



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ รถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ การจัดการมูลฝอย และคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 และ ตารางที่ 3-2

**ตารางที่ 3-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) ● สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดราชพิพิธ ● สถานีที่ 3 โรงพยาบาลบางไผ่ ● สถานีที่ 4 มหาวิทยาลัยสยาม ● สถานีที่ 5 สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) - ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ● ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ● ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความถี่ ● สถานีละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 และระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และผลการติดตามตรวจสอบของวันที่ 5-10 เมษายน 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.1	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระดับเสียงโดยทั่วไป - ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) ● สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดราชพิพิธ ● สถานีที่ 3 โรงพยาบาลบางไผ่ ● สถานีที่ 4 มหาวิทยาลัยสยาม ● สถานีที่ 5 สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) - ดัชนีระดับเสียงโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ● ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ● ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ● ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ● ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) - ความถี่ ● สถานีละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำวันๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.2	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ความสั่นสะเทือน - ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 วัดมังกรกมลาวาส ● สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดราชพิพิธ ● สถานีที่ 3 โรงพยาบาลบางไผ่ ● สถานีที่ 4 มหาวิทยาลัยสยาม - ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ● ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ● ความถี่ (Frequency) - ความถี่ ● ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการติดตามตรวจสอบสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด หากผลการติดตามตรวจสอบในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐาน DIN4150 ให้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงพฤศจิกายน 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ในช่วง 3 ปีแรก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.3 จึงได้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ตั้งแต่ปี 2566 เป็นต้นไป	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำผิวดิน - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 ท่าราชวรดิษฐ์ ● สถานีที่ 2 คลองบางกอกใหญ่ - ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ● ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ● อุณหภูมิ (Temperature) ● ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ● ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ● ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ● น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ● โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ● ไนเตรต (Nitrate) ● ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน^{1/} ● ฟอสเฟต (Phosphate) ● ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความถี่ ● ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินหลังจากการเปิดดำเนินการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางกอกใหญ่ พบว่ามีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.4	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟาร์มนคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
นิเวศวิทยาทางน้ำ - ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 ท่าราชวรดิษฐ์ ● สถานีที่ 2 คลองบางกอกใหญ่ - ดัชนีนิเวศวิทยาทางน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ ● แพลงก์ตอน (Plankton) ● สัตว์หน้าดิน (Benthos) - ความถี่ ● ดำเนินการติดตามตรวจสอบชนิด ปริมาณและความชุกชุมของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ทำการติดตามตรวจสอบภายหลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบพบว่า แหล่งน้ำบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบของโครงการฯ ส่วนใหญ่มีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตประเภทแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์สามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายมีค่ามากกว่า 1.0 แต่น้อยกว่า 3.0) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1.0) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.5	-
การจัดการมูลฝอย - ดำเนินการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย สถานีรถไฟฟ้าทุกสถานี - ดัชนีติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ได้แก่ ● ตรวจสอบความเพียงพอของ Container ที่บรรจุขยะและแหล่งเก็บขยะในพื้นที่ ● ตรวจสอบประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งขยะตรวจสอบปริมาณขยะจากโครงการฯ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บขยะในพื้นที่บริเวณสถานีเพียงพอต่อปริมาณขยะ และประสิทธิภาพการเก็บขยะและการขนส่งขยะเป็นไปตามแผนการจัดการมูลฝอย สำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นบริเวณสถานีรถไฟฟ้า รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.6	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
เศรษฐกิจ-สังคม - ดำเนินการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม หัวหน้า/ผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ใกล้แนวเส้นทาง รถไฟฟ้า 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 กิโลเมตร และ 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 สถานีรถไฟฟ้า - ดัชนีเศรษฐกิจ-สังคมที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ● การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบกับก่อนมีโครงการฯ และหลังจากที่มีโครงการฯ แล้ว ● การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ● ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ ● ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ตลอดจนข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ - ความถี่ ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ในระยะเวลา 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของหัวหน้า/ผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางรถไฟฟ้า และบริเวณสถานีรถไฟฟ้าทุกสถานี ปีละ 2 ครั้ง (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2564) ในระยะเวลา 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.7	-

**ตารางที่ 3-2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ● สถานีที่ 2 ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวีรกรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) - ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบได้แก่ ● ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ● ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความถี่ ● สถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 และระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และผลการติดตามตรวจสอบของวันที่ 5-10 เมษายน 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.1	-

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระดับเสียงโดยทั่วไป - ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ • สถานีที่ 1 ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) • สถานีที่ 2 ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกศรีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) - ดัชนีระดับเสียงโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ • ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) • ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) • ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) - ความถี่ สถานีละ 5 วันต่อเนื่องครบทุกวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.2	-

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ความสั่นสะเทือน - ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก ● สถานีที่ 2 ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) - ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ● ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ● ความถี่ (Frequency) - ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการติดตามตรวจสอบสถานีละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด หากผลการติดตามตรวจสอบในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐาน DIN4150 ให้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงพฤศจิกายน 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ในช่วง 3 ปีแรก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.3 จึงได้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนตั้งแต่ปี 2566 เป็นต้นไป	-

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำผิวดิน - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ • สถานีที่ 1 คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง • สถานีที่ 2 คลองตาส่ง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง • สถานีที่ 3 คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร • สถานีที่ 4 คลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร - ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) • ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) • ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.4	-

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) • โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) • ไนเตรต (Nitrate) • ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน • ฟอสเฟต (Phosphate) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความถี่ • ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินหลังจากการเปิดดำเนินการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ตลอดระยะดำเนินการ		
คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ • สถานีที่ 1 บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 • สถานีที่ 2 บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 • สถานีที่ 3 บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 • สถานีที่ 4 บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569 และ 6 มิถุนายน 2569 โดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.8	-

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

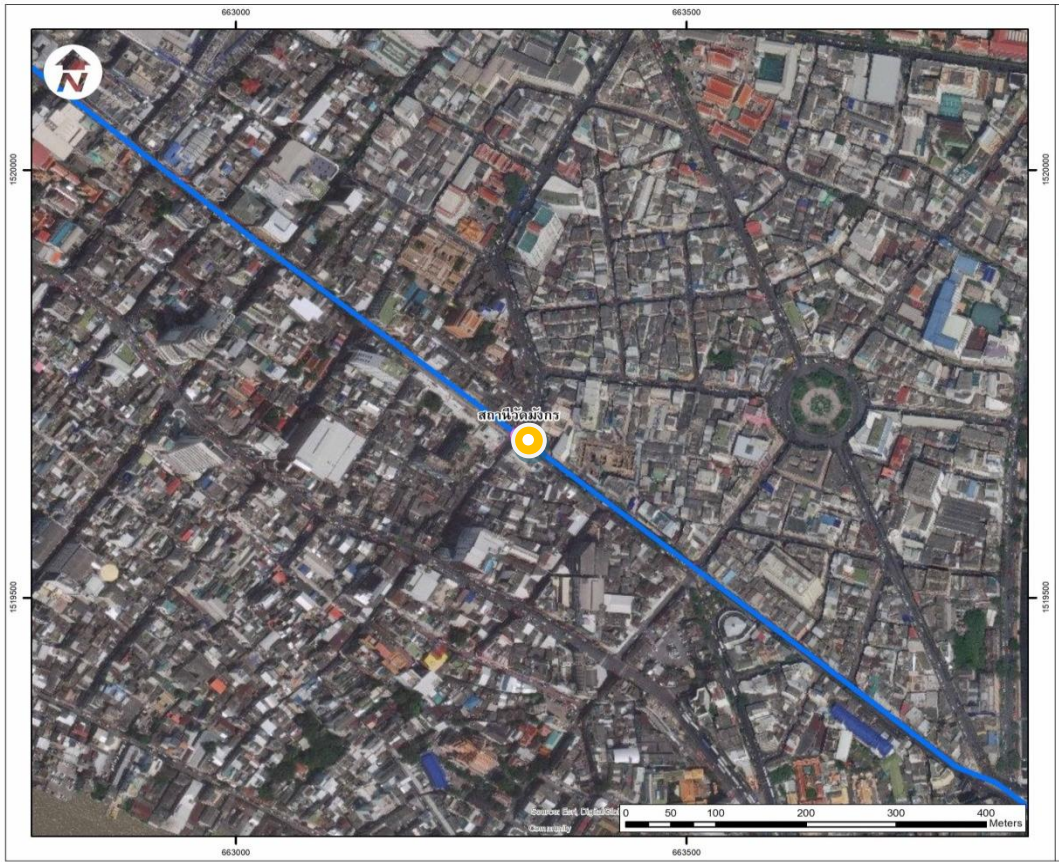
1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 และระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569 ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-3 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10})	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J
3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix C
4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2)	NO_2 Analyzer	Chemiluminescence	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix F

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้าฟาร์มานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์

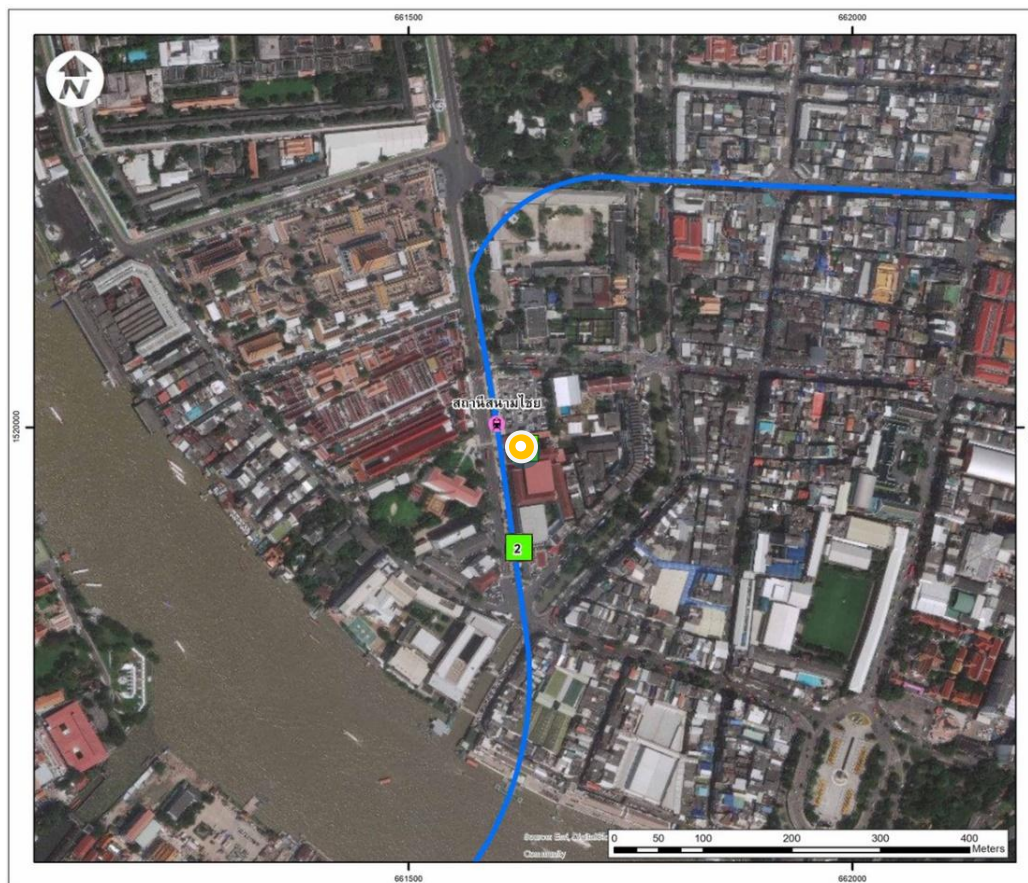


สถานีติดตามตรวจสอบ

TSP, PM₁₀, CO และ NO₂

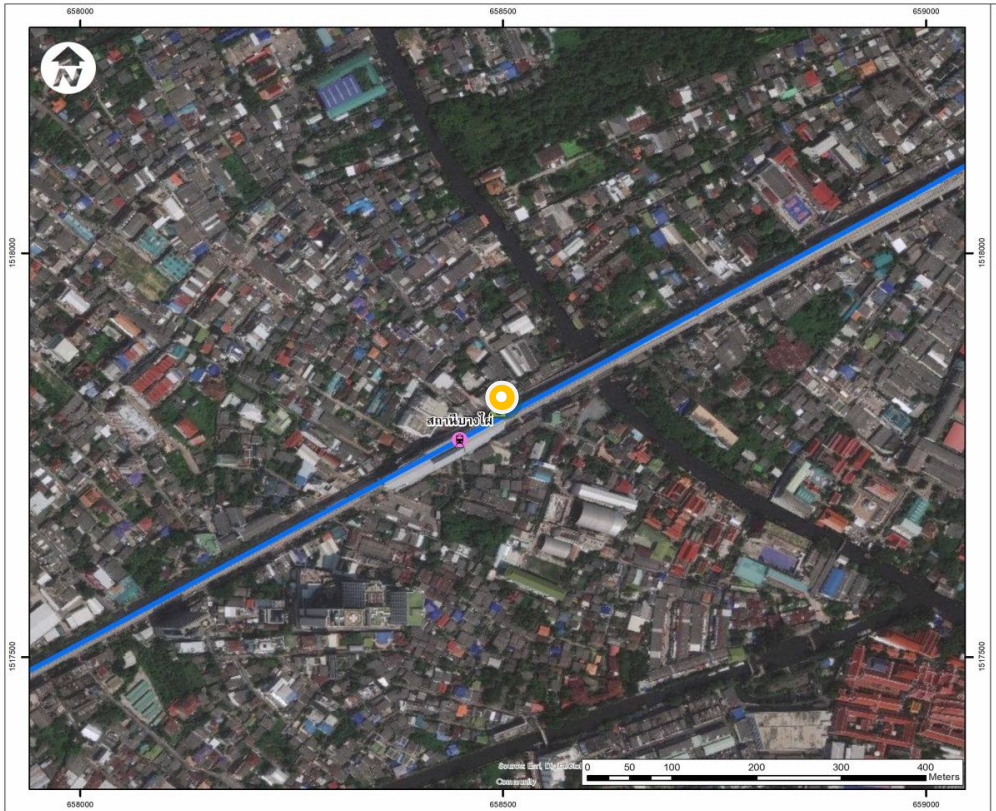


รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดมังกรมลนาวาส
(บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



สัญลักษณ์
 สถานีติดตามตรวจสอบ
 TSP, PM₁₀, CO และ NO₂

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์

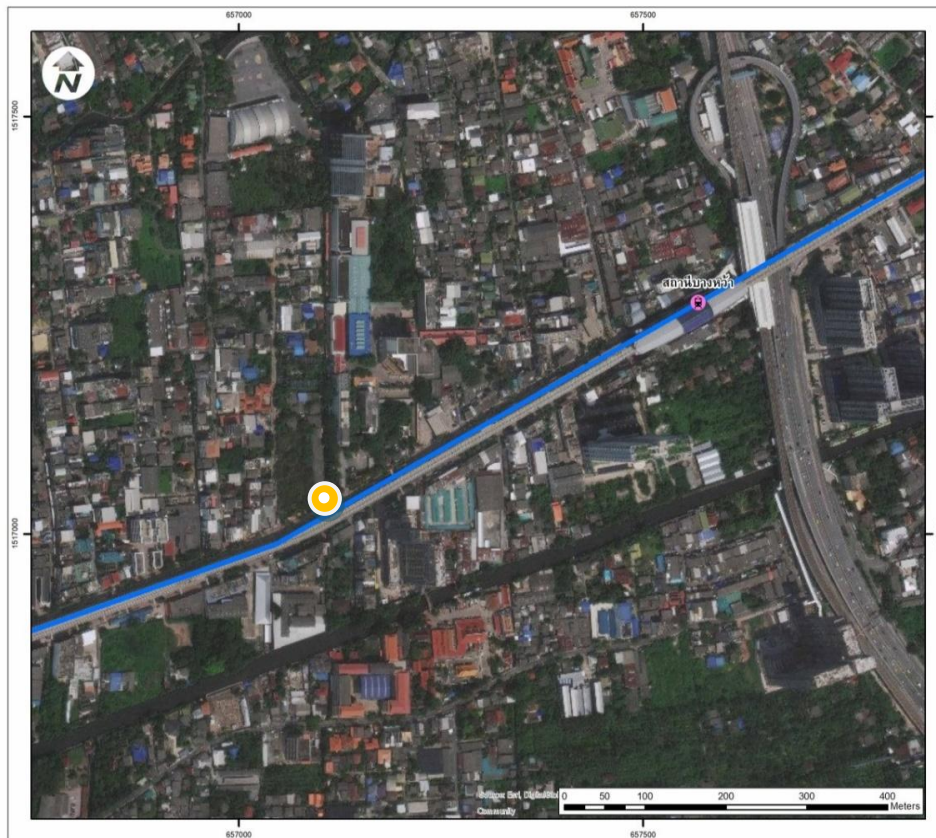


สถานีติดตามตรวจสอบ

TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



รูปที่ 3-3 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



สัญลักษณ์
 สถานีติดตามตรวจสอบ
 TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



รูปที่ 3-4 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์

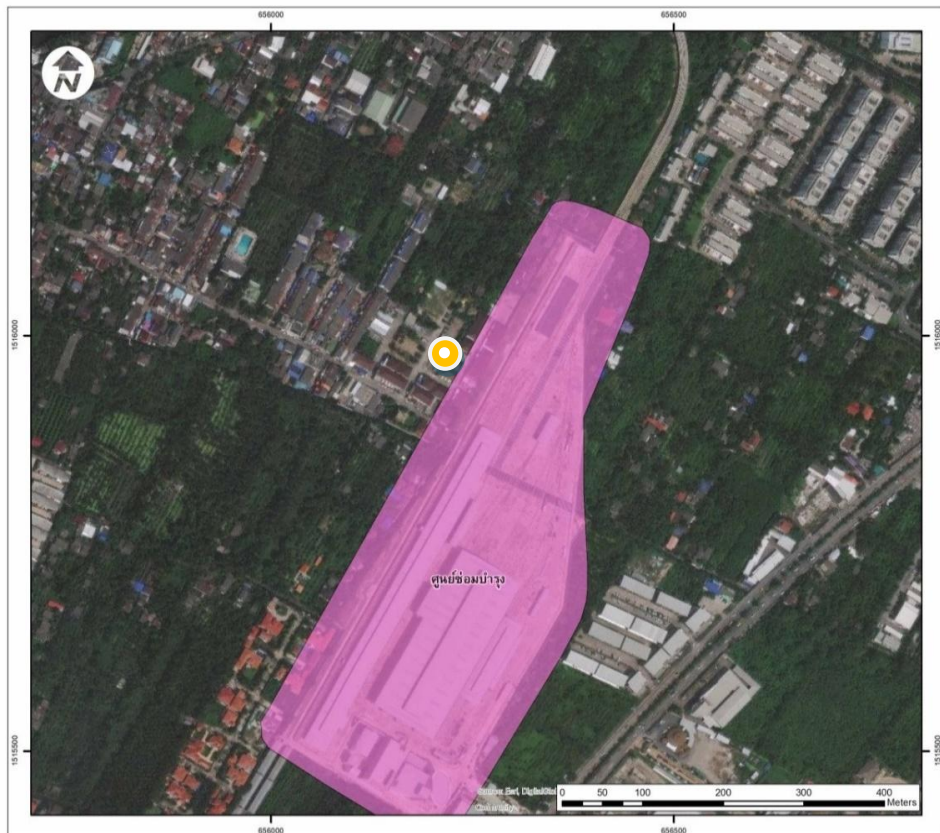


สถานีติดตามตรวจสอบ

TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



รูปที่ 3-5 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

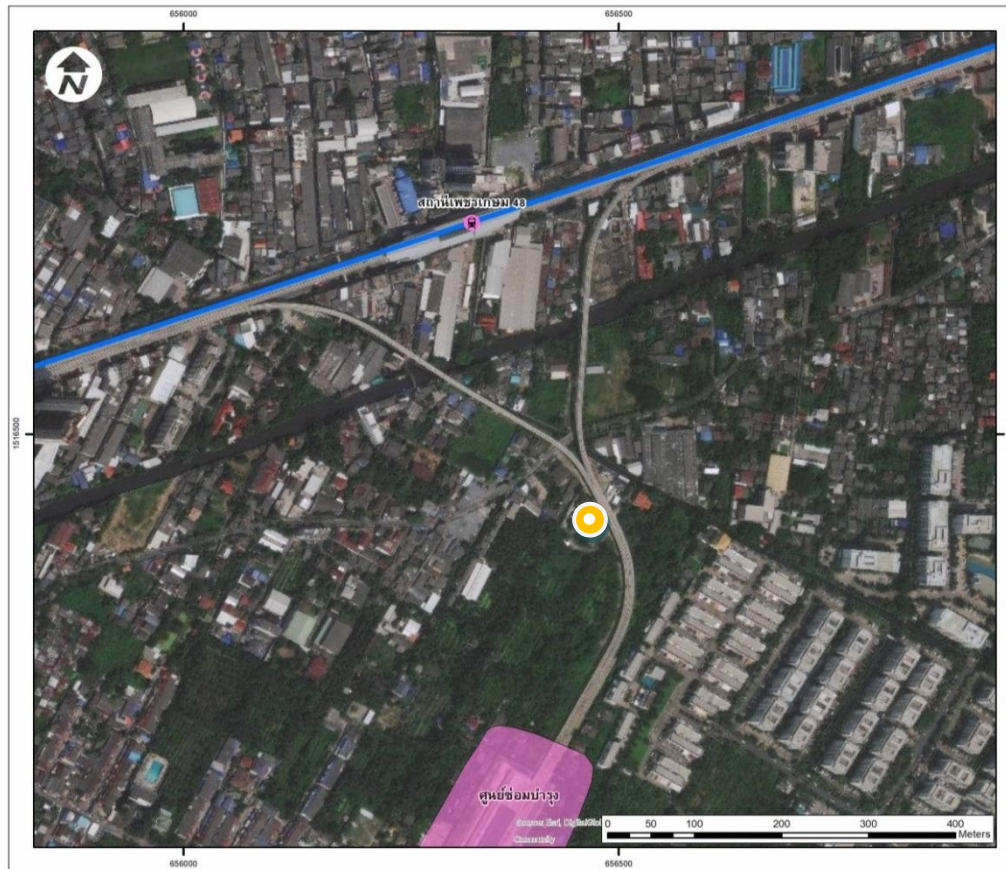


สัญลักษณ์

● สถานีติดตามตรวจสอบ
TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



รูปที่ 3-6 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ
ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบ
 TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก
 ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์รถสีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-4 และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก 3-1 เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีรายละเอียดดังนี้

● การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่ 10-15 มกราคม 2569

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 78.0-116 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 54.0-80.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.11-3.78 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 9.90-21.4 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 69.0-95.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 46.0-71.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.71-3.25 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 8.40-23.0 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 92.0-138 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 68.0-108 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.93-3.76 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 10.7-23.1 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 100-143 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 48.0-88.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.75-5.16 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 22.0-54.5 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 103-168 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 59.0-98.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 3.01-4.67 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 26.1-54.7 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 72.0-100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 48.0-82.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.17-3.93 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 19.4-41.5 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) มีค่าฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 72.0-102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 50.0-82.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.05-4.14 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 16.3-48.2 ส่วนในล้านส่วน

- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมิ่งกรมกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 47.1-67.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 15.2-25.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.08-3.20 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 14.4-25.7 ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 30.9-47.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 20.5-32.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.85-3.08 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 13.2-22.7 ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 53.0-83.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 39.7-52.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.18-3.46 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 17.1-29.1 ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 61.5-94.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 33.6-68.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.17-3.47 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 23.9-47.2 ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 38.7-58.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 26.1-39.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.68-4.30 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 24.7-44.4 ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 39.6-61.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 27.5-37.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.63-2.73 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 19.6-30.8 ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถสิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 38.8-57.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 28.3-40.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.67-2.88 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 21.7-38.2 ส่วนในพันล้านส่วน

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้ง 7 สถานี มาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยผลการติดตามตรวจสอบของวันที่ 10-15 มกราคม 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547 (กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538 และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552 (กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน หรือ 120 ส่วนในพันล้านส่วน)

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบของวันที่ 5-10 เมษายน 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
1. วัดม้งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดม้งกร)	10-11 ม.ค. 69	89.0	54.0	2.19-3.78	10.0-20.2
	11-12 ม.ค. 69	78.0	55.0	2.16-3.71	10.2-21.4
	12-13 ม.ค. 69	95.0	60.0	2.14-3.44	9.90-18.1
	13-14 ม.ค. 69	116	80.0	2.26-3.23	10.6-17.6
	14-15 ม.ค. 69	83.0	69.0	2.11-3.40	10.3-18.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	78.0-116	54.0-80.0	2.11-3.78	9.90-21.4
	5-6 เม.ย. 69	62.2	24.7	2.35-3.05	15.1-21.6
	6-7 เม.ย. 69	67.2	25.0	2.42-3.20	14.4-22.1
	7-8 เม.ย. 69	61.5	22.1	2.10-3.10	17.0-24.9
	8-9 เม.ย. 69	54.7	15.4	2.46-3.20	17.5-25.7
	9-10 เม.ย. 69	47.1	15.2	2.08-2.67	17.1-24.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.1-67.2	15.2-25.0	2.08-3.20	14.4-25.7
2. โรงเรียนวัดราชนิธิ	10-11 ม.ค. 69	69.0	50.0	2.04-3.13	8.40-20.1
	11-12 ม.ค. 69	69.0	46.0	1.79-3.25	9.60-23.0
	12-13 ม.ค. 69	88.0	55.0	1.87-2.99	9.90-17.5
	13-14 ม.ค. 69	95.0	71.0	1.80-2.85	10.3-17.7
	14-15 ม.ค. 69	85.0	61.0	1.71-2.85	9.20-18.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.0-95.0	46.0-71.0	1.71-3.25	8.40-23.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/} , 5 ^{4/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักสานกลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ (ต่อ)	5-6 เม.ย. 69	44.1	32.6	2.01-2.45	17.1-19.8
	6-7 เม.ย. 69	46.0	30.4	2.17-3.08	15.9-19.8
	7-8 เม.ย. 69	41.7	23.0	1.85-3.01	13.9-20.1
	8-9 เม.ย. 69	47.4	30.0	2.13-2.83	13.2-22.7
	9-10 เม.ย. 69	30.9	20.5	2.20-2.49	17.1-21.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	30.9-47.4	20.5-32.6	1.85-3.08	13.2-22.7
3. โรงพยาบาลบางไผ่	10-11 ม.ค. 69	95.0	77.0	2.11-3.76	11.0-23.1
	11-12 ม.ค. 69	92.0	72.0	2.17-3.62	10.7-21.1
	12-13 ม.ค. 69	119	108	1.97-3.33	11.1-19.6
	13-14 ม.ค. 69	138	68.0	2.09-3.40	10.7-18.9
	14-15 ม.ค. 69	112	101	1.93-3.16	10.9-18.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	92.0-138	68.0-108	1.93-3.76	10.7-23.1
	5-6 เม.ย. 69	70.9	47.3	2.29-2.71	20.1-24.9
	6-7 เม.ย. 69	77.6	47.1	2.37-2.75	17.1-25.2
	7-8 เม.ย. 69	83.0	50.8	2.18-3.46	18.8-24.1
	8-9 เม.ย. 69	70.7	52.4	2.67-3.28	17.8-29.1
	9-10 เม.ย. 69	53.0	39.7	2.39-3.20	17.4-26.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.0-83.0	39.7-52.4	2.18-3.46	17.1-29.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/} , 5 ^{5/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิคิต แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลใบเขียว (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมการณ์กลางและยั่งยืน ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม	10-11 ม.ค. 69	101	48.0	3.08-5.16	26.9-51.9
	11-12 ม.ค. 69	100	52.0	3.40-4.62	32.2-54.5
	12-13 ม.ค. 69	130	67.0	3.39-5.12	22.0-49.5
	13-14 ม.ค. 69	143	88.0	2.75-4.79	27.2-46.4
	14-15 ม.ค. 69	115	63.0	3.32-5.01	28.8-51.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	100-143	48.0-88.0	2.75-5.16	22.0-54.5
	5-6 เม.ย. 69	63.4	33.6	2.59-3.34	24.8-47.2
	6-7 เม.ย. 69	94.5	68.4	2.17-3.30	28.9-45.6
	7-8 เม.ย. 69	73.5	57.9	2.29-3.47	30.3-43.0
	8-9 เม.ย. 69	63.2	53.0	2.44-3.35	26.6-40.6
	9-10 เม.ย. 69	61.5	47.6	2.54-3.33	23.9-42.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.5-94.5	33.9-68.4	2.17-3.47	23.9-47.2
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)	10-11 ม.ค. 69	113	65.0	3.18-4.67	30.0-53.1
	11-12 ม.ค. 69	103	59.0	3.15-4.66	32.8-54.7
	12-13 ม.ค. 69	143	76.0	3.06-4.67	26.1-48.6
	13-14 ม.ค. 69	168	98.0	3.03-4.39	27.8-51.6
	14-15 ม.ค. 69	133	72.0	3.01-4.31	26.6-49.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	103-168	59.0-98.0	3.01-4.67	26.1-54.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/} , 5 [/]	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)	5-6 เม.ย. 69	53.8	36.8	2.94-4.30	31.0-42.6
	6-7 เม.ย. 69	58.8	32.4	2.89-3.91	25.8-40.7
	7-8 เม.ย. 69	50.1	39.0	2.98-3.99	27.9-44.3
	8-9 เม.ย. 69	48.1	34.9	3.02-3.92	26.6-44.4
	9-10 เม.ย. 69	38.7	26.1	2.68-3.85	24.7-42.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	38.7-58.8	26.1-39.0	2.68-4.30	24.7-44.4
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้าน ทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)	10-11 ม.ค. 69	72.0	48.0	2.17-3.69	20.6-38.2
	11-12 ม.ค. 69	73.0	53.0	2.47-3.71	19.9-41.5
	12-13 ม.ค. 69	82.0	62.0	2.63-3.60	20.5-41.5
	13-14 ม.ค. 69	100	82.0	2.47-3.93	19.4-36.7
	14-15 ม.ค. 69	77.0	65.0	2.32-3.88	20.0-40.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	72.0-100	48.0-82.0	2.17-3.93	19.4-41.5
	5-6 เม.ย. 69	51.7	27.5	2.01-2.45	20.5-30.8
	6-7 เม.ย. 69	61.2	35.7	1.63-2.51	22.3-30.2
	7-8 เม.ย. 69	54.9	37.0	1.72-2.73	21.2-30.4
	8-9 เม.ย. 69	55.2	37.1	1.86-2.46	21.0-30.2
	9-10 เม.ย. 69	39.6	27.5	1.83-2.70	19.6-29.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	39.6-61.2	27.5-37.1	1.63-2.73	19.6-30.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/, 5/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักสานกลางและเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

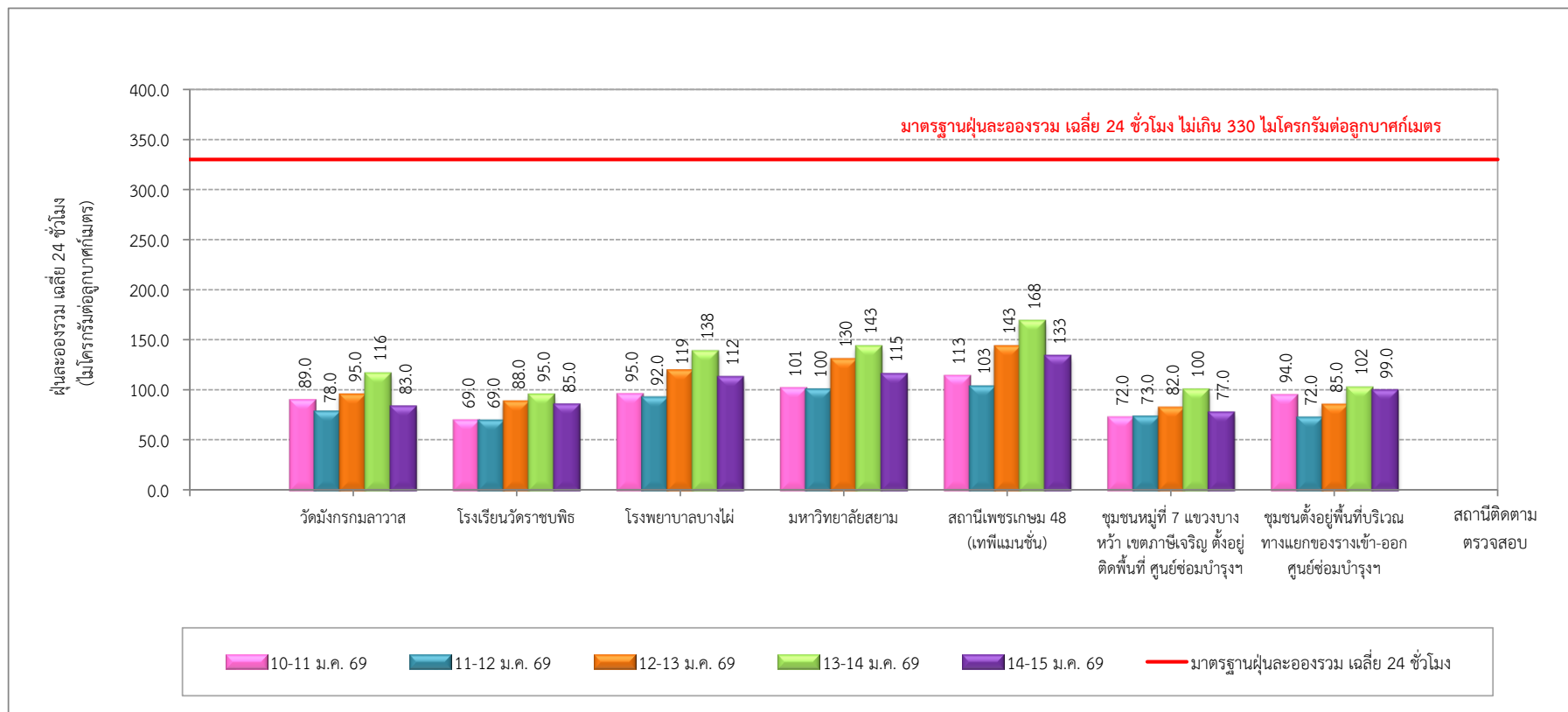
ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) (ส่วนในพันล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณ ทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรด ศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	10-11 ม.ค. 69	94.0	55.0	2.32-3.88	17.4-41.3
	11-12 ม.ค. 69	72.0	50.0	2.13-4.14	21.6-43.8
	12-13 ม.ค. 69	85.0	60.0	2.18-4.11	25.3-41.1
	13-14 ม.ค. 69	102	82.0	2.41-3.66	16.3-39.2
	14-15 ม.ค. 69	99.0	69.0	2.05-3.64	19.2-48.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	72.0-102	50.0-82.0	2.05-4.14	16.3-48.2
	5-6 เม.ย. 69	53.9	38.9	1.99-2.74	21.7-38.0
	6-7 เม.ย. 69	57.2	40.2	1.67-2.88	22.3-38.2
	7-8 เม.ย. 69	53.8	33.8	1.81-2.64	22.8-38.2
	8-9 เม.ย. 69	51.9	40.5	1.83-2.59	22.3-35.6
	9-10 เม.ย. 69	38.8	28.3	1.90-2.50	22.1-33.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	38.8-57.2	28.3-40.5	1.67-2.88	21.7-38.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/} , 5 ^{5/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

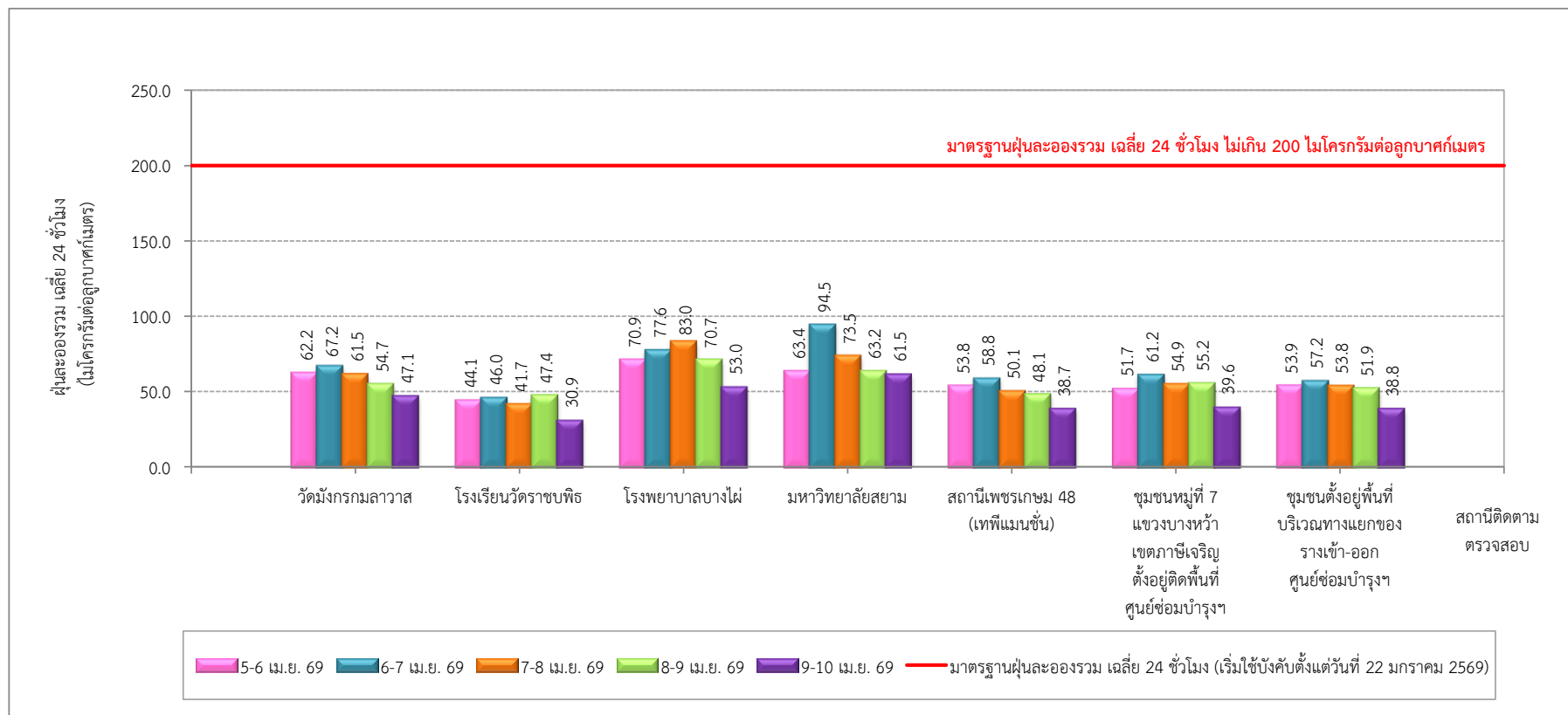
หมายเหตุ :

- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552
- ^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

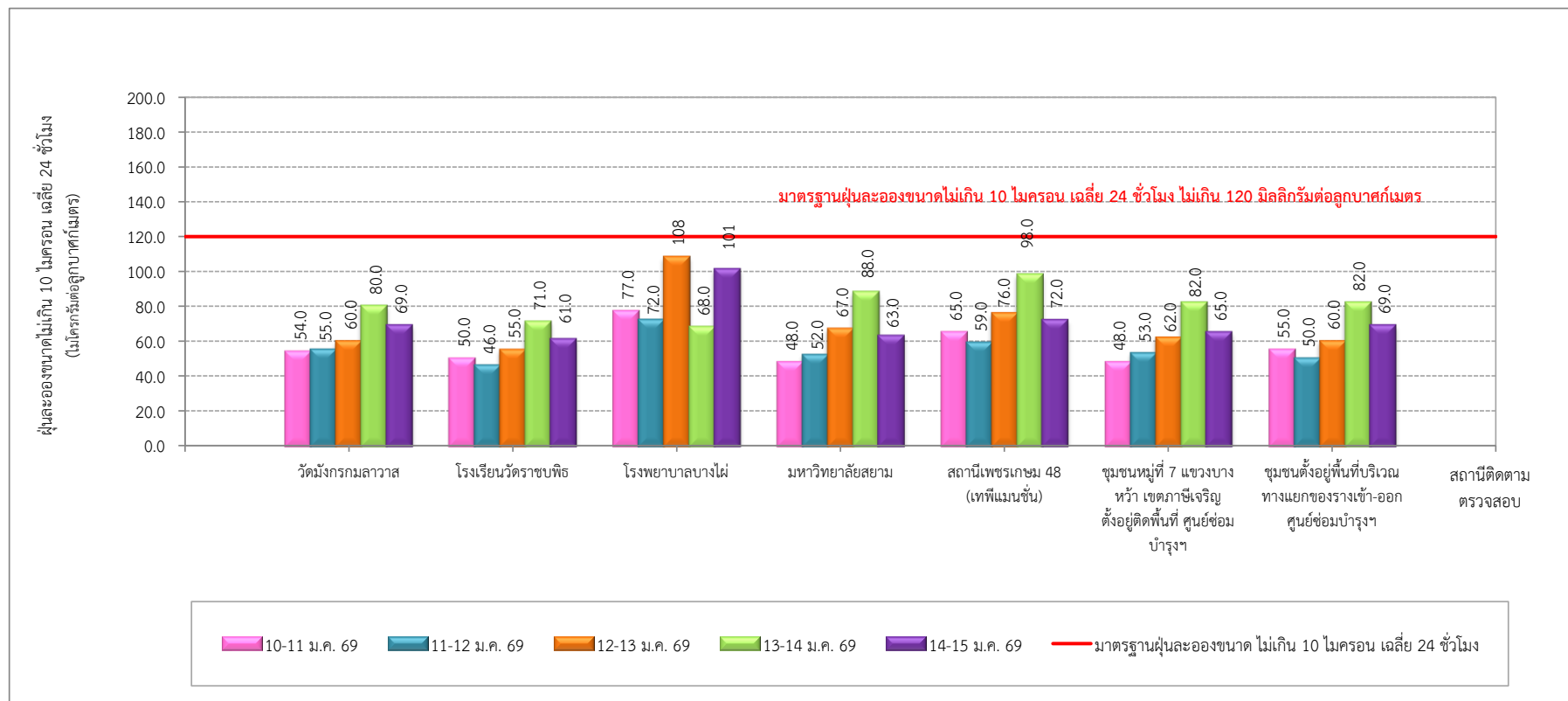
ผู้ติดตามตรวจสอบ	:	
ผู้วิเคราะห์	:	
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	



รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569



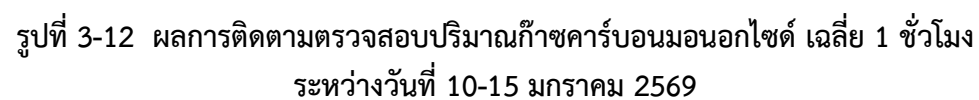
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569

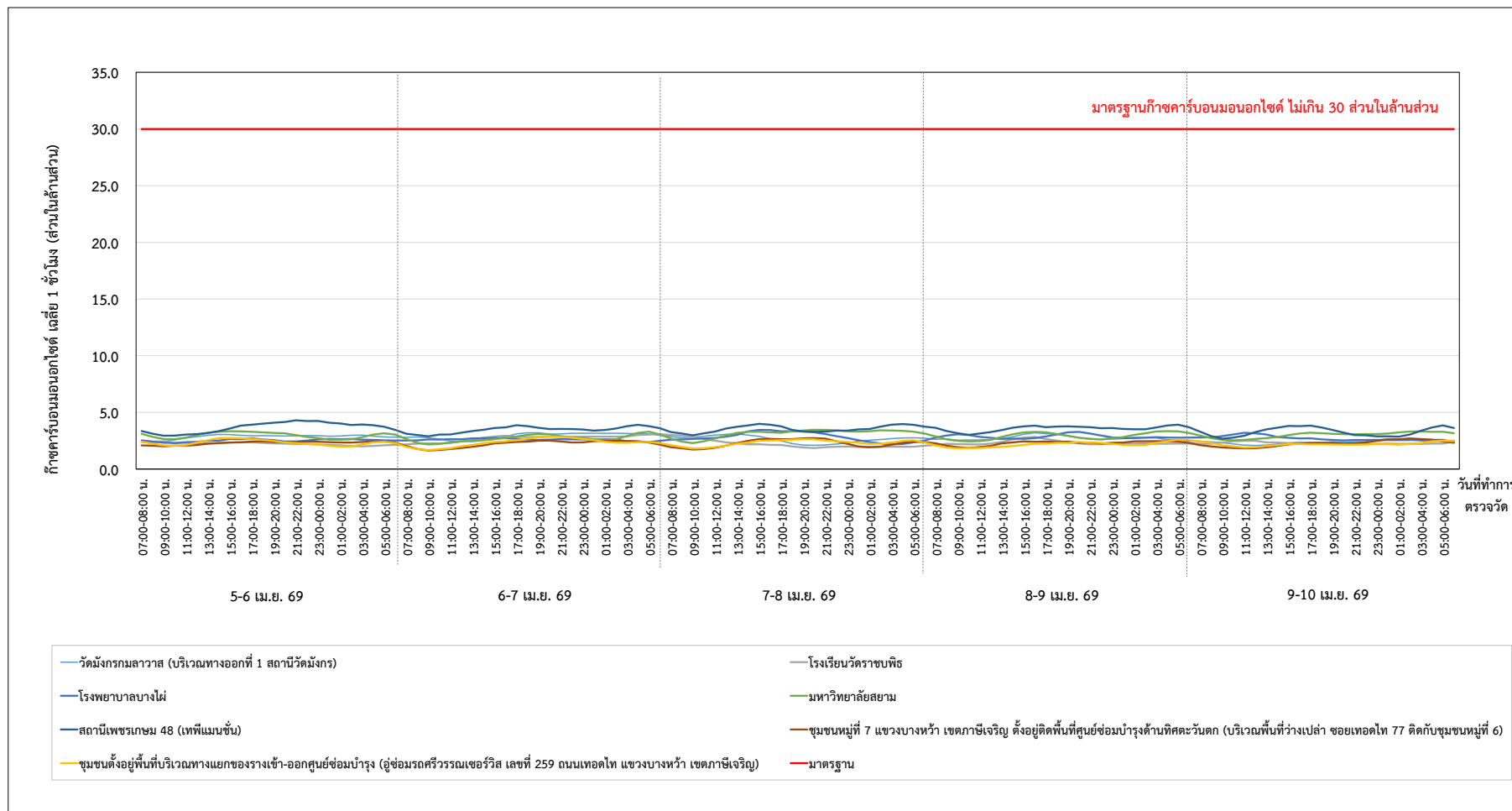


รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569

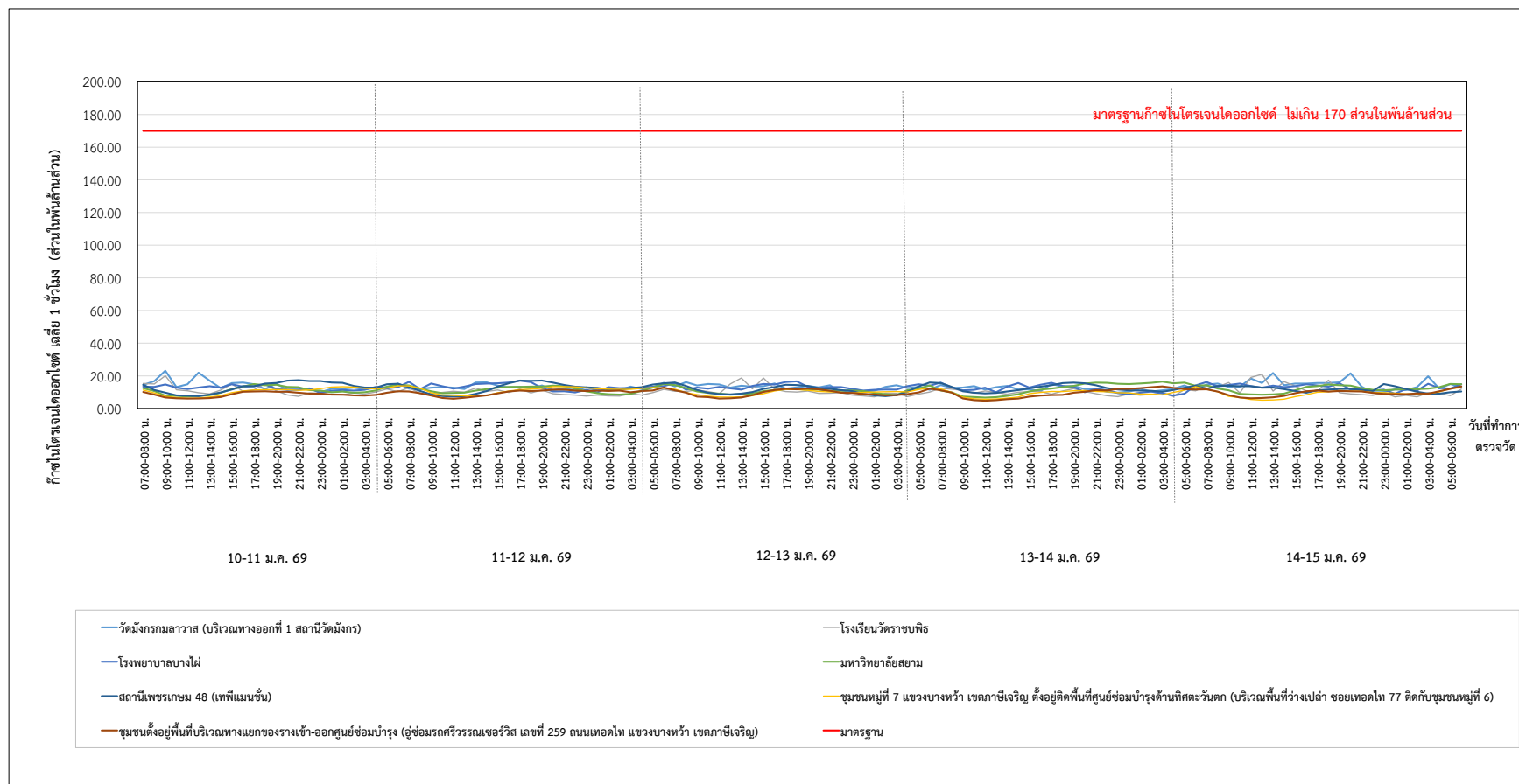


รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณผู้ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569

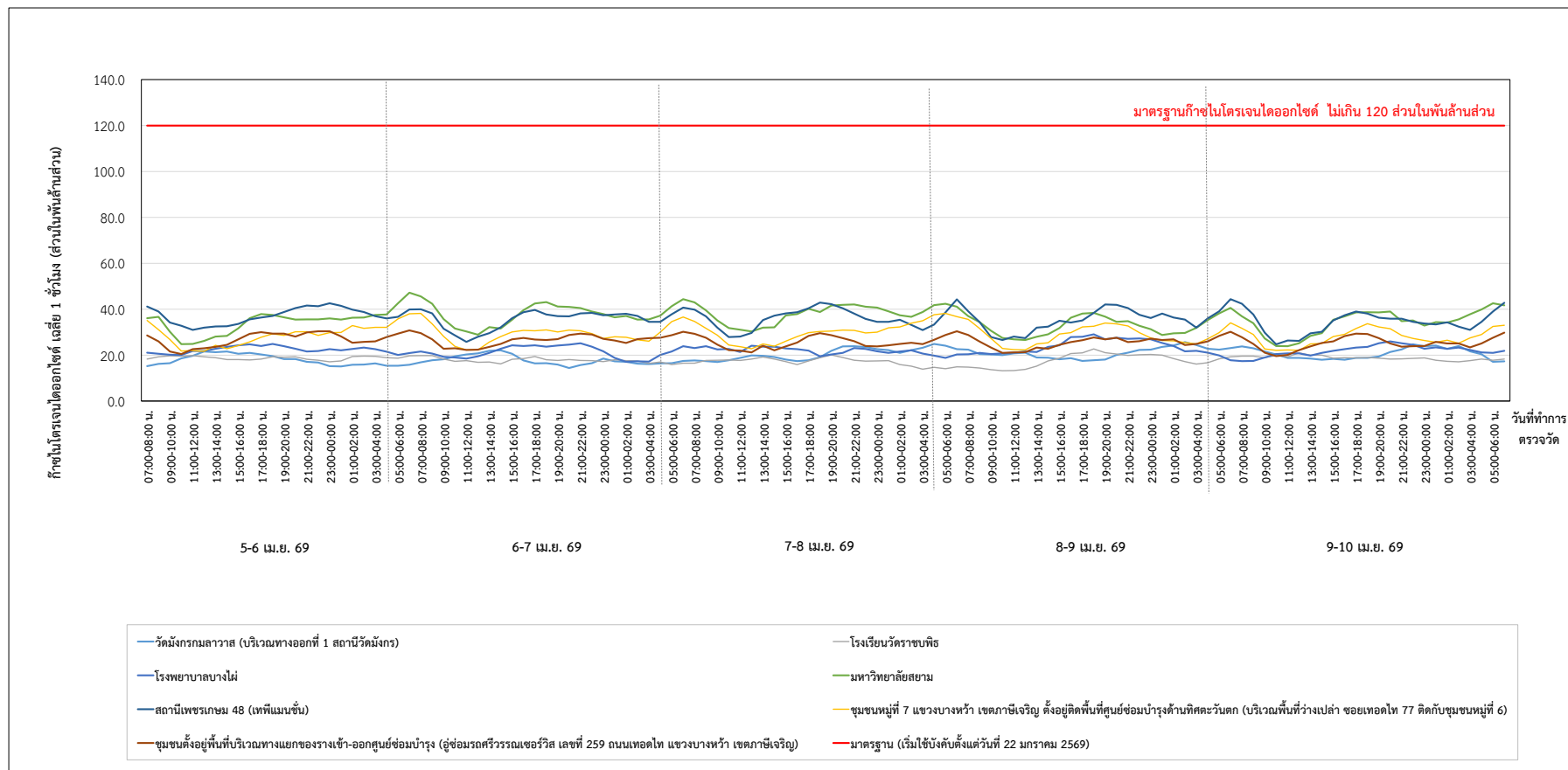




รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569



รูปที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569



รูปที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569

3) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

ดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ตั้งแต่ช่วงระยะ
ก่อนการก่อสร้าง (ช่วงปี 2554) และข้อมูลผลการตรวจวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ในช่วงระยะก่อสร้าง
(ช่วงปี 2559-2562) จนถึงระยะดำเนินการ (ตั้งแต่ปี 2562-2569) จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดมังกร
ลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ บริเวณ
มหาวิทยาลัยสยาม บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษี
เจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)
และบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสิริวรรณเซอร์วิส เลขที่
259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ปริมาณก๊าซ
คาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) สรุป
ผลได้ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-16 ถึงรูปที่ 3-42

1) ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 พบว่า
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547
และระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569 พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ทุกสถานีติดตาม
ตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง
วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตาม
ตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี (ช่วงปี 2559-2562) และระยะ
ดำเนินการ (ช่วงปี 2562-2569) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณ
วัดมังกรกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤศจิกายน 2560 และบริเวณ
โรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 12-17 พฤศจิกายน 2559 21-26 มกราคม 2560 12-17 กุมภาพันธ์ 2560
14-19 ตุลาคม 2560 และระหว่างวันที่ 11-16 พฤศจิกายน 2560 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากการ
ตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 พบว่า
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ทุกสถานีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22
กันยายน 2547 และระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569 พบว่า ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24
ชั่วโมง (PM₁₀) ทุกสถานีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศใน

ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ย้อนหลัง 3 ปี (ช่วงปี 2559-2562) และระยะดำเนินการ (ช่วงปี 2562-2569) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 12-17 พฤศจิกายน 2559 21-26 มกราคม 2560 12-17 กุมภาพันธ์ 2560 และระหว่างวันที่ 11-16 พฤศจิกายน 2560 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 3-8 กุมภาพันธ์ 2561 และวันที่ 7-12 กรกฎาคม 2561 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ระหว่างวันที่ 11-16 ธันวาคม 2559 และวันที่ 12-17 กุมภาพันธ์ 2560 ในช่วงระยะก่อสร้าง และบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกศรีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างวันที่ 9-14 มกราคม 2563 ในช่วง ระยะดำเนินการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากการตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการ ก่อสร้าง และมีการสัญจรเข้า-ออก ของบริเวณชุมชน

3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) ทุกสถานที่ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538 และ ระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569 พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) ทุกสถานที่ที่ติดตาม ตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) ทั้งนี้ สำหรับระยะก่อนก่อสร้างและ ระยะก่อสร้าง ไม่มีการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (CO) และเมื่อพิจารณา ผลการตรวจติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะดำเนินการ (ช่วงปี 2562-2569) พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียง กับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

4) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-15 มกราคม 2569 พบว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) ทุกสถานที่ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552 และระหว่างวันที่ 5-10 เมษายน 2569 พบว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) ทุกสถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569) ทั้งนี้ สำหรับระยะก่อนก่อสร้างและ ระยะก่อสร้าง ไม่มีการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO₂) และเมื่อพิจารณา ผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะดำเนินการ (ช่วงปี 2562-2569) พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผล การติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
1. วัดม้งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดม้งกร)	ระยะก่อนก่อสร้าง	11-16 มิ.ย. 54	152-253	87.0-113	-	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	108-139	43.0-56.0	-
	13-18 ก.พ. 59		133-243	37.0-80.0	-	-
	12-17 มี.ค. 59		86.0-188	27.0-57.0	-	-
	23-28 เม.ย. 59		114-148	37.0-47.0	-	-
	14-19 พ.ค. 59		102-229	31.0-58.0	-	-
	11-16 มิ.ย. 59		126-218	35.0-50.0	-	-
	9-14 ก.ค. 59		96.0-174	31.0-61.0	-	-
	6-11 ส.ค. 59		91.0-141	33.0-54.0	-	-
	10-15 ก.ย. 59		124-192	40.0-55.0	-	-
	8-13 ต.ค. 59		108-172	38.0-68.0	-	-
	12-17 พ.ย. 59		139-222	56.0-82.0	-	-
	11-16 ธ.ค. 59		157-275	51.0-110	-	-
	21-26 ม.ค. 60		192-248	62.0-89.0	-	-
	12-17 ก.พ. 60		233-260	83.0-103	-	-
	11-16 มี.ค. 60		154-235	49.0-70.0	-	-
	22-27 เม.ย. 60		192-218	47.0-85.0	-	-
	7-12 พ.ค. 60		129-169	45.0-58.0	-	-
	10-15 มิ.ย. 60		162-267	60.0-79.0	-	-
	9-14 ก.ค. 60		79.0-165	28.0-54.0	-	-
	13-18 ส.ค. 60		81.0-178	39.0-61.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
1. วัดม้งกรมกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดม้งกร) (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	100-176	31.0-61.0	-	-
		14-19 ต.ค. 60	115-162	38.0-51.0	-	-
		11-16 พ.ย. 60	138-1,426*	49.0-122*	-	-
		10-15 ธ.ค. 60	141-208	57.0-93.0	-	-
		6-11 ม.ค. 61	109-194	34.0-68.0	-	-
		3-8 ก.พ. 61	271-322	96.0-109	-	-
		3-8 มี.ค. 61	94.0-182	34.0-55.0	-	-
		3-8 เม.ย. 61	160-309	53.0-84.0	-	-
		5-10 พ.ค. 61	221-299	45.0-85.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 61	129-201	10.0-62.0	-	-
		7-12 ก.ค. 61	51.0-88.0	19.0-41.0	-	-
		4-9 ส.ค. 61	46.0-79.0	27.0-42.0	-	-
		1-6 ก.ย. 61	48.0-67.0	15.0-46.0	-	-
		6-11 ต.ค. 61	40.0-94.0	22.0-65.0	-	-
		3-8 พ.ย. 61	86.0-124	42.0-87.0	-	-
		2-7 ธ.ค. 61	78.0-110	53.0-70.0	-	-
		5-10 ม.ค. 62	76.0-133	44.0-88.0	-	-
		2-7 ก.พ. 62	49.0-89.0	31.0-51.0	-	-
		2-7 มี.ค. 62	61.0-70.0	34.0-50.0	-	-
		3-8 เม.ย. 62	39.0-61.0	24.0-35.0	-	-
		5-10 พ.ค. 62	58.0-115	31.0-60.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 62	38.0-56.0	23.0-35.0	-	-
		6-11 ก.ค. 62	75.0-98.0	47.0-65.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลใบเขียว (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยสมบัติกลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
1. วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกรม) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	44.0-73.0	30.0-41.0	1.20-2.59	13.6-71.2
		9-14 ม.ค. 63	74.0-147	45.0-112	1.08-3.44	22.8-64.9
		16-21 เม.ย. 63	32.0-40.0	19.0-25.0	1.01-3.24	0.400-41.0
		2-7 ก.ค. 63	35.0-58.0	24.0-48.0	1.81-3.18	5.3.0-99.0
		2-7 ต.ค. 63	32.0-55.0	14.0-35.0	0.47-2.48	25.7-67.8
		21-26 ม.ค. 64	48.0-141	35.0-117	1.92-4.99	21.6-85.7
		1-6 เม.ย. 64	32.0-102	20.0-40.0	1.86-4.32	24.6-70.3
		2-7 ก.ค. 64	28.0-42.0	18.0-27.0	1.43-2.20	20.1-36.8
		2-7 ต.ค. 64	34.0-70.0	19.0-40.0	1.87-3.18	7.20-28.4
		15-20 ม.ค. 65	73.0-112.0	50.0-79.0	1.43-2.23	15.6-31.5
		7-12 เม.ย. 65	76.0-153	43.0-111	1.86-3.42	11.1-24.4
		9-14 ก.ค. 65	43.0-77.0	19.0-25.0	1.07-1.82	11.6-21.4
		6-11 ต.ค. 65	22.0-33.0	11.0-19.0	0.86-1.72	10.1-18.0
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	72.0-181.0	52.0-115	1.80-5.15	20.9-85.9
		6-11 เม.ย. 66	28.0-56.0	16.0-39.0	1.11-2.39	9.90-19.8
		6-11 ก.ค. 66	26.0-78.0	13.0-55.0	0.91-1.89	12.0-26.7
		5-10 ต.ค. 66	30.0-44.0	19.0-32.0	1.14-2.34	11.0-22.9
		25-30 ม.ค. 67	73.0-105	49.0-74.0	1.16-2.19	21.7-45.1
		6-11 เม.ย. 67	35.0-77.0	19.0-43.0	1.42-2.57	12.5-25.4
		3-8 ก.ค. 67	34.0-47.0	21.0-35.0	1.45-2.30	18.5-41.2
		5-10 ต.ค. 67	45.0-64.0	27.0-48.0	1.67-2.74	11.8-26.5
		30 ม.ค.-4 ก.พ. 68	52.0-82.0	31.0-56.0	1.78-3.00	11.1-27.7
		6-11 เม.ย. 68	43.0-57.0	24.0-34.0	1.45-2.69	12.7-27.5
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
1. วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	12-17 ก.ค. 68	45.0-98.0	30.0-53.0	1.36-2.90	14.9-27.0
		12-17 ต.ค. 68	37.0-70.0	27.0-46.0	1.62-3.30	9.80-23.2
		10-15 ม.ค. 69	78.0-116	54.0-80.0	2.11-3.78	9.90-21.4
		5-10 เม.ย. 69	47.1-67.2	15.2-25.0	2.08-3.20	14.4-25.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิคิต แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักขุขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชพิธ	ระยะก่อน ก่อสร้าง	21-26 พ.ค. 54	44.0-58.0	24.0-45.0	-	-
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	45.0-79.0	35.0-49.0	-	-
		13-18 ก.พ. 59	58.0-149.0	37.0-80.0	-	-
		12-17 มี.ค. 59	43.0-76.0	26.0-37.0	-	-
		23-28 เม.ย. 59	55.0-77.0	32.0-44.0	-	-
		14-19 พ.ค. 59	49.0-117	23.0-58.0	-	-
		11-16 มิ.ย. 59	41.0-69.0	20.0-33.0	-	-
		9-14 ก.ค. 59	40.0-74.0	15.0-50.0	-	-
		6-11 ส.ค. 59	30.0-64.0	11.0-38.0	-	-
		10-15 ก.ย. 59	39.0-66.0	26.0-32.0	-	-
		8-13 ต.ค. 59	32.0-63.0	22.0-51.0	-	-
		12-17 พ.ย. 59	80.0-97.0	48.0-55.0	-	-
		11-16 ธ.ค. 59	77.0-116	38.0-81.0	-	-
		21-26 ม.ค. 60	80.0-135	48.0-65.0	-	-
		12-17 ก.พ. 60	131-156	63.0-89.0	-	-
		11-16 มี.ค. 60	51.0-79.0	30.0-43.0	-	-
		22-27 เม.ย. 60	68.0-85.0	44.0-66.0	-	-
		7-12 พ.ค. 60	38.0-82.0	21.0-37.0	-	-
		10-15 มิ.ย. 60	49.0-62.0	31.0-50.0	-	-
		9-14 ก.ค. 60	26.0-43.0	16.0-27.0	-	-
		13-18 ส.ค. 60	33.0-50.0	16.0-22.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชพิธ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	27.0-77.0	12.0-38.0	-	-
		14-19 ต.ค. 60	29.0-54.0	19.0-29.0	-	-
		11-16 พ.ย. 60	56.0-99.0	33.0-65.0	-	-
		10-15 ธ.ค. 60	56.0-124	21.0-71.0	-	-
		6-11 ม.ค. 61	22.0-57.0	6.00-44.0	-	-
		3-8 ก.พ. 61	110-156	71.0-101	-	-
		3-8 มี.ค. 61	37.0-59.0	20.0-44.0	-	-
		3-8 เม.ย. 61	43.0-64.0	23.0-48.0	-	-
		5-6 พ.ค. 61	30.0-45.0	15.0-32.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 61	26.0-43.0	11.0-20.0	-	-
		7-12 ก.ค. 61	26.0-60.0	12.0-40.0	-	-
		4-9 ส.ค. 61	31.0-48.0	21.0-35.0	-	-
		1-6 ก.ย. 61	25.0-40.0	15.0-27.0	-	-
		6-11 ต.ค. 61	52.0-81.0	33.0-53.0	-	-
		3-8 พ.ย. 61	69.0-97.0	30.0-63.0	-	-
		2-7 ธ.ค. 61	73.0-118	44.0-76.0	-	-
		5-10 ม.ค. 62	64.0-152	29.0-93.0	-	-
		2-7 ก.พ. 62	49.0-73.0	28.0-37.0	-	-
		2-7 มี.ค. 62	46.0-115	20.0-38.0	-	-
		3-8 เม.ย. 62	25.0-37.0	11.0-27.0	-	-
		5-10 พ.ค. 62	33.0-72.0	18.0-52.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 62	24.0-47.0	14.0-32.0	-	-
		6-11 ก.ค. 62	36.0-56.0	25.0-41.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	36.0-66.0	23.0-44.0	0.85-4.42	10.1-48.5
		9-14 ม.ค. 63	71.0-129	58.0-119	1.90-3.83	9.90-77.6
		16-21 เม.ย. 63	31.0-36.0	19.0-22.0	1.14-1.73	4.20-22.5
		2-7 ก.ค. 63	26.0-40.0	15.0-28.0	1.16-1.78	20.6-35.2
		2-7 ต.ค. 63	32.0-56.0	21.0-42.0	0.79-2.06	7.90-44.4
		21-26 ม.ค. 64	47.0-151	36.0-116	0.85-1.94	14.4-50.0
		1-6 เม.ย. 64	40.0-96.0	11.0-49.0	0.74-1.88	15.6-32.3
		2-7 ก.ค. 64	21.0-29.0	11.0-16.0	1.38-2.39	16.7-33.0
		2-7 ต.ค. 64	25.0-53.0	9.00-32.0	1.09-2.73	9.90-30.2
		15-20 ม.ค. 65	57.0-94.0	43.0-72.0	1.39-2.33	18.7-40.6
		7-12 เม.ย. 65	51.0-166	38.0-84.0	1.94-2.89	13.8-32.7
		9-14 ก.ค. 65	30.0-42.0	14.0-22.0	1.08-1.74	9.50-20.6
		6-11 ต.ค. 65	19.0-35.0	8.00-24.0	0.88-1.82	10.7-19.6
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	81.0-192	41.0-107	1.19-2.73	13.5-80.8
		6-11 เม.ย. 66	20.0-58.0	8.00-25.0	1.22-2.20	7.30-19.1
		6-11 ก.ค. 66	34.0-51.0	14.0-37.0	0.88-1.66	9.20-19.8
		5-10 ต.ค. 66	26.0-41.0	15.0-26.0	1.05-2.21	8.20-21.7
		25-30 ม.ค. 67	76.0-131	55.0-80.0	1.12-1.94	14.6-25.7
		6-11 เม.ย. 67	31.0-70.0	16.0-42.0	1.26-2.43	9.40-24.0
		3-8 ก.ค. 67	21.0-48.0	9.0-19.0	1.24-1.97	11.0-27.1
5-10 ต.ค. 67	37.0-59.0	25.0-47.0	1.41-2.69	9.00-23.4		
25-30 ม.ค. 68	80.0-106	40.0-77.0	1.00-2.19	8.30-17.5		
6-11 เม.ย. 68	38.0-85.0	19.0-36.0	1.30-2.26	10.4-26.1		
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชพิธ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	12-17 ก.ค. 68	33.0-48.0	22.0-37.0	1.46-2.80	12.2-26.3
12-17 ต.ค. 68		32.0-39.0	16.0-24.0	1.46-2.85	7.20-21.0	
10-15 ม.ค. 69		69.0-95.0	46.0-71.0	1.71-3.25	8.40-23.0	
5-10 เม.ย. 69		30.9-47.4	20.5-32.6	1.85-3.08	13.2-22.7	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิคิต แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่	ระยะก่อน การก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	85.0-172	34.0-87.0	-	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	72.0-171	37.0-57.0	-
	13-18 ก.พ. 59		122-308	56.0-116	-	-
	12-17 มี.ค. 59		112-197	51.0-74.0	-	-
	23-28 เม.ย. 59		157-204	57.0-84.0	-	-
	14-19 พ.ค. 59		171-209	63.0-90.0	-	-
	11-16 มิ.ย. 59		159-237	30.0-72.0	-	-
	9-14 ก.ค. 59		136-198	52.0-74.0	-	-
	6-11 ส.ค. 59		138-189	50.0-72.0	-	-
	10-15 ก.ย. 59		104-287	46.0-86.0	-	-
	8-13 ต.ค. 59		89.0-122	39.0-73.0	-	-
	12-17 พ.ย. 59		385-732*	108-207*	-	-
	11-16 ธ.ค. 59		144-188	62.0-106	-	-
	21-26 ม.ค. 60		196-430*	97.0-123*	-	-
	12-17 ก.พ. 60		329-595*	111-166*	-	-
	11-16 มี.ค. 60		111-133	43.0-53.0	-	-
	22-27 เม.ย. 60		142-231	64.0-94.0	-	-
	7-12 พ.ค. 60		122-236	43.0-71.0	-	-
	10-15 มิ.ย. 60		156-202	65.0-92.0	-	-
	9-14 ก.ค. 60		98.0-275	40.0-106	-	-
	13-18 ส.ค. 60		93.0-224	38.0-70.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชนิพนธ์จากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปี 2564

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	131-181	52.0-73.0	-	-
		14-19 ต.ค. 60	69.0-401*	44.0-117	-	-
		11-16 พ.ย. 60	152-1,060*	42.0-275*	-	-
		10-15 ธ.ค. 60	177-260	57.0-102	-	-
		6-11 ม.ค. 61	142-252	43.0-80.0	-	-
		3-8 ก.พ. 61	175-248	88.0-115	-	-
		3-8 มี.ค. 61	89.0-104	37.0-44.0	-	-
		3-8 เม.ย. 61	98.0-143	35.0-70.0	-	-
		5-10 พ.ค. 61	98.0-140	37.0-54.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 61	84.0-141	41.0-65.0	-	-
		7-12 ก.ค. 61	115-158	43.0-69.0	-	-
		4-9 ส.ค. 61	98.0-149	48.0-77.0	-	-
		1-6 ก.ย. 61	108-139	39.0-55.0	-	-
		6-11 ต.ค. 61	69.0-117	33.0-53.0	-	-
		3-8 พ.ย. 61	172-183	70.0-88.0	-	-
		2-7 ธ.ค. 61	142-189	81.0-112	-	-
		5-10 ม.ค. 62	158-229	40.0-111	-	-
		2-7 ก.พ. 62	99.0-155	47.0-70.0	-	-
		2-7 มี.ค. 62	69.0-78.0	33.0-39.0	-	-
		3-8 เม.ย. 62	80.0-134	43.0-69.0	-	-
		5-10 พ.ค. 62	77.0-128	46.0-77.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 62	80.0-126	33.0-57.0	-	-
		6-11 ก.ค. 62	193-403	56.0-124*	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมการณ์กลางและเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	87.0-158	40.0-69.0	1.48-4.45	11.8-66.3
		9-14 ม.ค. 63	106-176	49.0-131*	0.58-4.98	11.5-99.0
		16-21 เม.ย. 63	41.0-53.0	18.0-23.0	1.13-3.14	1.60-51.2
		2-7 ก.ค. 63	54.0-85.0	29.0-46.0	2.12-4.54	4.00-24.1
		2-7 ต.ค. 63	55.0-93.0	31.0-46.0	1.09-3.14	6.70-38.1
		21-26 ม.ค. 64	81.0-198	30.0-117	1.92-4.05	14.2-83.0
		1-6 เม.ย. 64	57.0-111	21.0-62.0	1.92-3.71	17.0-35.7
		2-7 ก.ค. 64	42.0-74.0	17.0-29.0	1.73-2.10	35.3-59.2
		2-7 ต.ค. 64	46.0-74.0	20.0-43.0	1.29-2.83	8.0-55.9
		15-20 ม.ค. 65	74.0-119	42.0-70.0	1.60-2.42	29.9-57.6
		7-12 เม.ย. 65	90.0-176	60.0-101	2.01-3.33	18.6-32.6
		9-14 ก.ค. 65	47.0-81.0	17.0-28.0	1.25-2.05	14.9-25.7
		6-11 ต.ค. 65	28.0-86.0	17.0-42.0	1.08-1.98	10.8-19.1
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	86.0-212	37.0-113	2.69-4.41	14.5-81.9
		6-11 เม.ย. 66	38.0-89.0	24.0-64.0	1.22-2.53	10.8-23.4
		6-11 ก.ค. 66	46.0-92.0	25.0-37.0	0.97-2.09	11.2-25.8
		5-10 ต.ค. 66	52.0-81.0	22.0-35.0	1.22-2.36	11.7-25.4
		25-30 ม.ค. 67	86.0-141	62.0-94.0	1.20-2.16	24.1-50.9
		6-11 เม.ย. 67	44.0-71.0	30.0-61.0	1.29-2.61	19.2-31.3
		3-8 ก.ค. 67	43.0-63.0	17.0-28.0	1.42-2.27	22.0-36.9
		5-10 ต.ค. 67	62.0-91.0	37.0-56.0	1.53-2.74	11.1-26.2
		25-30 ม.ค. 68	88.0-115	61.0-74.0	1.35-2.50	13.1-24.0
		6-11 เม.ย. 68	59.0-101	33.0-72.0	1.67-2.63	15.9-31.0
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	12-17 ก.ค. 68	53.0-81.0	29.0-45.0	1.71-2.95	14.5-28.4
		12-17 ต.ค. 68	42.0-60.0	26.0-35.0	1.76-4.47	8.00-17.1
		10-15 ม.ค. 69	92.0-138	68.0-108	1.93-3.76	10.7-23.1
		5-10 เม.ย. 69	53.0-83.0	39.7-52.4	2.18-3.46	17.1-29.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิคิต แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม	ระยะก่อน การก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	93.0-153	50.0-100	-	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	96.0-186	43.0-68.0	-
	13-18 ก.พ. 59		187-223	71.0-94.0	-	-
	12-17 มี.ค. 59		166-203	52.0-71.0	-	-
	23-28 เม.ย. 59		100-118	55.0-72.0	-	-
	14-19 พ.ค. 59		103-154	44.0-61.0	-	-
	11-16 มิ.ย. 59		104-159	50.0-76.0	-	-
	9-14 ก.ค. 59		90.0-155	52.0-75.0	-	-
	6-11 ส.ค. 59		87.0-113	45.0-99.0	-	-
	10-15 ก.ย. 59		56.0-98.0	28.0-48.0	-	-
	8-13 ต.ค. 59		75.0-166	34.0-78.0	-	-
	12-17 พ.ย. 59		91.0-136	27.0-54.0	-	-
	11-16 ธ.ค. 59		85.0-133	42.0-93.0	-	-
	21-26 ม.ค. 60		118-126	54.0-71.0	-	-
	12-17 ก.พ. 60		127-167	74.0-105	-	-
	11-16 มี.ค. 60		116-200	60.0-77.0	-	-
	22-27 เม.ย. 60		111-131	68.0-83.0	-	-
	7-12 พ.ค. 60		89.0-171	38.0-68.0	-	-
	10-15 มิ.ย. 60		119-166	59.0-73.0	-	-
	9-14 ก.ค. 60		86.0-142	32.0-67.0	-	-
	13-18 ส.ค. 60		95.0-151	32.0-45.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	118-169	54.0-79.0	-	-
		14-19 ต.ค. 60	50.0-155	36.0-80.0	-	-
		11-16 พ.ย. 60	86.0-236	39.0-98.0	-	-
		10-15 ธ.ค. 60	99.0-159	58.0-108	-	-
		6-11 ม.ค. 61	61.0-115	34.0-58.0	-	-
		3-8 ก.พ. 61	112-163	87.0-151	-	-
		3-8 มี.ค. 61	67.0-79.0	35.0-42.0	-	-
		3-8 เม.ย. 61	53.0-113	27.0-71.0	-	-
		5-10 พ.ค. 61	67.0-116	18.0-56.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 61	78.0-128	40.0-63.0	-	-
		7-12 ก.ค. 61	104-170	87.0-123	-	-
		4-9 ส.ค. 61	103-154	42.0-61.0	-	-
		1-6 ก.ย. 61	80.0-129	38.0-55.0	-	-
		6-11 ต.ค. 61	69.0-82.0	52.0-63.0	-	-
		3-8 พ.ย. 61	87.0-115	51.0-76.0	-	-
		2-7 ธ.ค. 61	81.0-117	57.0-82.0	-	-
		5-10 ม.ค. 62	99.0-156	48.0-101	-	-
		2-7 ก.พ. 62	98.0-121	46.0-71.0	-	-
		2-7 มี.ค. 62	95.0-108	51.0-71.0	-	-
		3-8 เม.ย. 62	73.0-97.0	42.0-51.0	-	-
		5-10 พ.ค. 62	85.0-140	24.0-70.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 62	42.0-78.0	25.0-38.0	-	-
		6-11 ก.ค. 62	96.0-174	51.0-70.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	66.0-87.0	42.0-53.0	1.53-3.23	15.7-56.6
		9-14 ม.ค. 63	119-213	62.0-114	1.51-3.75	19.1-50.8
		16-21 เม.ย. 63	58.0-80.0	27.0-39.0	0.81-2.33	7.10-95.3
		2-7 ก.ค. 63	75.0-100	34.0-49.0	2.55-3.62	24.8-51.2
		2-7 ต.ค. 63	36.0-116	22.0-47.0	1.17-2.42	24.2-50.1
		21-26 ม.ค. 64	71.0-156	42.0-116	0.71-2.42	16.5-38.0
		1-6 เม.ย. 64	40.0-88.0	24.0-58.0	1.34-2.45	4.10-27.2
		2-7 ก.ค. 64	43.0-68.0	28.0-68.0	0.85-2.18	9.80-56.3
		2-7 ต.ค. 64	43.0-60.0	27.0-48.0	1.76-2.67	23.6-36.8
		15-20 ม.ค. 65	67.0-102	33.0-74.0	1.60-2.14	39.6-71.9
		7-12 เม.ย. 65	84.0-144	65.0-110	3.39-4.91	7.90-75.6
		9-14 ก.ค. 65	63.0-90.0	32.0-45.0	1.96-3.22	8.20-15.6
		6-11 ต.ค. 65	35.0-96.0	33.0-40.0	1.94-3.29	8.30-16.8
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	81.0-180	44.0-115	1.79-2.57	10.3-19.7
		6-11 เม.ย. 66	56.0-90.0	30.0-56.0	1.01-1.68	9.50-18.5
		6-11 ก.ค. 66	48.0-96.0	27.0-48.0	1.73-2.73	12.0-18.4
		5-10 ต.ค. 66	34.0-71.0	22.0-35.0	0.91-1.83	14.6-24.0
		25-30 ม.ค. 67	109-138	88.0-96.0	1.14-1.92	12.3-26.6
		6-11 เม.ย. 67	47.0-95.0	24.0-64.0	1.37-2.04	7.50-17.3
		3-8 ก.ค. 67	51.0-73.0	12.0-20.0	0.78-2.06	8.10-16.1
		5-10 ต.ค. 67	47.0-78.0	28.0-49.0	1.06-1.72	9.30-18.0
		25-30 ม.ค. 68	78.0-97.0	47.0-59.0	2.62-5.56	27.5-42.3
		6-11 เม.ย. 68	57.0-87.0	22.0-34.0	1.88-3.72	24.8-43.2
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	12-17 ก.ค. 68	65.0-78.0	30.0-37.0	1.71-2.62	11.8-27.9
		12-17 ต.ค. 68	45.0-60.0	25.0-36.0	1.66-2.40	6.70-16.5
		10-15 ม.ค. 69	100-143	48.0-88.0	2.75-5.16	22.0-54.5
		5-10 เม.ย. 69	61.5-94.5	33.6-68.4	2.17-3.47	23.9-47.2
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิคิต แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)	ระยะก่อน การก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	55.0-145	29.0-100	-	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	70.0-197	38.0-73.0	-
	13-18 ก.พ. 59		57.0-109	26.0-71.0	-	-
	12-17 มี.ค. 59		49.0-90.0	19.0-32.0	-	-
	23-28 เม.ย. 59		60.0-72.0	32.0-51.0	-	-
	14-19 พ.ค. 59		37.0-119	17.0-59.0	-	-
	11-16 มิ.ย. 59		39.0-75.0	21.0-38.0	-	-
	9-14 ก.ค. 59		63.0-113	33.0-44.0	-	-
	6-11 ส.ค. 59		37.0-63.0	13.0-53.0	-	-
	10-15 ก.ย. 59		69.0-121	35.0-55.0	-	-
	8-13 ต.ค. 59		76.0-128	38.0-69.0	-	-
	12-17 พ.ย. 59		108-191	71.0-86.0	-	-
	11-16 ธ.ค. 59		200-253	78.0-127*	-	-
	21-26 ม.ค. 60		163-285	50.0-106	-	-
	12-17 ก.พ. 60		169-239	82.0-129*	-	-
	11-16 มี.ค. 60		45.0-72.0	28.0-43.0	-	-
	22-27 เม.ย. 60		74.0-106	45.0-76.0	-	-
	7-12 พ.ค. 60		59.0-120	27.0-50.0	-	-
	10-15 มิ.ย. 60		72.0-83.0	20.0-54.0	-	-
	9-14 ก.ค. 60		40.0-88.0	22.0-42.0	-	-
	13-18 ส.ค. 60		29.0-86.0	18.0-42.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	37.0-161	19.0-64.0	-	-
		14-19 ต.ค. 60	43.0-137	32.0-69.0	-	-
		11-16 พ.ย. 60	50.0-125	29.0-71.0	-	-
		10-15 ธ.ค. 60	57.0-144	37.0-90.0	-	-
		6-11 ม.ค. 61	31.0-102	8.0-49.0	-	-
		3-8 ก.พ. 61	112-162	80.0-108	-	-
		3-8 มี.ค. 61	32.0-43.0	13.0-23.0	-	-
		3-8 เม.ย. 61	62.0-123	37.0-58.0	-	-
		5-10 พ.ค. 61	35.0-68.0	19.0-37.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 61	62.0-101	51.0-68.0	-	-
		7-12 ก.ค. 61	68.0-127	33.0-46.0	-	-
		4-9 ส.ค. 61	40.0-69.0	23.0-39.0	-	-
		1-6 ก.ย. 61	38.0-78.0	22.0-34.0	-	-
		6-11 ต.ค. 61	69.0-99.0	47.0-57.0	-	-
		3-8 พ.ย. 61	110-133	64.0-86.0	-	-
		2-7 ธ.ค. 61	75.0-139	46.0-81.0	-	-
		5-10 ม.ค. 62	76.0-150	43.0-107	-	-
		2-7 ก.พ. 62	45.0-58.0	35.0-47.0	-	-
		2-7 มี.ค. 62	49.0-63.0	29.0-49.0	-	-
		3-8 เม.ย. 62	26.0-41.0	15.0-23.0	-	-
		5-10 พ.ค. 62	59.0-106	36.0-60.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 62	49.0-73.0	35.0-49.0	-	-
		6-11 ก.ค. 62	43.0-67.0	29.0-40.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	42.0-59.0	28.0-46.0	1.05-2.75	6.90-77.2
		9-14 ม.ค. 63	70.0-181	52.0-112	1.33-3.08	9.30-69.3
		16-21 เม.ย. 63	25.0-80.0	14.0-22.0	0.97-1.69	7.70-18.4
		2-7 ก.ค. 63	29.0-102	11.0-47.0	2.40-3.95	32.0-47.9
		2-7 ต.ค. 63	32.0-122	18.0-58.0	0.38-2.28	7.50-49.5
		21-26 ม.ค. 64	53.0-182	35.0-117	1.12-1.70	18.0-34.9
		1-6 เม.ย. 64	31.0-106	19.0-67.0	1.12-2.89	5.30-32.5
		2-7 ก.ค. 64	51.0-88.0	20.0-40.0	1.49-2.97	4.20-47.6
		2-7 ต.ค. 64	55.0-113	33.0-64.0	1.83-4.38	5.70-53.9
		15-20 ม.ค. 65	70.0-111	34.0-62.0	1.78-2.59	42.3-83.3
		7-12 เม.ย. 65	65.0-142	53.0-96.0	2.15-3.99	13.5-75.2
		9-14 ก.ค. 65	38.0-82.0	26.0-48.0	2.10-3.24	2.40-15.3
		6-11 ต.ค. 65	37.0-76.0	12.0-26.0	1.90-3.18	3.80-18.8
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	100-194	40.0-106	1.76-2.86	10.8-20.0
		6-11 เม.ย. 66	37.0-78.0	19.0-49.0	0.90-1.72	9.60-18.7
		6-7 ก.ค. 66	30.0-91.0	20.0-50.0	1.94-2.71	10.0-20.0
		5-10 ต.ค. 66	47.0-53.0	29.0-37.0	0.86-1.79	12.1-23.9
		25-30 ม.ค. 67	100-124	62.0-94.0	0.99-1.96	13.8-26.1
		6-11 เม.ย. 67	33.0-101	17.0-56.0	1.63-2.44	10.0-16.3
		3-8 ก.ค. 67	32.0-49.0	17.0-34.0	0.65-1.98	7.80-16.7
		5-10 ต.ค. 67	53.0-90.0	29.0-58.0	1.10-1.81	9.50-17.6
		25-30 ม.ค. 68	61.0-125	29.0-54.0	2.78-5.34	23.3-42.4
		6-11 เม.ย. 68	28.0-51.0	15.0-32.0	2.18-4.02	22.3-37.9
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	12-17 ก.ค. 68	52.0-67.0	38.0-56.0	1.66-2.51	12.1-26.9
		12-17 ต.ค. 68	58.0-69.0	33.0-49.0	1.47-2.43	7.30-17.4
		10-15 ม.ค. 69	103-168	59.0-98.0	3.01-4.67	26.1-54.7
		5-10 เม.ย. 69	38.7-58.8	26.1-39.0	2.68-4.30	24.7-44.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิคิต แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	37.0-52.0	25.0-37.0	-	-
	ระยะก่อสร้าง	23-29 ม.ค. 59	63.0-100	36.0-61.0	-	-
		13-18 ก.พ. 59	35.0-177	22.0-62.0	-	-
		12-17 มี.ค. 59	108-256	38.0-65.0	-	-
		23-28 เม.ย. 59	59.0-68.0	23.0-46.0	-	-
		14-19 พ.ค. 59	38.0-66.0	25.0-47.0	-	-
		11-16 มิ.ย. 59	30.0-48.0	19.0-29.0	-	-
		9-14 ก.ค. 59	42.0-80.0	23.0-54.0	-	-
		6-11 ส.ค. 59	35.0-53.0	23.0-39.0	-	-
		10-15 ก.ย. 59	42.0-70.0	22.0-32.0	-	-
		8-13 ต.ค. 59	34.0-70.0	19.0-46.0	-	-
		12-17 พ.ย. 59	79.0-110	34.0-60.0	-	-
		11-16 ธ.ค. 59	76.0-157	24.0-93.0	-	-
		21-26 ม.ค. 60	125-184	54.0-85.0	-	-
		12-17 ก.พ. 60	140-156	67.0-96.0	-	-
		11-16 มี.ค. 60	46.0-71.0	29.0-45.0	-	-
		22-27 เม.ย. 60	90.0-112	28.0-65.0	-	-
		7-12 พ.ค. 60	37.0-49.0	21.0-28.0	-	-
		10-15 มิ.ย. 60	52.0-65.0	37.0-50.0	-	-
		9-14 ก.ค. 60	32.0-50.0	13.0-28.0	-	-
		13-18 ส.ค. 60	33.0-56.0	15.0-28.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	42.0-67.0	22.0-39.0	-	-
		14-19 ต.ค. 60	36.0-53.0	22.0-37.0	-	-
		11-17 พ.ย. 60	59.0-84.0	31.0-41.0	-	-
		10-15 ธ.ค. 60	57.0-111	28.0-61.0	-	-
		6-11 ม.ค. 61	40.0-81.0	12.0-39.0	-	-
		3-8 ก.พ. 61	77.0-154	56.0-95.0	-	-
		3-8 มี.ค. 61	33.0-56.0	15.0-27.0	-	-
		3-8 เม.ย. 61	49.0-88.0	22.0-45.0	-	-
		5-10 พ.ค. 61	30.0-49.0	15.0-25.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 61	35.0-58.0	21.0-33.0	-	-
		7-12 ก.ค. 61	33.0-73.0	18.0-43.0	-	-
		4-9 ส.ค. 61	39.0-48.0	25.0-36.0	-	-
		1-6 ก.ย. 61	36.0-48.0	21.0-29.0	-	-
		6-11 ต.ค. 61	30.0-62.0	20.0-45.0	-	-
		3-8 พ.ย. 61	66.0-98.0	47.0-72.0	-	-
		2-7 ธ.ค. 61	76.0-112	44.0-70.0	-	-
		5-10 ม.ค. 62	47.0-117	30.0-101	-	-
		2-7 ก.พ. 62	59.0-89.0	28.0-52.0	-	-
		2-7 มี.ค. 62	52.0-63.0	31.0-39.0	-	-
		3-8 เม.ย. 62	37.0-52.0	18.0-26.0	-	-
		5-10 พ.ค. 62	36.0-100	20.0-56.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 62	27.0-45.0	17.0-26.0	-	-
		6-11 ก.ค. 62	43.0-61.0	31.0-50.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	31.0-78.0	17.0-42.0	0.67-1.58	26.7-84.0
		9-14 ม.ค. 63	59.0-135	48.0-105	0.94-1.51	8.10-48.6
		16-21 เม.ย. 63	27.0-61.0	18.0-31.0	1.60-2.14	2.80-12.6
		2-7 ก.ค. 63	25.0-39.0	12.0-27.0	0.71-1.50	1.20-12.6
		2-7 ต.ค. 63	31.0-44.0	15.0-30.0	1.63-2.38	2.20-15.7
		21-26 ม.ค. 64	41.0-147	24.0-114	1.01-2.79	5.50-28.7
		1-6 เม.ย. 64	45.0-164	22.0-74.0	1.29-2.15	9.60-25.4
		2-7 ก.ค. 64	25.0-38.0	12.0-21.0	2.57-3.93	8.70-20.6
		2-7 ต.ค. 64	29.0-47.0	18.0-36.0	1.86-2.56	16.9-24.5
		15-20 ม.ค. 65	68.0-125	32.0-63.0	1.64-2.13	36.0-63.0
		7-12 เม.ย. 65	70.0-114	59.0-94.0	1.87-3.09	9.70-34.5
		9-14 ก.ค. 65	29.0-38.0	17.0-23.0	1.75-2.78	2.20-15.6
		6-11 ต.ค. 65	21.0-38.0	8.00-24.0	1.61-2.82	4.30-15.1
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	71.0-144	52.0-108	1.42-2.48	7.00-14.2
		6-11 เม.ย. 66	32.0-67.0	22.0-56.0	1.00-1.80	9.20-18.4
		6-11 ก.ค. 66	25.0-52.0	13.0-37.0	1.58-2.46	9.70-15.4
		5-10 ต.ค. 66	34.0-46.0	17.0-32.0	1.01-1.56	13.8-24.6
		25-30 ม.ค. 67	68.0-98.0	40.0-73.0	0.95-1.77	11.3-29.3
		6-11 เม.ย. 67	27.0-62.0	17.0-52.0	1.32-1.91	9.10-16.7
		3-8 ก.ค. 67	26.0-28.0	13.0-18.0	0.61-1.95	8.30-15.0
		5-10 ต.ค. 67	37.0-67.0	10.0-36.0	0.88-1.44	8.10-14.6
		25-30 ม.ค. 68	61.0-94.0	48.0-65.0	2.14-3.75	20.2-32.0
		6-11 เม.ย. 68	32.0-44.0	15.0-25.0	1.68-2.71	14.6-27.0
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโปธี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักขนาถกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77	ระยะดำเนินการ	12-17 ก.ค. 68	38.0-48.0	20.0-34.0	1.42-2.10	11.1-23.6
		12-17 ต.ค. 68	31.0-38.0	20.0-26.0	1.45-2.20	4.80-13.6
		10-15 ม.ค. 69	72.0-100	48.0-82.0	2.17-3.93	19.4-41.5
		5-10 เม.ย. 69	39.6-61.2	27.5-37.1	1.63-2.73	19.6-30.8
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถรีรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	40.0-81.0	25.0-65.0	-	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	58.0-155	39.0-58.0	-
	13-18 ก.พ. 59		36.0-104	24.0-61.0	-	-
	12-17 มี.ค. 59		37.0-68.0	20.0-29.0	-	-
	23-28 เม.ย. 59		50.0-68.0	29.0-52.0	-	-
	14-19 พ.ค. 59		31.0-80.0	17.0-44.0	-	-
	11-16 มิ.ย. 59		31.0-139	17.0-68.0	-	-
	9-14 ก.ค. 59		34.0-97.0	22.0-44.0	-	-
	6-11 ส.ค. 59		29.0-47.0	19.0-35.0	-	-
	10-15 ก.ย. 59		36.0-53.0	11.0-32.0	-	-
	8-13 ต.ค. 59		42.0-86.0	20.0-50.0	-	-
	12-17 พ.ย. 59		98.0-147	41.0-71.0	-	-
	11-16 ธ.ค. 59		125-204	54.0-107	-	-
	21-26 ม.ค. 60		100-159	50.0-76.0	-	-
	12-17 ก.พ 60		118-156	70.0-104	-	-
	11-16 มี.ค. 60		43.0-112	33.0-66.0	-	-
	22-27 เม.ย. 60		66.0-84.0	34.0-66.0	-	-
	7-12 พ.ค. 60		42.0-53.0	26.0-39.0	-	-
	10-15 มิ.ย. 60		53.0-68.0	32.0-58.0	-	-
	9-14 ก.ค. 60		31.0-42.0	18.0-28.0	-	-
	13-18 ส.ค. 60		38.0-44.0	15.0-24.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักขนากลางและย้อม ระดับดีเลิศ ประมาทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมารถรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	34.0-98.0	19.0-62.0	-	-
		14-19 ต.ค. 60	40.0-71.0	24.0-36.0	-	-
		11-16 พ.ย. 60	65.0-159	37.0-113	-	-
		10-15 ธ.ค. 60	62.0-130	47.0-93.0	-	-
		6-11 ม.ค. 61	32.0-76.0	21.0-58.0	-	-
		3-8 ก.พ. 61	104-139	70.0-92.0	-	-
		3-8 มี.ค. 61	32.0-46.0	21.0-33.0	-	-
		3-8 เม.ย. 61	67.0-135	37.0-79.0	-	-
		5-10 พ.ค. 61	35.0-80.0	22.0-49.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 61	33.0-55.0	19.0-33.0	-	-
		7-12 ก.ค. 61	36.0-67.0	13.0-44.0	-	-
		4-9 ส.ค. 61	39.0-85.0	24.0-44.0	-	-
		1-6 ก.ย. 61	34.0-124	24.0-67.0	-	-
		6-11 ต.ค. 61	48.0-122	37.0-80.0	-	-
		3-8 พ.ย. 61	109-211	45.0-75.0	-	-
		2-7 ธ.ค. 61	65.0-131	37.0-81.0	-	-
		5-10 ม.ค. 62	50.0-130	38.0-117	-	-
		2-7 ก.พ. 62	46.0-76.0	28.0-47.0	-	-
		2-7 มี.ค. 62	46.0-111	34.0-67.0	-	-
		3-8 เม.ย. 62	41.0-57.0	25.0-41.0	-	-
		5-10 พ.ค. 62	35.0-137	25.0-77.0	-	-
		2-7 มิ.ย. 62	31.0-61.0	21.0-35.0	-	-
		6-11 ก.ค. 62	39.0-77.0	27.0-48.0	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยจักขานกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรตศวีรธรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	41.0-80.0	20.0-60.0	0.51-1.75	6.30-49.6
		9-14 ม.ค. 63	91.0-249	61.0-155*	1.00-1.85	7.40-58.0
		16-21 เม.ย. 63	28.0-55.0	18.0-37.0	1.40-2.21	2.20-14.1
		2-7 ก.ค. 63	31.0-96.0	18.0-68.0	1.79-2.52	2.10-4.30
		2-7 ต.ค. 63	27.0-55.0	16.0-35.0	0.58-1.24	1.90-16.9
		21-26 ม.ค. 64	49.0-203	28.0-105	0.70-2.83	4.40-36.8
		1-6 เม.ย. 64	25.0-58.0	15.0-42.0	1.23-1.72	11.4-24.1
		2-7 ก.ค. 64	23.0-35.0	6.00-24.0	1.08-2.10	7.50-74.4
		2-7 ต.ค. 64	32.0-114	21.0-73.0	1.92-3.26	8.70-28.6
		15-20 ม.ค. 65	66.0-119	25.0-61.0	2.47-3.33	35.5-68.3
		7-12 เม.ย. 65	74.0-124	46.0-87.0	2.31-3.32	4.60-35.9
		9-14 ก.ค. 65	24.0-34.0	14.0-21.0	1.02-1.78	2.90-11.1
		6-11 ต.ค. 65	21.0-32.0	11.0-20.0	1.01-1.85	4.90-12.0
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	97.0-173	37.0-104	1.41-2.31	7.20-12.0
		6-11 เม.ย. 66	36.0-66.0	22.0-53.0	0.93-1.83	9.60-18.0
		6-11 ก.ค. 66	27.0-75.0	15.0-51.0	1.83-2.60	4.50-10.8
		5-10 ต.ค. 66	26.0-43.0	11.0-18.0	0.93-1.77	13.7-25.0
		25-30 ม.ค. 67	70.0-116	45.0-65.0	0.91-2.09	11.1-28.3
		6-11 เม.ย. 67	34.0-92.0	11.0-36.0	1.40-1.81	8.80-18.9
		3-8 ก.ค. 67	19.0-25.0	6.00-12.0	0.85-2.19	7.50-16.7
		5-10 ต.ค. 67	33.0-49.0	9.00-28.0	0.98-1.38	8.60-15.3
		25-30 ม.ค. 68	55.0-93.0	31.0-60.0	1.80-3.65	19.4-33.2
		6-11 เม.ย. 68	29.0-41.0	8.00-31.0	1.71-2.95	17.2-32.0
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมารถรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้าเขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	12-17 ก.ค. 68	34.0-44.0	20.0-27.0	1.39-2.18	11.9-21.1
		12-17 ต.ค. 68	33.0-50.0	22.0-27.0	1.39-2.13	5.20-13.9
		10-15 ม.ค. 69	72.0-102	50.0-82.0	2.05-4.14	16.3-48.2
		5-10 เม.ย. 69	38.8-57.2	28.3-40.5	1.67-2.88	21.7-38.2
มาตรฐาน			ไม่เกิน 330 ^{2/} , 200 ^{5/}	ไม่เกิน 120 ^{2/} , 100 ^{5/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 170 ^{4/} , 120 ^{5/}

หมายเหตุ :

1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

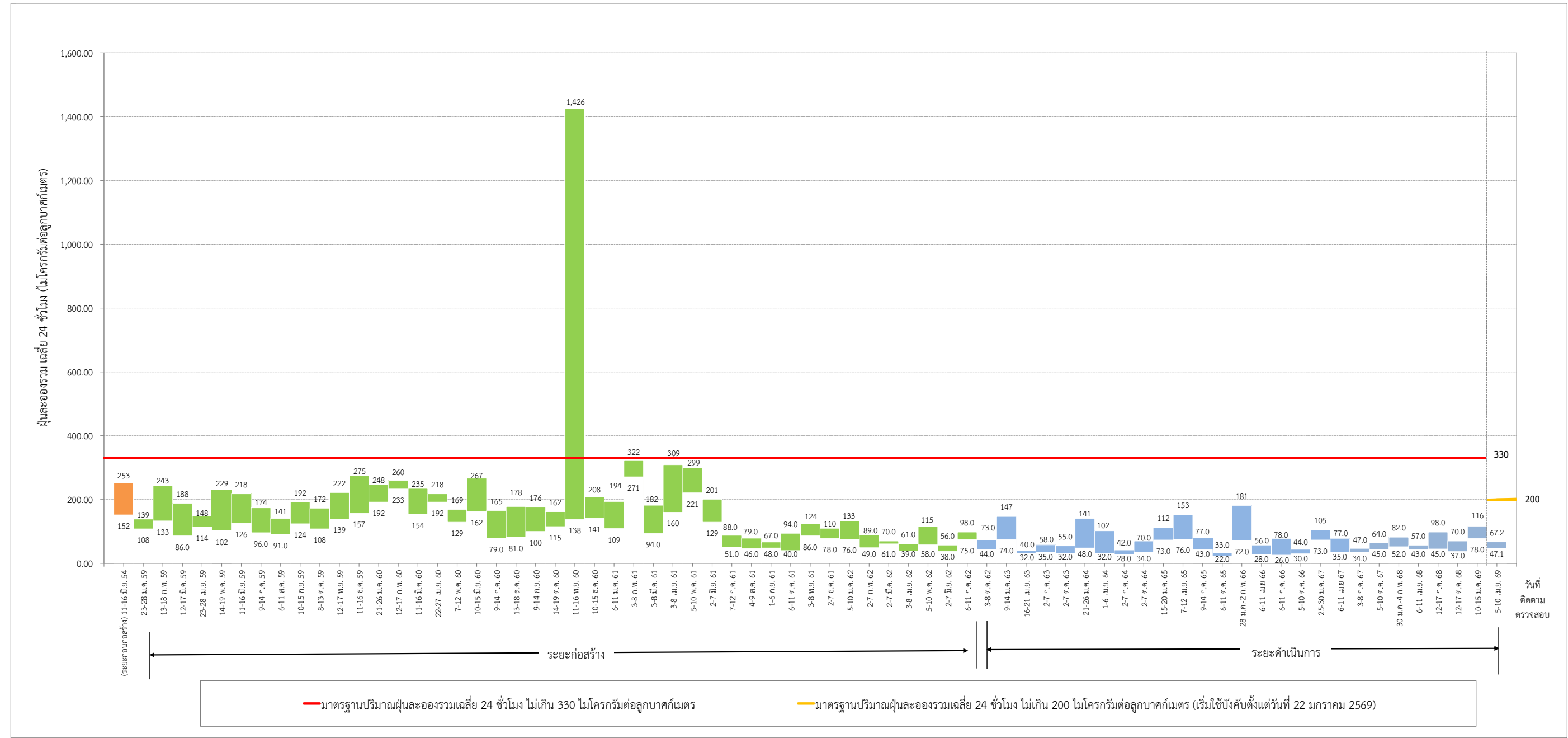
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

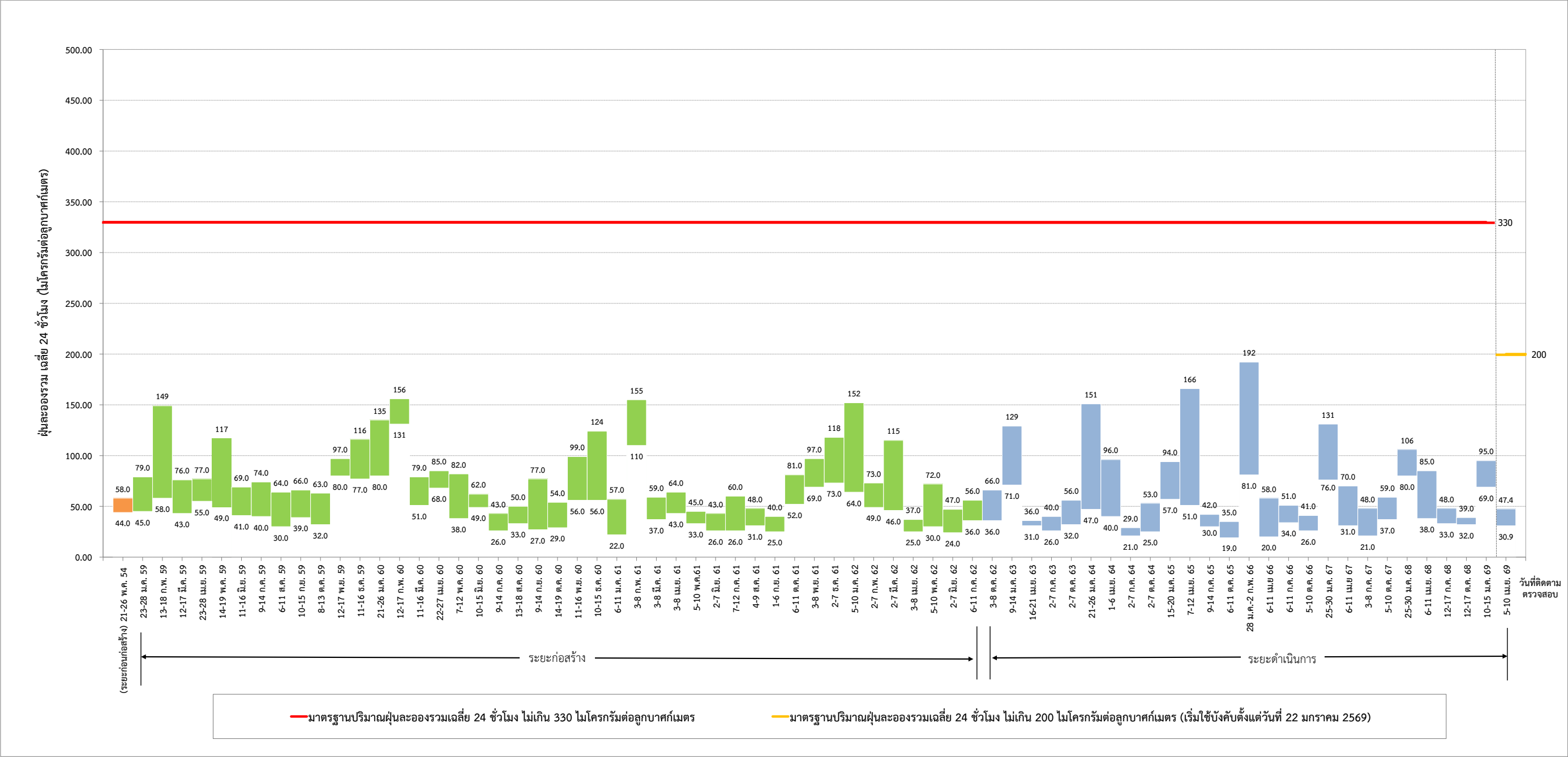
5/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 (เริ่มใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2569)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ



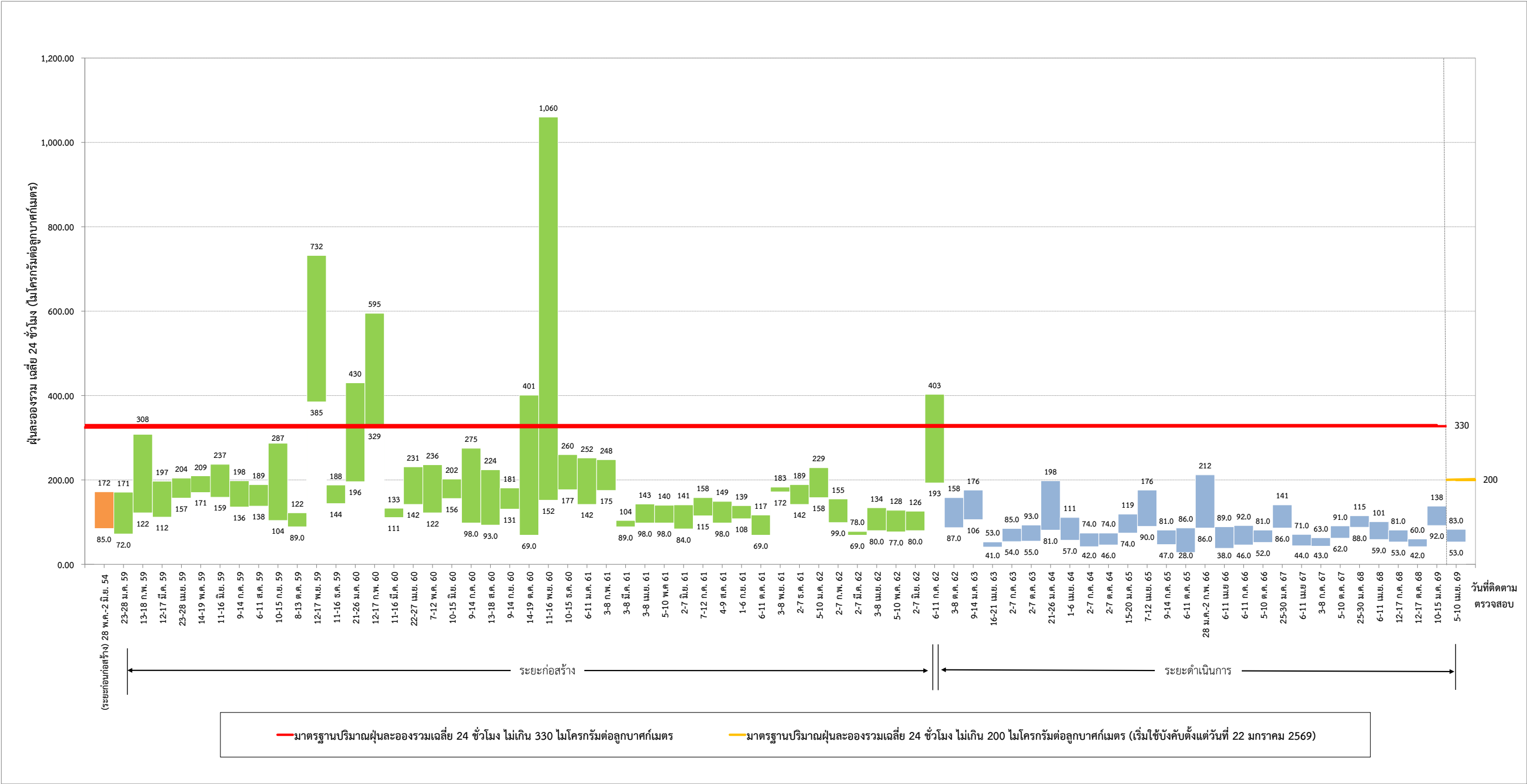
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



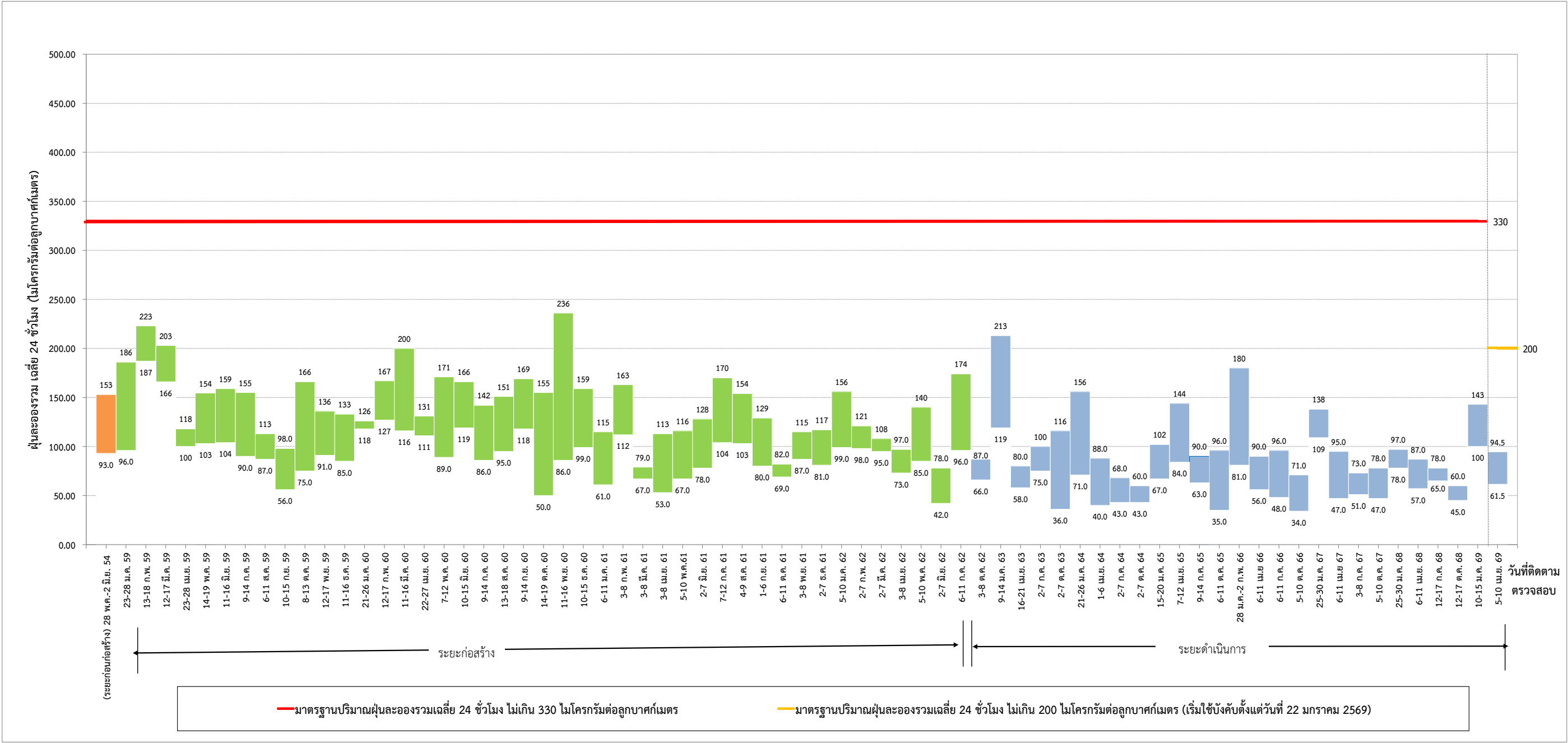
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร



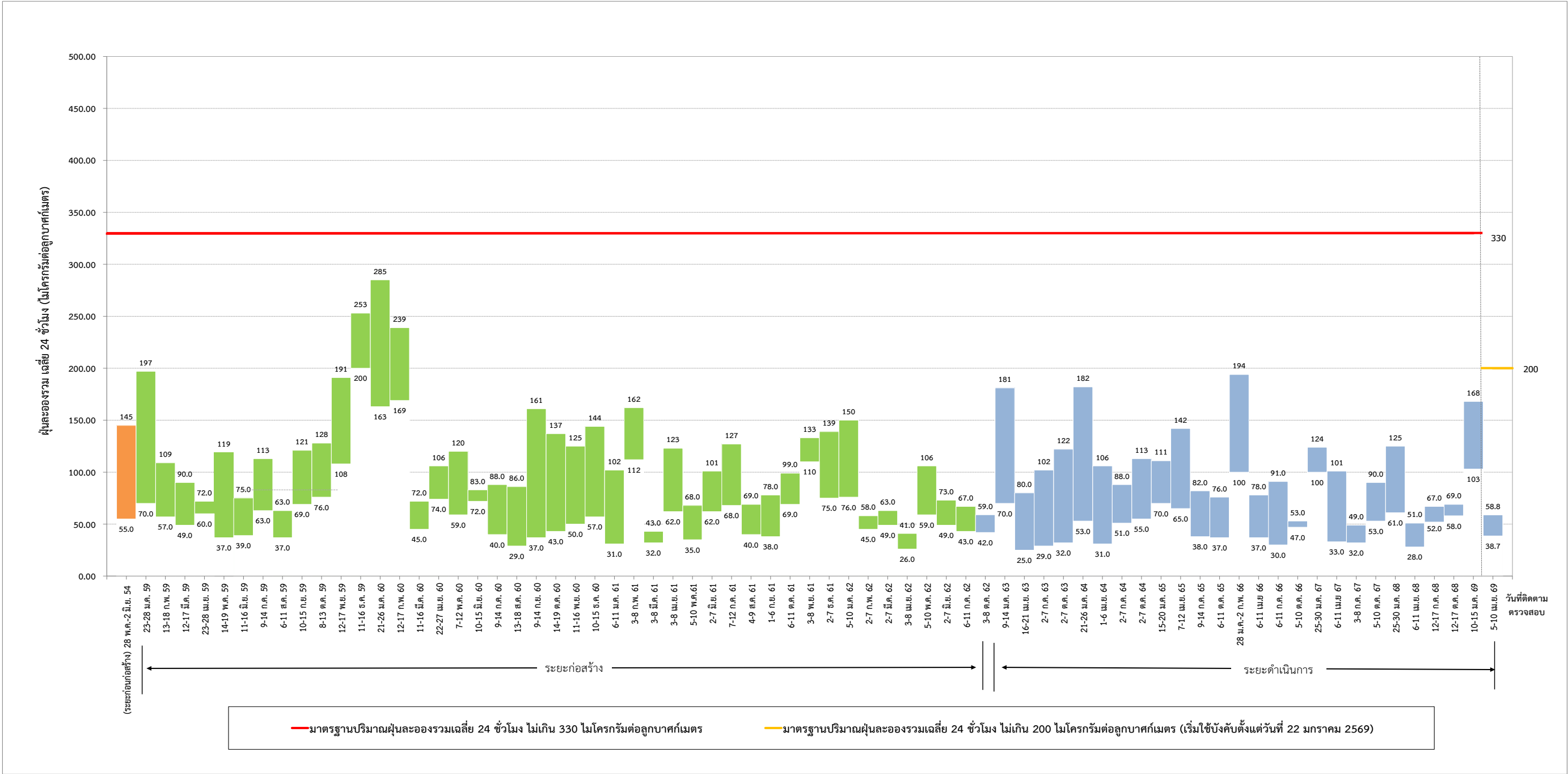
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



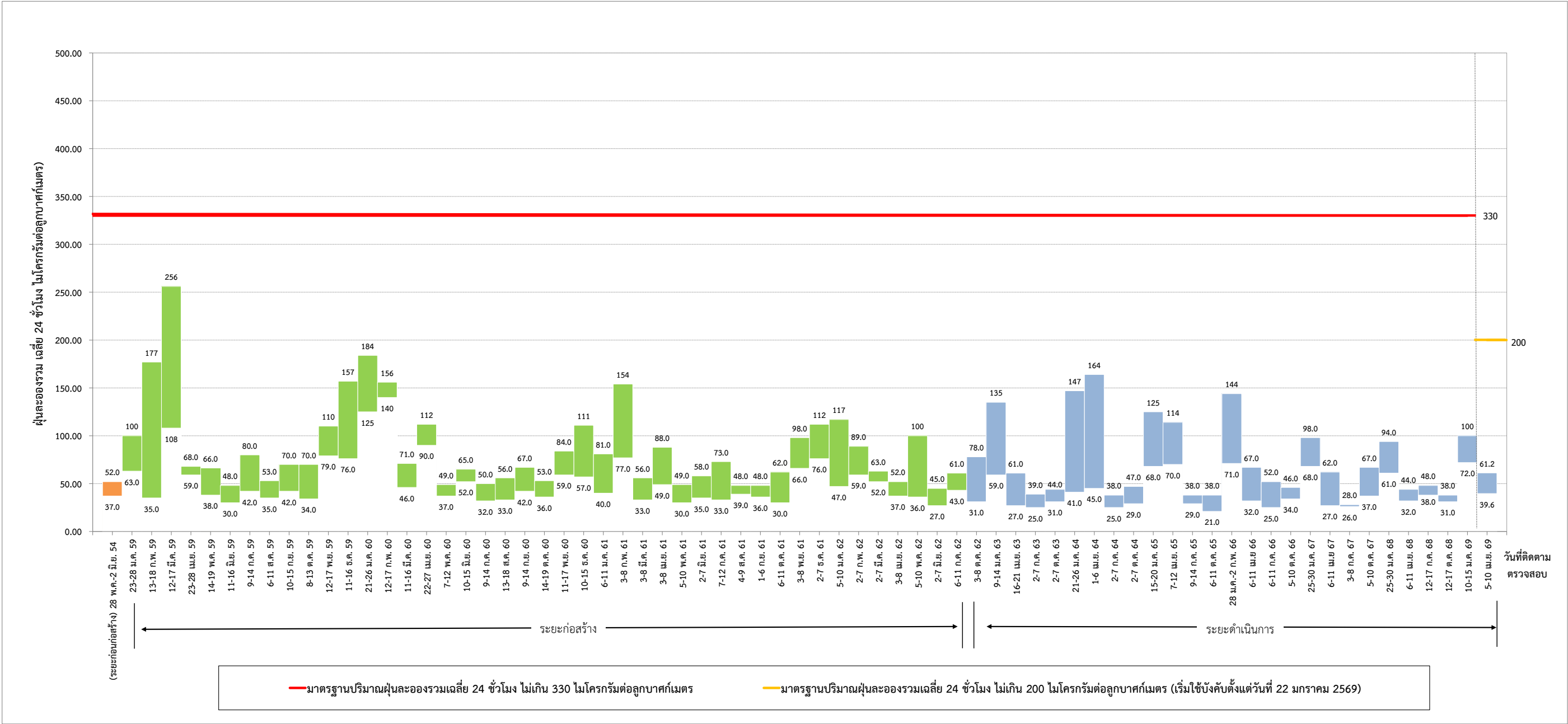
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



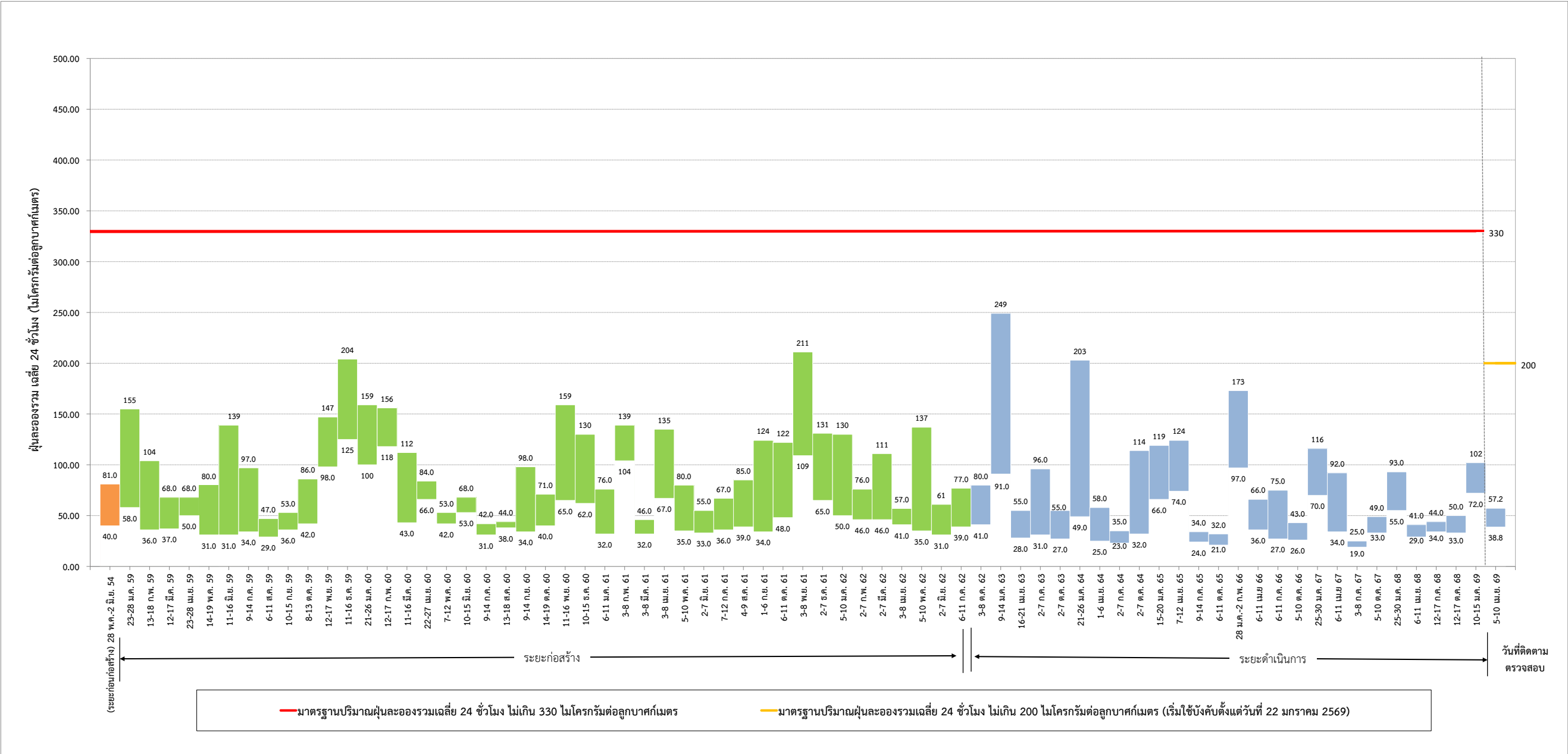
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



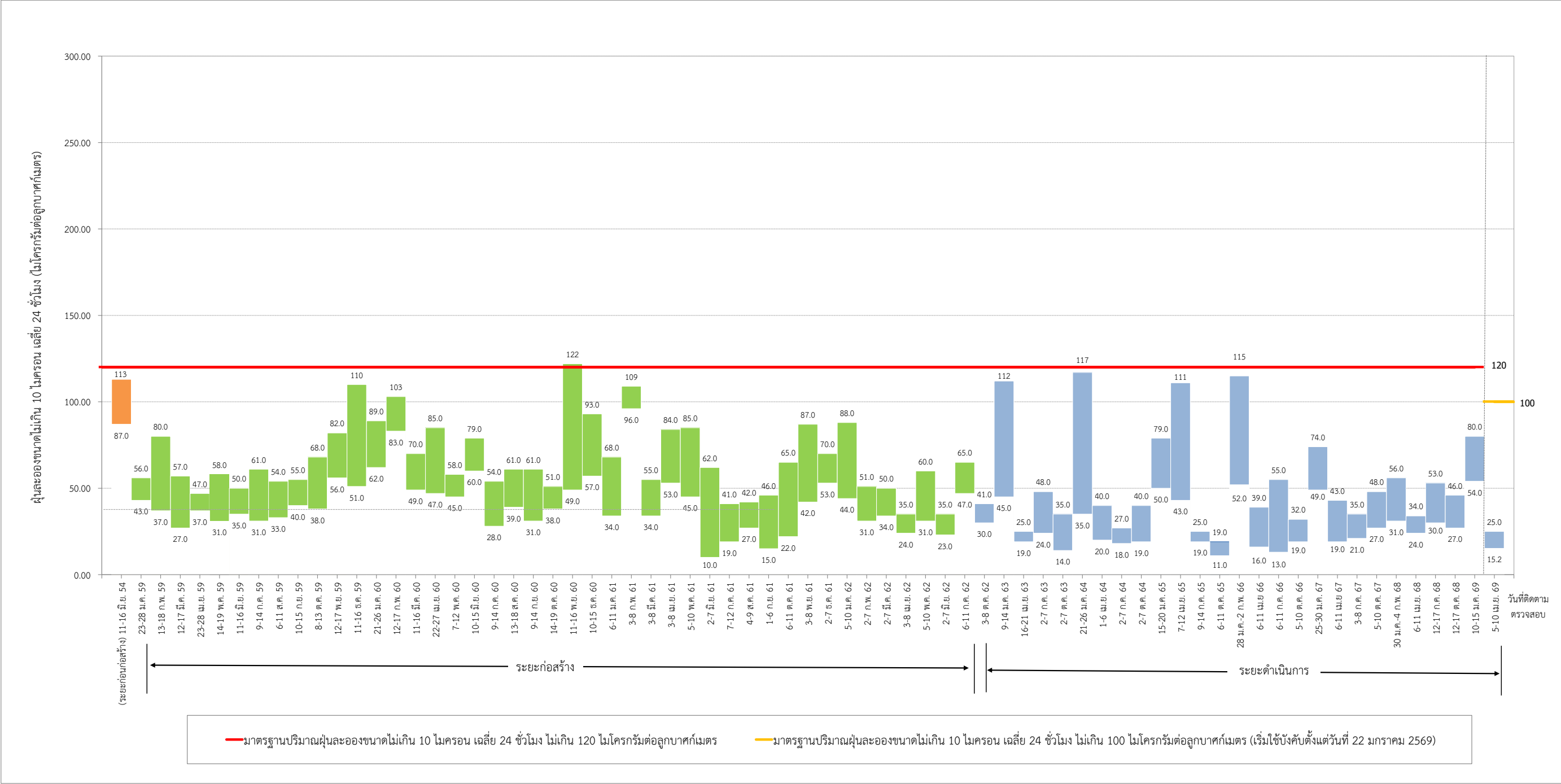
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



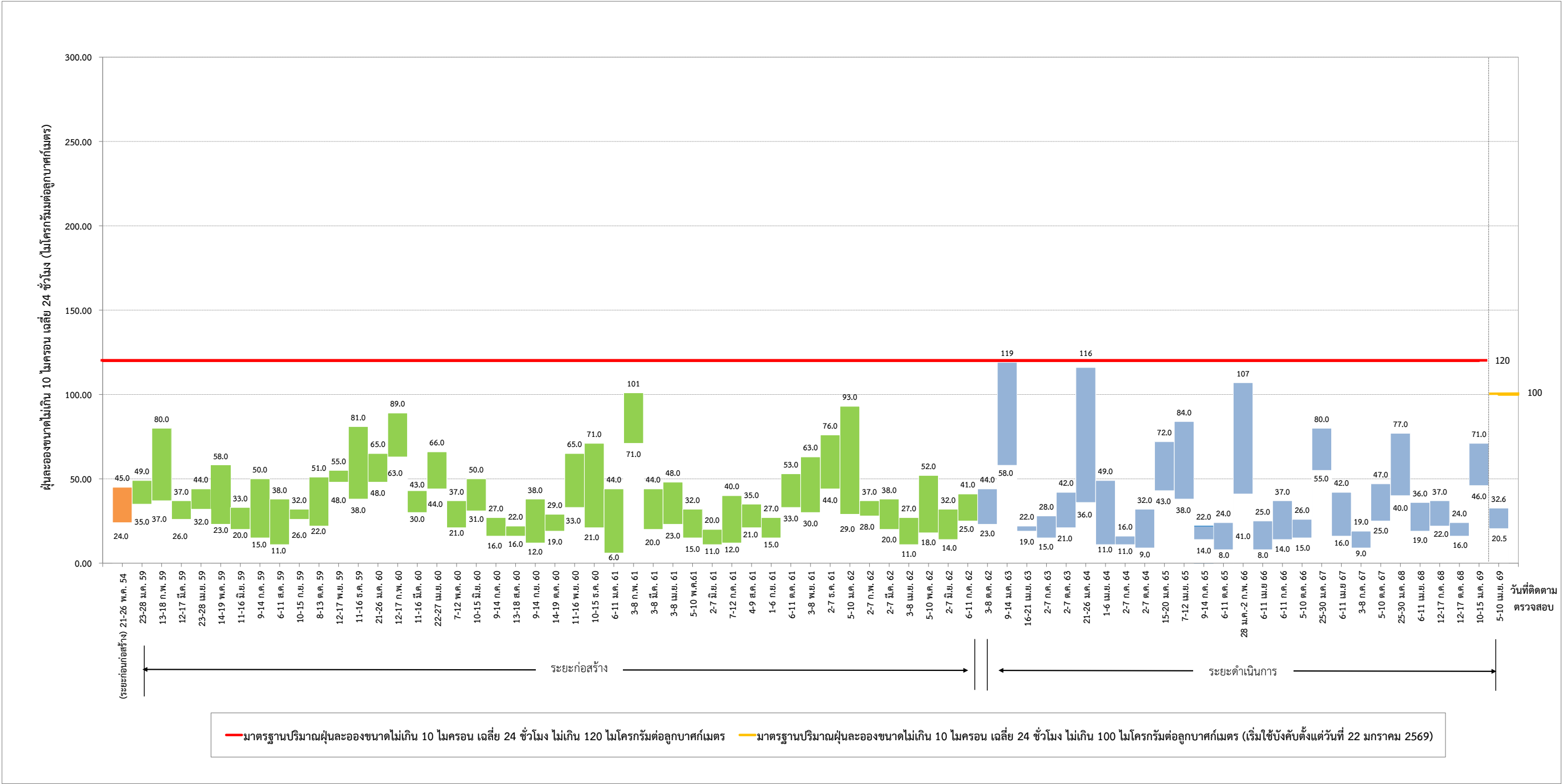
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถศีรวิธรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



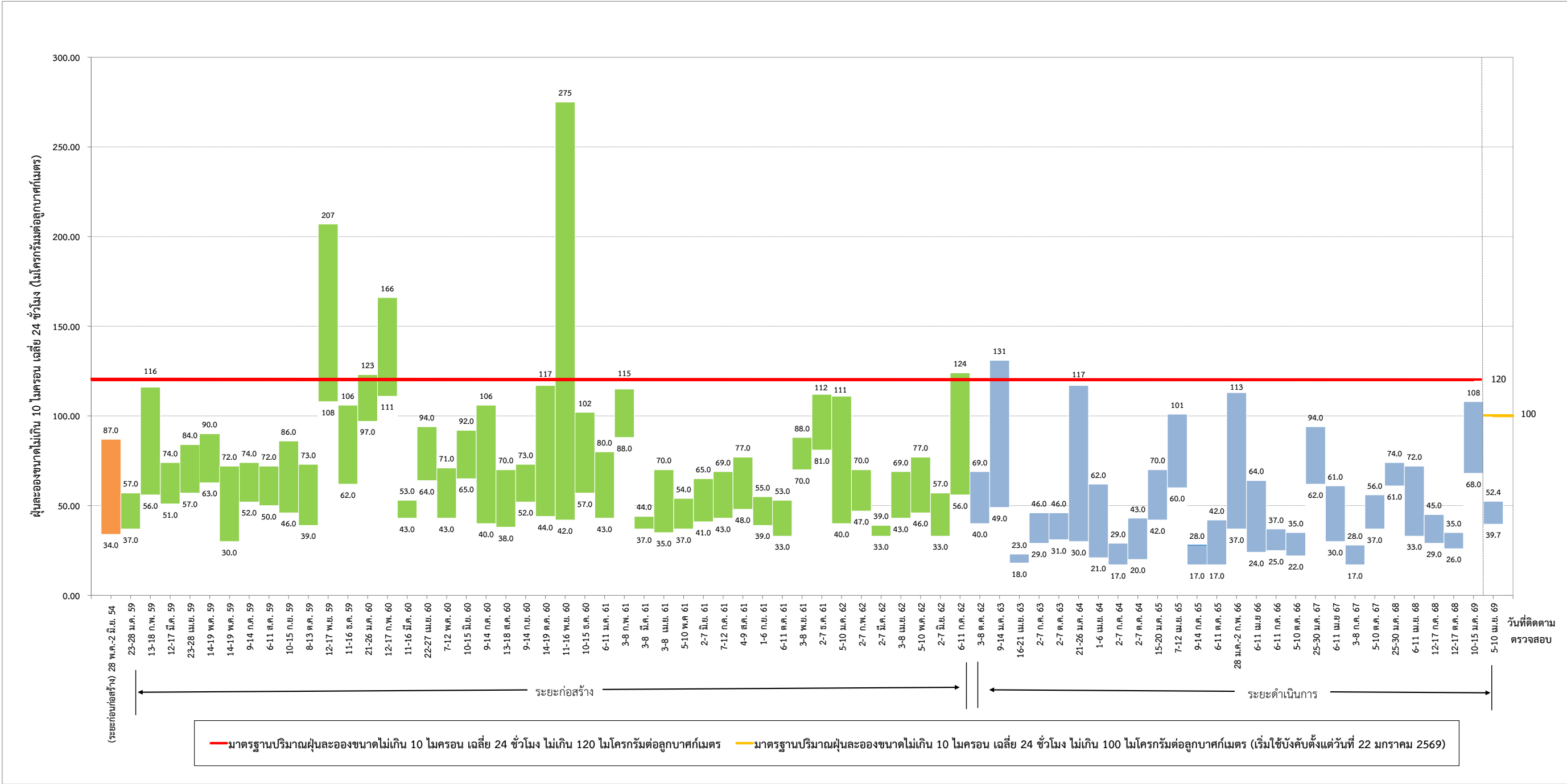
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



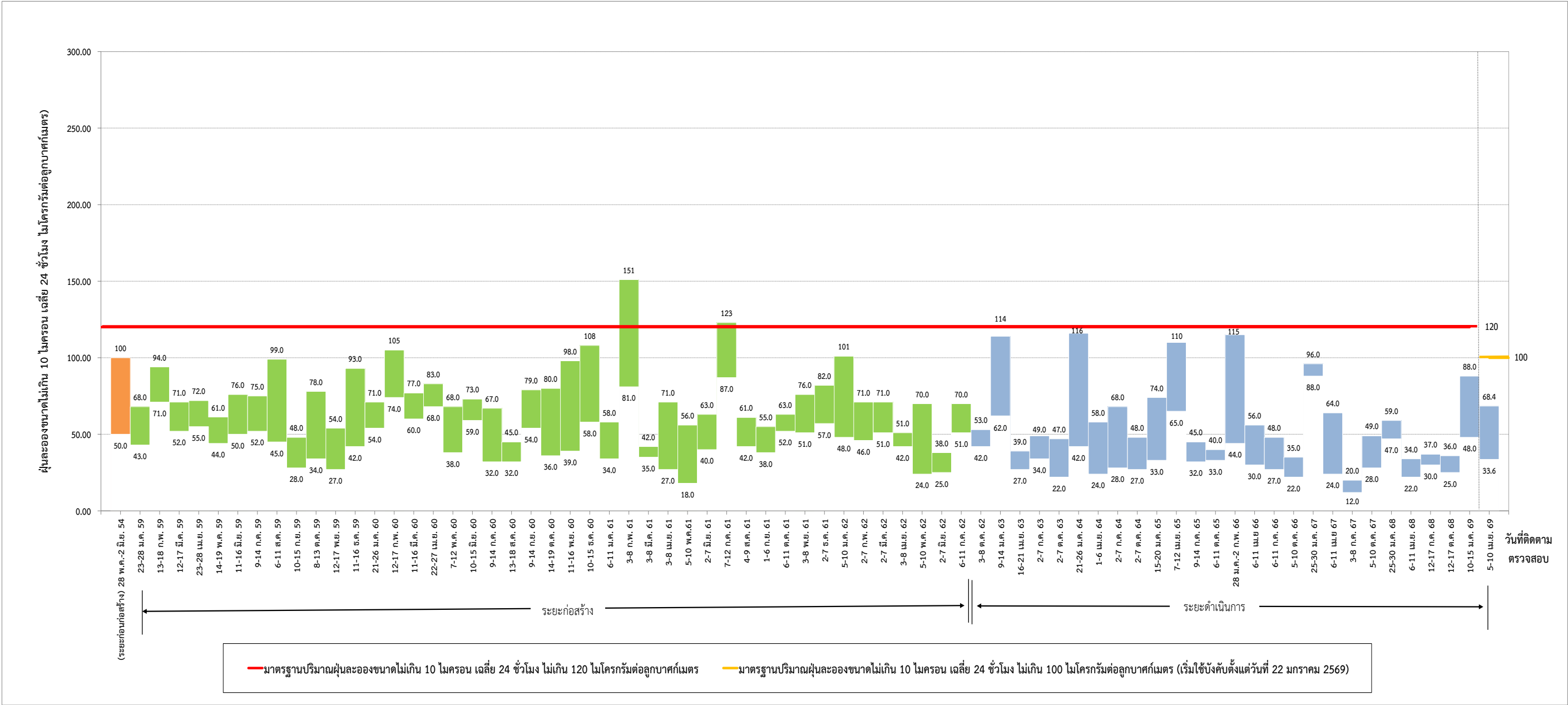
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณผู้ละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิ



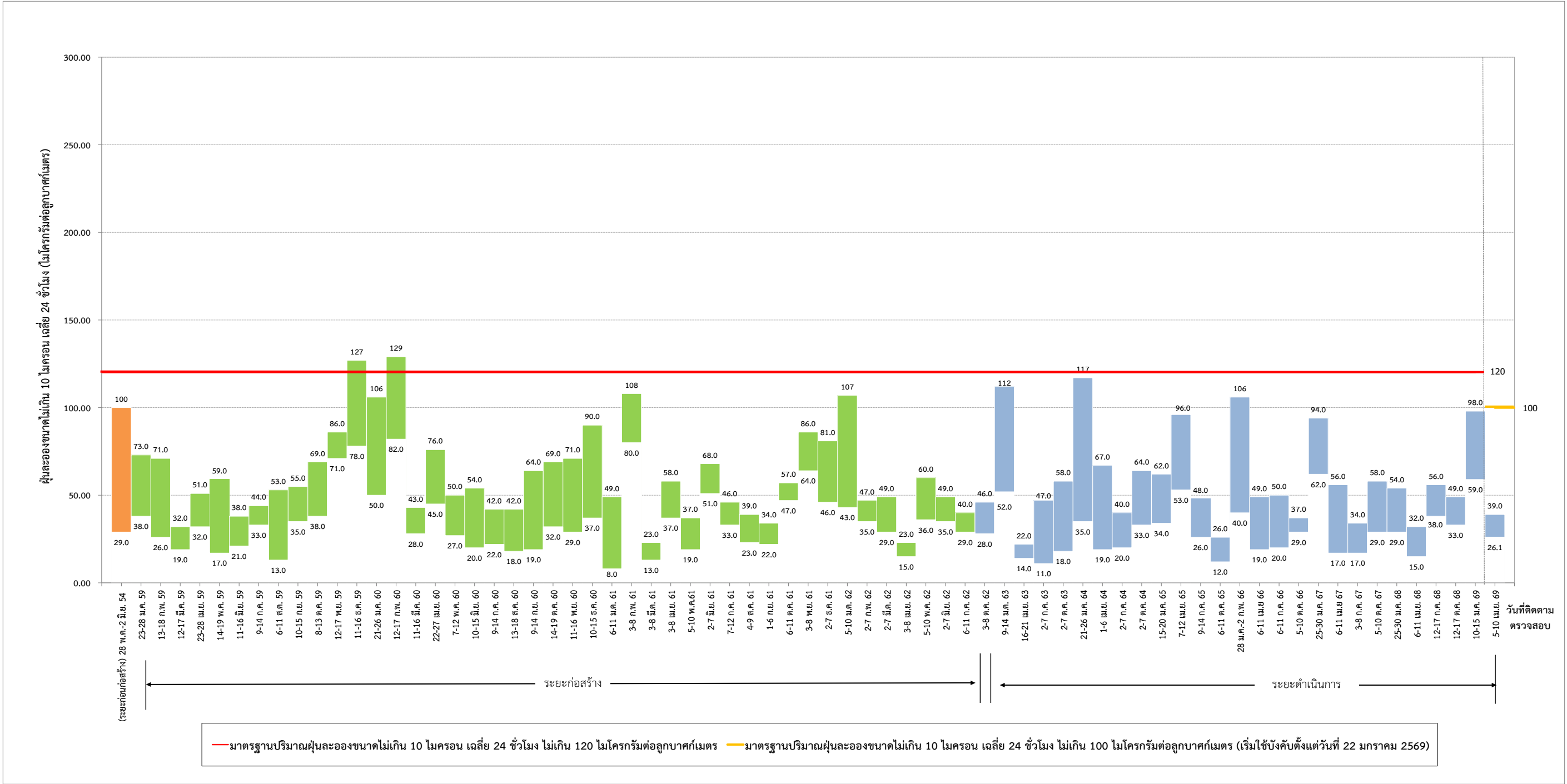
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



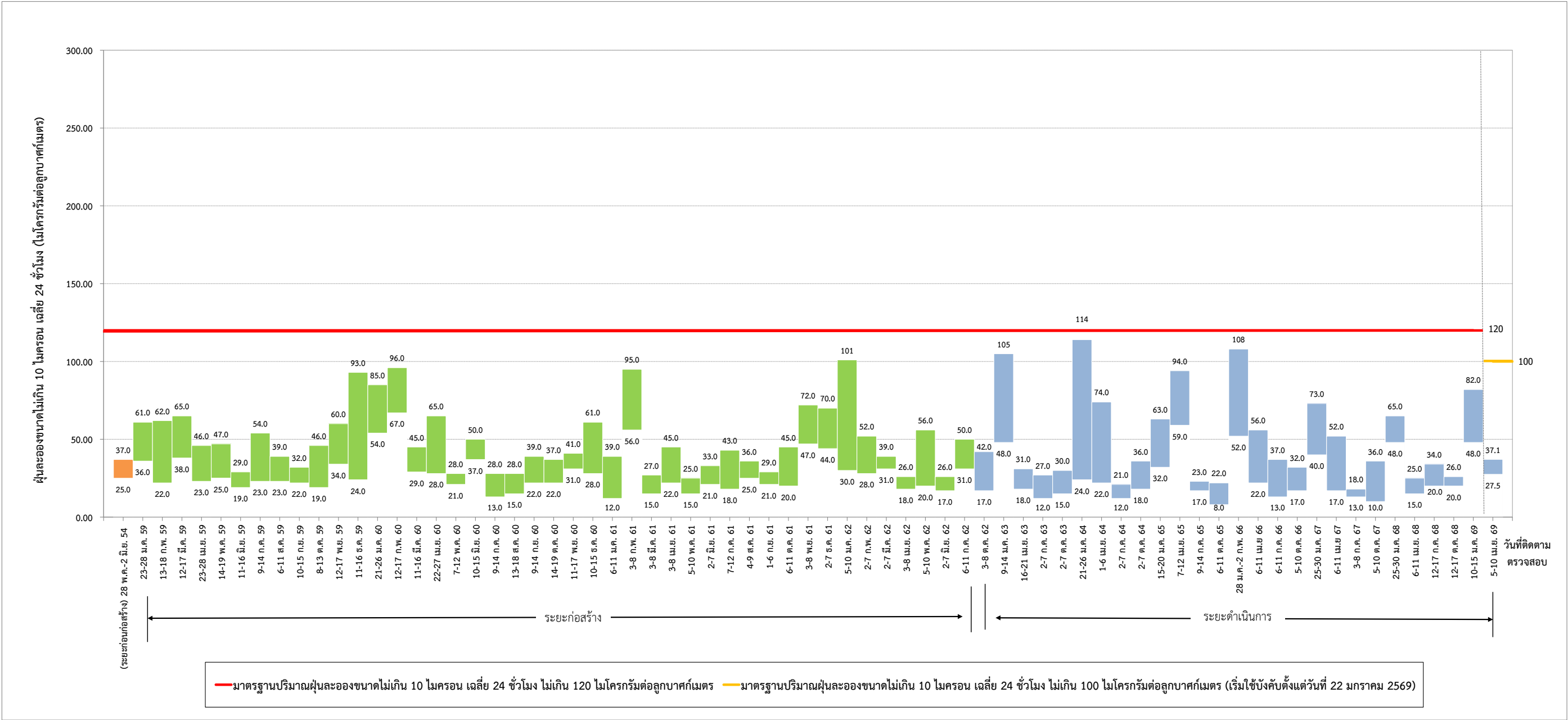
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



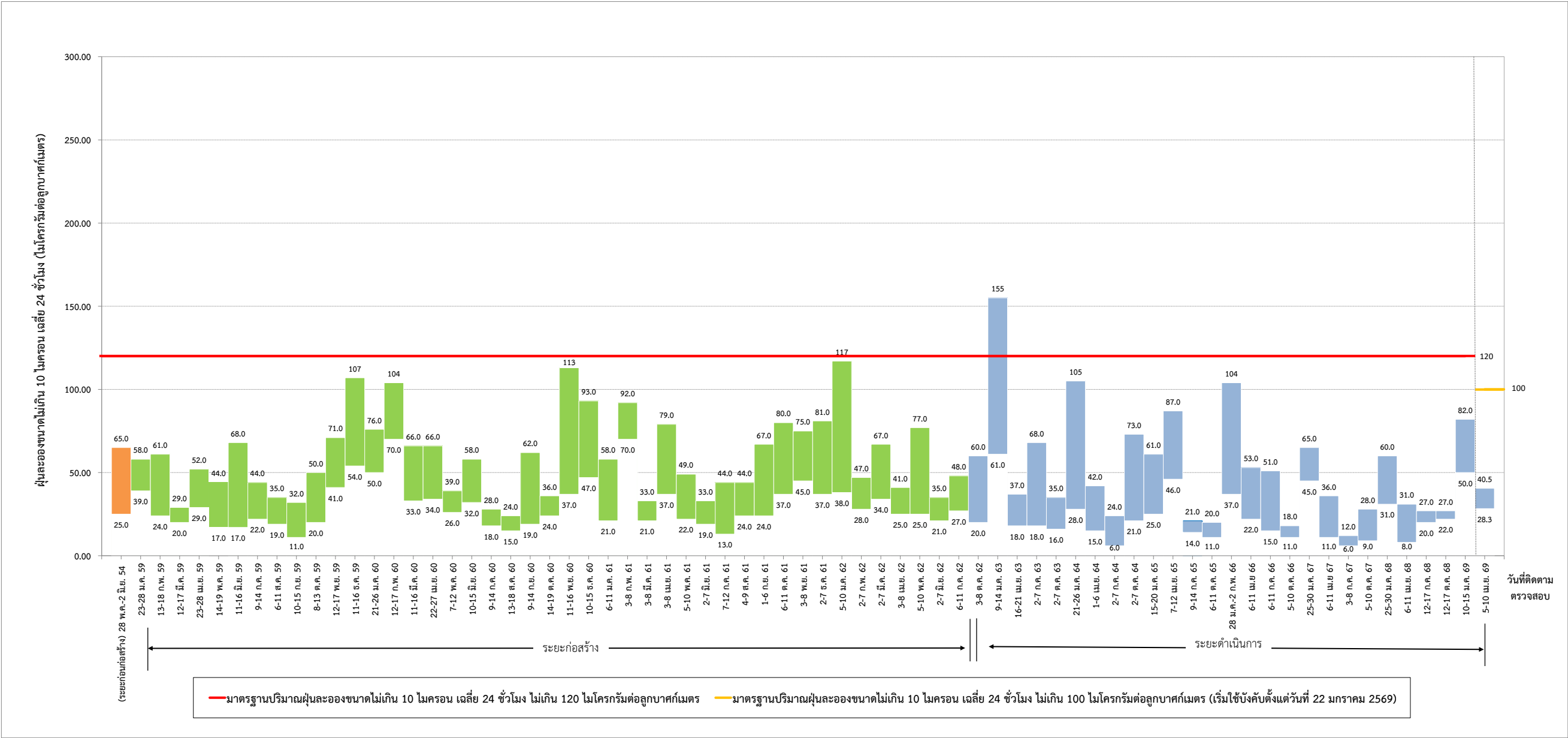
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)

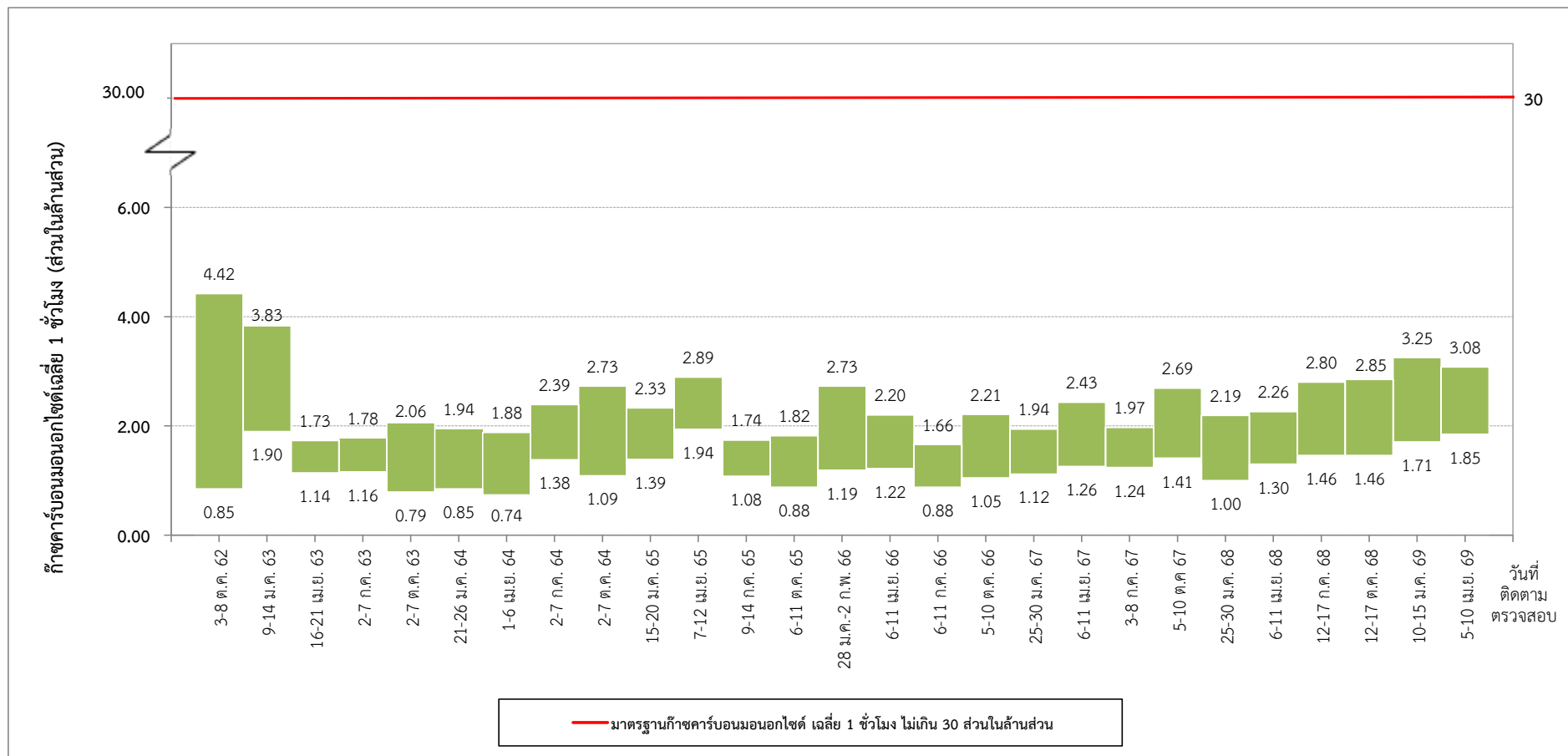


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ชัอมารถไฟฟ้ารณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

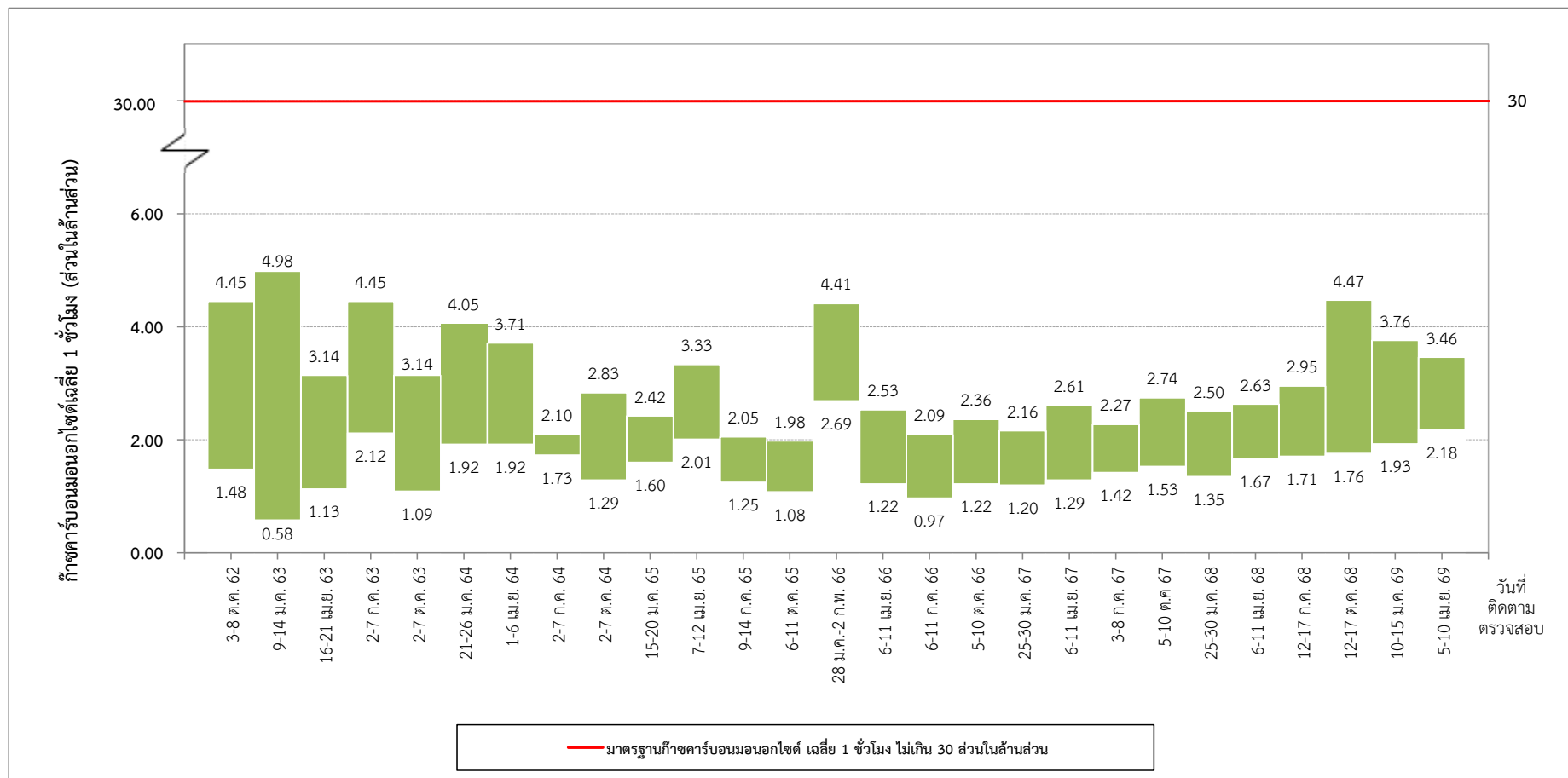


บริษัท ยูนิค แอนด์ แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทั้งปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการข้อมูลและความเป็นส่วนตัว (ISO 45001) รางวัลในชื่อ (พ.ศ. 2563) และรางวัลสหประชาชาติ รางวัลขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพรหมปิณฑิราธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



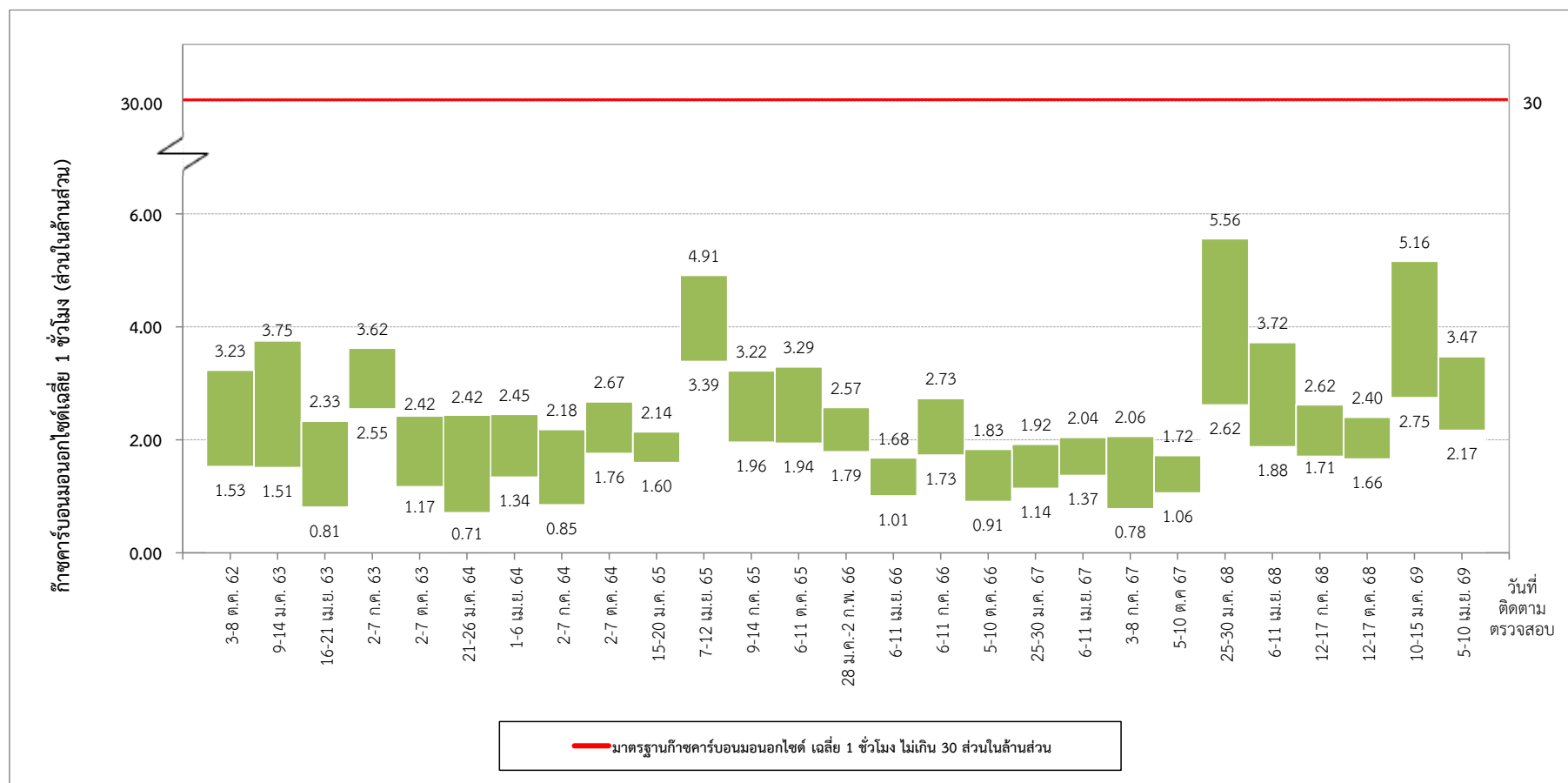
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



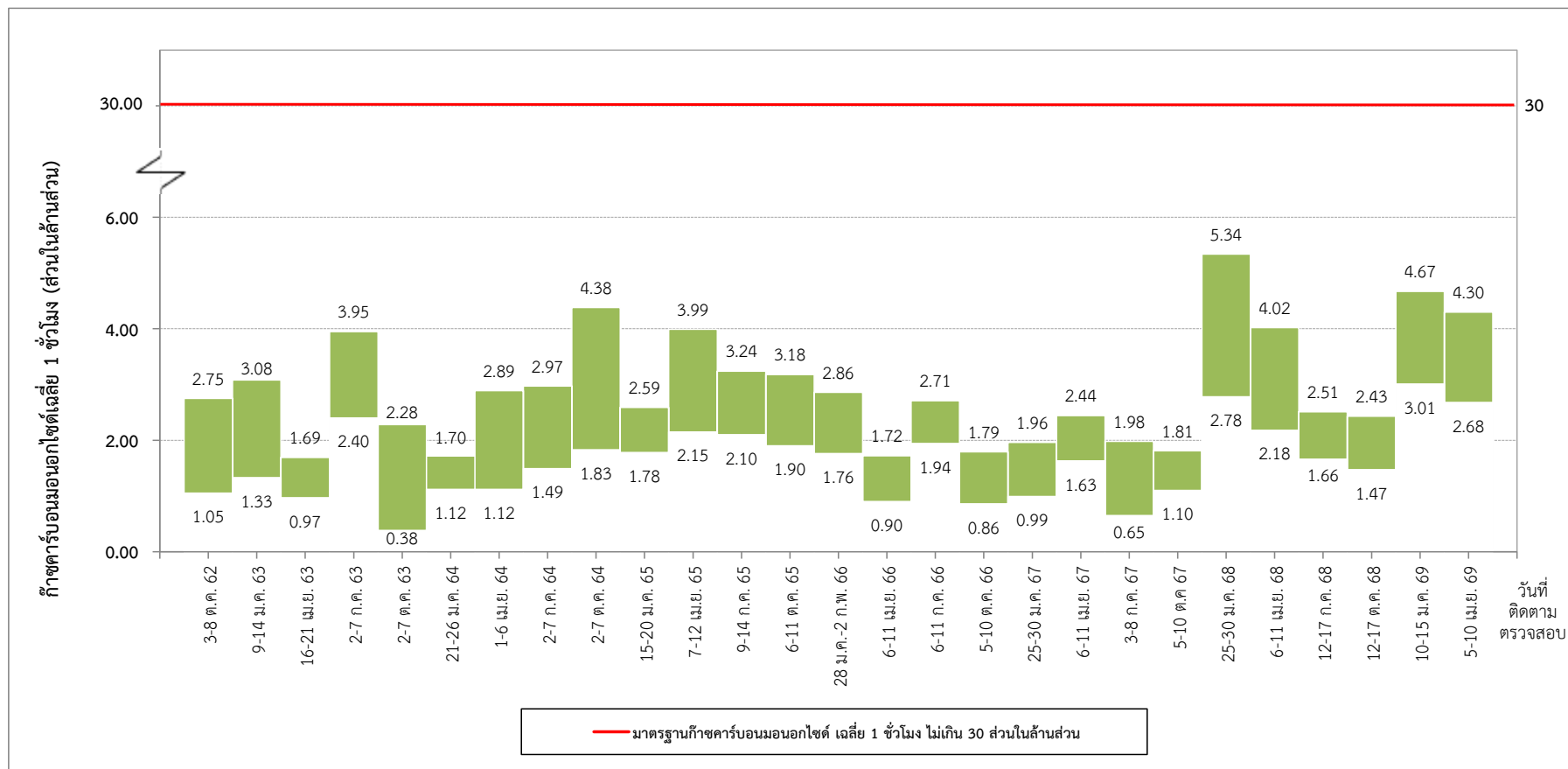
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



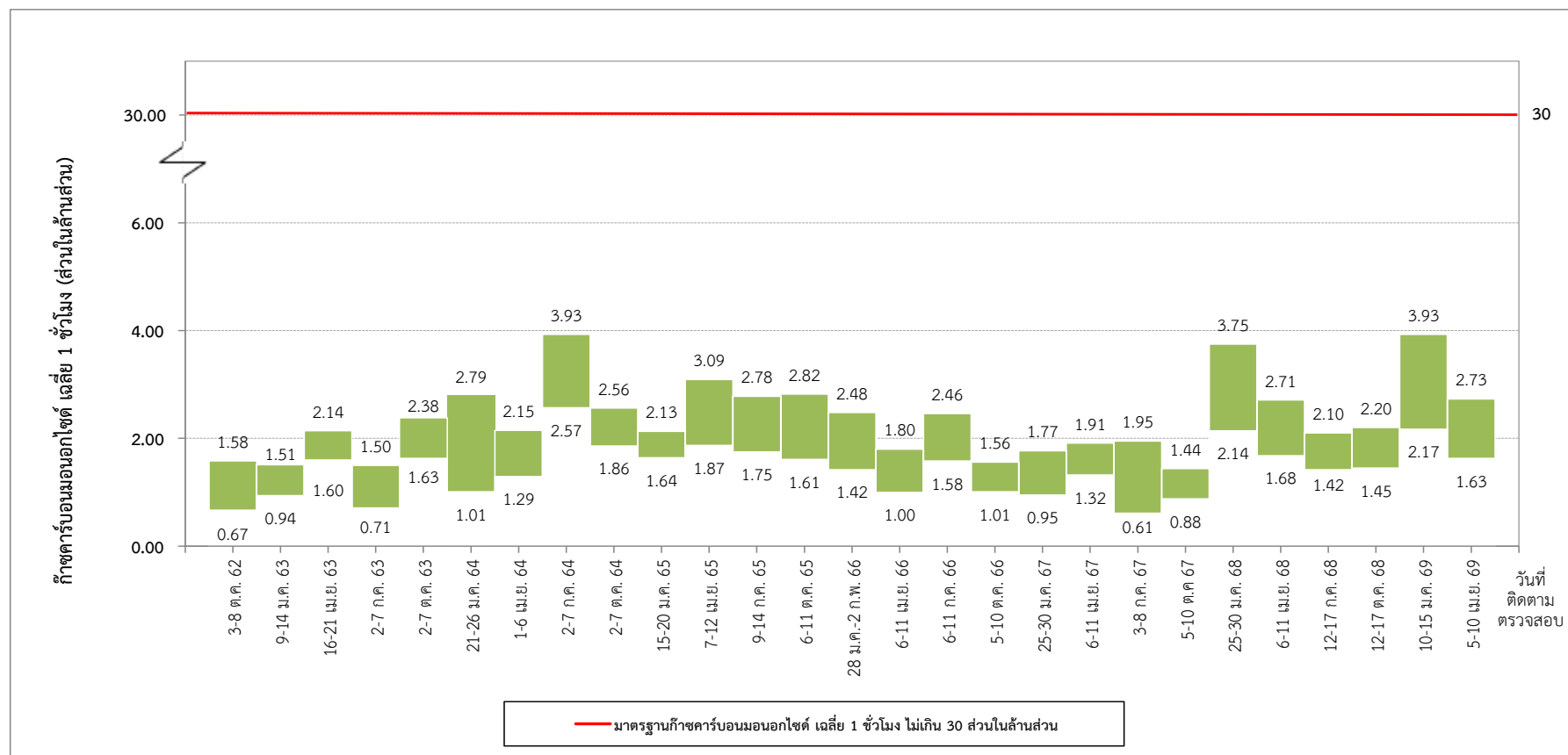
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



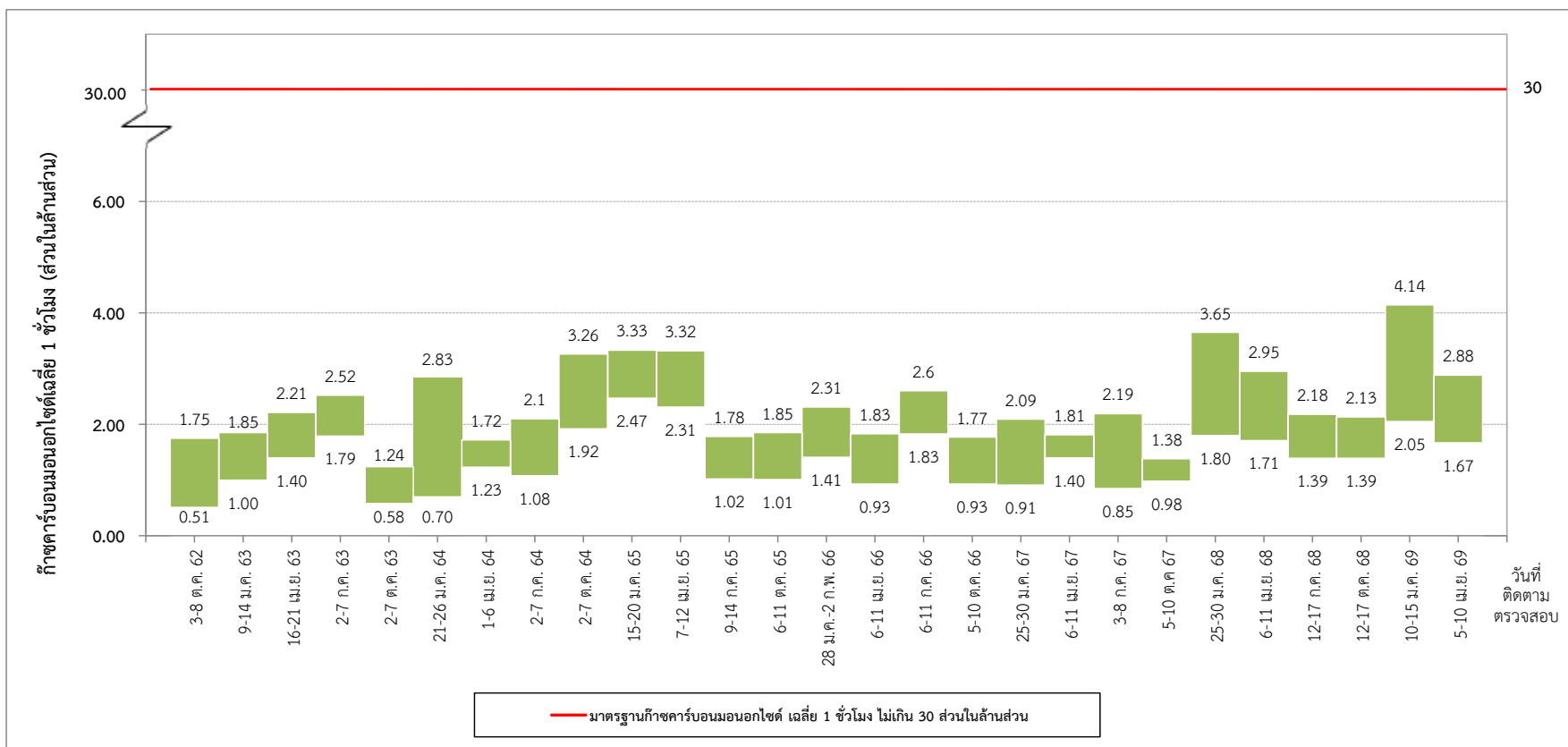
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



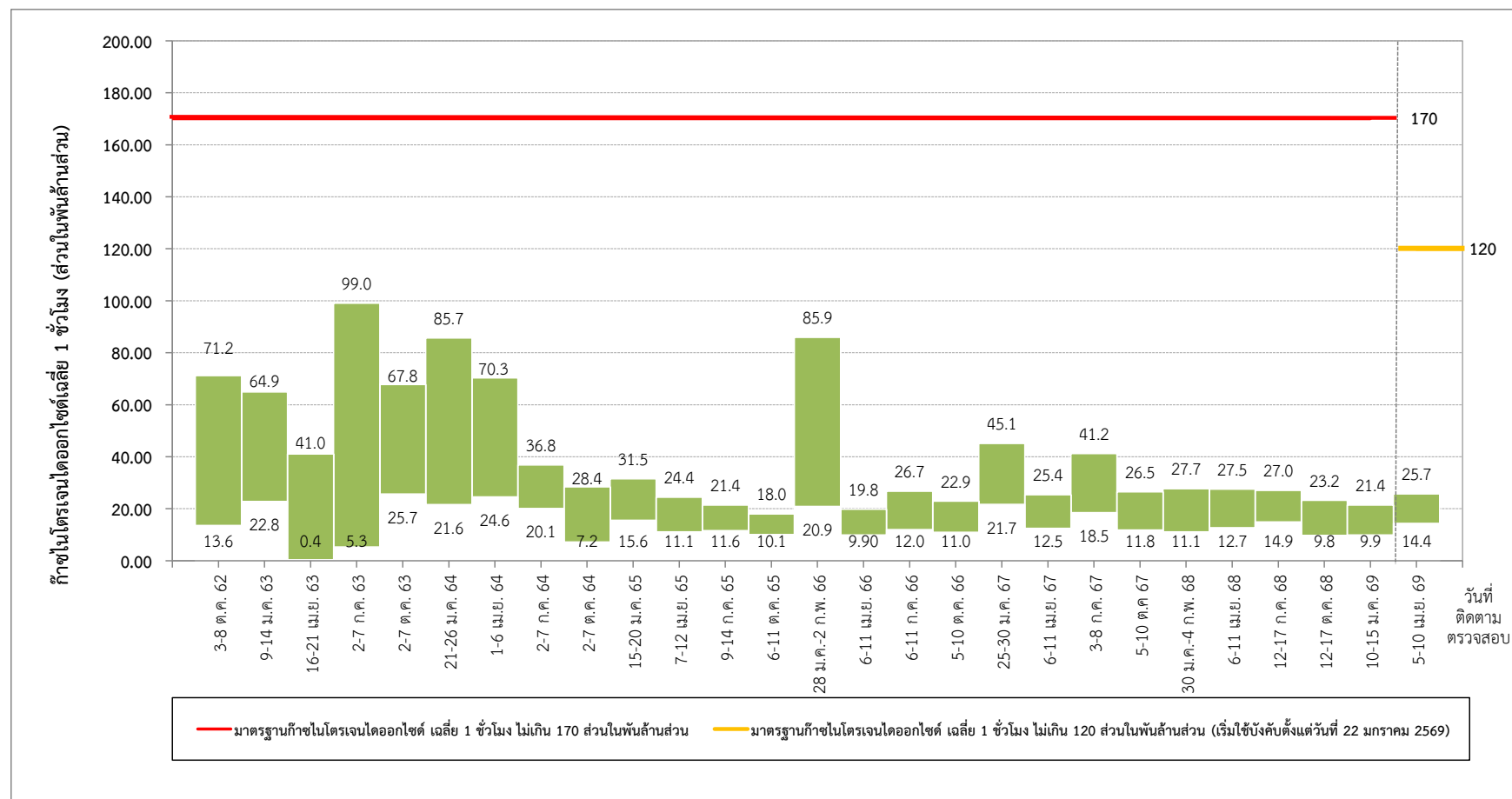
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



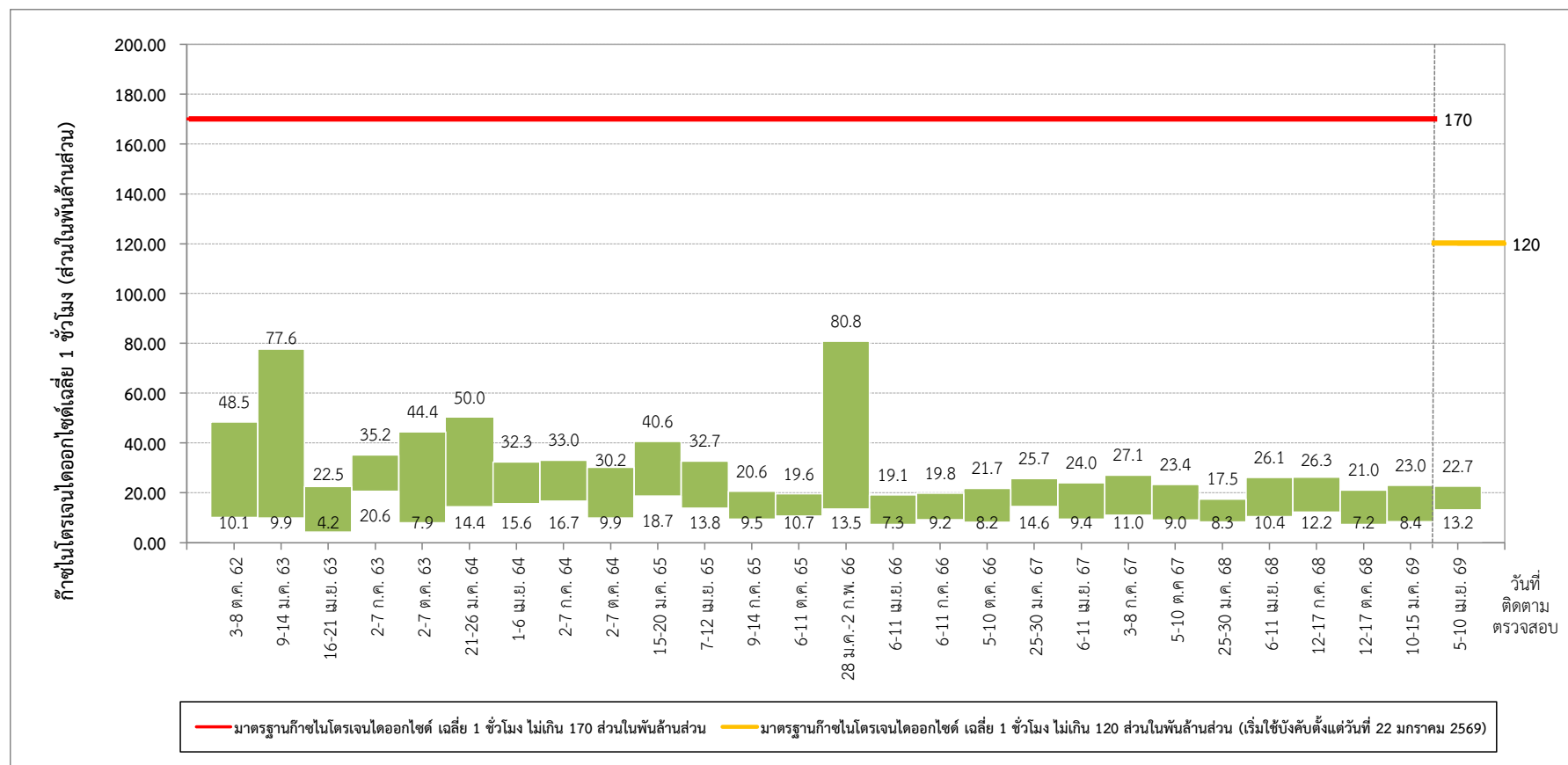
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกศรีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



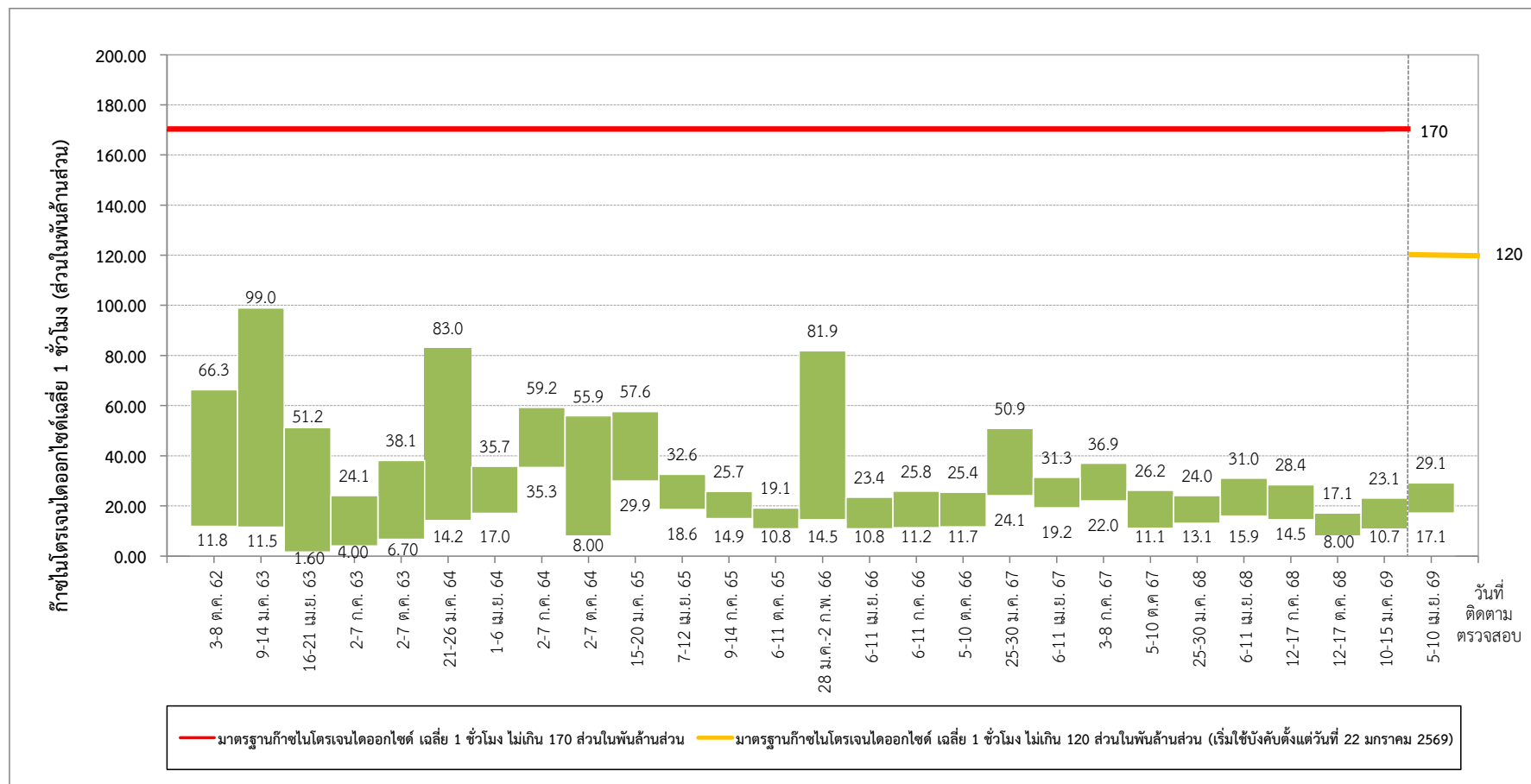
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



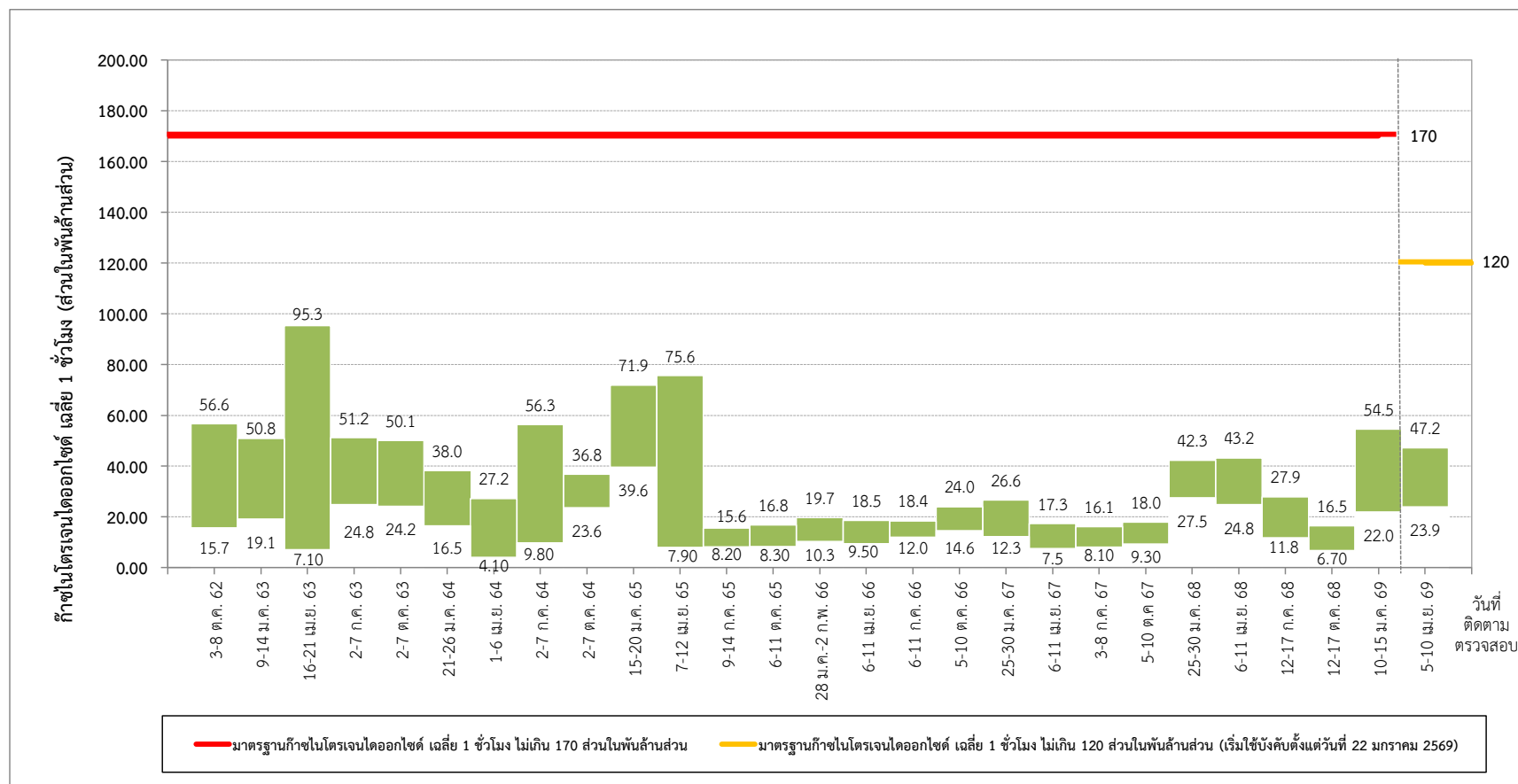
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าชโนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

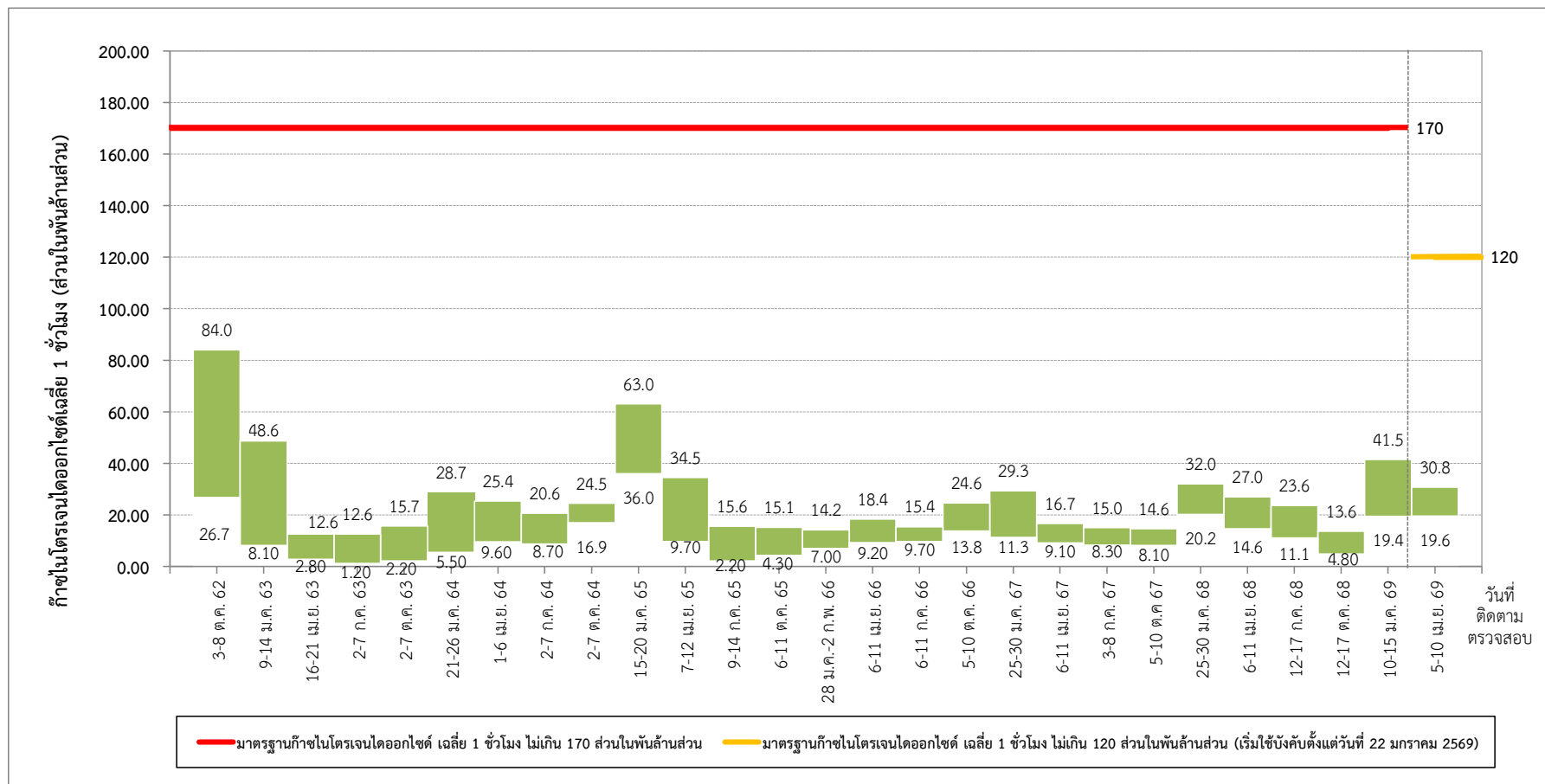


หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

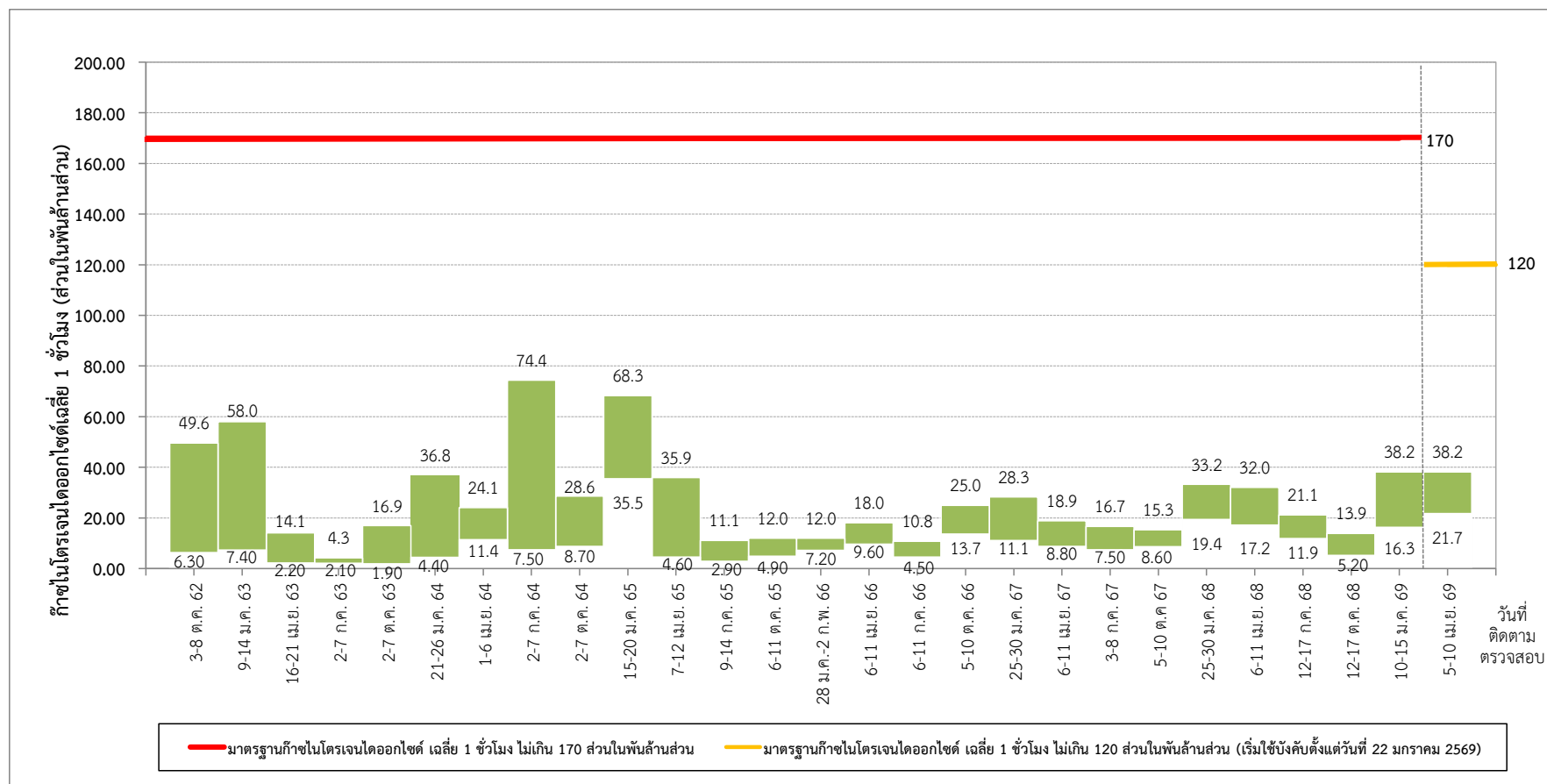


บริษัท ยูนิคัต แอมบาสลิตส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถทางปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลสหประชาชาติ รางวัลขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ
 ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรคศิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

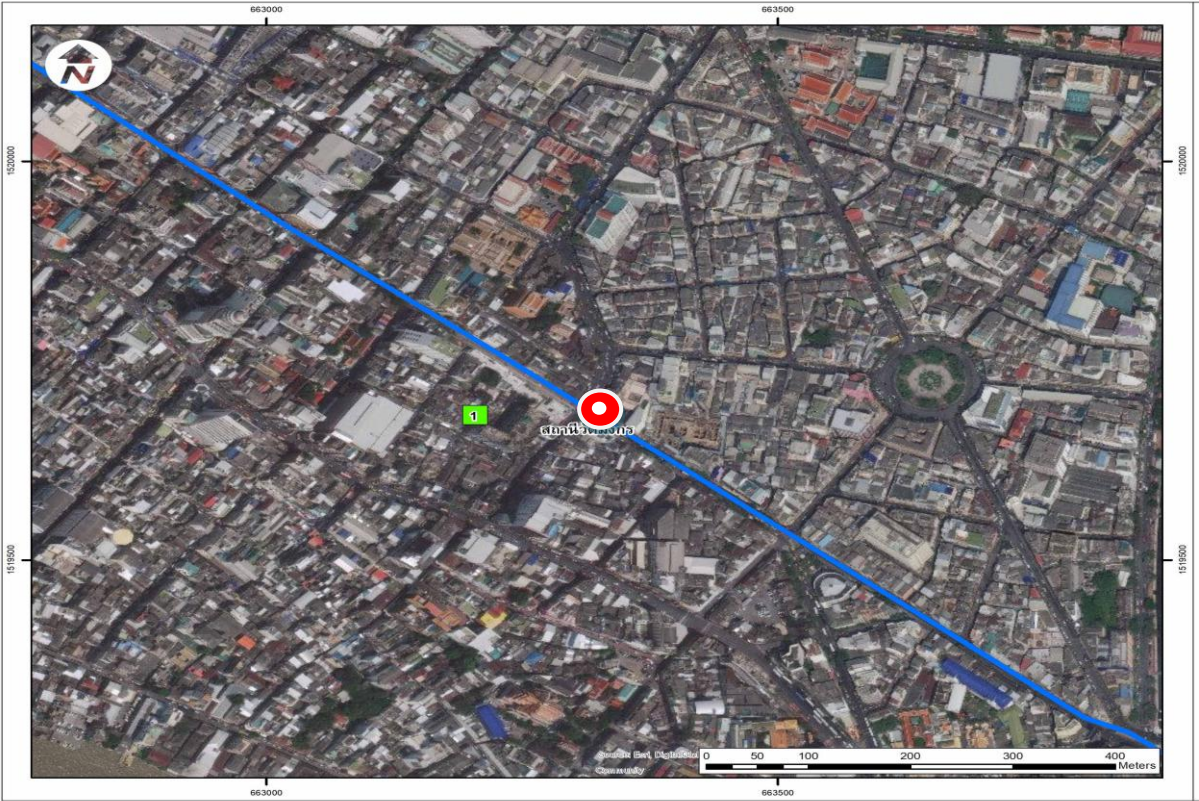
ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) โรงเรียนวัดราชพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อู่ซ่อมรถสีวรธรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ดัชนีระดับเสียงโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-6 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-44 ถึงรูปที่ 3-49

ตารางที่ 3-6 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	IEC 61672
2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)			
3. ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})			
4. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})			
5. ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})			

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



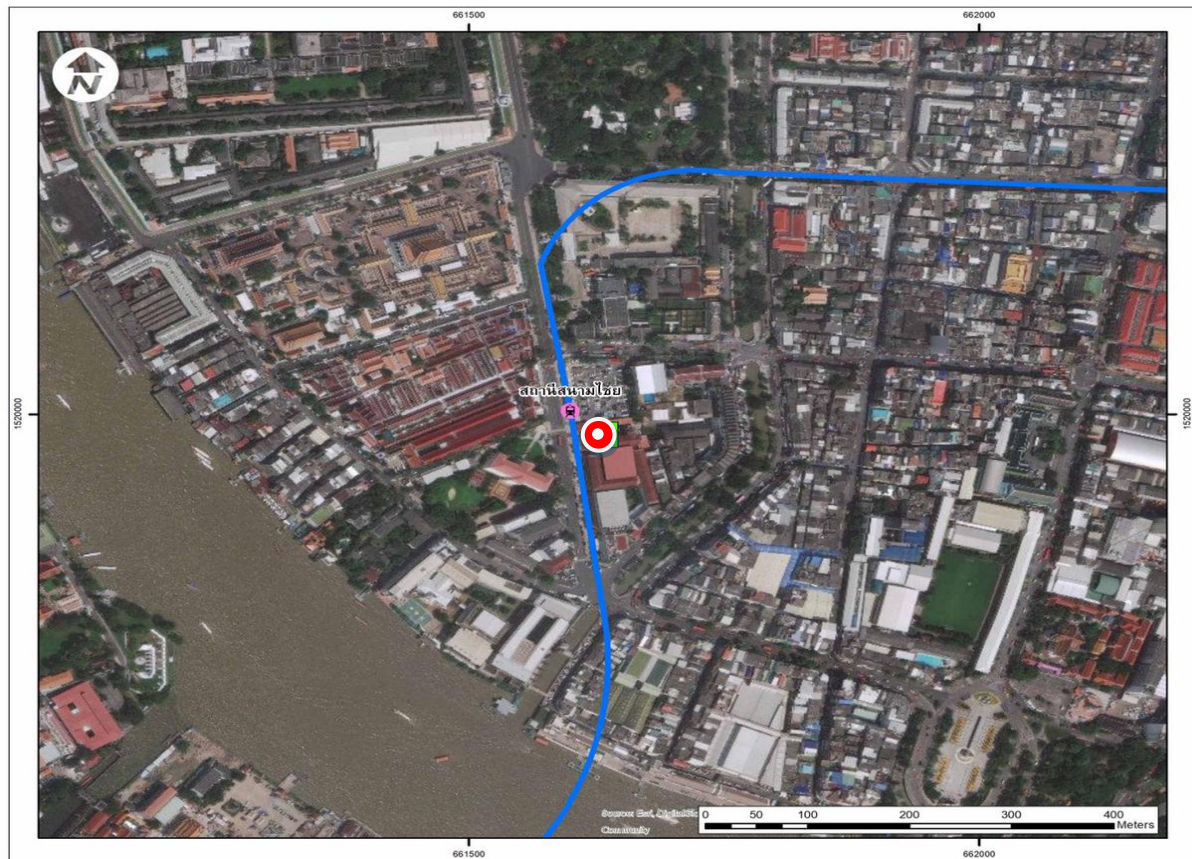
สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
โดยทั่วไป

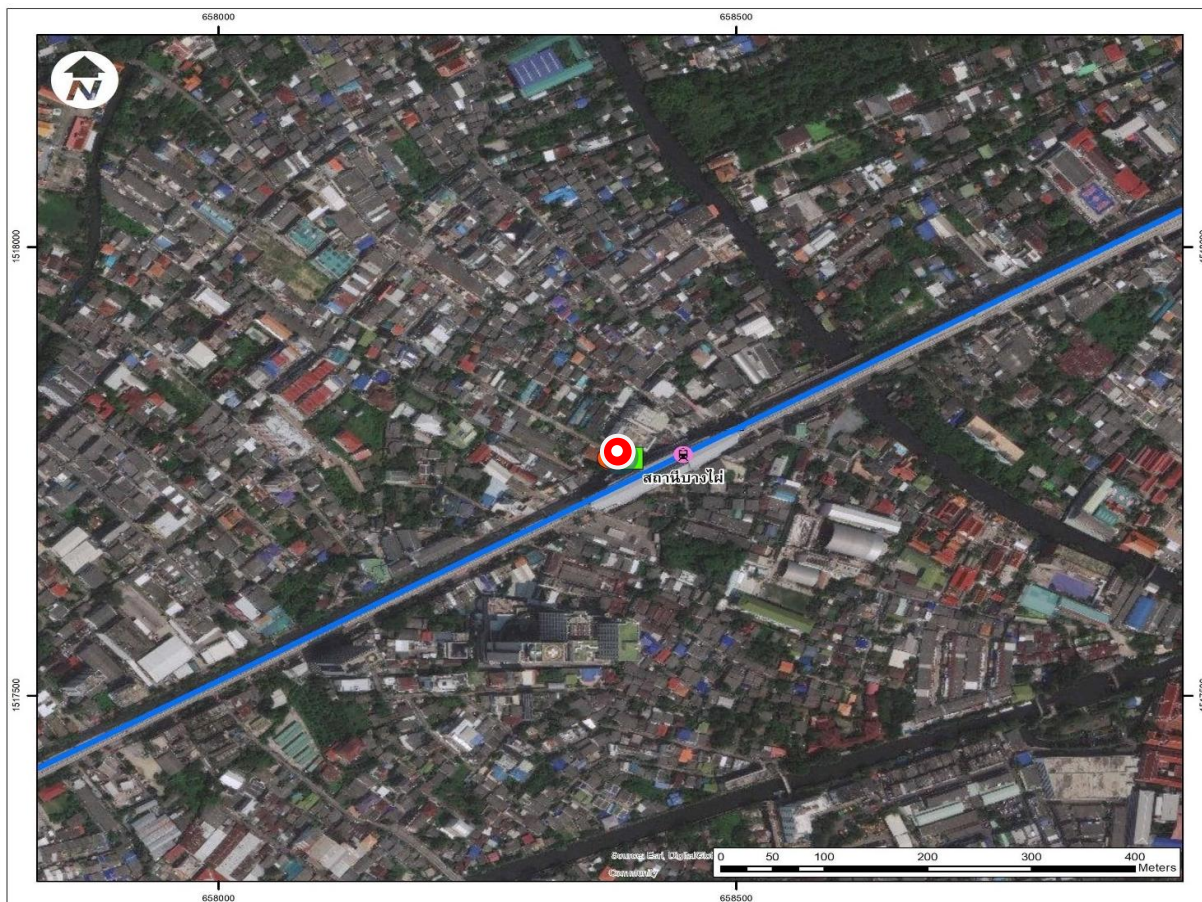


รูปที่ 3-44 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมังกรมลาวาส
(บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



สัญลักษณ์

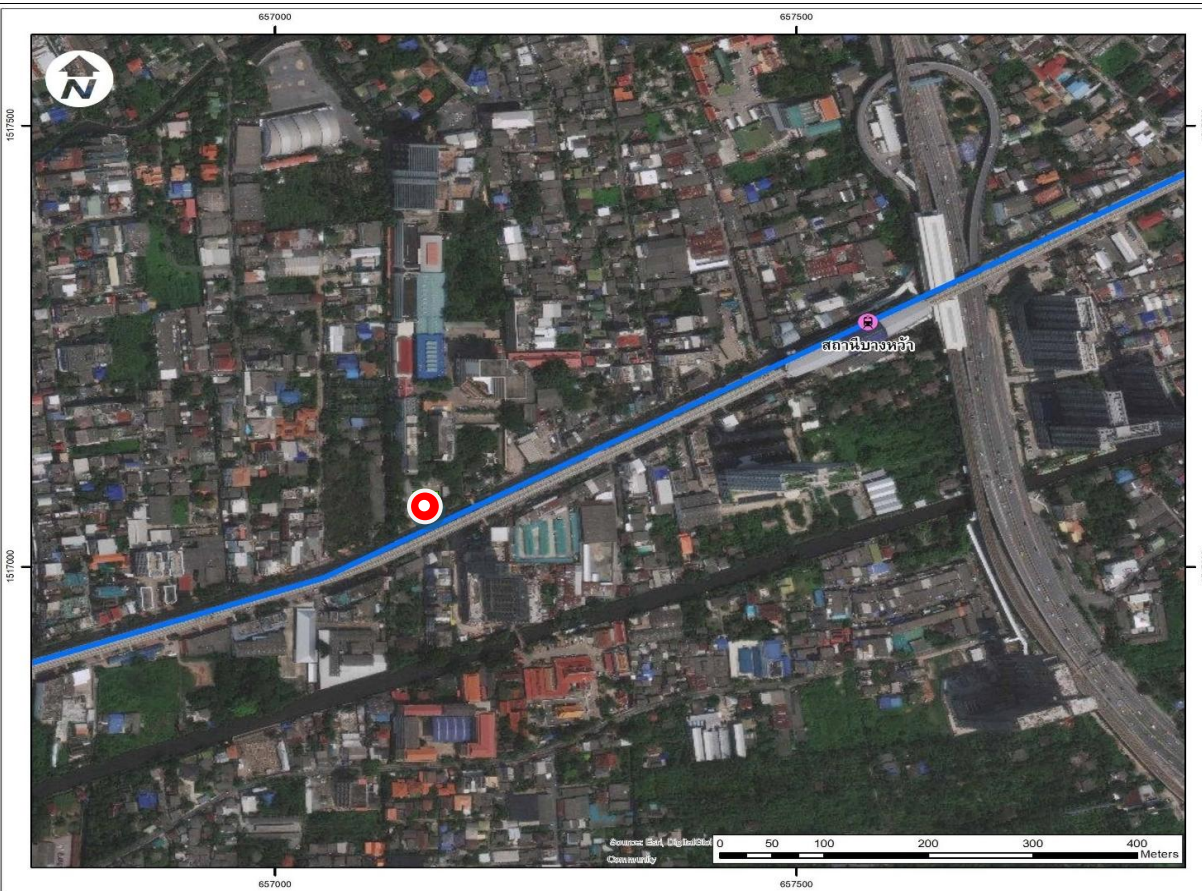
 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยง
โดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



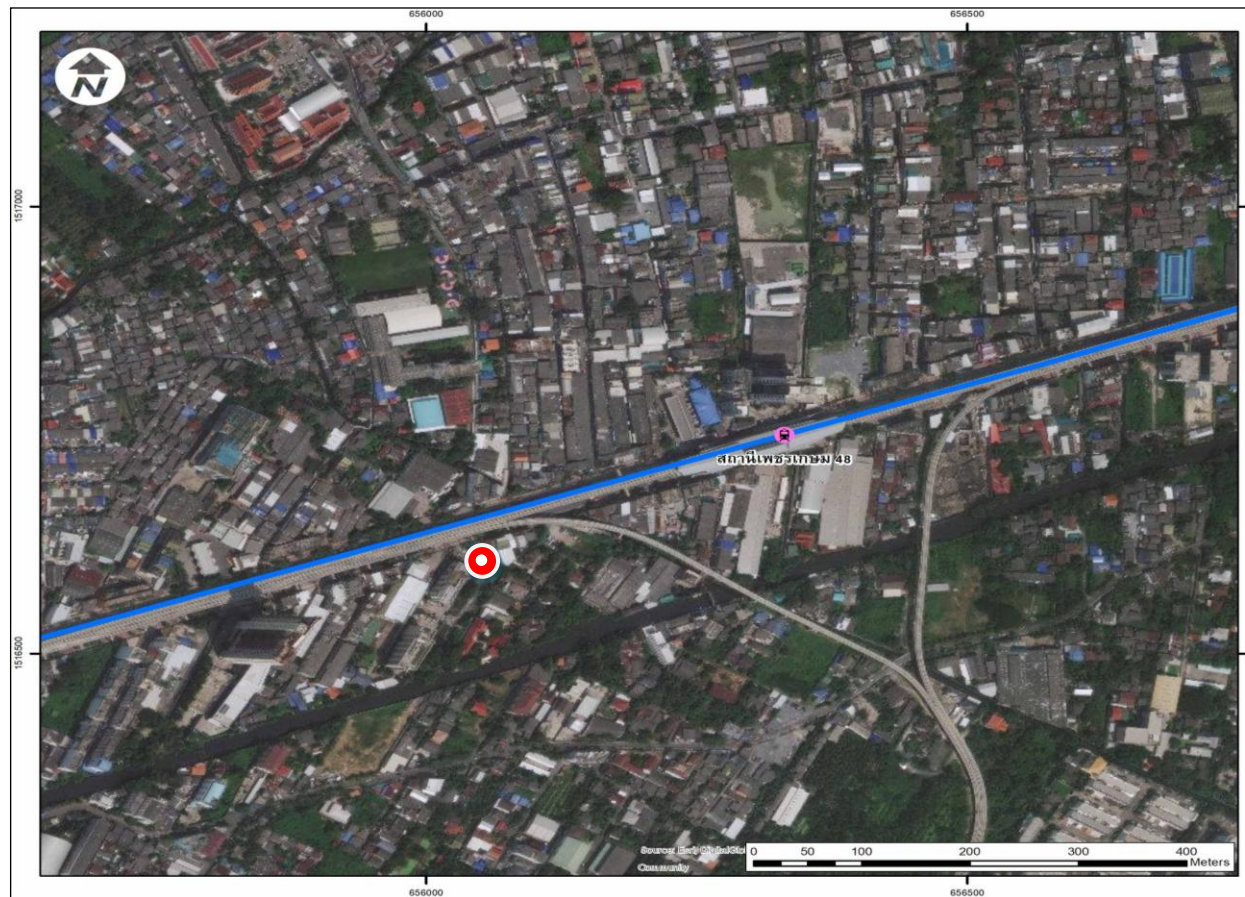
สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



รูปที่ 3-47 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



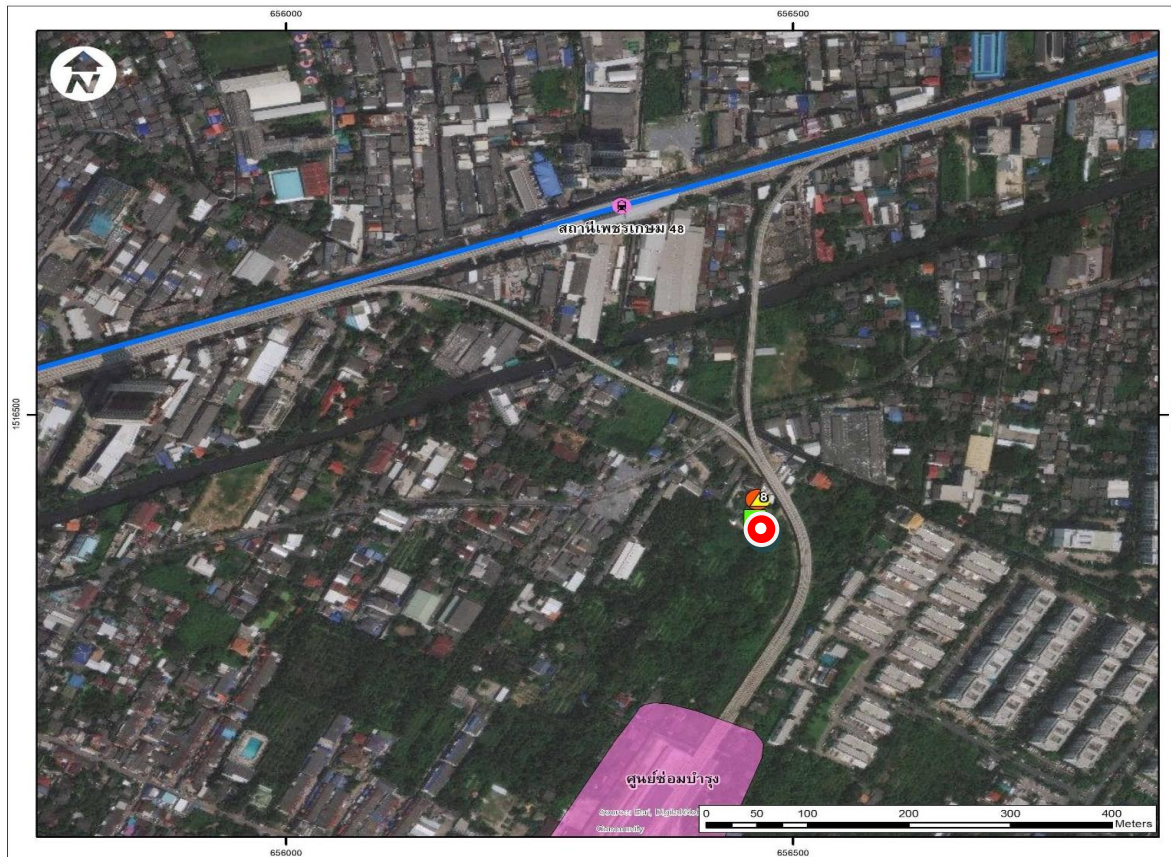
สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยง
โดยทั่วไป

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 7 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-7 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบในภาคผนวกที่ 3-2

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 61.9-70.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 67.1-67.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 79.1-101.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 45.9-63.7 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 72.4-73.3 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 51.9-69.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 61.6-62.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 70.4-99.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 41.5-57.4 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 65.0-67.6 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 60.6-69.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 66.0-67.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 72.1-96.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 49.0-64.4 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 71.1-73.1 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 62.8-68.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 66.8-66.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 73.4-95.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 52.5-64.5 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 72.4-72.5 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 61.5-68.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 65.6-66.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 77.3-96.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 53.0-63.4 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 70.9-71.9 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 41.7-69.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 53.9-58.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 55.6-92.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 36.7-48.9 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 58.2-61.1 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกสิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 44.1-64.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 52.8-55.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 60.5-92.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 40.1-51.0 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 57.0-60.9 เดซิเบลเอ

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 7 สถานี ดังตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-51 ถึงรูปที่ 3-66 เทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

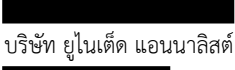
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	9-10 พ.ค. 69			10-11 พ.ค. 69			11-12 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	67.6	84.5	61.1	66.9	91.3	57.0	68.7	85.5	61.5	-
08:00-09:00	67.5	86.9	61.3	66.7	82.1	59.0	68.8	84.3	62.0	-
09:00-10:00	68.9	92.1	61.4	66.8	82.7	59.6	68.1	83.3	61.9	-
10:00-11:00	67.5	86.1	61.5	67.7	87.7	61.0	68.4	84.4	61.7	-
11:00-12:00	67.8	83.7	61.7	67.2	86.5	61.3	69.1	89.4	61.8	-
12:00-13:00	67.8	89.4	61.7	68.1	92.2	61.9	68.1	79.1	61.2	-
13:00-14:00	68.4	90.8	61.6	67.4	85.2	60.5	68.2	87.0	61.6	-
14:00-15:00	67.1	86.0	61.2	67.1	84.4	60.8	68.8	88.4	61.4	-
15:00-16:00	68.8	91.5	61.3	67.4	85.7	61.2	68.3	88.3	61.0	-
16:00-17:00	68.6	86.1	61.4	67.8	86.1	61.8	68.5	86.9	61.3	-
17:00-18:00	69.0	91.6	62.1	66.8	82.2	60.4	69.8	87.3	61.9	-
18:00-19:00	68.9	89.2	62.3	67.6	88.5	60.9	68.6	93.4	60.5	-
19:00-20:00	68.2	85.2	61.9	67.7	84.7	60.5	68.5	88.9	61.1	-
20:00-21:00	68.4	85.7	61.7	67.5	93.1	60.0	68.0	84.8	60.3	-
21:00-22:00	67.7	95.2	60.3	68.1	89.7	58.8	67.6	87.4	60.1	-
22:00-23:00	66.4	86.4	58.3	67.9	88.7	58.1	67.8	87.7	58.9	-
23:00-00:00	69.8	96.3	61.7	67.6	90.3	56.0	67.2	87.0	57.4	-
00:00-01:00	66.1	87.1	57.0	67.5	97.8	51.7	66.6	88.1	56.4	-
01:00-02:00	65.2	90.4	54.5	63.1	83.8	48.7	65.7	87.3	54.4	-
02:00-03:00	66.4	93.7	49.8	61.9	84.2	47.3	67.2	95.3	51.9	-
03:00-04:00	64.5	93.0	47.2	62.6	85.0	45.9	64.3	85.4	49.1	-
04:00-05:00	66.5	99.8	51.3	64.4	84.0	49.2	63.2	85.5	47.8	-
05:00-06:00	66.0	84.4	55.4	67.2	87.3	52.7	64.4	82.5	49.8	-
06:00-07:00	66.8	86.2	54.5	70.0	95.4	57.9	67.6	90.6	53.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	67.7			67.1			67.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	99.8			97.8			95.3			≤ 115
L _{Adn}	73.3			73.1			73.1			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	12-13 พ.ค. 69			13-14 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	67.6	85.0	58.3	68.0	93.1	57.0	-
08:00-09:00	68.8	87.8	60.3	69.0	86.6	61.2	-
09:00-10:00	69.6	87.1	62.5	69.1	86.3	62.9	-
10:00-11:00	67.7	87.2	58.5	68.2	85.0	61.4	-
11:00-12:00	67.5	91.3	55.2	68.5	92.1	60.2	-
12:00-13:00	65.9	88.4	52.2	67.9	86.0	62.5	-
13:00-14:00	67.2	83.7	62.4	67.8	83.3	62.3	-
14:00-15:00	65.8	83.1	56.1	67.9	85.1	62.8	-
15:00-16:00	66.7	86.9	54.6	69.1	91.4	62.2	-
16:00-17:00	67.2	86.0	56.5	67.6	87.4	61.9	-
17:00-18:00	68.0	86.9	58.4	66.8	80.9	62.9	-
18:00-19:00	69.9	88.0	61.7	68.6	86.9	63.5	-
19:00-20:00	68.4	88.7	60.9	68.3	85.3	63.7	-
20:00-21:00	68.4	91.1	59.5	67.8	83.7	63.2	-
21:00-22:00	67.6	88.3	59.4	67.5	90.4	62.8	-
22:00-23:00	67.4	91.2	58.5	67.9	86.6	62.2	-
23:00-00:00	68.8	101.0	57.9	66.6	83.1	60.0	-
00:00-01:00	65.6	88.6	55.4	66.1	85.2	57.3	-
01:00-02:00	66.3	88.3	55.3	64.5	84.6	54.6	-
02:00-03:00	65.5	87.9	54.3	65.0	86.9	51.2	-
03:00-04:00	64.7	86.8	50.0	64.2	88.5	49.8	-
04:00-05:00	64.1	87.4	47.4	62.9	86.2	50.5	-
05:00-06:00	64.9	88.7	51.8	63.3	80.7	51.9	-
06:00-07:00	66.4	83.7	56.1	66.7	86.4	57.8	-
L _{Aeq} 24 hrs	67.3			67.4			≤ 70
Max of L _{Amax}	101.0			93.1			≤ 115
L _{Adn}	72.9			72.4			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : 
 ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	9-10 พ.ค. 69			10-11 พ.ค. 69			11-12 พ.ค. 69			
	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	62.6	80.2	55.5	62.6	79.8	53.4	63.9	88.9	56.6	-
08:00-09:00	66.2	91.9	56.3	64.7	89.1	55.0	63.3	82.0	56.9	-
09:00-10:00	62.0	83.8	53.7	62.1	81.1	53.5	63.0	83.2	55.0	-
10:00-11:00	60.6	79.7	51.3	62.7	89.4	54.0	62.4	80.1	55.6	-
11:00-12:00	61.4	78.4	55.7	61.6	82.4	54.6	63.0	82.5	56.2	-
12:00-13:00	60.7	77.7	55.1	63.7	86.9	56.4	62.8	74.3	55.8	-
13:00-14:00	63.6	82.5	56.8	63.1	85.2	55.5	63.5	80.9	56.5	-
14:00-15:00	62.4	84.6	55.8	62.4	81.2	55.0	63.9	88.0	56.8	-
15:00-16:00	63.0	85.8	56.3	64.0	82.6	54.8	63.1	80.9	55.9	-
16:00-17:00	62.8	82.5	55.8	62.3	79.9	55.7	62.0	79.0	55.4	-
17:00-18:00	63.0	84.2	55.6	62.3	81.8	54.8	63.2	79.8	57.2	-
18:00-19:00	61.7	82.9	55.7	62.1	79.2	54.7	62.6	82.3	56.5	-
19:00-20:00	61.6	77.9	54.2	63.1	80.4	53.2	62.9	81.1	56.5	-
20:00-21:00	69.9	99.2	56.7	61.0	79.5	51.0	61.7	83.0	53.7	-
21:00-22:00	60.9	81.8	51.1	60.6	73.5	49.8	60.0	78.3	51.0	-
22:00-23:00	58.3	76.8	46.8	60.8	77.4	47.1	59.7	83.2	48.6	-
23:00-00:00	65.5	92.9	47.5	57.3	74.9	44.9	59.2	84.2	45.9	-
00:00-01:00	63.4	79.4	48.5	58.7	79.8	45.2	58.0	78.3	43.8	-
01:00-02:00	52.5	71.4	45.0	52.3	73.4	43.4	56.3	73.3	43.0	-
02:00-03:00	53.1	71.7	45.3	54.3	73.5	42.4	54.0	74.1	46.6	-
03:00-04:00	54.9	72.6	44.7	58.1	82.0	42.5	53.8	70.4	46.7	-
04:00-05:00	58.2	79.6	45.5	58.1	76.5	43.5	56.3	78.3	41.8	-
05:00-06:00	60.9	91.9	47.9	61.1	84.5	48.0	58.1	79.8	44.0	-
06:00-07:00	61.5	83.2	50.1	63.1	82.6	52.6	61.0	79.4	49.4	-
L _{Aeq} 24 hrs	62.8			61.7			61.6			≤ 70
Max of L _{Amax}	99.2			89.4			88.9			≤ 115
L _{Adn}	67.6			66.3			65.5			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	12-13 พ.ค. 69			13-14 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	62.2	81.5	53.1	62.7	86.8	51.2	-
08:00-09:00	69.2	84.7	56.1	61.3	80.8	52.5	-
09:00-10:00	63.4	83.6	57.0	66.0	83.4	54.6	-
10:00-11:00	64.0	81.0	56.9	62.5	84.4	54.0	-
11:00-12:00	64.1	82.0	57.0	62.6	83.2	55.1	-
12:00-13:00	63.8	81.0	56.5	63.1	81.2	56.4	-
13:00-14:00	63.4	80.7	56.8	63.6	82.7	56.7	-
14:00-15:00	63.1	87.0	56.1	63.1	80.6	56.8	-
15:00-16:00	63.5	82.0	56.6	63.4	87.1	56.5	-
16:00-17:00	63.1	83.2	56.6	62.9	84.1	55.8	-
17:00-18:00	63.5	82.9	57.0	63.1	81.5	56.6	-
18:00-19:00	62.6	80.9	56.8	62.7	83.0	56.2	-
19:00-20:00	63.4	79.7	57.4	63.7	85.5	57.4	-
20:00-21:00	62.6	85.9	56.0	62.5	84.2	54.3	-
21:00-22:00	60.4	83.3	52.1	60.7	78.0	51.9	-
22:00-23:00	60.2	77.9	50.6	59.3	74.7	50.6	-
23:00-00:00	57.7	77.7	47.6	58.9	81.7	47.3	-
00:00-01:00	57.5	80.9	45.5	57.8	81.3	44.5	-
01:00-02:00	55.9	72.0	44.7	55.5	76.2	43.0	-
02:00-03:00	55.9	85.7	43.5	51.9	72.1	41.5	-
03:00-04:00	53.7	72.5	43.2	53.2	73.9	41.6	-
04:00-05:00	54.7	72.3	42.6	54.6	78.8	41.8	-
05:00-06:00	58.2	79.2	45.1	57.7	73.0	46.0	-
06:00-07:00	61.7	79.2	49.9	58.5	79.7	49.5	-
L _{Aeq} 24 hrs	62.5			61.6			≤ 70
Max of L _{Amax}	87.0			87.1			≤ 115
L _{Adn}	65.9			65.0			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ :

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ :

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	9-10 พ.ค. 69			10-11 พ.ค. 69			11-12 พ.ค. 69			
	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	66.8	88.4	62.9	68.6	95.6	60.7	68.1	87.3	64.1	-
08:00-09:00	67.6	89.5	62.6	67.5	92.8	61.4	67.5	81.6	63.6	-
09:00-10:00	65.2	72.1	62.4	67.7	86.5	62.7	67.5	89.0	63.2	-
10:00-11:00	66.3	84.2	62.5	66.1	85.0	62.0	67.6	85.6	63.4	-
11:00-12:00	67.3	86.8	63.1	66.0	90.9	61.5	67.9	85.0	63.0	-
12:00-13:00	68.1	88.3	63.5	65.5	83.8	61.9	67.3	84.8	62.8	-
13:00-14:00	67.2	88.5	63.0	66.0	87.9	62.0	67.6	86.9	63.6	-
14:00-15:00	66.7	87.2	62.2	66.6	90.5	62.1	67.1	83.0	63.1	-
15:00-16:00	67.3	96.0	62.4	66.5	88.7	62.3	66.8	86.6	62.8	-
16:00-17:00	68.2	87.6	62.8	66.6	83.6	62.5	67.3	88.7	62.9	-
17:00-18:00	67.5	85.1	63.2	66.8	81.7	62.9	67.1	83.3	62.9	-
18:00-19:00	68.0	88.8	63.7	67.5	89.3	62.8	69.2	85.8	63.2	-
19:00-20:00	69.5	91.5	63.8	67.1	89.2	62.4	67.5	88.4	62.7	-
20:00-21:00	67.3	82.2	63.6	66.8	86.6	61.6	68.1	89.1	62.4	-
21:00-22:00	68.5	89.0	63.1	66.4	87.1	61.0	67.4	87.8	62.8	-
22:00-23:00	67.5	84.7	61.5	65.4	84.8	59.2	68.3	87.8	61.7	-
23:00-00:00	68.2	82.5	64.3	65.1	83.9	57.6	67.4	87.9	60.2	-
00:00-01:00	69.2	94.5	59.2	63.7	82.9	55.2	66.2	86.9	57.1	-
01:00-02:00	64.4	82.1	55.4	62.1	83.0	51.7	64.5	82.4	54.4	-
02:00-03:00	64.9	84.6	54.4	62.5	82.9	51.0	64.2	87.0	51.8	-
03:00-04:00	63.5	85.5	50.4	60.6	78.8	50.1	62.9	83.4	49.9	-
04:00-05:00	64.8	86.2	53.5	63.2	87.8	52.3	63.1	88.6	50.0	-
05:00-06:00	66.2	88.8	55.8	64.9	87.8	55.8	63.9	83.2	52.2	-
06:00-07:00	66.3	85.0	59.3	66.8	86.4	62.5	65.9	88.7	56.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	67.2			66.0			67.0			≤ 70
Max of L _{Amax}	96.0			95.6			89.1			≤ 115
L _{Adn}	73.1			71.1			72.3			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	12-13 พ.ค. 69			13-14 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	67.2	86.1	63.0	67.7	83.9	62.0	-
08:00-09:00	68.7	87.2	64.4	68.0	85.5	63.5	-
09:00-10:00	68.0	84.7	63.5	67.7	84.5	63.4	-
10:00-11:00	67.1	86.1	63.5	66.3	83.5	62.3	-
11:00-12:00	66.6	84.2	63.0	67.0	88.8	62.5	-
12:00-13:00	67.3	89.7	62.8	67.1	86.4	63.4	-
13:00-14:00	66.8	84.8	62.9	66.8	82.3	62.6	-
14:00-15:00	67.1	87.8	62.4	67.7	86.9	63.7	-
15:00-16:00	67.3	88.5	62.9	67.0	86.9	62.3	-
16:00-17:00	66.7	80.6	63.1	66.1	85.3	61.9	-
17:00-18:00	67.2	86.4	62.8	66.8	80.9	62.9	-
18:00-19:00	68.2	88.5	63.5	68.6	86.9	63.5	-
19:00-20:00	67.8	87.0	63.3	68.3	85.3	63.7	-
20:00-21:00	68.9	86.2	63.5	67.8	83.7	63.2	-
21:00-22:00	67.5	83.8	62.4	67.5	90.4	62.8	-
22:00-23:00	68.7	88.8	62.2	67.9	86.6	62.2	-
23:00-00:00	66.3	86.4	60.0	66.6	83.1	60.0	-
00:00-01:00	66.0	88.6	57.5	66.1	85.2	57.3	-
01:00-02:00	64.6	85.4	54.1	64.5	84.6	54.6	-
02:00-03:00	63.2	85.2	50.9	65.0	86.9	51.2	-
03:00-04:00	63.6	90.0	50.3	64.2	88.5	49.8	-
04:00-05:00	62.6	84.0	49.0	62.9	86.2	50.5	-
05:00-06:00	63.4	82.4	53.1	63.3	80.7	51.9	-
06:00-07:00	66.2	91.1	56.3	66.7	86.4	57.8	-
L _{Aeq} 24 hrs	66.9			66.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	91.1			90.4			≤ 115
L _{Adn}	72.2			72.3			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ :

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ :

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	9-10 พ.ค. 69			10-11 พ.ค. 69			11-12 พ.ค. 69			
	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	66.0	86.6	59.3	66.3	85.3	62.6	67.6	83.3	63.7	-
08:00-09:00	66.2	92.2	58.7	66.7	89.8	62.8	65.3	82.3	61.7	-
09:00-10:00	65.3	82.8	58.4	66.7	84.1	62.8	67.2	89.2	63.0	-
10:00-11:00	66.0	84.7	59.0	68.4	90.2	64.3	68.0	89.1	64.2	-
11:00-12:00	67.3	85.1	63.6	67.8	83.1	64.2	67.3	81.4	64.0	-
12:00-13:00	67.4	85.6	63.6	67.9	85.6	64.1	67.8	92.2	63.7	-
13:00-14:00	68.6	91.7	63.9	67.7	88.0	64.1	67.4	83.5	64.1	-
14:00-15:00	67.4	87.7	63.6	67.7	89.6	63.8	67.4	87.5	63.4	-
15:00-16:00	68.1	91.9	63.6	66.7	90.9	62.1	66.9	80.8	63.5	-
16:00-17:00	67.8	86.5	63.9	68.8	95.2	64.0	67.6	85.7	64.2	-
17:00-18:00	67.7	85.9	63.5	66.4	84.9	62.8	66.8	83.1	63.1	-
18:00-19:00	68.8	95.4	63.1	68.7	86.1	64.5	67.8	90.5	63.8	-
19:00-20:00	67.3	85.8	63.7	66.9	83.7	63.1	67.6	89.7	63.4	-
20:00-21:00	67.3	86.1	62.9	68.5	87.7	63.5	68.2	95.7	63.1	-
21:00-22:00	67.2	88.7	61.9	67.1	83.5	62.1	67.0	87.5	62.1	-
22:00-23:00	67.6	92.4	60.2	66.2	87.9	60.3	65.9	82.2	60.5	-
23:00-00:00	65.3	85.7	58.2	65.7	90.6	58.3	65.9	86.7	58.3	-
00:00-01:00	64.6	85.4	55.0	65.6	85.8	56.9	64.7	88.3	55.0	-
01:00-02:00	64.3	92.5	53.7	63.0	79.1	53.1	65.6	87.8	54.3	-
02:00-03:00	62.8	79.1	52.8	62.8	81.6	52.5	63.1	80.8	52.7	-
03:00-04:00	64.3	83.5	54.4	64.1	81.1	54.3	64.3	85.2	54.1	-
04:00-05:00	65.8	83.5	58.0	65.1	83.9	57.3	65.7	78.9	58.7	-
05:00-06:00	67.3	89.3	63.0	67.3	79.3	62.8	68.0	93.6	63.5	-
06:00-07:00	67.4	87.7	63.5	67.9	82.8	64.5	67.0	88.0	62.7	-
L _{Aeq} 24 hrs	66.8			66.9			66.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	95.4			95.2			95.7			≤ 115
L _{Adn}	72.4			72.4			72.5			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	12-13 พ.ค. 69			13-14 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	66.2	84.6	62.6	66.2	86.0	61.0	-
08:00-09:00	67.7	88.9	63.8	66.5	91.0	60.8	-
09:00-10:00	66.5	80.4	62.6	66.0	83.5	60.6	-
10:00-11:00	67.4	87.3	63.9	67.2	87.5	61.7	-
11:00-12:00	67.1	73.4	63.8	67.6	84.1	63.9	-
12:00-13:00	67.3	83.3	63.8	67.7	85.6	63.9	-
13:00-14:00	67.6	88.9	63.7	68.2	89.9	64.0	-
14:00-15:00	68.0	87.6	64.0	67.6	88.7	63.7	-
15:00-16:00	67.4	87.6	63.5	67.4	91.4	62.9	-
16:00-17:00	67.5	86.4	63.6	68.3	90.9	64.0	-
17:00-18:00	67.7	86.1	64.1	67.1	85.4	63.2	-
18:00-19:00	67.3	84.5	63.3	68.8	90.8	63.8	-
19:00-20:00	68.3	93.0	63.5	67.1	84.8	63.4	-
20:00-21:00	67.5	87.8	63.6	67.9	86.9	63.2	-
21:00-22:00	67.8	90.9	63.0	67.2	86.1	62.0	-
22:00-23:00	67.1	88.1	62.0	66.9	90.2	60.3	-
23:00-00:00	66.8	87.3	60.4	65.5	88.2	58.3	-
00:00-01:00	65.6	86.2	58.3	65.1	85.6	56.0	-
01:00-02:00	64.7	86.9	55.0	63.7	85.8	53.4	-
02:00-03:00	65.0	90.2	54.0	62.8	80.4	52.7	-
03:00-04:00	63.0	80.0	52.8	64.2	82.3	54.4	-
04:00-05:00	64.3	84.4	54.3	65.5	83.7	57.7	-
05:00-06:00	65.8	81.2	58.4	67.3	84.3	62.9	-
06:00-07:00	67.7	91.5	63.3	67.7	85.3	64.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	66.9			66.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	93.0			91.4			≤ 115
L _{Adn}	72.5			72.4			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : XXXXXXXXXX
 ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX

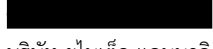
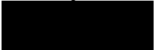
ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	9-10 พ.ค. 69			10-11 พ.ค. 69			11-12 พ.ค. 69			
	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	66.0	85.9	61.3	65.4	84.0	61.4	66.8	83.1	63.4	-
08:00-09:00	65.6	81.7	62.0	65.7	82.6	61.8	66.6	82.2	63.0	-
09:00-10:00	68.1	91.9	62.1	65.8	83.0	62.2	66.2	83.1	62.4	-
10:00-11:00	65.9	84.1	62.3	65.0	83.0	61.6	65.6	82.0	62.2	-
11:00-12:00	65.4	91.8	61.8	65.5	82.1	62.0	65.6	81.2	62.2	-
12:00-13:00	66.1	87.3	61.5	66.9	77.3	62.1	65.7	82.5	62.0	-
13:00-14:00	65.0	86.1	61.1	65.4	88.6	61.4	65.9	87.3	62.0	-
14:00-15:00	65.9	96.8	60.5	65.2	82.3	61.9	66.4	87.4	62.2	-
15:00-16:00	65.7	85.3	61.0	64.8	84.1	61.4	66.1	88.3	61.9	-
16:00-17:00	65.9	85.9	60.3	63.8	83.6	60.0	67.1	91.0	62.4	-
17:00-18:00	65.8	82.2	60.8	66.0	86.1	60.3	66.5	89.5	62.4	-
18:00-19:00	67.6	88.1	62.7	66.1	87.9	61.8	67.5	87.6	63.2	-
19:00-20:00	66.1	85.1	62.2	66.0	85.4	61.5	66.3	83.4	62.9	-
20:00-21:00	67.6	86.7	63.1	66.1	83.4	61.6	67.5	87.0	62.5	-
21:00-22:00	65.9	84.8	62.2	66.6	85.4	62.2	66.5	91.2	62.1	-
22:00-23:00	65.8	84.4	61.1	66.2	86.0	61.3	65.6	81.1	61.5	-
23:00-00:00	66.2	84.5	62.6	66.0	86.8	59.9	65.6	86.3	60.5	-
00:00-01:00	65.9	86.5	62.3	65.2	90.8	58.9	65.3	85.5	59.2	-
01:00-02:00	68.2	78.1	62.4	65.2	92.1	56.5	64.1	82.8	57.2	-
02:00-03:00	64.6	84.8	58.7	64.5	82.5	54.6	62.9	84.7	54.5	-
03:00-04:00	62.8	80.8	57.5	64.8	87.2	54.6	63.0	91.5	53.5	-
04:00-05:00	63.3	82.7	58.3	64.9	85.2	56.5	63.9	89.4	54.5	-
05:00-06:00	64.2	86.9	58.2	64.9	84.9	59.3	63.9	86.6	55.8	-
06:00-07:00	64.8	81.3	60.1	66.8	93.0	61.8	64.3	83.3	58.7	-
L _{Aeq} 24 hrs	66.0			65.6			65.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	96.8			93.0			91.5			≤ 115
L _{Adn}	71.9			71.9			71.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	12-13 พ.ค. 69			13-14 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	65.5	85.2	61.3	65.6	82.7	61.3	-
08:00-09:00	66.6	84.0	63.2	66.9	84.7	63.4	-
09:00-10:00	66.5	85.3	63.2	66.7	86.5	63.2	-
10:00-11:00	65.7	78.0	62.7	66.2	86.3	62.4	-
11:00-12:00	66.5	86.7	62.4	66.5	89.7	62.3	-
12:00-13:00	66.6	90.9	62.3	65.5	80.8	61.8	-
13:00-14:00	66.2	85.3	62.2	65.3	79.9	62.0	-
14:00-15:00	65.3	82.1	61.7	66.1	89.3	61.7	-
15:00-16:00	66.2	88.0	61.8	65.0	82.8	61.5	-
16:00-17:00	65.7	82.5	62.2	65.2	84.6	61.8	-
17:00-18:00	67.1	87.9	62.6	65.6	86.1	62.0	-
18:00-19:00	66.6	82.8	63.3	66.7	86.7	63.1	-
19:00-20:00	66.6	82.6	63.1	66.9	86.8	62.9	-
20:00-21:00	66.3	83.6	62.3	66.3	91.3	62.3	-
21:00-22:00	66.8	87.6	62.5	66.6	84.1	62.0	-
22:00-23:00	66.1	82.9	61.7	66.1	85.9	61.5	-
23:00-00:00	65.7	88.3	60.4	65.6	86.2	60.2	-
00:00-01:00	65.1	89.7	59.3	65.0	83.7	59.6	-
01:00-02:00	63.7	80.4	57.9	64.9	86.8	58.1	-
02:00-03:00	62.9	81.1	54.8	64.1	93.1	55.0	-
03:00-04:00	61.5	79.6	53.3	63.8	88.9	53.4	-
04:00-05:00	62.3	82.5	53.0	61.7	79.9	53.5	-
05:00-06:00	62.7	82.6	54.6	62.7	80.5	54.3	-
06:00-07:00	64.8	82.1	58.6	65.0	87.7	59.1	-
L _{Aeq} 24 hrs	65.6			65.6			≤ 70
Max of L _{Amax}	90.9			93.1			≤ 115
L _{Adn}	70.9			71.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : 
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 

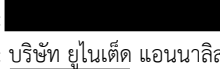
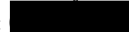
ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	9-10 พ.ค. 69			10-11 พ.ค. 69			11-12 พ.ค. 69			
	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	48.8	67.7	40.6	60.5	87.0	41.3	53.8	83.9	39.0	-
08:00-09:00	55.4	79.1	39.5	53.1	79.5	37.9	51.5	79.7	37.9	-
09:00-10:00	52.7	80.2	39.3	51.7	78.5	37.1	57.0	83.4	37.7	-
10:00-11:00	50.6	73.3	39.6	50.9	81.3	36.7	57.5	87.0	37.6	-
11:00-12:00	54.0	79.8	39.7	69.6	87.2	42.3	54.9	79.8	38.9	-
12:00-13:00	51.5	83.1	37.3	55.3	84.9	40.1	54.2	85.9	40.2	-
13:00-14:00	52.0	75.2	37.0	54.1	75.9	37.5	54.5	80.7	39.2	-
14:00-15:00	58.7	92.3	40.2	55.4	78.6	38.0	54.5	82.0	39.5	-
15:00-16:00	51.8	68.4	39.8	55.4	81.8	41.0	53.6	82.9	40.4	-
16:00-17:00	51.5	76.8	39.1	60.6	90.2	44.2	60.8	88.5	42.2	-
17:00-18:00	61.5	90.1	38.8	56.3	84.8	46.0	61.2	87.9	43.7	-
18:00-19:00	48.8	70.5	38.4	57.5	83.6	42.2	60.0	81.4	48.6	-
19:00-20:00	60.8	84.3	40.1	48.7	77.7	41.7	49.8	73.8	42.6	-
20:00-21:00	51.8	75.2	42.8	49.5	81.2	41.7	50.5	82.9	39.4	-
21:00-22:00	43.5	55.6	41.5	54.0	76.1	40.5	48.0	70.1	39.4	-
22:00-23:00	59.2	75.0	41.6	53.9	81.9	41.9	55.7	83.7	40.1	-
23:00-00:00	48.7	68.0	38.9	54.6	79.8	43.1	45.6	61.8	41.1	-
00:00-01:00	53.7	80.9	47.8	48.5	65.9	41.3	43.9	58.8	39.2	-
01:00-02:00	48.3	59.9	47.1	48.6	56.5	40.2	44.3	59.5	38.4	-
02:00-03:00	46.2	60.8	42.0	48.2	63.1	39.4	57.9	84.0	39.6	-
03:00-04:00	43.2	60.1	40.3	44.7	60.3	37.6	43.2	68.4	37.4	-
04:00-05:00	50.7	68.9	40.6	56.2	77.0	39.0	53.9	78.9	37.6	-
05:00-06:00	53.6	75.6	42.1	54.6	77.6	40.6	55.0	84.5	44.4	-
06:00-07:00	52.9	81.1	42.1	52.1	75.3	39.9	53.3	77.0	40.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	54.6			58.3			55.5			≤ 70
Max of L _{Amax}	92.3			90.2			88.5			≤ 115
L _{Adn}	59.9			61.1			60.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	12-13 พ.ค. 69			13-14 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	58.6	80.6	48.6	56.8	84.4	41.0	-
08:00-09:00	58.4	72.6	48.9	56.8	74.1	41.6	-
09:00-10:00	52.9	73.2	39.8	52.7	78.5	40.4	-
10:00-11:00	52.9	75.9	38.9	53.6	79.9	41.0	-
11:00-12:00	55.2	85.5	38.9	52.7	74.9	40.9	-
12:00-13:00	55.1	81.9	37.1	56.6	82.7	41.4	-
13:00-14:00	52.7	75.6	37.4	56.4	84.7	41.0	-
14:00-15:00	54.0	75.6	39.7	50.6	74.5	41.0	-
15:00-16:00	53.4	80.9	43.4	56.6	83.3	41.7	-
16:00-17:00	57.3	81.8	45.3	59.4	90.9	42.4	-
17:00-18:00	57.7	83.2	42.0	52.9	74.0	45.2	-
18:00-19:00	56.3	81.9	42.6	53.6	77.7	41.5	-
19:00-20:00	56.3	78.2	40.2	45.2	65.4	40.6	-
20:00-21:00	60.9	92.0	40.2	48.8	70.1	41.3	-
21:00-22:00	51.4	86.6	40.2	55.4	77.7	40.8	-
22:00-23:00	53.3	82.3	40.1	46.5	76.3	41.1	-
23:00-00:00	42.5	56.1	40.5	53.0	80.8	38.7	-
00:00-01:00	42.7	60.3	40.1	42.1	61.3	38.3	-
01:00-02:00	57.1	80.9	40.0	43.3	59.6	39.7	-
02:00-03:00	51.2	90.4	38.8	50.7	70.2	39.2	-
03:00-04:00	41.7	62.3	37.3	54.6	87.2	39.2	-
04:00-05:00	51.7	70.8	36.7	42.5	65.4	37.4	-
05:00-06:00	51.8	67.6	40.0	52.8	74.9	37.2	-
06:00-07:00	55.2	80.1	40.3	53.4	76.1	42.2	-
L _{Aeq} 24 hrs	55.2			53.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	92.0			90.9			≤ 115
L _{Adn}	59.6			58.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : 
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	9-10 พ.ค. 69			10-11 พ.ค. 69			11-12 พ.ค. 69			
	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	54.0	82.6	44.1	52.1	76.7	43.1	50.1	69.0	44.3	-
08:00-09:00	48.9	77.3	43.0	50.0	78.5	42.5	49.1	67.1	43.3	-
09:00-10:00	54.1	88.0	43.7	53.9	79.1	42.6	50.4	70.8	43.0	-
10:00-11:00	56.7	80.4	44.4	55.2	85.6	43.0	54.1	79.5	42.4	-
11:00-12:00	47.5	65.9	43.0	49.6	69.6	42.0	49.7	82.0	43.0	-
12:00-13:00	47.5	66.0	42.5	63.2	82.6	48.4	47.2	70.4	42.4	-
13:00-14:00	55.9	86.5	42.2	49.9	70.7	44.8	49.4	78.1	42.6	-
14:00-15:00	55.1	86.4	42.8	51.7	78.1	42.3	51.9	80.7	42.7	-
15:00-16:00	55.0	86.6	44.4	49.6	73.9	42.1	48.9	65.5	43.9	-
16:00-17:00	46.9	63.1	42.9	47.9	67.9	44.4	58.6	84.2	44.7	-
17:00-18:00	53.6	87.8	43.0	49.3	75.0	44.7	50.4	78.6	45.2	-
18:00-19:00	55.4	83.9	44.5	60.7	73.5	44.0	64.7	84.1	45.7	-
19:00-20:00	51.7	79.8	43.4	52.5	82.8	45.5	51.6	69.8	44.5	-
20:00-21:00	60.2	82.2	44.4	47.5	62.8	45.5	48.9	68.8	44.4	-
21:00-22:00	46.6	65.3	44.5	51.4	85.5	45.8	50.9	74.2	44.1	-
22:00-23:00	46.5	68.1	43.4	50.9	90.7	45.8	45.5	62.5	43.6	-
23:00-00:00	51.2	70.5	43.1	47.9	71.6	45.1	51.0	72.4	43.8	-
00:00-01:00	50.8	77.5	42.4	50.1	69.7	45.4	60.7	87.3	42.5	-
01:00-02:00	48.7	63.4	46.6	47.7	67.3	45.1	45.7	69.3	41.9	-
02:00-03:00	48.0	63.6	46.3	46.9	64.4	44.2	44.1	61.6	41.7	-
03:00-04:00	47.5	60.8	45.4	44.9	61.7	41.5	47.0	70.6	40.8	-
04:00-05:00	47.4	60.5	44.3	47.1	71.2	41.0	46.5	64.2	40.7	-
05:00-06:00	52.7	67.1	42.9	59.4	79.9	41.9	58.3	70.5	41.6	-
06:00-07:00	49.1	69.5	42.7	51.8	74.9	43.8	53.7	81.1	44.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	53.1			54.4			55.0			≤ 70
Max of L _{Amax}	88.0			90.7			87.3			≤ 115
L _{Adn}	57.1			59.2			60.9			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

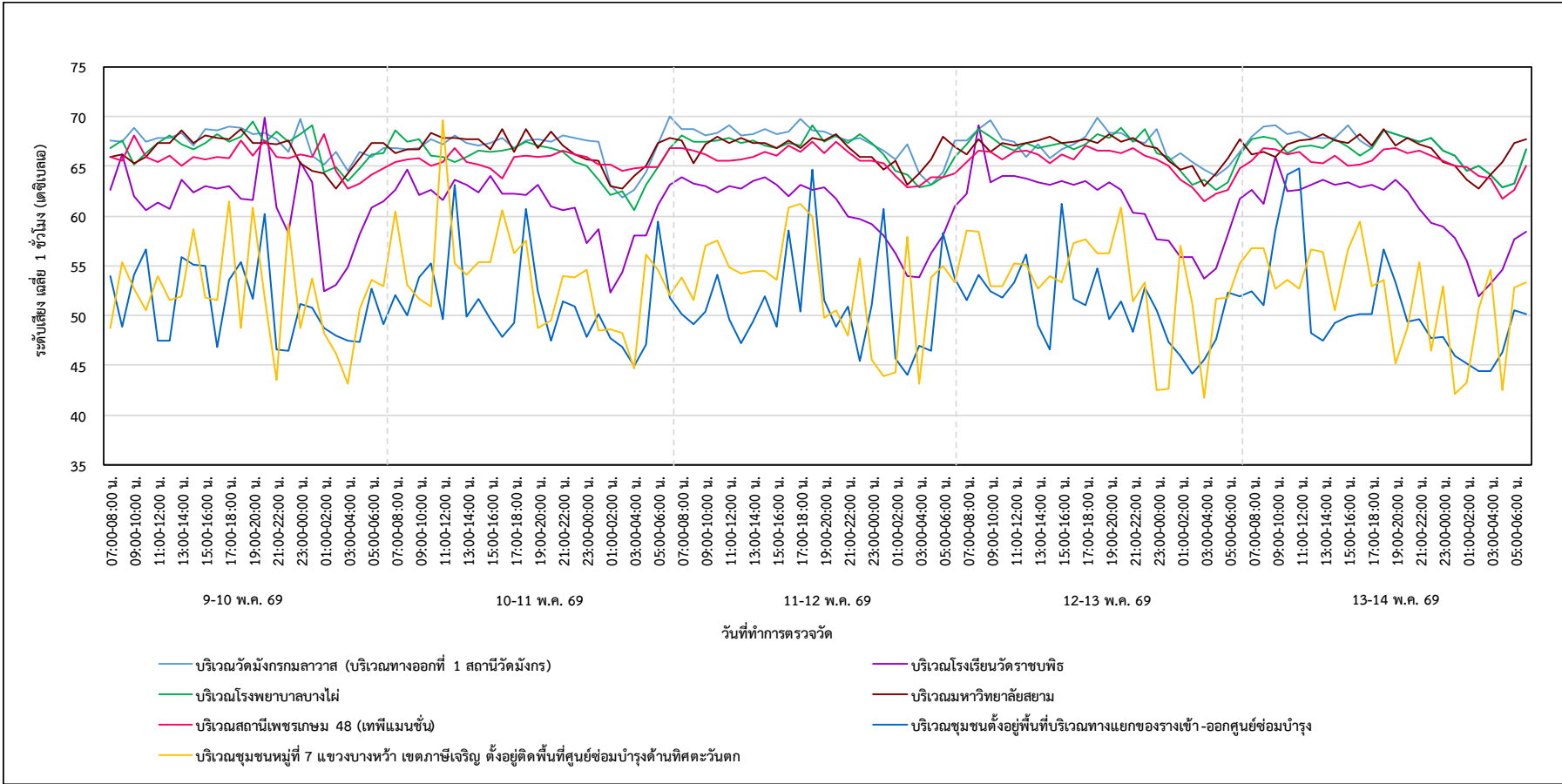
ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	12-13 พ.ค. 69			13-14 พ.ค. 69			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	-
07:00-08:00	51.5	77.6	44.5	52.4	80.4	43.9	-
08:00-09:00	54.1	78.3	49.3	51.1	82.3	43.7	-
09:00-10:00	52.4	70.3	46.0	58.6	92.6	43.7	-
10:00-11:00	51.8	76.9	44.4	64.2	80.8	51.0	-
11:00-12:00	53.4	82.3	43.8	64.8	85.7	45.4	-
12:00-13:00	56.2	86.2	43.6	48.2	75.3	42.8	-
13:00-14:00	49.0	77.5	42.8	47.5	63.8	43.9	-
14:00-15:00	46.6	64.2	42.2	49.3	77.5	42.8	-
15:00-16:00	61.2	86.9	43.1	49.9	67.9	43.2	-
16:00-17:00	51.7	76.3	43.3	50.1	68.1	44.1	-
17:00-18:00	51.1	75.2	44.8	50.1	69.8	44.6	-
18:00-19:00	54.8	73.7	44.4	56.7	86.2	45.2	-
19:00-20:00	49.6	82.8	43.9	53.3	76.3	45.4	-
20:00-21:00	51.4	79.8	43.7	49.4	66.3	44.2	-
21:00-22:00	48.4	69.8	44.3	49.7	67.7	44.9	-
22:00-23:00	52.8	81.0	46.6	47.8	70.2	44.3	-
23:00-00:00	50.5	79.3	44.5	47.9	70.7	43.6	-
00:00-01:00	47.3	64.4	43.8	46.0	66.4	42.2	-
01:00-02:00	46.0	65.8	40.6	45.2	60.9	41.9	-
02:00-03:00	44.2	61.3	40.6	44.4	62.1	41.1	-
03:00-04:00	45.6	67.3	41.2	44.4	61.5	40.3	-
04:00-05:00	47.6	79.7	40.3	46.3	68.2	40.1	-
05:00-06:00	52.3	77.4	42.5	50.6	68.7	40.8	-
06:00-07:00	52.0	74.8	42.7	50.2	77.3	43.9	-
L _{Aeq} 24 hrs	52.8			55.5			≤ 70
Max of L _{Amax}	86.9			92.6			≤ 115
L _{Adn}	57.0			57.4			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

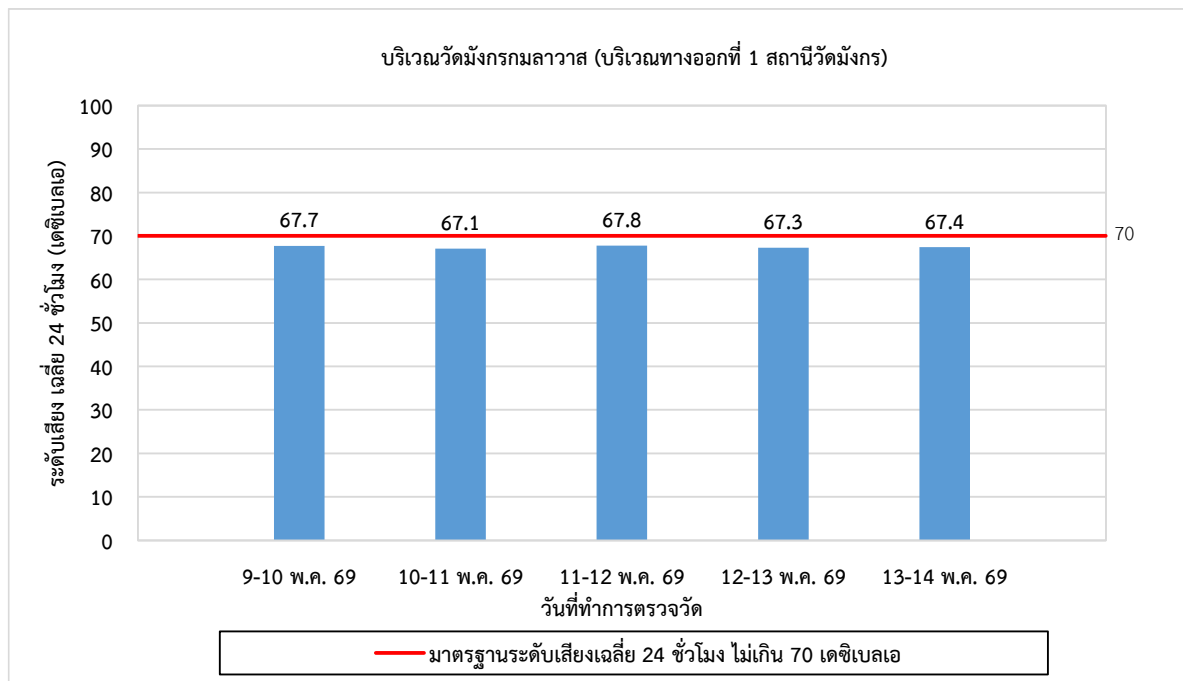
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : 
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 

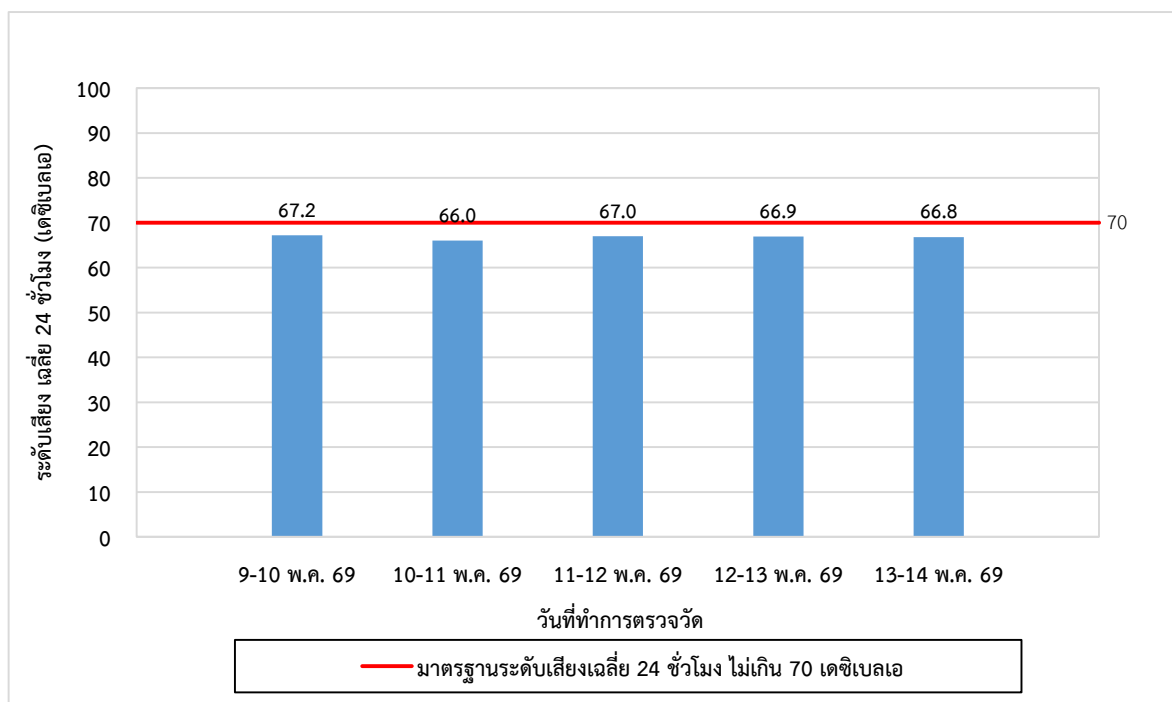
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



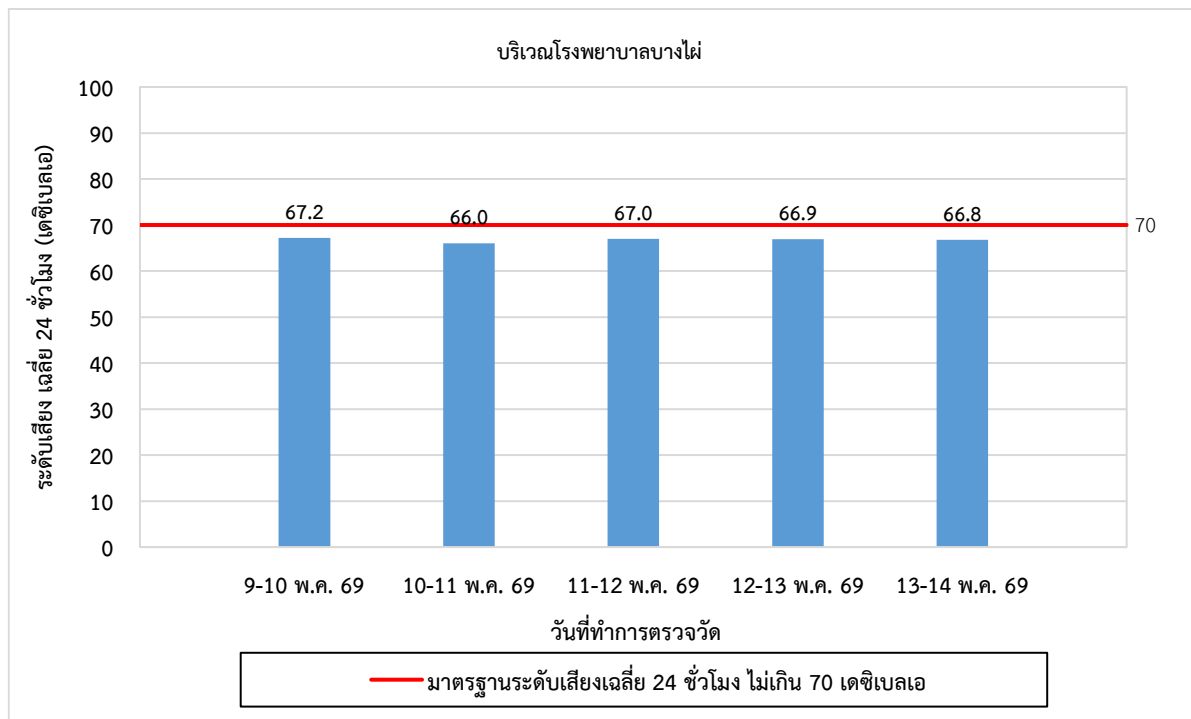
รูปที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569



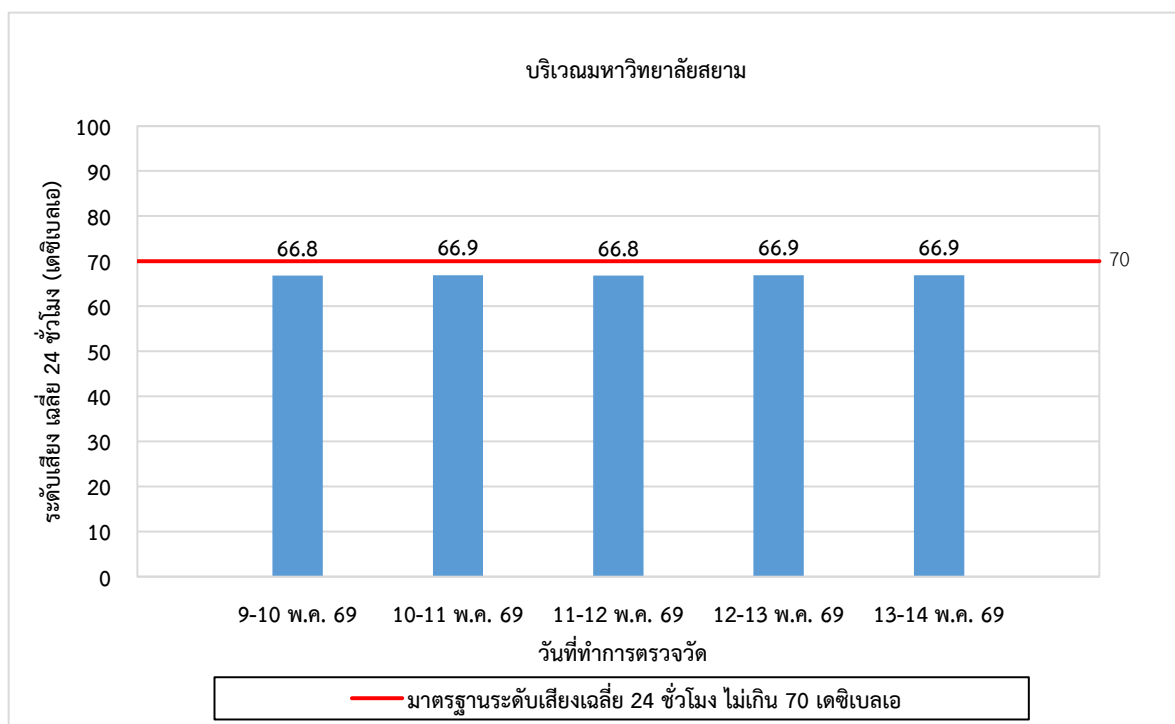
**รูปที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)
 ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



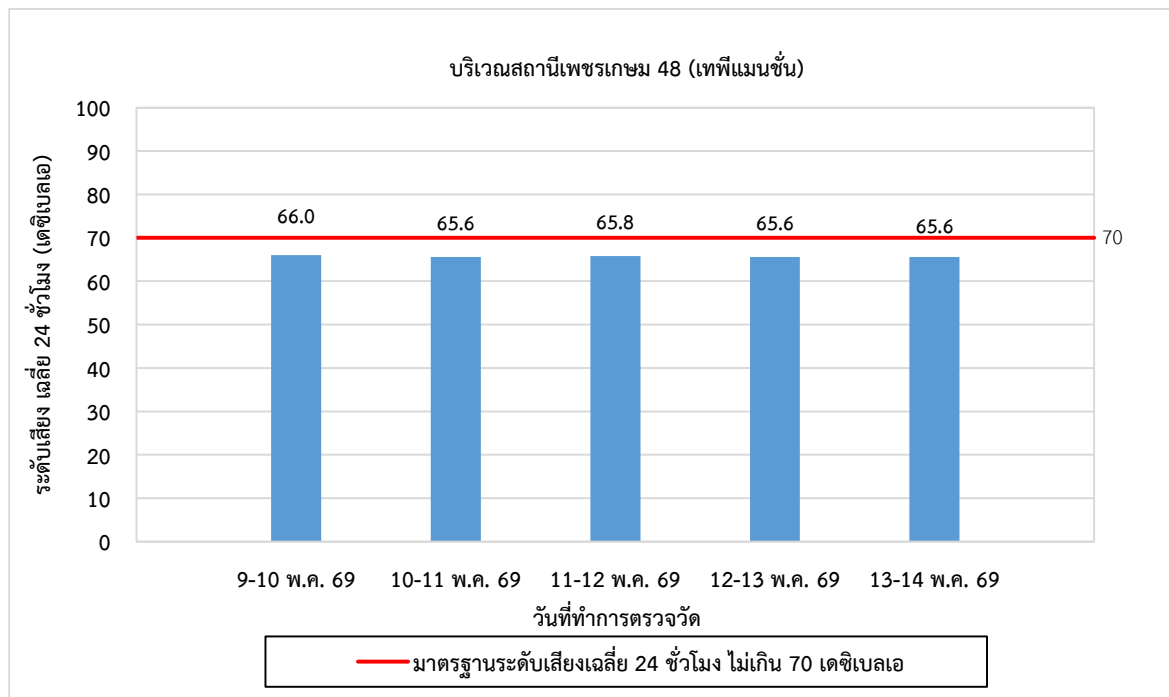
**รูปที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณโรงเรียนวัดราชนิธิ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



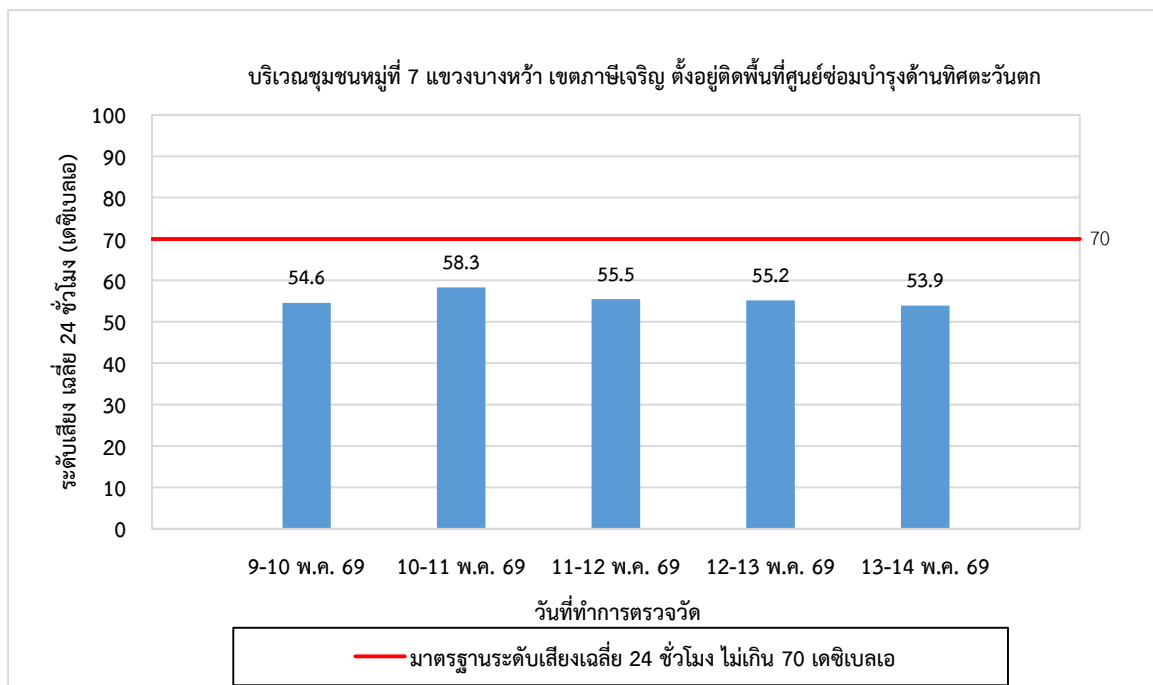
รูปที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569



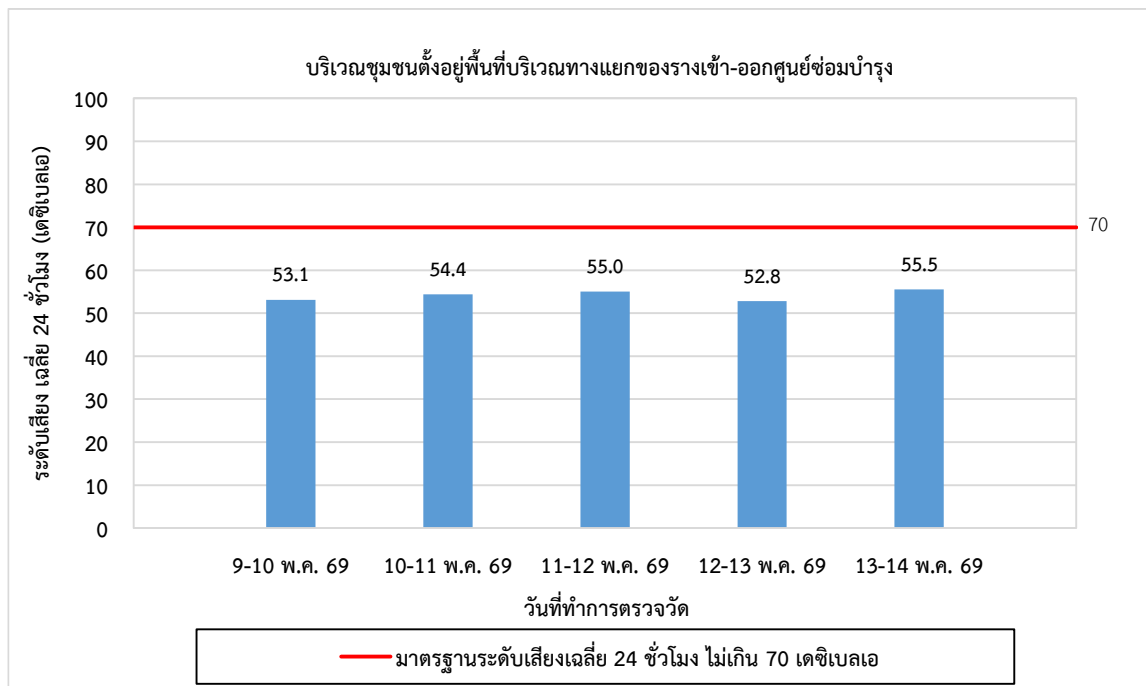
รูปที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569



**รูปที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**

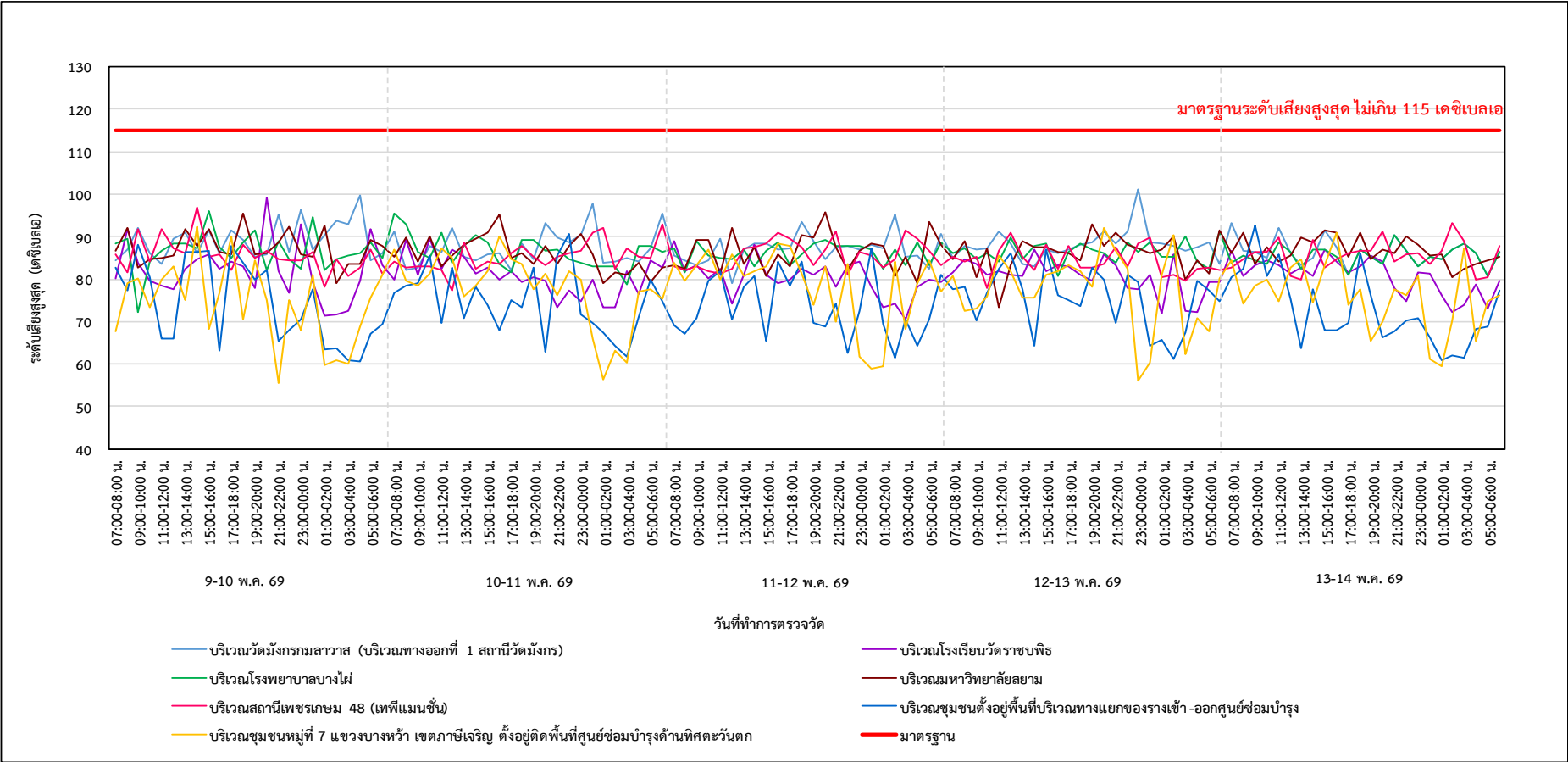


**รูปที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



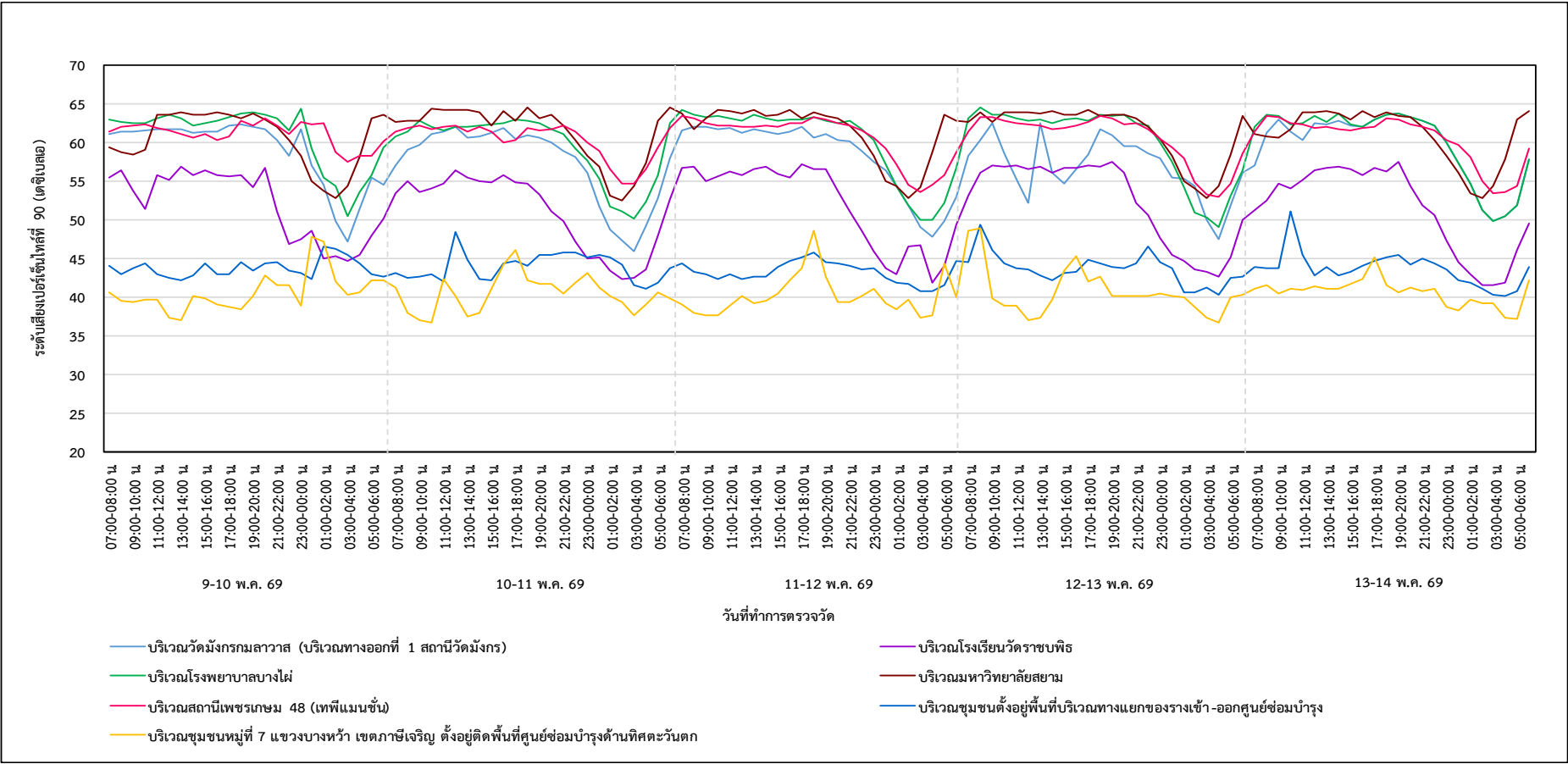
**รูปที่ 3-58 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

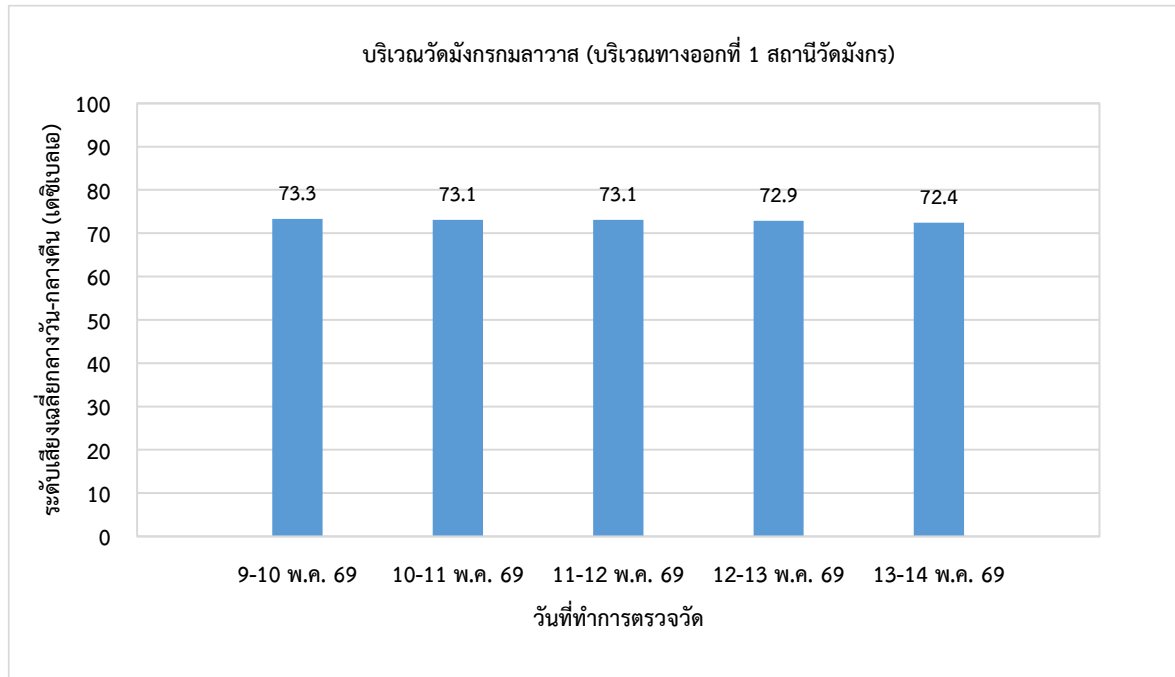


รูปที่ 3-59 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569

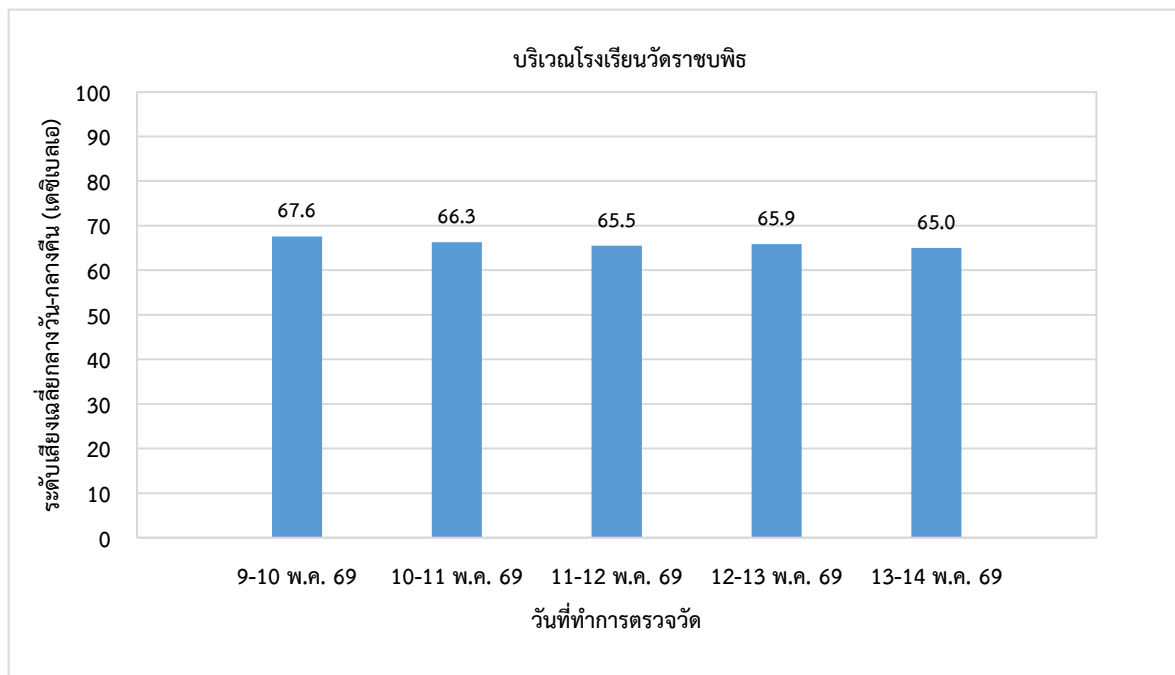
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



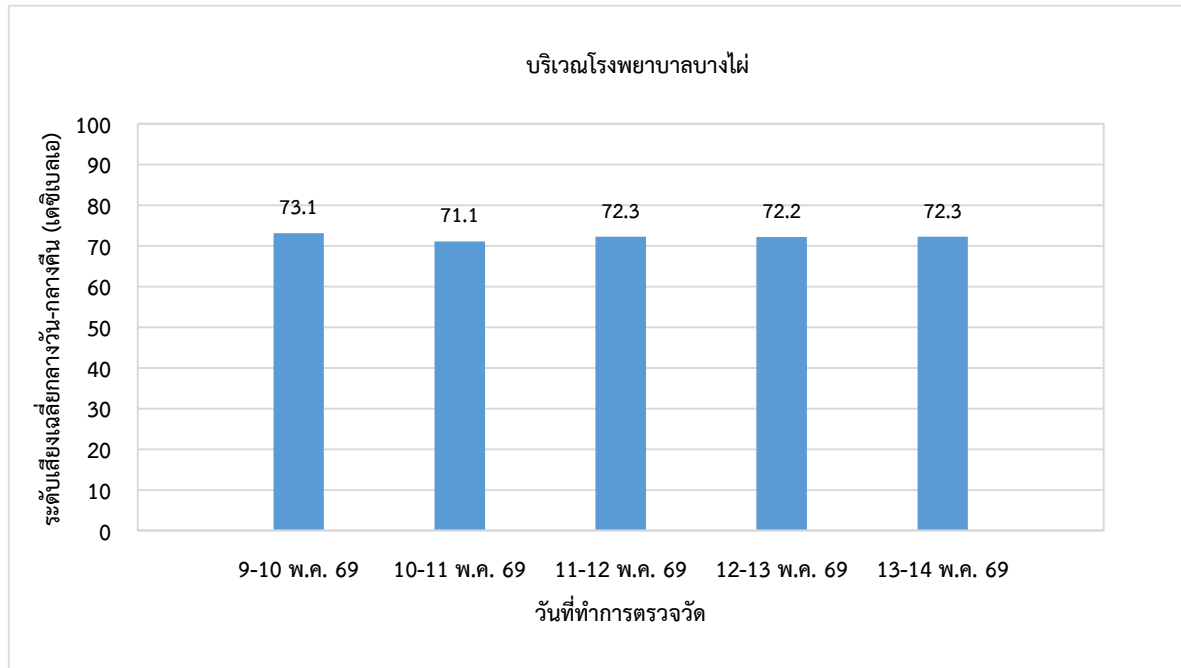
รูปที่ 3-60 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569



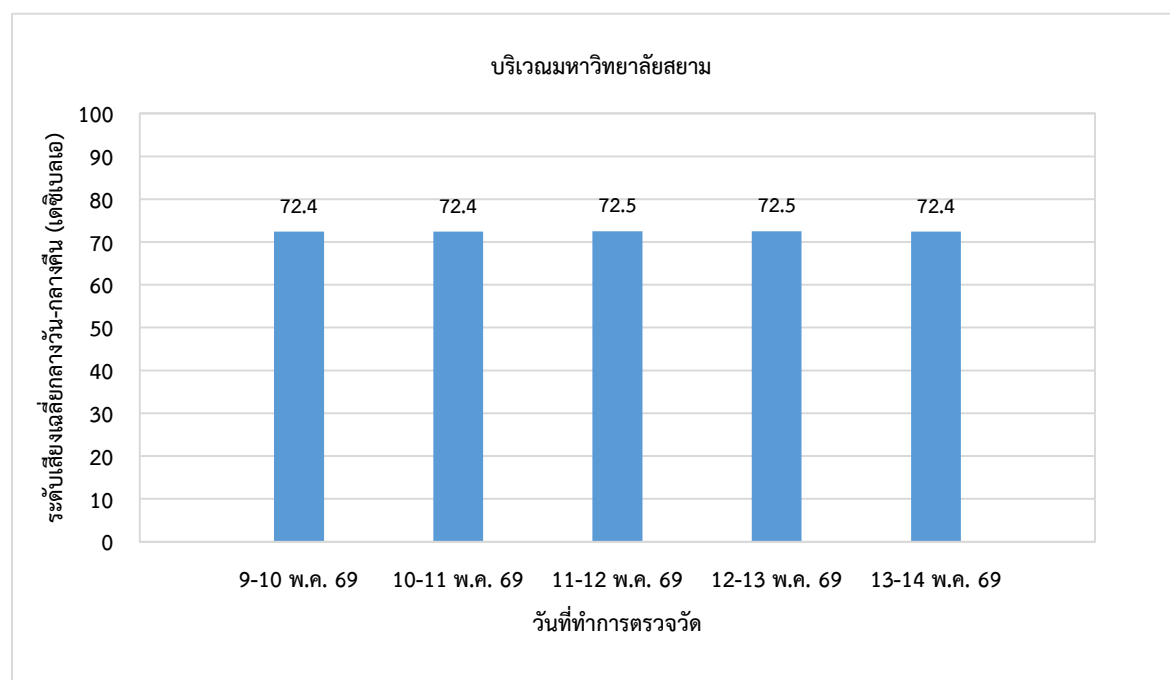
**รูปที่ 3-61 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)
 ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



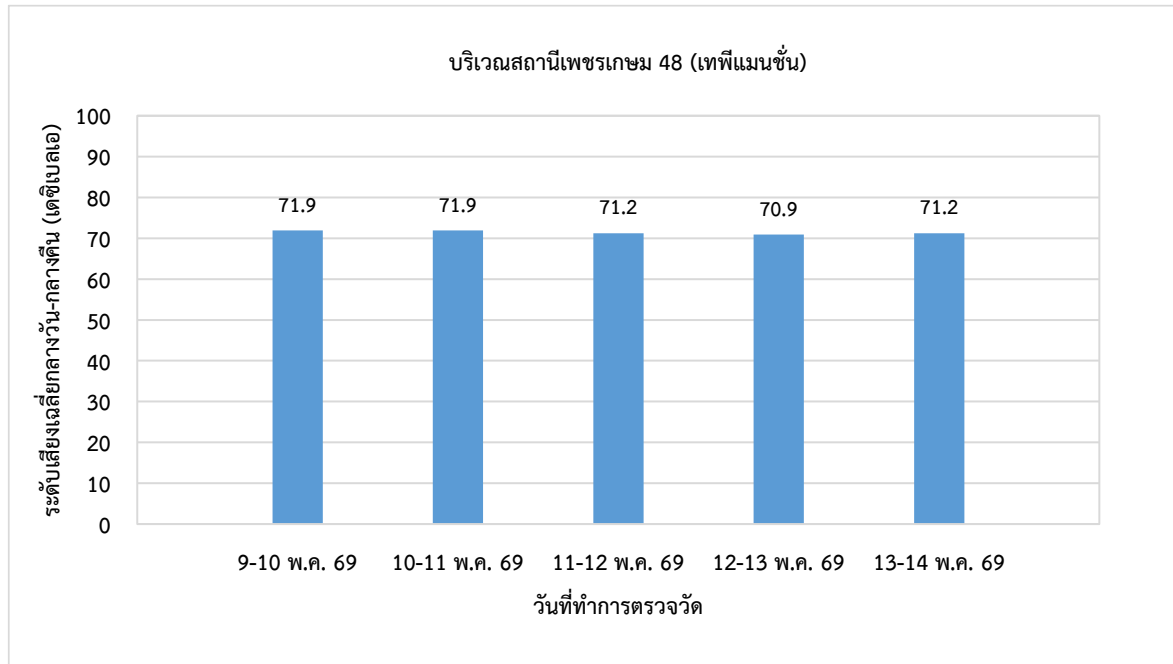
**รูปที่ 3-62 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



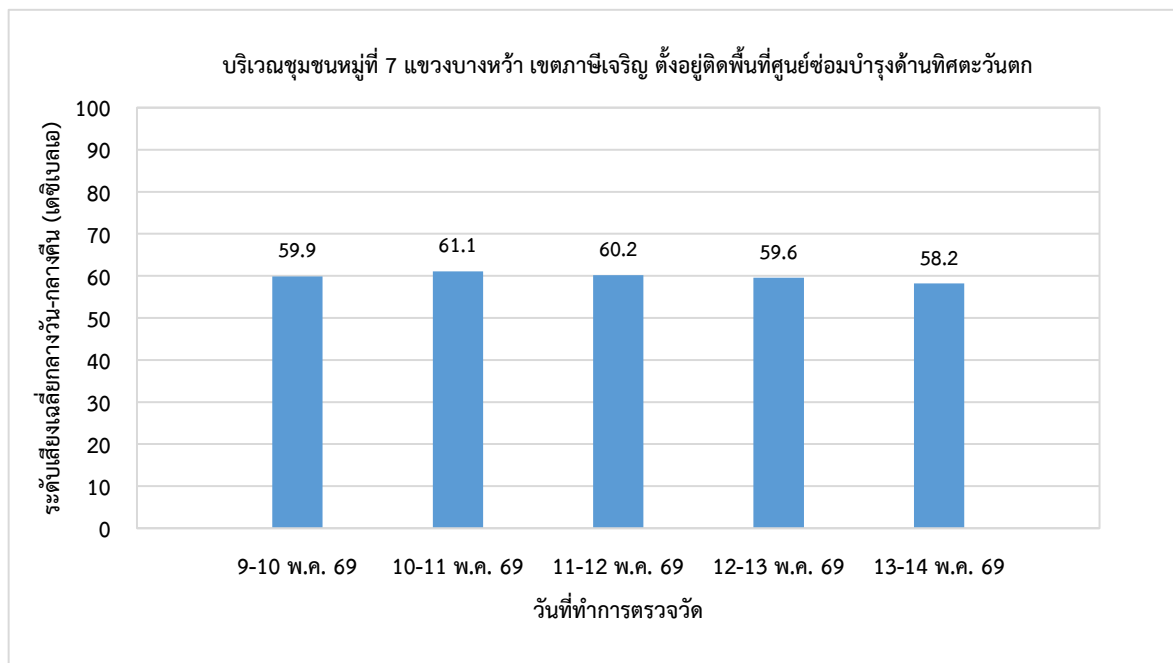
**รูปที่ 3-63 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



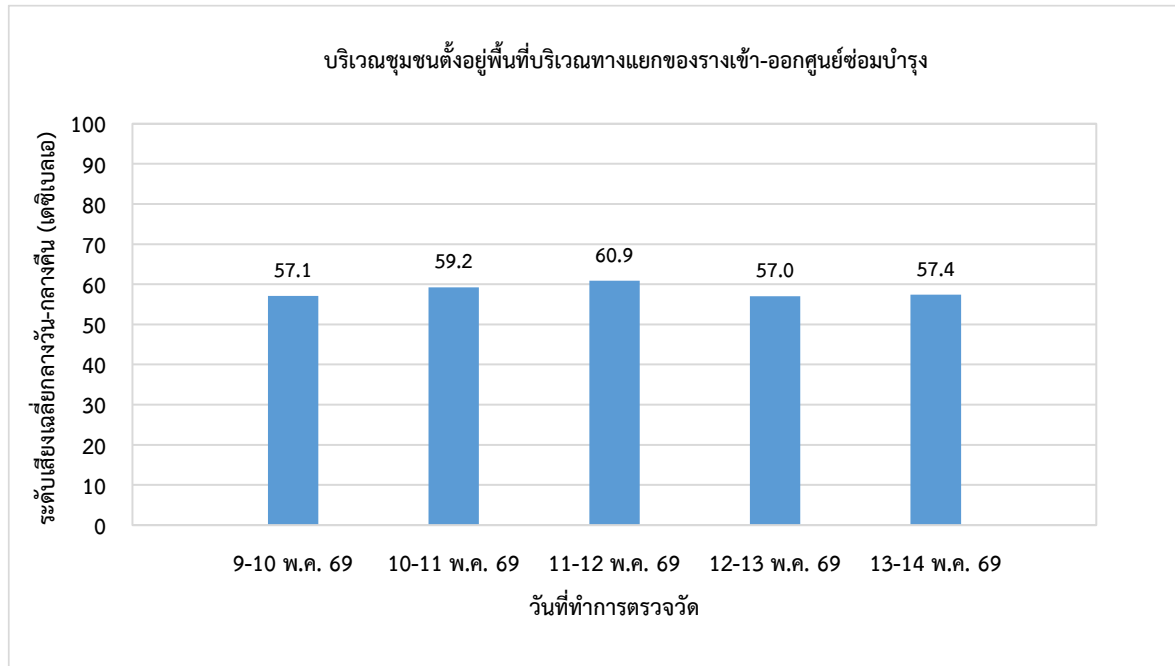
**รูปที่ 3-64 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



**รูปที่ 3-65 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



**รูปที่ 3-66 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**



**รูปที่ 3-67 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569**

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

ดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป รถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ตั้งแต่ช่วงระยะก่อนการก่อสร้าง (ปี 2554) และข้อมูลผลการตรวจวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ในช่วงระยะก่อสร้าง (ช่วงปี 2559-2562) จนถึงระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นมา) จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) 6) ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) สรุปผลได้ดังแสดงในตารางที่ 3-8 ถึงตารางที่ 3-14 และรูปที่ 3-68 ถึงรูปที่ 3-101 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ทุกสถานีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

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

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณวัดมังกรกมลาวาส 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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจากการตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งมีการจราจรค่อนข้างหนาแน่น

3) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 พบว่า ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่าทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก

4) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 พบว่า ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

5) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 9-14 พฤษภาคม 2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
1. วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)	ระยะก่อน การก่อสร้าง	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
		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
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูนิค แอบลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาคุณงามและย้อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			LAeq 1 hour	LAeq 24 hours	LAmaz	LA90	LAdn
1. วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	65.7-73.8	71.1*-72.0*	85.0-104	49.4-68.9	75.9-77.3
		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
		2-7 พ.ย. 66	58.7-69.0	64.3-65.7	89.2-93.7	48.6-62.8	69.3-70.1
		11-16 พ.ค. 67	59.5-69.5	65.3-65.9	75.0-98.3	46.1-63.8	70.7-71.4
		2-7 พ.ย. 67	58.7-74.5	66.5-68.9	76.7-96.4	44.8-69.0	71.0-73.1
		11-16 พ.ค. 68	62.6-70.2	66.6-67.8	81.1-99.3	44.8-63.6	72.4-73.2
		8-13 พ.ย. 68	61.7-69.3	65.6-66.3	77.8-102.2	45.0-62.5	71.4-72.0
		9-14 พ.ค.69	61.9-70.0	67.1-67.8	79.1-101.0	45.9-63.7	72.4-73.3
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ	ระยะก่อน การก่อสร้าง	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
		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	
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูนิคิต แอเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาคุณกลางและเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ (ต่อ)	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
		2-7 พ.ย. 66	54.8-68.4	62.0-64.2	90.3-96.0	40.6-61.5	66.5-68.1
		11-16 พ.ค. 67	39.5-66.2	50.3-56.5	58.1-87.0	30.9-53.6	54.5-57.6
		2-7 พ.ย. 67	47.8-64.1	56.3-58.4	66.7-90.4	36.3-55.8	60.4-62.3
		11-16 พ.ค. 68	53.1-66.9	63.4-64.1	71.1-97.8	41.2-59.4	67.6-68.7
		8-13 พ.ย. 68	50.1-65.1	61.0-62.0	69.0-94.9	38.0-58.6	64.8-66.3
		9-14 พ.ค.69	51.9-69.9	61.6-62.8	70.4-99.2	41.5-57.4	65.0-67.6
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3. โรงพยาบาลบางไผ่	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
	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	
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูนิคิต แอเนกอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสมารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาคุณกลางและเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3. โรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)	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
		2-7 พ.ย. 66	61.8-69.5	66.8-67.3	92.7-97.2	48.6-65.8	71.8-72.7
		11-16 พ.ค. 67	61.9-69.8	66.4-67.1	75.8-93.7	49.3-66.4	72.0-72.3
		2-7 พ.ย. 67	55.1-69.7	62.3-65.1	72.1-93.3	40.8-61.6	67.0-70.7
		11-16 พ.ค. 68	62.7-70.2	67.1-68.2	77.7-94.9	50.2-64.6	72.2-74.6
		8-13 พ.ย. 68	62.8-69.3	66.5-67.1	77.9-95.5	51.0-64.3	72.2-72.8
		9-14 พ.ค.69	60.6-69.5	66.0-67.2	72.1-96.0	49.0-64.4	71.1-73.1
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
4. มหาวิทยาลัยสยาม	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	64.4-69.7	67.0-67.5	76.0-99.1	55.9-66.4	73.4-74.0
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	57.8-68.3	64.9-65.8	73.0-96.7	48.5-63.6
	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
	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	
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูนิคิต แอเนกलिस्ट์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาคุณกลางและเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
4. มหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	58.0-67.5	64.2-64.9	75.3-90.6	47.2-63.0	68.7-70.1
		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
		2-7 พ.ย. 66	59.6-69.1	62.9-64.8	85.2-87.5	49.4-66.4	68.6-69.2
		11-16 พ.ค. 67	62.2-70.3	66.2-66.7	75.1-92.2	51.6-64.8	71.8-72.4
		2-7 พ.ย. 67	60.0-69.0	64.3-65.1	73.7-98.4	50.4-64.9	69.3-70.1
		11-16 พ.ค. 68	63.0-69.7	66.5-67.0	78.0-95.2	52.6-64.3	72.3-72.5
		8-13 พ.ย. 68	63.9-73.0	68.1-68.7	77.2-103.5	55.3-65.5	73.2-73.8
		9-14 พ.ค.69	62.8-68.8	66.8-66.9	73.4-95.7	52.5-64.5	72.4-72.5
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
5. สถานีเพชรเกษม 48 (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
		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	
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูนิคิต แอเนกิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาคุณกลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			LAeq 1 hour	LAeq 24 hours	LAmaz	LA90	LAdn
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)	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
		2-7 พ.ย. 66	56.0-63.8	60.1-60.6	82.4-83.0	50.1-58.1	65.4-67.3
		11-16 พ.ค. 67	53.6-64.5	58.4-60.0	70.6-98.0	43.5-58.3	63.6-64.9
		2-7 พ.ย. 67	52.5-66.7	57.4-58.8	69.7-93.5	45.8-57.8	62.7-63.3
		11-16 พ.ค. 68	55.4-66.1	59.5-60.6	71.4-96.1	47.9-58.7	65.0-65.9
		8-13 พ.ย. 68	57.0-69.0	60.8-62.5	73.4-100.7	49.8-63.7	66.3-67.4
		9-14 พ.ค.69	61.5-68.2	65.6-66.0	77.3-96.8	53.0-63.4	70.9-71.9
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง
ด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนพื้นที่หมู่ที่ 6)

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนพื้นที่หมู่ที่ 6)	ระยะก่อนการก่อสร้าง	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
	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
	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				

บริษัท ยูนิคิต แอเนกลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไอทีซี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาคุณกลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประนาพธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7
แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง ด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนพื้นที่หมู่ที่ 6)

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อม บำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนพื้นที่หมู่ที่ 6) (ต่อ)	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
		2-7 พ.ย. 66	44.3-65.8	53.5-57.8	87.6-95.0	38.0-55.6	57.3-64.6
		11-16 พ.ค. 67	38.4-69.8	51.4-60.1	55.7-98.5	36.5-52.3	56.4-65.3
		2-7 พ.ย. 67	41.6-65.9	52.7-55.8	57.4-94.7	37.3-49.2	56.8-59.1
		11-16 พ.ค. 68	40.4-70.3	55.8-60.9	54.4-98.1	36.8-59.0	59.4-65.0
		8-13 พ.ย. 68	42.4-57.8	51.5-52.3	58.5-86.3	36.2-45.1	55.9-57.8
		9-14 พ.ค.69	41.7-69.6	53.9-58.3	55.6-92.3	36.7-48.9	58.2-61.1
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อุโมงค์มรดกวีรกรรมเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

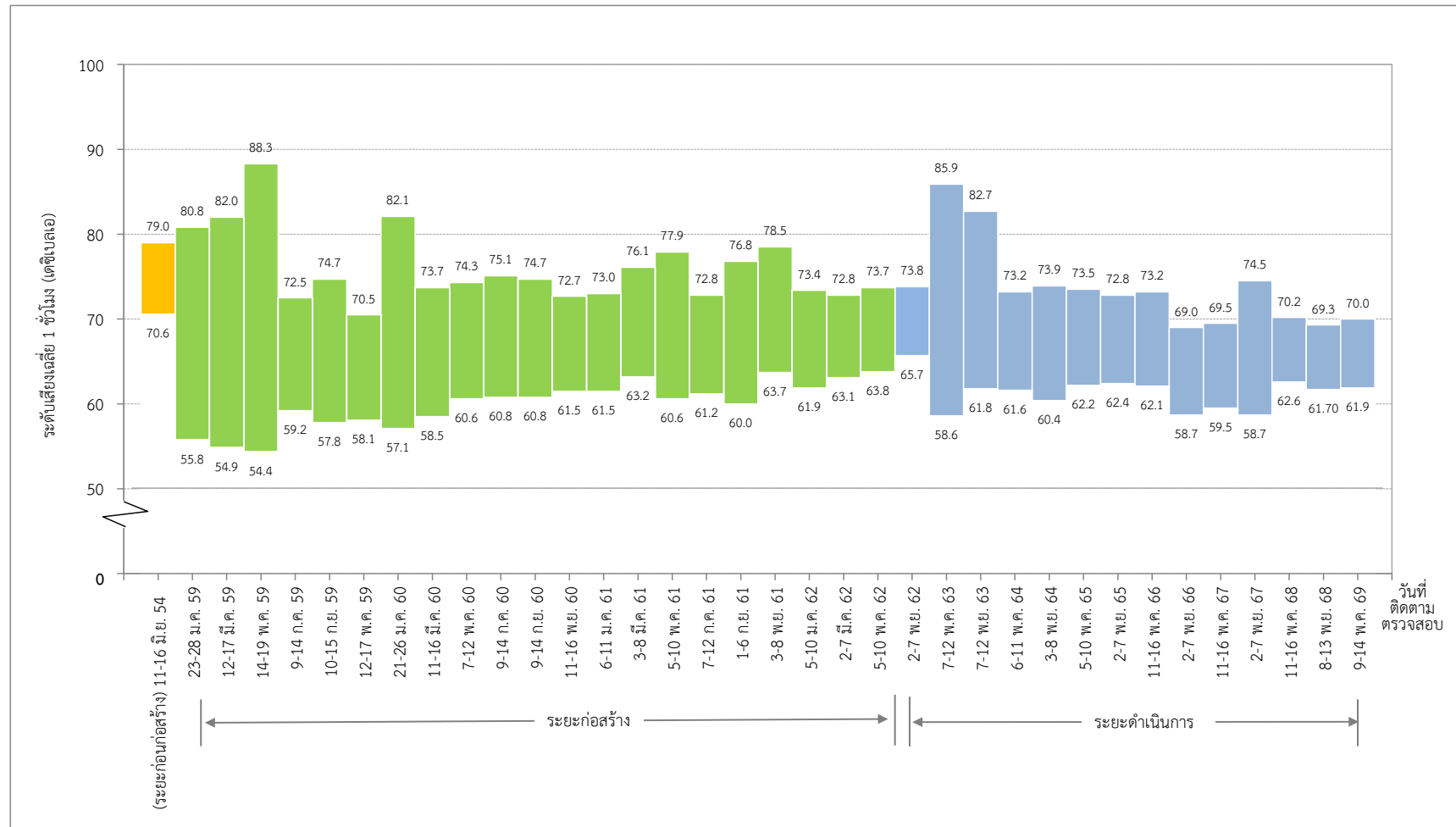
สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกวีรกรรมเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	45.1-64.2	51.1-55.0	60.2-88.3	40.2-49.5	56.3-63.5
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	45.1-62.2	50.5-53.2	54.8-90.9	42.6-49.2
	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
	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
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูนิคิต แอเนกิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโนเบล (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมศึกษาคุณกลางและเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

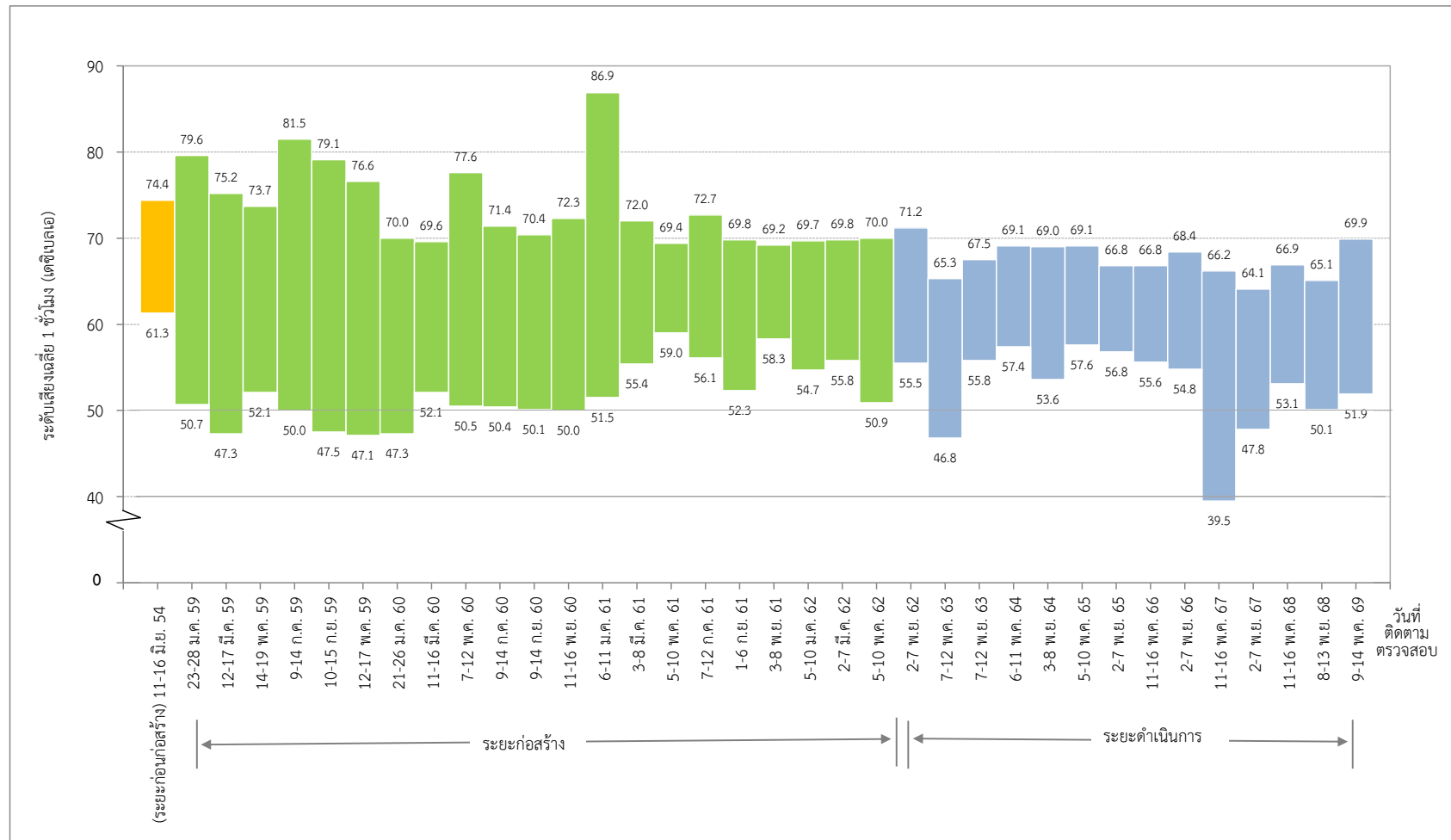
ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ซ่อมรถสีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่ที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	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
		2-7 พ.ย. 66	45.1-68.3	56.4-59.4	91.5-93.5	38.0-53.7	58.9-62.5
		11-16 พ.ค. 67	43.3-67.8	53.0-56.9	52.3-95.8	39.4-50.5	56.9-63.6
		2-7 พ.ย. 67	42.4-63.0	50.2-55.6	55.6-86.8	39.7-46.9	55.2-61.9
		11-16 พ.ค. 68	45.0-61.6	52.8-54.2	56.9-90.6	40.0-49.8	56.8-60.1
		8-13 พ.ย. 68	43.1-59.8	50.3-51.6	53.4-87.9	37.4-47.2	54.3-57.5
		9-14 พ.ค.69	44.1-64.8	52.8-55.5	60.5-92.6	40.1-51.0	57.0-60.9
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

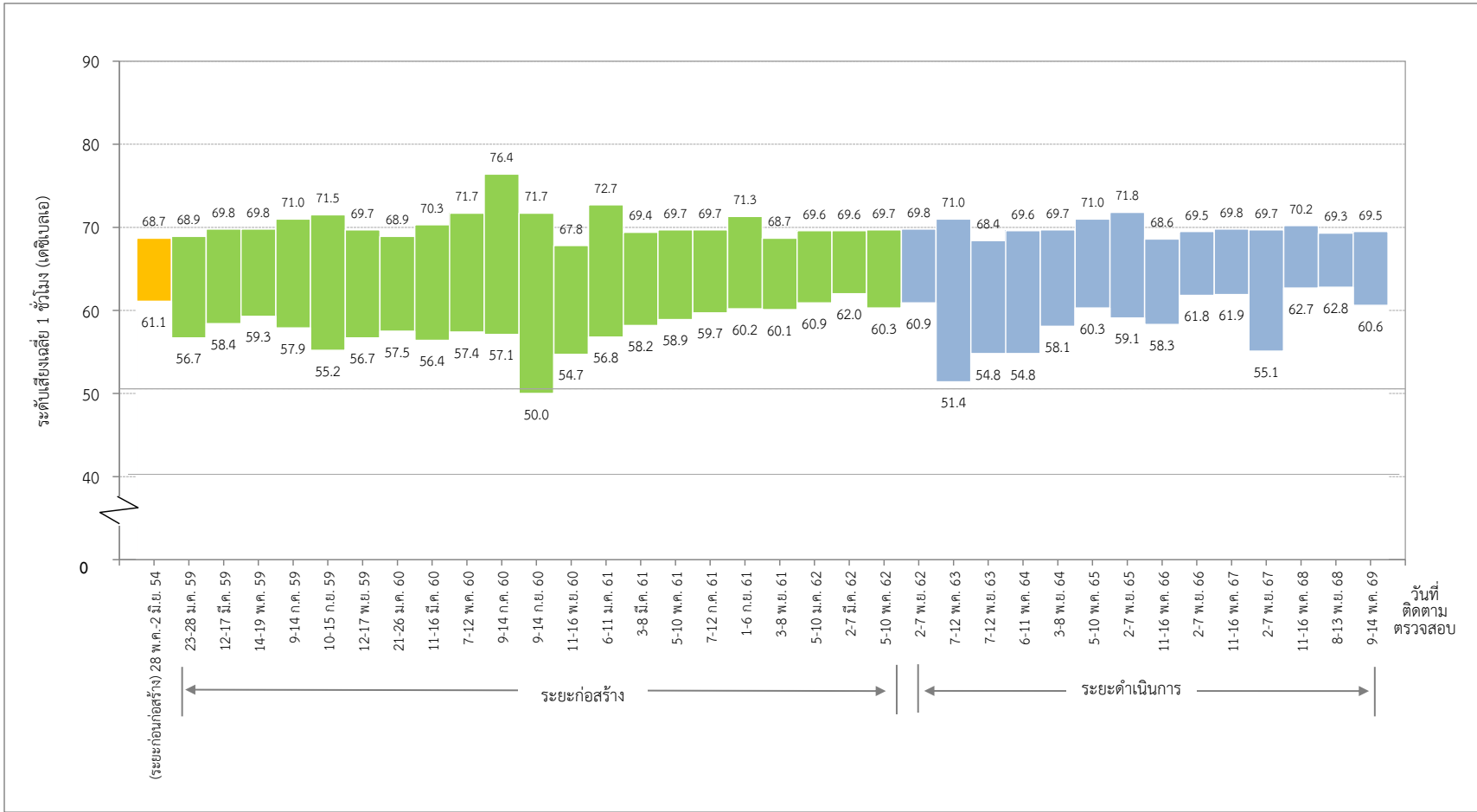
หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



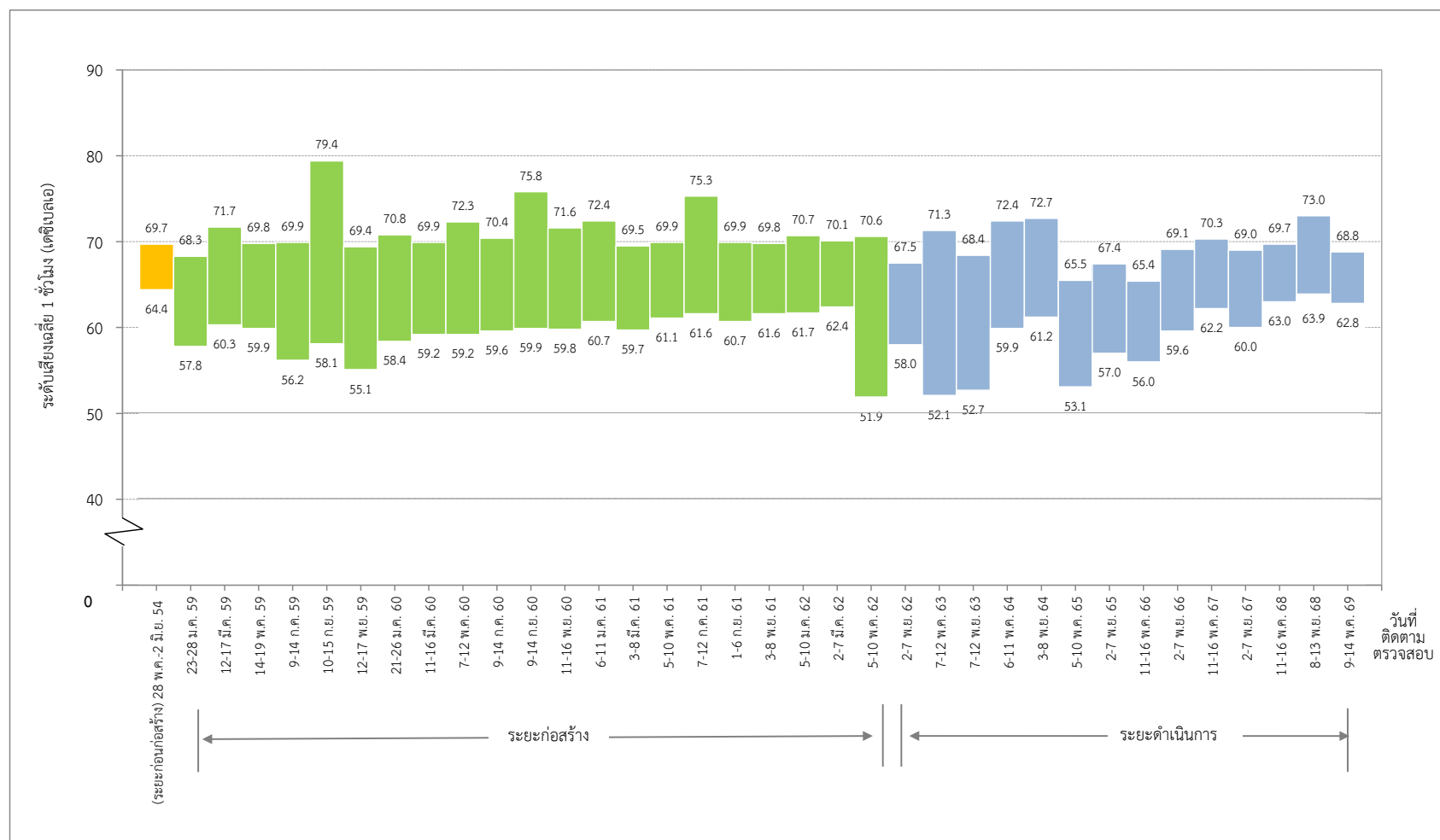
รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



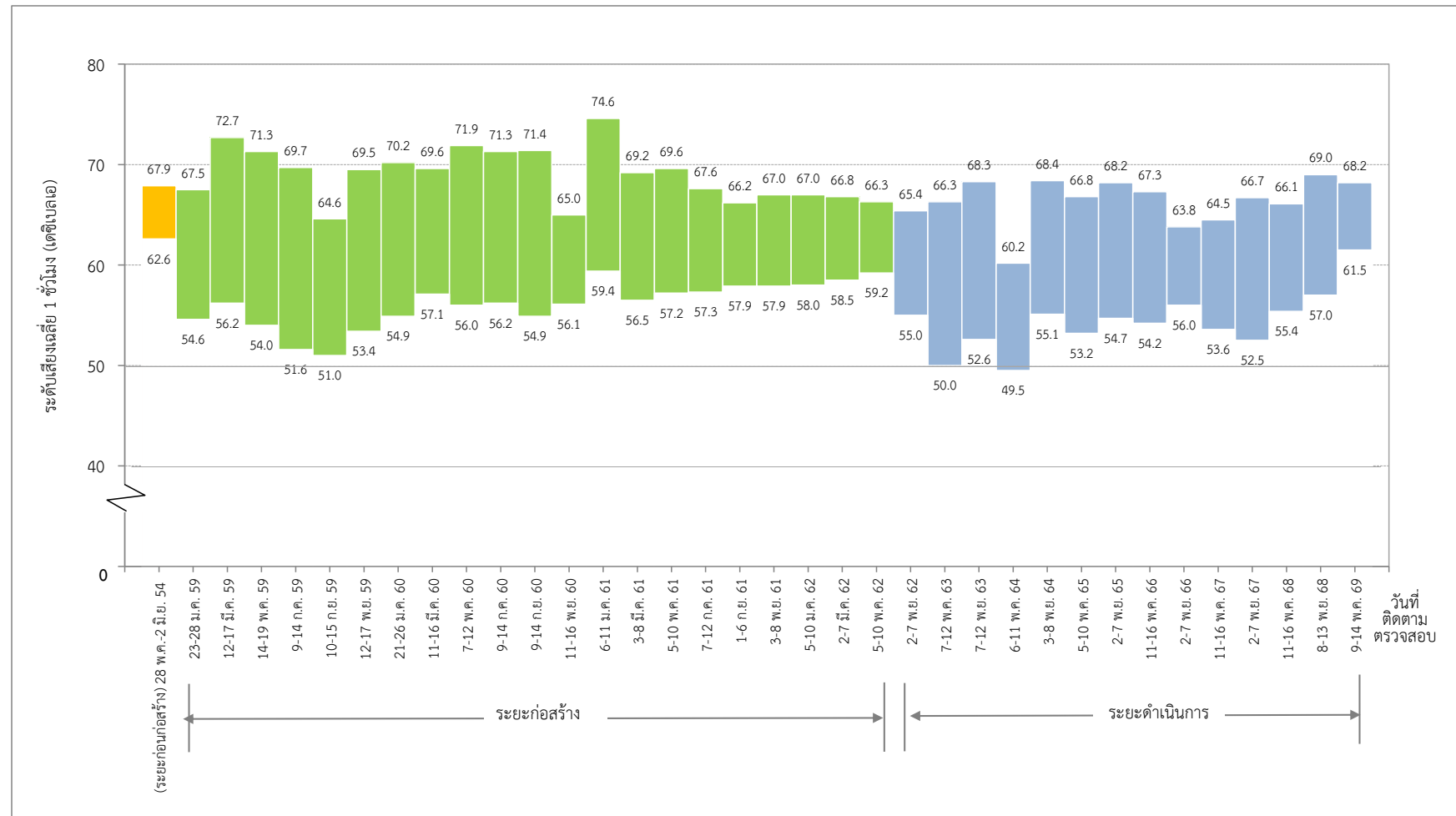
รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



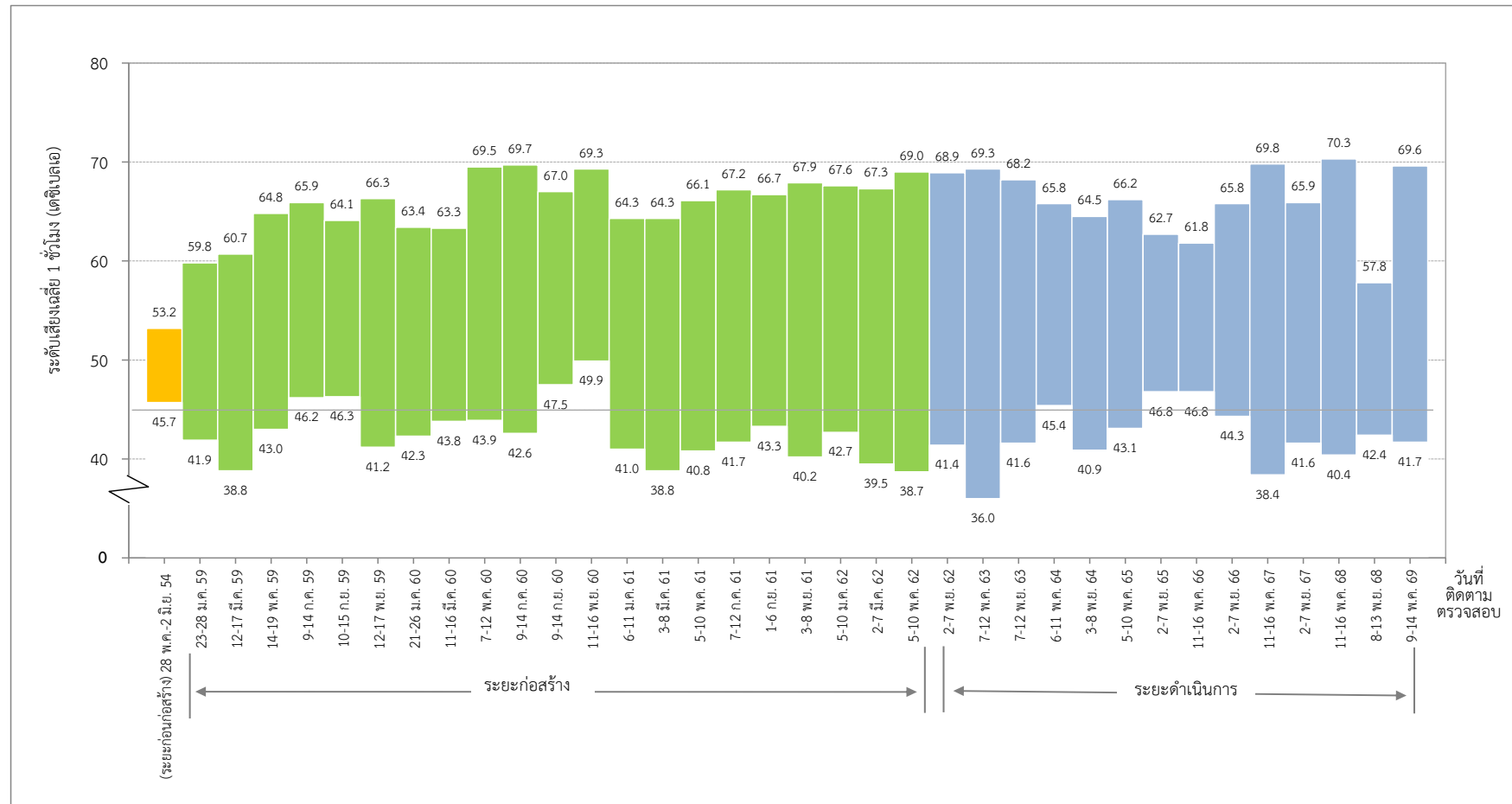
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



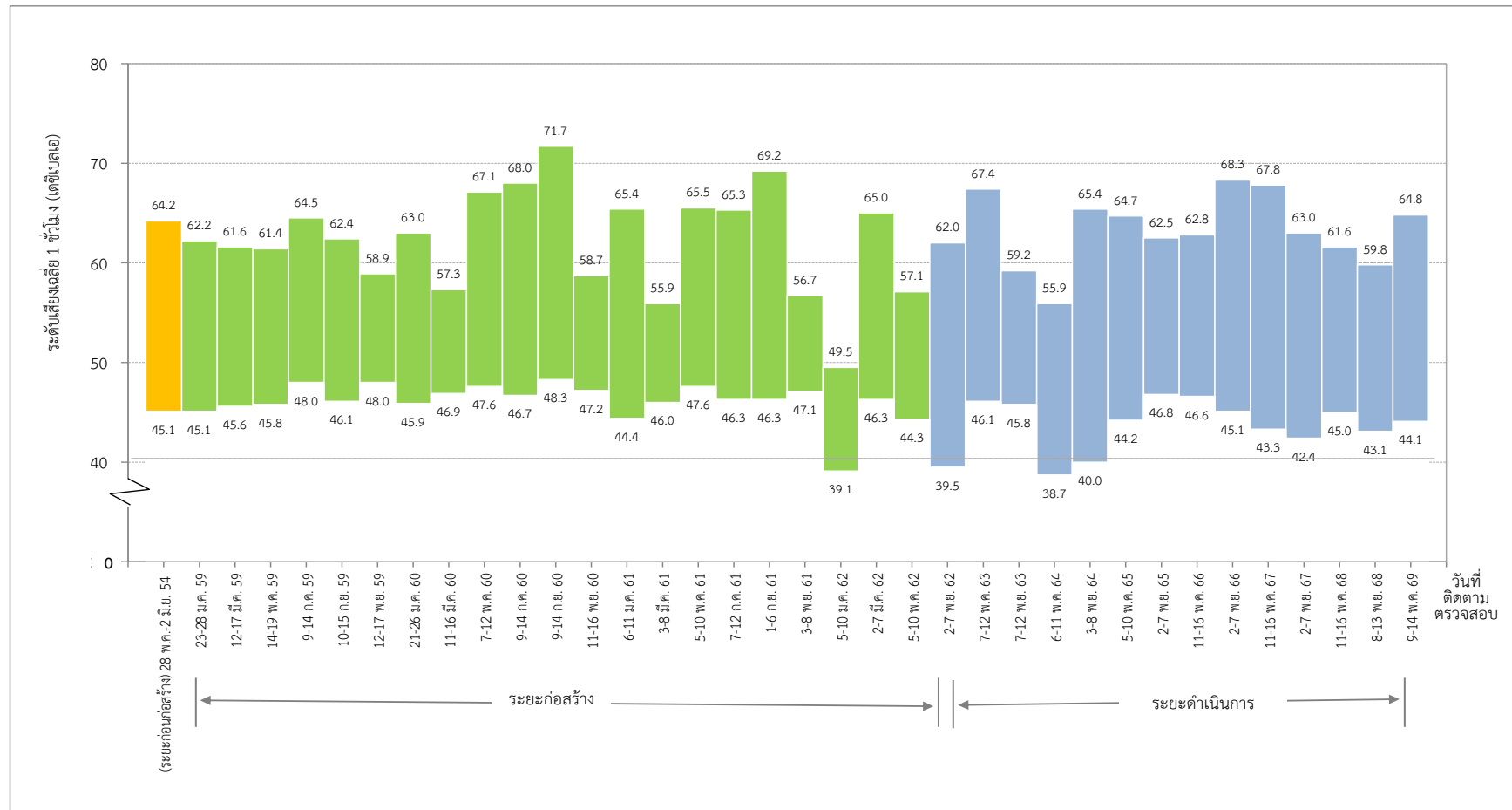
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



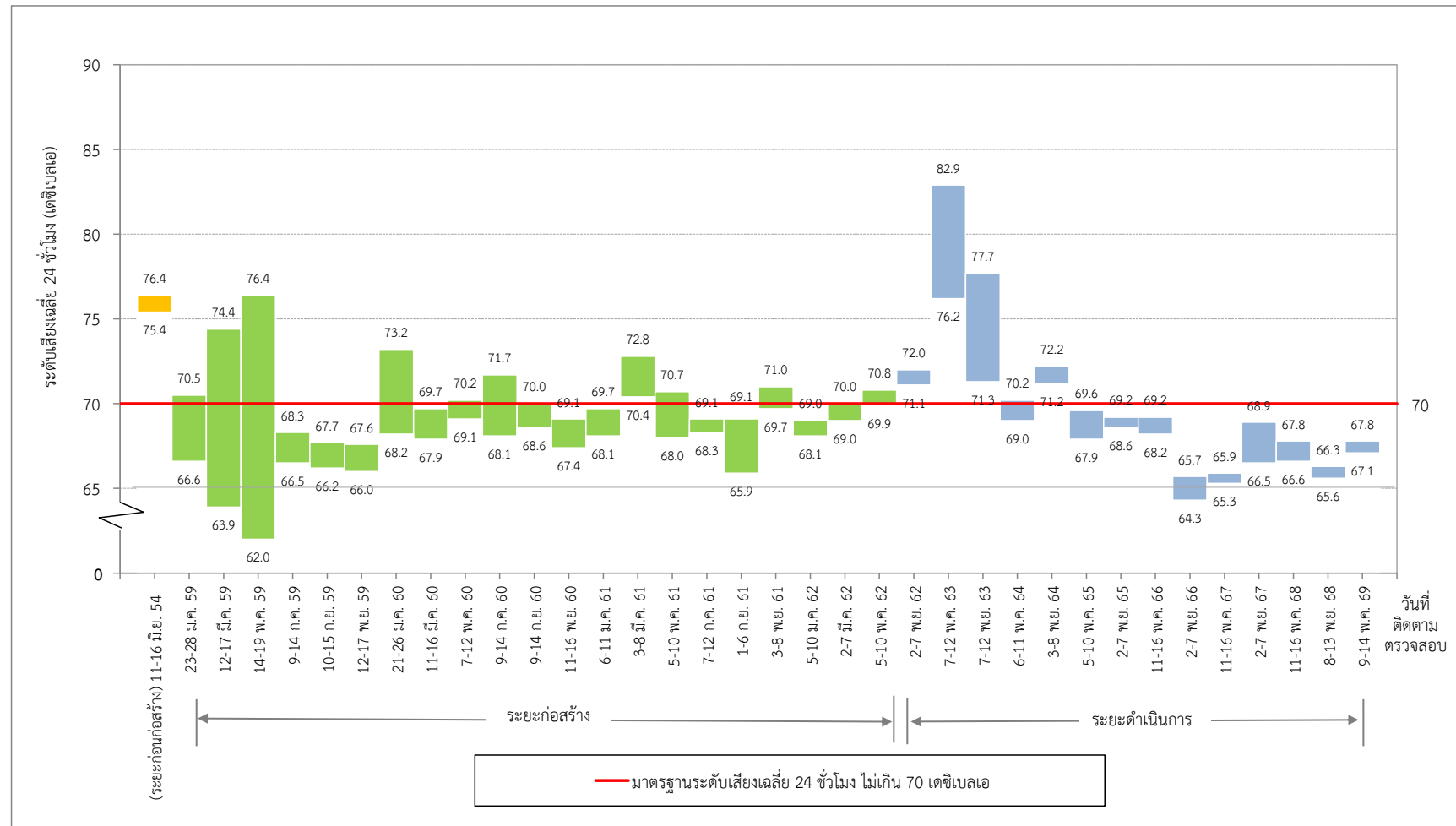
รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



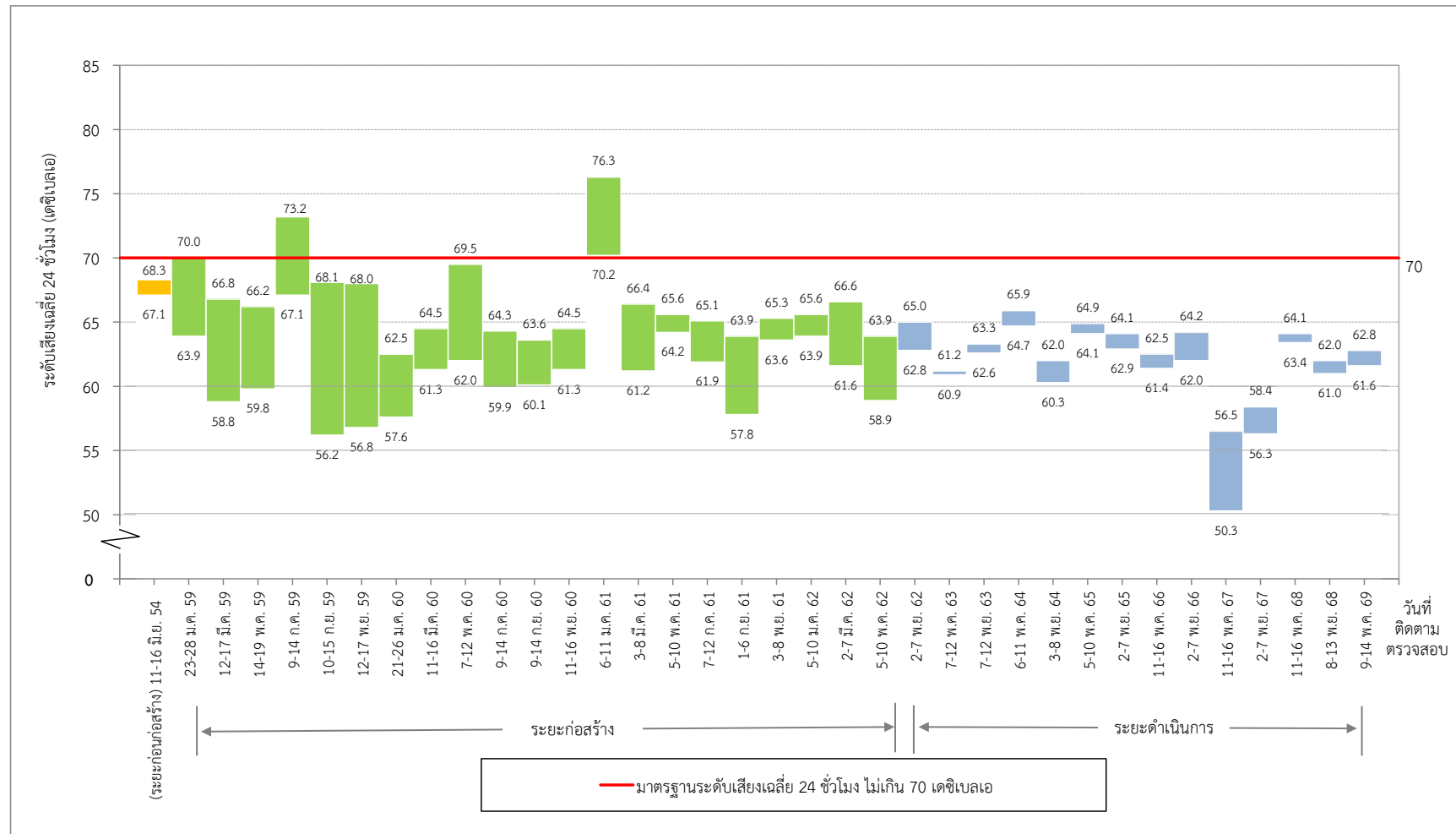
รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



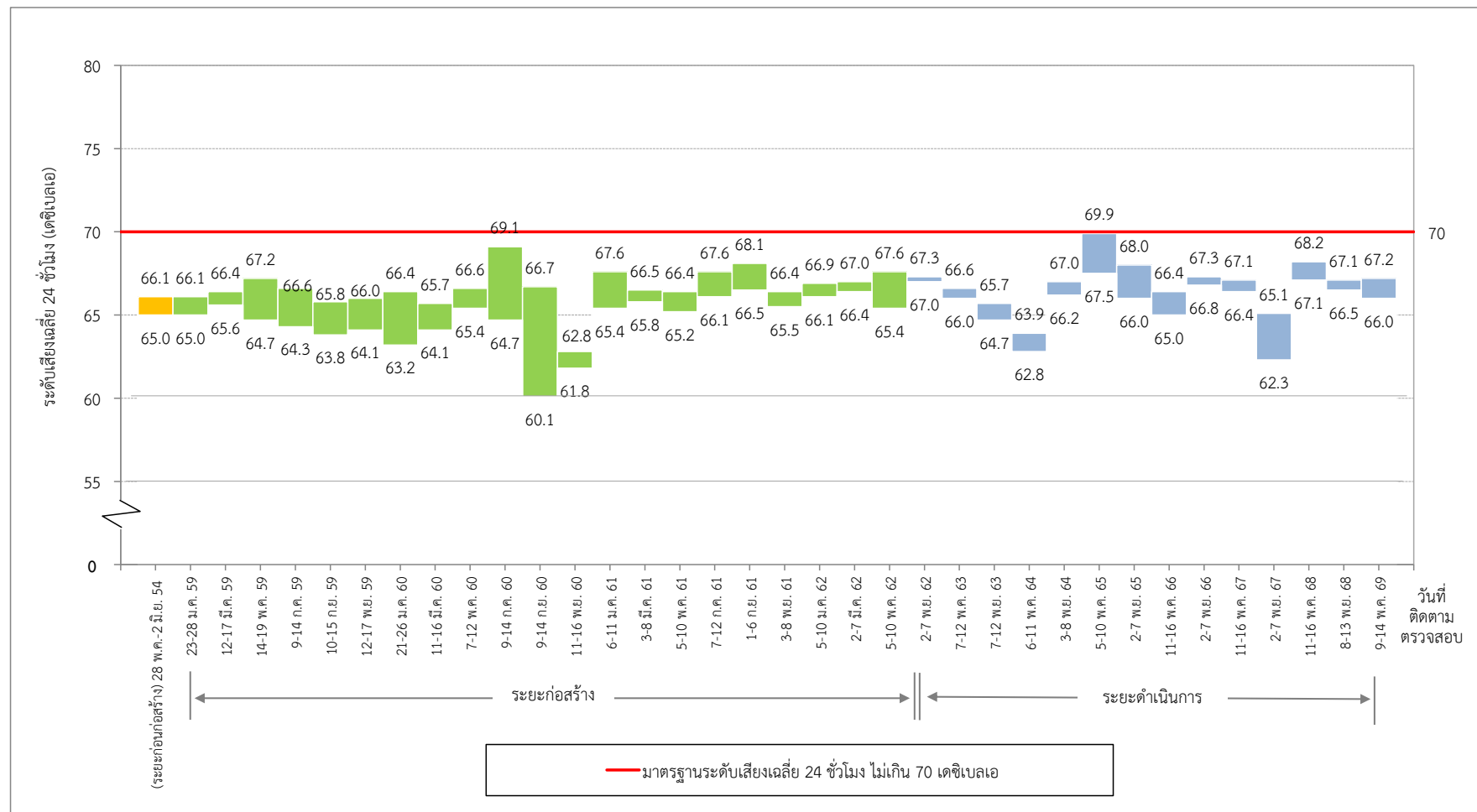
รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ซ่อมรถสีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



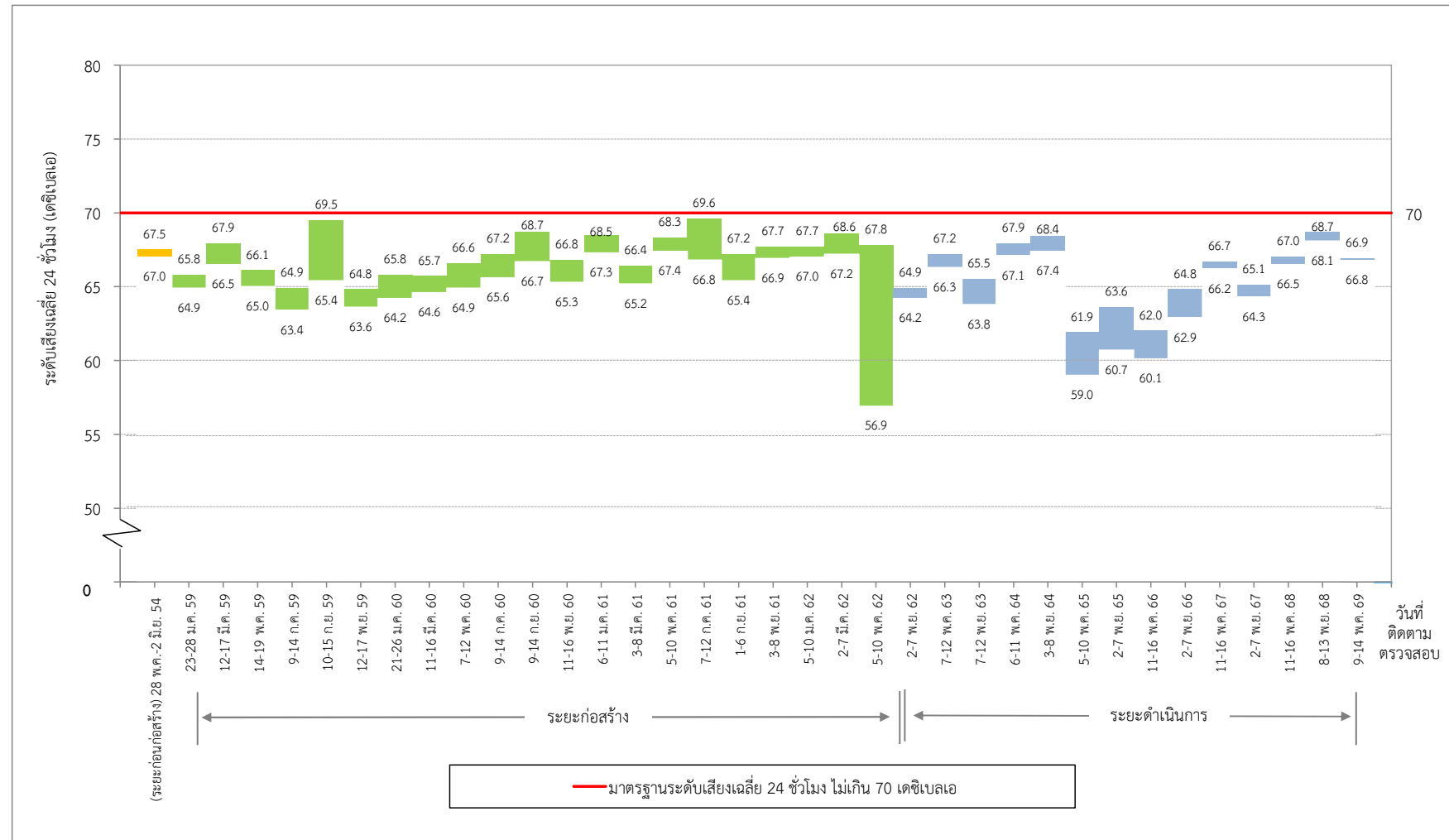
รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



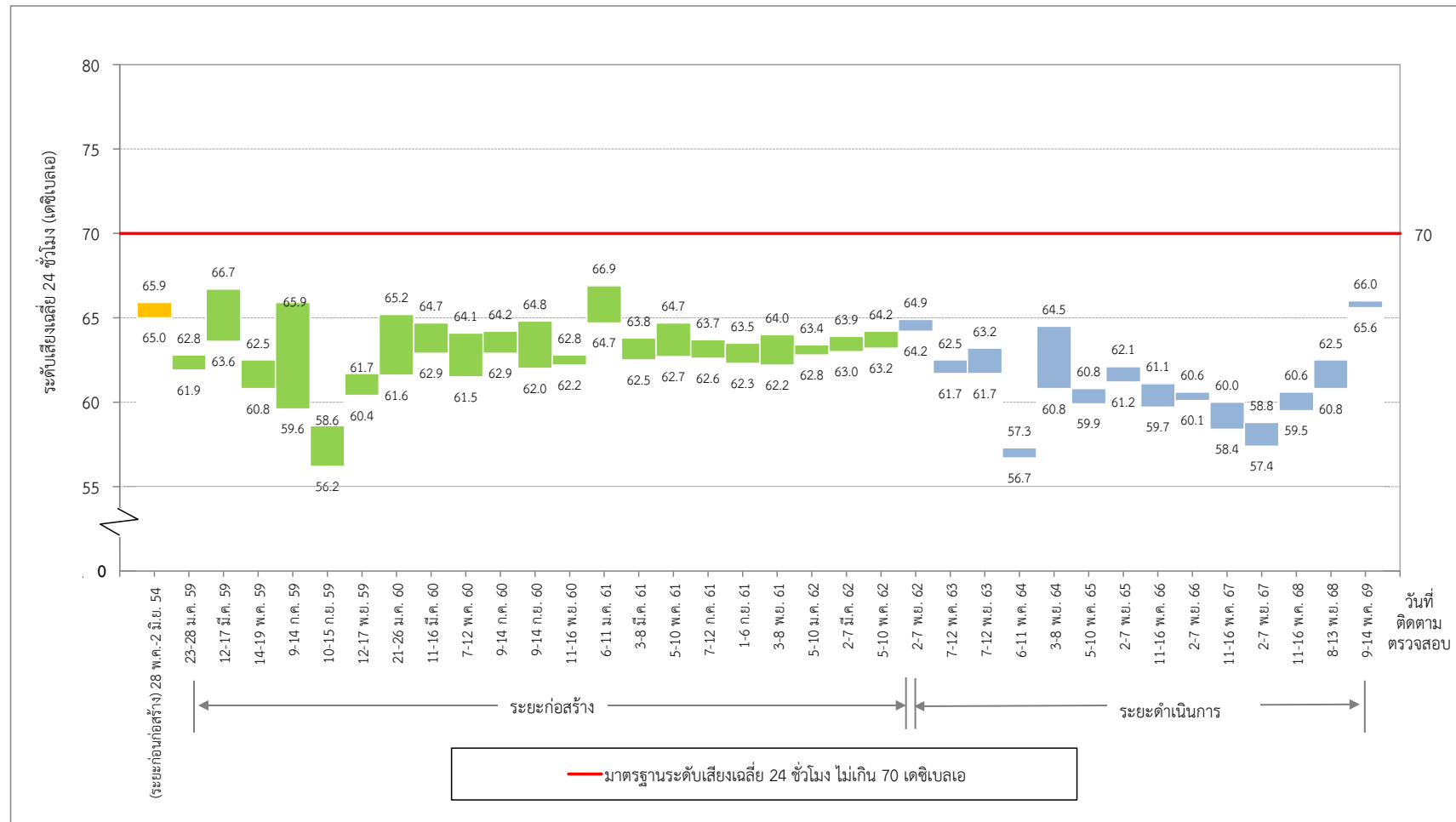
รูปที่ 3-76 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณโรงเรียนวัดราชพิธ



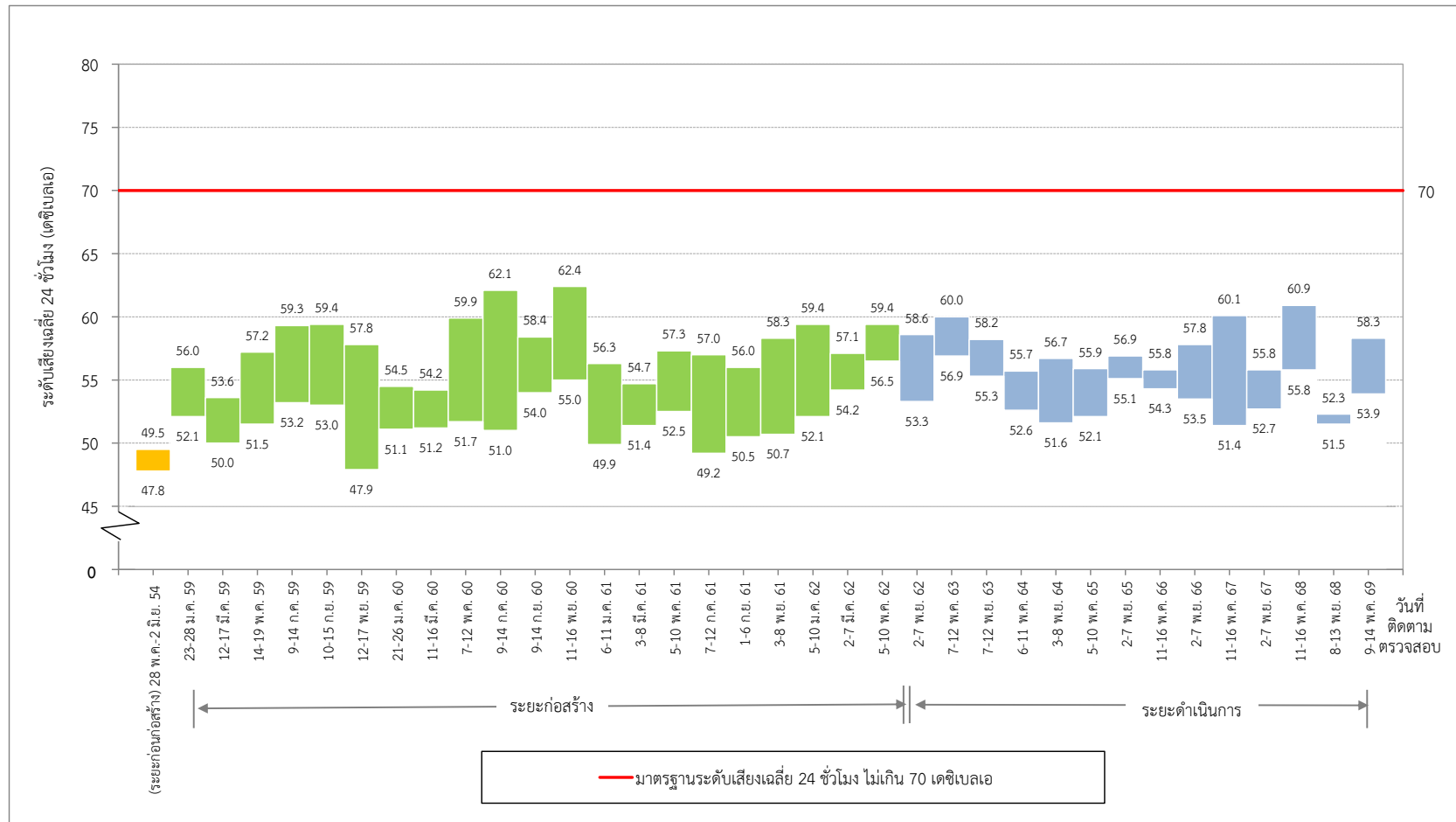
รูปที่ 3-77 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



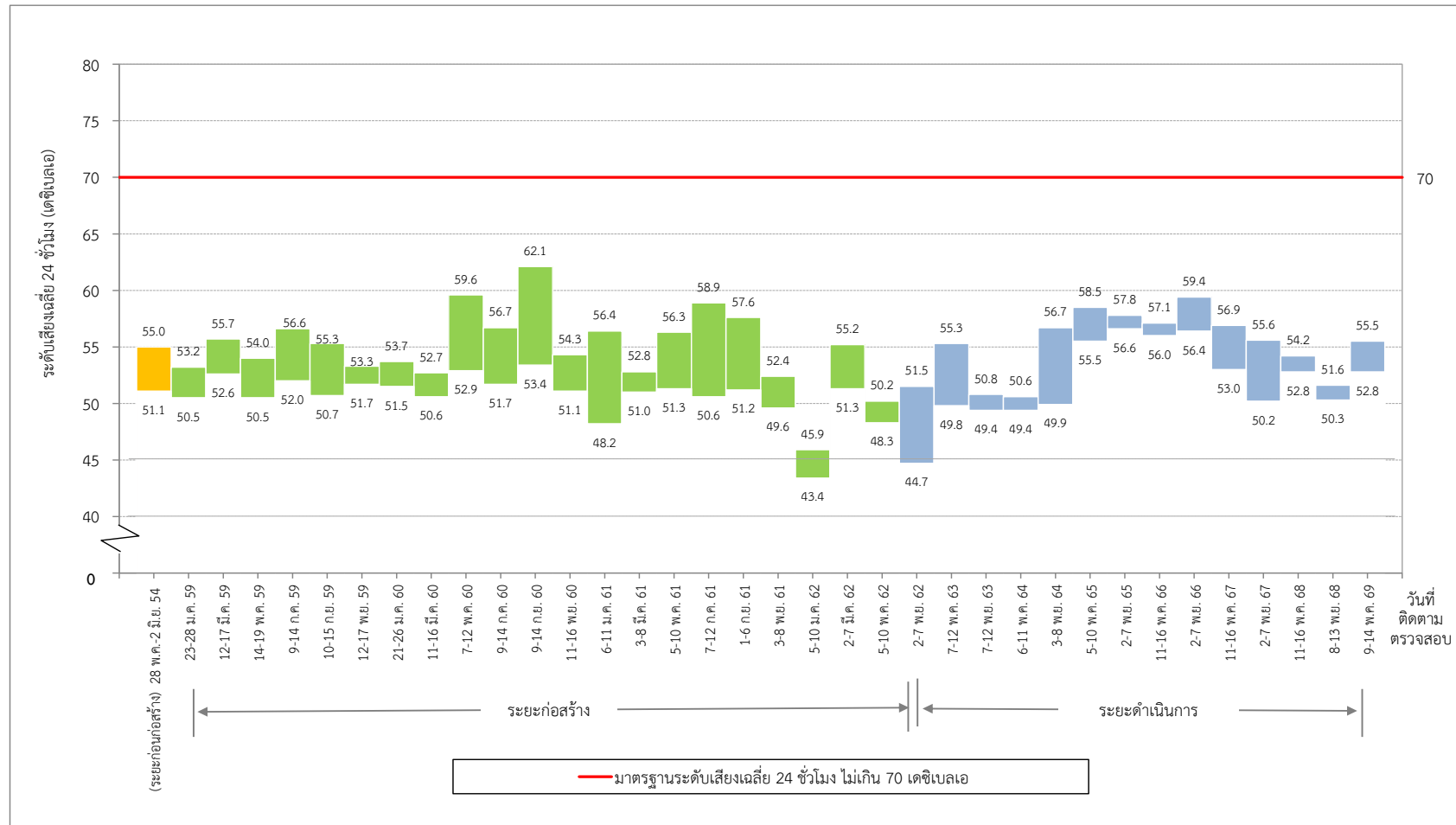
รูปที่ 3-78 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



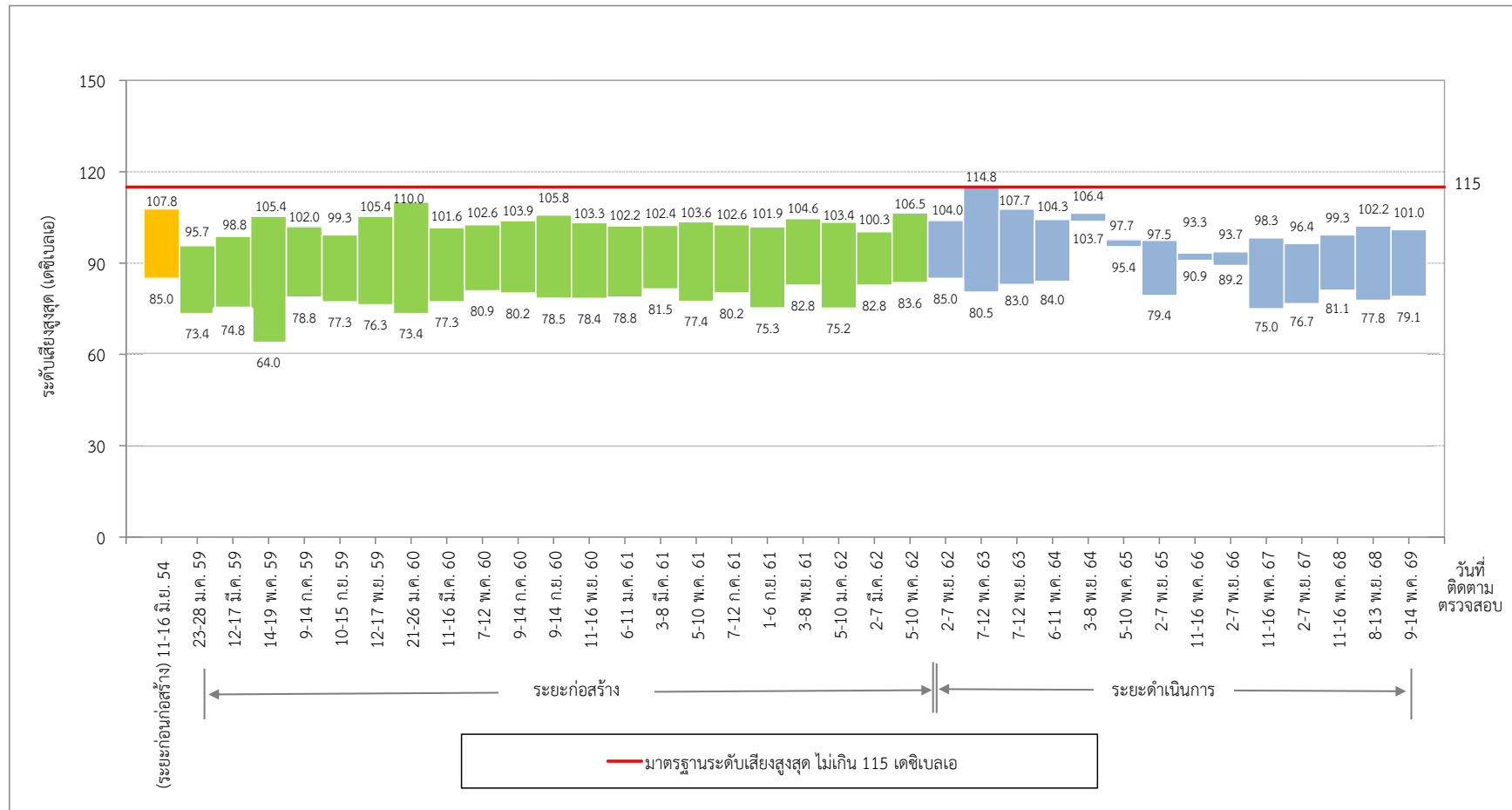
รูปที่ 3-79 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



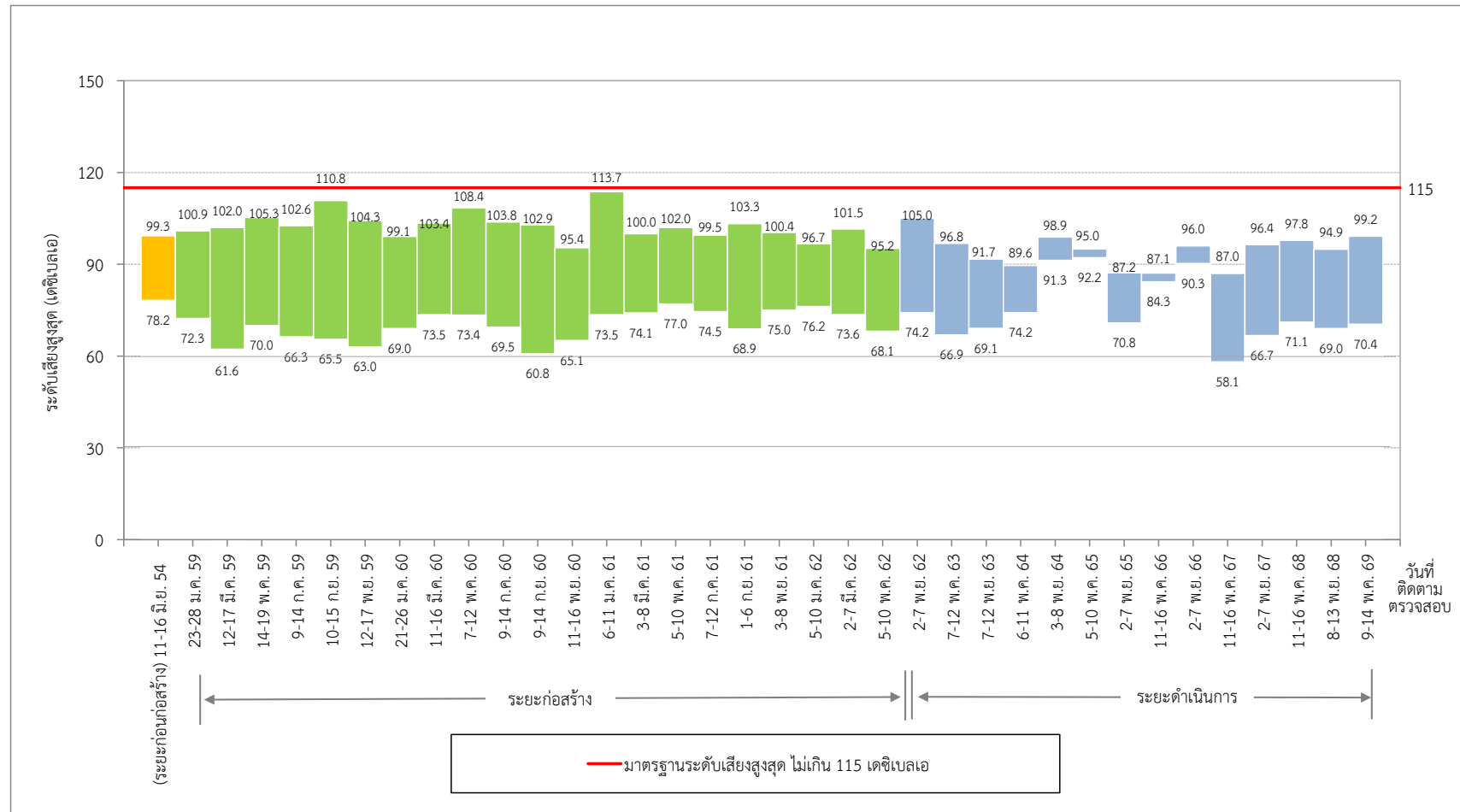
รูปที่ 3-80 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



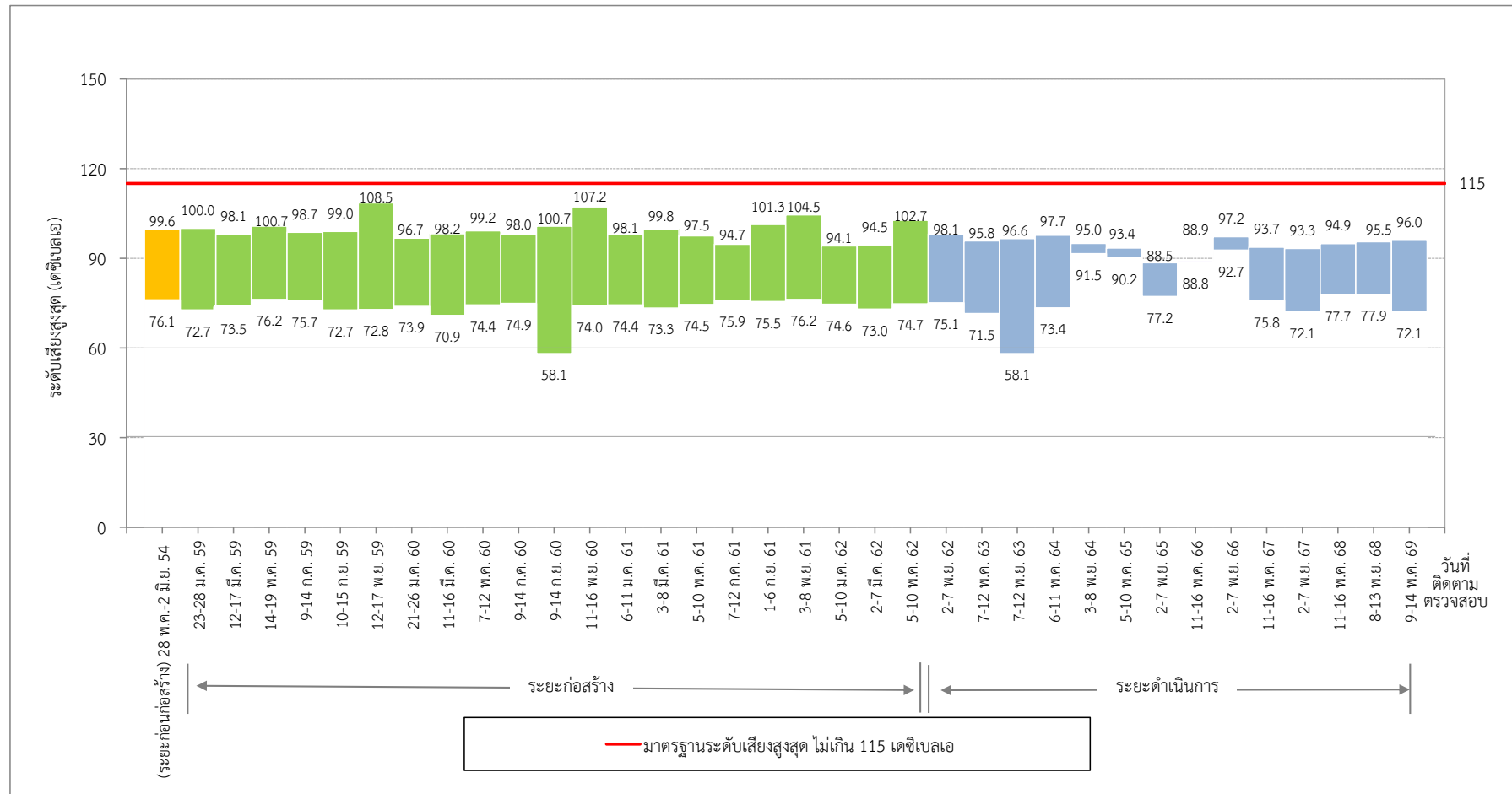
รูปที่ 3-81 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(อยู่ช่อมารถศิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



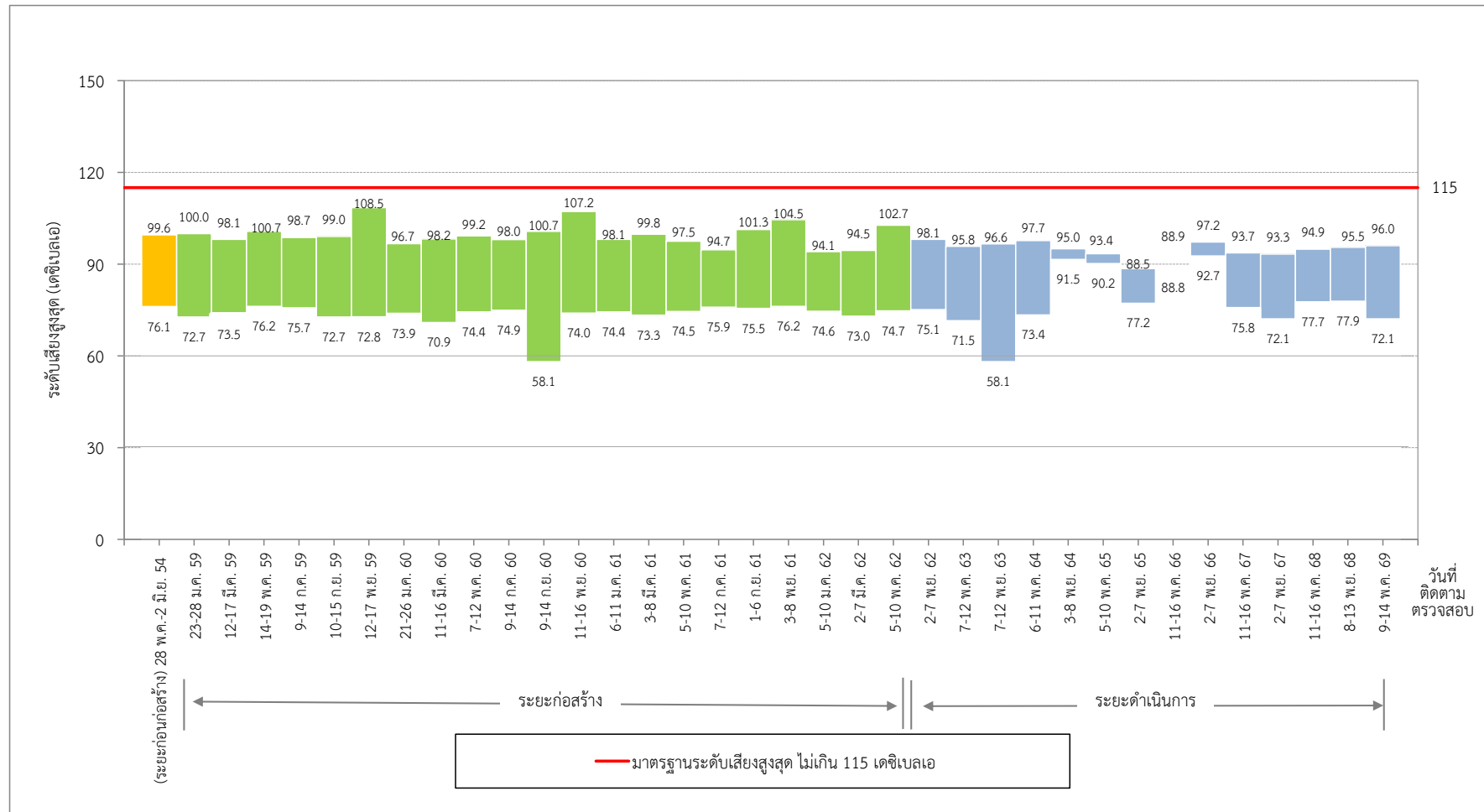
รูปที่ 3-82 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



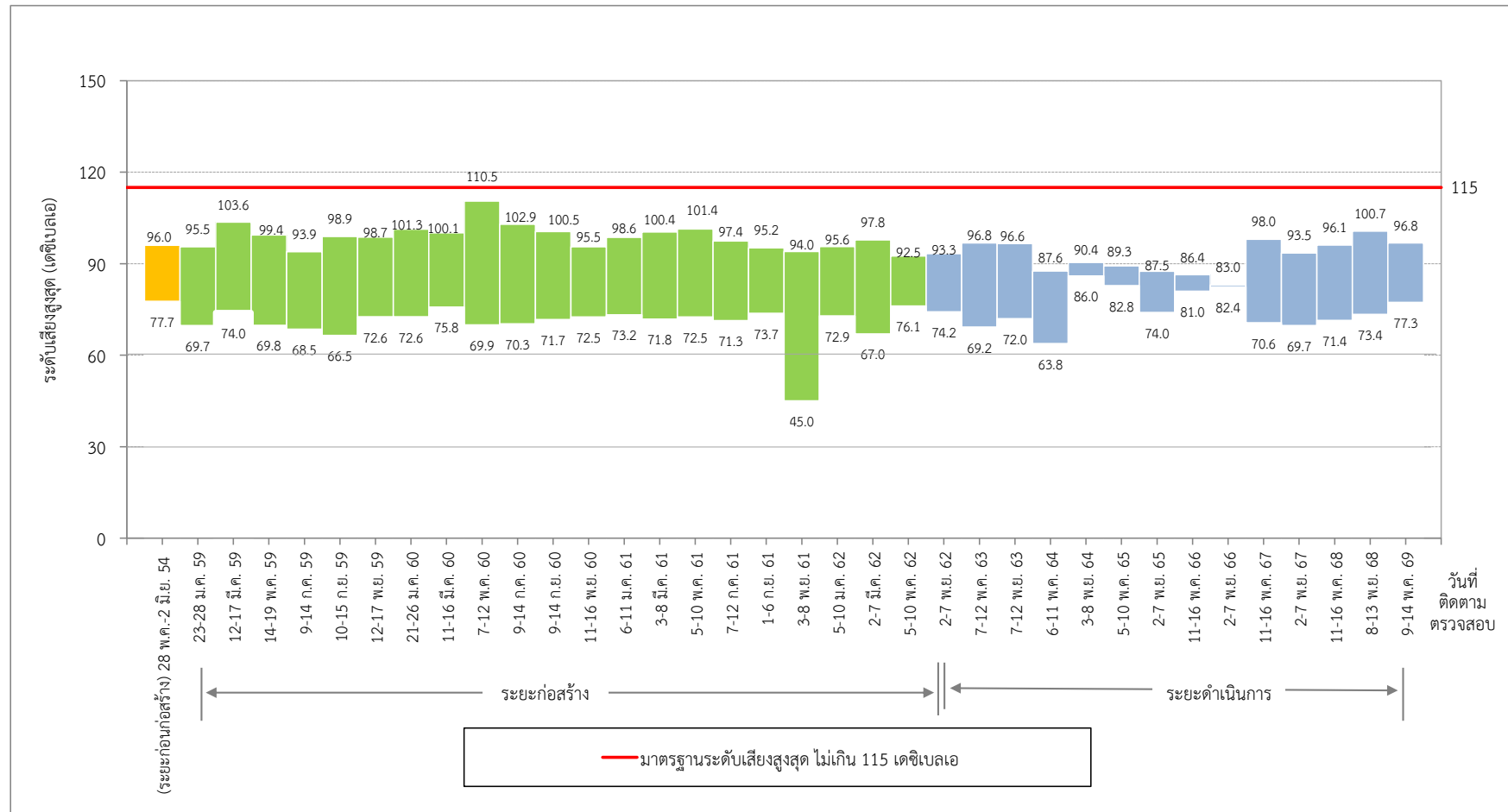
รูปที่ 3-83 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิร



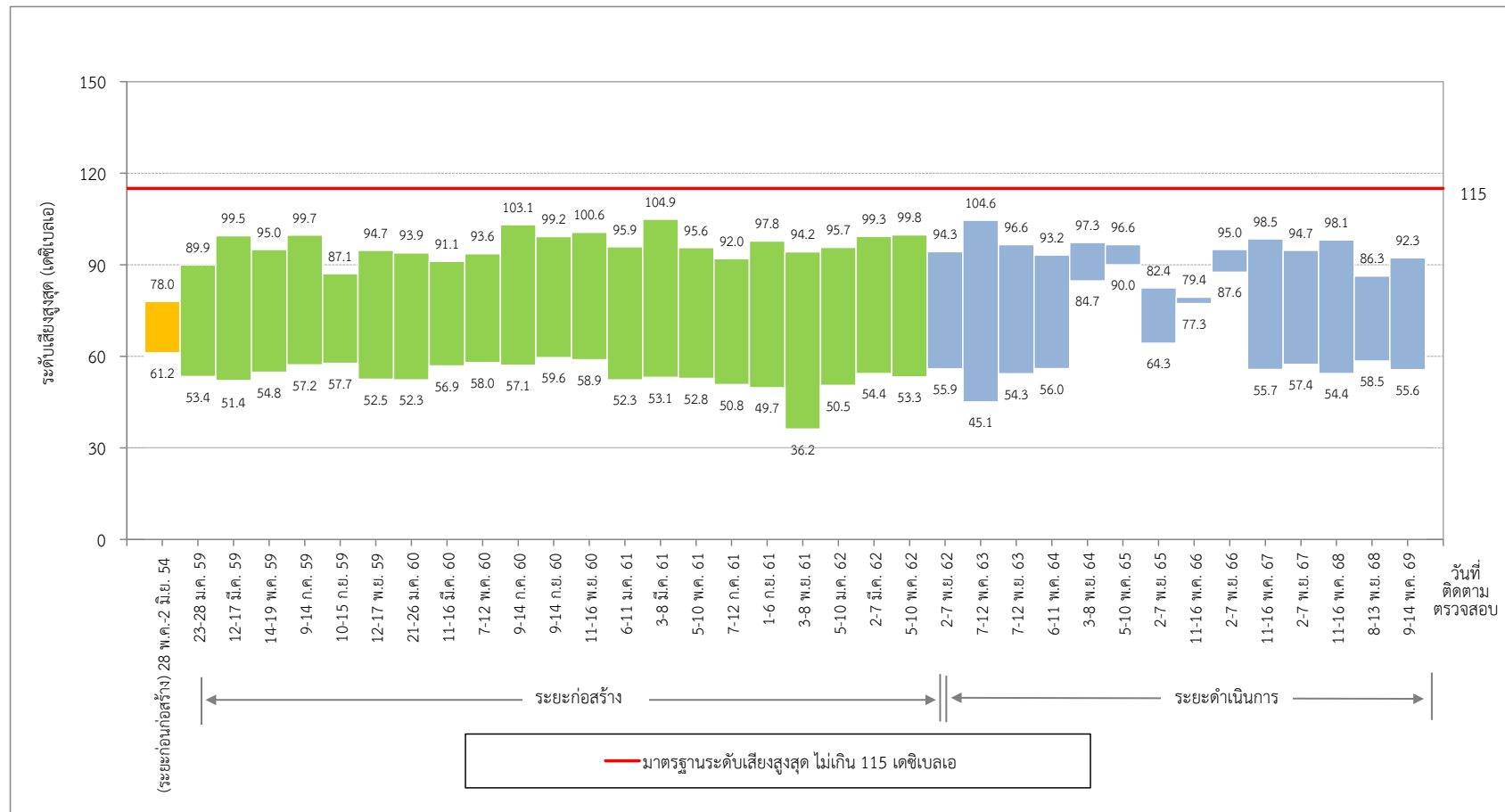
รูปที่ 3-84 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



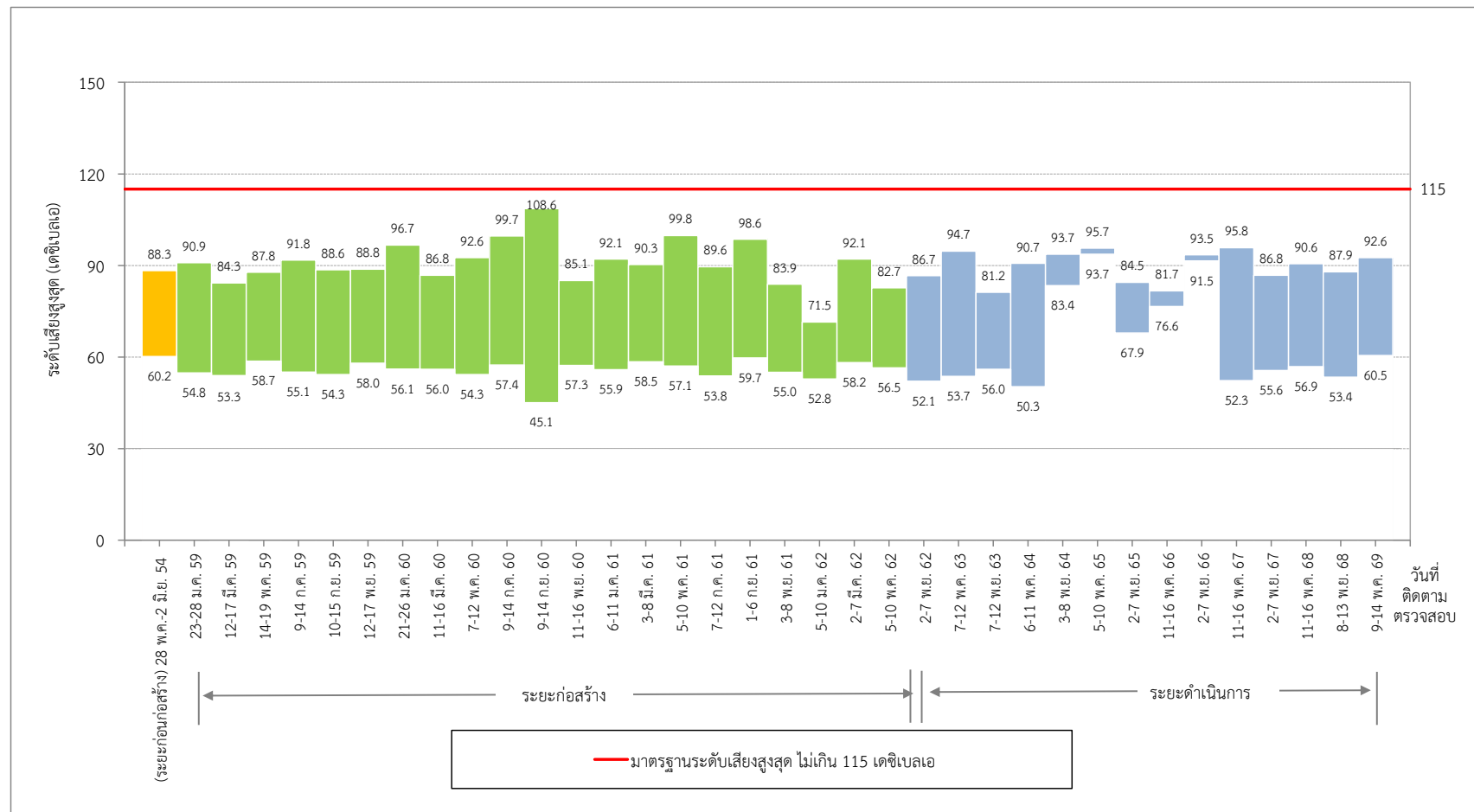
รูปที่ 3-85 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



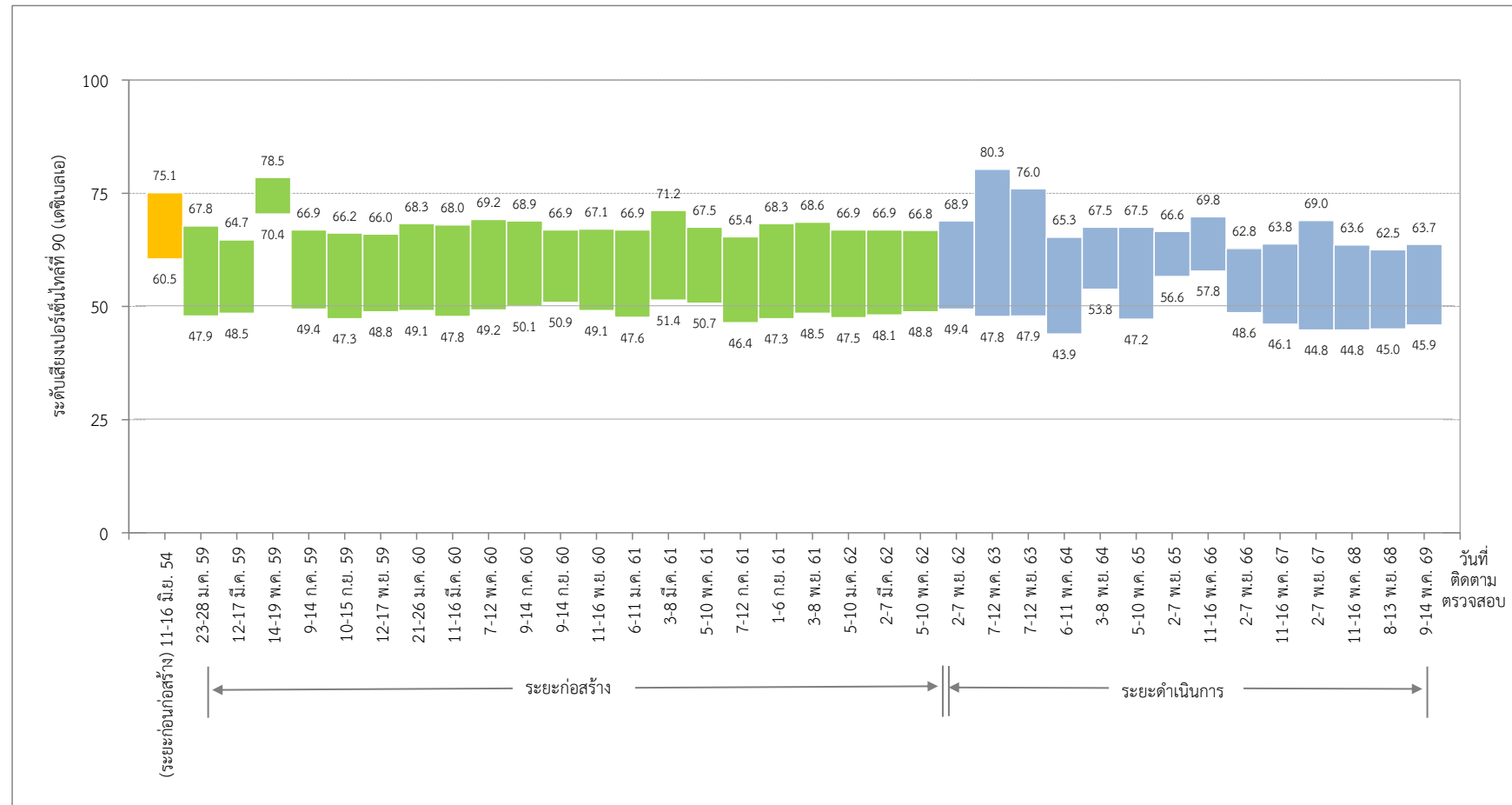
รูปที่ 3-86 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



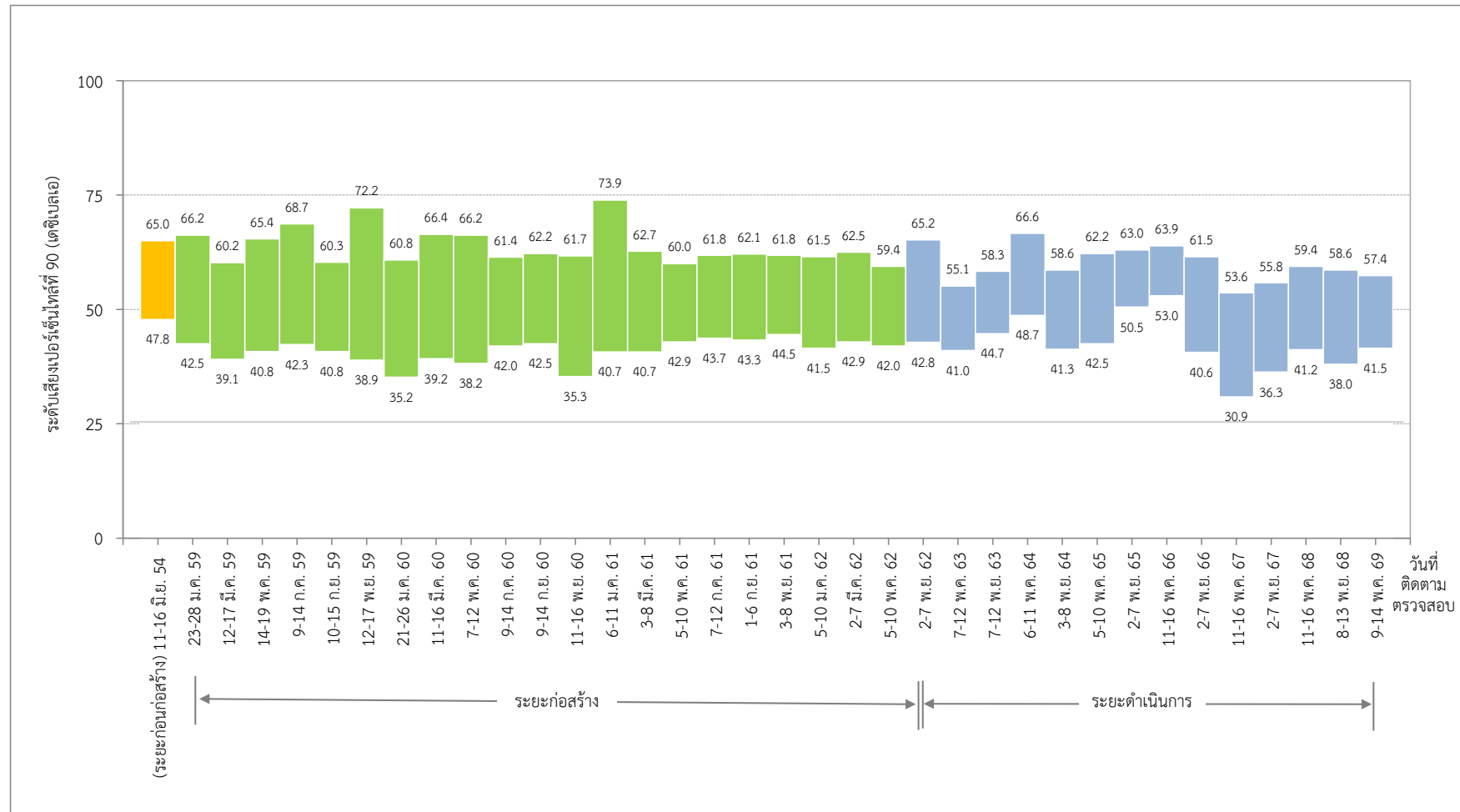
รูปที่ 3-87 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



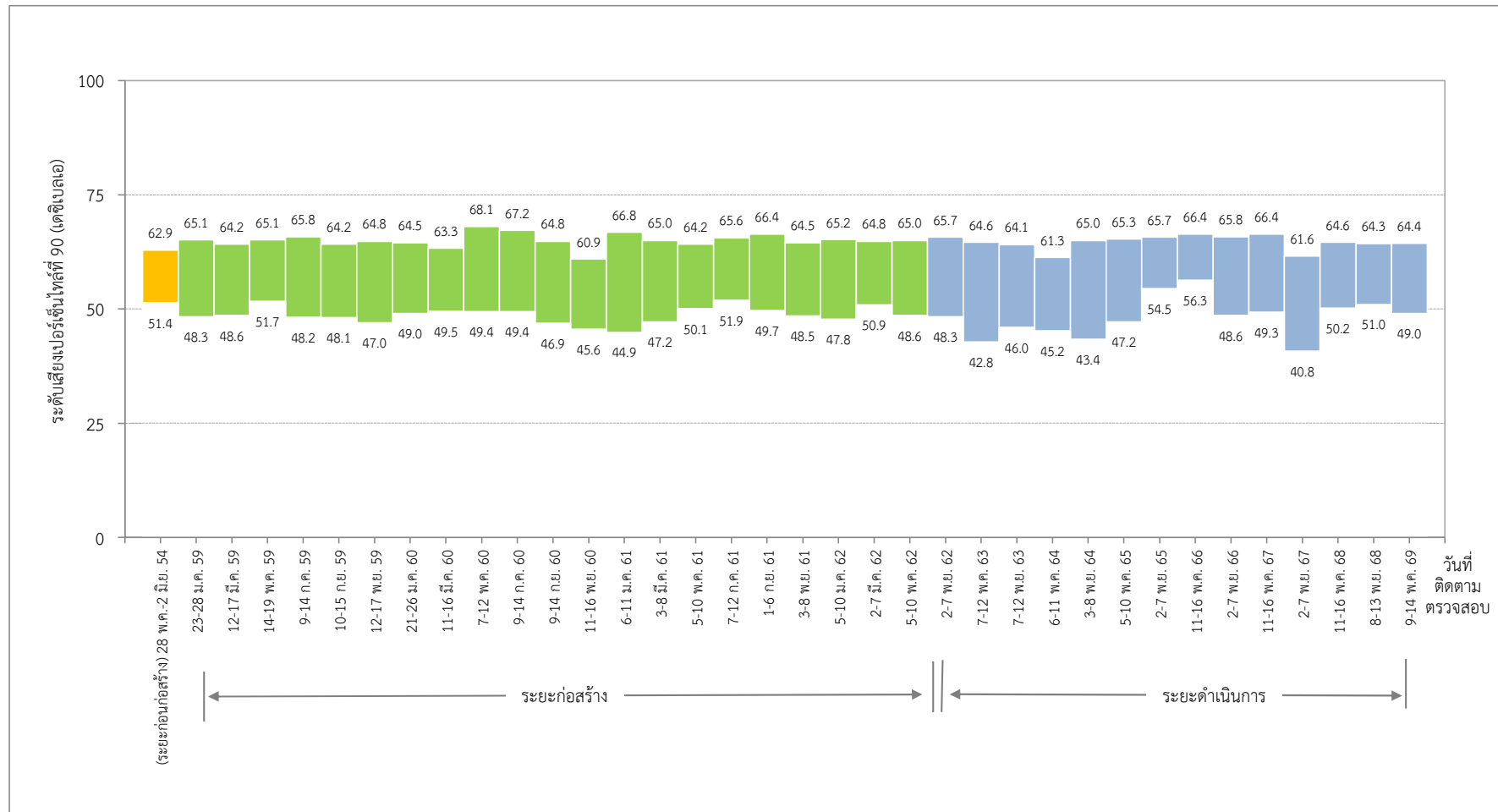
รูปที่ 3-88 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ช่อมารถศิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



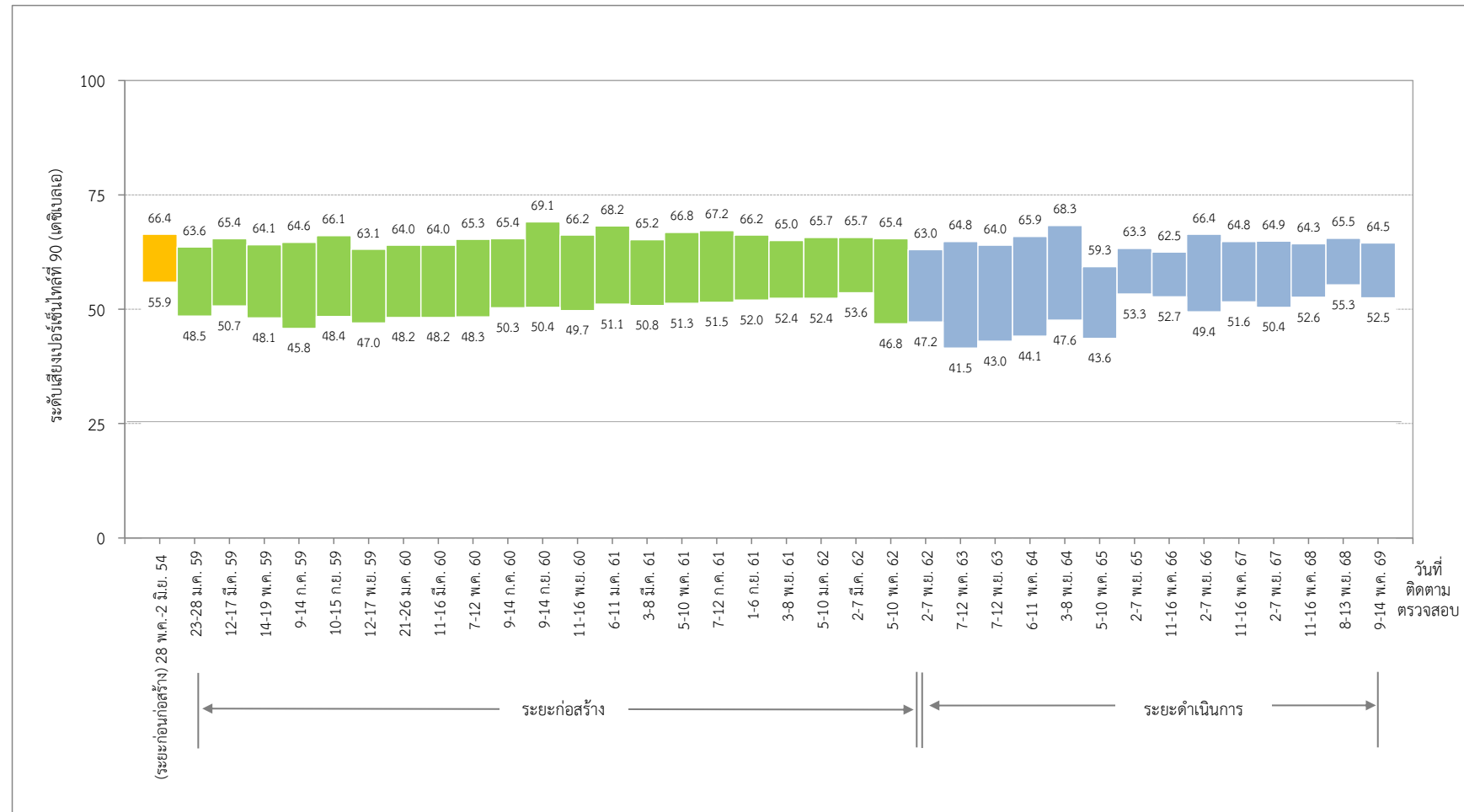
รูปที่ 3-89 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90
 บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกรม)



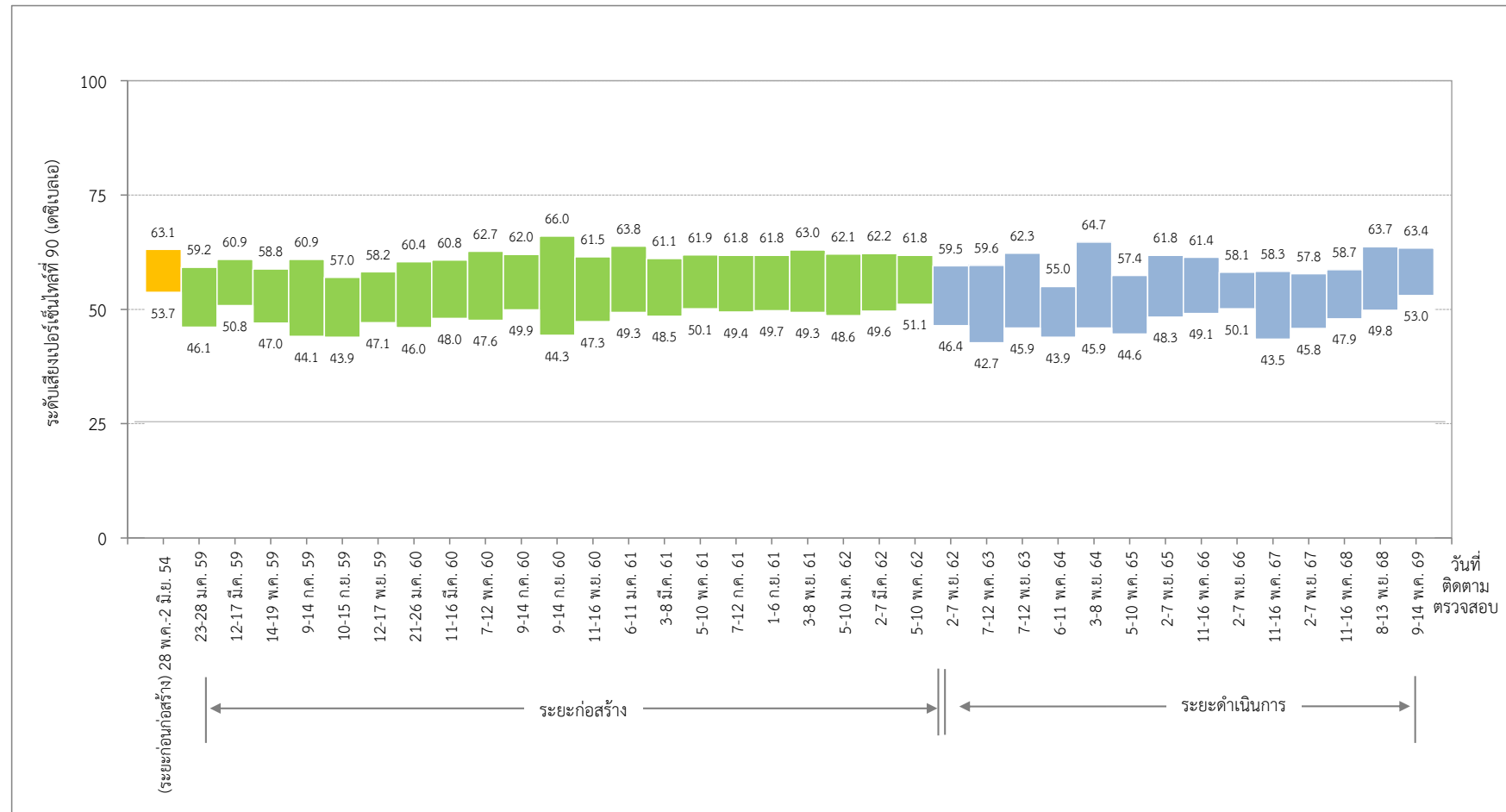
รูปที่ 3-90 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



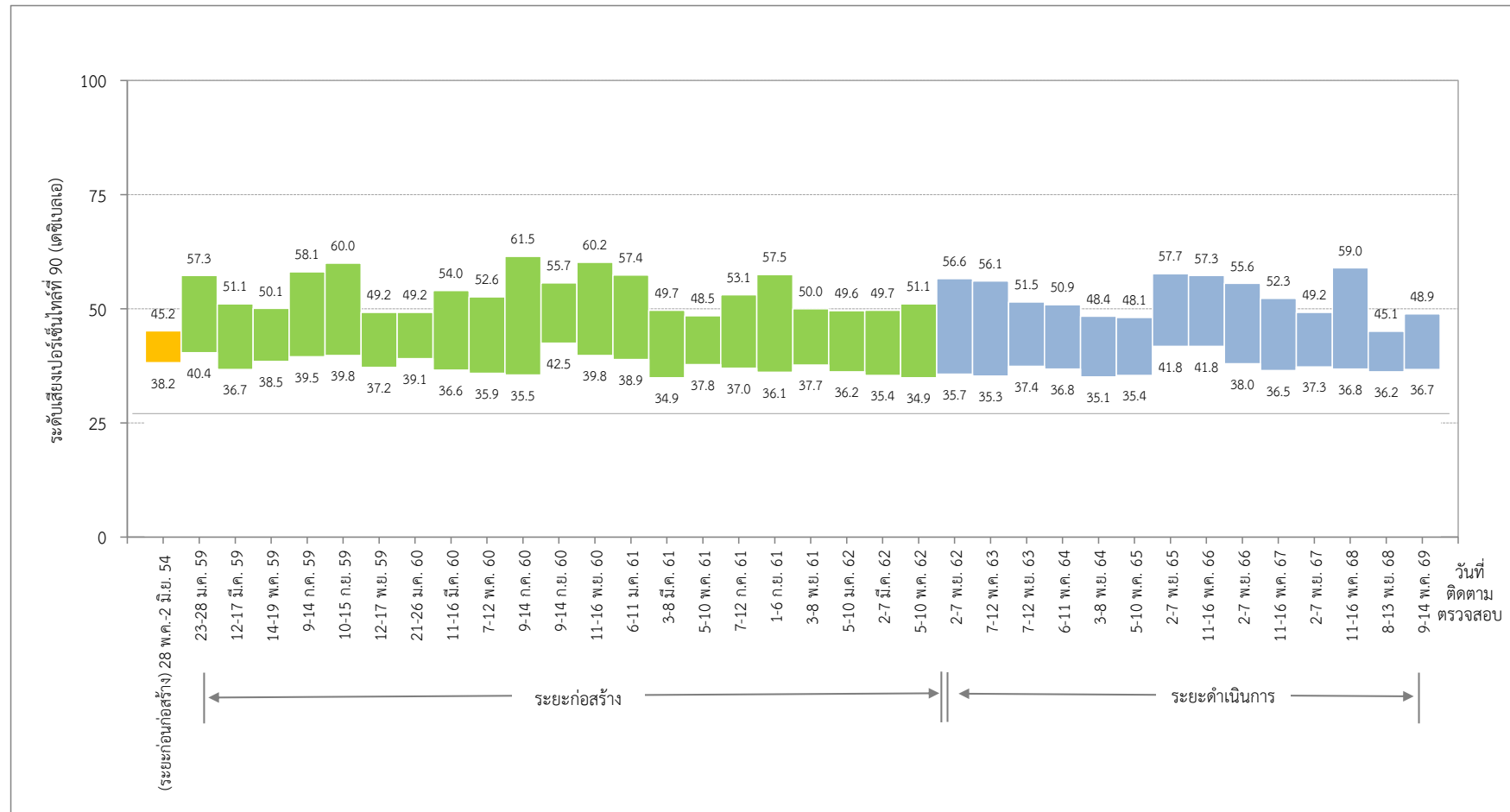
รูปที่ 3-91 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



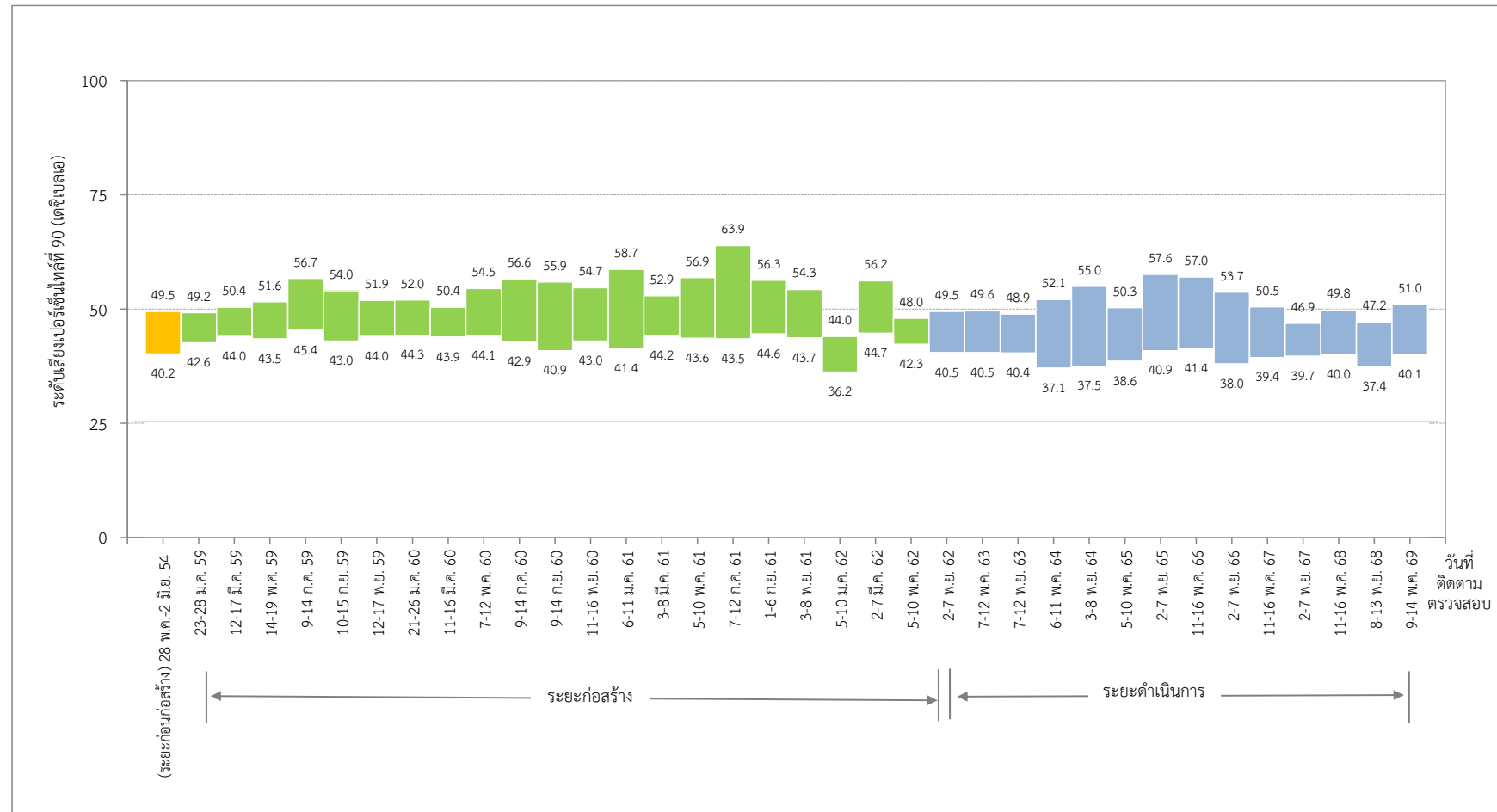
รูปที่ 3-92 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



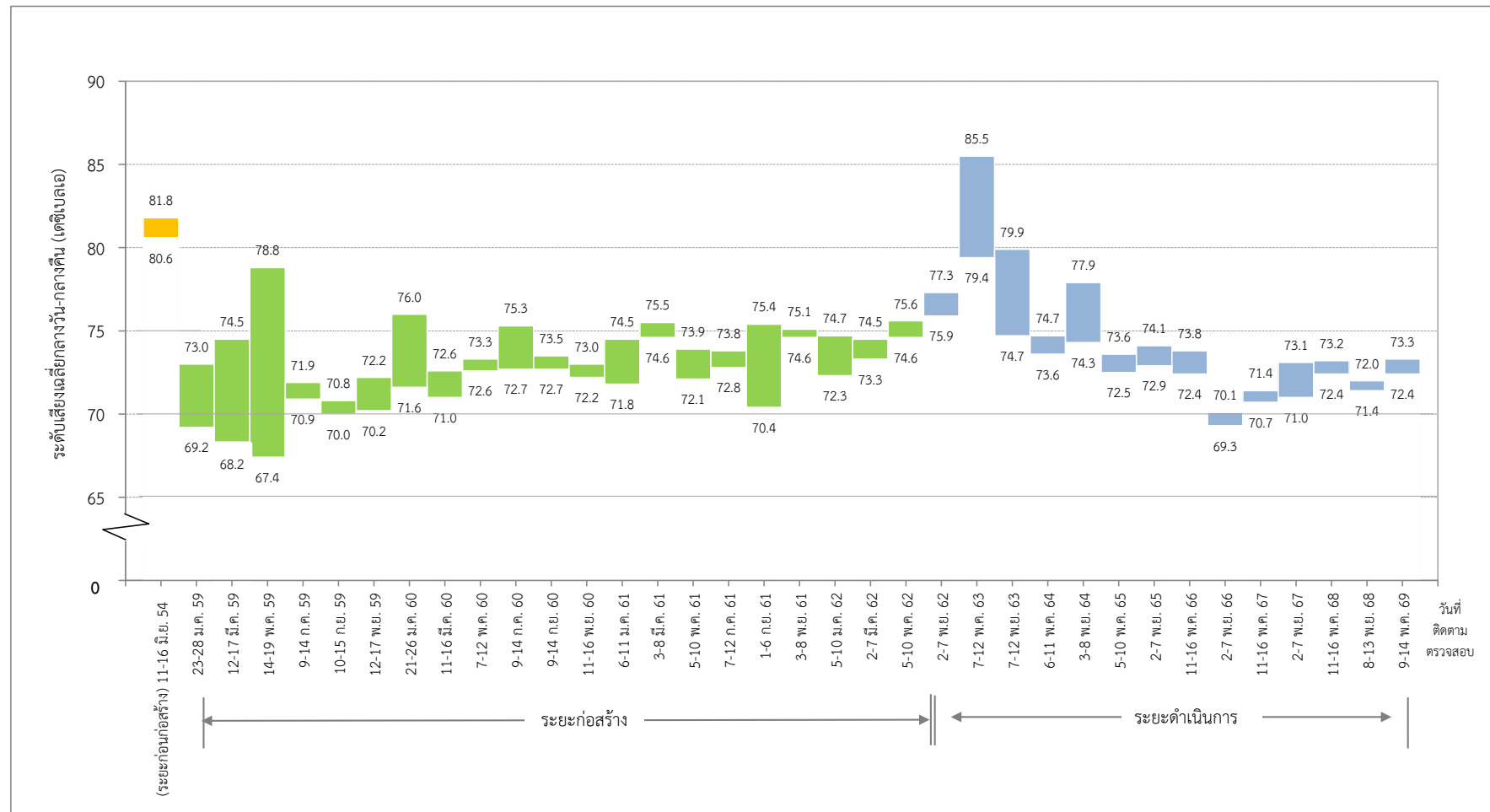
รูปที่ 3-93 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



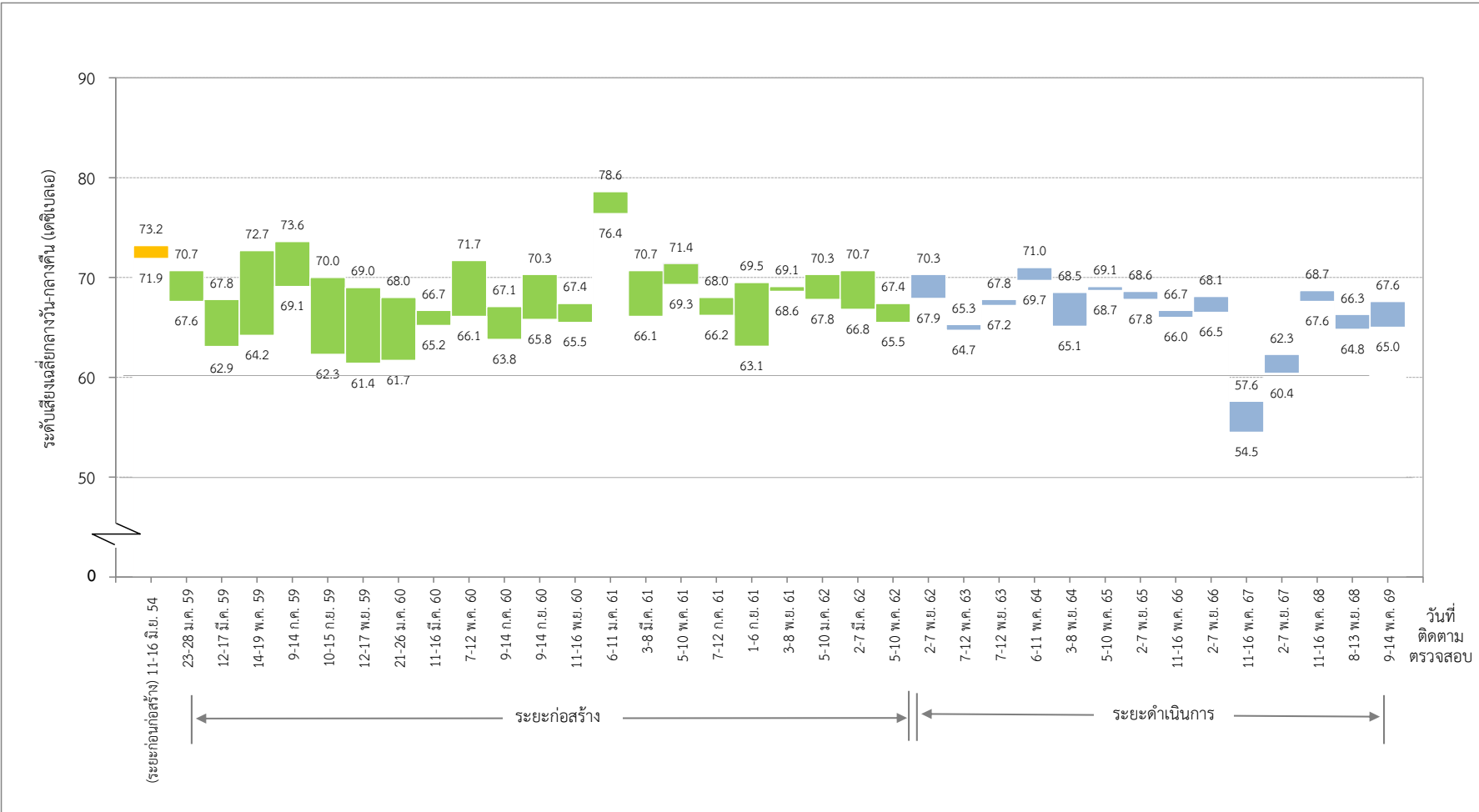
รูปที่ 3-94 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



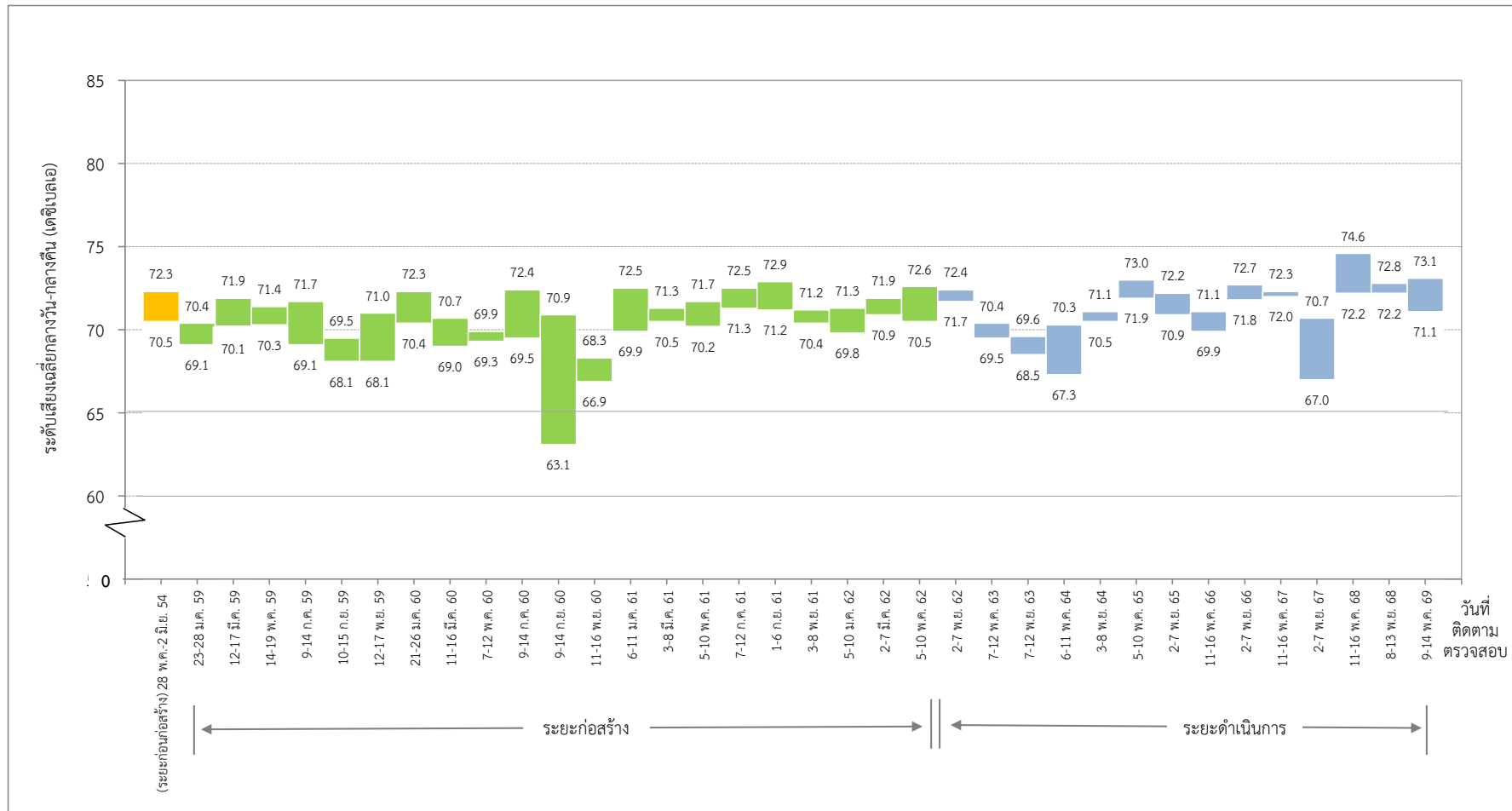
รูปที่ 3-95 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ซ่อมรถดีวีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



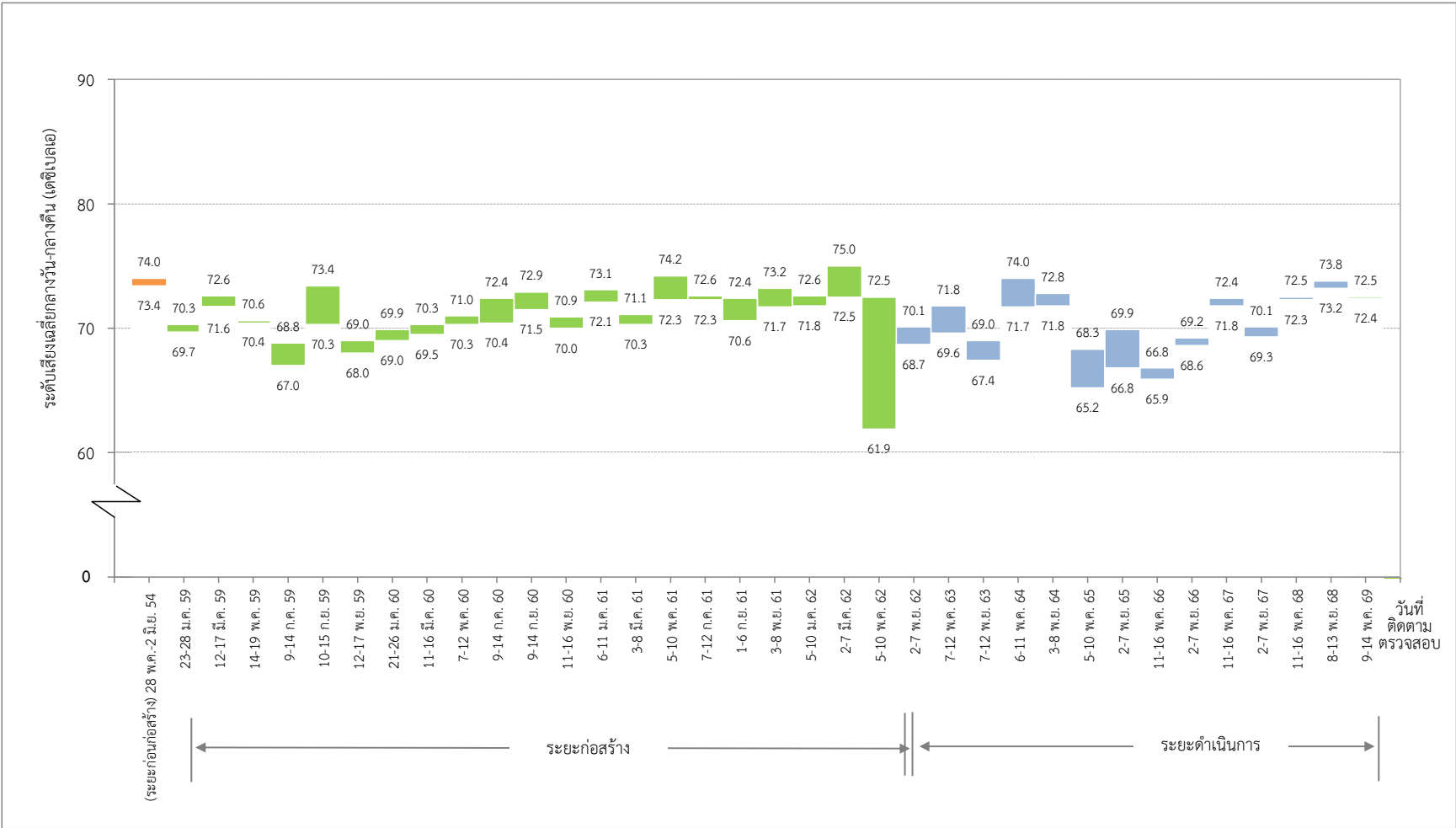
รูปที่ 3-96 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



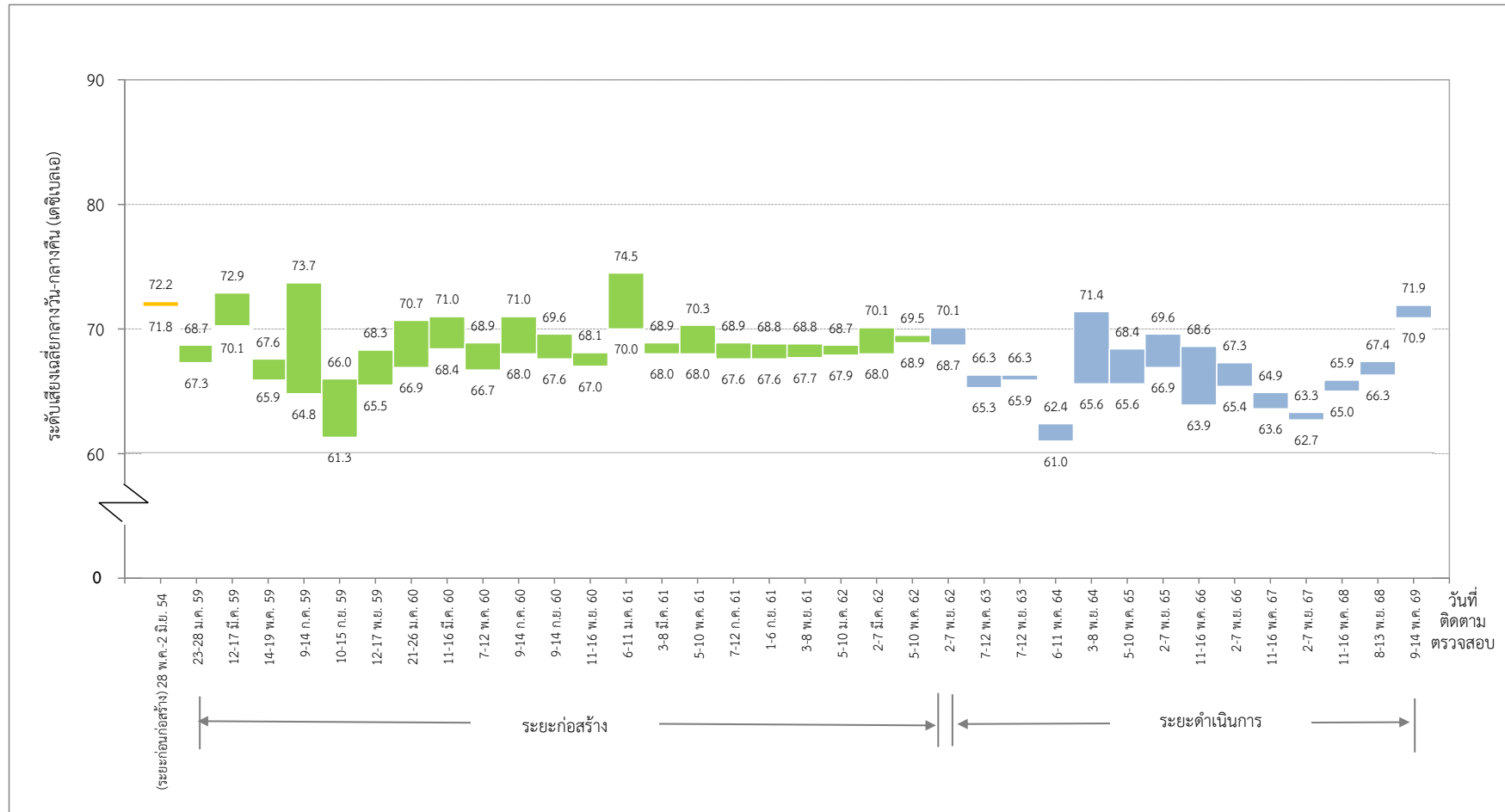
รูปที่ 3-97 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



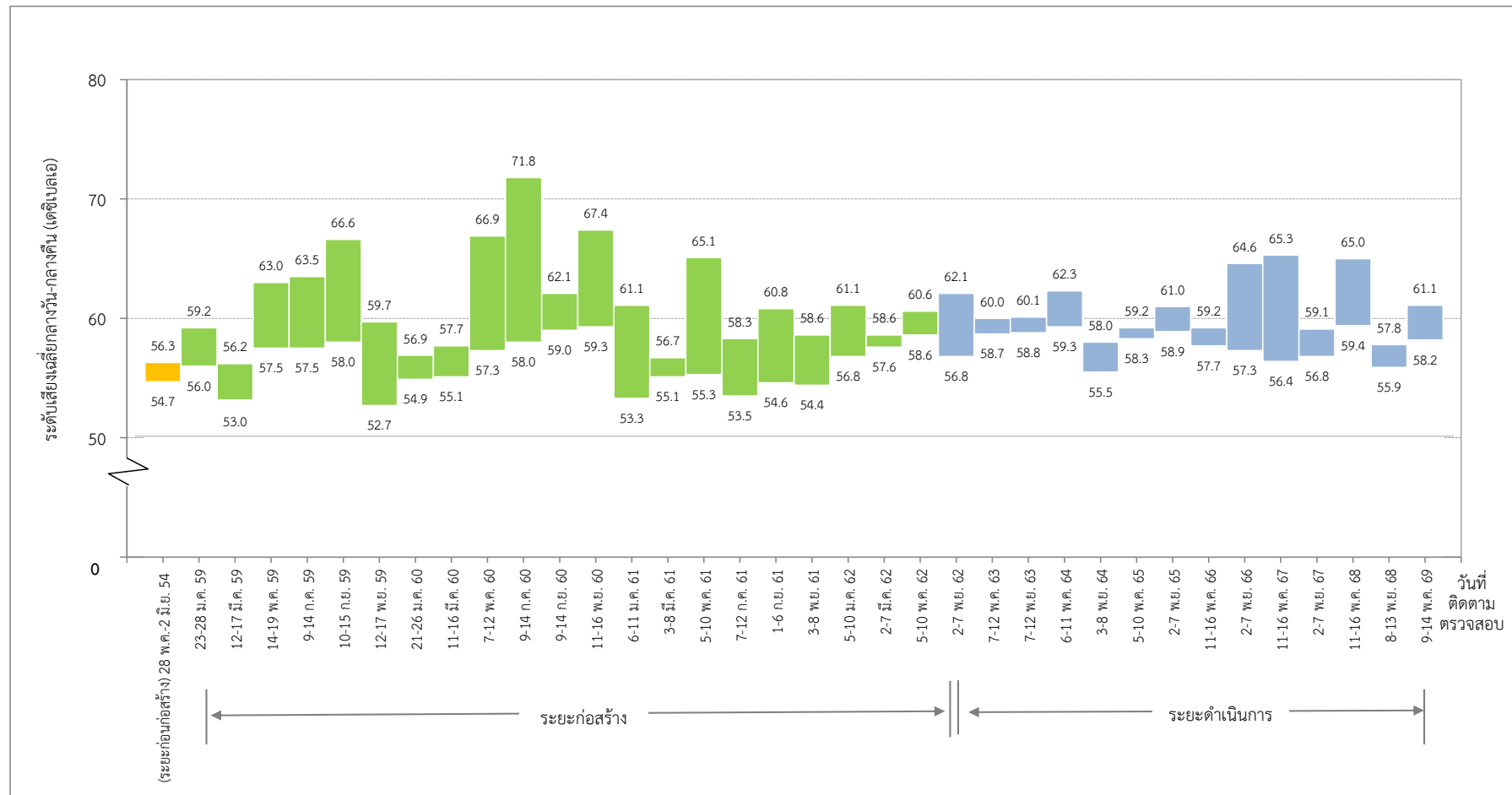
รูปที่ 3-98 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



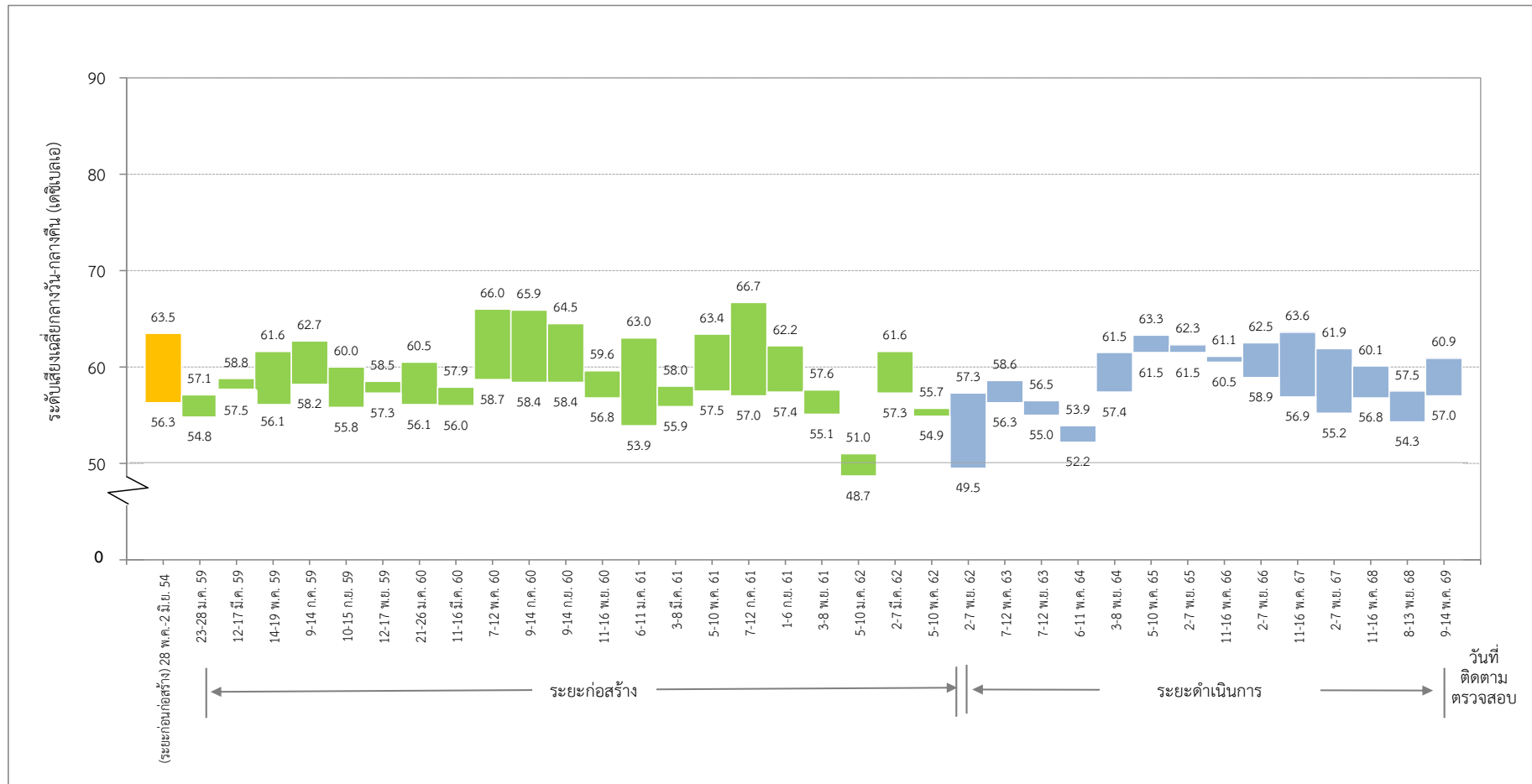
รูปที่ 3-99 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



รูปที่ 3-100 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



รูปที่ 3-101 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



รูปที่ 3-102 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ซ่อมรถสีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถ ศรียรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-15 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	Vibration Meter	Vibration Meter	DIN 45669-1
2. ความถี่ (Frequency)			

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

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ตามมาตรการฯ ได้กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถ ศรียรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการติดตามตรวจสอบสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด หากผลการติดตามตรวจสอบในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐาน DIN4150 ให้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โครงการฯ ได้มีการดำเนินการครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ในระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2565) พบว่าผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชบพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกสิริวรรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค และความถี่ โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-16

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการ พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553

เมื่อพิจารณาผลติดตามตรวจสอบในระยะก่อนก่อสร้าง (ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2554) ระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี (เดือนมกราคม 2559-พฤษภาคม 2562) และระยะดำเนินการ (เดือนพฤศจิกายน 2562-พฤศจิกายน 2565) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุดและความถี่มาเปรียบเทียบ พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 3-16 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
1. วัดม้งกรมลาวาส	ระยะก่อน ก่อสร้าง	11-16 มิ.ย. 54	<2.000	NA ^{2/}	-	<2.000	NA ^{2/}	-	<2.000	NA ^{2/}	-
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	1.640	>100.0	20.0	1.620	>100.0	20.0	5.560	>100.0
	12-17 มี.ค. 59		0.635	57.0	15.7	1.320	64.0	16.4	1.110	34.0	11.0
	14-19 พ.ค. 59		0.317	>100.0	20.0	0.397	>100.0	20.0	1.810	>100.0	20.0
	9-14 ก.ค. 59		0.365	>100.0	20.0	0.841	>100.0	20.0	1.020	>100.0	20.0
	10-15 ก.ย. 59		0.206	>100.0	20.0	0.429	>100.0	20.0	1.240	>100.0	20.0
	12-17 พ.ย. 59		0.698	>100.0	20.0	0.476	>100.0	20.0	1.890	>100.0	20.0
	21-26 ม.ค. 60		5.030	85.0	18.5	6.540	85.0	18.5	6.020	85.0	18.5
	11-16 มี.ค. 60		2.910	17.0	6.75	0.794	>100.0	20.0	1.830	>100.0	20.0
	7-12 พ.ค. 60		0.206	>100.0	20.0	0.540	>100.0	20.0	1.210	>100.0	20.0
	9-14 ก.ค. 60		0.476	>100.0	20.0	0.571	>100.0	20.0	1.600	>100.0	20.0
	9-14 ก.ย. 60		0.365	>100.0	20.0	0.603	>100.0	20.0	1.890	>100.0	20.0
	11-16 พ.ย. 60		0.460	64.0	8.6	0.714	>100.0	20.0	1.600	>100.0	20.0
	6-11 ม.ค. 61		0.365	>100.0	20.0	0.984	>100.0	20.0	0.571	>100.0	20.0
	3-8 มี.ค. 61		0.476	>100.0	20.0	0.302	>100.0	20.0	1.206	>100.0	20.0
5-10 พ.ค. 61	0.952	NA ^{2/}	-	0.984	NA ^{2/}	-	0.810	NA ^{2/}	-		
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
1. วัดมังกรมลาวาส (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	7-12 ก.ค. 61	0.603	51.2	15.1	2.590	2.4	5.0	0.735	2.9	5.0
		1-6 ก.ย. 61	0.331	12.8	5.7	0.906	1.8	5.0	1.650	85.3	18.5
		3-8 พ.ย. 61	0.142	NA ^{2/}	-	0.079	11.6	5.4	0.552	3.3	5.0
		5-10 ม.ค. 62	1.620	5.2	5.0	2.240	5.3	5.0	1.400	7.0	5.0
		2-7 มี.ค. 62	0.828	25.6	8.9	1.540	24.4	8.6	0.788	16.0	6.5
		5-10 พ.ค. 62	0.110	4.3	5.0	0.260	2.0	5.0	0.780	24.4	8.6
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.260	85.3	18.5	0.189	5.8	5.0	0.520	56.9	15.7
		7-12 พ.ค. 63	0.063	5.5	5.0	0.047	11.4	5.4	0.323	3.9	5.0
		7-12 พ.ย. 63	0.339	55.0	15.5	0.331	10.7	5.2	0.599	58.1	15.8
		6-11 พ.ค. 64	0.331	41.9	13.0	0.331	10.7	5.2	0.599	58.1	15.8
		3-8 พ.ย. 64	0.221	46.5	14.1	0.41	2.0	5.0	1.620	NA ^{2/}	-
		5-10 พ.ค. 65	0.134	37.2	11.8	0.134	4.2	5.0	0.37	9.1	5.0
		2-7 พ.ย. 65	0.504	4.0	5.0	0.039	1.3	5.0	0.985	11.7	5.4
2. โรงเรียน วัดราชบพิธ	ระยะก่อน ก่อสร้าง	24-25 พ.ค. 54	0.079	93.1	19.3	0.381	9.9	5.0	0.064	256.0	20.0
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

บริษัท ยูนิค แอวมอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโพลี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
2. โรงเรียน วัดราชบพิธ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.143	205.0	20.0	0.889	205.0	20.0	0.302	228.0	20.0
		12-17 มี.ค. 59	0.095	171.0	20.0	0.921	114.0	20.0	0.127	73.1	17.3
		14-19 พ.ค. 59	0.111	186.2	20.0	1.127	128.0	20.0	0.127	186.2	20.0
		9-14 ก.ค. 59	2.318	8.5	5.0	2.397	14.4	6.1	2.048	227.6	20.0
		10-15 ก.ย. 59	0.095	97.5	19.8	0.810	40.2	12.6	0.159	114.0	20.0
		12-17 พ.ย. 59	0.079	89.0	18.9	1.009	70.6	17.1	0.142	89.0	18.9
		21-26 ม.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		11-16 มี.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		7-12 พ.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ย. 60	0.575	32.0	10.5	0.575	64.0	16.4	0.457	30.1	10.0
		11-16 พ.ย. 60	0.095	7.1	5.0	0.079	14.2	6.1	0.492	14.6	6.2
		6-11 ม.ค. 61	1.120	10.0	5.0	0.315	32.0	10.5	1.710	11.4	5.4
		3-8 มี.ค. 61	0.213	NA ^{2/}	-	0.236	4.7	5.0	0.449	8.5	5.0
		5-10 พ.ค. 61	0.110	51.2	15.1	0.166	73.1	17.3	0.363	51.2	15.1
		7-12 ก.ค. 61	0.071	7.8	5.0	0.102	7.9	5.0	0.402	4.2	5.0
		1-6 ก.ย. 61	0.047	32.0	10.5	0.079	6.2	5.0	0.221	7.9	5.0
		3-8 พ.ย. 61	0.181	2.0	5.0	0.268	2.0	5.0	0.386	58.5	15.9
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
2. โรงเรียน วัดราชบพิธ (ต่อ)	ระยะ ก่อสร้าง	5-10 ม.ค. 62	0.670	7.4	5.0	1.200	28.4	9.6	0.173	6.8	5.0
		2-7 มี.ค. 62	0.244	32.0	10.5	<0.130	NA ^{2/}	-	0.331	64.0	16.4
		5-10 พ.ค. 62	1.360	12.5	5.6	0.410	11.4	5.4	0.567	73.1	17.3
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.063	5.6	5.0	0.110	1.7	5.0	0.268	6.8	5.0
		7-12 พ.ค. 63	0.260	7.4	5.0	0.520	3.7	5.0	0.323	7.8	5.0
		7-12 พ.ย. 63	0.158	73.1	17.3	0.213	42.7	13.2	0.426	51.2	15.1
		6-11 พ.ค. 64	1.130	20.5	7.6	1.340	28.4	9.6	0.757	9.3	5.0
		3-8 พ.ย. 64	0.15	2.6	5.0	0.150	NA ^{2/}	-	0.205	1.3	5.0
		5-10 พ.ค. 65	0.402	52.9	15.3	0.15	16.6	6.7	0.173	34.8	11.2
		2-7 พ.ย. 65	0.883	10.9	5.2	0.024	1.7	5.0	0.063	3.9	5.0
3. โรงพยาบาล บางไผ่		ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.- 2 มิ.ย. 54	0.445	3.0	5.0	0.381	3.0	5.0	0.508	2.0
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 มี.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		14-19 พ.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	

บริษัท ยูไนเต็ด แอวกาสิตส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยกิจนาถดถายและย้อม ระดับดีเลิศ ประมาทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
3. โรงพยาบาล บางไผ่ (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	10-15 ก.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 พ.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		21-26 ม.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		11-16 มี.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		7-12 พ.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ย. 60	0.536	5.3	5.0	0.331	6.0	5.0	0.292	7.5	5.0
		11-16 พ.ย. 60	0.118	3.4	5.0	0.213	3.5	5.0	0.331	3.8	5.0
		6-11 ม.ค. 61	0.812	15.1	6.3	1.430	15.1	6.3	0.544	19.0	7.3
		3-8 มี.ค. 61	3.210	19.0	7.3	0.355	56.9	15.7	0.497	1.6	5.0
		5-10 พ.ค. 61	<0.250	NA ^{2/}	-	<0.250	NA ^{2/}	-	<0.250	NA ^{2/}	-
		7-12 ก.ค. 61	0.213	3.7	5.0	0.181	3.4	5.0	0.370	3.6	5.0
		1-6 ก.ย. 61	0.252	64.0	16.4	0.158	NA ^{2/}	-	0.709	9.5	5.0
		3-8 พ.ย. 61	0.173	2.8	5.0	0.158	3.3	5.0	0.386	3.2	5.0
		5-10 ม.ค. 62	0.071	33.9	11.0	0.067	5.8	5.0	0.434	11.4	5.4
		2-7 มี.ค. 62	0.079	7.2	5.0	0.087	5.5	5.0	0.205	6.2	5.0
		5-10 พ.ค. 62	0.128	5.1	5.0	0.120	2.9	5.0	0.388	3.1	5.0
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

บริษัท ยูไนเต็ด แอวกาสิต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลไปโธรี (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน จุริยกิจนาถดลางและย์ยม ระดับดีเลิศ ประมาทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
3. โรงพยาบาล บางไผ่ (ต่อ)	ระยะ ก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		2-7 มี.ค. 62	0.079	7.2	5.0	0.087	5.5	5.0	0.205	6.2	5.0
		5-10 พ.ค. 62	0.128	5.1	5.0	0.120	2.9	5.0	0.388	3.1	5.0
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.229	46.5	14.1	1.350	11.6	5.4	1.240	17.7	6.9
		7-12 พ.ค. 63	0.118	5.8	5.0	0.150	5.5	5.0	0.331	6.5	5.0
		7-12 พ.ย. 63	0.150	3.1	5.0	0.102	3.2	5.0	0.370	2.8	5.0
		6-11 พ.ค. 64	0.418	46.5	14.1	0.820	56.9	15.7	0.292	46.5	14.1
		3-8 พ.ย. 64	0.095	7.8	5.0	0.102	7.6	5.0	0.3	8.4	5.0
		5-10 พ.ค. 65	0.307	2.9	5.0	0.355	3.7	5.0	1.020	6.7	5.0
		2-7 พ.ย. 65	0.536	3.8	5.0	0.181	1.8	5.0	0.914	13.3	5.8
4. มหาวิทยาลัย สยาม	ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.- 2 มิ.ย. 54	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 มี.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		14-19 พ.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
4. มหาวิทยาลัย สยาม (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	10-15 ก.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 พ.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		21-26 ม.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		11-16 มี.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		7-12 พ.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ย. 60	0.315	2.5	5.0	0.378	4.9	5.0	0.528	2.4	5.0
		11-16 พ.ย. 60	0.190	73.1	17.3	0.540	85.3	18.5	0.349	85.3	18.5
		6-11 ม.ค. 61	1.860	21.3	7.8	0.449	18.3	7.1	1.100	21.3	7.8
		3-8 มี.ค. 61	3.700	2.5	5.0	2.470	2.7	5.0	0.150	4.6	5.0
		5-10 พ.ค. 61	0.489	8.8	5.0	0.284	3.0	5.0	1.280	3.8	5.0
		7-12 ก.ค. 61	0.544	42.7	13.2	0.268	10.9	5.2	1.624	64.0	16.4
		1-6 ก.ย. 61	0.307	3.9	5.0	0.181	3.2	5.0	1.280	3.3	5.0
		3-8 พ.ย. 61	0.252	5.0	5.0	0.173	3.9	5.0	1.250	4.7	5.0
		5-10 ม.ค. 62	0.323	7.1	5.0	0.355	5.5	5.0	1.750	6.9	5.0
		2-7 มี.ค. 62	0.205	7.4	5.0	0.158	3.3	5.0	1.210	6.3	5.0
		5-10 พ.ค. 62	0.150	3.9	5.0	0.158	3.1	5.0	1.410	4.2	5.0
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
4. มหาวิทยาลัย สยาม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	1.090	30.1	10.0	0.402	64.0	16.4	1.320	46.5	14.1
		7-12 พ.ค. 63	0.339	NA ^{2/}	-	0.229	4.5	5.0	1.580	3.9	5.0
		7-12 พ.ย. 63	0.292	2.8	5.0	0.197	7.6	5.0	1.020	4.5	5.0
		6-11 พ.ค. 64	0.418	46.5	14.1	0.820	56.9	15.7	0.292	46.5	14.1
		3-8 พ.ย. 64	0.229	3.9	5.0	0.197	3.9	5.0	1.13	4.5	5.0
		5-10 พ.ค. 65	0.355	3.7	5.0	0.244	3.3	5.0	1.41	3.8	5.0
		2-7 พ.ย. 65	0.355	2.5	5.0	0.039	1.7	5.0	0.906	6.8	5.0
5. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง ด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.- 2 มิ.ย. 54	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 มี.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		14-19 พ.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		10-15 ก.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 พ.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		21-26 ม.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
5. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง ด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	11-16 มี.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		7-12 พ.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ย. 60	0.572	21.0	7.8	0.284	4.6	5.0	0.414	21.1	7.8
		11-16 พ.ย. 60	0.095	56.9	15.7	0.166	32.0	10.5	0.560	1.8	5.0
		6-11 ม.ค. 61	1.430	6.2	5.0	1.170	7.5	5.0	0.977	4.7	5.0
		3-8 มี.ค. 61	0.276	1.7	5.0	0.426	3.2	5.0	1.540	7.1	5.0
		5-10 พ.ค. 61	0.236	4.6	5.0	0.150	5.6	5.0	0.843	3.5	5.0
		7-12 ก.ค. 61	0.307	46.5	14.1	0.110	42.7	13.2	1.050	22.3	8.1
		1-6 ก.ย. 61	0.095	4.4	5.0	0.173	3.0	5.0	0.977	3.2	5.0
		3-8 พ.ย. 61	0.386	62.1	16.2	0.378	120.0	20.0	1.340	93.1	19.3
		5-10 ม.ค. 62	0.166	3.8	5.0	0.118	NA ^{2/}	-	0.599	3.3	5.0
		2-7 มี.ค. 62	0.055	51.2	15.1	0.118	46.5	14.1	0.638	56.9	15.7
		5-10 พ.ค. 62	0.173	51.2	15.1	0.158	46.5	14.1	0.355	85.3	18.5
	ระยะ ดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	1.950	7.0	5.0	1.070	85.3	18.5	1.520	85.3	18.5
		7-12 พ.ค. 63	0.079	73.1	17.3	0.158	23.3	8.3	0.370	42.7	13.2
7-12 พ.ย. 63		0.946	4.1	5.0	0.473	23.3	8.3	1.450	23.3	8.3	
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
5. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง ด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	1.950	7.0	5.0	1.070	85.3	18.5	1.520	85.3	18.5
		7-12 พ.ค. 63	0.079	73.1	17.3	0.158	23.3	8.3	0.370	42.7	13.2
		7-12 พ.ย. 63	0.946	4.1	5.0	0.473	23.3	8.3	1.450	23.3	8.3
		6-11 พ.ค. 64	1.350	19.0	7.3	0.985	12.5	5.6	1.940	12.2	5.6
		3-8 พ.ย. 64	0.363	3.2	5.0	0.386	85.3	18.5	1.8	47.0	14.2
		5-10 พ.ค. 65	0.110	2.0	5.0	0.181	1.2	5.0	0.591	73.1	17.3
		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 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
6. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมารถรีวรรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	ระยะก่อน ก่อสร้าง	28 พ.ค.- 2 มิ.ย. 54	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 มี.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		14-19 พ.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		10-15 ก.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		12-17 พ.ย. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		21-26 ม.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		11-16 มี.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		7-12 พ.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ค. 60	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-
		9-14 ก.ย. 60	0.244	2.0	5.0	0.567	51.2	15.1	0.465	85.3	18.5
		11-16 พ.ย. 60	0.260	51.2	15.1	0.102	51.2	15.1	0.497	46.6	14.2
		6-11 ม.ค. 61	0.173	24.4	8.6	0.331	30.1	10.0	1.990	13.1	5.8
		3-8 มี.ค. 61	0.300	85.3	18.5	0.339	1.2	5.0	1.900	24.4	8.6
5-10 พ.ค. 61	0.118	73.1	17.3	0.252	20.5	7.6	1.250	85.3	18.5		
หน่วย			มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ								
			แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
			แกน X			แกน Y			แกน Z		
			ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
6. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์รถสีวรรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	7-12 ก.ค. 61	0.355	42.7	13.2	0.252	4.8	5.0	1.990	46.5	14.1
		1-6 ก.ย. 61	0.339	56.9	15.7	0.599	56.9	15.7	1.950	73.1	17.3
		3-8 พ.ย. 61	0.378	1.1	5.0	0.205	40.2	12.6	1.880	48.8	14.7
		5-10 ม.ค. 62	0.307	NA ^{2/}	-	0.229	39.4	12.4	1.930	1.1	5.0
		2-7 มี.ค. 62	0.725	42.7	13.2	0.725	42.7	13.2	1.990	46.5	14.1
		5-10 พ.ค. 62	0.363	7.8	5.0	0.276	1.1	5.0	1.980	23.3	8.3
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	0.236	85.3	18.5	0.221	85.3	18.5	1.580	85.3	18.5
		7-12 พ.ค. 63	<0.300	NA ^{2/}	-	<0.300	NA ^{2/}	-	<0.300	NA ^{2/}	-
		7-12 พ.ย. 63	0.347	NA ^{2/}	-	0.544	21.3	7.8	0.930	51.2	15.1
		6-11 พ.ค. 64	0.891	8.3	4.6	1.070	6.5	5.0	0.457	23.3	8.3
		3-8 พ.ย. 64	1.35	1.7	5.0	1.62	1.8	5.0	0.118	NA ^{2/}	-
		5-10 พ.ค. 65	0.063	85.3	18.5	0.110	21.3	7.8	0.418	73.1	17.3
		2-7 พ.ย. 65	0.008	2.9	5.0	0.087	1.3	5.0	0.615	10.1	5.0
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	

- หมายเหตุ :
- 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553
 - 2/ มาตรฐานความสั่นสะเทือนฯ สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาส่ง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำมันและไขมัน (O&G) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) ไนเตรต (NO_3^-) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3-17 วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินแต่ละดัชนีที่ติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-18 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-103 ถึงรูปที่ 3-108

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

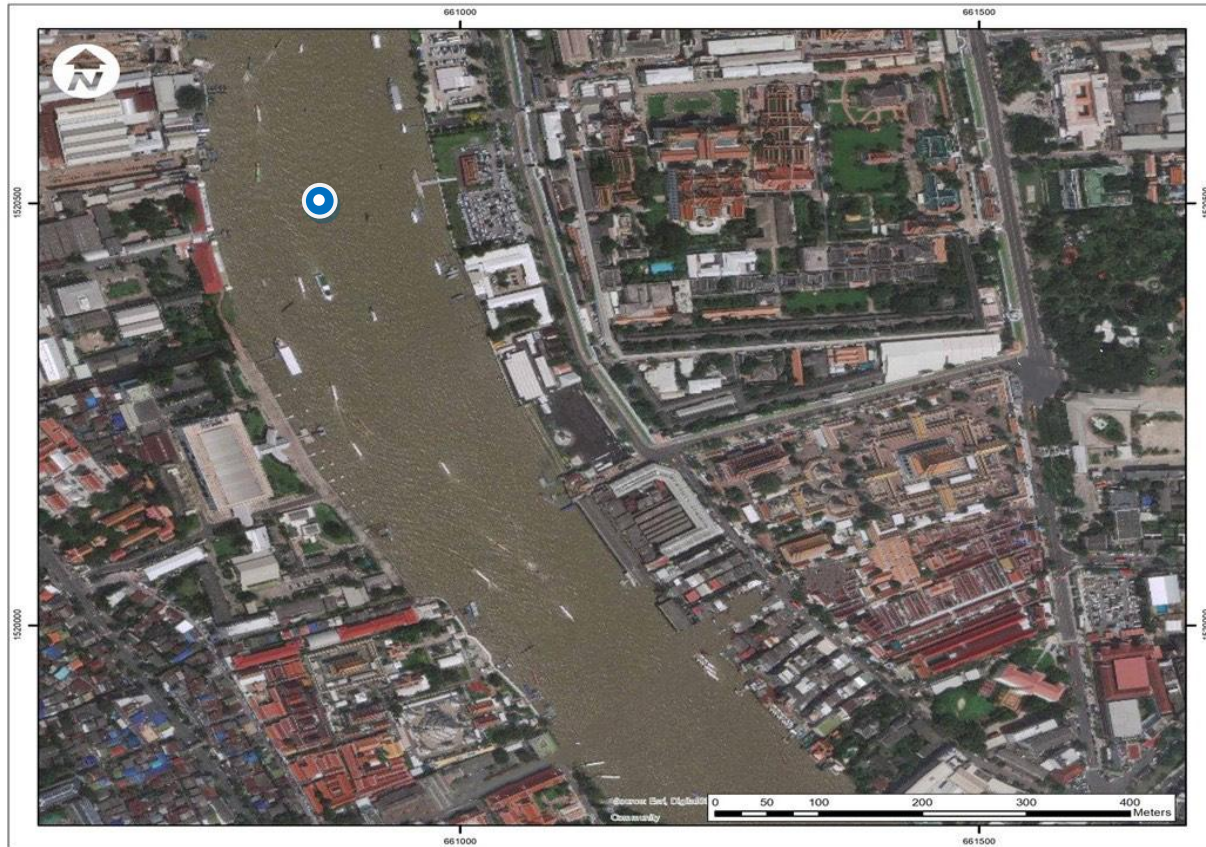
ตารางที่ 3-17 ภาวะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ภาชนะ	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	ระยะเวลาในการเก็บรักษา
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	-
2. อุณหภูมิ	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	-
3. ปริมาณออกซิเจนละลาย	ขวดแก้วบีโอดี ขนาด 300 ลิตร	เติม MnSO_4 1 มิลลิลิตร + AIA 1 มิลลิลิตรต่อขวดดีไอ ขนาด 300 มิลลิลิตร, แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	8 ชั่วโมง
4. ความสกปรกในรูปบีโอดี	ขวดพลาสติก 1 ลิตร	แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	48 ชั่วโมง
5. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	ขวดพลาสติก 1 ลิตร	แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	7 วัน
6. น้ำมันและไขมัน	ขวดแก้วปากกว้าง 1 ลิตร	เติมกรดซัลฟิวริก ให้ $\text{pH} < 2$, แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	28 วัน
7. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ขวดแก้วสีชาฆ่าเชื้อ 150 มิลลิลิตร	แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $< 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	24 ชั่วโมง
8. ไนเตรต	ขวดแก้ว 250 มิลลิลิตร	แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	48 ชั่วโมง
9. ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน	ขวดแก้ว 250 มิลลิลิตร	แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	48 ชั่วโมง
10. ฟอสเฟต	ขวดแก้ว 100 มิลลิลิตร	แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	48 ชั่วโมง
11. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ขวดพลาสติก 1 ลิตร	แช่เย็น $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 6\text{ }^{\circ}\text{C}$	7 วัน

ตารางที่ 3-18 วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินแต่ละดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	วิธีตรวจวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	Electrometric Method at Site (SM: Part 4500-H ⁺ B AND 1060 B)	-	-
2. อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	Thermometer at Site (SM: Part 2550 B)	-	-
3. ปริมาณออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide Modification Method at Site (SM: Part 4500-O C)	0.5	-
4. ความสกปรกในรูปบีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide Modification Method (SM: Part 5210 B and Part 4500-O C)	-	1.0
5. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: Part 2540 D)	-	5.0
6. น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)	-	3
7. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)	1.8	-
8. ไนเตรต ในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.02	0.10
9. ไนเตรต ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.09	0.50
10. ฟอสเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P E)	0.03	0.15
11. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: Part 2540 C)	-	25

หมายเหตุ : SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
น้ำผิวดิน



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
น้ำผิวดิน



สัญลักษณ์

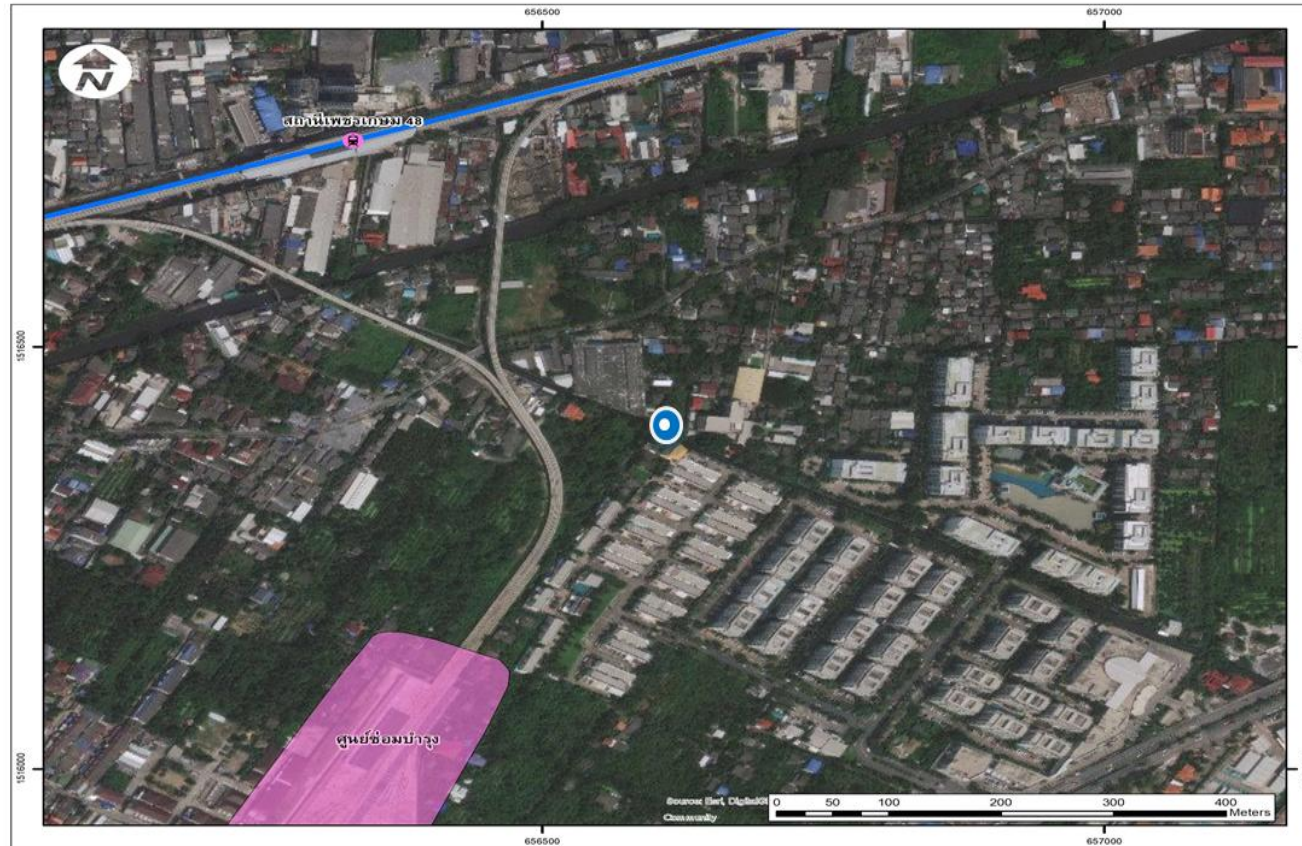


สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
น้ำผิวดิน



สัญลักษณ์

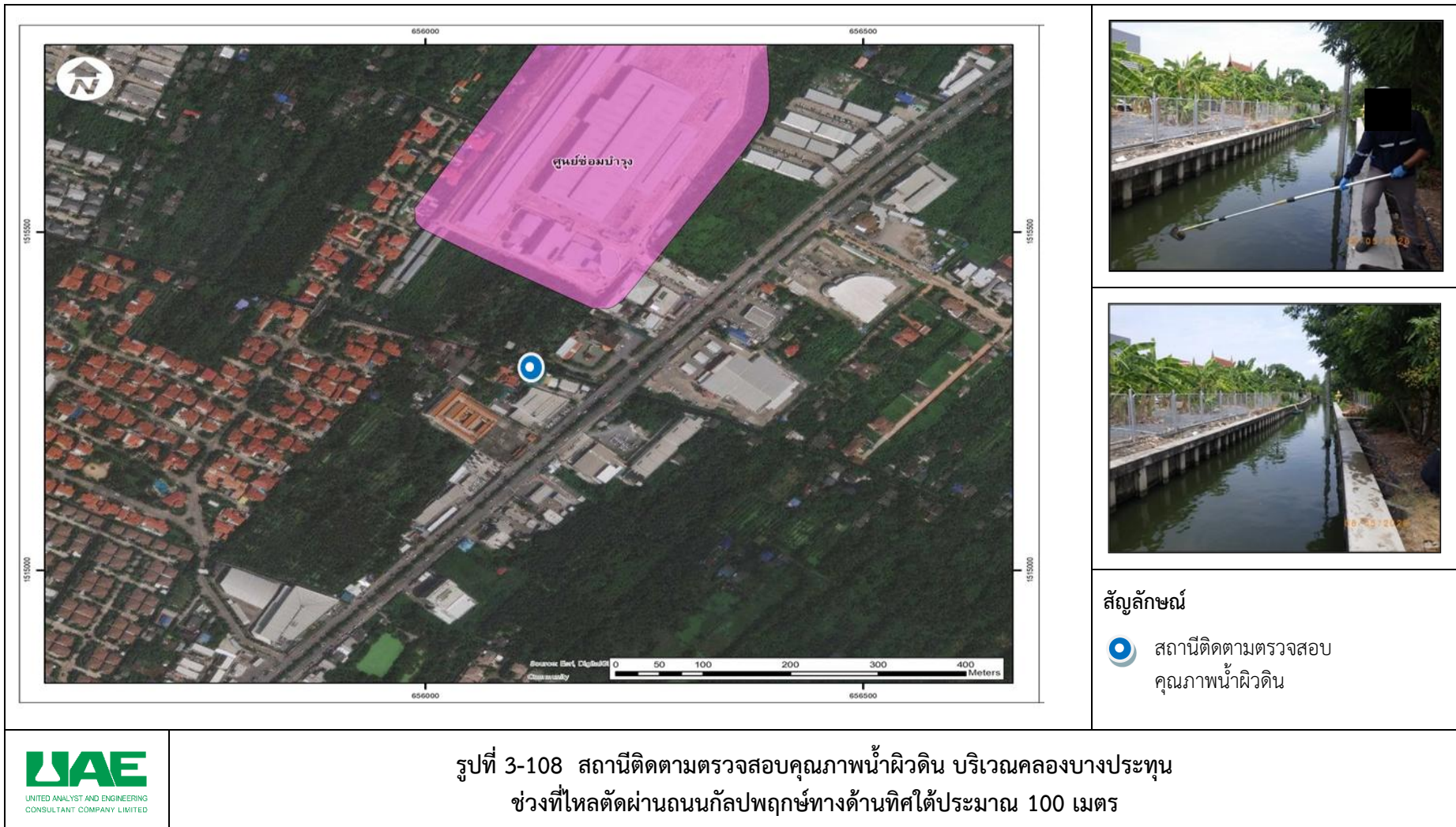
- สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำผิวดิน



2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 6 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-19 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวก 3-3

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำมันและไขมัน (O & G) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) ไนเตรต (NO_3^-) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ทั้ง 6 สถานี ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 มีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ใส และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 31.5 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าเท่ากับ 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าเท่ากับ 5.09 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 0.43 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางกอกใหญ่ น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ใส และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 31.9 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 15.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 267 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าน้อยกว่า 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 0.70 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ใส และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.1 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 10.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 284 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 1.19 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง
น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ใส และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.4 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 309 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 0.70 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางหัว ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน
กัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ใส และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.4 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 5.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 9.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 295 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 0.76 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน
กัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ใส และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.3 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 12.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 304 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 1.04 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณท่าราชวรดิษฐ์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4 ซึ่งหมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

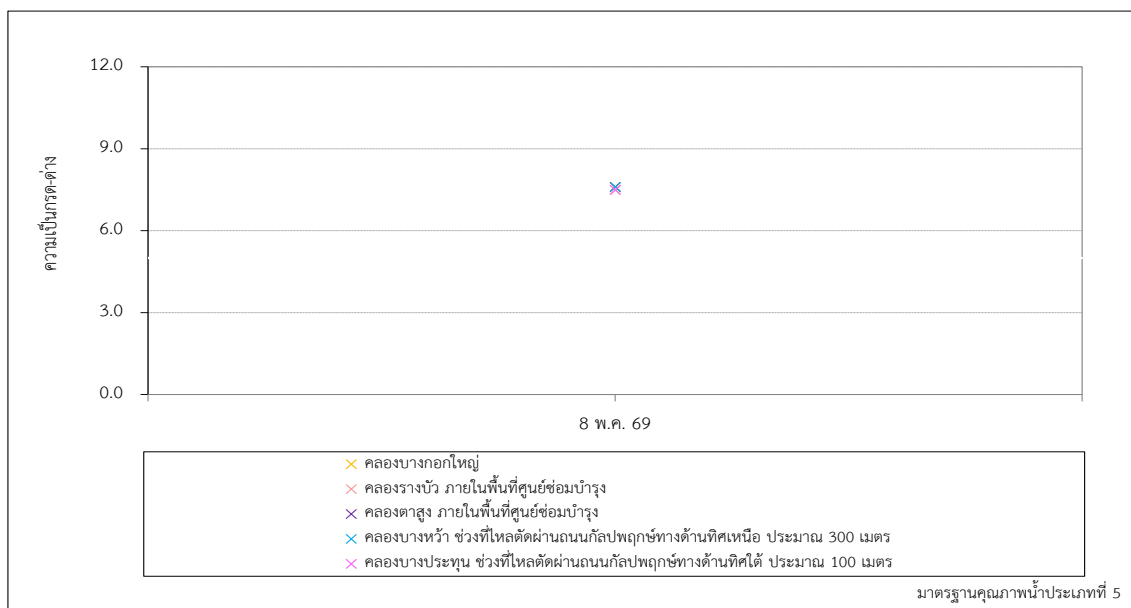
สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางกอกใหญ่ บริเวณคลองรางบัวภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองตาส่งภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และบริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร พบว่า มีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 5 ซึ่งหมายถึงแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

โดยแสดงรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังในตารางที่ 3-19 และรูปที่ 3-109 ถึงรูปที่ 3-119

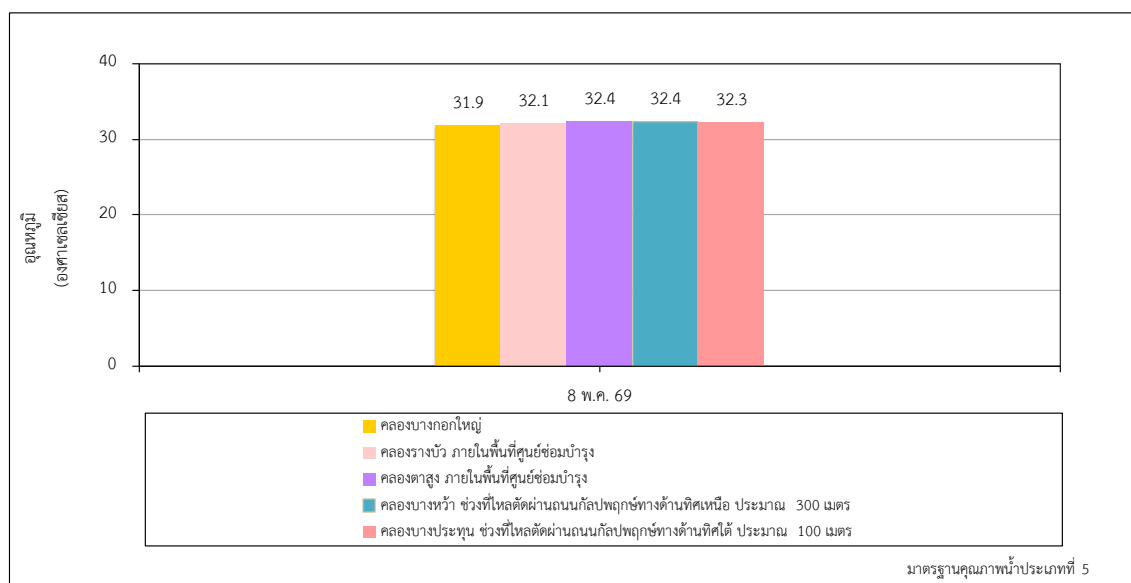
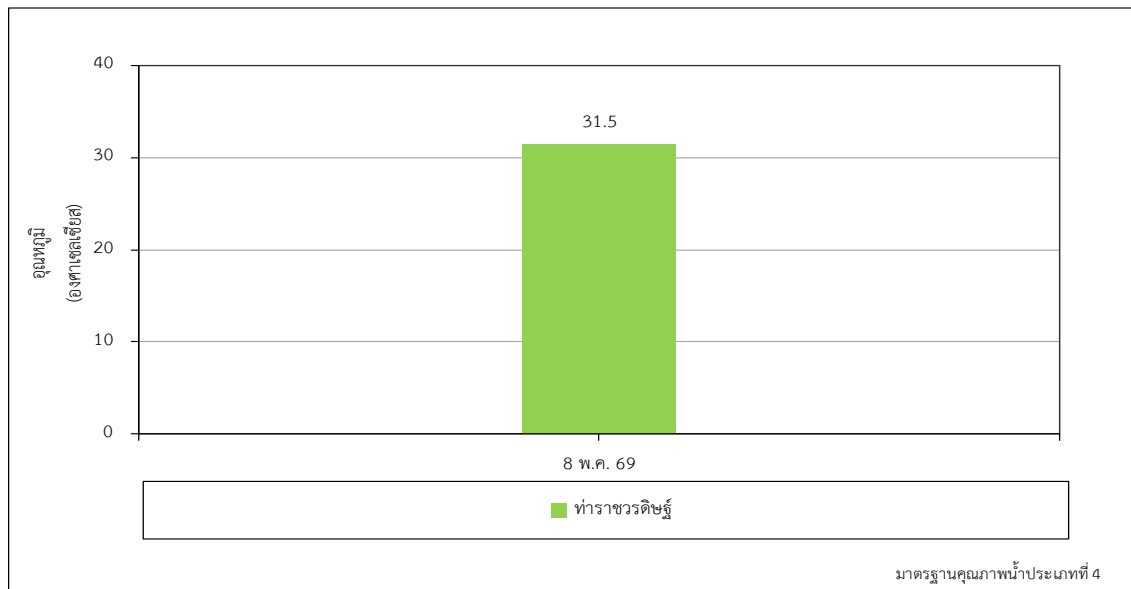
ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 8 พฤษภาคม 2569

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ										
		ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร) ^{3/}	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)
1. ท่าราชวรดิษฐ์ (47 P 0660869 m E, 1520500 m N)	8 พ.ค. 69	7.4	31.5	3.6	1.6	7.5	176	1.15	5.09	0.43	< 3	4,900
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	๓'	≥2.0	≤4.0	4/	4/	≤5.0	4/	4/	4/	4/
2. คลองบางกอกใหญ่ (47 P 0658616 m E, 1517846 m N)	8 พ.ค. 69	7.6	31.9	5.4	4.0	15.3	267	0.11	< 0.50	0.70	< 3	4,900
3. คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง (47 P 0656355 m E, 1515799 m N)	8 พ.ค. 69	7.5	32.1	4.6	3.5	10.1	284	< 0.10	< 0.50	1.19	< 3	1,700
4. คลองตาส่ง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง (47 P 0656403 m E, 1516067 m N)	8 พ.ค. 69	7.6	32.4	5.0	4.2	16.0	309	< 0.10	< 0.50	0.70	< 3	4,900
5. คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 300 เมตร (47 P 0656609 m E, 1516405 m N)	8 พ.ค. 69	7.6	32.4	5.6	3.4	9.6	295	< 0.10	< 0.50	0.76	< 3	2,400
6. คลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ ประมาณ 100 เมตร (47 P 0656118 m E, 1515305 m N)	8 พ.ค. 69	7.5	32.3	4.1	4.3	12.8	304	< 0.10	< 0.50	1.04	< 3	4,900
มาตรฐาน ^{2/}		4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/

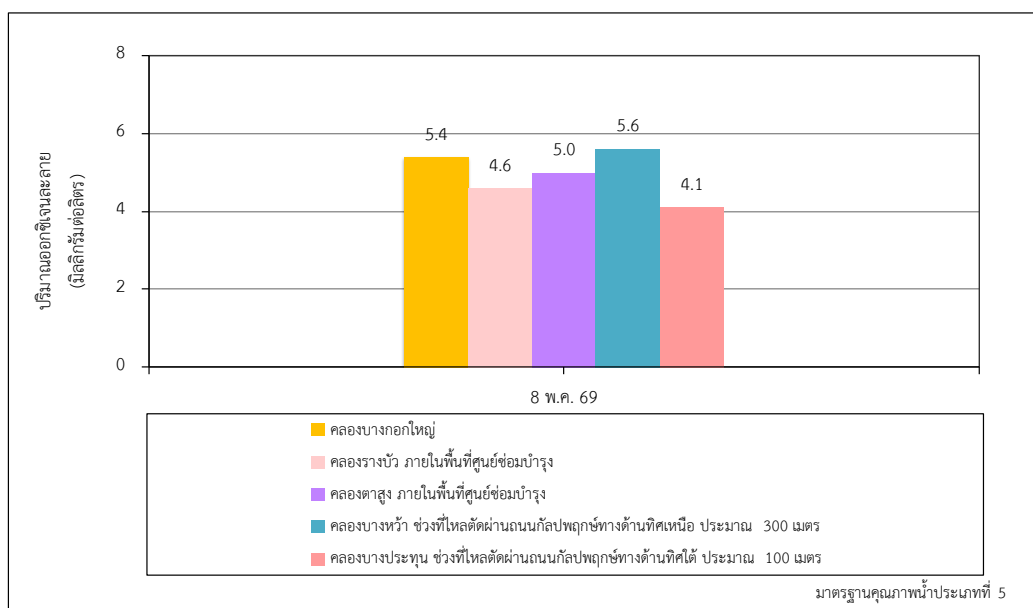
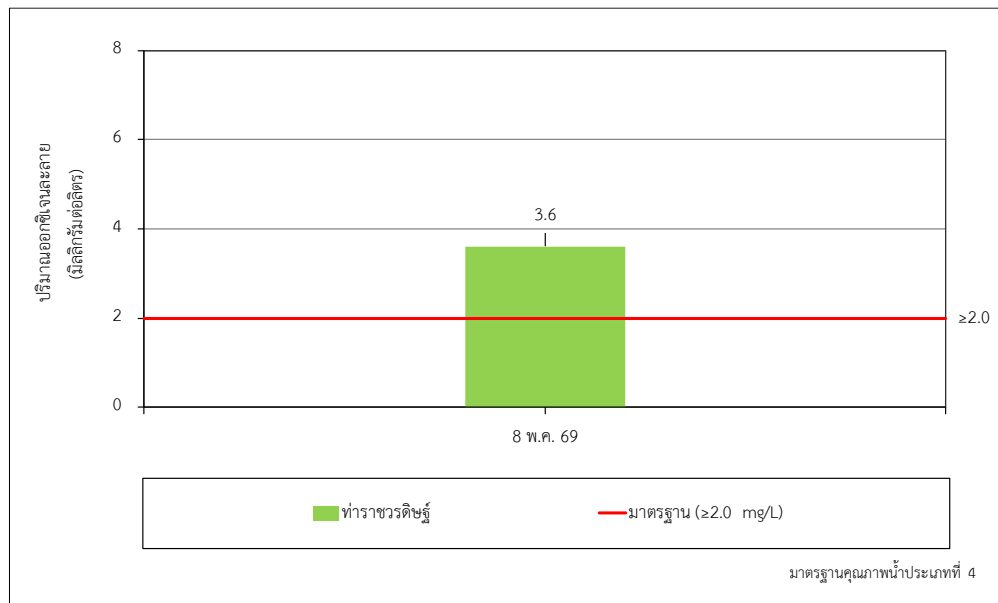
หมายเหตุ :	1/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4) หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม
	2/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5) หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม
	3/	ตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนเตรด ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 พบว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินกำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ดังนั้น บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้เพิ่มผลการวิเคราะห์ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับทั้งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินฯ
	4/	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
	5'	อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส ไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน : ตรวจไม่พบ (<0.02), ไนเตรต : ตรวจไม่พบ (<0.09)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :		
ชื่อผู้วิเคราะห์ :		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :		บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ :		



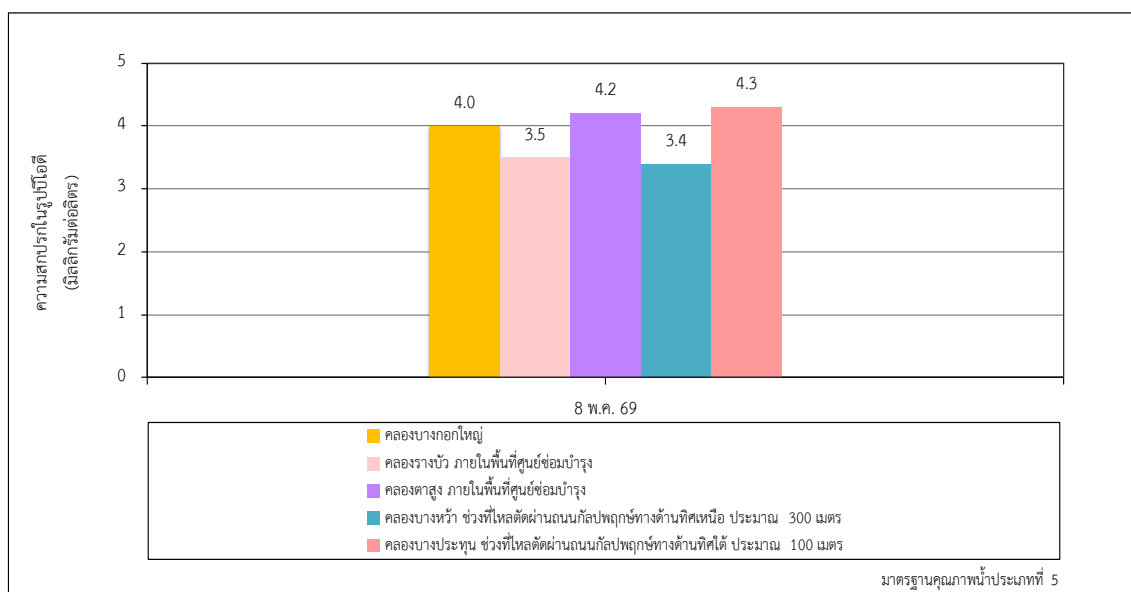
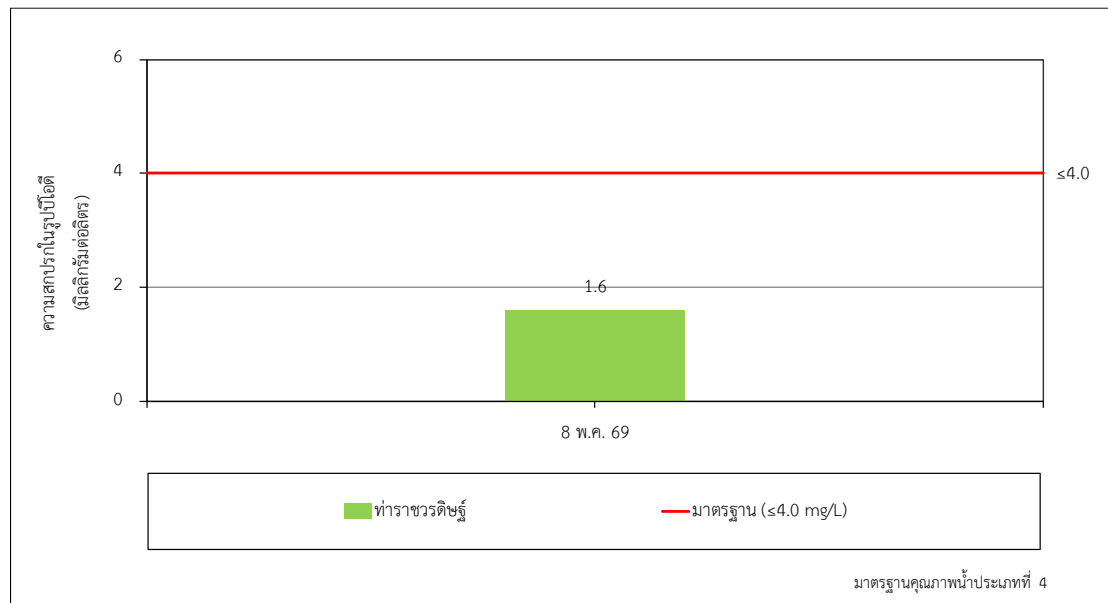
รูปที่ 3-109 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



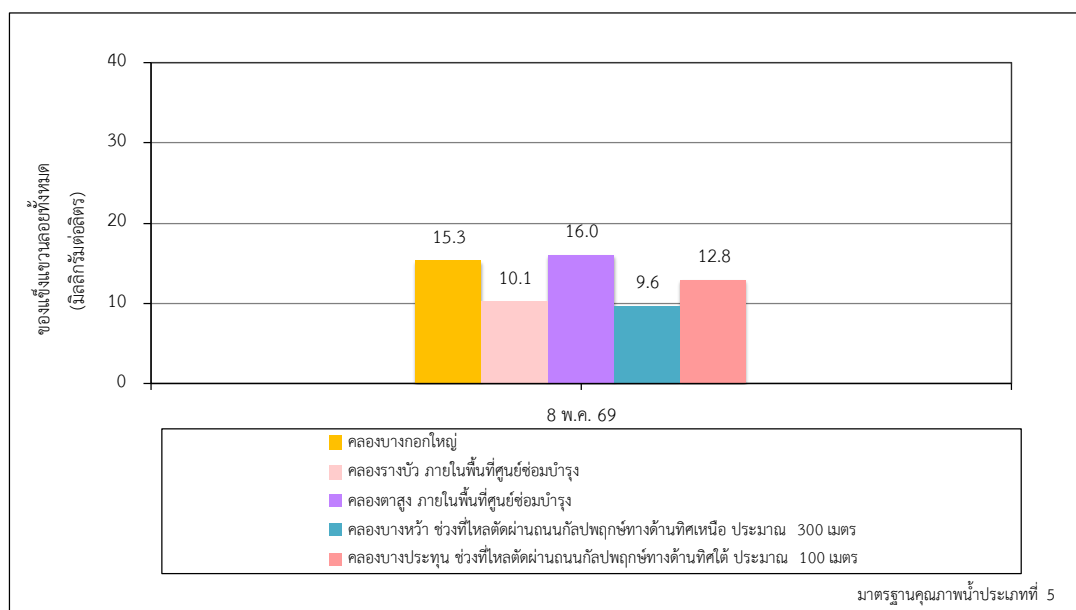
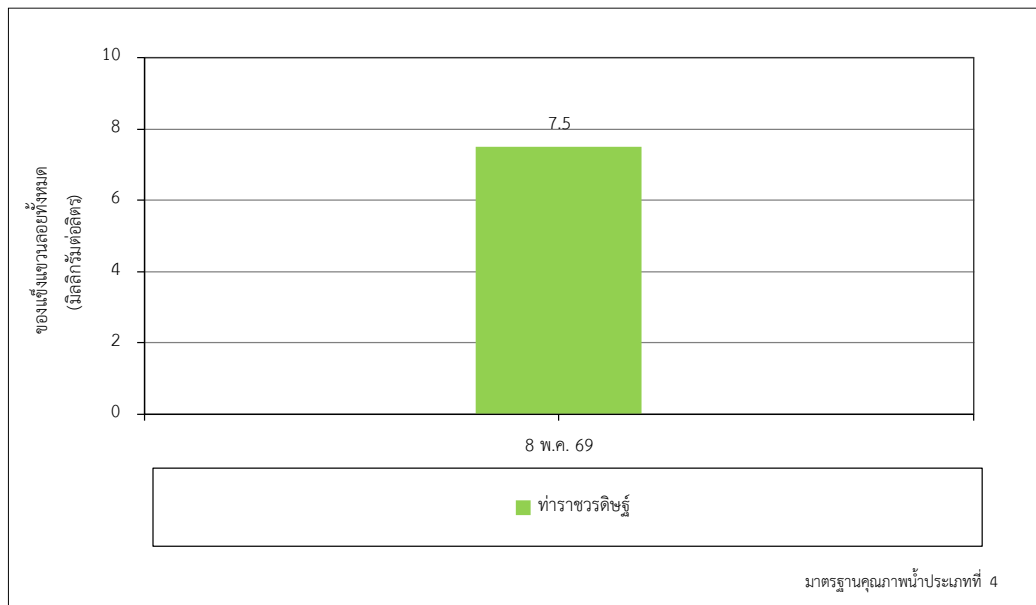
รูปที่ 3-110 ผลการติดตามตรวจสอบอุทธรณ์ของคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



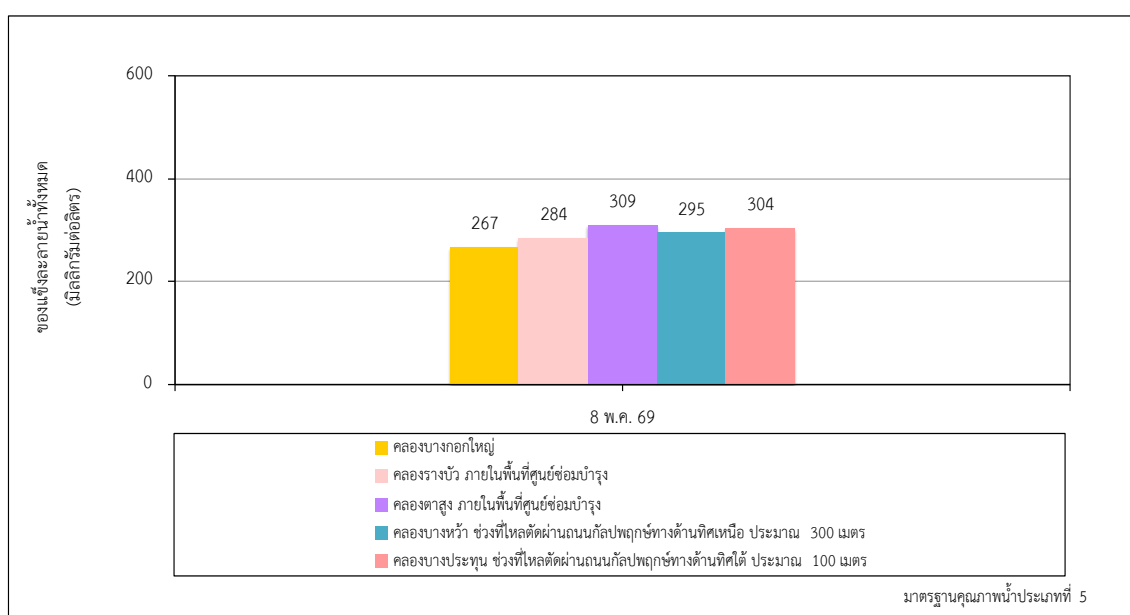
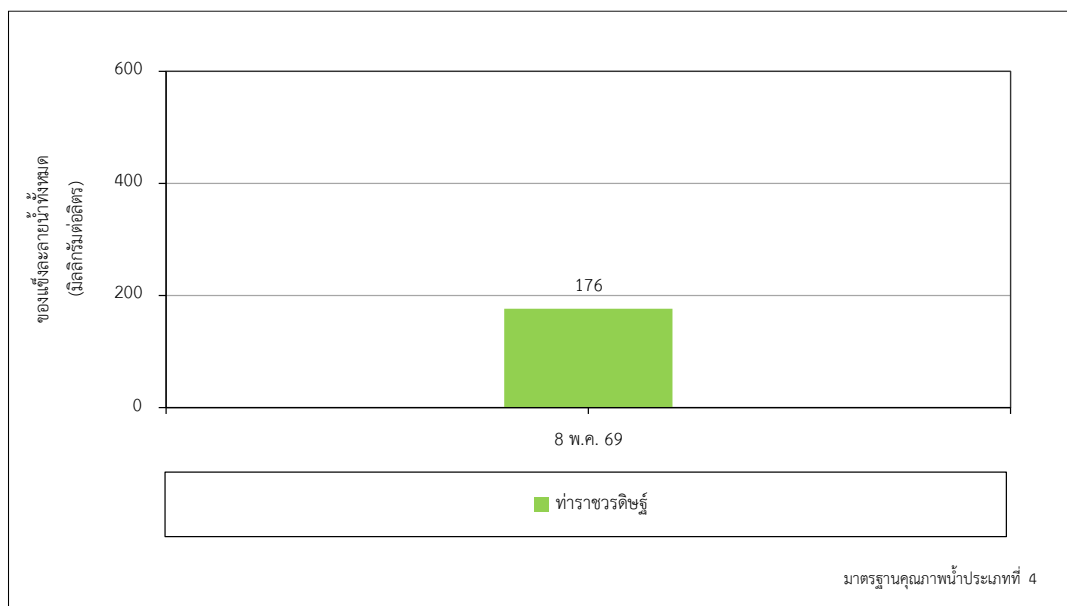
รูปที่ 3-111 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



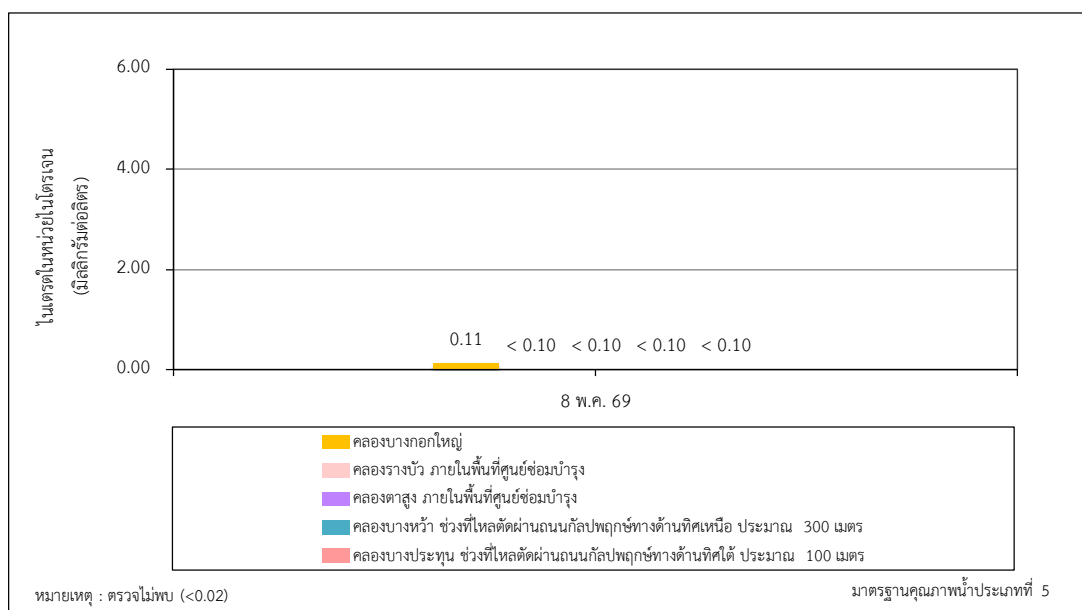
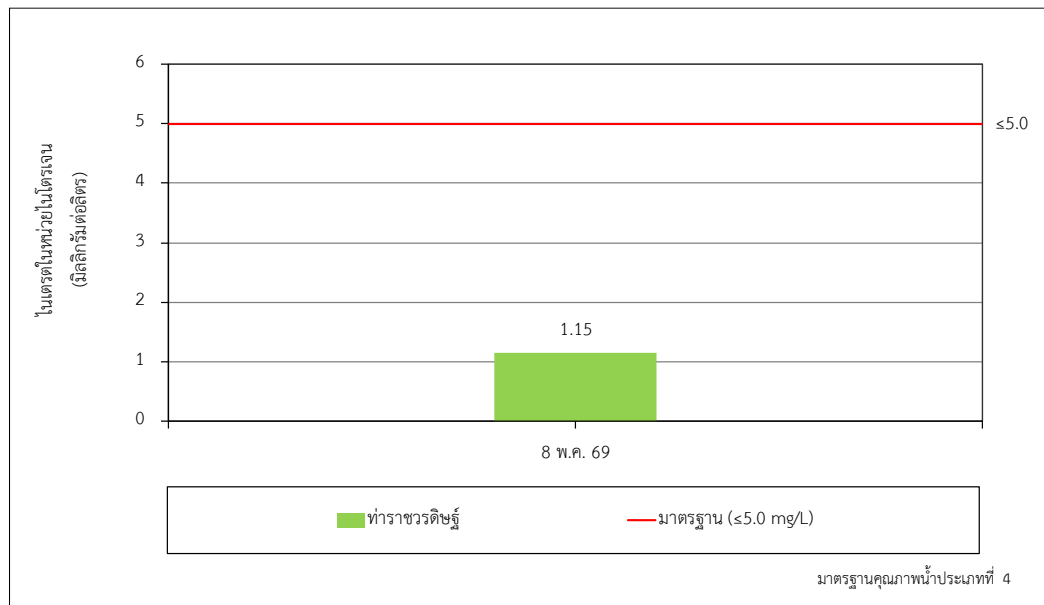
รูปที่ 3-112 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปปียอดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



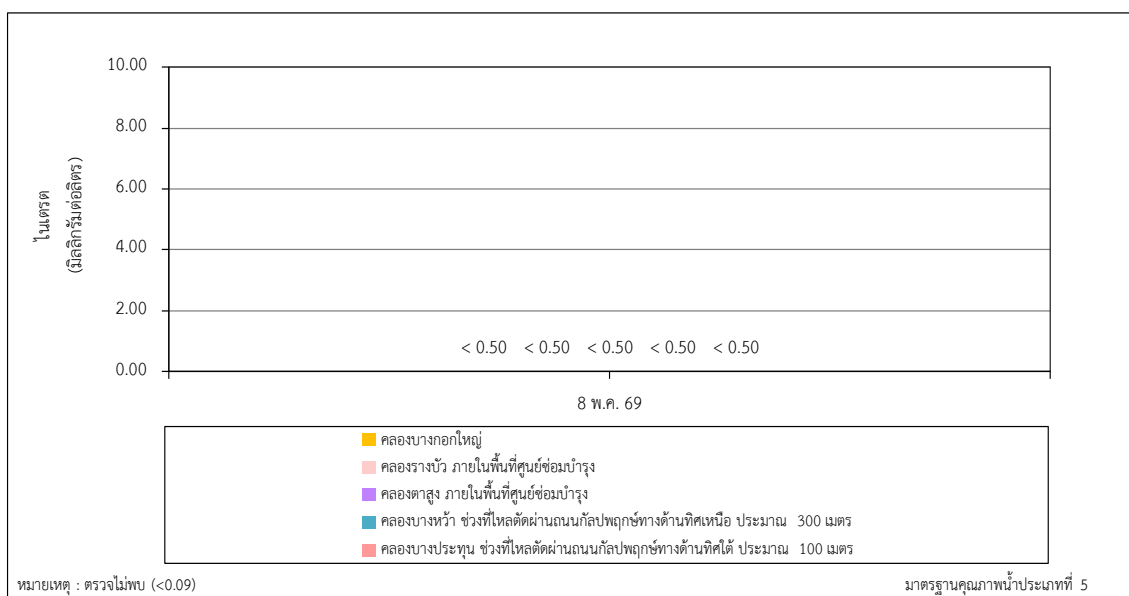
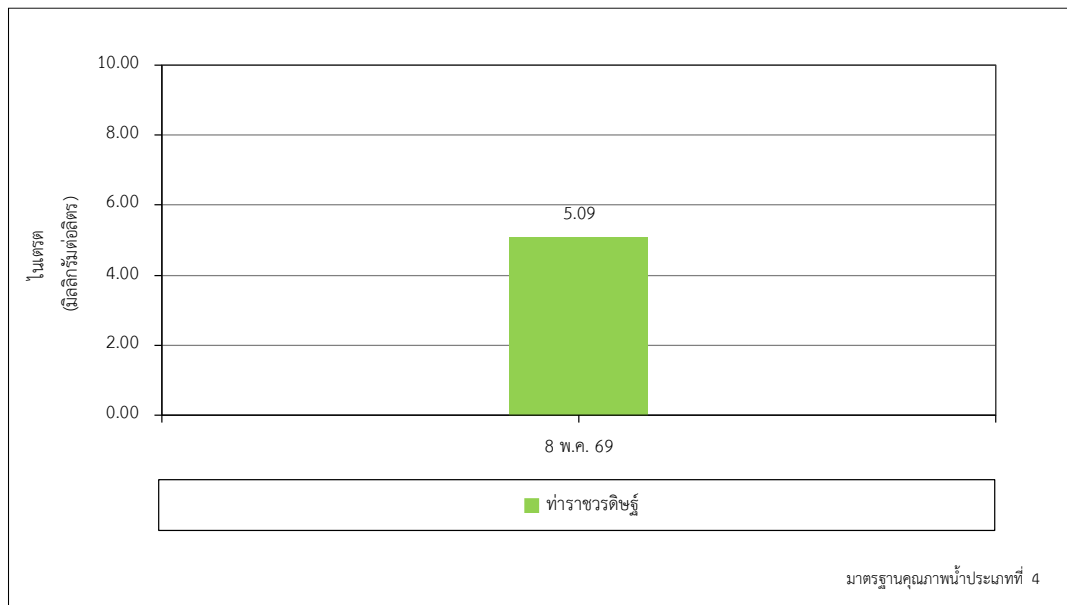
รูปที่ 3-113 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแฉ่งแฉ่งเสียงรบกวนทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



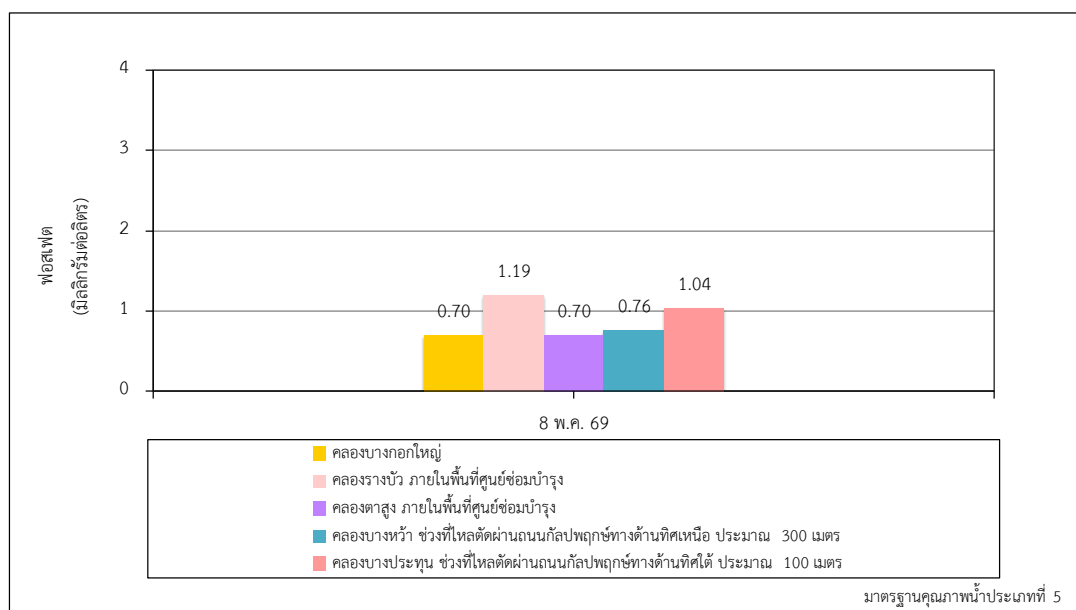
รูปที่ 3-114 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



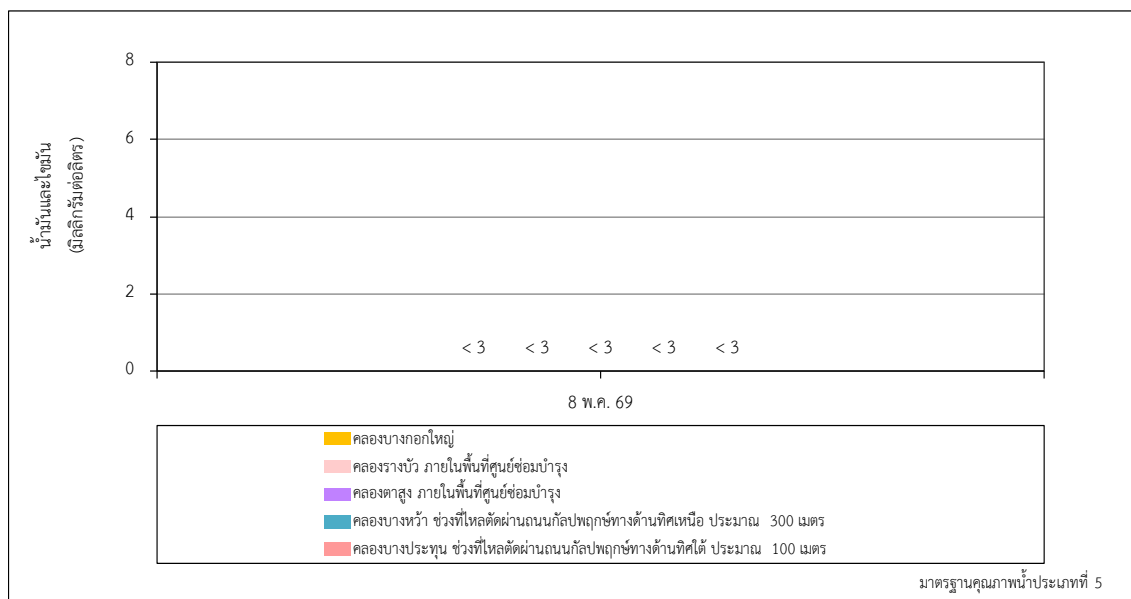
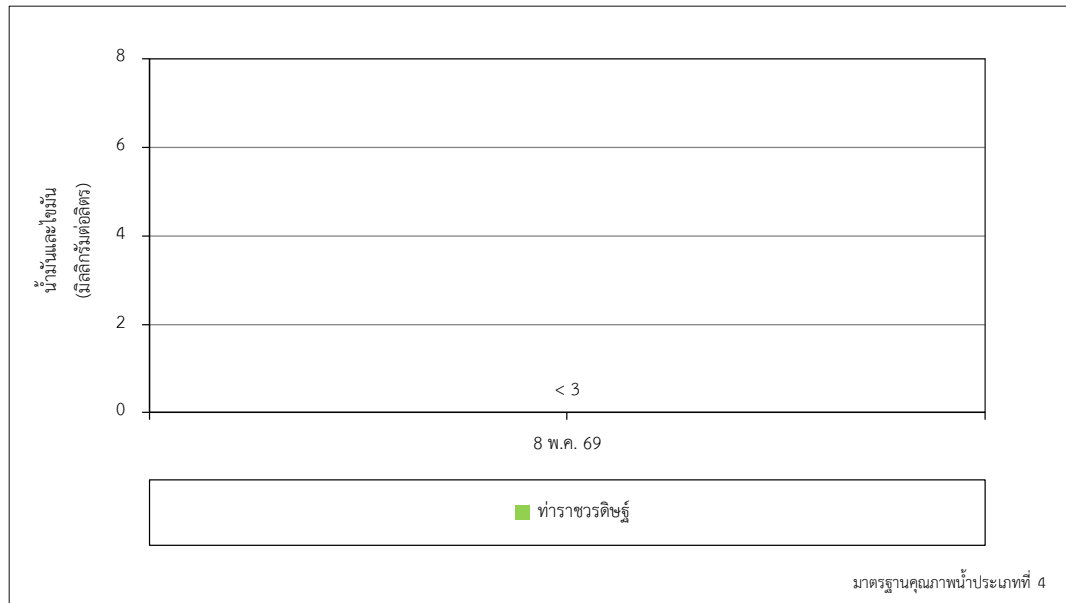
รูปที่ 3-115 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรดในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



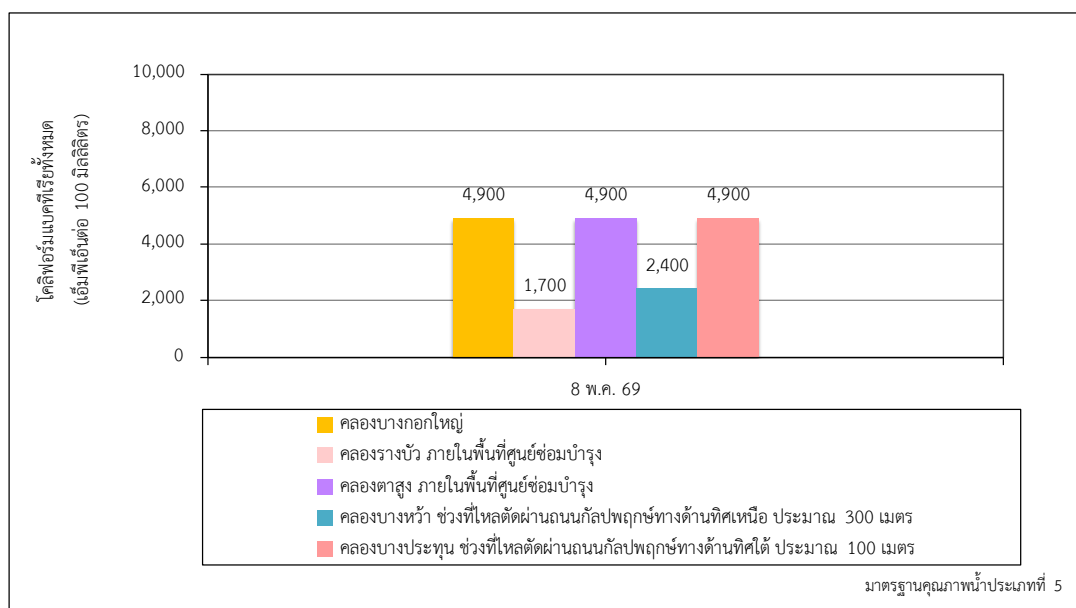
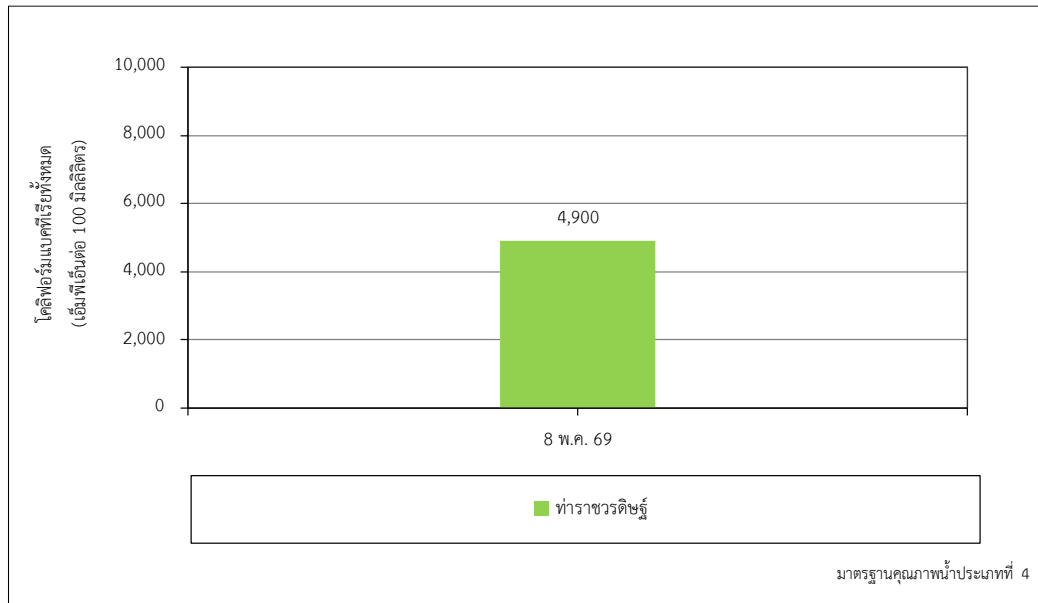
รูปที่ 3-116 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



รูปที่ 3-117 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฟอสเฟตของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



รูปที่ 3-118 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569



รูปที่ 3-119 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 8 พฤษภาคม 2569

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร แสดงดังตารางที่ 3-20

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) ระยะก่อสร้าง (ปี 2559-2562) และระยะดำเนินการ (ปี 2562-2569) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) และไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณท่าราชวรดิษฐ์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ซึ่งอยู่ในช่วงระยะก่อสร้างของเดือนมกราคม 2569 และความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ซึ่งอยู่ในช่วงระยะก่อสร้างของเดือนมกราคม 2569 เดือนมีนาคม 2569 เดือนกรกฎาคม 2569 มกราคม 2560 เดือนมีนาคม 2560 และช่วงระยะดำเนินการของเดือนพฤศจิกายน 2562 เนื่องจากสภาพตามธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นแหล่งชุมชนที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น นอกจากนี้ ยังพบว่า มีเรือสัญจรตลอดเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับปริมาณฟอสเฟต (PO_4^{3-}) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (O & G) และไนเตรด (NO_3) พบว่ามีแนวโน้มไปในทางเดียวกัน ซึ่งตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางกอกใหญ่ คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร พบว่า พบว่า มีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5) ซึ่งไม่ได้กำหนดมาตรฐานไว้ แสดงได้ดัง รูปที่ 3-120 ถึงรูปที่ 3-130

ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ										
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ^{4/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)
1. ท่าราชวรดิษฐ์	ระยะก่อน ก่อสร้าง	25 พ.ค. 54	7.2	31.3	3.2	2.9	100	186	0.639	2.83	0.141	1.2	160,000
		ระยะก่อสร้าง	25 ม.ค. 59	7.4	27.5	1.6*	9.5*	54.3	5,260	2.20	9.75	0.296	13.5
	14 มี.ค. 59		7.6	29.7	2.4	4.5*	66.6	7,680	3.68	16.31	0.288	4.2	24,000
	16 พ.ค. 59		7.6	32.6	2.5	2.8	23.5	5,836	3.18	14.10	0.293	4.4	35,000
	11 ก.ค. 59		7.4	30.6	3.0	5.8*	17.2	502	1.95	8.64	0.138	2.3	16,000
	12 ก.ย. 59		7.4	30.7	4.1	3.0	36.0	228	0.708	3.14	0.092	<2.0	35,000
	14 พ.ย. 59		7.7	30.1	4.0	3.9	32.9	139	0.268	1.18	0.035	2.0	330
	25 ม.ค. 60		7.2	28.8	6.7	7.9*	28.9	6,820	1.99	8.82	0.79	<1.0	7,900
	15 มี.ค. 60		7.4	30.5	4.8	4.9*	63.4	7,382	2.79	12.40	1.04	<1.0	14,000
	11 พ.ค. 60		7.6	30.8	4.2	2.0	43.9	737	1.90	8.42	0.77	<1.0	7,900
	13 ก.ค. 60		7.1	30.5	5.1	1.4	56.7	203	0.29	1.28	0.20	<1.0	54,000
	13 ก.ย. 60		7.1	31.6	4.5	1.0	34.0	152	0.37	1.64	0.22	<1.0	92,000
	15 พ.ย. 60		7.1	28.6	4.4	1.3	35.0	143	0.32	1.42	0.18	<1.0	54,000
	12 ม.ค. 61		7.1	26.5	4.6	1.8	9.2	198	1.22	5.40	0.36	<1.0	13,000
	7 มี.ค. 61		7.3	30.0	5.4	1.8	16.4	248	0.48	2.13	0.32	<3.0	9,200
	9 พ.ค 61		7.2	30.1	2.9	4.0	25.2	300	0.81	3.59	0.30	<3.0	170
	11 ก.ค. 61		7.4	29.8	3.8	<1	77.2	190	0.90	3.99	0.52	<3.0	54,000
	5 ก.ย. 61		7.8	29.5	5.6	4.0	79.0	251	0.43	1.90	0.37	<3.0	28,000
	8 พ.ย. 61		7.5	29.6	5.6	1.8	12.0	255	0.29	1.28	0.37	<3.0	160,000
	7 ม.ค. 62		7.5	27.3	4.7	2.6	49.9	352	0.83	3.68	0.49	<3.0	54,000
	4 มี.ค. 62		7.5	29.7	5.8	1.9	29.0	366	0.56	2.48	0.55	<3.0	160,000
	8 พ.ค. 62		7.5	31.9	3.6	3.2	59.1	3,603	0.94	4.16	0.61	<3.0	9,200
	8 ก.ค. 62		7.1	30.2	4.5	3.5	14.6	320	0.23	1.02	0.52	<3.0	22,000
	9 ก.ย. 62		7.4	29.3	3.6	<2.0	106	204	0.09	0.40	0.31	<3.0	35,000
	ระยะดำเนินการ	1 พ.ย. 62	7.1	29.8	3.1	8.5*	39.4	228	<0.02	<0.09	0.61	<3.0	35,000
		5 พ.ค. 63	7.2	31.6	8.8	3.6	25.7	3,758	3.26	14.40	0.70	<3.0	17,000
		2 พ.ย. 63	7.2	30.8	4.1	3.4	36.0	168	0.34	1.51	0.49	<3.0	13,000
		7 พ.ค. 64	7.3	30.0	4.0	3.2	32.0	409	1.88	8.33	0.55	<3.0	>160,000
		5 พ.ย. 64	7.7	29.9	3.6	<1.0	40.4	157	0.14	0.62	0.21	<3.0	160,000
		3 พ.ค. 65	7.9	28.0	4.5	3.2	11.0	308	1.86	8.24	0.52	<3.0	11,000
		9 พ.ย. 65	7.2	29.0	5.7	1.4	16.5	204	0.08	0.35	0.18	<3	92,000
		10 พ.ค. 66	8.4	31	2.7	2.4	19.0	792	1.31	5.80	0.58	<3	24,000
		2 พ.ย. 66	8.4	32	3.5	1.5	21.6	172	0.13	0.58	0.24	<3	7,900
		13 พ.ค. 67	7.4	33	4.0	3.2	12.9	11,186	2.67	11.8	1.07	<3	24,000
		1 พ.ย. 67	7.1	30.8	3.4	1.9	32.0	155	0.09	0.40	0.24	<3	13,000
		14 พ.ค. 68	7.4	29.7	4.0	3.4	26.2	298	1.61	7.13	0.55	<3	13,000
		7 พ.ย. 68	7.6	28.9	5.1	1.4	48.6	159	0.28	1.24	0.24	< 3	7,000
		8 พ.ค. 69	7.4	31.5	3.6	1.6	7.5	176	1.15	5.09	0.43	< 3	4,900
มาตรฐาน ^{1/}			5.0-9.0	3/	≥2.0	≤4.0	3/	3/	≤5.0	3/	3/	3/	3/

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถในการปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมกิจยอดเยี่ยมระดับเลิศ ประนาทุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ										
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ^{4/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)
2. คลองบางกอกใหญ่	ระยะก่อน ก่อสร้าง	31 พ.ค. 54	7.0	29	2.9	4.7	40.3	334	<0.02	<0.09	1.07	<1.0	>160,000
	ระยะก่อสร้าง	26 ม.ค. 59	7.2	23.2	3.5	7.7	19.6	2,141	0.38	1.68	1.45	<1.0	160,000
		15 มี.ค. 59	7.5	32.0	4.9	14.2	35.0	1,290	2.36	10.5	0.90	<1.0	54,000
		17 พ.ค. 59	7.4	32.6	5.1	13.7	71.9	386	0.06	0.28	1.75	<1.0	>160,000
		12 ก.ค. 59	7.0	31.5	3.7	6.8	46.8	738	0.43	1.91	0.58	<1.0	54,000
		13 ก.ย. 59	7.6	28.2	2.2	3.5	25.4	491	0.02	0.09	1.15	<1.0	>160,000
		15 พ.ย. 59	7.2	29.5	2.9	4.1	11.8	433	0.02	0.09	0.88	<1.0	160,000
		24 ม.ค. 60	7.3	29.1	4.7	7.5	47.9	2,135	0.67	2.97	0.47	<1.0	35,000
		14 มี.ค. 60	7.4	31.5	4.5	6.8	59.3	1,445	0.34	1.51	1.26	<1.0	35,000
		9 พ.ค. 60	7.2	30.7	3.3	2.8	19.0	464	0.09	0.40	2.35	<1.0	>160,000
		12 ก.ค. 60	7.4	29.2	5.0	2.7	11.0	380	<0.02	<0.09	0.87	<1.0	54,000
		12 ก.ย. 60	7.5	32.2	3.0	3.7	17.7	347	<0.02	<0.09	0.75	<1.0	24,000
		14 พ.ย. 60	7.0	28.3	3.3	3.0	18.2	224	<0.02	<0.09	1.05	<1.0	35,000
		9 ม.ค. 61	7.2	29.8	3.4	2.7	23.5	311	0.04	0.18	0.64	<1.0	54,000
		6 มี.ค. 61	7.4	30.6	3.2	3.1	16.8	368	0.03	0.13	1.00	<1.0	92,000
		9 พ.ค. 61	7.2	30.9	4.0	3.6	17.9	456	<0.02	<0.09	0.99	<3.0	92,000
		11 ก.ค. 61	7.3	29.3	3.1	5.1	76.1	296	<0.02	<0.09	1.35	<3.0	160,000
		5 ก.ย. 61	7.5	28.5	3.8	3.8	18.2	392	0.06	0.27	0.89	<3.0	54,000
		8 พ.ย. 61	7.1	28.4	3.8	2.8	8.2	382	0.02	<0.09	1.13	<3.0	92,000
		7 ม.ค. 62	7.3	25.6	3.6	3.2	15.0	362	0.03	0.13	0.92	<3.0	>160,000
		4 มี.ค. 62	6.9	29.1	2.9	2.1	12.5	296	0.06	0.27	0.80	<3.0	160,000
		8 พ.ค. 62	7.4	31.9	1.5*	3.6	15.6	1,042	0.48	2.13	0.80	<3.0	160,000
		8 ก.ค. 62	7.3	30.3	2.2	3.2	12.0	502	<0.02	<0.09	1.44	<3.0	92,000
		9 ก.ย. 62	6.9	28.6	2.1	2.9	19.0	310	<0.02	<0.09	1.53	<3.0	>160,000
	ระยะดำเนินการ	1 พ.ย. 62	7.2	27.5	2.5	4.6	12.9	348	0.03	0.13	1.47	<3.0	>160,000
		5 พ.ค. 63	7.3	32.7	8.6	8.0	19.1	356	<0.02	<0.09	1.59	<3.0	160,000
		2 พ.ย. 63	7.2	31.5	3.4	3.6	7.8	459	<0.02	<0.09	0.95	<3.0	92,000
		7 พ.ค. 64	7.4	28.4	1.3*	3.3	8.5	524	<0.02	<0.09	1.22	<3.0	160,000
		5 พ.ย. 64	7.8	28.7	2.6	1.9	7.5	382	0.08	0.35	1.41	<3.0	160,000
		3 พ.ค. 65	7.4	29.0	3.1	3.5	16.5	300	0.28	1.24	1.07	<3.0	160,000
		9 พ.ย. 65	7.2	28.0	3.8	2.8	12.4	279	0.46	2.04	1.22	<3	54,000
		10 พ.ค. 66	8.0	30	2.8	3.2	26.5	346	0.31	1.37	0.80	<3	54,000
		2 พ.ย. 66	8.4	30	3.5	4.9	33.8	451	0.57	2.53	1.41	<3	160,000
		13 พ.ค. 67	7.4	33	3.6	5.5	21.3	1,819	1.84	8.15	0.83	<3	35,000
		1 พ.ย. 67	7.0	30.7	2.3	5.5	19.2	390	0.37	1.64	1.56	<3	92,000
		14 พ.ค. 68	7.0	28.5	3.8	3.9	32.2	376	0.21	0.93	1.22	<3	>160,000
		7 พ.ย. 68	7.2	28.8	2.5	2.5	17.2	384	< 0.10	< 0.50	1.41	< 3	92,000
		8 พ.ค. 69	7.6	31.9	5.4	4.0	15.3	267	0.11	< 0.50	0.70	< 3	4,900
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมกิจบุคคลกลางและยอดเยี่ยม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ										
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน 4/ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)
3. คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ ซ่อมบำรุง	ระยะก่อน ก่อสร้าง	31 พ.ค. 54	7.1	31	1.6	16.7	10.5	340	<0.02	<0.09	1.25	<1.0	>160,000
		ระยะก่อสร้าง	26 ม.ค. 59	7.5	23.2	4.5	9.4	13.2	1,728	0.03	0.12	2.18	1.0
	15 มี.ค. 59		7.8	30.2	5.1	17.6	30.8	918	0.47	2.08	2.48	<1.0	54,000
	17 พ.ค. 59		7.4	30.9	5.1	32.1	19.2	720	0.59	2.63	2.50	<1.0	1,300
	12 ก.ค. 59		7.7	29.7	3.4	3.9	10.7	647	0.03	0.11	2.22	<1.0	54,000
	13 ก.ย. 59		7.4	28.1	2.4	4.5	7.6	423	<0.02	<0.09	1.43	<1.0	>160,000
	15 พ.ย. 59		7.3	29.2	3.3	5.8	6.6	437	0.11	0.47	1.12	<1.0	>160,000
	24 ม.ค. 60		7.3	27.7	5.0	6.4	11.9	420	0.06	0.27	1.02	<1.0	35,000
	14 มี.ค. 60		7.5	29.6	4.3	12.9	22.8	846	0.02	<0.09	1.54	<1.0	>160,000
	9 พ.ค. 60		7.0	29.2	3.9	3.6	8.2	336	0.34	1.51	1.76	<1.0	24,000
	12 ก.ค. 60		7.4	28.6	3.9	2.7	12.7	341	<0.02	<0.09	1.16	<1.0	160,000
	12 ก.ย. 60		7.5	31.2	3.4	4.9	14.5	305	0.05	0.22	1.23	<1.0	>160,000
	14 พ.ย. 60		7.0	27.7	3.3	4.4	9.6	220	0.02	0.09	1.30	<1.0	9,200
	9 ม.ค. 61		7.2	28.9	3.1	3.4	15.2	309	<0.02	<0.09	0.83	<1.0	160,000
	6 มี.ค. 61		7.5	31.0	3.5	4.6	13.1	387	0.03	0.13	0.89	<1.0	92,000
	9 พ.ค. 61		7.5	29.5	2.8	5.3	13.6	347	0.11	0.49	0.98	<3.0	>160,000
	11 ก.ค. 61		7.4	29.4	3.6	5.8	10.5	274	0.07	0.31	1.32	<3.0	>160,000
	5 ก.ย. 61		7.4	28.0	3.1	4.3	11.2	454	<0.02	<0.09	1.25	<3.0	160,000
	8 พ.ย. 61		7.3	28.6	3.9	4.1	8.4	388	<0.02	<0.09	1.10	<3.0	160,000
	7 ม.ค. 62		7.5	26.6	2.8	2.4	7.6	324	<0.02	<0.09	1.38	<3.0	92,000
	4 มี.ค. 62		7.4	29.0	3.5	5.1	10.3	266	<0.02	<0.09	1.22	<3.0	160,000
	8 พ.ค. 62		7.5	30.9	3.4	7.2	20.5	314	0.05	0.22	1.56	<3.0	35,000
	8 ก.ค. 62		7.5	28.8	2.4	4.5	8.2	447	<0.02	<0.09	1.77	<3.0	54,000
	9 ก.ย. 62		7.2	28.7	2.0	5.0	6.9	295	<0.02	<0.09	1.50	<3.0	22,000
	ระยะดำเนินการ	1 พ.ย. 62	7.2	27.4	2.2	4.6	6.8	284	<0.02	<0.09	1.59	<3.0	160,000
		5 พ.ค. 63	7.7	32.3	8.5	8.2	18.3	346	0.10	0.44	1.59	<3.0	24,000
		2 พ.ย. 63	7.5	30.0	4.1	4.6	15.5	458	0.06	0.27	1.47	<3.0	92,000
		7 พ.ค. 64	7.6	29.0	3.8	4.9	11.6	390	0.23	1.02	1.29	<3.0	92,000
		5 พ.ย. 64	7.6	28.9	1.8	2.0	6.7	352	0.10	0.44	1.56	<3.0	160,000
		3 พ.ค. 65	7.6	28.6	4.2	4.6	11.4	256	0.26	1.15	1.29	<3.0	54,000
		9 พ.ย. 65	7.6	28	4.5	3.5	7.1	291	1.33	5.89	1.19	<3	160,000
		10 พ.ค. 66	7.8	31	2.5	3.6	15.2	318	0.53	2.35	0.98	<3	13,000
		2 พ.ย. 66	8.4	31	4.0	6.7	9.7	456	0.22	0.97	1.81	<3	92,000
		13 พ.ค. 67	7.3	32	3.1	7.1	18.3	232	1.19	5.27	1.10	<3	160,000
		1 พ.ย. 67	7.4	30.6	2.5	6.5	6.9	374	0.19	0.84	2.57	<3	4,900
		14 พ.ค. 68	7.0	27.7	5.2	2.8	11.0	202	0.29	1.28	0.83	<3	54,000
		7 พ.ย. 68	7.5	27.9	2.9	3.5	9.2	376	< 0.10	ตรวจไม่พบ	2.11	< 3	54,000
		8 พ.ค. 69	7.5	32.1	4.6	3.5	10.1	284	< 0.10	< 0.50	1.19	< 3	1,700
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	

บริษัท ยูนิเด็ค แอเนกัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถในการปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อวอร์ดจากทบวงกลางและย้อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ											
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน 4/ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร)	
4. คลองตาสูง ภายในพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง	ระยะก่อน ก่อสร้าง	31 พ.ค. 54	7.1	30	0.7	9.5	10.3	322	<0.02	<0.09	1.25	<1.0	>160,000	
		ระยะก่อสร้าง	26 ม.ค. 59	7.6	24.1	5.2	6.6	10.8	1,907	0.08	0.38	2.15	<1.0	92,000
	15 มี.ค. 59		8.5	31.2	6.0	27.2	25.0	740	1.20	5.32	2.31	<1.0	35,000	
	17 พ.ค. 59		7.4	30.8	5.7	18.3	13.9	816	<0.02	<0.09	3.33	<1.0	4,600	
	12 ก.ค. 59		7.9	30.3	4.1	6.5	13.1	715	0.09	0.39	1.89	<1.0	35,000	
	13 ก.ย. 59		7.6	28.1	3.2	4.2	10.6	470	0.02	0.09	1.39	<1.0	4,900	
	15 พ.ย. 59		7.2	29.4	3.0	3.1	8.4	441	0.56	2.44	1.01	<1.0	92,000	
	24 ม.ค. 60		7.2	28.9	4.9	4.4	14.7	427	0.12	0.53	0.77	<1.0	13,000	
	14 มี.ค. 60		7.7	31.2	5.6	13.3	21.3	917	0.13	0.58	1.55	1.0	24,000	
	9 พ.ค. 60		7.1	29.7	3.9	5.1	10.0	429	0.05	0.22	1.20	<1.0	54,000	
	12 ก.ค. 60		7.4	29.3	4.5	2.0	9.6	330	0.06	0.27	1.01	<1.0	35,000	
	12 ก.ย. 60		7.2	32.4	3.2	4.2	18.8	323	0.03	0.13	1.10	<1.0	>160,000	
	14 พ.ย. 60		7.0	28.3	3.1	2.5	8.4	202	<0.02	<0.09	0.99	<1.0	24,000	
	9 ม.ค. 61		7.2	29.6	3.2	2.9	11.9	310	0.03	0.13	0.60	<1.0	160,000	
	6 มี.ค. 61		7.6	31.1	4.8	4.1	10.7	362	0.04	0.18	0.81	<1.0	3,300	
	9 พ.ค. 61		7.5	29.5	3.8	3.6	11.9	408	0.09	0.40	0.81	<3.0	17,000	
	11 ก.ค. 61		7.4	29.7	3.4	4.8	9.4	290	0.12	0.53	1.19	<3.0	54,000	
	5 ก.ย. 61		7.4	28.1	2.8	4.0	7.7	430	0.04	0.18	1.19	<3.0	17,000	
	8 พ.ย. 61		7.4	29.1	4.1	3.2	8.2	385	0.03	0.13	0.80	<3.0	35,000	
	7 ม.ค. 62		7.4	27.0	3.5	2.7	6.6	398	<0.02	<0.09	1.04	<3.0	35,000	
	4 มี.ค. 62		7.4	29.8	4.0	3.0	7.4	278	0.02	<0.09	0.95	<3.0	24,000	
	8 พ.ค. 62		7.5	30.5	4.4	5.4	13.9	328	0.09	0.40	1.62	<3.0	9,200	
	8 ก.ค. 62		7.5	29.4	2.8	4.3	8.2	429	0.03	0.13	1.56	<3.0	17,000	
	9 ก.ย. 62		7.3	29.3	2.2	5.1	10.8	312	0.04	0.18	1.47	<3.0	92,000	
	ระยะดำเนินการ		1 พ.ย. 62	7.2	27.5	2.1	4.0	10.4	326	0.04	0.18	1.41	<3.0	160,000
			5 พ.ค. 63	7.9	33.6	8.3	7.8	15.4	354	<0.02	<0.09	1.53	<3.0	>160,000
			2 พ.ย. 63	7.5	29.4	4.2	4.2	10.2	480	0.05	0.22	1.19	<3.0	92,000
			7 พ.ค. 64	7.6	29.3	4.1	6.2	14.2	420	0.04	0.18	1.47	<3.0	54,000
			5 พ.ย. 64	7.9	28.8	2.9	2.1	6.0	336	0.08	0.35	1.47	<3.0	54,000
		3 พ.ค. 65	7.7	27.8	3.6	4.8	9.7	271	0.69	3.06	1.47	<3.0	17,000	
		9 พ.ย. 65	7.4	28	4.8	2.6	6.7	297	0.14	0.62	1.10	<3	7,900	
		10 พ.ค. 66	7.8	31	3.3	1.3	8.6	304	0.54	2.39	1.13	<3	2,400	
		2 พ.ย. 66	8.3	30	4.8	7.7	10.7	462	0.42	1.86	2.30	<3	13,000	
		13 พ.ค. 67	7.6	32	4.9	7.8	13.1	296	0.92	4.08	1.25	<3	35,000	
		1 พ.ย. 67	7.5	29.9	2.5	7.9	11.1	464	0.23	1.02	2.20	<3	>160,000	
		14 พ.ค. 68	7.0	27.9	4.5	6.0	8.5	342	0.28	1.24	1.32	<3	17,000	
		7 พ.ย. 68	7.8	28.0	2.9	3.3	8.4	382	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.20	< 3	35,000	
		8 พ.ค. 69	7.6	32.4	5.0	4.2	16.0	309	< 0.10	< 0.50	0.70	< 3	4,900	
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/		

บริษัท ยูนิค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อวอร์ดจากกลางและย้อม ระดับเลิศ ประนาทุธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ											
			ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ^{4/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร)	
5. คลองบางหว่า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน กัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 300 เมตร	ระยะก่อนก่อสร้าง	31 พ.ค. 54	7.1	31	2.0	2.4	8.0	348	0.02	0.10	1.07	<1.0	35,000	
		ระยะก่อสร้าง	26 ม.ค. 59	7.5	24.5	4.6	7.1	19.2	1,728	0.04	0.19	1.71	<1.0	54,000
	15 มี.ค. 59		8.3	31.3	5.4	20.0	54.8	831	0.98	4.34	1.81	<1.0	160,000	
	17 พ.ค. 59		7.4	32.0	4.7	7.9	29.9	386	0.02	0.10	3.41	<1.0	160,000	
	12 ก.ค. 59		7.6	30.9	2.2	4.6	23.4	674	0.02	0.09	2.21	<1.0	>160,000	
	13 ก.ย. 59		7.6	28.3	2.5	5.1	26.2	513	<0.02	<0.09	1.08	<1.0	92,000	
	15 พ.ย. 59		7.3	29.1	2.8	3.0	12.3	445	0.08	0.36	1.02	<1.0	160,000	
	24 ม.ค. 60		7.2	28.2	5.1	5.0	22.6	638	0.11	0.49	0.93	<1.0	24,000	
	14 มี.ค. 60		7.5	30.4	6.2	11.2	24.0	659	0.03	0.13	1.53	<1.0	35,000	
	9 พ.ค. 60		6.9	30.6	2.4	3.9	16.2	444	0.02	<0.09	1.31	<1.0	92,000	
	12 ก.ค. 60		7.3	29.0	3.5	2.8	15.4	469	0.02	0.09	1.15	7.0	>160,000	
	12 ก.ย. 60		7.3	31.3	2.3	3.4	21.0	299	<0.02	<0.09	1.10	<1.0	92,000	
	14 พ.ย. 60		7.1	27.7	3.5	2.5	12.9	216	<0.02	<0.09	0.91	<1.0	92,000	
	9 ม.ค. 61		7.2	29.7	3.0	4.1	17.2	312	<0.02	<0.09	0.71	<1.0	92,000	
	6 มี.ค. 61		7.5	31.3	3.5	3.4	15.3	354	0.02	0.09	0.56	<1.0	35,000	
	9 พ.ค. 61		7.4	30.6	3.1	4.0	16.4	417	0.03	0.13	1.06	<3.0	22,000	
	11 ก.ค. 61		7.4	30.0	2.7	4.2	26.1	302	<0.02	<0.09	1.10	<3.0	160,000	
	5 ก.ย. 61		7.4	28.0	2.1	4.2	17.8	430	0.07	0.31	1.01	<3.0	92,000	
	8 พ.ย. 61		7.2	28.9	2.8	3.2	9.6	393	0.04	0.18	0.86	<3.0	92,000	
	7 ม.ค. 62		7.4	27.4	2.8	3.2	11.5	360	<0.02	<0.09	1.07	<3.0	>160,000	
	4 มี.ค. 62		7.4	30.2	3.0	3.0	12.4	326	0.03	0.13	0.76	<3.0	92,000	
	8 พ.ค. 62		7.8	32.9	5.0	7.2	23.8	322	0.04	0.18	1.38	<3.0	35,000	
	8 ก.ค. 62		7.5	29.9	3.0	5.2	10.6	452	0.05	0.22	1.35	<3.0	24,000	
	9 ก.ย. 62		7.2	29.3	2.6	3.7	14.2	317	<0.02	<0.09	1.47	<3.0	>160,000	
	ระยะดำเนินการ		1 พ.ย. 62	7.2	28.1	2.1	5.6	10.4	320	<0.02	<0.09	1.50	<3.0	>160,000
			5 พ.ค. 63	7.9	33.6	8.0	8.8	18.8	380	0.14	0.62	1.65	<3.0	35,000
			2 พ.ย. 63	7.3	30.9	4.4	4.3	8.8	480	<0.02	<0.09	1.13	<3.0	160,000
			7 พ.ค. 64	7.5	29.9	3.8	3.6	19.8	464	0.29	1.28	1.01	<3.0	54,000
			5 พ.ย. 64	7.8	29.1	2.1	2.6	7.1	386	0.09	0.40	1.41	<3.0	>160,000
		3 พ.ค. 65	7.5	28.2	3.7	4.9	16.9	282	0.21	0.93	1.22	<3.0	54,000	
		9 พ.ย. 65	7.6	29	3.0	2.4	7.2	284	0.11	0.49	1.07	<3	28,000	
		10 พ.ค. 66	8.2	32	6.0	3.4	14.6	326	0.59	2.61	1.01	<3	22,000	
		2 พ.ย. 66	8.4	30	3.9	5.5	15.4	454	0.17	0.75	1.56	<3	92,000	
		13 พ.ค. 67	7.5	32	4.2	7.0	13.6	264	1.89	8.37	1.04	<3	35,000	
		1 พ.ย. 67	7.2	30.4	2.4	7.5	11.4	444	0.21	0.93	1.99	<3	>160,000	
		14 พ.ค. 68	7.0	28.4	3.4	5.2	13.0	440	0.12	0.53	2.08	<3	>160,000	
		7 พ.ย. 68	7.7	28.1	3.8	3.6	10.0	421	< 0.10	< 0.50	1.68	< 3	24,000	
		8 พ.ค. 69	7.6	32.4	5.6	3.4	9.6	295	< 0.10	< 0.50	0.76	< 3	2,400	
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/		

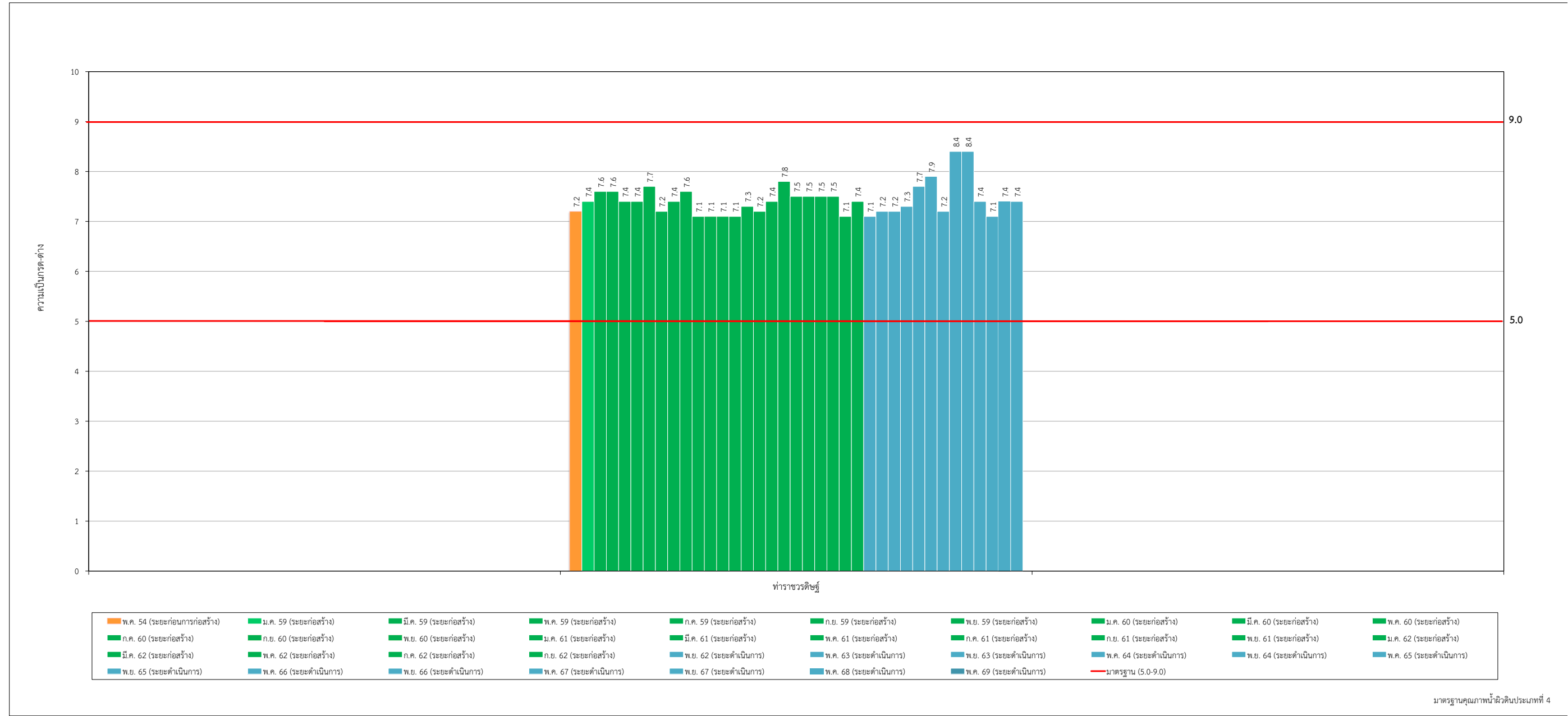
บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบโซ่ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมกิจบุคคลกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

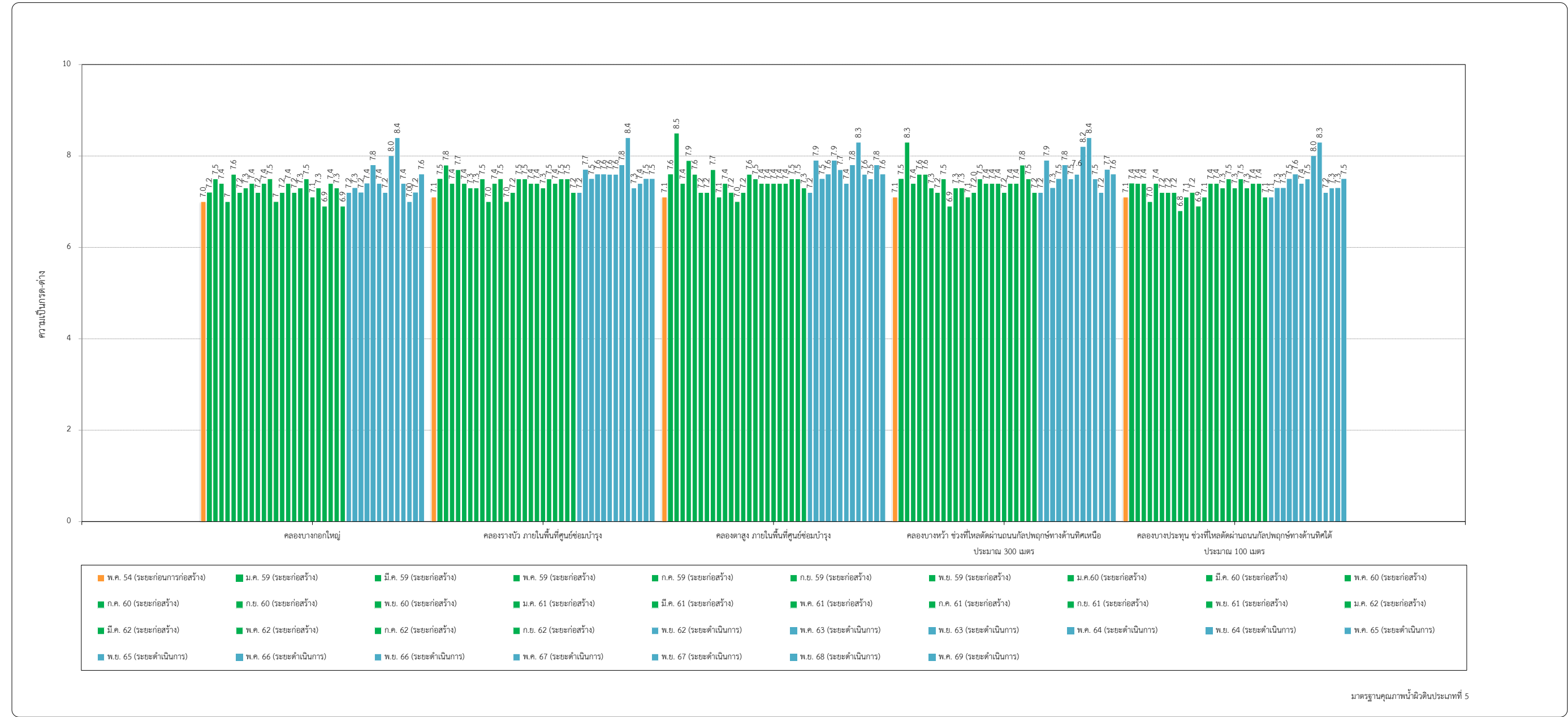
สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ											
			ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ^{4/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร)	
6. คลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ ประมาณ 100 เมตร	ระยะก่อนก่อสร้าง	31 พ.ค. 54	7.1	30	1.6	10.5	16.6	364	0.02	0.09	1.13	<1.0	24,000	
		ระยะก่อสร้าง	26 ม.ค. 59	7.4	22.6	3.9	7.4	15.7	1,609	0.03	0.13	2.10	<1.0	54,000
	15 มี.ค. 59		7.4	30.9	4.1	30.5	35.1	495	<0.02	<0.09	1.66	1.0	>160,000	
	17 พ.ค. 59		7.4	30.8	4.8	6.9	25.1	406	<0.02	<0.09	3.44	<1.0	35,000	
	12 ก.ค. 59		7.0	30.1	2.3	6.6	23.6	672	<0.02	<0.09	2.38	<1.0	35,000	
	13 ก.ย. 59		7.4	28.5	1.6	4.0	12.8	478	<0.02	<0.09	1.48	<1.0	92,000	
	15 พ.ย. 59		7.2	29.3	3.2	4.2	10.3	446	0.05	0.23	1.18	<1.0	>160,000	
	24 ม.ค. 60		7.2	27.7	5.6	5.1	15.5	434	0.06	0.27	1.05	<1.0	17,000	
	14 มี.ค. 60		7.2	29.2	4.0	6.4	35.2	750	0.04	0.18	1.53	<1.0	54,000	
	9 พ.ค. 60		6.8	29.7	2.2	3.2	24.2	488	0.03	0.13	1.02	<1.0	>160,000	
	12 ก.ค. 60		7.1	28.1	3.2	2.5	17.9	295	0.13	0.58	1.06	<1.0	92,000	
	12 ก.ย. 60		7.2	31.1	1.9	3.9	17.5	321	<0.02	<0.09	1.29	<1.0	92,000	
	14 พ.ย. 60		6.9	27.3	2.5	2.6	9.2	218	0.02	0.09	1.19	<1.0	92,000	
	9 ม.ค. 61		7.1	29.1	2.3	2.9	16.8	310	<0.02	<0.09	0.78	<1.0	92,000	
	6 มี.ค. 61		7.4	31.1	6.0	3.6	15.7	420	0.02	0.09	0.90	<1.0	17,000	
	9 พ.ค. 61		7.4	30.4	3.1	4.0	31.2	420	0.02	0.09	0.95	<3.0	3,500	
	11 ก.ค. 61		7.3	29.5	2.3	4.4	43.6	360	0.02	<0.09	1.13	<3.0	35,000	
	5 ก.ย. 61		7.5	27.4	3.2	4.4	29.9	420	0.04	0.18	1.16	<3.0	54,000	
	8 พ.ย. 61		7.3	28.8	3.8	3.6	13.5	396	0.04	0.18	0.95	<3.0	35,000	
	7 ม.ค. 62		7.5	26.6	2.9	4.1	15.5	378	<0.02	<0.09	1.22	<3.0	160,000	
	4 มี.ค. 62		7.3	29.4	3.2	4.0	14.4	296	0.03	0.13	1.04	<3.0	54,000	
	8 พ.ค. 62		7.4	31.9	4.2	5.6	18.9	300	<0.02	<0.09	1.59	<3.0	24,000	
	8 ก.ค. 62		7.4	29.1	2.4	4.8	13.3	474	<0.02	<0.09	1.81	<3.0	>160,000	
	9 ก.ย. 62		7.1	28.3	3.1	3.1	13.9	339	<0.02	<0.09	1.56	<3.0	54,000	
	ระยะดำเนินการ		1 พ.ย. 62	7.1	27.7	2.3	3.8	12.3	350	0.06	0.27	1.44	<3.0	92,000
			5 พ.ค. 63	7.3	32.0	8.4	5.3	21.1	386	0.11	0.49	1.59	<3.0	92,000
			2 พ.ย. 63	7.3	30.3	4.0	3.8	9.0	492	<0.02	<0.09	1.19	<3.0	160,000
			7 พ.ค. 64	7.5	28.0	2.9	4.3	12.4	464	0.21	0.93	1.25	<3.0	>160,000
			5 พ.ย. 64	7.6	29.2	1.8	2.5	8.7	396	0.10	0.44	1.50	<3.0	92,200
		3 พ.ค. 65	7.4	28.6	3.4	5.0	38.1	284	0.30	1.33	1.19	7	92,000	
		9 พ.ย. 65	7.5	28	3.9	3.0	7.9	268	0.23	1.02	1.07	<3	13,000	
		10 พ.ค. 66	8.0	30	4.6	3.3	15.9	310	0.53	2.35	1.04	<3	35,000	
		2 พ.ย. 66	8.3	30	3.3	5.2	10.0	438	0.11	0.49	1.71	<3	24,000	
		13 พ.ค. 67	7.2	32	3.0	7.8	20.6	248	1.49	6.60	1.29	<3	92,000	
		1 พ.ย. 67	7.3	31.0	2.4	7.1	14.7	434	0.19	0.84	1.90	<3	>160,000	
		14 พ.ค. 68	7.0	27.9	4.1	5.0	16.1	390	0.22	0.97	2.05	<3	54,000	
		7 พ.ย. 68	7.3	28.0	4.5	3.7	12.0	422	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	1.84	< 3	54,000	
		8 พ.ค. 69	7.5	32.3	4.1	4.3	12.8	304	< 0.10	< 0.50	1.04	< 3	4,900	
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/		

บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลโบฮีโต้ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน อุดมกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

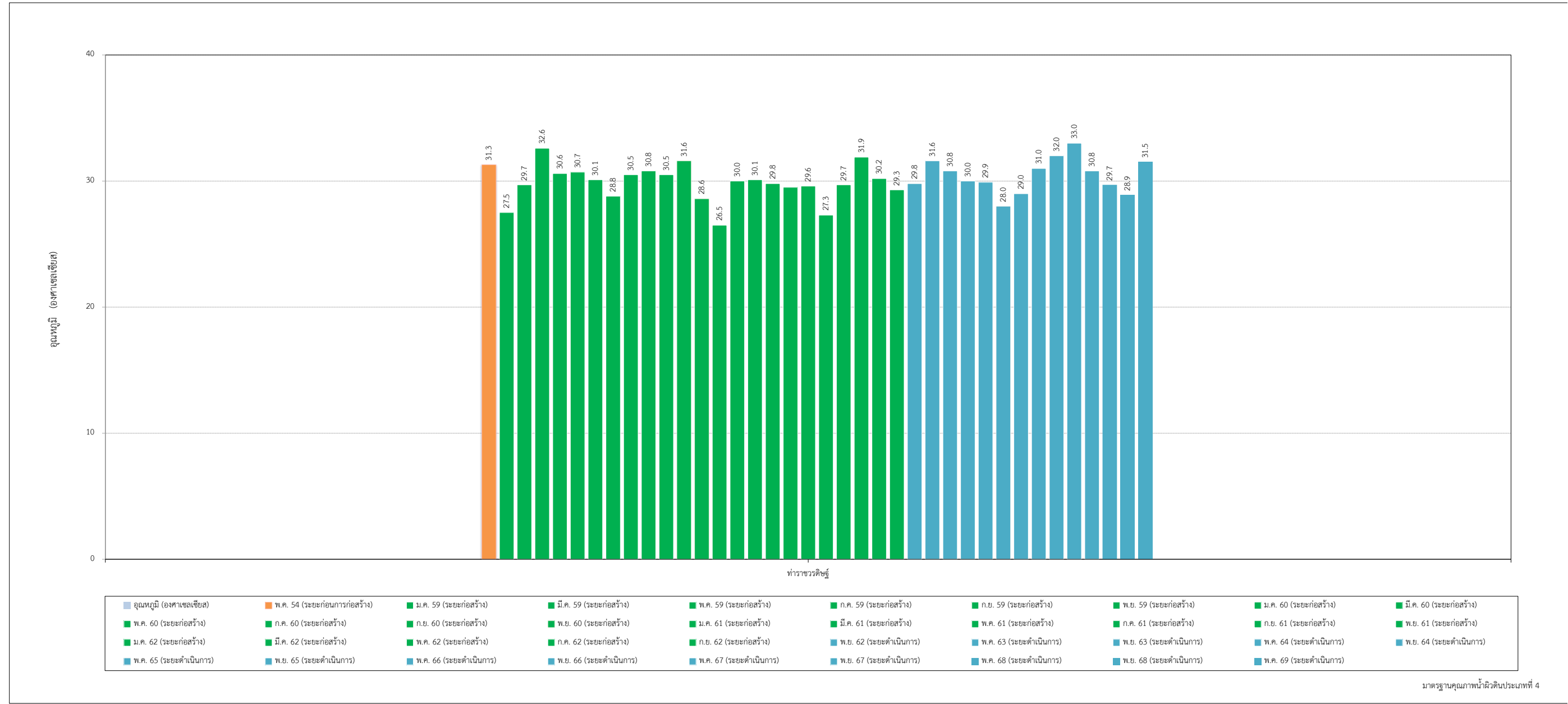
หมายเหตุ:	1/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4)
	2/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5)
	3/	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
	4/	ตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนโตรเจน ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 พบว่า มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินกำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ดังนั้น บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้เพิ่มผลการวิเคราะห์ในดัชนีไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
	*	มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน : ตรวจไม่พบ (<0.02), ไนเตรต : ตรวจไม่พบ (<0.09)



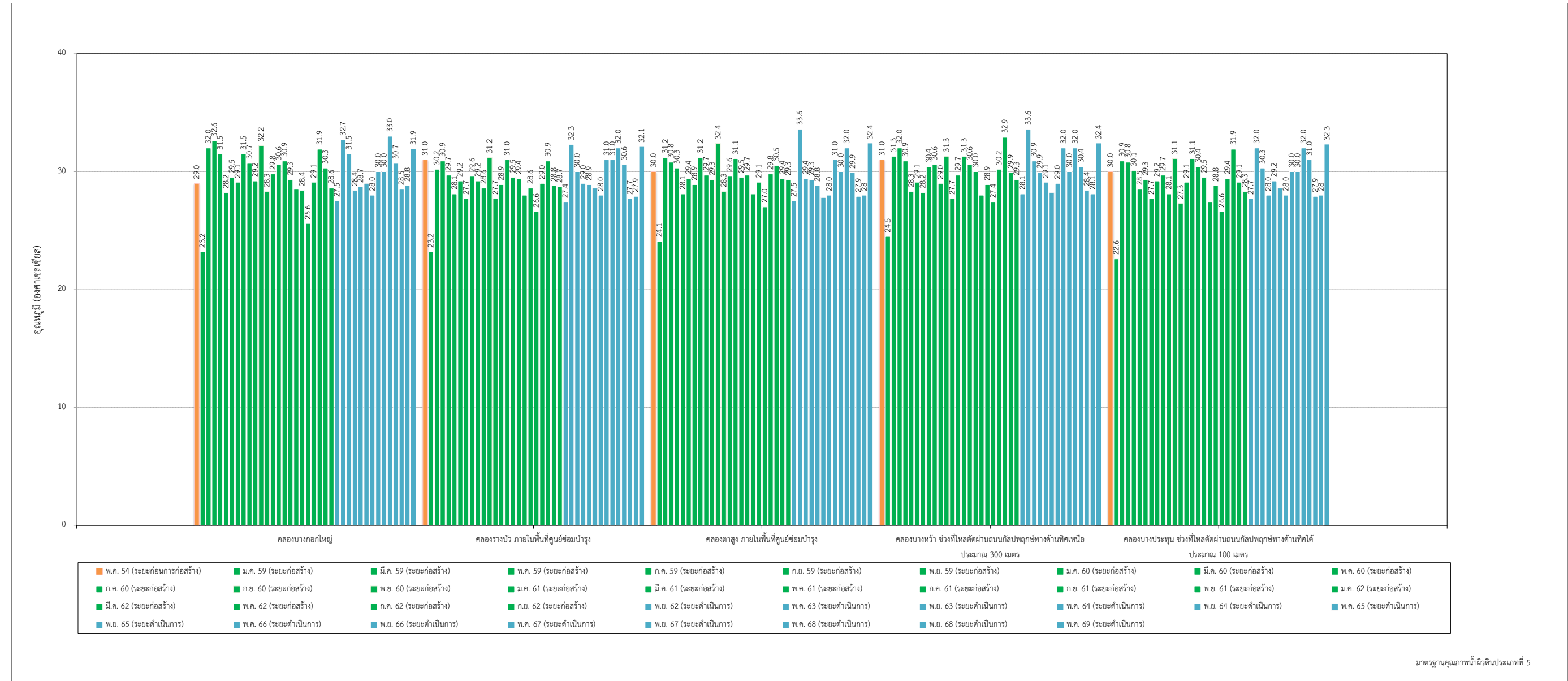
รูปที่ 3-120 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน



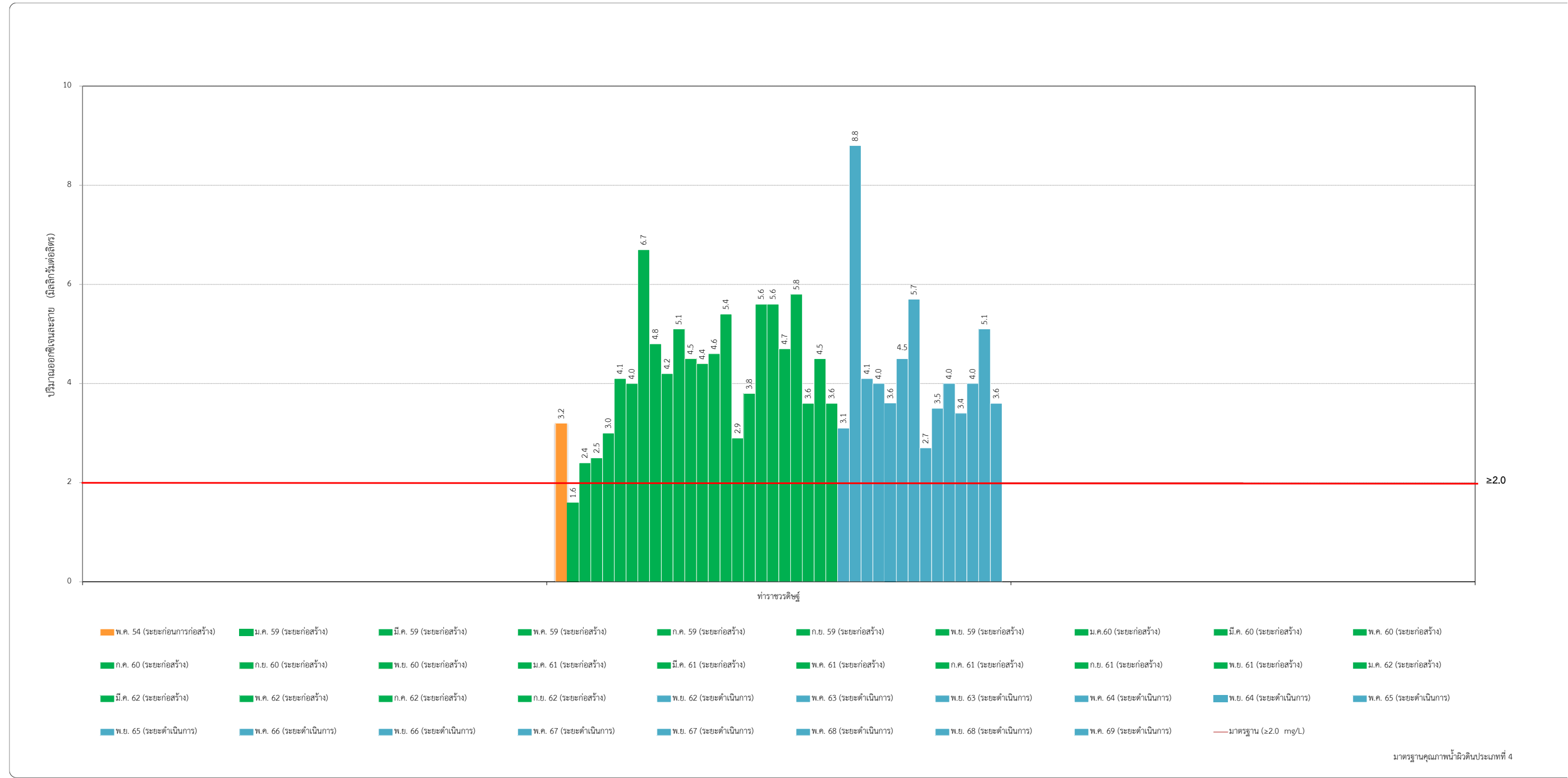
รูปที่ 3-120 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน



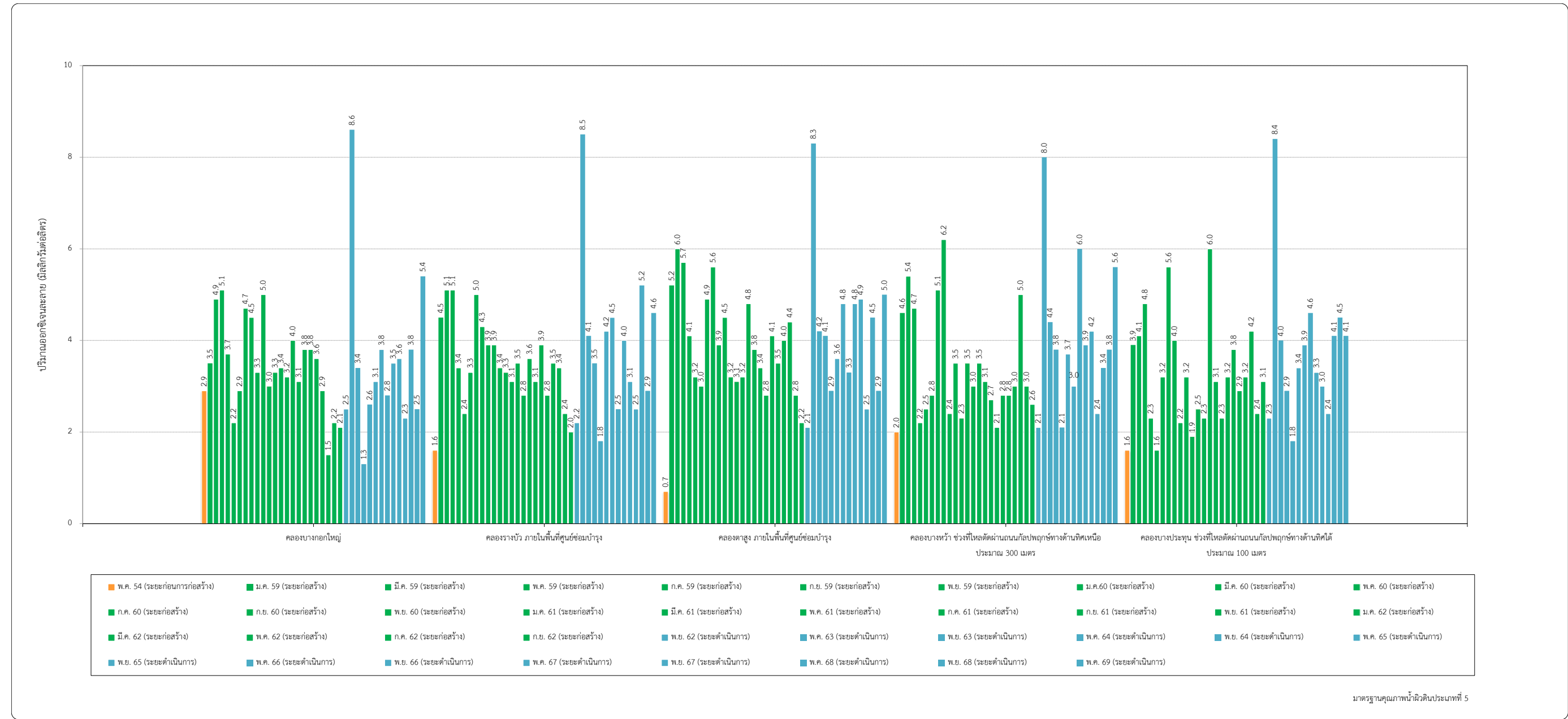
รูปที่ 3-121 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของคุณภาพน้ำผิวดิน



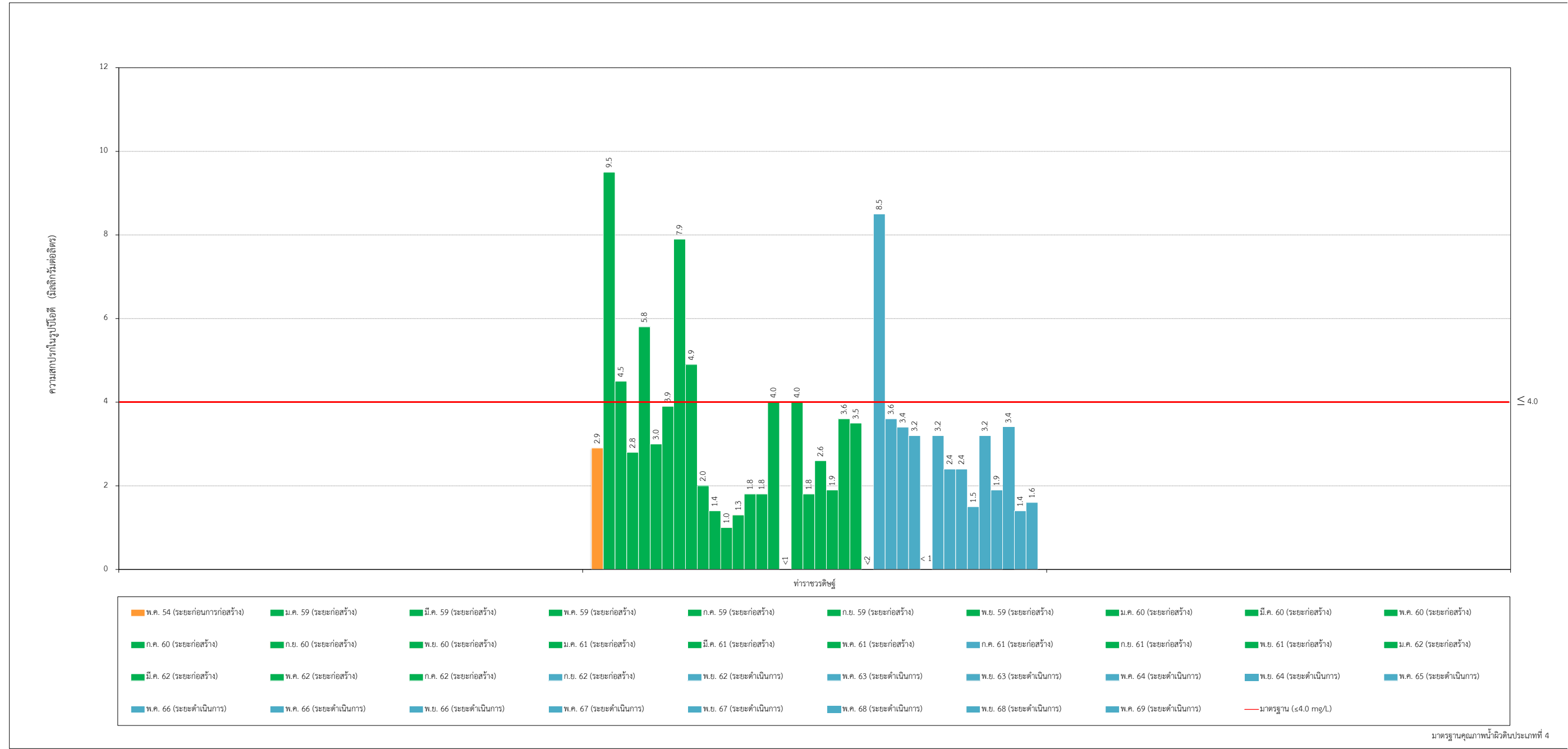
รูปที่ 3-121 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของคุณภาพน้ำผิวดิน



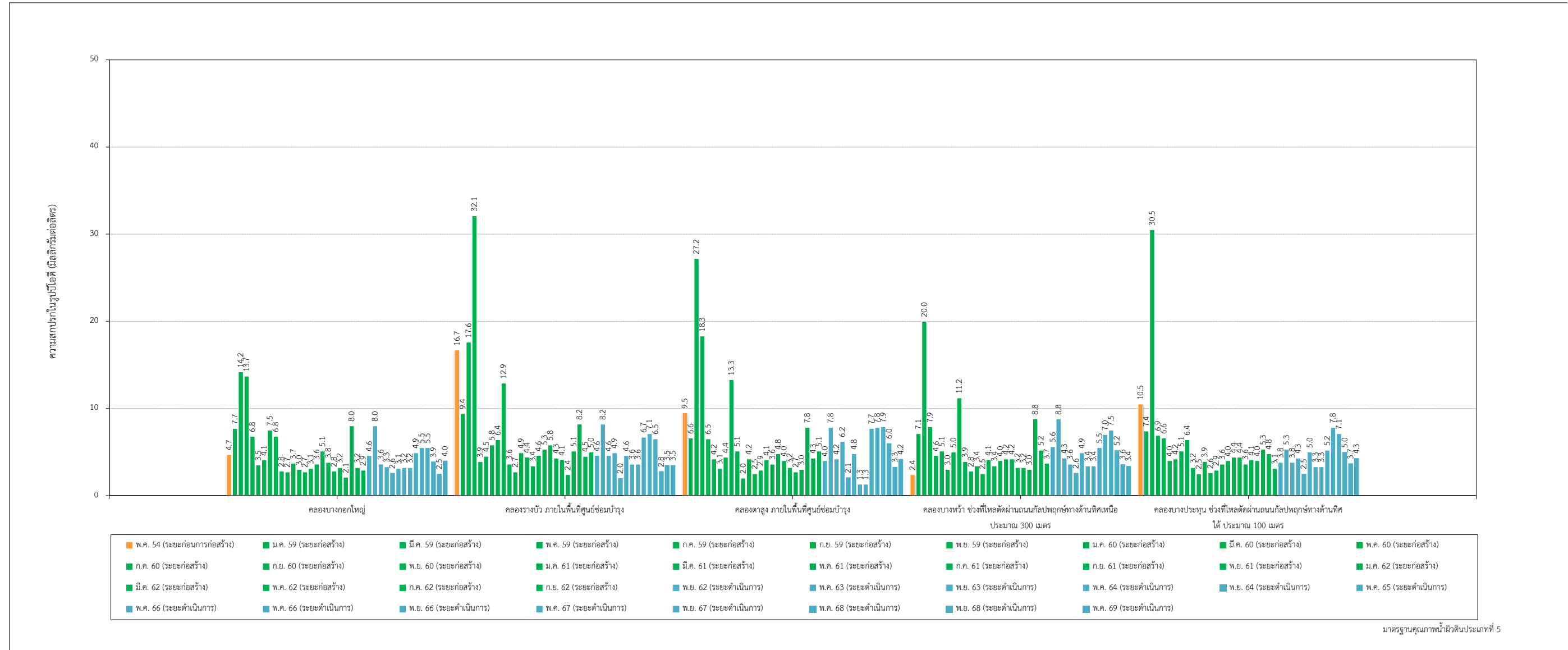
รูปที่ 3-122 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน



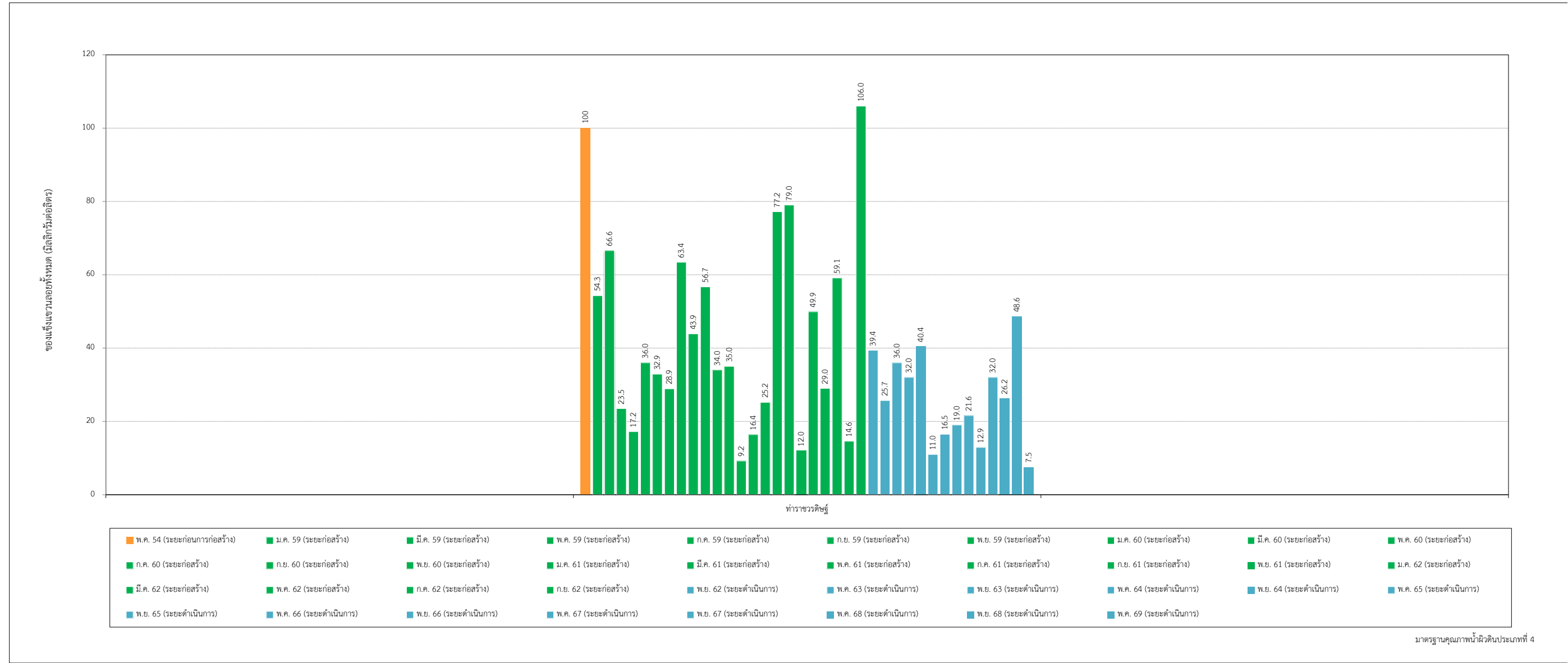
รูปที่ 3-122 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-123 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีของคุณภาพน้ำผิวดิน

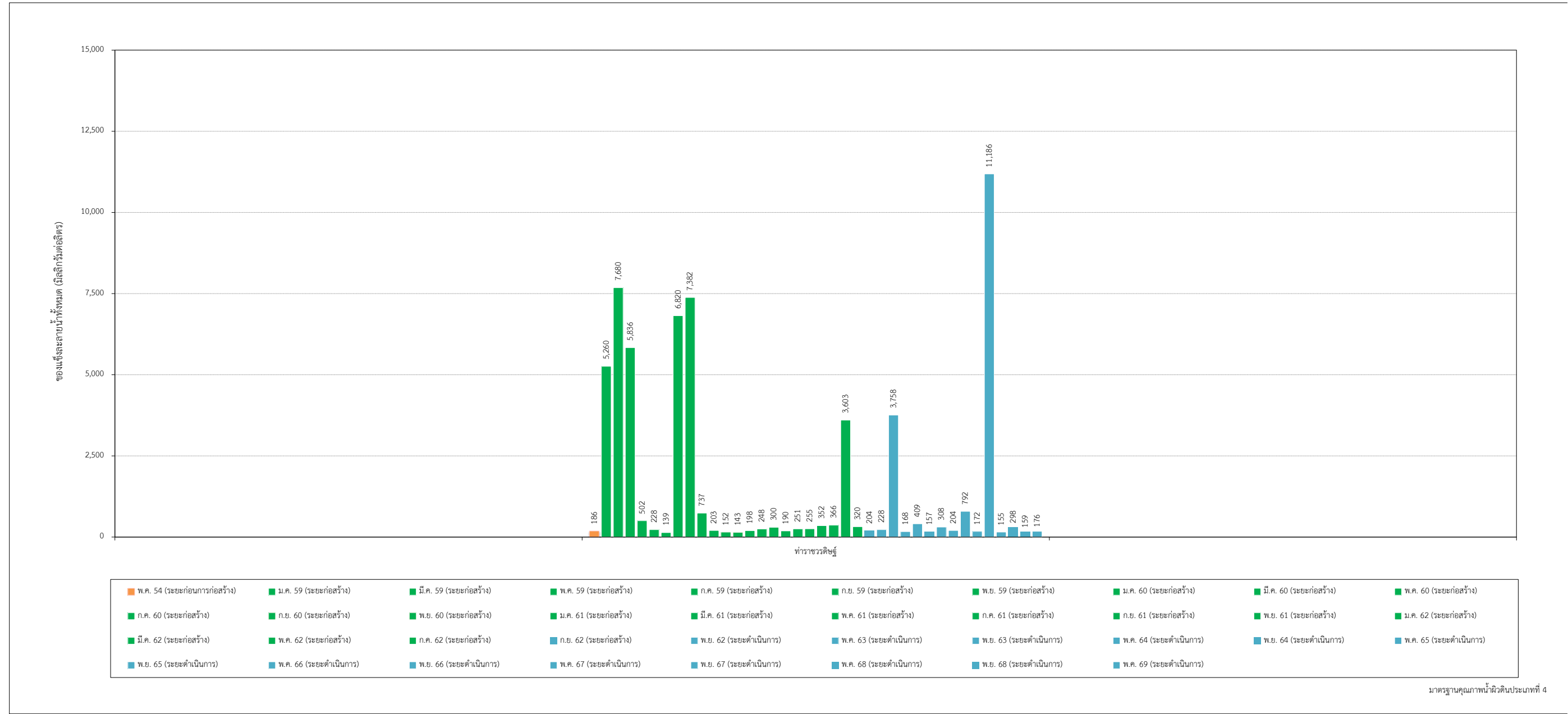


รูปที่ 3-123 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปบีไอดีของคุณภาพน้ำผิวดิน

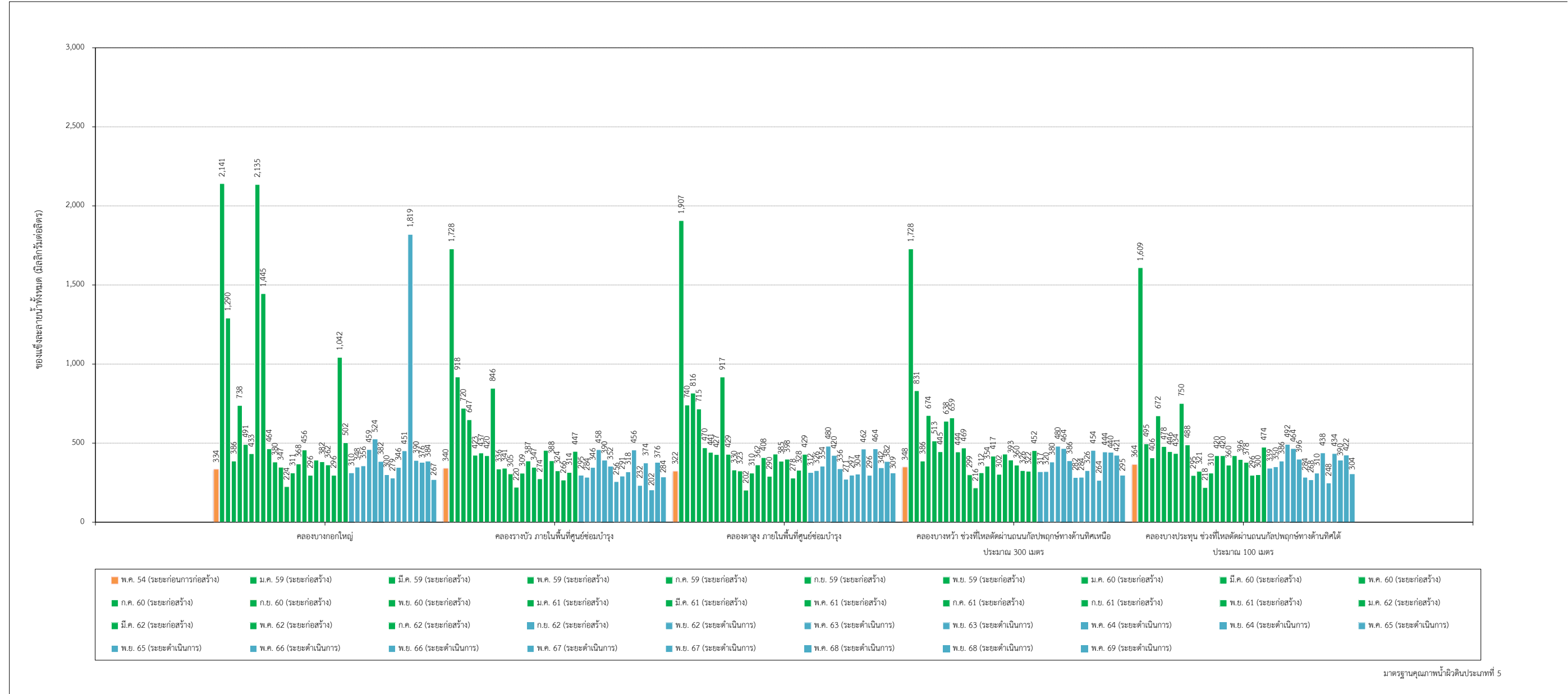


รูปที่ 3-124 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแฉ่งแฉวณลยท้งหมดของคณภาพน้ำผิวดิน

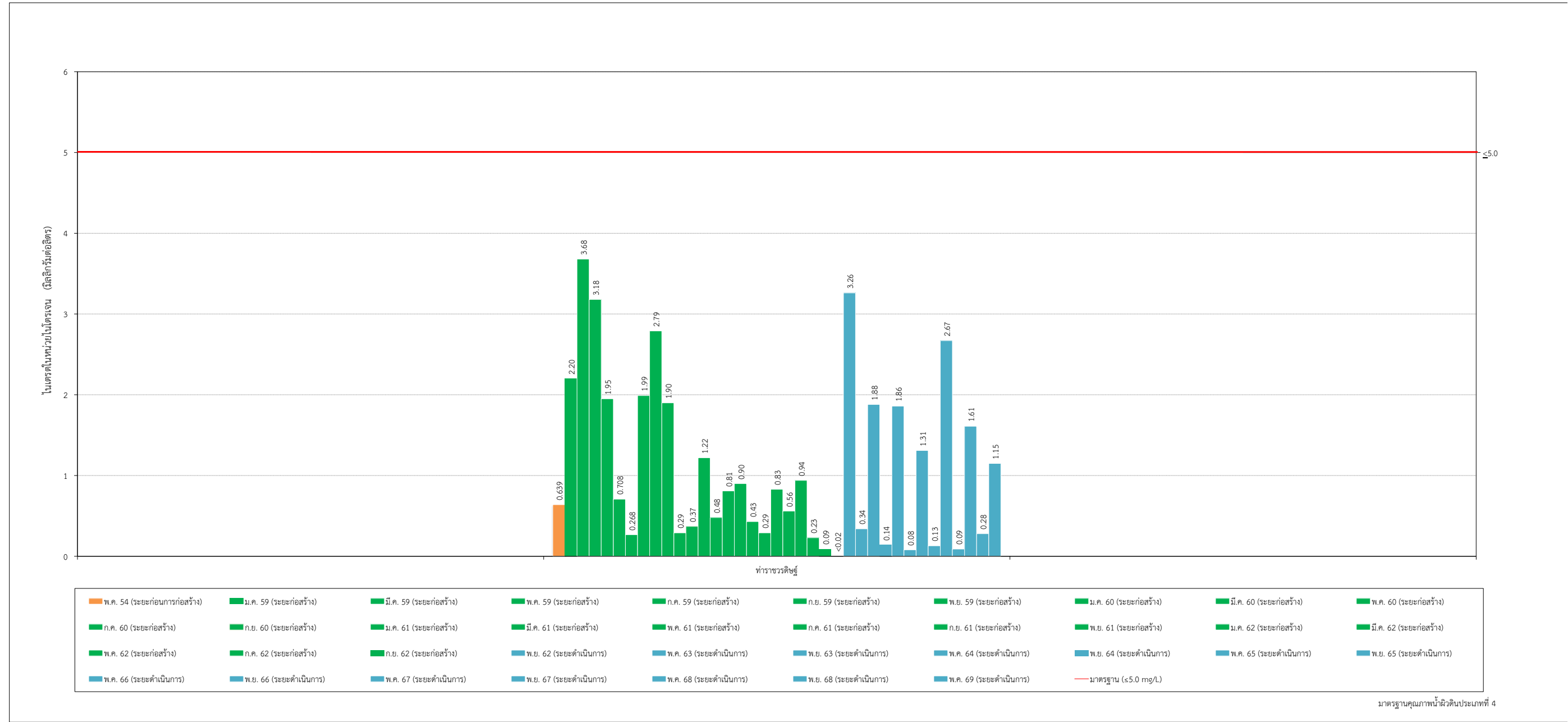




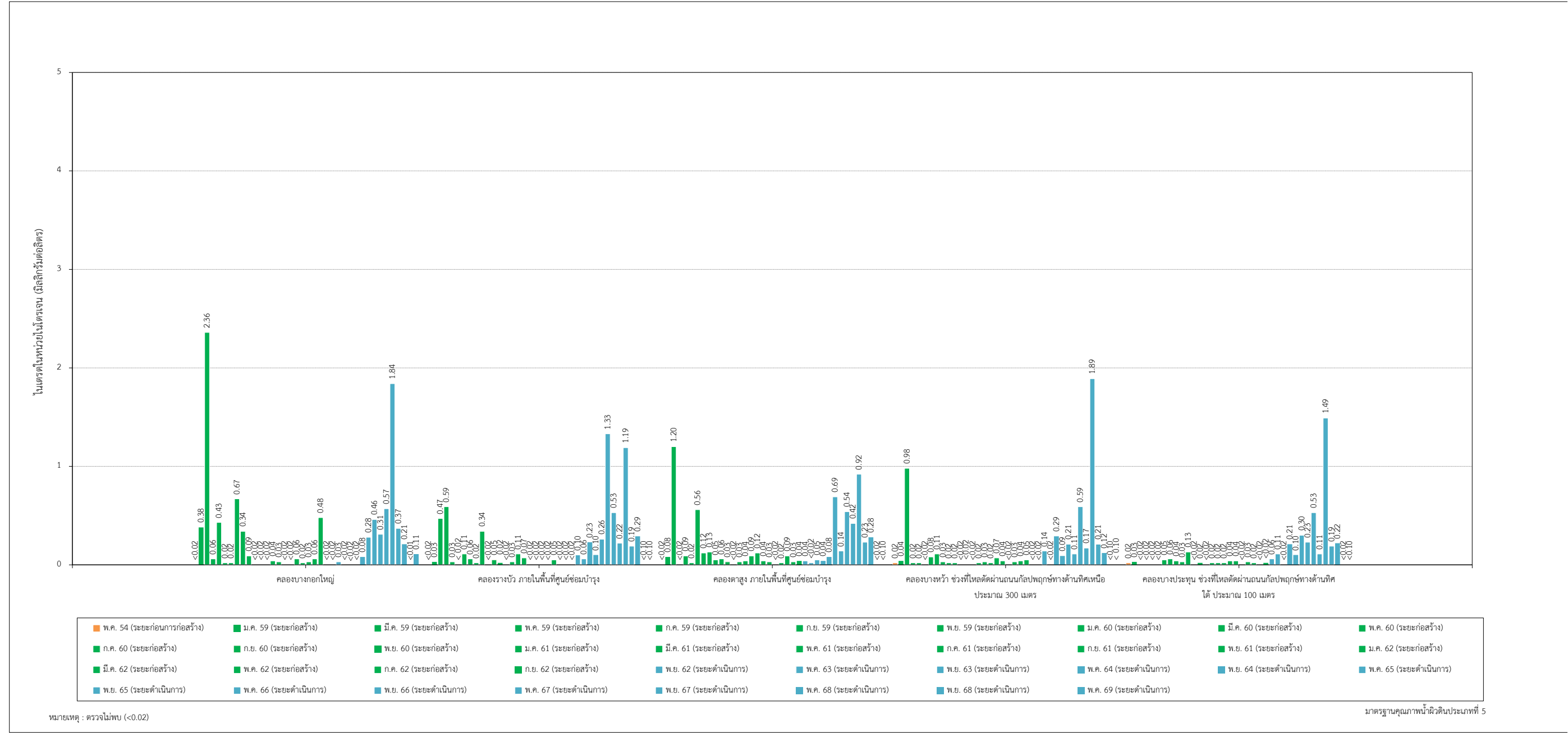
รูปที่ 3-125 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน



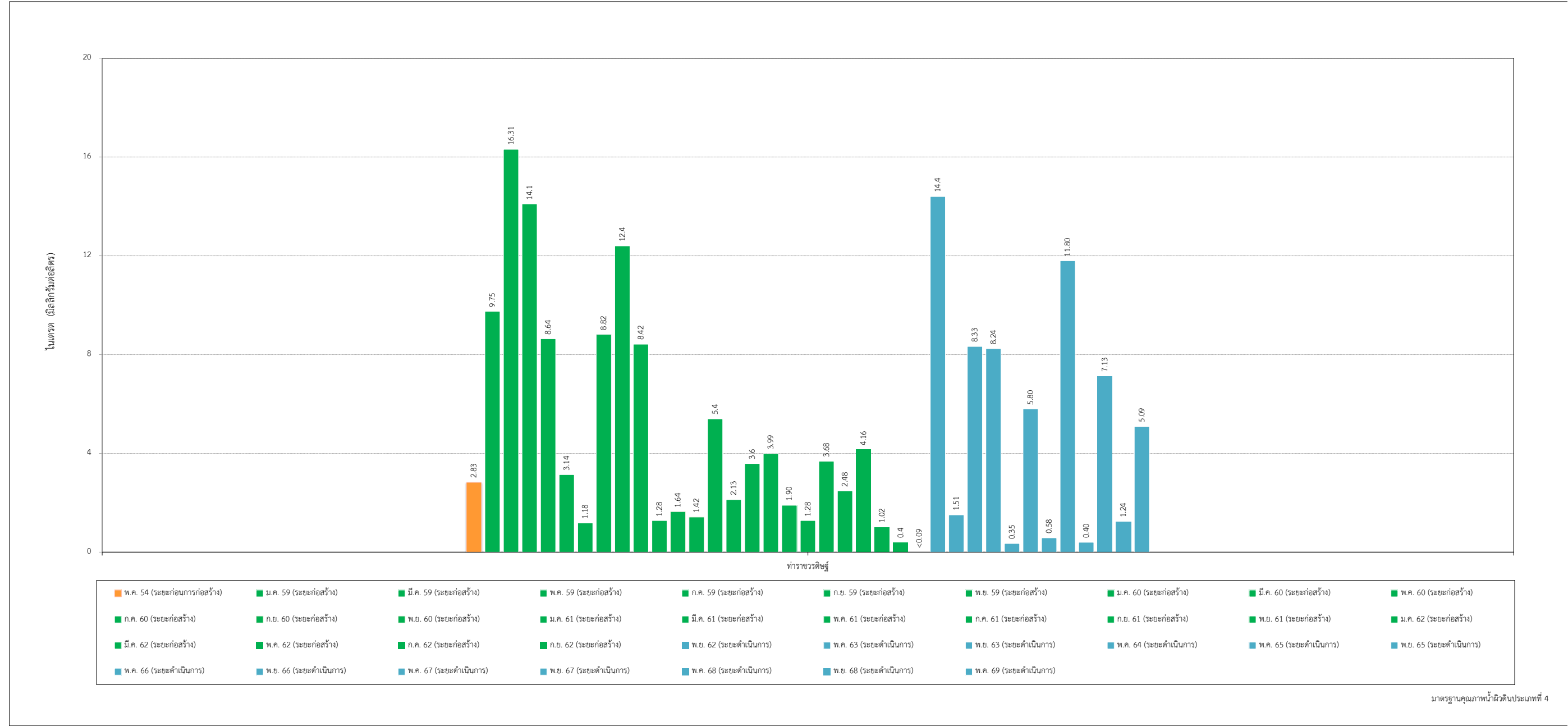
รูปที่ 3-125 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน



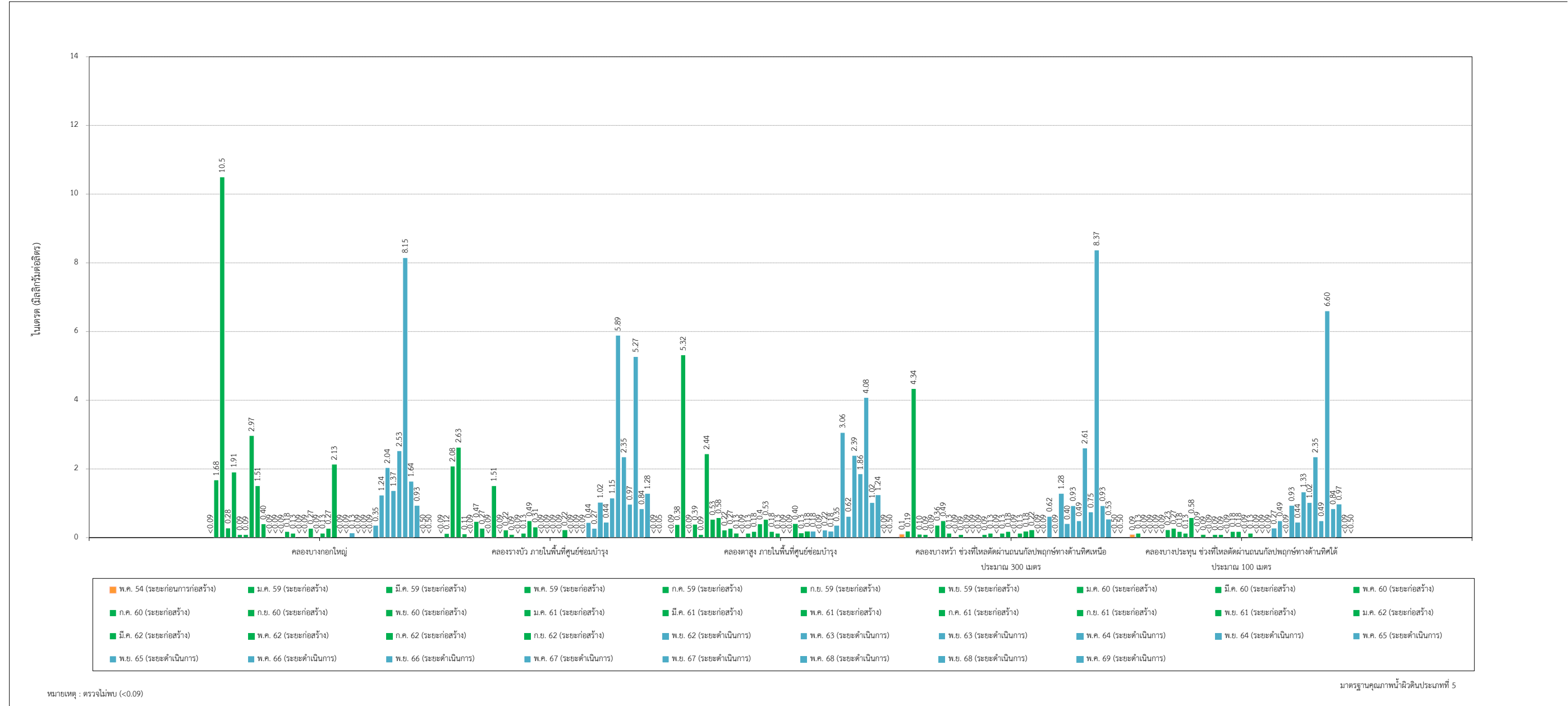
รูปที่ 3-126 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดิน



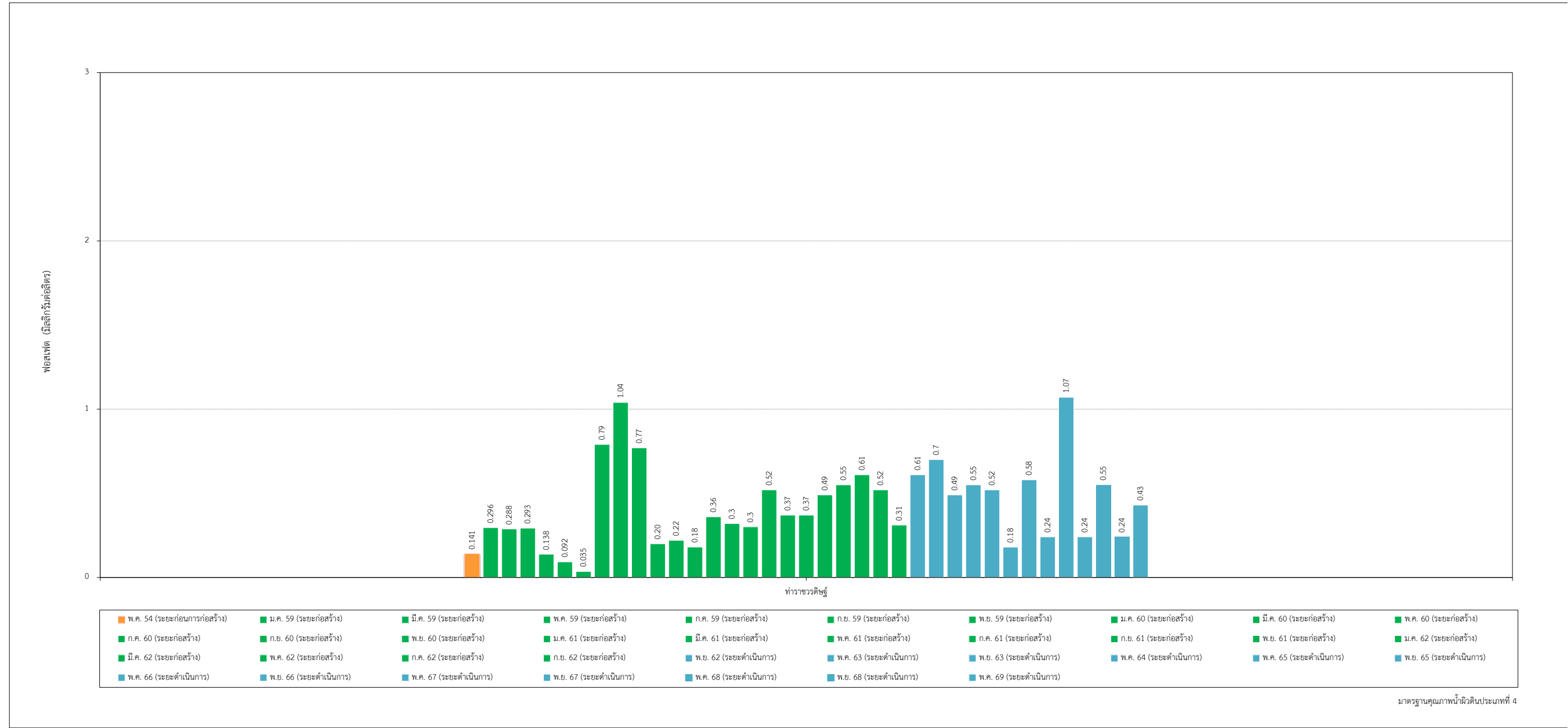
รูปที่ 3-126 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรดในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดิน



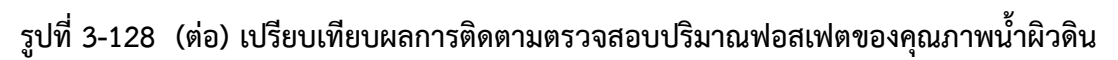
รูปที่ 3-127 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณเนไตรดของคุณภาพน้ำผิวดิน



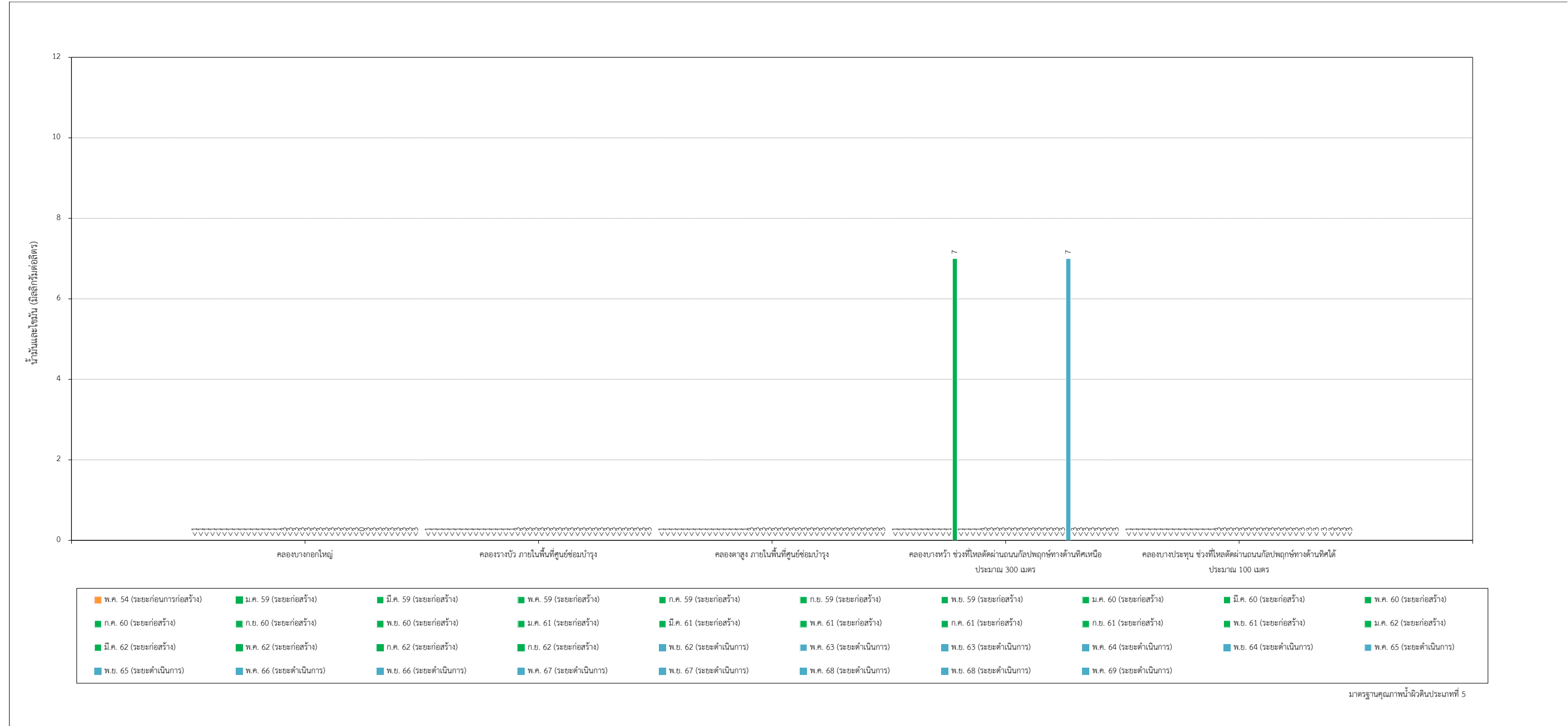
รูปที่ 3-127 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน



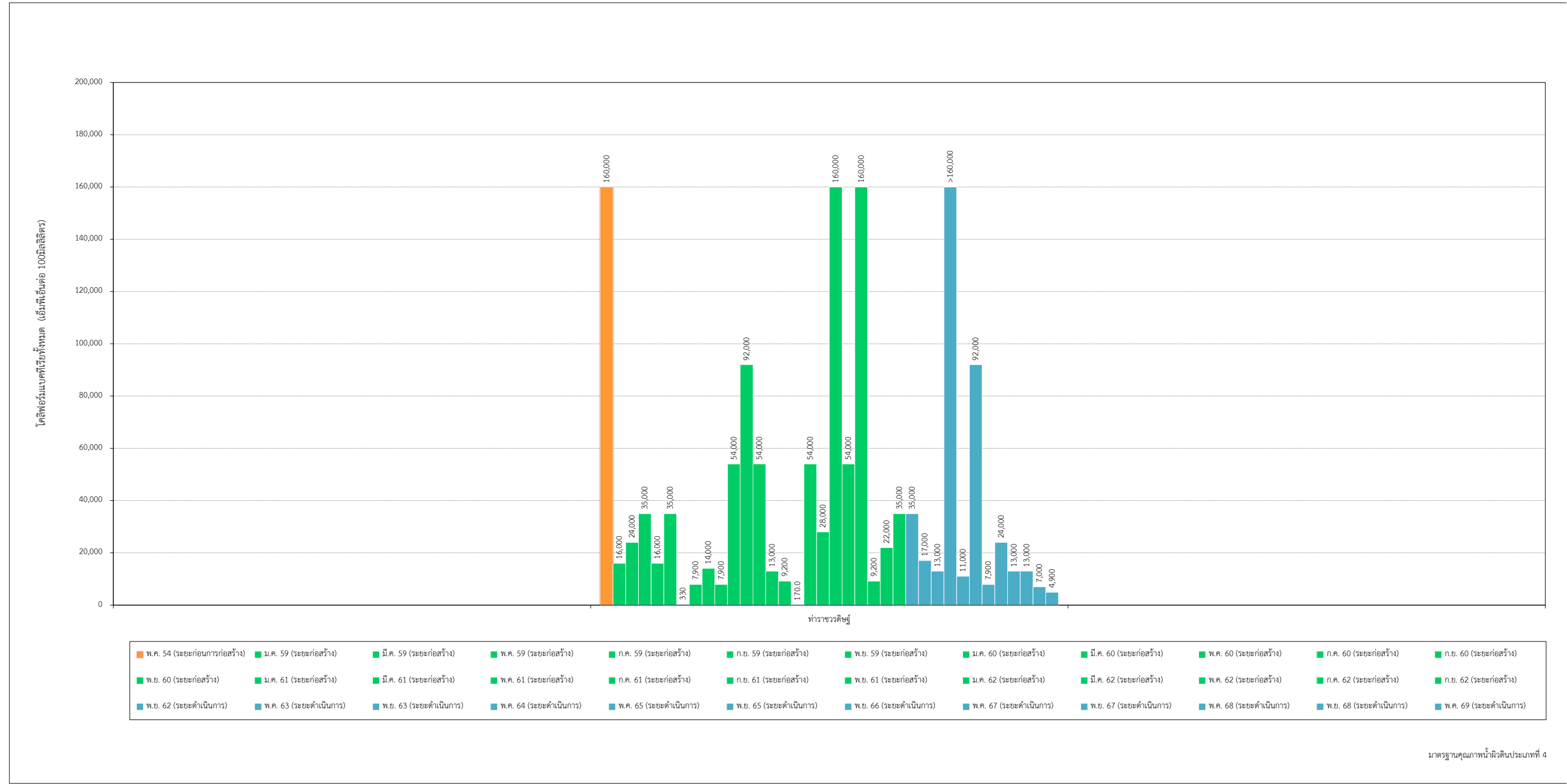
รูปที่ 3-128 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฟอสเฟตของคุณภาพน้ำผิวดิน



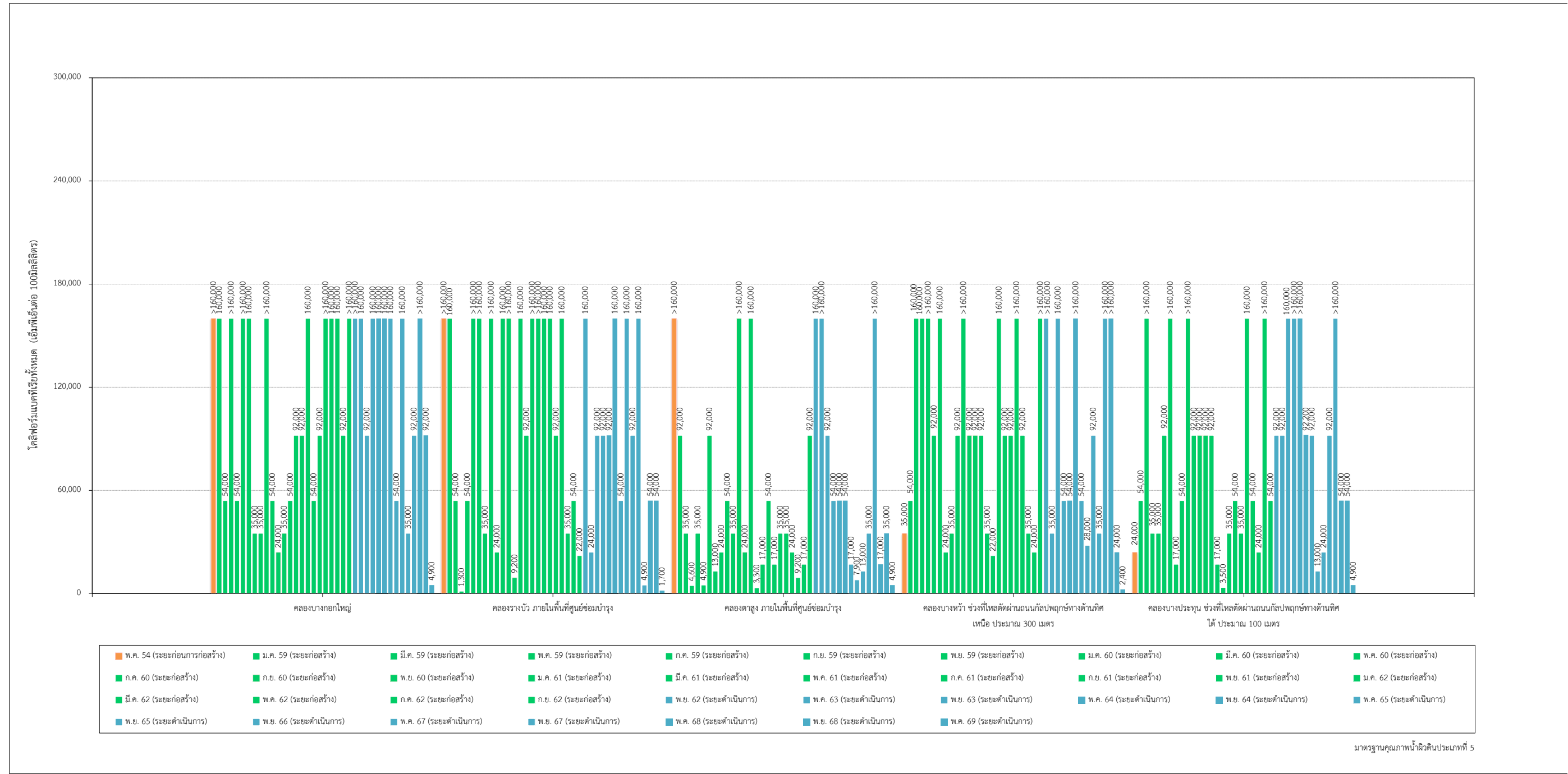
บริษัท อยู่ในดีด แอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานทาง ความสามารถทั้งในปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ราวอัลโมเนีย (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน รางวัลกลางกลางและย่อย ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง สมณศักดิ์พระเทพรัตนสุทธานุภาพ สมณบรมครูภิกขุ



รูปที่ 3-129 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-130 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-130 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ ดัชนีนิเวศวิทยาทางน้ำที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง สำหรับภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ แสดงดังตารางที่ 3-21 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-131 ถึงรูปที่ 3-132

ตารางที่ 3-21 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ

ดัชนี	ภาชนะ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีตรวจวิเคราะห์
1. แพลงก์ตอนพืช	G	Added 10 mL Conc. Formalin, Refrigerated	Identification by Microscopic Technique
2. แพลงก์ตอนสัตว์	G	Added 10 mL Conc. Formalin, Refrigerated	Identification by Microscopic Technique
3. สัตว์หน้าดิน	PE Zip	Added Formalin, Refrigerated	Identification by Microscopic Technique

หมายเหตุ : G หมายถึง ภาชนะบรรจุแก้ว, Polyethylene zipper bag (PE zip) หมายถึง ถุงพลาสติกซิปปิดสนิท

1.2) วิธีการประเมินผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพแหล่งน้ำ

หลังจากการจำแนกชนิด และปริมาณของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบ บริเวณสถานีเก็บตัวอย่าง นำจำนวนและชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบมาประเมินสภาพของแหล่งน้ำ โดยพิจารณาจากดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่พบ ซึ่งมีดัชนีที่ใช้ในการพิจารณาประกอบด้วยจำนวนชนิด (Sum of Species, S) ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (Diversity Index, H) และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (Evenness Index, J) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จำนวนชนิด (Sum of Species, S) จัดเป็นดัชนีที่ง่ายที่สุดในการบอกความหลากหลายของจำนวน และชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินในแหล่งน้ำ โดยหาค่าได้จากผลรวมของชนิดแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่พบในแต่ละสถานี
- ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (Diversity Index, H) โดยใช้สูตรของ Shannon-Weiner เป็นดัชนีความหลากหลายมีค่าเปลี่ยนแปลงตามจำนวนชนิดที่พบและปริมาณของแต่ละชนิด ซึ่งถ้าในแหล่งน้ำนั้นมีจำนวนชนิดที่พบสูง และมีปริมาณในแต่ละชนิดใกล้เคียงกันก็จะทำให้ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพที่คำนวณได้มีค่าสูงขึ้น ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพสามารถคำนวณได้จากสมการดังนี้

$$H = -\sum_{i=1}^n P_i \ln P_i$$

โดยที่ H = ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ
 P_i = สัดส่วนของสิ่งมีชีวิตที่ i ต่อจำนวนสิ่งมีชีวิตทั้งหมดของประชากร
 n = จำนวนชนิดของสิ่งมีชีวิตที่พบทั้งหมดในประชากร

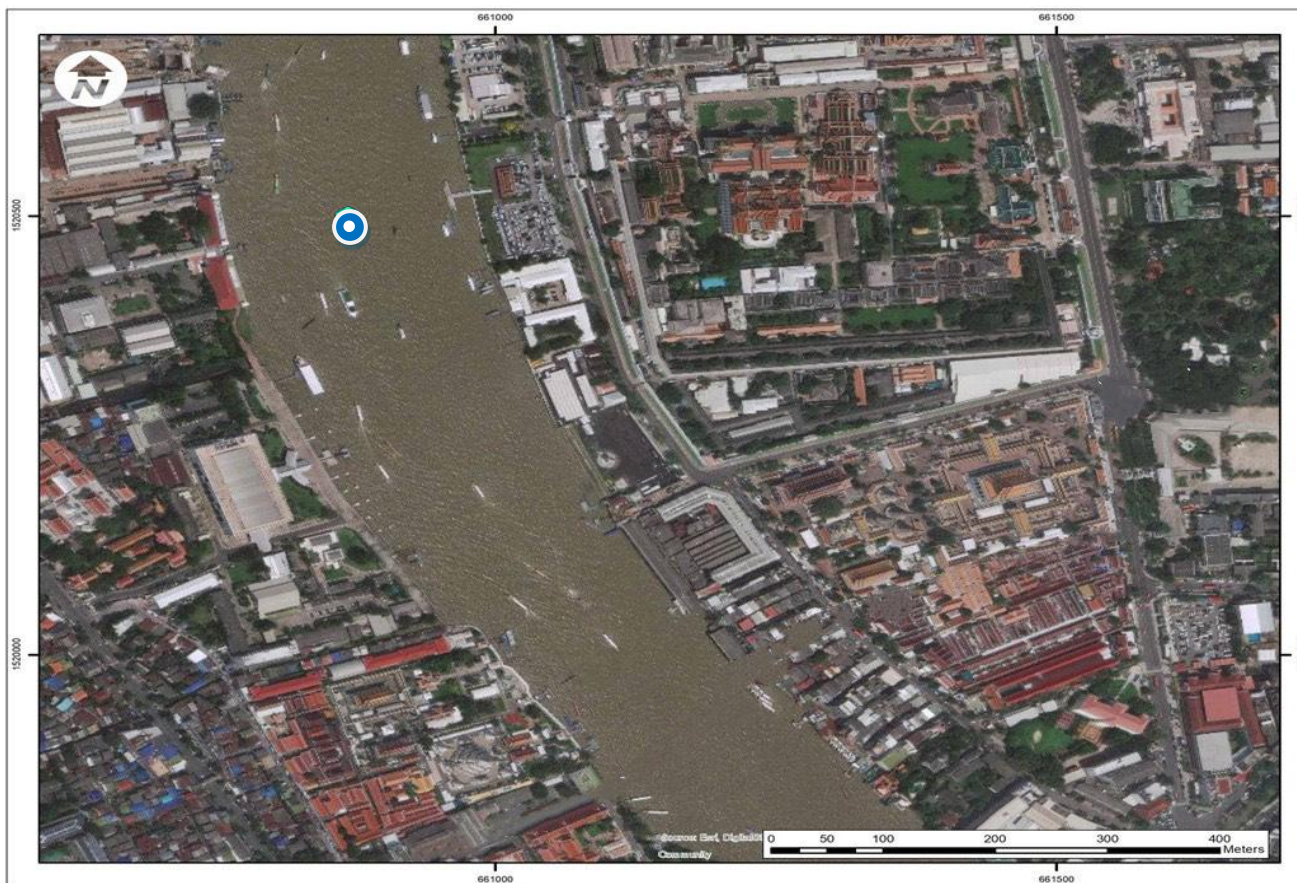
- ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (Evenness Index, J) จัดเป็นดัชนีอีกตัวที่สามารถนำไปเปรียบเทียบค่าความหลากหลายได้ โดยสามารถคำนวณจากสมการ

$$J = H / \ln S$$

โดยที่ J = ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย
 H = ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ
 S = จำนวนชนิดที่พบที่จุดสำรวจนั้น

- สำหรับเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพนั้น อ้างอิงตามข้อเสนอแนะของ Shannon and Weaver (1963) และ Wilhm and Dorris (1968) ซึ่งกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพไว้ดังนี้

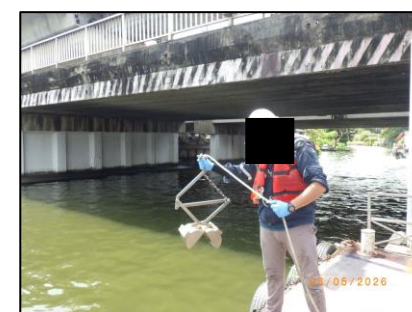
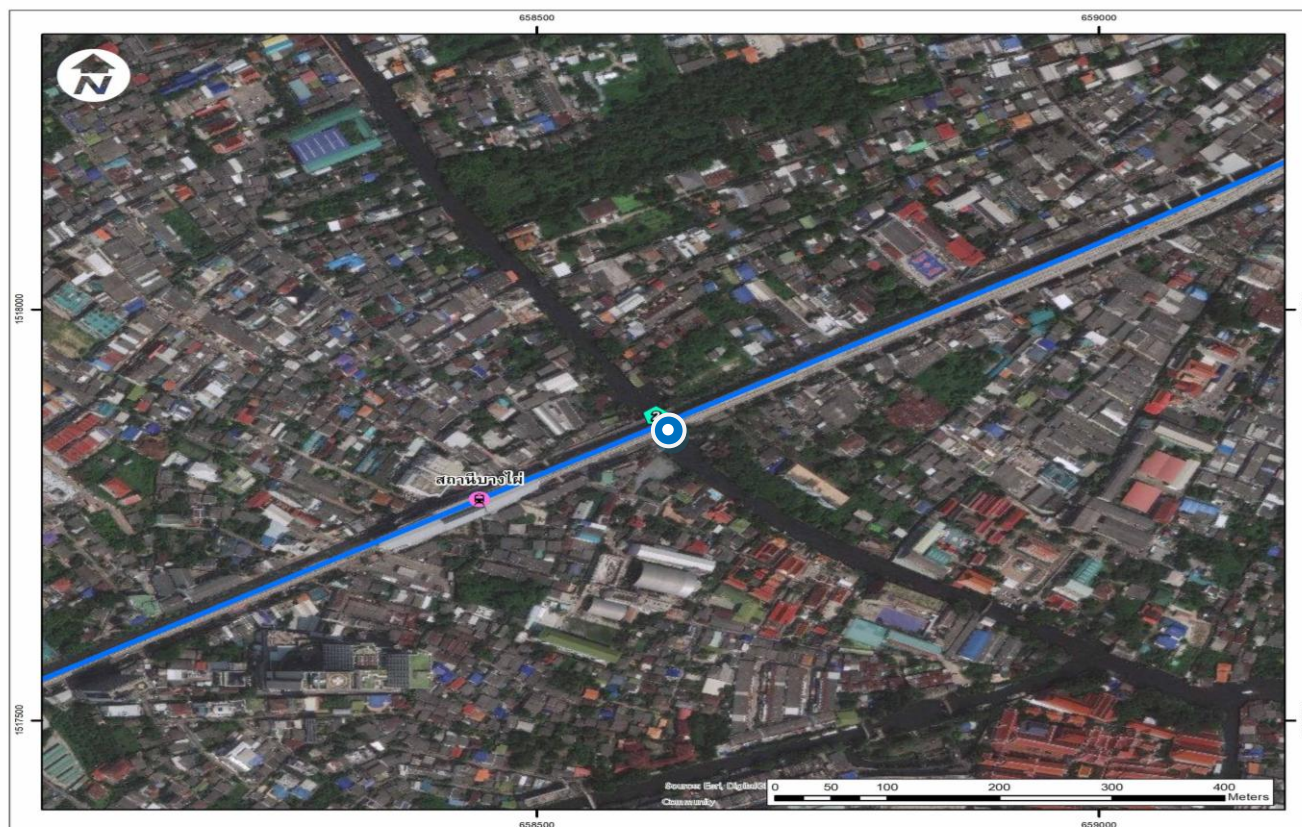
$H < 1.0$ หมายถึง คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
 $1.0 \leq H \leq 3.0$ หมายถึง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้
 $H > 3.0$ หมายถึง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมากเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ
 ทางน้ำ



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ แสดงดังตารางที่ 3-22 ถึงตารางที่ 3-24 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบในภาคผนวก 3-4

โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และ สัตว์หน้าดิน (Benthos) เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ประกอบด้วยการติดตาม ตรวจสอบชนิด ปริมาณ และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) ทั้ง 2 สถานี มีรายละเอียดดังนี้

ผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ พบชนิดและปริมาณแพลงก์ตอน จําแนกได้เป็นแพลงก์ตอนพืช 19 ชนิด และแพลงก์ตอนสัตว์ 7 ชนิด โดยจำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบ มีความหนาแน่นทั้งหมด 79,580,800 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบแพลงก์ตอนพืชในสกุล *Aulacoseira granulate* มีความหนาแน่น 58,437,600 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบ มีความหนาแน่นทั้งหมด 101,856 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Brachionus* sp. มีความหนาแน่น 35,750 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน ตรวจพบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 ชนิด โดยสัตว์หน้าดินที่พบมีความหนาแน่นทั้งหมด 7 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ Family Tubificidae มีความหนาแน่นทั้งหมด 7 ตัวต่อตารางเมตร

เมื่อทำการวิเคราะห์หาดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (Diversity Index) พบว่า แพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.01 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.71 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอน (Evenness Index) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.34 แพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าเท่ากับ 0.88 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 สามารถบ่งชี้ได้ว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตประเภท แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์สามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายมีค่ามากกว่า 1.0 แต่น้อยกว่า 3.0) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1.0)

ผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางกอกใหญ่ พบชนิดและปริมาณแพลงก์ตอน จําแนกได้เป็น แพลงก์ตอนพืช 20 ชนิด และแพลงก์ตอนสัตว์ 14 ชนิด โดยจำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบ มีความหนาแน่นทั้งหมด 75,926,750 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบแพลงก์ตอนพืชในสกุล *Cyclotella* spp. มีความหนาแน่น 41,925,100 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมีความหนาแน่นทั้งหมด 741,700 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Brachionus* sp. มีความหนาแน่น 411,650 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน ตรวจพบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 ชนิด โดยสัตว์หน้าดินที่พบมีความหนาแน่นทั้งหมด 14 ตัวต่อตารางเมตร ได้แก่ Family Tubificidae

เมื่อทำการวิเคราะห์หาดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (Diversity Index) พบว่า แพลงก์ตอนพืช มีค่าเท่ากับ 1.54 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.56 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอน (Evenness Index) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.51 แพลงก์ตอนสัตว์

ของการกระจายของแฟลงก์ตอน (Evenness Index) พบว่าแฟลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.51 แฟลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.59 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 สามารถบ่งชี้ได้ว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตประเภทแฟลงก์ตอนสัตว์สามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายมีค่ามากกว่า 1.0 แต่น้อยกว่า 3.0) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของแฟลงก์ตอนพืชและสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1.0)

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช วันที่ 8 พฤษภาคม 2569

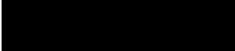
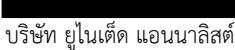
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	หน่วยการรายงานผล	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ทำราชาวัดขี้ผึ้ง	คลองบางกอกใหญ่
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Chroococcaceae			
<i>Microcystis aeruginosa</i>	COLONY/m ³	188,916	0
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT/m ³	618,800	5,390,016
<i>Spirulina</i> spp.	FILAMENT/m ³	414,284	643,016
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Volvocaceae			
<i>Pandorina morum</i>	COLONY/m ³	227,084	281,134
Family Hydrodictyaceae			
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY/m ³	639,600	685,134
Family Oocystaceae			
<i>Ankistrodesmus</i> spp.	COLONY/m ³	0	99,334
<i>Dictyosphaerium</i> spp.	COLONY/m ³	480,116	121,200
<i>Tetraedron</i> spp.	CELLS/m ³	0	57,216
Family Scenedesmaceae			
<i>Actinastrum</i> spp.	COLONY/m ³	502,684	2,152,966
<i>Micractinium</i> spp.	COLONY/m ³	1,254,916	3,358,250
<i>Crucigenia</i> spp.	COLONY/m ³	0	58,934
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY/m ³	206,284	2,191,700
Family Desmidiaceae			
<i>Closterium</i> spp.	CELLS/m ³	38,116	37,016
<i>Staurastrum</i> spp.	CELLS/m ³	105,716	0
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena</i> spp.	CELLS/m ³	45,084	829,866
<i>Phacus</i> spp.	CELLS/m ³	60,684	407,384
<i>Strombomonas</i> spp.	CELLS/m ³	123,084	688,466
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> spp.	CELLS/m ³	6,704,516	41,925,100
Family Aulacoseiraceae			
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT/m ³	58,437,600	15,345,284
Family Fragilariaceae			
<i>Synedra rumpens</i>	CELLS/m ³	64,116	321,534

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช วันที่ 8 พฤษภาคม 2569

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	หน่วยการรายงานผล	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ทำรายชริษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Division Chromophyta (ต่อ)			
Class Bacillariophyceae			
Family Naviculaceae			
<i>Navicula</i> spp.	CELLS/m ³	9,387,716	1,109,334
Class Chrysophyceae			
Family Pleurochloridaceae			
<i>Isthmochloron</i> spp.	CELLS/m ³	81,484	223,866
ความหนาแน่นทั้งหมด (CELLS/m³)		16,610,516	45,599,782
ความหนาแน่นทั้งหมด (FILAMENT/m³)		59,470,684	21,378,316
ความหนาแน่นทั้งหมด (COLONY/m³)		3,499,600	8,948,652
ความหนาแน่นทั้งหมด (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		79,580,800	75,926,750
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)		19	20
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.01	1.54
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.34	0.51

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลาย

H < 1.0 คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
 H = 1.0-3.0 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้
 H > 3.0 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ผู้ติดตามตรวจสอบ : 
 ผู้วิเคราะห์ : 
 ผู้ตรวจสอบ : 
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	หน่วยการรายงานผล	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ท่าราชวรดิษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Phylum Protozoa			
Class Sarcodina			
Family Diffugiidae			
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	0	3,350
Class Ciliata			
Family Vorticellidae			
<i>Vorticella</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	0	51,650
Phylum Nematoda			
<i>Unknown Nematode</i>	INDIVIDUALS/m ³	0	3,350
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	0	13,350
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	35,750	411,650
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	2,178	3,350
<i>K. valga</i>	INDIVIDUALS/m ³	0	5,000
Family Testudinellidae			
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	11,928	113,350
Family Hexarthridae			
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	8,678	3,350
Family Synchaetidae			
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	0	36,650
Family Asplanchnidae			
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	0	21,650
Class Digononta			
Family Philodinidae			
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	15,178	56,650
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUALS/m ³	0	5,000
Nauplius of Copepod	INDIVIDUALS/m ³	20,572	13,350
Family Bosminidae			
<i>Bosmina</i> sp.	INDIVIDUALS/m ³	7,572	0
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)		101,856	741,700
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		7	14
ดัชนีความหลากหลาย (H)		1.71	1.56
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)		0.88	0.59

H < 1.0	คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H = 1.0-3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้
H > 3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

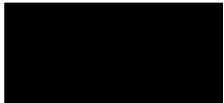
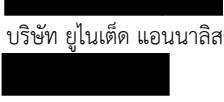
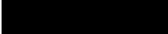
ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสิรินพร ขวัญบุญจันทร์
ผู้ตรวจสอบ : นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์หน้าดิน

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ทำราชวรดิษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Phylum Annelida Class Oligochaeta Family Tubificidae	7	14
ความหนาแน่นทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	7	14
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน (ชนิด)	1	1
ดัชนีความหลากหลาย (H)	0.00	0.00
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (J)	0.00	0.00

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลาย

$H < 1.0$ คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
 $H = 1.0-3.0$ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้
 $H > 3.0$ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ผู้ติดตามตรวจสอบ : 
ผู้วิเคราะห์ : 
ผู้ตรวจสอบ : 
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) ระยะก่อสร้าง ข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี (ช่วงปี 2559-2562) และระยะดำเนินการ (ช่วงปี 2564-2569) พบว่า จำนวนชนิด และปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) มีปริมาณมากน้อยแตกต่างกันขึ้นอยู่กับปัจจัยทางด้านสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง เช่น แสง อุณหภูมิ และธาตุอาหาร เป็นต้น ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ก่อให้เกิดความแตกต่างของจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งสัตว์หน้าดิน ที่ได้สำรวจพบในแต่ละครั้ง ประกอบกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแนวแม่น้ำเจ้าพระยาที่ไหลผ่านบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบของโครงการฯ พบว่า มีแหล่งชุมชนที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น นอกจากนี้ ยังพบว่ามีเรือสัญจรไปมาตลอดเส้นทางของแม่น้ำเจ้าพระยา จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งสัตว์หน้าดินอีกด้วย

หากพิจารณาถึงดัชนีความหลากหลายในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) ระยะก่อสร้าง ข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี (ช่วงปี 2559-2562) และระยะดำเนินการ (ช่วงปี 2564-2569) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ระหว่าง 1.0-3.0 หมายความว่าคุณภาพน้ำของบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบของโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ และสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3-25 ถึงตารางที่ 3-27 และรูปที่ 3-133 ถึงรูปที่ 3-141

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแพลงก่ต่อนฟิซ

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แพลงก่ต่อนฟิซ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
ระยะก่อนก่อสร้าง							
พ.ค. 54	2,191,586	41	2.13	31 พ.ค. 54	62,433,652	27	0.30
ระยะก่อสร้าง							
25 ม.ค. 59	56,630,000	8	0.87	26 ม.ค. 59	564,087,000	24	1.78
14 มี.ค. 59	229,104,000	15	0.96	15 มี.ค. 59	207,323,000	26	1.49
16 พ.ค. 59	84,135,670	9	1.13	17 พ.ค. 59	358,532,000	23	1.26
11 ก.ค. 59	276,388,000	26	1.21	12 ก.ค. 59	180,415,000	18	1.11
12 ก.ย. 59	2,438,400	31	1.71	13 ก.ย. 59	223,772,000	31	0.99
14 พ.ย. 59	1,637,631	20	2.00	15 พ.ย. 59	57,702,000	35	1.33
25 ม.ค. 60	2,178,176,000	22	1.04	24 ม.ค. 60	337,196,000	23	1.56
15 มี.ค. 60	3,664,156,000	20	0.26	14 มี.ค. 60	709,464,000	34	1.81
11 พ.ค. 60	1,892,570,000	21	1.46	9 พ.ค. 60	373,462,000	21	1.41
13 ก.ค. 60	668,000	18	1.42	12 ก.ค. 60	53,565,000	22	0.73
13 ก.ย. 60	50,420,000	29	1.65	12 ก.ย. 60	258,048,000	29	1.41
15 พ.ย. 60	36,990,000	37	1.05	14 พ.ย. 60	88,422,000	26	1.44
12 ม.ค. 61	5,607,000	24	1.56	9 ม.ค. 61	26,087,000	26	1.55
7 มี.ค. 61	2,650,000	30	1.54	6 มี.ค. 61	26,329,000	27	1.86
9 พ.ค. 61	15,245,000	30	1.43	9 พ.ค. 61	124,013,000	29	0.72
11 ก.ค. 61	21,748,666	24	1.54	11 ก.ค. 61	138,346,000	28	0.92
5 ก.ย. 61	5,820,000	23	2.07	5 ก.ย. 61	17,867,667	29	1.77

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แหล่งกักต่อน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)							
8 พ.ย. 61	1,915,746	28	3.03	8 พ.ย. 61	19,309,550	30	1.87
7 ม.ค. 62	5,029,950	27	2.19	7 ม.ค. 62	5,588,300	27	2.18
4 มี.ค. 62	112,563,518	28	1.10	4 มี.ค. 62	4,289,708	28	2.15
8 พ.ค. 62	13,601,346	27	1.37	8 พ.ค. 62	23,254,704	30	1.07
8 ก.ค. 62	87,347,498	25	0.99	8 ก.ค. 62	41,010,632	19	1.07
9 ก.ย. 62	13,571,236	24	1.68	9 ก.ย. 62	25,977,054	26	1.07
ระยะดำเนินการ							
1 พ.ย. 62	156,112,788	29	1.46	1 พ.ย. 62	101,386,000	30	1.65
5 พ.ค. 63	16,5703,410	30	1.03	5 พ.ค. 63	239,089,032	26	0.98
2 พ.ย. 63	42,285,434	35	2.02	2 พ.ย. 63	99,469,153	36	1.00
7 พ.ค. 64	187,027,500	30	0.81	7 พ.ค. 64	107,170,500	26	1.21
5 พ.ย. 64	4,715,800	30	2.31	5 พ.ย. 64	14,441,900	31	1.62
3 พ.ค. 65	140,648,150	30	1.37	3 พ.ค. 65	113,270,400	29	1.37
9 พ.ย. 65	6,925,300	26	1.82	9 พ.ย. 65	51,939,000	30	1.23
10 พ.ค. 66	121,894,400	27	1.43	10 พ.ค. 66	107,113,500	29	1.27
2 พ.ย. 66	4,123,000	25	2.20	2 พ.ย. 66	16,039,300	21	2.15
13 พ.ค. 67	68,325,000	17	0.80	13 พ.ค. 67	80,782,400	18	0.66
1 พ.ย. 67	2,148,000	25	1.81	1 พ.ย. 67	24,528,400	26	1.75
14 พ.ค. 68	83,980,000	21	0.87	14 พ.ค. 68	56,568,000	22	1.10
7 พ.ย. 68	20,137,400	22	1.90	7 พ.ย. 68	147,555,000	21	0.56
8 พ.ค. 69	79,580,800	19	1.01	8 พ.ค. 69	75,926,750	20	1.54

ตารางที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแสงก่ตอณสัตรว์

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แสงก่ตอณสัตรว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
ระยะก่อนก่อสร้าง							
25 พ.ค. 54	77,997	20	2.54	31 พ.ค. 54	1,028,250	13	0.78
ระยะก่อสร้าง							
25 ม.ค. 59	490,000	11	2.03	26 ม.ค. 59	222,000	7	1.31
14 มี.ค. 59	1,154,400	15	2.25	15 มี.ค. 59	818,000	14	1.65
16 พ.ค. 59	924,781	8	1.38	17 พ.ค. 59	170,000	11	1.89
11 ก.ค. 59	320,000	17	2.66	12 ก.ค. 59	1,394,000	14	2.03
12 ก.ย. 59	115,200	12	2.39	13 ก.ย. 59	310,000	13	1.85
14 พ.ย. 59	141,678	5	1.31	15 พ.ย. 59	782,000	11	1.17
25 ม.ค. 60	104,000	8	1.93	24 ม.ค. 60	315,000	11	1.91
15 มี.ค. 60	408,000	13	1.74	14 มี.ค. 60	2,563,000	21	1.90
11 พ.ค. 60	469,000	8	1.63	9 พ.ค. 60	647,000	11	2.10
13 ก.ค. 60	11,000	7	1.85	12 ก.ค. 60	507,000	12	1.24
13 ก.ย. 60	93,000	10	1.96	12 ก.ย. 60	317,000	9	1.44
15 พ.ย. 60	384,000	14	2.34	14 พ.ย. 60	467,000	9	1.34
12 ม.ค. 61	671,000	12	1.80	9 ม.ค. 61	599,000	12	1.32
7 มี.ค. 61	53,000	9	2.00	6 มี.ค. 61	455,000	10	1.39
9 พ.ค. 61	150,000	10	1.98	9 พ.ค. 61	212,000	8	1.42
11 ก.ค. 61	52,417	5	1.30	11 ก.ค. 61	1,288,484	8	1.11

ตารางที่ 3-26 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แหล่งกักต่อน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)							
5 ก.ย. 61	178,200	12	2.30	5 ก.ย. 61	743,017	15	1.52
8 พ.ย. 61	74,250	11	2.24	8 พ.ย. 61	315,647	12	1.42
7 ม.ค. 62	315,216	8	1.76	7 ม.ค. 62	315,216	8	1.76
4 มี.ค. 62	966,584	11	2.04	4 มี.ค. 62	454,340	10	1.75
8 พ.ค. 62	762,684	10	1.85	8 พ.ค. 62	607,108	11	1.72
8 ก.ค. 62	93,500	5	0.79	8 ก.ค. 62	132,447	6	1.48
9 ก.ย. 62	46,000	10	2.05	9 ก.ย. 62	82,000	10	1.22
ระยะดำเนินการ							
1 พ.ย. 62	789,286	14	2.42	1 พ.ย. 62	911,600	14	2.46
5 พ.ค. 63	941,868	6	0.90	5 พ.ค. 63	465,000	11	1.35
2 พ.ย. 63	161,396	13	1.66	2 พ.ย. 63	224,023	12	1.88
7 พ.ค. 64	714,043	13	1.61	7 พ.ค. 64	503,510	11	1.41
5 พ.ย. 64	112,035	11	2.00	5 พ.ย. 64	516,227	10	1.21
3 พ.ค. 65	323,925	12	1.37	3 พ.ค. 65	356,524	10	1.37
9 พ.ย. 65	61,656	16	2.23	9 พ.ย. 65	470,269	19	1.55
10 พ.ค. 66	502,907	13	1.84	10 พ.ค. 66	429,338	11	1.69
2 พ.ย. 66	76,482	11	2.16	2 พ.ย. 66	280,464	13	1.27

ตารางที่ 3-26 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
ระยะดำเนินการ (ต่อ)							
13 พ.ค. 67	21,330	4	1.04	13 พ.ค. 67	122,661	9	1.44
1 พ.ย. 67	36,261	8	1.90	1 พ.ย. 67	335,330	11	1.45
14 พ.ค. 68	145,654	12	2.02	14 พ.ค. 68	155,003	9	1.73
7 พ.ย. 68	154,232	11	2.08	7 พ.ย. 68	480,168	10	1.18
8 พ.ค. 69	101,856	7	1.71	8 พ.ค. 69	741,700	14	1.56

ตารางที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัตว์หน้าดิน

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
ระยะก่อนก่อสร้าง							
25 พ.ค. 54	66	8	1.87	31 พ.ค. 54	44	2	0.56
ระยะก่อสร้าง							
25 ม.ค. 59	52	1	0.00	26 ม.ค. 59	947	2	0.11
14 มี.ค. 59	169	1	0.00	15 มี.ค. 59	111	3	0.97
16 พ.ค. 59	39	1	0.00	17 พ.ค. 59	131	3	0.97
11 ก.ค. 59	13	1	0.00	12 ก.ค. 59	1,236	3	0.37
12 ก.ย. 59	702	2	0.62	13 ก.ย. 59	104	3	0.80
14 พ.ย. 59	13	1	0.00	15 พ.ย. 59	29	3	1.03
25 ม.ค. 60	59	2	0.57	24 ม.ค. 60	94	2	0.66
15 มี.ค. 60	44	2	0.69	14 มี.ค. 60	52	3	1.08
11 พ.ค. 60	52	2	0.60	9 พ.ค. 60	111	3	0.99
13 ก.ค. 60	59	3	0.96	12 ก.ค. 60	22	2	0.63
13 ก.ย. 60	44	2	0.69	12 ก.ค. 60	74	3	1.03
15 พ.ย. 60	133	2	0.59	14 พ.ย. 60	222	3	1.04
12 ม.ค. 61	78	4	1.16	9 ม.ค. 61	70	5	1.47
7 มี.ค. 61	14	2	0.40	6 มี.ค. 61	77	3	0.99
9 พ.ค. 61	35	3	0.95	9 พ.ค. 61	42	4	1.24
11 ก.ค. 61	105	3	1.01	11 ก.ค. 61	196	6	1.57

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัตว์หน้าดิน

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)							
5 ก.ย. 61	21	3	1.10	5 ก.ย. 61	7	1	0.00
8 พ.ย. 61	7	1	0.00	8 พ.ย. 61	21	3	1.10
7 ม.ค. 62	49	5	1.48	7 ม.ค. 62	77	5	1.29
4 มี.ค. 62	42	3	0.87	4 มี.ค. 62	224	2	0.14
8 พ.ค. 62	21	1	0.00	8 พ.ค. 62	196	4	0.46
8 ก.ค. 62	777	1	0.00	8 ก.ค. 62	245	1	0.00
9 ก.ย. 62	133	2	0.21	9 ก.ย. 62	434	1	0.00
ระยะดำเนินการ							
1 พ.ย. 62	336	2	0.29	1 พ.ย. 62	994	1	0.00
5 พ.ค. 63	1,183	1	0.00	5 พ.ค. 63	21	2	0.27
2 พ.ย. 63	49	1	0.00	2 พ.ย. 63	0	0	0.00
7 พ.ค. 64	14	1	0.00	7 พ.ค. 64	70	1	0.00
5 พ.ย. 64	21	1	0.00	5 พ.ย. 64	7	1	0.00
3 พ.ค. 65	56	1	0.00	3 พ.ค. 65	358	1	0.00
9 พ.ย. 65	126	2	0.00	9 พ.ย. 65	483	1	0.00
10 พ.ค. 66	14	1	0.00	10 พ.ค. 66	21	1	0.00
2 พ.ย. 66	7	1	0.00	2 พ.ย. 66	112	1	0.00

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัตว์หน้าดิน

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ความหนาแน่น	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
ระยะดำเนินการ (ต่อ)							
13 พ.ค. 67	7	1	0.00	13 พ.ค. 67	182	1	0.00
1 พ.ย. 67	7	1	0.00	1 พ.ย. 67	119	1	0.00
14 พ.ค. 68	21	1	0.00	14 พ.ค. 68	805	2	0.05
7 พ.ย. 68	49	2	0.41	7 พ.ย. 68	182	1	0.00
8 พ.ค. 69	7	1	0.00	8 พ.ค. 69	14	1	0.00

หมายเหตุ :

ค่าดัชนีความหลากหลาย

H < 1.0

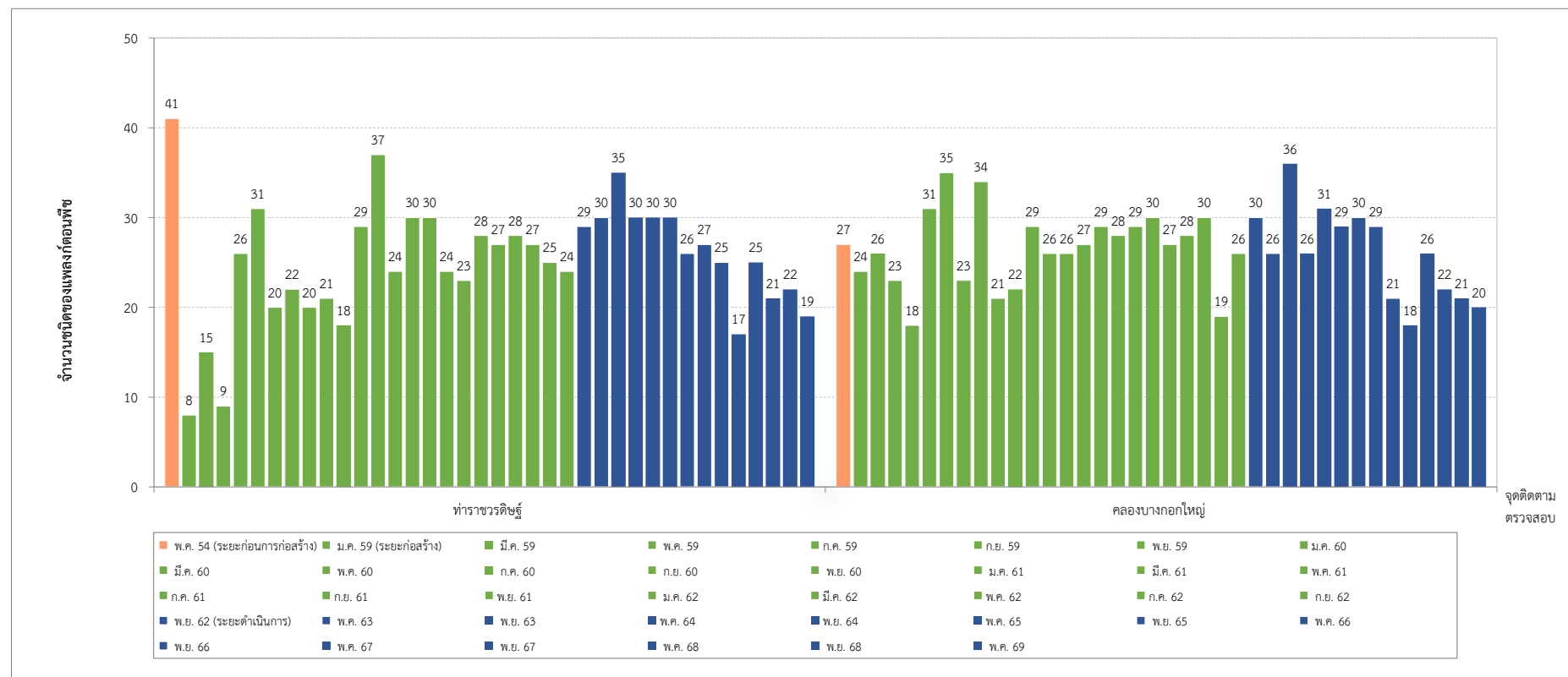
H = 1.0-3.0

H > 3.0

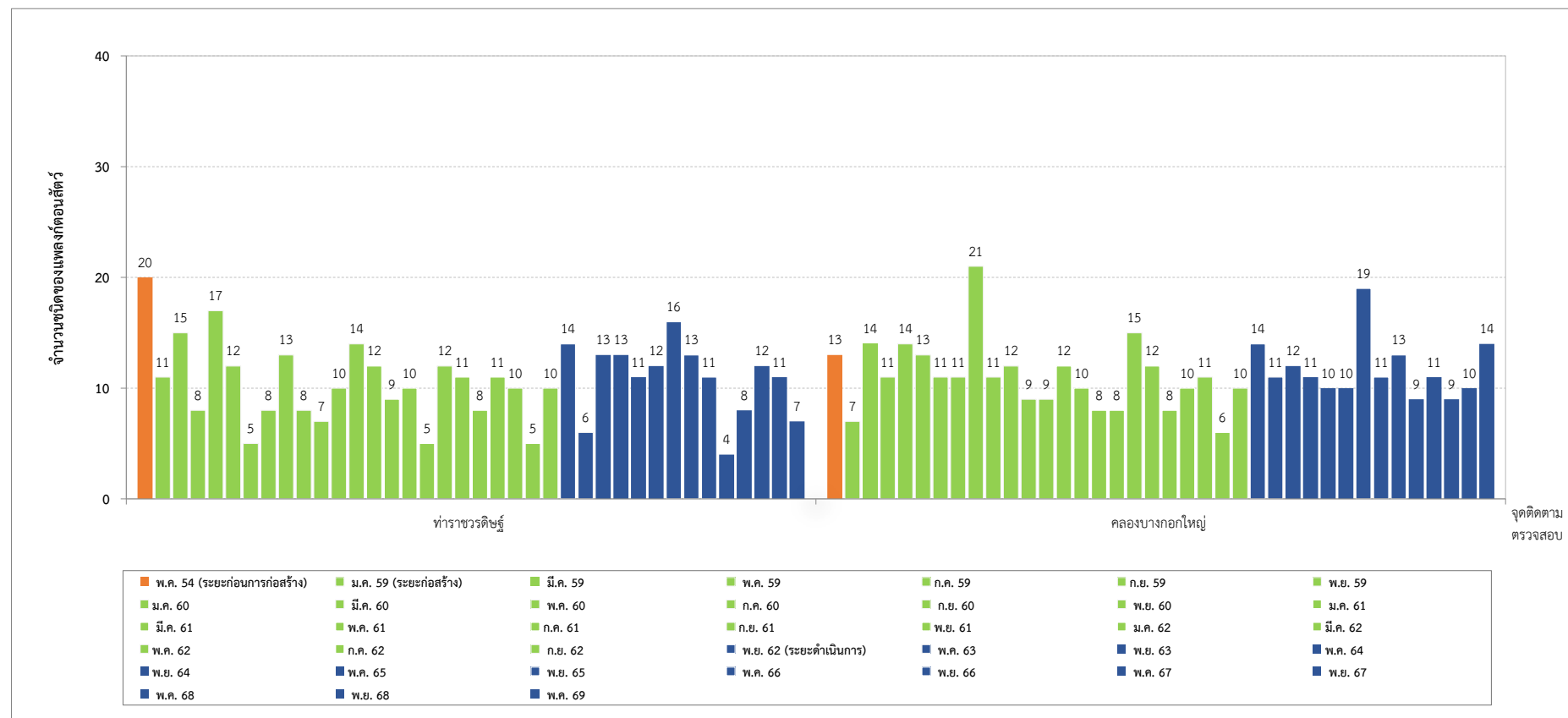
คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้

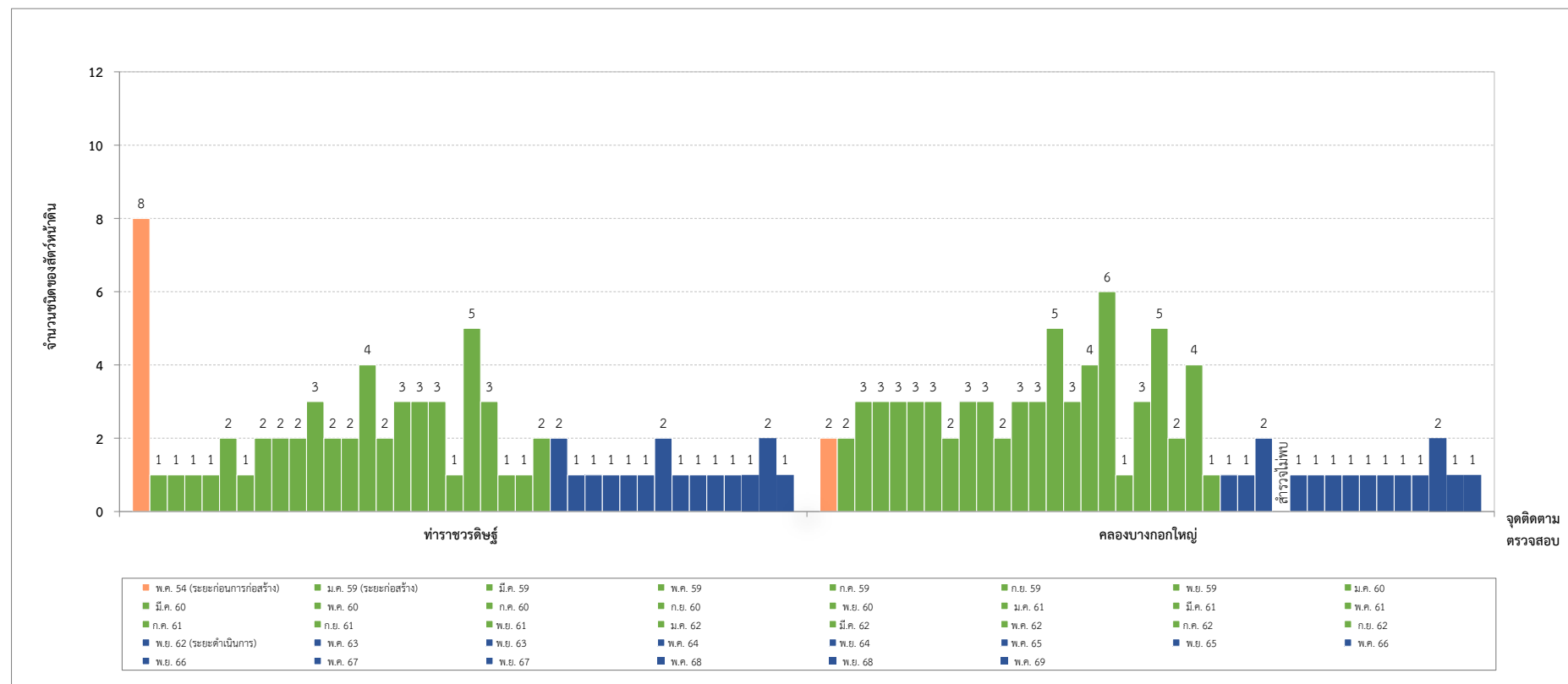
คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ



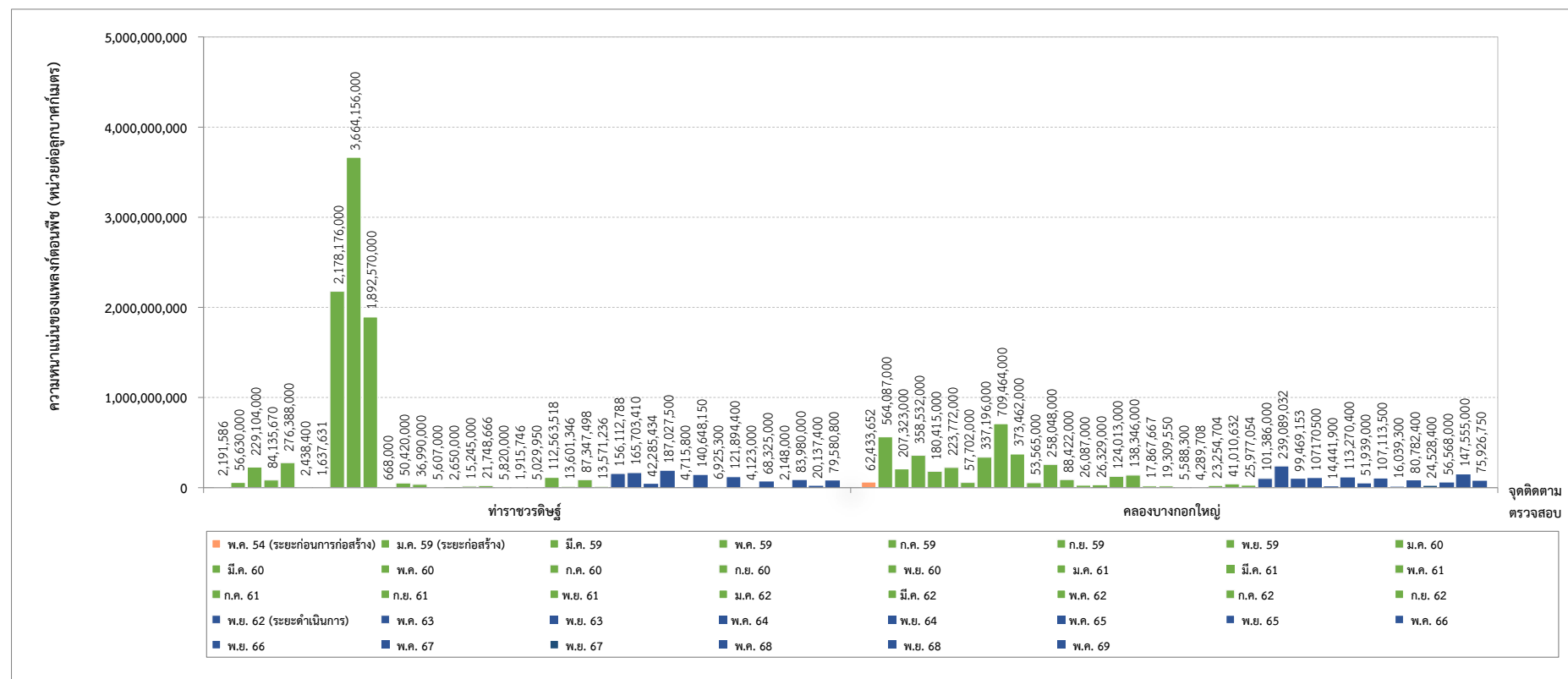
รูปที่ 3-133 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของแหล่งก่อดอนฟัก



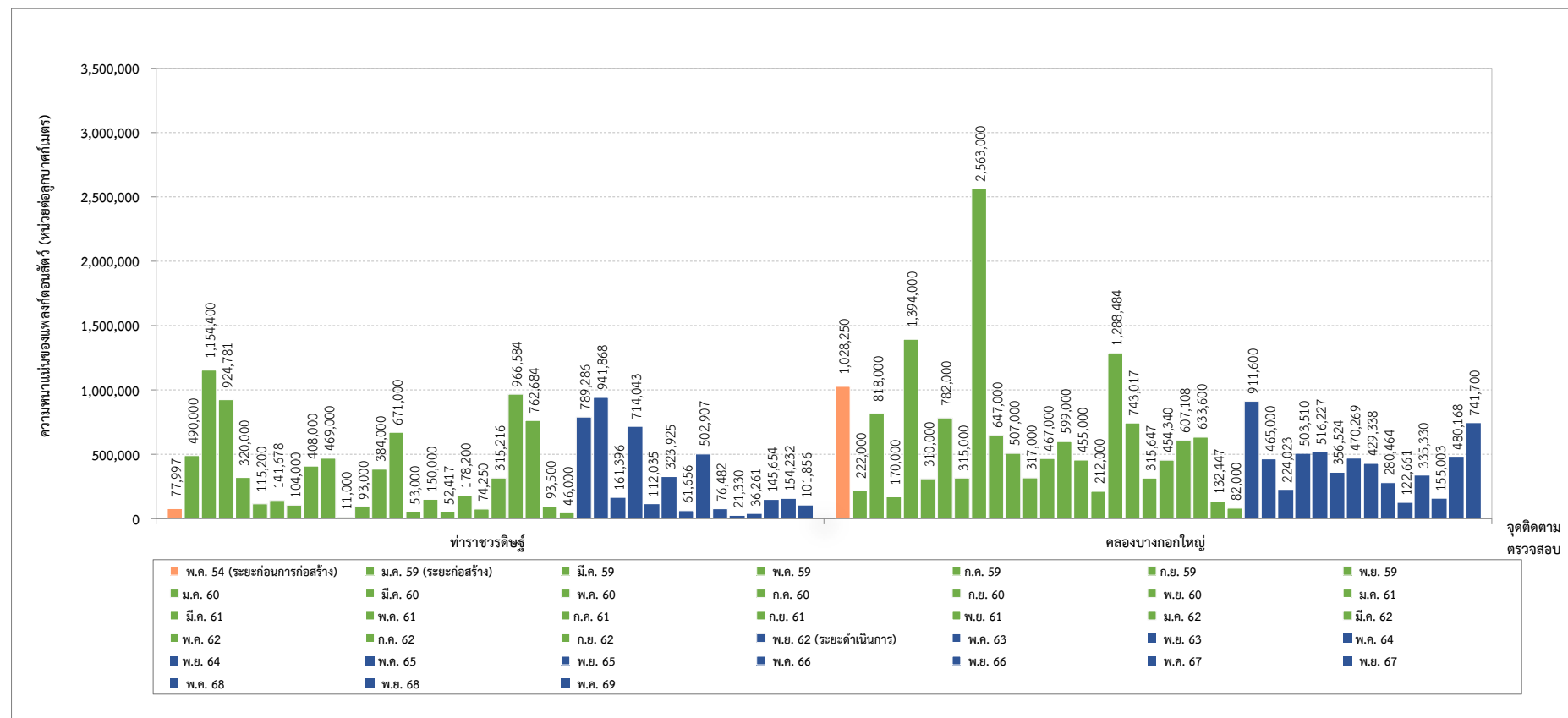
รูปที่ 3-134 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์



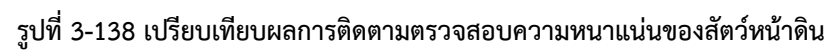
รูปที่ 3-135 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน

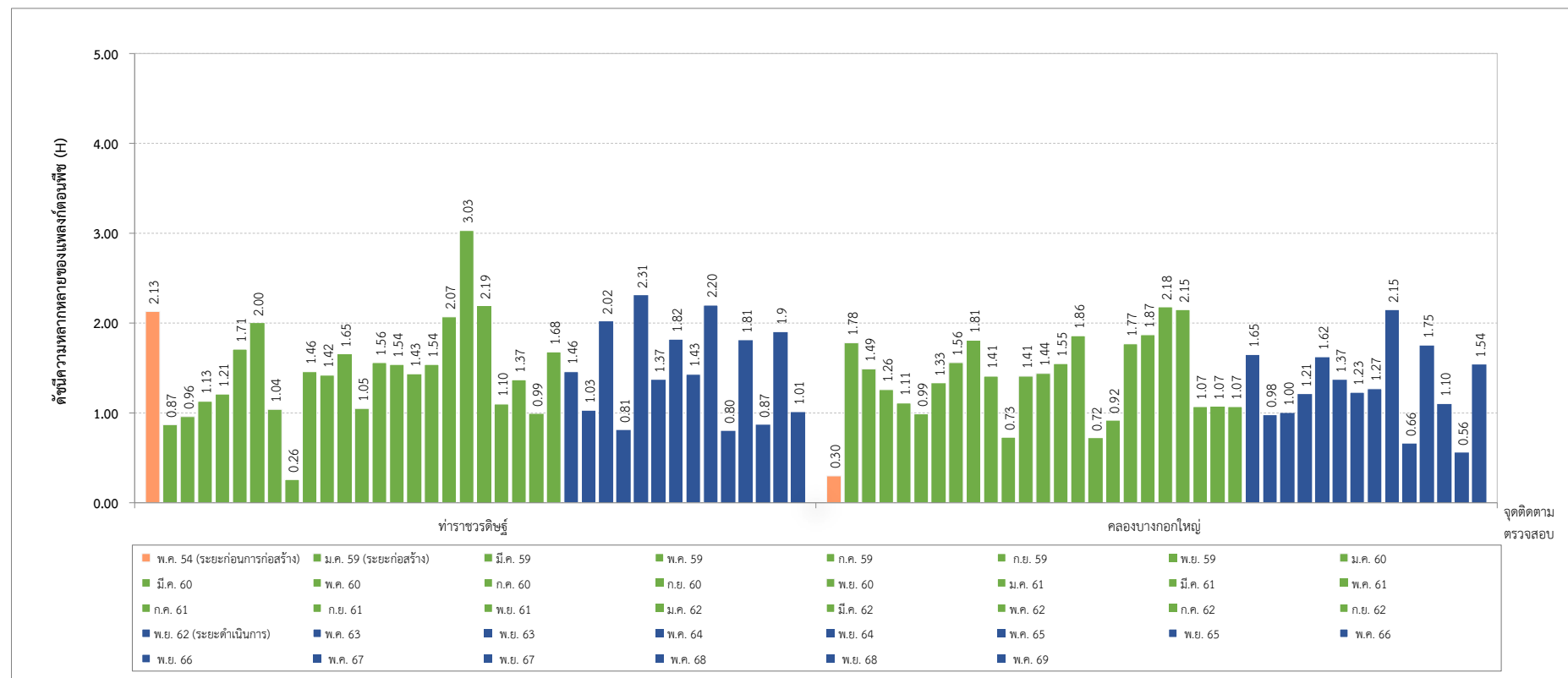


รูปที่ 3-136 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช

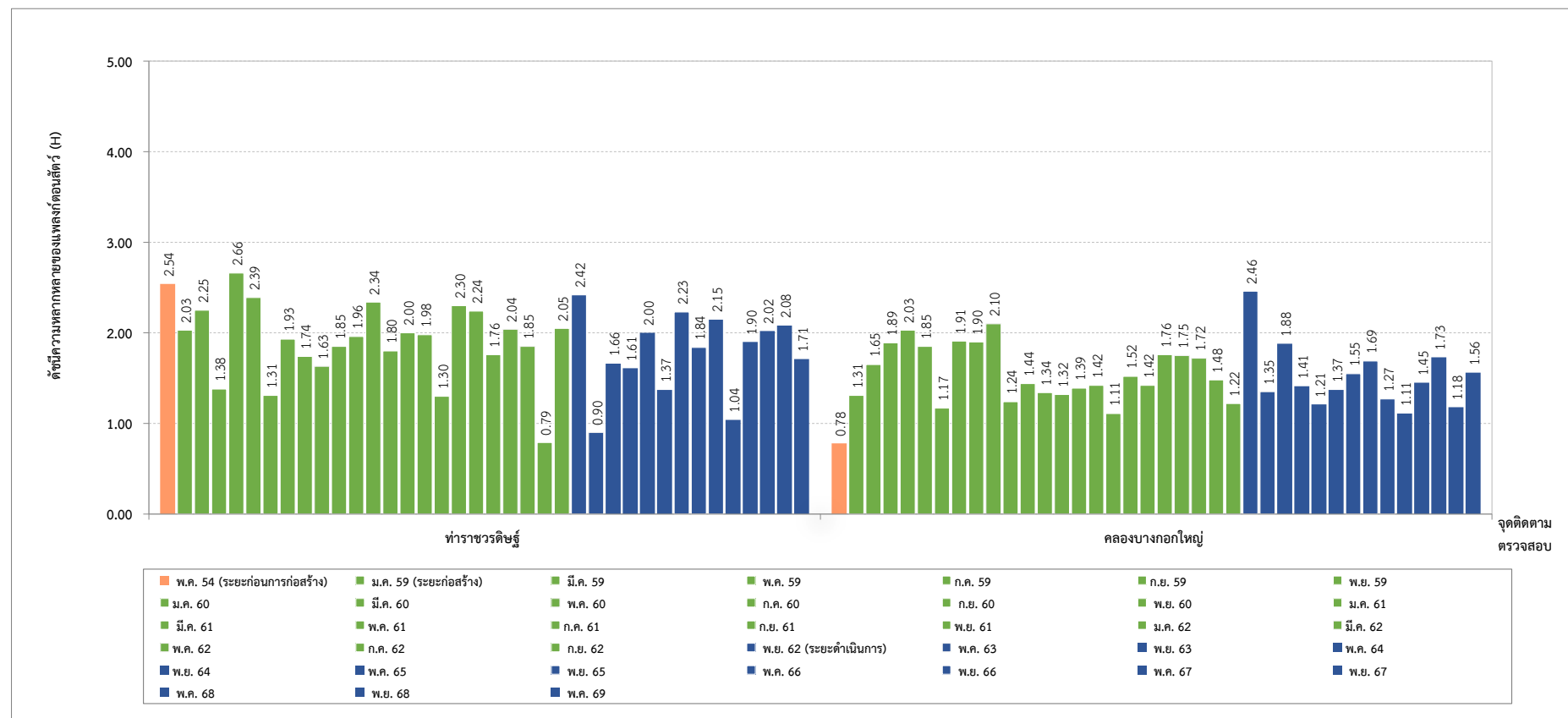


รูปที่ 3-137 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความหนาแน่นของแหล่งก้องเสียง

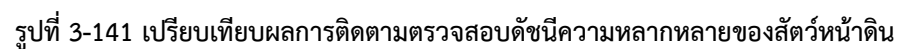




รูปที่ 3-139 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอผี



รูปที่ 3-140 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอสนัตว์



3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอย

1) การดำเนินการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย ได้กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบความเพียงพอของจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย และปริมาณมูลฝอยจากโครงการฯ ทุกๆ เดือน บริเวณสถานีรถไฟฟ้าทุกสถานี

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ได้เปิดให้บริการเดินรถไฟฟ้า จำนวน 11 สถานี ประกอบด้วย สถานีวัดมังกร สถานีสามยอด สถานีสนามไชย สถานีอิสรภาพ สถานีท้าวพระ สถานีบางไผ่ สถานีบางหว้า สถานีเพชรเกษม 48 สถานีภาษีเจริญ สถานีบางแค และสถานีหลักสอง สำหรับผลการดำเนินการด้านการจัดการมูลฝอยของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ความเพียงพอของจุดพักมูลฝอย และแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบจุดทิ้งมูลฝอยบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ด้านความสะอาดโดยรวมบริเวณจุดทิ้งมูลฝอย ความเรียบร้อยของการผูกมัดปากถุงและการจัดวาง ถังเก็บหมักรับกวนบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ความสะอาดของพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม และความสะอาดของเส้นทางขนส่งมูลฝอย และประเมินความเพียงพอของถังพักมูลฝอย ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่าจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่บริเวณสถานีเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย (ภาคผนวก 3-5)

- ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการรวบรวมมูลฝอยไว้ในพื้นที่ ที่สำนักงานเขตแต่ละพื้นที่กำหนด เพื่อขนส่งไปกำจัดเป็นประจำ และมีการรวบรวมข้อมูลประเภท ปริมาณ และน้ำหนักมูลฝอยที่เกิดขึ้น เพื่อประเมินประสิทธิภาพและปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย ซึ่งพบว่าประสิทธิภาพการเก็บขยะและการขนส่งมูลฝอยเป็นไปตามแผนการจัดการมูลฝอย (ภาคผนวก 3-5)

- ปริมาณขยะ

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณสถานีรถไฟฟ้าแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย และมูลฝอยอันตราย (ภาคผนวก 3-5) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดดังตารางที่ 3-28

ตารางที่ 3-28 สรุปปริมาณมูลฝอยบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย*
สถานีวัดมังกร	ม.ค. 69	1,355	66	7.0
	ก.พ. 69	1,295	65	6.7
	มี.ค. 69	1,315	71	7.2
	เม.ย. 69	1,288	63	6.6
	พ.ค. 69	1,351	76	7.2
	มิ.ย. 69	1,297	65	6.4
รวม		7,901	406	41.1
สถานีสามยอด	ม.ค. 69	691	67	6.7
	ก.พ. 69	650	58	6.1
	มี.ค. 69	689	72	7.0
	เม.ย. 69	761	71	6.6
	พ.ค. 69	740	79	6.6
	มิ.ย. 69	668	73	6.3
รวม		4,199	420	39.3
สถานีสนามไชย	ม.ค. 69	755	67	7.2
	ก.พ. 69	737	60	6.0
	มี.ค. 69	715	79	6.8
	เม.ย. 69	840	79	7.0
	พ.ค. 69	754	93	6.8
	มิ.ย. 69	723	87	6.4
รวม		4,524	465	40.2
สถานีอิสรภาพ	ม.ค. 69	652	62	6.2
	ก.พ. 69	618	56	5.6
	มี.ค. 69	690	65	6.6
	เม.ย. 69	646	64	6.1
	พ.ค. 69	677	63	6.3
	มิ.ย. 69	620	62	6.2
รวม		3,903	372	37.0
สถานีท่าพระ	ม.ค. 69	1,036	80	6.8
	ก.พ. 69	1,022	72	6.2
	มี.ค. 69	1,096	87	7.7
	เม.ย. 69	1,166	70	6.8
	พ.ค. 69	1,187	62	6.4
	มิ.ย. 69	1,132	62	6.1
รวม		6,639	433	40.0

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) สรุปปริมาณขยะบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย*
สถานีบางไผ่	ม.ค. 69	321	70	7.8
	ก.พ. 69	290	65	6.6
	มี.ค. 69	288	76	7.8
	เม.ย. 69	271	63	6.3
	พ.ค. 69	258	63	6.2
	มิ.ย. 69	253	61	6.3
รวม		1,681	398	41.0
สถานีบางหว้า	ม.ค. 69	678	63	6.9
	ก.พ. 69	639	61	5.9
	มี.ค. 69	626	66	6.3
	เม.ย. 69	528	61	6.3
	พ.ค. 69	536	66	6.8
	มิ.ย. 69	517	60	6.1
รวม		3,524	377	38.3
สถานีเพชรเกษม 48	ม.ค. 69	667	63	6.6
	ก.พ. 69	640	61	5.9
	มี.ค. 69	610	65	6.4
	เม.ย. 69	522	62	6.4
	พ.ค. 69	538	67	6.8
	มิ.ย. 69	525	60	6.1
รวม		3,502	378	38.2
สถานีภาษีเจริญ	ม.ค. 69	1,077	69	6.8
	ก.พ. 69	1,031	62	6.2
	มี.ค. 69	1,178	6.5	6.7
	เม.ย. 69	1,065	64	6.5
	พ.ค. 69	1,132	66	6.9
	มิ.ย. 69	841	60	6.1
รวม		6,324	328	39.2
สถานีบางแค	ม.ค. 69	669	66	7.2
	ก.พ. 69	649	59	6.2
	มี.ค. 69	623	65	6.4
	เม.ย. 69	522	61	6.3
	พ.ค. 69	533	67	6.9
	มิ.ย. 69	521	60	6.1
รวม		3,517	378	39.1

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) สรุปปริมาณขยะบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย*
สถานีหลักสอง	ม.ค. 69	1,069	63	6.5
	ก.พ. 69	1,066	65	6.2
	มี.ค. 69	1,200	68	6.7
	เม.ย. 69	1,097	63	6.4
	พ.ค. 69	1,131	68	7.0
	มิ.ย. 69	1,034	61	6.1
รวม		6,597	388	38.9

หมายเหตุ : ขยะอันตราย เป็นขยะประเภทหน้ากากอนามัย ถังมียาง และภาชนะบรรจุแอลกอฮอล์แบบพกพาเป็นส่วนใหญ่
เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย ในด้านความเพียงพอของจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย และปริมาณขยะจากโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) พบว่าจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่บริเวณสถานีเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย ประสิทธิภาพการเก็บมูลฝอย และการขนส่งมูลฝอยเป็นไปตามแผนการจัดการมูลฝอย

3.2.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) การดำเนินการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการสำรวจการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน การใช้ประโยชน์ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ จากผู้แทน/หัวหน้าครัวเรือน หน่วยงานสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางรถไฟฟ้าจำนวน 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 กิโลเมตร และ 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 สถานีรถไฟฟ้า จำนวน 2 ครั้งต่อปี ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินโครงการ และสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง จากหัวหน้า/ผู้แทนครัวเรือน (ตัวแทน) ที่อยู่ใกล้บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุงและบริเวณทางเข้า-ออก จำนวน 2 ครั้งต่อปี ในระยะเวลา 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินโครงการฯ

โดยมีรายละเอียดดังนี้

● ตัวแปรที่ศึกษา

- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนมีโครงการฯ และหลังจากมีโครงการฯ
- การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ
- ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ
- ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

● ขอบเขตและกลุ่มเป้าหมาย

- หัวหน้า/ผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงเส้นทางรถไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 780 ตัวอย่าง (จำนวน 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 กิโลเมตร และ 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 สถานี)
- หัวหน้า/ผู้แทนครัวเรือน (ตัวแทน) ที่อยู่ใกล้บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุงและบริเวณทางเข้า-ออก จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ตัวอย่าง (30 ตัวอย่าง ต่อ 1 พื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง)

● เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

การสำรวจในครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

- ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ตอนที่ 2 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการฯ
- ตอนที่ 3 : ประโยชน์และผลกระทบจากการเปิดให้บริการรถไฟฟ้า
- ตอนที่ 4 : ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

● วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมด โดยนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่มข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม แล้วสร้างคู่มือของรหัสและลงรหัส (Coding) ตามคู่มือลงรหัสที่สร้างขึ้น และนำข้อมูลที่ลงรหัสเรียบร้อยแล้วไปวิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows สำหรับงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Sciences) ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่าง

สถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรเชิงกลุ่ม 2 ตัวใช้สถิติ Pearson Chi-Square ค่าสถิติพื้นฐานที่ใช้ ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ค่าสูงสุด (Maximum) และค่าต่ำสุด (Minimum)

2) ผลการดำเนินการ

ตามมาตรการฯ ได้กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินงานสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 2 ครั้งต่อปี ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการฯ ได้มีการดำเนินการครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการสำรวจที่ผ่านมาในระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2564) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-29 พบว่ากลุ่มตัวอย่างได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ด้านต่างๆ ในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น เช่น ด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง และด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3-142 สำหรับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ พบว่าผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับ เช่น เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ แสดงดังรูปที่ 3-143 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการสำรวจในระยะดำเนินการ พบว่าผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลงจากที่ผ่านมา

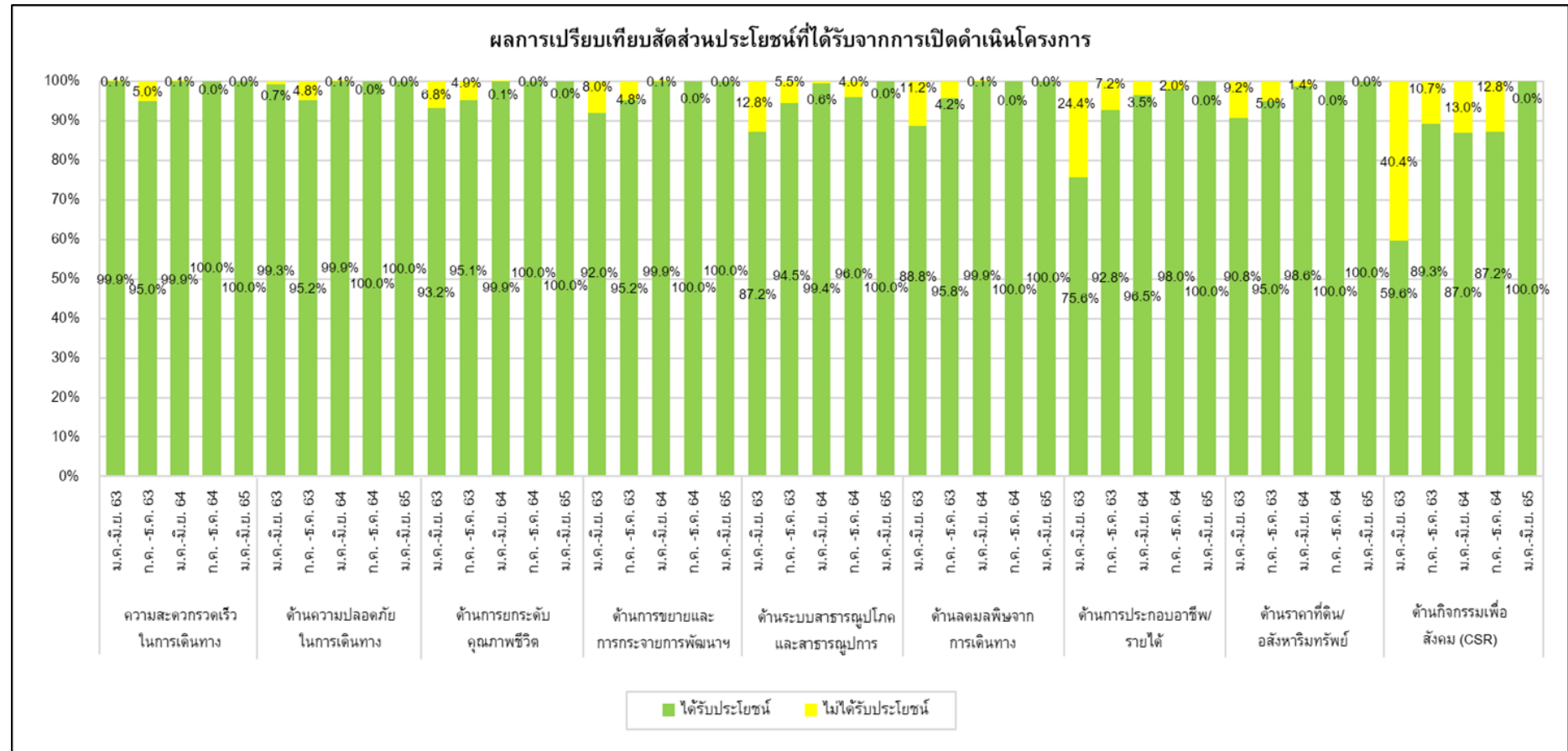
ทั้งนี้ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มีมาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบดังกล่าว เช่น จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการเดินรถไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากการเสียดทานของรถกับราง ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เพื่อลดความคับคั่งของการจราจรตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้า และศูนย์ซ่อมบำรุงซึ่งจะช่วยระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการได้ และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญเข้าไปสำรวจ และหาแนวทางการแก้ไขในกรณีที่คาดว่าจะมีความเสียหายต่ออาคารที่เกิดจากการดำเนินการ หรือได้รับร้องเรียนเรื่องความสั่นสะเทือน เป็นต้น

ตารางที่ 3-29 สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

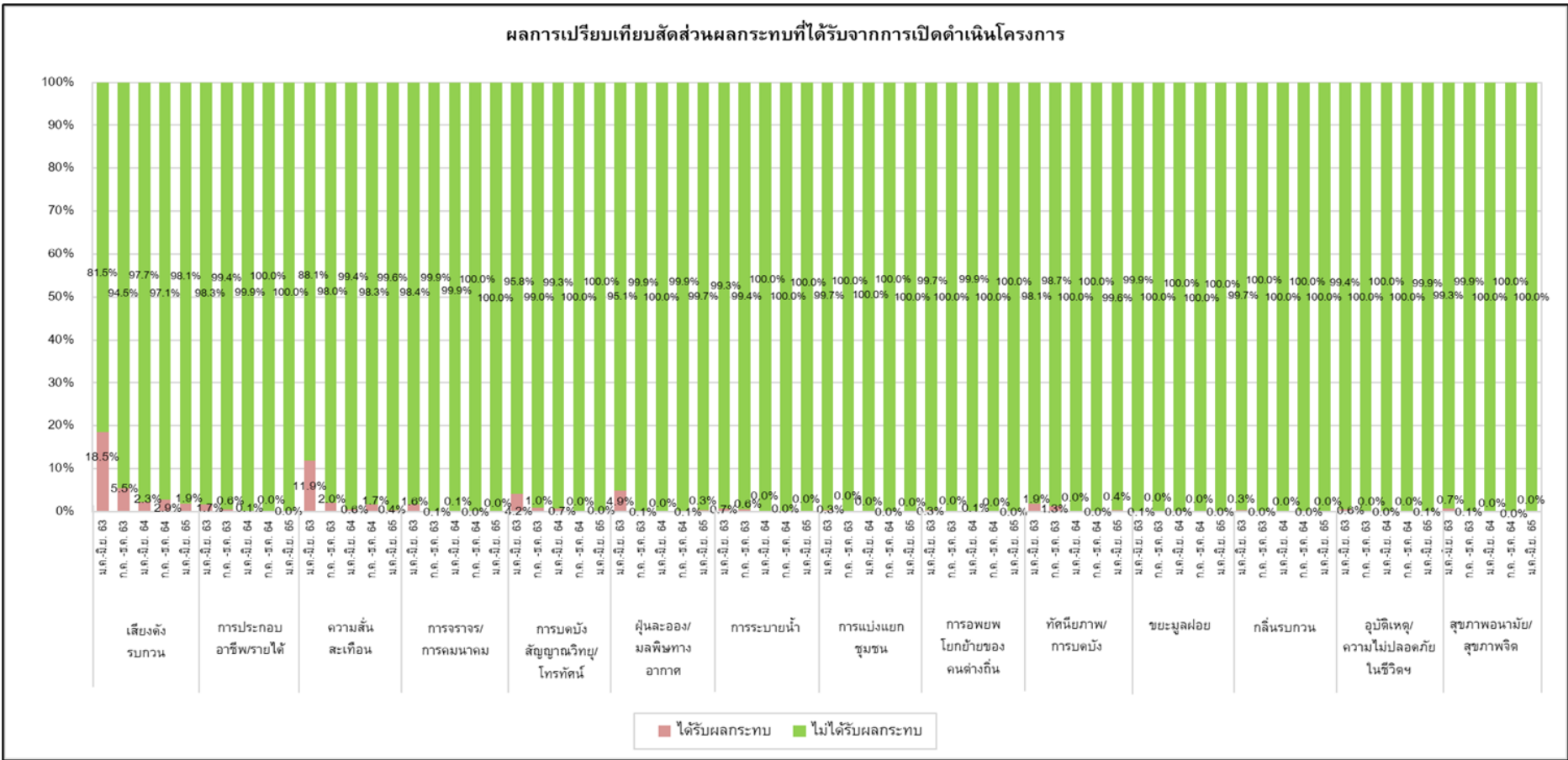
ปีที่เปิด ดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่ สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 1	4-7 พฤษภาคม 2563	696	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 3 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (99.9%) ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง (99.3%) และด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (93.2%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับในด้านเสียงรบกวน (18.5%), ด้านความสั่นสะเทือน (11.9%) และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (4.9%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านเสียง ด้านความปลอดภัย ด้านอัตราค่าโดยสาร และการเพิ่มป้ายบอกเส้นทางภายในสถานี
	1-5 พฤศจิกายน 2563	694	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 3 อันดับในด้านลดมลพิษจากการเดินทาง (95.8%) ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง (95.2%) และด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (95.2%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับในด้านเสียงรบกวน (5.5%), ด้านความสั่นสะเทือน (2.0%) และด้านทัศนียภาพ/การบดบัง (1.3%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านอัตราค่าโดยสาร ด้านความปลอดภัย และการเพิ่มป้ายบอกเส้นทางภายในสถานี
ปีที่ 2	9-13 พฤษภาคม 2564	693	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 3 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง ด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง ด้านลดมลพิษจากการเดินทาง (99.9%) ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (99.4%) และด้านราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ (98.6%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (2.3%) ด้านการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ (0.7%) และด้านความสั่นสะเทือน (0.6%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านอัตราค่าโดยสาร

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ปีที่เปิดดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 2 (ต่อ)	2-5 พฤศจิกายน 2564	694	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 3 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง ด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง ด้านราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ และด้านลดมลพิษจากการเดินทาง (ร้อยละ 100.0) ด้านการประกอบอาชีพ/รายได้ (ร้อยละ 98.0) และด้านระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการ (ร้อยละ 96.0) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 2.9) ด้านความสั่นสะเทือน (ร้อยละ 1.7) และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 0.1) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านเสียงดัง และด้านอัตราค่าโดยสาร
ปีที่ 3	1-6 พฤษภาคม 2565	693	- ได้รับประโยชน์สูงสุดทุกด้าน (100%) ประกอบด้วย ด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง ด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง ด้านราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ ด้านลดมลพิษจากการเดินทาง ด้านการประกอบอาชีพ/รายได้ ด้านระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการตามแนวเส้นทาง และด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับ ในด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 1.9) ด้านความสั่นสะเทือน และทัศนียภาพ/การบดบัง เท่ากัน (ร้อยละ 0.4) และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 0.3) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านเสียงดัง ด้านป้ายประชาสัมพันธ์ ด้านอัตราค่าโดยสาร



รูปที่ 3-142 ผลการเปรียบเทียบสัดส่วนประโยชน์ที่ได้รับจากการเปิดดำเนินโครงการ



รูปที่ 3-143 ผลการเปรียบเทียบสัดส่วนผลกระทบที่ได้รับการเปิดดำเนินโครงการ

3.2.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณ
บ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว) จำนวน 4 สถานี ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง
(pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็ง
แขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย
ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
(Total Dissolved Solids) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุก ๆ
3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง
แสดงดังตารางที่ 3-30 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-144 ถึงรูปที่ 3-147

ตารางที่ 3-30 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	Electrometric Method at Site (SM: 4500-H ⁺ B)
2. อุณหภูมิ (Temperature)	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	Thermometer at Site (SM: 2550 B)
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ขวดพลาสติก 1 ลิตร	แช่เย็น > 0 °C, ≤ 6 °C	Membrane Electrode Method (SM: 4500-O G and 5210 B)
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ขวดพลาสติก 1 ลิตร	แช่เย็น > 0 °C, ≤ 6 °C	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D)
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ขวดแก้ว ปากกว้าง 1 ลิตร	เติมกรดซัลฟูริก ให้ pH < 2, แช่เย็น > 0 °C, ≤ 6 °C	Soxhlet Extraction Method (SM: 5520 D)
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ขวดแก้วสีชา ฆ่าเชื้อ 150 มิลลิลิตร	แช่เย็น > 0 °C, < 10 °C	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B)
7. ไนเตรต (Nitrate)	ขวดแก้ว 250 มิลลิลิตร	แช่เย็น > 0 °C, ≤ 6 °C	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	ขวดแก้ว 100 มิลลิลิตร	แช่เย็น > 0 °C, ≤ 6 °C	Stannous Chloride
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ขวดพลาสติก 1 ลิตร	แช่เย็น > 0 °C, ≤ 6 °C	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: Part 2540 C)

หมายเหตุ SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF,
24 Edition, 2023.

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ได้แก่
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

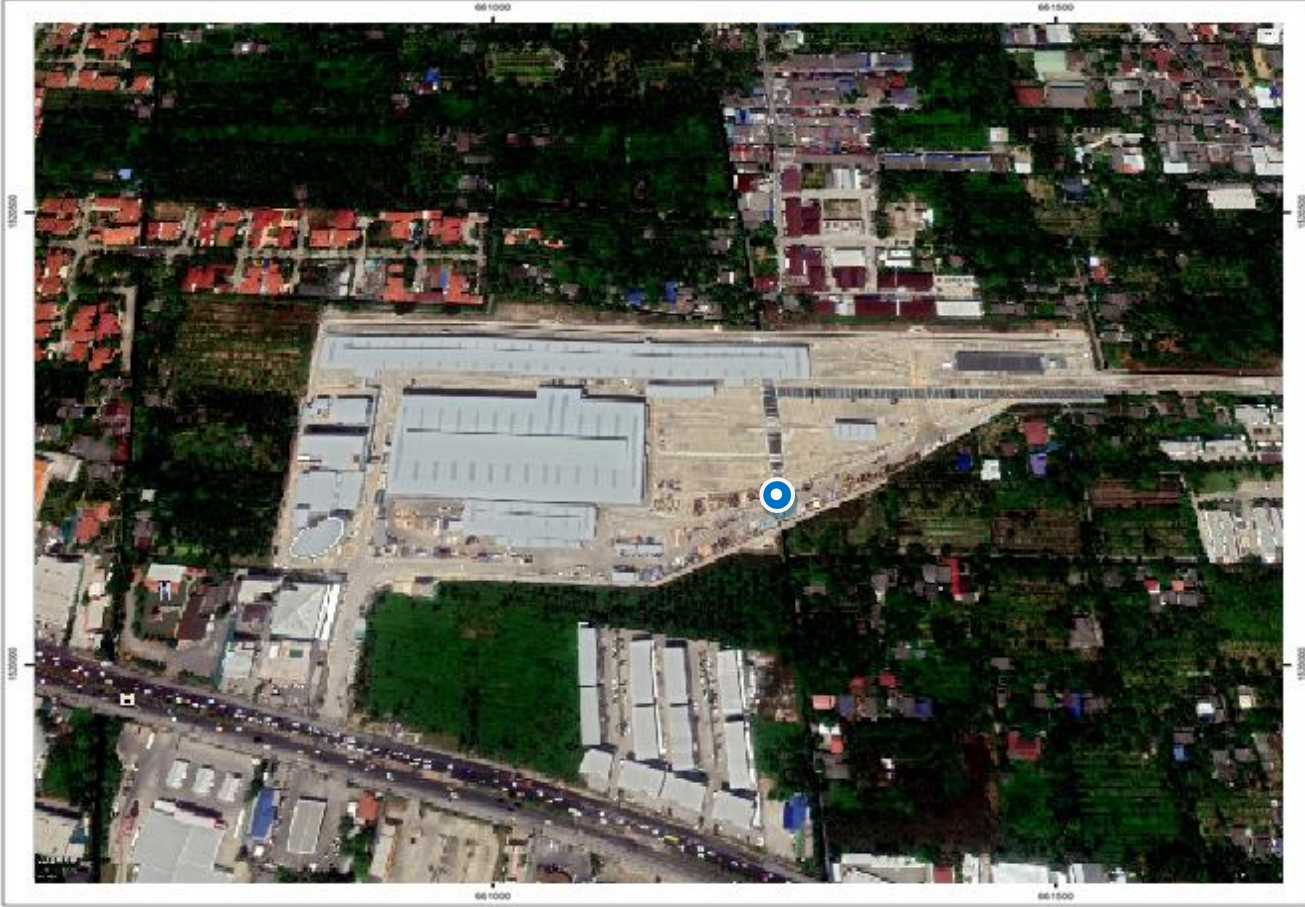


สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-144 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้าข้ามนคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-145 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2



สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-146 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3



2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จำนวน 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-31 ถึงตารางที่ 3-32 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบในภาคผนวก 3-6

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.9 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 41.15 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 4.35 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 556 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 5.4×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 32.07 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 3.95 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 608 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.3 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 5.51 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 2.45 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 348 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.2 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 7.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 1.53 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 444 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทั้งนี้ เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุมรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-31 และรูปที่ 3-148 ถึงรูปที่ 3-156

● **ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 6.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 1.26 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 198 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิ มีค่าเท่ากับ 30.3 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 4.48 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 0.83 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 268 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 31.3 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปปฏิกิริยาออกซิไดส์ (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 2.06 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 0.61 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 164 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปปฏิกิริยาออกซิไดส์ (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 2.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 2.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 0.21 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 236 มิลลิกรัมต่อลิตร

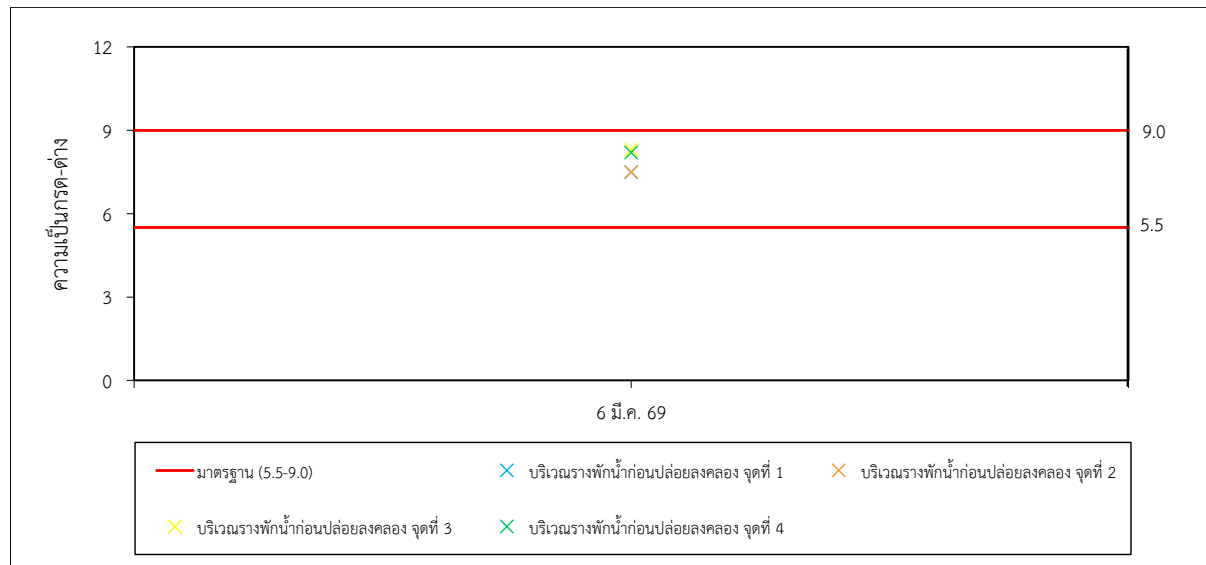
ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุมรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-32 และรูปที่ 3-157 ถึงรูปที่ 3-165

ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว
เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569

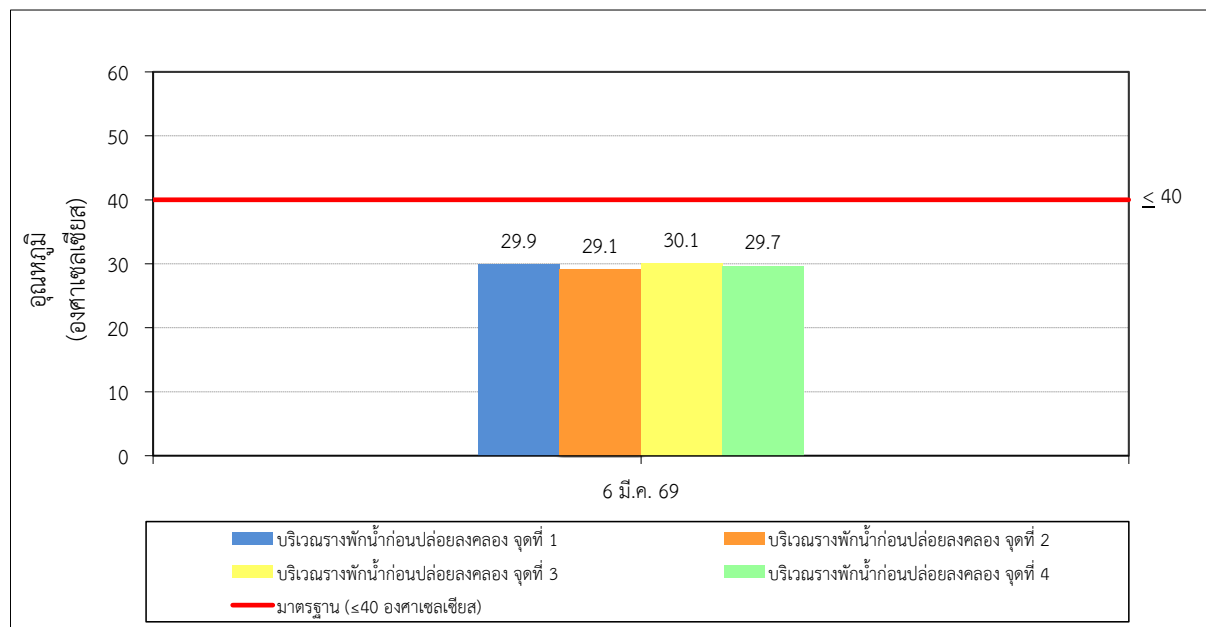
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 1	บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 2	บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 3	บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 4	
		6 มี.ค. 69	6 มี.ค. 69	6 มี.ค. 69	6 มี.ค. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.5	8.3	8.2	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.9	29.1	30.1	29.7	≤ 40
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤ 20
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	1	2	3	5	≤ 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 5
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4×10 ³	5.4×10 ²	3.5×10 ³	1.6×10 ³	-
7. ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	41.15	32.07	5.51	7.12	-
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	4.35	3.95	2.45	1.53	-
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	556	608	348	444	≤ 3,000

ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

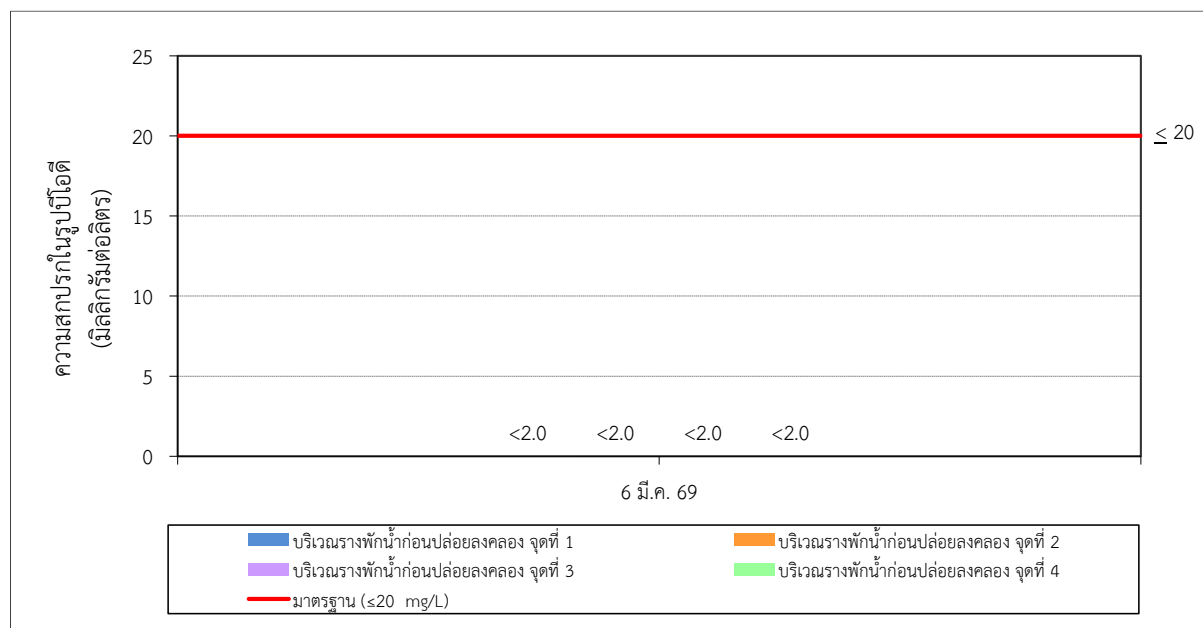
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551



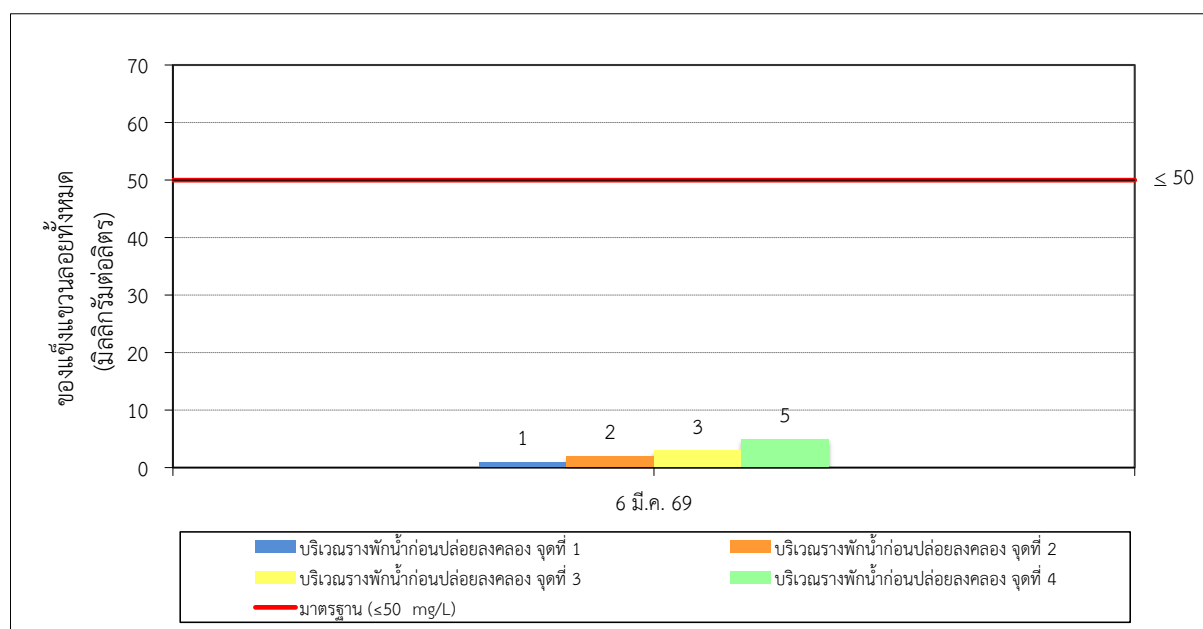
รูปที่ 3-148 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



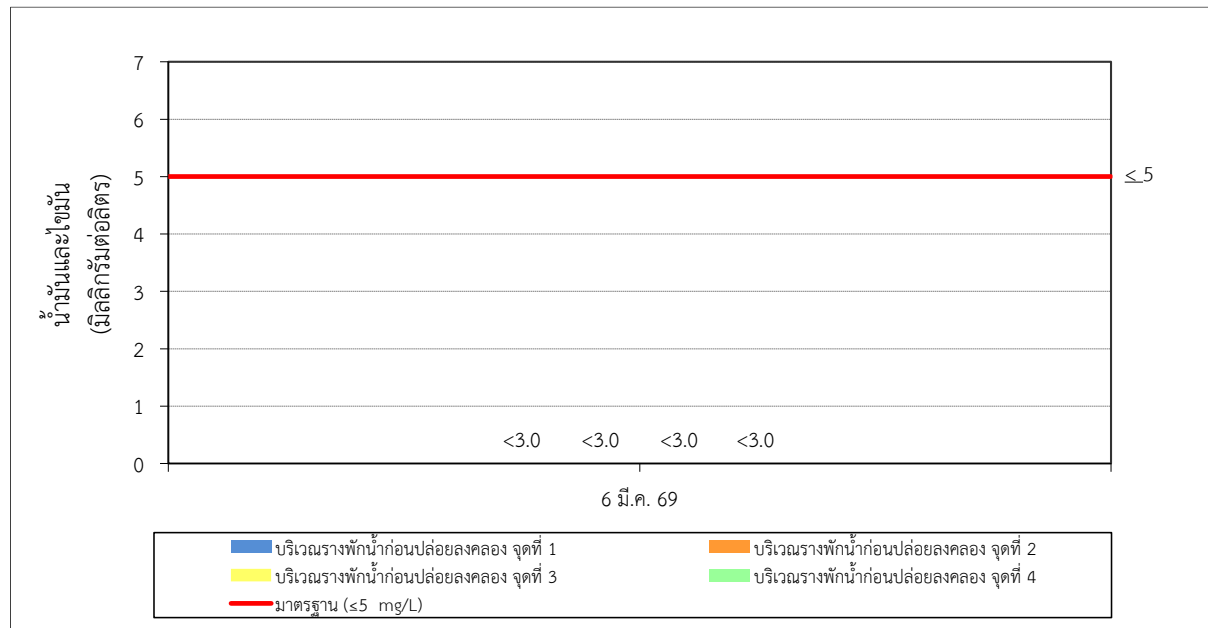
รูปที่ 3-149 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



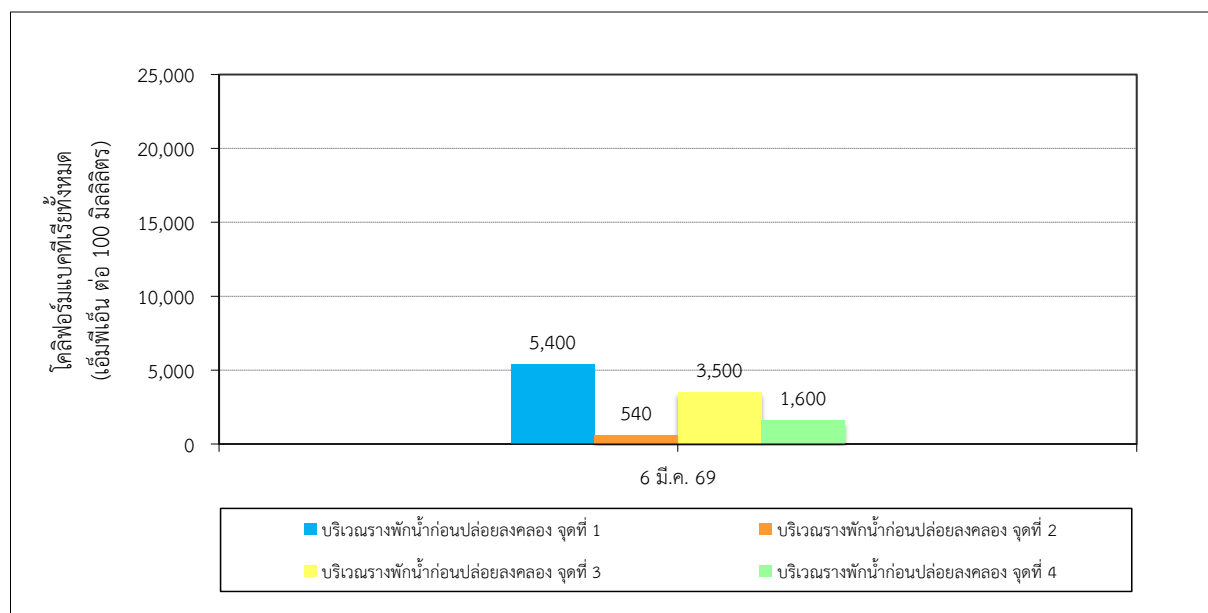
รูปที่ 3-150 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปปีโอดี ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



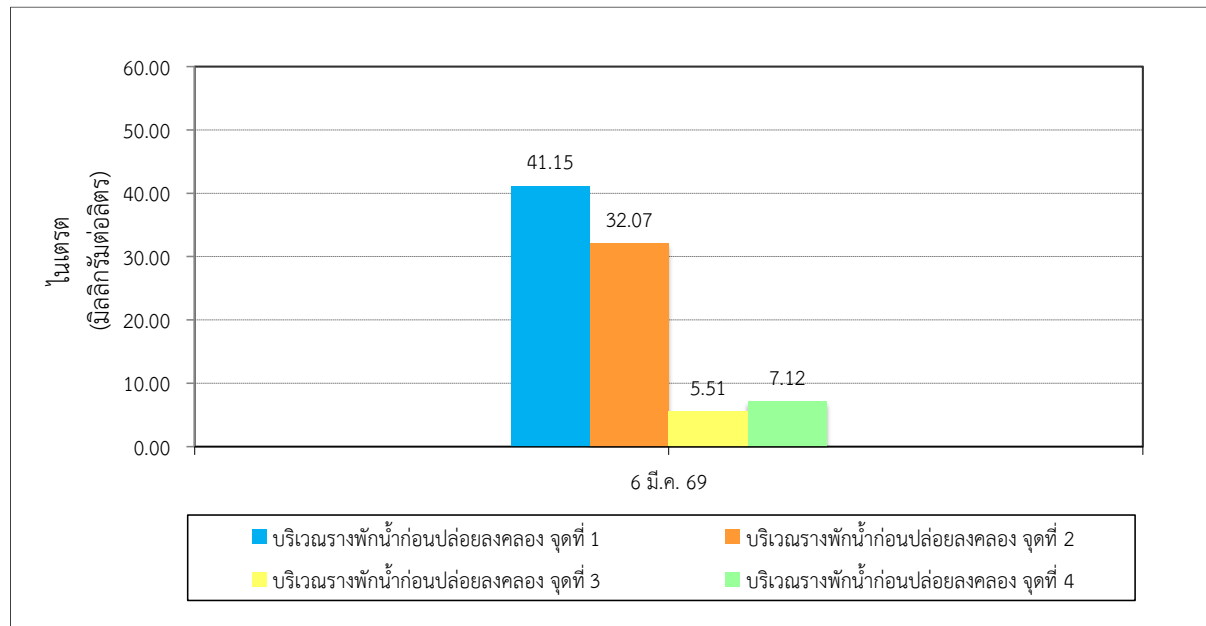
รูปที่ 3-151 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



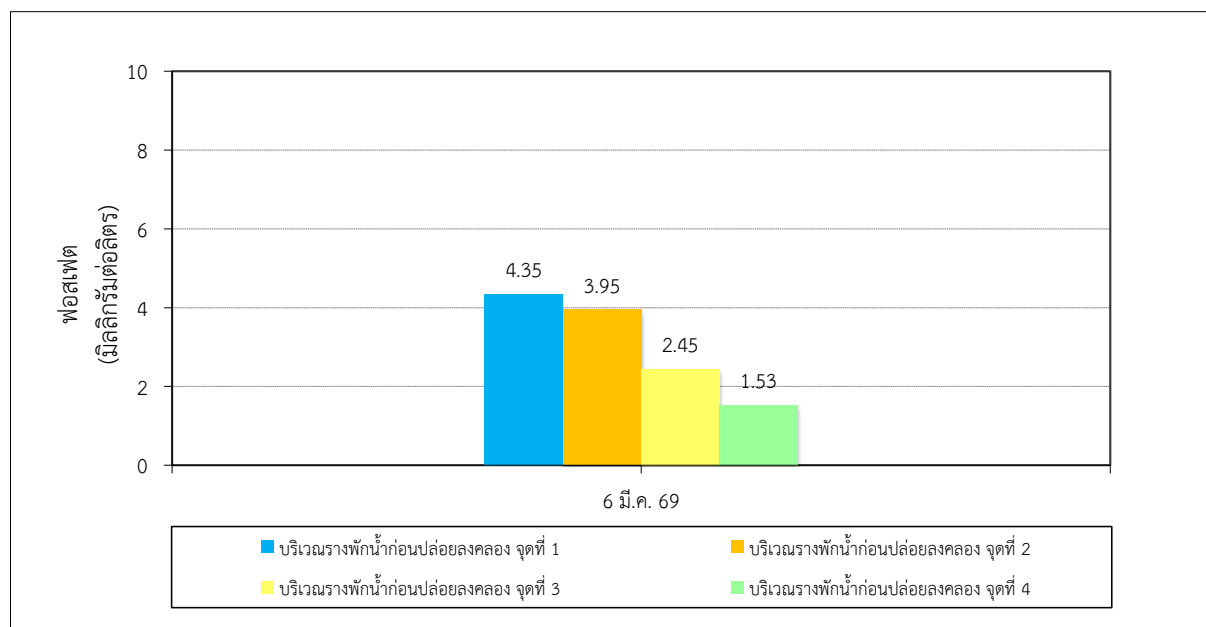
รูปที่ 3-152 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อดักพังก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



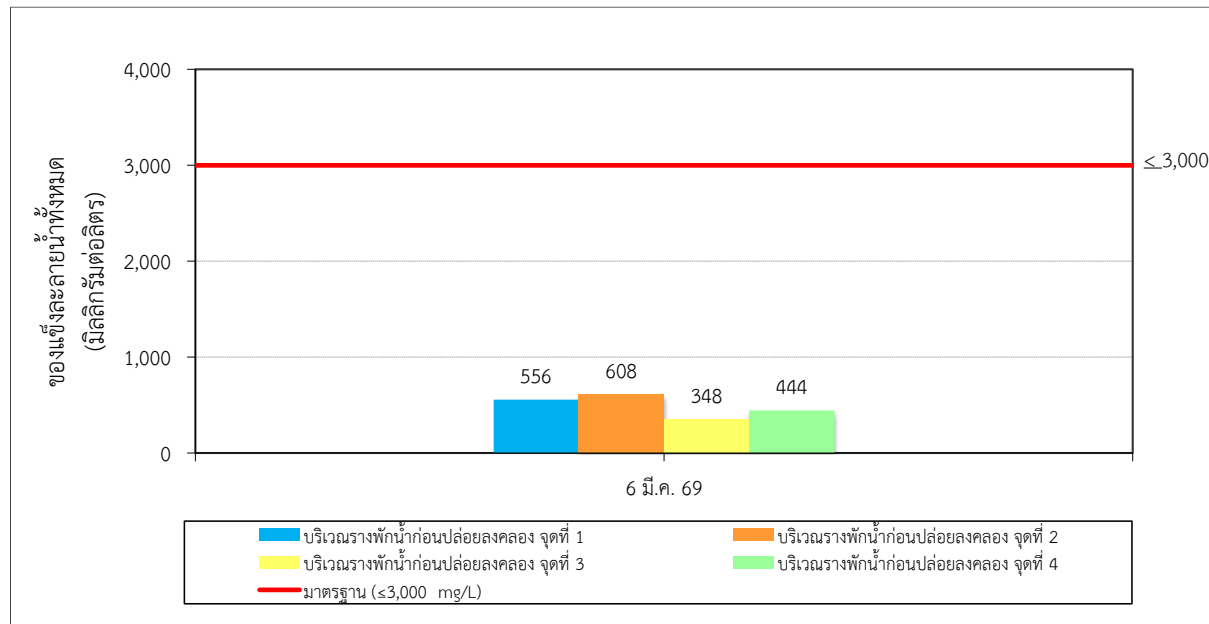
รูปที่ 3-153 ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อดักพังก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



รูปที่ 3-154 ผลการติดตามตรวจสอบในเตรต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



รูปที่ 3-155 ผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569



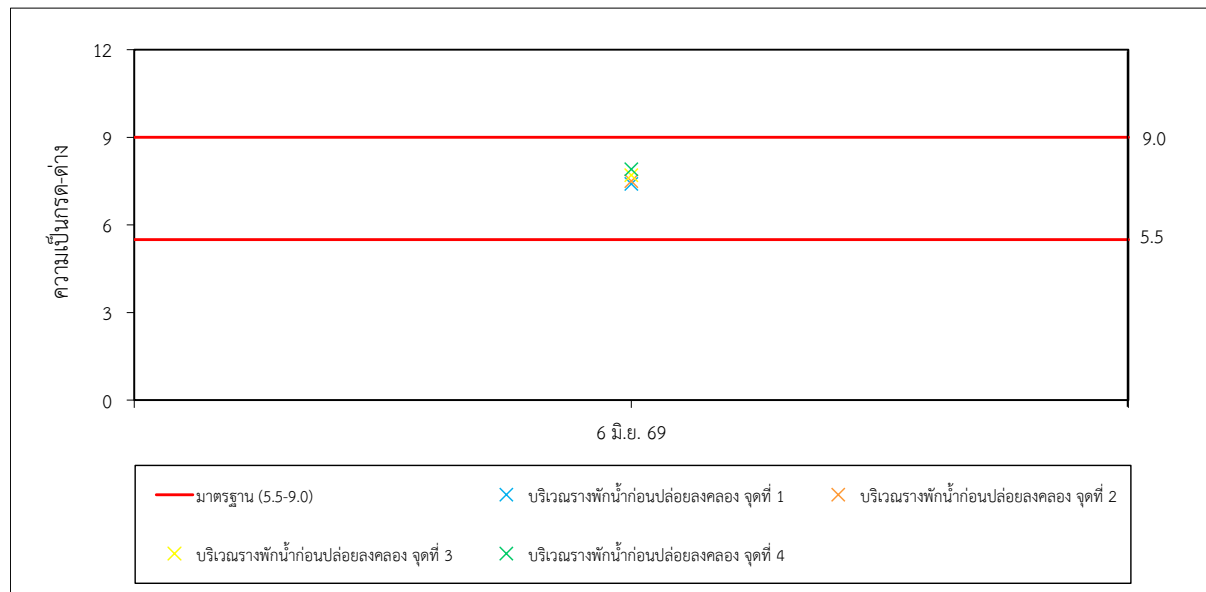
รูปที่ 3-156 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2569

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว
เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569

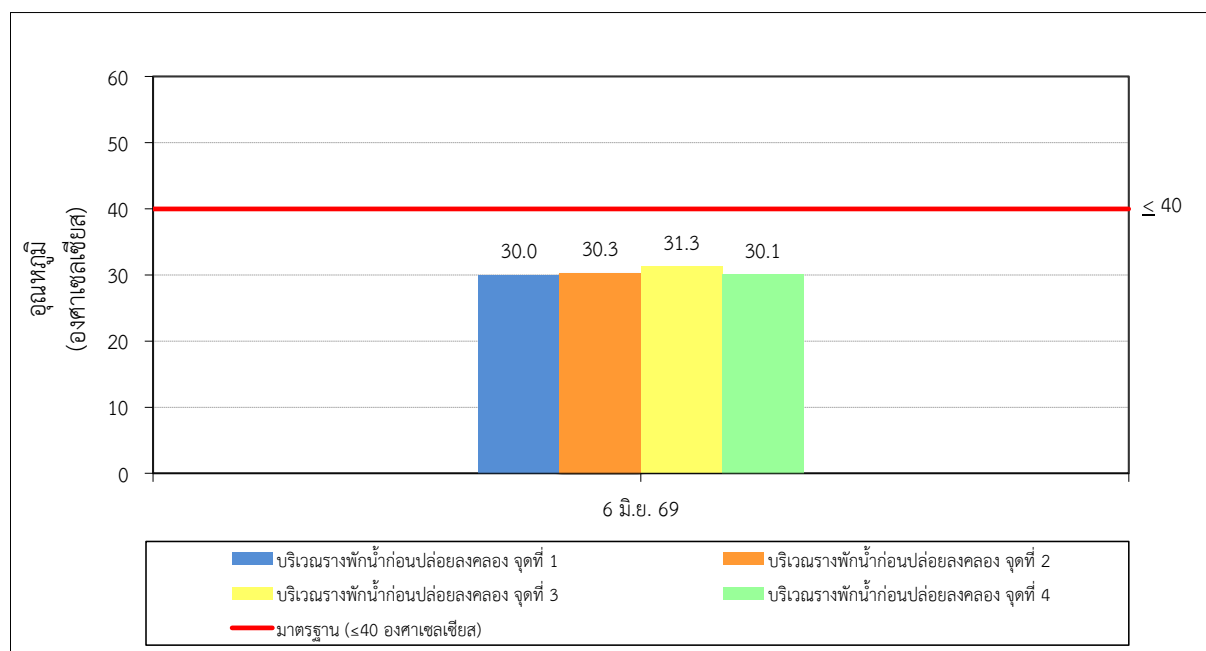
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 1	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 2	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 3	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 4	
		6 มิ.ย. 69	6 มิ.ย. 69	6 มิ.ย. 69	6 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.5	7.7	7.9	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.0	30.3	31.3	30.1	≤ 40
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	3.9	2.8	<2.0	<2.0	≤ 20
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	12	16	18	8	≤ 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 5
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4×10 ³	3.5×10 ³	3.5×10 ³	2.4×10 ³	-
7. ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	6.05	4.48	2.06	2.05	-
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	1.26	0.83	0.61	0.21	-
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	198	268	164	236	≤ 3,000

ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

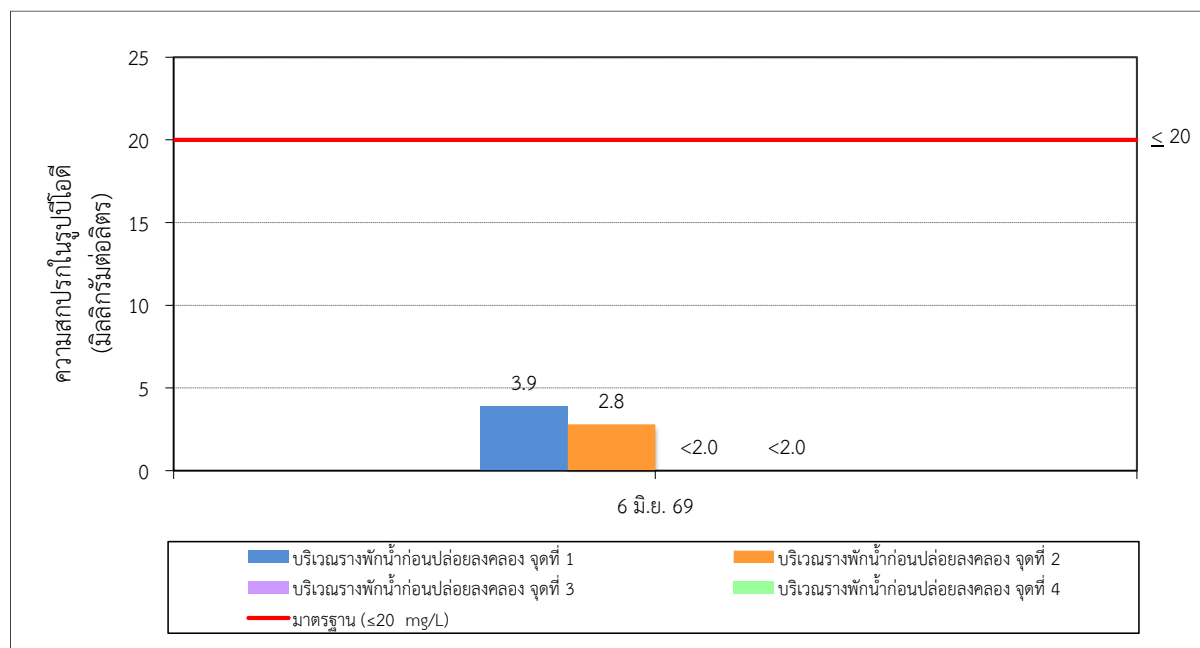
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551



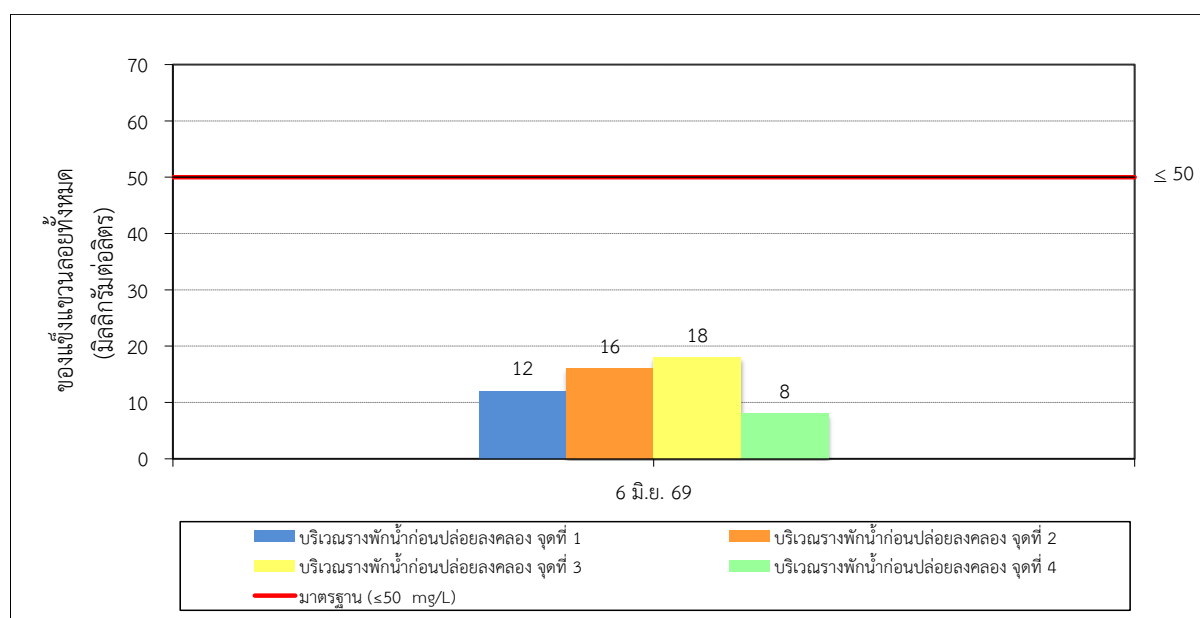
รูปที่ 3-157 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



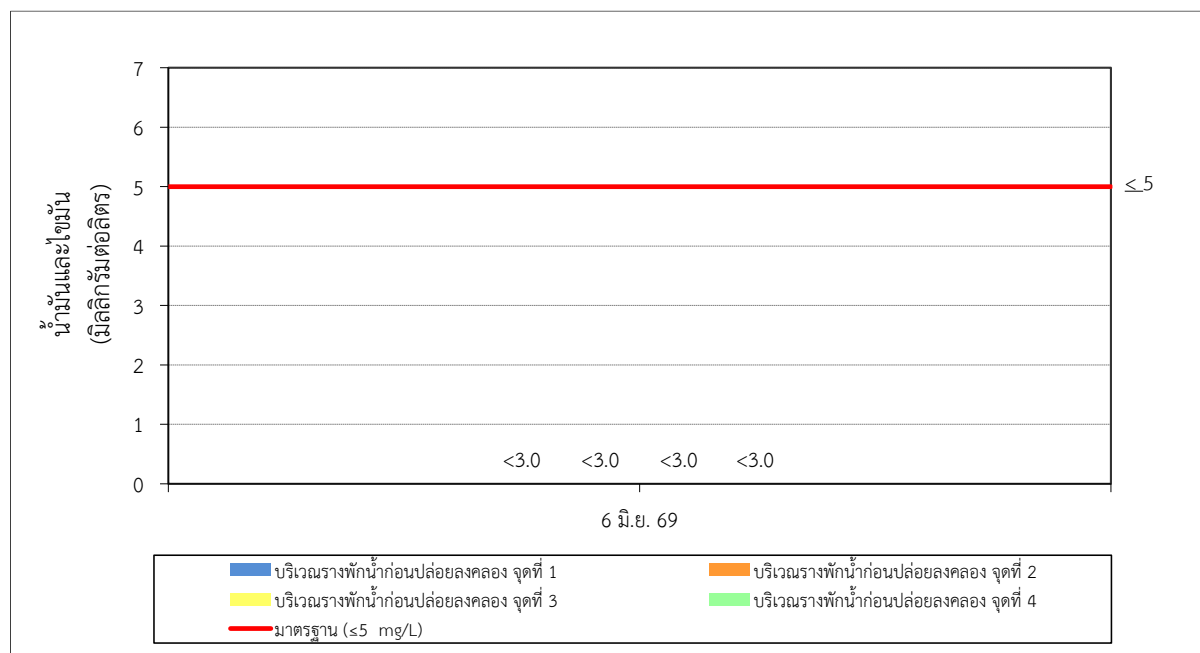
รูปที่ 3-158 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



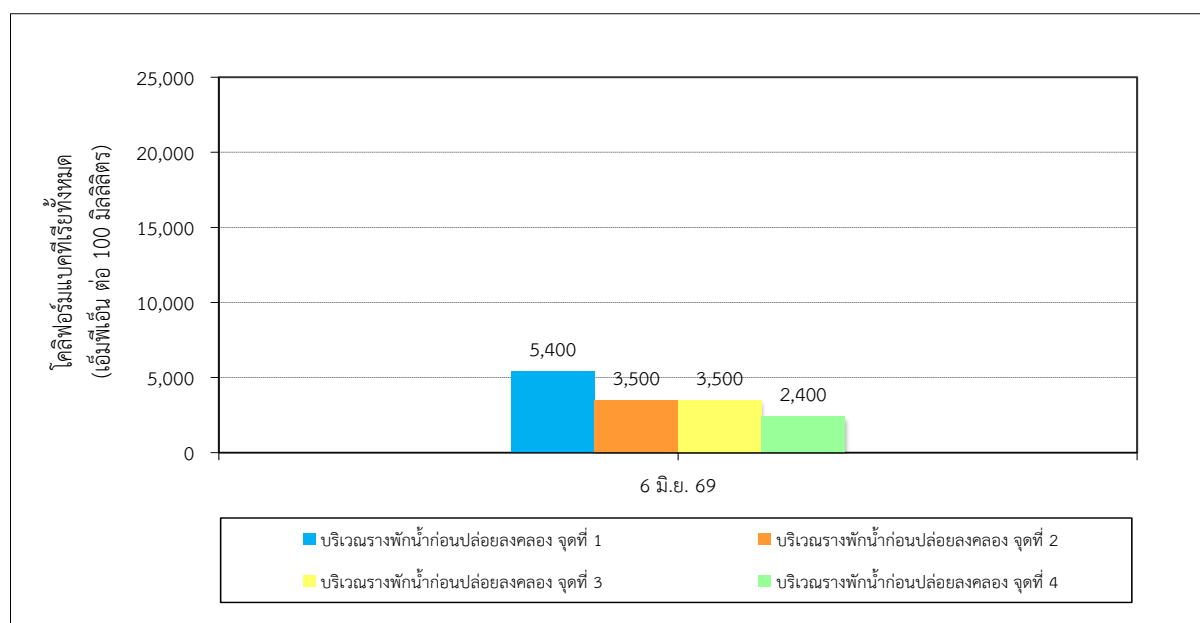
รูปที่ 3-159 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปปีโอดี ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



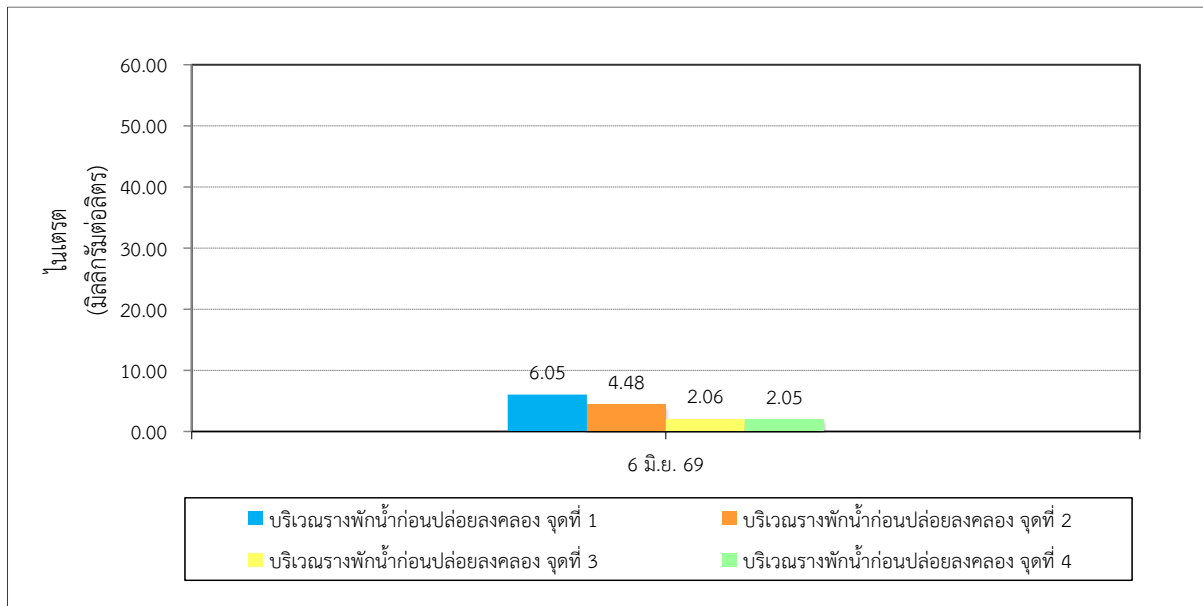
รูปที่ 3-160 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



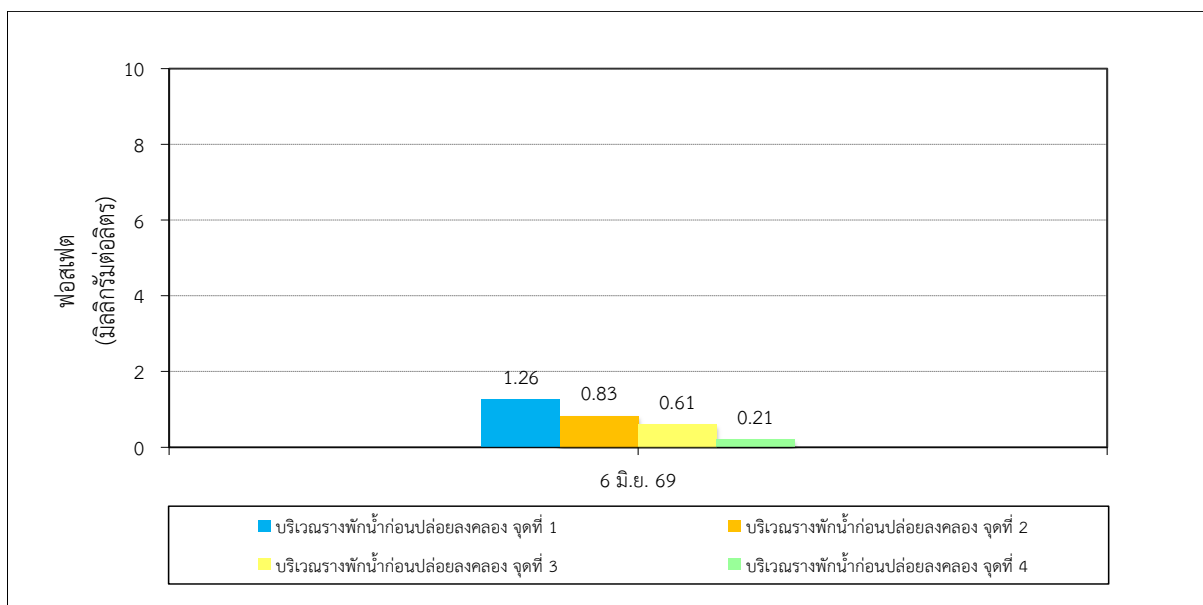
รูปที่ 3-161 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



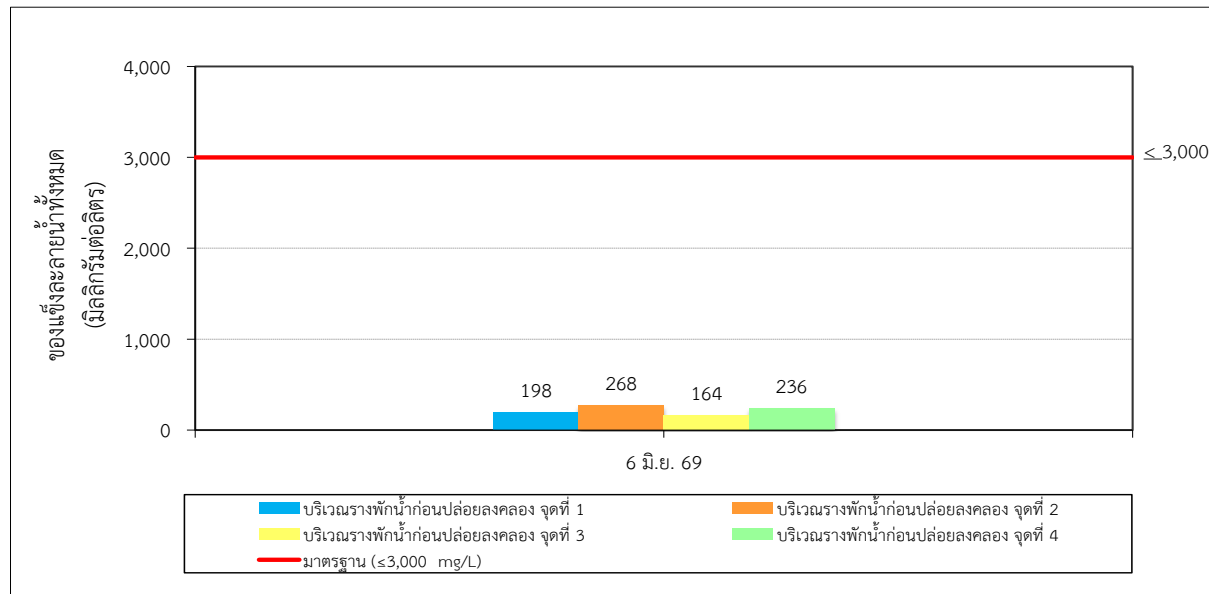
รูปที่ 3-162 ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-163 ผลการติดตามตรวจสอบไนเตรต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-164 ผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-165 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2569

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 และบริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 แสดงได้ดังตารางที่ 3-33 และรูปที่ 3-166 ถึงรูปที่ 3-174

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) ในระยะดำเนินการ (ช่วงปี 2562-2569) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

สำหรับปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม แต่ผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

ตารางที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
1. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1	7 ธ.ค. 62	7.9	29.6	2.4	3	<2.0	49	7.80	0.83	268
	4 มี.ค. 63	7.6	29.9	19.0	10	<2.0	5.4×10 ³	46.02	9.39	408
	6 มิ.ย. 63	7.6	27.8	5.8	23	<2.0	5.4×10 ³	19.00	1.62	168
	15 ก.ย. 63	7.5	30.5	4.5	18	<2.0	3.5×10 ³	5.87	0.21	180
	2 ธ.ค. 63	7.3	29.8	5.5	5	<2.0	2.4×10 ³	33.03	3.46	472
	2 มี.ค. 64	7.5	31.8	6.4	2	<2.0	3.5×10 ²	56.99	8.97	612
	5 มิ.ย. 64	7.7	28.9	6.2	3	<3.0	5.4×10 ³	11.99	3.46	248
	3 ก.ย. 64	7.5	30.4	2.2	7	<3.0	3.5×10 ³	11.20	2.05	212
	3 ธ.ค. 64	7.9	28.7	4.7	8	<3.0	2.4×10 ⁴	27.22	2.85	492
	4 มี.ค. 65	7.8	30.1	9.2	4	<3.0	3.5×10 ³	20.64	5.11	616
	2 มิ.ย. 65	7.0	29.7	4.0	5	<3.0	1.7×10 ²	16.53	1.62	144
	2 ก.ย. 65	7.4	29.9	8.1	5	<3.0	2.2×10 ³	17.23	2.26	388
	3 ธ.ค. 65	7.4	30.6	3.1	8	<3.0	4.6×10 ³	3.33	1.62	88
	3 มี.ค. 66	7.5	27.6	10	3	<3.0	2.4×10 ³	51.13	4.50	624
	2 มิ.ย. 66	7.7	29.9	5.5	3	<3.0	5.4×10 ⁴	18.37	2.23	268
	1 ก.ย. 66	7.7	29.7	<2.0	8	<3.0	4.9×10 ³	3.63	1.04	108
	2 ธ.ค. 66	8.2	29.7	3.2	4	<3.0	3.5×10 ³	19.38	4.56	476
	1 มี.ค. 67	7.7	28.7	4.5	3	<3.0	5.4×10 ²	29.76	3.73	720
	8 มิ.ย. 67	8.0	30.7	2.2	3	<3.0	9.2×10 ²	21.99	2.26	372
	9 ก.ย. 67	7.9	31.2	<2.0	1	<3.0	3.5×10 ²	2.18	4.77	208
	3 ธ.ค. 67	8.4	30.0	3.4	7	<3.0	4.9×10 ³	18.45	2.69	840
	5 เม.ย. 68	7.6	30.1	<2.0	2	<3.0	2.1×10 ²	31.70	3.30	440
	6 มิ.ย. 68	7.4	30.0	3.9	12	<3.0	5.4×10 ³	6.05	1.26	198
	2 ก.ย. 68	7.4	29.6	2.7	4	<3.0	3.5×10 ³	8.22	1.65	268
	4 ธ.ค. 68	7.6	28.7	5.7	2	<3.0	2.2×10 ⁴	31.88	4.13	936
	6 มี.ค. 69	7.5	29.9	<2.0	1	<3.0	5.4×10 ³	41.15	4.35	556
	6 มิ.ย. 69	7.4	30.0	3.9	12	<3.0	5.4×10 ³	6.05	1.26	198
2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2	7 ธ.ค. 62	8.0	28.7	3.5	7	<2.0	79	17.32	1.01	256
	4 มี.ค. 63	7.5	29.8	18.0	13	<2.0	2.4×10 ³	52.40	6.73	476
	6 มิ.ย. 63	7.7	28.0	4.3	9	<2.0	5.4×10 ³	14.13	1.84	136
	15 ก.ย. 63	7.5	30.8	3.9	27	<2.0	4.9×10 ²	7.82	0.83	108
	2 ธ.ค. 63	7.4	28.9	5.0	4	<2.0	9.2×10 ³	31.76	2.85	452
	2 มี.ค. 64	7.6	32.0	6.2	3	<2.0	33	51.54	8.35	592
	5 มิ.ย. 64	7.4	29.5	2.4	6	<3.0	2.2×10 ³	17.10	5.51	348
	3 ก.ย. 64	7.5	30.6	6.2	24	<3.0	5.5×10 ³	24.20	3.06	216
	3 ธ.ค. 64	7.8	28.8	3.0	9	<3.0	2.4×10 ³	28.04	3.06	568
	4 มี.ค. 65	7.9	30.0	4.3	3	<3.0	2.4×10 ³	12.84	6.95	680
	2 มิ.ย. 65	6.9	29.7	6.3	4	<3.0	46	17.30	2.05	188
	2 ก.ย. 65	7.7	29.1	12	6	<3.0	2.4×10 ³	31.16	4.96	564
	3 ธ.ค. 65	7.4	29.9	2.8	6	<3.0	3.5×10 ³	3.56	1.44	84
	3 มี.ค. 66	7.5	29.9	12	5	<3.0	3.5×10 ³	46.43	4.50	684
	2 มิ.ย. 66	7.9	29.0	5.4	3	<3.0	1.1×10 ⁴	15.68	1.22	520
	1 ก.ย. 66	7.5	30.6	<2.0	16	<3.0	5.4×10 ³	4.84	1.04	156
	2 ธ.ค. 66	8.3	29.8	3.2	5	<3.0	3.5×10 ³	16.73	4.77	604
	1 มี.ค. 67	7.7	28.9	6.6	2	<3.0	5.4×10 ²	26.52	3.52	664
	8 มิ.ย. 67	8.0	31.2	2.4	<1	<3.0	1.1×10 ³	17.13	2.08	540
	9 ก.ย. 67	7.9	30.6	4.3	2	<3.0	1.7×10 ³	12.16	4.56	368
	3 ธ.ค. 67	8.5	30.0	3.0	8	<3.0	5.4×10 ³	15.65	2.48	1,000
	5 เม.ย. 68	7.6	30.0	<2.0	2	<3.0	2.2×10 ⁴	32.63	3.12	448
	6 มิ.ย. 68	7.5	30.3	2.8	16	<3.0	3.5×10 ³	4.48	0.83	268
	2 ก.ย. 68	7.4	30.0	2.8	13	<3.0	2.4×10 ³	7.94	1.44	420
	4 ธ.ค. 68	7.7	29.0	5.9	6	<3.0	2.4×10 ³	28.75	3.73	1,028
	6 มี.ค. 69	7.5	29.1	<2.0	2	<3.0	5.4×10 ²	32.07	3.95	608
	6 มิ.ย. 69	7.5	30.3	2.8	16	<3.0	3.5×10 ³	4.48	0.83	268
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-	≤ 3,000

ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

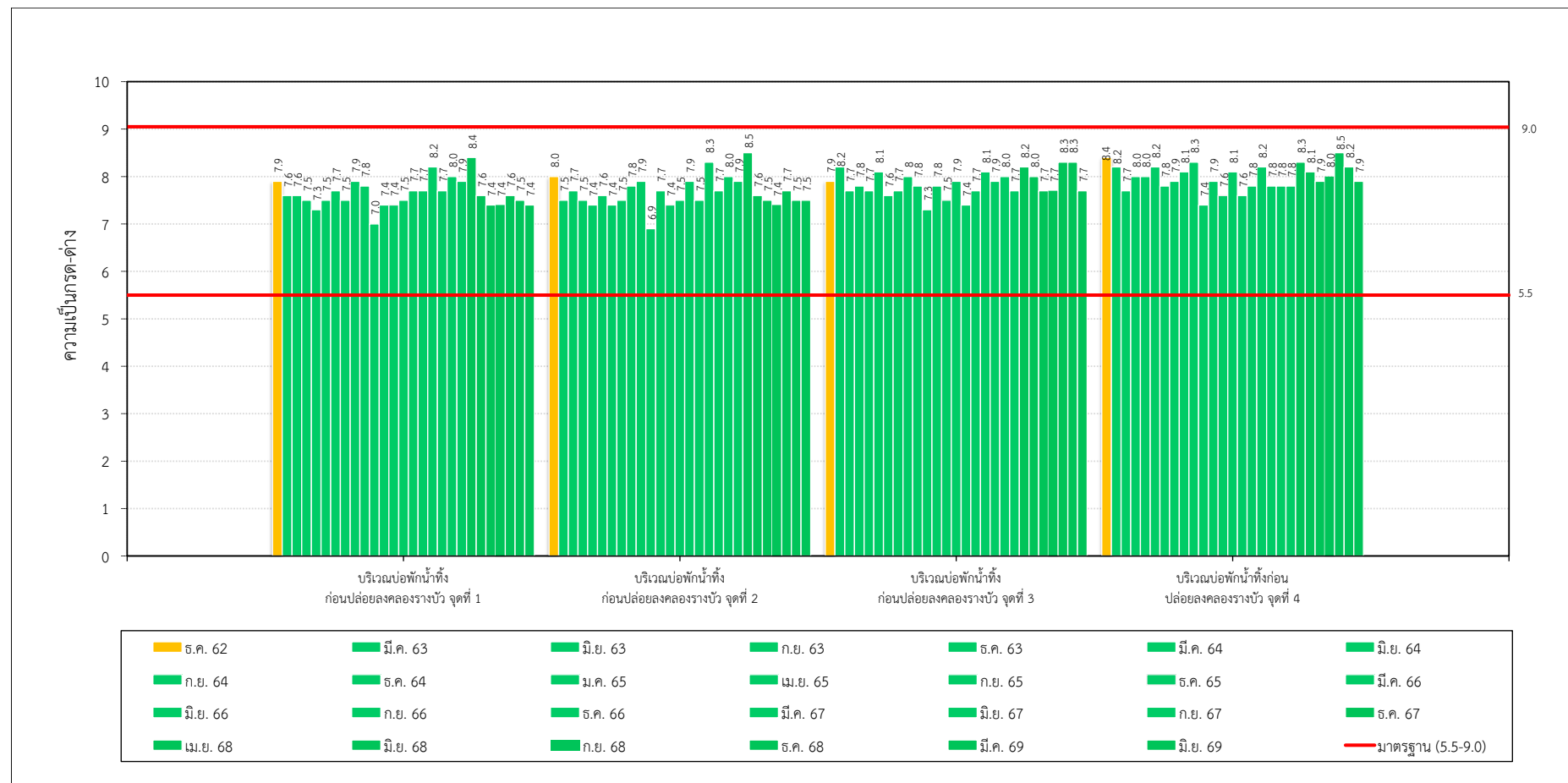
ตารางที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว จุดที่ 3	7 ธ.ค. 62	7.9	29.9	<2.0	2	<2.0	5.4×10 ²	6.02	0.40	196
	4 มี.ค. 63	8.2	29.8	<2.0	3	<2.0	1.3×10 ²	6.07	1.44	244
	6 มิ.ย. 63	7.7	28.6	2.3	5	<2.0	7.0×10 ²	3.59	0.40	352
	15 ก.ย. 63	7.8	29.9	10.0	27	<2.0	3.5×10 ³	1.90	<0.01	192
	2 ธ.ค. 63	7.7	28.7	<2.0	5	<2.0	49	5.57	0.61	136
	2 มี.ค. 64	8.1	32.1	2.9	2	<2.0	33	10.82	1.22	224
	5 มิ.ย. 64	7.6	30.0	3.3	1	<3.0	2.8×10 ²	2.37	2.45	94
	3 ก.ย. 64	7.7	30.4	<2.0	7	<3.0	2.4×10 ³	2.75	1.22	128
	3 ธ.ค. 64	8.0	29.0	2.2	6	<3.0	49	5.62	1.22	228
	4 มี.ค. 65	7.8	29.8	<2.0	2	<3.0	26	3.50	1.22	168
	2 มิ.ย. 65	7.3	29.9	2.6	4	<3.0	23	2.02	1.22	56
	2 ก.ย. 65	7.8	29.7	3.4	6	<3.0	7.9×10 ²	1.93	3.09	164
	3 ธ.ค. 65	7.5	29.7	<2.0	11	<3.0	3.5×10 ³	2.28	1.84	92
	3 มี.ค. 66	7.9	29.7	<2.0	3	<3.0	1.1×10 ⁴	5.98	1.62	200
	2 มิ.ย. 66	7.4	28.7	3.8	2	<3.0	5.4×10 ³	5.04	0.21	78
	1 ก.ย. 66	7.7	31.2	<2.0	14	<3.0	5.4×10 ³	1.90	0.83	88
	2 ธ.ค. 66	8.1	30.1	<2.0	4	<3.0	79	4.98	1.65	384
	1 มี.ค. 67	7.9	29.1	<2.0	1	<3.0	1.6×10 ³	6.31	1.04	140
	8 มิ.ย. 67	8.0	30.8	<2.0	7	<3.0	2.2×10 ²	2.20	0.61	128
	9 ก.ย. 67	7.7	30.1	<2.0	3	<3.0	1.7×10 ²	2.42	3.95	124
	3 ธ.ค. 67	8.2	30.2	2.2	8	<3.0	1.3×10 ³	5.60	2.26	304
	5 เม.ย. 68	8.0	30.1	<2.0	6	<3.0	3.5×10 ²	6.68	1.44	364
	6 มิ.ย. 68	7.7	31.3	<2.0	18	<3.0	3.5×10 ³	2.06	0.61	164
	2 ก.ย. 68	7.7	30.0	<2.0	6	<3.0	3.3×10 ²	1.72	0.83	110
	4 ธ.ค. 68	8.3	29.0	<2.0	2	<3.0	2.4×10 ³	5.58	1.65	460
	6 มี.ค. 69	8.3	30.1	<2.0	3	<3.0	3.5×10 ³	5.51	2.45	348
	6 มิ.ย. 69	7.7	31.3	<2.0	18	<3.0	3.5×10 ³	2.06	0.61	164
4. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว จุดที่ 4	7 ธ.ค. 62	8.4	29.2	<2.0	11	<2.0	49	7.80	0.83	636
	4 มี.ค. 63	8.2	29.8	<2.0	1	<2.0	49	9.26	1.44	344
	6 มิ.ย. 63	7.7	28.1	<2.0	3	<2.0	2.4×10 ²	4.01	0.40	344
	15 ก.ย. 63	8.0	29.7	8.0	24	<2.0	2.4×10 ³	1.62	<0.01	172
	2 ธ.ค. 63	8.0	29.7	<2.0	12	<2.0	94	6.35	<0.01	316
	2 มี.ค. 64	8.2	31.7	4.0	1	<2.0	3.5×10 ³	13.09	1.44	532
	5 มิ.ย. 64	7.8	30.2	<2.0	4	<3.0	5.4×10 ²	2.60	2.85	108
	3 ก.ย. 64	7.9	30.5	2.6	11	<3.0	3.5×10 ³	3.13	1.22	308
	3 ธ.ค. 64	8.1	28.9	2.5	22	<3.0	2.4×10 ³	5.68	1.44	428
	4 มี.ค. 65	8.3	29.5	<2.0	4	<3.0	1.7×10 ²	7.27	0.82	404
	2 มิ.ย. 65	7.4	29.9	3.8	3	<3.0	1.3×10 ²	2.23	1.01	120
	2 ก.ย. 65	7.9	28.7	3.5	5	<3.0	2.4×10 ³	3.33	3.92	276
	3 ธ.ค. 65	7.6	30.0	2.4	10	<3.0	3.5×10 ³	1.59	1.84	208
	3 มี.ค. 66	8.1	30.1	<2.0	4	<3.0	1.3×10 ³	8.62	1.44	446
	2 มิ.ย. 66	7.6	29.6	3.6	2	<3.0	5.4×10 ²	4.50	0.40	94
	1 ก.ย. 66	7.8	30.0	<2.0	6	<3.0	3.5 × 10 ³	1.37	0.61	228
	2 ธ.ค. 66	8.2	30.2	<2.0	6	<3.0	1.4 × 10 ⁴	6.33	2.08	460
	1 มี.ค. 67	7.8	29.0	2.8	5	<3.0	5.4 × 10 ²	5.98	0.61	292
	8 มิ.ย. 67	7.8	30.9	<2.0	<1	<3.0	2.2 × 10 ²	2.44	0.21	160
	9 ก.ย. 67	7.8	30.1	4.1	4	<3.0	3.5 × 10 ²	12.55	3.73	428
	3 ธ.ค. 67	8.3	30.6	3.4	7	<3.0	1.6 × 10 ³	6.32	2.08	456
	5 เม.ย. 68	8.1	30.1	<2.0	6	<3.0	1.3×10 ³	9.87	1.65	472
	6 มิ.ย. 68	7.9	30.1	<2.0	8	<3.0	2.4×10 ³	2.05	0.21	236
	2 ก.ย. 68	8.0	30.1	<2.0	4	<3.0	2.4×10 ³	3.01	0.61	328
	4 ธ.ค. 68	8.5	29.1	<2.0	3	<3.0	2.4×10 ³	5.13	1.65	548
	6 มี.ค. 69	8.2	29.7	<2.0	5	<3.0	1.6×10 ³	7.12	1.53	444
	6 มิ.ย. 69	7.9	30.1	<2.0	8	<3.0	2.4×10 ³	2.05	0.21	236
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-	≤ 3,000

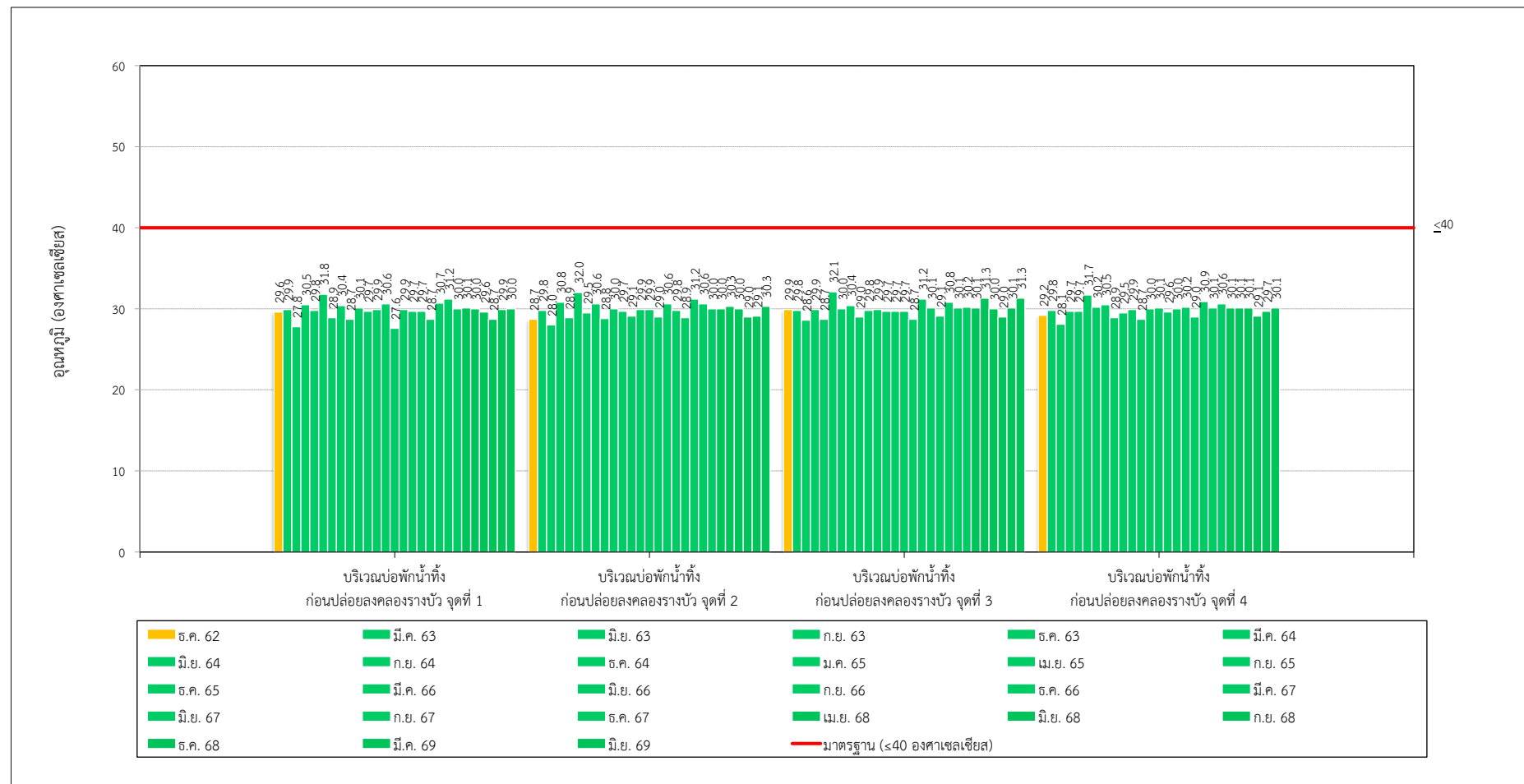
ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

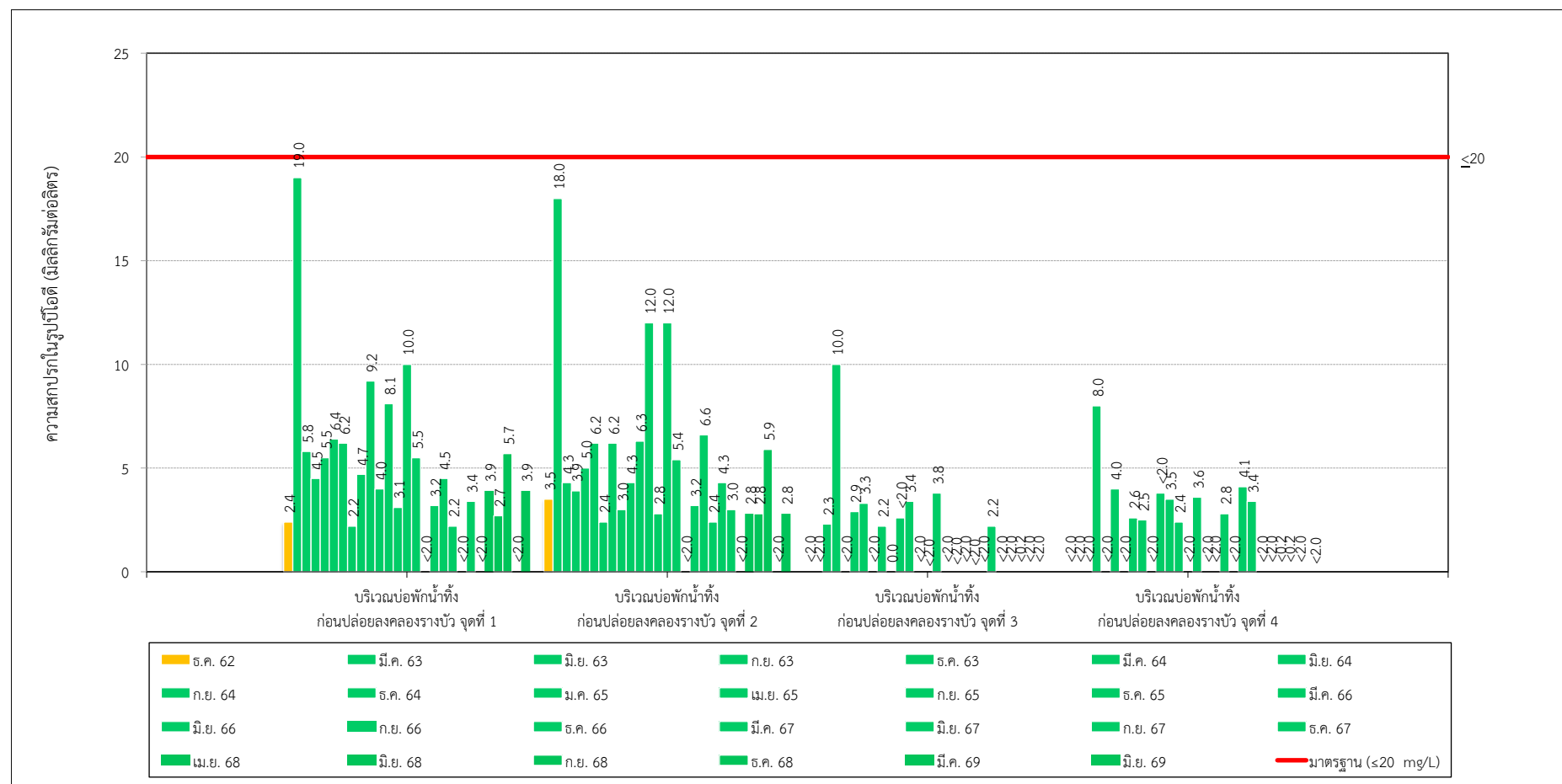
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551



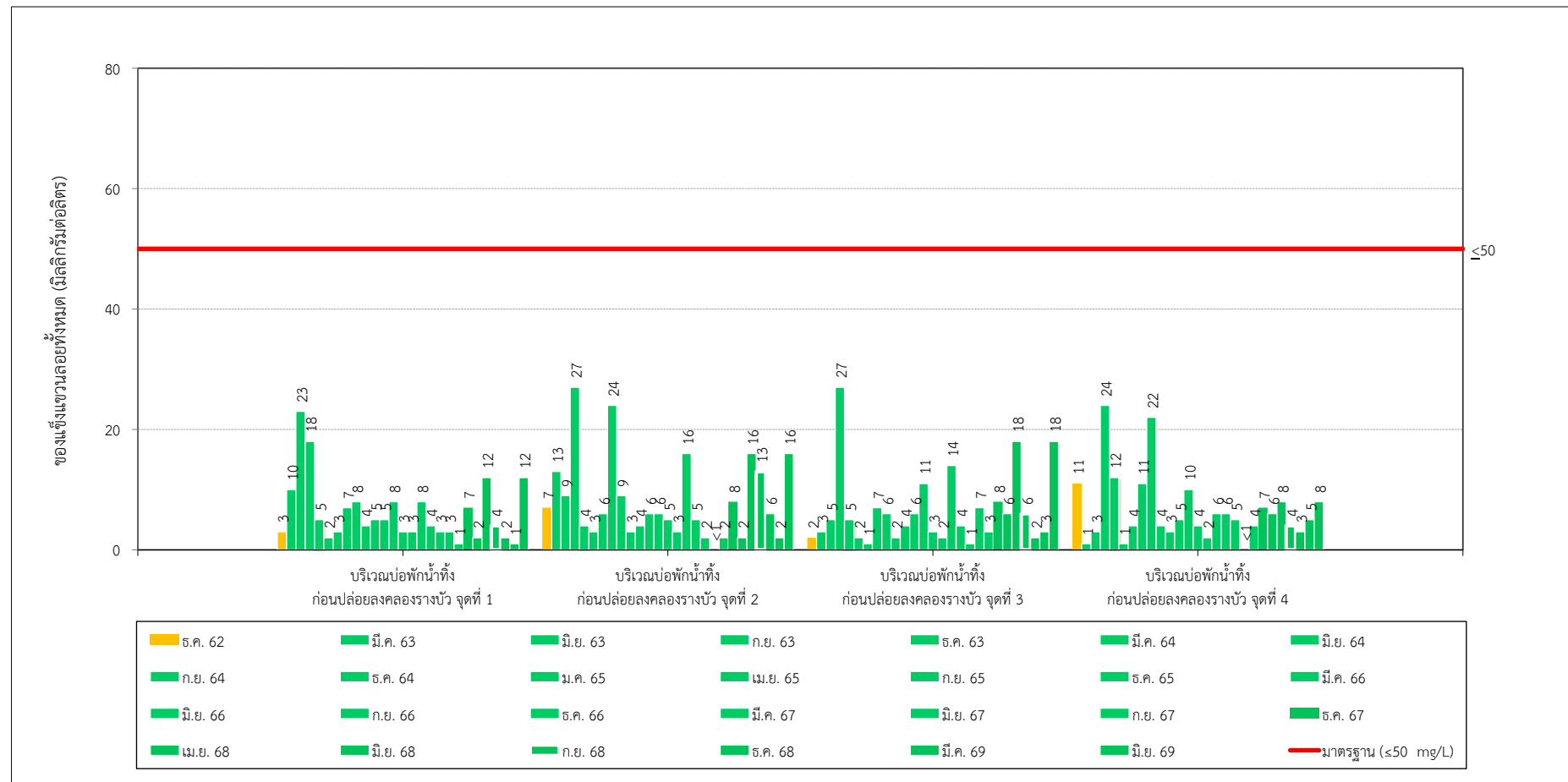
รูปที่ 3-166 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



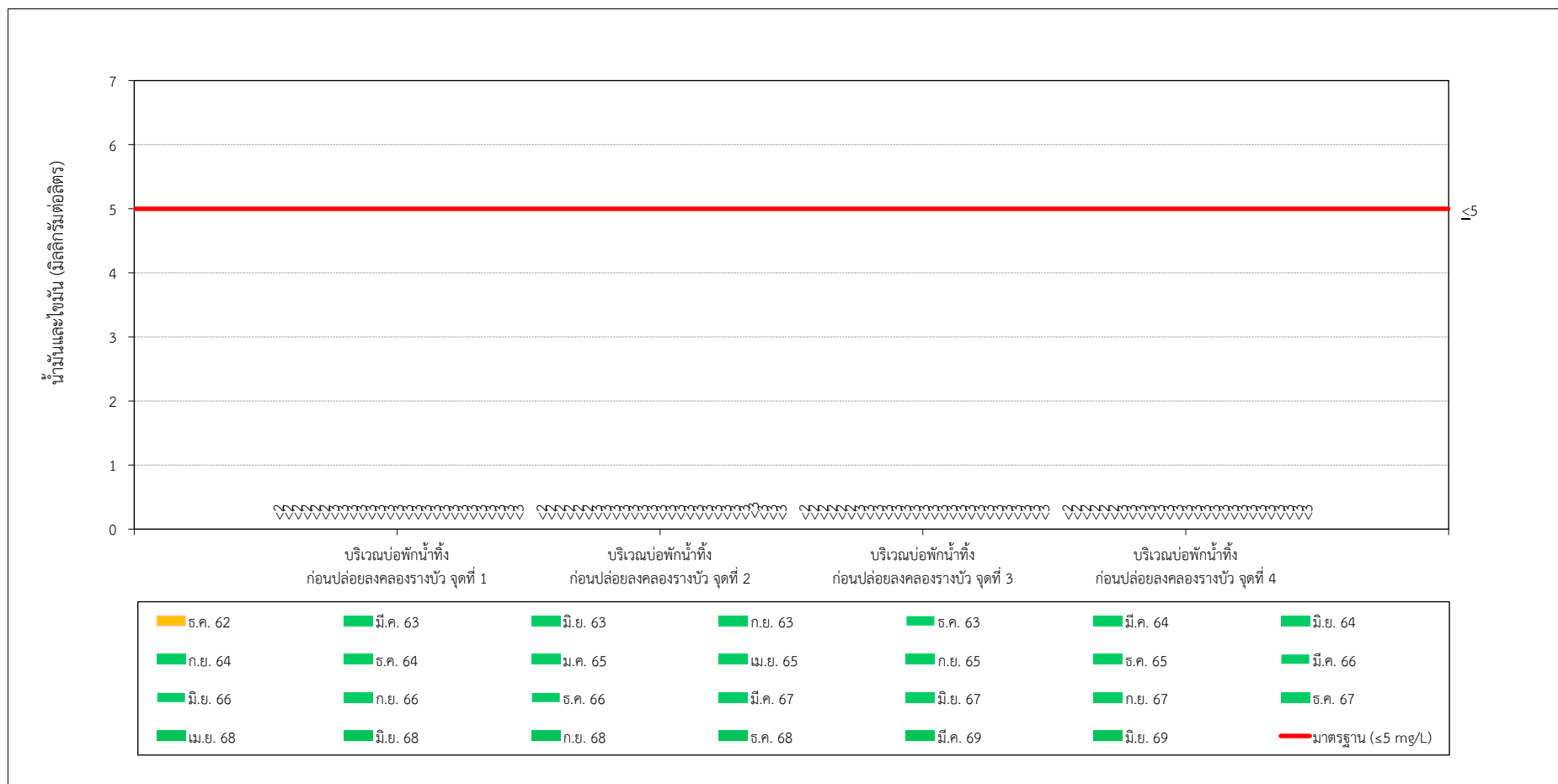
รูปที่ 3-167 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



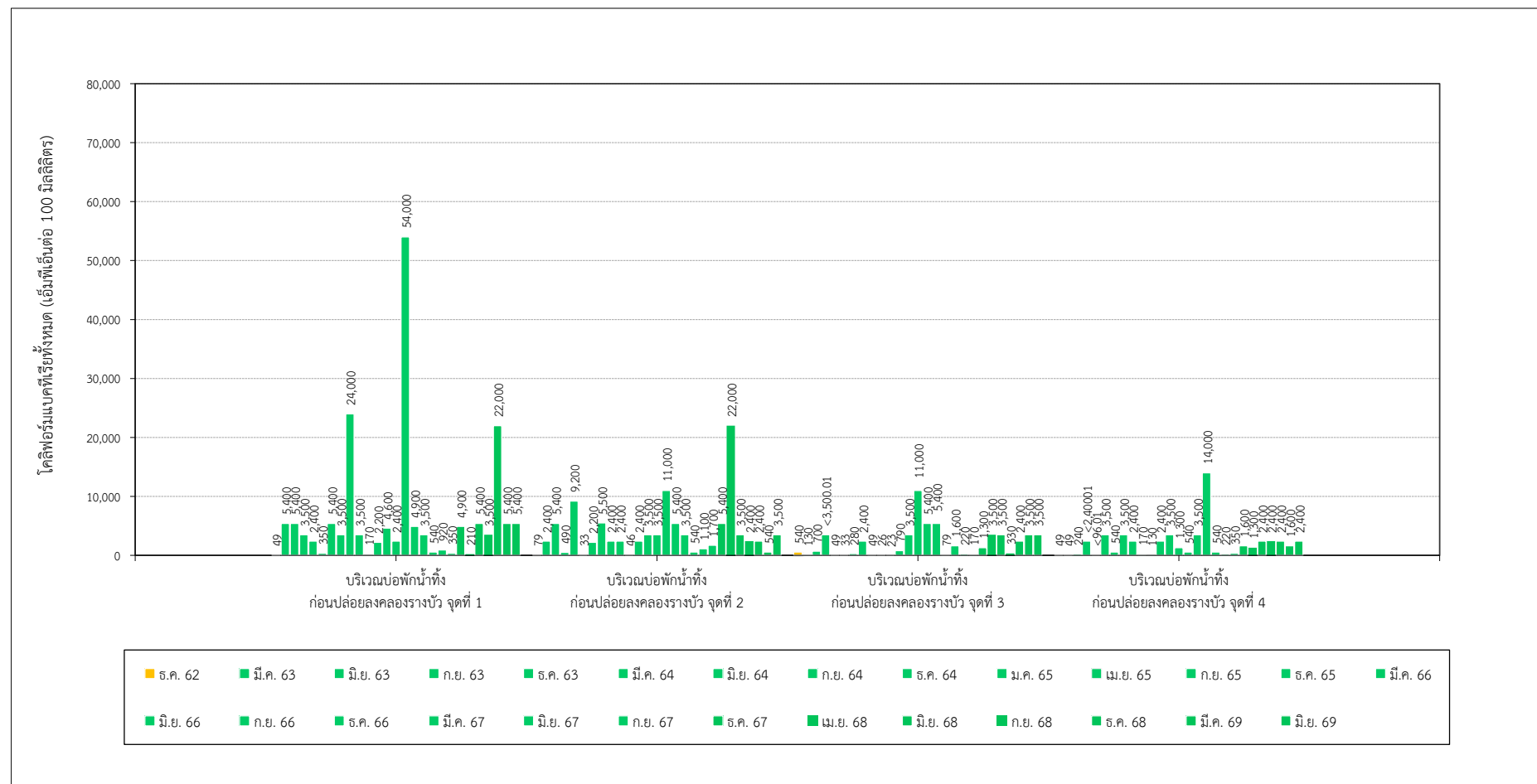
รูปที่ 3-168 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปปียอดี้ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



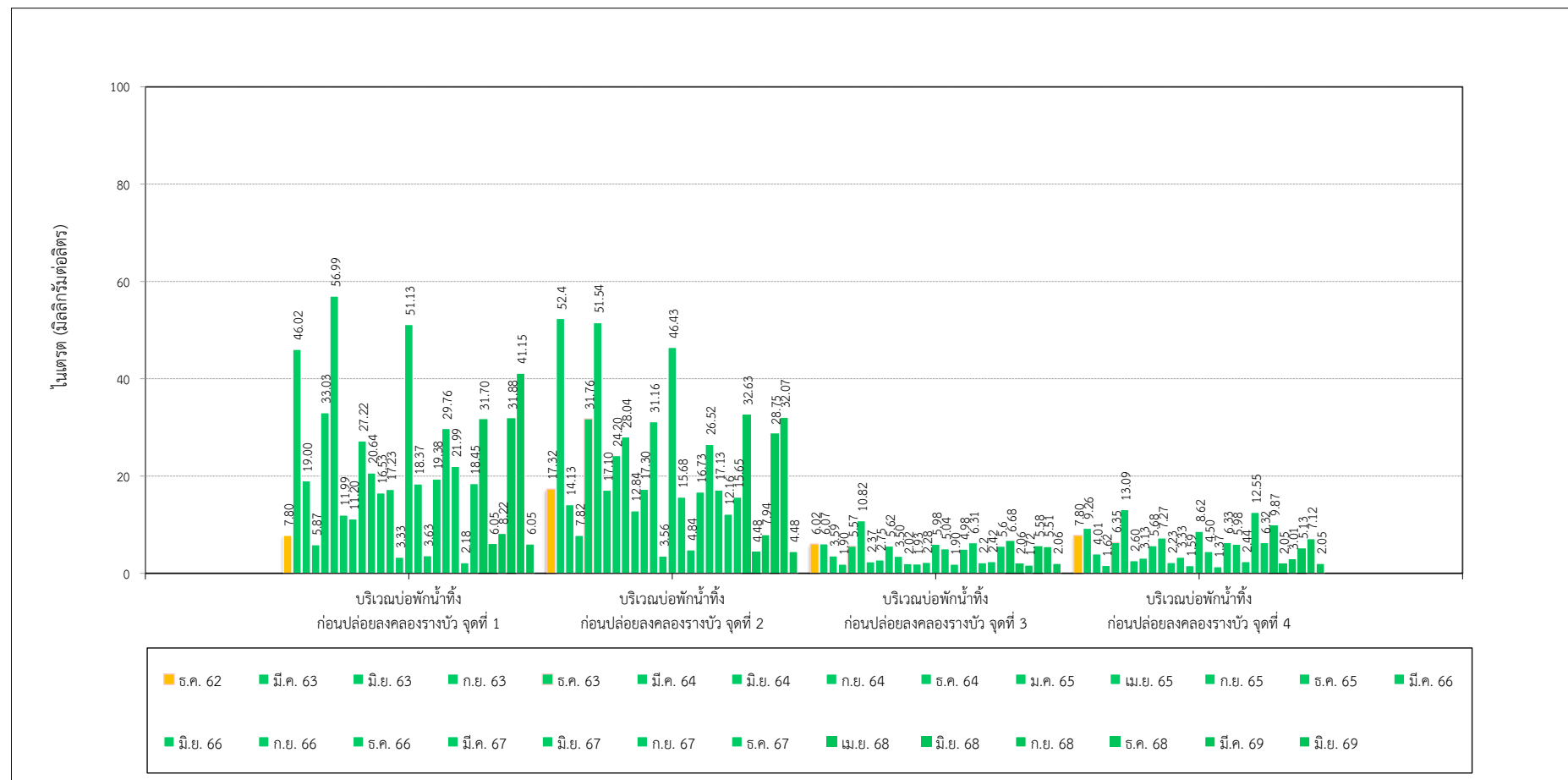
รูปที่ 3-169 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



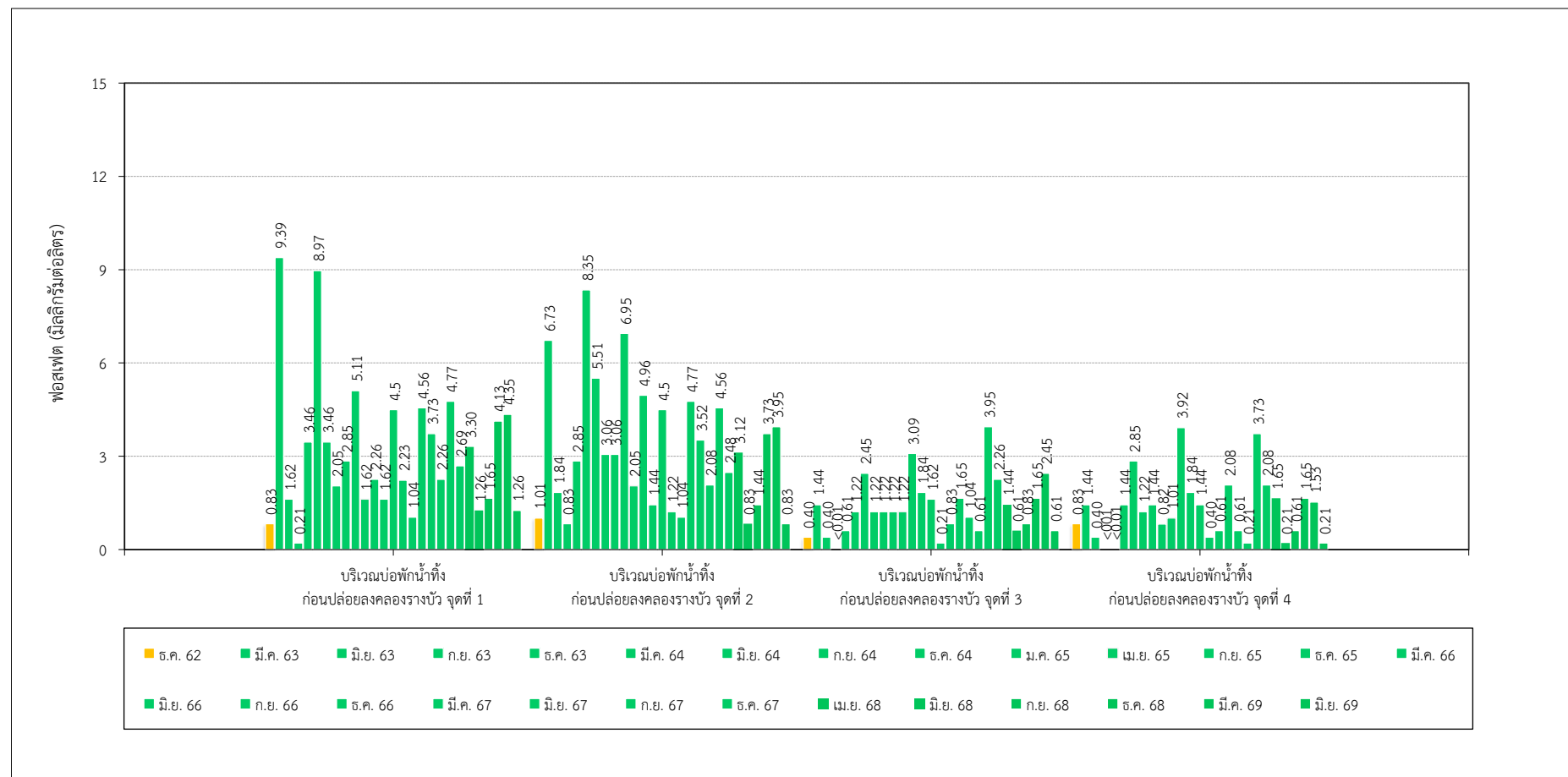
รูปที่ 3-170 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



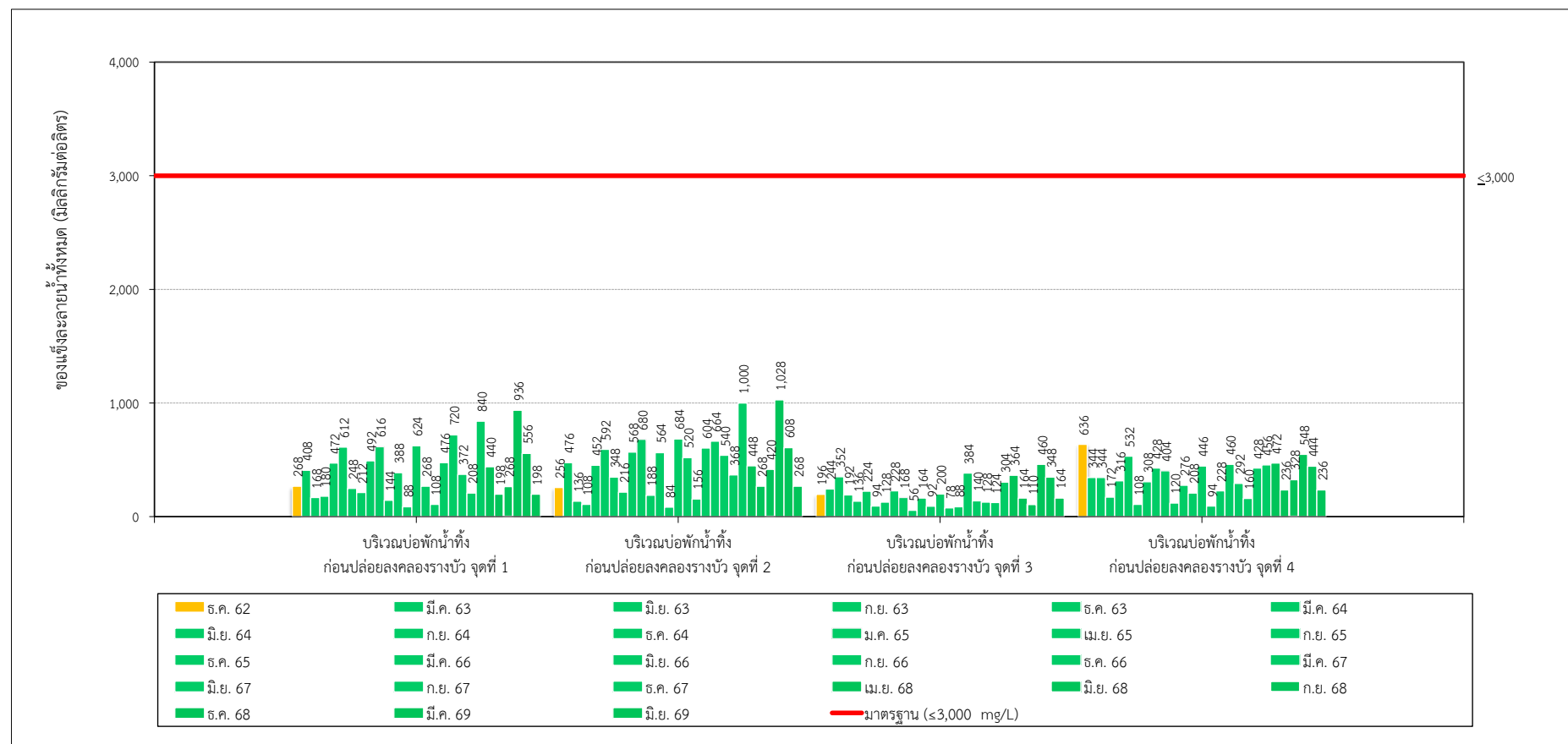
รูปที่ 3-171 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



รูปที่ 3-172 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบในเตรต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



รูปที่ 3-173 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว



รูปที่ 3-174 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว