



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ รถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ การจัดการมูลฝอย และคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 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 โรงเรียนวัดราชพิธ ● สถานีที่ 3 โรงพยาบาลบางไผ่ ● สถานีที่ 4 มหาวิทยาลัยสยาม ● สถานีที่ 5 สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) - ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบได้แก่ ● ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ● ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความถี่ ● สถานีละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.1	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร 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 โรงเรียนวัดราชบพิธ ● 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 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปสำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 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 โรงเรียนวัดราชบพิธ • 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 ปีแรก ไม่เกินมาตรฐาน DIN4150 ให้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงพฤศจิกายน 2565 ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ในช่วง 3 ปีแรก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รายละเอียดตั้งหัวข้อที่ 3.2.3 จึงได้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ตั้งแต่ปี 2566 เป็นต้นไป	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้ามหานคร 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)	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่ของบริเวณท่าราชวรดิษฐ์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับบริเวณคลองบางกอกใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภท 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.4	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ● ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความถี่ ● ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน หลังจากการเปิดดำเนินการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ตลอดระยะดำเนินการ		-
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	ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ ผลดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (H) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 1.81 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.90 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอน (E) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.56 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.91 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 และบริเวณคลองบางกอกใหญ่ ผลดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (H) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 1.75 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.45 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอน (E) พบว่า แพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.54 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.60 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.5	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
การจัดการมูลฝอย - ดำเนินการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย สถานีรถไฟฟ้าทุกสถานี - ดัชนีติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ได้แก่ - ตรวจสอบความเพียงพอของ Container ที่บรรจุขยะและแหล่งเก็บขยะในพื้นที่ - ตรวจสอบประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งขยะ - ตรวจสอบปริมาณขยะจากโครงการฯ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บขยะในพื้นที่บริเวณสถานีเพียงพอต่อปริมาณขยะ และประสิทธิภาพการเก็บขยะและการขนส่งขยะเป็นไปตามแผนการจัดการมูลฝอย สำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นบริเวณสถานีรถไฟฟ้า รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.6	-
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	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 3-1 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
 (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
เศรษฐกิจ-สังคม ● ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ ● ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ - ความถี่ ● ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ในระยะเวลา 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว		

หมายเหตุ : ^{1/} ตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนโตรเจน ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 พบว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินกำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ดังนั้น บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้เพิ่มผลการวิเคราะห์ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

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 (อุโมงค์รถสิบล้อเลขที่ 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 ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป 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})	ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท 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 3-2 (ต่อ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล
(สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ) - ความถี่ สถานีละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำวันๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ		
ความสั่นสะเทือน - ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก - สถานีที่ 2 ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์รถสีม่วงเรอวิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) - ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงพฤศจิกายน 2565 ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ในช่วง 3 ปีแรก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.3 จึงได้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ตั้งแต่ปี 2566 เป็นต้นไป	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ความสั่นสะเทือน (ต่อ) - ความถี่ • ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการติดตามตรวจสอบสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด หากผลการติดตามตรวจสอบในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐาน DIN4150 ให้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน		
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)	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.4	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) • 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 • ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน หลังจากการเปิดดำเนินการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ตลอดระยะดำเนินการ		

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● สถานีที่ 1 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 ● สถานีที่ 2 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 ● สถานีที่ 3 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 ● สถานีที่ 4 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 - ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ● ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ● อุณหภูมิ (Temperature) ● ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ● ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ● น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 และ 3 ธันวาคม 2567 โดยบริษัท เทสท์ เทค จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าดัชนีทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 รายละเอียดดัง หัวข้อที่ 3.2.8	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (ต่อ) - ดัชนีวิเคราะห์ทางน้ำที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ • โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) • ไนเตรท (Nitrate) • ฟอสเฟต (Phosphate) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความถี่ • ดำเนินการเป็นประจำ ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ		

หมายเหตุ : ^{1/} ตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนโตรเจน ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 พบว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินกำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ดังนั้น บริษัท ยูไนเต็ด 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

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

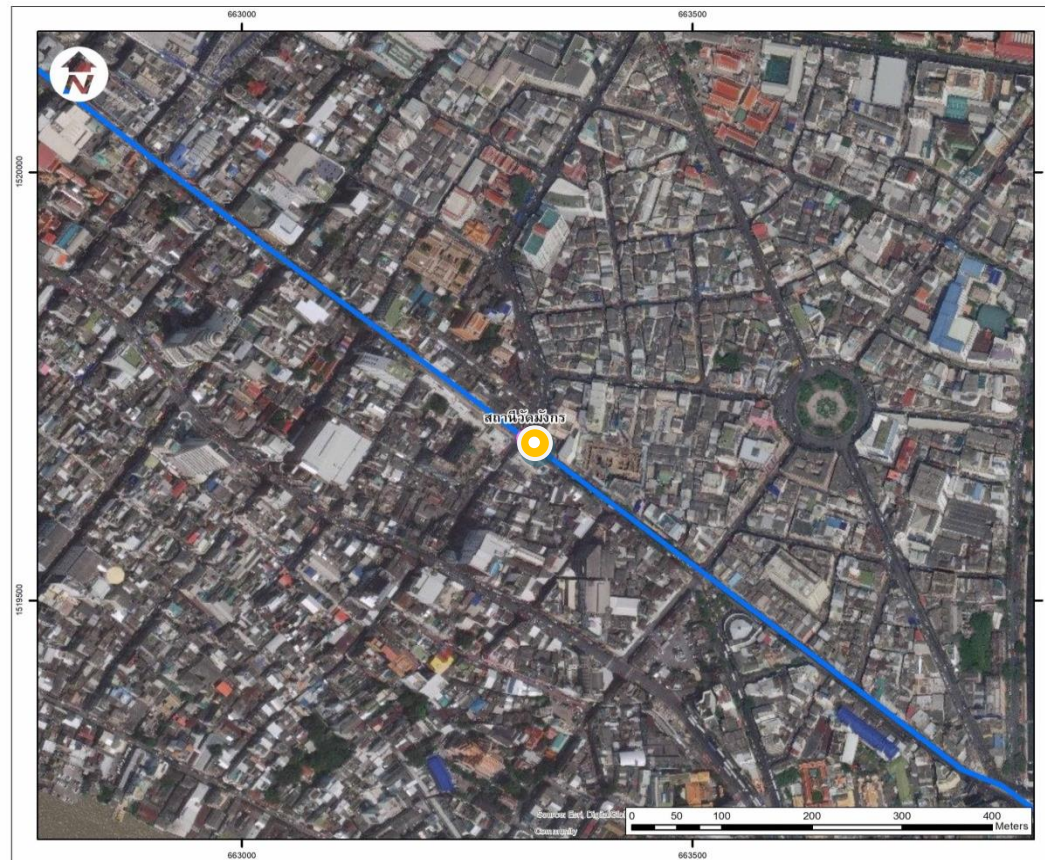
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

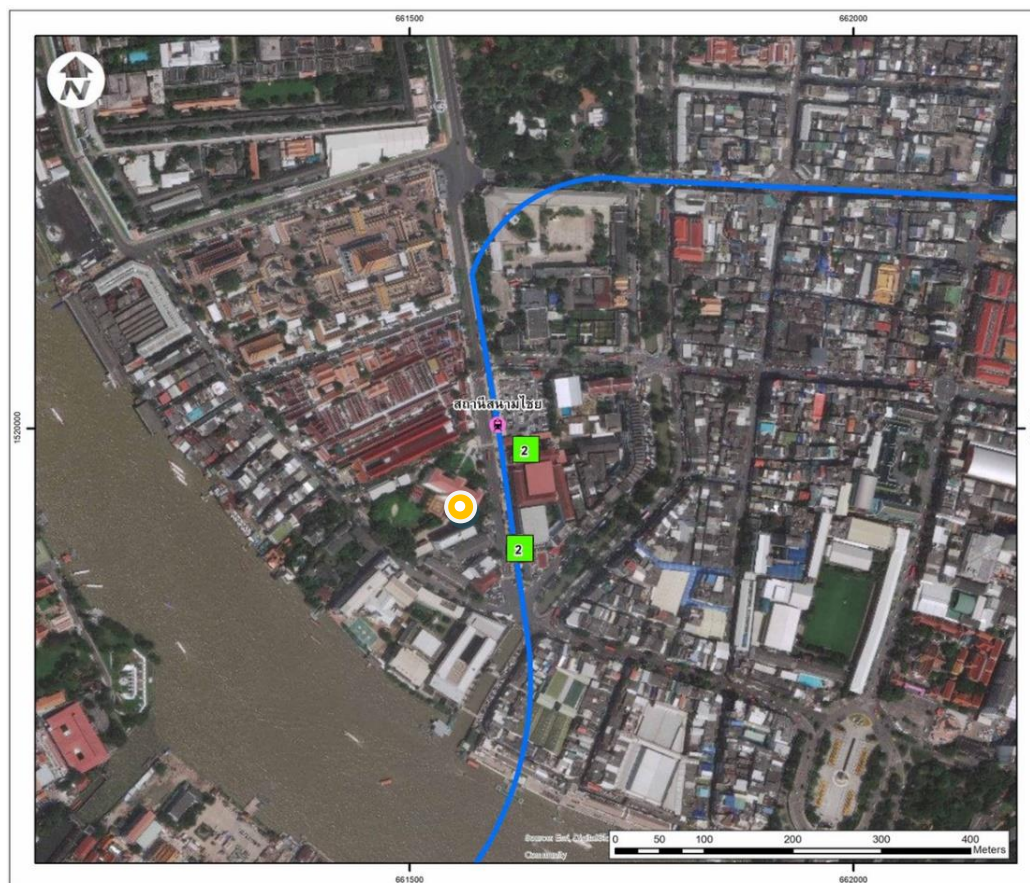
ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 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}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุกๆ 3 เดือน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-3 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ 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 (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix C
4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	NO_2 Analyzer	Chemiluminescence	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I-Part 50, Appendix F



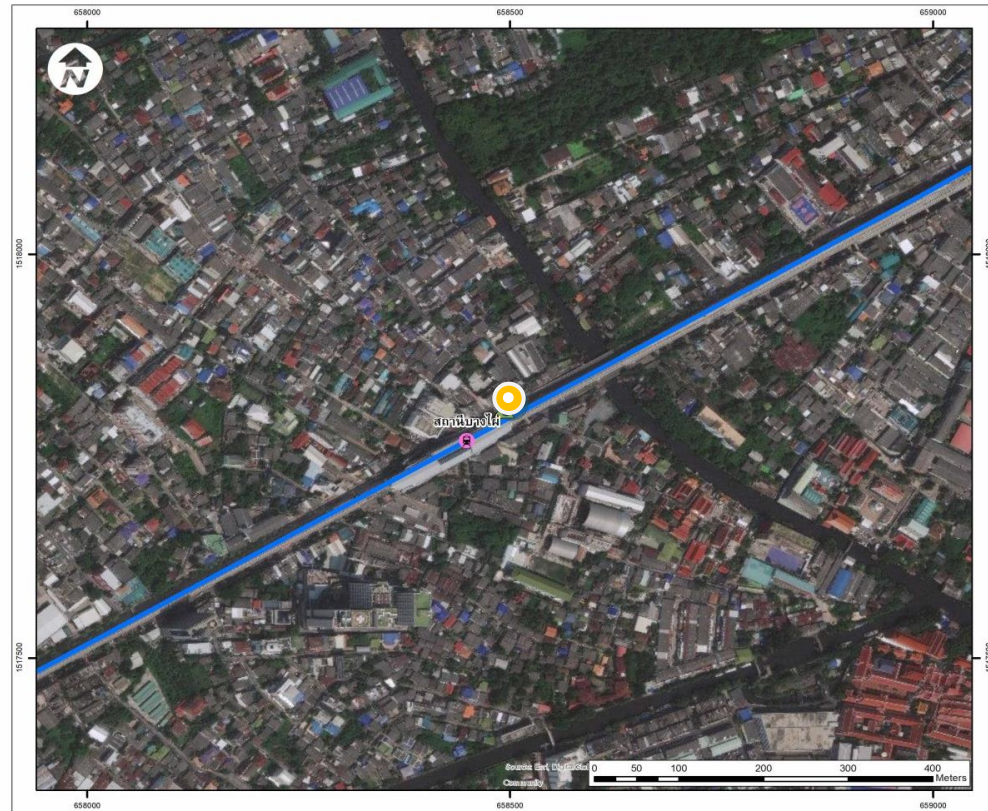
สัญลักษณ์
 สถานีติดตามตรวจสอบ
 TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



สัญลักษณ์
สถานีติดตามตรวจสอบ
TSP, PM₁₀, CO และ NO₂

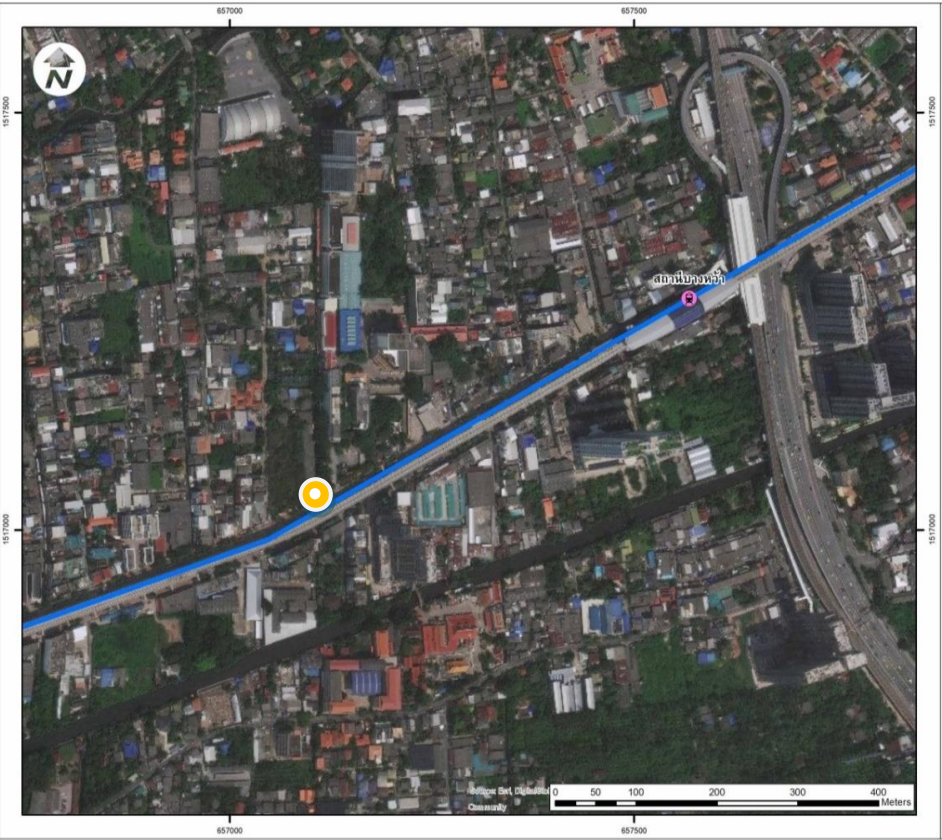


รูปที่ 3-2 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร



สัญลักษณ์
 สถานีติดตามตรวจสอบ
 TSP, PM₁₀, CO และ NO₂

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์

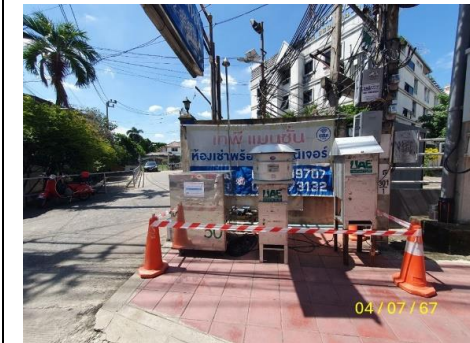
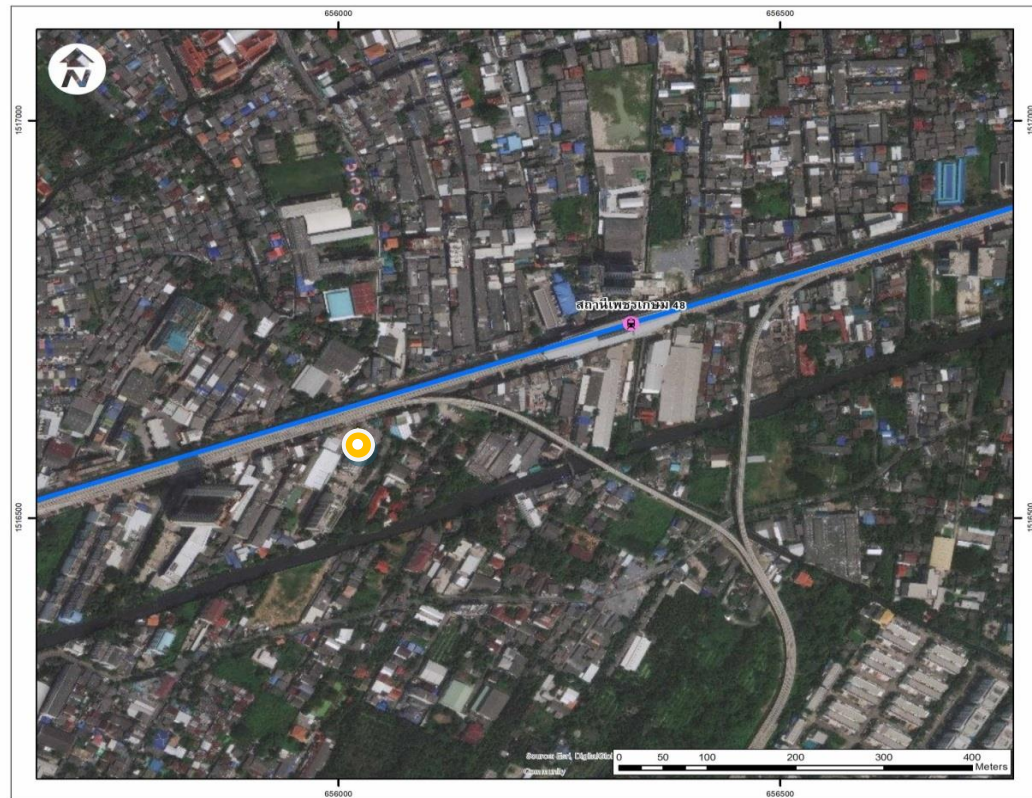


สถานีติดตามตรวจสอบ

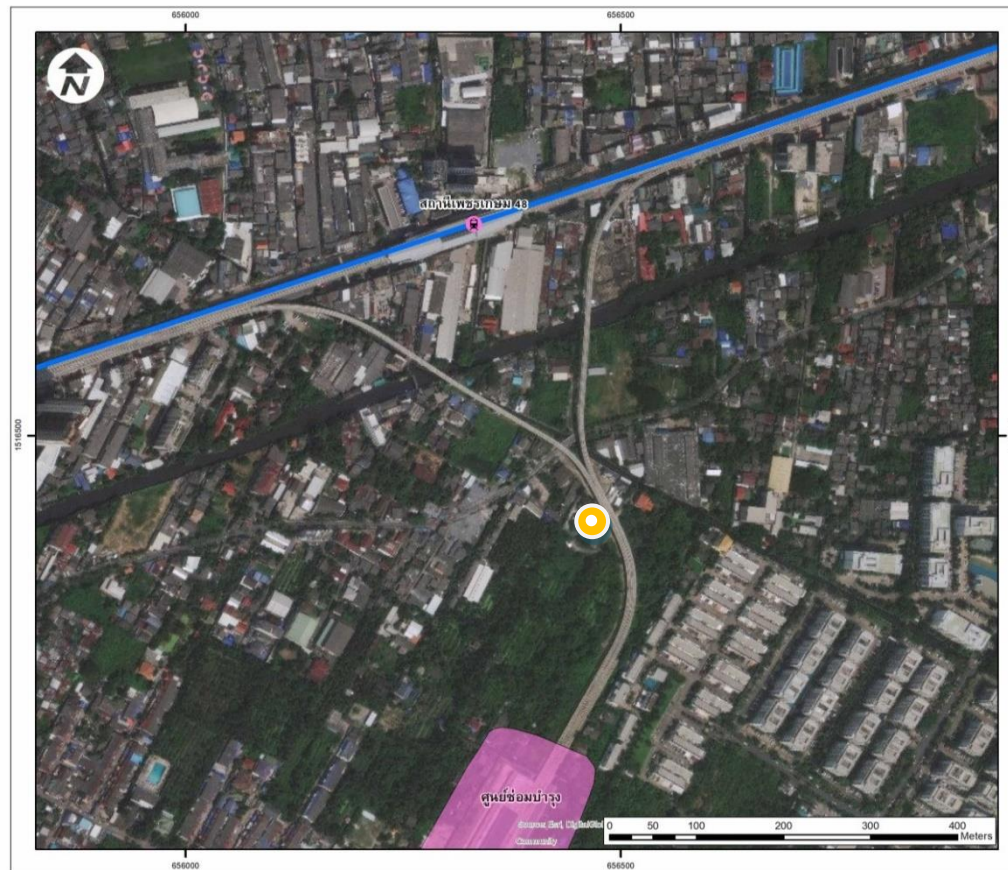
TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



รูปที่ 3-4 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



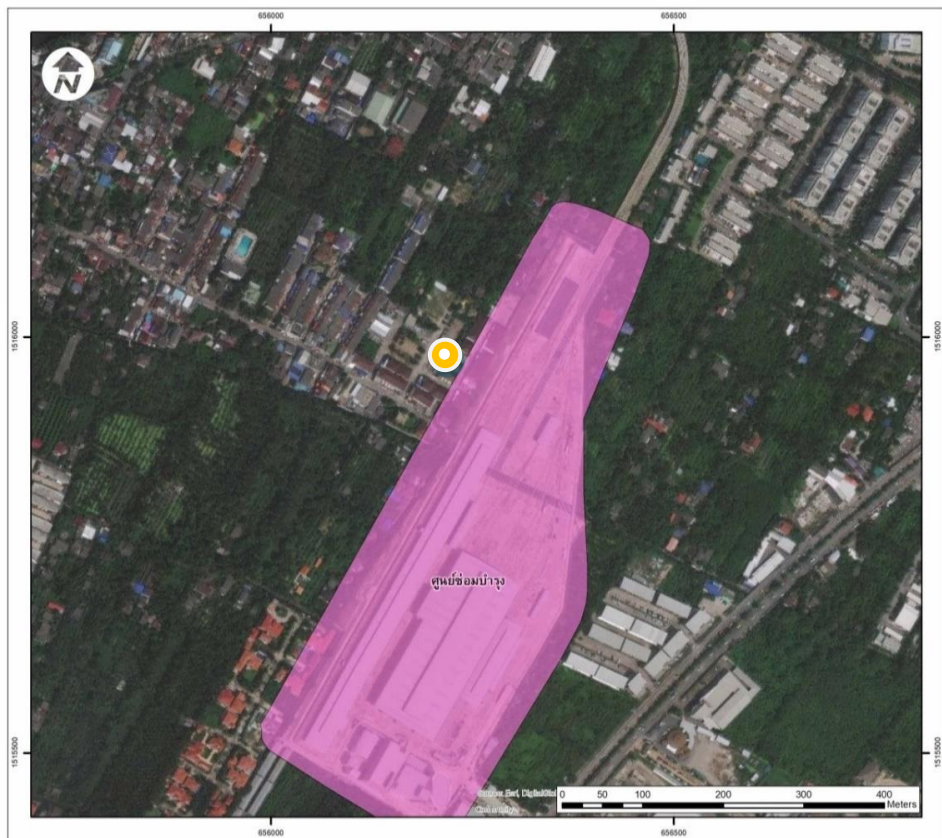
สัญลักษณ์
 สถานีติดตามตรวจสอบ
 TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



สัญลักษณ์
 สถานีติดตามตรวจสอบ
TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



รูปที่ 3-6 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก
ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์รถสีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



สัญลักษณ์
 ● สถานีติดตามตรวจสอบ
 TSP, PM₁₀, CO และ NO₂



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

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

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) ทั้ง 7 สถานี ดำเนินการในระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 มีรายละเอียดดังนี้

• การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.034-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.45-2.30 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0185-0.0412 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.009-0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.24-1.97 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0110-0.0271 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.043-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.42-2.27 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0220-0.0369 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.051-0.073 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.78-2.06 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0081-0.0161 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.032-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.65-1.98 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0078-0.0167 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ชัอมรศรวิรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.026-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.61-1.95 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0083-0.0150 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.85-2.19 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0075-0.0167 ส่วนในล้านส่วน

- **การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567**

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.045-0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.027-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.67-2.74 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0118-0.0265 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.037-0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.025-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.41-2.69 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0090-0.0234 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.062-0.091 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.037-0.056 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.53-2.74 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0111-0.0262 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.047-0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.028-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.06-1.72 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0093-0.0180 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.053-0.090 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.10-1.81 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0095-0.0176 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสิบล้อเรอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.033-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.009-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.98-1.38 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0086-0.0153 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) พบว่า ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.037-0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.88-1.44 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0081-0.0146 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้ง 7 สถานี มาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 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 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538 และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
1. วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)	3-4 ก.ค. 67	0.034	0.024	1.51-2.17	0.0200-0.0349
	4-5 ก.ค. 67	0.036	0.026	1.57-2.14	0.0204-0.0412
	5-6 ก.ค. 67	0.038	0.026	1.45-2.30	0.0185-0.0351
	6-7 ก.ค. 67	0.047	0.035	1.46-2.08	0.0198-0.0367
	7-8 ก.ค. 67	0.034	0.021	1.45-2.03	0.0200-0.0387
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.034-0.047	0.021-0.035	1.45-2.30	0.0185-0.0412
	5-6 ต.ค. 67	0.059	0.039	1.79-2.74	0.0126-0.0235
	6-7 ต.ค. 67	0.052	0.032	1.84-2.64	0.0133-0.0251
	7-8 ต.ค. 67	0.064	0.048	1.67-2.53	0.0118-0.0265
	8-9 ต.ค. 67	0.050	0.040	1.69-2.50	0.0131-0.0238
	9-10 ต.ค. 67	0.045	0.027	1.76-2.32	0.0130-0.0238
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.045-0.064	0.027-0.048	1.67-2.74	0.0118-0.0265
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ	3-4 ก.ค. 67	0.048	0.019	1.30-1.97	0.0129-0.0264
	4-5 ก.ค. 67	0.031	0.012	1.24-1.95	0.0110-0.0270
	5-6 ก.ค. 67	0.021	0.009	1.40-1.87	0.0121-0.0245
	6-7 ก.ค. 67	0.028	0.013	1.26-1.86	0.0110-0.0271
	7-8 ก.ค. 67	0.026	0.015	1.30-1.90	0.0126-0.0235
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.021-0.048	0.009-0.019	1.24-1.97	0.0110-0.0271
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ (ต่อ)	5-6 ต.ค. 67	0.047	0.037	1.47-2.69	0.0104-0.0187
	6-7 ต.ค. 67	0.037	0.025	1.46-2.65	0.0103-0.0204
	7-8 ต.ค. 67	0.059	0.047	1.46-2.38	0.0101-0.0234
	8-9 ต.ค. 67	0.037	0.026	1.41-2.25	0.0090-0.0208
	9-10 ต.ค. 67	0.039	0.028	1.54-2.33	0.0106-0.0209
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.037-0.059	0.025-0.047	1.41-2.69	0.0090-0.0234
3. โรงพยาบาลบางไผ่	3-4 ก.ค. 67	0.063	0.022	1.48-2.08	0.0220-0.0369
	4-5 ก.ค. 67	0.055	0.017	1.52-2.23	0.0236-0.0328
	5-6 ก.ค. 67	0.056	0.025	1.42-2.00	0.0223-0.0356
	6-7 ก.ค. 67	0.050	0.017	1.46-2.04	0.0232-0.0367
	7-8 ก.ค. 67	0.043	0.028	1.42-2.27	0.0237-0.0350
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.043-0.063	0.017-0.028	1.42-2.27	0.0220-0.0369
	5-6 ต.ค. 67	0.080	0.046	1.53-2.70	0.0137-0.0260
	6-7 ต.ค. 67	0.062	0.038	1.75-2.53	0.0122-0.0246
	7-8 ต.ค. 67	0.067	0.037	1.57-2.74	0.0111-0.0254
	8-9 ต.ค. 67	0.089	0.056	1.58-2.62	0.0122-0.0262
	9-10 ต.ค. 67	0.091	0.045	1.57-2.70	0.0126-0.0236
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.062-0.091	0.037-0.056	1.53-2.74	0.0111-0.0262
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม	3-4 ก.ค. 67	0.064	0.020	0.99-2.06	0.0102-0.0161
	4-5 ก.ค. 67	0.059	0.015	0.87-1.89	0.0084-0.0151
	5-6 ก.ค. 67	0.073	0.018	0.78-1.70	0.0081-0.0146
	6-7 ก.ค. 67	0.067	0.012	0.85-1.63	0.0097-0.0154
	7-8 ก.ค. 67	0.051	0.014	1.02-1.94	0.0096-0.0154
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.073	0.012-0.020	0.78-2.06	0.0081-0.0161
	5-6 ต.ค. 67	0.078	0.046	1.20-1.72	0.0114-0.0159
	6-7 ต.ค. 67	0.066	0.036	1.07-1.72	0.0111-0.0158
	7-8 ต.ค. 67	0.075	0.049	1.24-1.64	0.0093-0.0158
	8-9 ต.ค. 67	0.047	0.028	1.06-1.61	0.0104-0.0161
	9-10 ต.ค. 67	0.063	0.036	1.09-1.69	0.0103-0.0180
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.078	0.028-0.049	1.06-1.72	0.0093-0.0180
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)	3-4 ก.ค. 67	0.041	0.027	0.80-1.98	0.0093-0.0157
	4-5 ก.ค. 67	0.032	0.017	0.79-1.90	0.0079-0.0156
	5-6 ก.ค. 67	0.042	0.030	1.09-1.89	0.0090-0.0150
	6-7 ก.ค. 67	0.049	0.034	0.65-1.81	0.0088-0.0167
	7-8 ก.ค. 67	0.037	0.023	0.83-1.81	0.0078-0.0140
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.049	0.017-0.034	0.65-1.98	0.0078-0.0167
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

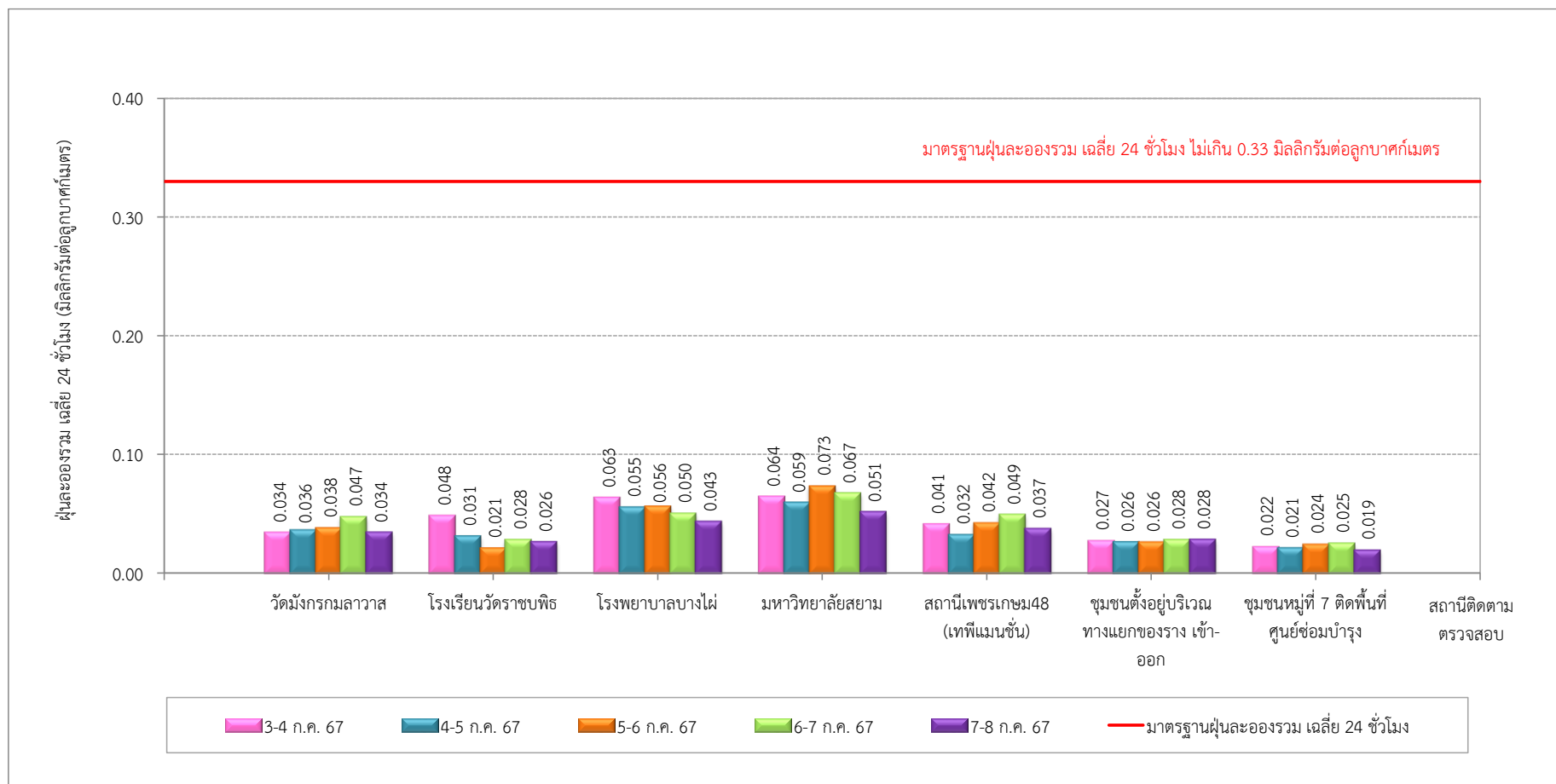
ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)	5-6 ต.ค. 67	0.068	0.039	1.21-1.75	0.0098-0.0157
	6-7 ต.ค. 67	0.078	0.035	1.20-1.68	0.0096-0.0167
	7-8 ต.ค. 67	0.090	0.058	1.10-1.70	0.0095-0.0171
	8-9 ต.ค. 67	0.053	0.029	1.27-1.64	0.0099-0.0176
	9-10 ต.ค. 67	0.084	0.042	1.18-1.81	0.0114-0.0168
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.053-0.090	0.029-0.058	1.10-1.81	0.0095-0.0176
6. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณ ทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดก ศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	3-4 ก.ค. 67	0.027	0.016	0.98-1.94	0.0091-0.0150
	4-5 ก.ค. 67	0.026	0.013	0.63-1.94	0.0089-0.0146
	5-6 ก.ค. 67	0.026	0.013	0.81-1.58	0.0083-0.0143
	6-7 ก.ค. 67	0.028	0.018	0.61-1.95	0.0104-0.0135
	7-8 ก.ค. 67	0.028	0.017	1.03-1.73	0.0103-0.0134
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.028	0.013-0.018	0.61-1.95	0.0083-0.0150
	5-6 ต.ค. 67	0.047	0.028	1.02-1.38	0.0092-0.0152
	6-7 ต.ค. 67	0.045	0.012	1.08-1.38	0.0086-0.0145
	7-8 ต.ค. 67	0.039	0.016	0.98-1.32	0.0101-0.0152
	8-9 ต.ค. 67	0.033	0.011	1.10-1.36	0.0088-0.0153
	9-10 ต.ค. 67	0.044	0.009	1.08-1.36	0.0094-0.0144
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.033-0.047	0.009-0.028	0.98-1.38	0.0086-0.0153
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

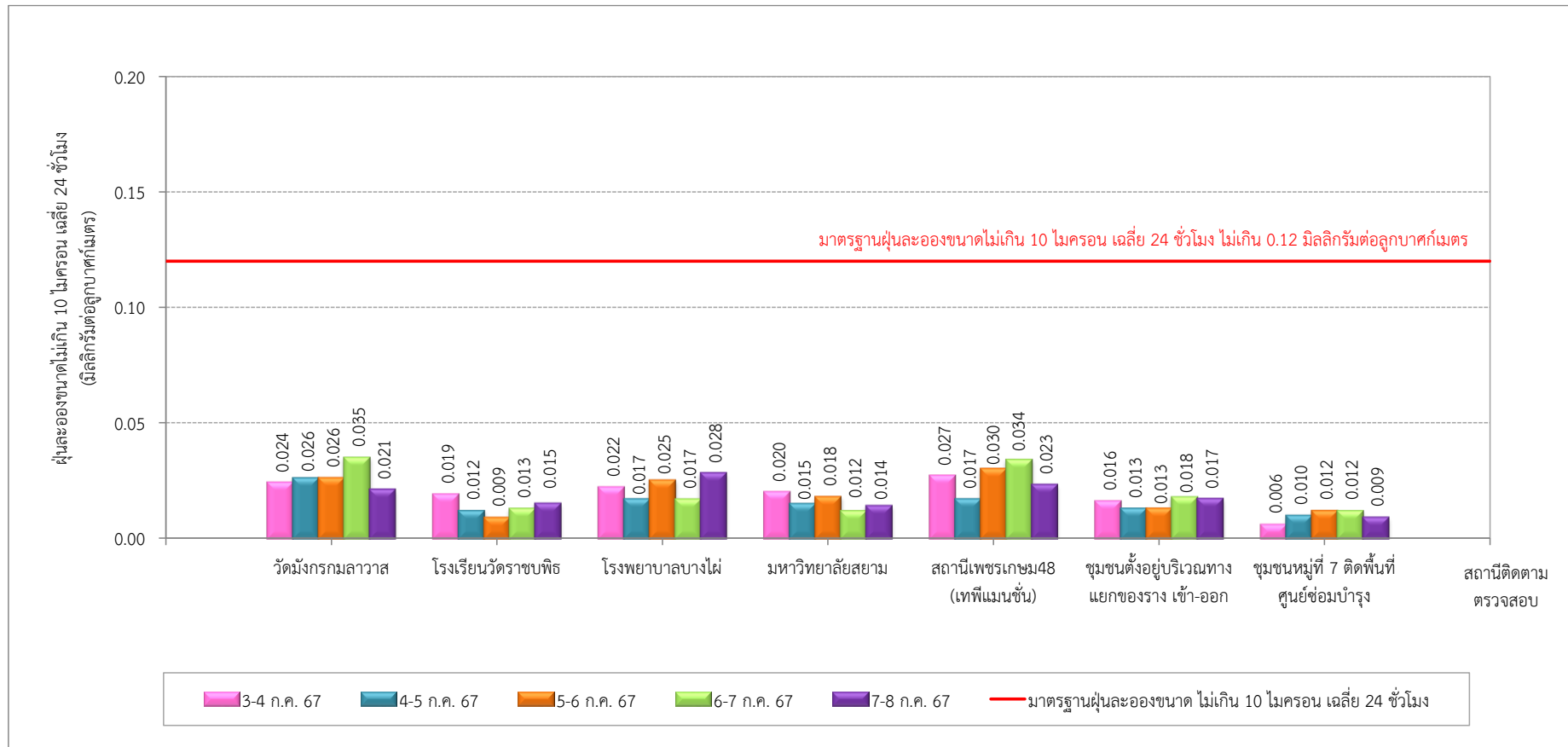
ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
7. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้าน ทิศตะวันตก (บริเวณ พื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)	3-4 ก.ค. 67	0.022	0.006	1.11-1.90	0.0095-0.0143
	4-5 ก.ค. 67	0.021	0.010	0.85-1.61	0.0077-0.0159
	5-6 ก.ค. 67	0.024	0.012	0.98-1.82	0.0075-0.0153
	6-7 ก.ค. 67	0.025	0.012	1.13-1.89	0.0083-0.0167
	7-8 ก.ค. 67	0.019	0.009	0.96-2.19	0.0100-0.0144
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.019-0.025	0.006-0.012	0.85-2.19	0.0075-0.0167
	5-6 ต.ค. 67	0.044	0.010	1.01-1.40	0.0088-0.0144
	6-7 ต.ค. 67	0.041	0.017	0.88-1.36	0.0090-0.0146
	7-8 ต.ค. 67	0.067	0.036	1.08-1.31	0.0091-0.0144
	8-9 ต.ค. 67	0.037	0.018	0.97-1.39	0.0081-0.0144
	9-10 ต.ค. 67	0.053	0.025	1.06-1.44	0.0084-0.0140
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.037-0.067	0.010-0.036	0.88-1.44	0.0081-0.0146
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

- 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 พ.ศ. 2538
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

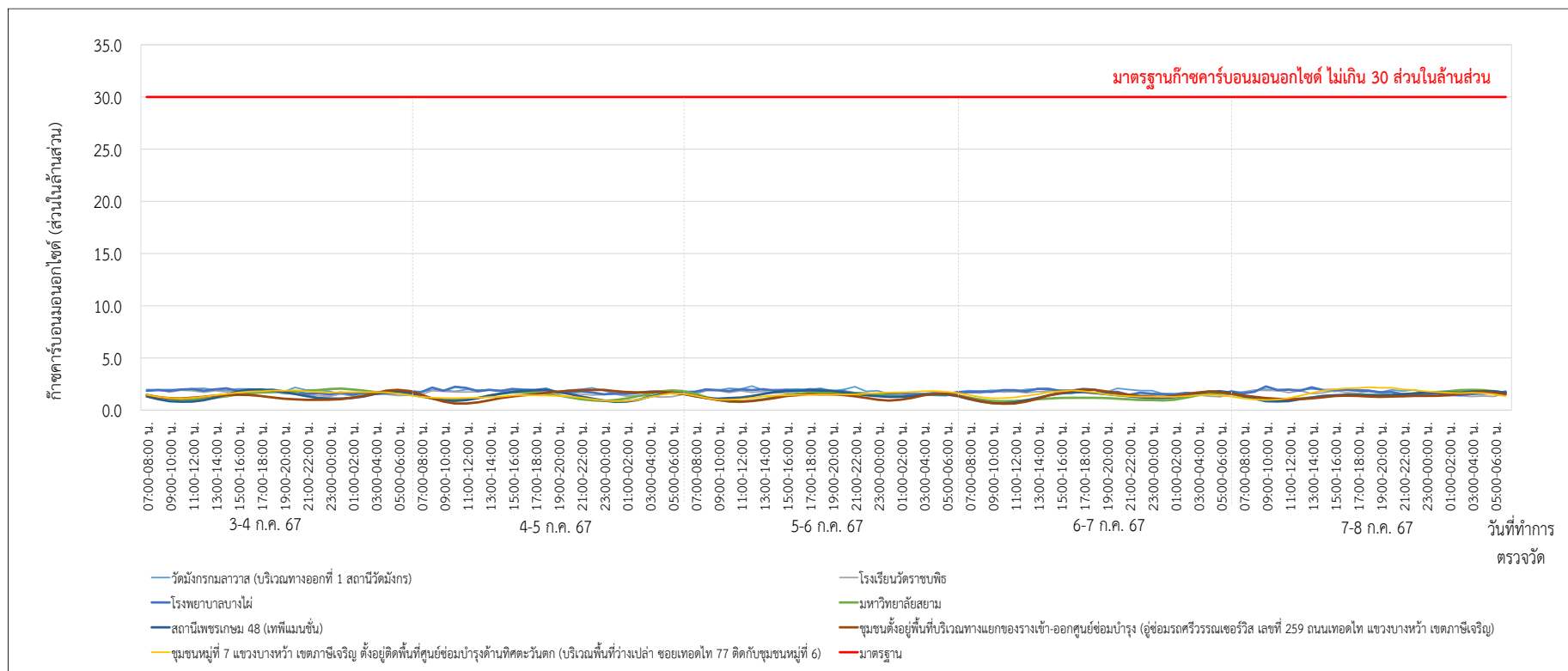
ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์, นายทศพร ธนะพิรุฬห์, นายนันทพงศ์ ชะขุนทด
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ, นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828



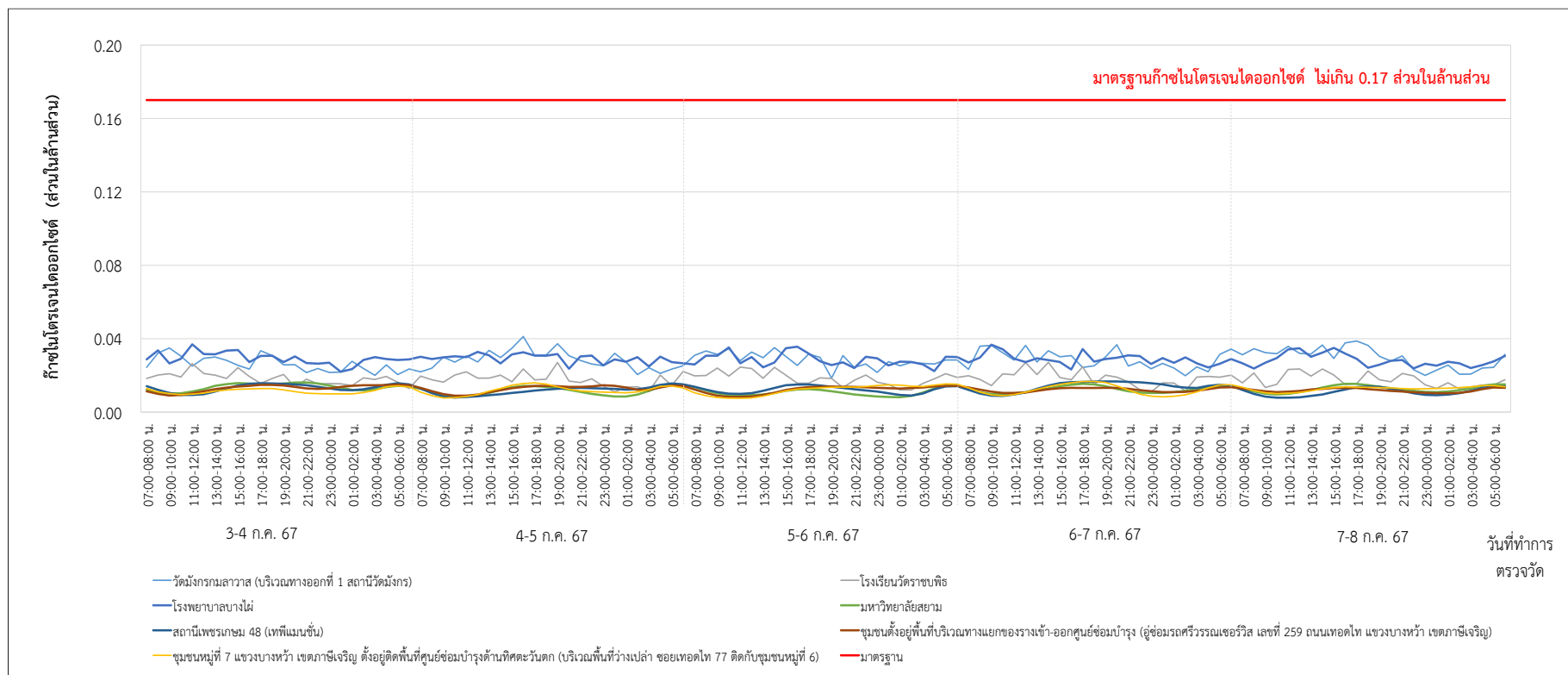
รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567



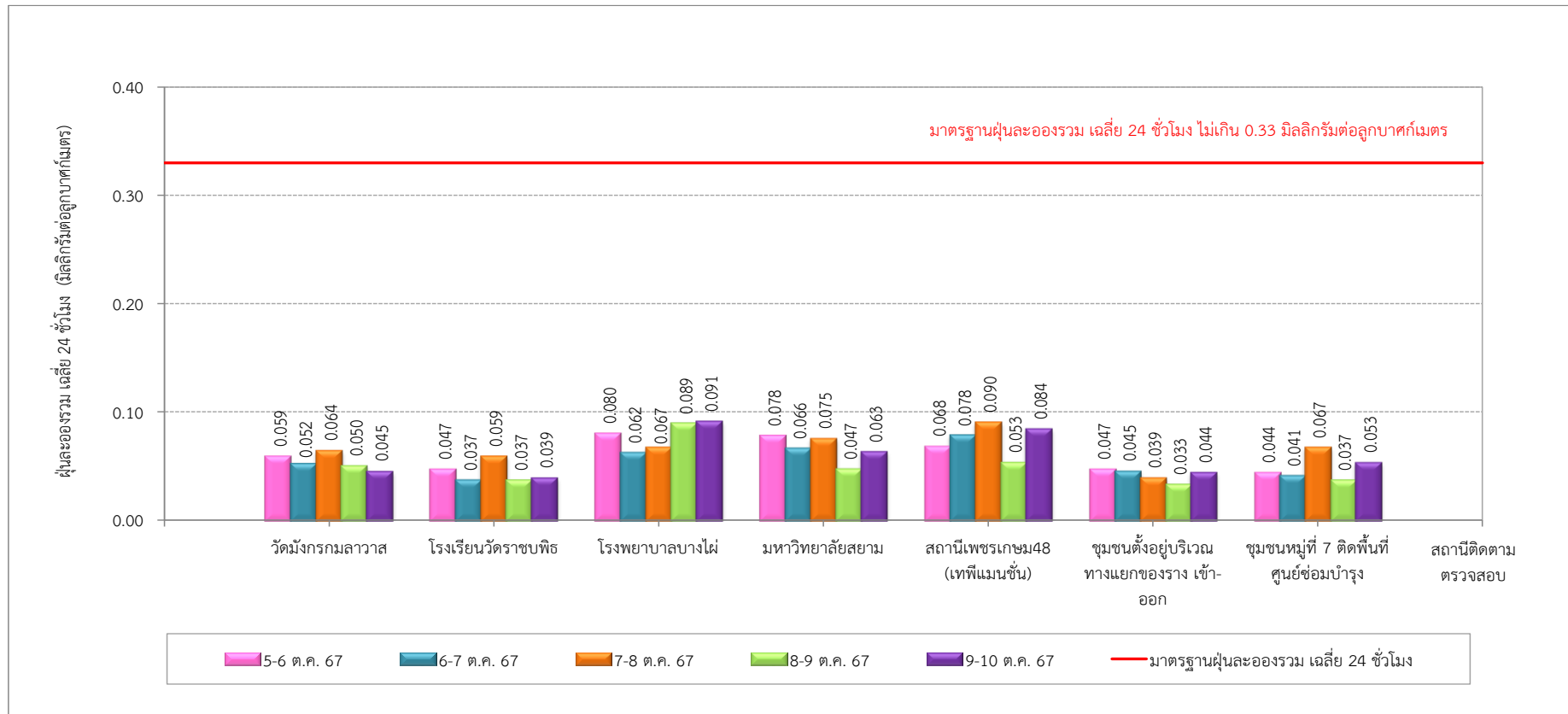
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567



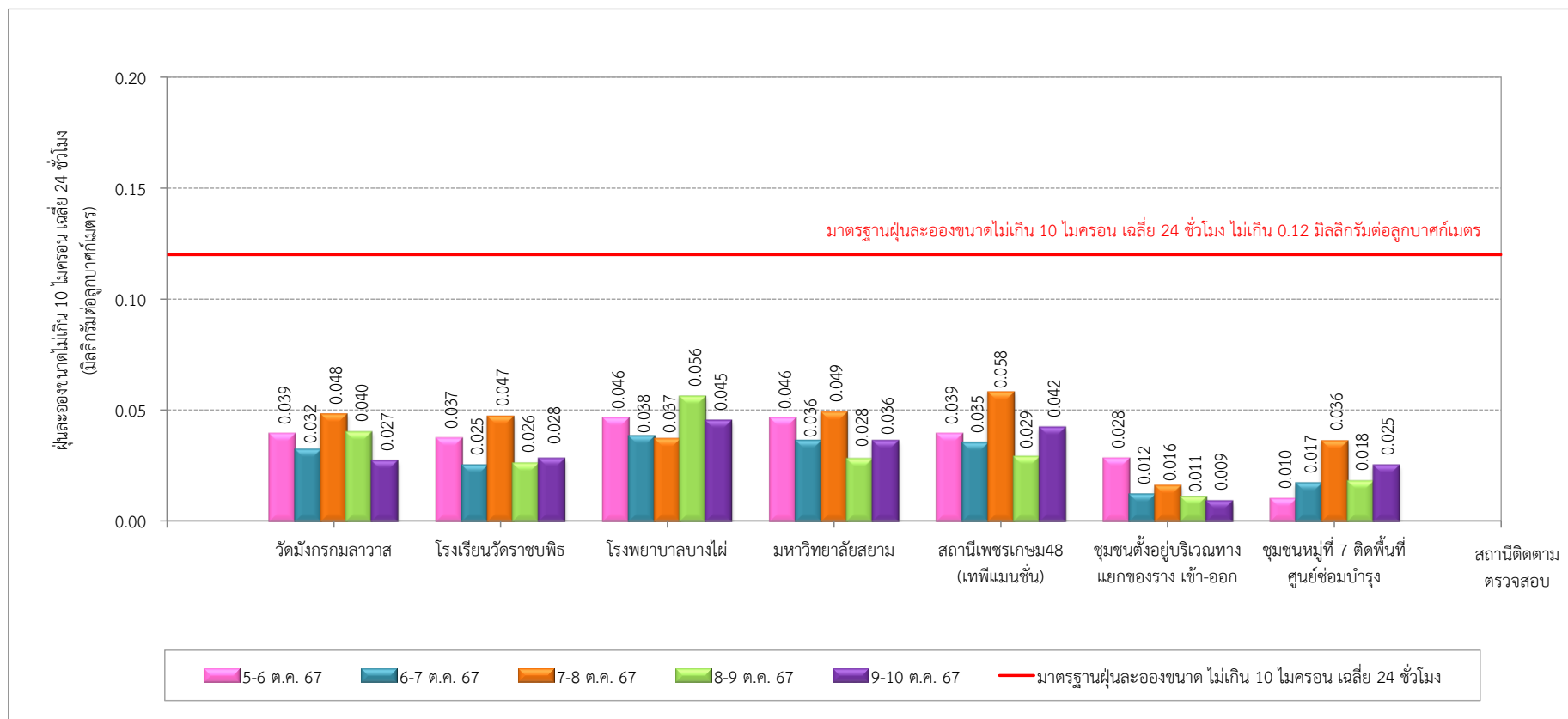
รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)
ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567



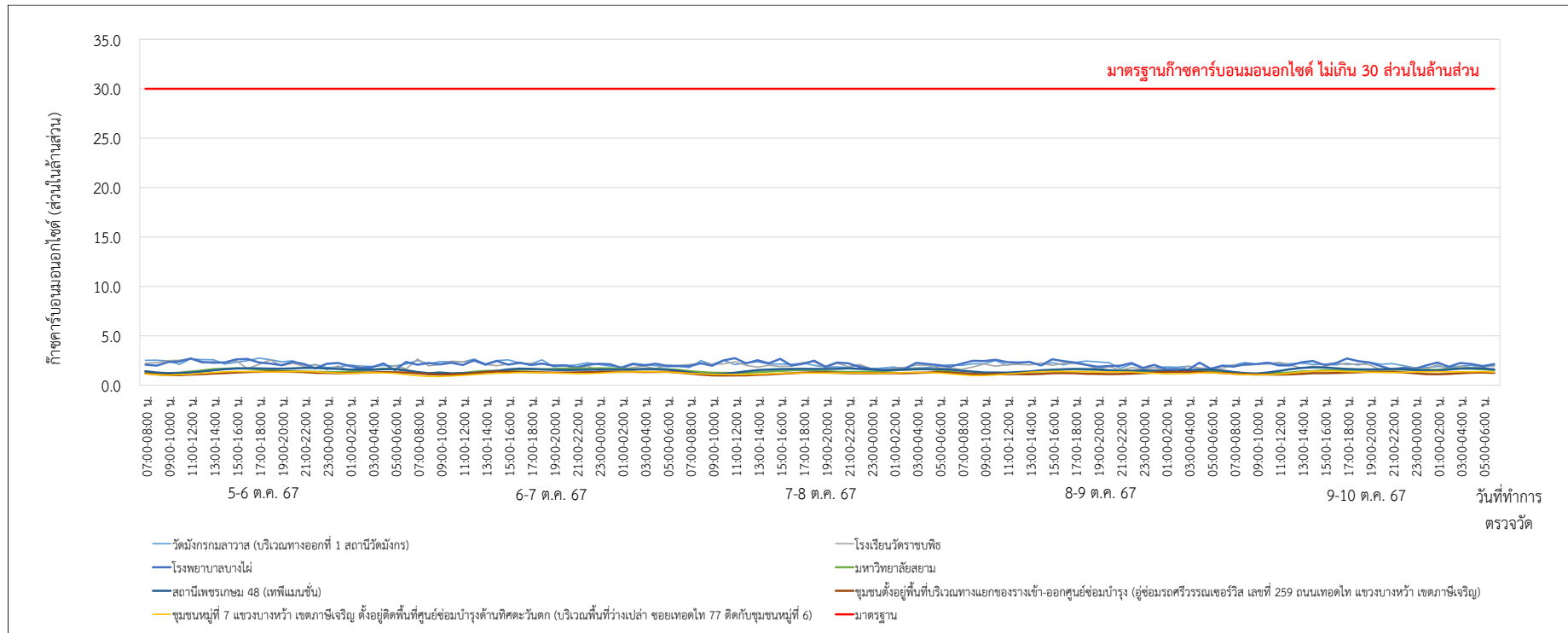
รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567



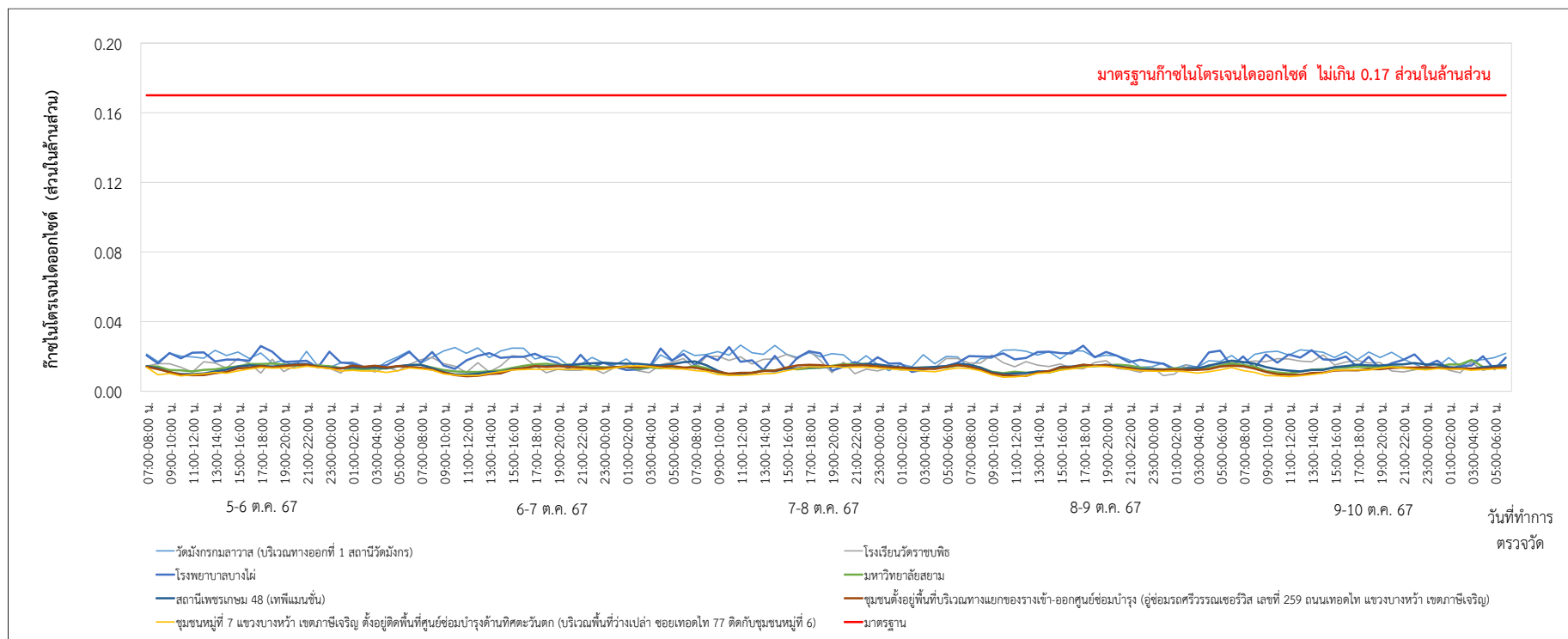
รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567



รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567



รูปที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
 ระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567



รูปที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
ระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567

3) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

ดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ตั้งแต่ช่วงระยะก่อนการก่อสร้าง (ช่วงปี 2554) และข้อมูลผลการตรวจวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ในช่วงระยะก่อสร้าง (ช่วงปี 2559-2562) จนถึงระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นมา) จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) บริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) และบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-16 ถึงรูปที่ 3-43

1) ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤศจิกายน 2560 และบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 12-17 พฤศจิกายน 2559, 21-26 มกราคม 2560, 12-17 กุมภาพันธ์ 2560, 14-19 ตุลาคม 2560, และระหว่างวันที่ 11-16 พฤศจิกายน 2560 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจากการตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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 และ 7-12 กรกฎาคม 2561 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ระหว่างวันที่ 11-16 ธันวาคม 2559 และ 12-17 กุมภาพันธ์ 2560 ในระยะก่อสร้าง และบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวง

บางหัว เขตภาษีเจริญ) ระหว่างวันที่ 9-14 มกราคม 2563 ช่วงระยะดำเนินการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด จากการตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และมีการสัญจรเข้า-ออก
ของบริเวณชุมชน

3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่าง
วันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 พบว่า ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนด
มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 42 ง วันที่
25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ทั้งนี้ สำหรับระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ไม่มีการติดตามตรวจสอบก๊าซ
คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และเมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะดำเนินการ
(ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นมา) พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

4) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 3-8 กรกฎาคม 2567 และระหว่าง
วันที่ 5-10 ตุลาคม 2567 พบว่าปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่า
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนด
มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอน
พิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ทั้งนี้ สำหรับระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ไม่มีการติดตาม
ตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และเมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะ
ดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นมา) พบว่ามีแนวโน้มไม่แตกต่างจากผลการติดตามตรวจสอบ
ที่ผ่านมา

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
1. วัดมัยกรมกลาวาส ^{5/}	ระยะก่อนก่อสร้าง	11-16 มิ.ย. 54	0.152-0.253	0.087-0.113	9/	9/
		ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.108-0.139	0.043-0.056	9/
	13-18 ก.พ. 59		0.133-0.243	0.037-0.080	9/	9/
	12-17 มี.ค. 59		0.086-0.188	0.027-0.057	9/	9/
	23-28 เม.ย. 59		0.114-0.148	0.037-0.047	9/	9/
	14-19 พ.ค. 59		0.102-0.229	0.031-0.058	9/	9/
	11-16 มิ.ย. 59		0.126-0.218	0.035-0.050	9/	9/
	9-14 ก.ค. 59		0.096-0.174	0.031-0.061	9/	9/
	6-11 ส.ค. 59		0.091-0.141	0.033-0.054	9/	9/
	10-15 ก.ย. 59		0.124-0.192	0.040-0.055	9/	9/
	8-13 ต.ค. 59		0.108-0.172	0.038-0.068	9/	9/
	12-17 พ.ย. 59		0.139-0.222	0.056-0.082	9/	9/
	11-16 ธ.ค. 59		0.157-0.275	0.051-0.110	9/	9/
	21-26 ม.ค. 60		0.192-0.248	0.062-0.089	9/	9/
	12-17 ก.พ. 60		0.233-0.260	0.083-0.103	9/	9/
	11-16 มี.ค. 60		0.154-0.235	0.049-0.070	9/	9/
	22-27 เม.ย. 60		0.192-0.218	0.047-0.085	9/	9/
	7-12 พ.ค. 60		0.129-0.169	0.045-0.058	9/	9/
	10-15 มิ.ย. 60		0.162-0.267	0.060-0.079	9/	9/
	9-14 ก.ค. 60		0.079-0.165	0.028-0.054	9/	9/
	13-18 ส.ค. 60		0.081-0.178	0.039-0.061	9/	9/
	มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
1. วัดมั่งกรมลาวาส ^{5/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	0.100-0.176	0.031-0.061	9/	9/
		14-19 ต.ค. 60	0.115-0.162	0.038-0.051	9/	9/
		11-16 พ.ย. 60	0.138-1.426*	0.049-0.122*	9/	9/
		10-15 ธ.ค. 60	0.141-0.208	0.057-0.093	9/	9/
		6-11 ม.ค. 61	0.109-0.194	0.034-0.068	9/	9/
		3-8 ก.พ. 61	0.271-0.322	0.096-0.109	9/	9/
		3-8 มี.ค. 61	0.094-0.182	0.034-0.055	9/	9/
		3-8 เม.ย. 61	0.160-0.309	0.053-0.084	9/	9/
		5-10 พ.ค. 61	0.221-0.299	0.045-0.085	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 61	0.129-0.201	0.010-0.062	9/	9/
		7-12 ก.ค. 61	0.051-0.088	0.019-0.041	9/	9/
		4-9 ส.ค. 61	0.046-0.079	0.027-0.042	9/	9/
		1-6 ก.ย. 61	0.048-0.067	0.015-0.046	9/	9/
		6-11 ต.ค. 61	0.040-0.094	0.022-0.065	9/	9/
		3-8 พ.ย. 61	0.086-0.124	0.042-0.087	9/	9/
		2-7 ธ.ค. 61	0.078-0.110	0.053-0.070	9/	9/
		5-10 ม.ค. 62	0.076-0.133	0.044-0.088	9/	9/
		2-7 ก.พ. 62	0.049-0.089	0.031-0.051	9/	9/
		2-7 มี.ค. 62	0.061-0.070	0.034-0.050	9/	9/
		3-8 เม.ย. 62	0.039-0.061	0.024-0.035	9/	9/
		5-10 พ.ค. 62	0.058-0.115	0.031-0.060	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 62	0.038-0.056	0.023-0.035	9/	9/
		6-11 ก.ค. 62	0.075-0.098	0.047-0.065	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
1. วัดม้งกรมกลาวาส ^{5/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	0.044-0.073	0.030-0.041	1.20-2.59	0.0136-0.0712
		9-14 ม.ค. 63	0.074-0.147	0.045-0.112	1.08-3.44	0.0228-0.0649
		16-21 เม.ย. 63	0.032-0.040	0.019-0.025	1.01-3.24	0.0004-0.0410
		2-7 ก.ค. 63	0.035-0.058	0.024-0.048	1.81-3.18	0.0053-0.0990
		2-7 ต.ค. 63	0.032-0.055	0.014-0.035	0.47-2.48	0.0257-0.0678
		21-26 ม.ค. 64	0.048-0.141	0.035-0.117	1.92-4.99	0.0216-0.0857
		1-6 เม.ย. 64	0.032-0.102	0.020-0.040	1.86-4.32	0.0246-0.0703
		2-7 ก.ค. 64	0.028-0.042	0.018-0.027	1.43-2.20	0.0201-0.0368
		2-7 ต.ค. 64	0.034-0.070	0.019-0.040	1.87-3.18	0.0072-0.0284
		15-20 ม.ค. 65	0.073-0.112	0.050-0.079	1.43-2.23	0.0156-0.0315
		7-12 เม.ย. 65	0.076-0.153	0.043-0.111	1.86-3.42	0.0111-0.0244
		9-14 ก.ค. 65	0.043-0.077	0.019-0.025	1.07-1.82	0.0116-0.0214
		6-11 ต.ค. 65	0.022-0.033	0.011-0.019	0.86-1.72	0.0101-0.0180
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	0.072-0.181	0.052-0.115	1.80-5.15	0.0209-0.0859
		6-11 เม.ย. 66	0.028-0.056	0.016-0.039	1.11-2.39	0.0099-0.0198
		6-11 ก.ค. 66	0.026-0.078	0.013-0.055	0.91-1.89	0.0120-0.0267
		5-10 ต.ค. 66	0.030-0.044	0.019-0.032	1.14-2.34	0.0110-0.0229
		25-30 ม.ค. 67	0.073-0.105	0.049-0.074	1.16-2.19	0.0217-0.0451
		6-11 เม.ย. 67	0.035-0.077	0.019-0.043	1.42-2.57	0.0125-0.0254
		3-8 ก.ค. 67	0.034-0.047	0.021-0.035	1.45-2.30	0.0185-0.0412
		5-10 ต.ค. 67	0.045-0.064	0.027-0.048	1.67-2.74	0.0118-0.0265
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{6/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	21-26 พ.ค. 54	0.044-0.058	0.024-0.045	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{6/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.045-0.079	0.035-0.049	9/	9/
		13-18 ก.พ. 59	0.058-0.149	0.037-0.080	9/	9/
		12-17 มี.ค. 59	0.043-0.076	0.026-0.037	9/	9/
		23-28 เม.ย. 59	0.055-0.077	0.032-0.044	9/	9/
		14-19 พ.ค. 59	0.049-0.117	0.023-0.058	9/	9/
		11-16 มิ.ย. 59	0.041-0.069	0.020-0.033	9/	9/
		9-14 ก.ค. 59	0.040-0.074	0.015-0.050	9/	9/
		6-11 ส.ค. 59	0.030-0.064	0.011-0.038	9/	9/
		10-15 ก.ย. 59	0.039-0.066	0.026-0.032	9/	9/
		8-13 ต.ค. 59	0.032-0.063	0.022-0.051	9/	9/
		12-17 พ.ย. 59	0.080-0.097	0.048-0.055	9/	9/
		11-16 ธ.ค. 59	0.077-0.116	0.038-0.081	9/	9/
		21-26 ม.ค. 60	0.080-0.135	0.048-0.065	9/	9/
		12-17 ก.พ. 60	0.131-0.156	0.063-0.089	9/	9/
		11-16 มี.ค. 60	0.051-0.079	0.030-0.043	9/	9/
		22-27 เม.ย. 60	0.068-0.085	0.044-0.066	9/	9/
		7-12 พ.ค. 60	0.038-0.082	0.021-0.037	9/	9/
		10-15 มิ.ย. 60	0.049-0.062	0.031-0.050	9/	9/
		9-14 ก.ค. 60	0.026-0.043	0.016-0.027	9/	9/
		13-18 ส.ค. 60	0.033-0.050	0.016-0.022	9/	9/
		9-14 ก.ย. 60	0.027-0.077	0.012-0.038	9/	9/
		14-19 ต.ค. 60	0.029-0.054	0.019-0.029	9/	9/
		11-16 พ.ย. 60	0.056-0.099	0.033-0.065	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{6/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	10-15 ธ.ค. 60	0.056-0.124	0.021-0.071	9/	9/
		6-11 ม.ค. 61	0.022-0.057	0.006-0.044	9/	9/
		3-8 ก.พ. 61	0.110-0.156	0.071-0.101	9/	9/
		3-8 มี.ค. 61	0.037-0.059	0.020-0.044	9/	9/
		3-8 เม.ย. 61	0.043-0.064	0.023-0.048	9/	9/
		5-6 พ.ค. 61	0.030-0.045	0.015-0.032	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 61	0.026-0.043	0.011-0.020	9/	9/
		7-12 ก.ค. 61	0.026-0.060	0.012-0.040	9/	9/
		4-9 ส.ค. 61	0.031-0.048	0.021-0.035	9/	9/
		1-6 ก.ย. 61	0.025-0.040	0.015-0.027	9/	9/
		6-11 ต.ค. 61	0.052-0.081	0.033-0.053	9/	9/
		3-8 พ.ย. 61	0.069-0.097	0.030-0.063	9/	9/
		2-7 ธ.ค. 61	0.073-0.118	0.044-0.076	9/	9/
		5-10 ม.ค. 62	0.064-0.152	0.029-0.093	9/	9/
		2-7 ก.พ. 62	0.049-0.073	0.028-0.037	9/	9/
		2-7 มี.ค. 62	0.046-0.115	0.020-0.038	9/	9/
		3-8 เม.ย. 62	0.025-0.037	0.011-0.027	9/	9/
		5-10 พ.ค. 62	0.033-0.072	0.018-0.052	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 62	0.024-0.047	0.014-0.032	9/	9/
		6-11 ก.ค. 62	0.036-0.056	0.025-0.041	9/	9/
	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	0.036-0.066	0.023-0.044	0.85-4.42	0.0101-0.0485
		9-14 ม.ค. 63	0.071-0.129	0.058-0.119	1.90-3.83	0.0099-0.0776
		16-21 เม.ย. 63	0.031-0.036	0.019-0.022	1.14-1.73	0.0042-0.0225
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{6/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 ก.ค. 63	0.026-0.040	0.015-0.028	1.16-1.78	0.0206-0.0352
		2-7 ต.ค. 63	0.032-0.056	0.021-0.042	0.79-2.06	0.0079-0.0444
		21-26 ม.ค. 64	0.047-0.151	0.036-0.116	0.85-1.94	0.0144-0.0500
		1-6 เม.ย. 64	0.040-0.096	0.011-0.049	0.74-1.88	0.0156-0.0323
		2-7 ก.ค. 64	0.021-0.029	0.011-0.016	1.38-2.39	0.0167-0.0330
		2-7 ต.ค. 64	0.025-0.053	0.009-0.032	1.09-2.73	0.0099-0.0302
		15-20 ม.ค. 65	0.057-0.094	0.043-0.072	1.39-2.33	0.0187-0.0406
		7-12 เม.ย. 65	0.051-0.166	0.038-0.084	1.94-2.89	0.0138-0.0327
		9-14 ก.ค. 65	0.030-0.042	0.014-0.022	1.08-1.74	0.0095-0.0206
		6-11 ต.ค. 65	0.019-0.035	0.008-0.024	0.88-1.82	0.0107-0.0196
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	0.081-0.192	0.041-0.107	1.19-2.73	0.0135-0.0808
		6-11 เม.ย. 66	0.020-0.058	0.008-0.025	1.22-2.20	0.0073-0.0191
		6-11 ก.ค. 66	0.034-0.051	0.014-0.037	0.88-1.66	0.0092-0.0198
		5-10 ต.ค. 66	0.026-0.041	0.015-0.026	1.05-2.21	0.0082-0.0217
		25-30 ม.ค. 67	0.076-0.131	0.055-0.080	1.12-1.94	0.0146-0.0257
		6-11 เม.ย. 67	0.031-0.070	0.016-0.042	1.26-2.43	0.0094-0.0240
		3-8 ก.ค. 67	0.021-0.048	0.009-0.019	1.24-1.97	0.0110-0.0271
		5-10 ต.ค. 67	0.037-0.059	0.025-0.047	1.41-2.69	0.0090-0.0234
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{7/}	ระยะก่อน การก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.085-0.172	0.034-0.087	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.072-0.171	0.037-0.057	9/	9/
		13-18 ก.พ. 59	0.122-0.308	0.056-0.116	9/	9/
		12-17 มี.ค. 59	0.112-0.197	0.051-0.074	9/	9/
		23-28 เม.ย. 59	0.157-0.204	0.057-0.084	9/	9/
		14-19 พ.ค. 59	0.171-0.209	0.063-0.090	9/	9/
		11-16 มิ.ย. 59	0.159-0.237	0.030-0.072	9/	9/
		9-14 ก.ค. 59	0.136-0.198	0.052-0.074	9/	9/
		6-11 ส.ค. 59	0.138-0.189	0.050-0.072	9/	9/
		10-15 ก.ย. 59	0.104-0.287	0.046-0.086	9/	9/
		8-13 ต.ค. 59	0.089-0.122	0.039-0.073	9/	9/
		12-17 พ.ย. 59	0.385*-0.732*	0.108-0.207*	9/	9/
		11-16 ธ.ค. 59	0.144-0.188	0.062-0.106	9/	9/
		21-26 ม.ค. 60	0.196-0.430*	0.097-0.123*	9/	9/
		12-17 ก.พ. 60	0.329-0.595*	0.111-0.166*	9/	9/
		11-16 มี.ค. 60	0.111-0.133	0.043-0.053	9/	9/
		22-27 เม.ย. 60	0.142-0.231	0.064-0.094	9/	9/
		7-12 พ.ค. 60	0.122-0.236	0.043-0.071	9/	9/
		10-15 มิ.ย. 60	0.156-0.202	0.065-0.092	9/	9/
		9-14 ก.ค. 60	0.098-0.275	0.040-0.106	9/	9/
		13-18 ส.ค. 60	0.093-0.224	0.038-0.070	9/	9/
		9-14 ก.ย. 60	0.131-0.181	0.052-0.073	9/	9/
		14-19 ต.ค. 60	0.069-0.401*	0.044-0.117	9/	9/
		11-16 พ.ย. 60	0.152-1.060*	0.042-0.275*	9/	9/
		10-15 ธ.ค. 60	0.177-0.260	0.057-0.102	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	6-11 ม.ค. 61	0.142-0.252	0.043-0.080	9/	9/
		3-8 ก.พ. 61	0.175-0.248	0.088-0.115	9/	9/
		3-8 มี.ค. 61	0.089-0.104	0.037-0.044	9/	9/
		3-8 เม.ย. 61	0.098-0.143	0.035-0.070	9/	9/
		5-10 พ.ค. 61	0.098-0.140	0.037-0.054	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 61	0.084-0.141	0.041-0.065	9/	9/
		7-12 ก.ค. 61	0.115-0.158	0.043-0.069	9/	9/
		4-9 ส.ค. 61	0.098-0.149	0.048-0.077	9/	9/
		1-6 ก.ย. 61	0.108-0.139	0.039-0.055	9/	9/
		6-11 ต.ค. 61	0.069-0.117	0.033-0.053	9/	9/
		3-8 พ.ย. 61	0.172-0.183	0.070-0.088	9/	9/
		2-7 ธ.ค. 61	0.142-0.189	0.081-0.112	9/	9/
		5-10 ม.ค. 62	0.158-0.229	0.040-0.111	9/	9/
		2-7 ก.พ. 62	0.099-0.155	0.047-0.070	9/	9/
		2-7 มี.ค. 62	0.069-0.078	0.033-0.039	9/	9/
		3-8 เม.ย. 62	0.080-0.134	0.043-0.069	9/	9/
		5-10 พ.ค. 62	0.077-0.128	0.046-0.077	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 62	0.080-0.126	0.033-0.057	9/	9/
		6-11 ก.ค. 62	0.193-0.403	0.056-0.124*	9/	9/
	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	0.087-0.158	0.040-0.069	1.48-4.45	0.0118-0.0663
		9-14 ม.ค. 63	0.106-0.176	0.049-0.131*	0.58-4.98	0.0115-0.0990
		16-21 เม.ย. 63	0.041-0.053	0.018-0.023	1.13-3.14	0.0016-0.0512
		2-7 ก.ค. 63	0.054-0.085	0.029-0.046	2.12-4.54	0.0040-0.0241
		2-7 ต.ค. 63	0.055-0.093	0.031-0.046	1.09-3.14	0.0067-0.0381
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{7/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	21-26 ม.ค. 64	0.081-0.198	0.030-0.117	1.92-4.05	0.0142-0.0830
		1-6 เม.ย. 64	0.057-0.111	0.021-0.062	1.92-3.71	0.0170-0.0357
		2-7 ก.ค. 64	0.042-0.074	0.017-0.029	1.73-2.10	0.0353-0.0592
		2-7 ต.ค. 64	0.046-0.074	0.020-0.043	1.29-2.83	0.0080-0.0559
		15-20 ม.ค. 65	0.074-0.119	0.042-0.070	1.60-2.42	0.0299-0.0576
		7-12 เม.ย. 65	0.090-0.176	0.060-0.101	2.01-3.33	0.0186-0.0326
		9-14 ก.ค. 65	0.047-0.081	0.017-0.028	1.25-2.05	0.0149-0.0257
		6-11 ต.ค. 65	0.028-0.086	0.017-0.042	1.08-1.98	0.0108-0.0191
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	0.086-0.212	0.037-0.113	2.69-4.41	0.0145-0.0819
		6-11 เม.ย. 66	0.038-0.089	0.024-0.064	1.22-2.53	0.0108-0.0234
		6-11 ก.ค. 66	0.046-0.092	0.025-0.037	0.97-2.09	0.0112-0.0258
		5-10 ต.ค. 66	0.052-0.081	0.022-0.035	1.22-2.36	0.0117-0.0254
		25-30 ม.ค. 67	0.086-0.141	0.062-0.094	1.20-2.16	0.0241-0.0509
		6-11 เม.ย. 67	0.044-0.071	0.030-0.061	1.29-2.61	0.0192-0.0313
		3-8 ก.ค. 67	0.043-0.063	0.017-0.028	1.42-2.27	0.0220-0.0369
		5-10 ต.ค. 67	0.062-0.091	0.037-0.056	1.53-2.74	0.0111-0.0262
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{7/}	ระยะก่อนการ ก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.093-0.153	0.050-0.100	9/	9/
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.096-0.186	0.043-0.068	9/	9/
		13-18 ก.พ. 59	0.187-0.223	0.071-0.094	9/	9/
		12-17 มี.ค. 59	0.166-0.203	0.052-0.071	9/	9/
		23-28 เม.ย. 59	0.100-0.118	0.055-0.072	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	14-19 พ.ค. 59	0.103-0.154	0.044-0.061	9/	9/
		11-16 มิ.ย. 59	0.104-0.159	0.050-0.076	9/	9/
		9-14 ก.ค. 59	0.090-0.155	0.052-0.075	9/	9/
		6-11 ส.ค. 59	0.087-0.113	0.045-0.099	9/	9/
		10-15 ก.ย. 59	0.056-0.098	0.028-0.048	9/	9/
		8-13 ต.ค. 59	0.075-0.166	0.034-0.078	9/	9/
		12-17 พ.ย. 59	0.091-0.136	0.027-0.054	9/	9/
		11-16 ธ.ค. 59	0.085-0.133	0.042-0.093	9/	9/
		21-26 ม.ค. 60	0.118-0.126	0.054-0.071	9/	9/
		12-17 ก.พ. 60	0.127-0.167	0.074-0.105	9/	9/
		11-16 มี.ค. 60	0.116-0.200	0.060-0.077	9/	9/
		22-27 เม.ย. 60	0.111-0.131	0.068-0.083	9/	9/
		7-12 พ.ค. 60	0.089-0.171	0.038-0.068	9/	9/
		10-15 มิ.ย. 60	0.119-0.166	0.059-0.073	9/	9/
		9-14 ก.ค. 60	0.086-0.142	0.032-0.067	9/	9/
		13-18 ส.ค. 60	0.095-0.151	0.032-0.045	9/	9/
		9-14 ก.ย. 60	0.118-0.169	0.054-0.079	9/	9/
		14-19 ต.ค. 60	0.050-0.155	0.036-0.080	9/	9/
		11-16 พ.ย. 60	0.086-0.236	0.039-0.098	9/	9/
		10-15 ธ.ค. 60	0.099-0.159	0.058-0.108	9/	9/
		6-11 ม.ค. 61	0.061-0.115	0.034-0.058	9/	9/
		3-8 ก.พ. 61	0.112-0.163	0.087-0.151*	9/	9/
		3-8 มี.ค. 61	0.067-0.079	0.035-0.042	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	3-8 เม.ย. 61	0.053-0.113	0.027-0.071	9/	9/	
		5-10 พ.ค. 61	0.067-0.116	0.018-0.056	9/	9/	
		2-7 มิ.ย. 61	0.078-0.128	0.040-0.063	9/	9/	
		7-12 ก.ค. 61	0.104-0.170	0.087-0.123*	9/	9/	
		4-9 ส.ค. 61	0.103-0.154	0.042-0.061	9/	9/	
		1-6 ก.ย. 61	0.080-0.129	0.038-0.055	9/	9/	
		6-11 ต.ค. 61	0.069-0.082	0.052-0.063	9/	9/	
		3-8 พ.ย. 61	0.087-0.115	0.051-0.076	9/	9/	
		2-7 ธ.ค. 61	0.081-0.117	0.057-0.082	9/	9/	
		5-10 ม.ค. 62	0.099-0.156	0.048-0.101	9/	9/	
		2-7 ก.พ. 62	0.098-0.121	0.046-0.071	9/	9/	
		2-7 มี.ค. 62	0.095-0.108	0.051-0.071	9/	9/	
		3-8 เม.ย. 62	0.073-0.097	0.042-0.051	9/	9/	
		5-10 พ.ค. 62	0.085-0.140	0.024-0.070	9/	9/	
		2-7 มิ.ย. 62	0.042-0.078	0.025-0.038	9/	9/	
		6-11 ก.ค. 62	0.096-0.174	0.051-0.070	9/	9/	
		ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	0.066-0.087	0.042-0.053	1.53-3.23	0.0157-0.0566
			9-14 ม.ค. 63	0.119-0.213	0.062-0.114	1.51-3.75	0.0191-0.0508
	16-21 เม.ย. 63		0.058-0.080	0.027-0.039	0.81-2.33	0.0071-0.0953	
	2-7 ก.ค. 63		0.075-0.100	0.034-0.049	2.55-3.62	0.0248-0.0512	
	2-7 ต.ค. 63		0.036-0.116	0.022-0.047	1.17-2.42	0.0242-0.0501	
	21-26 ม.ค. 64		0.071-0.156	0.042-0.116	0.71-2.42	0.0165-0.0380	
	1-6 เม.ย. 64		0.040-0.088	0.024-0.058	1.34-2.45	0.0041-0.0272	
	2-7 ก.ค. 64		0.043-0.068	0.028-0.068	0.85-2.18	0.0098-0.0563	
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{7/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	2-7 ต.ค. 64	0.043-0.060	0.027-0.048	1.76-2.67	0.0236-0.0368
		15-20 ม.ค. 65	0.067-0.102	0.033-0.074	1.60-2.14	0.0396-0.0719
		7-12 เม.ย. 65	0.084-0.144	0.065-0.110	3.39-4.91	0.0079-0.0756
		9-14 ก.ค. 65	0.063-0.090	0.032-0.045	1.96-3.22	0.0082-0.0156
		6-11 ต.ค. 65	0.035-0.096	0.033-0.040	1.94-3.29	0.0083-0.0168
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	0.081-0.180	0.044-0.115	1.79-2.57	0.0103-0.0197
		6-11 เม.ย. 66	0.056-0.090	0.030-0.056	1.01-1.68	0.0095-0.0185
		6-11 ก.ค. 66	0.048-0.096	0.027-0.048	1.73-2.73	0.0120-0.0184
		5-10 ต.ค. 66	0.034-0.071	0.022-0.035	0.91-1.83	0.0146-0.0240
		25-30 ม.ค. 67	0.109-0.138	0.088-0.096	1.14-1.92	0.0123-0.0266
		6-11 เม.ย. 67	0.047-0.095	0.024-0.064	1.37-2.04	0.0075-0.0173
		3-8 ก.ค. 67	0.051-0.073	0.012-0.020	0.78-2.06	0.0081-0.0161
		5-10 ต.ค. 67	0.047-0.078	0.028-0.049	1.06-1.72	0.0093-0.0180
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ^{7/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.055-0.145	0.029-0.100	9/	9/
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.070-0.197	0.038-0.073	9/	9/
		13-18 ก.พ. 59	0.057-0.109	0.026-0.071	9/	9/
		12-17 มี.ค. 59	0.049-0.090	0.019-0.032	9/	9/
		23-28 เม.ย. 59	0.060-0.072	0.032-0.051	9/	9/
		14-19 พ.ค. 59	0.037-0.119	0.017-0.059	9/	9/
		11-16 มิ.ย. 59	0.039-0.075	0.021-0.038	9/	9/
		9-14 ก.ค. 59	0.063-0.113	0.033-0.044	9/	9/
	6-11 ส.ค. 59	0.037-0.063	0.013-0.053	9/	9/	
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	10-15 ก.ย. 59	0.069-0.121	0.035-0.055	9/	9/
		8-13 ต.ค. 59	0.076-0.128	0.038-0.069	9/	9/
		12-17 พ.ย. 59	0.108-0.191	0.071-0.086	9/	9/
		11-16 ธ.ค. 59	0.200-0.253	0.078-0.127*	9/	9/
		21-26 ม.ค. 60	0.163-0.285	0.050-0.106	9/	9/
		12-17 ก.พ. 60	0.169-0.239	0.082-0.129*	9/	9/
		11-16 มี.ค. 60	0.045-0.072	0.028-0.043	9/	9/
		22-27 เม.ย. 60	0.074-0.106	0.045-0.076	9/	9/
		7-12 พ.ค. 60	0.059-0.120	0.027-0.050	9/	9/
		10-15 มิ.ย. 60	0.072-0.083	0.020-0.054	9/	9/
		9-14 ก.ค. 60	0.040-0.088	0.022-0.042	9/	9/
		13-18 ส.ค. 60	0.029-0.086	0.018-0.042	9/	9/
		9-14 ก.ย. 60	0.037-0.161	0.019-0.064	9/	9/
		14-19 ต.ค. 60	0.043-0.137	0.032-0.069	9/	9/
		11-16 พ.ย. 60	0.050-0.125	0.029-0.071	9/	9/
		10-15 ธ.ค. 60	0.057-0.144	0.037-0.090	9/	9/
		6-11 ม.ค. 61	0.031-0.102	0.008-0.049	9/	9/
		3-8 ก.พ. 61	0.112-0.162	0.080-0.108	9/	9/
		3-8 มี.ค. 61	0.032-0.043	0.013-0.023	9/	9/
		3-8 เม.ย. 61	0.062-0.123	0.037-0.058	9/	9/
		5-10 พ.ค. 61	0.035-0.068	0.019-0.037	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 61	0.062-0.101	0.051-0.068	9/	9/
		7-12 ก.ค. 61	0.068-0.127	0.033-0.046	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	4-9 ส.ค. 61	0.040-0.069	0.023-0.039	9/	9/
		1-6 ก.ย. 61	0.038-0.078	0.022-0.034	9/	9/
		6-11 ต.ค. 61	0.069-0.099	0.047-0.057	9/	9/
		3-8 พ.ย. 61	0.110-0.133	0.064-0.086	9/	9/
		2-7 ธ.ค. 61	0.075-0.139	0.046-0.081	9/	9/
		5-10 ม.ค. 62	0.076-0.150	0.043-0.107	9/	9/
		2-7 ก.พ. 62	0.045-0.058	0.035-0.047	9/	9/
		2-7 มี.ค. 62	0.049-0.063	0.029-0.049	9/	9/
		3-8 เม.ย. 62	0.026-0.041	0.015-0.023	9/	9/
		5-10 พ.ค. 62	0.059-0.106	0.036-0.060	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 62	0.049-0.073	0.035-0.049	9/	9/
		6-11 ก.ค. 62	0.043-0.067	0.029-0.040	9/	9/
	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	0.042-0.059	0.028-0.046	1.05-2.75	0.0069-0.0772
		9-14 ม.ค. 63	0.070-0.181	0.052-0.112	1.33-3.08	0.0093-0.0693
		16-21 เม.ย. 63	0.025-0.080	0.014-0.022	0.97-1.69	0.0077-0.0184
		2-7 ก.ค. 63	0.029-0.102	0.011-0.047	2.40-3.95	0.0320-0.0479
		2-7 ต.ค. 63	0.032-0.122	0.018-0.058	0.38-2.28	0.0075-0.0495
		21-26 ม.ค. 64	0.053-0.182	0.035-0.117	1.12-1.70	0.0180-0.0349
		1-6 เม.ย. 64	0.031-0.106	0.019-0.067	1.12-2.89	0.0053-0.0325
		2-7 ก.ค. 64	0.051-0.088	0.020-0.040	1.49-2.97	0.0042-0.0476
		2-7 ต.ค. 64	0.055-0.113	0.033-0.064	1.83-4.38	0.0057-0.0539
		15-20 ม.ค. 65	0.070-0.111	0.034-0.062	1.78-2.59	0.0423-0.0833
		7-12 เม.ย. 65	0.065-0.142	0.053-0.096	2.15-3.99	0.0135-0.0752
		9-14 ก.ค. 65	0.038-0.082	0.026-0.048	2.10-3.24	0.0024-0.0153
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 TSI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ^{7/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	6-11 ต.ค. 65	0.037-0.076	0.012-0.026	1.90-3.18	0.0038-0.0188
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	0.100- 0.194	0.040-0.106	1.76-2.86	0.0108-0.0200
		6-11 เม.ย. 66	0.037-0.078	0.019-0.049	0.90-1.72	0.0096-0.0187
		6-7 ก.ค. 66	0.030-0.091	0.020-0.050	1.94-2.71	0.0100-0.0200
		5-10 ต.ค. 66	0.047-0.053	0.029-0.037	0.86-1.79	0.0121-0.0239
		25-30 ม.ค. 67	0.100-0.124	0.062-0.094	0.99-1.96	0.0138-0.0261
		6-11 เม.ย. 67	0.033-0.101	0.017-0.056	1.63-2.44	0.0100-0.0163
		3-8 ก.ค. 67	0.032-0.049	0.017-0.034	0.65-1.98	0.0078-0.0167
		5-10 ต.ค. 67	0.053-0.090	0.029-0.058	1.10-1.81	0.0095-0.0176
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ^{7/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.037-0.052	0.025-0.037	9/	9/
	ระยะก่อสร้าง	23-29 ม.ค. 59	0.063-0.100	0.036-0.061	9/	9/
		13-18 ก.พ. 59	0.035-0.177	0.022-0.062	9/	9/
		12-17 มี.ค. 59	0.108-0.256	0.038-0.065	9/	9/
		23-28 เม.ย. 59	0.059-0.068	0.023-0.046	9/	9/
		14-19 พ.ค. 59	0.038-0.066	0.025-0.047	9/	9/
		11-16 มิ.ย. 59	0.030-0.048	0.019-0.029	9/	9/
		9-14 ก.ค. 59	0.042-0.080	0.023-0.054	9/	9/
		6-11 ส.ค. 59	0.035-0.053	0.023-0.039	9/	9/
		10-15 ก.ย. 59	0.042-0.070	0.022-0.032	9/	9/
		8-13 ต.ค. 59	0.034-0.070	0.019-0.046	9/	9/
		12-17 พ.ย. 59	0.079-0.110	0.034-0.060	9/	9/
		11-16 ธ.ค. 59	0.076-0.157	0.024-0.093	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	21-26 ม.ค. 60	0.125-0.184	0.054-0.085	9/	9/
		12-17 ก.พ. 60	0.140-0.156	0.067-0.096	9/	9/
		11-16 มี.ค. 60	0.046-0.071	0.029-0.045	9/	9/
		22-27 เม.ย. 60	0.090-0.112	0.028-0.065	9/	9/
		7-12 พ.ค. 60	0.037-0.049	0.021-0.028	9/	9/
		10-15 มิ.ย. 60	0.052-0.065	0.037-0.050	9/	9/
		9-14 ก.ค. 60	0.032-0.050	0.013-0.028	9/	9/
		13-18 ส.ค. 60	0.033-0.056	0.015-0.028	9/	9/
		9-14 ก.ย. 60	0.042-0.067	0.022-0.039	9/	9/
		14-19 ต.ค. 60	0.036-0.053	0.022-0.037	9/	9/
		11-17 พ.ย. 60 ^{8/}	0.059-0.084	0.031-0.041	9/	9/
		10-15 ธ.ค. 60	0.057-0.111	0.028-0.061	9/	9/
		6-11 ม.ค. 61	0.040-0.081	0.012-0.039	9/	9/
		3-8 ก.พ. 61	0.077-0.154	0.056-0.095	9/	9/
		3-8 มี.ค. 61	0.033-0.056	0.015-0.027	9/	9/
		3-8 เม.ย. 61	0.049-0.088	0.022-0.045	9/	9/
		5-10 พ.ค. 61	0.030-0.049	0.015-0.025	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 61	0.035-0.058	0.021-0.033	9/	9/
		7-12 ก.ค. 61	0.033-0.073	0.018-0.043	9/	9/
		4-9 ส.ค. 61	0.039-0.048	0.025-0.036	9/	9/
		1-6 ก.ย. 61	0.036-0.048	0.021-0.029	9/	9/
		6-11 ต.ค. 61	0.030-0.062	0.020-0.045	9/	9/
		3-8 พ.ย. 61	0.066-0.098	0.047-0.072	9/	9/
		2-7 ธ.ค. 61	0.076-0.112	0.044-0.070	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ^{2/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	5-10 ม.ค. 62	0.047-0.117	0.030-0.101	9/	9/
		2-7 ก.พ. 62	0.059-0.089	0.028-0.052	9/	9/
		2-7 มี.ค. 62	0.052-0.063	0.031-0.039	9/	9/
		3-8 เม.ย. 62	0.037-0.052	0.018-0.026	9/	9/
		5-10 พ.ค. 62	0.036-0.100	0.020-0.056	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 62	0.027-0.045	0.017-0.026	9/	9/
		6-11 ก.ค. 62	0.043-0.061	0.031-0.050	9/	9/
	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	0.031-0.078	0.017-0.042	0.67-1.58	0.0267-0.0840
		9-14 ม.ค. 63	0.059-0.135	0.048-0.105	0.94-1.51	0.0081-0.0486
		16-21 เม.ย. 63	0.027-0.061	0.018-0.031	1.60-2.14	0.0028-0.0126
		2-7 ก.ค. 63	0.025-0.039	0.012-0.027	0.71-1.50	0.0012-0.0126
		2-7 ต.ค. 63	0.031-0.044	0.015-0.030	1.63-2.38	0.0022-0.0157
		21-26 ม.ค. 64	0.041-0.147	0.024-0.114	1.01-2.79	0.0055-0.0287
		1-6 เม.ย. 64	0.045-0.164	0.022-0.074	1.29-2.15	0.0096-0.0254
		2-7 ก.ค. 64	0.025-0.038	0.012-0.021	2.57-3.93	0.0087-0.0206
		2-7 ต.ค. 64	0.029-0.047	0.018-0.036	1.86-2.56	0.0169-0.0245
		15-20 ม.ค. 65	0.068-0.125	0.032-0.063	1.64-2.13	0.0360-0.0630
		7-12 เม.ย. 65	0.070-0.114	0.059-0.094	1.87-3.09	0.0097-0.0345
		9-14 ก.ค. 65	0.029-0.038	0.017-0.023	1.75-2.78	0.0022-0.0156
		6-11 ต.ค. 65	0.021-0.038	0.008-0.024	1.61-2.82	0.0043-0.0151
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	0.071- 0.144	0.052-0.108	1.42-2.48	0.0070-0.0142
		6-11 เม.ย. 66	0.032-0.067	0.022-0.056	1.00-1.80	0.0092-0.0184
		6-11 ก.ค. 66	0.025-0.052	0.013-0.037	1.58-2.46	0.0097-0.0154
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ^{7/} (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	5-10 ต.ค. 66	0.034-0.046	0.017-0.032	1.01-1.56	0.0138-0.0246
		25-30 ม.ค. 67	0.068-0.098	0.040-0.073	0.95-1.77	0.0113-0.0293
		6-11 เม.ย. 67	0.027-0.062	0.017-0.052	1.32-1.91	0.0091-0.0167
		3-8 ก.ค. 67	0.026-0.028	0.013-0.018	0.61-1.95	0.0083-0.0150
		5-10 ต.ค. 67	0.037-0.067	0.010-0.036	0.88-1.44	0.0081-0.0146
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถรีรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{7/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.040-0.081	0.025-0.065	9/	9/
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	0.058-0.155	0.039-0.058	9/	9/
		13-18 ก.พ. 59	0.036-0.104	0.024-0.061	9/	9/
		12-17 มี.ค. 59	0.037-0.068	0.020-0.029	9/	9/
		23-28 เม.ย. 59	0.050-0.068	0.029-0.052	9/	9/
		14-19 พ.ค. 59	0.031-0.080	0.017-0.044	9/	9/
		11-16 มิ.ย. 59	0.031-0.139	0.017-0.068	9/	9/
		9-14 ก.ค. 59	0.034-0.097	0.022-0.044	9/	9/
		6-11 ส.ค. 59	0.029-0.047	0.019-0.035	9/	9/
		10-15 ก.ย. 59	0.036-0.053	0.011-0.032	9/	9/
		8-13 ต.ค. 59	0.042-0.086	0.020-0.050	9/	9/
		12-17 พ.ย. 59	0.098-0.147	0.041-0.071	9/	9/
		11-16 ธ.ค. 59	0.125-0.204	0.054-0.107	9/	9/
		21-26 ม.ค. 60	0.100-0.159	0.050-0.076	9/	9/
		12-17 ก.พ 60	0.118-0.156	0.070-0.104	9/	9/
		11-16 มี.ค. 60	0.043-0.112	0.033-0.066	9/	9/
		22-27 เม.ย. 60	0.066-0.084	0.034-0.066	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

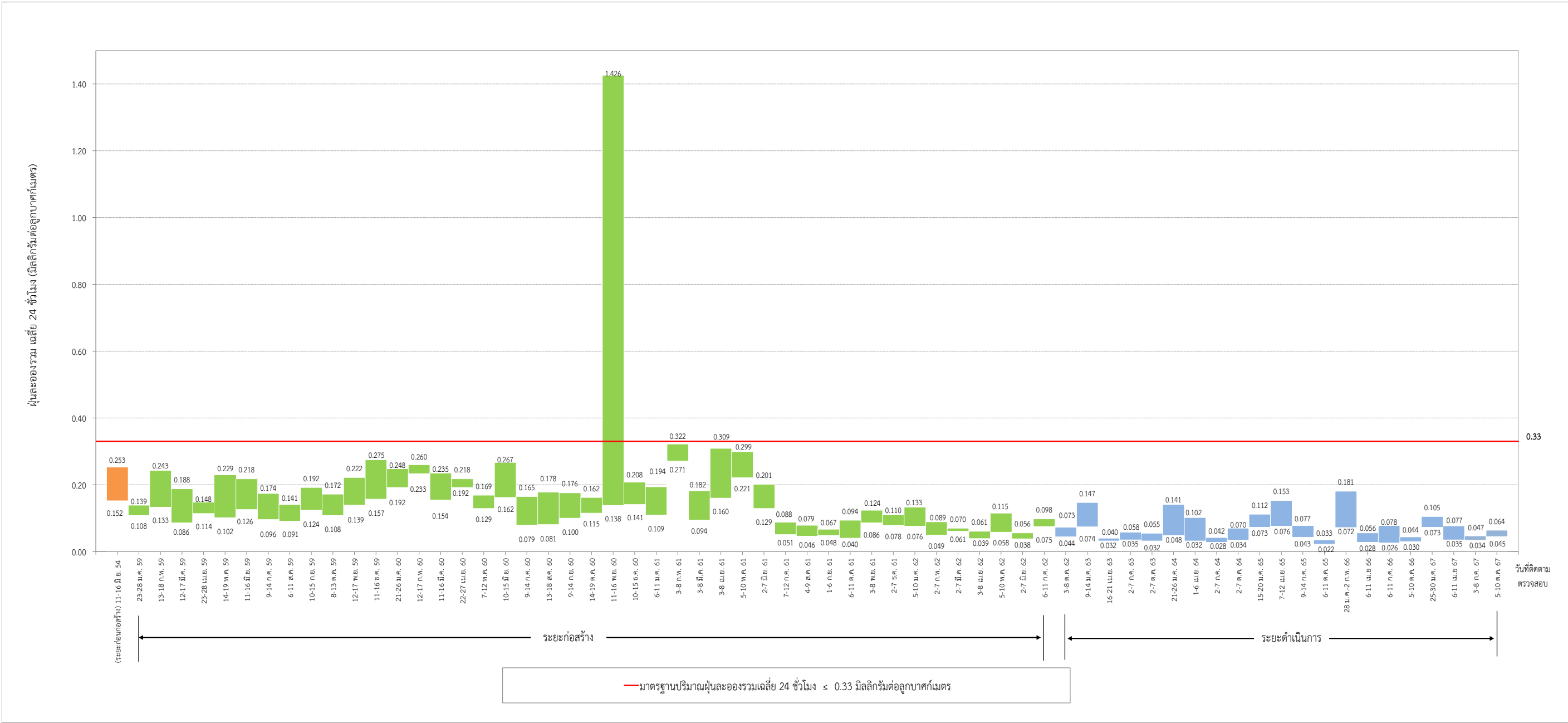
ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถศรืรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	7-12 พ.ค. 60	0.042-0.053	0.026-0.039	9/	9/
		10-15 มิ.ย. 60	0.053-0.068	0.032-0.058	9/	9/
		9-14 ก.ค. 60	0.031-0.042	0.018-0.028	9/	9/
		13-18 ส.ค. 60	0.038-0.044	0.015-0.024	9/	9/
		9-14 ก.ย. 60	0.034-0.098	0.019-0.062	9/	9/
		14-19 ต.ค. 60	0.040-0.071	0.024-0.036	9/	9/
		11-16 พ.ย. 60	0.065-0.159	0.037-0.113	9/	9/
		10-15 ธ.ค. 60	0.062-0.130	0.047-0.093	9/	9/
		6-11 ม.ค. 61	0.032-0.076	0.021-0.058	9/	9/
		3-8 ก.พ. 61	0.104-0.139	0.070-0.092	9/	9/
		3-8 มี.ค. 61	0.032-0.046	0.021-0.033	9/	9/
		3-8 เม.ย. 61	0.067-0.135	0.037-0.079	9/	9/
		5-10 พ.ค. 61	0.035-0.080	0.022-0.049	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 61	0.033-0.055	0.019-0.033	9/	9/
		7-12 ก.ค. 61	0.036-0.067	0.013-0.044	9/	9/
		4-9 ส.ค. 61	0.039-0.085	0.024-0.044	9/	9/
		1-6 ก.ย. 61	0.034-0.124	0.024-0.067	9/	9/
		6-11 ต.ค. 61	0.048-0.122	0.037-0.080	9/	9/
		3-8 พ.ย. 61	0.109-0.211	0.045-0.075	9/	9/
		2-7 ธ.ค. 61	0.065-0.131	0.037-0.081	9/	9/
		5-10 ม.ค. 62	0.050-0.130	0.038-0.117	9/	9/
		2-7 ก.พ. 62	0.046-0.076	0.028-0.047	9/	9/
		2-7 มี.ค. 62	0.046-0.111	0.034-0.067	9/	9/
		3-8 เม.ย. 62	0.041-0.057	0.025-0.041	9/	9/
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

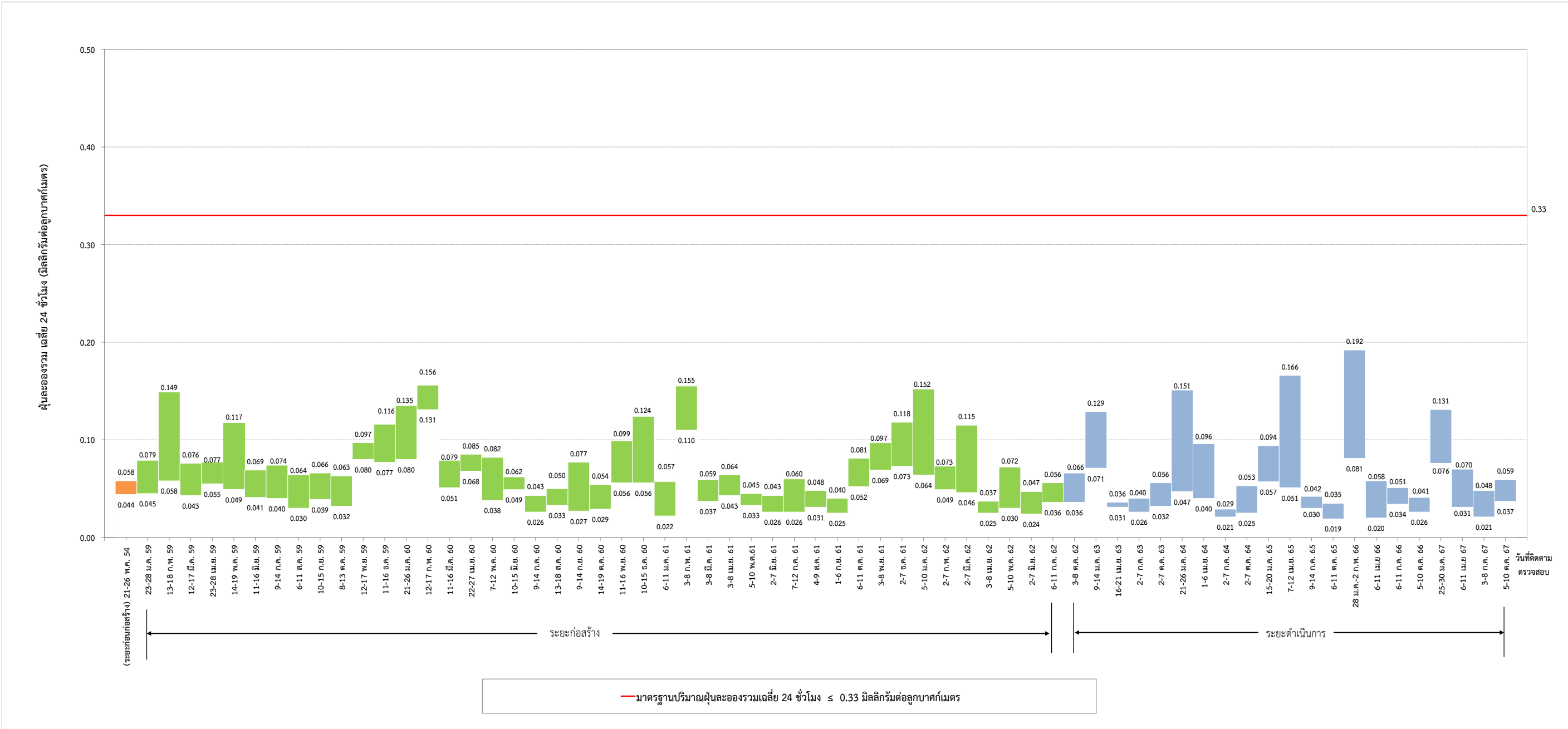
สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมารถรีรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{7/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	5-10 พ.ค. 62	0.035-0.137	0.025-0.077	9/	9/
		2-7 มิ.ย. 62	0.031-0.061	0.021-0.035	9/	9/
		6-11 ก.ค. 62	0.039-0.077	0.027-0.048	9/	9/
	ระยะดำเนินการ	3-8 ต.ค. 62	0.041-0.080	0.020-0.060	0.51-1.75	0.0063-0.0496
		9-14 ม.ค. 63	0.091-0.249	0.061-0.155*	1.00-1.85	0.0074-0.0580
		16-21 เม.ย. 63	0.028-0.055	0.018-0.037	1.40-2.21	0.0022-0.0141
		2-7 ก.ค. 63	0.031-0.096	0.018-0.068	1.79-2.52	0.0021-0.0043
		2-7 ต.ค. 63	0.027-0.055	0.016-0.035	0.58-1.24	0.0019-0.0169
		21-26 ม.ค. 64	0.049-0.203	0.028-0.105	0.70-2.83	0.0044-0.0368
		1-6 เม.ย. 64	0.025-0.058	0.015-0.042	1.23-1.72	0.0114-0.0241
		2-7 ก.ค. 64	0.023-0.035	0.006-0.024	1.08-2.10	0.0075-0.0744
		2-7 ต.ค. 64	0.032-0.114	0.021-0.073	1.92-3.26	0.0087-0.0286
		15-20 ม.ค. 65	0.066-0.119	0.025-0.061	2.47-3.33	0.0355-0.0683
		7-12 เม.ย. 65	0.074-0.124	0.046-0.087	2.31-3.32	0.0046-0.0359
		9-14 ก.ค. 65	0.024-0.034	0.014-0.021	1.02-1.78	0.0029-0.0111
		6-11 ต.ค. 65	0.021-0.032	0.011-0.020	1.01-1.85	0.0049-0.0120
		28 ม.ค.-2 ก.พ. 66	0.097-0.173	0.037-0.104	1.41-2.31	0.0072-0.0120
		6-11 เม.ย. 66	0.036-0.066	0.022-0.053	0.93-1.83	0.0096-0.0180
		6-11 ก.ค. 66	0.027-0.075	0.015-0.051	1.83-2.60	0.0045-0.0108
		5-10 ต.ค. 66	0.026-0.043	0.011-0.018	0.93-1.77	0.0137-0.0250
		25-30 ม.ค. 67	0.070-0.116	0.045-0.065	0.91-2.09	0.0111-0.0283
		6-11 เม.ย. 67	0.034-0.092	0.011-0.036	1.40-1.81	0.0088-0.0189
		3-8 ก.ค. 67	0.019-0.025	0.006-0.012	0.85-2.19	0.0075-0.0167
		5-10 ต.ค. 67	0.033-0.049	0.009-0.028	0.98-1.38	0.0086-0.0153
มาตรฐาน			≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
	4/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
	3/5/	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (ทางเข้าริมถนนเจริญกรุง ใกล้แยกแปลงนาม) ระหว่างเดือนมกราคม 2559-มิถุนายน 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 1 ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาสองผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน ในเดือนตุลาคม 2562 (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการตรวจวัดบริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
	4/6/	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2559 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 2 และระหว่างเดือนธันวาคม 2559-มกราคม 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 5 ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2561 ตลอดจนถึงเดือนตุลาคม 2562 (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
	5/7/	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์รถวีรกรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างเดือนมกราคม 2559-เมษายน 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 4 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ตลอดจนถึงเดือนตุลาคม 2562 (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
	6/8/	ขณะดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2560 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) การไฟฟ้านครหลวงได้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณถนนเทอดไท ส่งผลให้เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ครบ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง จึงเริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบอีกครั้ง ระหว่างวันที่ 15-17 พฤศจิกายน 2560 เพื่อให้ครบ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำงาน 3 วัน และวันหยุด 2 วัน)
	7/9/	ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นไป
	*	มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ



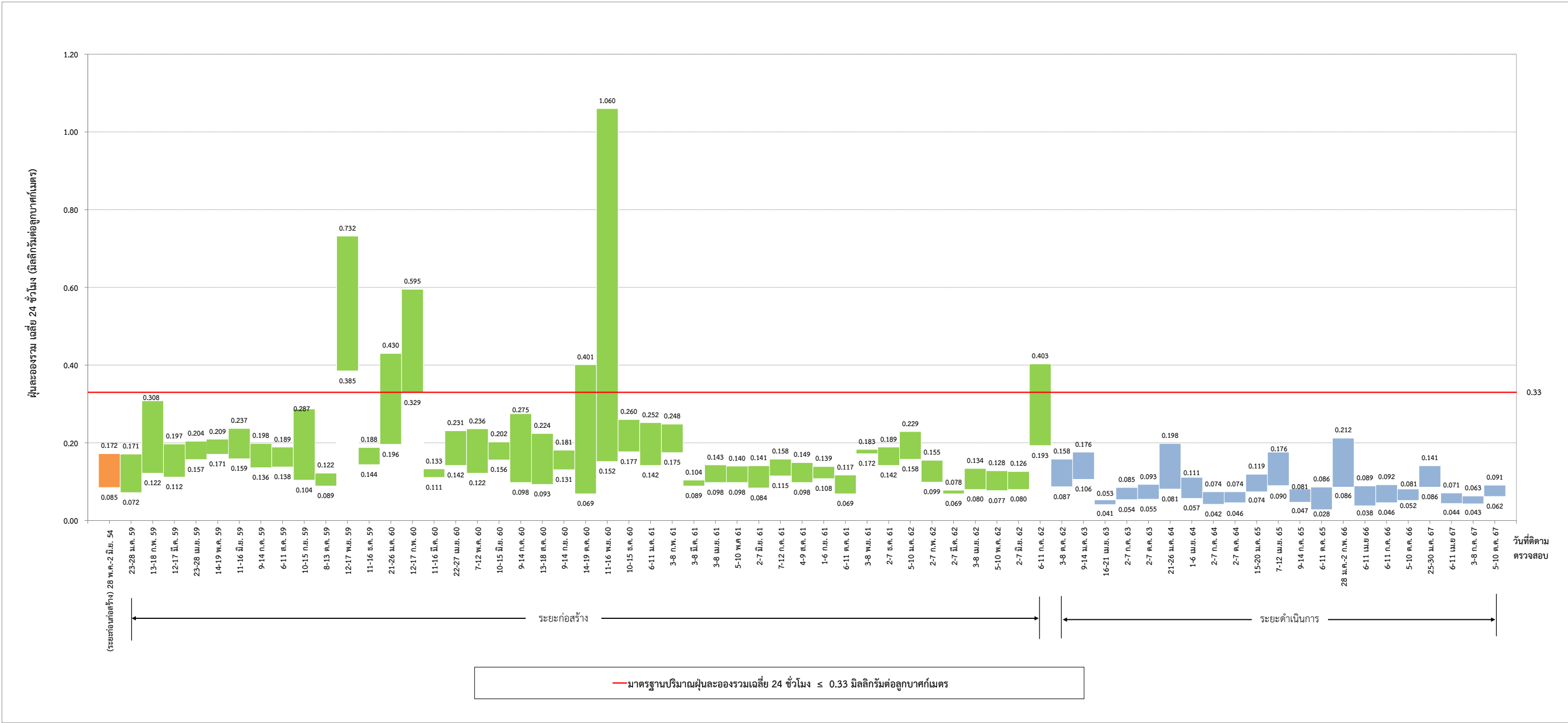
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมังกรมลาวาส



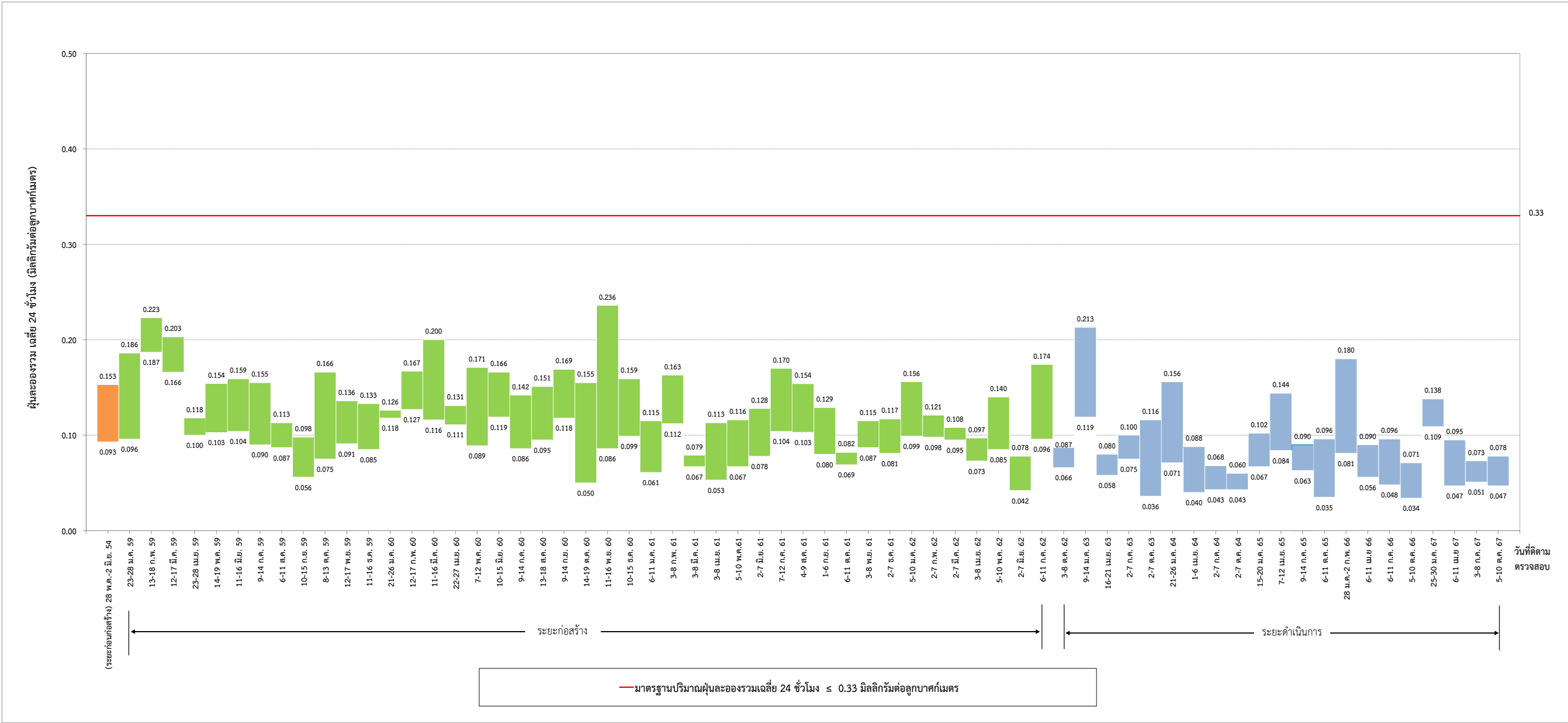
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



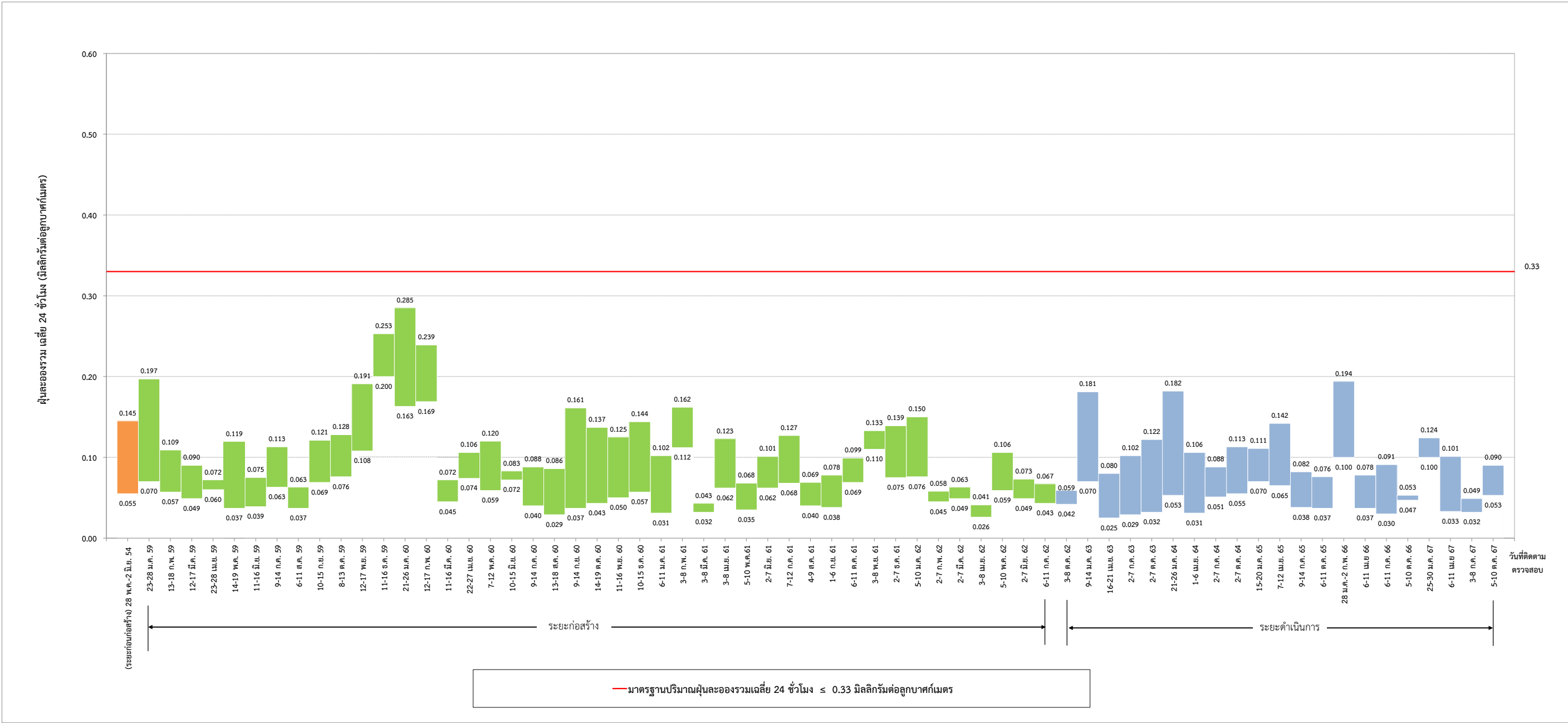
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



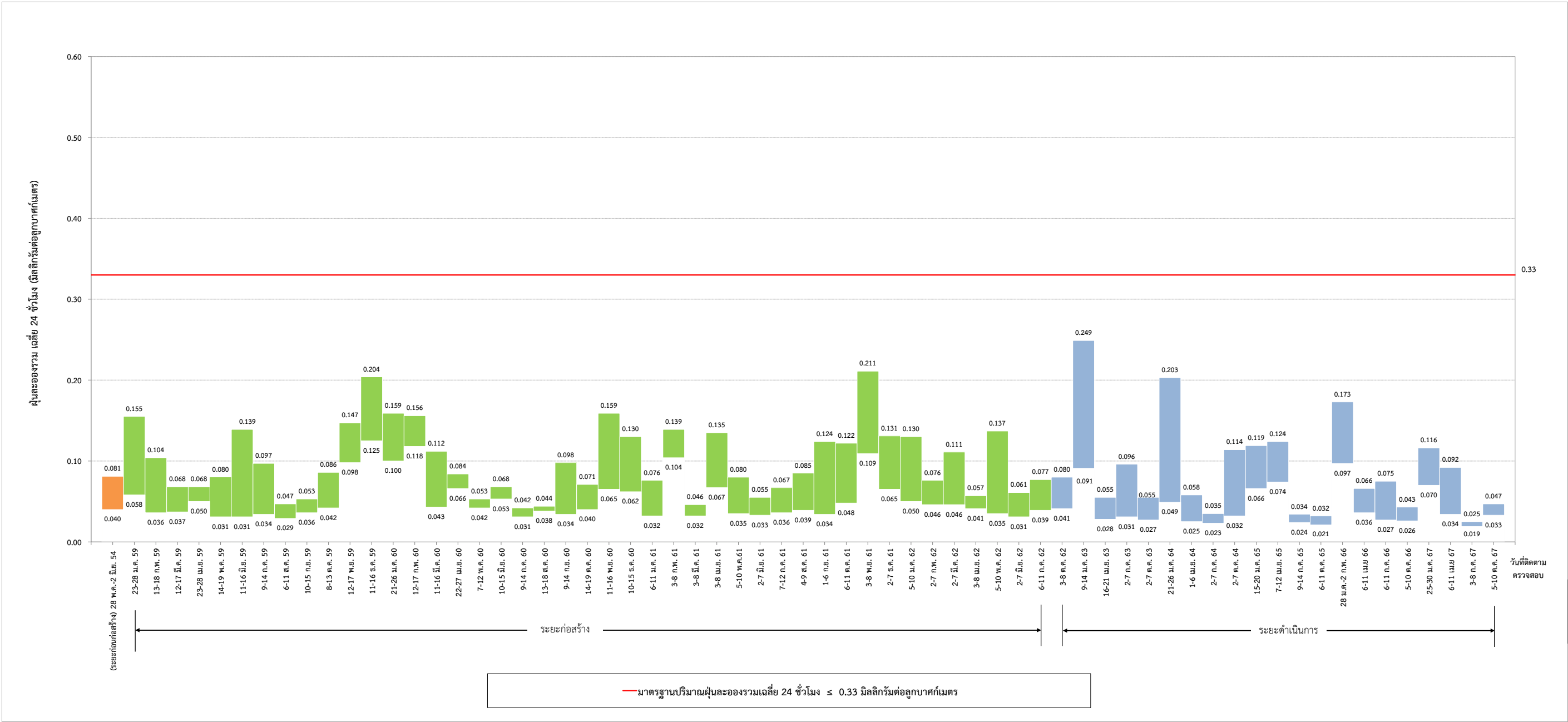
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



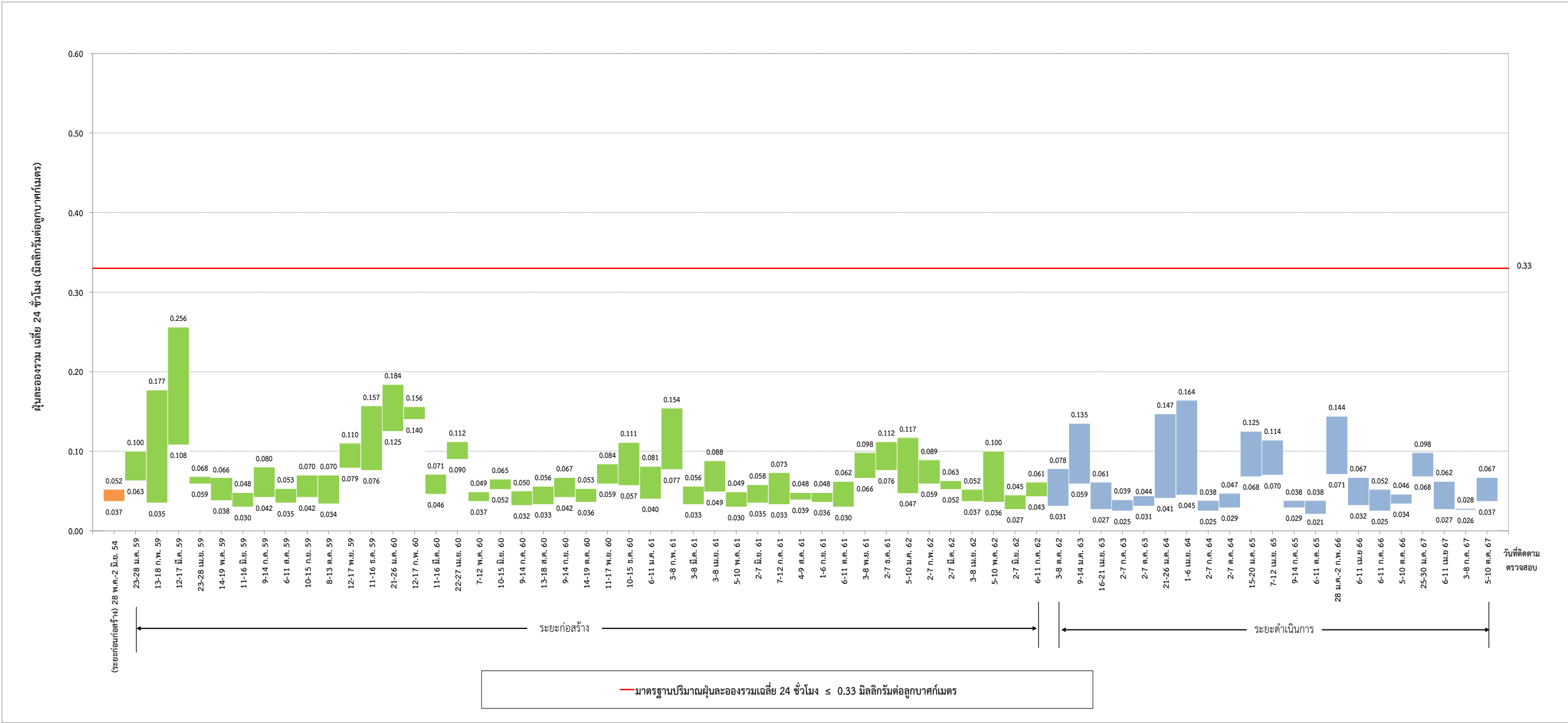
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



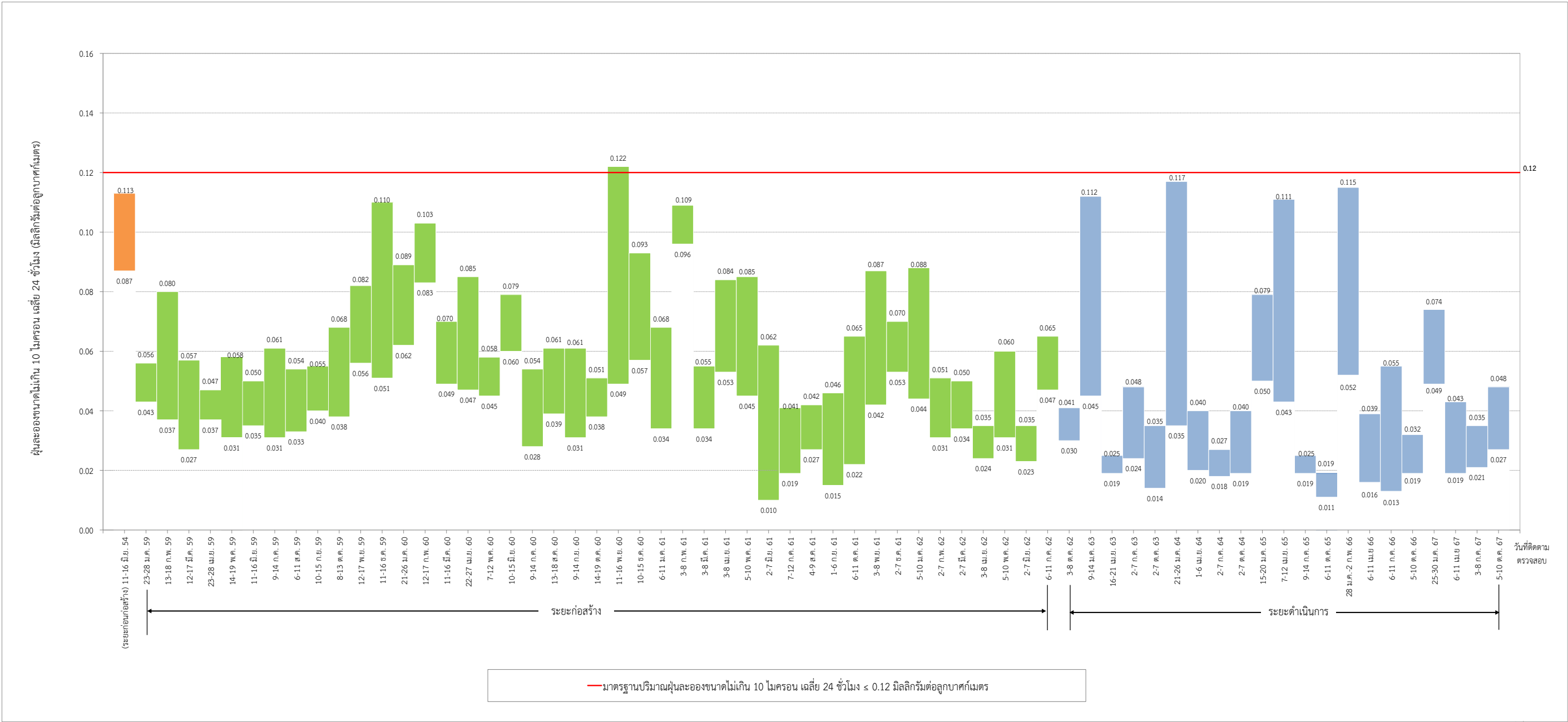
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



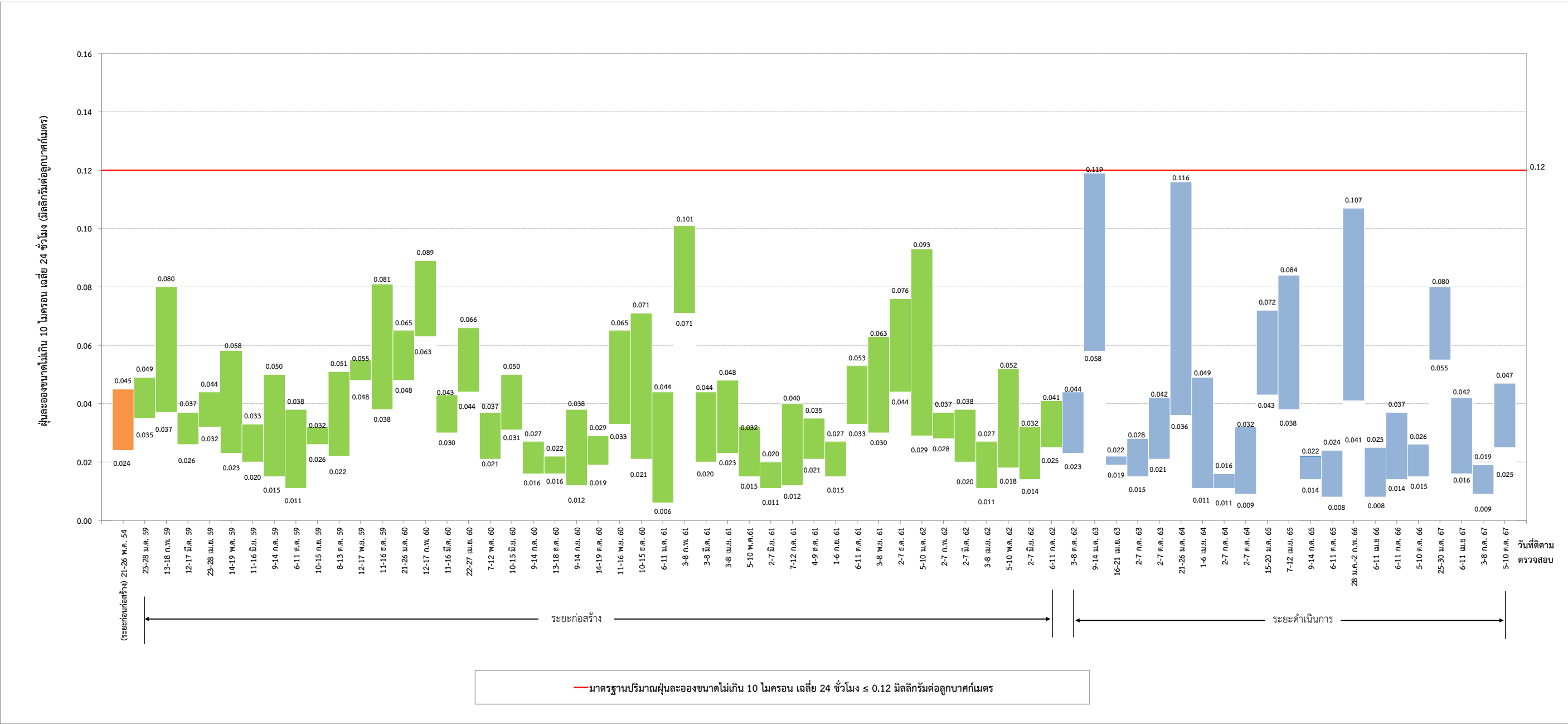
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



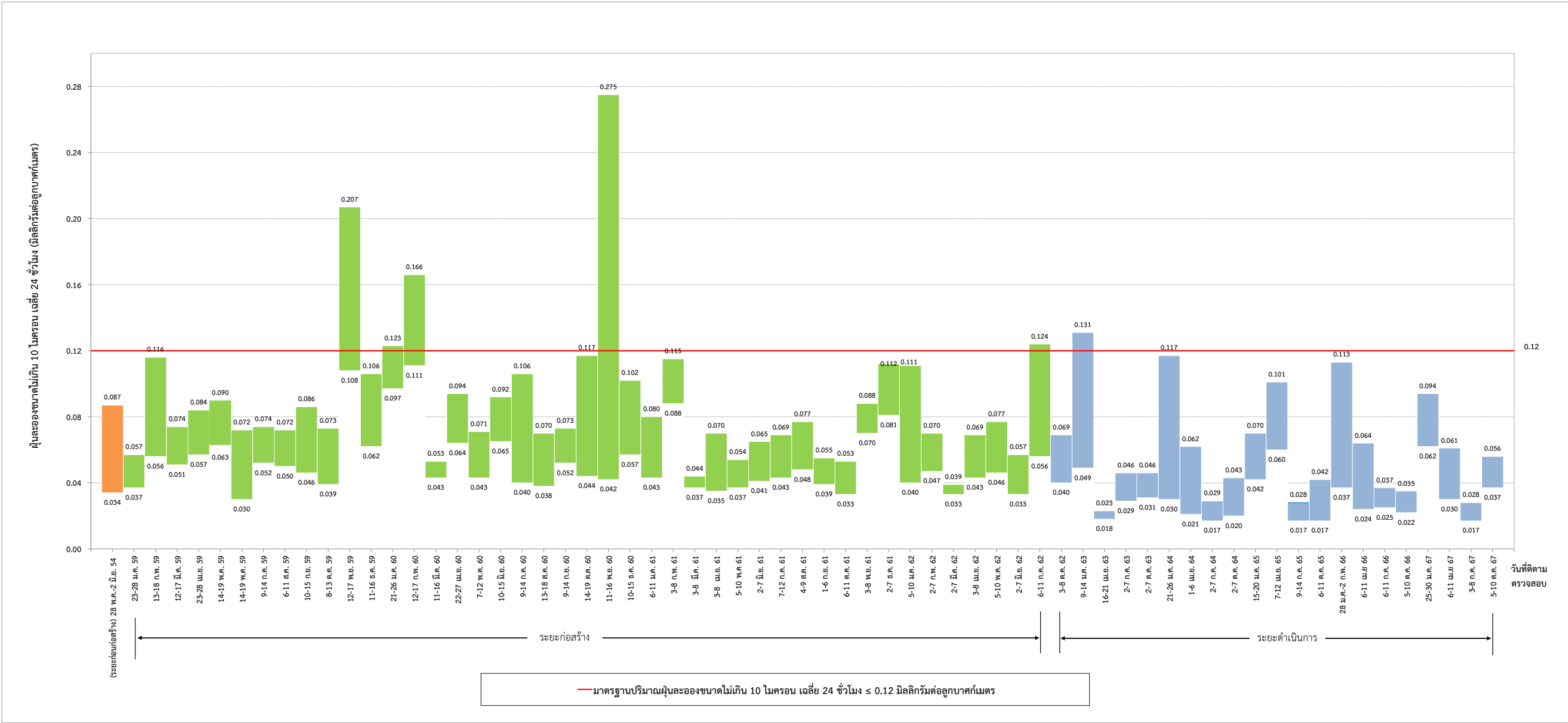
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมังกรกมลาวาส



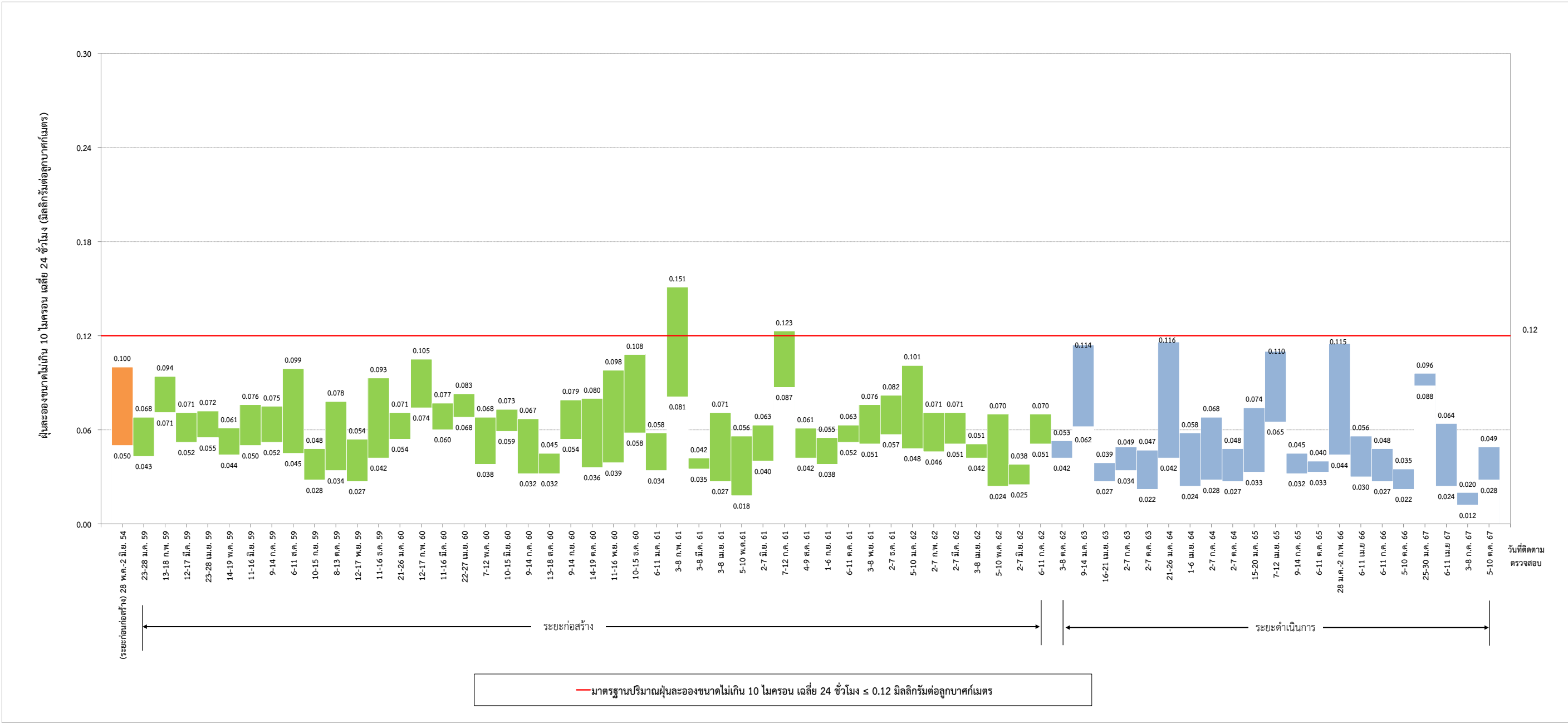
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



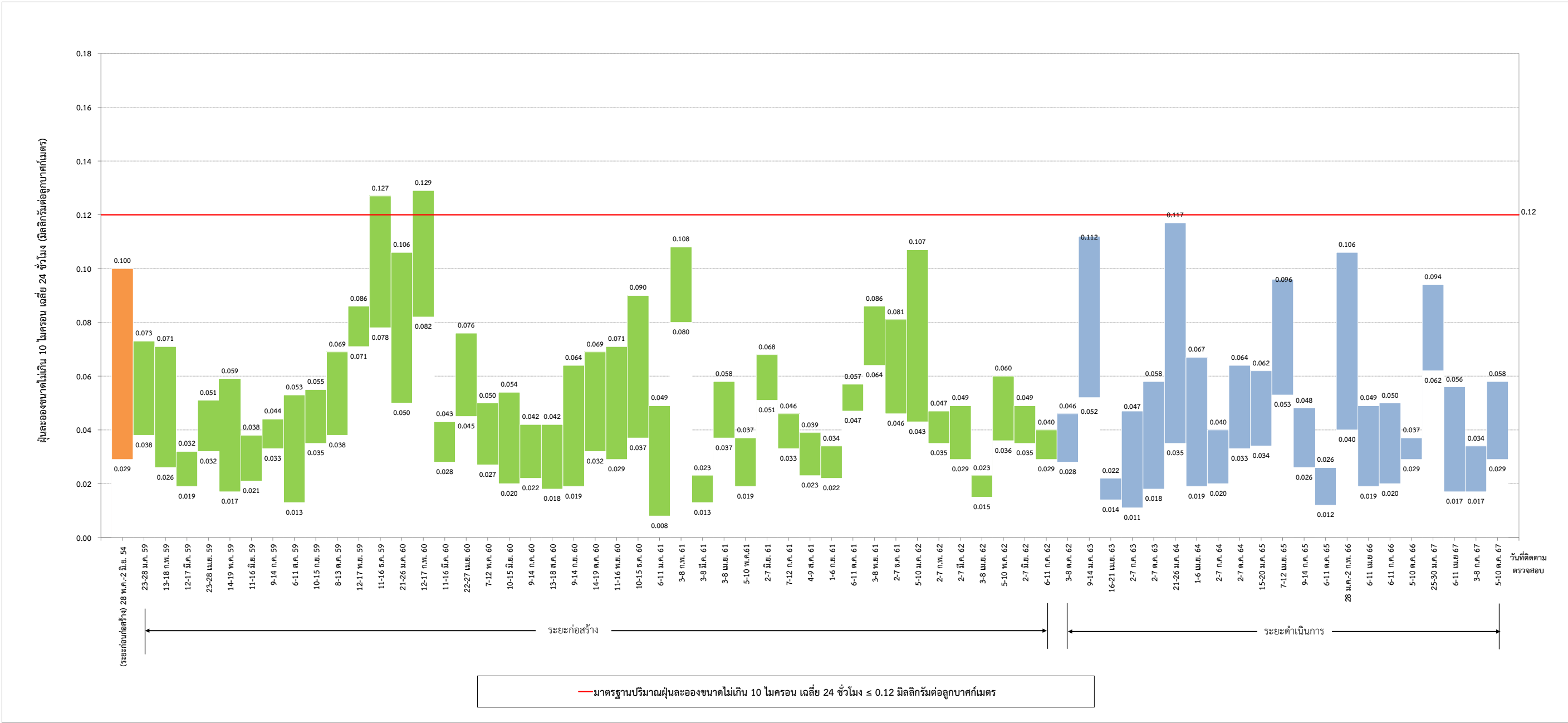
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



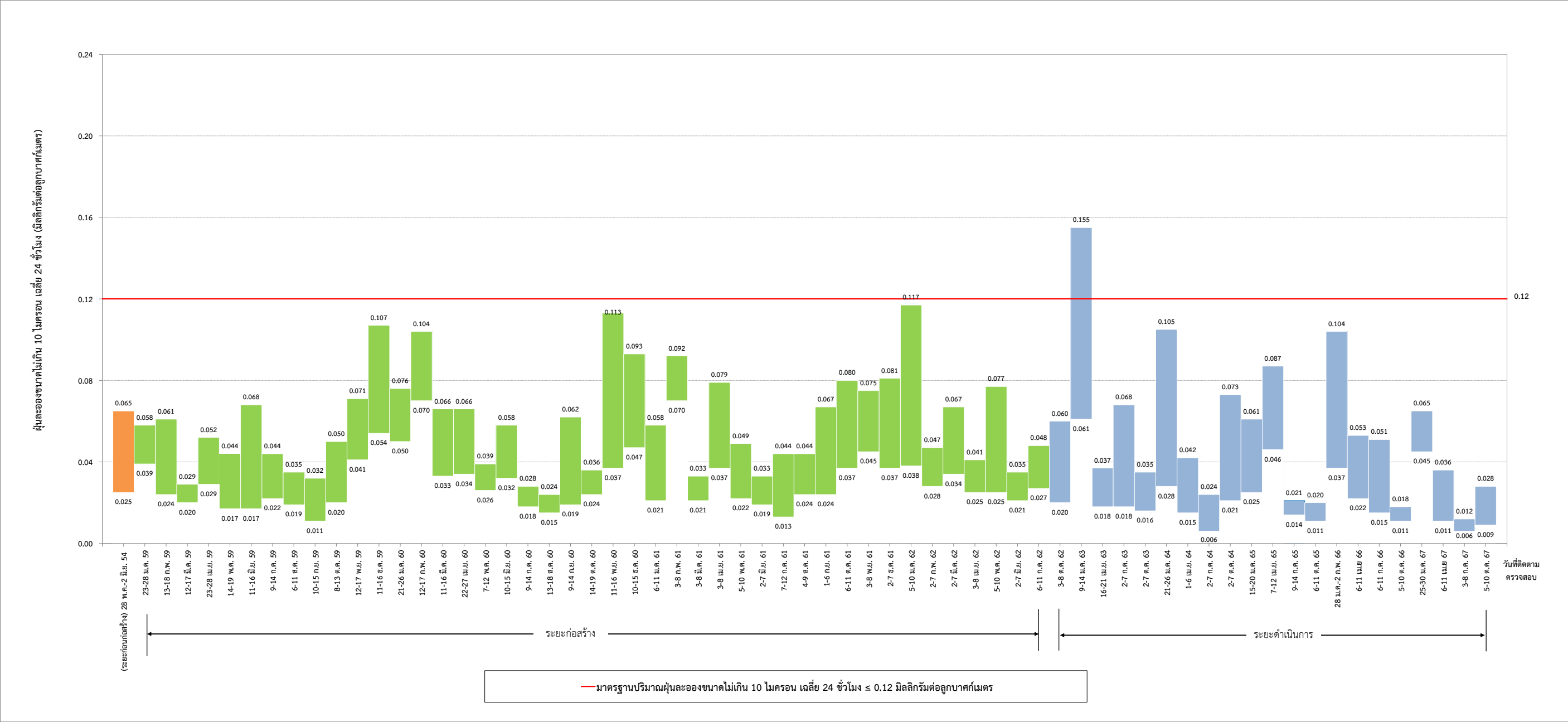
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



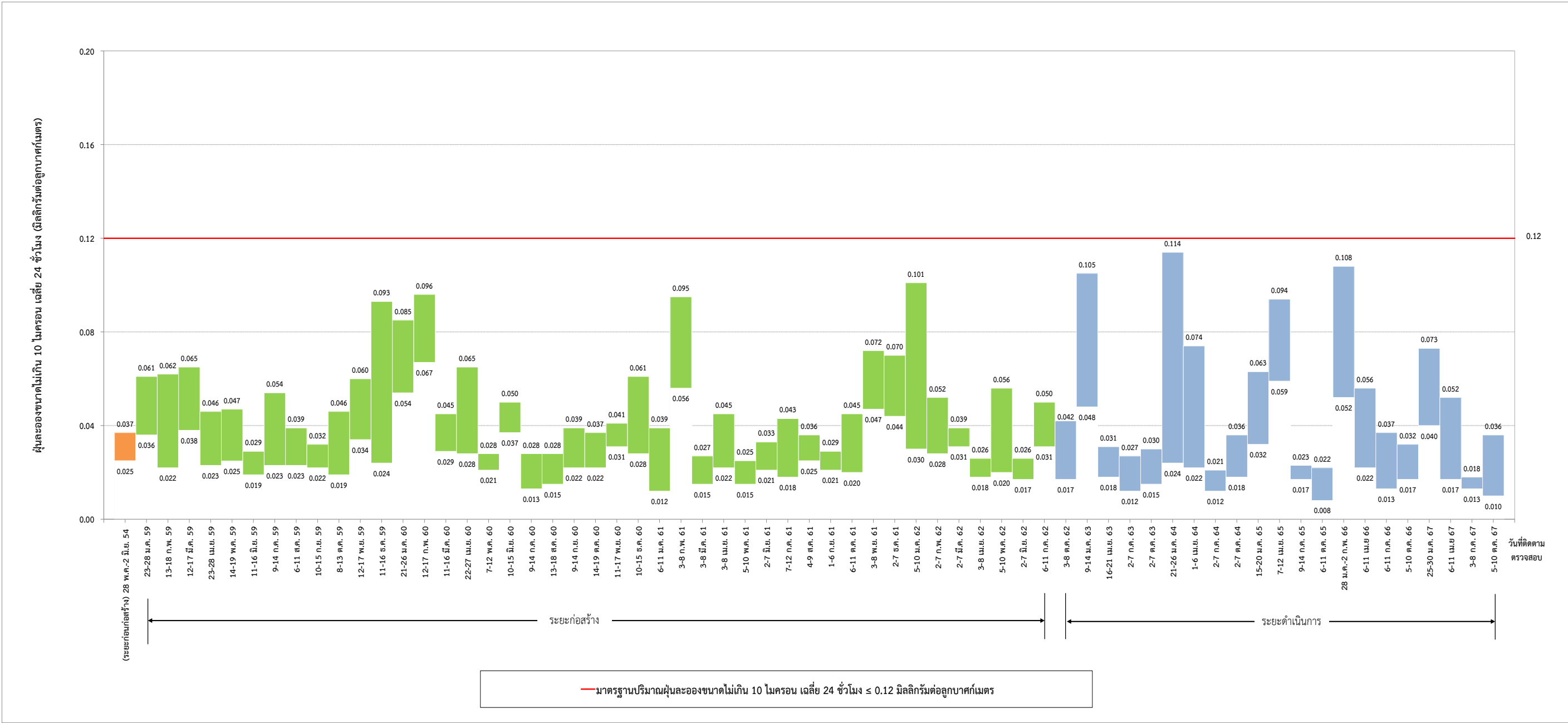
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

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



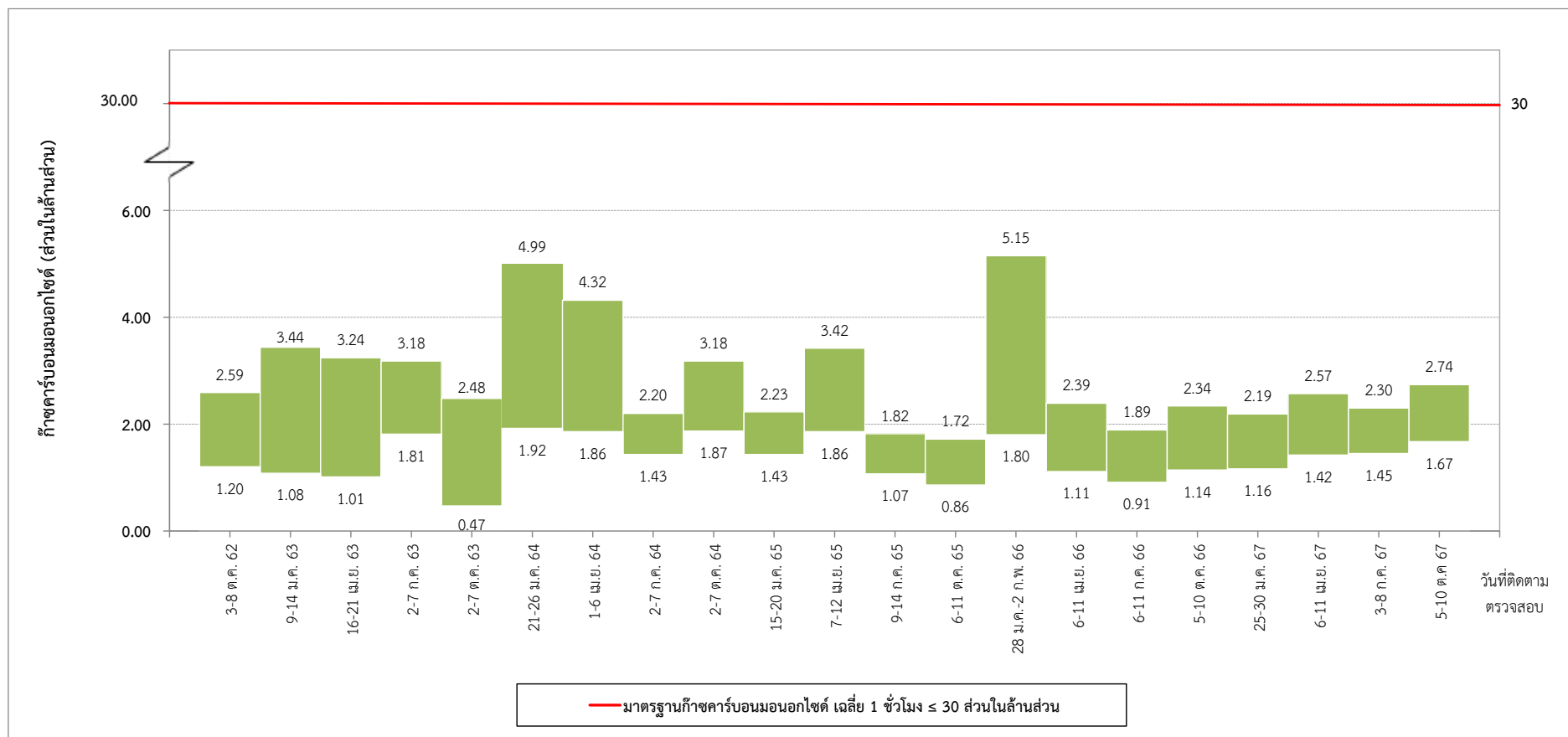
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถสีวอร์เรนเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



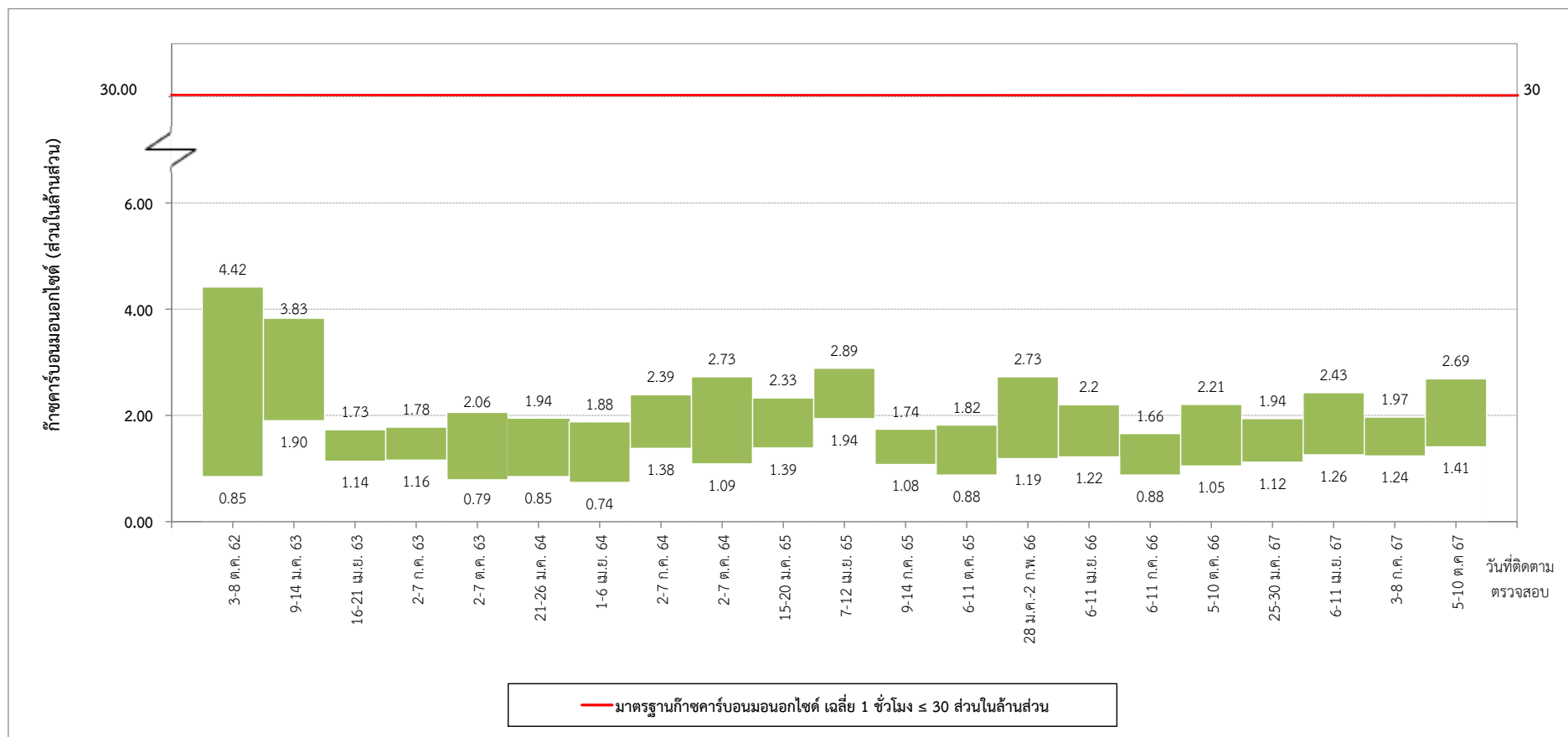
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



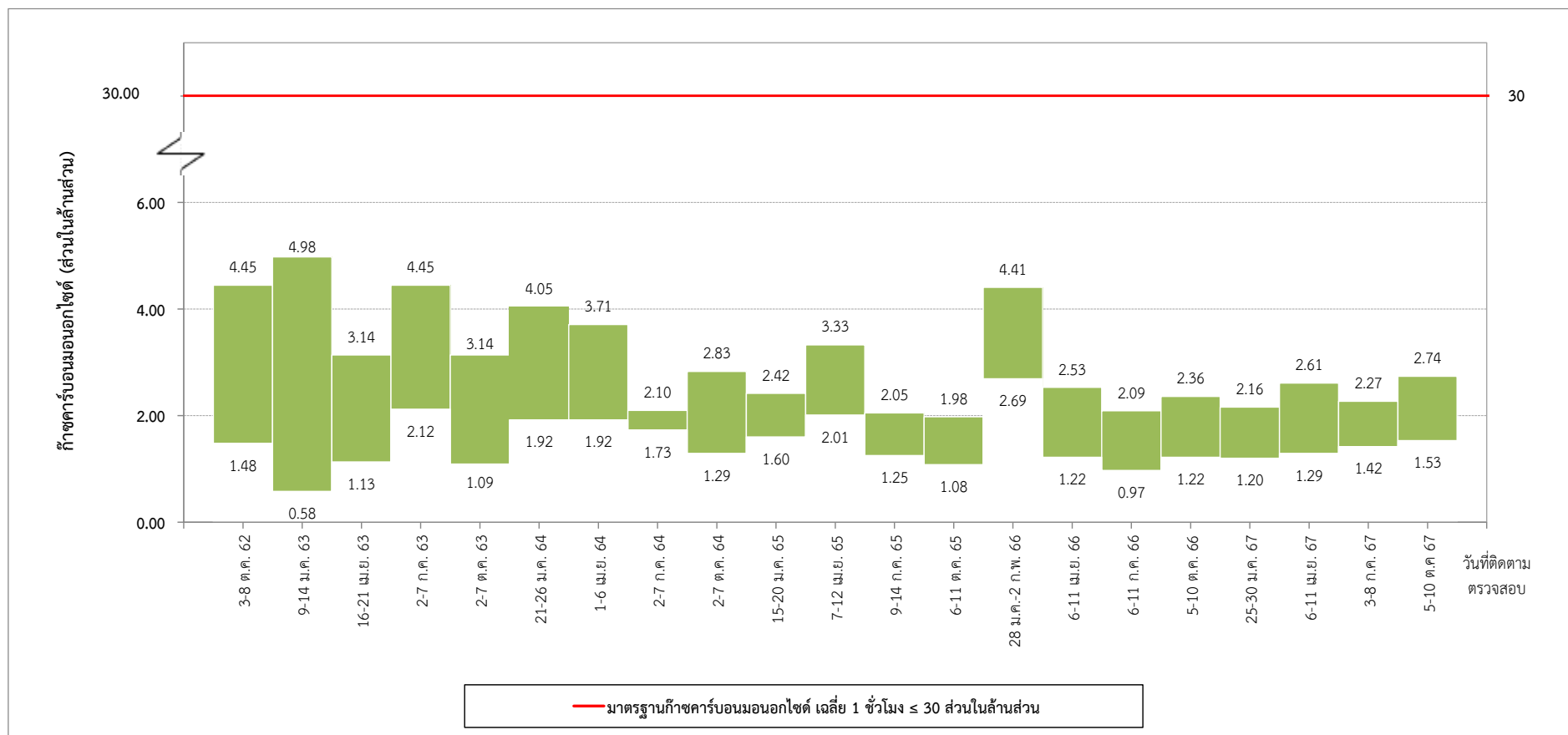
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



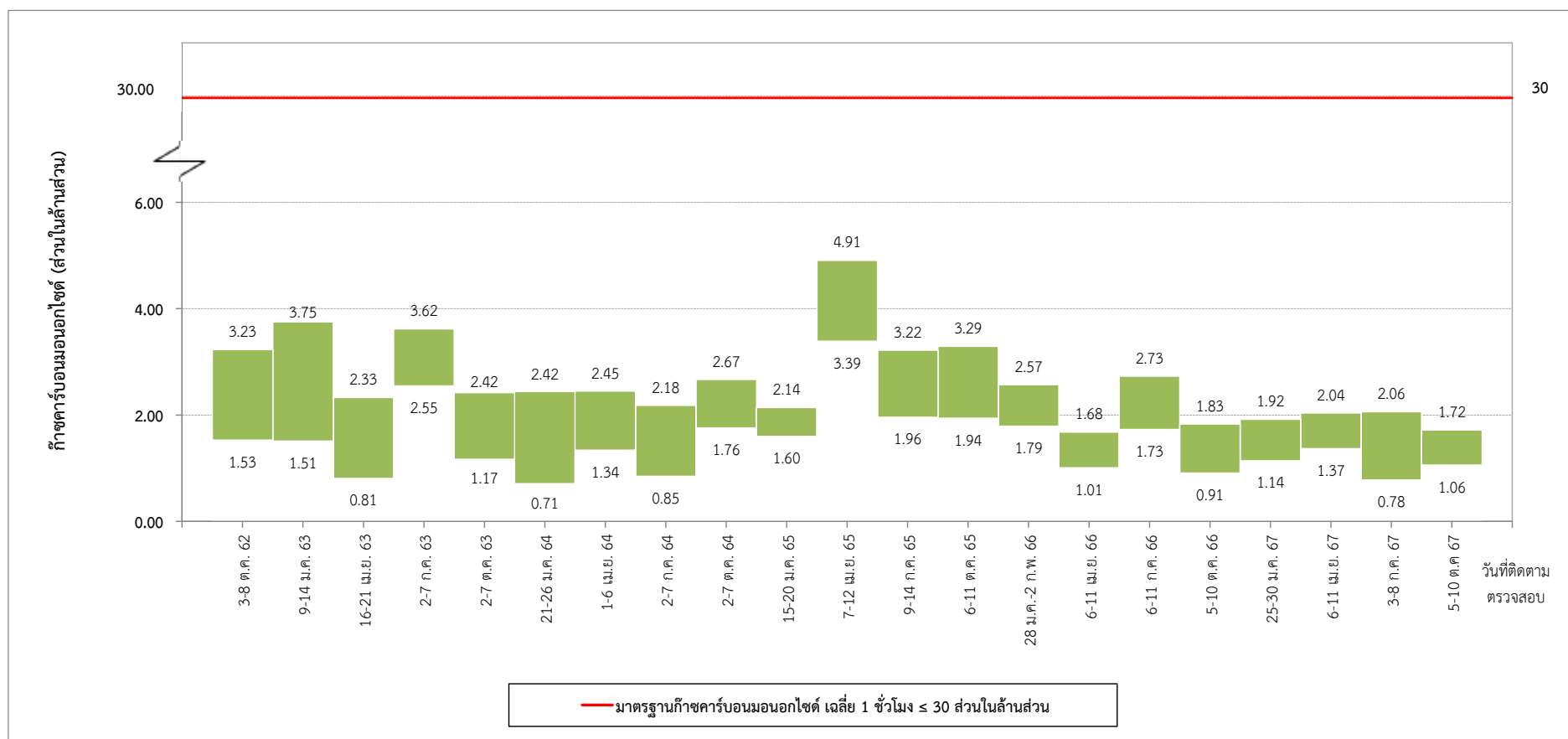
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



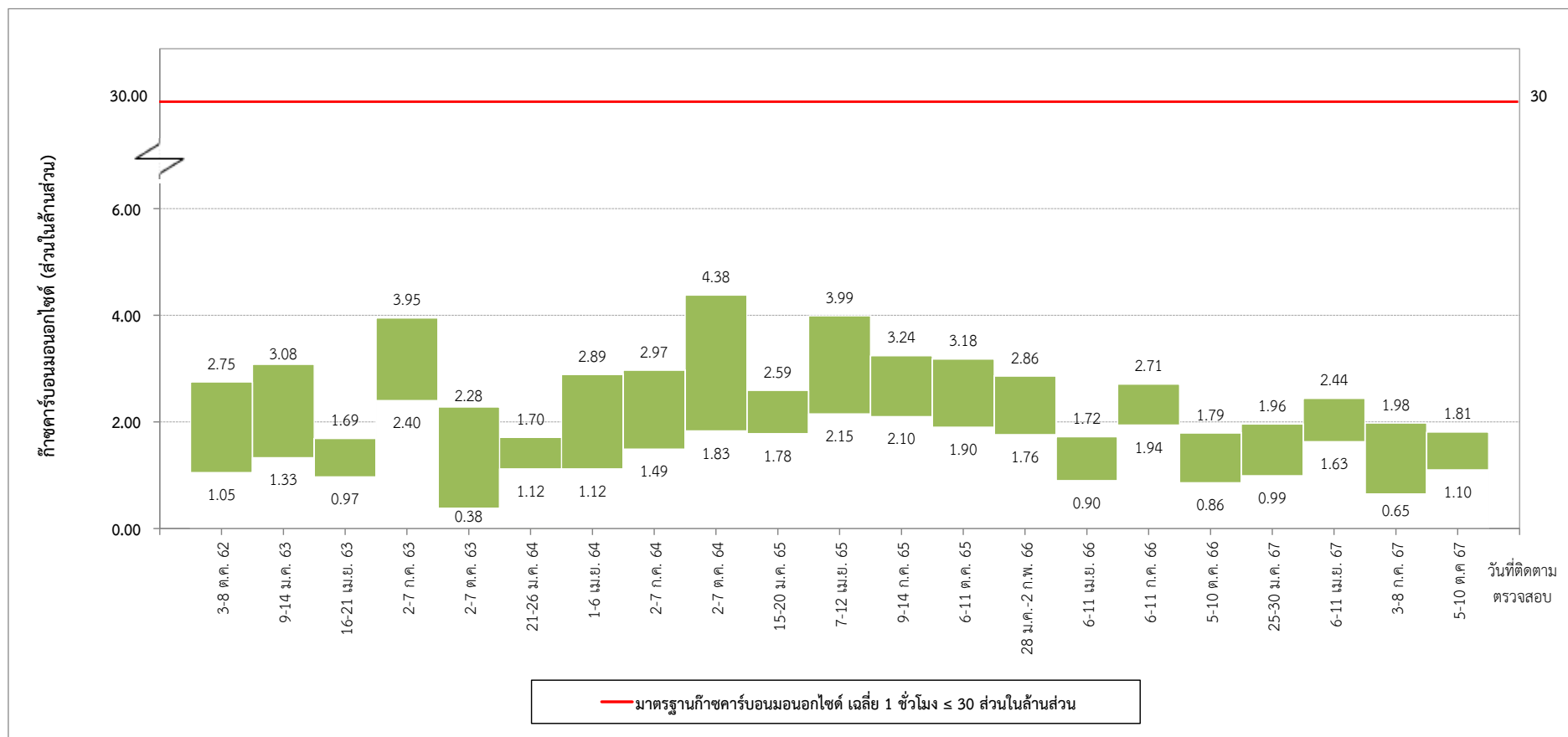
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



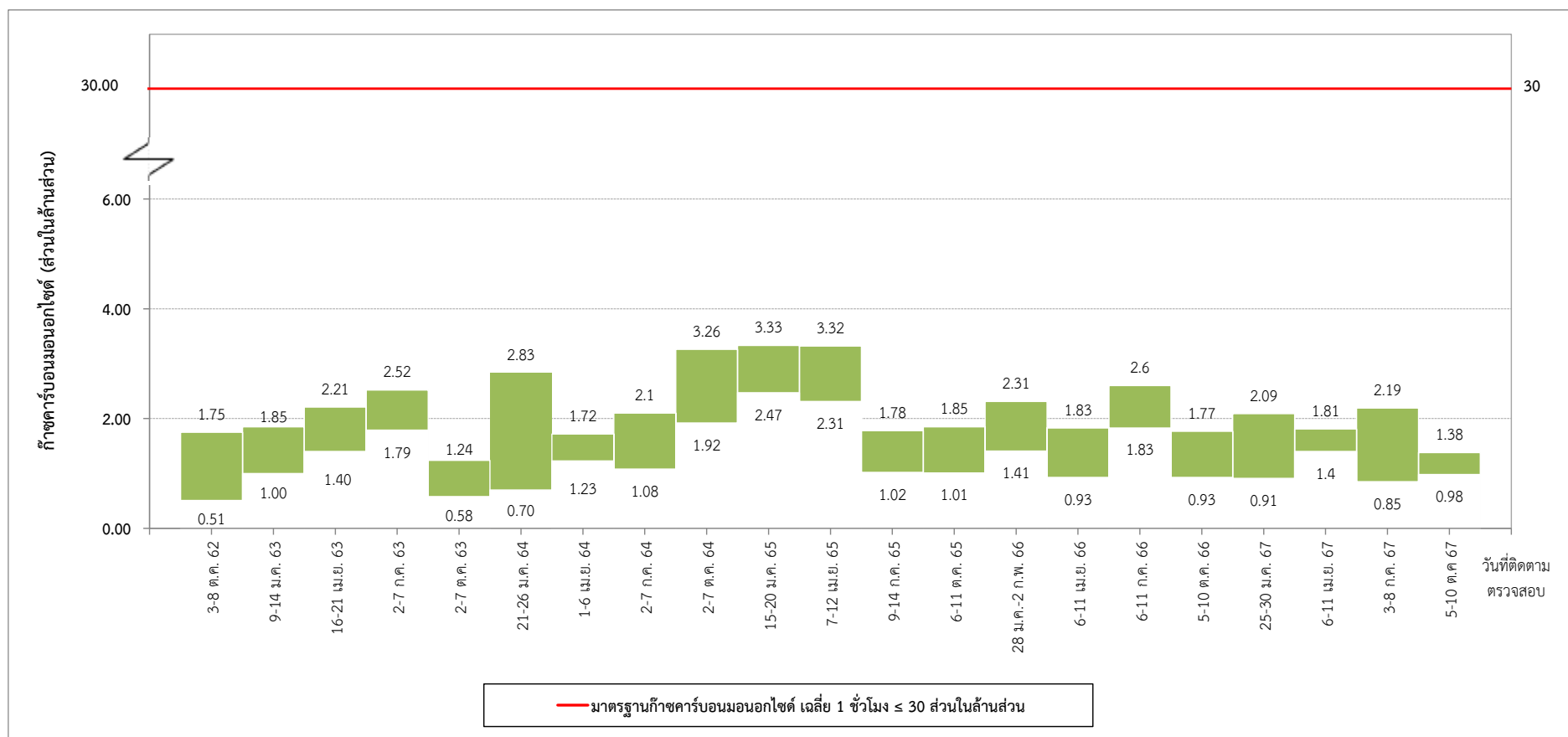
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



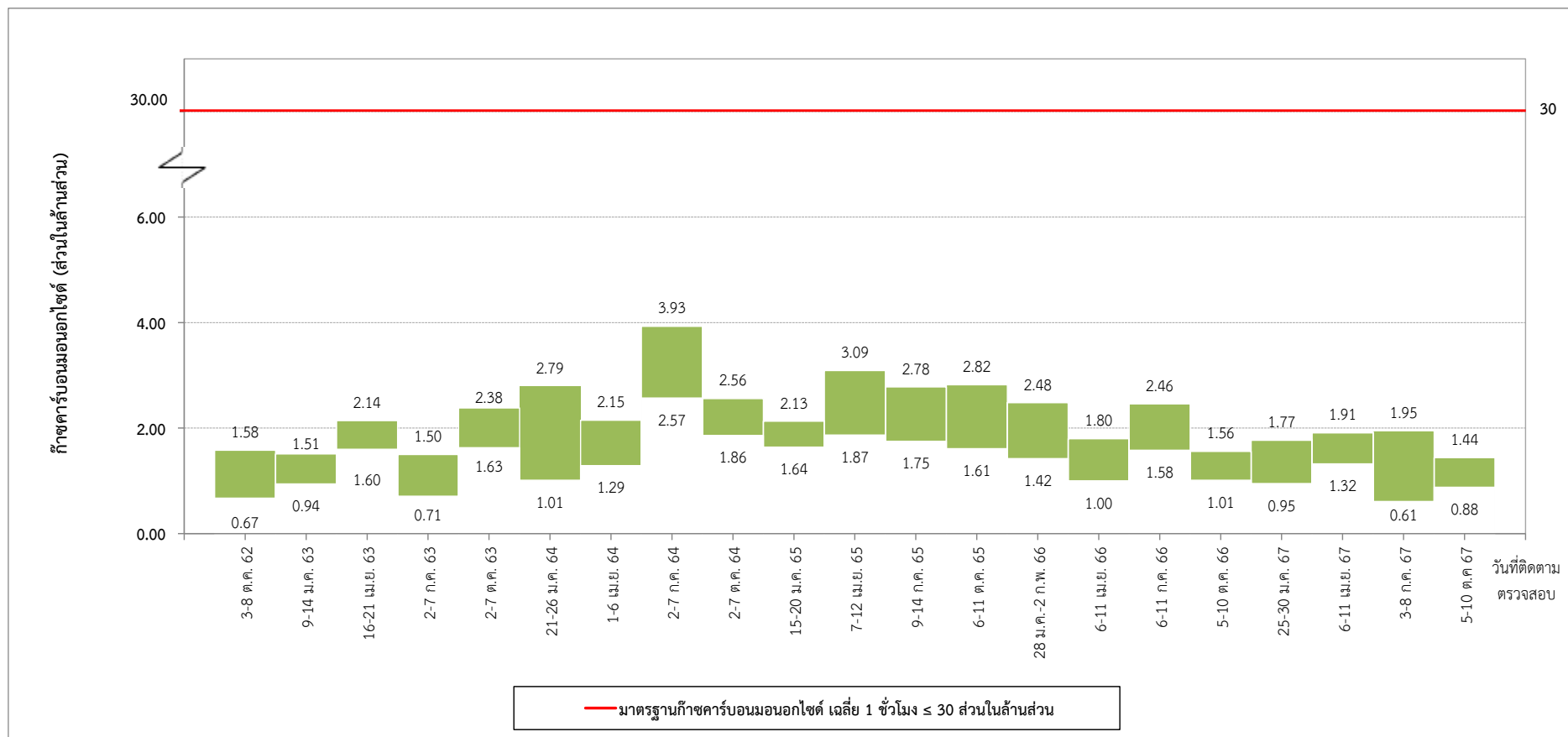
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



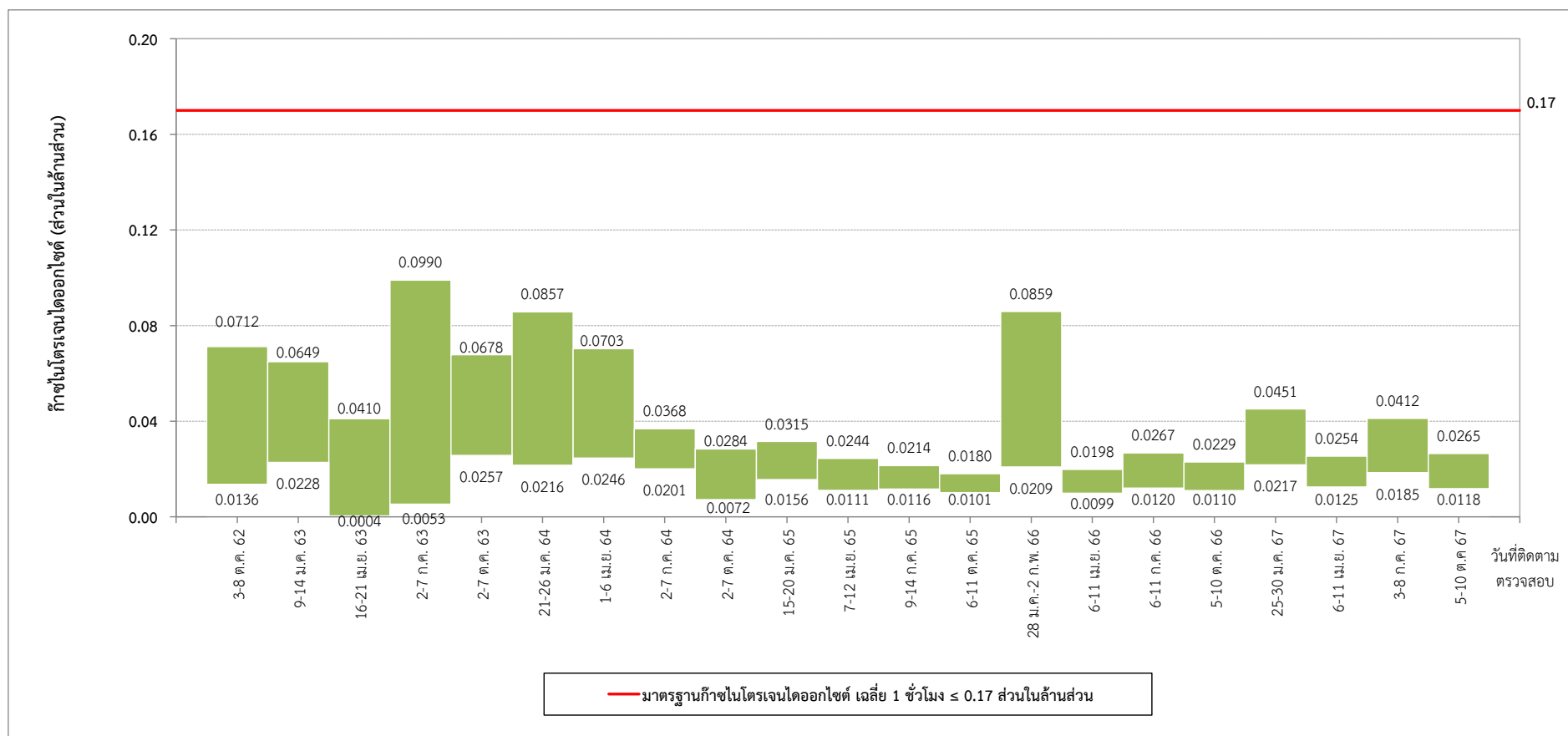
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรคสีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



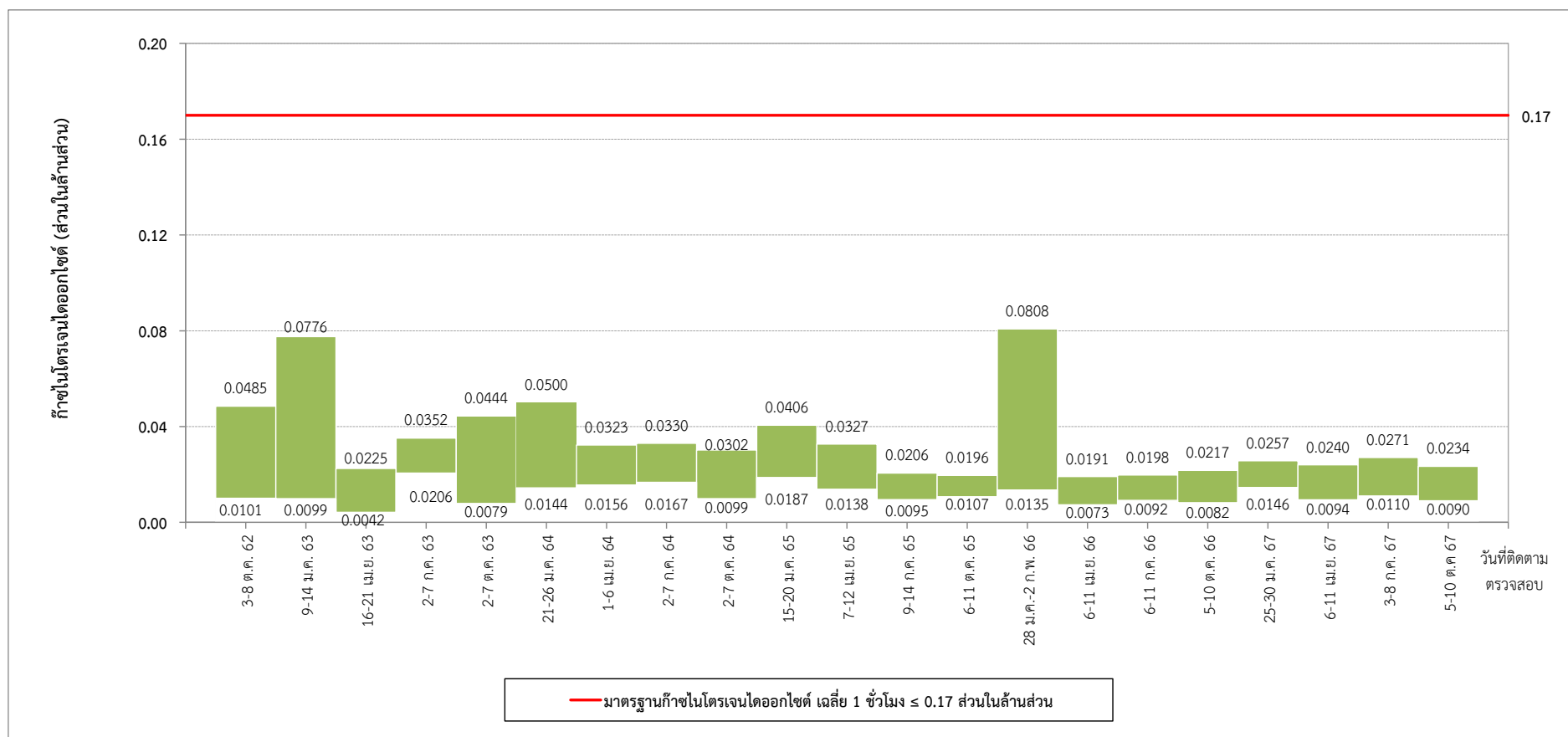
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ
 ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



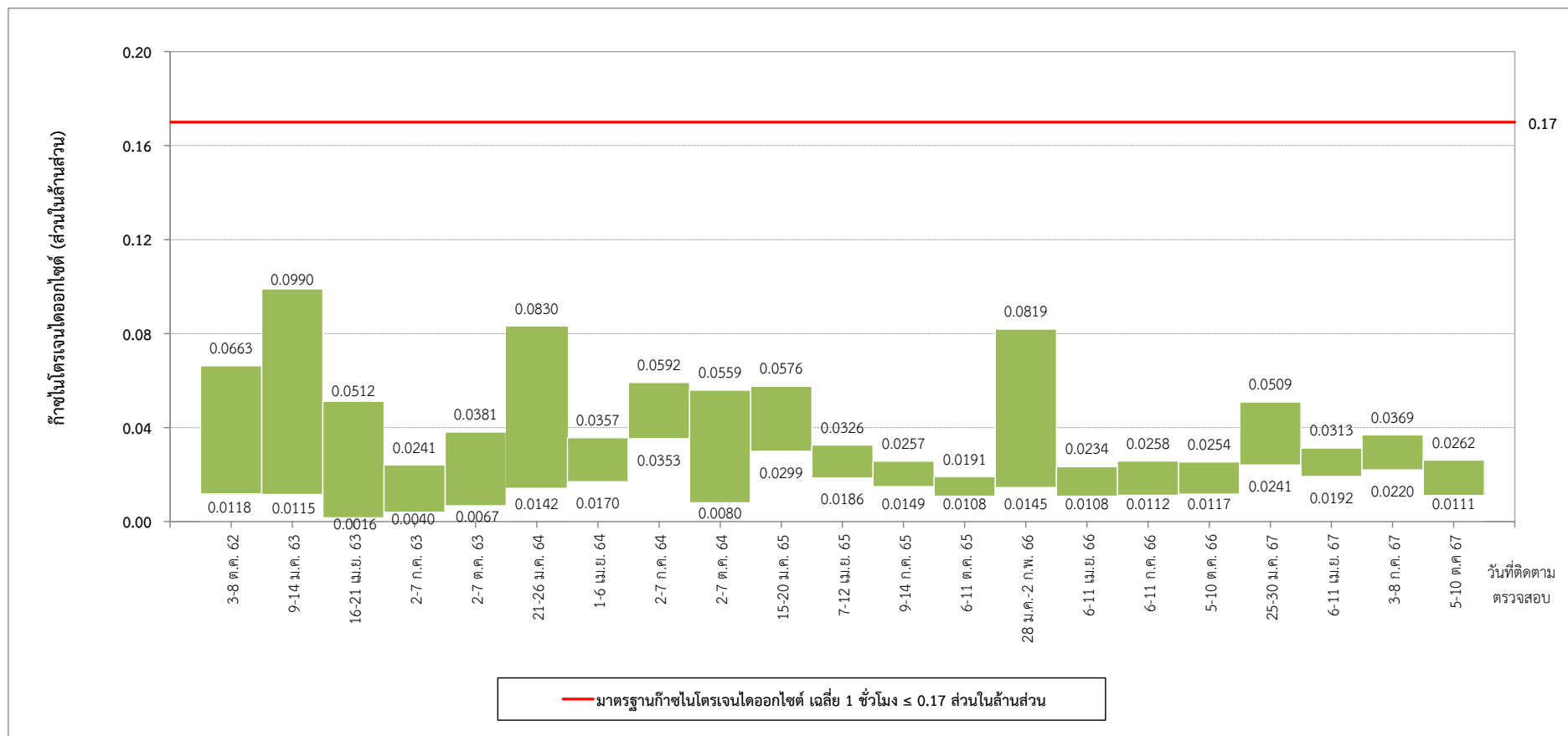
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



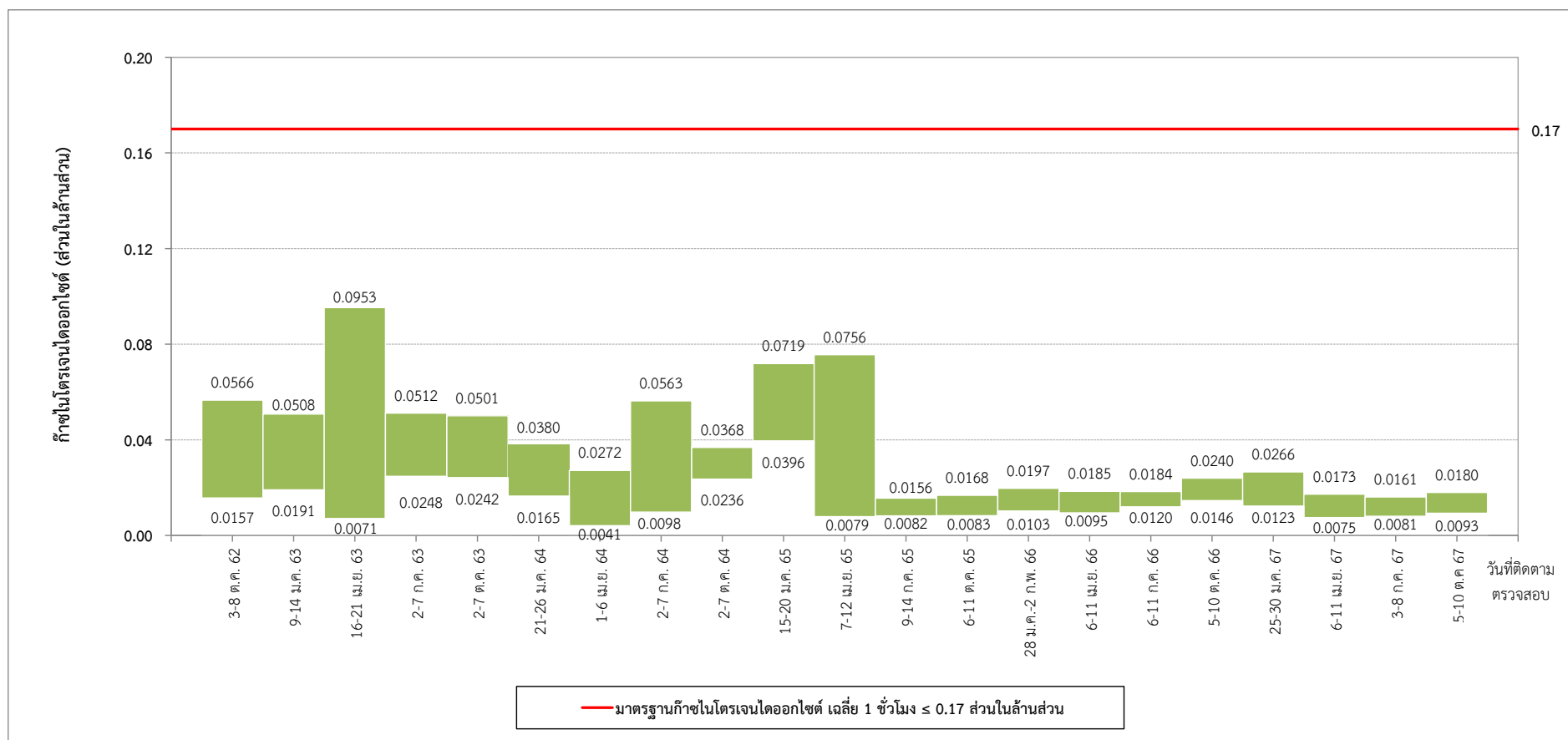
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิร



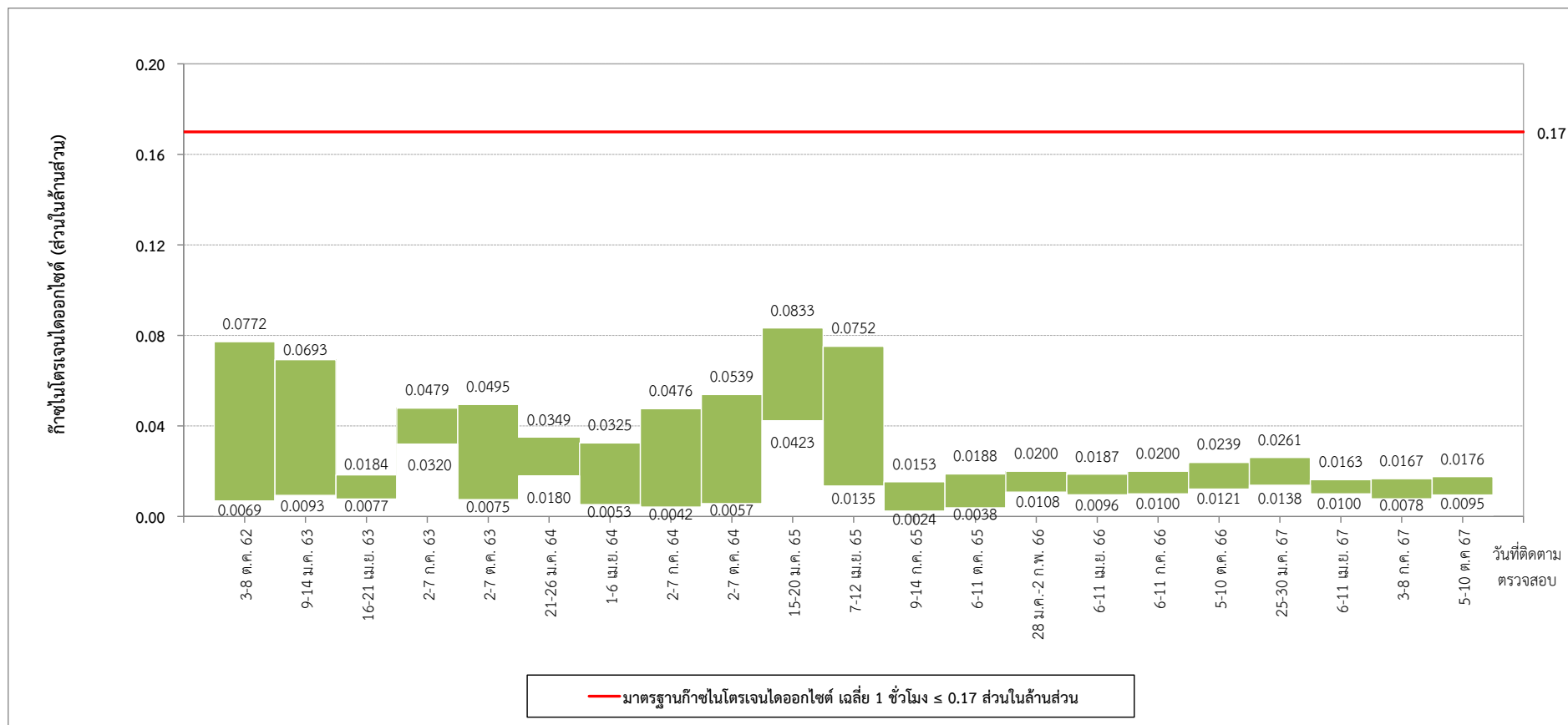
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าชโนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



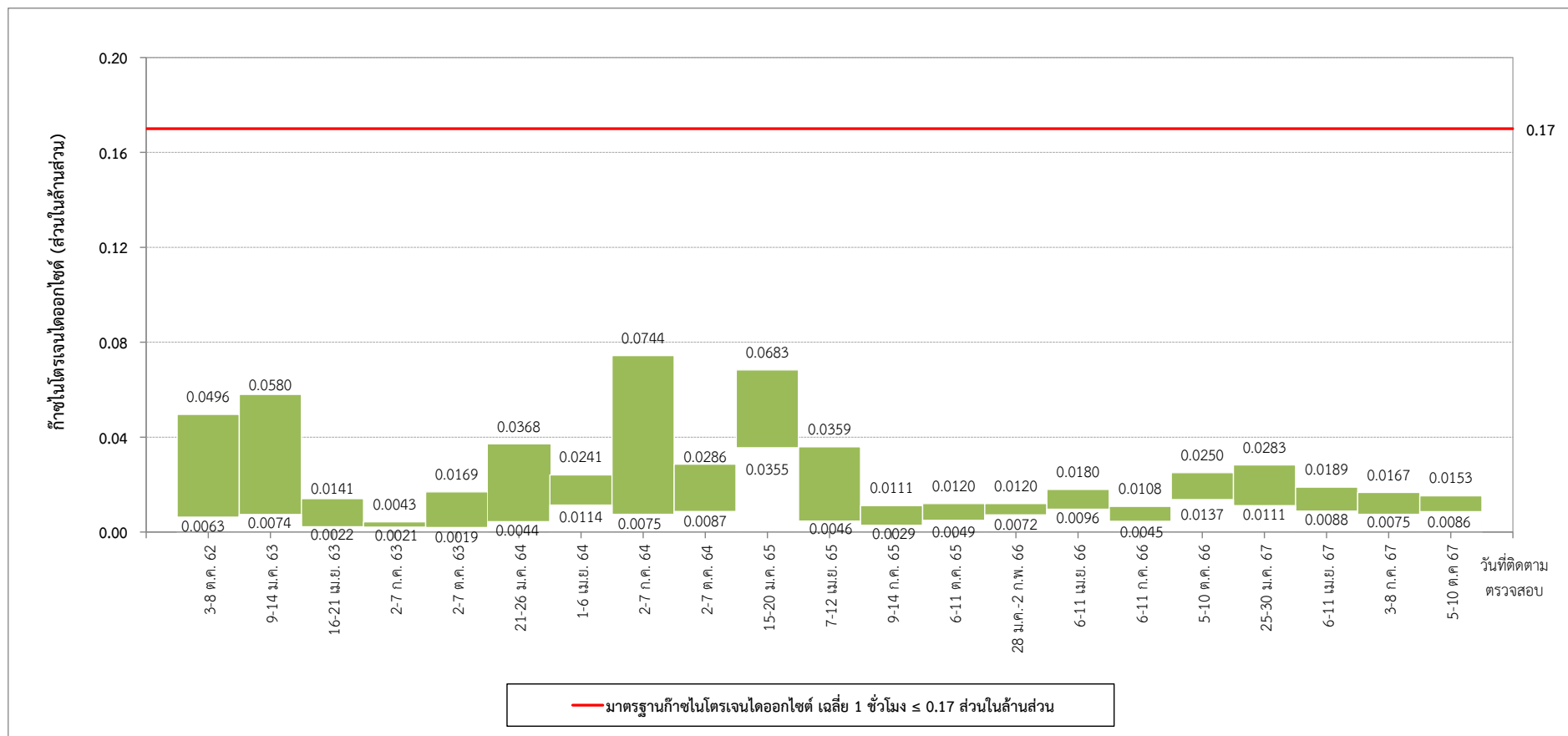
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



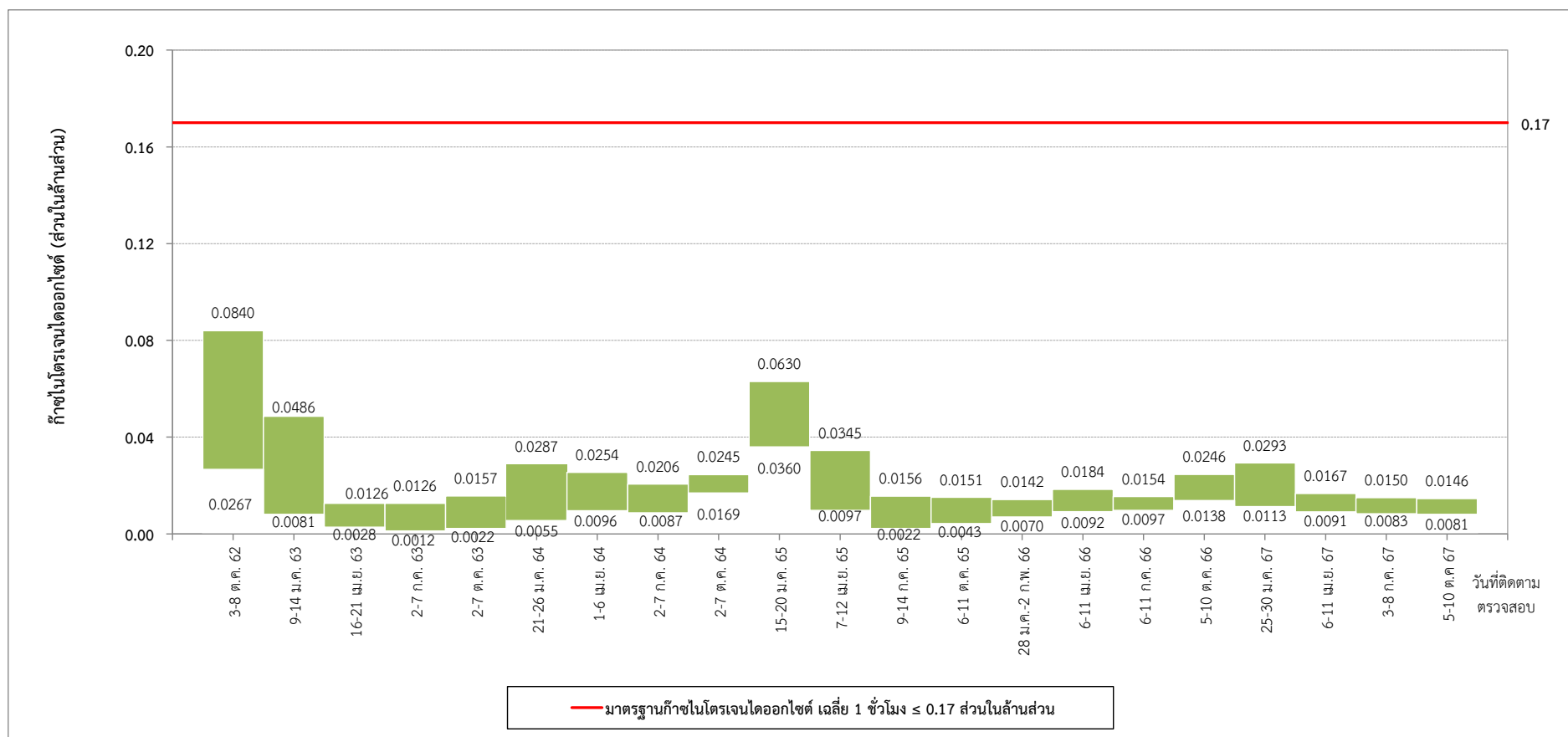
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถสีวรธรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ
 ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

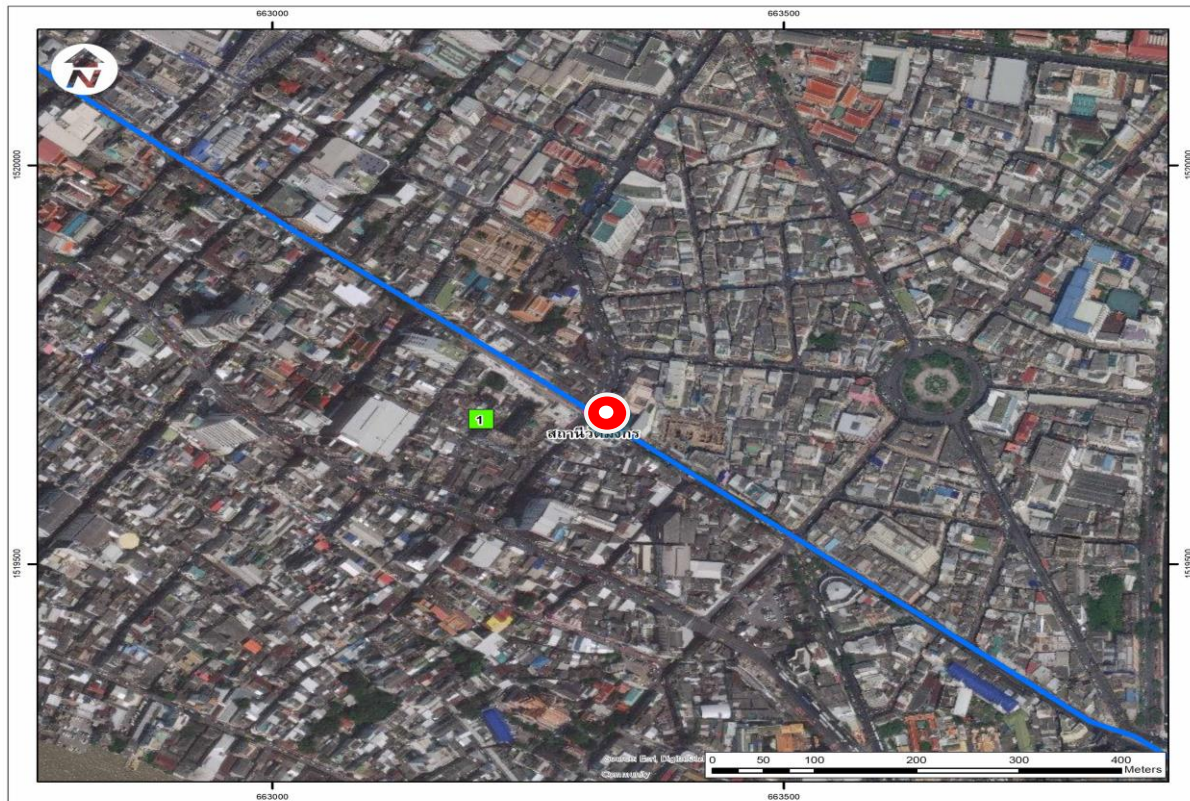
1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกรม) โรงเรียนวัดราชพิพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวรรณเซอร์วิส 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 ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุกวัน 6 เดือน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-6 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-44 ถึงรูปที่ 3-50

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. ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{A90})			
5. ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})			

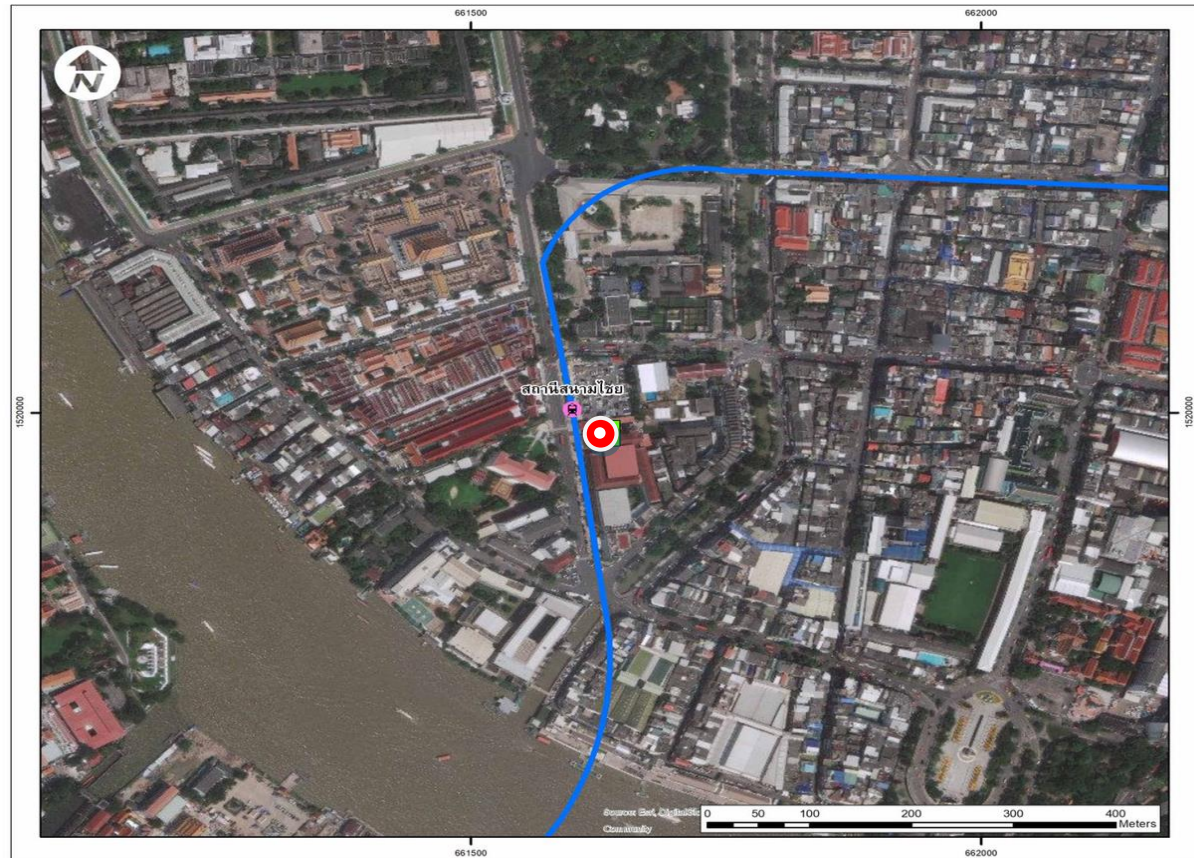
มาตรฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลติดตามตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540



สัญลักษณ์

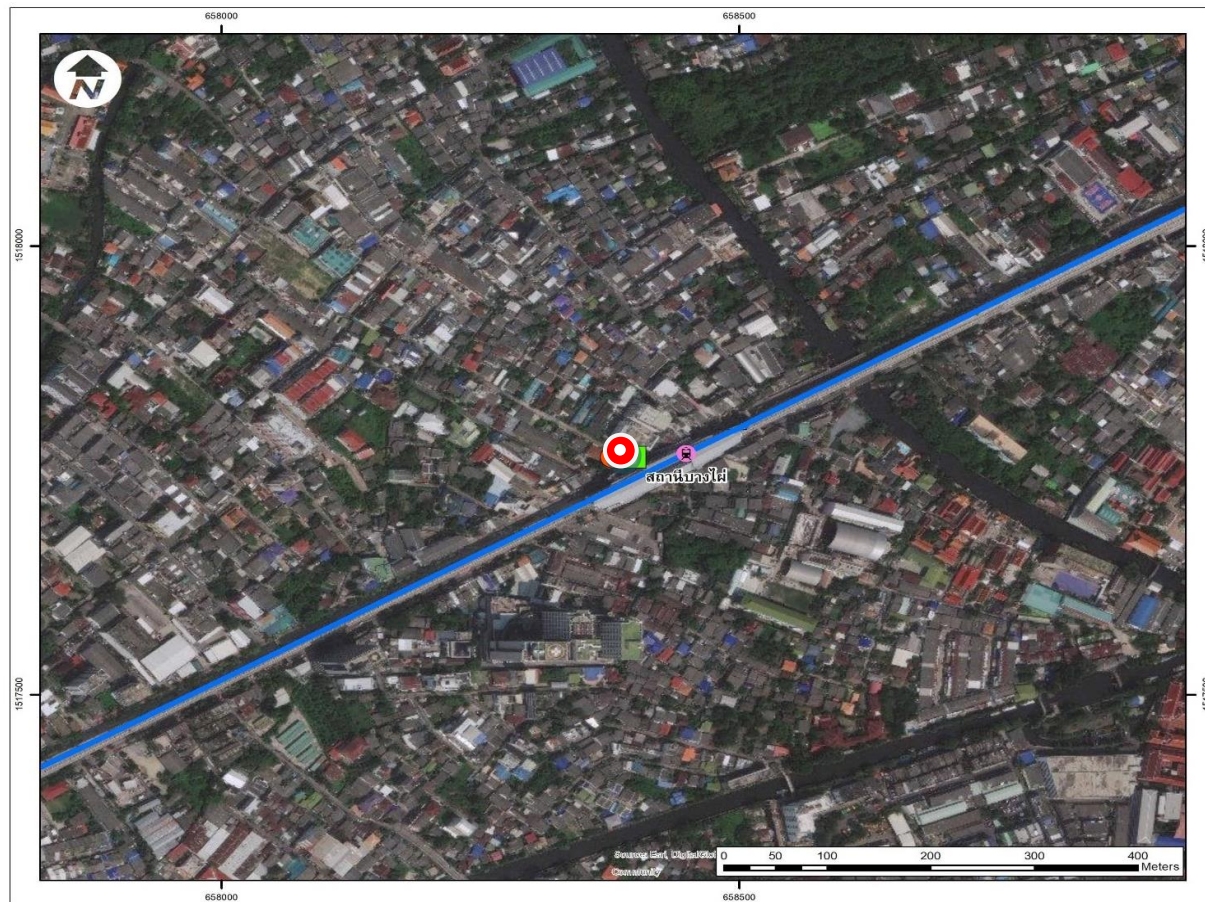


สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



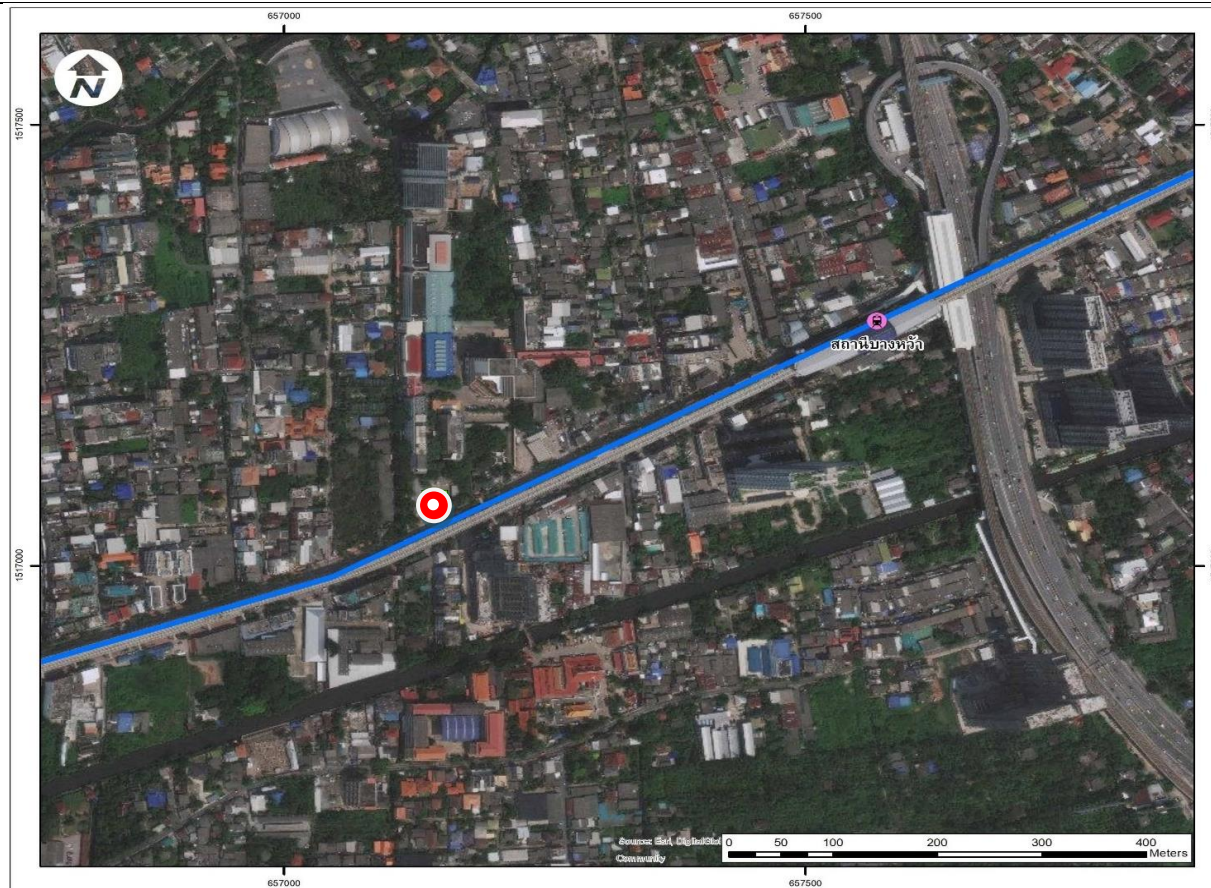
สัญลักษณ์

● สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป



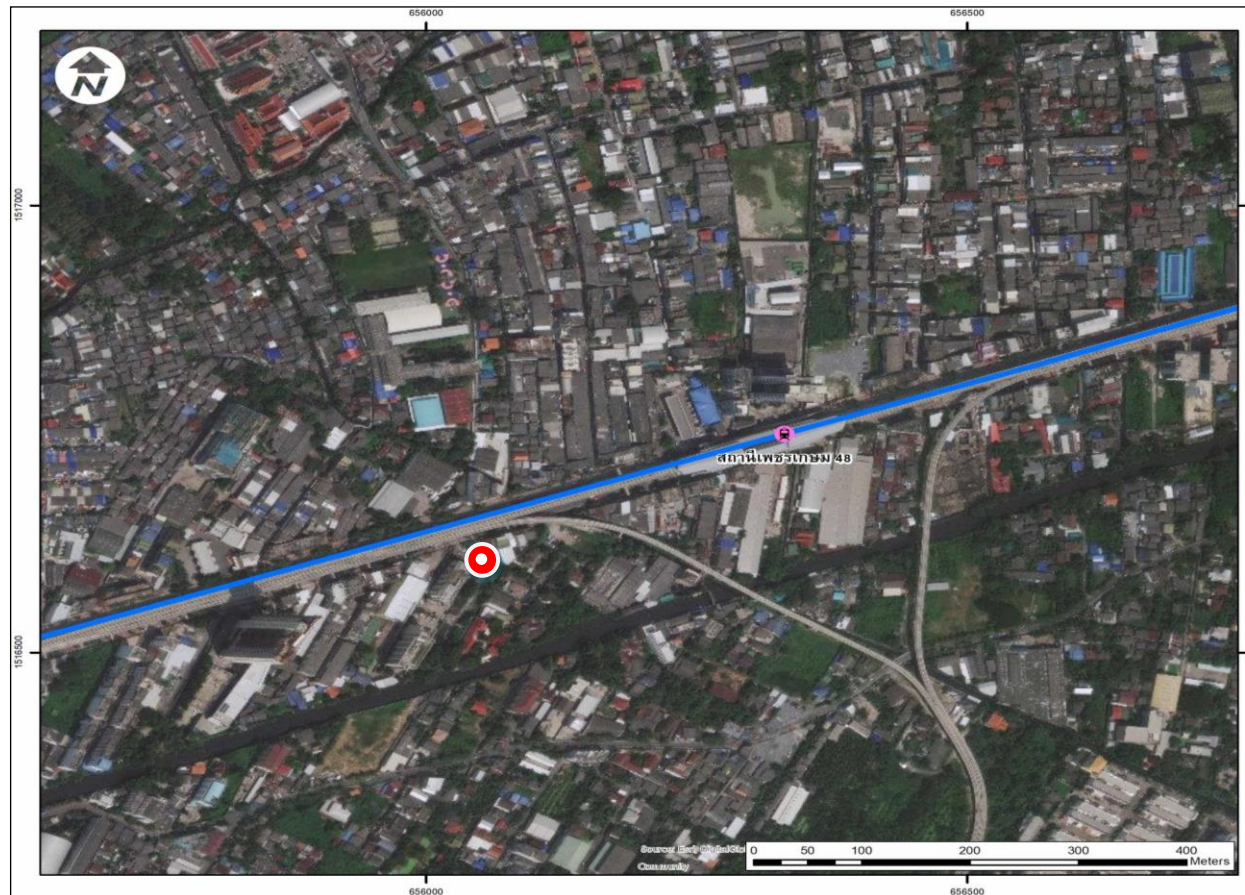
สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



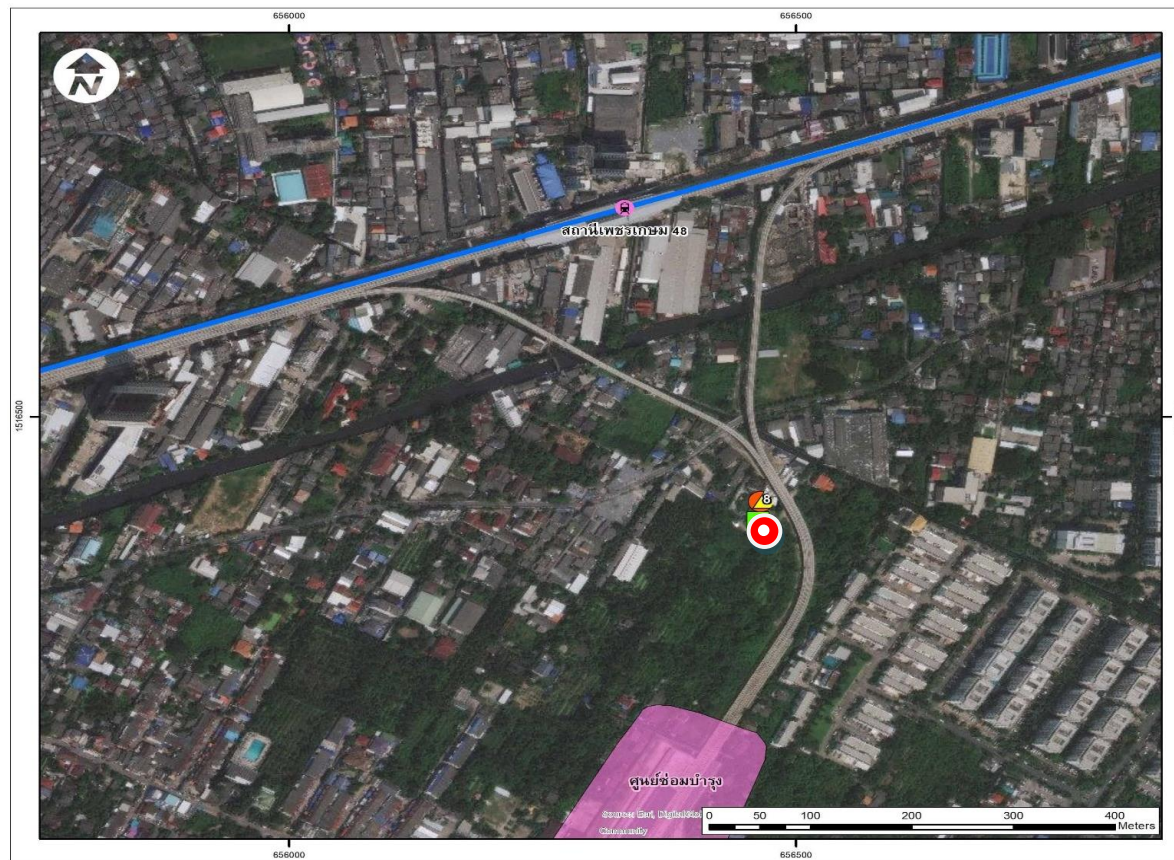
สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยง
โดยทั่วไป



สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยง
โดยทั่วไป

รูปที่ 3-49 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก
 ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกศรีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



สัญลักษณ์

 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



รูปที่ 3-50 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ
 ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

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

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ทั้ง 7 สถานี ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 59.3-74.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 66.5-68.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 76.7-96.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 44.8-69.0 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 71.0-73.1 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 47.8-64.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 56.3-58.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 66.7-90.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 36.3-55.8 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 60.4-62.3 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 55.1-69.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 62.3-65.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 72.1-93.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 40.8-61.6 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 67.0-70.7 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 60.0-69.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 64.3-65.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 73.7-98.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 50.4-64.9 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 69.3-70.1 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 52.5-66.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 57.4-58.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 69.7-93.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 45.8-57.8 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 62.7-63.3 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวรรณะเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) อยู่ระหว่าง 42.4-63.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) อยู่ระหว่าง 50.2-55.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 55.6-86.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 39.7-46.9 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 55.2-61.9 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) อยู่ระหว่าง 41.6-65.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) อยู่ระหว่าง 52.7-55.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 57.4-94.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 37.3-49.2 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 56.8-59.1 เดซิเบลเอ

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 7 สถานี ดังตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-51 ถึงรูปที่ 3-12 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)									
	2-3 พ.ย. 67			3-4 พ.ย. 67			4-5 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	63.4	78.1	57.6	64.1	84.1	56.5	65.8	85.5	60.1	-
08:00-09:00	64.9	85.3	59.5	65.1	83.6	59.0	66.3	83.6	61.0	-
09:00-10:00	66.4	81.4	61.0	63.8	78.9	58.6	65.8	82.3	60.9	-
10:00-11:00	66.7	80.4	61.1	63.2	80.9	59.2	67.3	90.6	60.4	-
11:00-12:00	66.9	81.6	60.6	63.9	84.3	59.0	67.2	92.7	60.3	-
12:00-13:00	66.0	90.6	59.6	64.1	82.1	59.6	65.0	80.8	60.3	-
13:00-14:00	65.5	82.1	60.2	64.1	82.5	58.9	65.2	79.5	60.6	-
14:00-15:00	65.3	88.0	60.0	63.6	80.1	59.3	64.3	76.7	59.7	-
15:00-16:00	74.5	88.4	69.0	65.9	79.2	59.8	65.6	83.3	60.6	-
16:00-17:00	72.7	81.4	67.6	64.2	85.5	59.7	66.5	90.3	60.9	-
17:00-18:00	72.4	82.2	64.0	64.8	80.6	61.1	65.2	81.5	60.1	-
18:00-19:00	72.5	80.5	65.4	71.7	93.7	59.4	66.3	82.5	60.6	-
19:00-20:00	73.1	85.1	67.0	71.9	83.7	58.2	65.7	81.8	59.6	-
20:00-21:00	72.1	81.2	66.7	71.0	84.7	58.2	66.1	84.6	59.8	-
21:00-22:00	70.3	82.7	59.8	70.5	83.8	60.4	74.4	89.1	63.8	-
22:00-23:00	66.6	80.4	62.0	65.8	84.0	60.1	73.9	89.7	61.1	-
23:00-00:00	65.8	90.4	57.9	65.8	87.3	57.0	66.5	86.5	58.1	-
00:00-01:00	65.8	84.8	58.3	68.1	90.7	56.9	63.7	78.8	54.0	-
01:00-02:00	64.3	90.9	52.7	62.0	81.7	52.0	61.7	79.8	51.0	-
02:00-03:00	64.2	91.1	49.3	60.7	87.2	48.3	60.3	81.1	47.0	-
03:00-04:00	59.3	79.6	47.0	60.5	84.0	44.8	60.6	81.3	46.3	-
04:00-05:00	63.0	88.5	46.0	60.1	78.9	47.3	61.1	78.8	50.9	-
05:00-06:00	66.6	94.8	50.5	63.5	85.1	51.8	62.5	79.0	54.0	-
06:00-07:00	63.4	83.1	55.0	64.4	82.0	54.9	63.5	78.4	56.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	68.9			66.5			67.1			≤ 70
Max of L _{Amax}	94.8			93.7			92.7			≤ 115
L _{Adn}	72.5			71.3			73.1			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	5-6 พ.ย. 67			6-7 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	65.2	86.2	58.9	64.9	89.8	56.8	-
08:00-09:00	68.2	84.3	62.3	64.5	80.5	57.6	-
09:00-10:00	67.8	80.8	61.9	65.8	91.3	59.1	-
10:00-11:00	65.1	84.3	60.3	63.5	81.3	58.8	-
11:00-12:00	65.6	86.6	60.3	64.0	78.0	59.2	-
12:00-13:00	64.8	84.9	59.8	64.2	81.9	59.2	-
13:00-14:00	66.5	83.2	61.0	64.3	83.1	59.2	-
14:00-15:00	69.4	91.7	62.1	63.7	83.2	58.8	-
15:00-16:00	71.2	80.5	66.1	65.0	87.5	59.5	-
16:00-17:00	72.8	81.6	67.2	64.5	78.1	60.5	-
17:00-18:00	73.1	82.2	67.8	70.3	82.7	58.6	-
18:00-19:00	73.1	79.7	66.2	71.7	95.0	59.0	-
19:00-20:00	73.2	81.0	68.1	72.7	84.9	58.4	-
20:00-21:00	73.0	83.4	67.0	73.4	96.4	64.1	-
21:00-22:00	66.3	78.8	61.7	74.2	89.3	62.1	-
22:00-23:00	64.7	81.9	60.4	64.4	83.5	57.9	-
23:00-00:00	65.1	83.8	58.2	65.9	88.2	57.8	-
00:00-01:00	64.5	82.2	54.9	63.6	81.2	51.8	-
01:00-02:00	63.4	82.0	50.4	60.1	78.7	48.6	-
02:00-03:00	62.4	82.1	47.9	58.7	83.5	45.7	-
03:00-04:00	60.6	79.7	47.2	59.3	77.6	46.3	-
04:00-05:00	62.8	87.1	49.5	61.1	78.7	48.3	-
05:00-06:00	62.5	80.2	53.7	63.2	78.5	53.6	-
06:00-07:00	63.2	80.0	55.1	65.1	85.7	58.4	-
L _{Aeq} 24 hrs	68.7			67.6			≤ 70
Max of L _{Amax}	91.7			96.4			≤ 115
L _{Adn}	71.7			71.0			-
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 : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	2-3 พ.ย. 67			3-4 พ.ย. 67			4-5 พ.ย. 67			
	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	58.6	77.0	50.8	59.8	77.5	50.0	56.9	75.3	47.6	-
08:00-09:00	61.9	80.3	50.4	59.9	78.7	49.7	57.6	77.5	49.9	-
09:00-10:00	56.7	77.4	49.5	56.9	79.1	49.3	56.2	75.1	49.5	-
10:00-11:00	64.1	83.6	50.1	62.2	78.7	54.0	56.8	76.9	50.7	-
11:00-12:00	62.6	79.4	55.1	57.6	74.8	52.5	57.9	79.8	51.4	-
12:00-13:00	63.4	76.8	55.8	56.0	71.7	50.8	56.1	76.5	50.0	-
13:00-14:00	57.9	76.0	51.5	58.1	85.4	50.6	56.0	75.8	49.2	-
14:00-15:00	61.6	80.9	52.6	57.2	77.2	51.1	57.0	76.4	49.9	-
15:00-16:00	58.4	79.6	52.7	58.3	80.3	52.2	63.7	84.1	54.0	-
16:00-17:00	58.3	73.1	52.2	60.0	81.5	53.7	59.5	83.6	51.6	-
17:00-18:00	57.3	84.9	50.6	57.8	82.7	49.6	57.7	80.1	50.6	-
18:00-19:00	56.7	77.0	49.5	56.4	76.4	48.6	57.9	79.5	50.6	-
19:00-20:00	55.6	76.2	48.0	55.7	79.1	47.3	56.3	77.2	48.3	-
20:00-21:00	56.3	82.5	47.0	54.4	73.4	45.5	55.3	73.5	46.1	-
21:00-22:00	54.6	79.8	44.3	54.2	77.6	43.5	54.2	72.3	44.9	-
22:00-23:00	53.6	74.8	42.8	52.7	74.4	42.4	54.2	76.1	41.8	-
23:00-00:00	52.0	74.4	41.3	50.7	68.3	40.8	51.2	72.6	40.1	-
00:00-01:00	49.7	66.7	39.2	49.1	71.4	39.5	49.9	69.3	38.2	-
01:00-02:00	48.8	70.0	38.7	49.8	71.1	39.2	47.8	68.3	37.1	-
02:00-03:00	49.3	73.7	36.4	50.3	77.1	38.3	50.0	77.9	36.8	-
03:00-04:00	48.6	69.3	36.9	49.7	72.8	36.3	51.7	73.6	37.9	-
04:00-05:00	52.2	70.8	38.2	52.7	73.4	38.6	52.4	73.5	39.3	-
05:00-06:00	54.9	75.0	42.5	55.4	75.6	43.6	54.3	76.5	41.5	-
06:00-07:00	57.0	78.0	47.1	56.5	77.6	46.1	56.8	79.9	46.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	58.4			56.8			56.6			≤ 70
Max of L _{Amax}	84.9			85.4			84.1			≤ 115
L _{Adn}	61.2			60.4			60.4			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	5-6 พ.ค. 67			6-7 พ.ค. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	56.4	75.0	46.9	60.1	76.5	52.0	-
08:00-09:00	57.3	77.4	50.4	59.5	77.8	51.6	-
09:00-10:00	56.5	74.3	50.0	60.0	90.4	51.2	-
10:00-11:00	57.0	79.1	51.3	58.3	77.4	52.0	-
11:00-12:00	57.3	79.0	51.2	61.1	80.4	51.7	-
12:00-13:00	59.5	78.0	51.0	59.0	82.4	51.7	-
13:00-14:00	57.7	80.4	51.3	57.5	79.6	50.5	-
14:00-15:00	58.3	76.2	50.6	56.8	75.7	50.9	-
15:00-16:00	57.5	76.8	51.1	58.1	80.5	51.5	-
16:00-17:00	57.6	76.7	50.9	57.4	80.2	50.0	-
17:00-18:00	58.3	79.5	50.1	57.6	76.6	49.0	-
18:00-19:00	57.3	79.1	50.2	56.9	78.9	48.7	-
19:00-20:00	56.8	80.0	48.0	57.3	81.5	49.2	-
20:00-21:00	56.2	79.2	46.2	55.8	78.1	45.9	-
21:00-22:00	54.4	74.9	44.4	57.8	77.1	47.3	-
22:00-23:00	54.2	78.8	45.0	53.6	78.4	43.6	-
23:00-00:00	52.4	77.8	42.5	51.7	69.2	43.2	-
00:00-01:00	51.3	74.4	43.3	52.8	76.8	42.2	-
01:00-02:00	52.8	76.0	41.0	59.0	78.7	47.4	-
02:00-03:00	50.4	71.7	42.8	52.0	74.1	42.5	-
03:00-04:00	49.3	70.3	38.9	54.2	75.7	43.1	-
04:00-05:00	53.2	73.4	39.6	53.9	69.9	42.8	-
05:00-06:00	55.4	75.4	43.6	56.4	78.3	44.6	-
06:00-07:00	58.2	81.9	48.4	57.3	78.8	48.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	56.3			57.5			≤ 70
Max of L _{Amax}	81.9			90.4			≤ 115
L _{Adn}	61.0			62.3			-
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 : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	2-3 พ.ย. 67			3-4 พ.ย. 67			4-5 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	63.6	79.3	58.5	63.7	80.1	58.8	66.5	86.8	61.0	-
08:00-09:00	64.6	79.3	60.6	62.7	77.9	58.5	66.2	87.4	61.6	-
09:00-10:00	63.7	76.6	60.5	65.2	86.7	59.7	65.0	82.1	61.6	-
10:00-11:00	63.1	81.7	58.6	63.4	75.6	59.4	64.7	81.7	61.0	-
11:00-12:00	62.8	79.2	59.0	65.3	87.1	59.5	66.3	87.4	61.6	-
12:00-13:00	66.6	86.1	60.6	64.2	80.3	59.9	65.3	83.6	61.3	-
13:00-14:00	64.1	79.2	60.4	64.3	86.4	60.0	65.0	79.1	61.1	-
14:00-15:00	64.0	83.4	59.7	62.4	77.2	58.9	65.8	87.9	61.1	-
15:00-16:00	64.7	82.6	60.0	63.8	80.0	59.5	65.1	83.0	61.4	-
16:00-17:00	69.7	92.0	60.5	64.3	80.4	60.4	64.5	82.1	60.6	-
17:00-18:00	65.9	84.8	61.0	65.3	88.0	60.6	65.0	83.2	60.9	-
18:00-19:00	66.1	85.7	61.1	64.0	80.3	59.7	65.8	86.5	60.1	-
19:00-20:00	66.2	87.5	61.5	65.8	85.9	60.3	64.0	83.3	58.6	-
20:00-21:00	66.2	87.0	60.6	65.2	83.2	60.1	65.7	87.5	60.1	-
21:00-22:00	66.5	87.2	60.7	64.3	79.7	59.5	65.5	82.5	59.9	-
22:00-23:00	65.5	88.3	58.8	63.8	83.6	57.7	65.1	81.5	58.5	-
23:00-00:00	65.7	85.3	57.9	62.8	85.8	55.4	65.5	86.3	56.2	-
00:00-01:00	64.4	87.1	56.4	63.5	84.0	54.4	62.9	81.1	53.7	-
01:00-02:00	64.9	90.8	53.0	61.0	82.6	49.1	60.6	77.5	47.1	-
02:00-03:00	62.3	82.8	52.2	60.1	76.9	48.3	60.6	80.8	46.0	-
03:00-04:00	62.7	83.0	51.0	59.8	80.0	45.5	61.9	85.6	48.1	-
04:00-05:00	61.5	83.6	50.6	60.4	78.0	48.1	61.1	74.7	49.4	-
05:00-06:00	62.9	80.4	53.1	61.1	76.2	52.2	65.5	90.8	55.1	-
06:00-07:00	64.3	80.1	57.2	64.6	81.3	60.9	65.1	85.4	61.5	-
L _{Aeq} 24 hrs	65.1			63.7			64.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	92.0			88.0			90.8			≤ 115
L _{Adn}	70.7			69.0			70.3			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	5-6 พ.ย. 67			6-7 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	64.3	77.7	60.8	65.1	82.5	60.9	-
08:00-09:00	64.3	81.9	60.2	64.6	83.2	61.2	-
09:00-10:00	67.7	93.3	61.0	67.4	89.5	60.6	-
10:00-11:00	64.5	80.3	60.0	65.5	87.7	59.4	-
11:00-12:00	63.4	78.9	59.8	64.0	80.3	59.5	-
12:00-13:00	63.0	79.4	59.4	63.9	78.0	60.1	-
13:00-14:00	63.8	88.6	59.4	64.2	82.1	59.7	-
14:00-15:00	64.1	81.4	59.9	62.0	79.5	58.5	-
15:00-16:00	64.0	81.0	59.9	63.8	83.4	59.4	-
16:00-17:00	64.6	83.0	58.3	63.3	82.4	59.3	-
17:00-18:00	59.6	82.0	53.6	63.0	83.0	58.7	-
18:00-19:00	56.5	79.2	52.6	63.8	76.1	59.9	-
19:00-20:00	56.9	73.8	52.1	65.9	85.1	61.3	-
20:00-21:00	57.8	81.7	53.4	63.6	82.3	59.6	-
21:00-22:00	58.1	79.0	53.6	66.0	85.6	59.7	-
22:00-23:00	59.9	73.6	54.3	64.7	85.5	58.2	-
23:00-00:00	59.7	76.7	52.8	63.9	86.3	56.0	-
00:00-01:00	58.9	73.6	51.7	64.1	86.2	53.4	-
01:00-02:00	59.1	79.4	47.7	61.8	81.8	50.7	-
02:00-03:00	57.7	82.2	45.2	55.1	75.0	42.2	-
03:00-04:00	57.2	75.7	45.6	55.5	76.8	40.8	-
04:00-05:00	57.5	72.1	47.4	60.2	74.5	51.3	-
05:00-06:00	60.3	73.8	51.8	62.5	76.8	53.6	-
06:00-07:00	64.1	86.0	59.6	64.0	81.3	60.3	-
L _{Aeq} 24 hrs	62.3			63.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	93.3			89.5			≤ 115
L _{Adn}	67.0			69.2			-
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 : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	2-3 พ.ย. 67			3-4 พ.ย. 67			4-5 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	65.7	83.8	61.5	65.0	80.9	60.4	66.3	92.7	60.3	-
08:00-09:00	66.1	80.2	62.6	65.3	80.6	60.9	64.1	80.6	60.4	-
09:00-10:00	67.9	98.4	61.5	66.6	87.5	61.4	64.7	85.2	60.2	-
10:00-11:00	64.7	82.1	61.0	64.8	81.6	61.0	64.7	79.4	61.3	-
11:00-12:00	63.8	82.5	59.1	64.4	83.6	60.7	65.1	81.7	61.0	-
12:00-13:00	65.8	82.2	61.8	65.0	87.7	59.7	64.6	79.3	61.0	-
13:00-14:00	64.8	78.3	60.7	64.1	83.3	60.0	64.6	81.7	60.9	-
14:00-15:00	66.4	89.5	60.2	64.2	81.5	60.5	65.3	83.9	60.7	-
15:00-16:00	65.4	87.3	60.1	61.8	78.8	57.8	65.8	86.1	61.1	-
16:00-17:00	65.7	86.1	61.2	64.9	90.2	58.3	64.6	80.6	61.0	-
17:00-18:00	64.2	82.7	59.3	65.0	80.3	60.9	66.2	83.7	61.6	-
18:00-19:00	66.1	84.8	61.4	67.0	88.7	60.3	65.1	82.6	60.9	-
19:00-20:00	65.1	81.6	61.3	65.6	84.3	60.4	65.1	80.6	61.0	-
20:00-21:00	65.1	78.5	60.8	64.2	83.8	58.7	65.8	88.5	60.3	-
21:00-22:00	64.7	78.6	60.3	66.0	86.7	60.1	64.4	80.6	60.0	-
22:00-23:00	65.0	91.2	59.3	64.6	84.0	58.8	64.5	83.7	58.8	-
23:00-00:00	63.8	80.7	59.5	63.7	81.8	57.9	63.5	80.8	57.2	-
00:00-01:00	63.9	81.6	59.1	62.2	81.2	55.1	62.1	81.9	54.7	-
01:00-02:00	62.6	84.4	55.9	62.0	78.8	52.9	61.2	80.1	52.1	-
02:00-03:00	61.7	79.2	54.8	60.9	81.1	51.9	62.6	85.3	50.4	-
03:00-04:00	61.6	81.3	53.9	60.5	79.0	51.2	60.0	74.2	51.2	-
04:00-05:00	61.6	75.7	53.8	60.8	75.3	52.0	61.6	79.1	52.6	-
05:00-06:00	62.9	81.1	55.4	63.0	82.5	56.0	63.8	80.2	57.1	-
06:00-07:00	64.7	78.4	58.6	62.0	79.7	57.7	62.2	84.3	58.5	-
L _{Aeq} 24 hrs	64.8			64.3			64.3			≤ 70
Max of L _{Amax}	98.4			90.2			92.7			≤ 115
L _{Adn}	70.1			69.3			69.5			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	5-6 พ.ย. 67			6-7 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	63.9	78.0	60.4	64.0	77.3	60.2	-
08:00-09:00	65.2	77.0	61.9	65.5	79.7	62.3	-
09:00-10:00	66.6	94.1	60.2	66.3	91.4	60.5	-
10:00-11:00	64.5	84.2	59.6	65.2	83.6	61.0	-
11:00-12:00	66.0	90.4	61.2	65.2	80.4	61.5	-
12:00-13:00	66.5	82.7	62.6	67.2	90.6	62.6	-
13:00-14:00	65.6	85.6	61.1	66.0	85.8	61.4	-
14:00-15:00	65.1	87.0	60.8	67.0	88.6	61.3	-
15:00-16:00	65.4	82.1	61.1	65.3	86.3	61.5	-
16:00-17:00	69.0	86.3	64.9	65.9	88.2	61.3	-
17:00-18:00	67.5	88.5	63.6	66.0	82.4	61.7	-
18:00-19:00	66.4	84.8	62.8	66.2	86.2	62.2	-
19:00-20:00	65.5	79.9	61.8	65.2	85.6	61.0	-
20:00-21:00	65.2	81.6	61.3	64.8	80.8	60.9	-
21:00-22:00	64.9	81.2	60.6	65.7	86.4	60.6	-
22:00-23:00	64.6	83.2	60.0	65.7	88.3	59.2	-
23:00-00:00	63.6	80.4	58.2	63.4	78.0	57.6	-
00:00-01:00	62.4	77.5	55.8	62.6	81.5	55.4	-
01:00-02:00	61.8	81.8	52.9	61.3	78.4	53.0	-
02:00-03:00	60.7	79.9	50.6	60.7	80.5	52.3	-
03:00-04:00	61.7	83.8	51.5	63.6	87.0	51.1	-
04:00-05:00	61.8	78.2	53.2	61.3	74.0	53.1	-
05:00-06:00	64.3	80.9	57.4	63.9	76.6	57.7	-
06:00-07:00	63.4	77.3	59.3	62.7	73.7	58.5	-
L _{Aeq} 24 hrs	65.1			64.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	94.1			91.4			≤ 115
L _{Adn}	69.9			70.0			-
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 : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	2-3 พ.ย. 67			3-4 พ.ย. 67			4-5 พ.ย. 67			
	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	57.7	79.7	52.7	56.9	73.5	52.1	59.2	78.2	55.2	-
08:00-09:00	56.9	72.8	53.4	57.0	74.5	52.5	59.0	79.0	55.0	-
09:00-10:00	56.8	73.9	52.6	57.5	72.6	53.8	57.6	76.9	53.0	-
10:00-11:00	55.9	69.8	52.3	56.0	73.6	51.8	56.8	74.3	52.7	-
11:00-12:00	56.5	73.2	52.1	56.7	77.6	52.5	56.5	75.1	52.4	-
12:00-13:00	57.3	77.5	51.7	56.5	74.4	51.9	56.7	75.2	52.7	-
13:00-14:00	56.3	73.7	52.1	58.0	80.1	52.2	57.7	77.9	52.5	-
14:00-15:00	57.3	76.9	51.4	56.8	74.0	52.6	56.1	71.1	52.2	-
15:00-16:00	58.5	85.2	52.7	57.0	75.4	52.4	57.6	77.6	52.8	-
16:00-17:00	57.7	77.2	53.0	58.4	77.4	52.8	58.0	78.6	53.4	-
17:00-18:00	57.7	73.7	53.2	57.5	77.4	52.8	59.5	80.4	53.7	-
18:00-19:00	61.0	84.0	55.9	60.8	81.0	53.8	63.1	80.3	57.8	-
19:00-20:00	59.3	74.1	55.5	59.5	77.5	54.5	60.6	75.5	55.7	-
20:00-21:00	58.3	78.2	54.6	58.6	80.9	53.2	58.8	76.7	53.5	-
21:00-22:00	58.0	74.7	53.9	60.1	84.6	53.9	58.2	72.0	53.4	-
22:00-23:00	58.1	79.1	52.6	58.6	78.5	52.3	58.3	76.5	52.7	-
23:00-00:00	58.0	76.8	52.8	58.9	75.4	51.8	57.7	73.2	51.7	-
00:00-01:00	57.3	76.1	51.5	57.1	75.6	50.6	55.8	74.9	49.0	-
01:00-02:00	55.6	74.0	49.6	56.3	78.7	48.4	54.2	73.4	47.0	-
02:00-03:00	55.1	73.1	48.3	54.5	72.9	46.7	54.8	77.9	46.9	-
03:00-04:00	54.7	72.3	48.0	53.7	71.5	46.6	52.5	70.4	45.8	-
04:00-05:00	54.6	73.5	47.6	53.7	69.7	46.8	53.5	70.7	46.8	-
05:00-06:00	55.4	75.8	49.1	55.4	70.7	50.2	55.3	69.8	49.0	-
06:00-07:00	56.9	76.5	51.0	56.8	70.7	52.8	55.9	73.9	52.2	-
L _{Aeq} 24 hrs	57.4			57.5			57.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	85.2			84.6			80.4			≤ 115
L _{Adn}	63.0			63.2			62.7			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	5-6 พ.ย. 67			6-7 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	58.5	73.8	54.6	59.1	76.3	55.1	-
08:00-09:00	58.7	78.7	54.9	58.9	76.4	54.5	-
09:00-10:00	58.2	74.4	54.3	57.0	71.7	53.3	-
10:00-11:00	57.0	82.0	52.9	56.6	77.9	52.9	-
11:00-12:00	57.8	76.6	53.0	58.2	78.2	53.0	-
12:00-13:00	56.9	71.9	53.1	57.0	73.6	53.0	-
13:00-14:00	56.6	70.4	52.7	56.5	76.4	52.5	-
14:00-15:00	56.7	74.2	52.8	59.1	81.0	53.4	-
15:00-16:00	57.6	75.4	53.6	62.4	80.8	53.7	-
16:00-17:00	66.7	93.5	55.2	56.7	71.2	53.8	-
17:00-18:00	58.5	77.6	53.7	58.4	72.5	54.5	-
18:00-19:00	61.7	78.9	55.9	60.1	73.8	55.2	-
19:00-20:00	59.4	74.6	54.4	60.9	77.0	56.7	-
20:00-21:00	58.9	74.5	54.3	59.1	78.0	55.2	-
21:00-22:00	58.1	76.6	52.4	59.4	74.5	54.9	-
22:00-23:00	57.6	72.7	52.7	59.4	77.8	54.2	-
23:00-00:00	56.8	75.6	50.7	58.2	74.7	52.7	-
00:00-01:00	57.0	77.5	48.5	57.9	72.5	52.1	-
01:00-02:00	54.9	78.2	46.8	56.6	78.2	50.3	-
02:00-03:00	54.7	73.1	46.9	55.0	76.3	48.9	-
03:00-04:00	53.5	70.5	46.5	53.3	71.9	48.0	-
04:00-05:00	54.8	77.7	47.8	53.1	70.0	47.8	-
05:00-06:00	55.5	70.1	50.9	55.1	77.1	48.7	-
06:00-07:00	57.8	75.7	53.6	55.2	69.9	50.4	-
L _{Aeq} 24 hrs	58.8			58.2			≤ 70
Max of L _{Amax}	93.5			81.0			≤ 115
L _{Adn}	63.3			63.3			-
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 : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	2-3 พ.ย. 67			3-4 พ.ย. 67			4-5 พ.ย. 67			
	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	52.1	66.7	45.5	52.1	69.1	44.8	51.6	69.5	46.3	-
08:00-09:00	56.9	86.4	45.2	52.0	75.7	43.4	52.4	79.0	45.5	-
09:00-10:00	59.9	84.0	45.9	54.6	79.6	43.6	53.5	80.3	45.2	-
10:00-11:00	48.4	62.5	44.7	50.4	73.2	42.9	48.8	74.4	43.3	-
11:00-12:00	60.6	84.6	44.0	54.7	79.4	44.7	49.0	67.4	43.5	-
12:00-13:00	49.9	68.0	43.6	49.7	67.3	42.6	49.7	66.5	43.0	-
13:00-14:00	48.7	74.1	42.5	55.1	77.9	43.0	49.6	80.5	42.5	-
14:00-15:00	51.9	74.6	43.6	48.6	65.9	43.8	49.4	69.3	43.1	-
15:00-16:00	54.3	73.4	44.3	51.6	76.8	43.9	50.0	68.7	44.2	-
16:00-17:00	54.5	78.1	45.7	59.8	82.9	45.0	52.3	66.4	44.1	-
17:00-18:00	56.0	77.7	45.4	54.6	76.5	43.7	48.6	62.4	44.0	-
18:00-19:00	52.2	82.2	44.6	52.5	78.2	43.4	49.7	68.6	43.8	-
19:00-20:00	59.1	83.5	44.7	53.8	79.9	43.5	52.4	78.4	44.2	-
20:00-21:00	52.4	77.5	45.0	46.8	61.5	43.7	54.7	83.9	43.1	-
21:00-22:00	51.3	74.8	43.8	47.2	65.0	42.4	47.5	65.4	42.0	-
22:00-23:00	53.5	80.0	44.2	59.5	85.0	43.4	46.0	63.0	44.0	-
23:00-00:00	47.9	61.0	45.6	45.3	67.4	43.1	44.8	59.5	42.7	-
00:00-01:00	51.0	71.9	45.7	59.5	81.9	42.6	44.8	71.7	42.4	-
01:00-02:00	59.7	82.3	43.0	56.8	86.5	41.8	43.2	56.9	41.5	-
02:00-03:00	57.9	81.3	42.5	44.0	63.0	41.5	44.7	58.6	40.9	-
03:00-04:00	49.0	70.9	41.7	43.1	59.3	41.1	43.4	58.4	40.7	-
04:00-05:00	43.5	60.5	41.5	42.6	55.6	41.1	52.5	73.4	41.0	-
05:00-06:00	58.4	83.3	39.7	45.3	62.9	39.9	48.1	67.3	39.7	-
06:00-07:00	56.6	78.8	43.1	49.6	64.6	43.6	52.9	77.2	44.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	55.6			53.9			50.2			≤ 70
Max of L _{Amax}	86.4			86.5			83.9			≤ 115
L _{Adn}	61.9			60.7			55.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	5-6 พ.ย. 67			6-7 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	49.9	65.4	43.9	61.1	81.4	46.9	-
08:00-09:00	54.2	81.5	43.7	53.2	80.8	44.7	-
09:00-10:00	49.7	77.6	42.9	52.5	68.2	44.1	-
10:00-11:00	54.2	78.4	42.8	50.5	69.2	43.3	-
11:00-12:00	51.7	80.4	43.3	51.2	73.5	43.2	-
12:00-13:00	54.1	86.1	43.3	50.6	74.1	43.8	-
13:00-14:00	56.2	77.1	44.0	53.9	78.4	43.6	-
14:00-15:00	49.2	69.5	43.5	56.8	83.1	44.1	-
15:00-16:00	55.9	78.4	44.7	52.2	75.5	44.8	-
16:00-17:00	51.7	72.7	43.4	50.3	70.0	43.3	-
17:00-18:00	56.7	81.2	43.7	50.6	65.5	44.1	-
18:00-19:00	46.6	60.0	43.4	54.0	79.4	44.2	-
19:00-20:00	47.3	64.8	43.4	48.6	64.1	43.4	-
20:00-21:00	48.0	66.7	43.9	52.3	78.1	43.1	-
21:00-22:00	47.1	62.3	43.8	45.8	61.3	43.4	-
22:00-23:00	46.5	72.7	43.2	47.0	65.3	43.2	-
23:00-00:00	45.5	62.4	43.0	60.5	83.0	42.6	-
00:00-01:00	63.0	86.8	42.1	45.9	68.6	42.2	-
01:00-02:00	55.9	79.2	41.3	44.2	59.2	41.8	-
02:00-03:00	45.9	64.2	41.4	44.1	60.7	40.8	-
03:00-04:00	42.4	57.5	41.0	43.2	56.4	41.1	-
04:00-05:00	44.8	66.4	41.3	55.2	79.2	40.6	-
05:00-06:00	46.2	69.3	42.0	61.0	82.1	42.0	-
06:00-07:00	52.5	68.9	45.4	52.6	67.9	45.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	53.7			54.5			≤ 70
Max of L _{Amax}	86.8			83.1			≤ 115
L _{Adn}	61.0			61.5			-
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 : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	2-3 พ.ย. 67			3-4 พ.ย. 67			4-5 พ.ย. 67			
	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	54.3	72.9	45.2	53.3	67.7	42.1	56.5	80.6	43.1	-
08:00-09:00	53.1	76.3	41.2	50.5	66.1	39.0	53.5	77.8	42.3	-
09:00-10:00	52.2	73.0	39.2	51.1	70.7	41.5	55.3	79.2	43.5	-
10:00-11:00	55.2	86.4	41.8	51.2	73.8	39.5	52.4	72.7	39.6	-
11:00-12:00	51.9	76.8	39.8	53.7	75.2	42.0	53.0	79.1	41.7	-
12:00-13:00	56.3	82.3	41.7	55.0	74.7	41.4	53.3	71.7	40.9	-
13:00-14:00	51.5	78.0	39.3	51.3	73.2	38.4	54.1	73.4	40.3	-
14:00-15:00	48.9	69.3	39.6	50.9	68.1	39.9	53.1	71.5	41.1	-
15:00-16:00	57.0	82.1	42.9	53.5	80.7	43.1	52.8	77.8	41.5	-
16:00-17:00	53.3	75.9	43.8	57.7	85.4	45.2	51.3	73.7	41.7	-
17:00-18:00	58.7	88.6	46.5	57.2	78.7	43.8	51.7	71.3	41.4	-
18:00-19:00	60.7	88.1	44.1	56.2	90.6	41.0	61.7	82.9	39.3	-
19:00-20:00	58.1	84.7	43.6	57.5	80.8	40.4	65.9	94.7	43.4	-
20:00-21:00	56.5	89.7	43.5	49.3	66.9	41.2	50.1	71.8	42.6	-
21:00-22:00	59.1	93.3	43.9	52.9	81.9	42.9	48.1	69.3	42.2	-
22:00-23:00	51.2	79.3	42.5	49.4	70.0	41.7	43.5	61.4	41.0	-
23:00-00:00	48.3	72.0	42.9	44.3	70.1	39.7	47.3	74.0	40.5	-
00:00-01:00	45.4	59.2	42.9	43.5	57.4	39.8	41.6	59.8	39.5	-
01:00-02:00	49.2	73.4	42.6	45.1	59.3	42.1	42.3	70.5	38.8	-
02:00-03:00	47.6	64.6	41.9	42.9	57.9	38.5	44.0	58.7	38.2	-
03:00-04:00	45.7	63.9	41.2	46.0	71.6	39.8	58.5	83.3	37.5	-
04:00-05:00	46.1	65.6	41.2	43.2	65.0	37.3	44.0	63.3	39.6	-
05:00-06:00	46.0	69.9	37.3	47.8	64.0	42.7	45.7	73.8	39.8	-
06:00-07:00	52.4	74.1	40.2	56.5	83.8	42.9	53.5	75.0	42.5	-
L _{Aeq} 24 hrs	54.6			53.0			55.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	93.3			90.6			94.7			≤ 115
L _{Adn}	57.3			56.8			59.1			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	5-6 พ.ย. 67			6-7 พ.ย. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	58.9	79.2	45.6	57.1	81.1	42.4	-
08:00-09:00	54.1	71.7	44.7	52.5	71.4	41.8	-
09:00-10:00	54.6	79.4	43.4	51.4	69.1	39.7	-
10:00-11:00	53.0	74.3	43.2	52.5	70.8	40.4	-
11:00-12:00	50.0	70.9	40.8	52.1	70.2	40.9	-
12:00-13:00	57.8	82.8	40.4	55.0	72.1	41.1	-
13:00-14:00	52.5	70.6	40.9	51.9	70.9	40.1	-
14:00-15:00	58.6	80.3	41.3	53.8	72.3	43.3	-
15:00-16:00	52.1	74.5	42.6	52.8	71.6	41.7	-
16:00-17:00	54.1	74.2	43.5	53.3	69.0	45.4	-
17:00-18:00	56.1	74.0	44.3	54.3	72.7	44.2	-
18:00-19:00	56.1	78.6	44.3	55.9	87.1	44.2	-
19:00-20:00	59.2	83.3	45.6	56.2	83.3	45.6	-
20:00-21:00	52.5	74.0	45.7	47.3	61.8	44.9	-
21:00-22:00	49.8	68.3	44.7	49.0	67.2	44.2	-
22:00-23:00	49.5	68.1	46.8	49.5	73.3	43.9	-
23:00-00:00	48.5	59.1	45.9	50.7	66.1	47.6	-
00:00-01:00	50.3	57.9	49.2	46.5	65.6	42.8	-
01:00-02:00	46.6	64.1	41.3	45.1	61.7	41.6	-
02:00-03:00	44.9	58.1	41.8	45.0	62.6	40.9	-
03:00-04:00	45.2	64.3	41.6	45.3	68.9	41.0	-
04:00-05:00	45.8	64.9	41.2	45.6	65.5	41.0	-
05:00-06:00	46.8	66.6	42.0	50.0	75.5	42.7	-
06:00-07:00	56.2	78.4	44.5	57.3	79.0	46.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	54.2			52.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	83.3			87.1			≤ 115
L _{Adn}	57.7			57.6			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

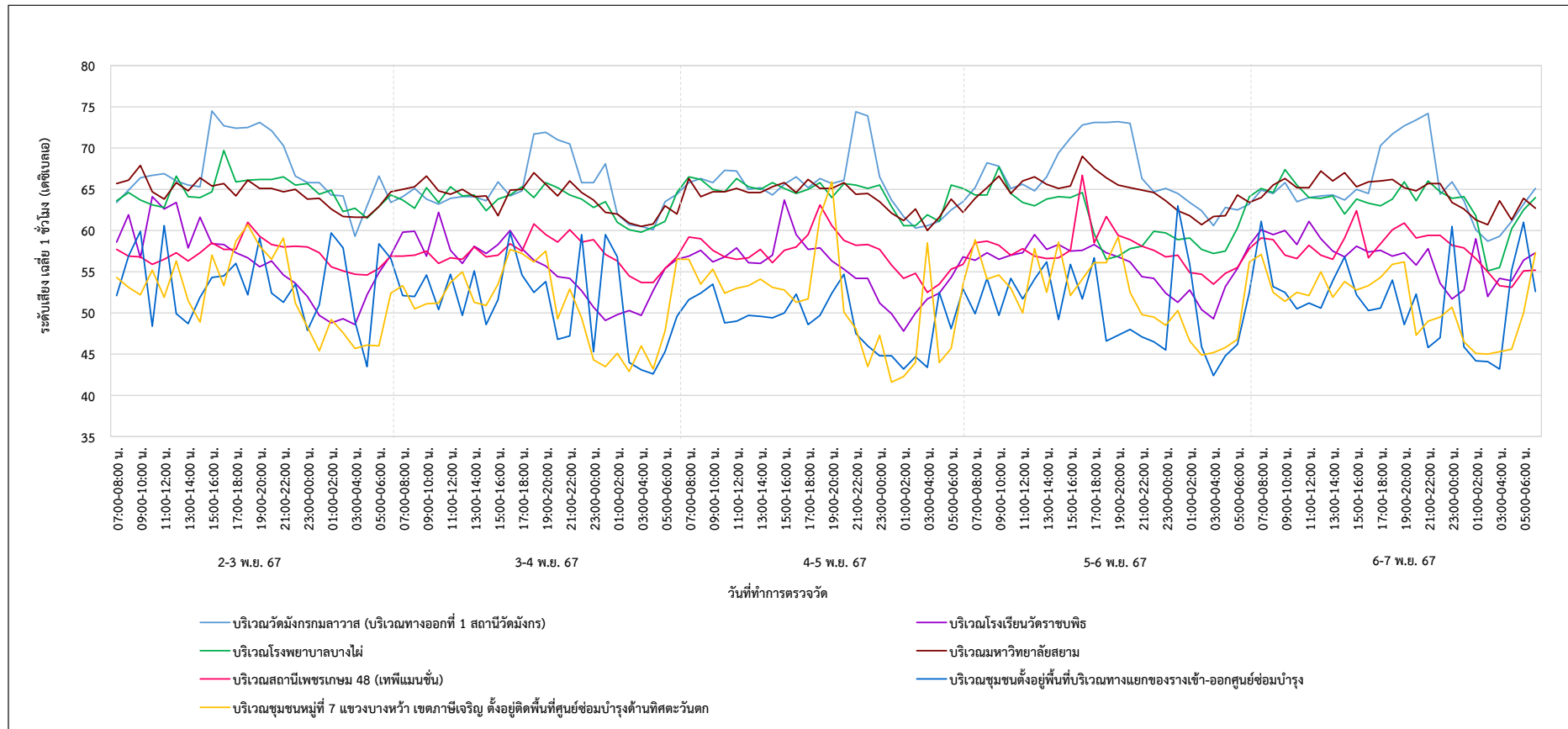
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์

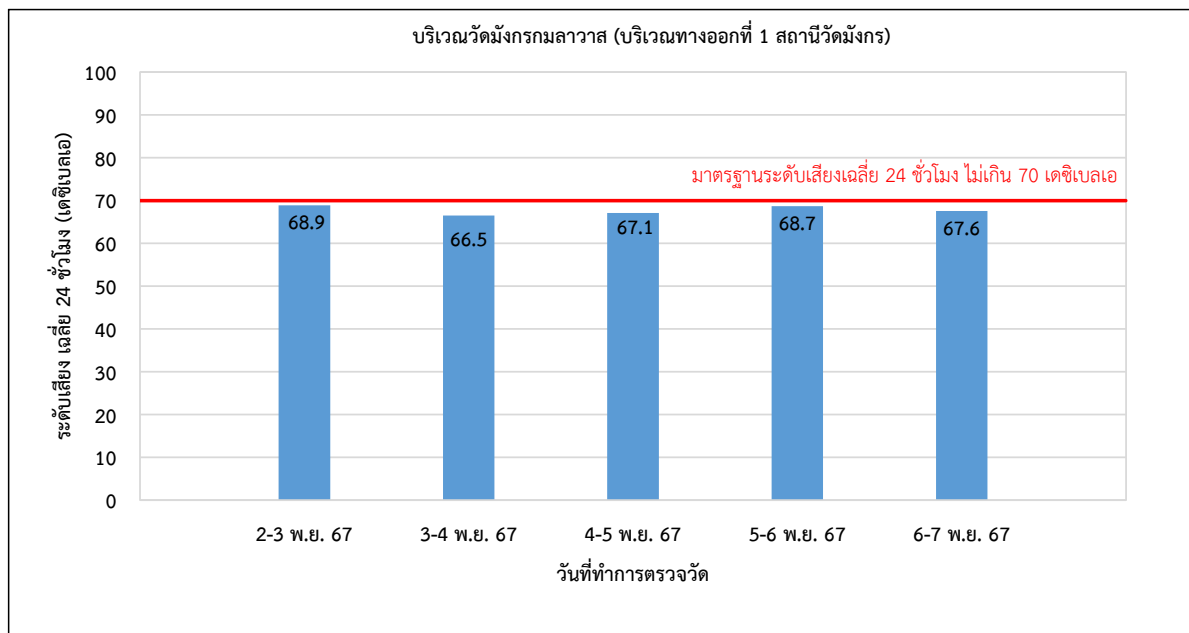
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

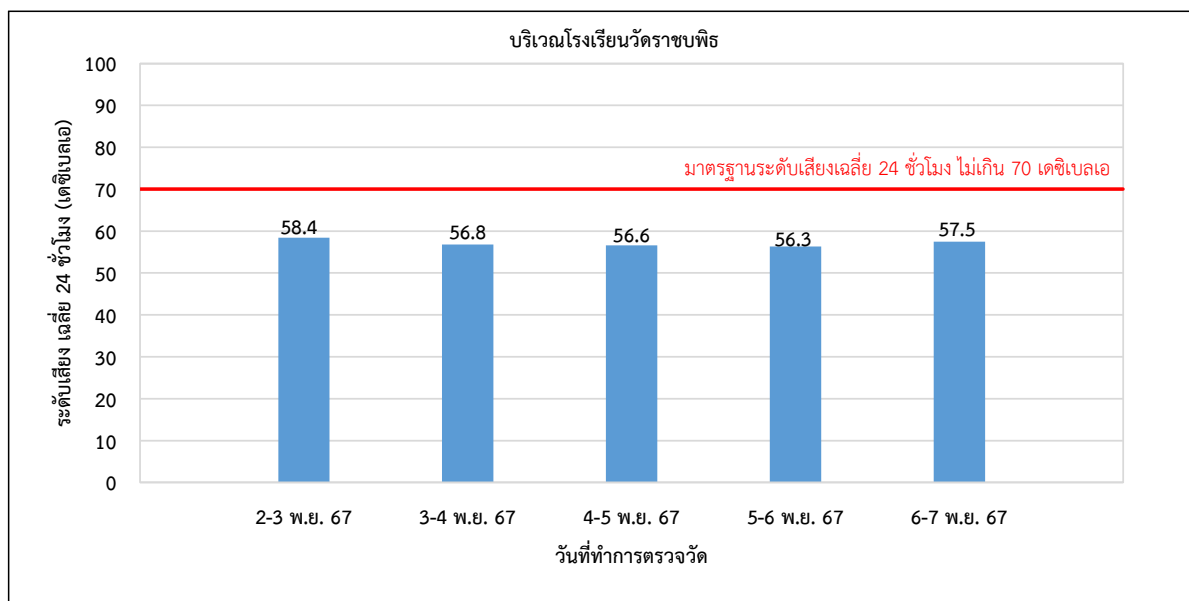
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



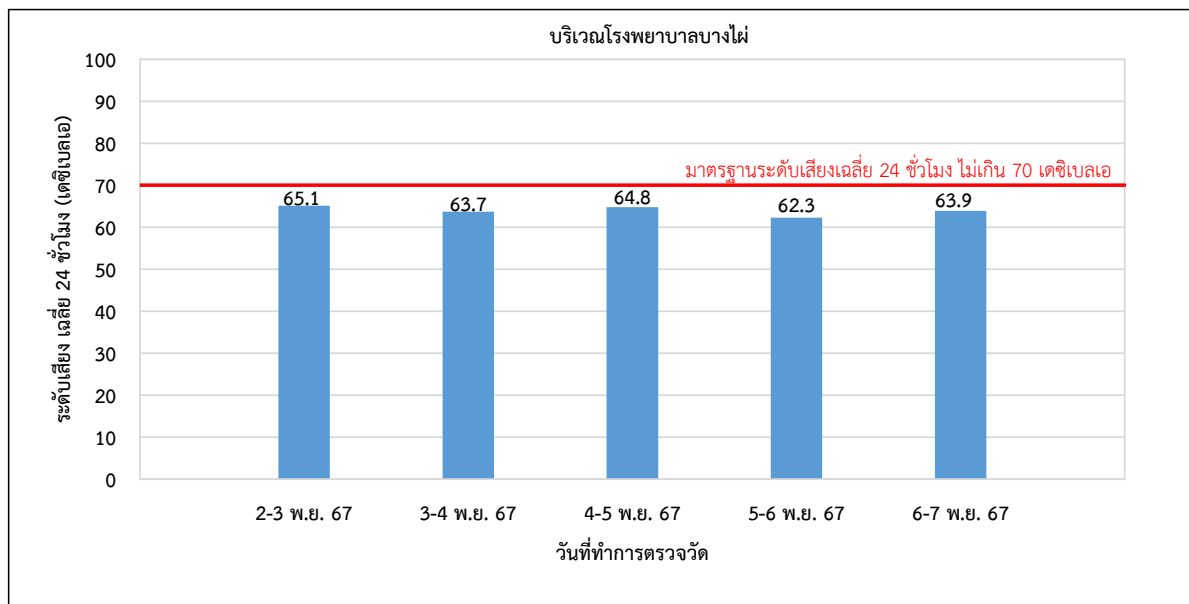
รูปที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



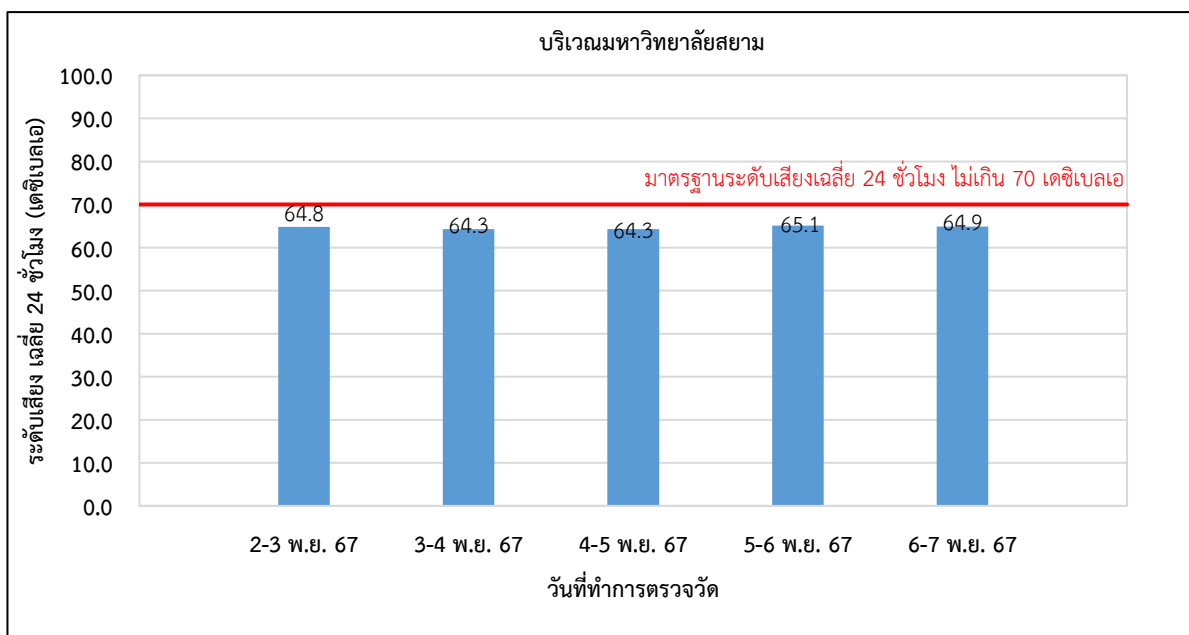
**รูปที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณวัดมิ่งกรมกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร)
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



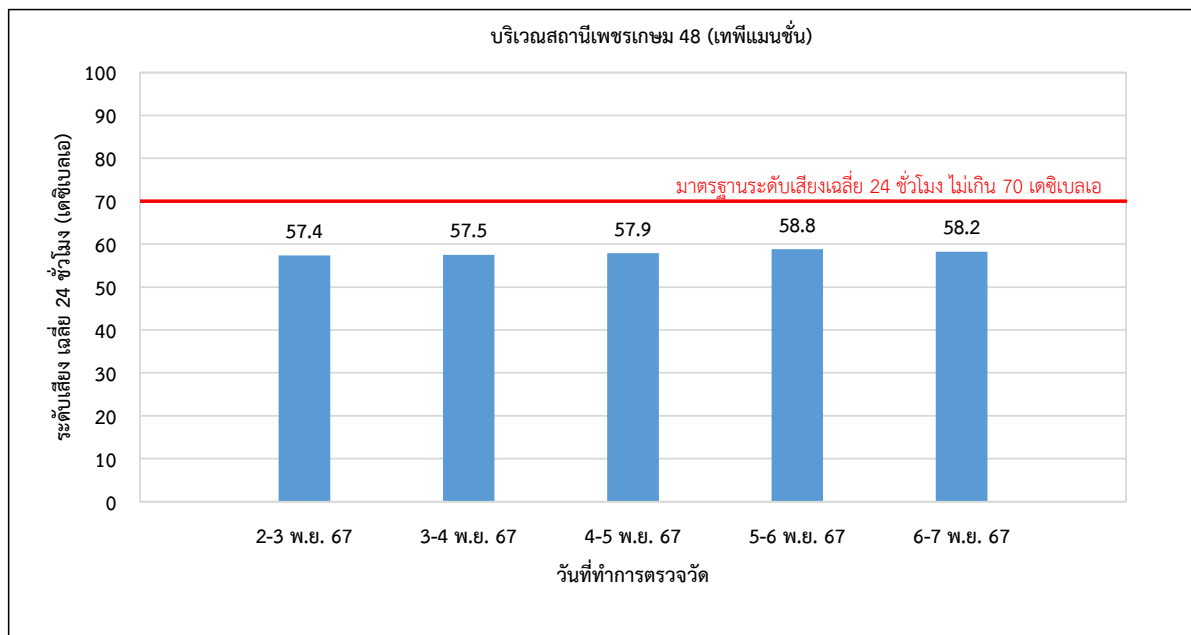
**รูปที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



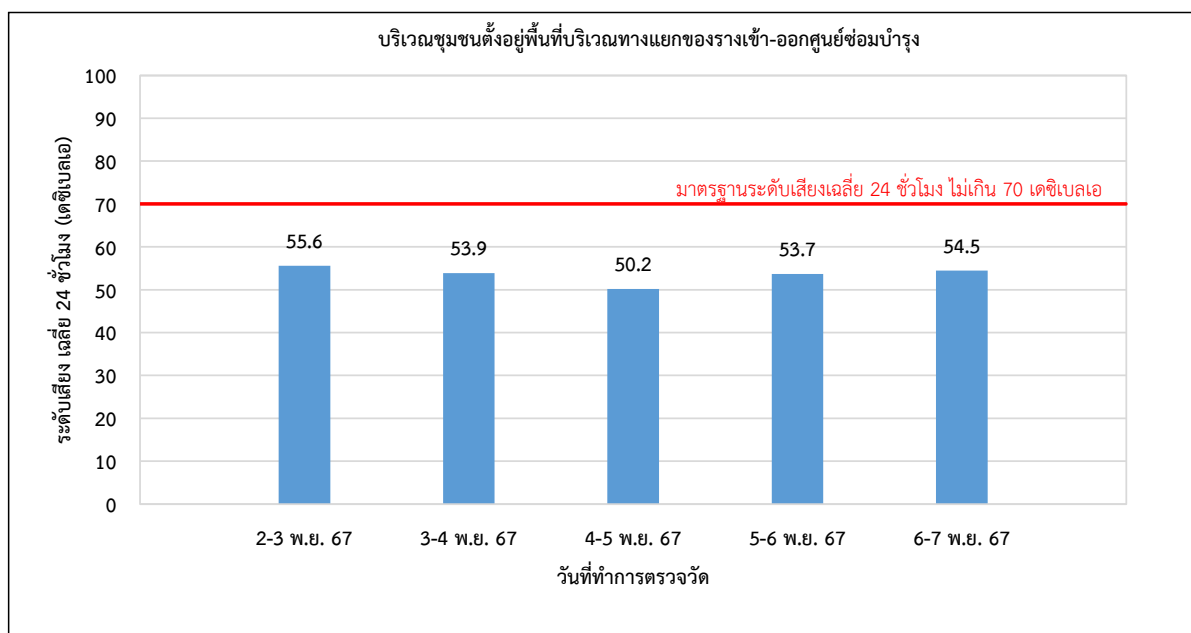
รูปที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



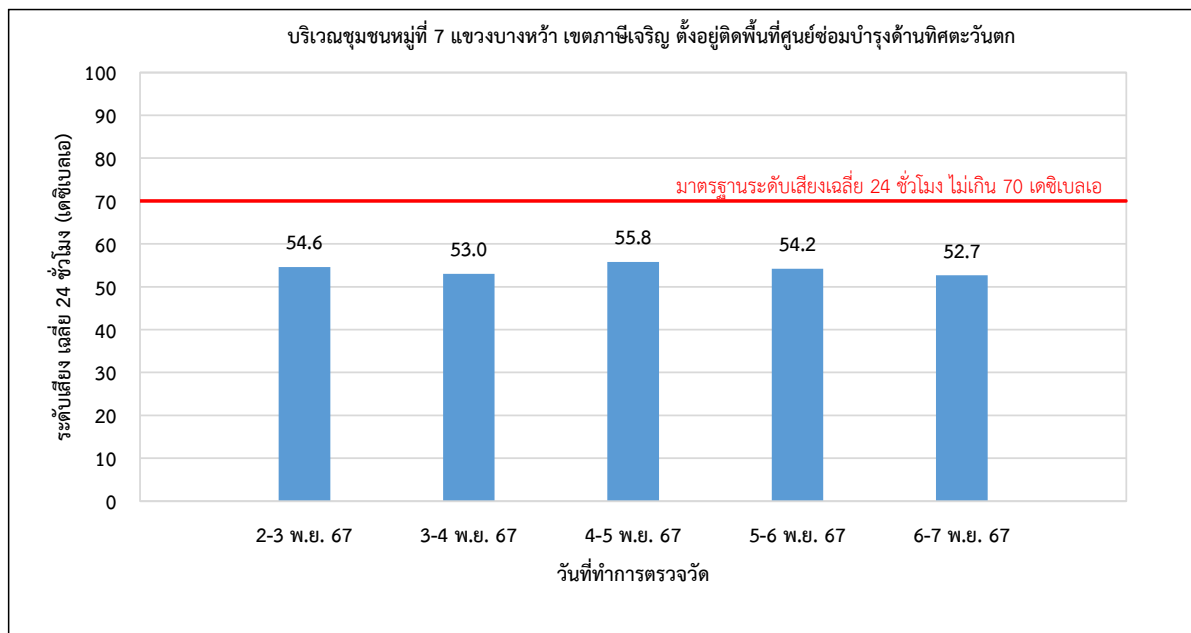
รูปที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



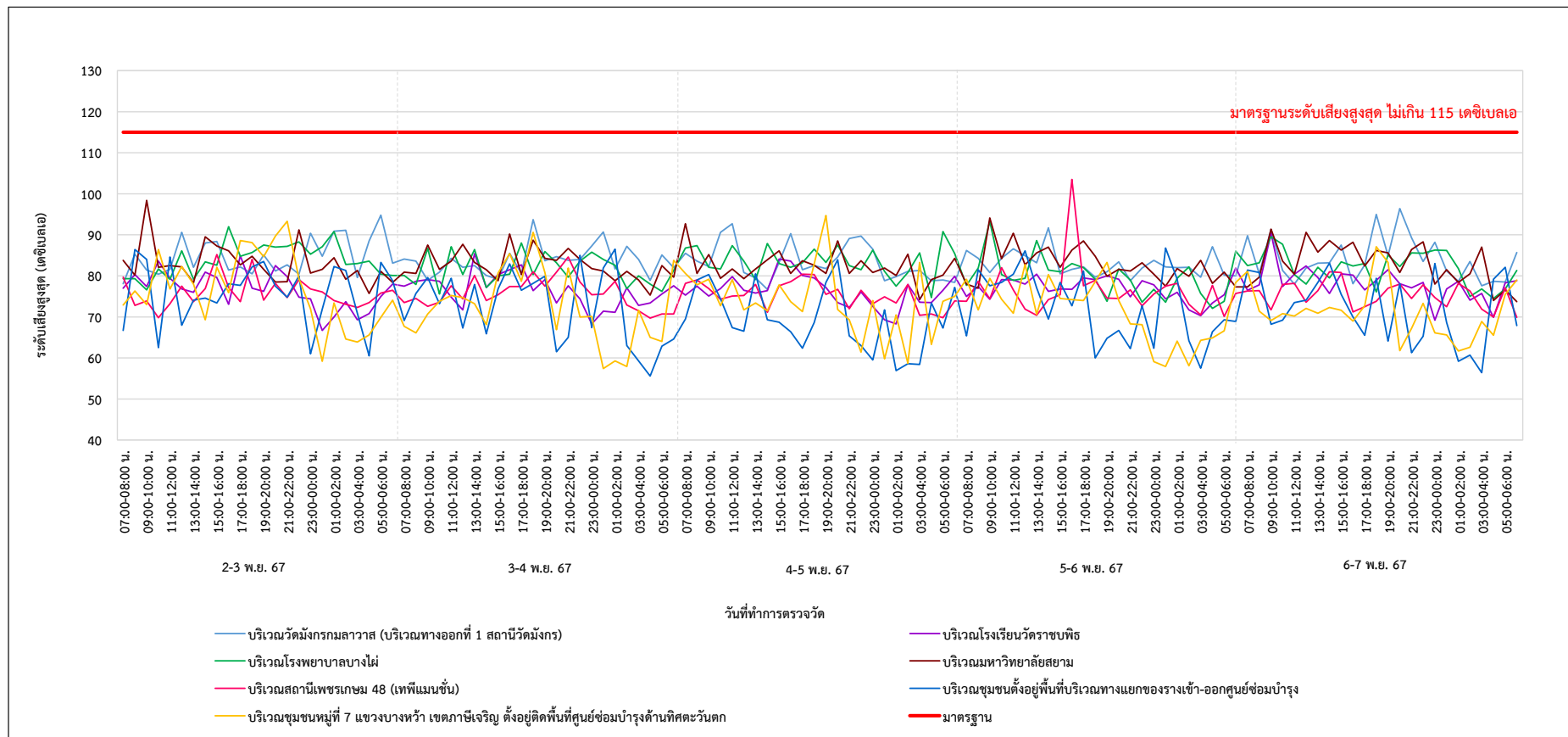
รูปที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



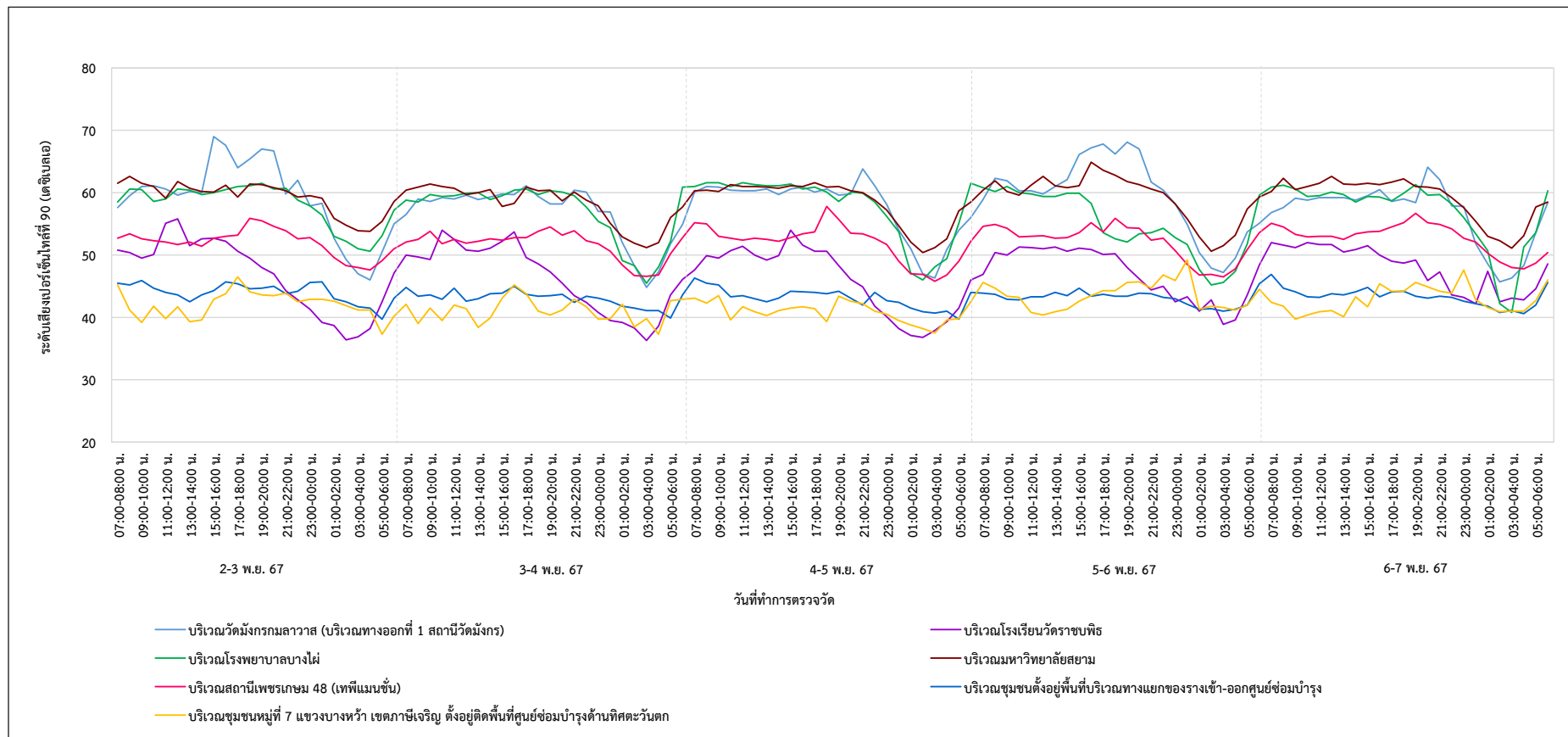
รูปที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



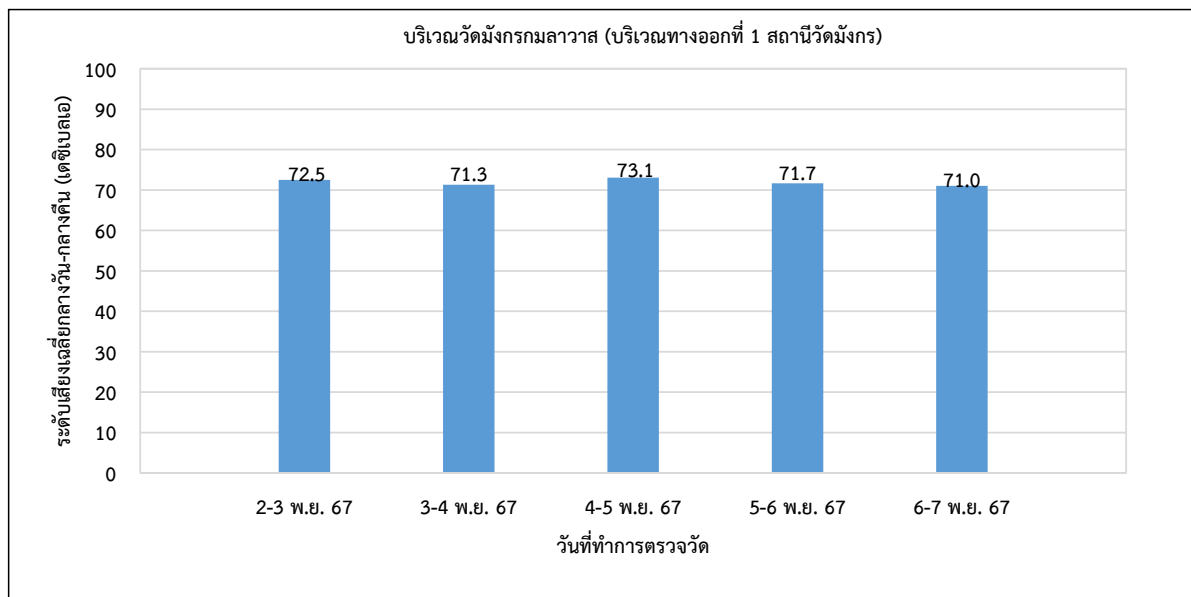
รูปที่ 3-58 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



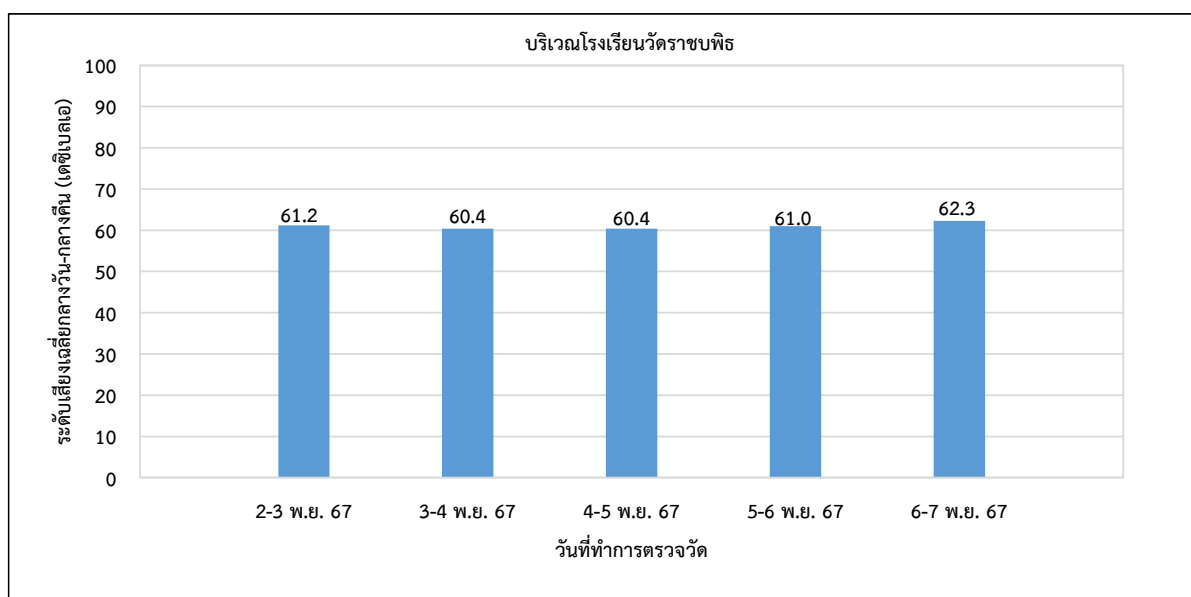
รูปที่ 3-59 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



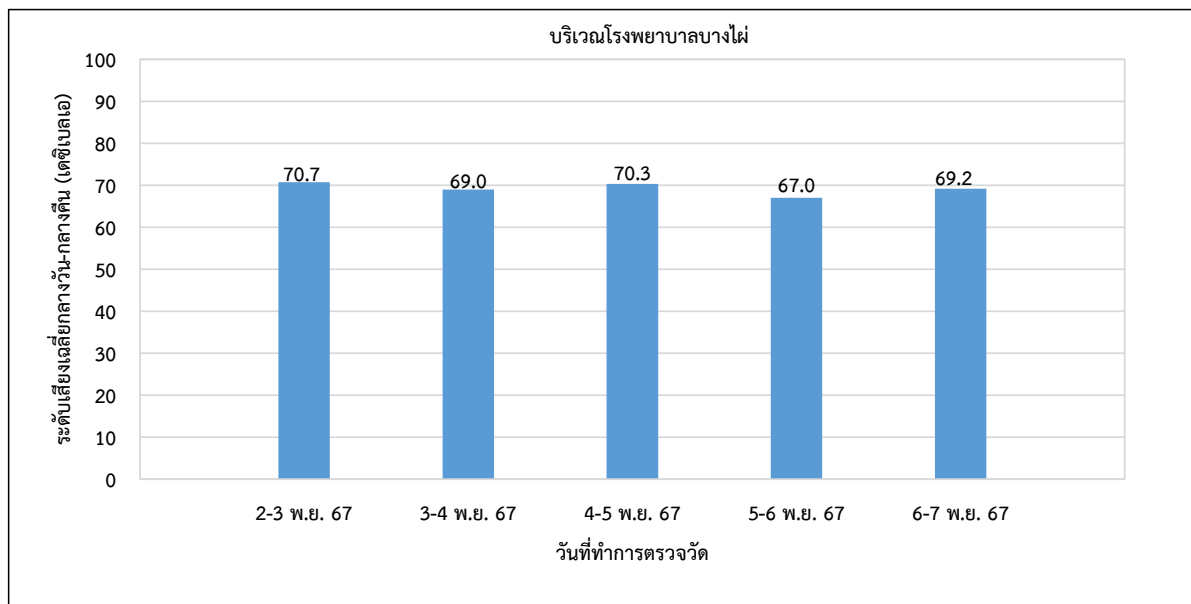
รูปที่ 3-60 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไธส์ 90 ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567



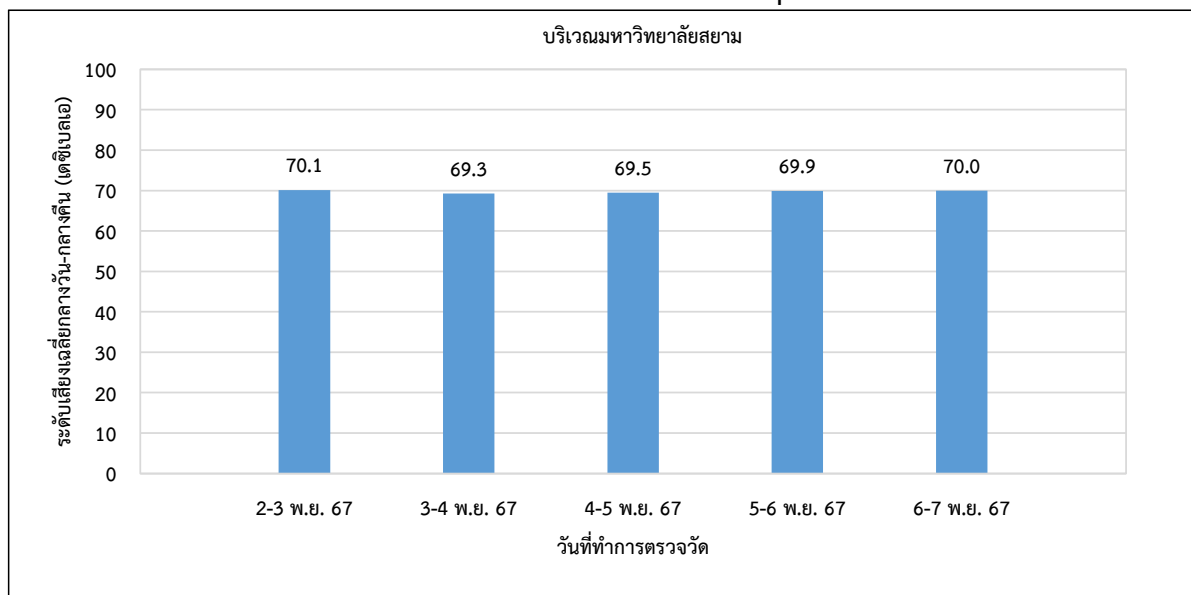
**รูปที่ 3-61 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



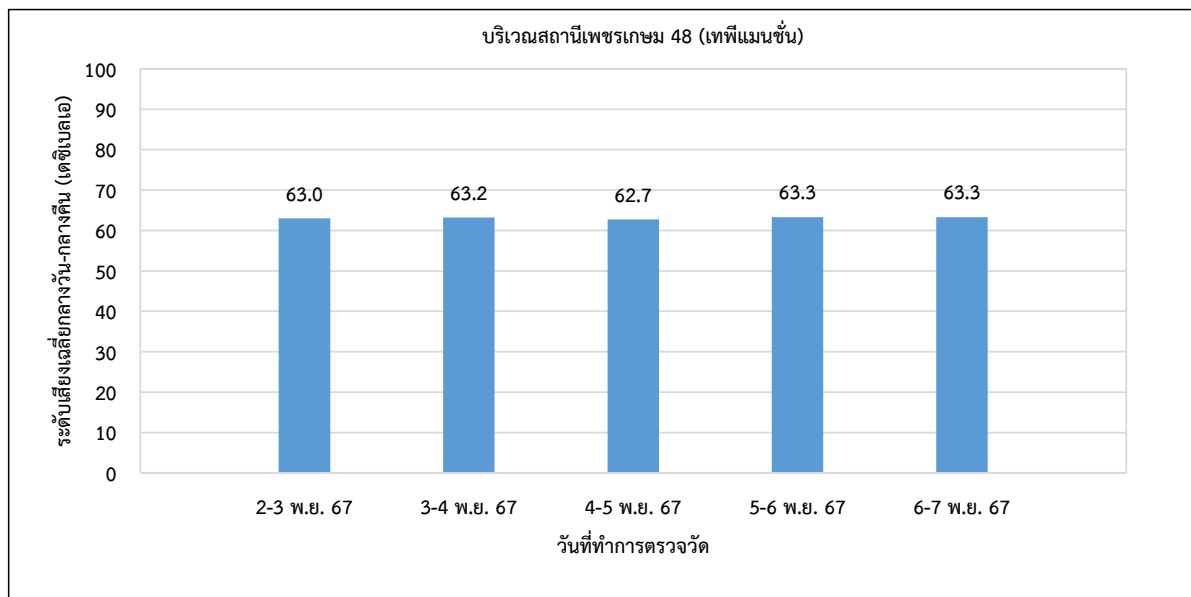
**รูปที่ 3-62 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



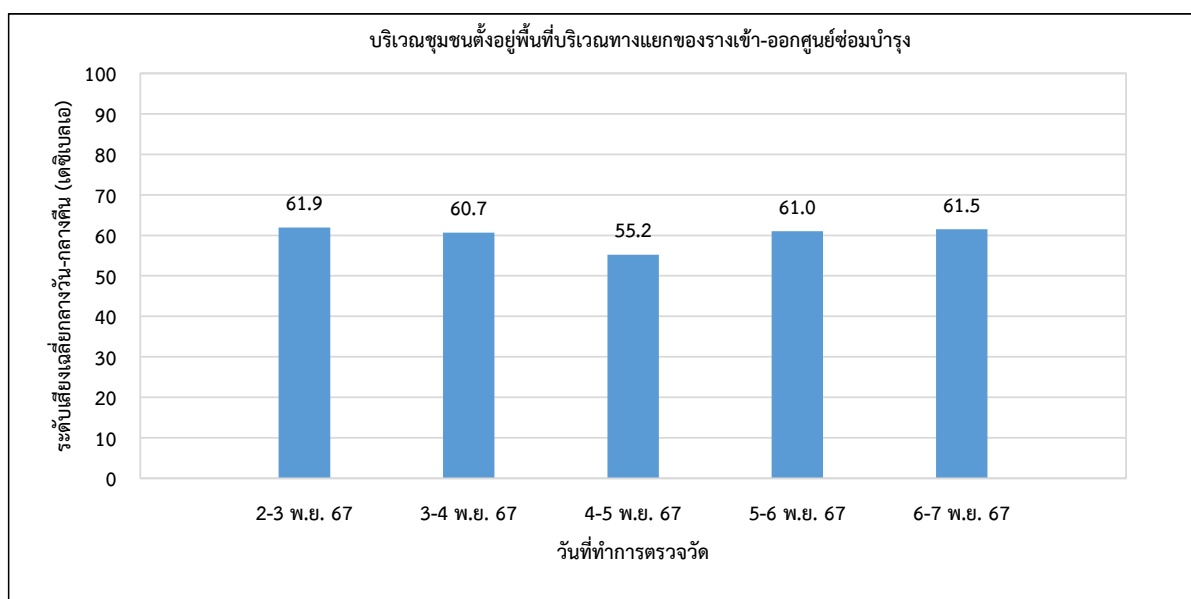
**รูปที่ 3-63 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



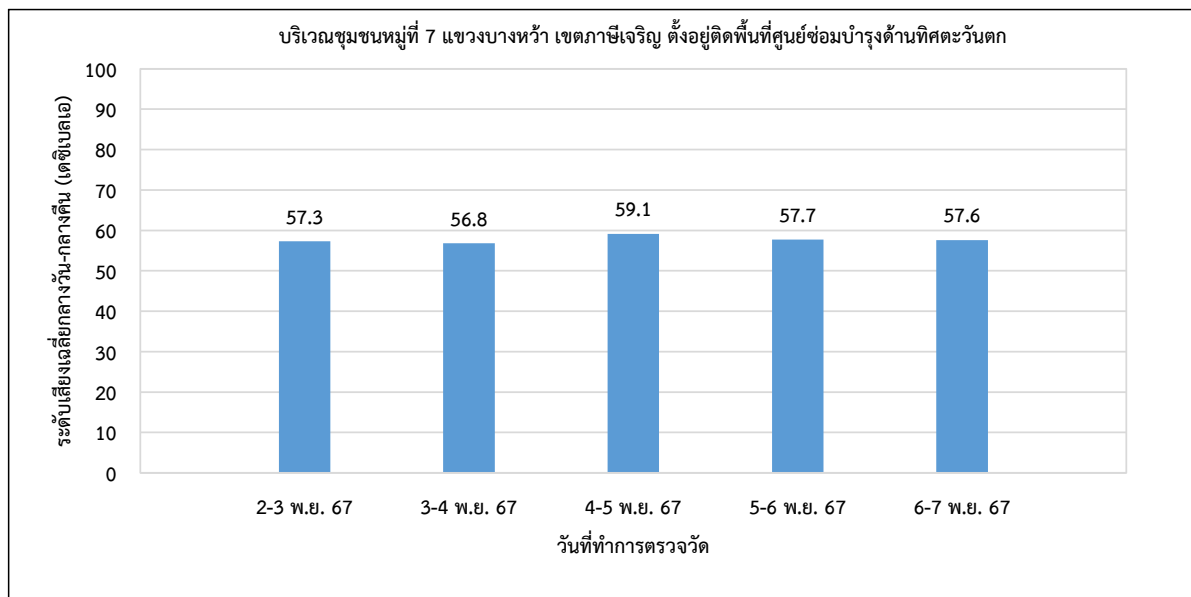
**รูปที่ 3-64 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



**รูปที่ 3-65 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



**รูปที่ 3-66 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**



**รูปที่ 3-67 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567**

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

ดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป มหานครสายเฉลิมรัชมงคล (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 (อยู่ซ่อมรถสีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) สรุปผลได้ดังแสดงในตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-68 ถึงรูปที่ 3-102 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hour}$) ทุกสถานีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

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

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$) 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 2-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อน

ก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่าทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{A90})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{A90}) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

5) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 2-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
1. วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) ^{2/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	11-16 มี.ย. 54	70.6-79.0	75.4*-76.4*	85.0-107.8	60.5-75.1	80.6-81.8
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	55.8-80.8	66.6-70.5*	73.4-95.7	47.9-67.8	69.2-73.0
		12-17 มี.ค. 59	54.9-82.0	63.9-74.4*	74.8-98.8	48.5-64.7	68.2-74.5
		14-19 พ.ค. 59	54.4-88.3	62.0-76.4*	64.0-105.4	70.4-78.5	67.4-78.8
		9-14 ก.ค. 59	59.2-72.5	66.5-68.3	78.8-102.0	49.4-66.9	70.9-71.9
		10-15 ก.ย. 59	57.8-74.7	66.2-67.7	77.3-99.3	47.3-66.2	70.0-70.8
		12-17 พ.ย. 59	58.1-70.5	66.0-67.6	76.3-105.4	48.8-66.0	70.2-72.2
		21-26 ม.ค. 60	57.1-82.1	68.2-73.2*	73.4-110.0	49.1-68.3	71.6-76.0
		11-16 มี.ค. 60	58.5-73.7	67.9-69.7	77.3-101.6	47.8-68.0	71.0-72.6
		7-12 พ.ค. 60	60.6-74.3	69.1-70.2*	80.9-102.6	49.2-69.2	72.6-73.3
		9-14 ก.ค. 60	60.8-75.1	68.1-71.7*	80.2-103.9	50.1-68.9	72.7-75.3
		9-14 ก.ย. 60	60.8-74.7	68.6-70.0	78.5-105.8	50.9-66.9	72.7-73.5
		11-16 พ.ย. 60	61.5-72.7	67.4-69.1	78.4-103.3	49.1-67.1	72.2-73.0
		6-11 ม.ค. 61	61.5-73.0	68.1-69.7	78.8-102.2	47.6-66.9	71.8-74.5
		3-8 มี.ค. 61	63.2-76.1	70.4*-72.8*	81.5-102.4	51.4-71.2	74.6-75.5
		5-10 พ.ค. 61	60.6-77.9	68.0-70.7*	77.4-103.6	50.7-67.5	72.1-73.9
		7-12 ก.ค. 61	61.2-72.8	68.3-69.1	80.2-102.6	46.4-65.4	72.8-73.8
		1-6 ก.ย. 61	60.0-76.8	65.9-69.1	75.3-101.9	47.3-68.3	70.4-75.4
		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
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
1. วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) ^{2/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	5-10 ม.ค. 62	61.9-73.4	68.1-69.0	75.2-103.4	47.5-66.9	72.3-74.7
		2-7 มี.ค. 62	63.1-72.8	69.0-70.0	82.8-100.3	48.1-66.9	73.3-74.5
		5-10 พ.ค. 62	63.8-73.7	69.9-70.8*	83.6-106.5	48.8-66.8	74.6-75.6
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	65.7-73.8	71.1*-72.0*	85.0-104	49.4-68.9	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
2. โรงเรียนวัดราชบพิร ^{3/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	21-26 พ.ค. 54	61.3-74.4	67.1-68.3	78.2-99.3	47.8-65.0	71.9-73.2
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	50.7-79.6	63.9-70.0	72.3-100.9	42.5-66.2	67.6-70.7
		12-17 มี.ค. 59	47.3-75.2	58.8-66.8	61.6-102.0	39.1-60.2	62.9-67.8
		14-19 พ.ค. 59	52.1-73.7	59.8-66.2	70.0-105.3	40.8-65.4	64.2-72.7
		9-14 ก.ค. 59	50.0-81.5	67.1-73.2*	66.3-102.6	42.3-68.7	69.1-73.6
		10-15 ก.ย. 59	47.5-79.1	56.2-68.1	65.5-110.8	40.8-60.3	62.3-70.0
		12-17 พ.ย. 59	47.1-76.6	56.8-68.0	63.0-104.3	38.9-72.2	61.4-69.0
		21-26 ม.ค. 60	47.3-70.0	57.6-62.5	69.0-99.1	35.2-60.8	61.7-68.0
		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
	มาตรฐาน ^{1/}		-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย		เดซิเบลเอ					

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ ^{3/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	7-12 พ.ค. 60	50.5-77.6	62.0-69.5	73.4-108.4	38.2-66.2	66.1-71.7
		9-14 ก.ค. 60	50.4-71.4	59.9-64.3	69.5-103.8	42.0-61.4	63.8-67.1
		9-14 ก.ย. 60	50.1-70.4	60.1-63.6	60.8-102.9	42.5-62.2	65.8-70.3
		11-16 พ.ย. 60	50.0-72.3	61.3-64.5	65.1-95.4	35.3-61.7	65.5-67.4
		6-11 ม.ค. 61	51.5-86.9	70.2*-76.3*	73.5-113.7	40.7-73.9	76.4-78.6
		3-8 มี.ค. 61	55.4-72.0	61.2-66.4	74.1-100.0	40.7-62.7	66.1-70.7
		5-10 พ.ค. 61	59.0-69.4	64.2-65.6	77.0-102.0	42.9-60.0	69.3-71.4
		7-12 ก.ค. 61	56.1-72.7	61.9-65.1	74.5-99.5	43.7-61.8	66.2-68.0
		1-6 ก.ย. 61	52.3-69.8	57.8-63.9	68.9-103.3	43.3-62.1	63.1-69.5
		3-8 พ.ย. 61	58.3-69.7	63.6-65.3	75.0-100.4	44.5-61.8	68.6-69.1
		5-10 ม.ค. 62	54.7-69.7	63.9-65.6	76.2-96.7	41.5-61.5	67.8-70.3
		2-7 มี.ค. 62	55.8-69.8	61.6-66.6	73.6-101.5	42.9-62.5	66.8-70.7
		5-10 พ.ค. 62	50.9-70.0	58.9-63.9	68.1-95.2	42.0-59.4	65.5-67.4
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	55.5-71.2	62.8-65.0	74.2-105.0	42.8-65.2	67.9-70.3
		7-12 พ.ค. 63	46.8-65.3	60.9-61.2	66.9-96.8	41.0-55.1	64.7-65.3
		7-12 พ.ย. 63	55.8-67.5	62.6-63.3	69.1-91.7	44.7-58.3	67.2-67.8
		6-11 พ.ค. 64	57.4-69.1	64.7-65.9	74.2-89.6	48.7-66.6	69.7-71.0
		3-8 พ.ย. 64	53.6-69.0	60.3-62.0	91.3-98.9	41.3-58.6	65.1-68.5
		5-10 พ.ค. 65	57.6-69.1	64.1-64.9	92.2-95.0	42.5-62.2	68.7-69.1
		2-7 พ.ย. 65	56.8-66.8	62.9-64.1	70.8-87.2	50.5-63.0	67.8-68.6
		11-16 พ.ค. 66	55.6-66.8	61.4-62.5	84.3-87.1	53.0-63.9	66.0-66.7
		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
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{4/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	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
มาตรฐาน ^{1/}		-	≤ 70	≤ 115	-	-	-
หน่วย		เดซิเบลเอ					

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3. โรงพยาบาลบางไผ่ ^{4/} (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
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{4/}	ระยะก่อนการก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	64.4-69.7	67.0-67.5	76.0-99.1	55.9-66.4	73.4-74.0
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	57.8-68.3	64.9-65.8	73.0-96.7	48.5-63.6	69.7-70.3
		12-17 มี.ค. 59	60.3-71.7	66.5-67.9	77.4-98.3	50.7-65.4	71.6-72.6
		14-19 พ.ค. 59	59.9-69.8	65.0-66.1	74.0-96.6	48.1-64.1	70.4-70.6
		9-14 ก.ค. 59	56.2-69.9	63.4-64.9	69.8-97.3	45.8-64.6	67.0-68.8
		10-15 ก.ย. 59	58.1-79.4	65.4-69.5	75.8-97.4	48.4-66.1	70.3-73.4
		12-17 พ.ย. 59	55.1-69.4	63.6-64.8	70.9-100.4	47.0-63.1	68.0-69.0
		21-26 ม.ค. 60	58.4-70.8	64.2-65.8	73.2-97.0	48.2-64.0	69.0-69.9
		11-16 มี.ค. 60	59.2-69.9	64.6-65.7	72.4-95.2	48.2-64.0	69.5-70.3
		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		
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
4. มหาวิทยาลัยสยาม ^{4/}	ระยะก่อสร้าง	9-14 ก.ย. 60	59.9-75.8	66.7-68.7	72.2-110.5	50.4-69.1	71.5-72.9
		11-16 พ.ย. 60	59.8-71.6	65.3-66.8	74.0-94.7	49.7-66.2	70.0-70.9
		6-11 ม.ค. 61	60.7-72.4	67.3-68.5	71.8-98.6	51.1-68.2	72.1-73.1
		3-8 มี.ค. 61	59.7-69.5	65.2-66.4	74.4-98.6	50.8-65.2	70.3-71.1
		5-10 พ.ค. 61	61.1-69.9	67.4-68.3	77.9-103.6	51.3-66.8	72.3-74.2
		7-12 ก.ค. 61	61.6-75.3	66.8-69.6	77.1-101.8	51.5-67.2	72.3-72.6
		1-6 ก.ย. 61	60.7-69.9	65.4-67.2	71.7-96.5	52.0-66.2	70.6-72.4
		3-8 พ.ย. 61	61.6-69.8	66.9-67.7	76.0-101.1	52.4-65.0	71.7-73.2
		5-10 ม.ค. 62	61.7-70.7	67.0-67.7	76.5-96.9	52.4-65.7	71.8-72.6
		2-7 มี.ค. 62	62.4-70.1	67.2-68.6	74.8-99.0	53.6-65.7	72.5-75.0
		5-10 พ.ค. 62	51.9-70.6	56.9-67.8	63.6-100.1	46.8-65.4	61.9-72.5
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	58.0-67.5	64.2-64.9	75.3-90.6	47.2-63.0	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
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
5. สถานีเพชรเกษม 48 ^{4/} (เทพีแมนชั่น)	ระยะ ก่อนการ ก่อสร้าง	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
	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				

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ^{4/} (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
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณ พื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนพื้นที่หมู่ที่ 6) ^{4/}	ระยะ ก่อนการ ก่อสร้าง	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	45.7-53.2	47.8-49.5	61.2-78.0	38.2-45.2	54.7-56.3
	ระยะก่อสร้าง	23-28 ม.ค. 59	41.9-59.8	52.1-56.0	53.4-89.9	40.4-57.3	56.0-59.2
		12-17 มี.ค. 59	38.8-60.7	50.0-53.6	51.4-99.5	36.7-51.1	53.0-56.2
		14-19 พ.ค. 59	43.0-64.8	51.5-57.2	54.8-95.0	38.5-50.1	57.5-63.0
		9-14 ก.ค. 59	46.2-65.9	53.2-59.3	57.2-99.7	39.5-58.1	57.5-63.5
		10-15 ก.ย. 59	46.3-64.1	53.0-59.4	57.7-87.1	39.8-60.0	58.0-66.6
		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
มาตรฐาน ^{1/}		-	≤ 70	≤ 115	-	-	
หน่วย		เดซิเบลเอ					

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			LAeq 1 hour	LAeq 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนพื้นที่หมู่ที่ 6) ^{4/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	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
	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		
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

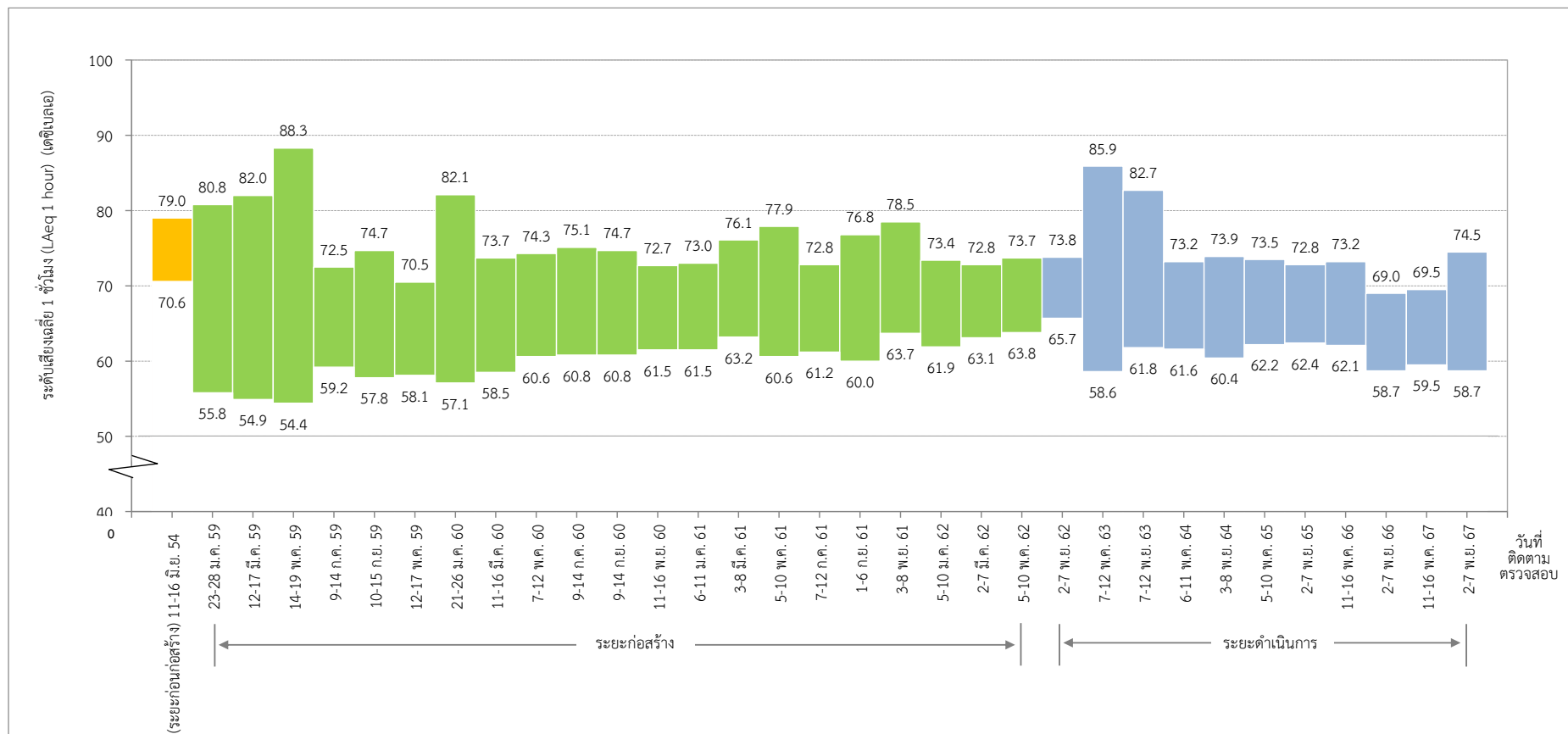
ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรดกศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{4/} (ต่อ)	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	
มาตรฐาน ^{1/}			-	≤ 70	≤ 115	-	-
หน่วย			เดซิเบลเอ				

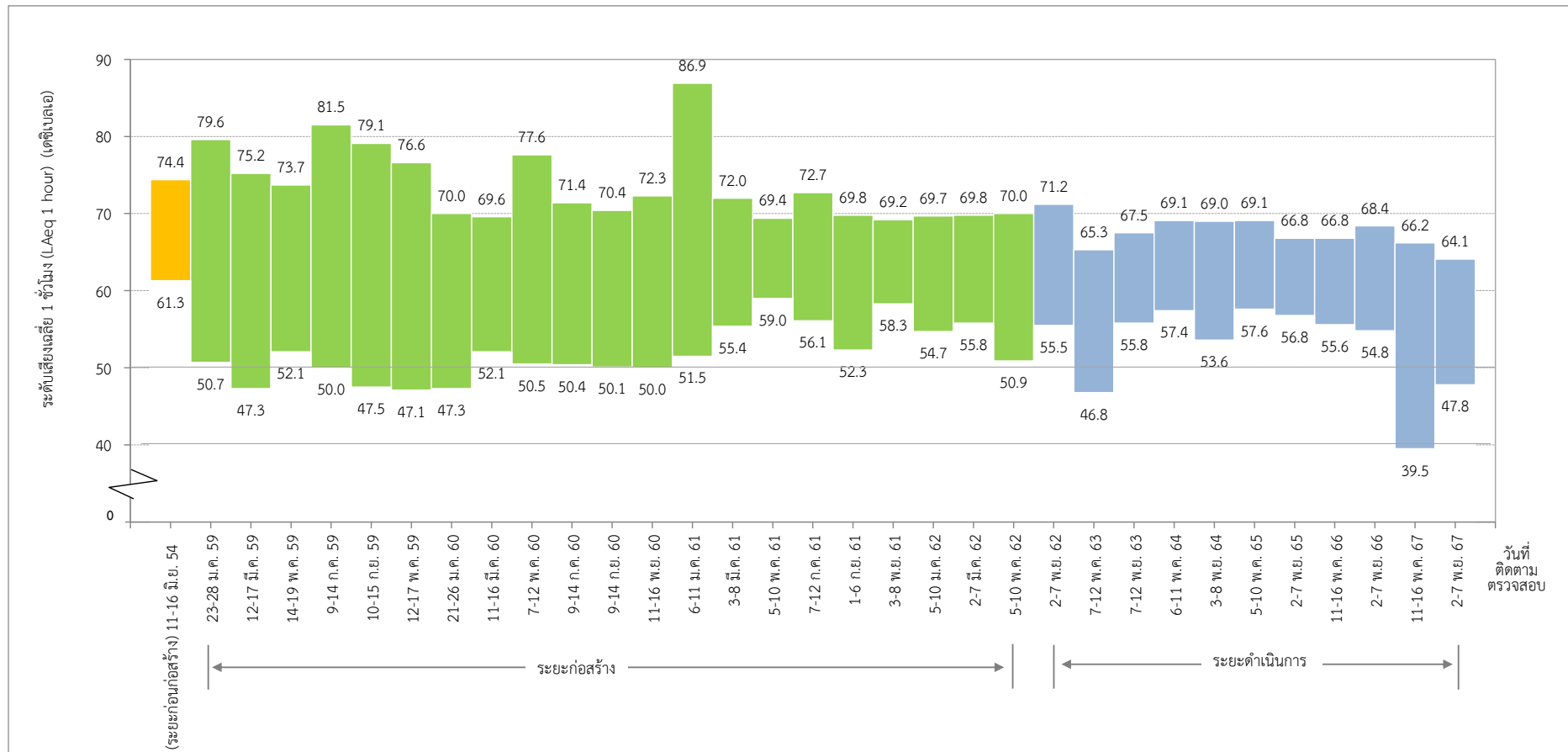
ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรดศรีวรรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{4/} (ต่อ)	ระยะก่อสร้าง	5-10 ม.ค. 62	39.1-49.5	43.4-45.9	52.8-71.5	36.2-44.0	48.7-51.0
		2-7 มี.ค. 62	46.3-65.0	51.3-55.2	58.2-92.1	44.7-56.2	57.3-61.6
		5-10 พ.ค. 62	44.3-57.1	48.3-50.2	56.5-82.7	42.3-48.0	54.9-55.7
	ระยะดำเนินการ	2-7 พ.ย. 62	39.5-62.0	44.7-51.5	52.1-86.7	40.5-49.6	49.5-57.3
		7-12 พ.ค. 63	46.1-67.4	49.8-55.3	53.7-94.7	40.5-49.6	56.3-58.6
		7-12 พ.ย. 63	45.8-59.2	49.4-50.8	56.0-81.2	40.4-48.9	55.0-56.5
		6-11 พ.ค. 64	38.7-55.9	49.4-50.6	50.3-90.7	37.1-52.1	52.2-53.9
		3-8 พ.ย. 64	40.0-65.4	49.9-56.7	83.4-93.7	37.5-55.0	57.4-61.5
		5-10 พ.ค. 65	44.2-64.7	55.5-58.5	93.7-95.7	38.6-50.3	61.5-63.3
		2-7 พ.ย. 65	46.8-62.5	56.6-57.8	67.9-84.5	40.9-57.6	61.5-62.3
		11-16 พ.ค. 66	46.6-62.8	56.0-57.1	76.6-81.7	41.4-57.0	60.5-61.1
		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
มาตรฐาน ^{1/}		-	≤ 70	≤ 115	-	-	
หน่วย		เดซิเบลเอ					

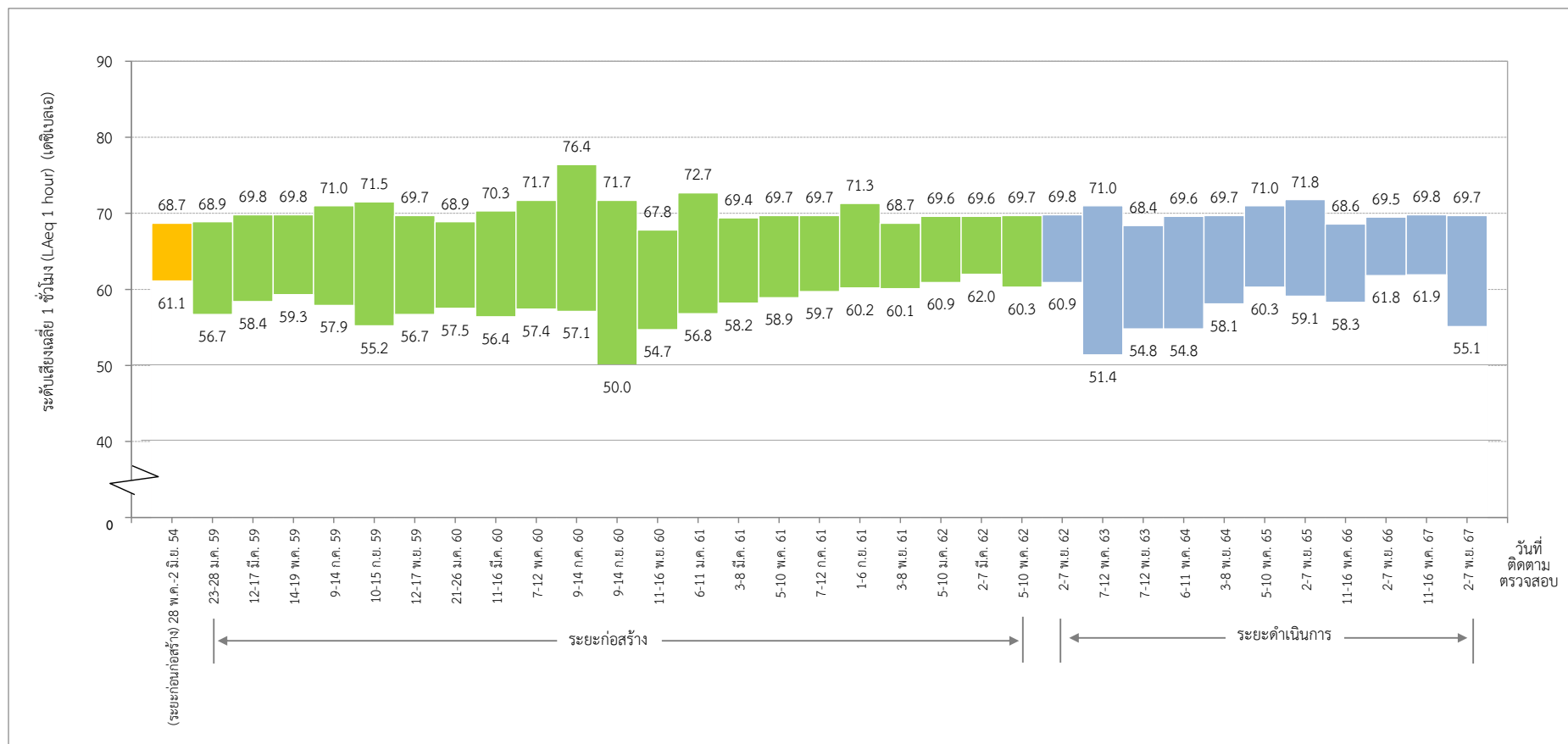
หมายเหตุ .
^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
^{2/} ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมิ่งกรมกลาวาส (ทางท่าริมถนนเจริญกรุง ใกล้แยกแปลงนาม) ระหว่างเดือนมิถุนายน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



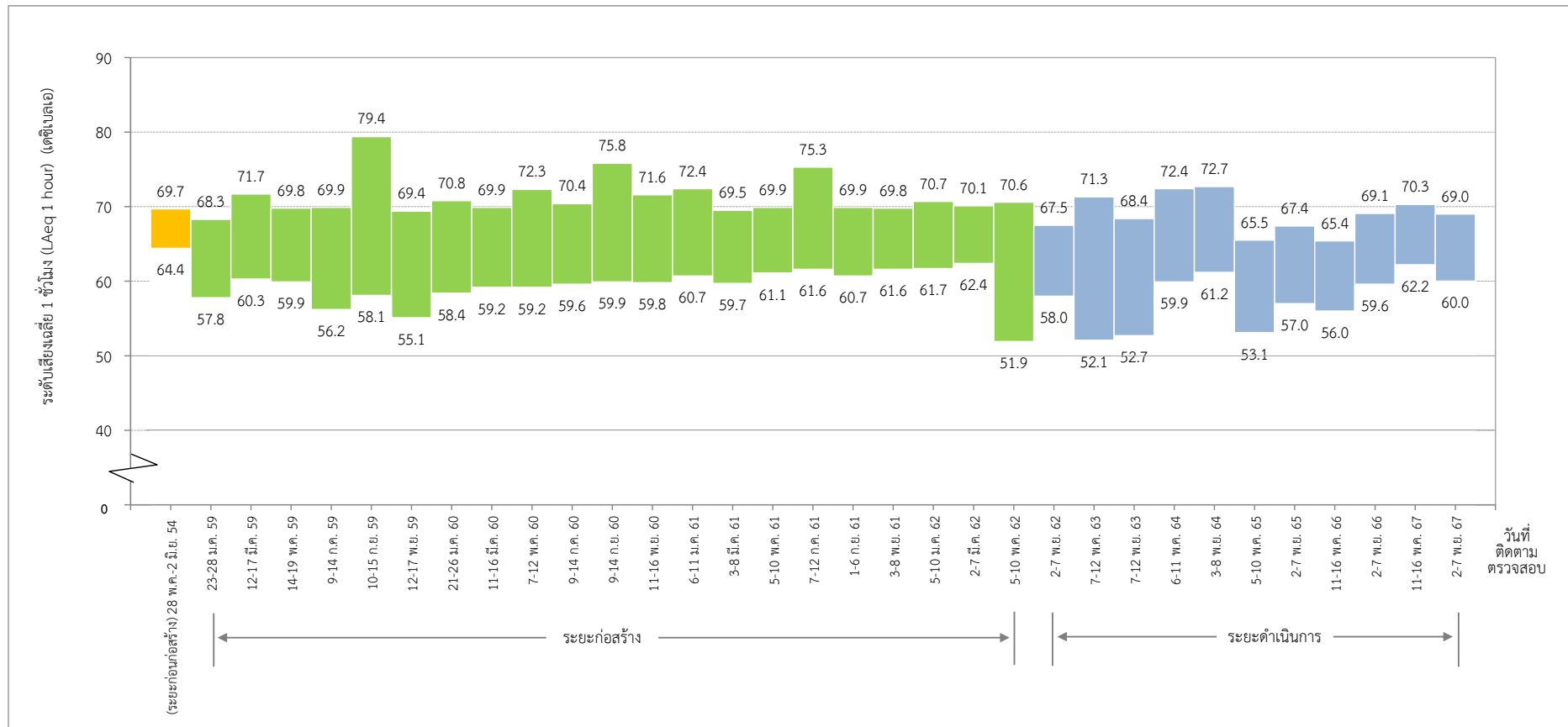
รูปที่ 3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour)
 บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส



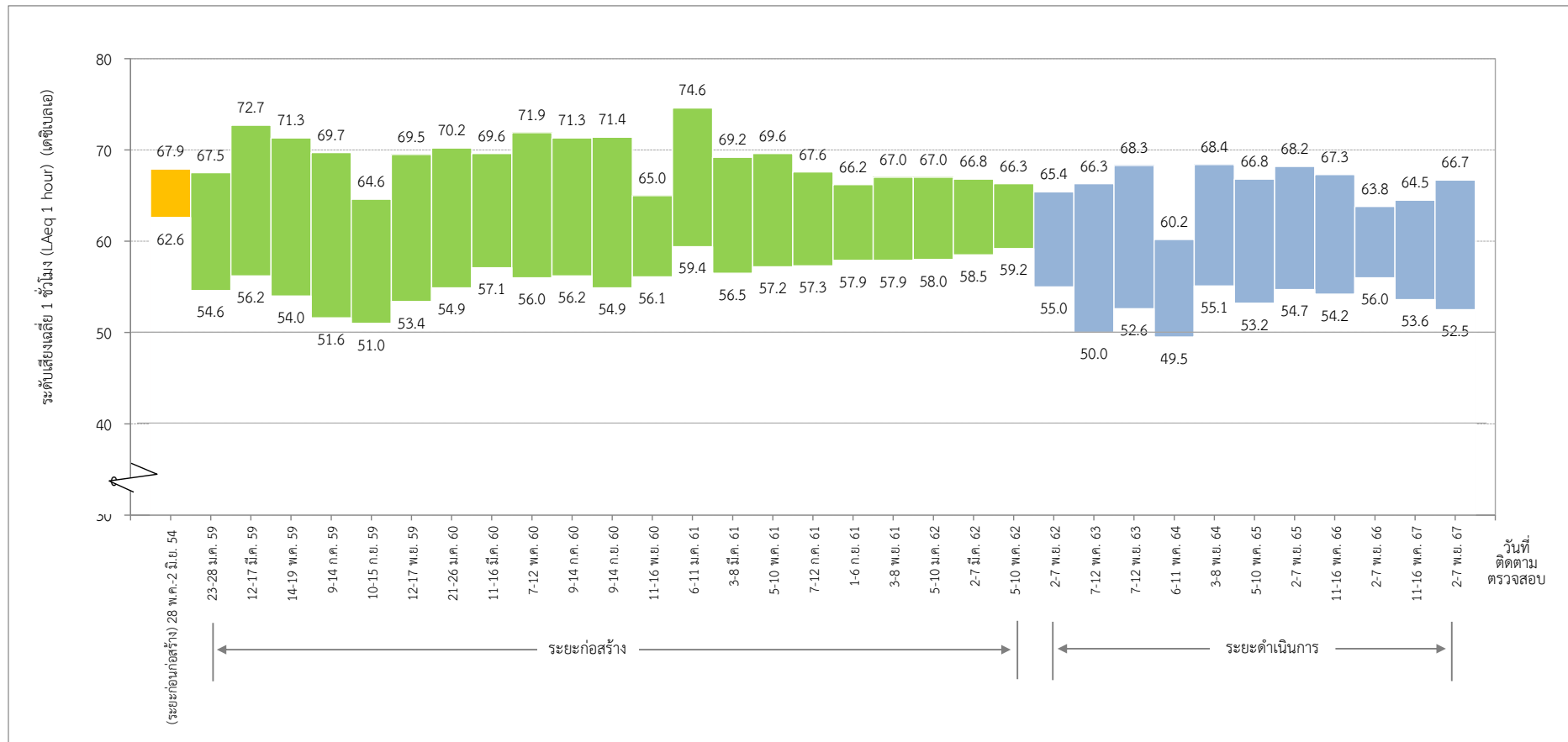
รูปที่ 3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour)
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร



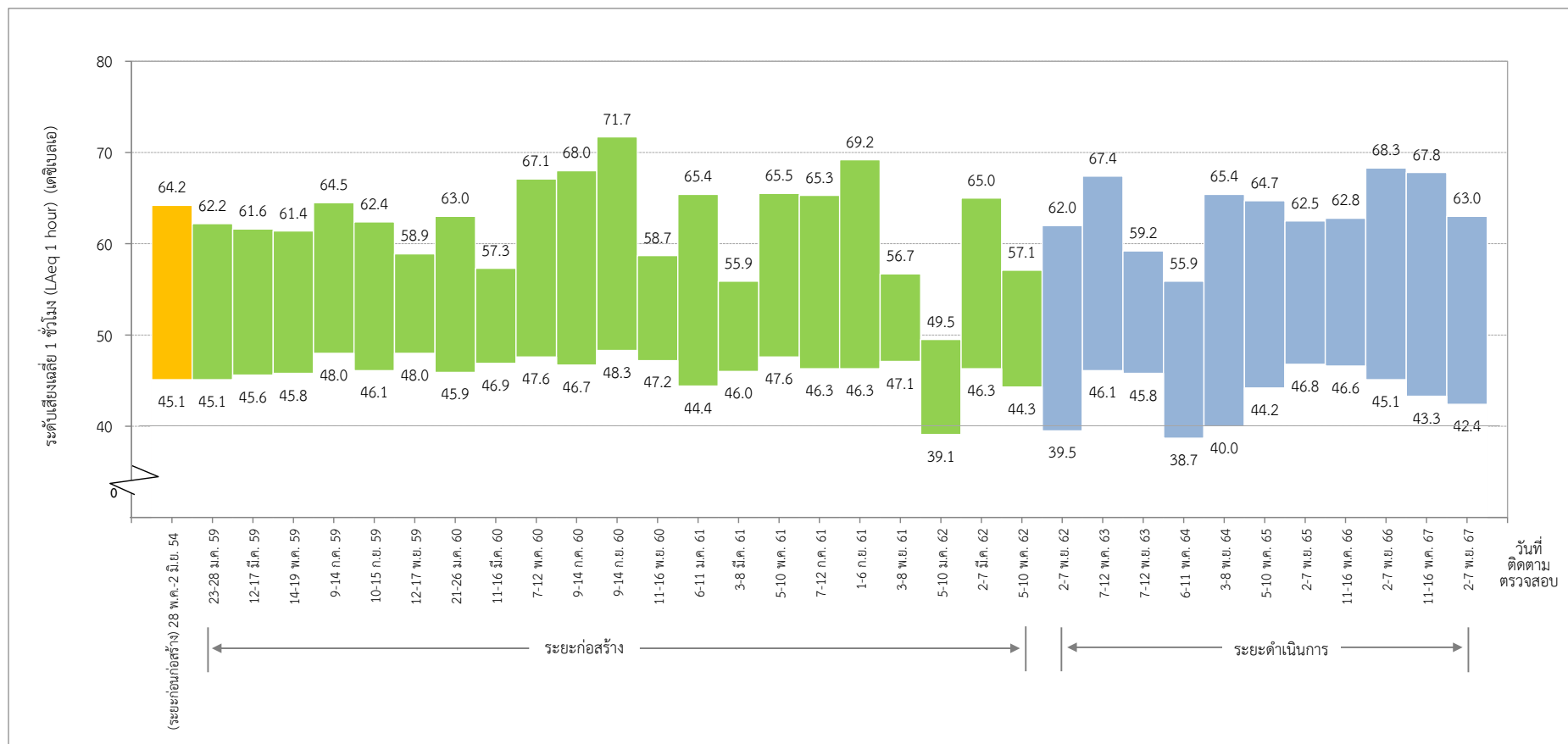
รูปที่ 3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour)
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



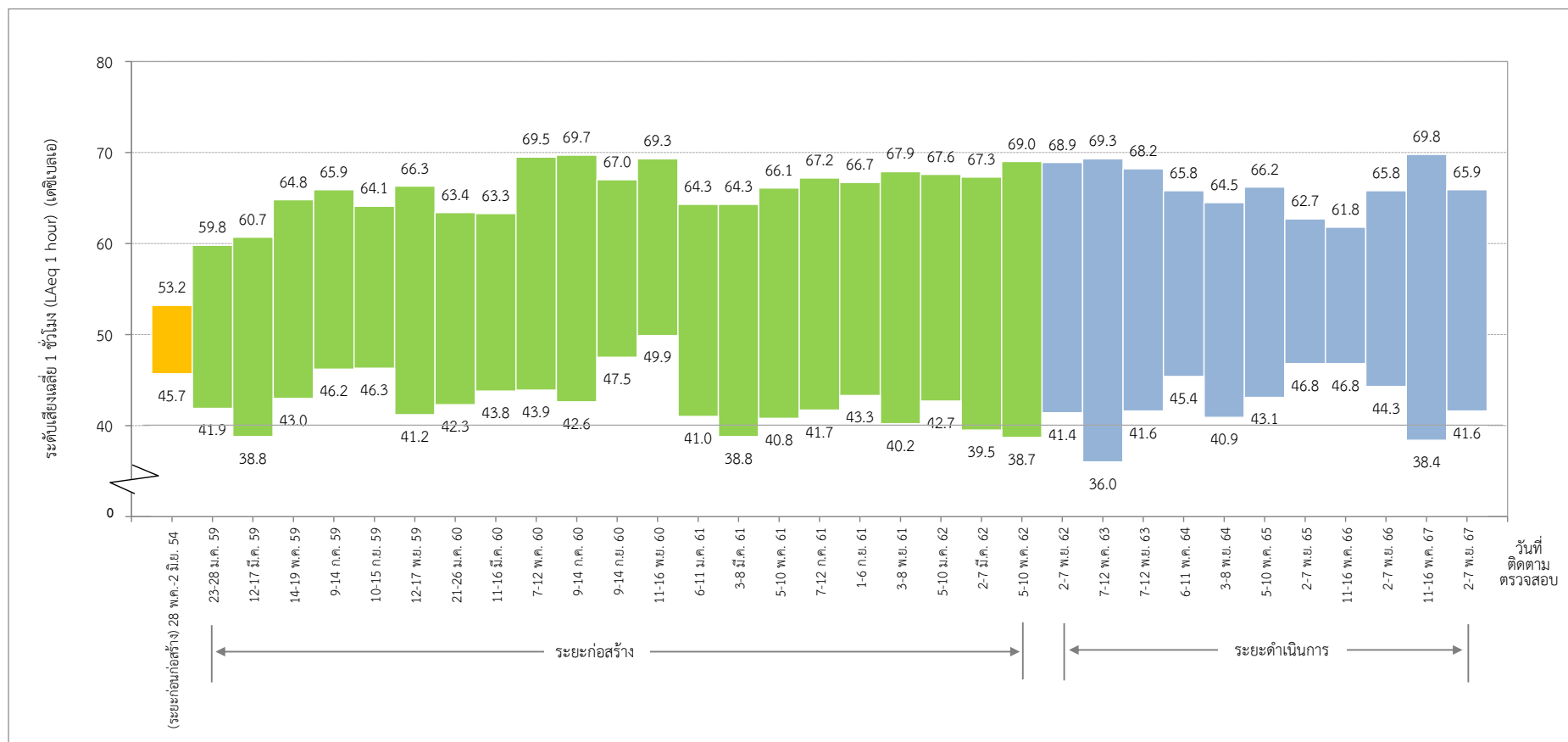
รูปที่ 3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour)
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



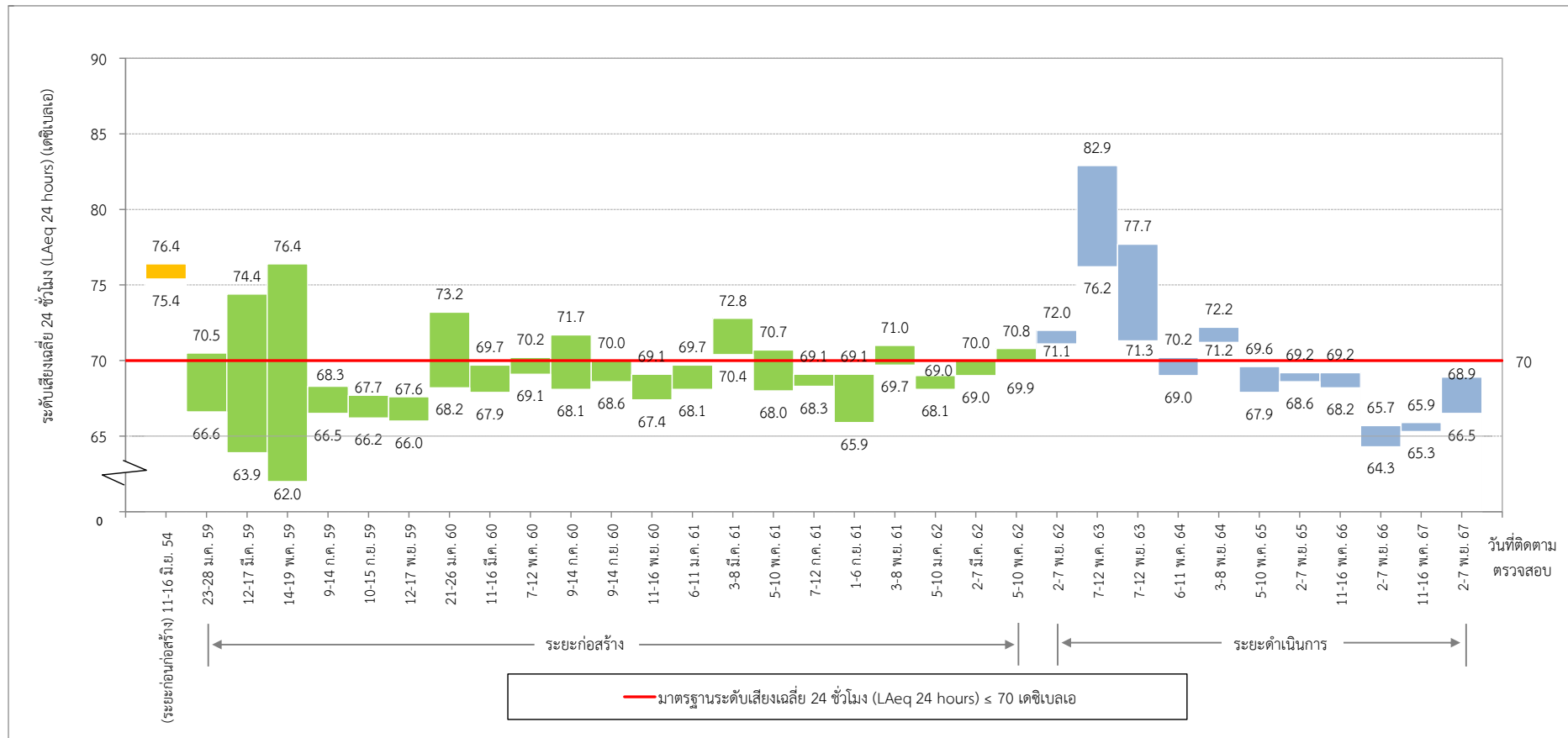
รูปที่ 3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour)
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



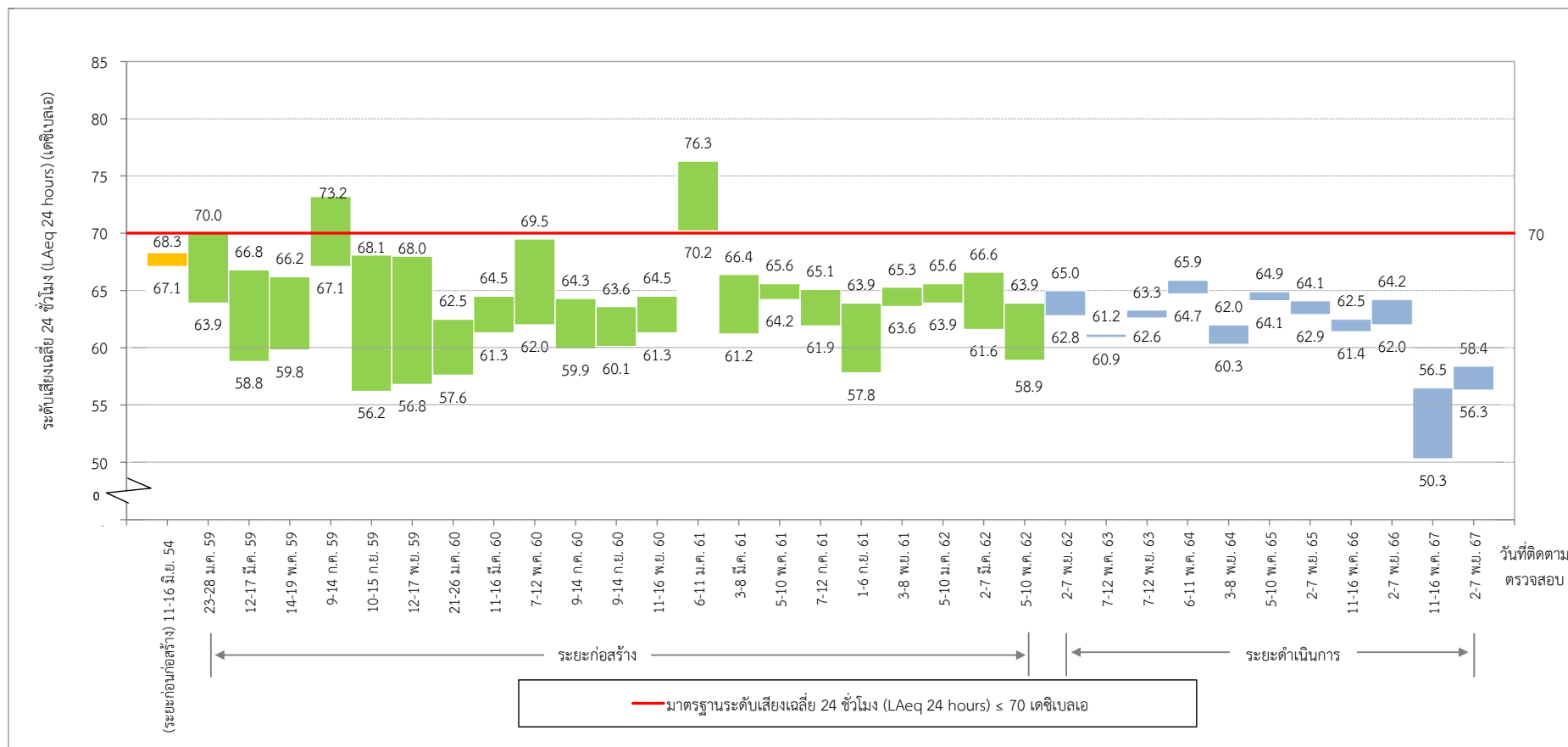
รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour)
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ช่อมรถสีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



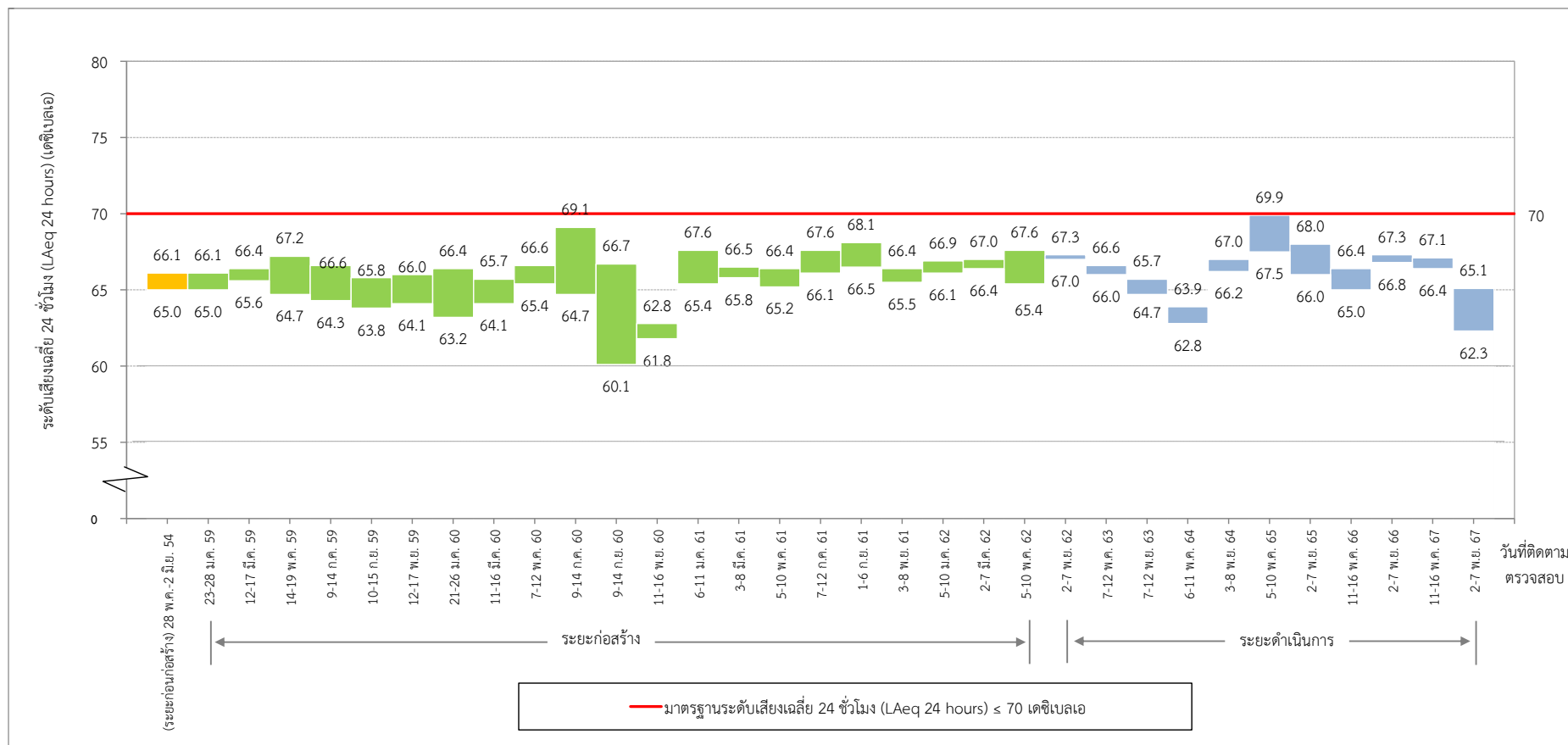
รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour)
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



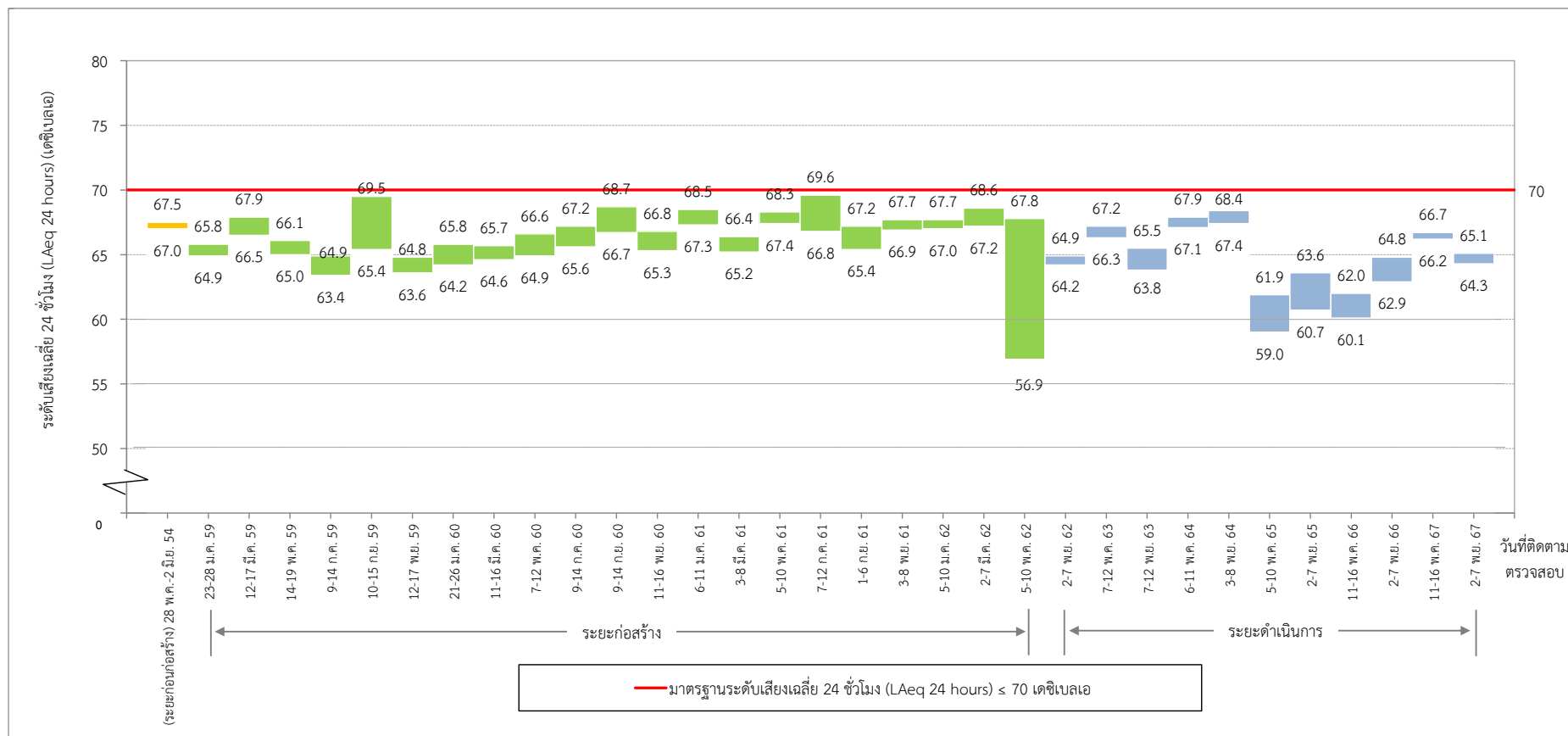
รูปที่ 3-75 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours)
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



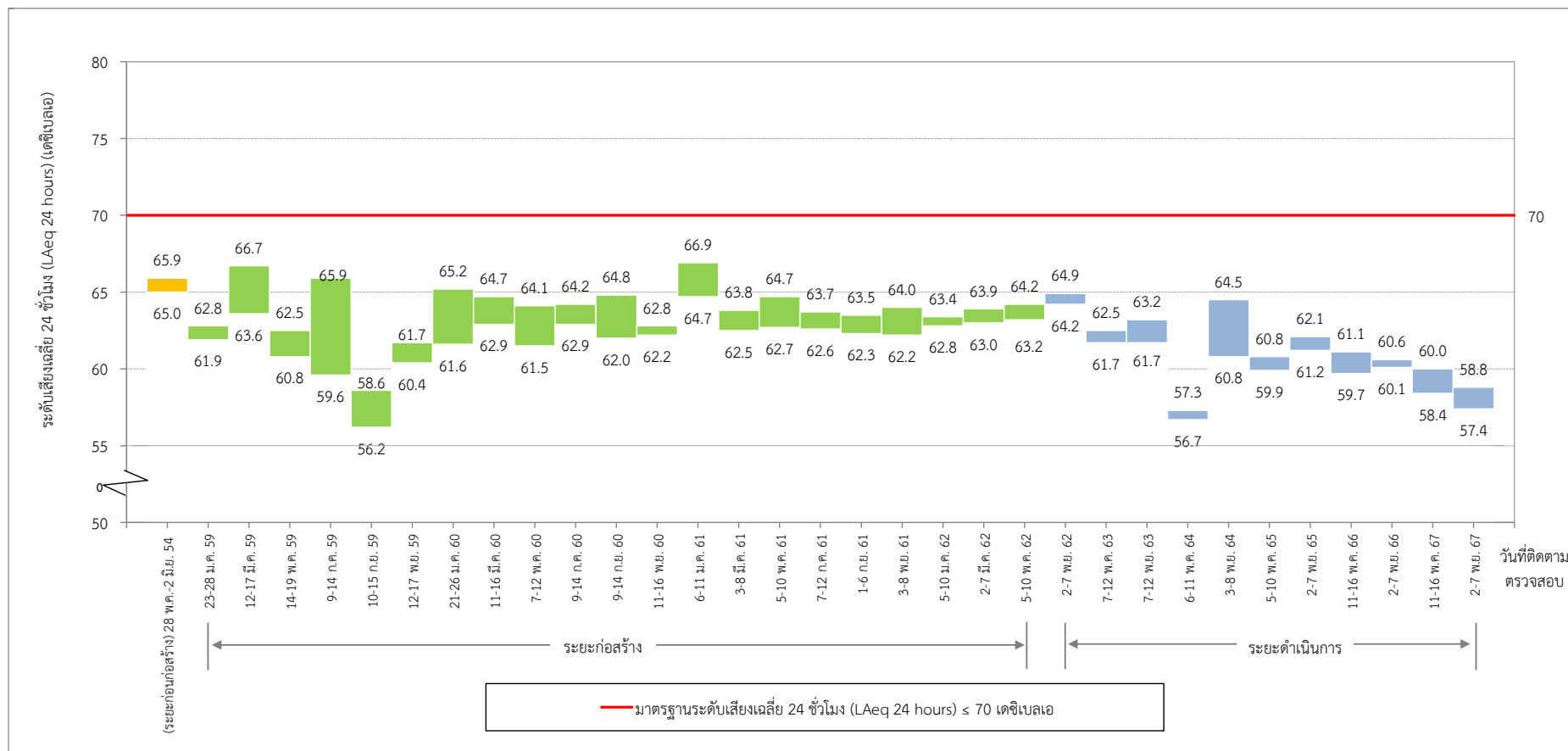
รูปที่ 3-76 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours)
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



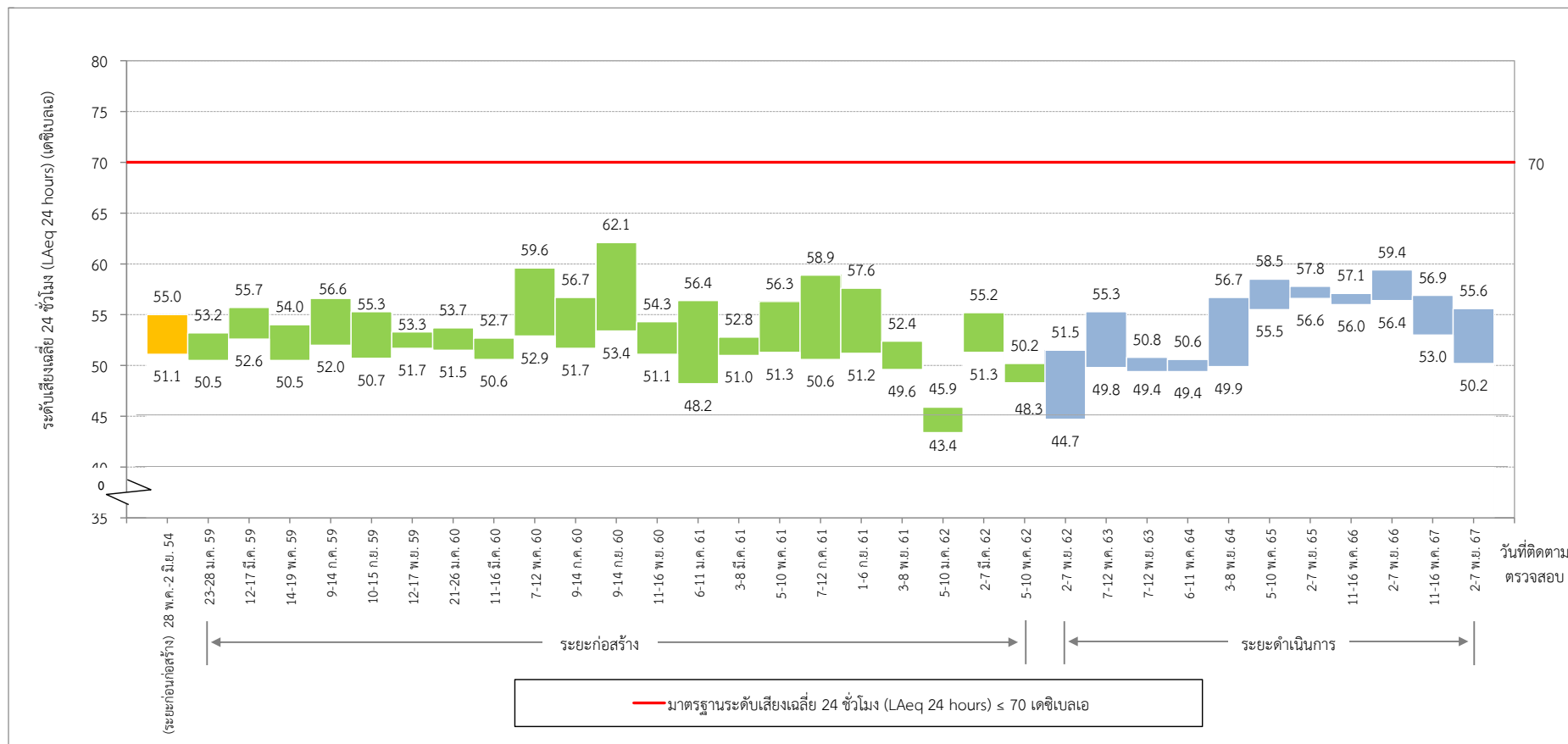
รูปที่ 3-77 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours)
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



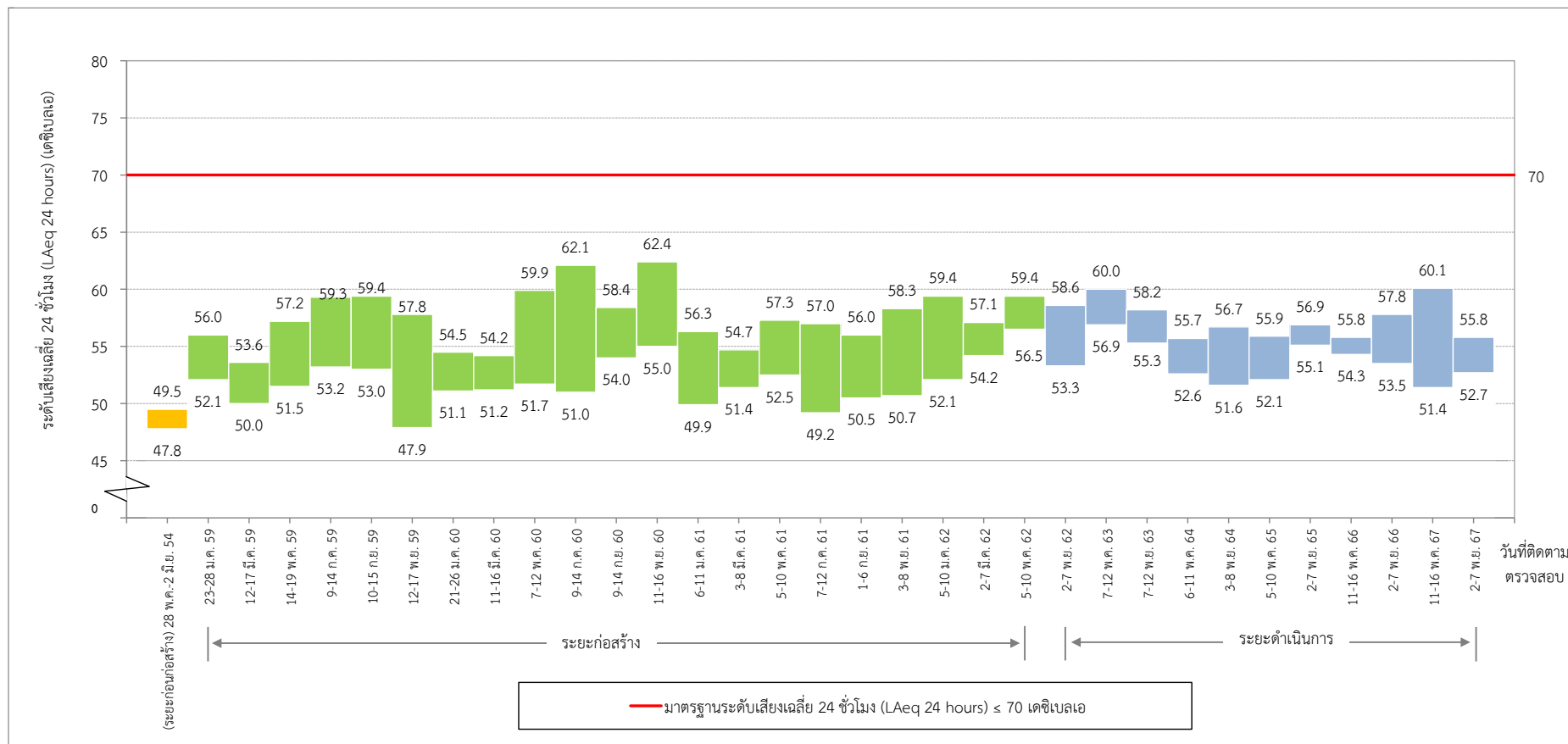
รูปที่ 3-78 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_Aeq 24 hours)
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



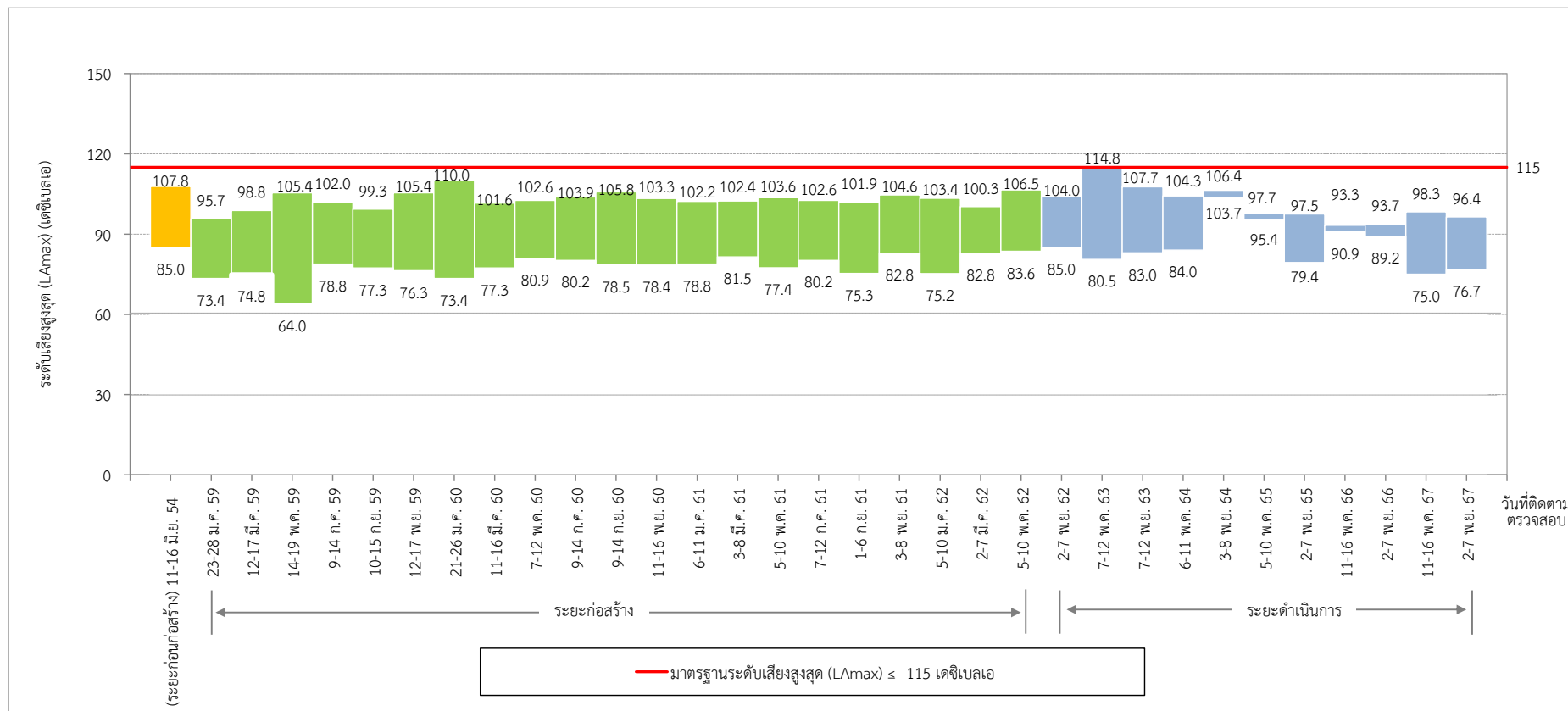
รูปที่ 3-79 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours)
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



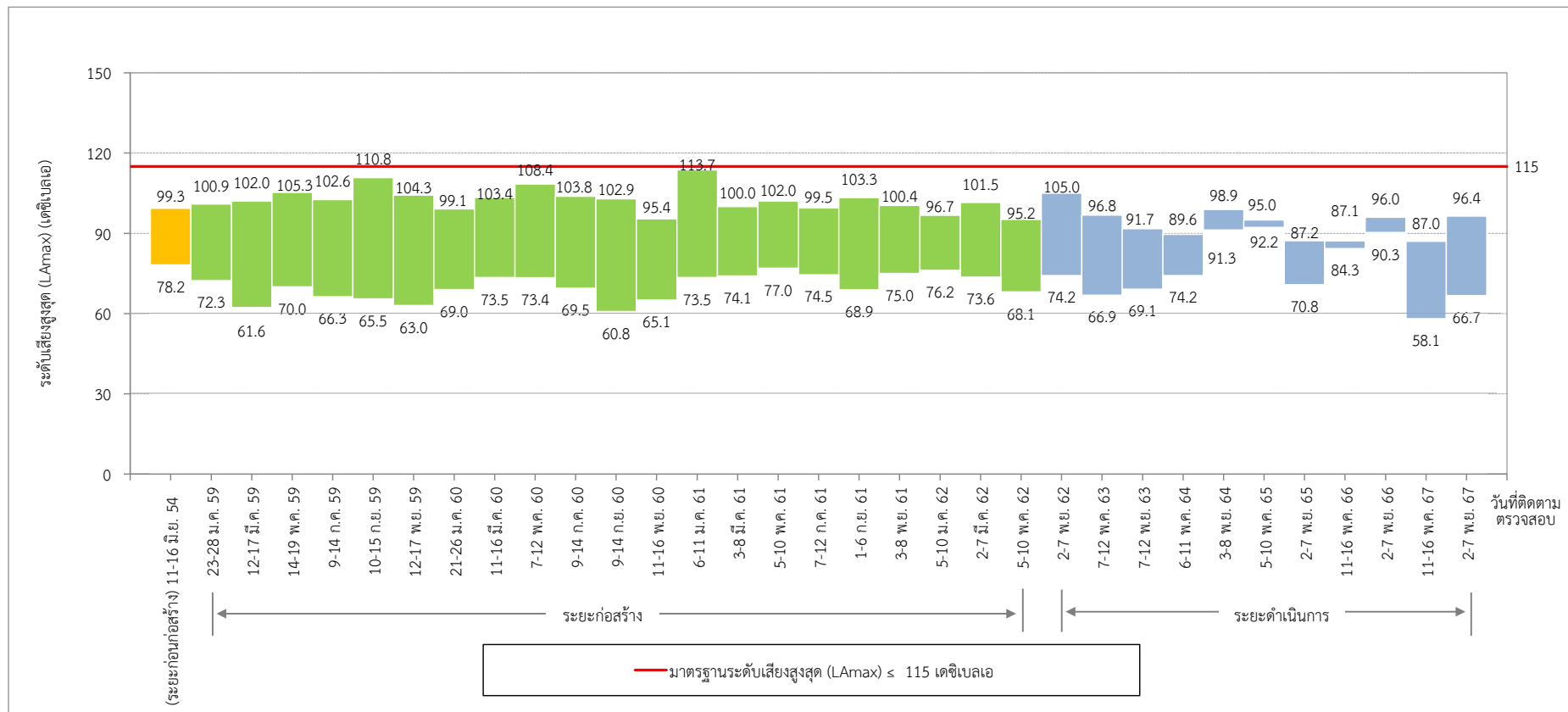
รูปที่ 3-80 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours)
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ซ่อมรถสีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



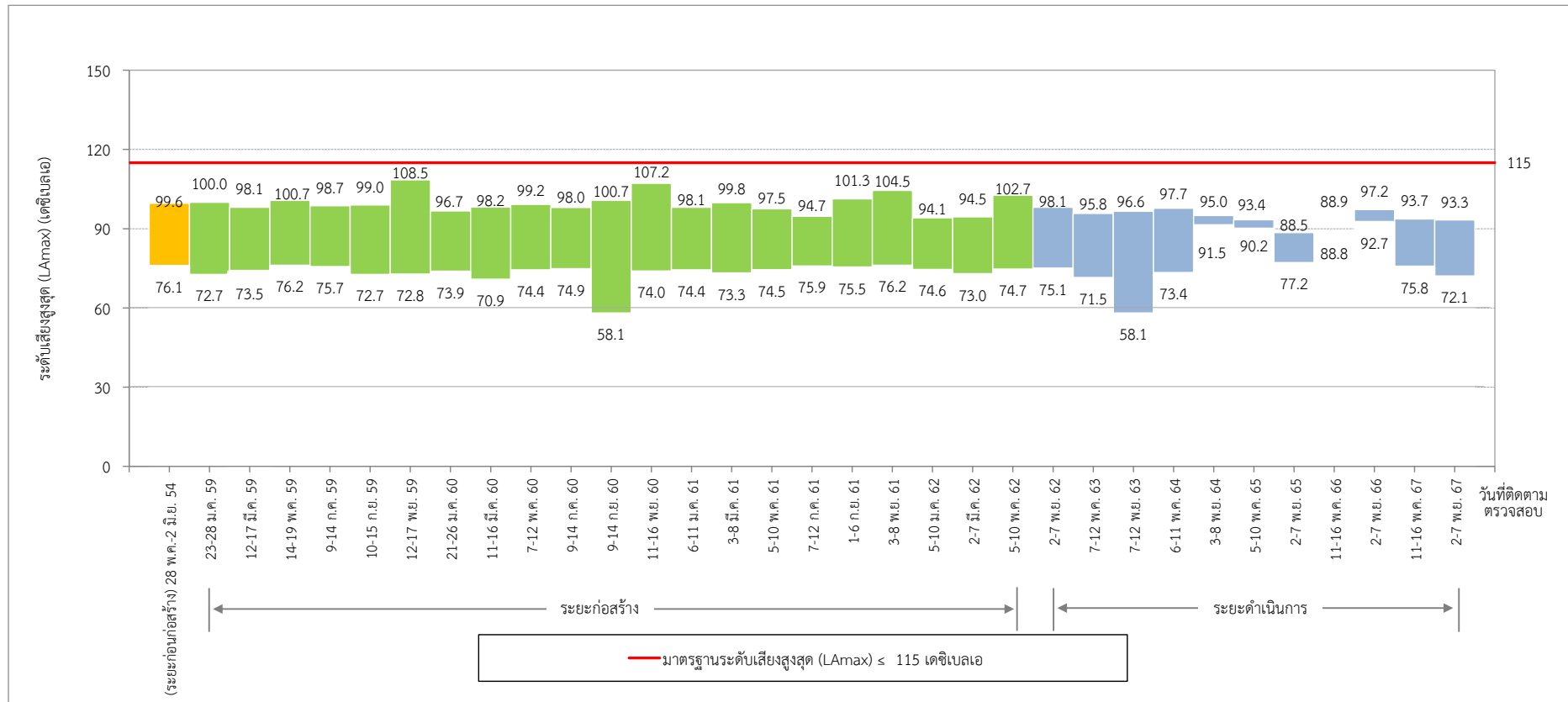
รูปที่ 3-81 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours)
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



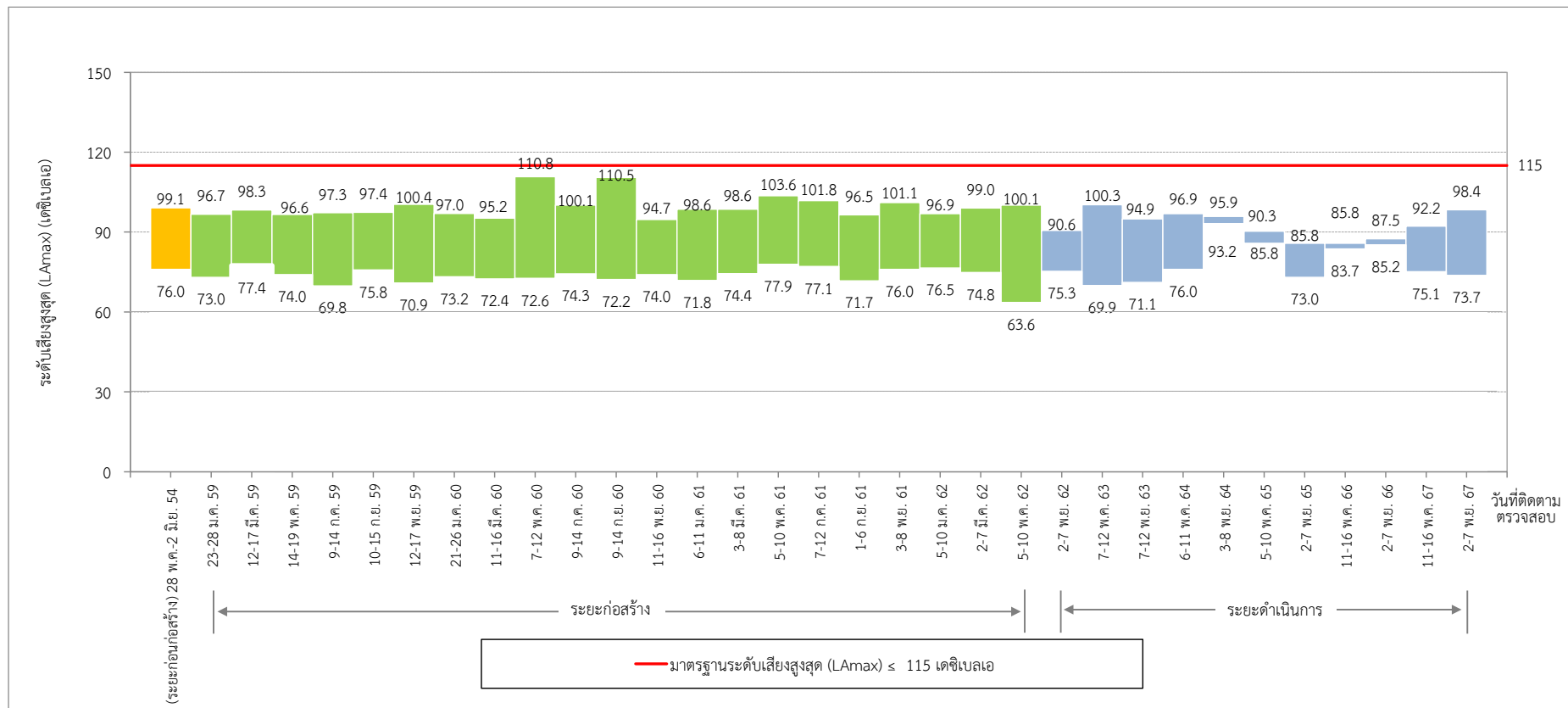
รูปที่ 3-82 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



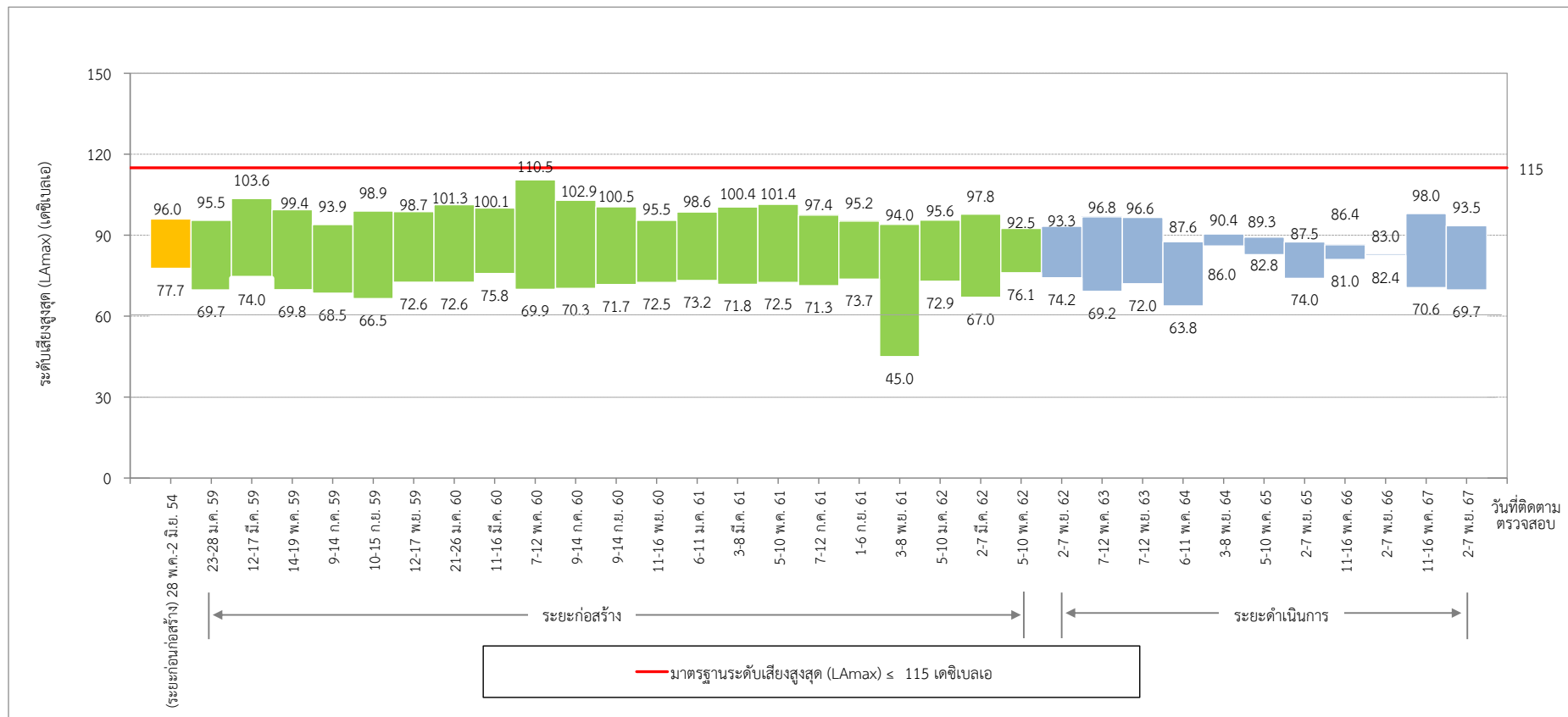
รูปที่ 3-83 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



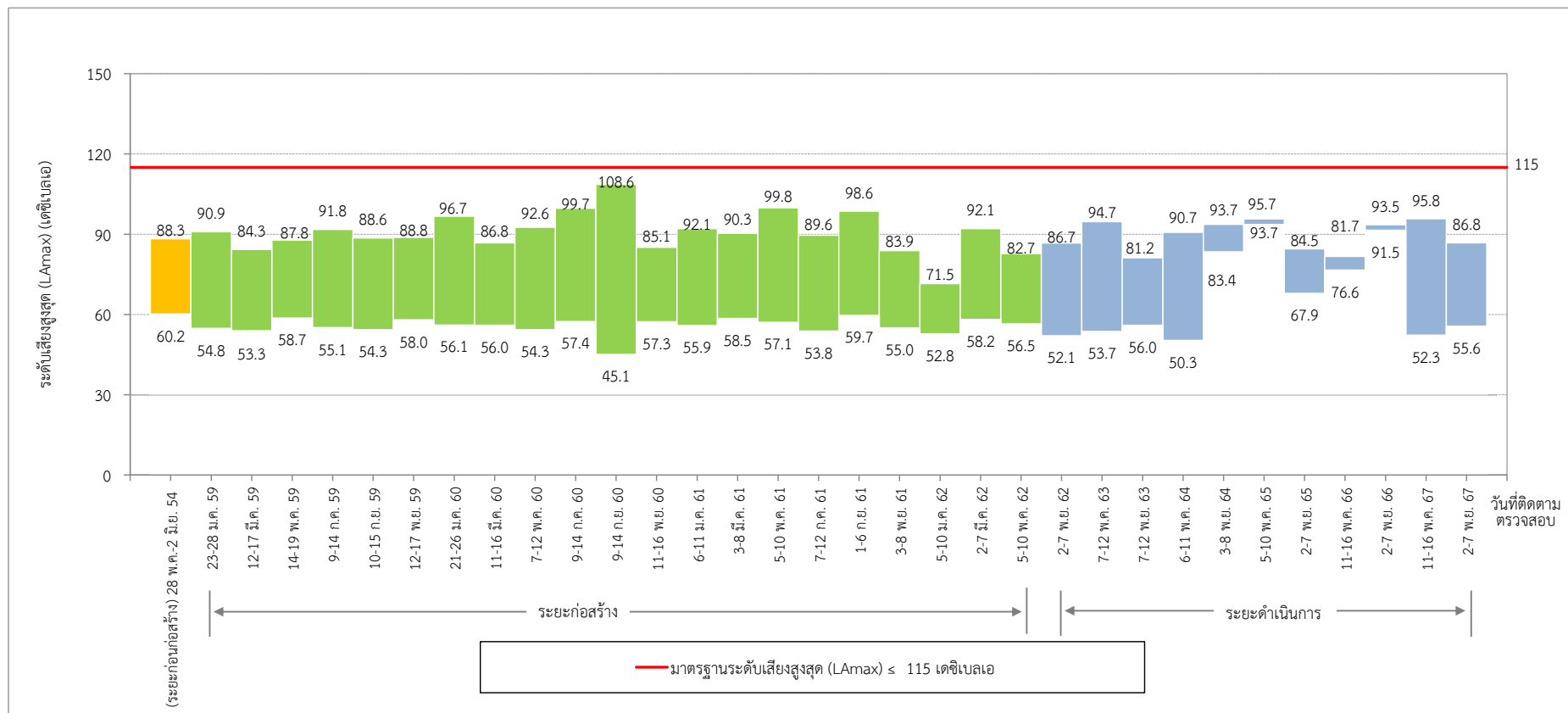
รูปที่ 3-84 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



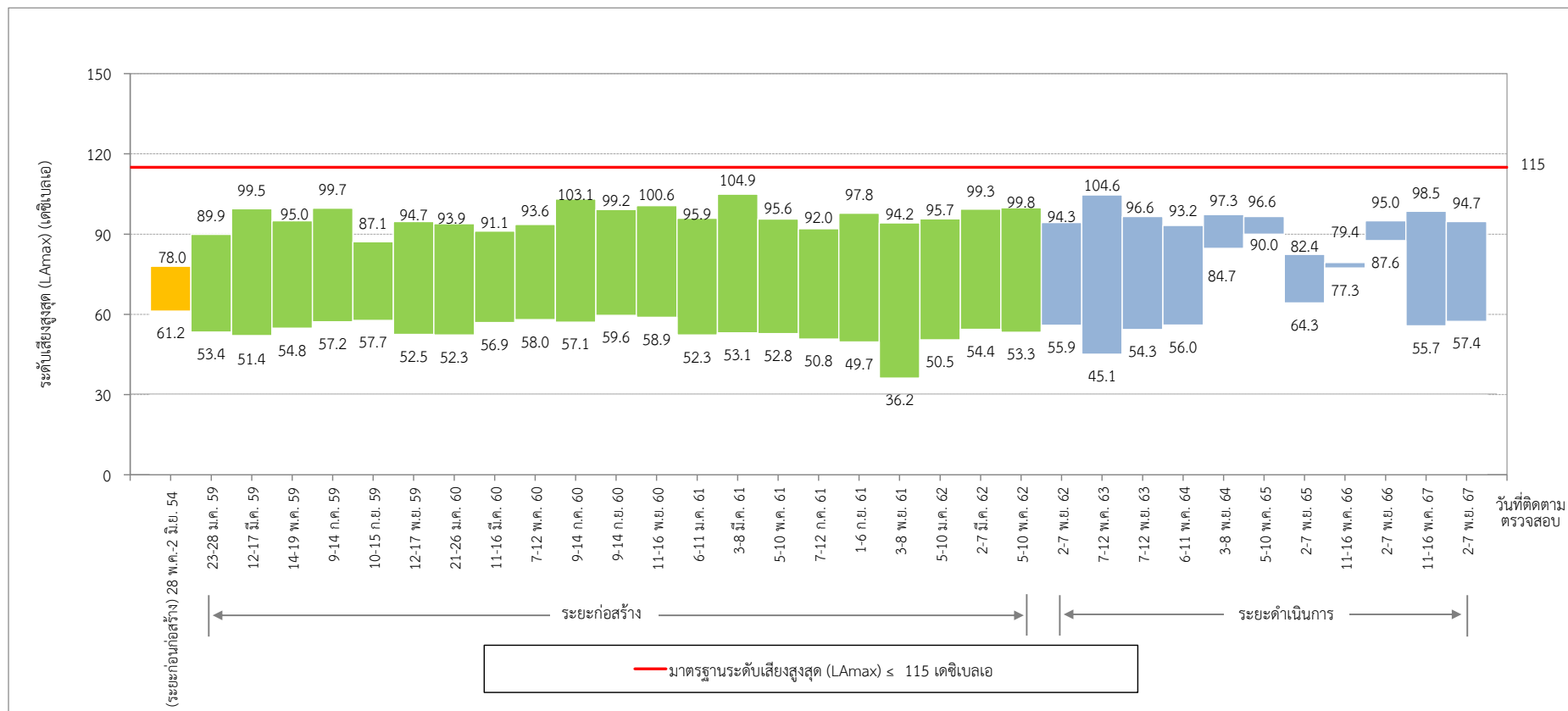
รูปที่ 3-85 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



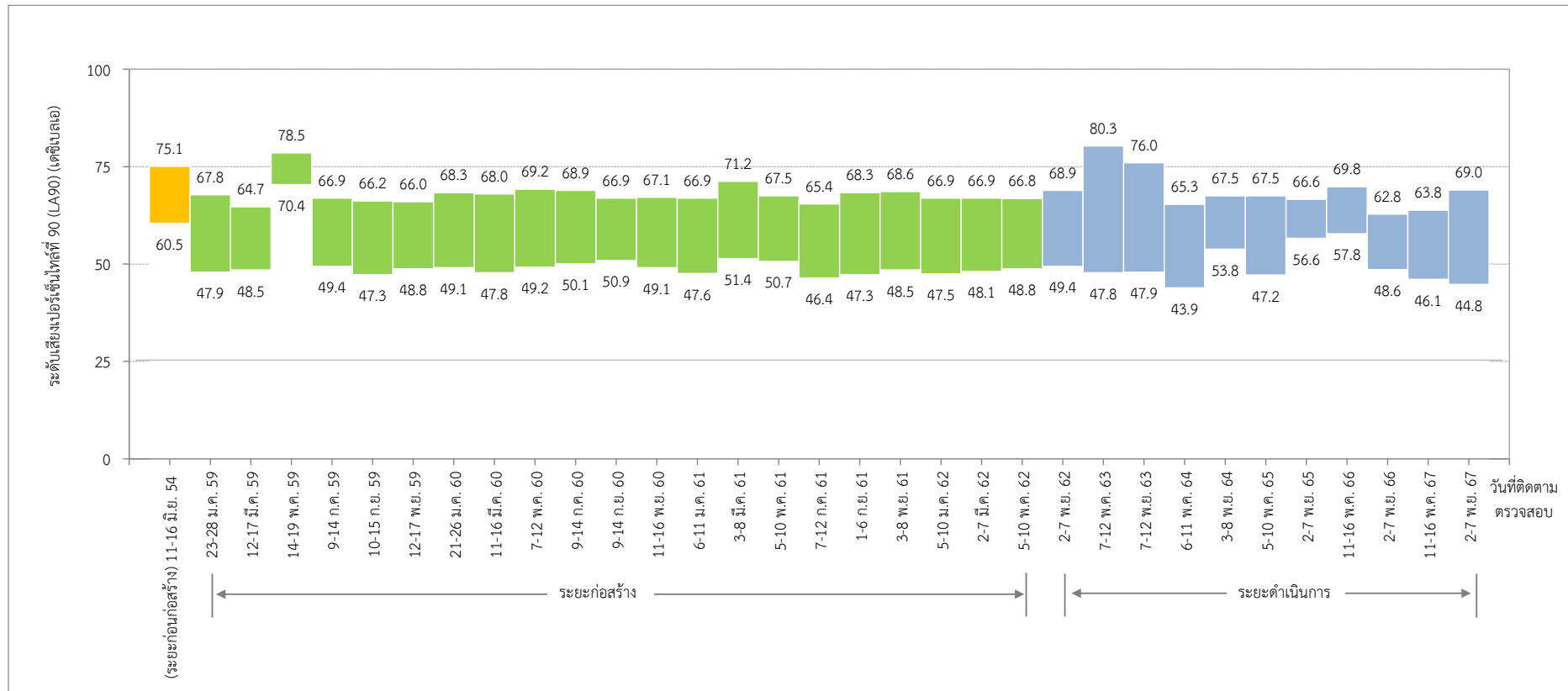
รูปที่ 3-86 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



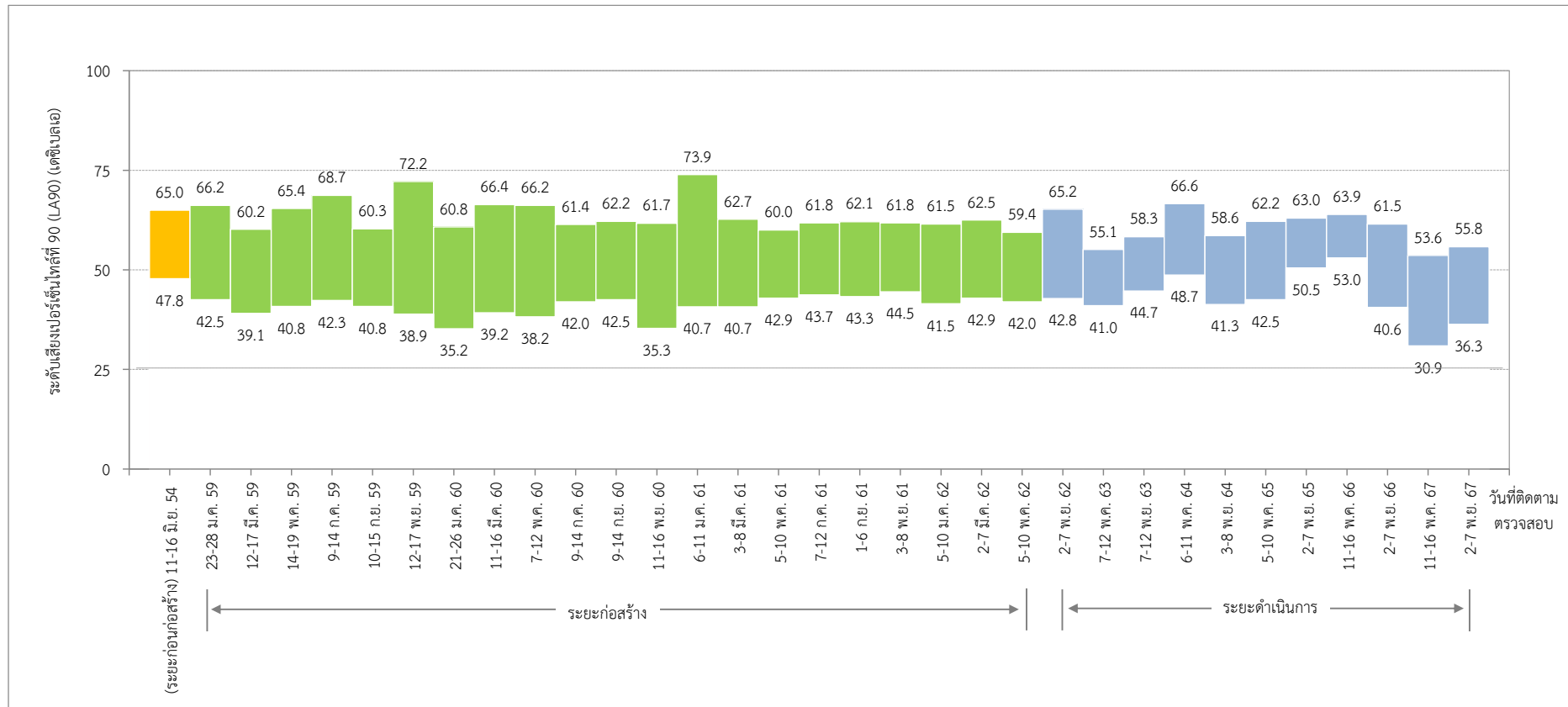
รูปที่ 3-87 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ซ่อมรถดีวีวีรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



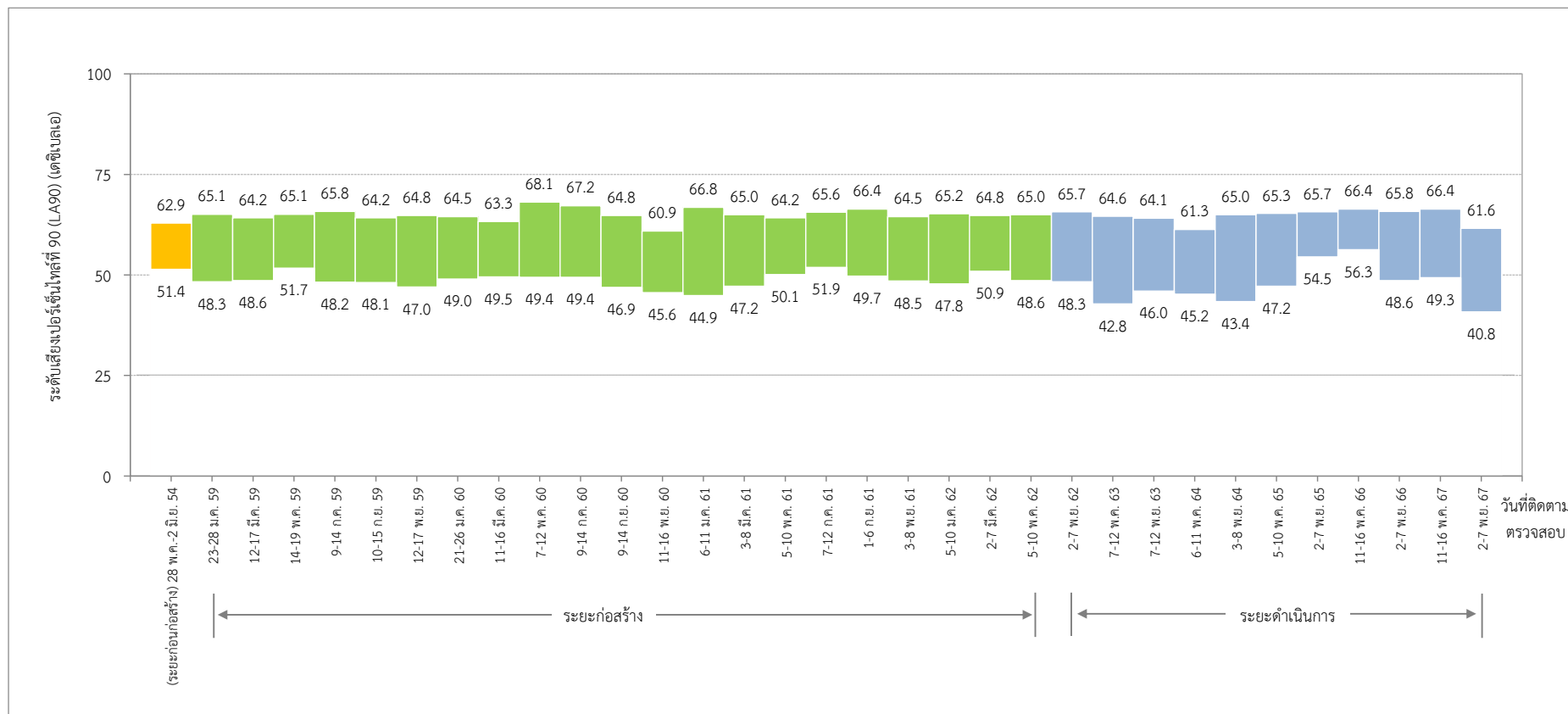
รูปที่ 3-88 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



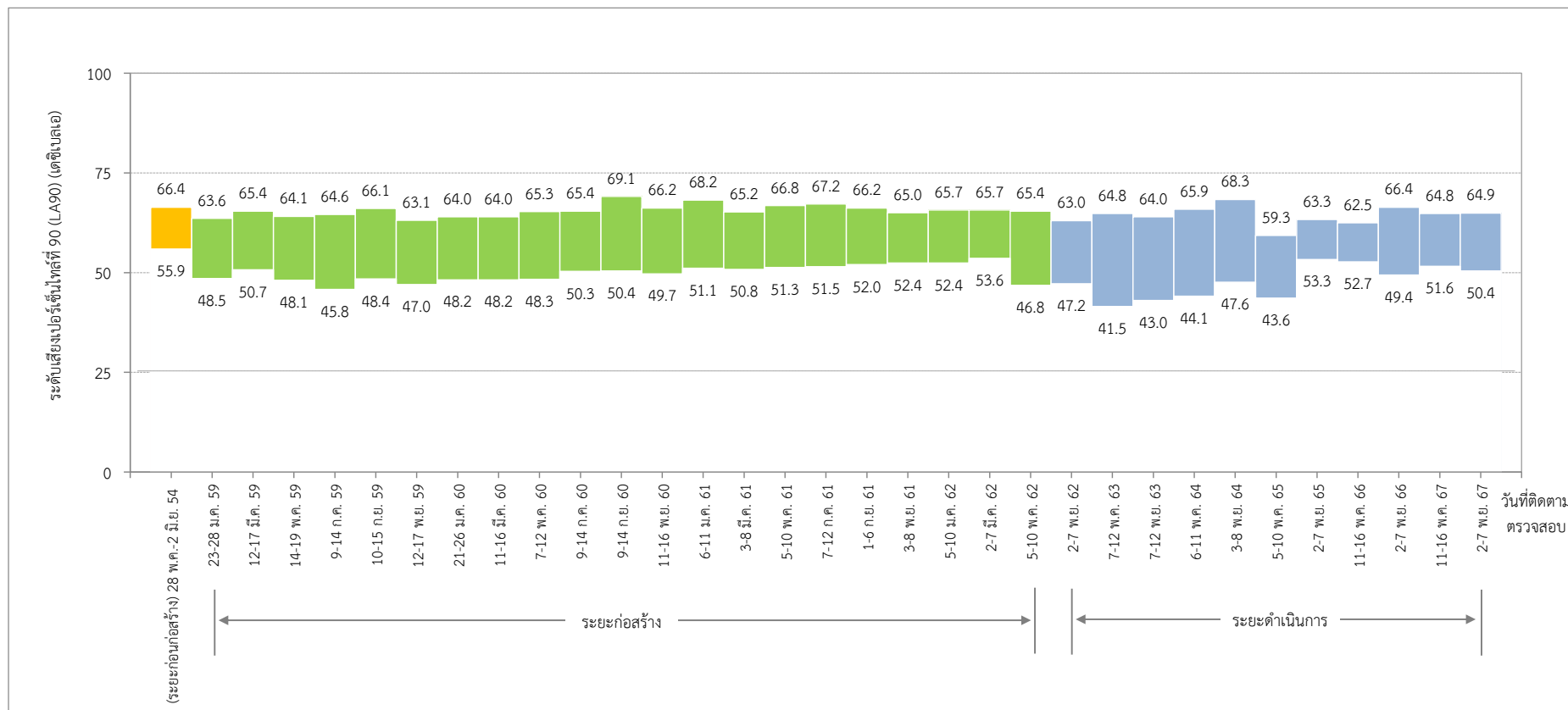
รูปที่ 3-89 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (LA90)
 บริเวณวัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกรม)



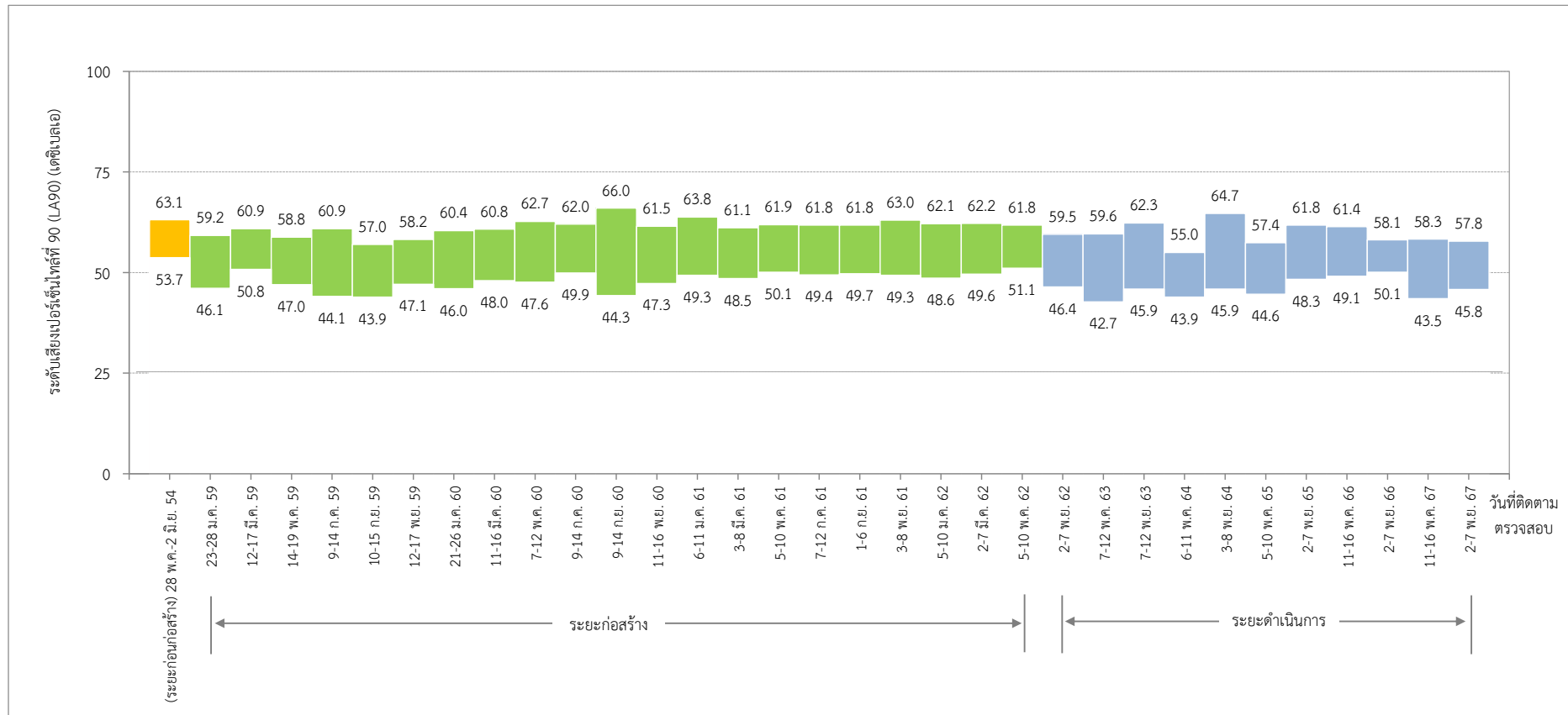
รูปที่ 3-90 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (LA90)
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



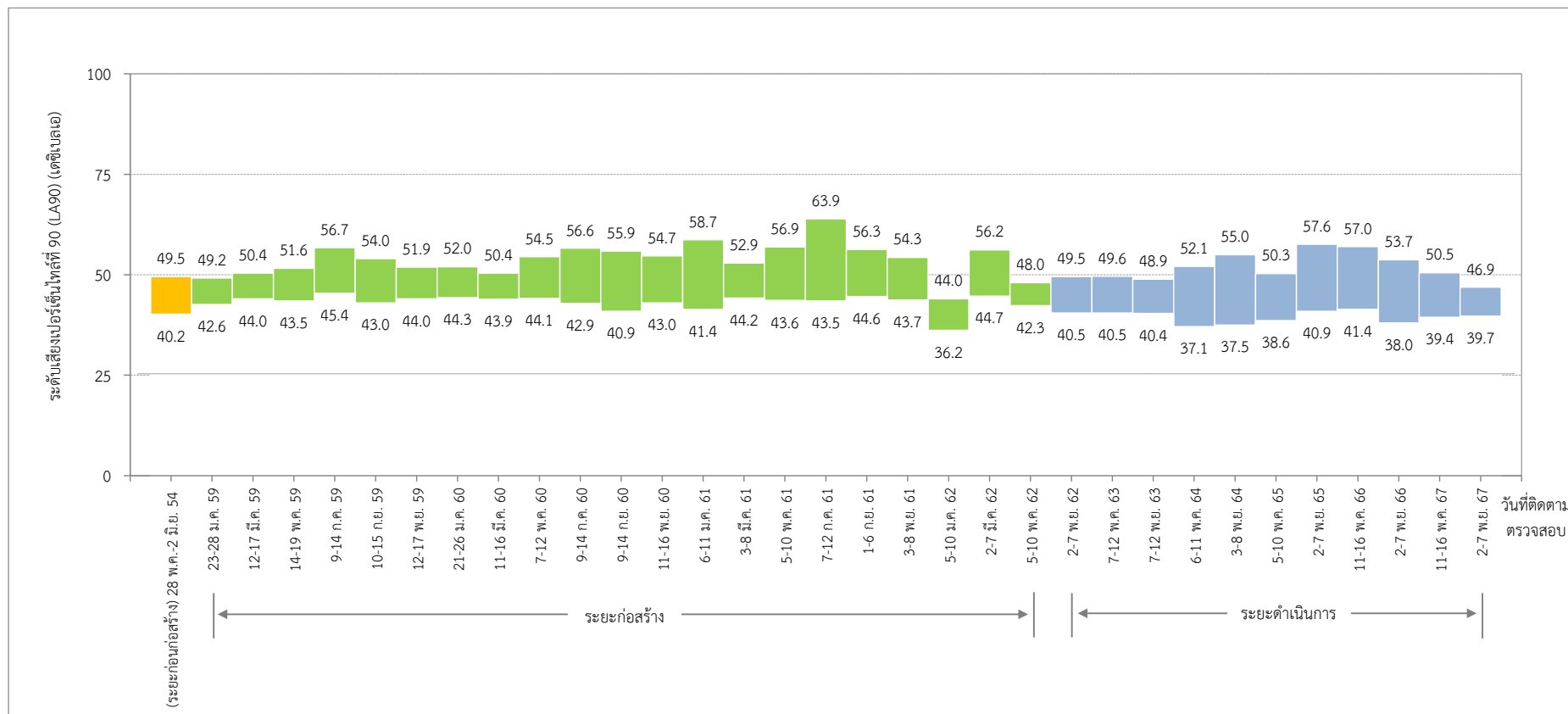
รูปที่ 3-91 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 (LA90)
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



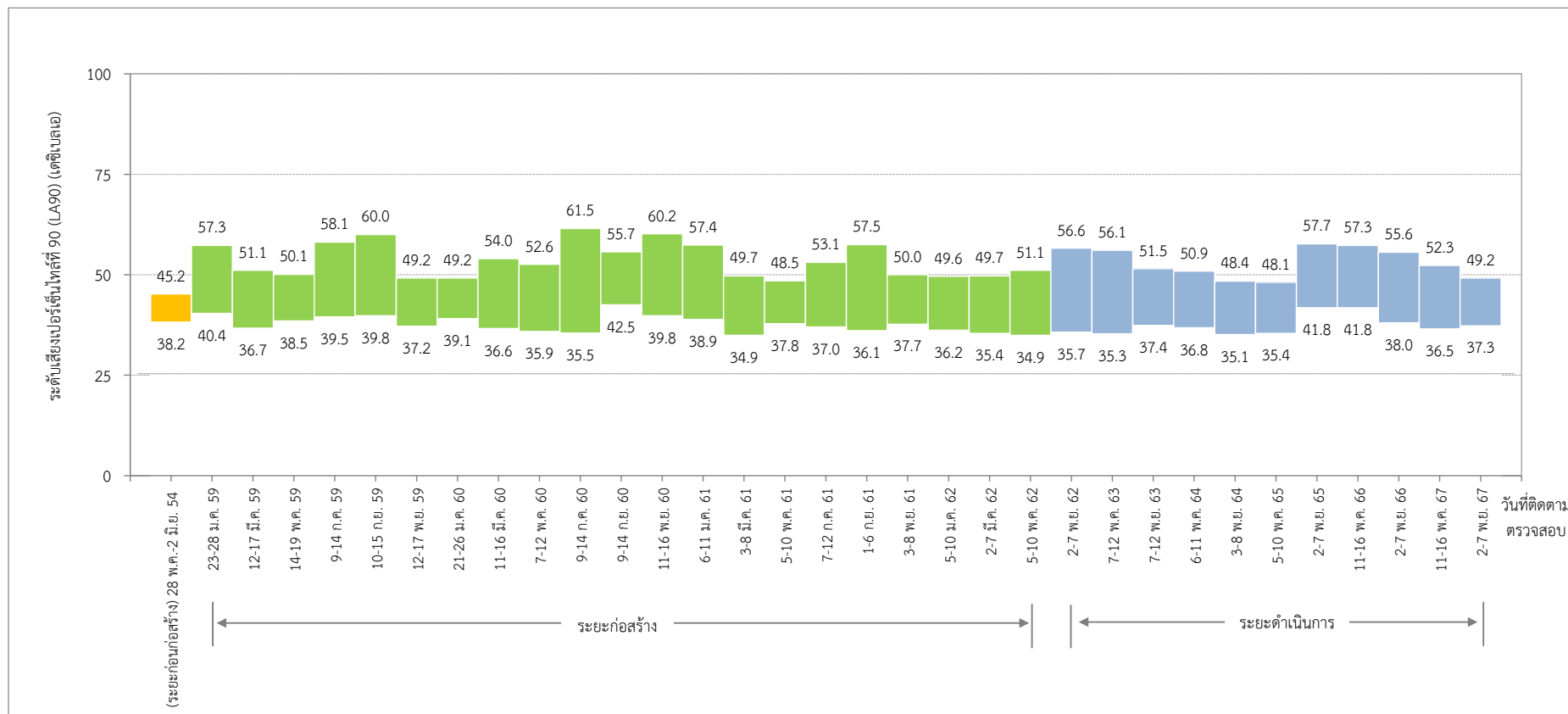
รูปที่ 3-92 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (LA90)
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



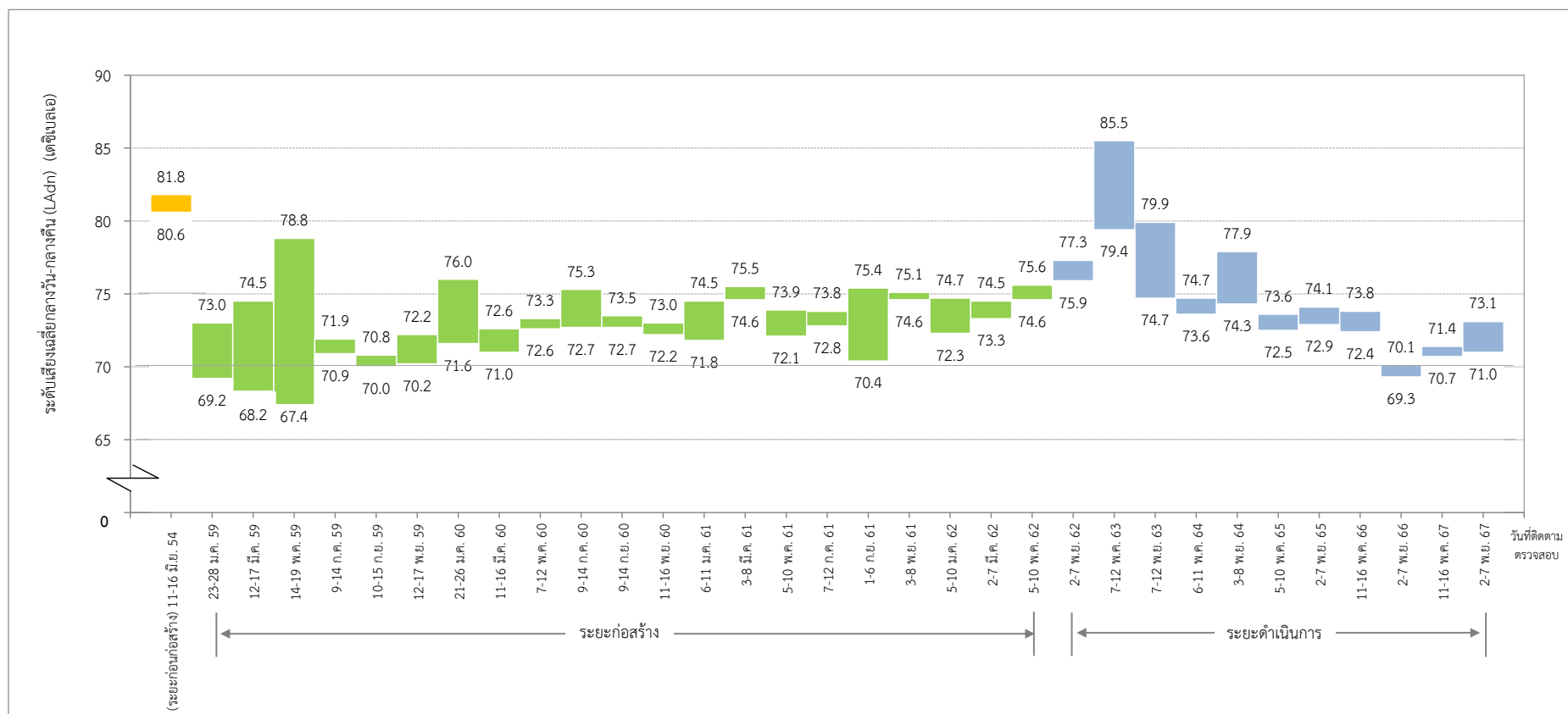
รูปที่ 3-93 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (LA90)
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



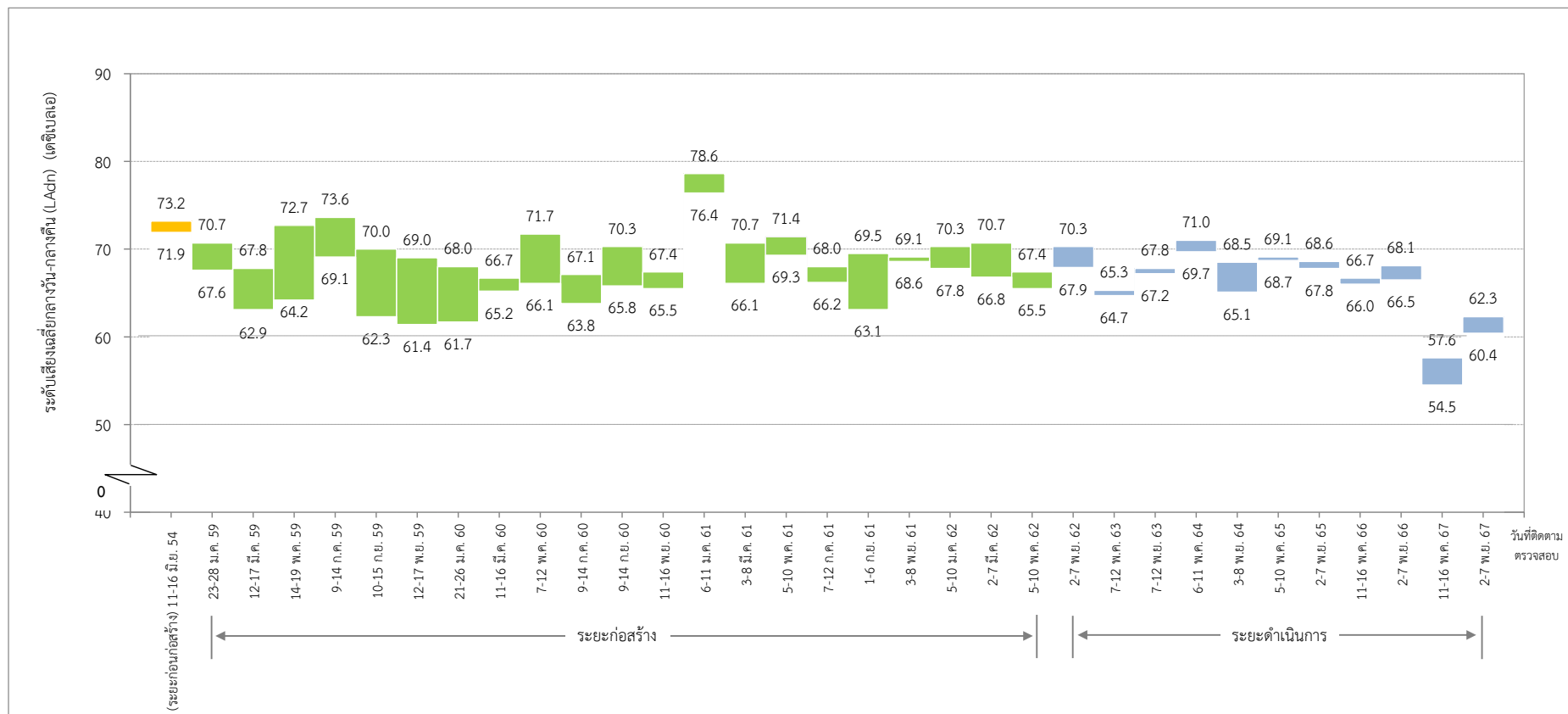
รูปที่ 3-94 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (LA90)
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ซ่อมรถคิววีอาร์วีเอส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



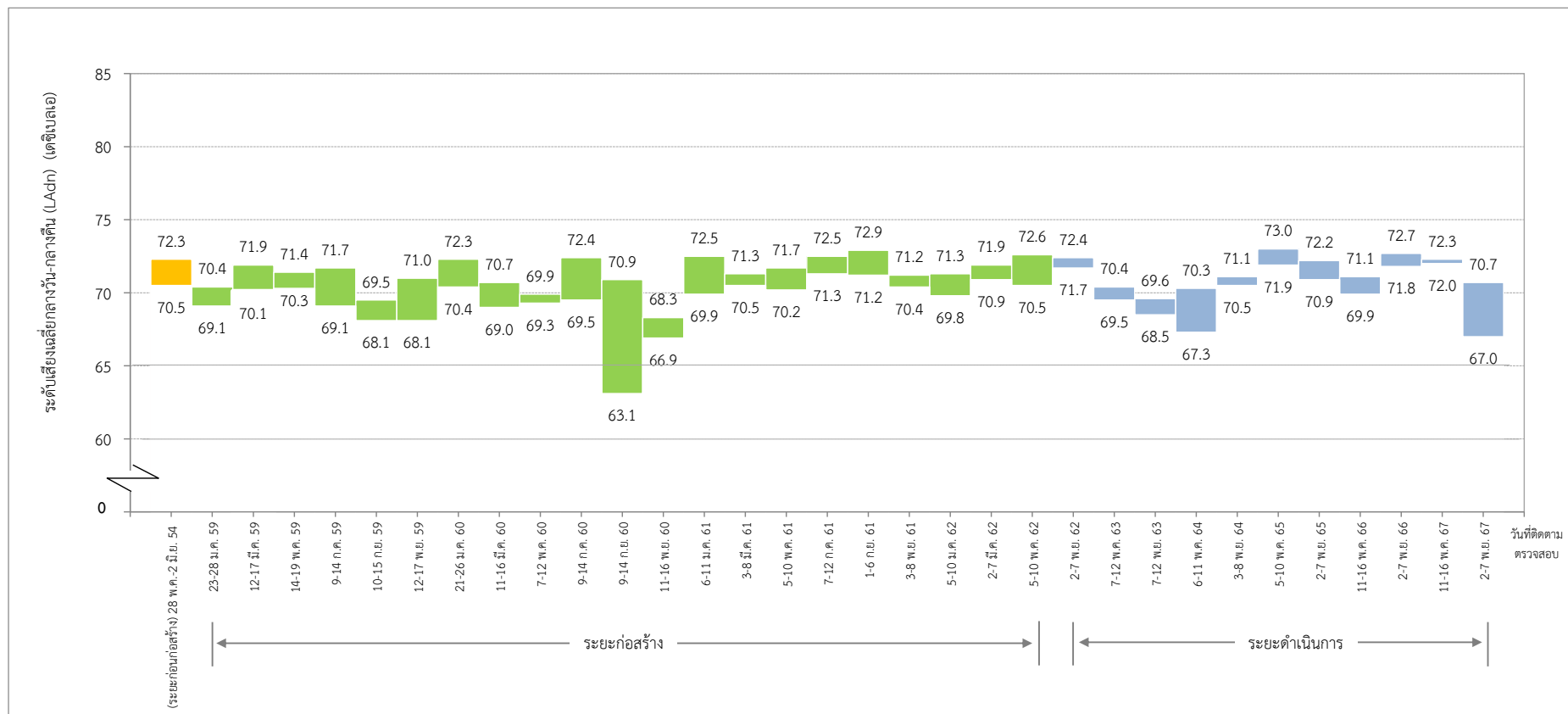
รูปที่ 3-95 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 (LA90)
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



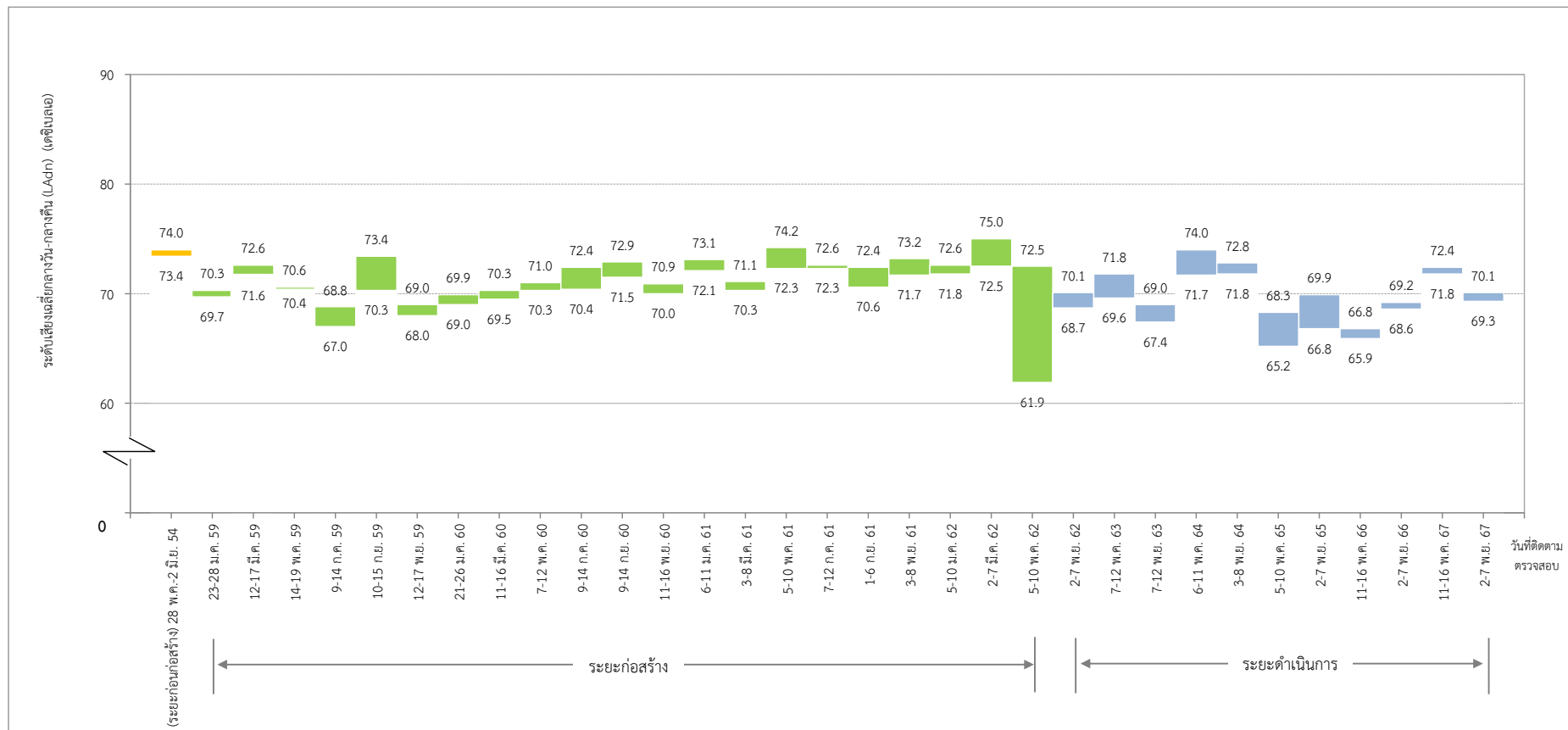
รูปที่ 3-96 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (LAdn)
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



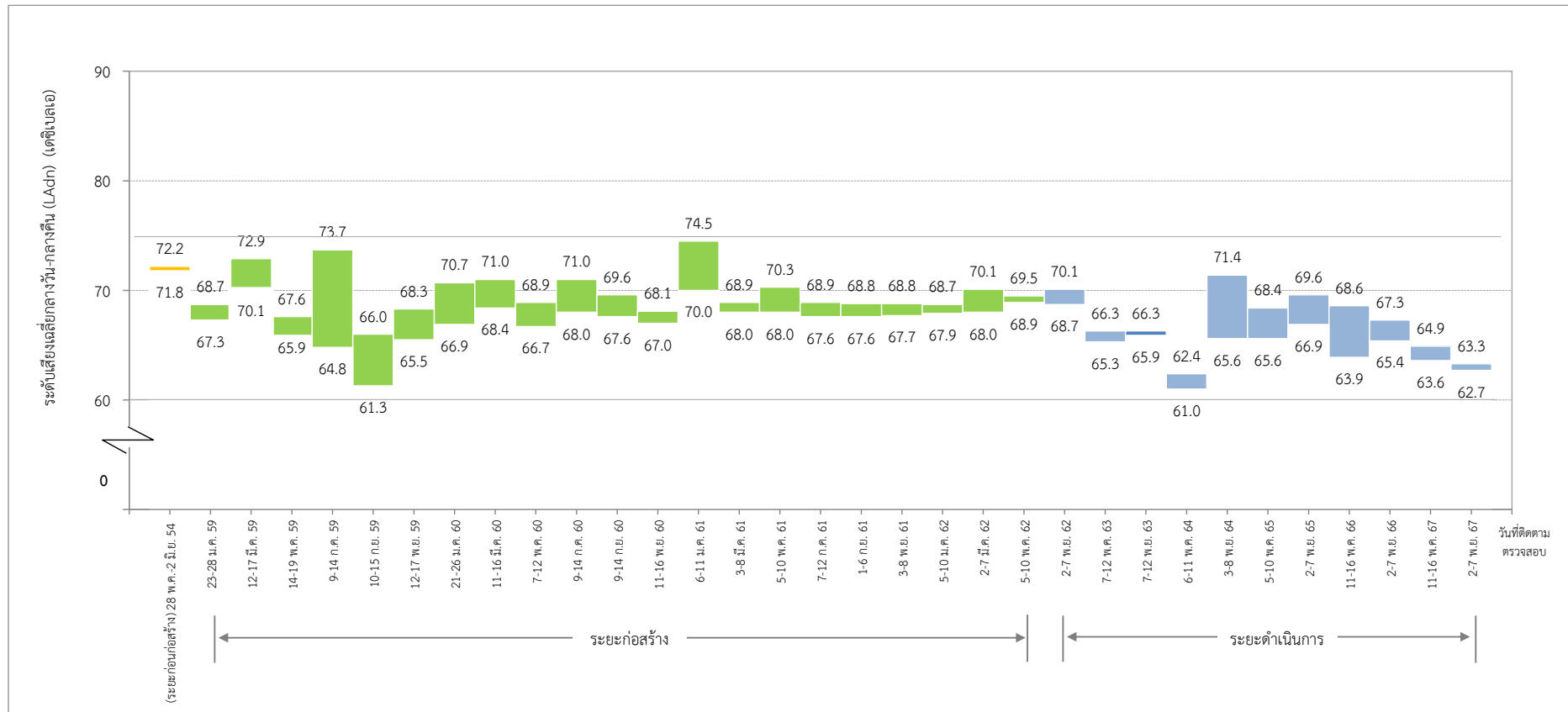
รูปที่ 3-97 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (LAdn)
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



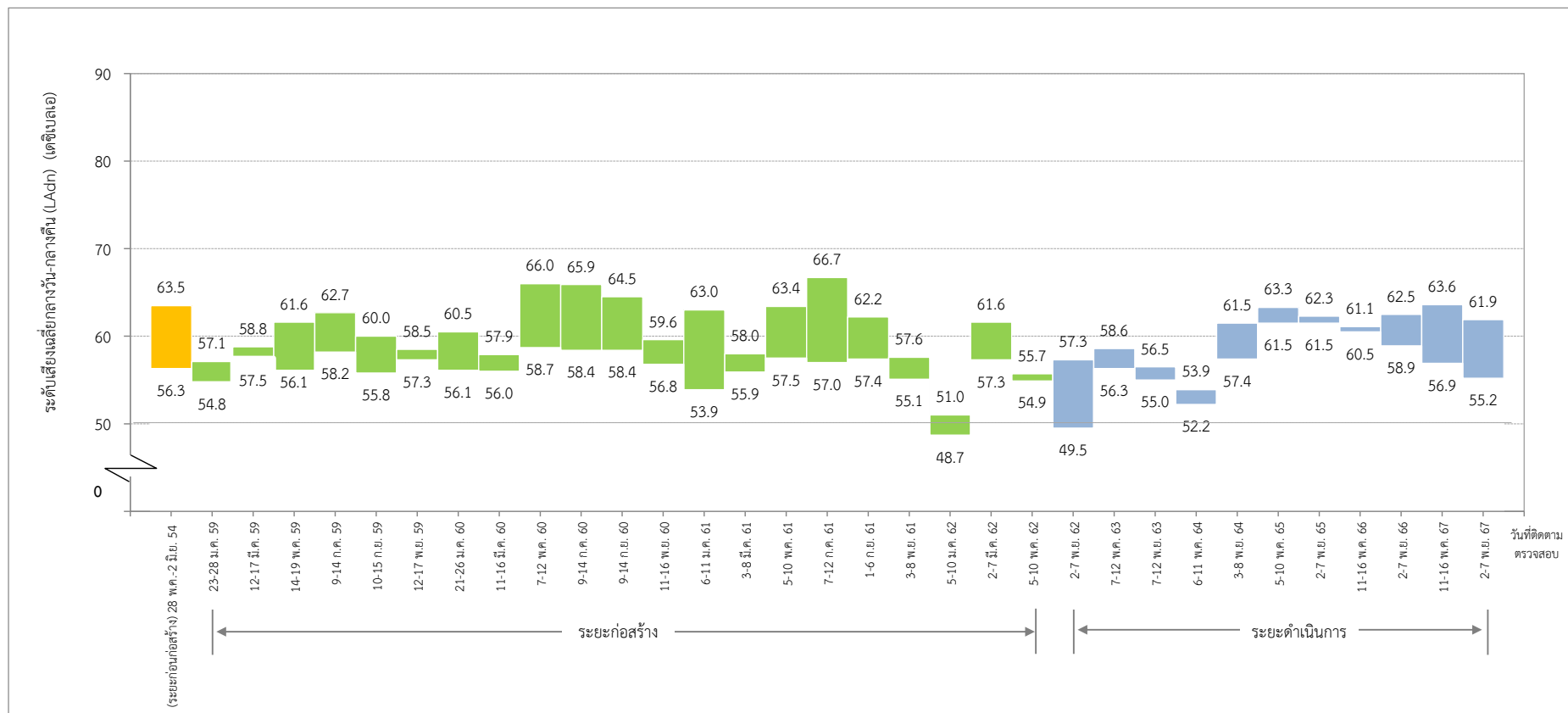
รูปที่ 3-98 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (LAdn)
 บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



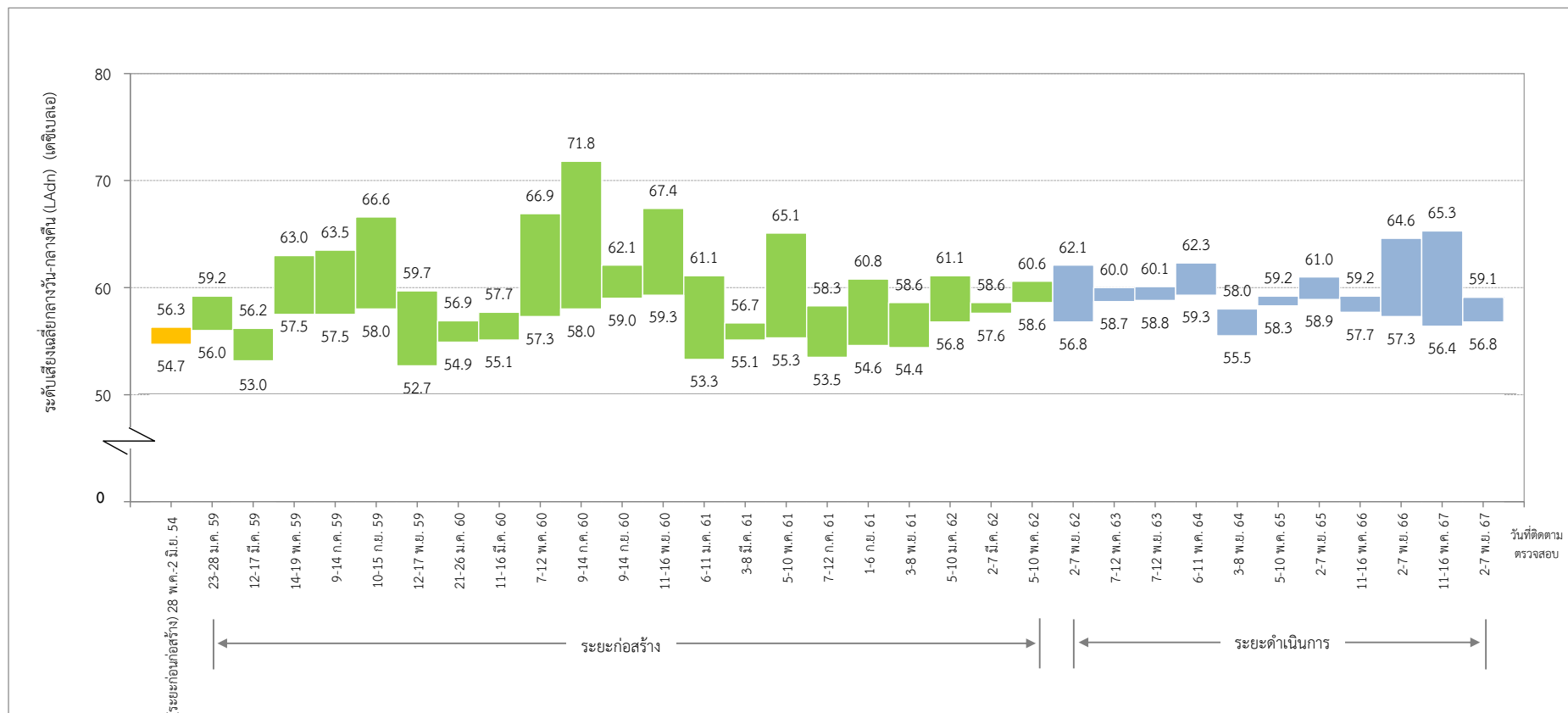
รูปที่ 3-99 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
 บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



รูปที่ 3-100 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (LAdn)
 บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



รูปที่ 3-101 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 (อยู่ซ่อมรถรีเวอร์รอนเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



รูปที่ 3-102 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (LAdn)
 บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
 (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) 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 วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ 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 วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) 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) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกรม) โรงเรียนวัดราชบพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวีรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาค และความถี่ โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-10

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 3-10 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. วัดมิ่งกรมลาวาส ^{3/}	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	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	

ตารางที่ 3-10 (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. วัดมิ่งกรมลาวาส ^{3/} (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 ^{4/}	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

ตารางที่ 3-10 (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 ^{4/} (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

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-10 (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 ^{4/} (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 ^{5/}	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	5.0
	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	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

ตารางที่ 3-10 (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 ^{5/} (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	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	

ตารางที่ 3-10 (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 ^{5/} (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 ^{5/}	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 3-10 (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 ^{5/} (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 3-10 (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 ^{5/} (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) ^{5/}	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	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

ตารางที่ 3-10 (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) ^{5/} (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 3-10 (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) ^{5/} (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 3-10 (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 (อยู่ช่อมรดศรีวรรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{5/}	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	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-10 (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 (อุโมงค์มรดกศรีวรรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ^{5/} (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	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
มาตรฐานความสั่นสะเทือนฯ สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
 - 2/ เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง
 - 3/ ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (ร้านค้า เลขที่ 497-503 ถนนเจริญกรุง) ระหว่างเดือนมิถุนายน 2554-พฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 1
ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
 - 4/ ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-พฤศจิกายน 2559 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 2 และระหว่างเดือนมกราคม 2560-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์
โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 5 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
 - 5/ ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม บ้านพักคนชราบางแค ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก และ
ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-มีนาคม 2561 ดำเนินการตรวจ
วิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 4 ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน

3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาสูง 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 ($\text{NO}_3^- \text{--N}$) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ภายนะบรรจุวิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3-11 วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน แต่ละดัชนีที่ติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-12 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

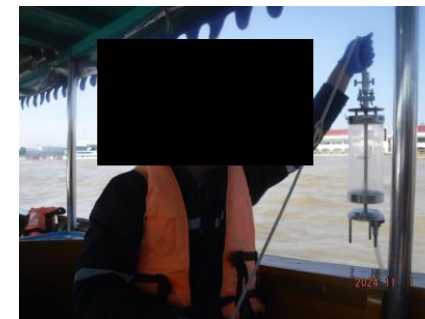
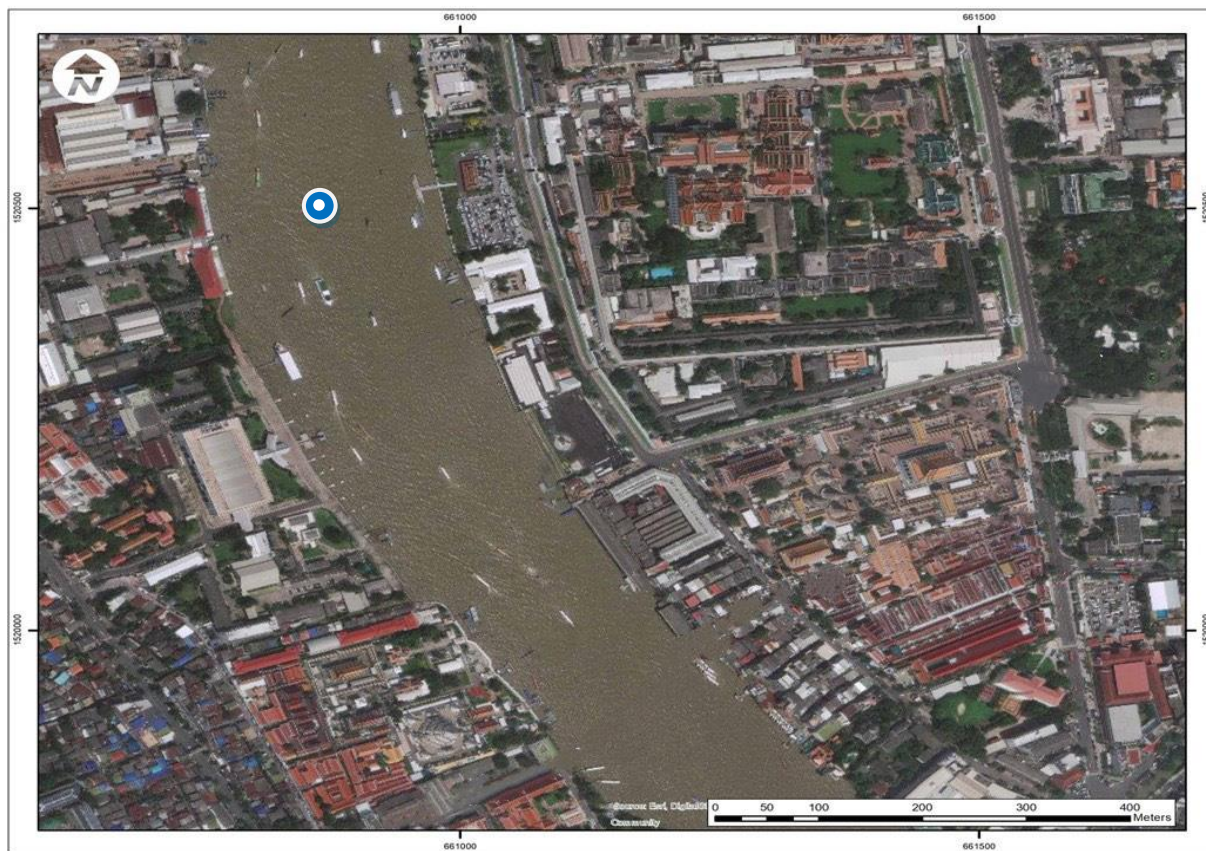
ตารางที่ 3-11 ภาวะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

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 3-12 วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินแต่ละดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

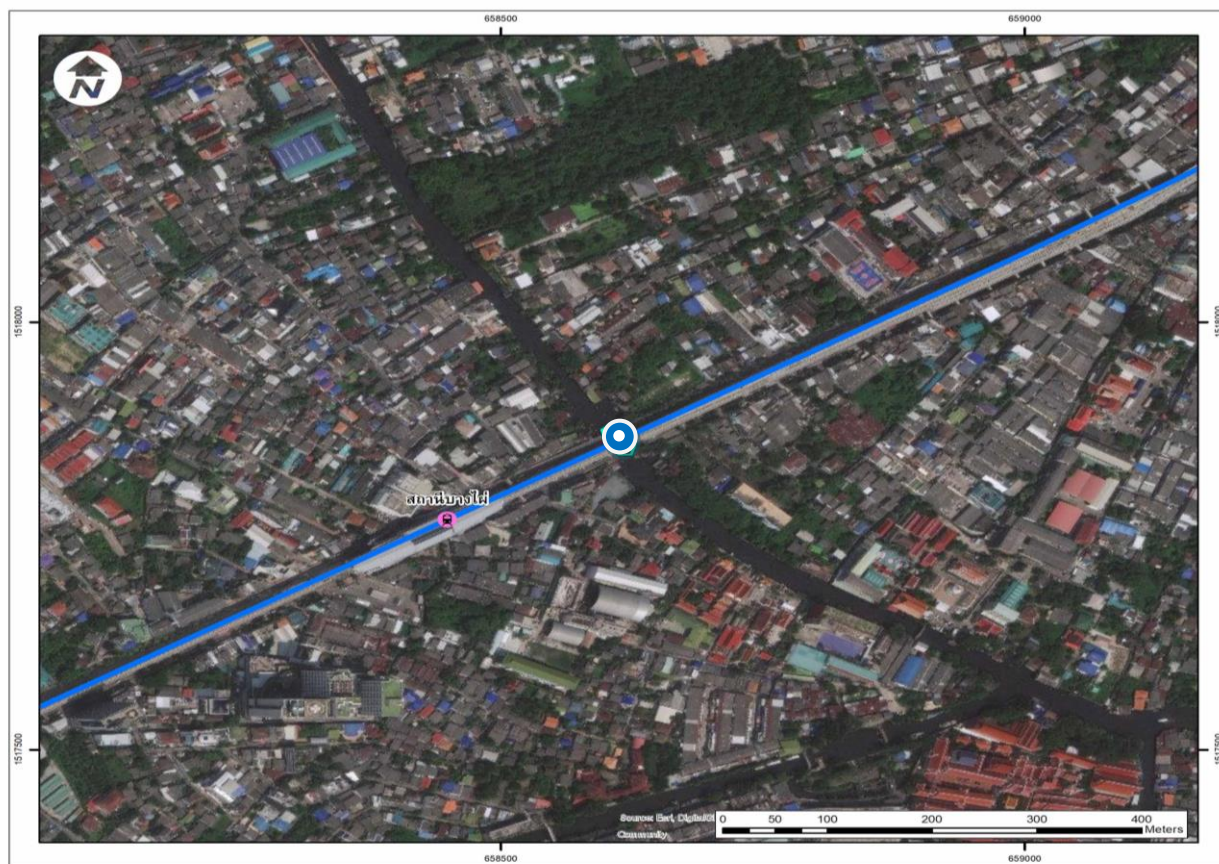
ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	วิธีตรวจวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุด
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	Electrometric Method at Site (SM: Part 4500-H ⁺ B) and 1060 B	-
2. อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	Thermometer at Site (SM: Part 2550 B)	-
3. ปริมาณออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide Modification Method (SM: Part 4500-O C)	0.5
4. ความสกปรกในรูปบีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	Azide Modification Method (SM: Part 5210 B and Part 4500-O)	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	มิลลิกรัมต่อลิตร	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.09
9. ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO ₃ ⁻ E)	0.02
10. ฟอสเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	Ascorbic Acid Method (SM: Part 4500-P E)	0.03
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

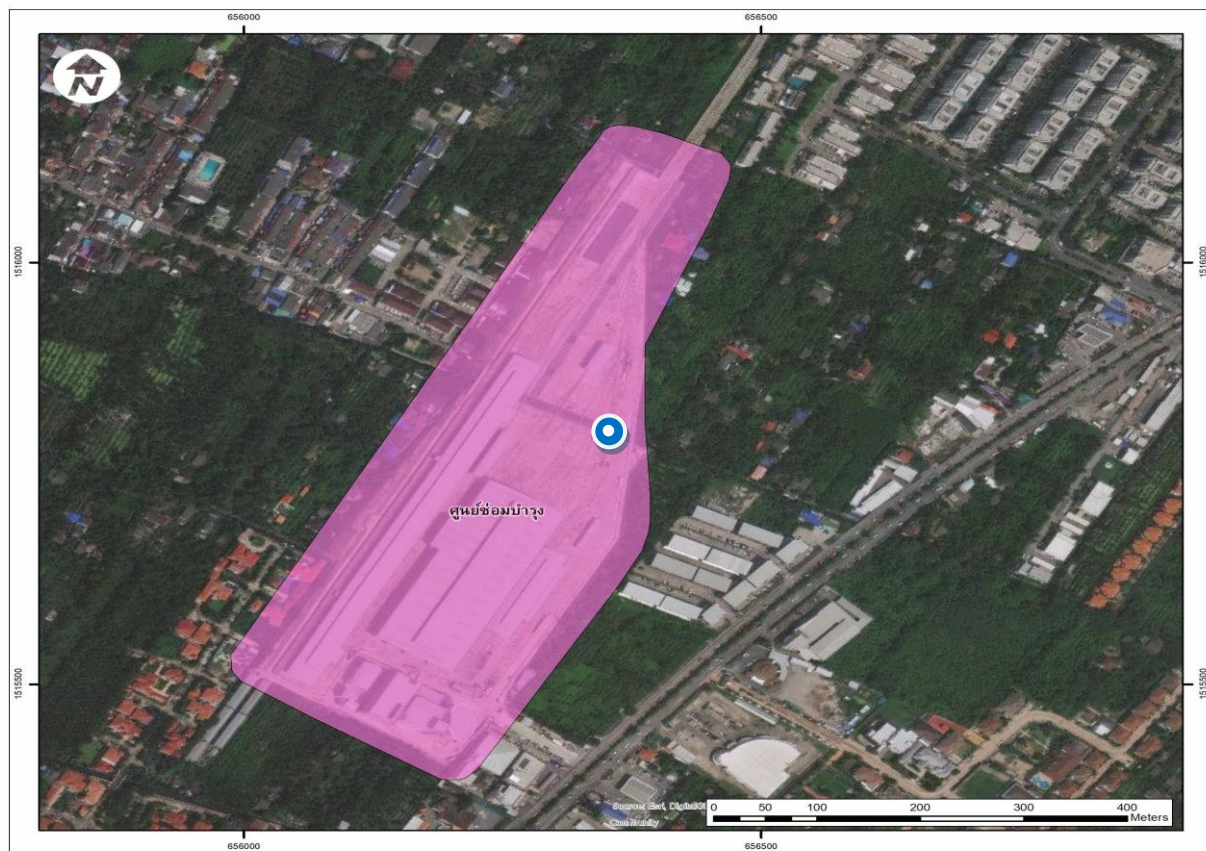
 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
น้ำผิวดิน



สัญลักษณ์



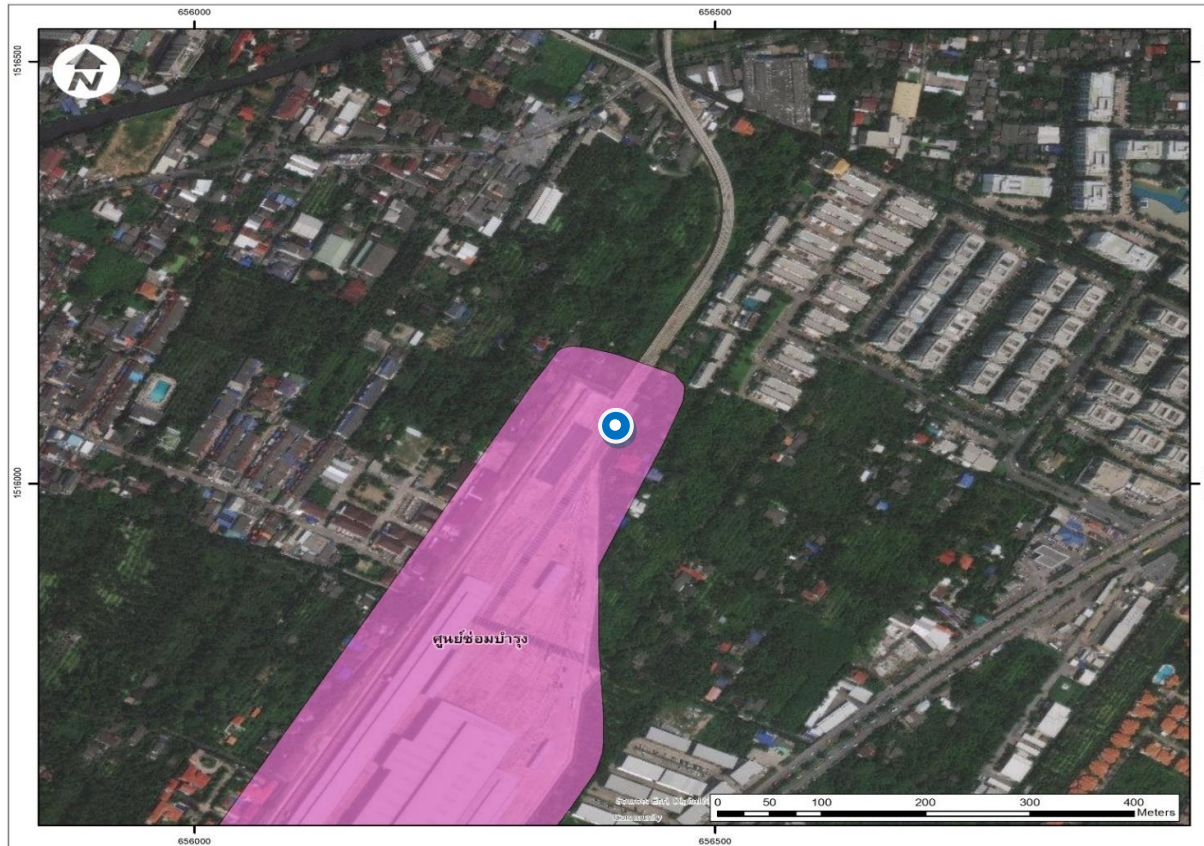
สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
น้ำผิวดิน



สัญลักษณ์

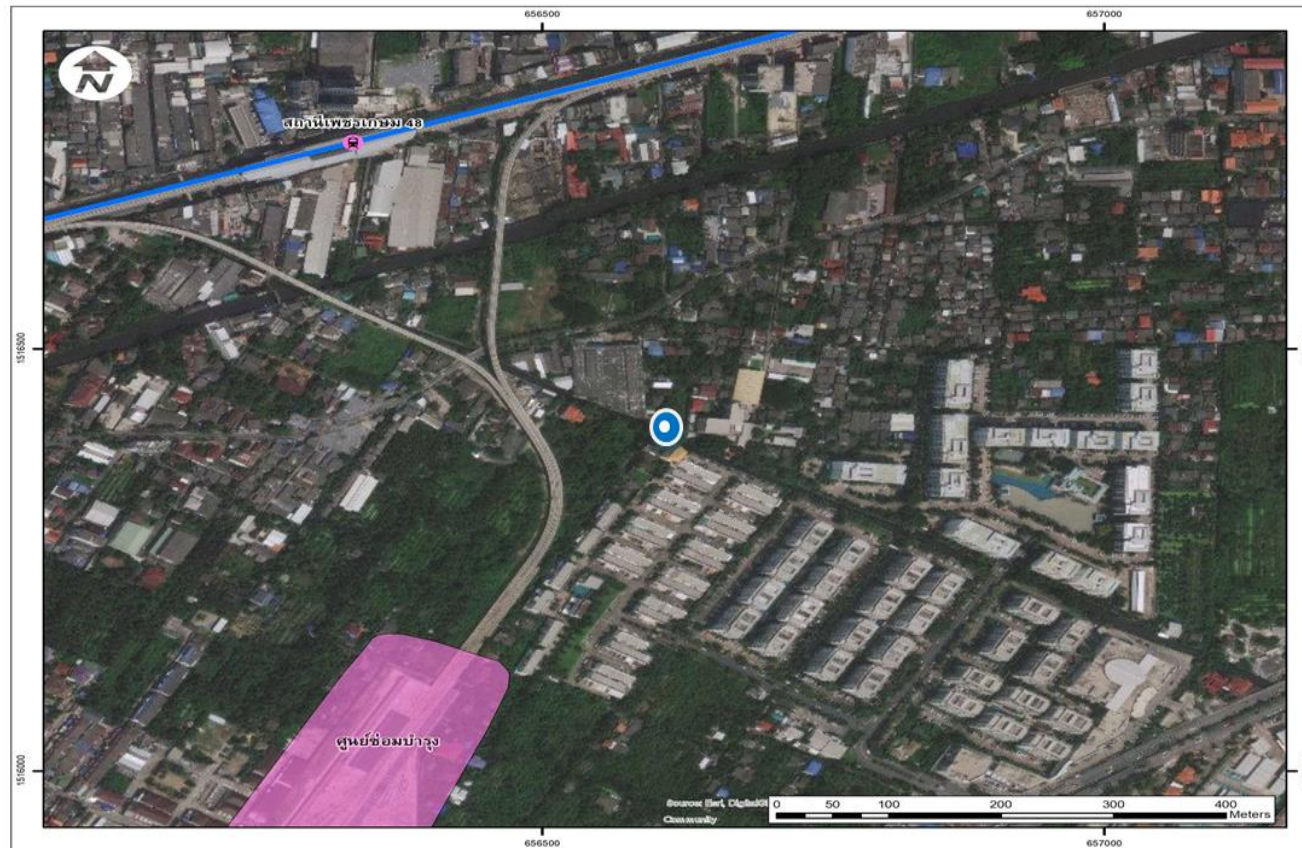


สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
น้ำผิวดิน



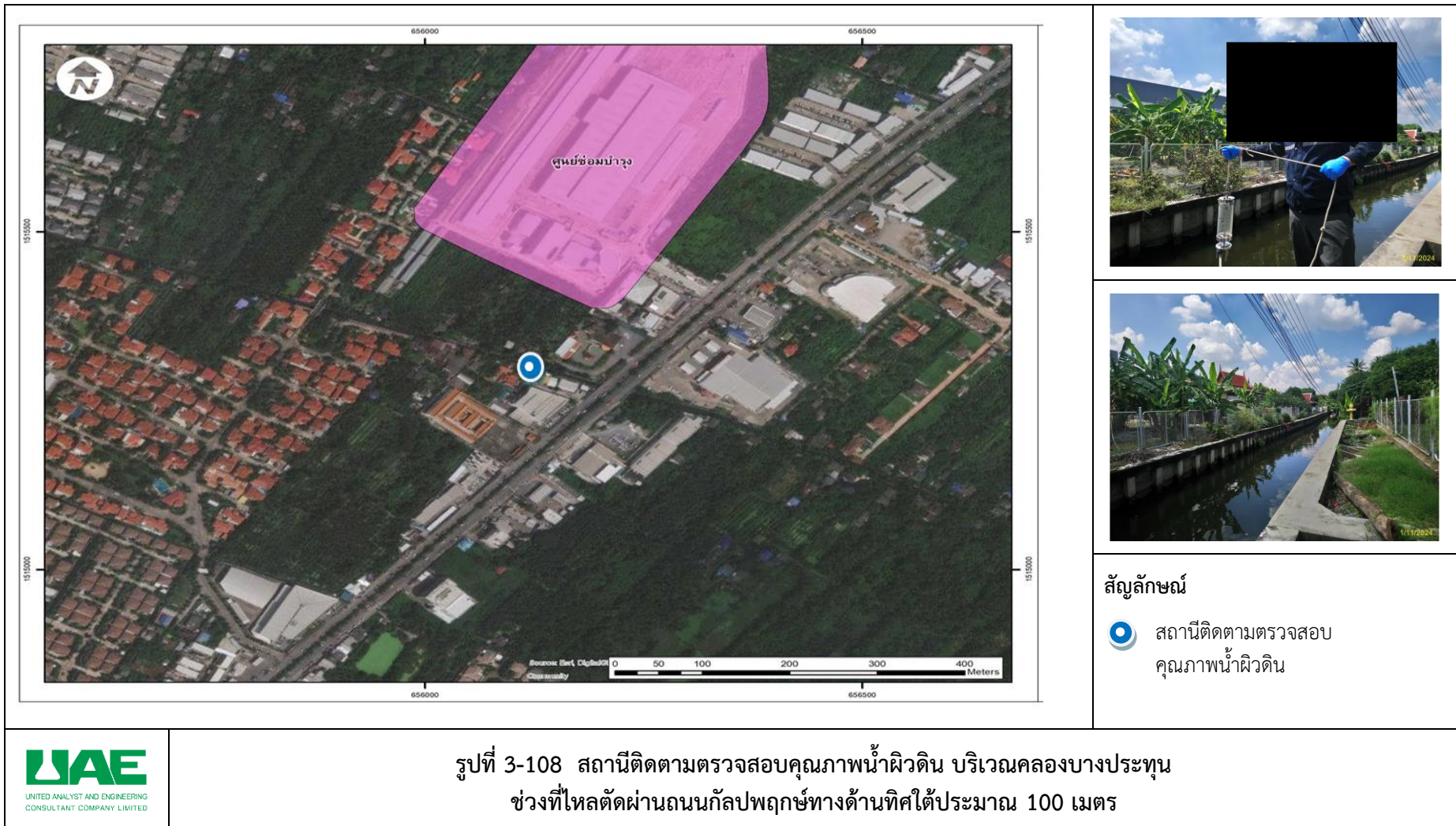
สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์

-  สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำผิวดิน



2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 6 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-13 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 1 พฤศจิกายน 2567 มีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 30.8 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 32.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 155 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าเท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าเท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 0.24 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางกอกใหญ่ น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 30.7 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 19.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 390 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าเท่ากับ 0.37 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าเท่ากับ 1.64 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 1.56 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 30.6 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 374 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าเท่ากับ 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าเท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 2.57 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 4,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง
น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 29.9 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 11.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 464 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าเท่ากับ 0.23 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าเท่ากับ 1.02 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 2.20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางหัว ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน
กัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 30.4 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 11.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 444 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าเท่ากับ 0.21 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าเท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 1.99 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน
กัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 31.0 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 7.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 14.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 434 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าเท่ากับ 0.19 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าเท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 1.90 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O&G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณท่าราชวรดิษฐ์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้นค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด เนื่องจากสภาพตามธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นแหล่งชุมชนที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น นอกจากนี้ ยังพบว่ามีเรือสัญจรตลอดเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางกอกใหญ่ บริเวณคลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองตาส่งภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่าน ถนนกัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และบริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน กัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร พบว่า มีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 5 ซึ่งหมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

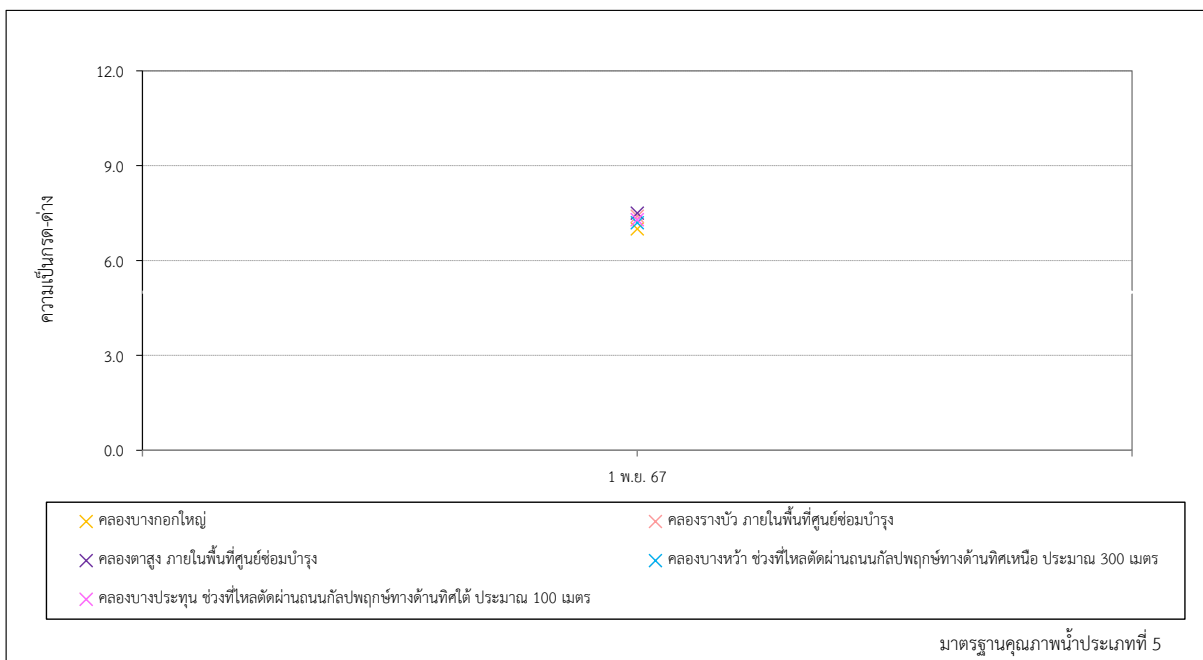
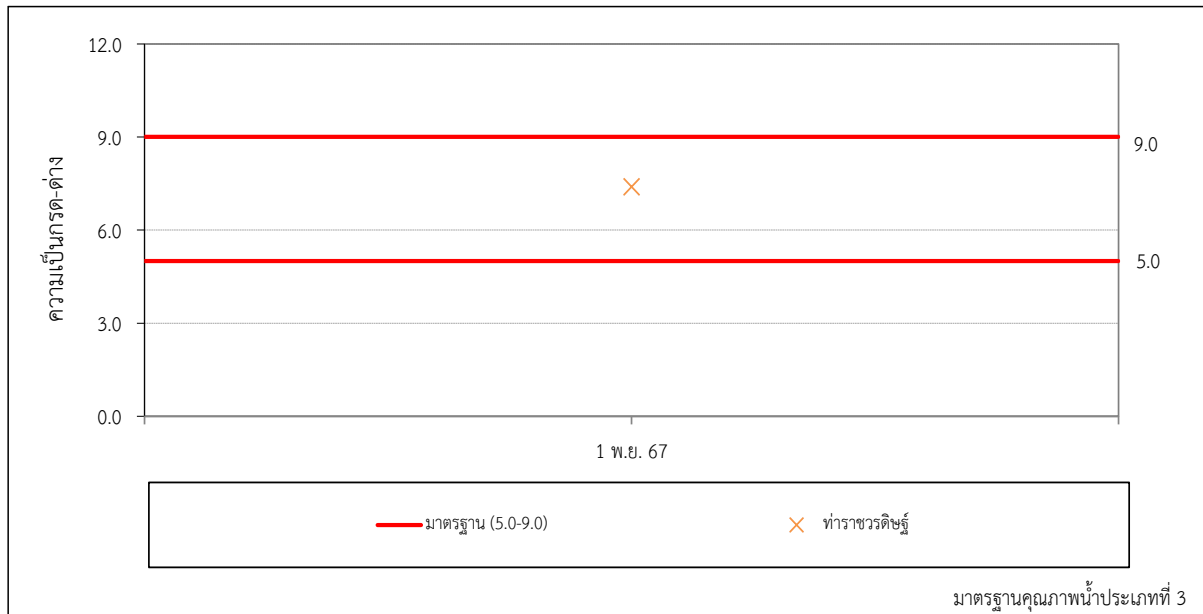
โดยแสดงรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-109 ถึง รูปที่ 3-119

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

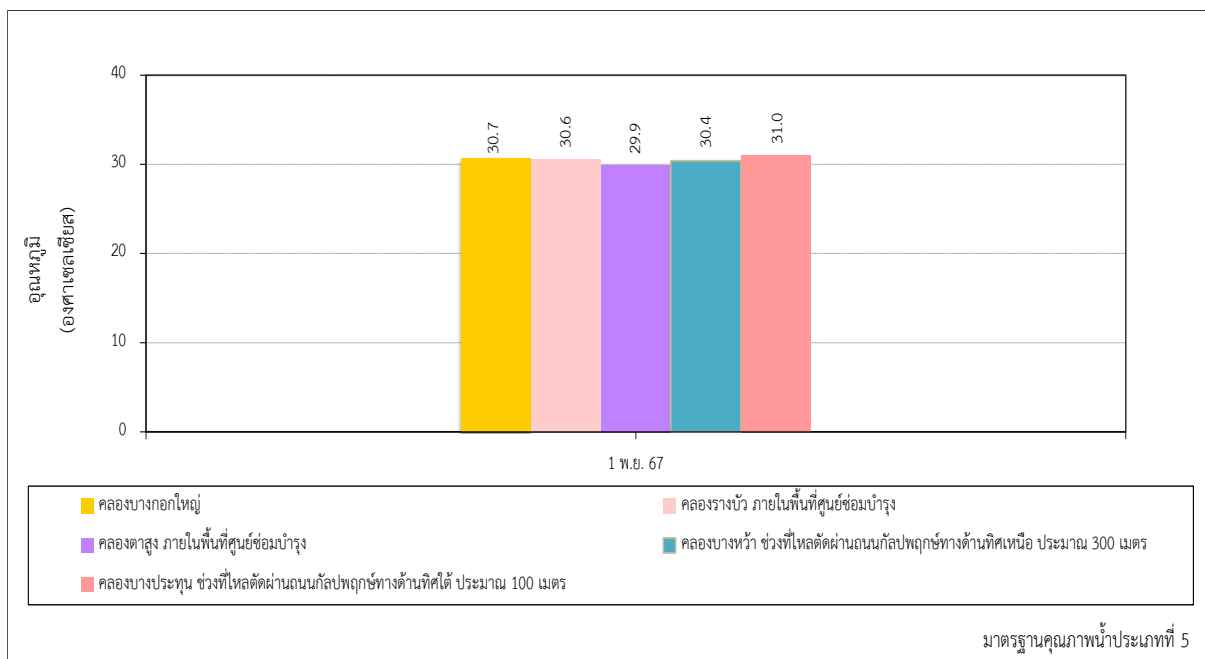
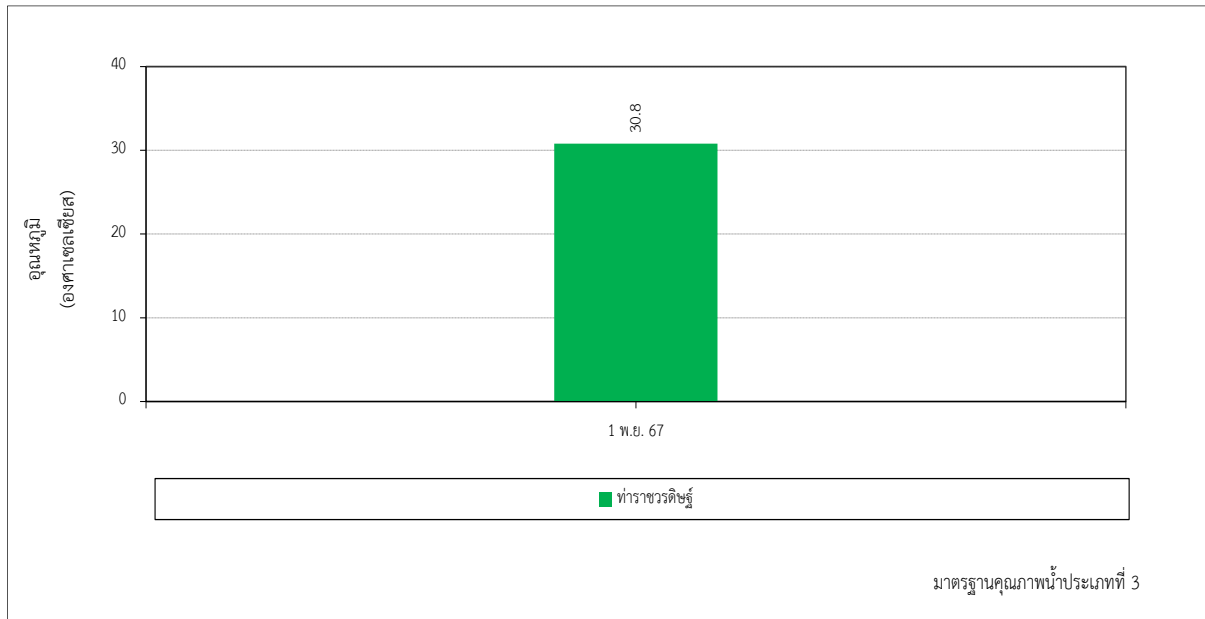
สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ										
		ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร) ^{3/}	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)
1. ท่าราชวรดิษฐ์ (47 P 0660869 m E, 1520500 m N)	1 พ.ย. 67	7.4 (30.8 °C)	30.8	3.4*	1.9	32.0	155	0.09	0.40	0.24	<3	13,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	๘'	≥4.0	≤2.0	4/	4/	≤5.0	4/	4/	4/	4/
2. คลองบางกอกใหญ่ (47 P 0658616 m E, 1517846 m N)	1 พ.ย. 67	7.0 (30.7 °C)	30.7	2.3	5.5	19.2	390	0.37	1.64	1.56	<3	92,000
3. คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง (47 P 0656355 m E, 1515799 m N)	1 พ.ย. 67	7.4 (30.6 °C)	30.6	2.5	6.5	6.9	374	0.19	0.84	2.57	<3	4,900
4. คลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง (47 P 0656403 m E, 1516067 m N)	1 พ.ย. 67	7.5 (29.9 °C)	29.9	2.5	7.9	11.1	464	0.23	1.02	2.20	<3	>160,000
5. คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 300 เมตร (47 P 0656609 m E, 1516405 m N)	1 พ.ย. 67	7.2 (30.4 °C)	30.4	2.4	7.5	11.4	444	0.21	0.93	1.99	<3	>160,000
6. คลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ ประมาณ 100 เมตร (47 P 0656118 m E, 1515305 m N)	1 พ.ย. 67	7.3 (31.0 °C)	31.0	2.4	7.1	14.7	434	0.19	0.84	1.90	<3	>160,000
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 3) หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร
 - 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/ ตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีในเตรต ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 พบว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินกำหนดให้วิเคราะห์ดัชนีในเตรตในหน่วยไนโตรเจน ดังนั้น บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้เพิ่มผลการวิเคราะห์ดัชนีในเตรตในหน่วยไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับทั้งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินฯ
 - 4/ มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
 - 5/ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 - * ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

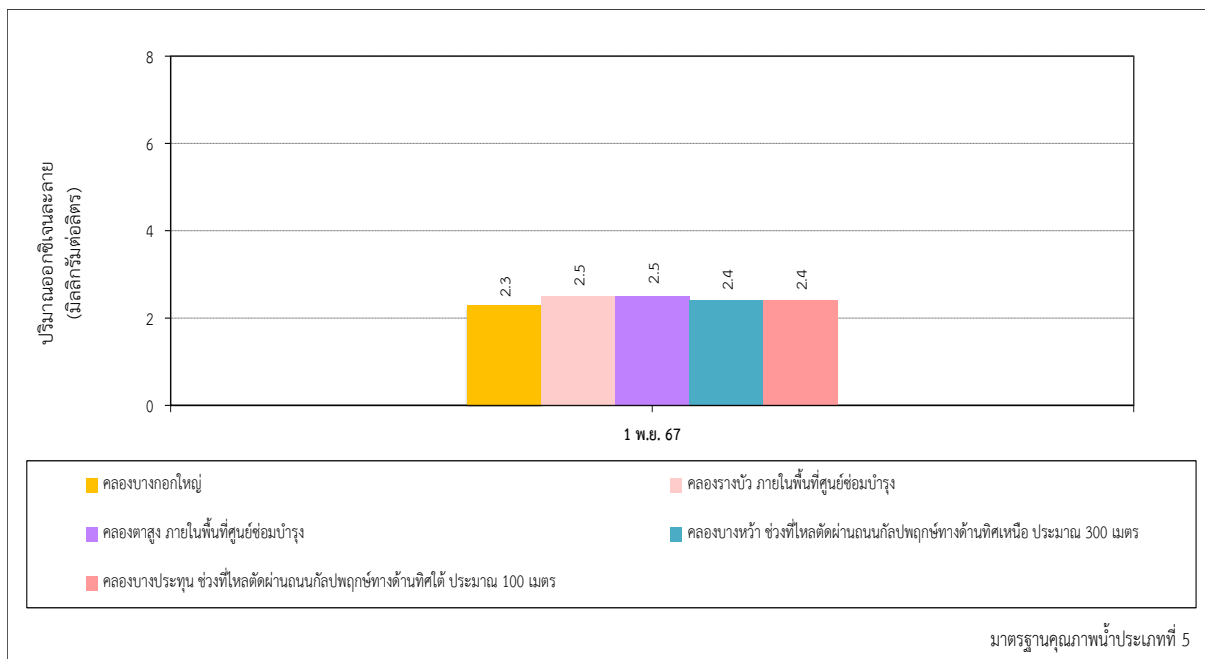
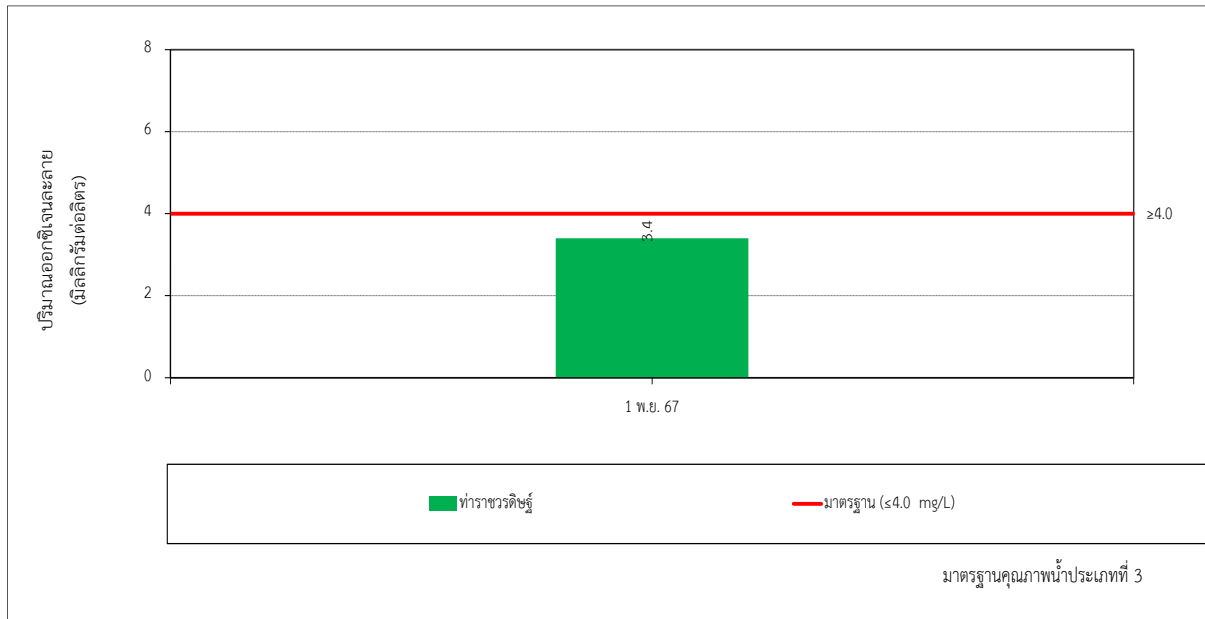
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกัมม์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางปิยะพัชร สุทธมนัสวงษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



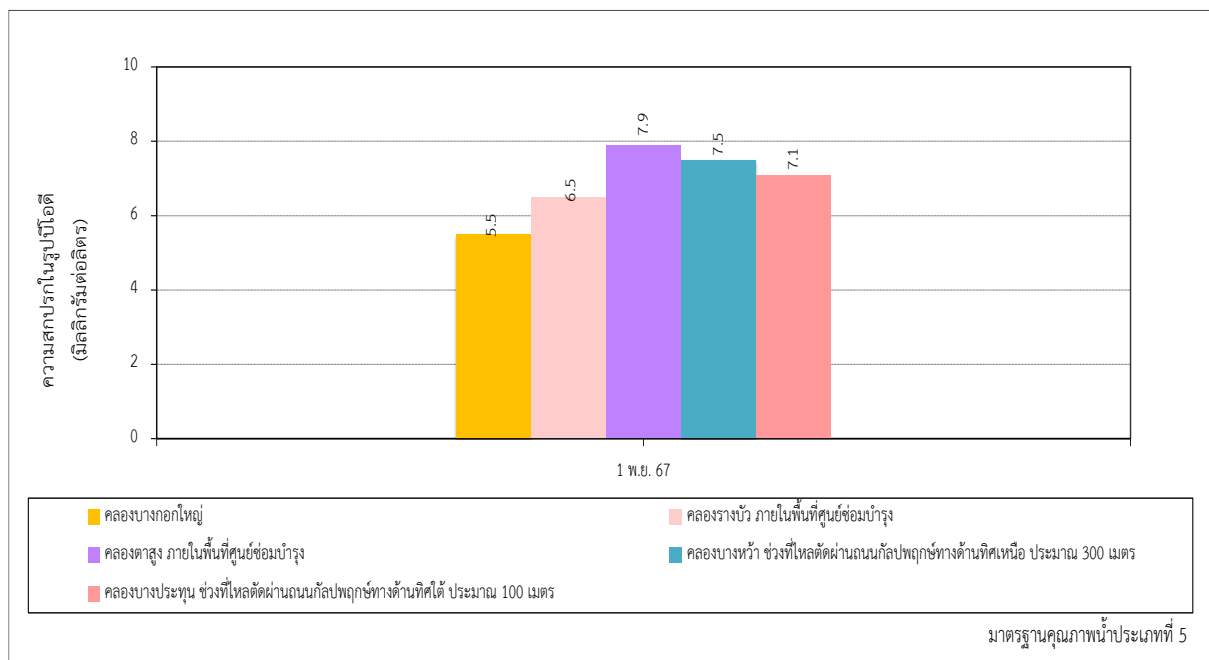
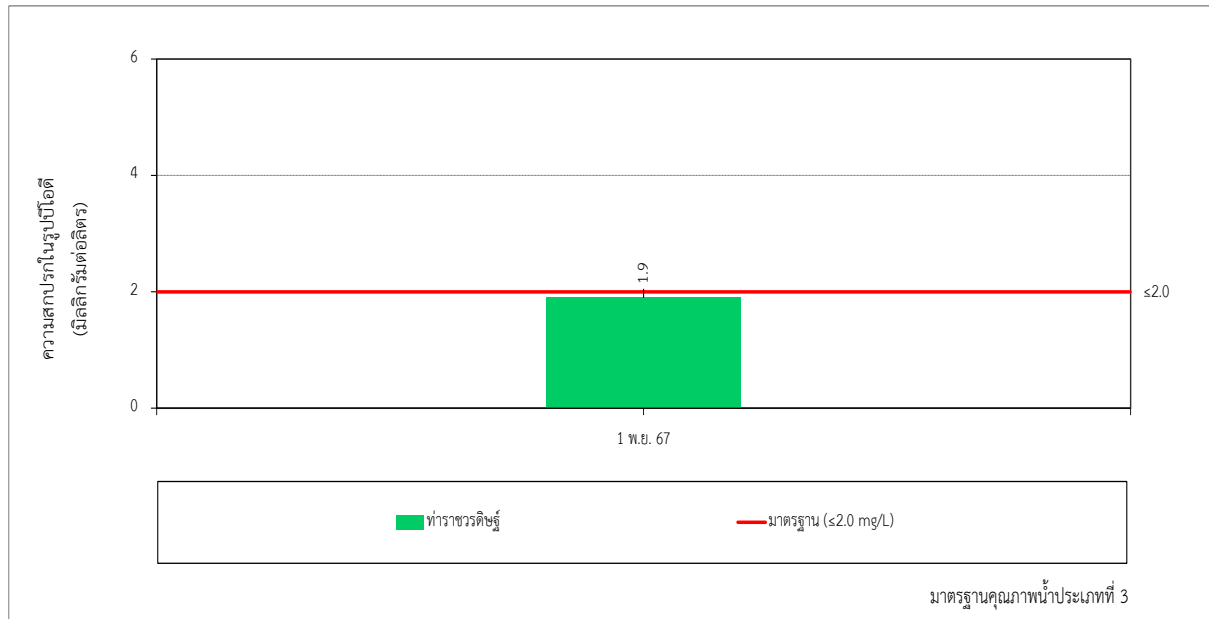
รูปที่ 3-109 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



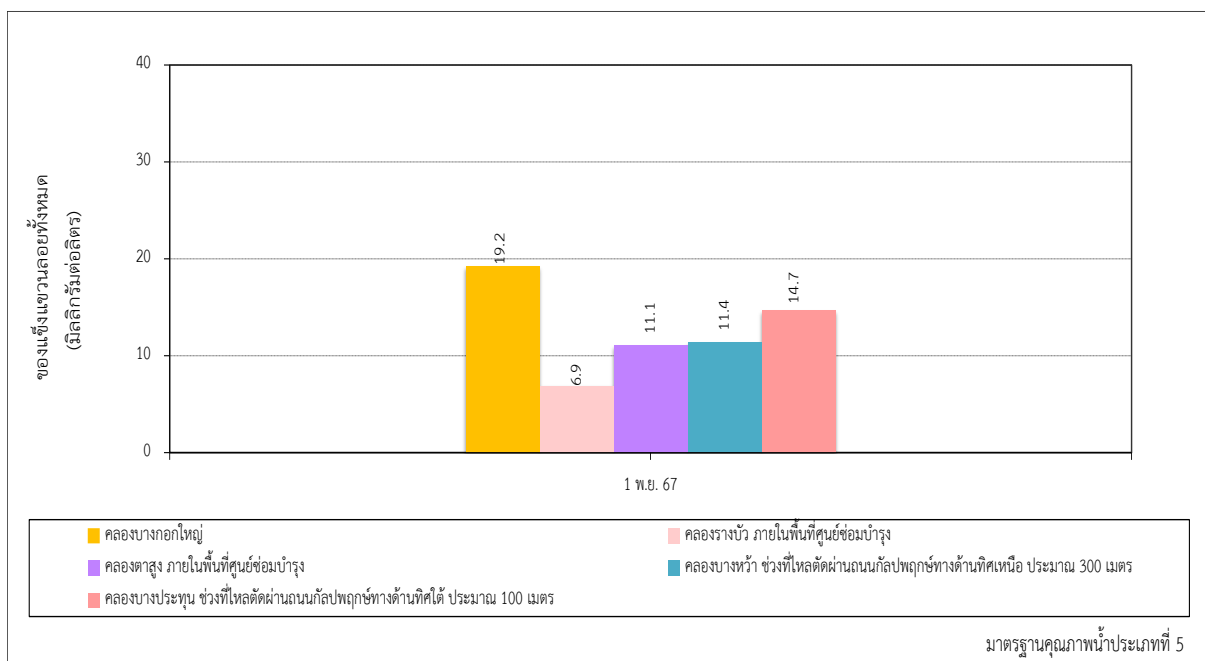
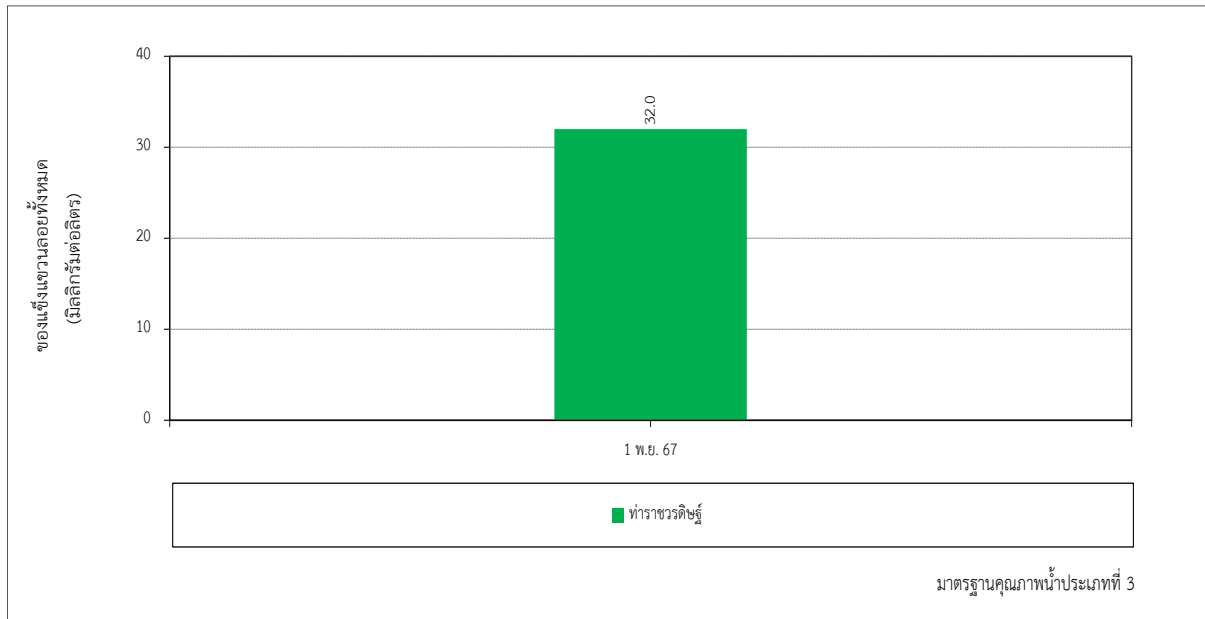
รูปที่ 3-110 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



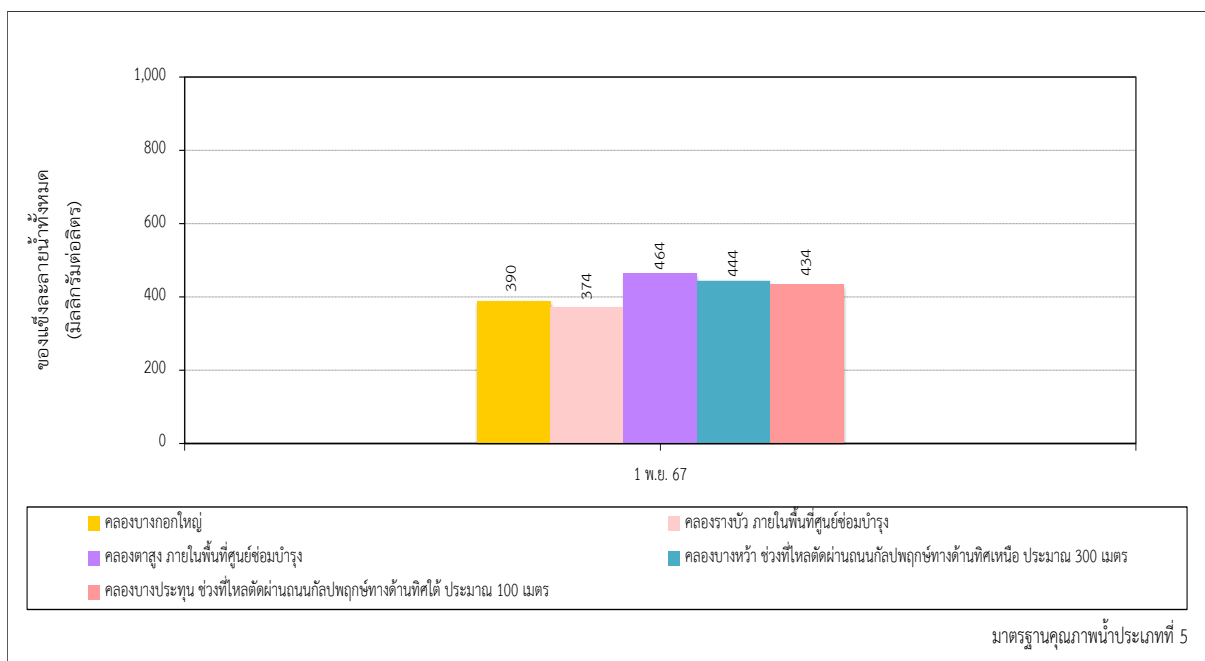
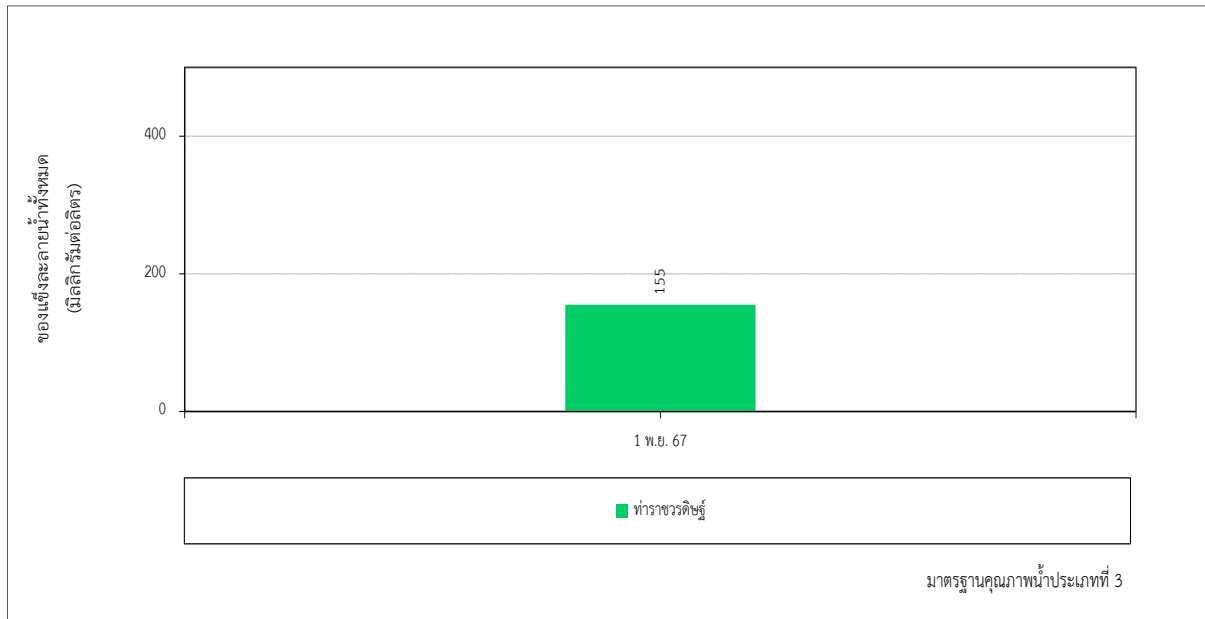
รูปที่ 3-111 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



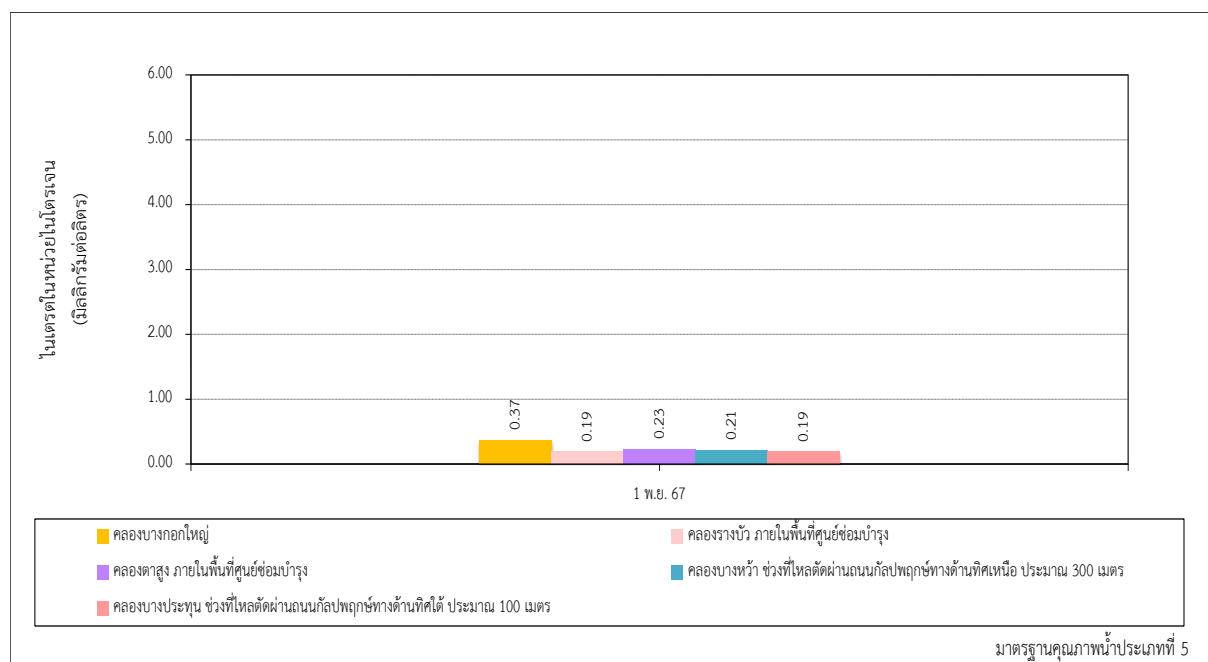
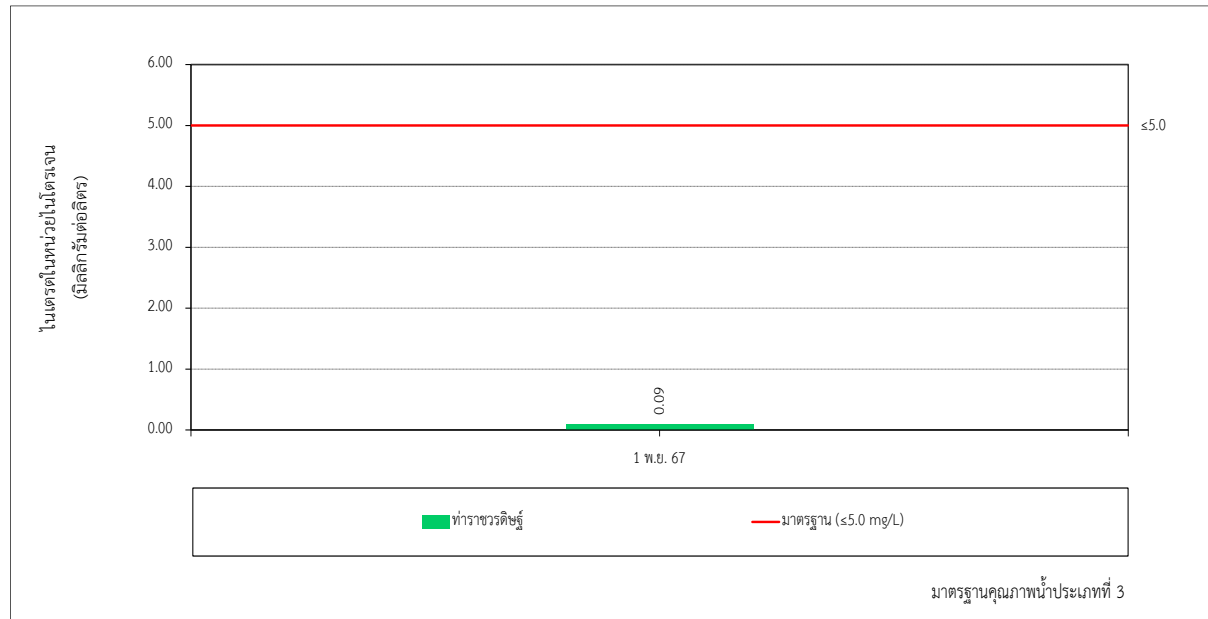
รูปที่ 3-112 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปปิอิตของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



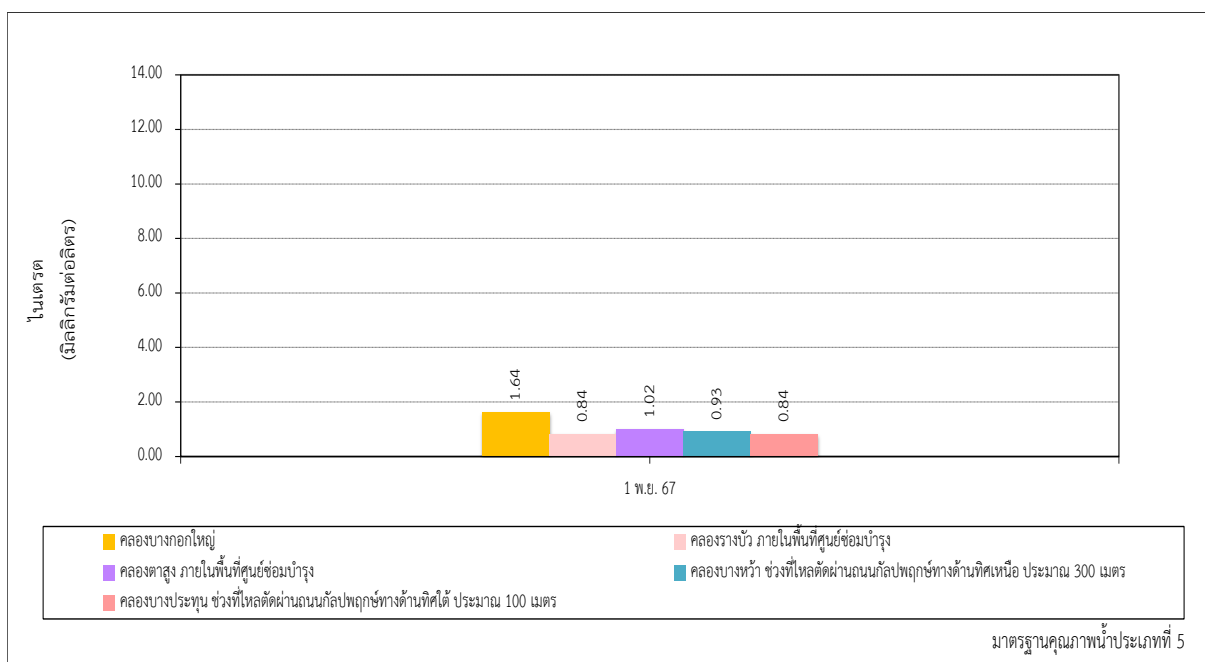
รูปที่ 3-113 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



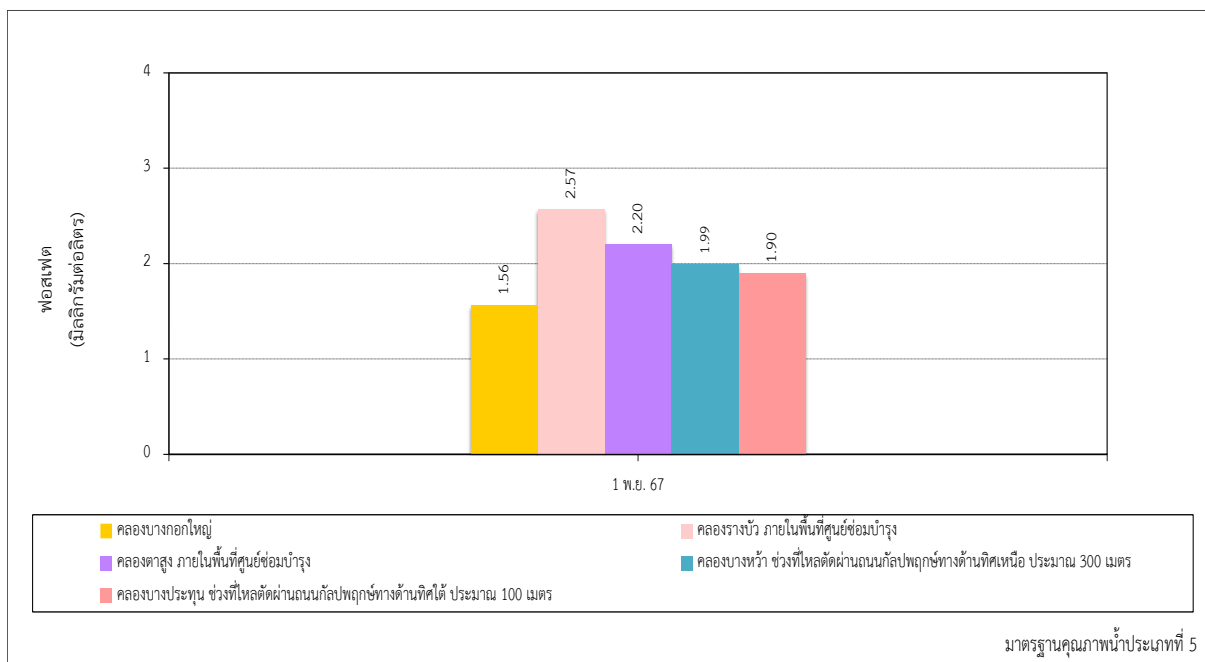
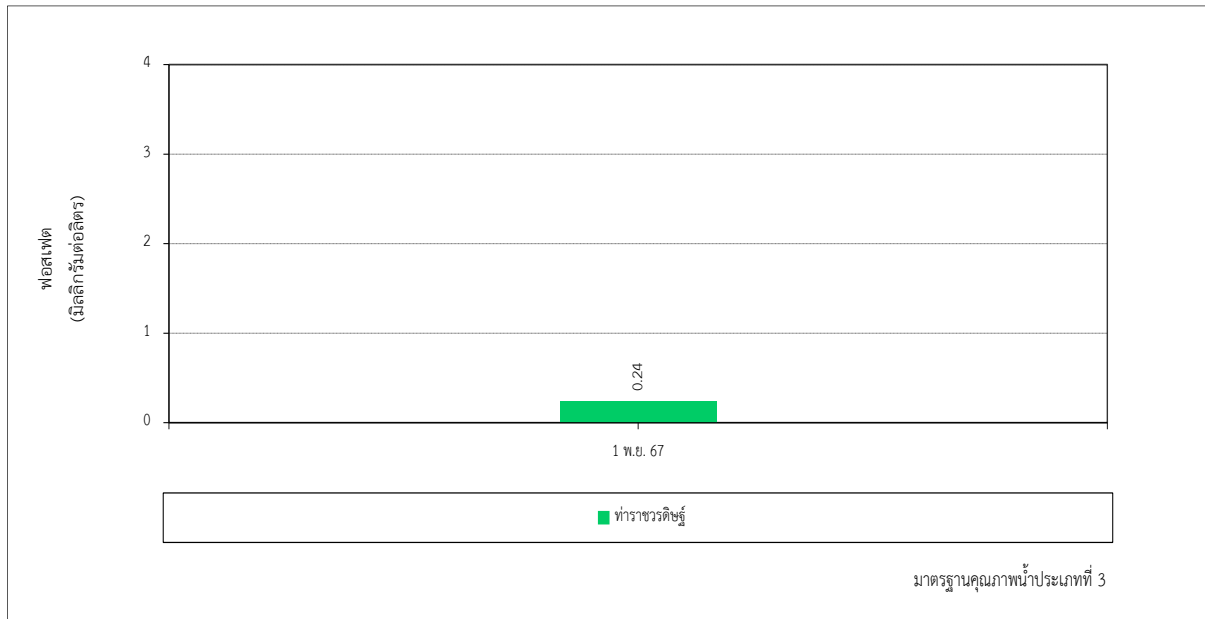
รูปที่ 3-114 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



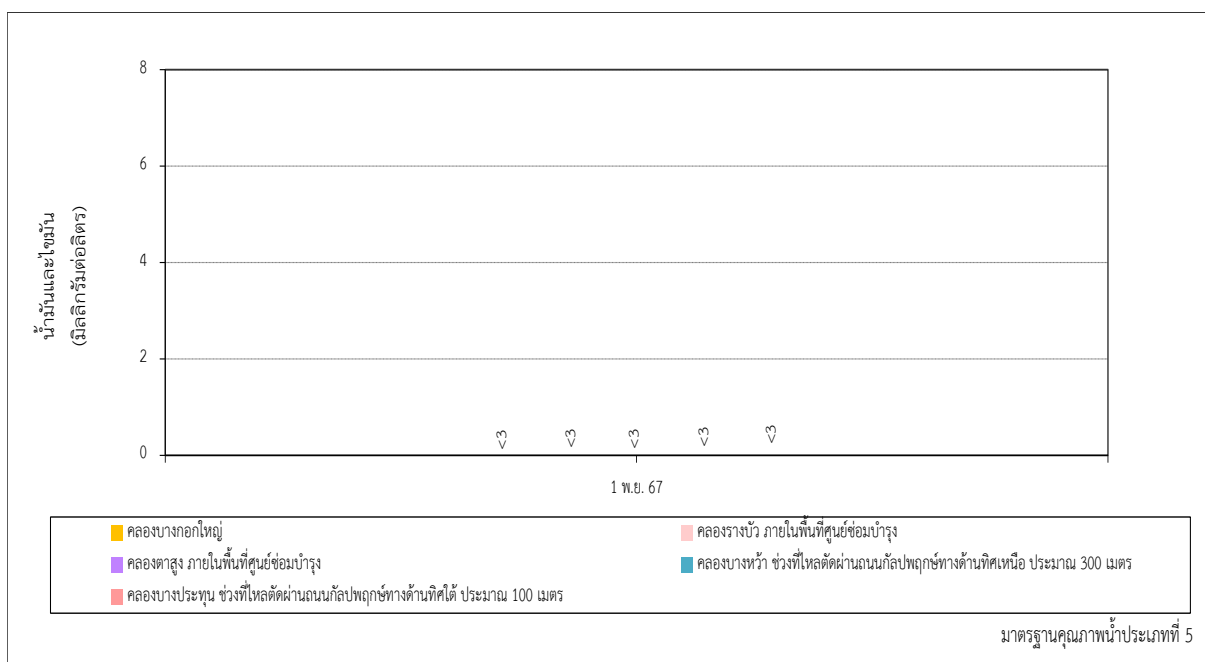
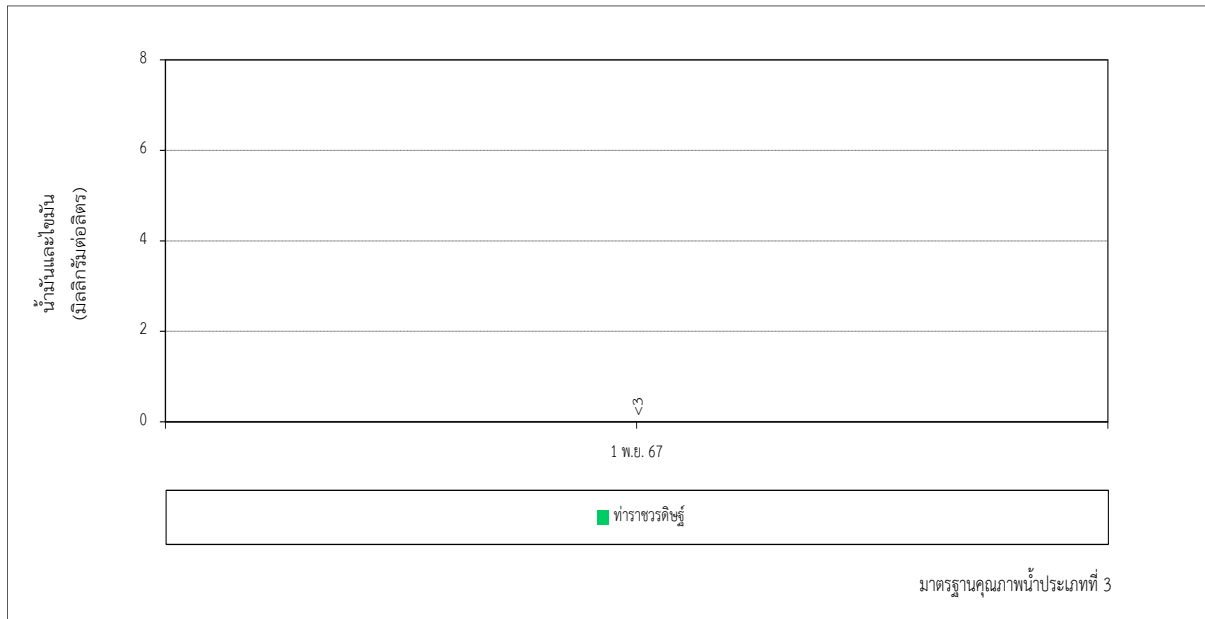
รูปที่ 3-115 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรดในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



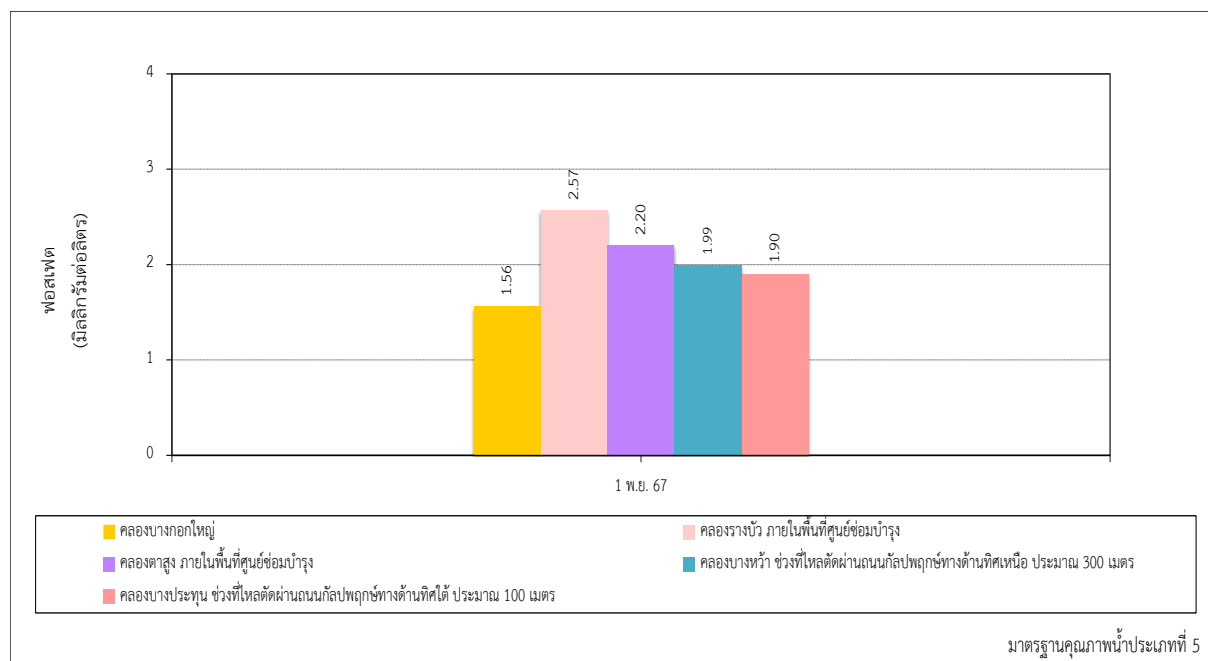
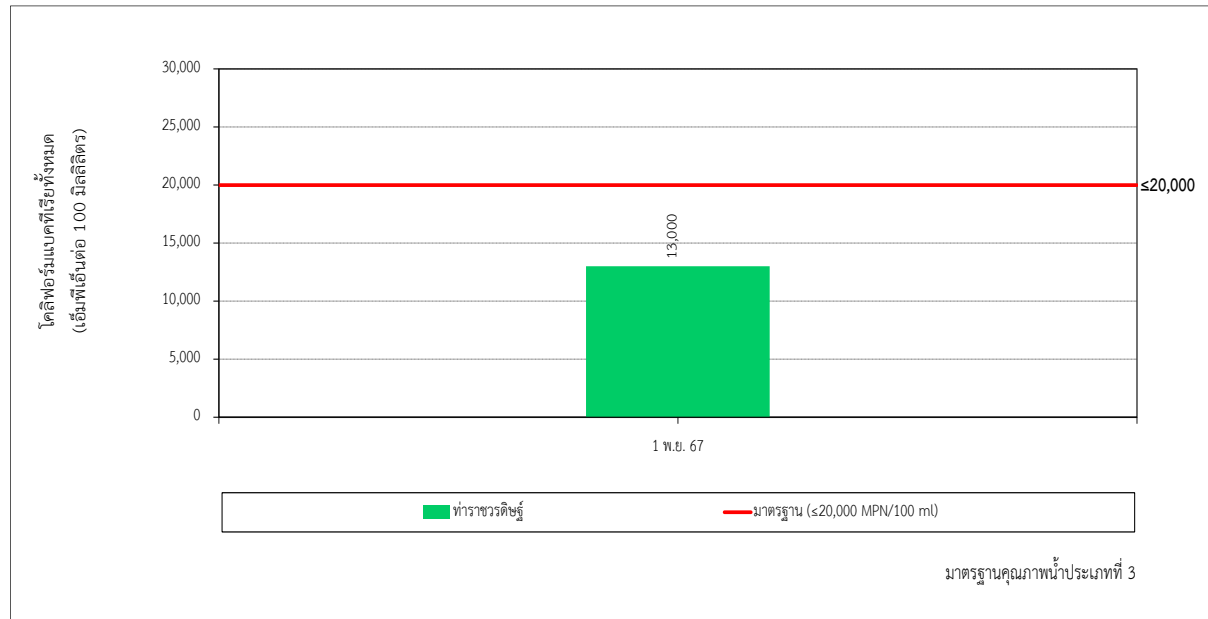
รูปที่ 3-116 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 3-117 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฟอสเฟตของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 3-118 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 3-119 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน รถไฟฟ้ามหานคร 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 3-14

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) ระยะก่อสร้าง (ข้อมูลย้อนหลัง ปี 2559-2562) และระยะดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 เป็นต้นมา บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้นออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) ในบางช่วงมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพตามธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นแหล่งชุมชนที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น นอกจากนี้ ยังพบว่ามีเรือสัญจรตลอดเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำมันและไขมัน (O&G) ไนเตรต (NO_3) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม และเมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีพบว่ามีแนวโน้มไปในทางเดียวกัน สำหรับบริเวณคลองบางกอกใหญ่ บริเวณคลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองตาสูงภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และบริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร พบว่า มีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5) ซึ่งไม่ได้กำหนดมาตรฐานไว้ แสดงได้ดังรูปที่ 3-120 ถึงรูปที่ 3-130

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ											
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วย ไนโตรเจน ^{2/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	
1. ท่าราชวรดิษฐ์ ^{4/}	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	16,000	
		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	
มาตรฐาน ^{1/}			5.0-9.0	2/	≥4.0	≤2.0	2/	2/	≤5.0	2/	2/	2/	20,000	

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ										
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วย ไนโตรเจน ^{2/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด 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
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ										
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วย ไนโตรเจน ^{7/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร)
3. คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ ซ่อมบำรุง ^{6/}	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	160,000
		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
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ											
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วย ไนโตรเจน ^{7/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	
4. คลองตาสูง ภายในพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง ^{6/}	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	
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/		

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ										
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วย ไนโตรเจน ^{7/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)
5. คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน กัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 300 เมตร ^{6/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	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
	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
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

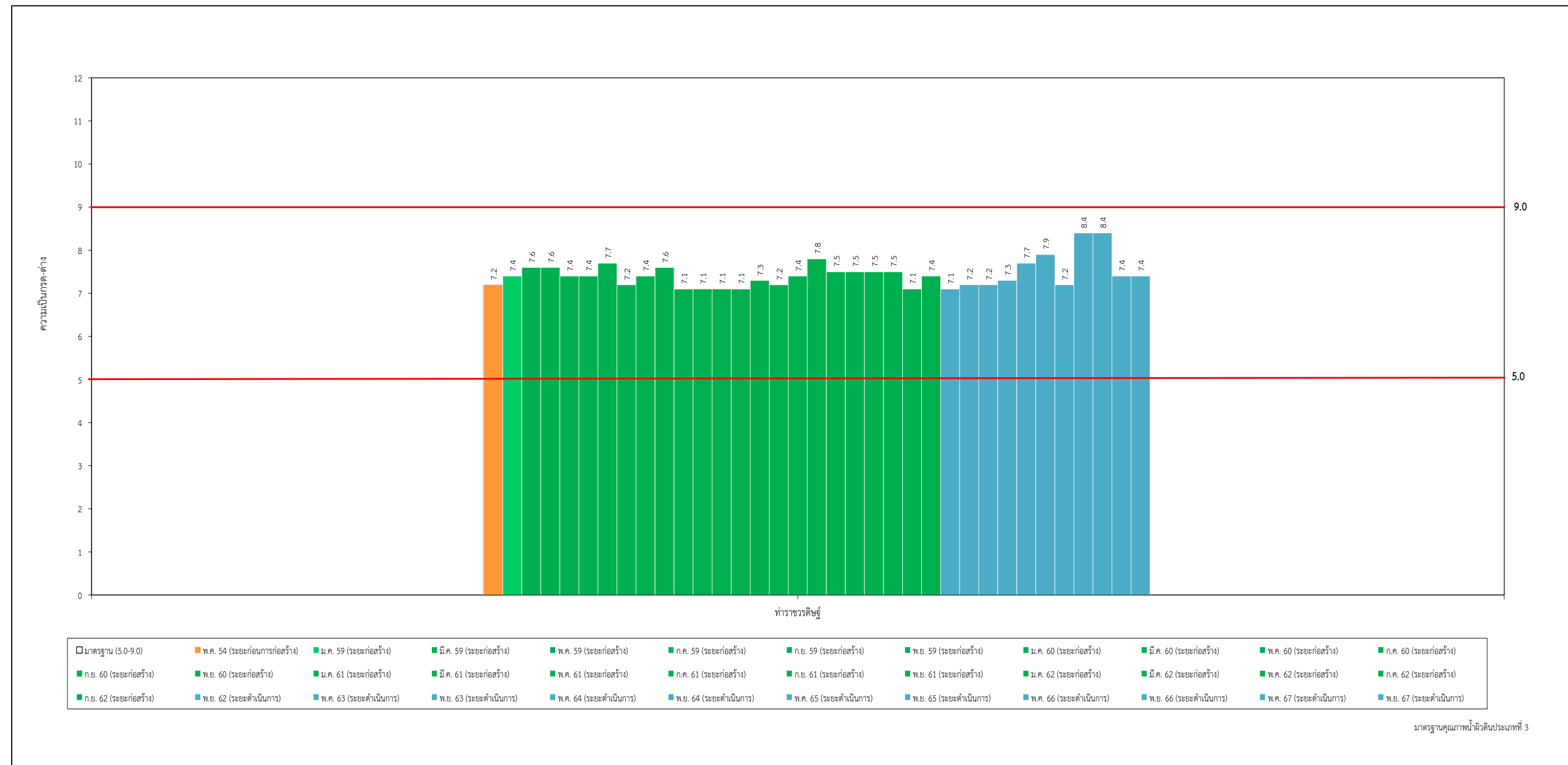
ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ											
			ความเป็น กรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจน ละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรก ในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรตในหน่วย ไนโตรเจน ^{7/} (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	
6. คลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน กัลปพฤกษ์ทางด้าน ทิศใต้ ประมาณ 100 เมตร ^{6/}	ระยะก่อน ก่อสร้าง	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	
มาตรฐาน ^{2/}			3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/	3/		

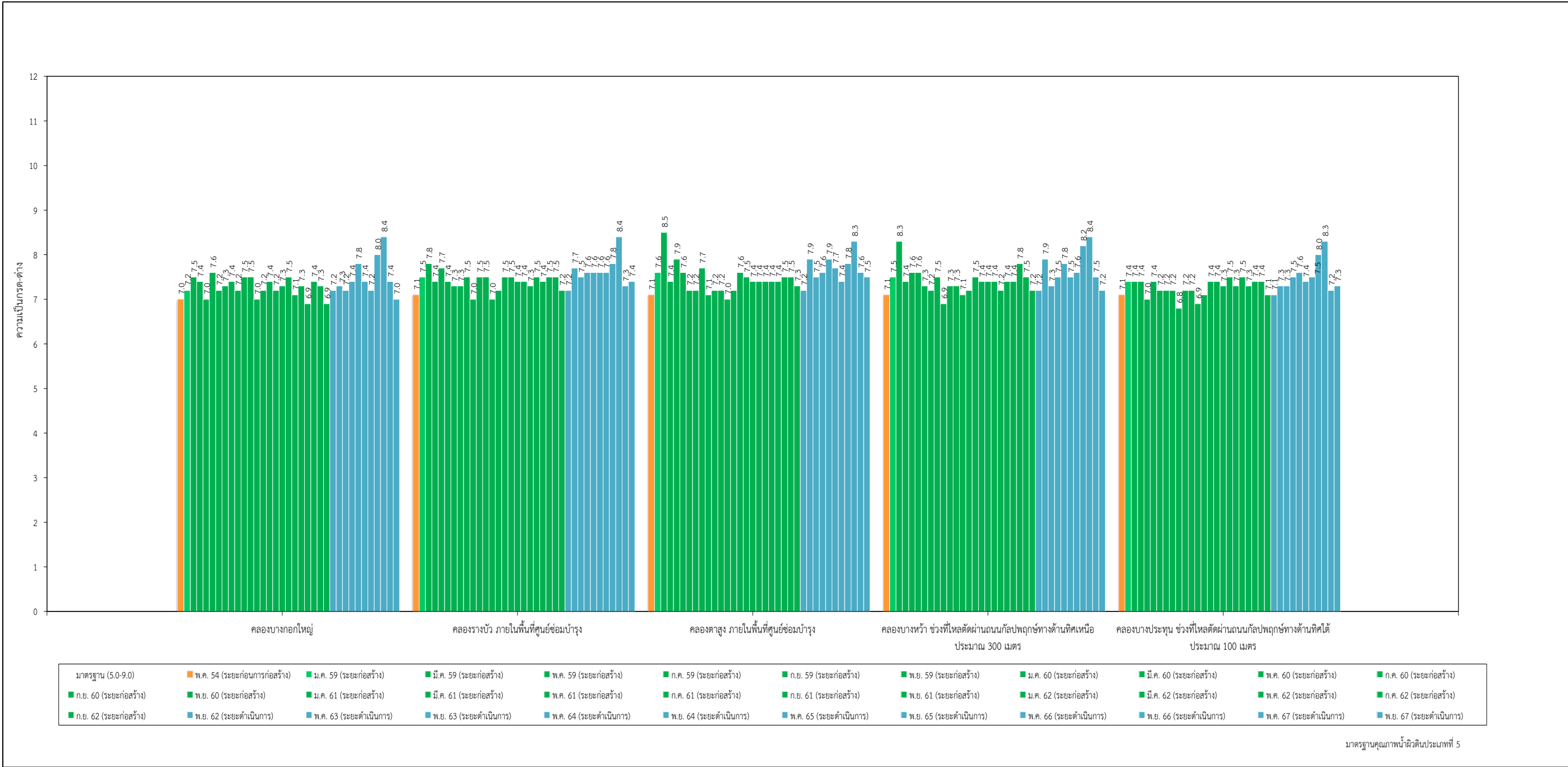
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

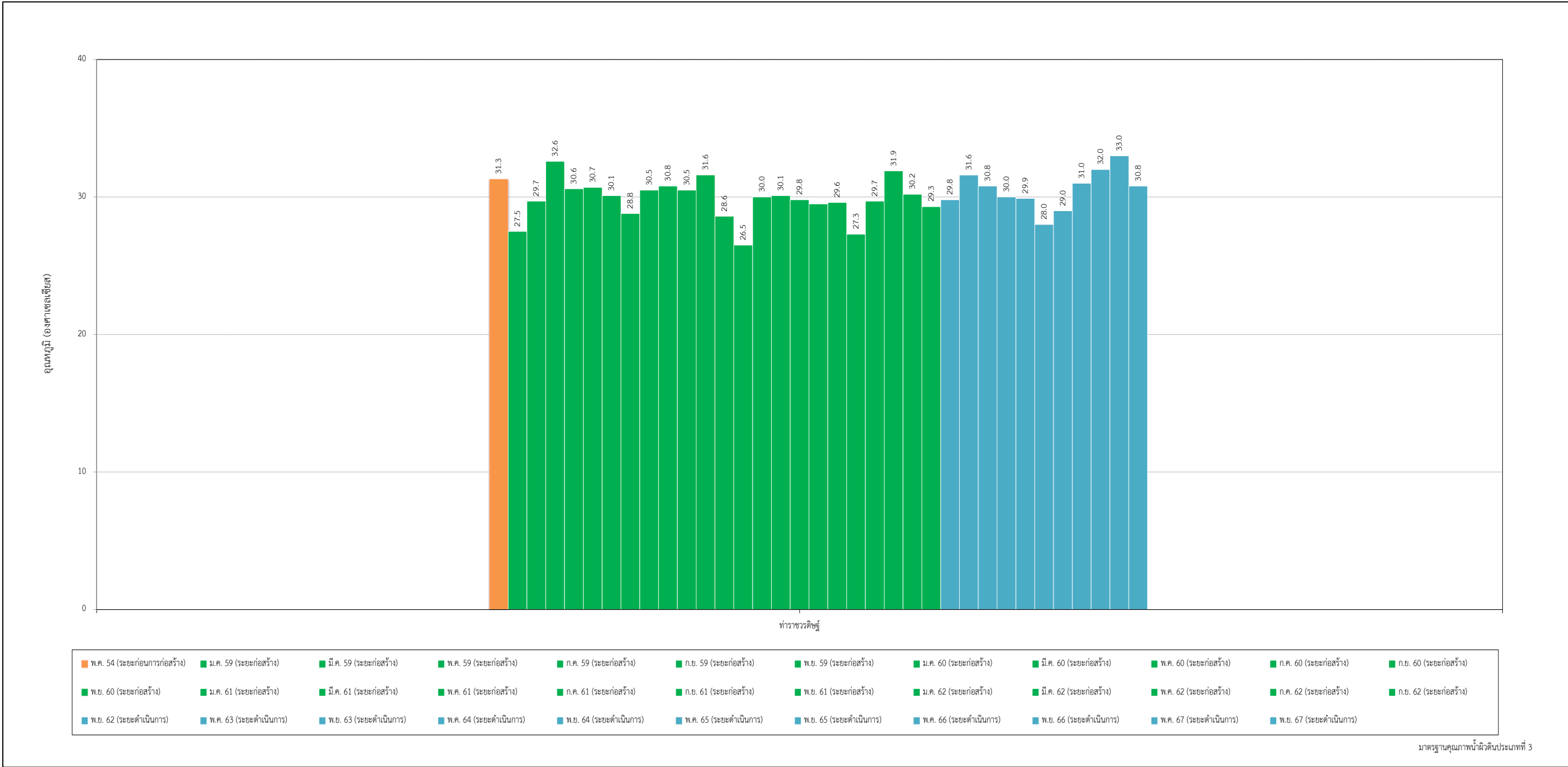
หมายเหตุ:	1/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3)
	2/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5)
	3/	มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้
	4/	ในเดือนพฤศจิกายน 2554 บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ตลอดจนพื้นที่ติดตั้งเครื่องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้รับผลกระทบจากวิกฤติการณ์น้ำท่วม บริเวณกรุงเทพมหานคร จนทำให้ต้องหยุดดำเนินการก่อสร้าง และไม่สามารถเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินได้ จึงได้ดำเนินการแทนในเดือนธันวาคม 2554
	5/	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-พฤศจิกายน 2559 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาผู้รับจ้างสัญญา 2 และระหว่างเดือนมกราคม 2560-มกราคม 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาผู้รับจ้างสัญญา 5 และตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
	6/	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองรางบัวภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาสูงภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองบางหว้าช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร คลองบางประทุนช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554-เมษายน 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญา 4 และตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยที่ปรึกษาของผู้รับจ้างสัญญาสัมปทาน
	7/	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 จึงได้เพิ่มผลการวิเคราะห์ไนโตรเจนในเตรตในหน่วยไนโตรเจน เพื่อให้สอดคล้องกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
	*	มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ



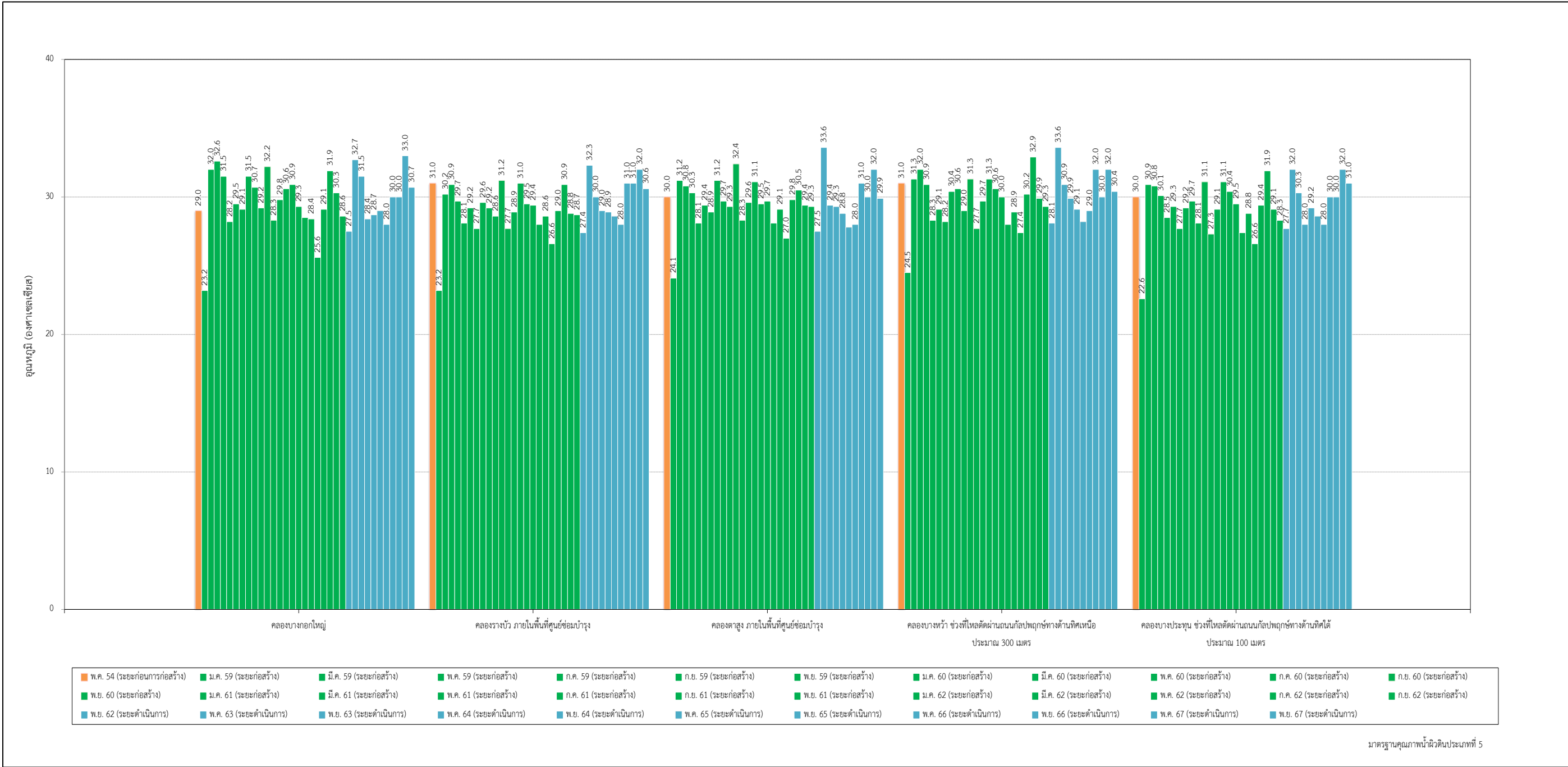
รูปที่ 3-120 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน



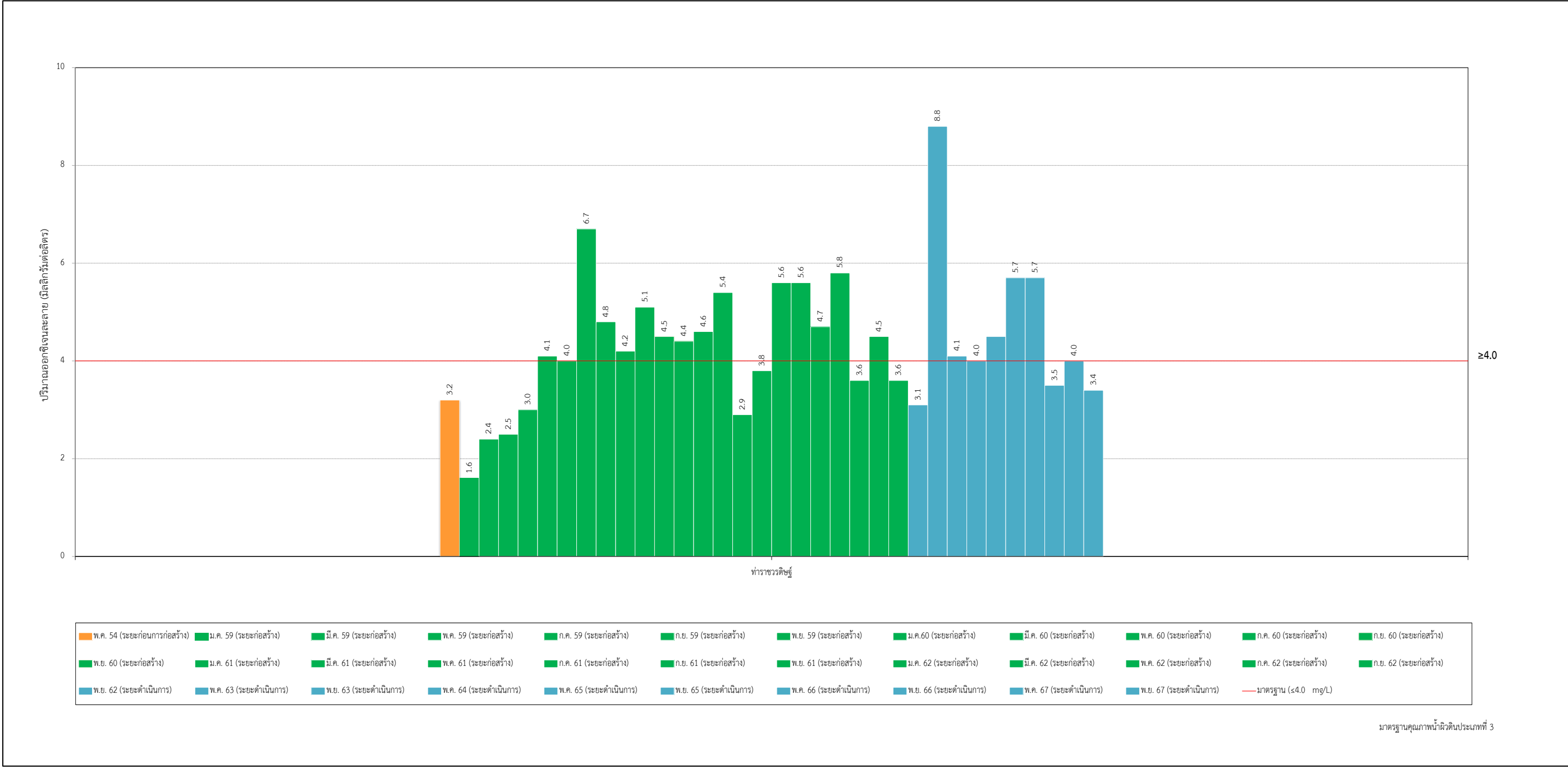
รูปที่ 3-120 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-121 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของคุณภาพน้ำผิวดิน



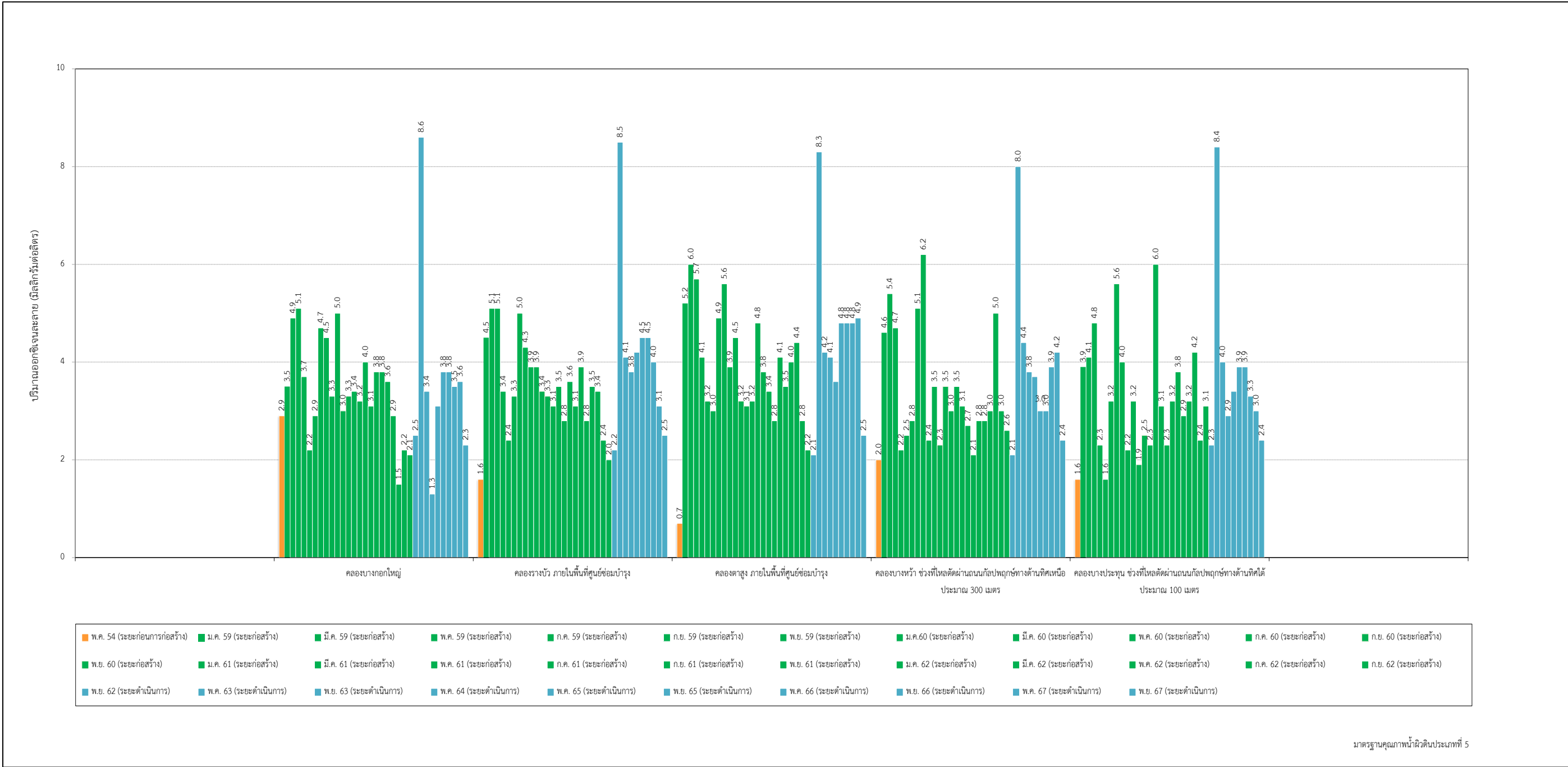
รูปที่ 3-121 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของคุณภาพน้ำผิวดิน



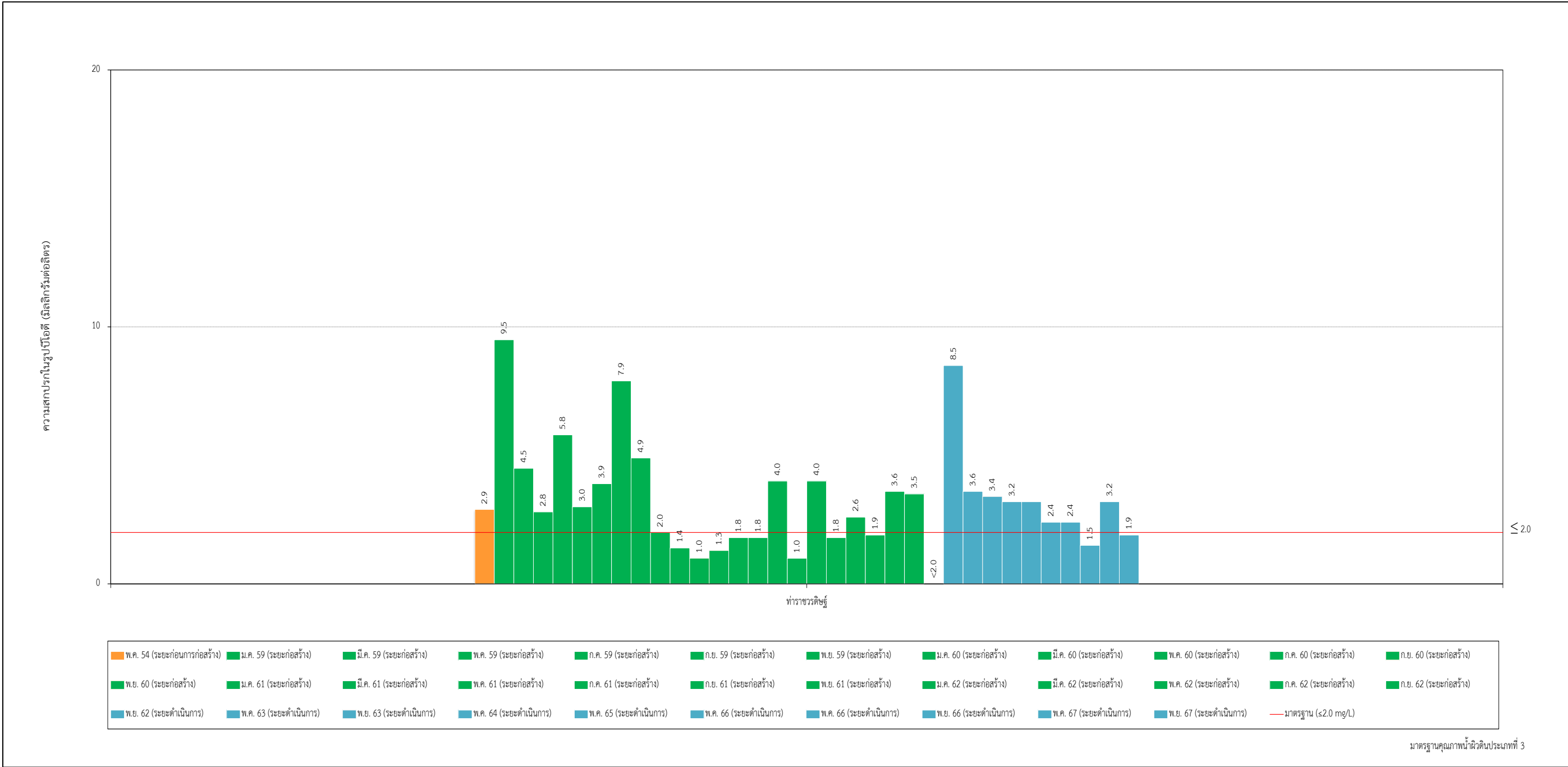
รูปที่ 3-122 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



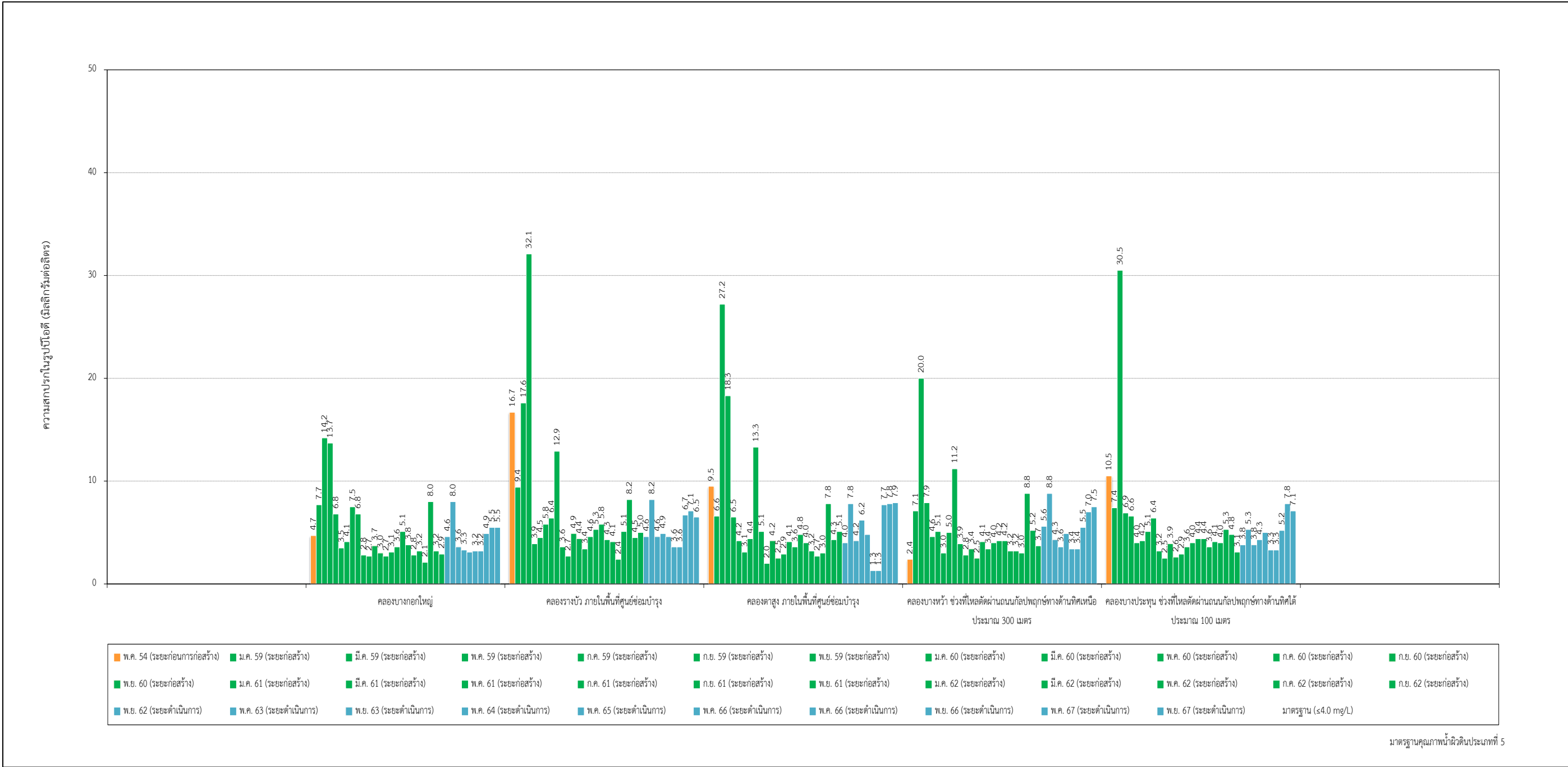
รูปที่ 3-122 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน



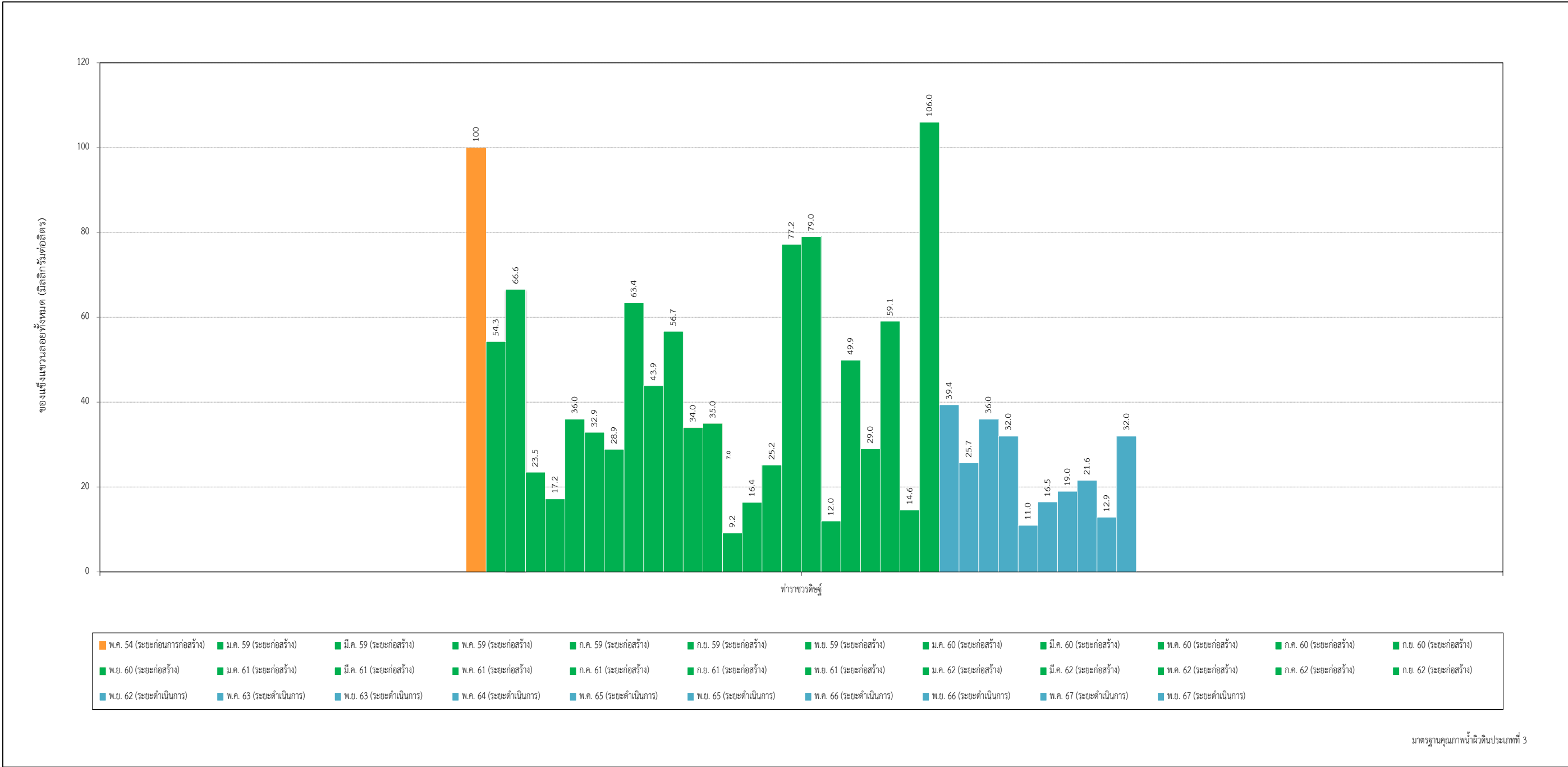
รูปที่ 3-123 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีของคุณภาพน้ำผิวดิน

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



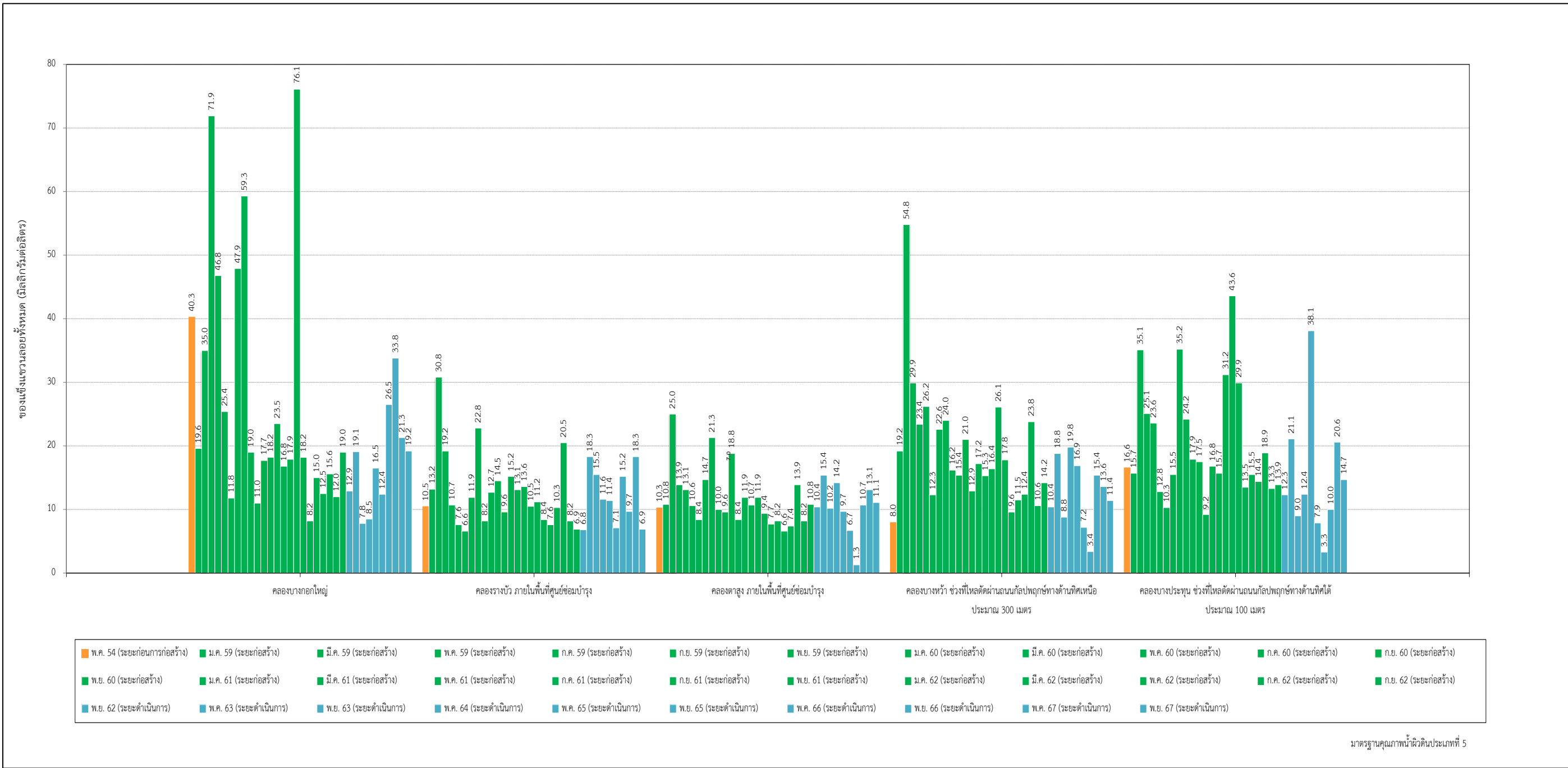
รูปที่ 3-123 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปปียอดี้ของคุณภาพน้ำผิวดิน



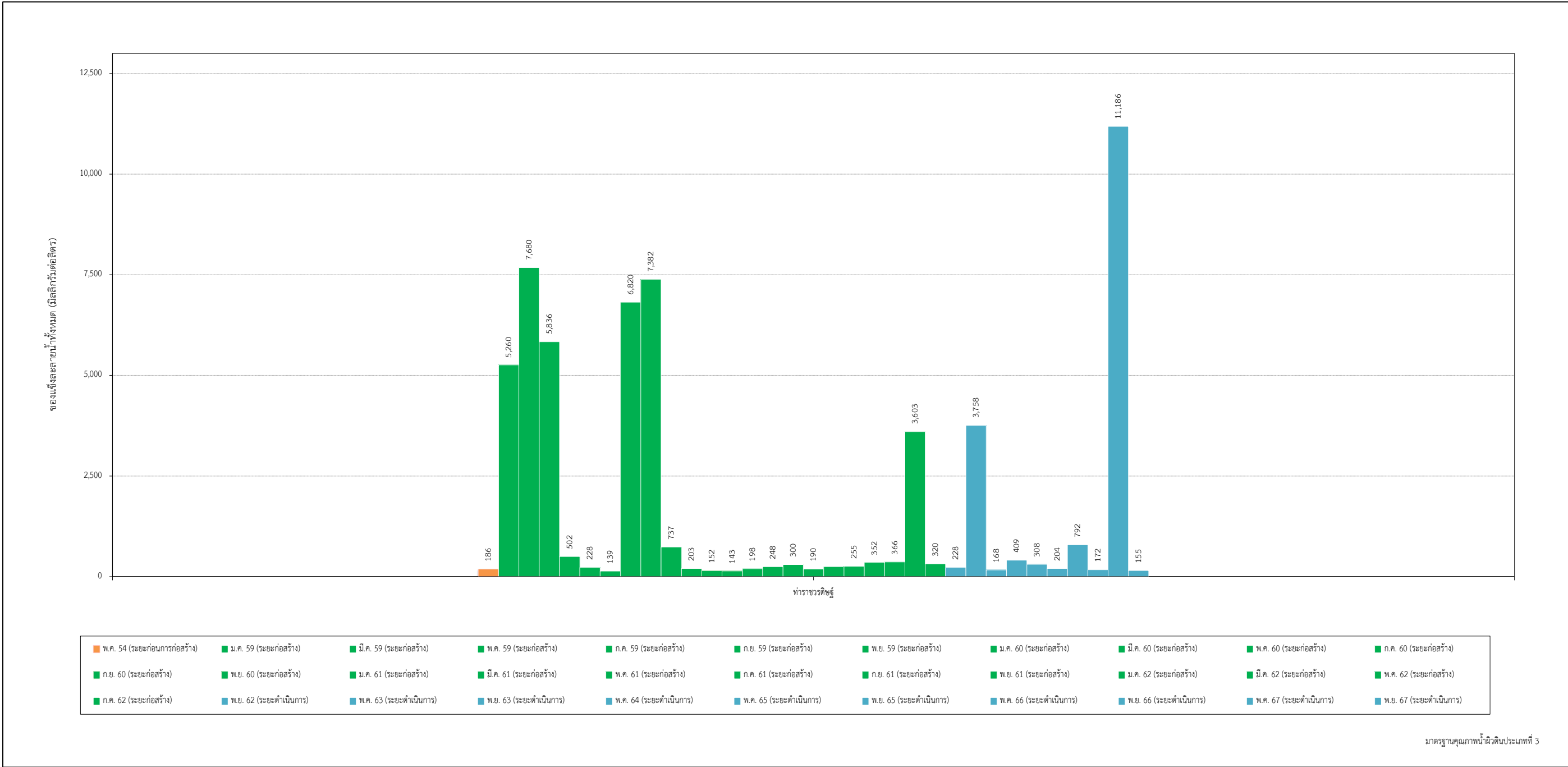
รูปที่ 3-124 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



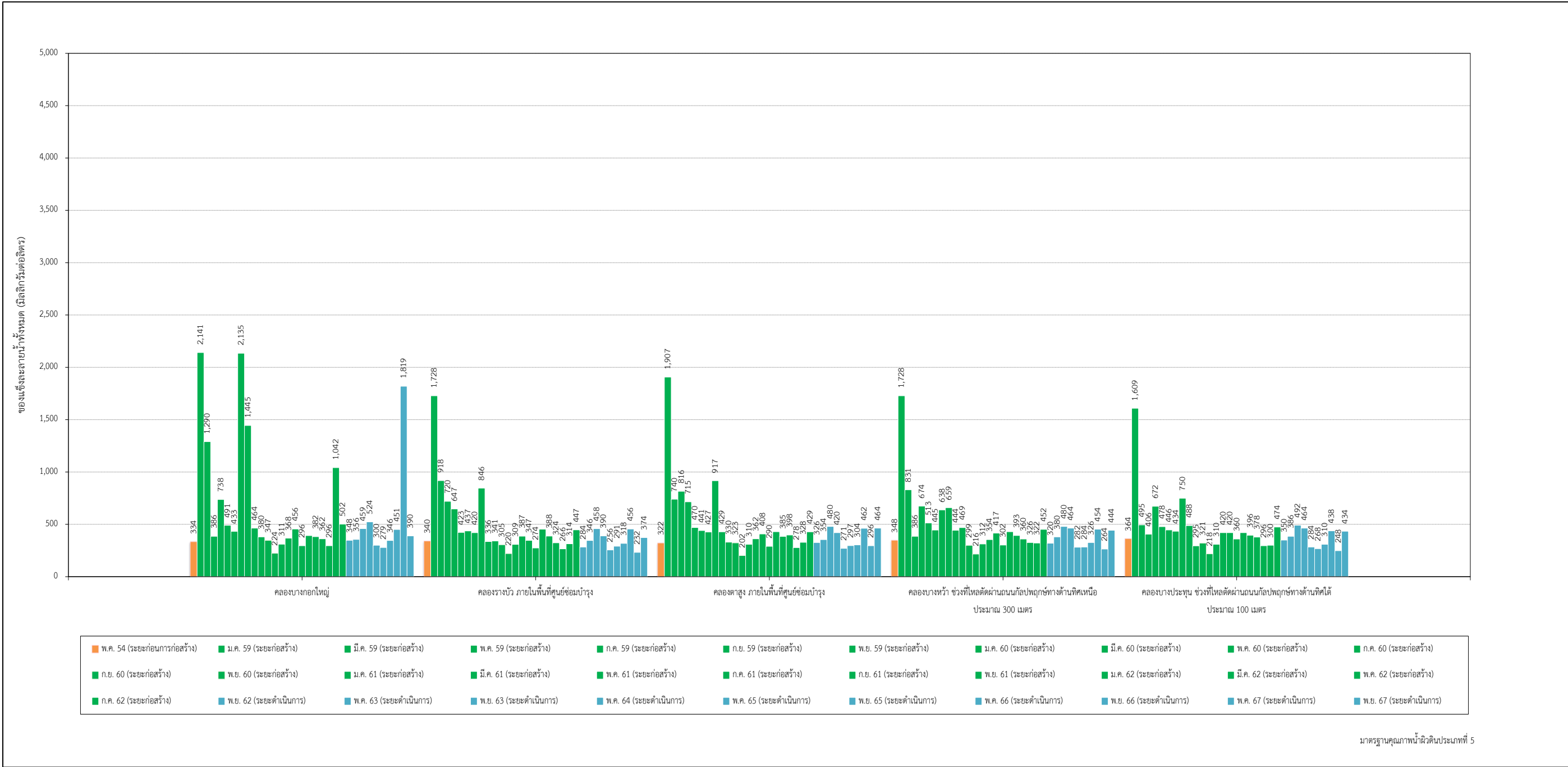
รูปที่ 3-124 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน



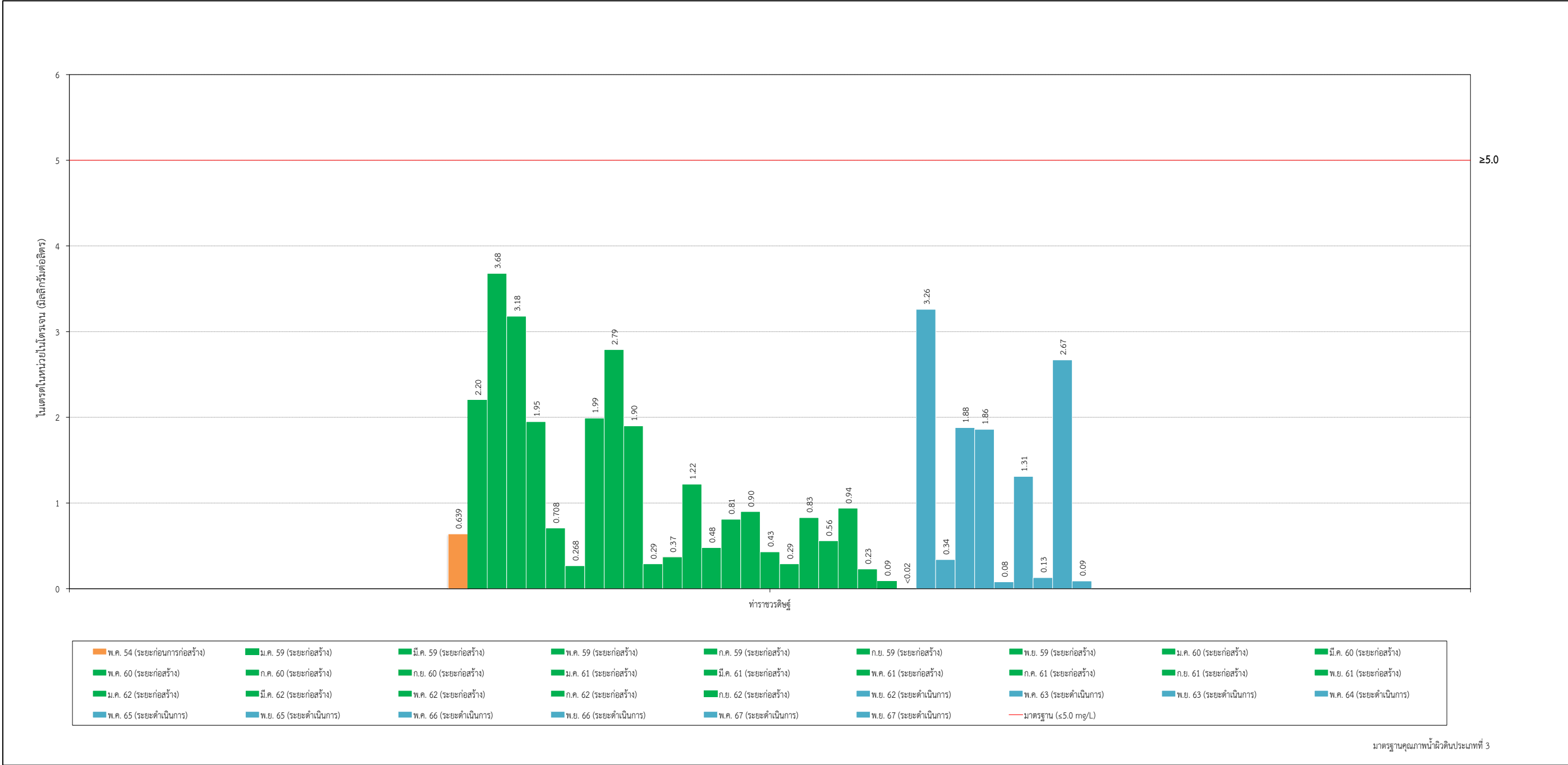
รูปที่ 3-125 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

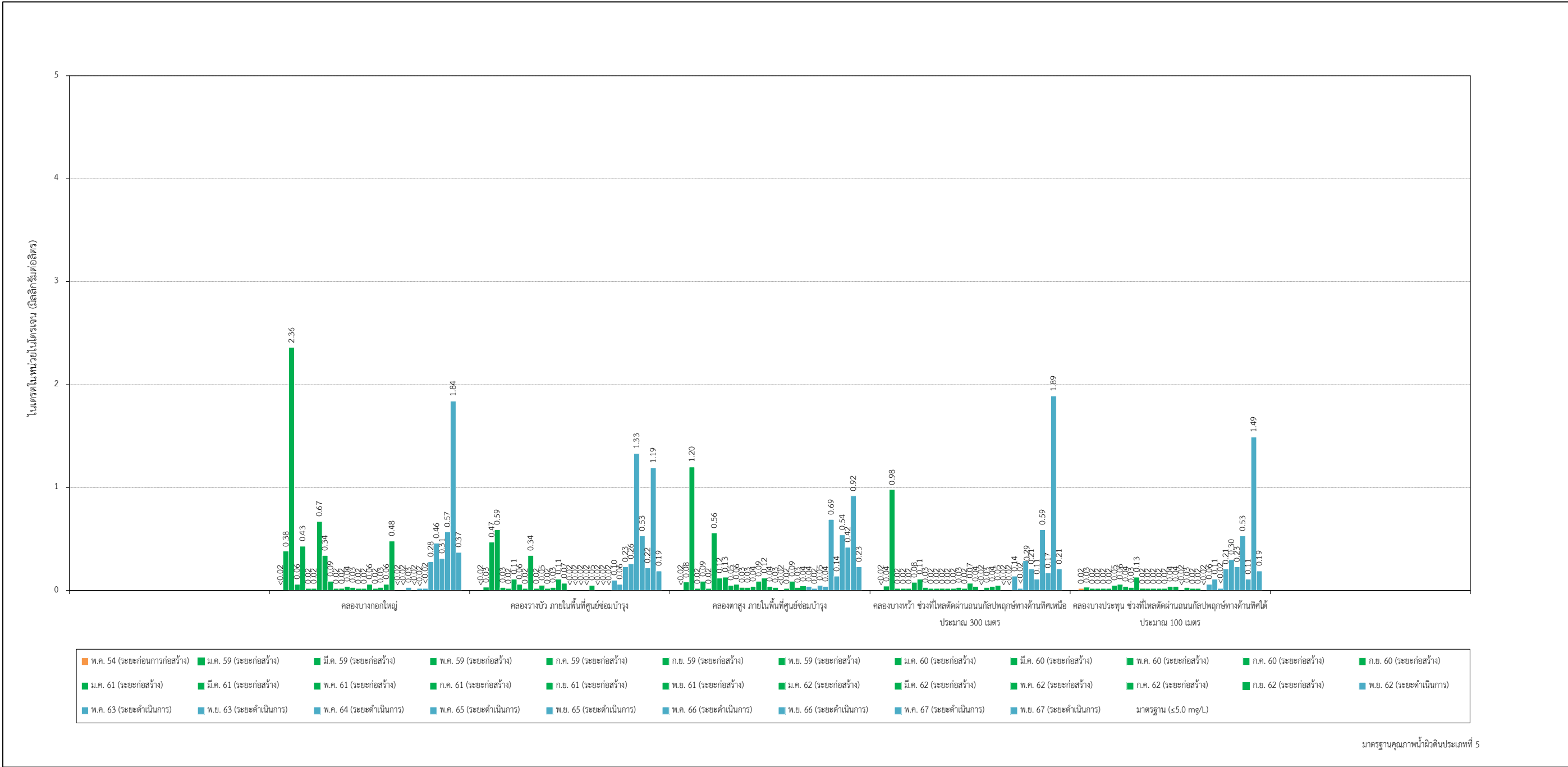
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



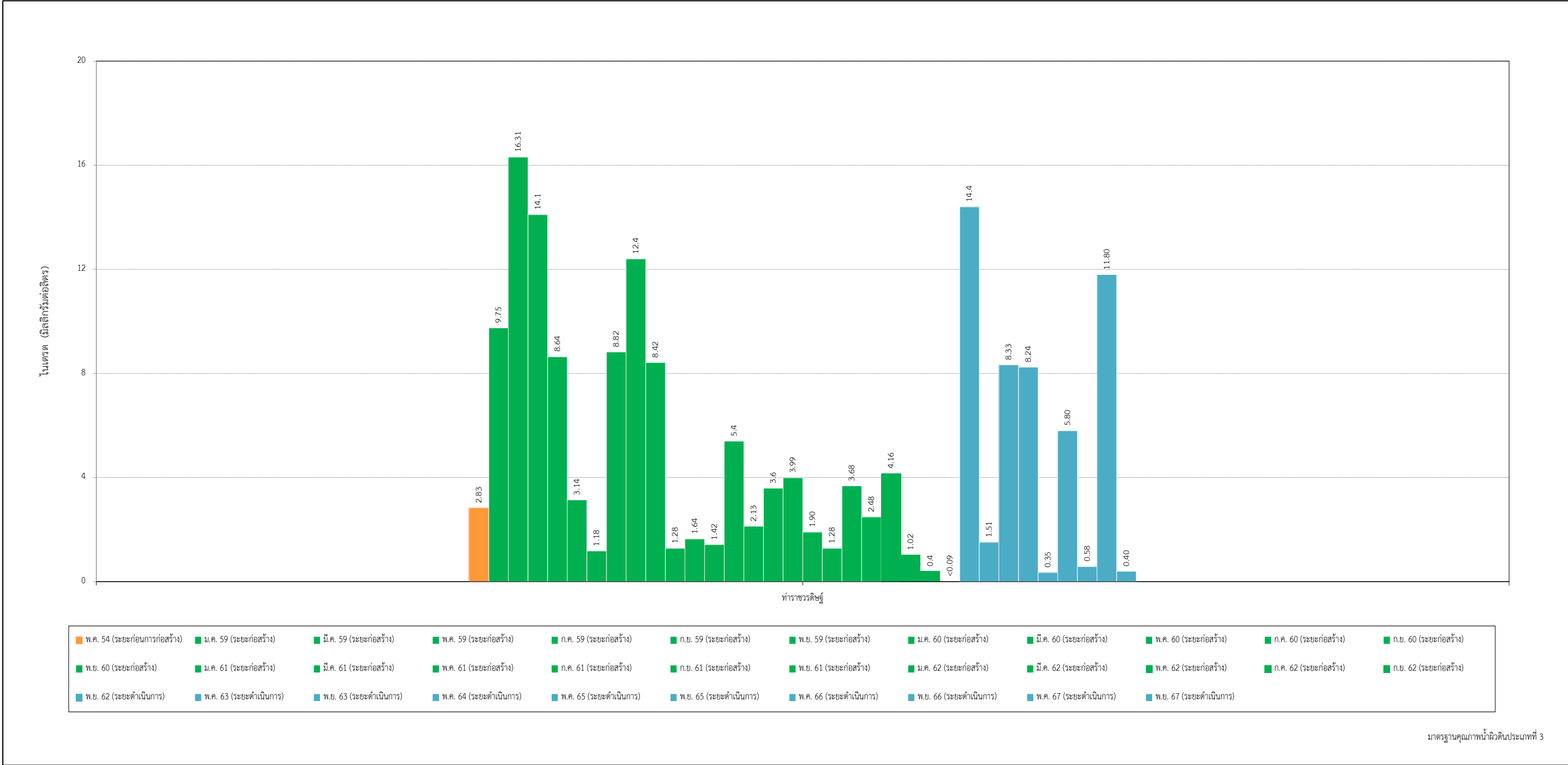
รูปที่ 3-125 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน



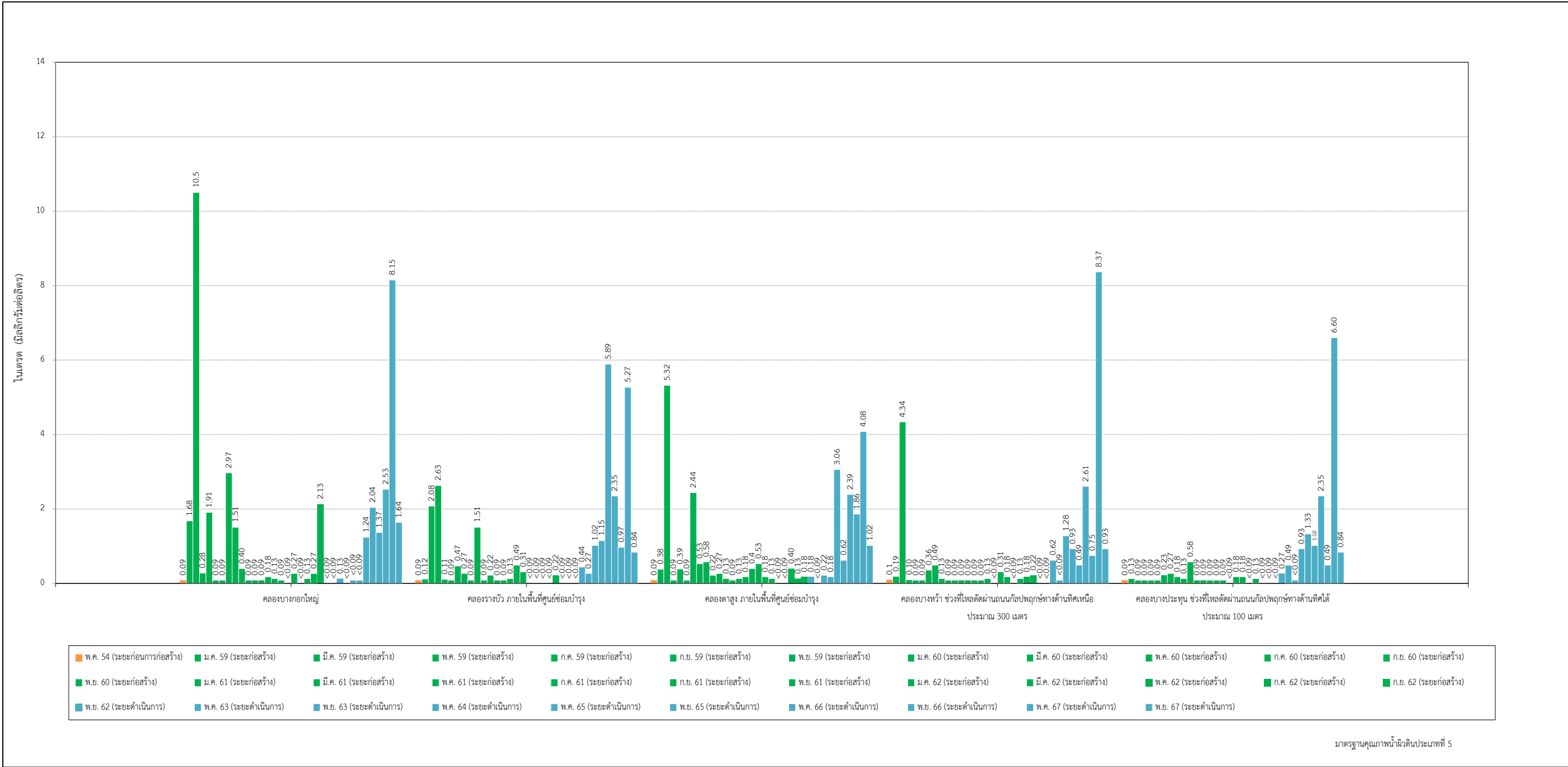
รูปที่ 3-126 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดิน



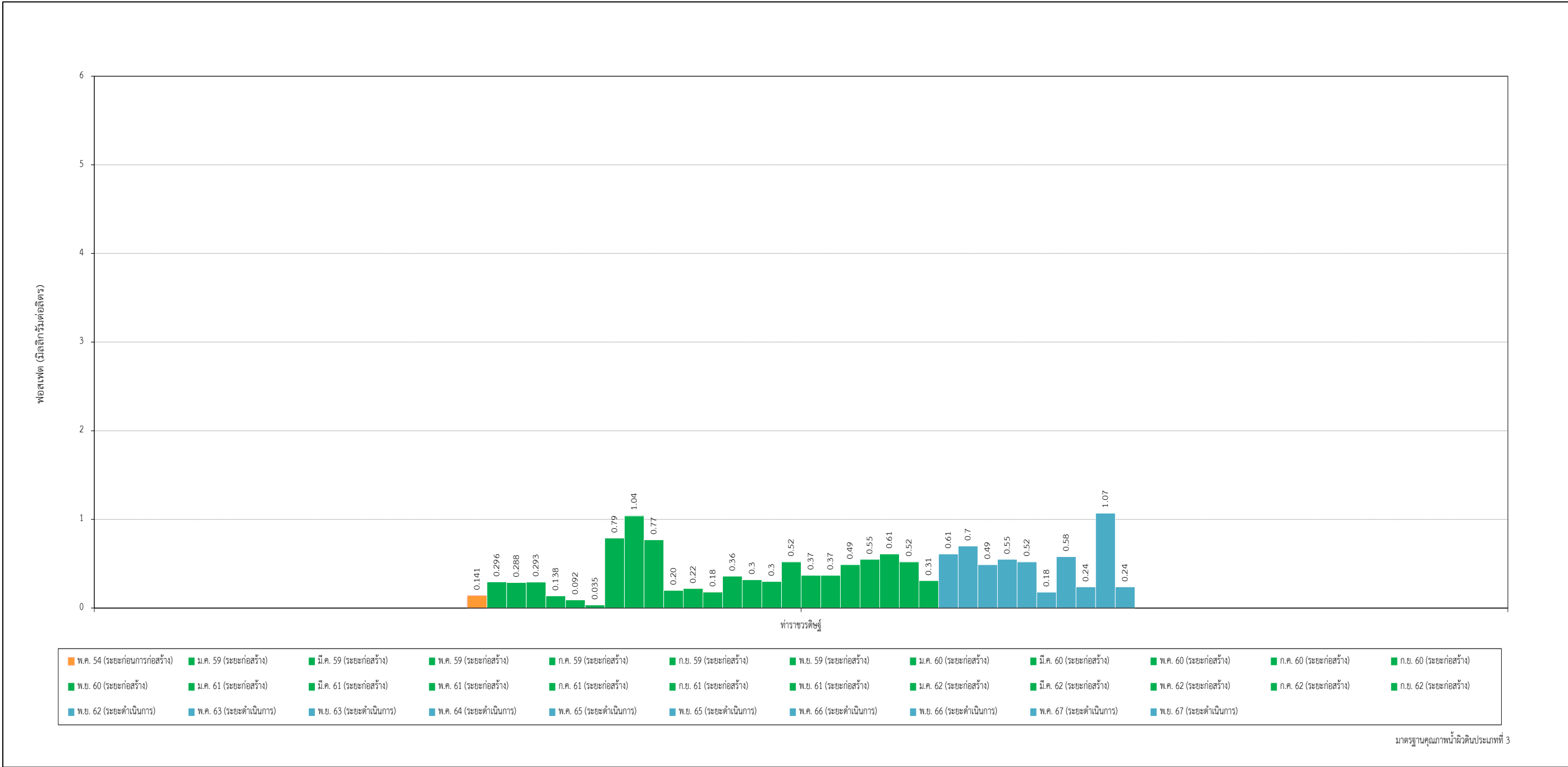
รูปที่ 3-126 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-127 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน



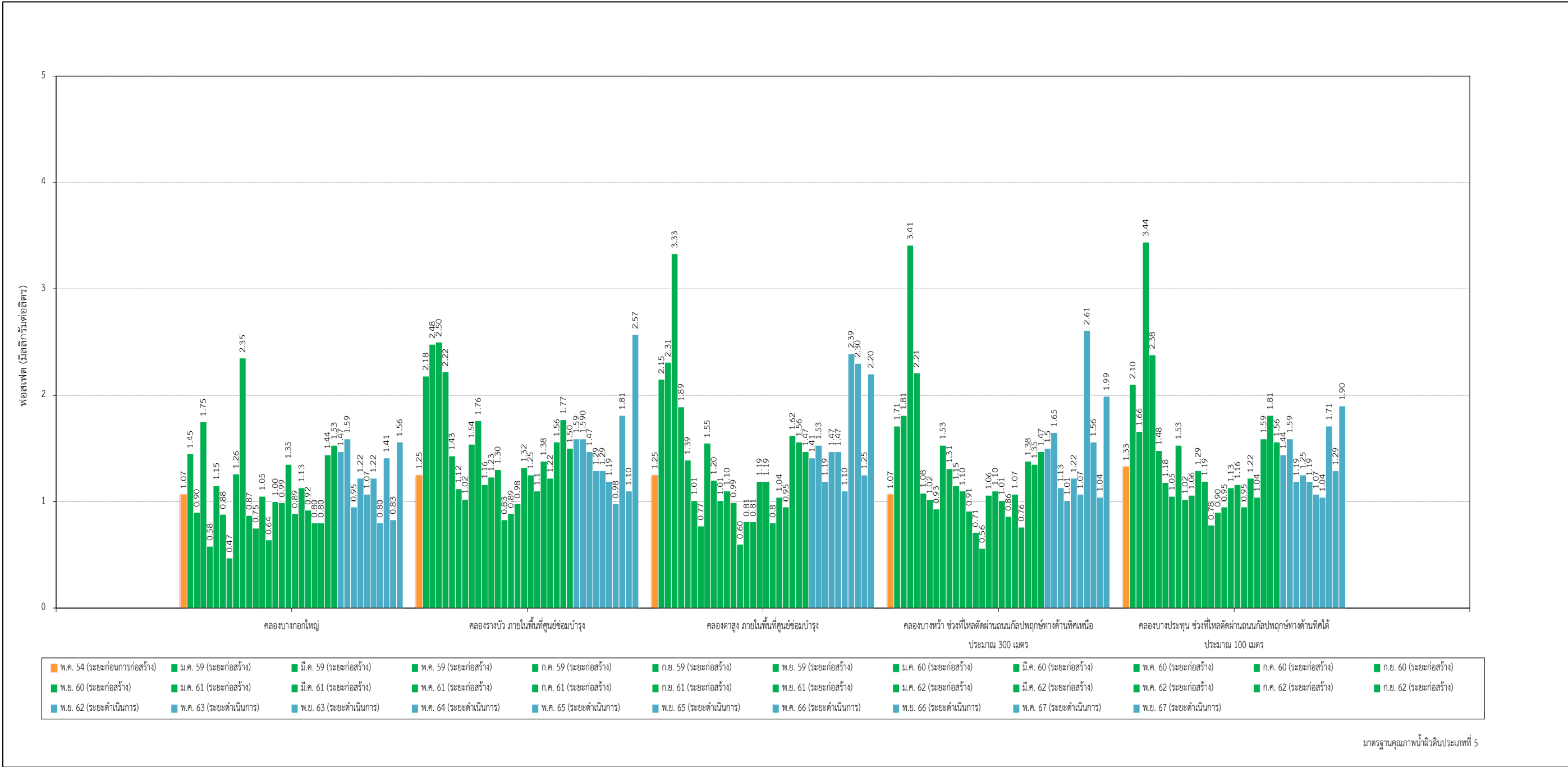
รูปที่ 3-127 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน



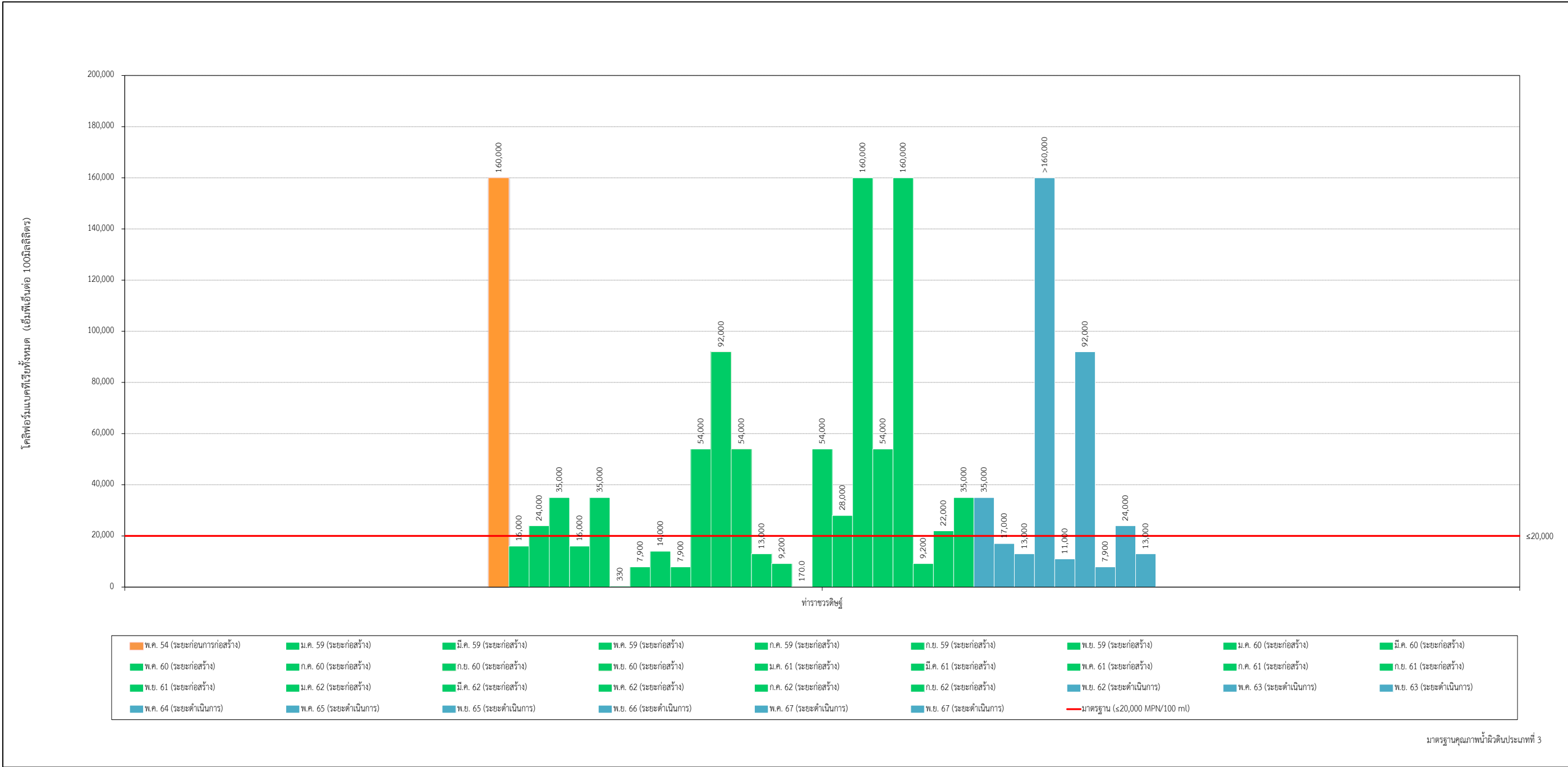
รูปที่ 3-128 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฟอสเฟตของคุณภาพน้ำผิวดิน

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

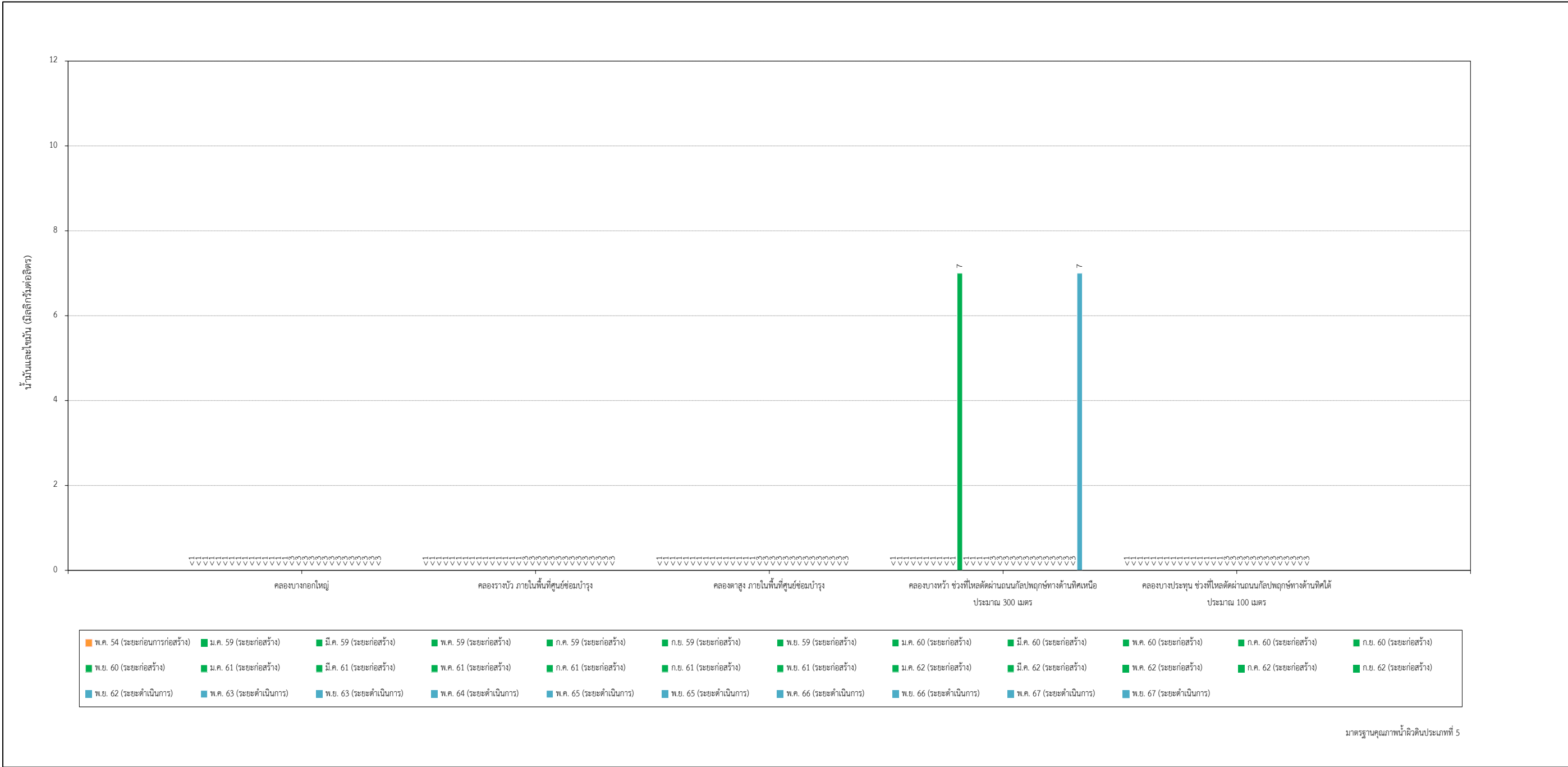
การรถไฟฟ้ามหานครส่วนกลางแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



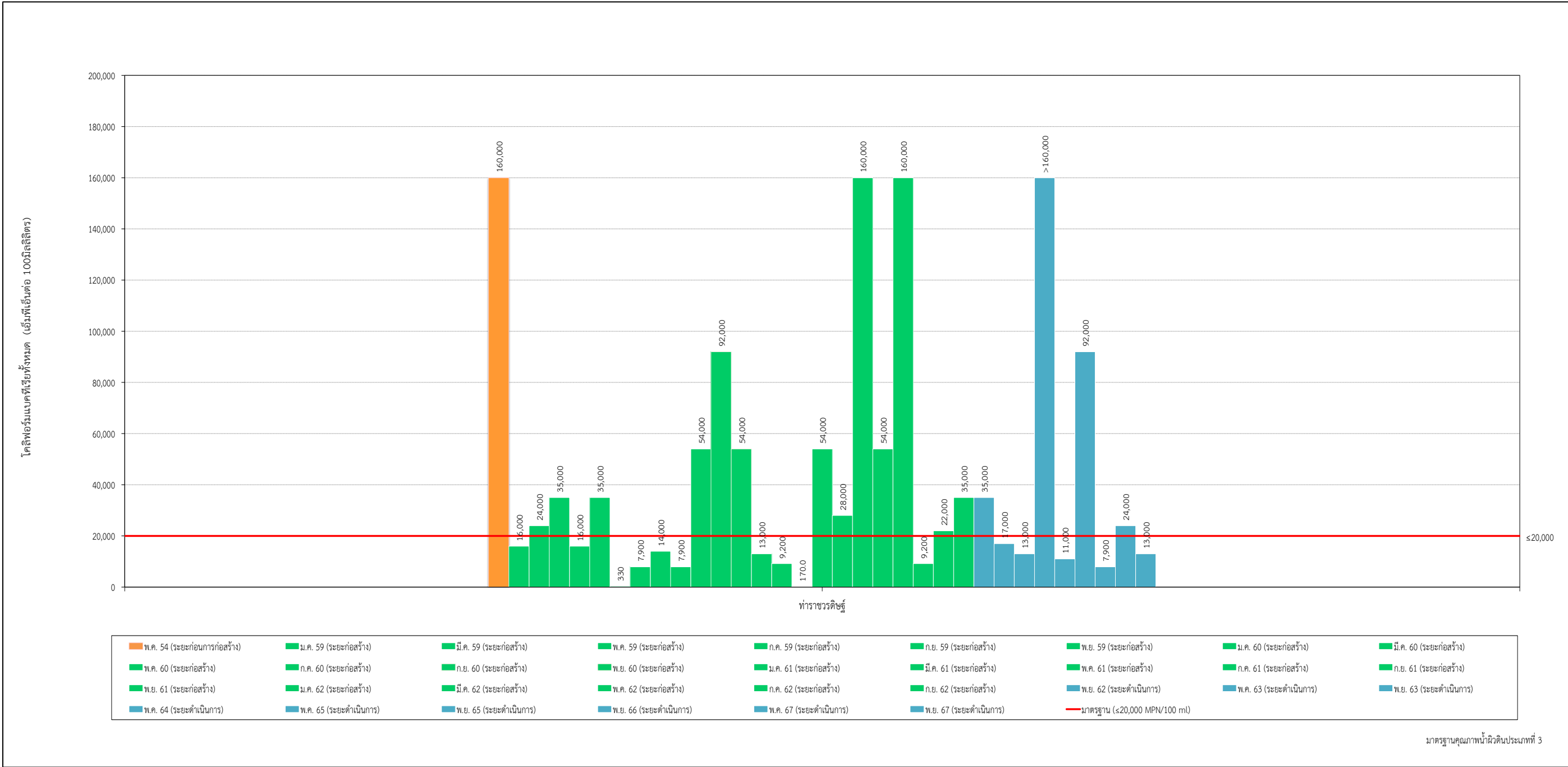
รูปที่ 3-128 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฟอสเฟตของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-129 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำผิวดิน



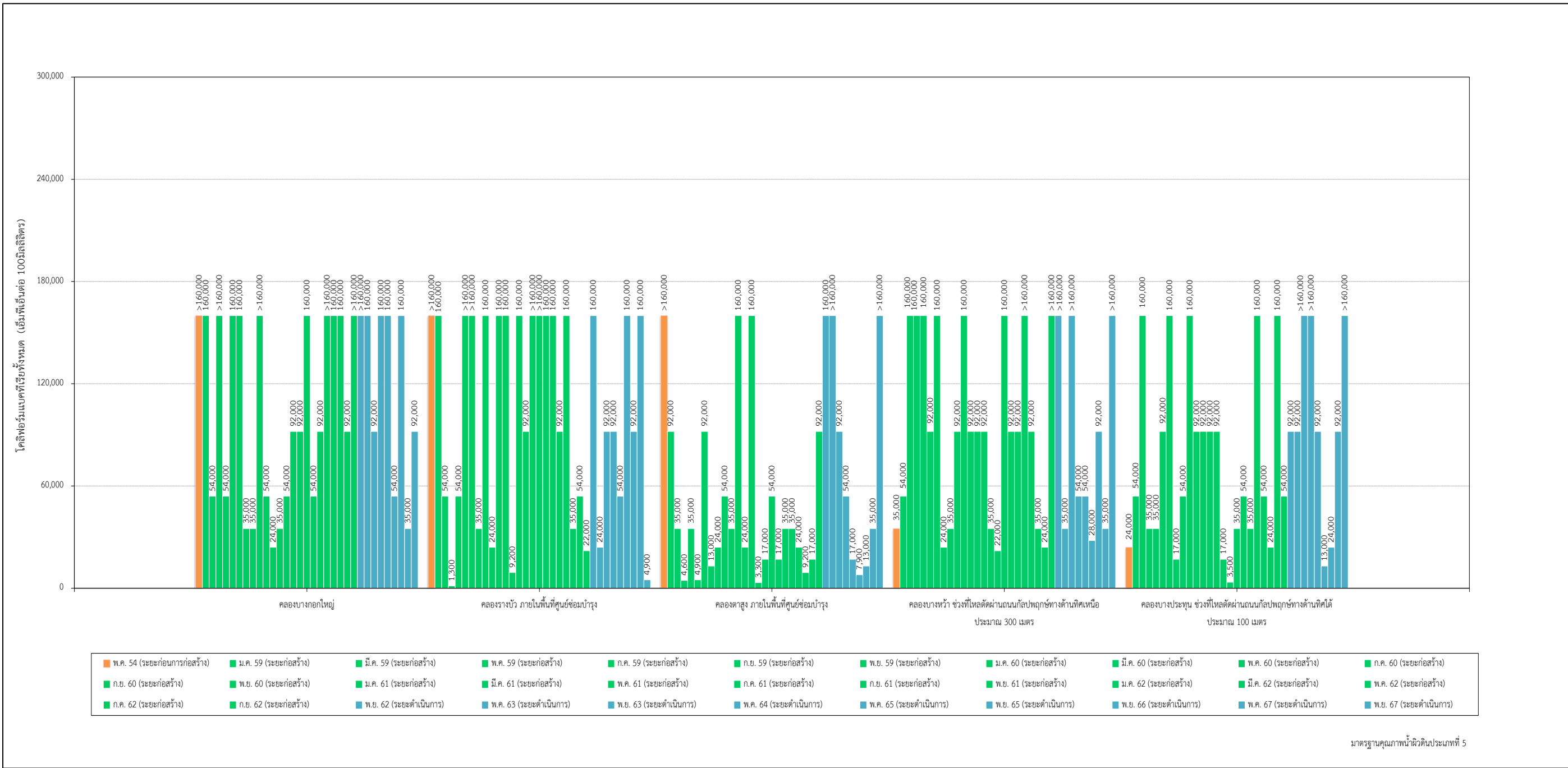
รูปที่ 3-129 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-130 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การรถไฟฟ้ามหานครส่วนท้องถิ่นแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3-130 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ ดัชนีนิเวศวิทยาทางน้ำที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ แสดงดังตารางที่ 3-15 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-131 ถึงรูปที่ 3-132

ตารางที่ 3-15 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 โดยพิจารณาจากดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่พบ ซึ่งมีดัชนีที่ใช้ในการพิจารณาประกอบด้วยจำนวนชนิด (Sum of Species, S) ดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index, H) และดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (Evenness Index, J) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จำนวนชนิด (Sum of Species, S) จัดเป็นดัชนีที่ง่ายที่สุดในการบอกความหลากหลายของจำนวน และชนิดของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินในแหล่งน้ำ โดยหาค่าได้จากผลรวมของชนิดแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดินที่พบในแต่ละสถานี
- ดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index, H) โดยใช้สูตรของ Shannon-Weiner เป็นดัชนีความหลากหลายมีค่าเปลี่ยนแปลงตามจำนวนชนิดที่พบและปริมาณของแต่ละชนิด ซึ่งถ้าในแหล่งน้ำนั้นมีจำนวนชนิดที่พบสูง และมีปริมาณในแต่ละชนิดใกล้เคียงกันก็จะทำให้ค่าดัชนีความหลากหลายที่คำนวณได้มีค่าสูงขึ้น ดัชนีความหลากหลายสามารถคำนวณได้จากสมการดังนี้

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

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

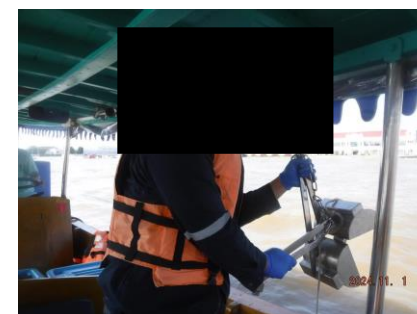
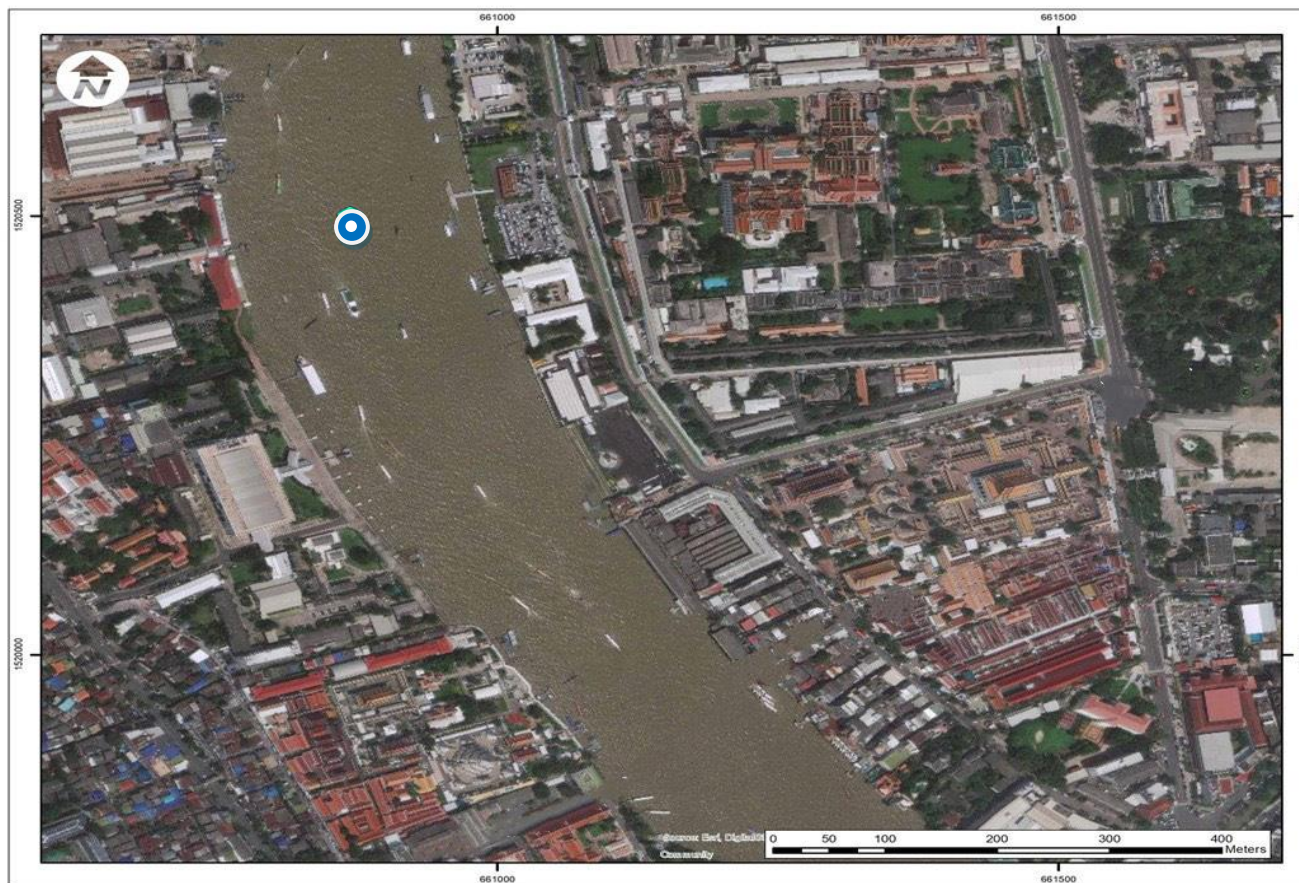
- ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (Evenness Index, J) จัดเป็นดัชนีอีกตัวที่สามารถนำไปเปรียบเทียบค่าความหลากหลายได้ โดยสามารถคำนวณจากสมการ

$$J = H / \ln S$$

โดยที่ J = ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย
 H = ดัชนีความหลากหลาย
 S = จำนวนชนิดที่พบที่จุดสำรวจนั้น

- สำหรับเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายนั้น อ้างอิงตามข้อเสนอแนะของ Shannon and Weaver (1963) และ Wilhm and Dorris (1968) ซึ่งกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายไว้ดังนี้

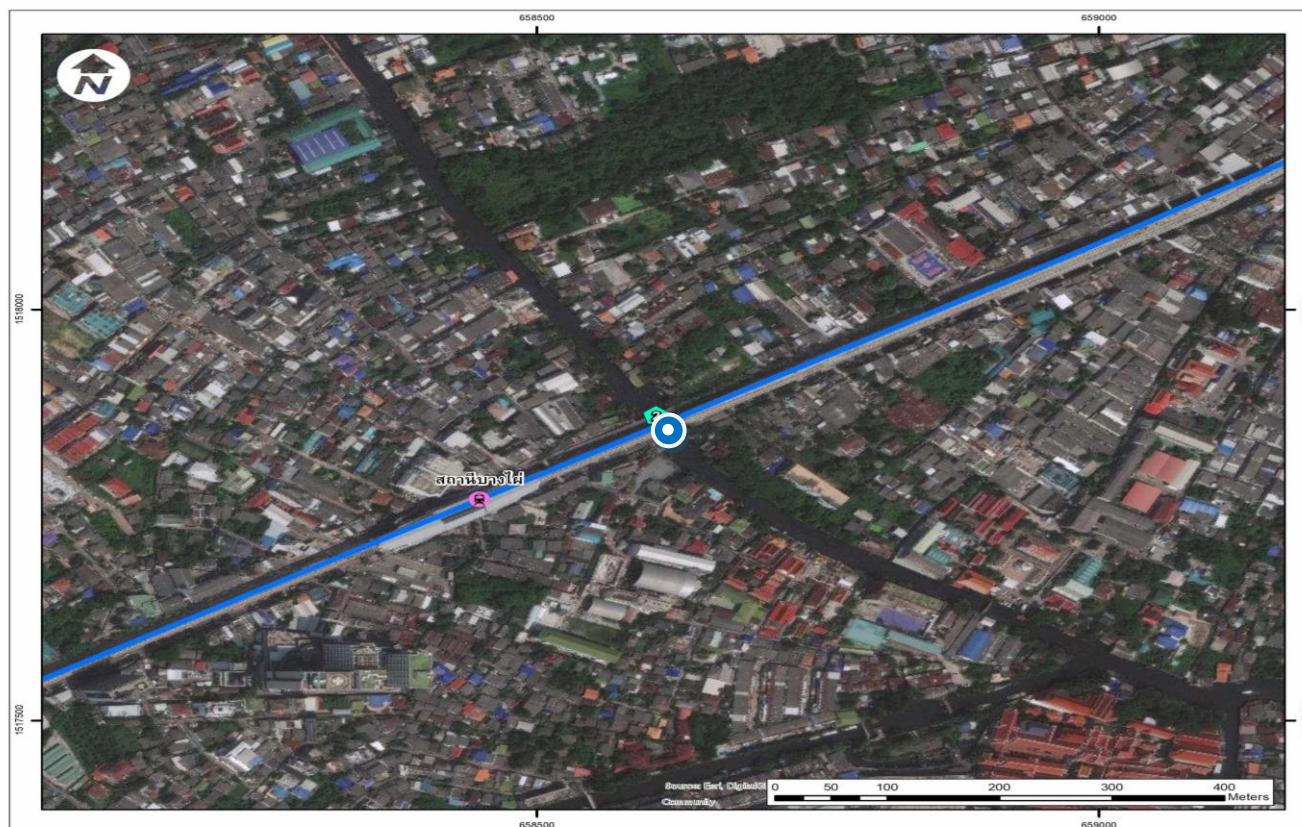
$H < 1.0$ หมายถึง คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
 $1.0 \leq H \leq 3.0$ หมายถึง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้
 $H > 3.0$ หมายถึง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ
 บริเวณท่าราชวรดิษฐ์



สัญลักษณ์

-  สถานีติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ แสดงดังตารางที่ 3-16 ถึงตารางที่ 3-17 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบในภาคผนวก 3-4

โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบชนิดปริมาณ และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบชนิด ปริมาณ และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) ทั้ง 2 สถานี มีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ พบชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนจำแนกได้เป็นแพลงก์ตอนพืชจำนวน 25 ชนิด และแพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด โดยจำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบมีทั้งหมด 1,790 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร ซึ่งพบแพลงก์ตอนพืชในสกุล *Cyclotella* spp. มากที่สุดจำนวน 824 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมีจำนวน 36,261 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ สกุล *Bivalvia* Larva จำนวน 10,761 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน ตรวจพบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 ชนิด โดยจำนวนรวมทั้งหมด 7 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบ ได้แก่ Family Tubificidae จำนวน 7 ตัวต่อตารางเมตร

เมื่อทำการวิเคราะห์หาดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (H) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 1.81 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.90 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอน (E) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.56 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.91 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 สามารถบ่งชี้ได้ว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตประเภทแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์สามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายมีค่ามากกว่า 1 แต่น้อยกว่า 3) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1)

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางกอกใหญ่ พบชนิดและปริมาณแพลงก์ตอน จำแนกได้เป็น แพลงก์ตอนพืช 26 ชนิด และแพลงก์ตอนสัตว์ 11 ชนิด โดยจำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบมีทั้งหมด 4,717 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร ซึ่งพบแพลงก์ตอนพืชในสกุล *Cyclotella* spp. มากที่สุดจำนวน 2,594 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมีจำนวน 335,330 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Rotaria* sp. จำนวน 184,107 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน ตรวจพบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 ชนิด โดยจำนวนรวมทั้งหมด 119 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบ ได้แก่ Family Tubificidae จำนวน 119 ตัวต่อตารางเมตร

เมื่อทำการวิเคราะห์หาดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอ (H) พบว่า แมลงก้นดอผีมีค่าเท่ากับ 1.75 แมลงก้นดอสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.45 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแมลงก้นดอ (E) พบว่า แมลงก้นดอผีมีค่าเท่ากับ 0.54 แมลงก้นดอสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.60 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 สามารถบ่งชี้ได้ว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตประเภทแมลงก้นดอผีและแมลงก้นดอสัตว์สามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายมีค่ามากกว่า 1 แต่น้อยกว่า 3) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1) โดยแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3-16 ถึงตารางที่ 3-17

ชนิดของแพลงก์ตอน	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ทำราชาวธิษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Phytoplankton (แพลงก์ตอนพืช)		
<u>Division Cyanophyta</u>		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Microcystis aeruginosa</i> ++	6	22
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp.+	31	203
<i>Spirulina</i> spp.+	38	7
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp.+	56	9
<u>Division Chlorophyta</u>		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Pandorina morum</i> ++	0	25
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. ++	20	37
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. ++	14	48
Family Oocystaceae		
<i>Closteriopsis longissima</i> 1/	9	36
<i>Dictyosphaerium</i> spp. ++	6	16
<i>Tetraedron</i> spp. 1/	4	107
Family Scenedesmaceae		
<i>Actinastrum</i> spp. ++	7	75
<i>Micractinium</i> spp. ++	5	56
<i>Scenedesmus</i> spp. ++	0	86
Family Desmidiaceae		
<i>Staurastrum</i> spp. 1/	0	18
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. 1/	77	832
<i>Phacus</i> spp. 1/	58	85
<i>Strombomonas</i> spp. 1/	82	123
<i>Trachelomonas hispida</i> 1/	8	14
<i>T. valvocina</i> 1/	40	32
<u>Division Chromophyta</u>		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosiraceae		
<i>Cyclotella</i> spp. 1/	824	2,594
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> +	459	167

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ชนิดของแพลงก์ตอน	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	พาราชวริษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Phytoplankton (แพลงก์ตอนพืช) (ต่อ)		
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpens</i> ^{1/}	7	29
<i>S. ulna</i> ^{1/}	5	5
Family Eunotiaceae		
<i>Eunotia</i> spp. ^{1/}	5	0
Family Naviculaceae		
<i>Gyrosigma</i> spp. ^{1/}	0	10
<i>Navicula</i> spp. ^{1/}	8	0
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. ^{1/}	6	0
Class Chrysophyceae		
Family Pleurochloridaceae		
<i>Isthmochloron</i> spp. ^{1/}	4	11
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. ^{1/}	11	70
รวมแพลงก์ตอนพืช (หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิเมตร)	1,790	4,717
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช	25	26
ดัชนีความหลากหลาย (H)	1.81	1.75
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (E)	0.56	0.54
Zooplankton (แพลงก์ตอนสัตว์)		
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Arcellidae		
<i>Arcella</i> sp. ^{2/}	5,661	0
Family Diffugiidae		
<i>Centropyxis</i> sp. ^{2/}	1,139	0
Class Ciliata		
Family Vorticellidae		
<i>Vorticella</i> sp. ^{2/}	0	41,308
Phylum Nematoda		
Unknown Nematode ^{2/}	0	3,507
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp. ^{2/}	2,839	46,893
Family Lecanidae		
<i>Lecane</i> sp. ^{2/}	0	1,407

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ชนิดของแพลงก์ตอน	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ท่าราชวรดิษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Zooplankton (แพลงก์ตอนสัตว์) (ต่อ)		
Family Testudinellidae <i>Filinia</i> sp. ^{2/}	0	34,293
Family Hexarthridae <i>Hexarthra</i> sp. ^{2/}	0	1,407
Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp. ^{2/}	0	3,507
Class Digononta		
Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp. ^{2/}	3,961	184,107
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod ^{2/}	0	8,400
Nauplius of Copepod ^{2/}	6,239	9,807
Family Moiniidae <i>Moina</i> sp. ^{2/}	3,400	694
Phylum Mollusca		
Class Gastropoda		
Castropod Larva ^{2/}	2,261	0
Class Bivalvia		
Bivalvia Larva ^{2/}	10,761	0
รวมแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)	36,261	335,330
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	8	11
ดัชนีความหลากหลาย (H)	1.90	1.45
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (E)	0.91	0.60

หมายเหตุ : หน่วยธรรมชาติ/มิลลิลิตร หมายถึง ^{1/} เซลล์ (cell) ต่อมิลลิลิตร, + เส้นสาย (Filament) ต่อมิลลิลิตร,
++ โคโลนี (Colony) ต่อมิลลิลิตร

หน่วย/ลูกบาศก์เมตร หมายถึง ^{2/} ตัว (Individual) ต่อลูกบาศก์เมตร, + เซลล์ (cell) ต่อลูกบาศก์เมตร,

++ โคโลนี (Colony) ต่อลูกบาศก์เมตร

: ค่าดัชนีความหลากหลาย

H < 1.0 คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H = 1.0-3.0 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้

H > 3.0 คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ปุราตะโก

ผู้ตรวจสอบ : นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์หน้าดิน

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ตัวต่อตารางเมตร)	
	ทาราซอร์ดิส	คลองบางกอกใหญ่
Phylum Annelida Class Oligochaeta Family Tubificidae	7	119
รวมสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	7	119
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน	1	1
ดัชนีความหลากหลาย (H)	0.00	0.00
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (E)	0.00	0.00

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลาย

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

1/ ไม่สามารถคำนวณค่าดัชนีความหลากหลายและดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายเนื่องจากสำรวจพบเพียง 1 ชนิด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โกมลวานิช

ผู้ตรวจสอบ : นางสาววิวรรณ บุญลา

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) และระยะก่อสร้าง (ข้อมูลย้อนหลัง ปี 2559-2562) พบว่าจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินที่ได้จากการสำรวจ มีปริมาณมากน้อยแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับปัจจัยทางด้านสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง เช่น แสง อุณหภูมิ และธาตุอาหาร เป็นต้น ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ก่อให้เกิดความแตกต่างของจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งสัตว์หน้าดิน ที่ได้สำรวจพบในแต่ละครั้ง ประกอบกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแนวแม่น้ำเจ้าพระยาที่ไหลผ่านบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบของโครงการฯ พบว่า มีแหล่งชุมชนที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น นอกจากนี้ ยังพบว่ามีเรือสัญจรไปมาตลอดเส้นทางของแม่น้ำเจ้าพระยา จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งสัตว์หน้าดิน อีกด้วย

ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการสำรวจทั้งชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน รวมทั้งค่าดัชนีความหลากหลายมีแนวโน้มไปในทางเดียวกันกับผลการสำรวจที่ผ่านมาทั้งในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ย้อนหลัง 3 ปี) หากพิจารณาถึงดัชนีความหลากหลายในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) และระยะก่อสร้าง (ข้อมูลย้อนหลัง ปี 2559-2562) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ระหว่าง 1.0-3.0 หมายความว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาที่ไหลผ่านบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบของโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ และสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้ ดังแสดงรายละเอียดใน ตารางที่ 3-18 ถึงตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-133 ถึงรูปที่ 3-141

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แหล่งกักต่อน้ำ (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 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	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

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แหล่งกักตุนสัตว์ (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 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์

ผลการติดตามตรวจสอบ							
ทำราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แหล่งกักตุนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)							
ระยะก่อสร้าง							
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
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

ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัตว์หน้าดิน

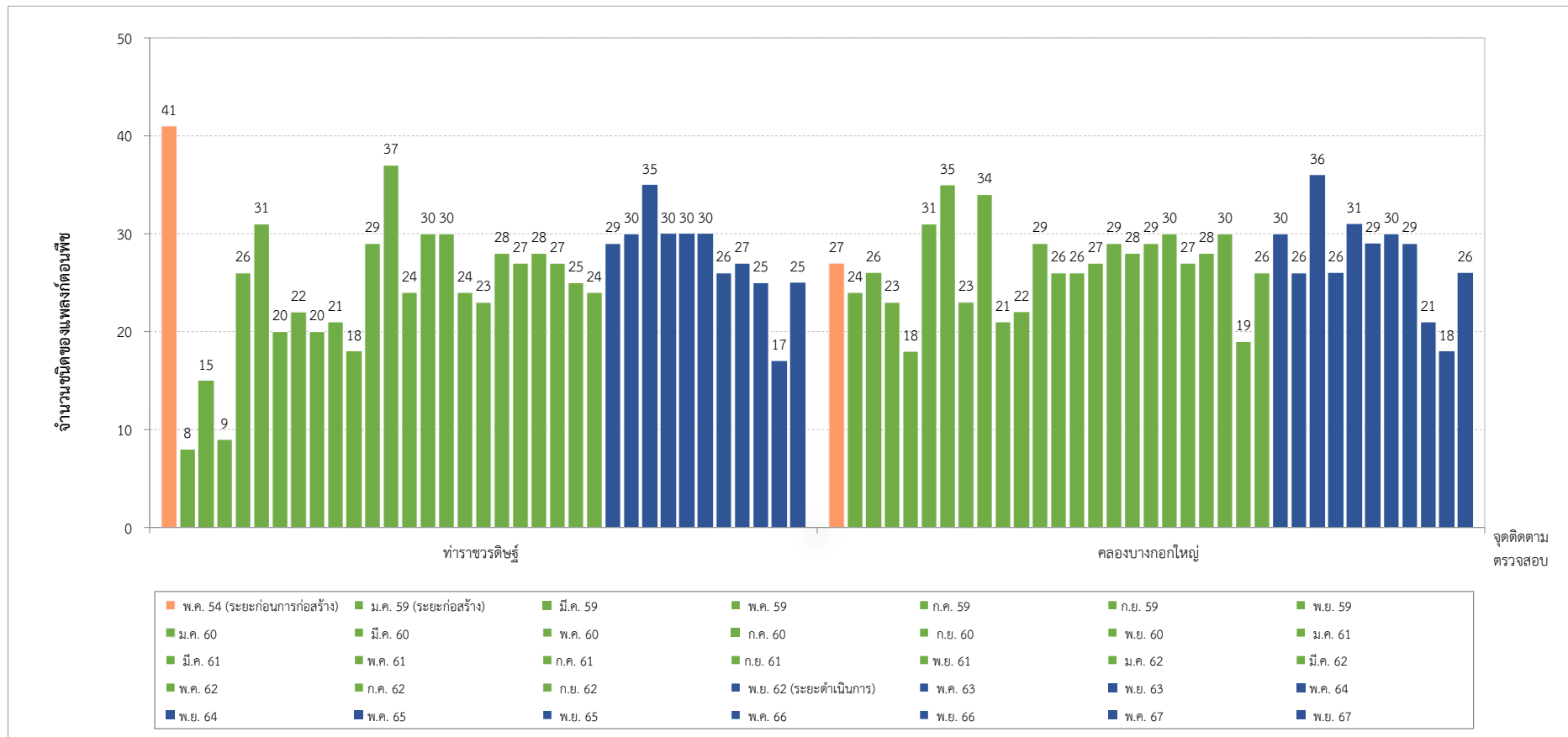
ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
ระยะก่อนก่อสร้าง							
25 พ.ค. 54	66	8	1.87	31 พ.ค. 54	44	2	0.56
ระยะก่อสร้าง							
25 ม.ค. 59	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 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัตว์หน้าดิน

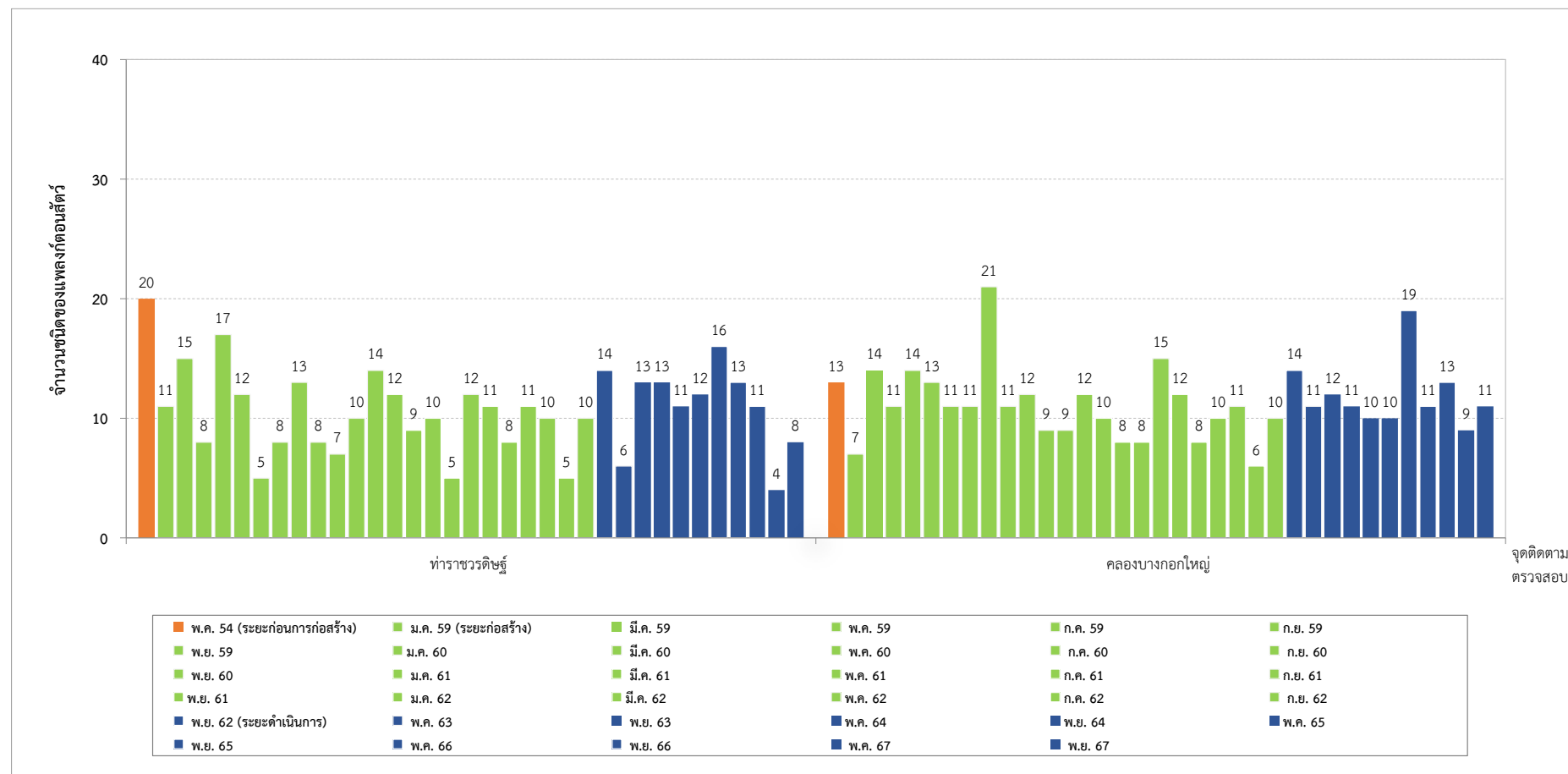
ผลการติดตามตรวจสอบ							
ท่าราชวรดิษฐ์				คลองบางกอกใหญ่			
วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)							
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)							
5 ก.ย. 61	21	3	1.10	5 ก.ย. 61	7	1	0.00
8 พ.ย. 61	7	1	0.00	8 พ.ย. 61	21	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
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

หมายเหตุ : คำดัชนีความหลากหลาย

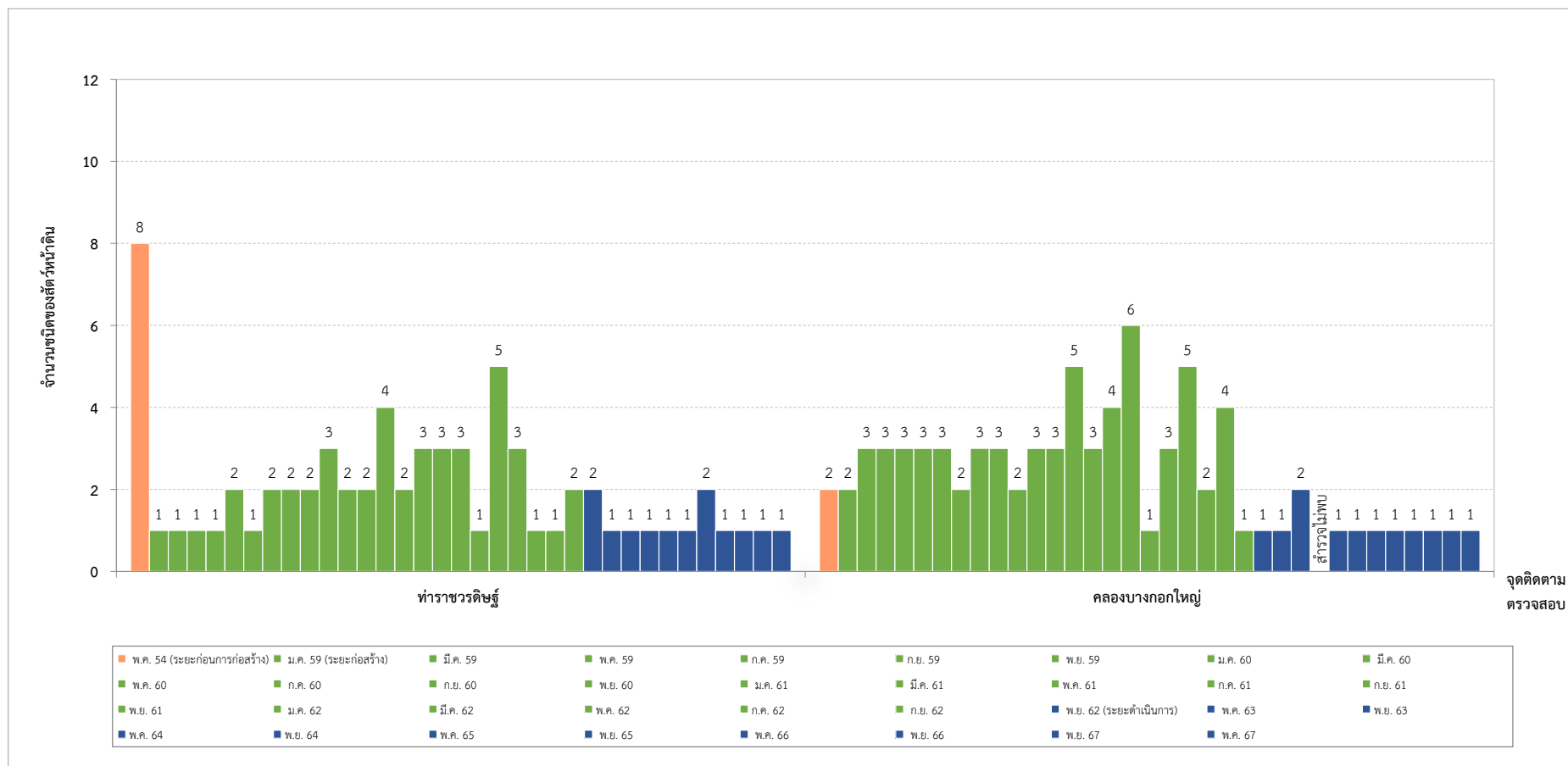
- $H < 1$ คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- $1 \leq H \leq 3$ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้
- $H > 3$ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ



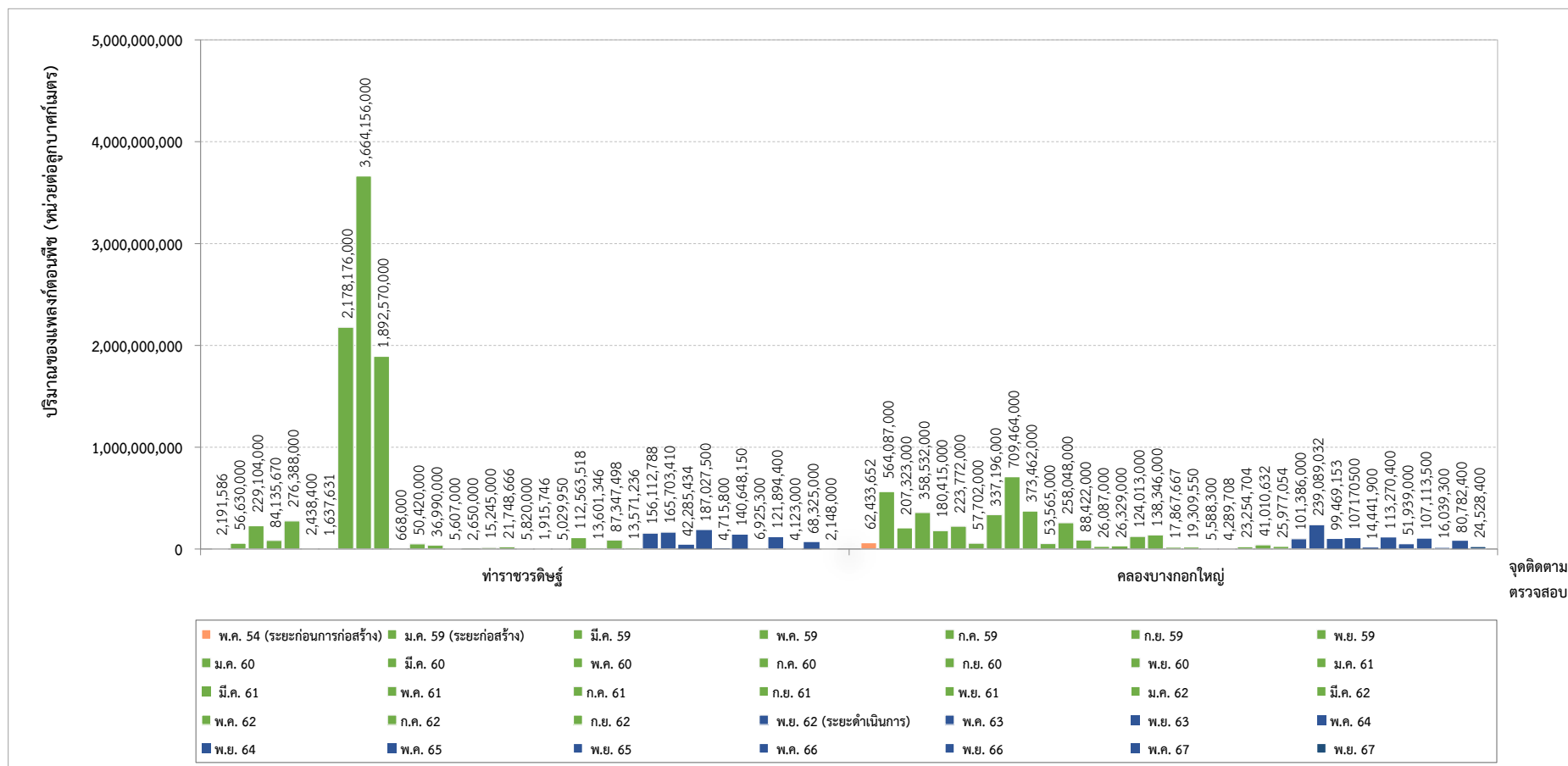
รูปที่ 3-133 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช



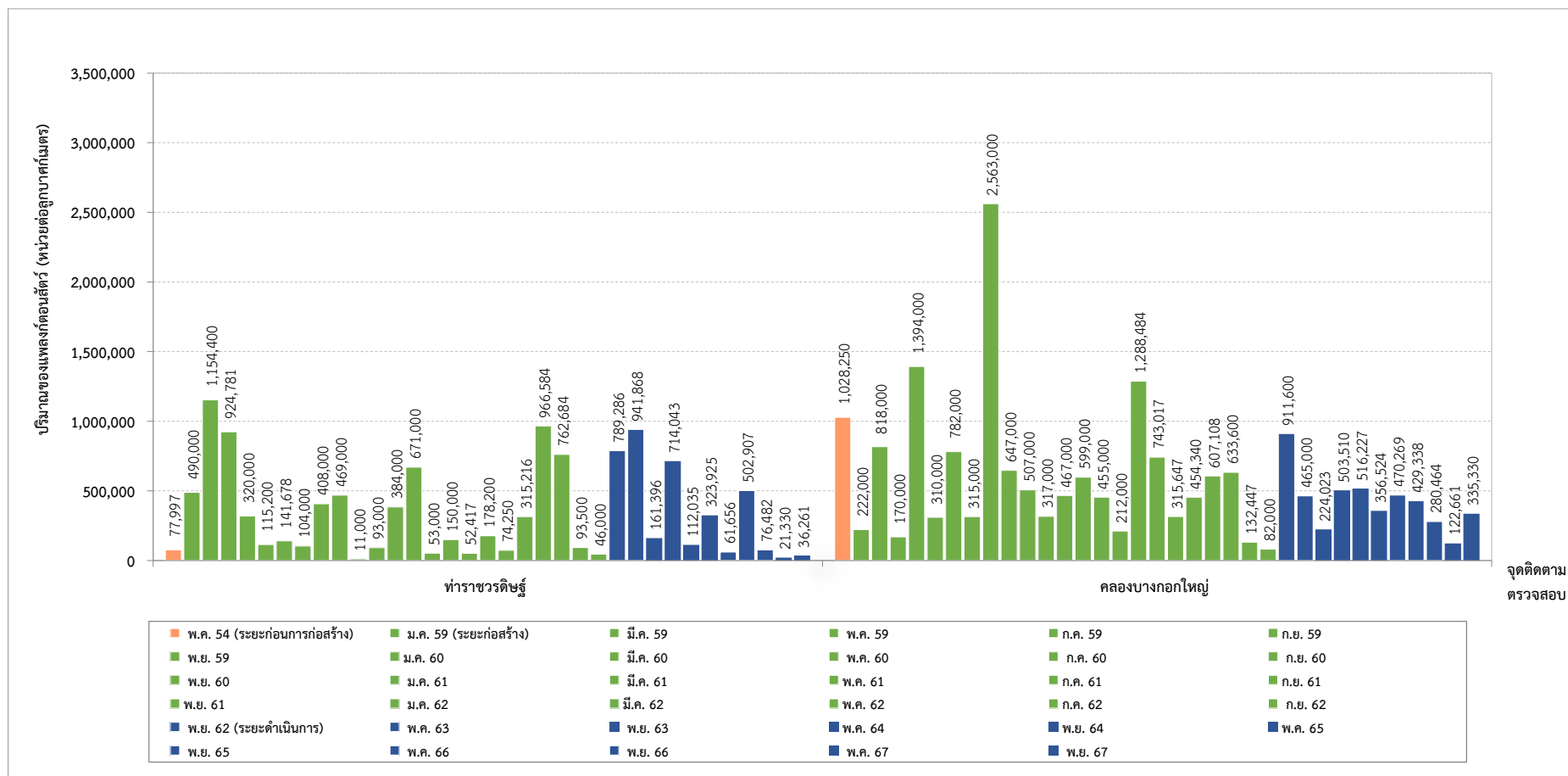
รูปที่ 3-134 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์



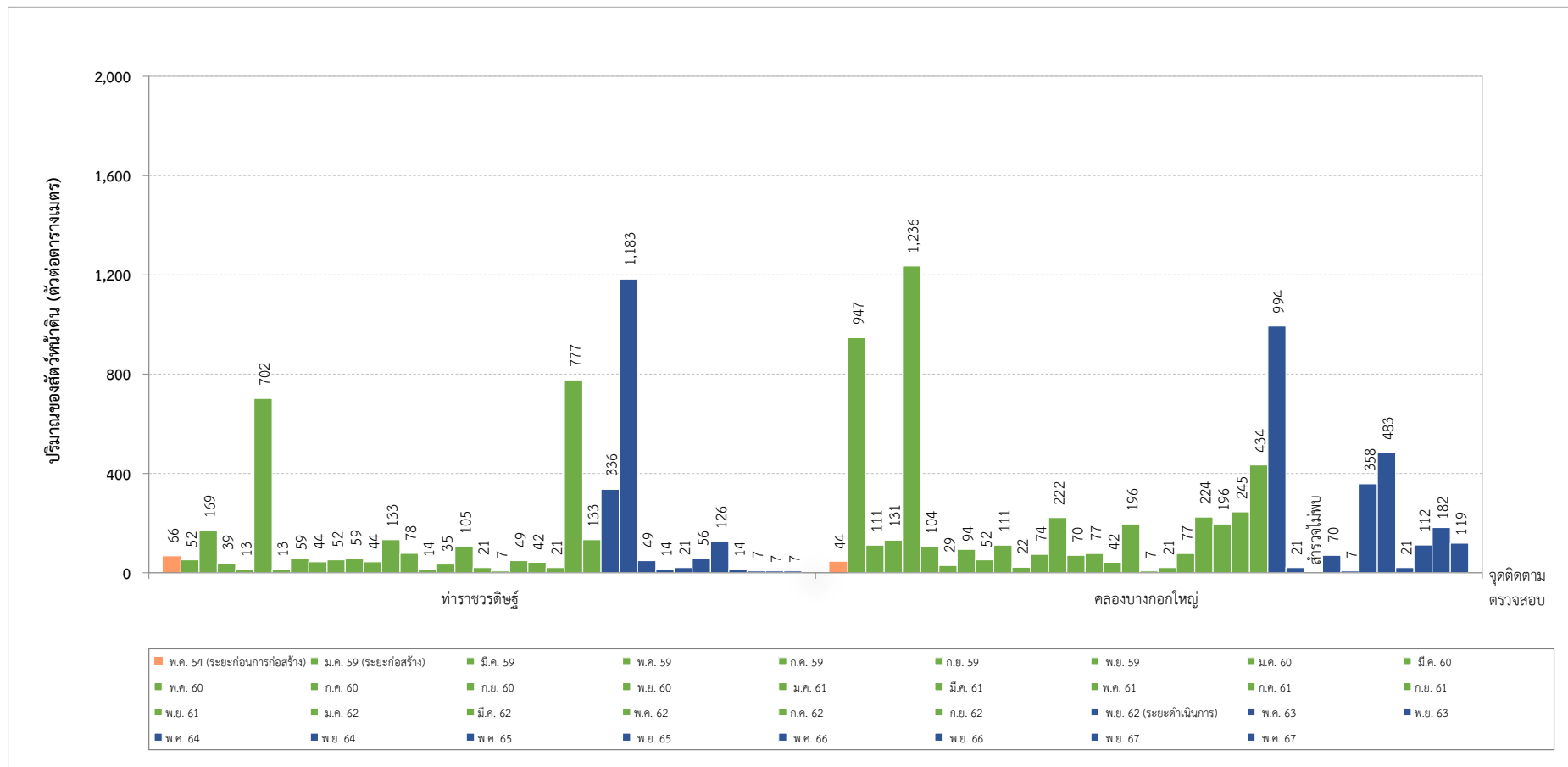
รูปที่ 3-135 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน



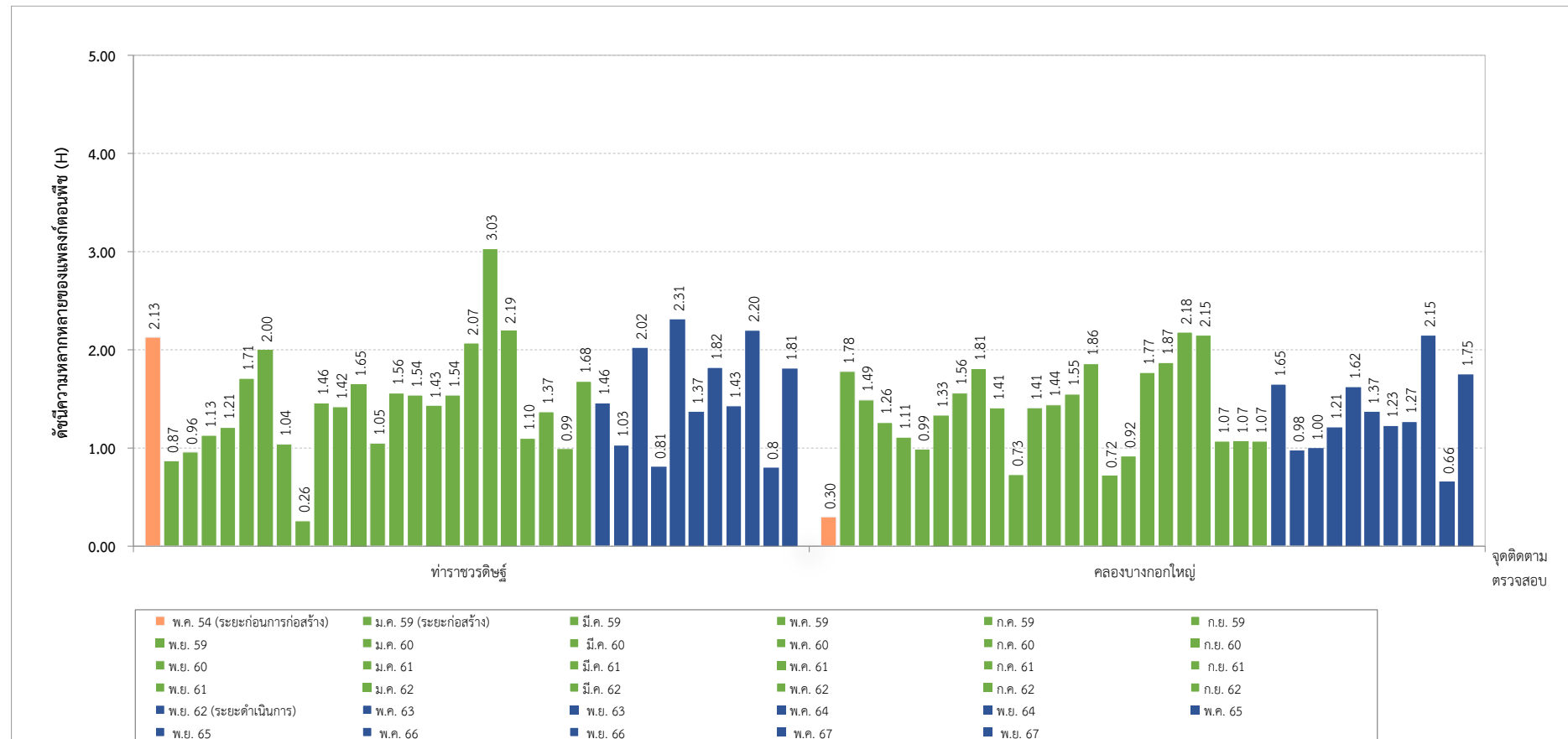
รูปที่ 3-136 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแพลงก่ตอณพีซ



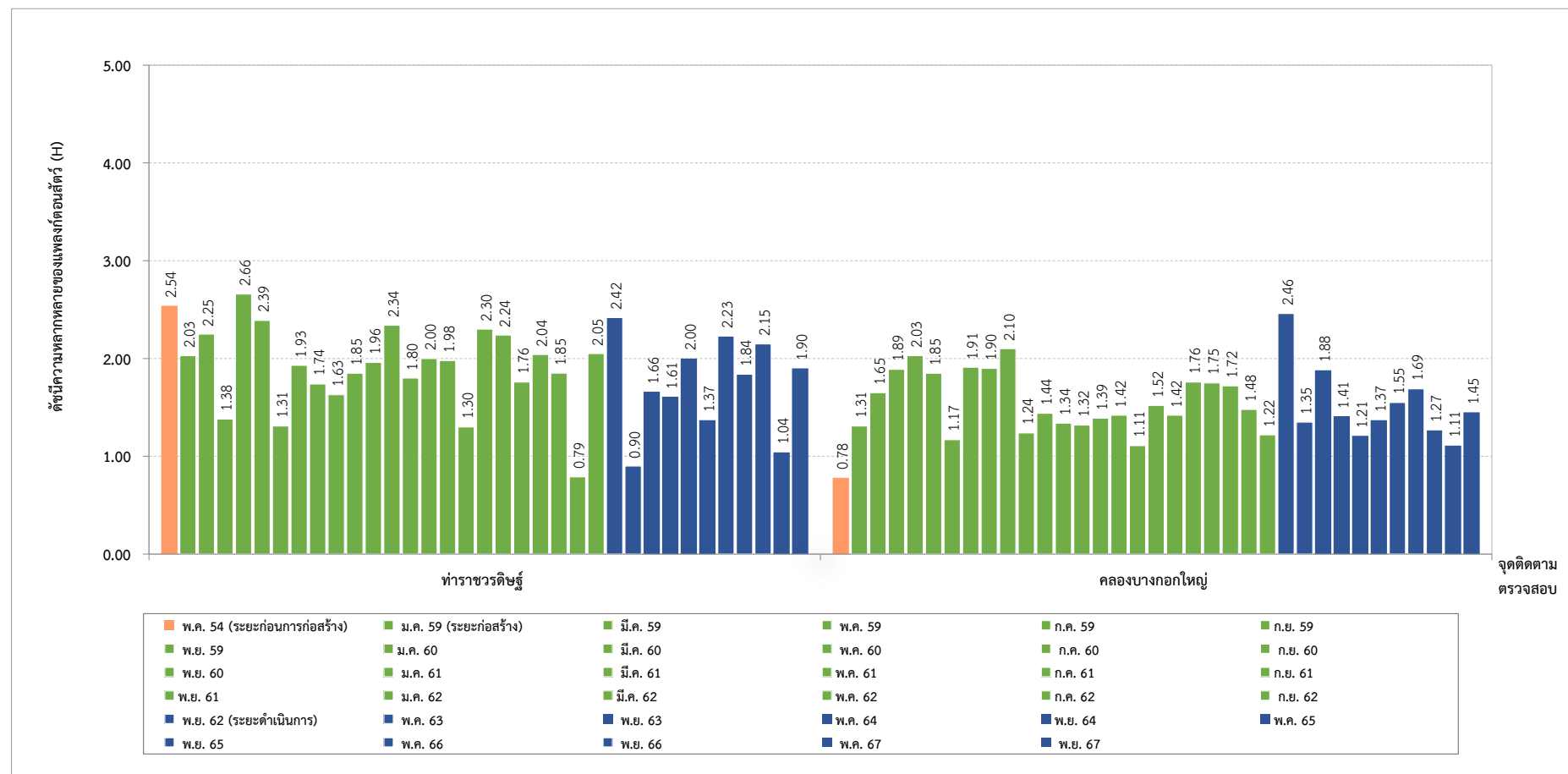
รูปที่ 3-137 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของพลังงานไฟฟ้า



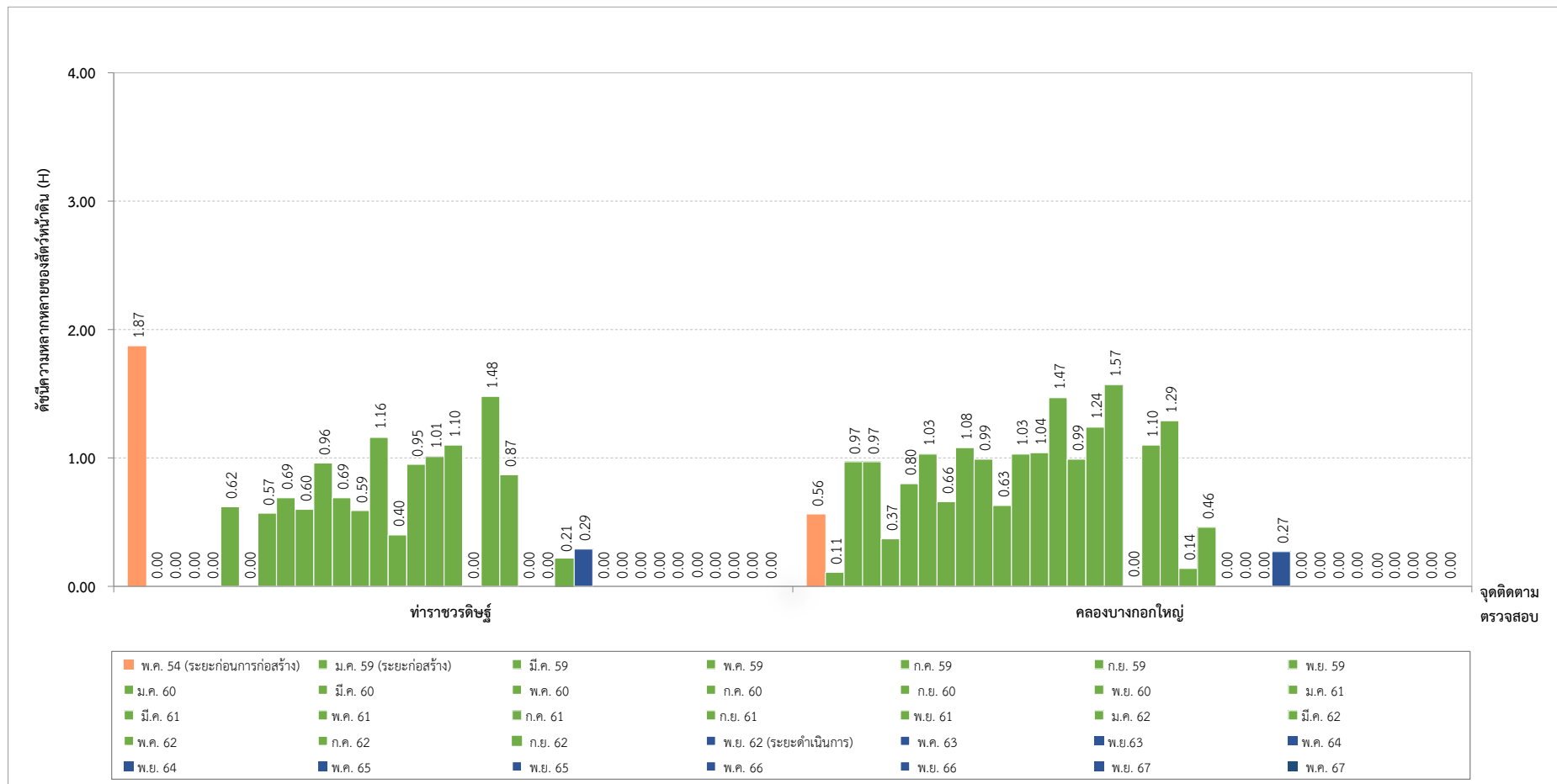
รูปที่ 3-138 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสั้วหน้าดิน



รูปที่ 3-139 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอผี



รูปที่ 3-140 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์



รูปที่ 3-141 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน

3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอย

1) การดำเนินการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย ได้กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบความเพียงพอของจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย และปริมาณมูลฝอยจากโครงการฯ ทุกๆ เดือน บริเวณสถานีรถไฟฟ้าทุกสถานี

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

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

● ความเพียงพอของจุดพักมูลฝอย และแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบจุดทิ้งมูลฝอย บริเวณสถานีรถไฟฟ้า ด้านความสะอาดโดยรวมบริเวณจุดทิ้งมูลฝอย ความเรียบร้อยของการผูกมัดปากถุงและการจัดวาง ถังเก็บหมักรบรวมน้ำบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ความสะอาดของพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม และความสะอาดของเส้นทางขนส่งมูลฝอย และประเมินความเพียงพอของถังพักมูลฝอย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 รายละเอียดดังตารางที่ 3-21

ตารางที่ 3-21 สรุปปริมาณมูลฝอยบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย *
สถานีวัดมังกร	ก.ค. 67	1,130	64	6.3
	ส.ค. 67	1,127	64	6.5
	ก.ย. 67	1,186	61	6.3
	ต.ค. 67	1,247	62	6.2
	พ.ย. 67	1,185	62	6.3
	ธ.ค. 67	1,229	62	6.5
รวม		7,104	375	38.1
สถานีสามยอด	ก.ค. 67	558	63	6.2
	ส.ค. 67	694	66	6.4
	ก.ย. 67	677	61	6.4
	ต.ค. 67	706	62	6.2
	พ.ย. 67	637	60	6.1
	ธ.ค. 67	679	62	6.2
รวม		3,951	374	37.5
สถานีสนามไชย	ก.ค. 67	586	63	6.3
	ส.ค. 67	730	62	6.6
	ก.ย. 67	672	60	6.1
	ต.ค. 67	723	62	6.2
	พ.ย. 67	750	60	6.6
	ธ.ค. 67	689	62	6.2
รวม		4,150	369	38.0
สถานีอิสรภาพ	ก.ค. 67	489	64	6.3
	ส.ค. 67	675	62	6.6
	ก.ย. 67	611	63	6.0
	ต.ค. 67	672	62	6.2
	พ.ย. 67	653	60	6.4
	ธ.ค. 67	658	62	6.2
รวม		3,758	373	37.7
สถานีท่าพระ	ก.ค. 67	706	138	9.3
	ส.ค. 67	817	100	8.4
	ก.ย. 67	805	71	6.8
	ต.ค. 67	813	86	6.4
	พ.ย. 67	786	74	6.5
	ธ.ค. 67	845	77	6.2
รวม		4,772	546	43.6

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) สรุปปริมาณขยะบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย *
สถานีบางไผ่	ก.ค. 67	251	69	7.4
	ส.ค. 67	271	66	6.8
	ก.ย. 67	235	67	6.6
	ต.ค. 67	235	67	6.4
	พ.ย. 67	250	60	6.3
	ธ.ค. 67	249	62	6.2
รวม		1,491	391	39.7
สถานีบางหว้า	ก.ค. 67	649	62	6.3
	ส.ค. 67	701	62	6.2
	ก.ย. 67	637	60	6.0
	ต.ค. 67	668	62	6.2
	พ.ย. 67	648	60	6.0
	ธ.ค. 67	648	62	6.2
รวม		3,951	368	93.6
สถานีเพชรเกษม 48	ก.ค. 67	692	62	6.3
	ส.ค. 67	715	62	6.2
	ก.ย. 67	631	60	6.0
	ต.ค. 67	685	62	6.2
	พ.ย. 67	693	60	6.0
	ธ.ค. 67	655	62	6.2
รวม		4,071	368	36.9
สถานีภาษีเจริญ	ก.ค. 67	1,235	62	6.2
	ส.ค. 67	1,233	62	6.2
	ก.ย. 67	1,215	60	6.0
	ต.ค. 67	1,257	62	6.2
	พ.ย. 67	1,238	60	6.0
	ธ.ค. 67	1,269	62	6.2
รวม		7,447	368	36.8
สถานีบางแค	ก.ค. 67	659	65	6.6
	ส.ค. 67	691	62	6.2
	ก.ย. 67	647	60	6.0
	ต.ค. 67	771	62	6.2
	พ.ย. 67	649	60	6.0
	ธ.ค. 67	672	62	6.2
รวม		4,089	371	37.2

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) สรุปปริมาณขยะบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย *
สถานีหลักสอง	ก.ค. 67	1,281	63	6.3
	ส.ค. 67	1,241	63	6.2
	ก.ย. 67	1,245	60	6.0
	ต.ค. 67	1,279	62	6.2
	พ.ย. 67	1,258	60	6.0
	ธ.ค. 67	1,288	62	6.2
รวม		7,592	370	36.9

หมายเหตุ : ขยะอันตราย เป็นขยะประเภทกากกอนามัย ถู้งม้อยาง และภาชนะบรรจุแอลกอฮอล์แบบพกพาเป็นส่วนใหญ่

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย ในด้านความเพียงพอของจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย และปริมาณขยะจากโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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 หน่วยงานสถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางรถไฟฟ้าจำนวน 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/ผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางรถไฟฟ้า 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 3-22 พบว่ากลุ่มตัวอย่างได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ด้านต่างๆ ในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น เช่น ด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง และด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3-142 สำหรับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ พบว่าผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับ เช่น เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ แสดงดังรูปที่ 3-143 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการสำรวจในระยะดำเนินการ พบว่าผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลงจากที่ผ่านมา

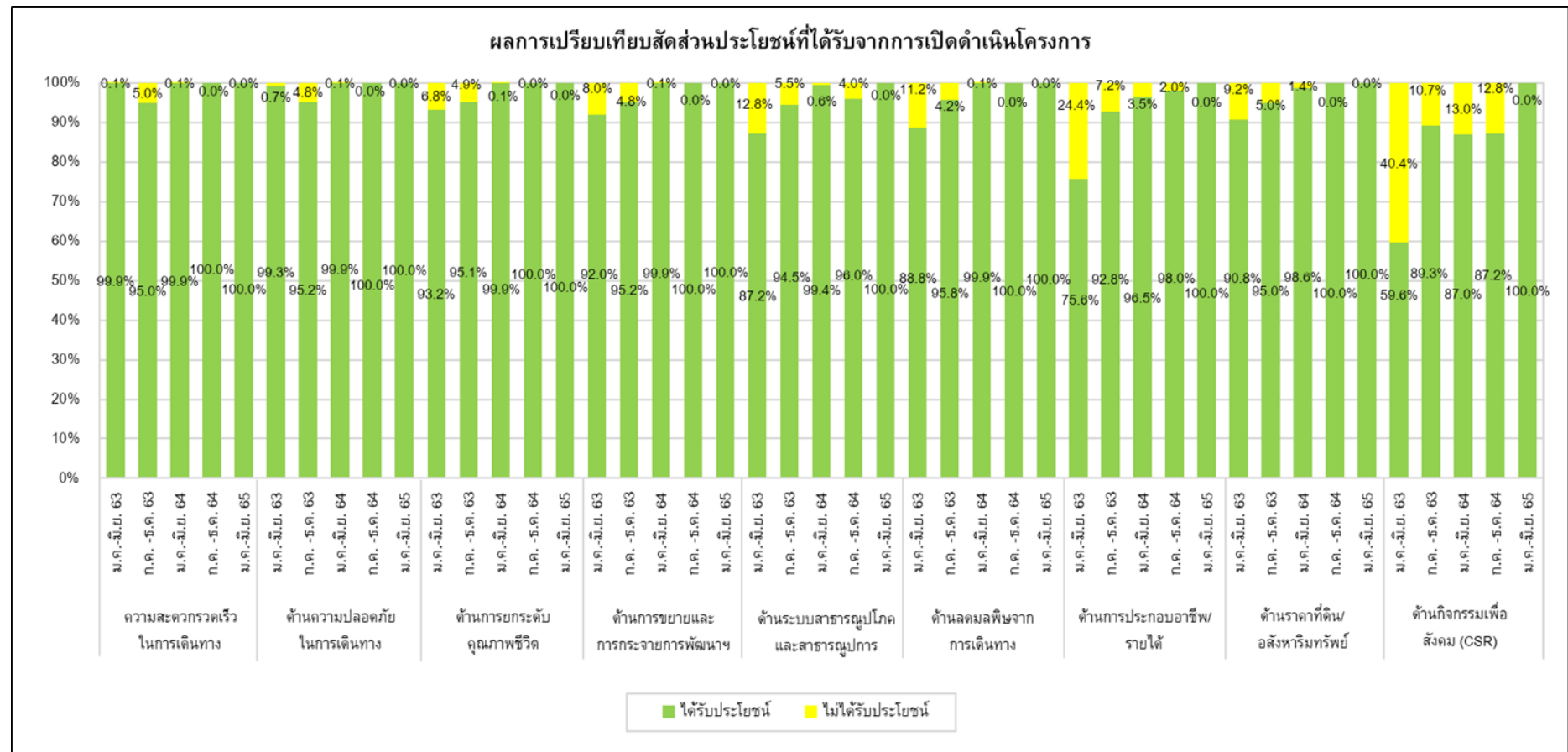
ทั้งนี้ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มีมาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบดังกล่าว เช่น จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการเดินรถไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากการเสียดทานของรถกับราง ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เพื่อลดความคับคั่งของการจราจรตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้า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

ตารางที่ 3-22 สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

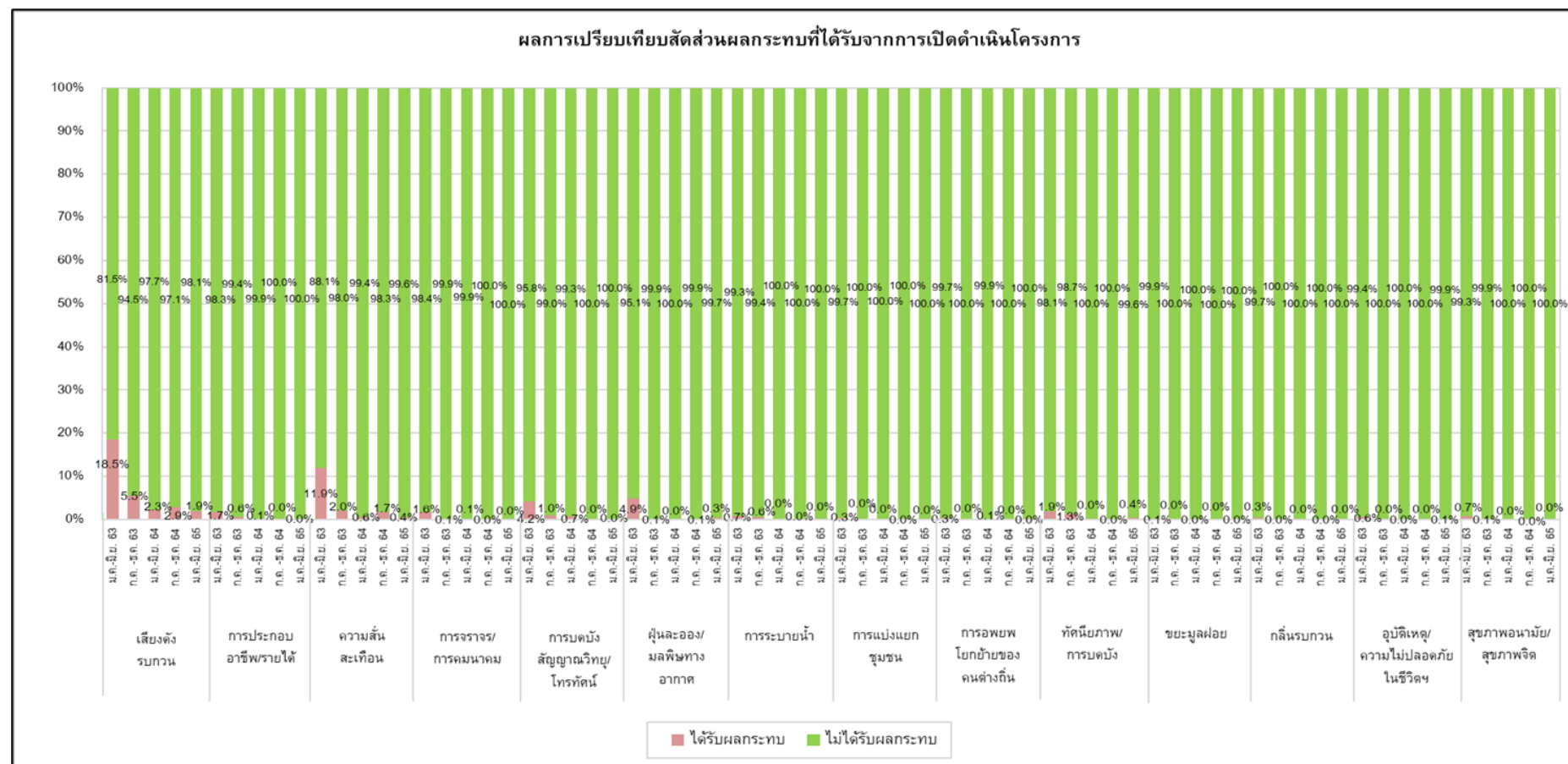
ปีที่เปิดดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 1	4-7 พฤษภาคม 2563	696	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 3 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (99.9%) ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง (99.3%) และด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (93.2%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับในด้านเสียงรบกวน (18.5%), 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 3-22 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ปีที่เปิด ดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่ สำรวจ	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) และด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ร้อยละ 96.0) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 2.9) ด้านความสิ้นเปลือง (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 ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามแนวเส้นทาง และด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับ ในด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 1.9) ด้านความสิ้นเปลือง และทัศนียภาพ/การบดบัง เท่ากัน (ร้อยละ 0.4) และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 0.3) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านเสียงดัง ด้านป้ายประชาสัมพันธ์ ด้านอัตราค่าโดยสาร



รูปที่ 3-142 ผลการเปรียบเทียบสัดส่วนประโยชน์ที่ได้รับจากการเปิดดำเนินโครงการ



รูปที่ 3-143 ผลการเปรียบเทียบสัดส่วนผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดดำเนินโครงการ

3.2.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)

1) การดำเนินการ

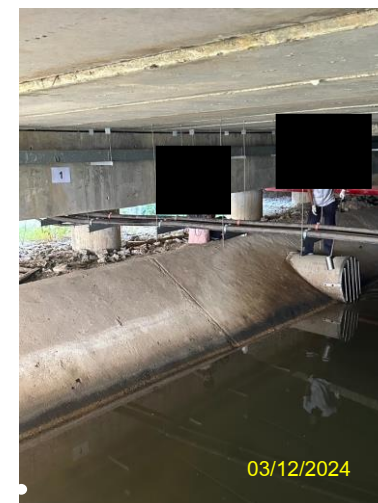
ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว) จำนวน 4 สถานี ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3-23 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-144 ถึงรูปที่ 3-147

ตารางที่ 3-23 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ภาชนะบรรจุ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	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. ความสกปรกในรูปปฏิกิริยาออกซิเจน (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	เติมกรดซัลฟิวริก ให้ pH < 2, แช่เย็น > 0 °C, ≤ 6 °C	Soxhlet Extraction Method (SM: 5520 D)
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ขวดแก้วสีขา 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, 23rd Edition, 2017.

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



สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

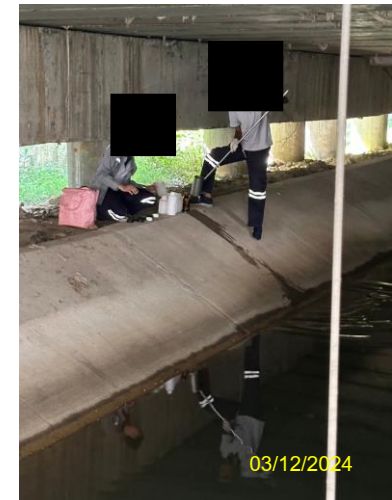
รูปที่ 3-144 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1



สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

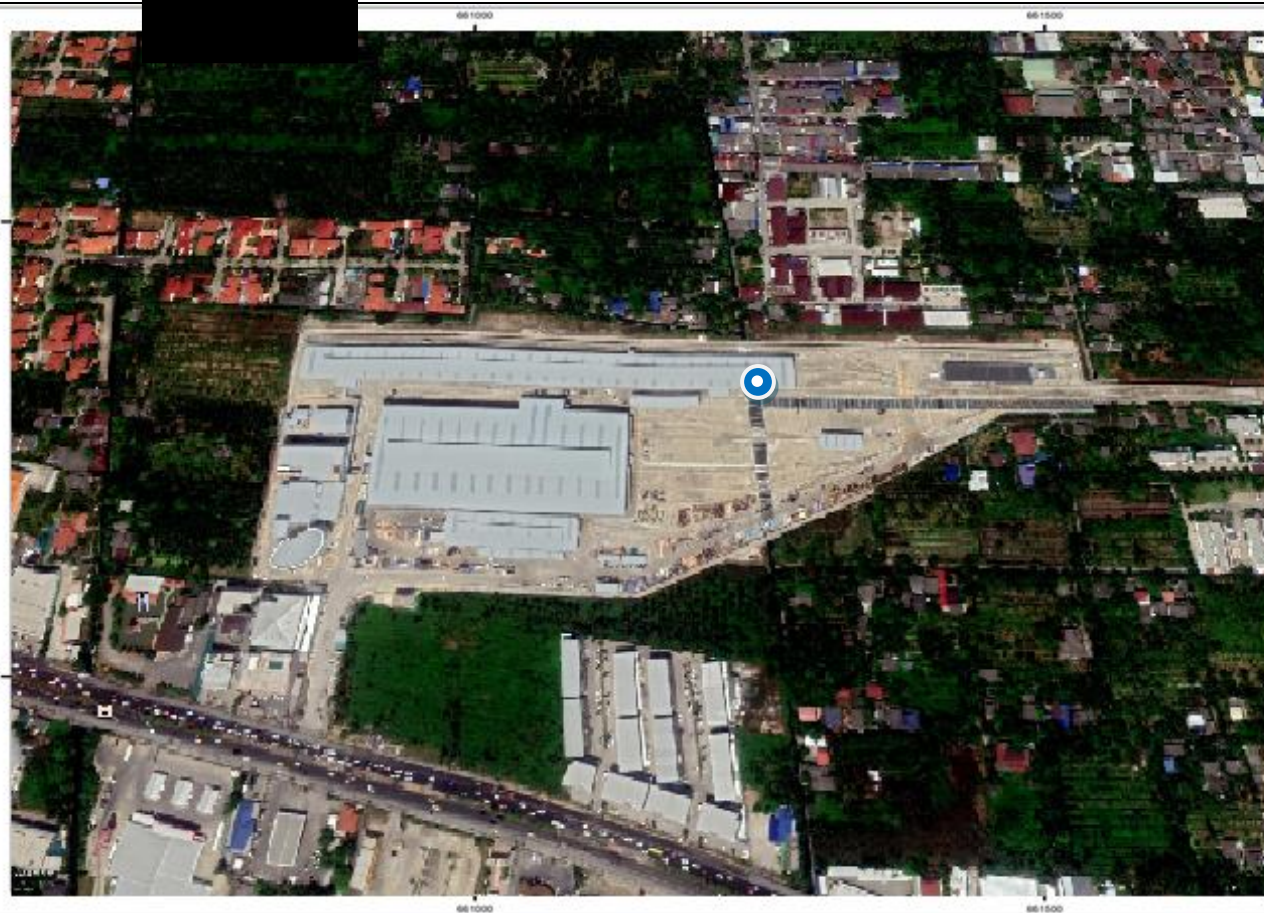
รูปที่ 3-145 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพังก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2



สัญลักษณ์

- สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-146 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3



สัญลักษณ์



สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-147 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จำนวน 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-24 ถึงตารางที่ 3-25 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบในภาคผนวก 3-6

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 31.2 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 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 2.18 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 4.77 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 208 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.6 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 4.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 12.16 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 4.56 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 368 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7 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 1.7×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 2.42 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 3.95 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 124 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 4 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 12.55 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 3.73 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 428 มิลลิกรัมต่อลิตร

รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-24 และรูปที่ 3-148 ถึงรูปที่ 3-156

● **ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.4 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 4.9×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 18.45 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 2.69 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 840 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.5 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 5.4×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 15.65 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 2.48 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.2 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.2 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 5.60 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 2.26 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 304 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.3 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.6 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 7 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 1.6×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 6.32 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 2.08 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 456 มิลลิกรัมต่อลิตร

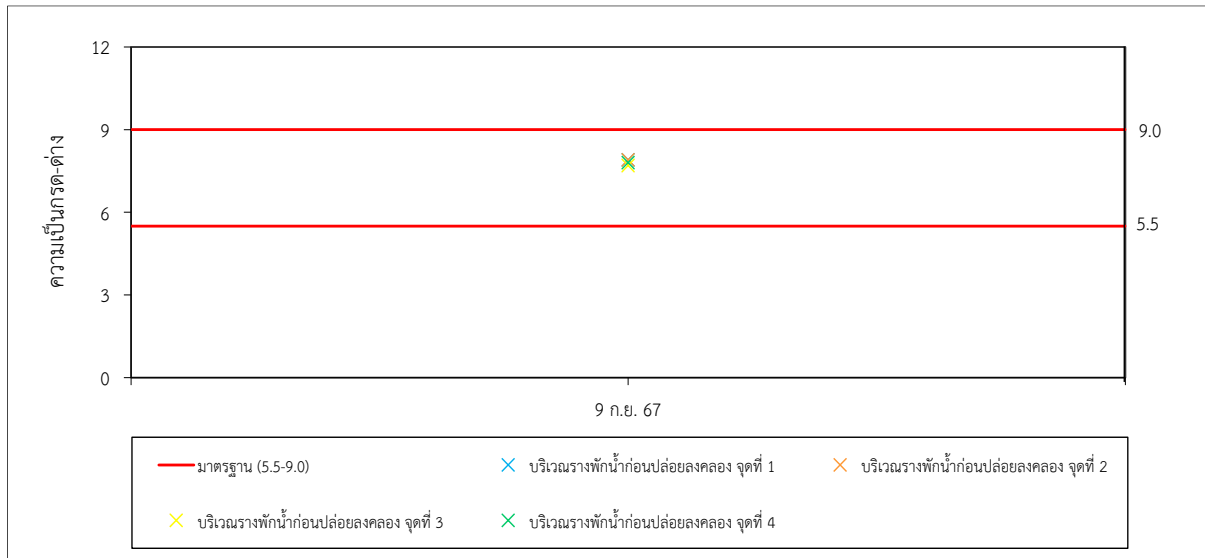
รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-157 ถึงรูปที่ 3-165

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567

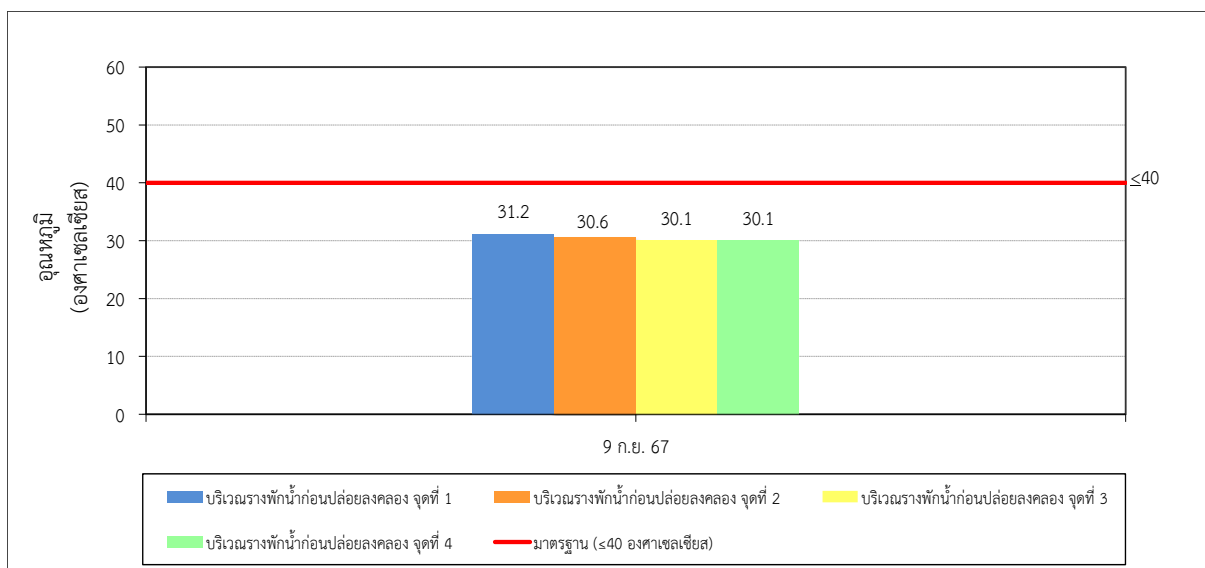
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 1	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 2	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 3	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 4	
		9 ก.ย. 67	9 ก.ย. 67	9 ก.ย. 67	9 ก.ย. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.9	7.7	7.8	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	31.2	30.6	30.1	30.1	≤ 40
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	<2.0	4.3	<2.0	4.1	≤ 20
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	1	2	3	4	≤ 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 5
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	3.5 x 10 ²	1.7 x 10 ³	1.7 x 10 ²	3.5 x 10 ²	-
7. ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	2.18	12.16	2.42	12.55	-
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	4.77	4.56	3.95	3.73	-
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	208	368	124	428	≤ 3,000

ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

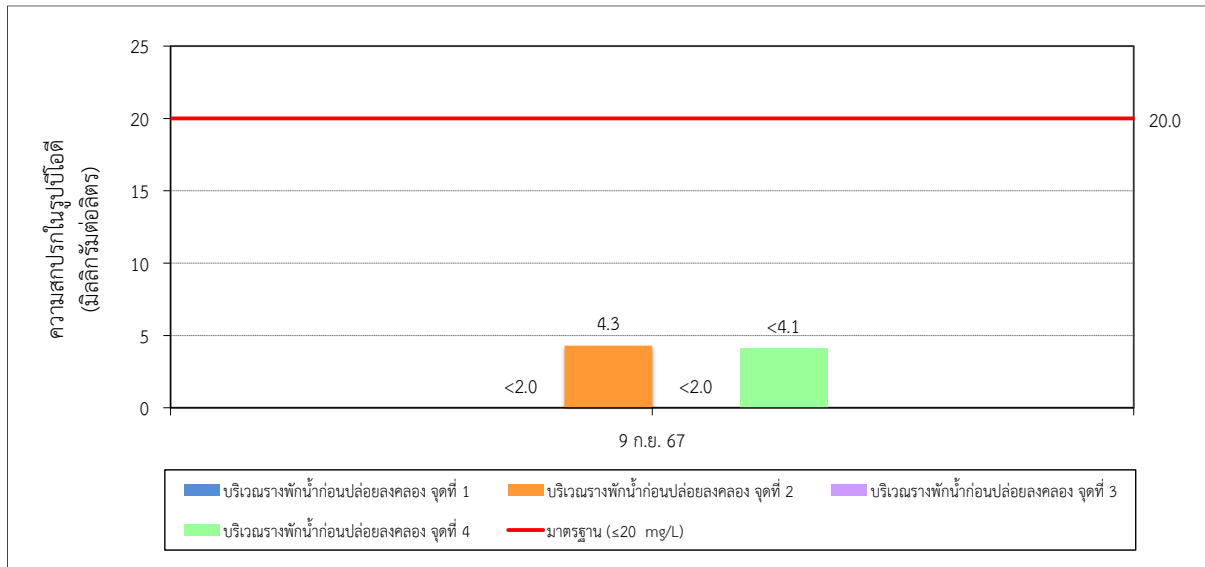
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
 - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา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



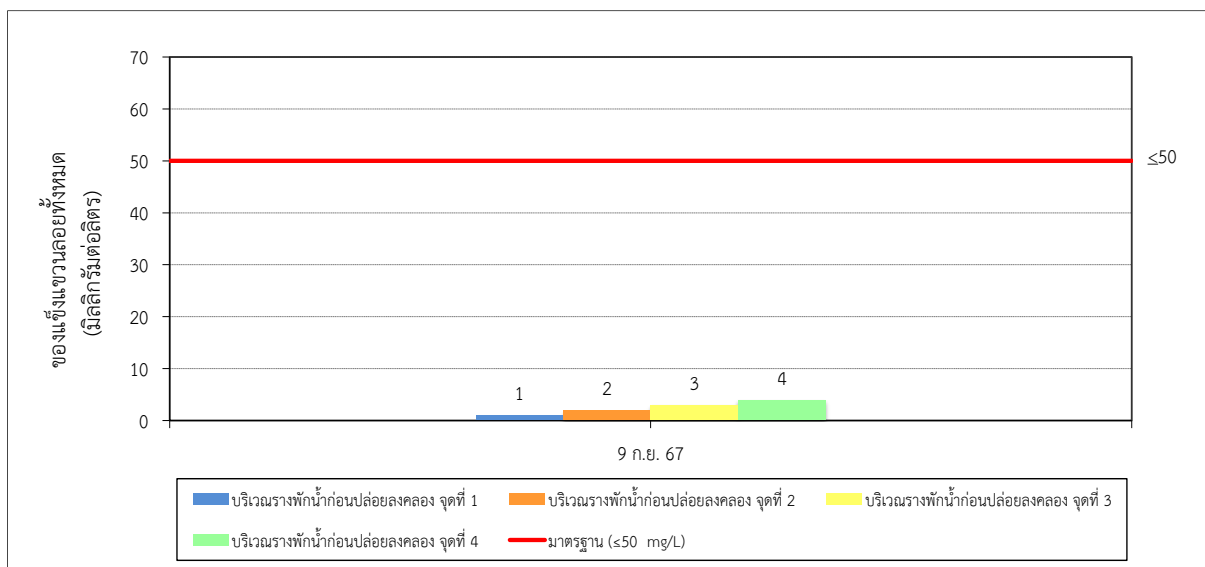
รูปที่ 3-148 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



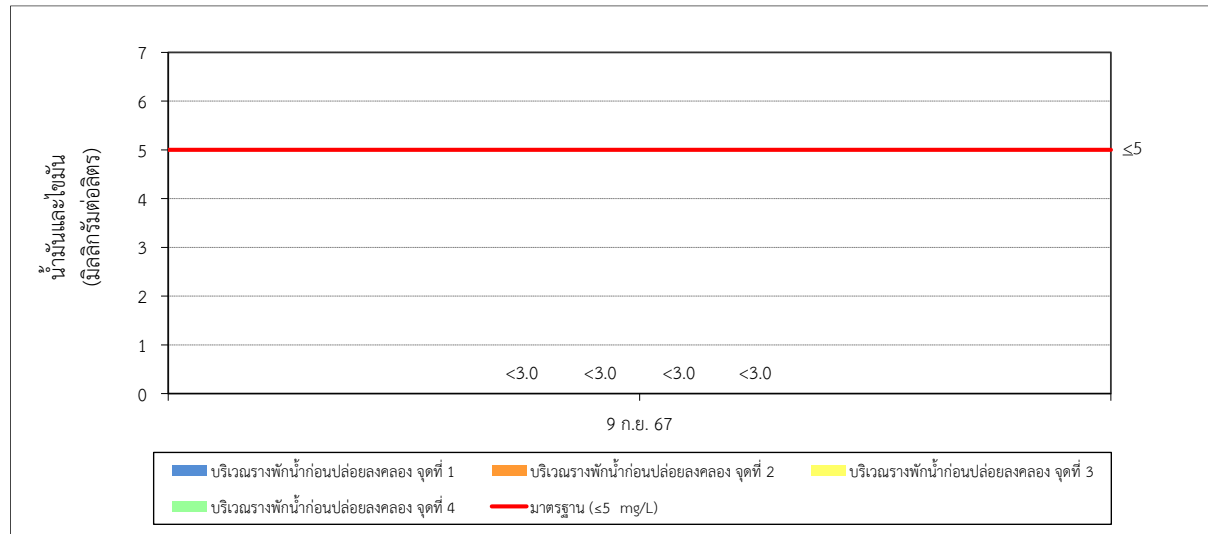
รูปที่ 3-149 ผลการติดตามตรวจสอบอนหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



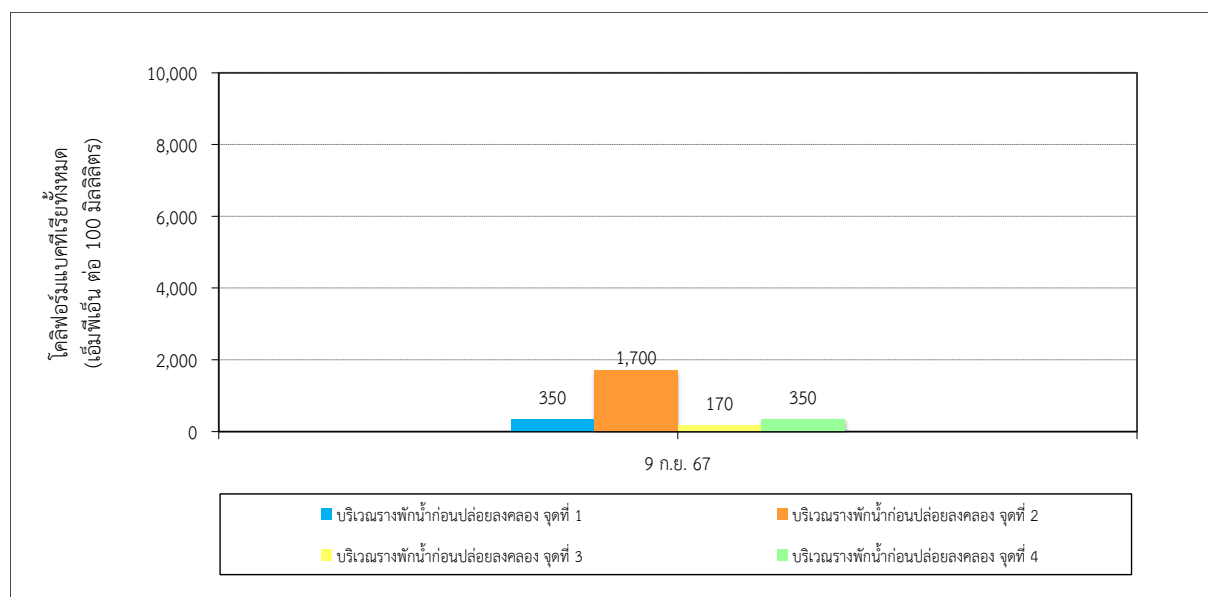
รูปที่ 3-150 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



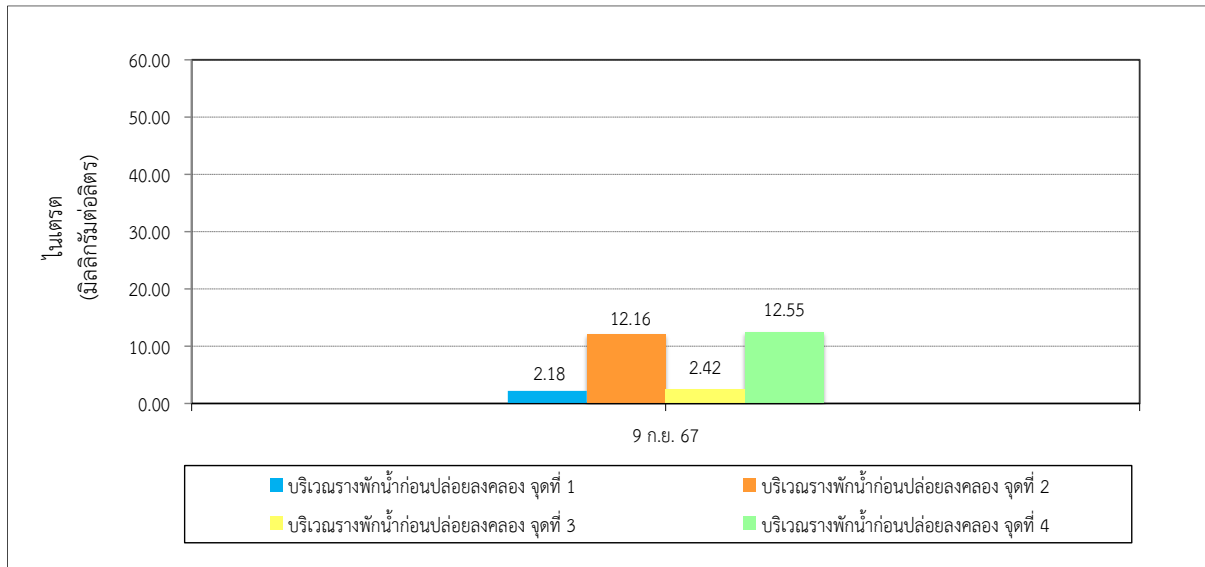
รูปที่ 3-151 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



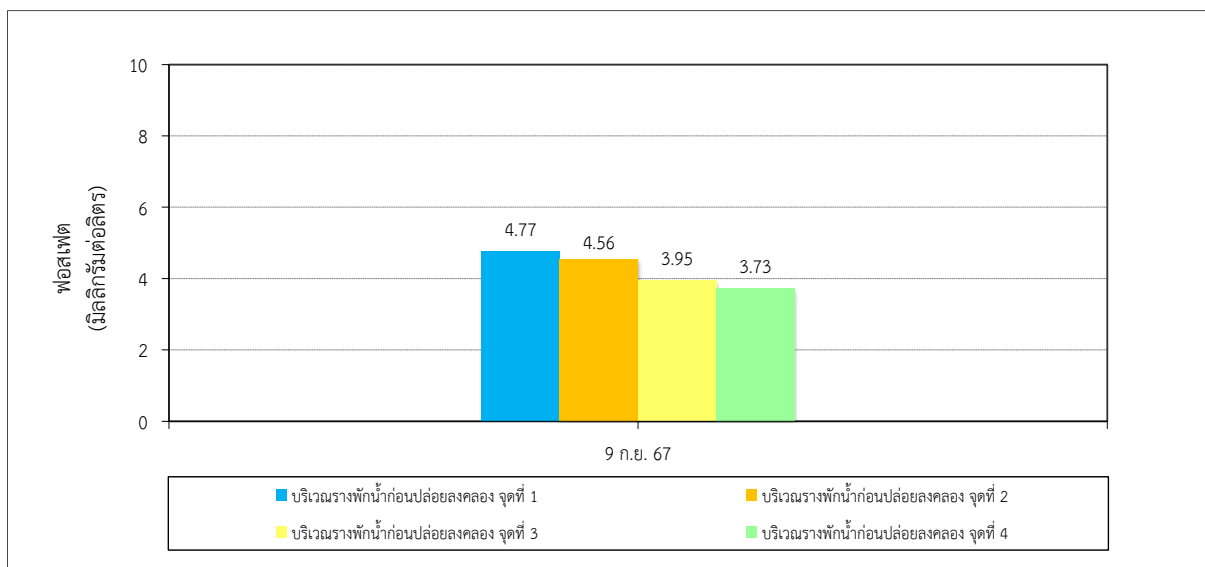
รูปที่ 3-152 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



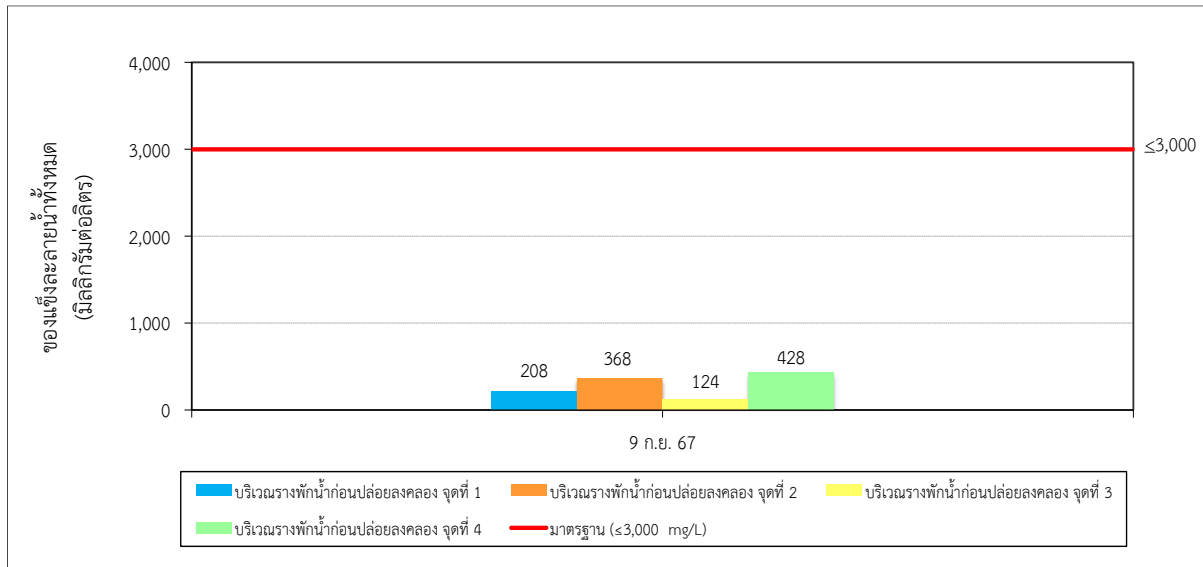
รูปที่ 3-153 ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



รูปที่ 3-154 ผลการติดตามตรวจสอบไนเตรต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



รูปที่ 3-155 ผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567



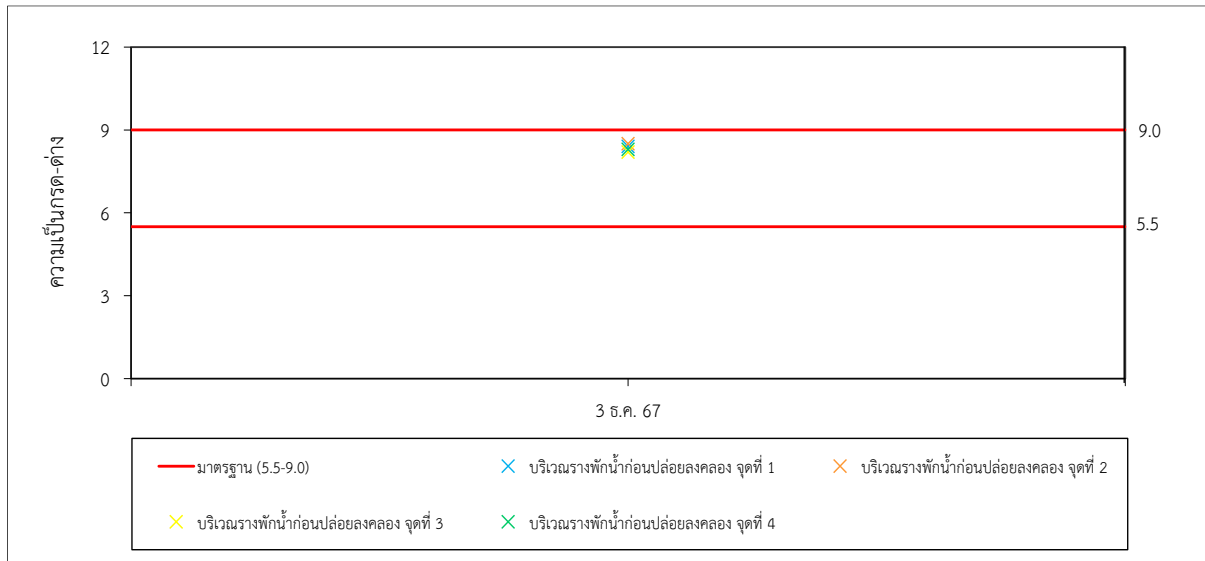
รูปที่ 3-156 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567

ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

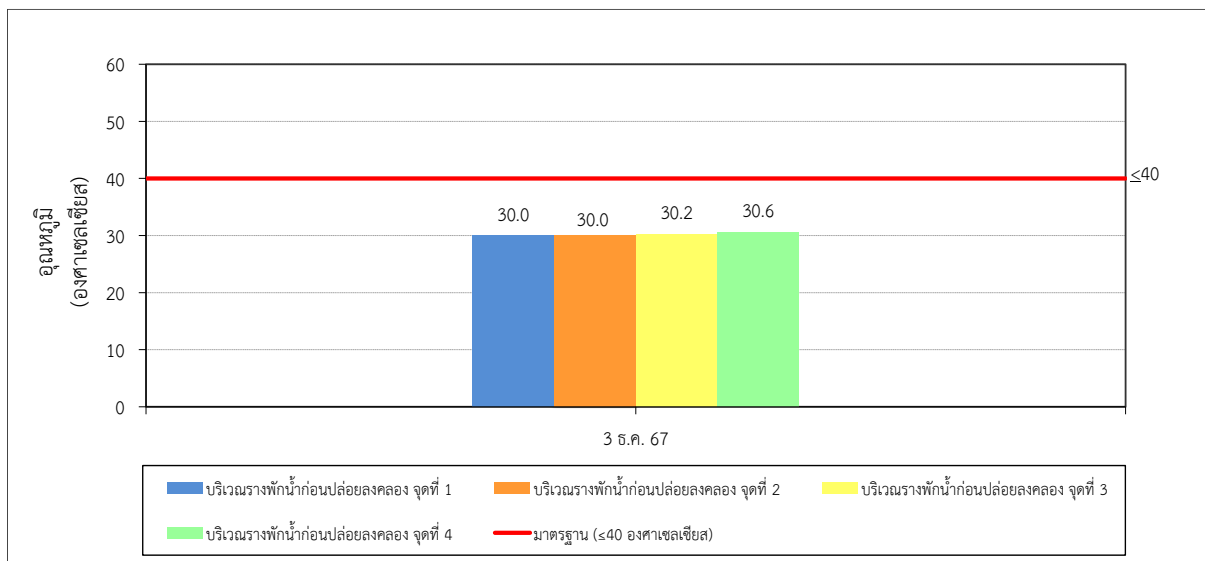
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 1	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 2	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 3	บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 4	
		3 ธ.ค. 67	3 ธ.ค. 67	3 ธ.ค. 67	3 ธ.ค. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.4	8.5	8.2	8.3	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.0	30.0	30.2	30.6	≤ 40
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	3.4	3.0	2.2	3.4	≤ 20
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	7	8	8	7	≤ 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 5
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	4.9 x 10 ³	5.4 x 10 ³	1.3 x 10 ³	1.6 x 10 ³	-
7. ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	18.45	15.65	5.60	6.32	-
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	2.69	2.48	2.26	2.08	-
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	840	1,000	304	456	≤ 3,000

ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

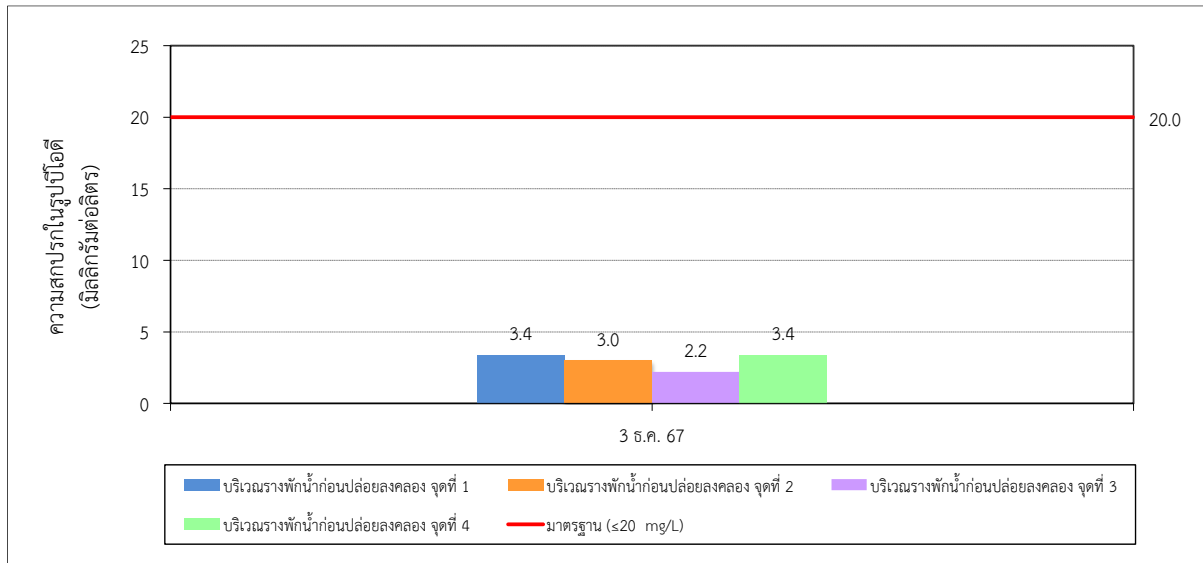
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
 - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา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



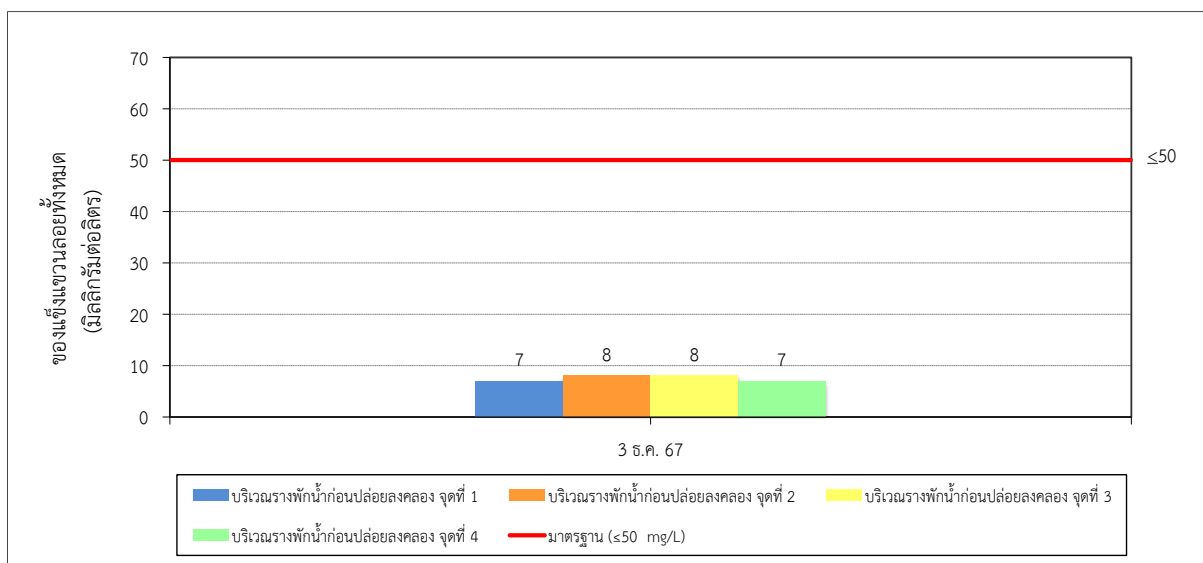
รูปที่ 3-157 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



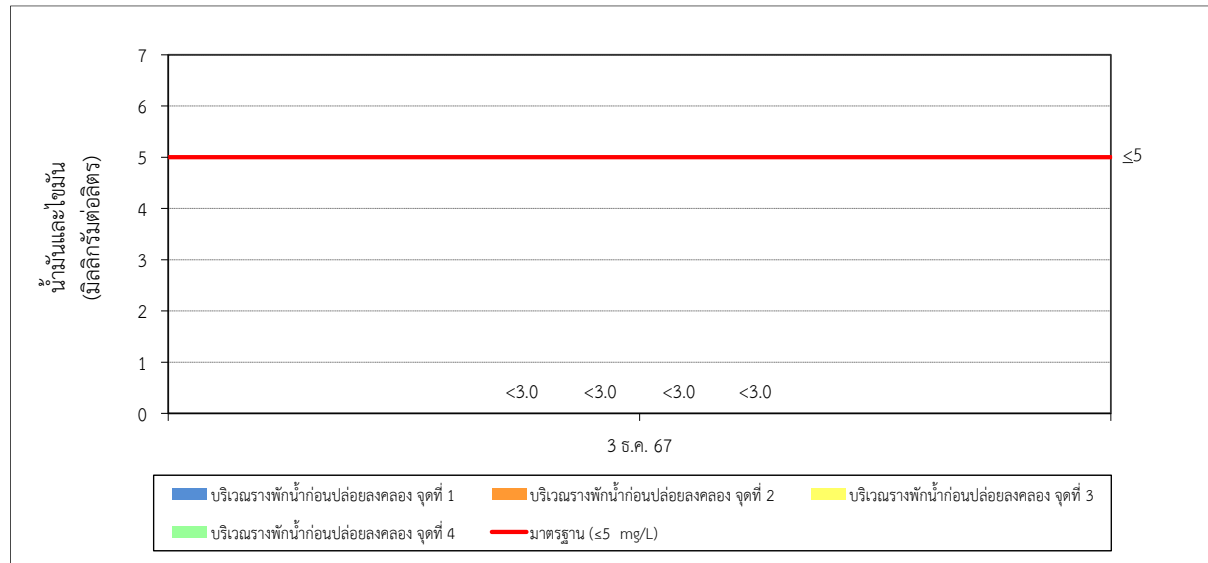
รูปที่ 3-158 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



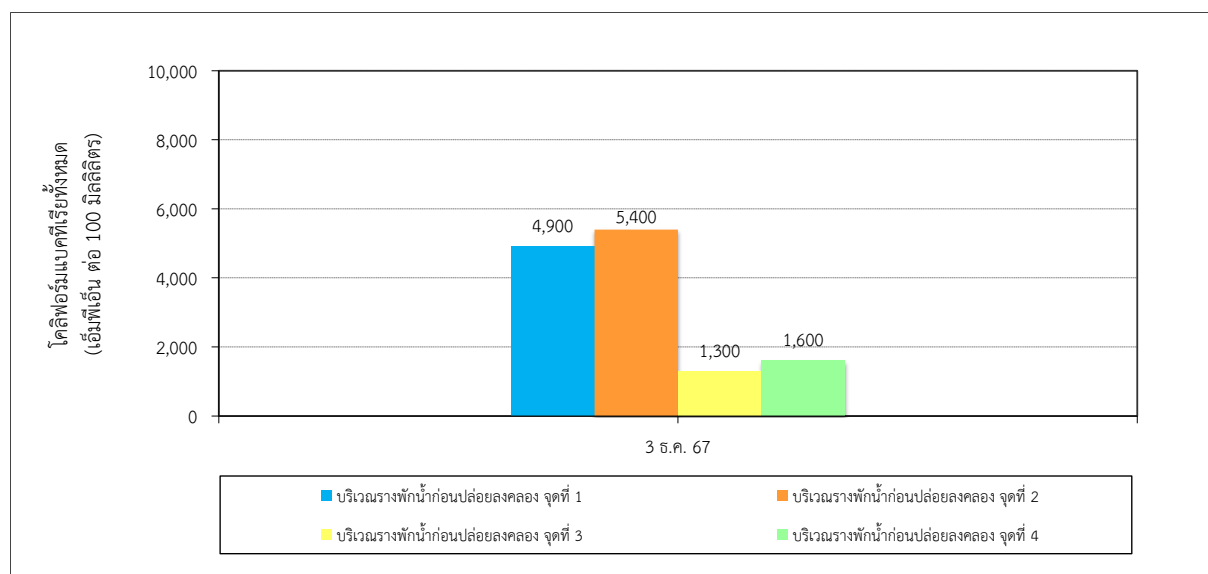
รูปที่ 3-159 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



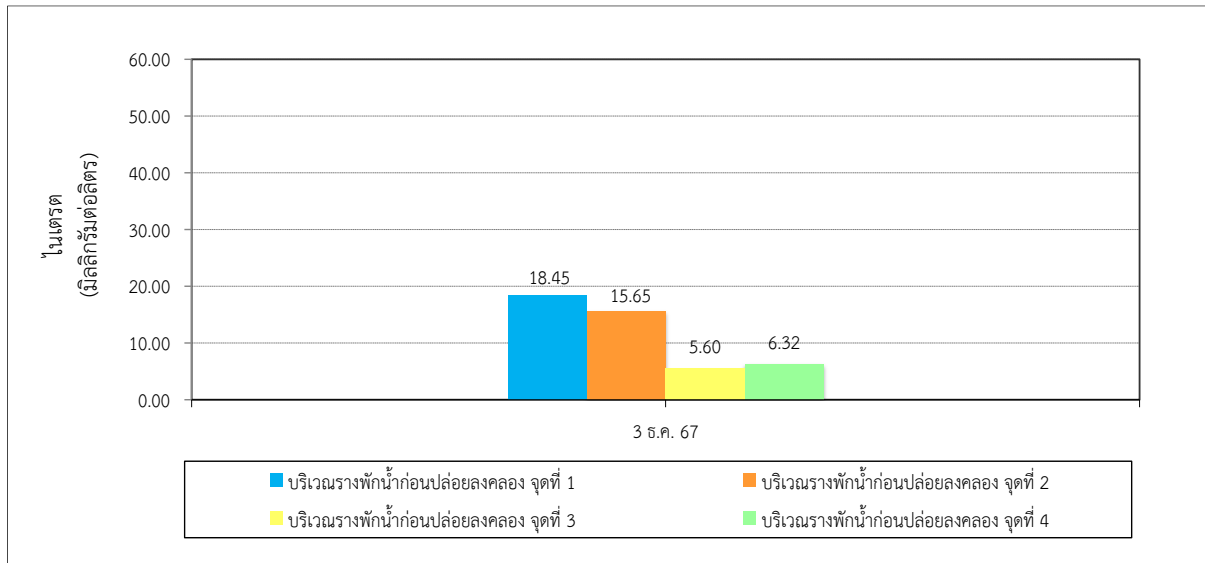
รูปที่ 3-160 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



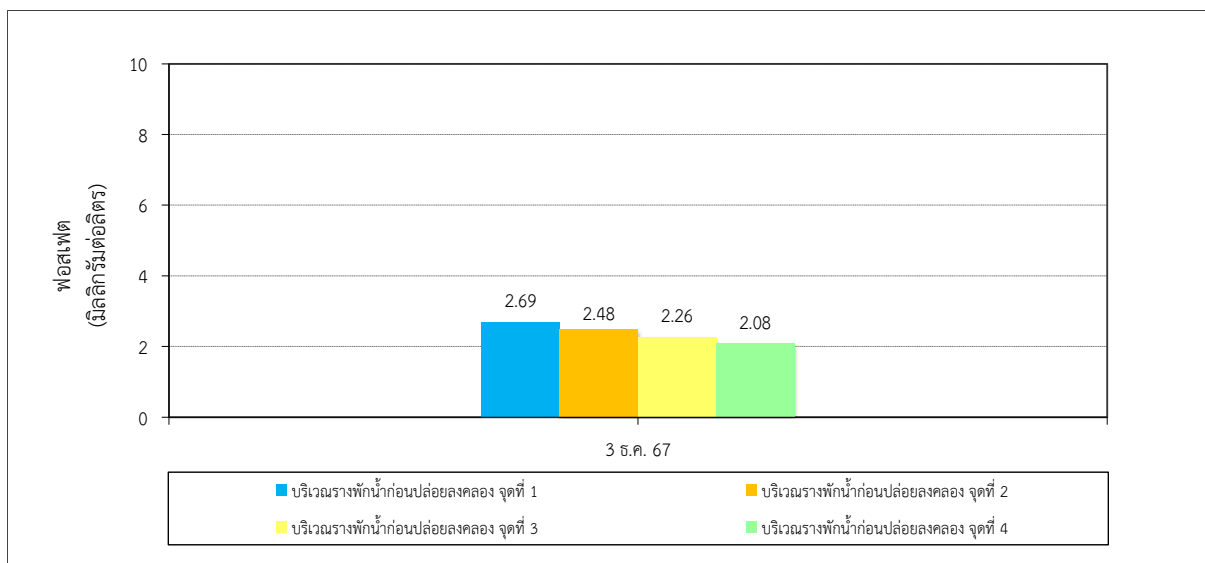
รูปที่ 3-161 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



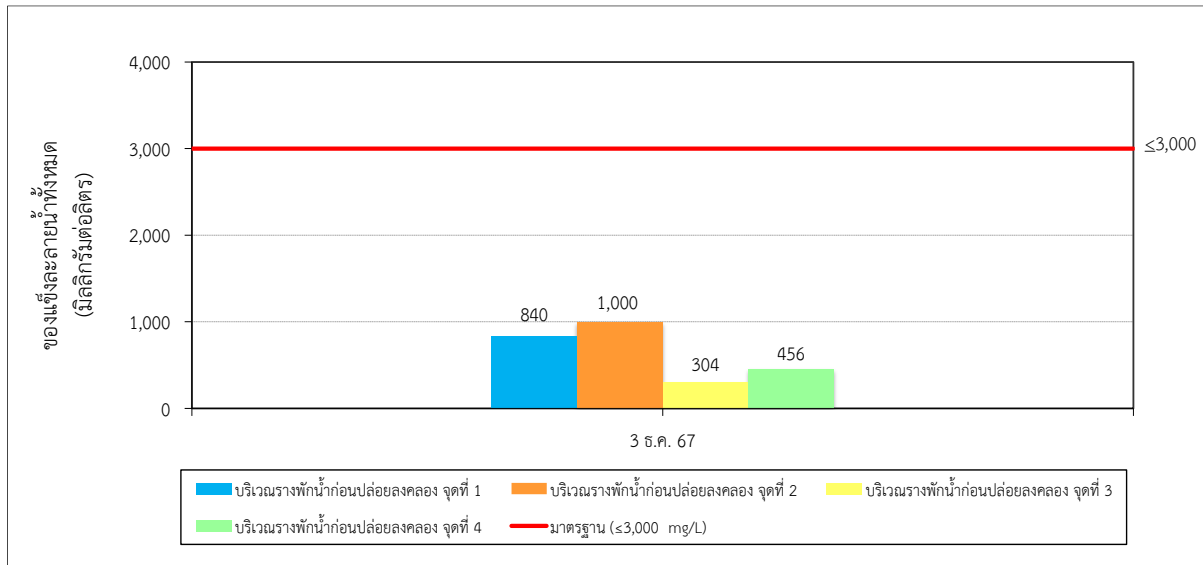
รูปที่ 3-162 ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-163 ผลการติดตามตรวจสอบไนเตรต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อดักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-164 ผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อดักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567



รูปที่ 3-165 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 และบริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 แสดงได้ดังตารางที่ 3-26 และรูปที่ 3-166 ถึงรูปที่ 3-174

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

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

ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้ากัลปพฤกษ์ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

ตารางที่ 3-26 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. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว 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
2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว 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
3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว 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
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-	≤ 3,000

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

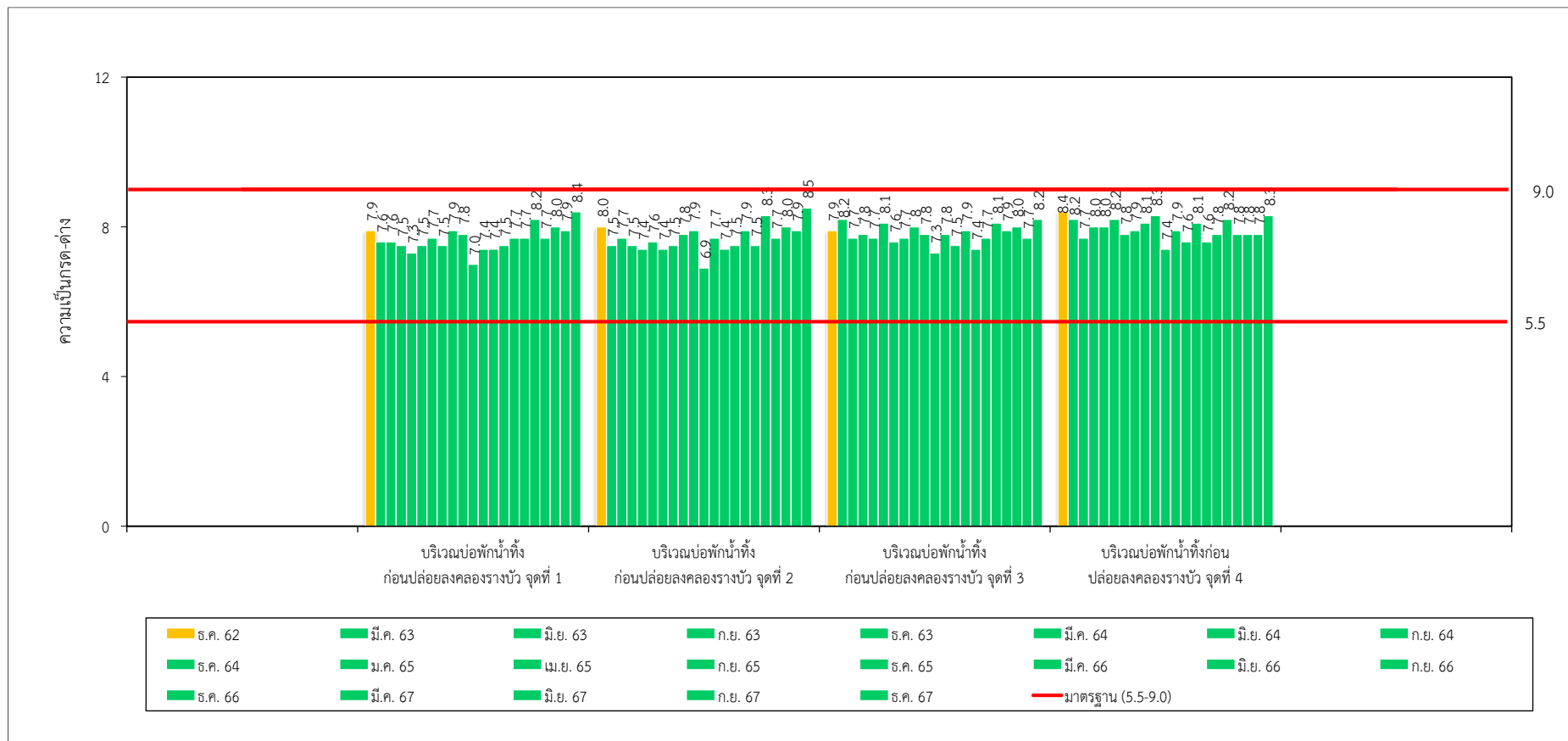
ตารางที่ 3-26 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว)

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
4. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว 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
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-	≤ 3,000

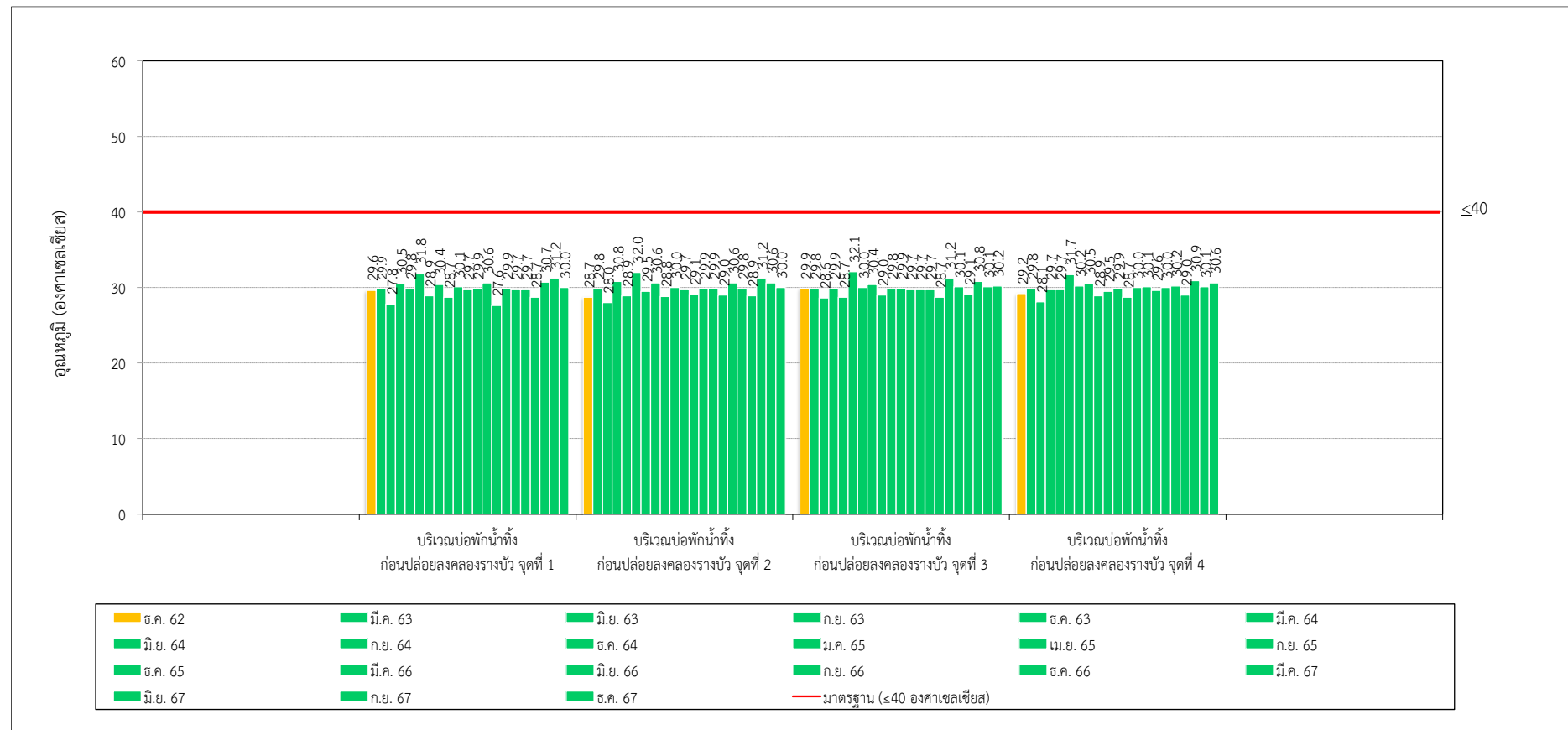
ที่มา : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

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

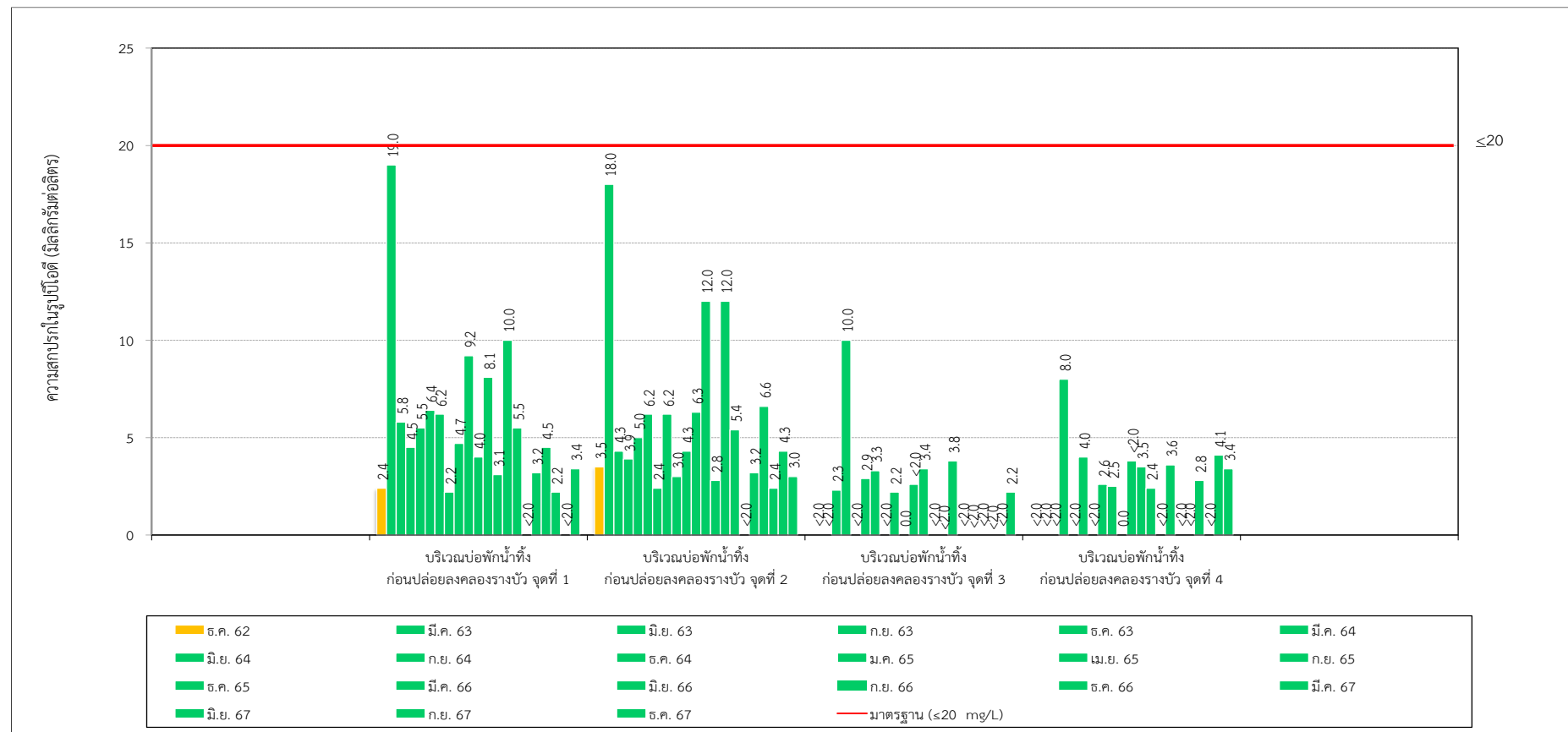
- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551



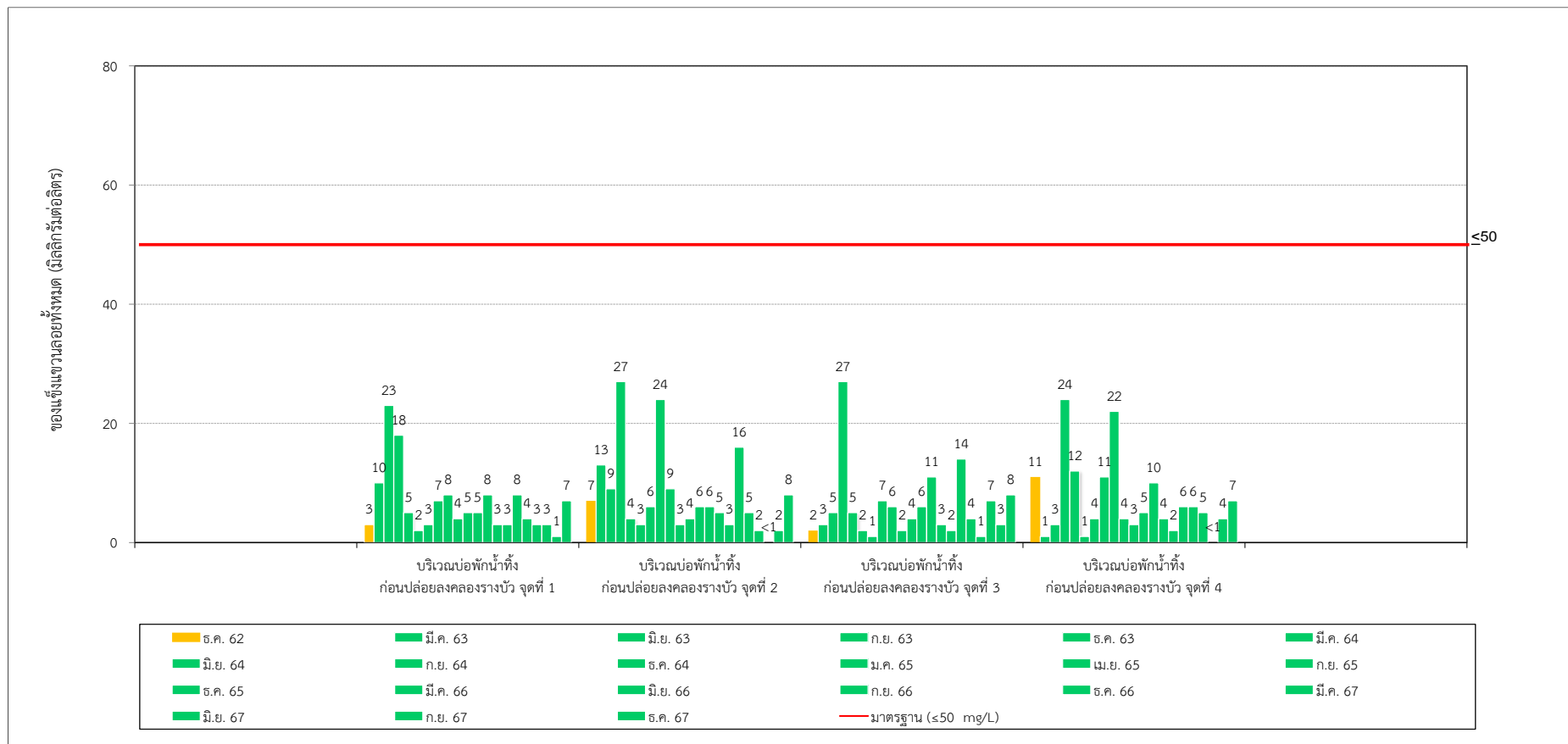
รูปที่ 3-166 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



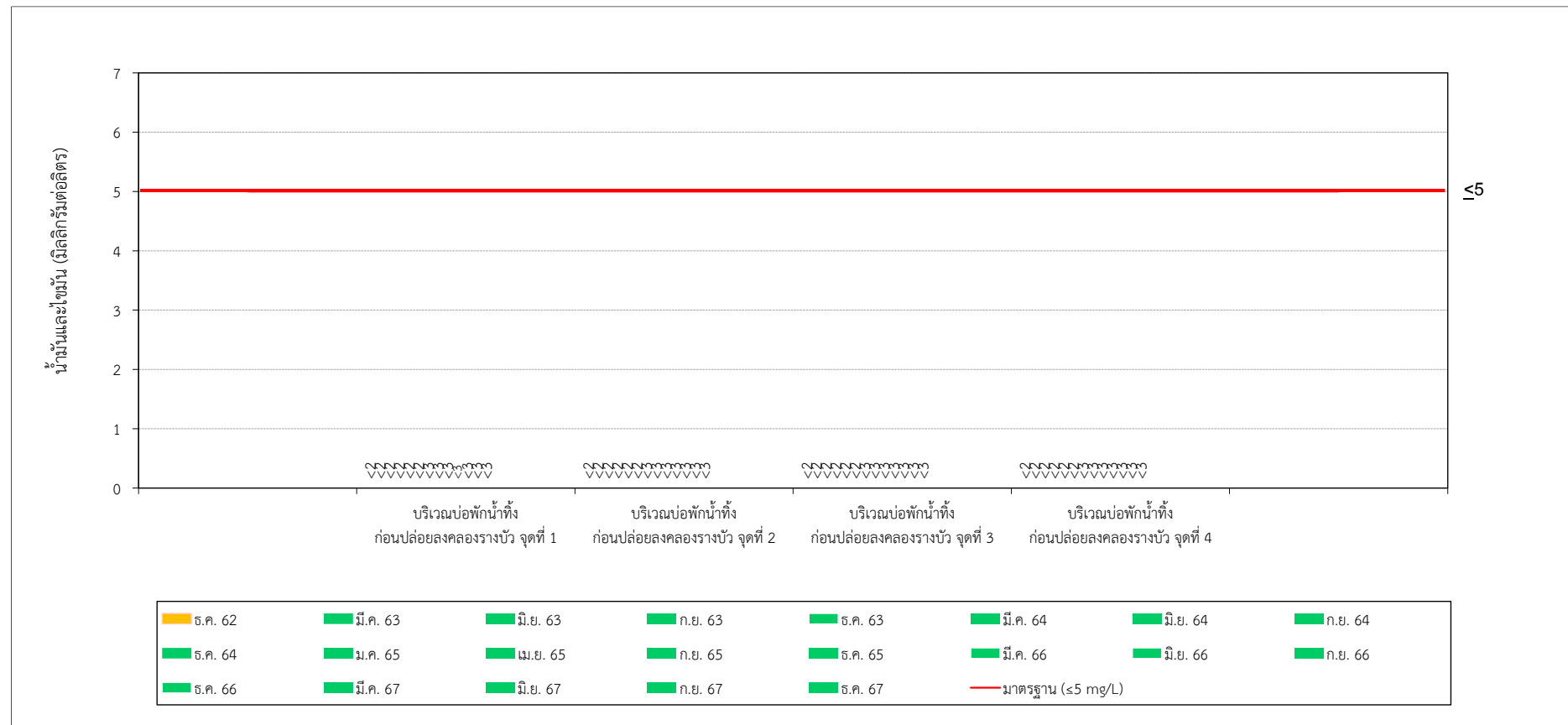
รูปที่ 3-167 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



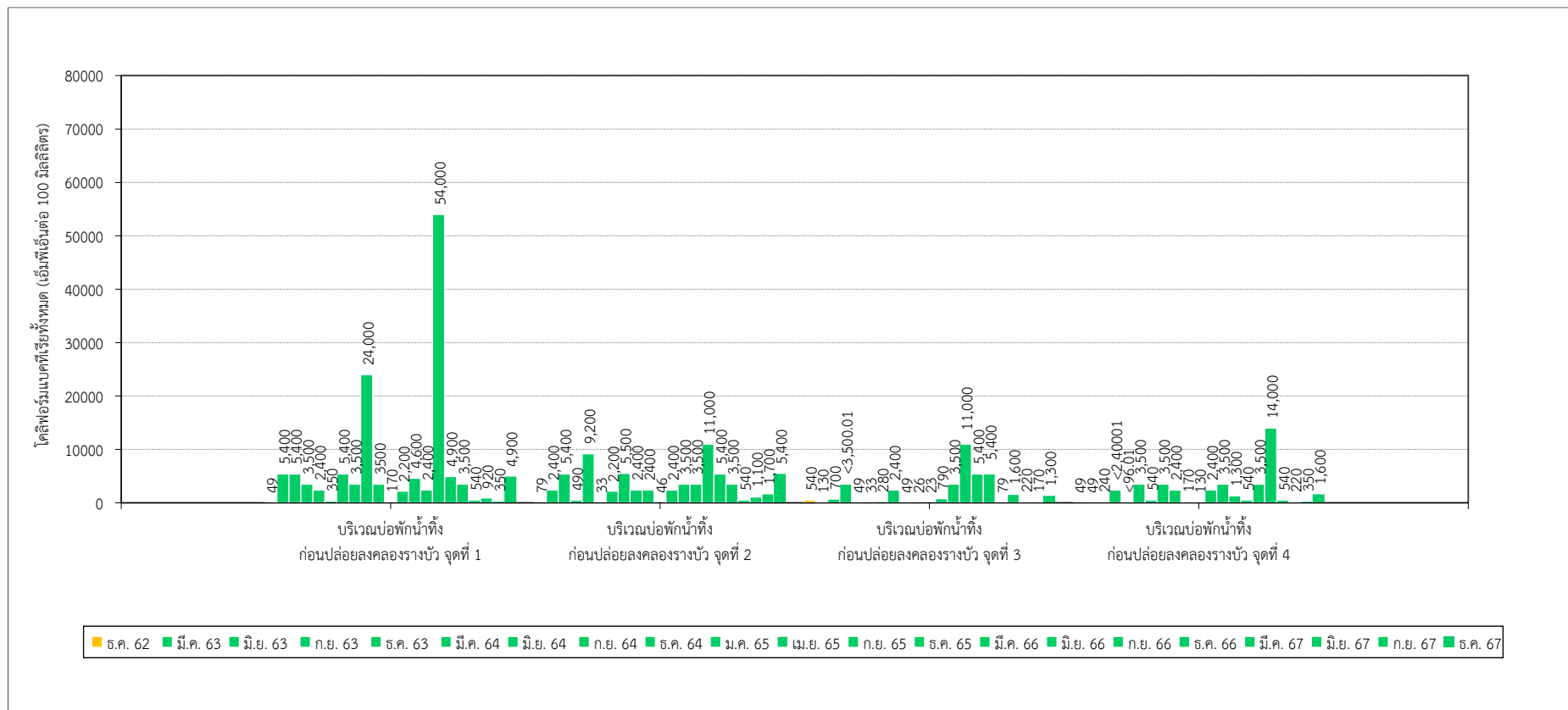
รูปที่ 3-168 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปปีโอติ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



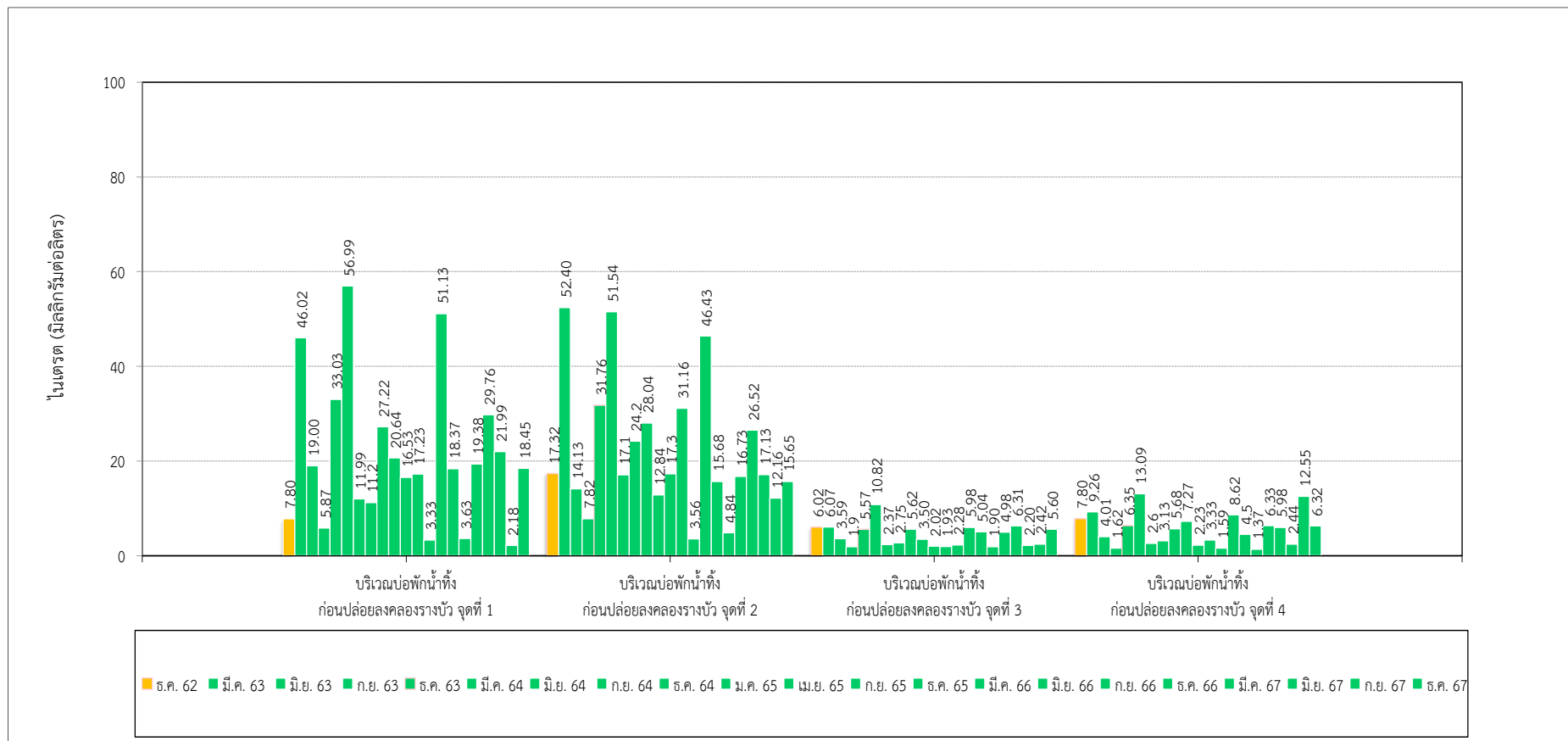
รูปที่ 3-169 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



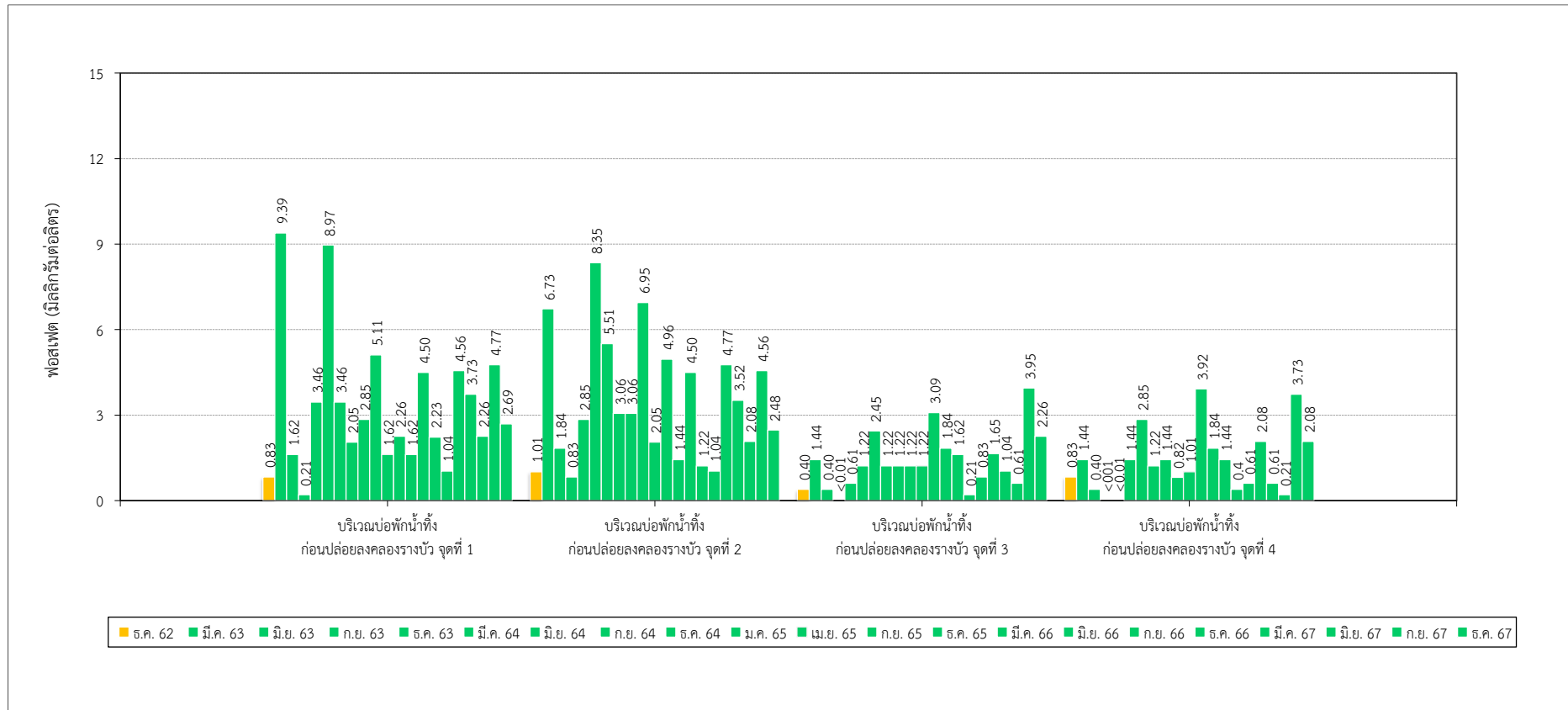
รูปที่ 3-170 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



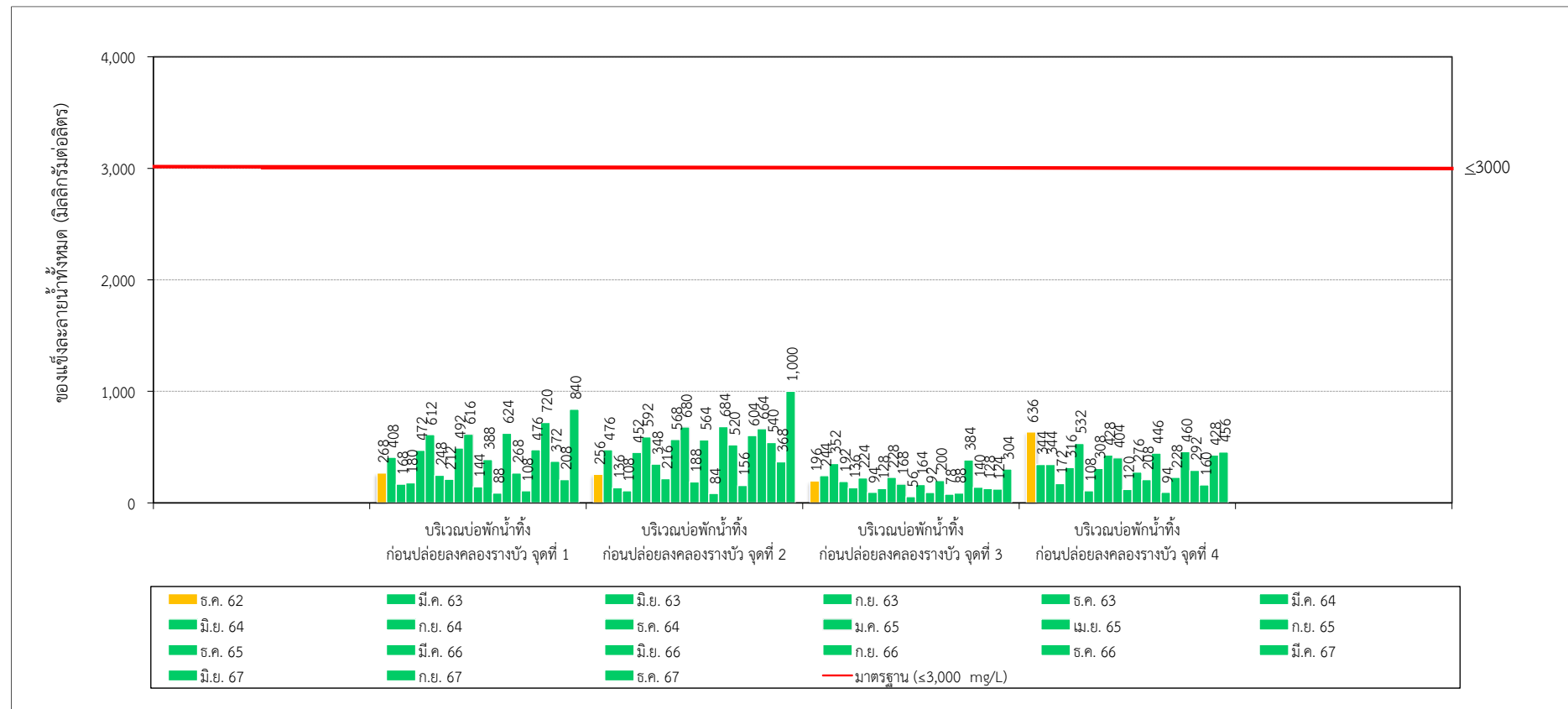
รูปที่ 3-171 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบบที่เรี่ยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



รูปที่ 3-172 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



รูปที่ 3-173 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว



รูปที่ 3-174 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว