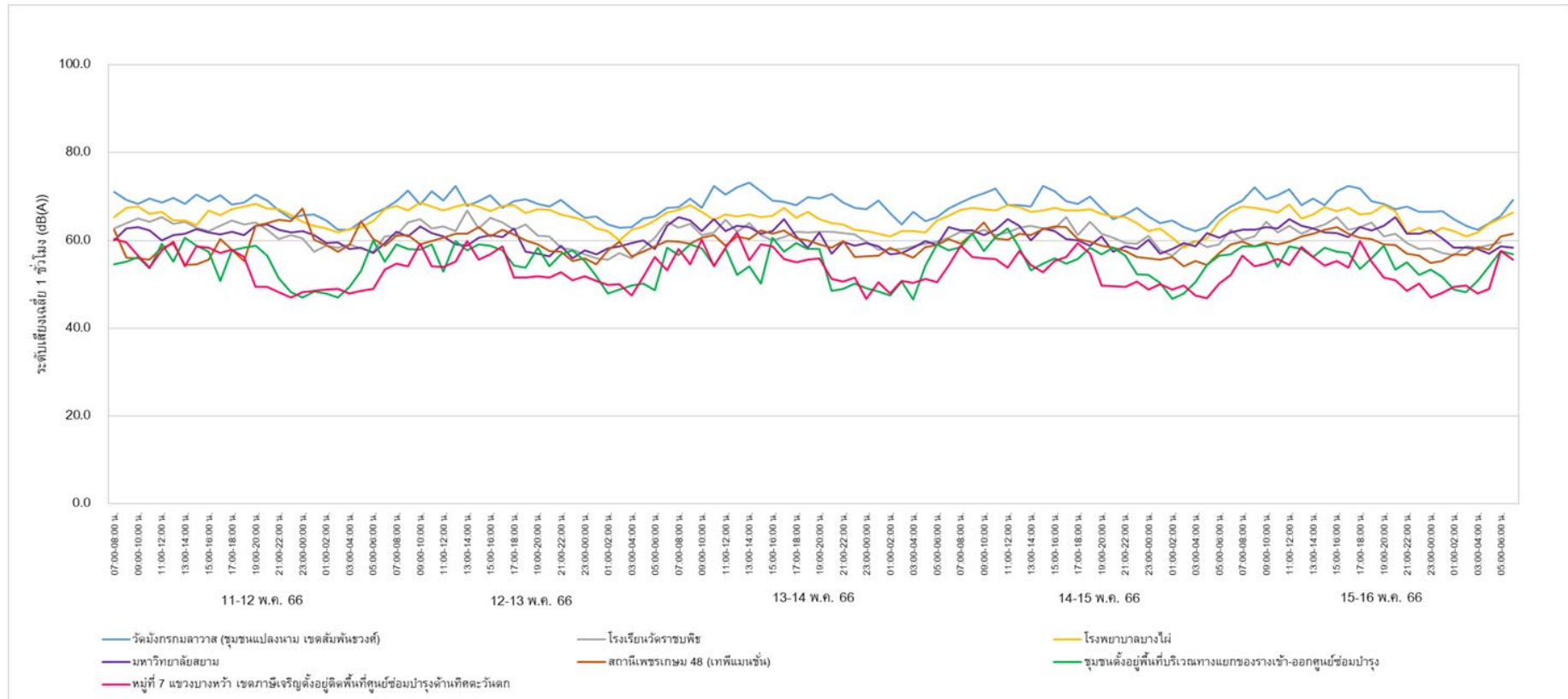
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายทศพร ธนะพิรุฬห์

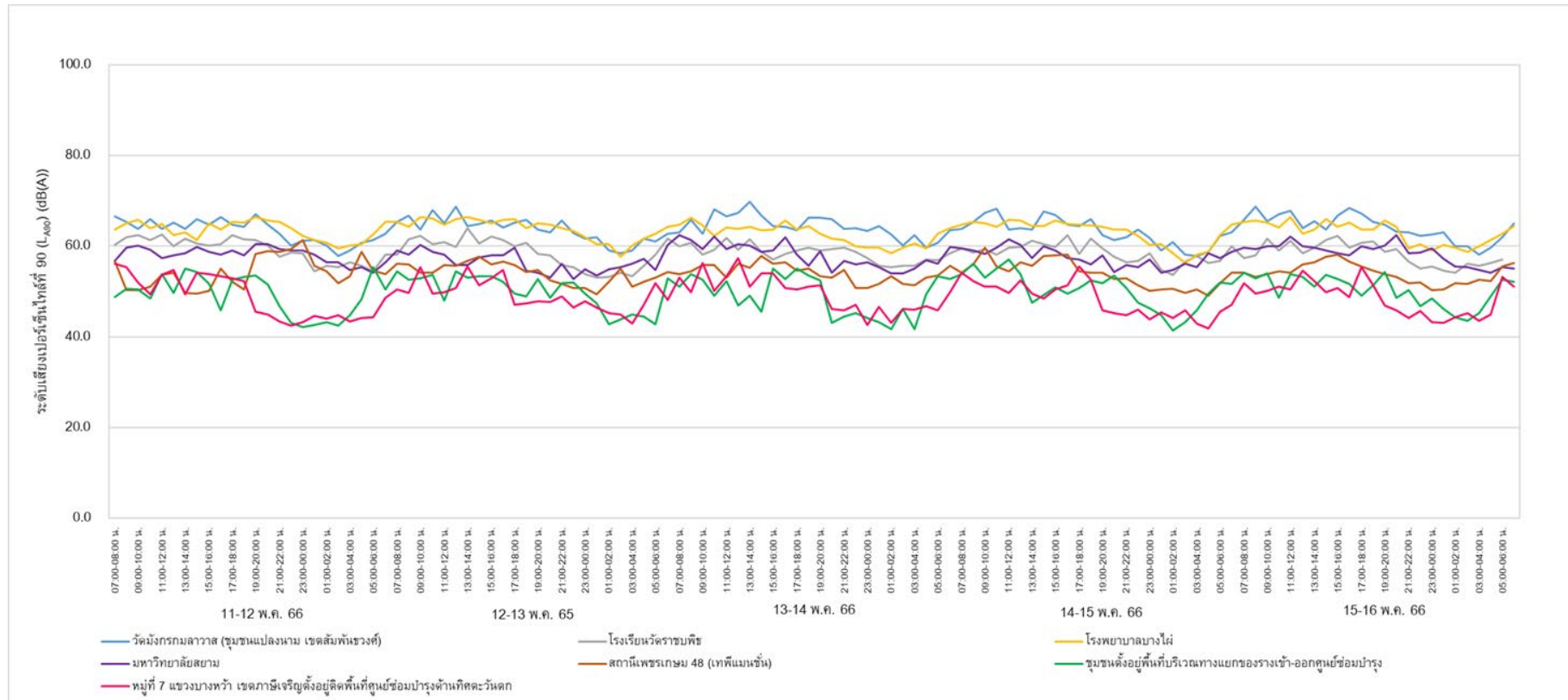
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

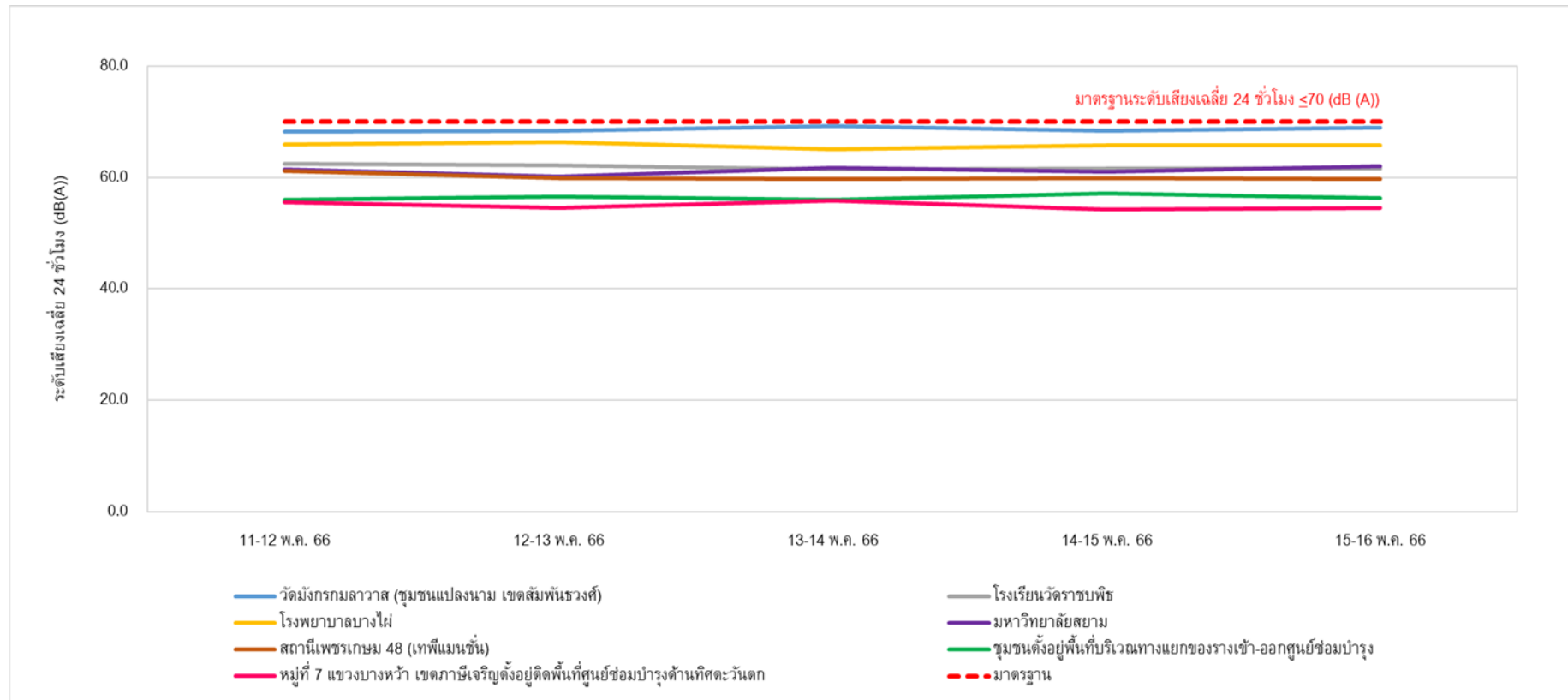
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



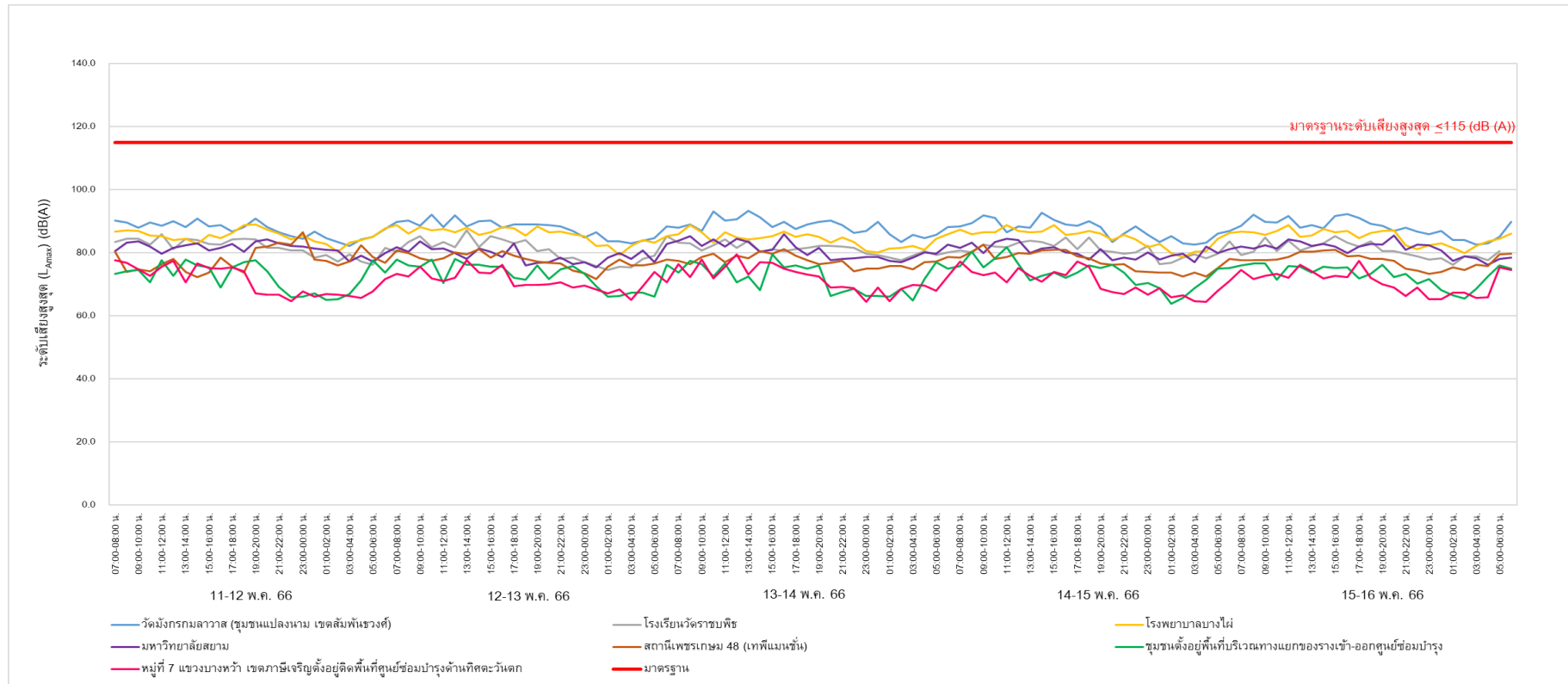
รูปที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq 1 \text{ hour}}$) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566



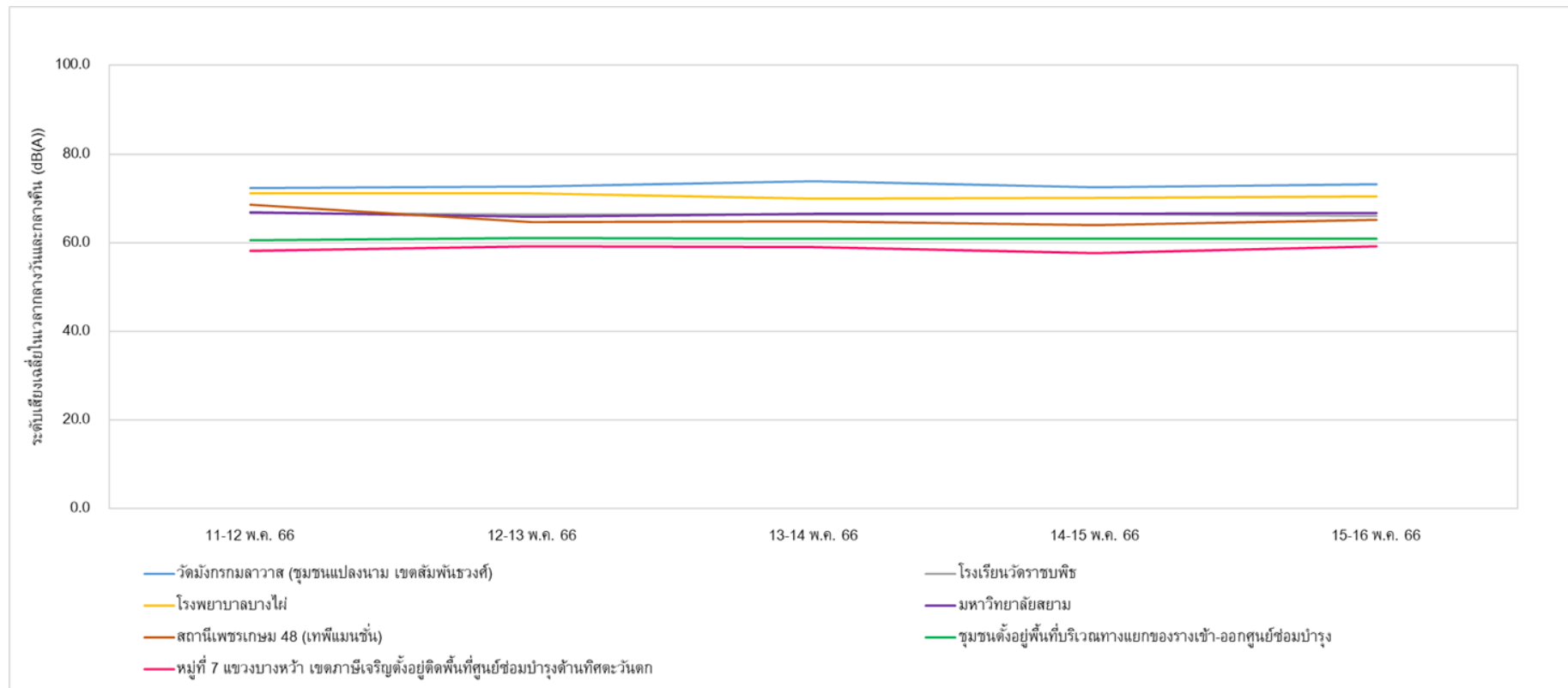
รูปที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566



รูปที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566



รูปที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566



รูปที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566

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) โรงเรียนวัดราชพิพิธ 3) โรงพยาบาลบางไผ่ 4) มหาวิทยาลัยสยาม 5) สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) 6) ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก 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}) สรุปผลได้ตั้งแสดงในตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-56 ถึงรูปที่ 3-90 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566 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 และบริเวณวัดราชพิพิธ ระหว่างวันที่ 9-14 กรกฎาคม 2559 และ 6-11 มกราคม 2561 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากการตรวจสอบ ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งมีการจราจรค่อนข้างหนาแน่น

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2566 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

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
1. วัดม้งกรกมลาวาส (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. วัดม้งกรกมลवास (ทางเท้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) ^{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
		11-16 พ.ค. 66	62.1-73.2	68.2-69.2	90.9-93.3	57.8-69.8	72.4-73.8
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

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	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
		11-16 พ.ค. 66	55.6-66.8	61.4-62.5	84.3-87.1	53.0-63.9	66.0-66.7
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
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)	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
	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	-	-
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
		11-16 พ.ค. 66	58.3-68.6	65.0-66.4	88.8-88.9	56.3-66.4	69.9-71.1
		4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{5/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	64.4-69.7	67.0-67.5	76.0-99.1
ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59			57.8-68.3	64.9-65.8	73.0-96.7	48.5-63.6
	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
	11-16 พ.ค. 66	56.0-65.4	60.1-62.0	83.7-85.8	52.7-62.5	65.9-66.8	
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
		11-16 พ.ค. 66	54.2-67.3	59.7-61.1	81.0-86.4	49.1-61.4	63.9-68.6
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				

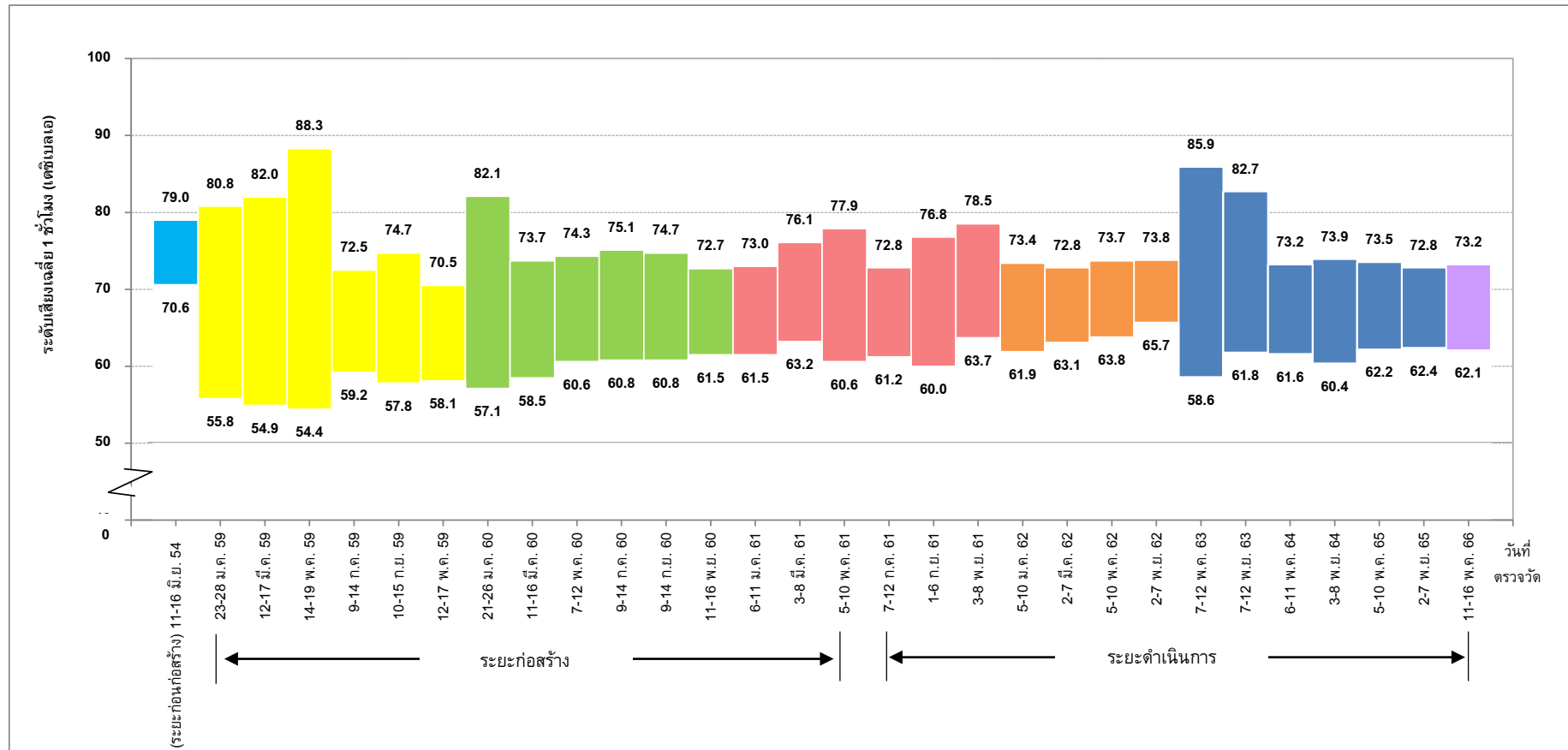
ตารางที่ 3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศ ตะวันตก ^{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
		11-16 พ.ค. 66	46.8-61.8	54.3-55.8	77.3-79.4	41.8-57.3	57.7-59.2
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณ ทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง(อยู่ซ่อมรถ ศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{5/}	ระยะก่อนการ ก่อสร้าง	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

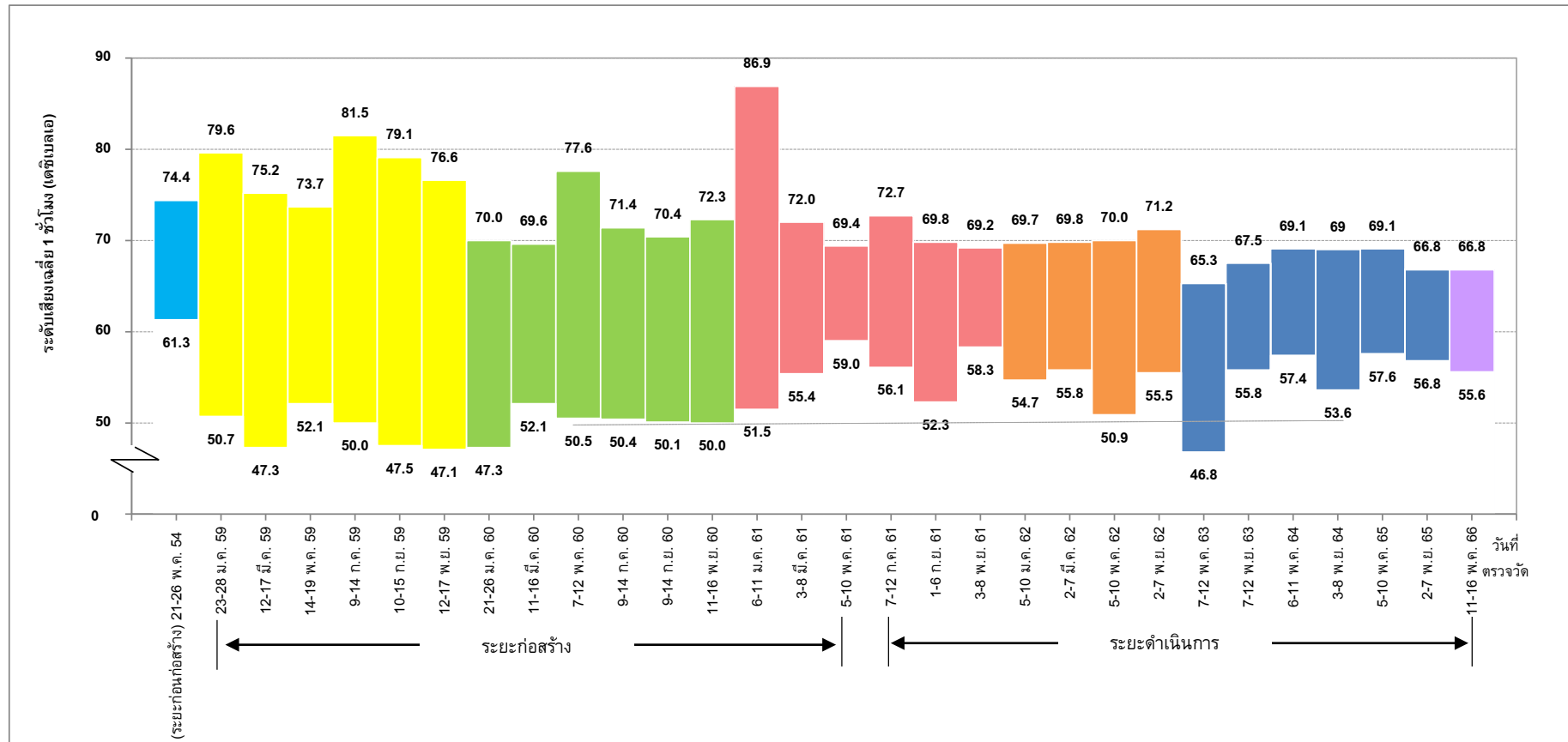
สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง(ตู้ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{5/}	ระยะก่อสร้าง	11-16 พ.ย. 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
		11-16 พ.ค. 66	46.6-62.8	56.0-57.1	76.6-81.7	41.4-57.0	60.5-61.1
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 (ทางทำริมถนนเจริญกรุง ใกล้แยกแปลงนาม) 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 (อยู่ซ่อมรถศรียวรถเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 4 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
 - ^{*} มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



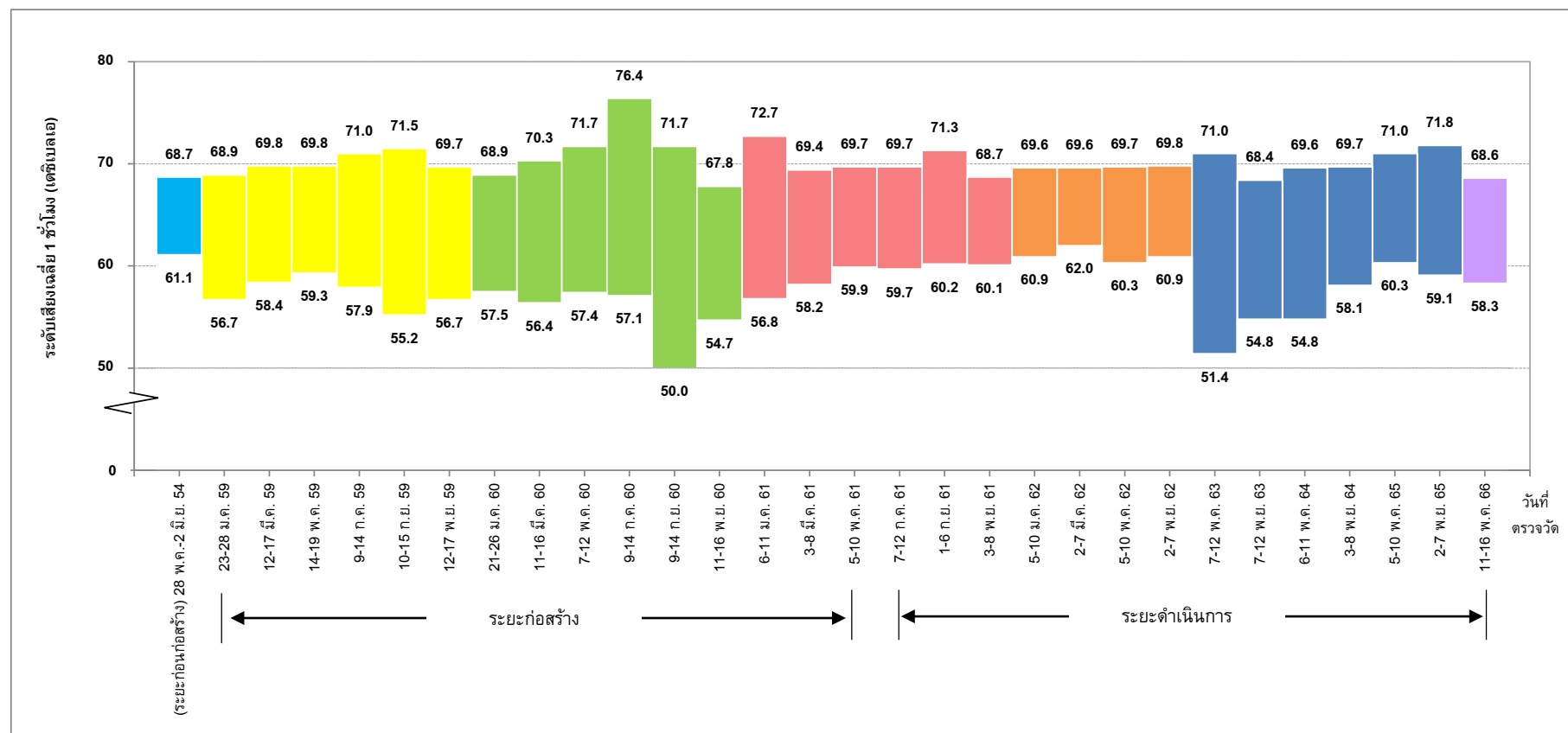
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



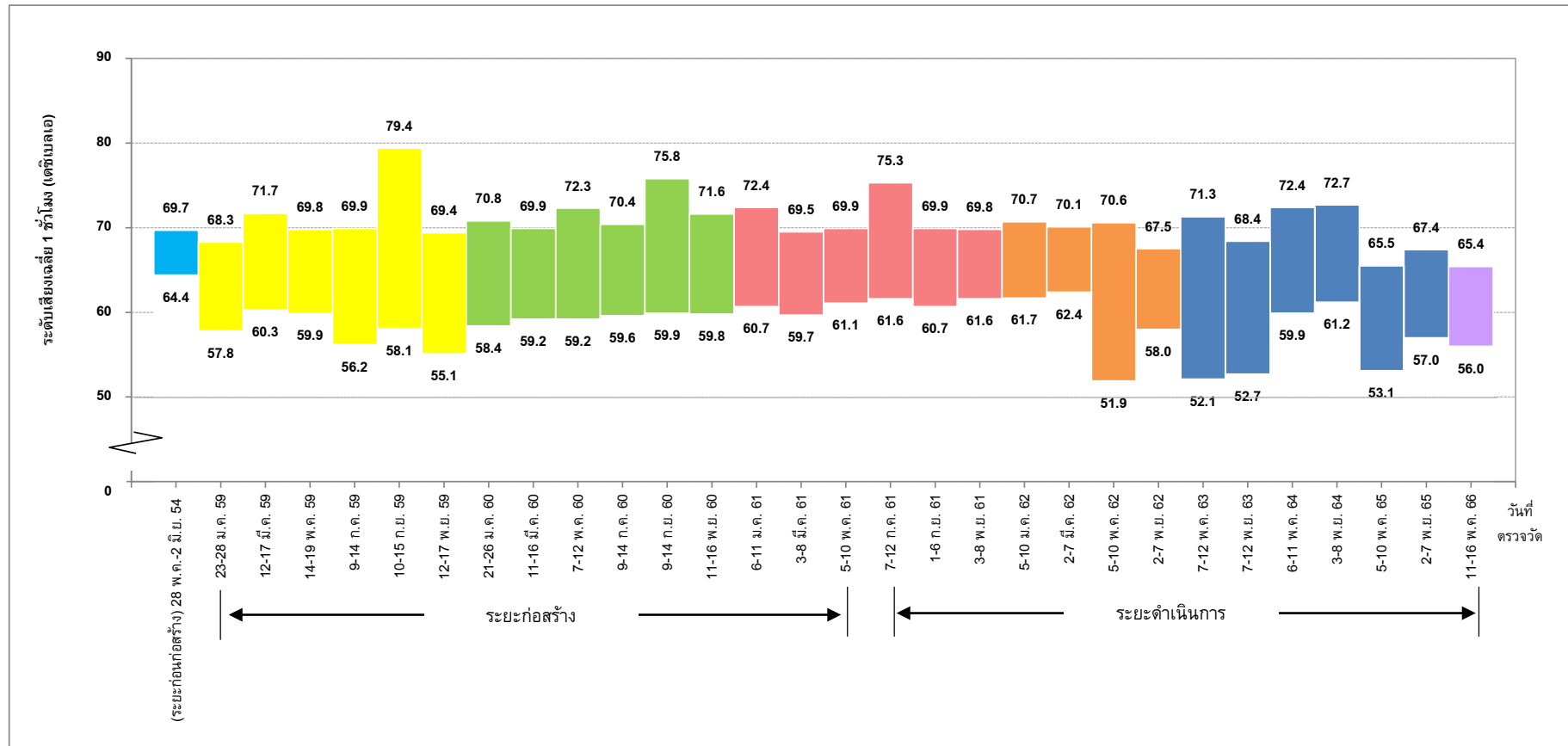
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



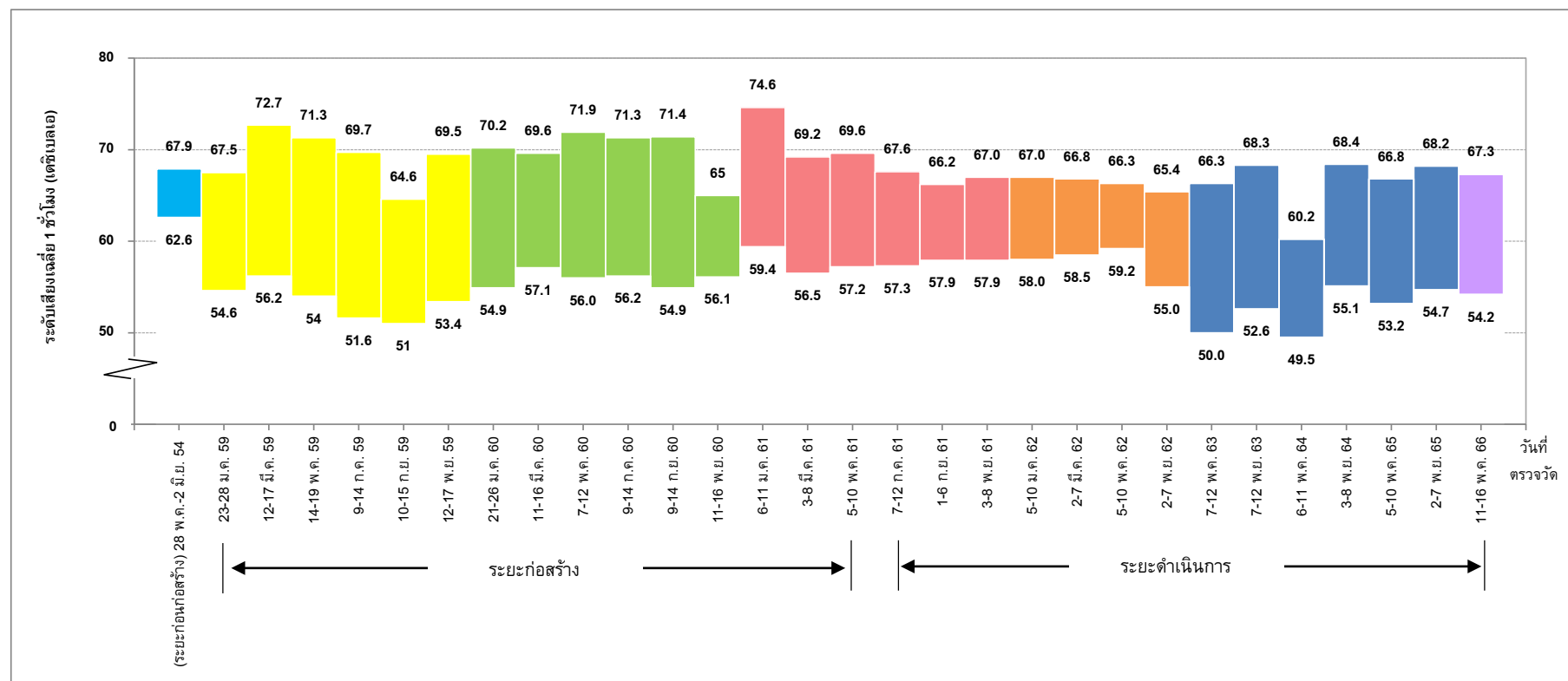
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



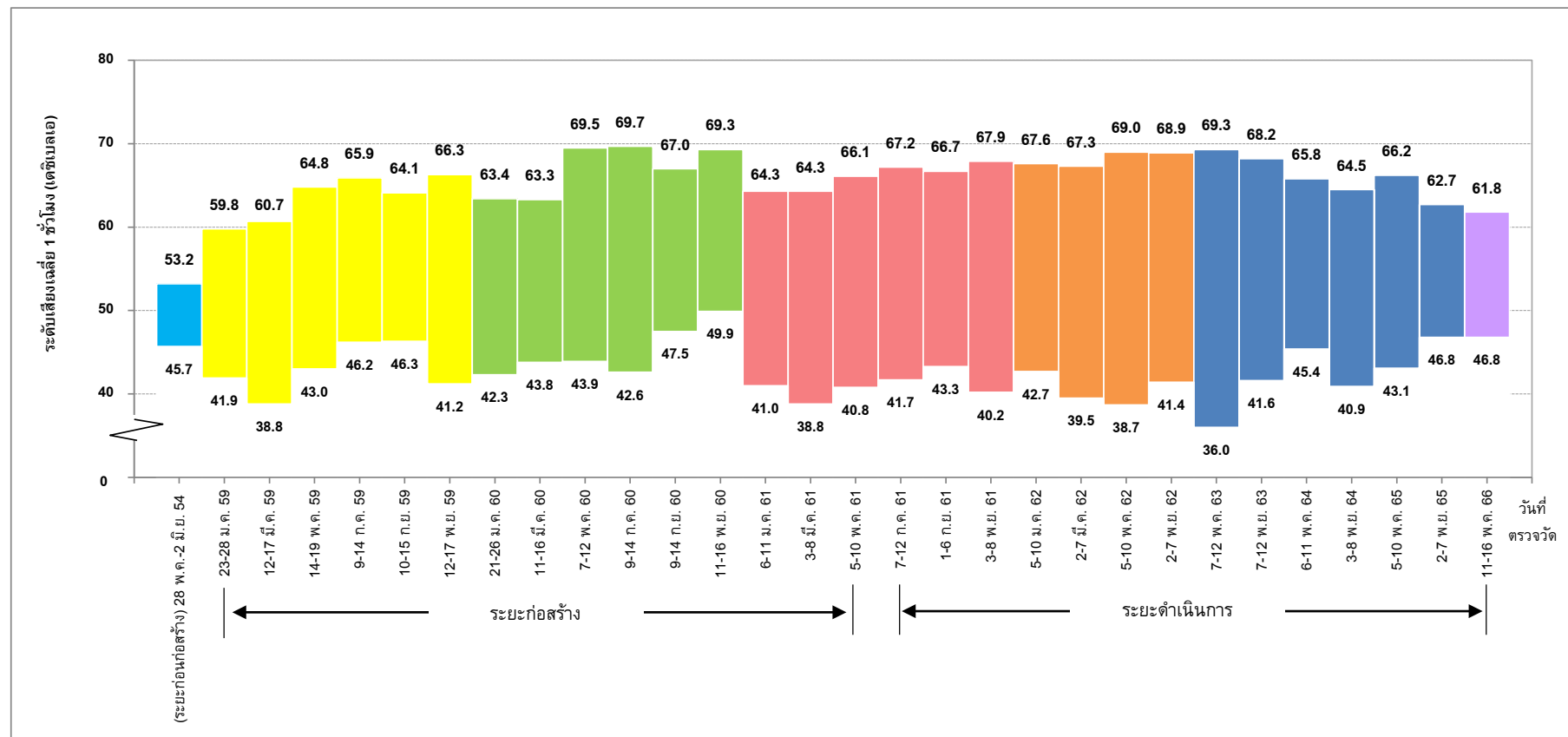
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



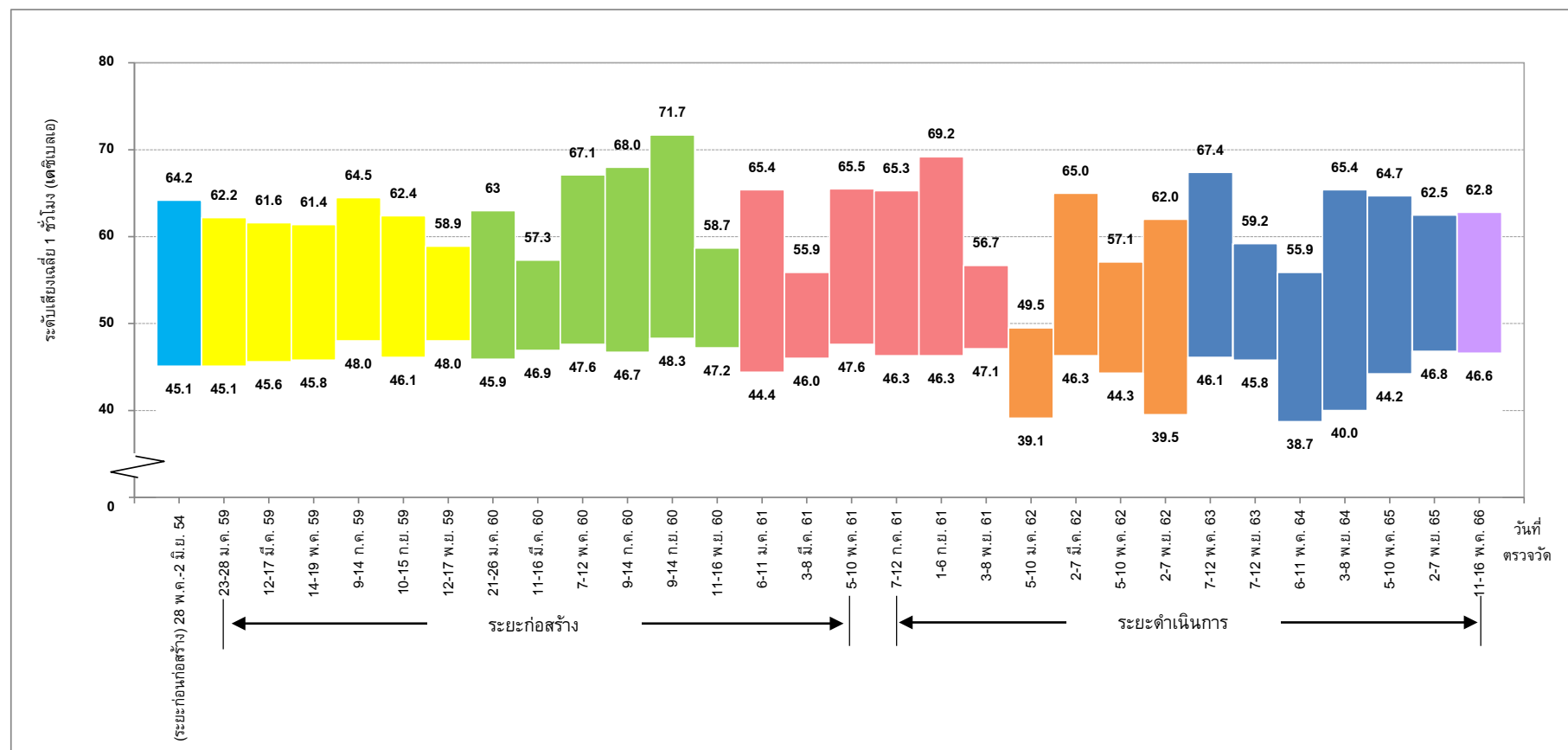
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



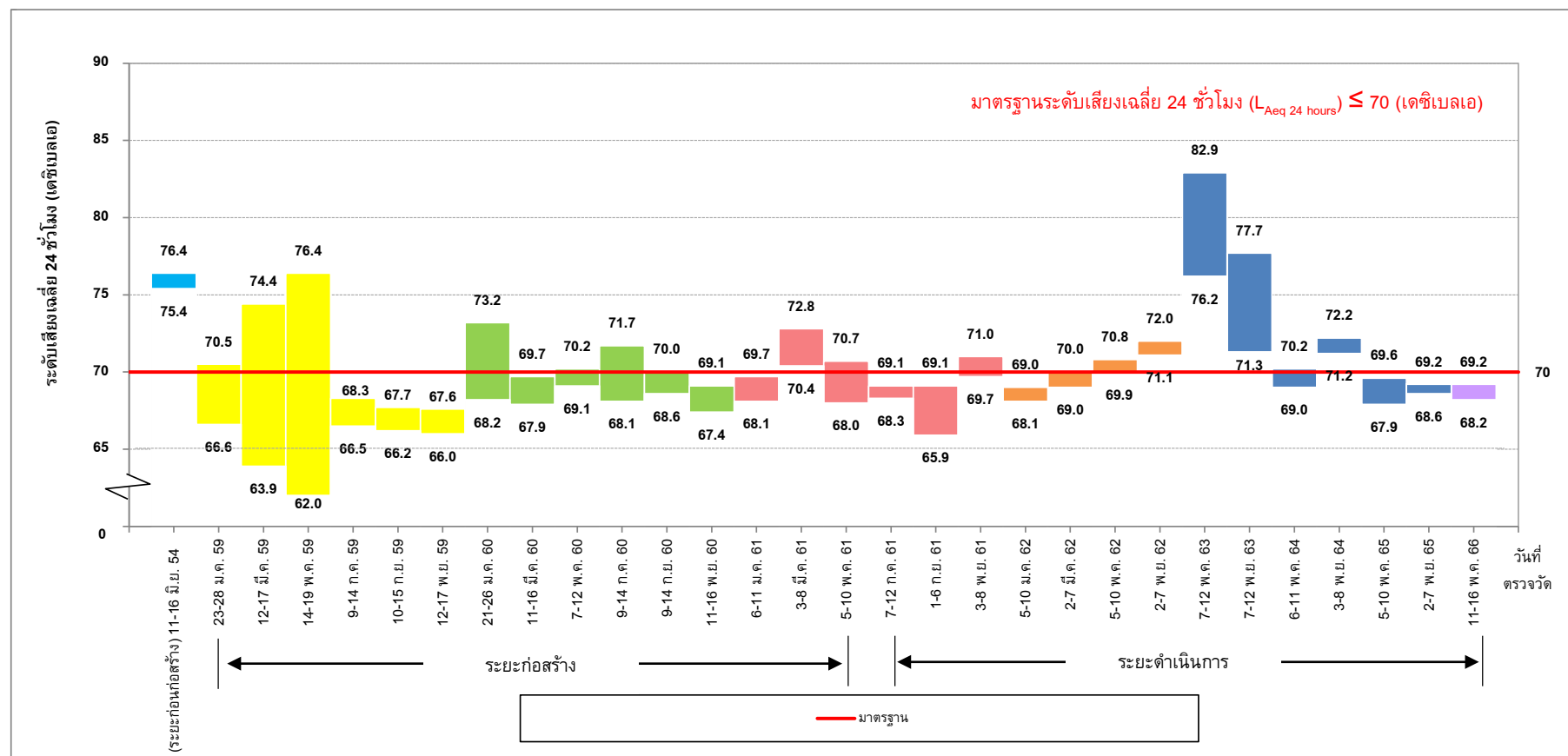
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



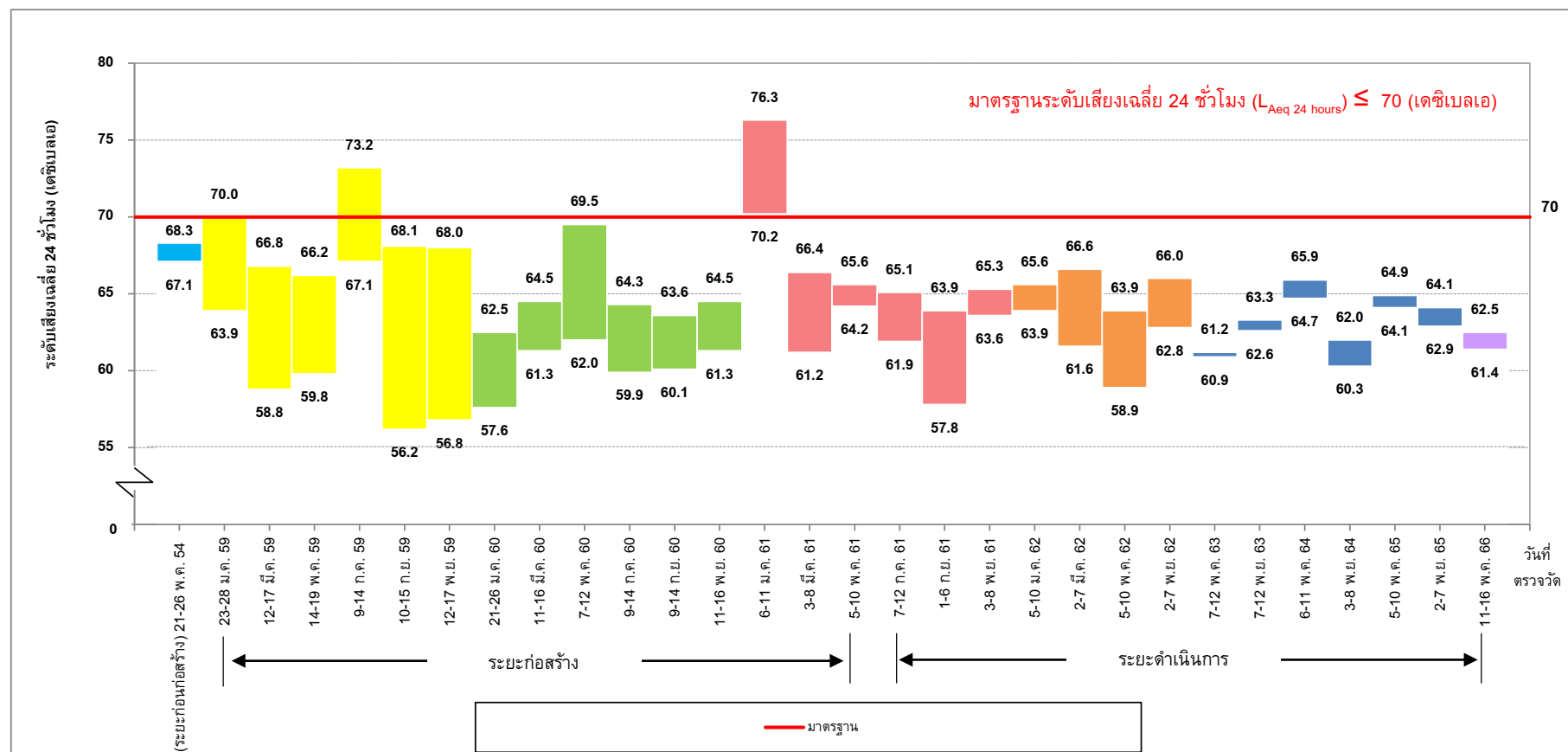
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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

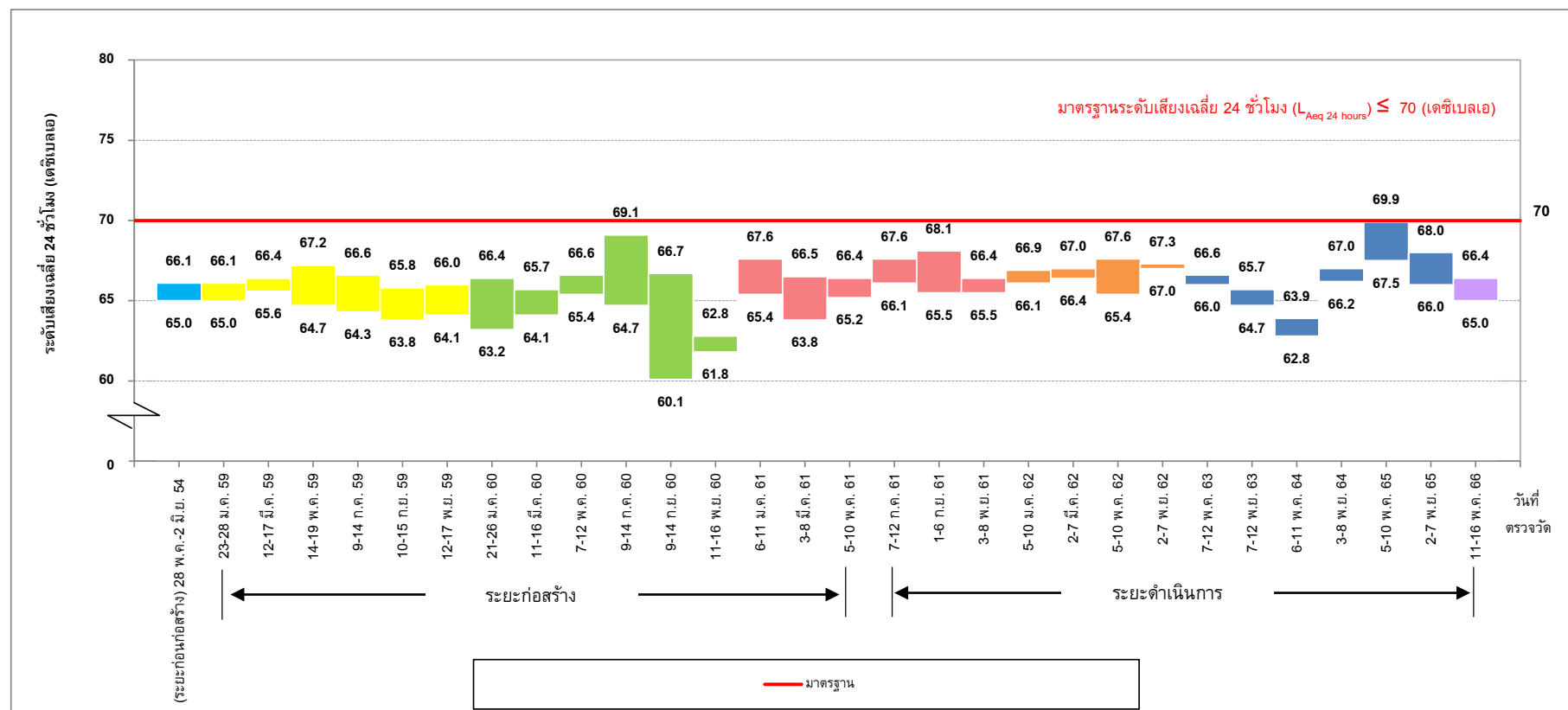


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

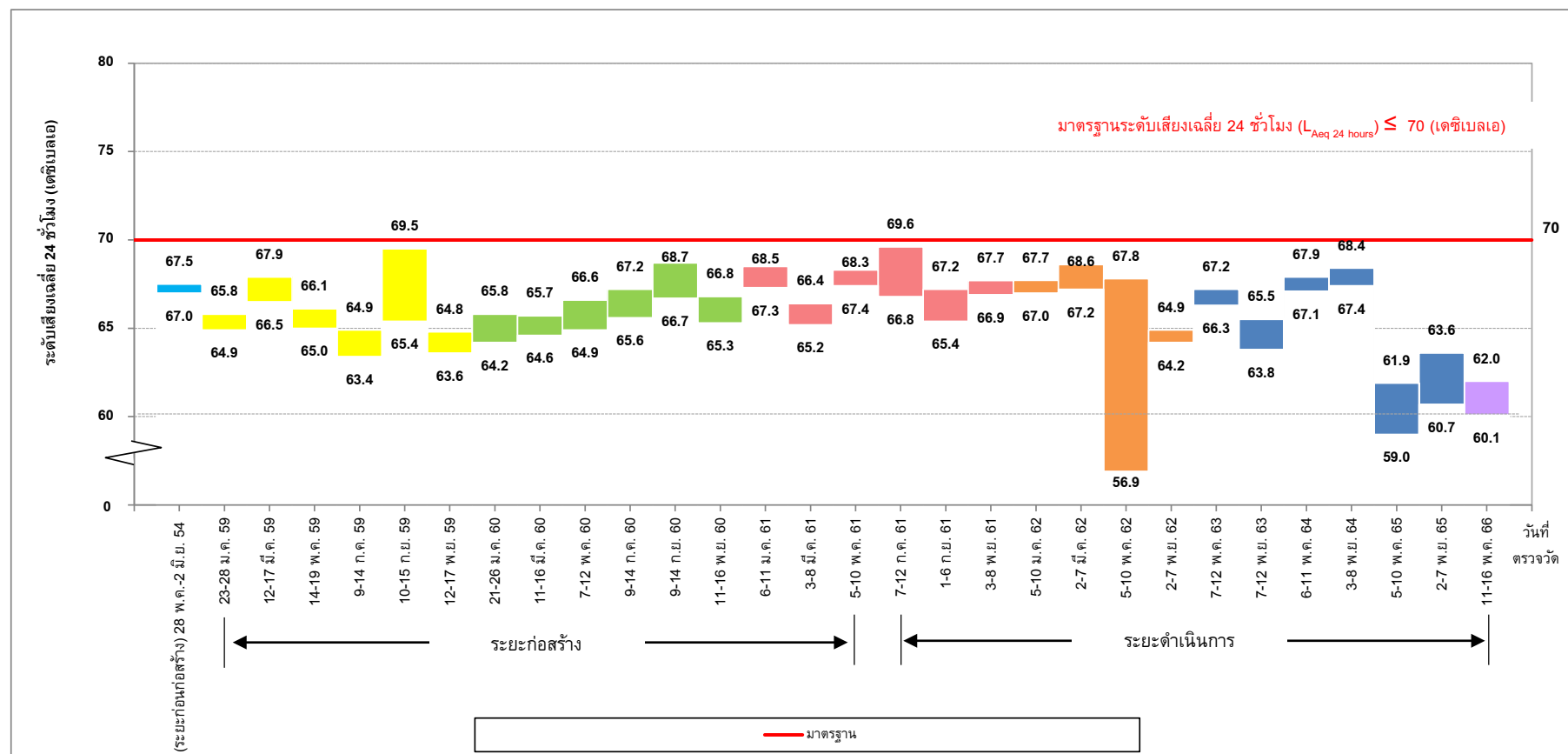
รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณวัดมังกรกมลาวาส



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



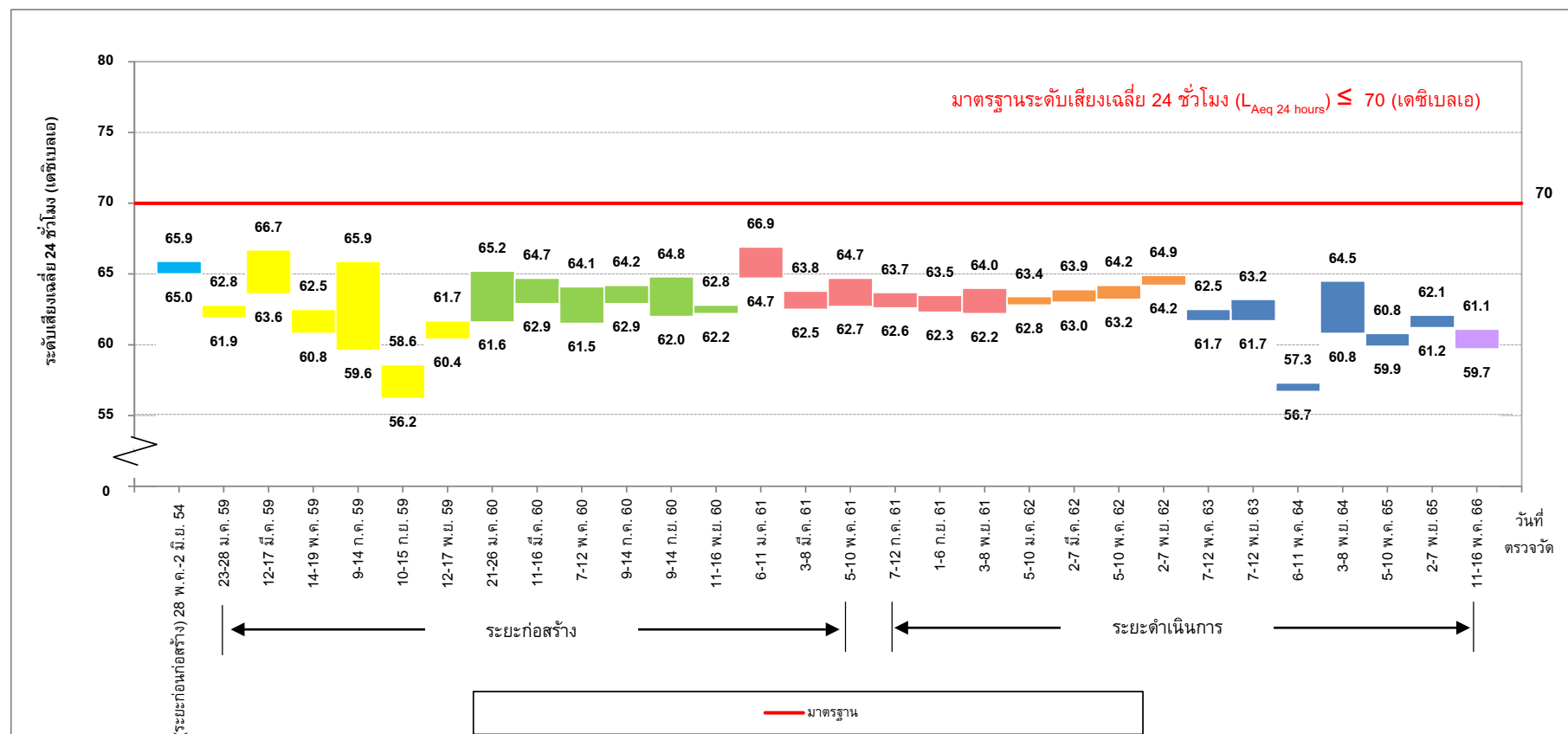
รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



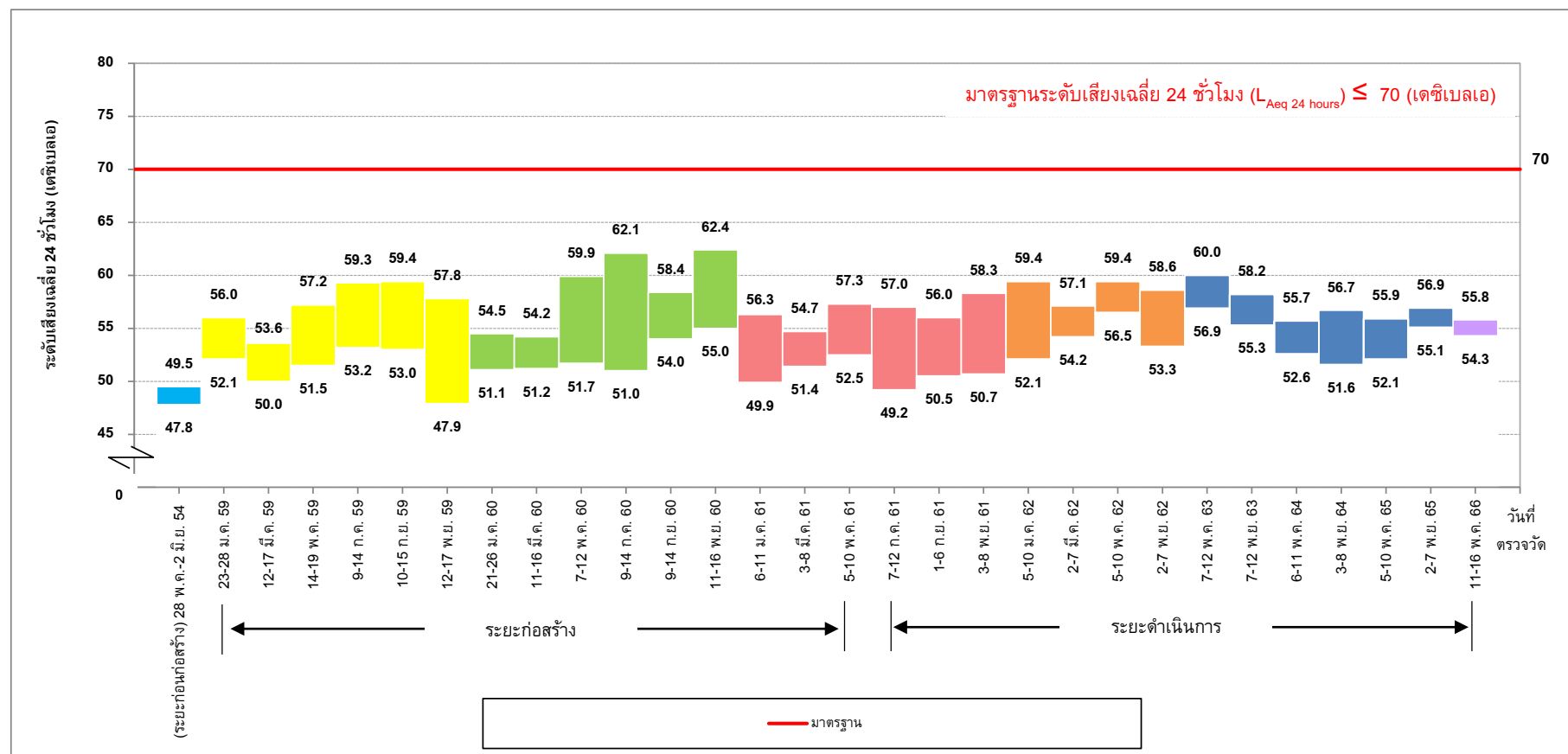
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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

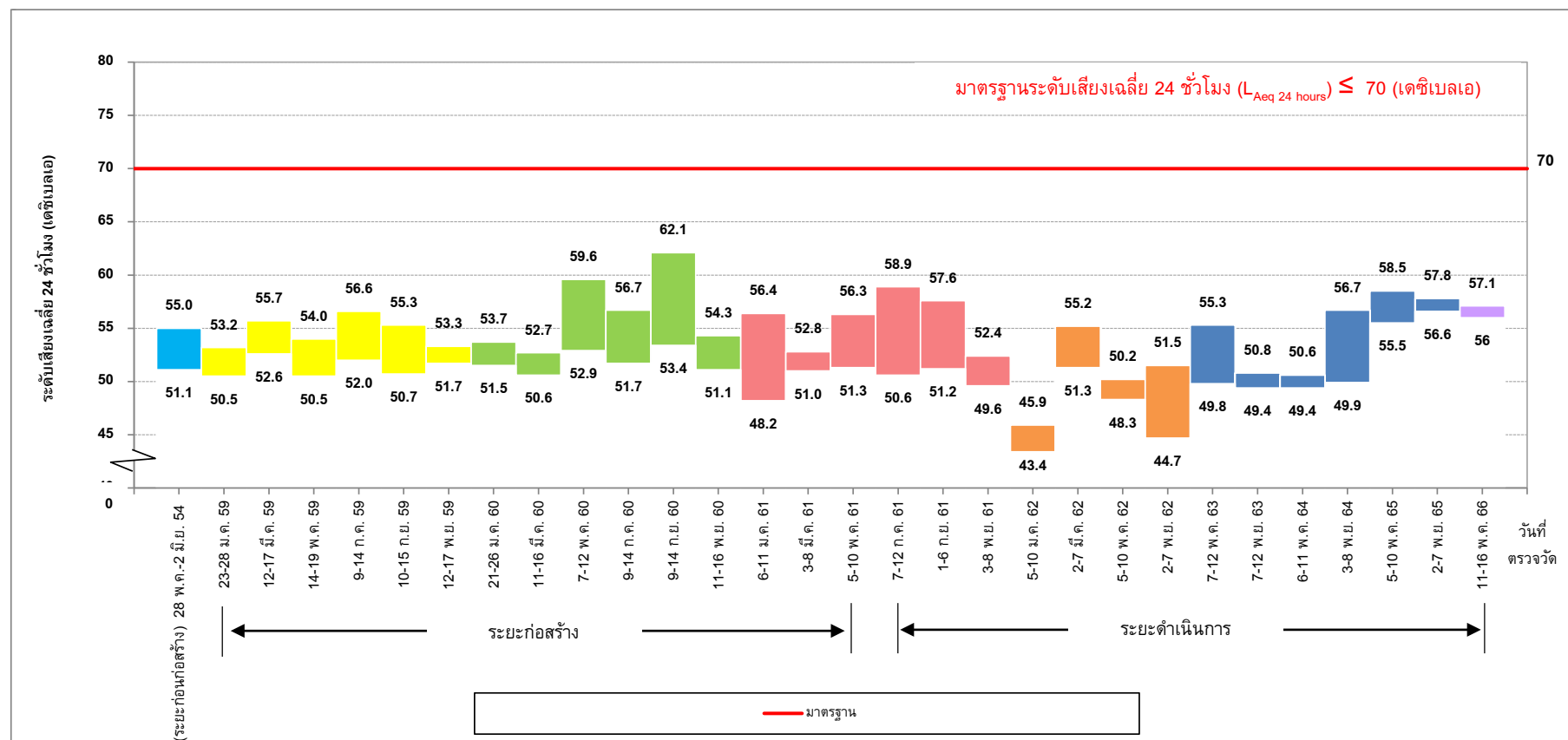
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



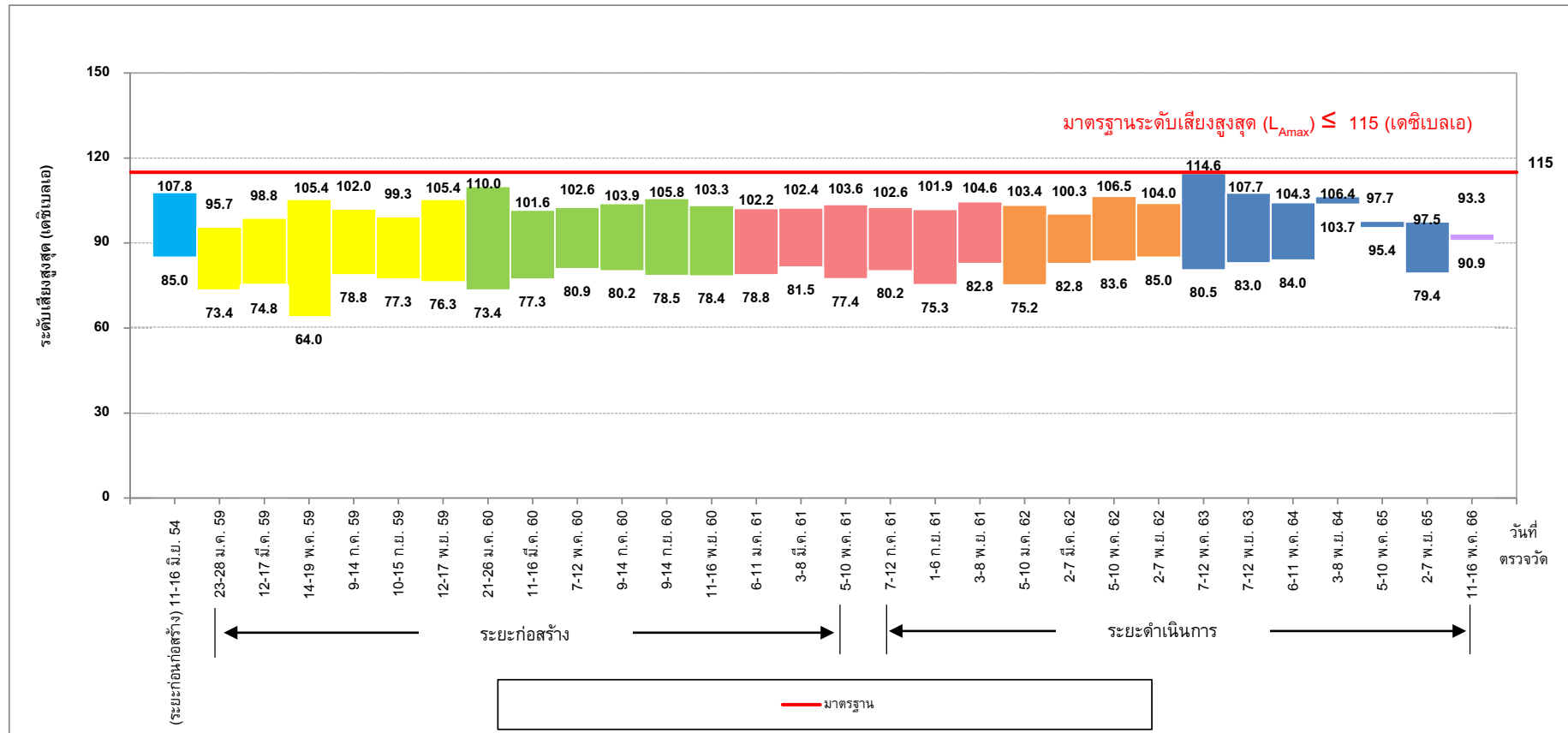
รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



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

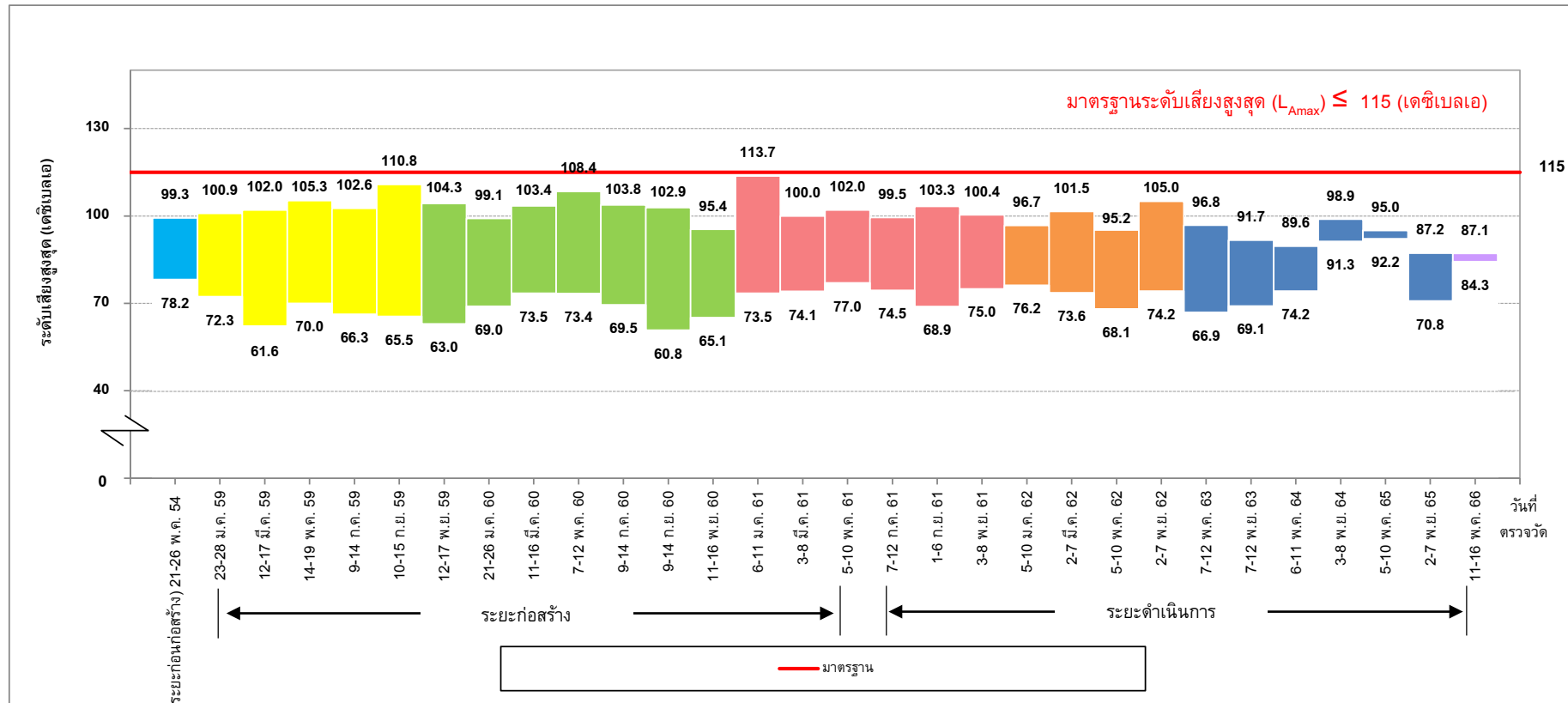


รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ช่อมรถรีวิรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

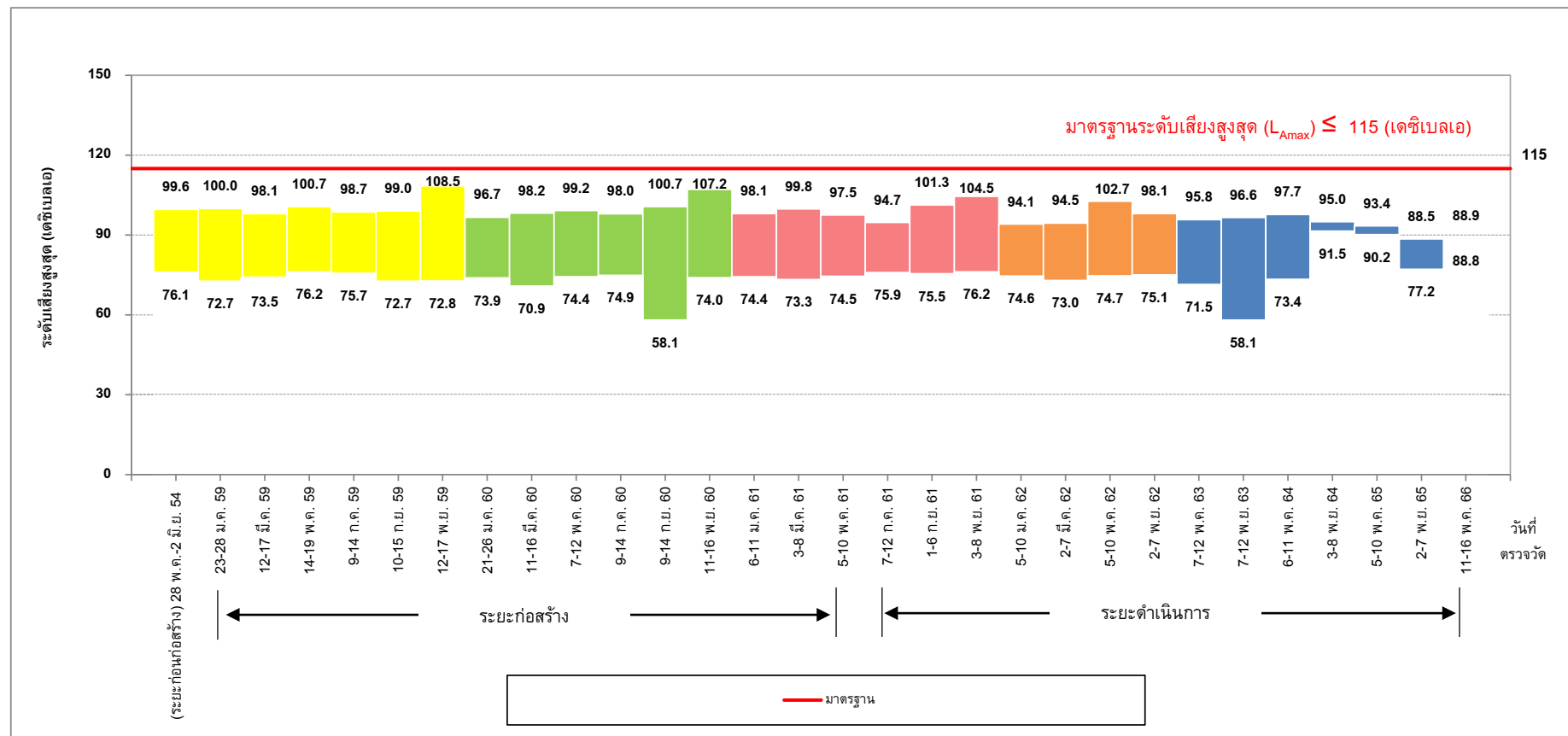


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

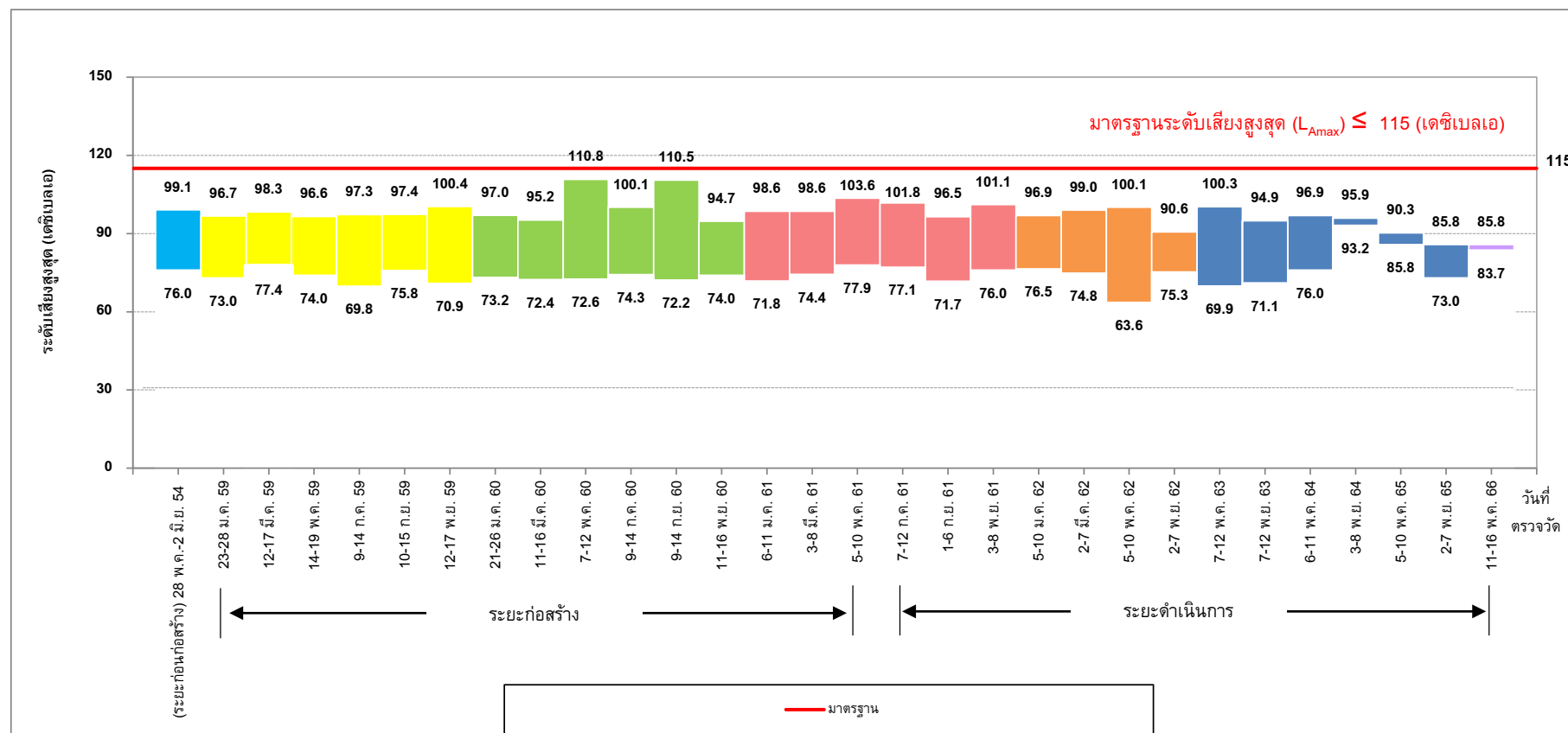
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณวัดมิ่งกรกมลवास



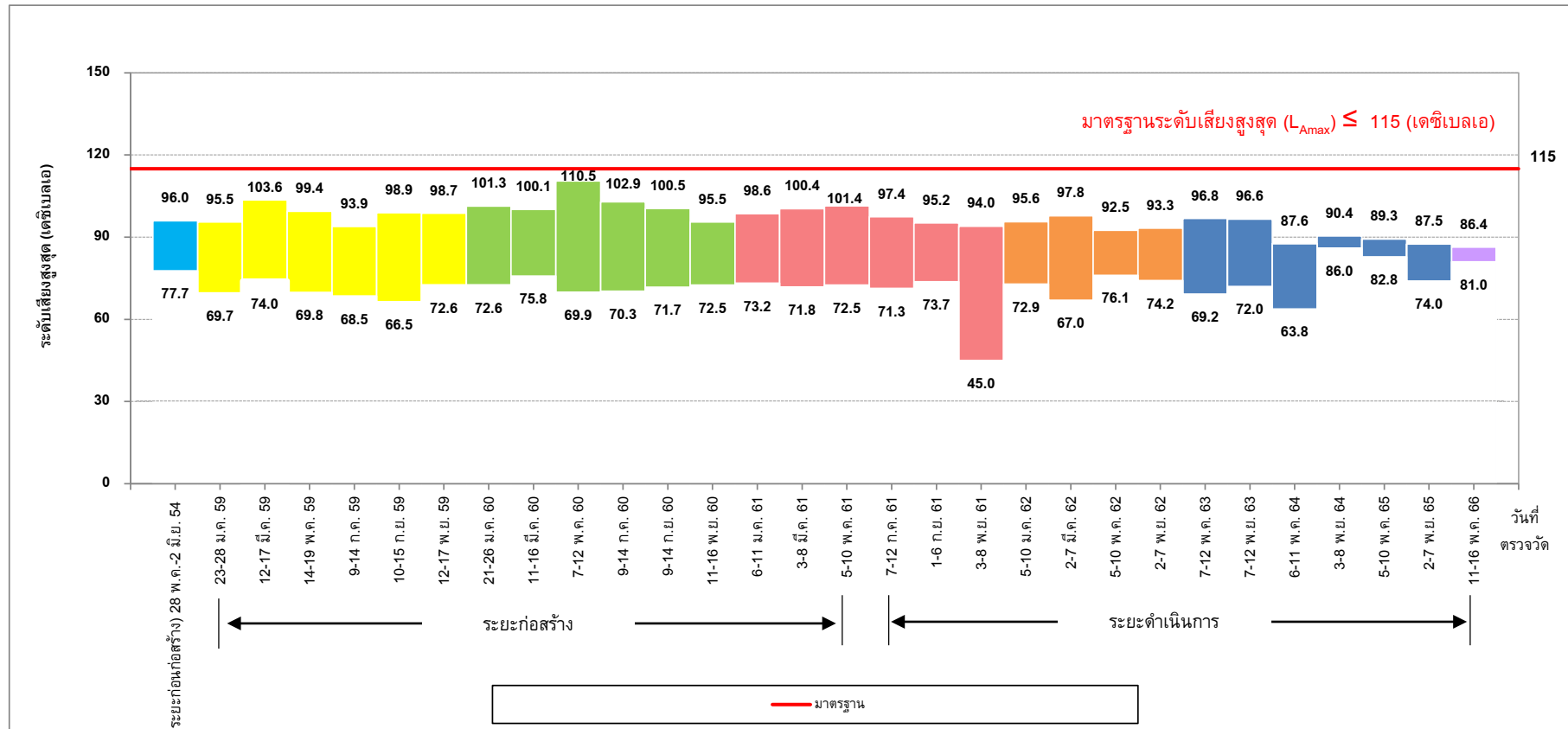
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร



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

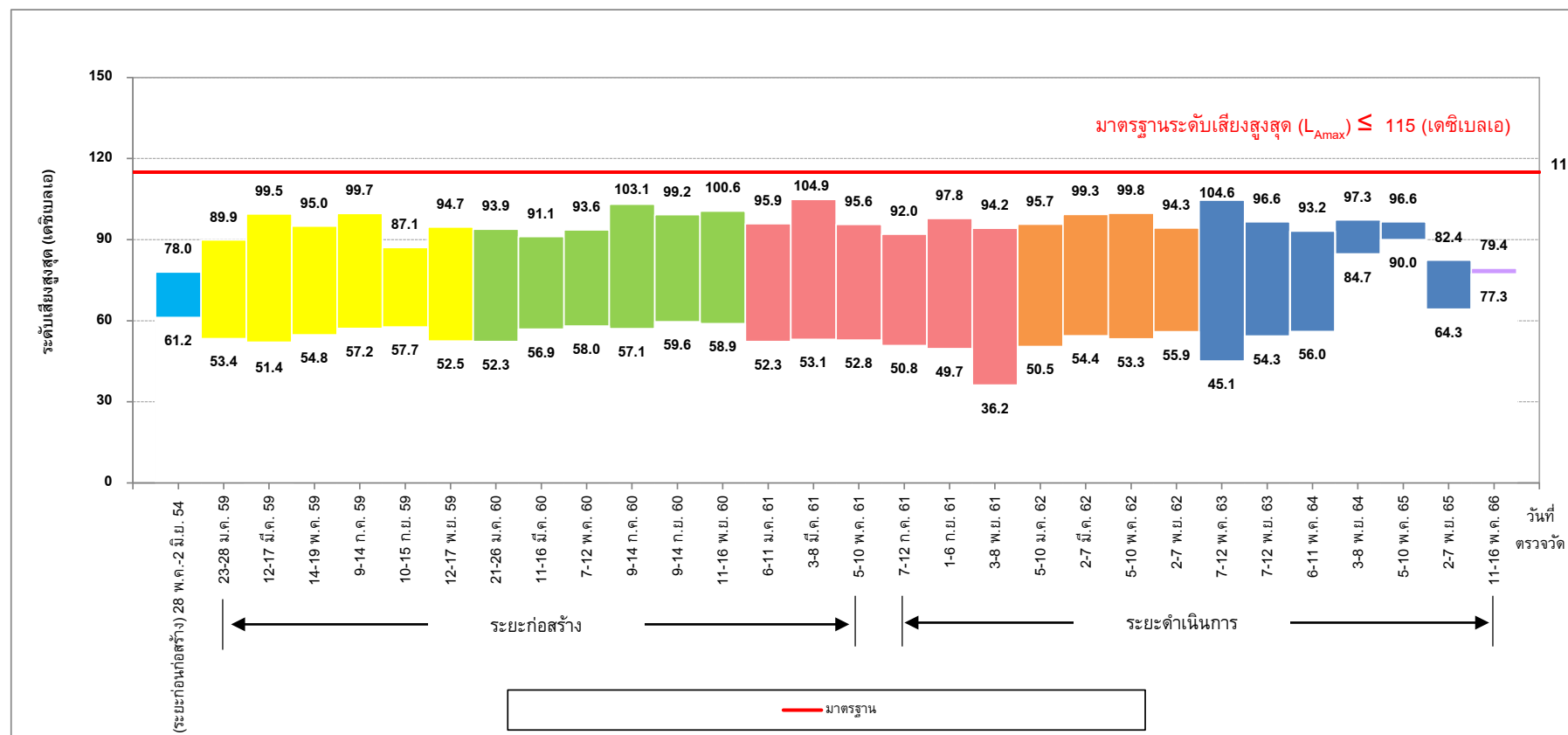


รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

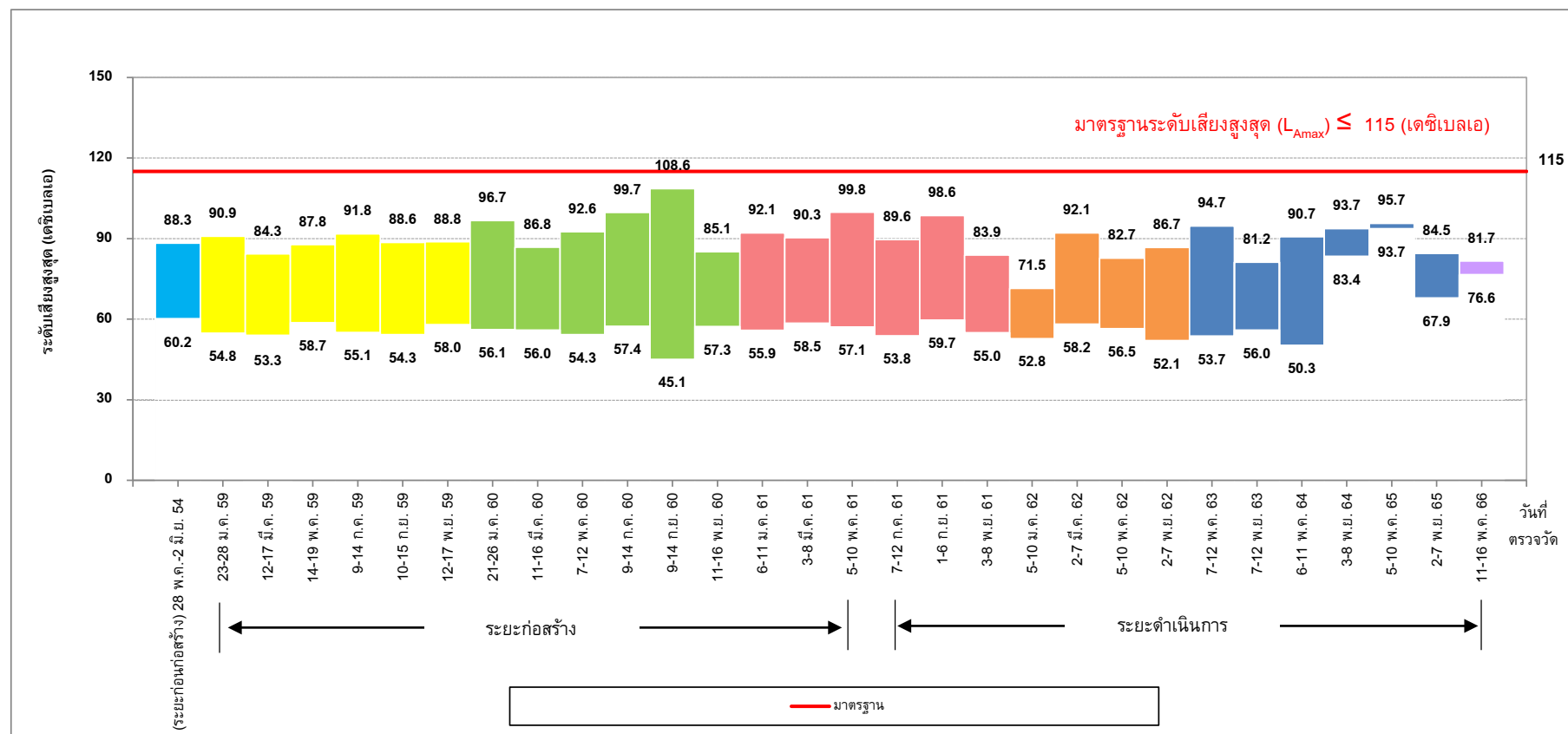


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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

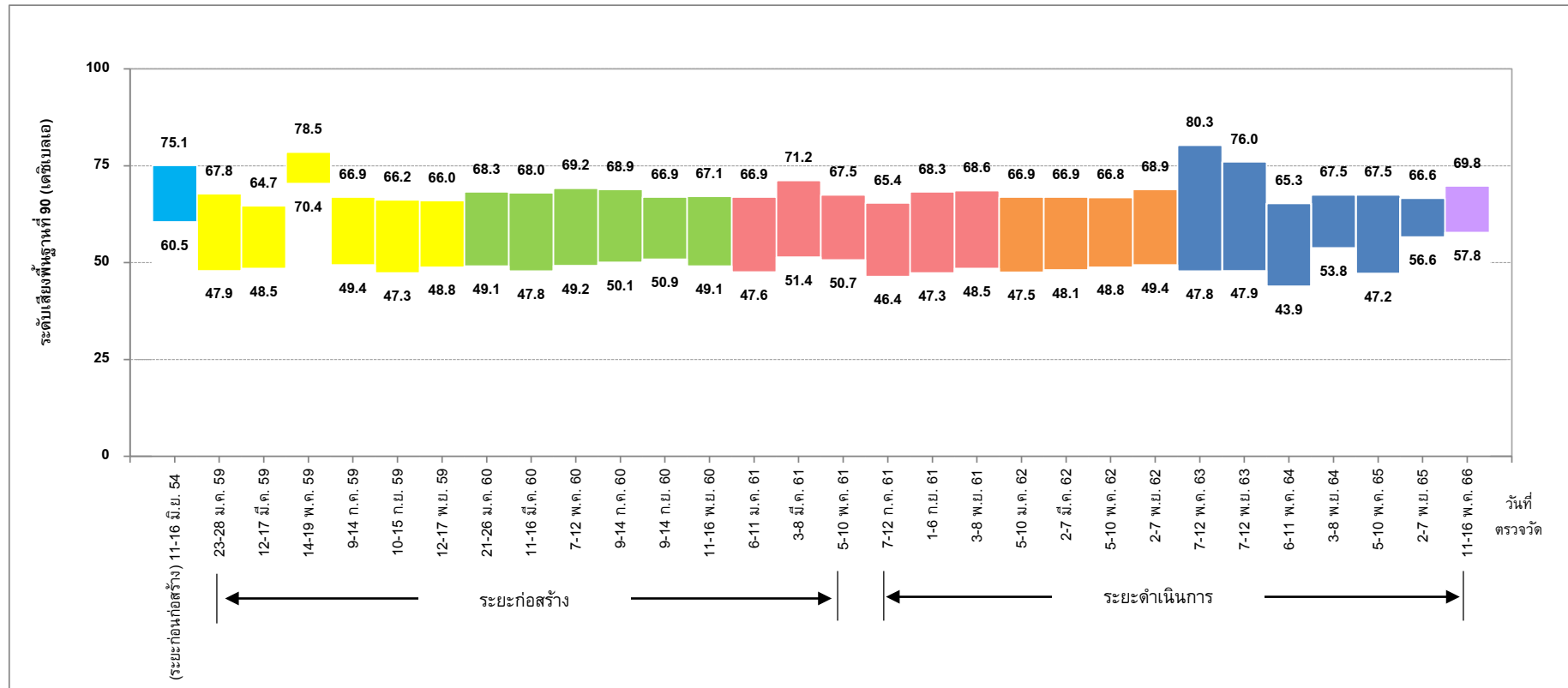


รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก



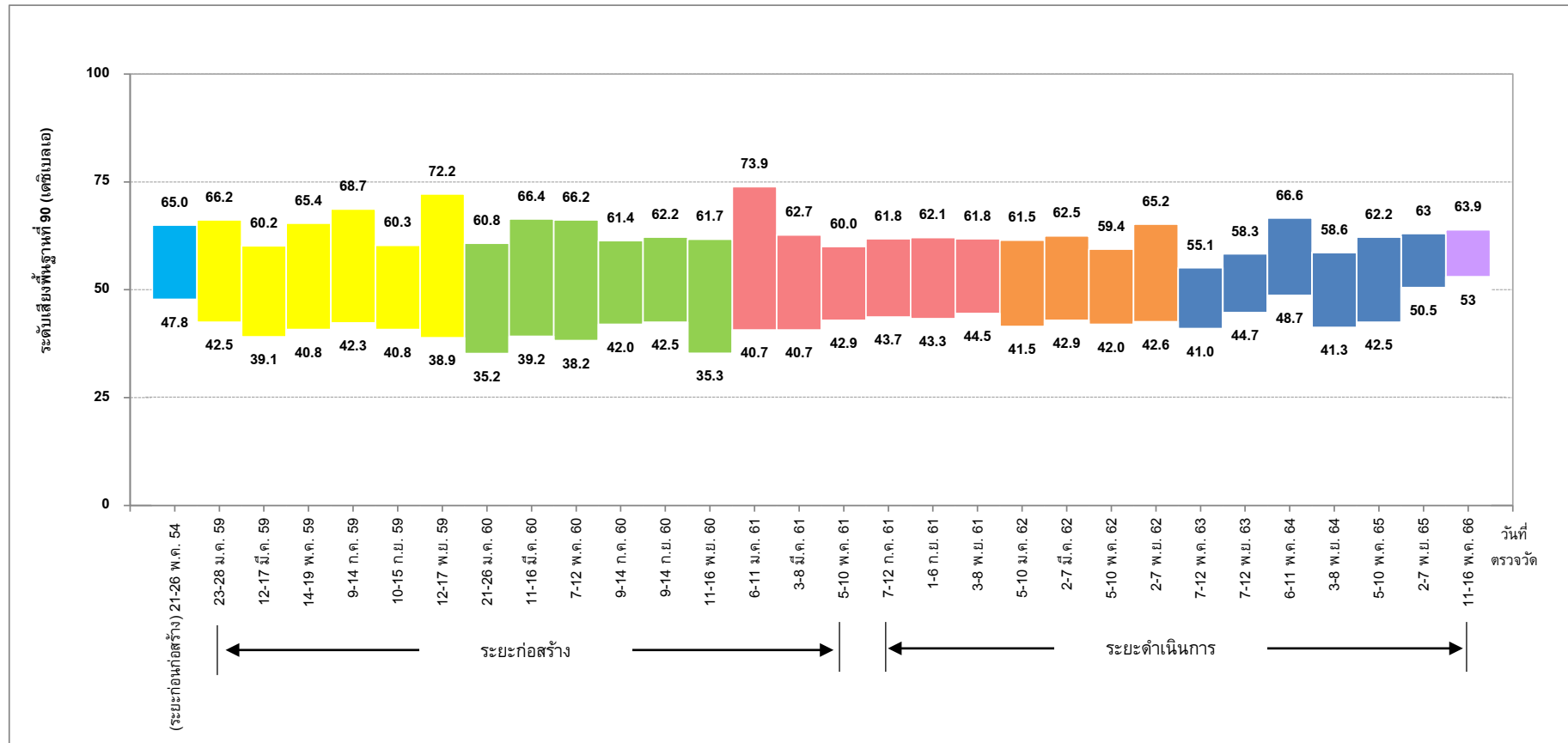
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



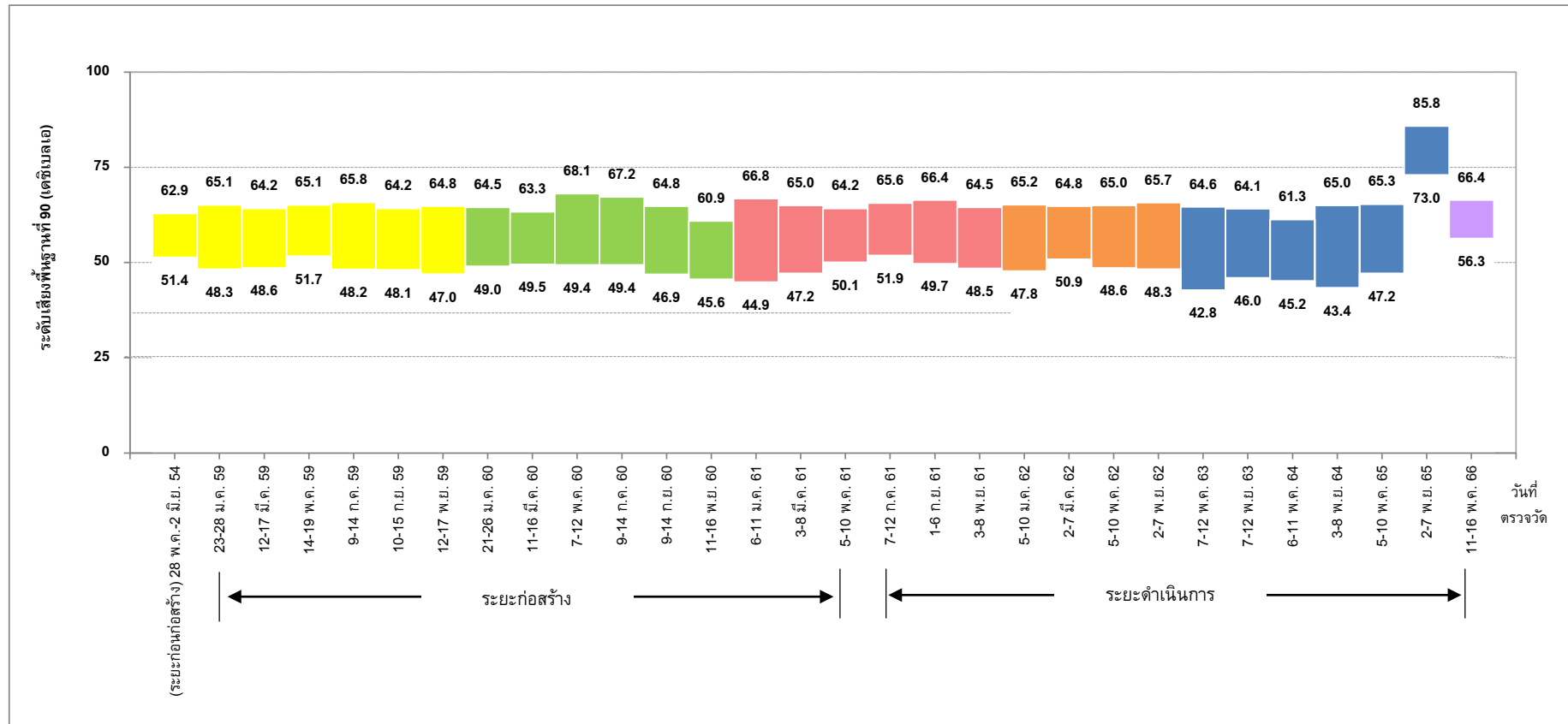
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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

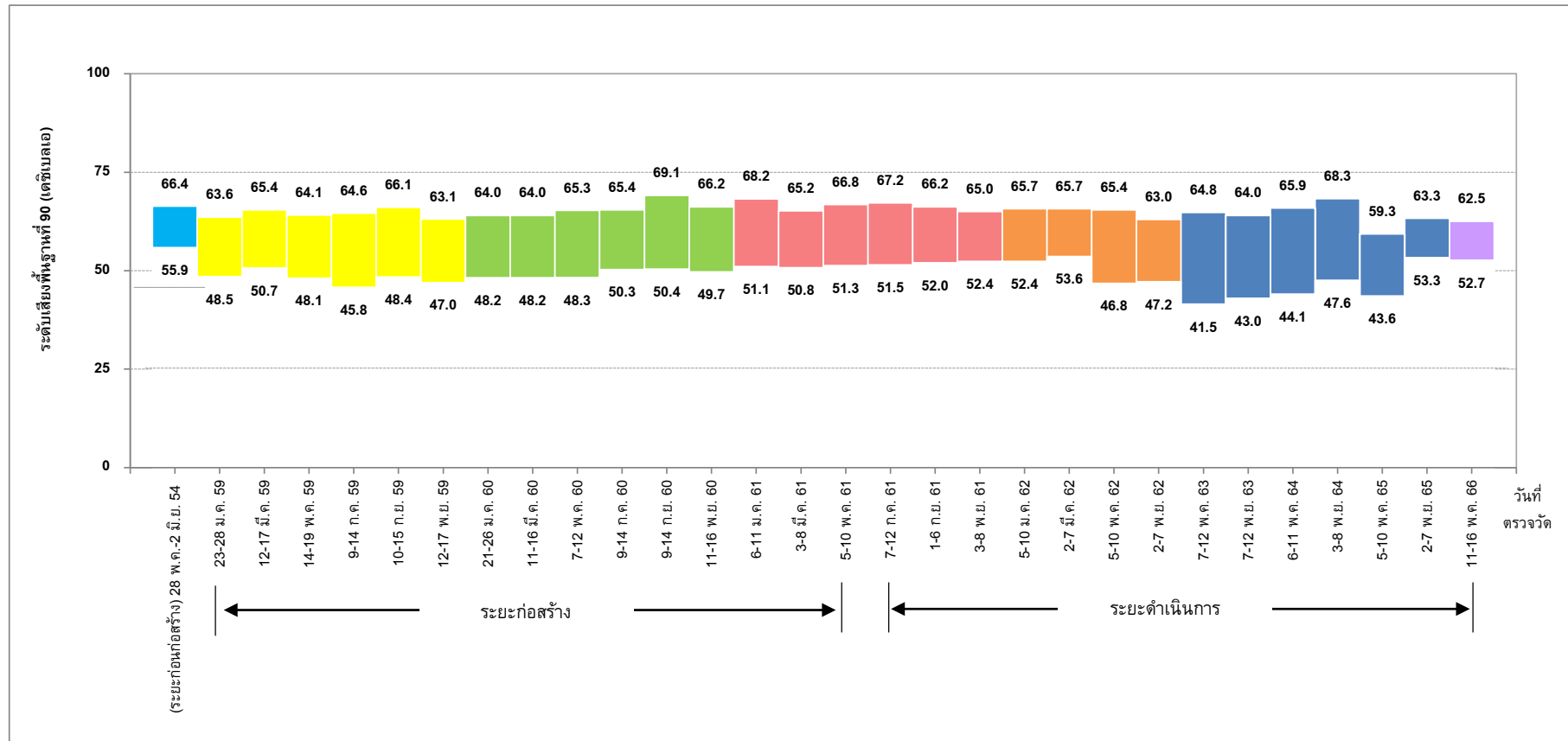


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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

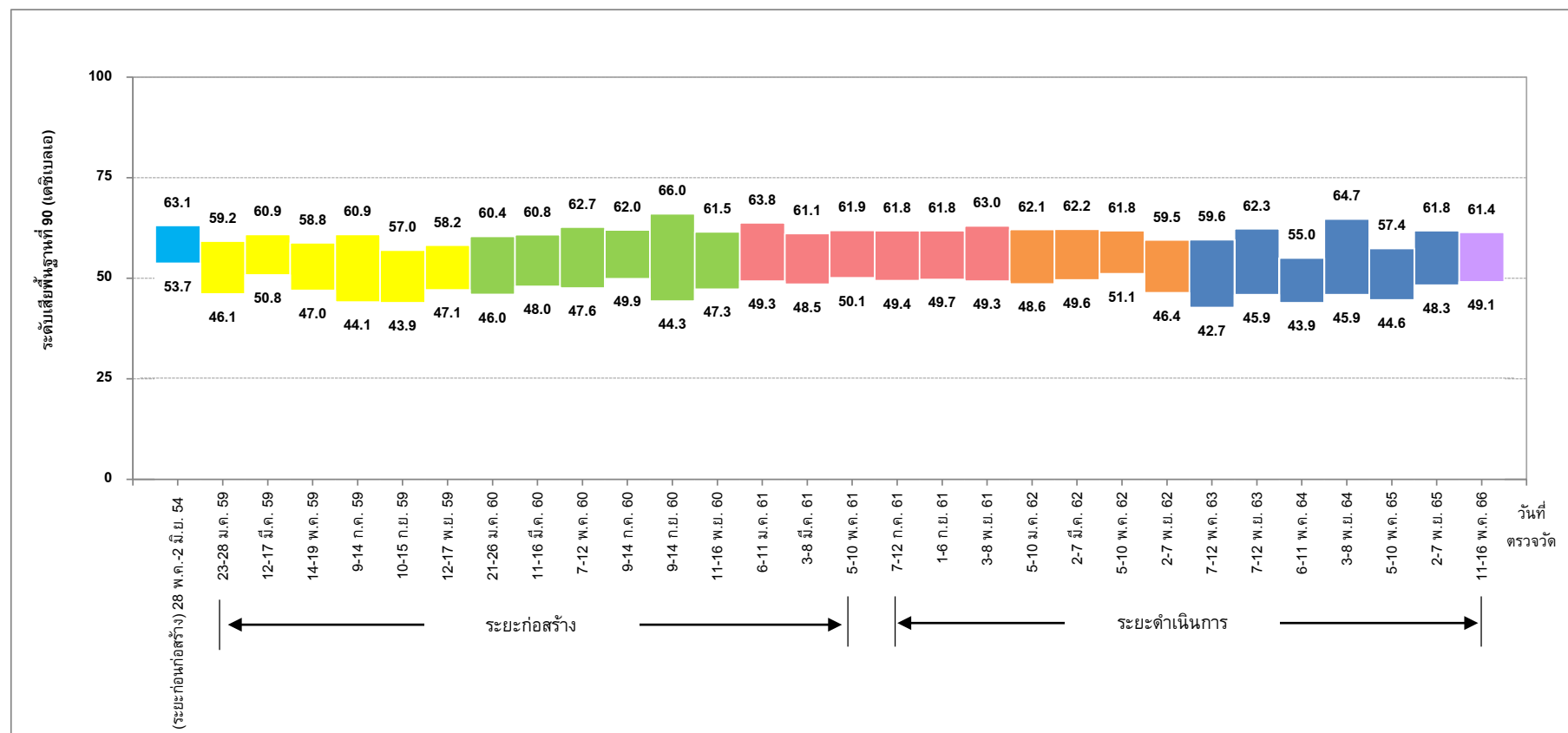


รูปที่ 3-79 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



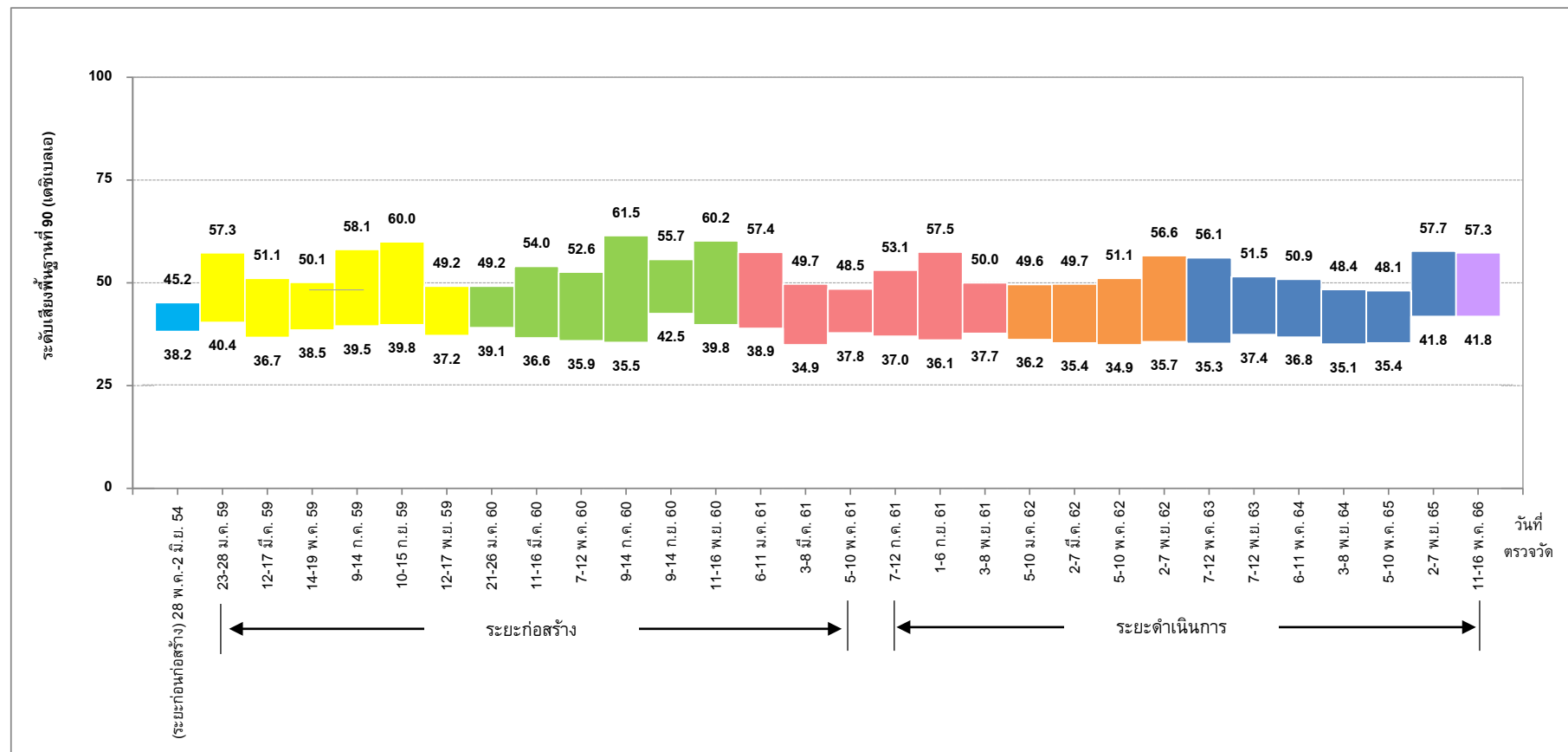
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



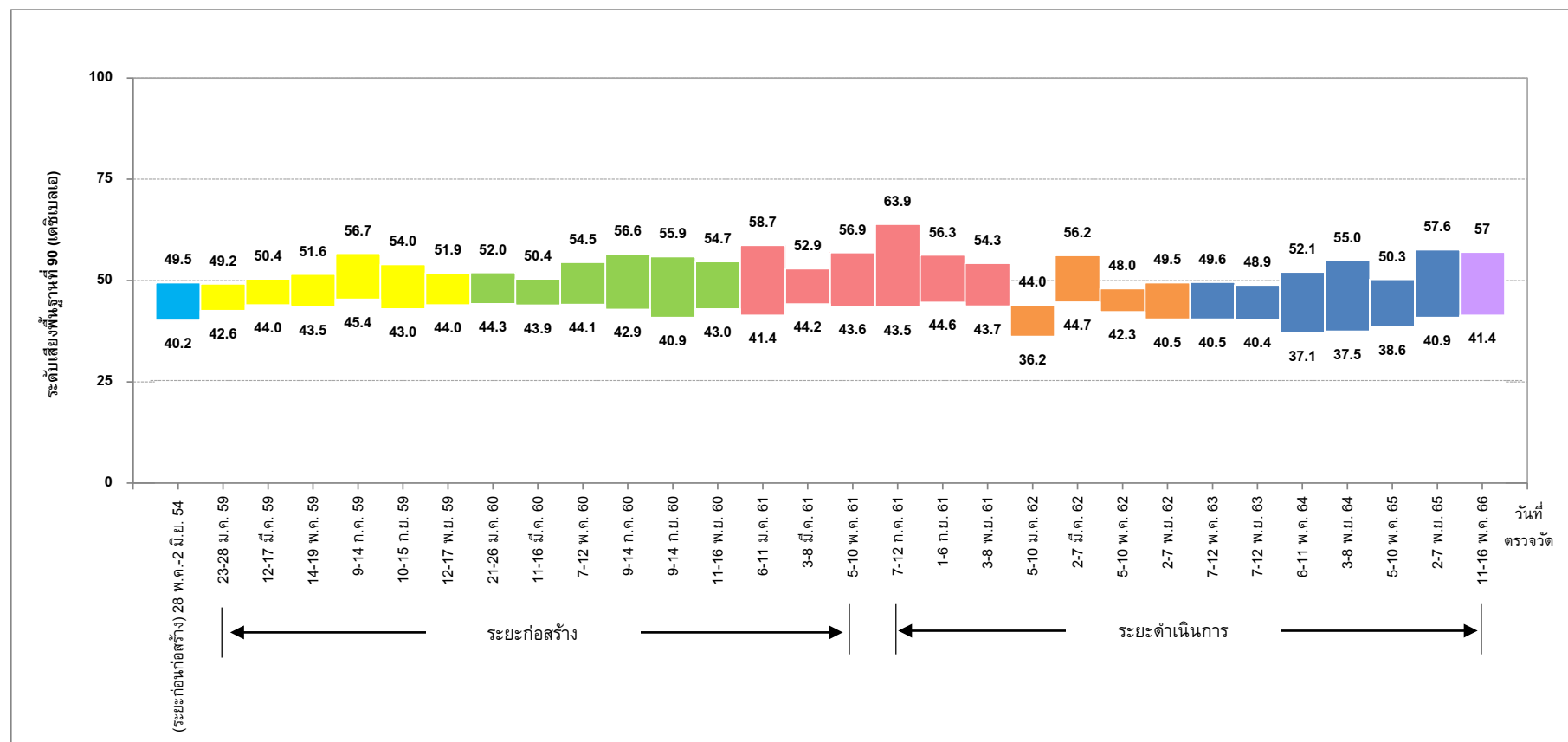
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



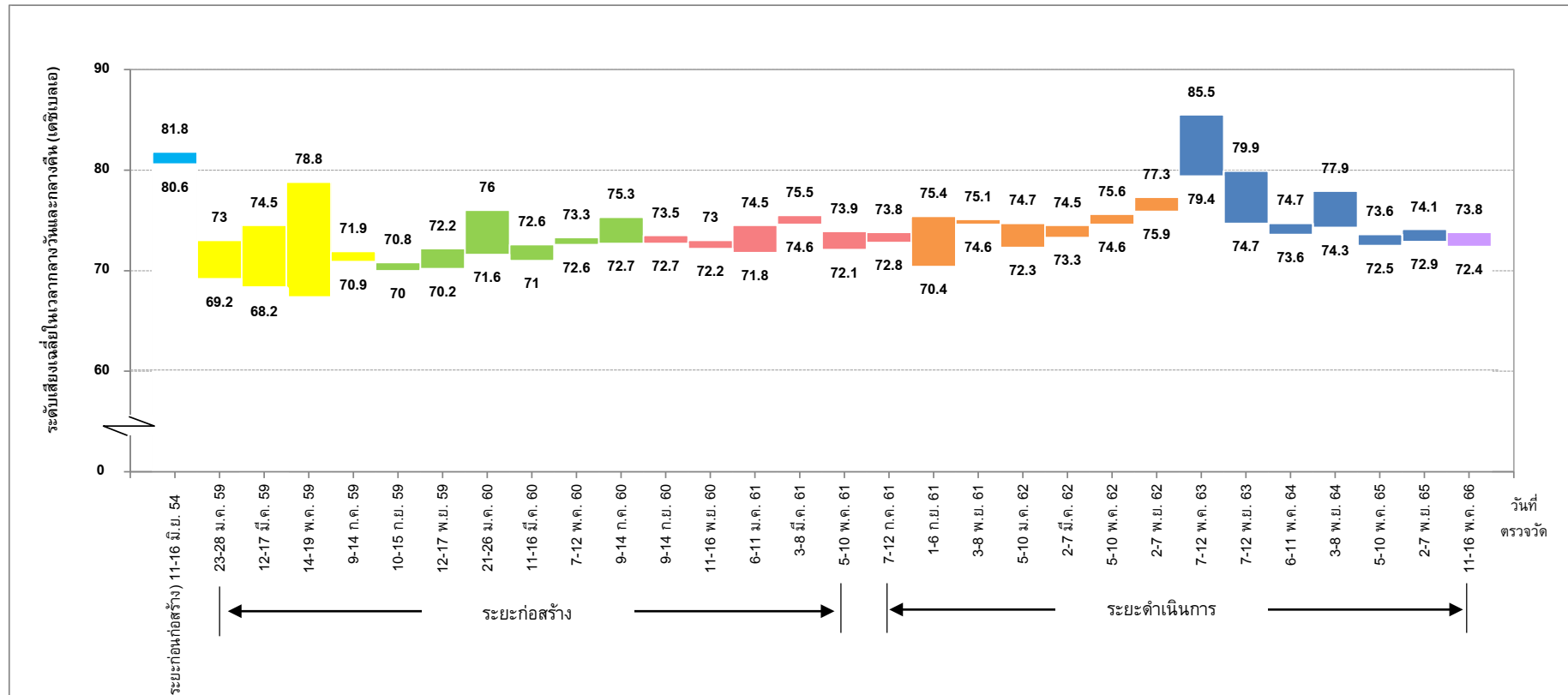
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



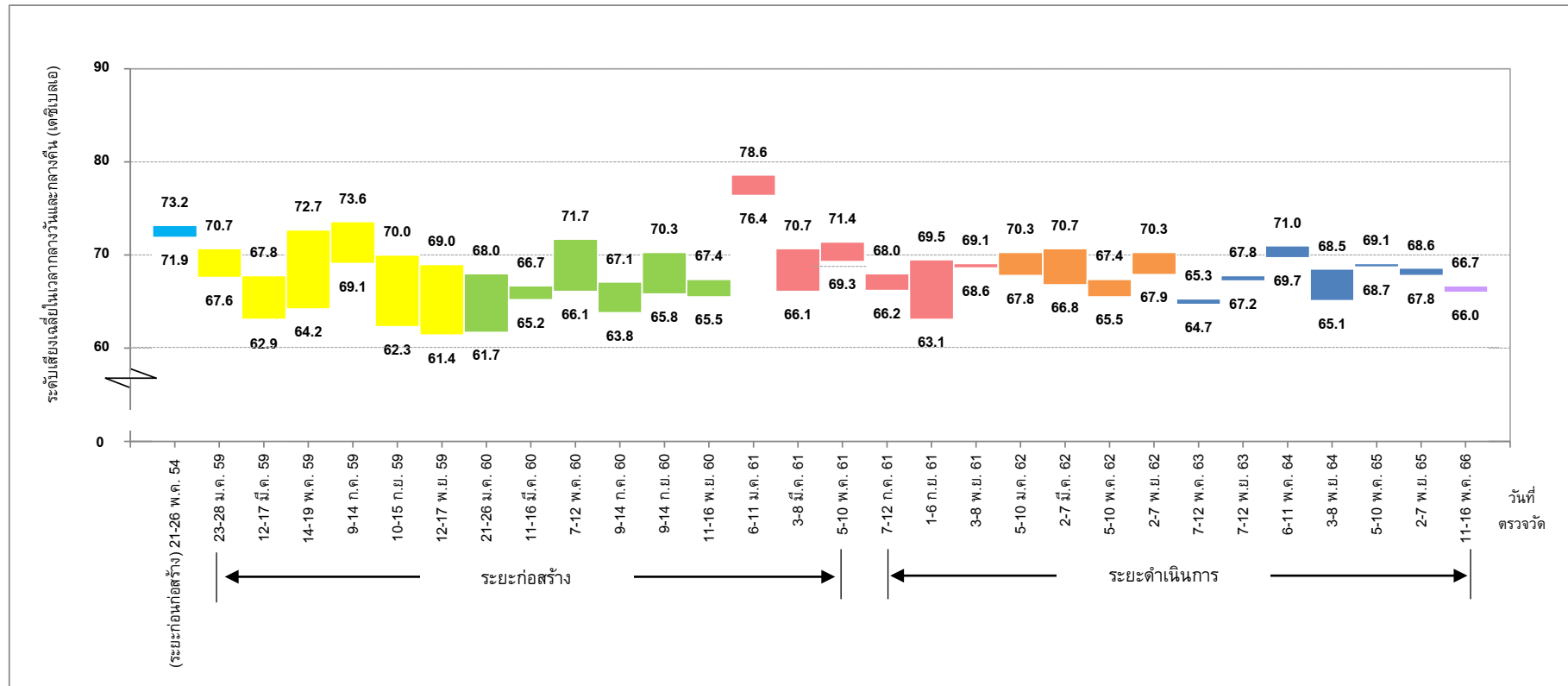
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



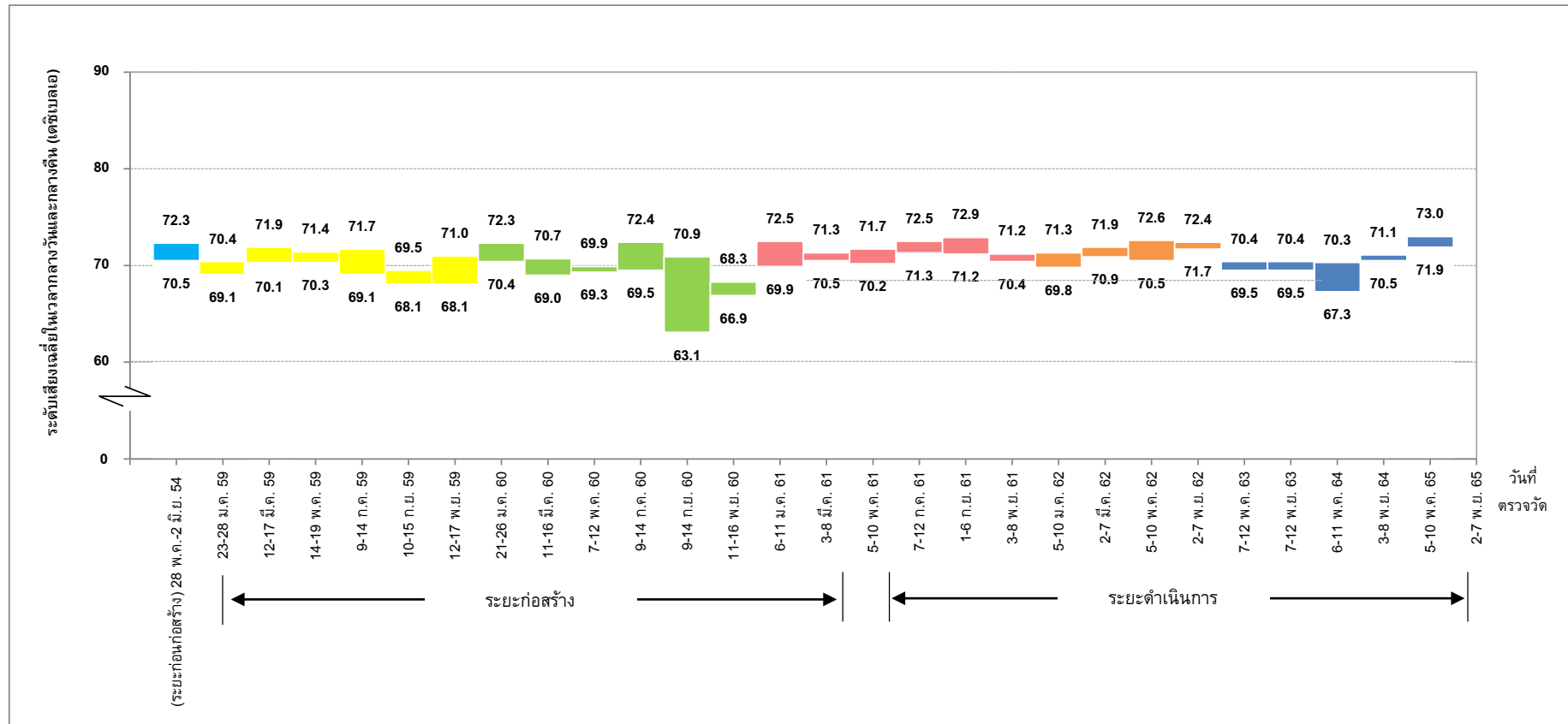
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



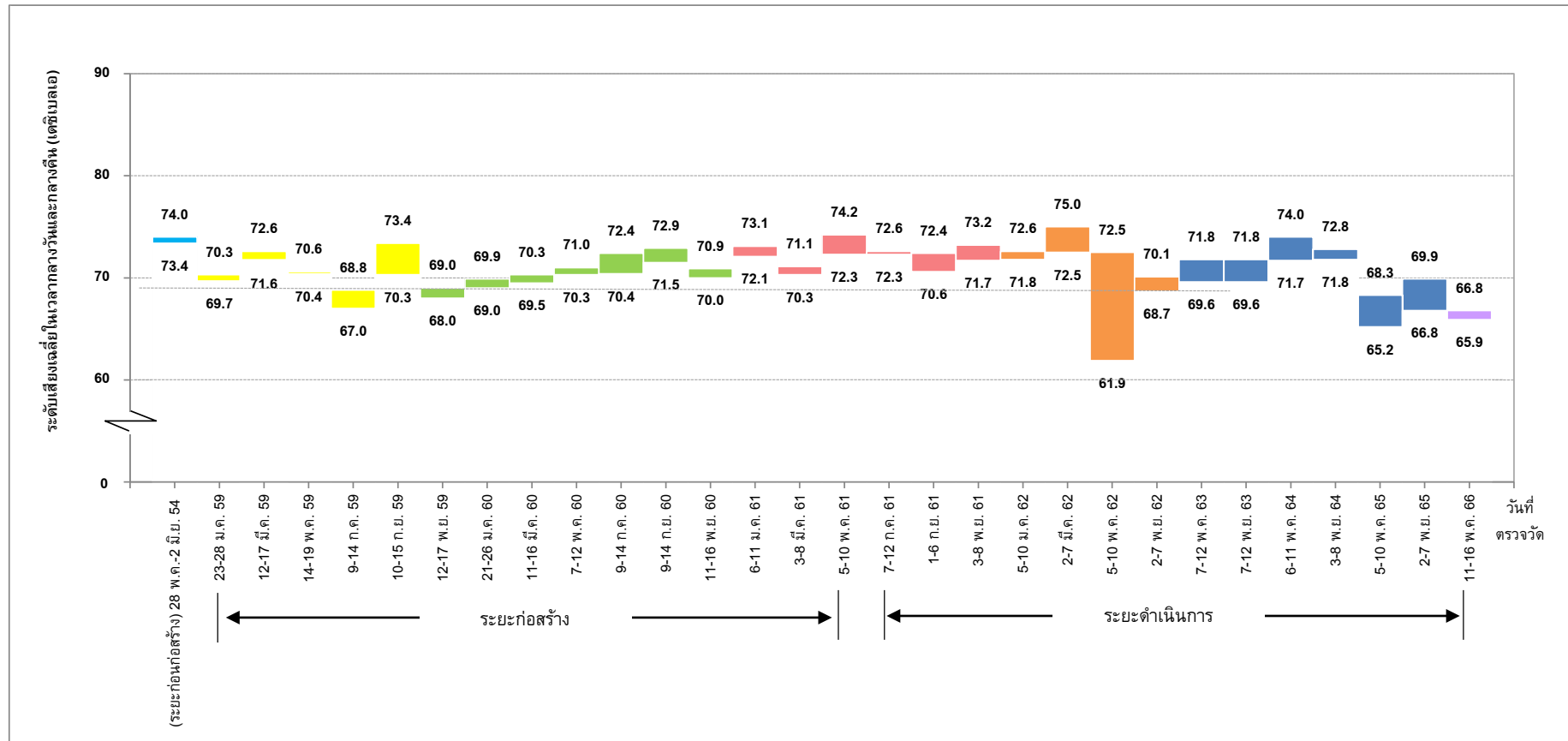
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



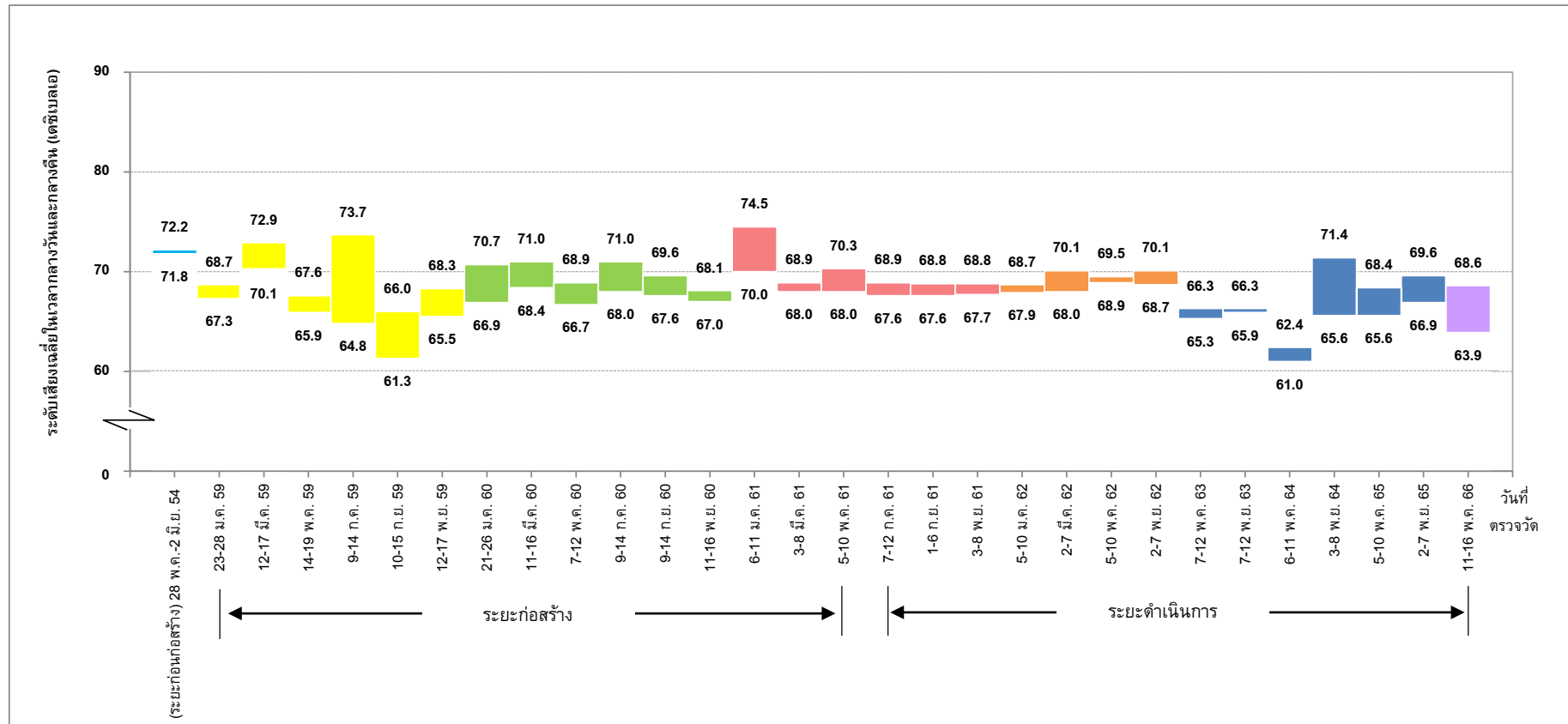
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



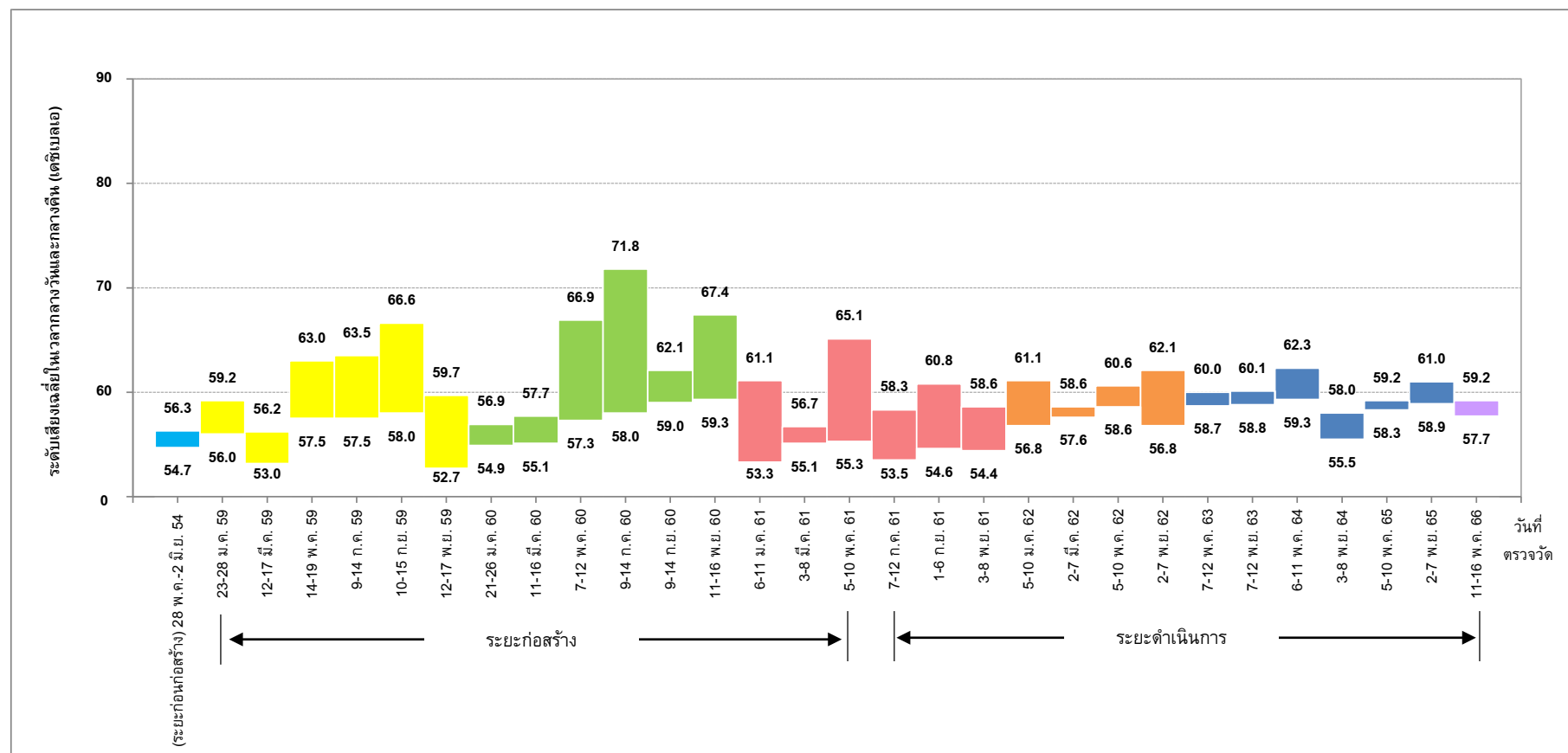
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



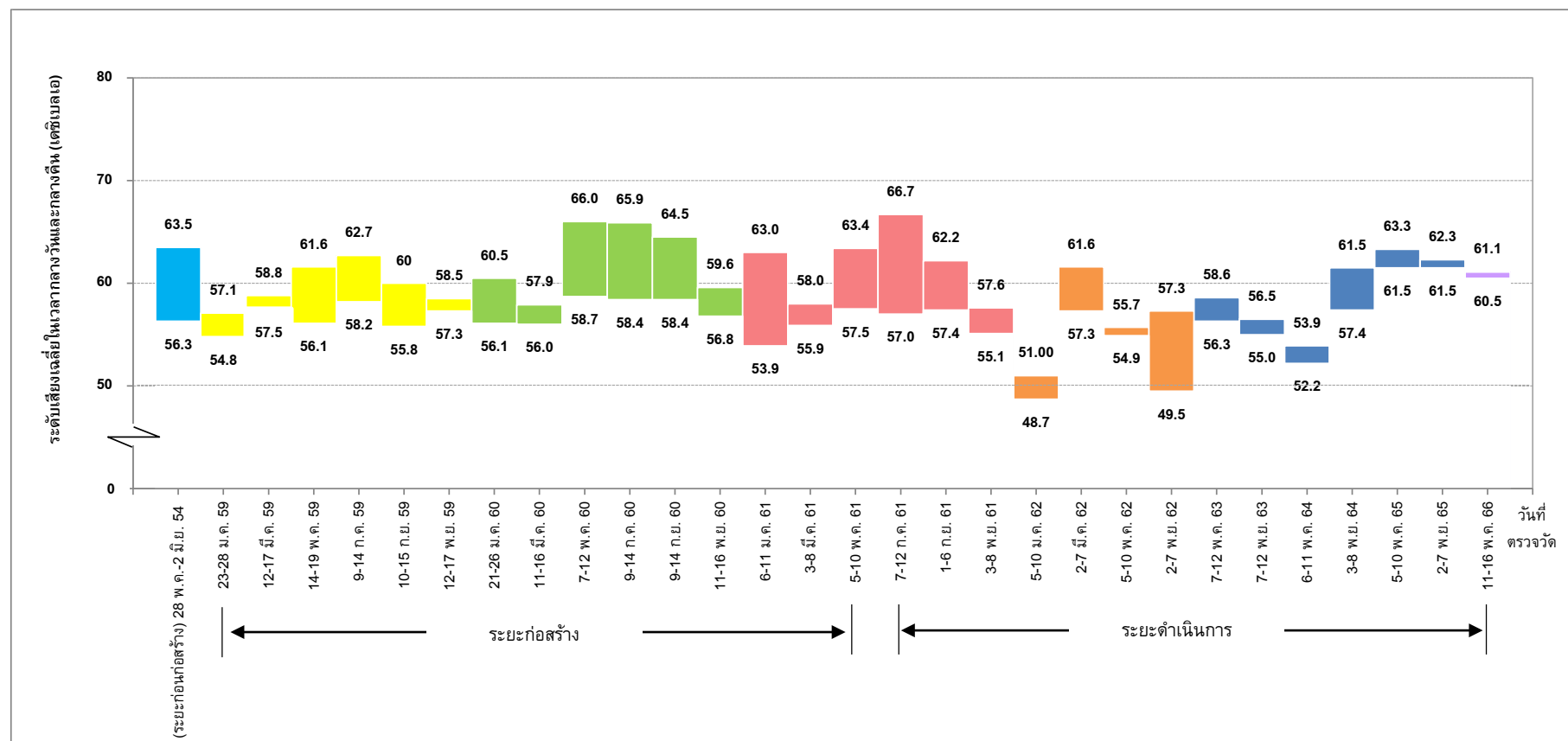
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลตรวจการวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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
(อยู่ชัอมรคศวีรวัฒนเชอริวส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

3.5 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

3.5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุงใกล้แยกแปลงนาม) โรงเรียนวัดราชบพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรรถสิวีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) 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)

ตามมาตรการฯ ได้กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน 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) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรรถสิวีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค และความถี่ ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด หากผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐาน DIN4150 ให้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โครงการฯ ได้มีการดำเนินการครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ในระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2565) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.5.3 การเปรียบเทียบ
ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

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 (อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค และความถี่ โดยสรุปผลการติดตาม ตรวจสอบได้ดังแสดงในตารางที่ 3-17

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-17 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. วัดมังก์กรมลवास (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

ตารางที่ 3-17 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. วัดมั่งกรกมลवास (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 3-17 (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/}	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			มิลลิเมตรวินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตรวินาที	มิลลิเมตรวินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตรวินาที	มิลลิเมตรวินาที	เฮิรตซ์

ตารางที่ 3-17 (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 3-17 (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 3-17 (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 3-17 (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 ^{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		0.315	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 3-17 (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 ^{8/} (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 3-17 (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) ^{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		0.572	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 3-17 (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) ^{8/}	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 3-17 (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 (อยู่ช่อมรกดศรีวรรณเซอร์วิส 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 3-17 (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 (อุโมงค์มรกดศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษี เจริญ) ^{8/} (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 (ร้านคำ 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(อุโมงค์รถไฟฟ้าชานสี เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 4 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน