



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ รถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ การจัดการมูลฝอย และคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเมื่อเปิดดำเนินโครงการ รายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3-1 และ ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรถไฟฟ้าฟันทานนคร สายเคเบิลระบบ (สายเคเบิลส่วนต่อขยาย ช่อ ช่อลำโพง-บางแค) (การเพิ่มสถานีเพชรเกษม 48)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● สถานีที่ 1 วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) ● สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดราชพิพิธ ● สถานีที่ 3 โรงพยาบาลบางไผ่ ● สถานีที่ 4 มหาวิทยาลัยสยาม ● สถานีที่ 5 สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีเมาน์เทน) - ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ● ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> ● สถานีละ 5 วันต่อเมื่อครบรอบกลุ่มวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการระหว่างวันที่ 29-30 มกราคม 2568 ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568 และระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.1</p>	-

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 การรับรองมาตรฐาน ความเชี่ยวชาญของผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและประเมิน (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001), และระบบการจัดการข้อมูล (ISO 45001)
 รางใต้ปัดปี ๒๕. 2563 และรางวัลพระราชทาน ผู้จัดทำมาตรฐานและข้อมูล รางใต้ปัดปี ๒๕๖๔ รางวัลเกียรติคุณ รางใต้ปัดปี ๒๕๖๕ รางวัลมาตรฐานสากล สกนบมรพช.๒๕๖๕

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>ระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปไปตามแนวเส้นทาง โครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">● สถานีที่ 1 วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานี วัดมังกร)● สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดราชพิพิธ● สถานีที่ 3 โรงพยาบาลบางไผ่● สถานีที่ 4 มหาวิทยาลัยสยาม● สถานีที่ 5 สถานีเพชรเกษม 48 (เทพิแมนชั่น) <p>- ดัชนีระดับเสียงโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">● ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$)● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)● ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})● ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})● ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) <p>- ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">● สถานีละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็น ประจำทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	<p>ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 บริษัท อยู่เนตต์ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ปัจจุบันยังไม่มีความสามารถกำหนด รายละเอียด ดังหัวข้อที่ 3.2.2</p>	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำผิวดิน - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตามแนวเส้นทาง โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1 ท่าราชวรดิษฐ์ • สถานีที่ 2 คลองบางกอกใหญ่ - ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • อุณหภูมิ (Temperature) • ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) • ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) • ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) • โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) • ไนเตรต (Nitrate) • ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน^{1/} • ฟอสเฟต (Phosphate) • ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินหลังจากการเปิดดำเนินการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง (ทุก ๆ 6 เดือน) ตลอดระยะดำเนินการ 	ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางกอกใหญ่ พบว่ามีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.4	-

บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 การรับรองมาตรฐาน ความสามารถของปฏิบัติการทดสอบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
 รางใต้โบที 14. 263 และรางใต้พระราชทาน (ฐานดินตามสาย) ระดับใต้ดิน ปะเทศอุทกวิทยา (พ.ศ. 2564) จากผลได้จากการศึกษา ฐานดินตาม

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

<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำตามแนวเส้นทางโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● สถานีที่ 1 ท่าวารวดิษฐ์ ● สถานีที่ 2 คลองบางกอกใหญ่ - ดัชนีนิเวศวิทยาทางน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● แพลงก์ตอน (Plankton) ● สัตว์หน้าดิน (Benthos) ● ความถี่ ● ดำเนินการติดตามตรวจสอบชนิด ปริมาณและความชุกชุมของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ทำการติดตามตรวจสอบภายหลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ตลอดระยะดำเนินงาน 	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบพบว่า แหล่งน้ำบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบของโครงการฯ ส่วนใหญ่มีความสมบูรณ์ดีสิ่งมีชีวิตประเภทแพลงก์ตอนสามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายของมีค่ามากกว่า 1.0 แต่น้อยกว่า 3.0) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของแพลงก์ตอนพืชและสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของแพลงก์ตอพืชและสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1.0) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.5</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข</p> <p>-</p>
<p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย สถานีรถไฟฟ้ามหานคร - ดัชนีติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบความเพียงพอของ Container ที่บรรจุขยะและแหล่งเก็บขยะในพื้นที่ ● ตรวจสอบประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งขยะตรวจสอบปริมาณขยะจากโครงการฯ 	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บขยะในพื้นที่บริเวณสถานีเพียงพอต่อปริมาณขยะ และประสิทธิภาพการเก็บขยะและการขนส่งขยะเป็นไปตามแผนการจัดการมูลฝอย สำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นบริเวณสถานีรถไฟฟ้ามหานคร รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.6</p>	<p>-</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
เศรษฐกิจ-สังคม - ดำเนินการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม หัวหน้า/ผู้แทน ครัวเรือนที่อยู่ใกล้แนวเส้นทาง รถไฟฟ้า 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 กิโลเมตร และ 30 ตัวอย่าง ต่อ 1 สถานีรถไฟฟ้า - ดัชนีเศรษฐกิจ-สังคมที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">● การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนมีโครงการฯ และหลังจากที่มีโครงการฯ แล้ว● การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก โครงการฯ● ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ● ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ตลอดจนข้อคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ- ความถี่ ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ในระยะเวลา 2 ปีแรกที่ เปิดดำเนินการโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของ หัวหน้า/ผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางรถไฟฟ้า และบริเวณสถานี รถไฟฟ้าทุกสถานี ปีละ 2 ครั้ง (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึง เดือน พฤศจิกายน 2564) ในระยะเวลา 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการฯ เรียบร้อย แล้ว รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.7	-

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

<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● สถานีที่ 1 ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ● สถานีที่ 2 ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรถวีรกรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) - ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ● ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ● ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ● ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> ● สถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 25-30 มกราคม 2568 และระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.1</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข</p> <p>-</p>
---	--	--	---

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>ระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">สถานีที่ 1 ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหัว เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ขอยทอดโท 77 ติดกับชุมชน หมู่ที่ 6)สถานีที่ 2 ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของราง เข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ชุมชนบริเวณซอยวัดเลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหัว เขตภาษีเจริญ) <p>- ดัชนีระดับเสียงโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hour}$)ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$)ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) <p>- ความถี่</p> <p>สถานีละ 5 วันต่อเนื่องครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 โดยบริษัท ยูนิเทค แอ็นวาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด</p> <p>ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป สำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hour}$) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2.2</p>	-

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

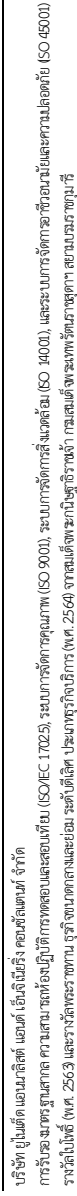
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

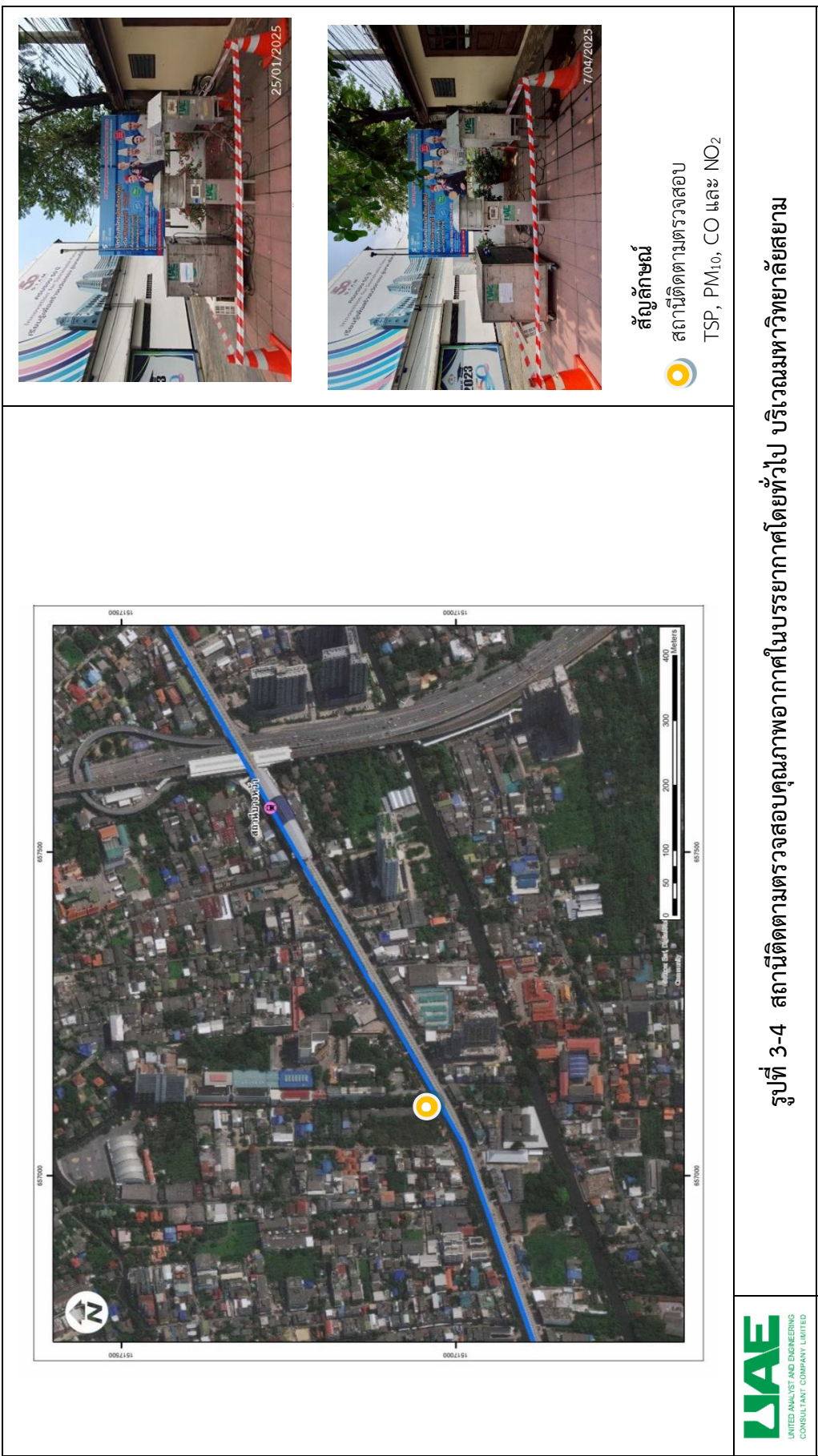
ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสีวรณเชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุกๆ 3 เดือน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 29-30 มกราคม 2568 ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568 และระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568 ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-3 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

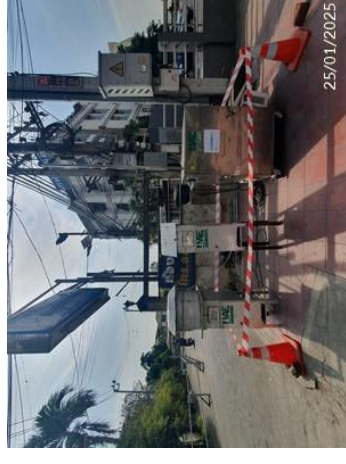
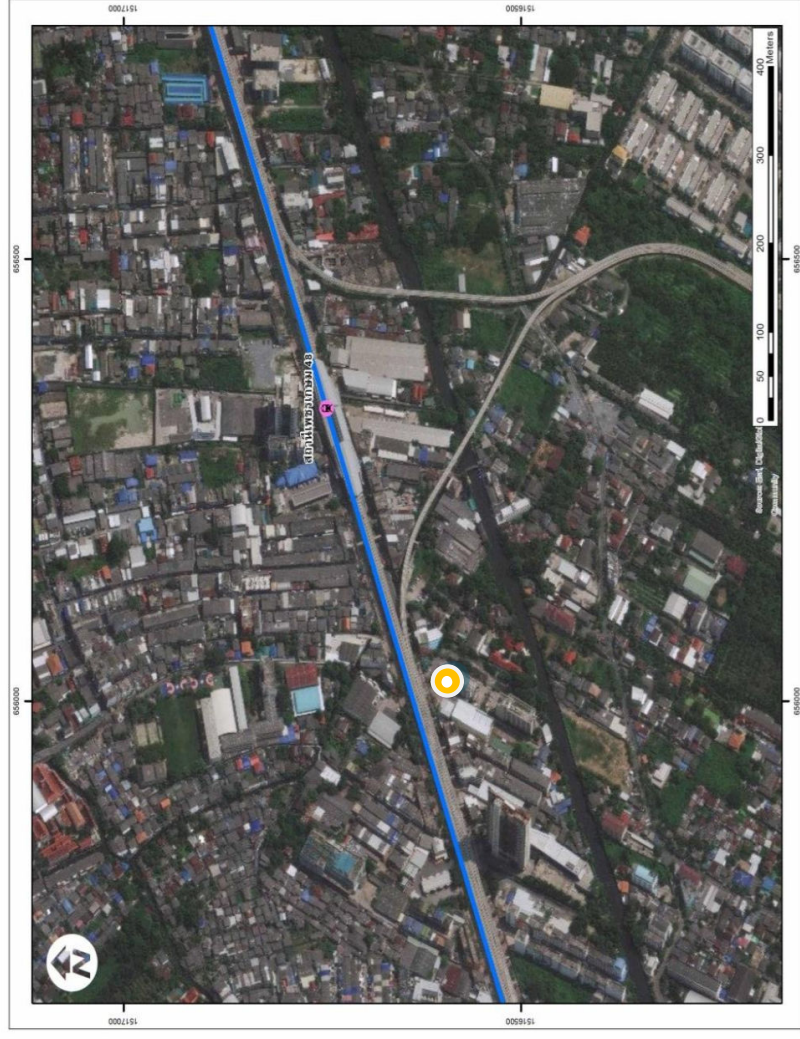
ดัชนีติดตามตรวจสอบ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานการวิเคราะห์
1. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B
2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10})	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA, 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J
3. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รื้อพื้นที่ทหารสายเคเบิลรั้วมรดก (สายเคเบิลในส่วนต่อขยาย ช่างหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568
การรื้อพื้นที่ขั้วส่ง-สวิตช์และแปลงแรงดันไฟฟ้า (อหณ.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจป้องกันและแก้ไขละเมิดสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รลไฟฟ้าผานวดม ต.ภยเฉลิมรัชตงค (สายน้จ้กส่วน่พ่พย ช่งล้ล้จ้กบงค) ระว่จ้กส่วน่พ่พย 2568
การรลไฟฟ้าผานวดมช่งประเทศไทย (รล) และบริจ้ก ทางด่นและรลไฟฟ้ากรงทจจ้ก (น่พท)



สัญลักษณ์

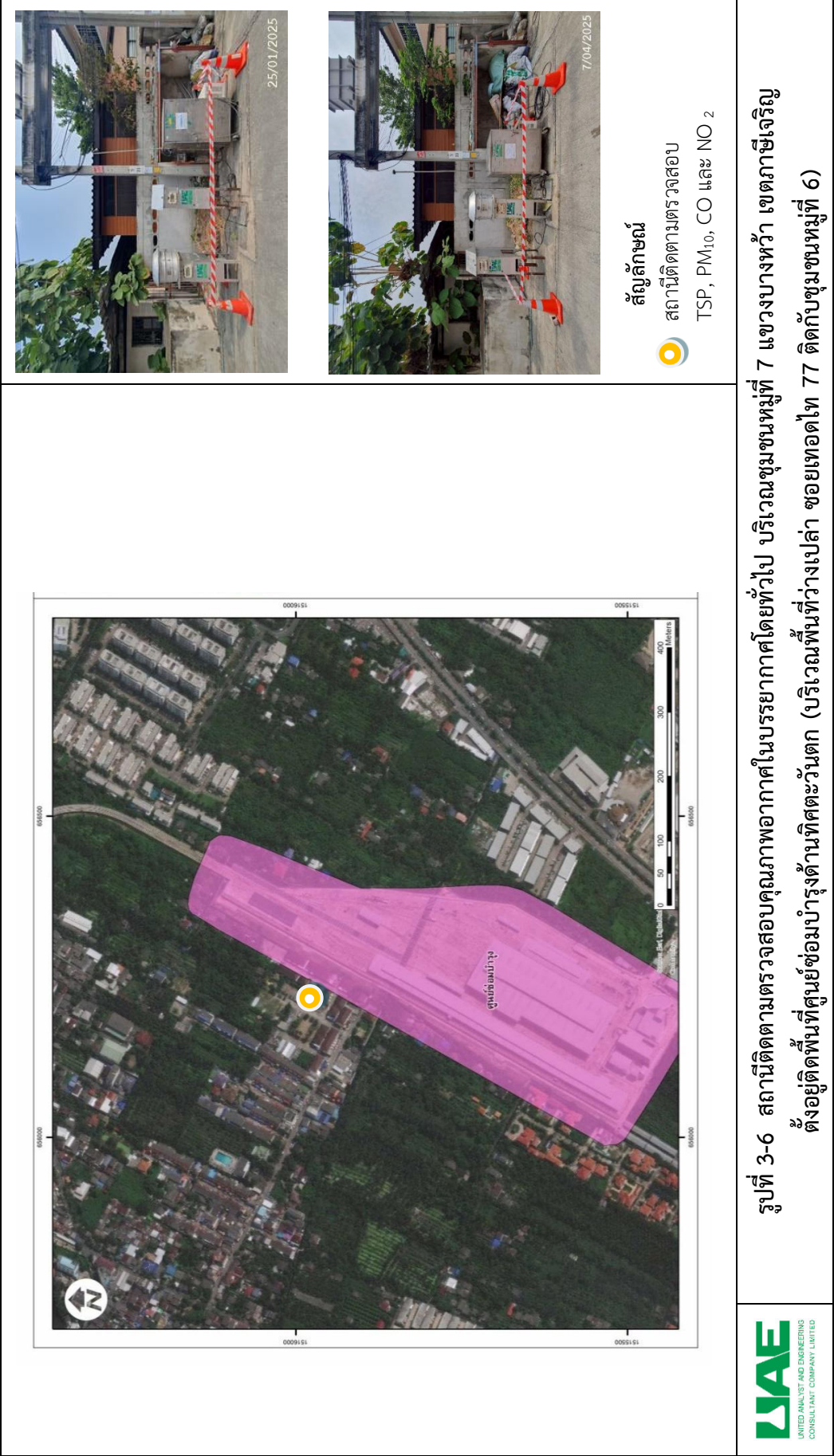
 สถาบันติดตามตรวจสอบ

TSP, PM₁₀, CO และ NO₂

รูปที่ 3-5 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพาแมนชั่น)



บริษัท ปูนซีเมนต์ แอราลิสที แอนด์ ซีเมนต์รีไซเคิล จำกัด
การรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัยปฏิบัติการหอยและเปลือก (ISO/IEC 17025) ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ISO 14001) และระบบการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (ISO 45001)
รางวัล ISO 26262 และรางวัลพรหรรษา งานจิตอาสาพัฒนาสังคมและชุมชน



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) มีรายละเอียดดังนี้

● การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.052-0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.031-0.056 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.78-3.00 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0111-0.0277 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 25-30 มกราคม 2568

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.080-0.106 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.040-0.077 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.00-2.19 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0083-0.0175 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.088-0.115 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.061-0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.35-2.50 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0131-0.0240 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.078-0.097 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.047-0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.62-5.56 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0275-0.0423 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.061-0.125 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.78-5.34 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0233-0.0424 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) พบว่า ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.061-0.094 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.048-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.14-3.75 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0202-0.0320 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถสิริวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) พบว่า ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.055-0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.031-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.80-3.65 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0194-0.0332 ส่วนในล้านส่วน

- การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมิ่งกรมกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.043-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.45-2.69 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0127-0.0275 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.038-0.085 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.30-2.26 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0104-0.0261 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.059-0.101 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.033-0.072 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.67-2.63 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0159-0.0310 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.057-0.087 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.88-3.72 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0248-0.0432 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.028-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 2.18-4.02 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0223-0.0379 ส่วนในล้านส่วน

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) อยู่ระหว่าง 0.032-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.68-2.71 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0146-0.0270 ส่วนในล้านส่วน

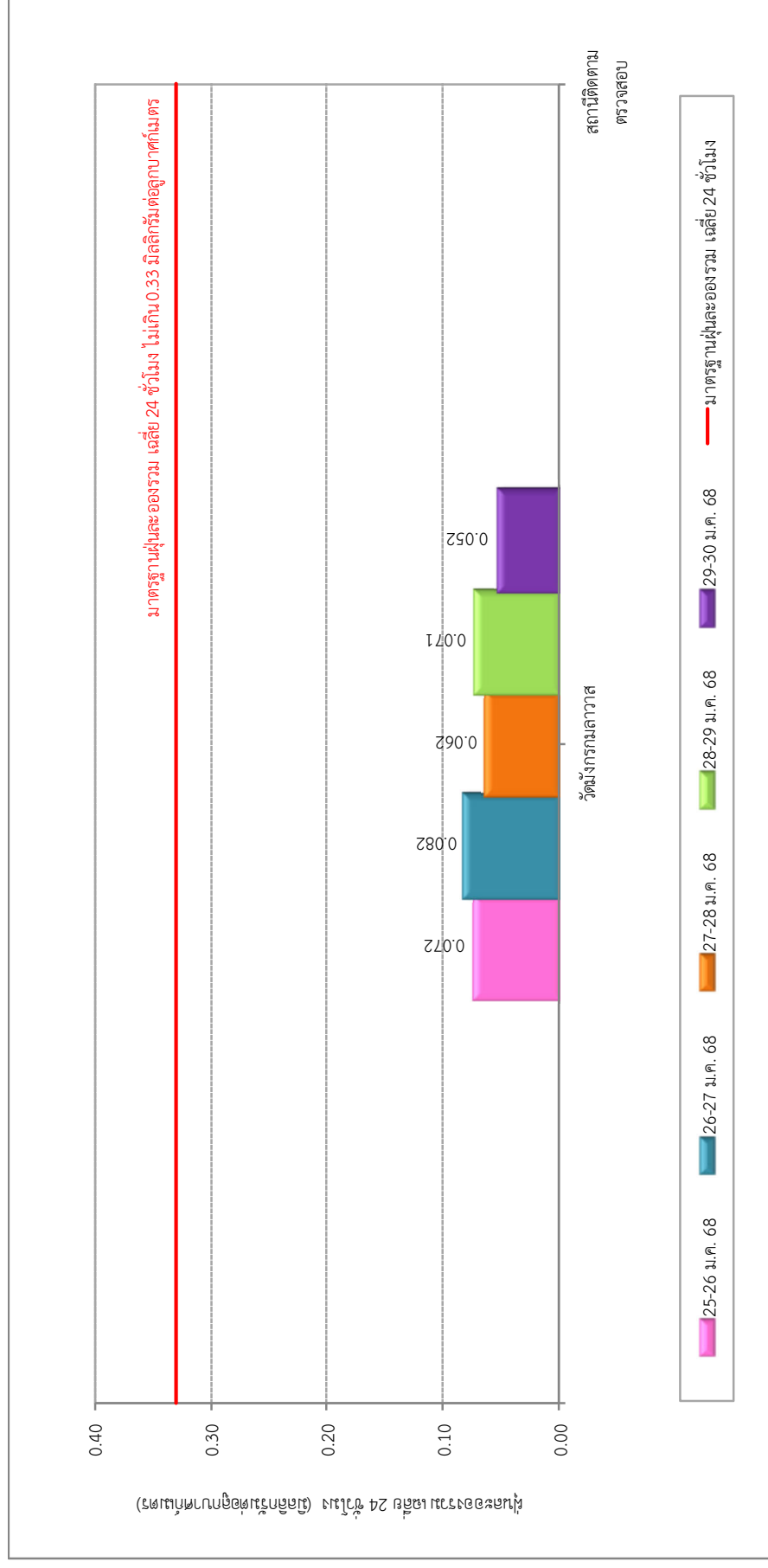
ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ชัอมารถวีรรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) พบว่า ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.029-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.71-2.95 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0172-0.0320 ส่วนในล้านส่วน

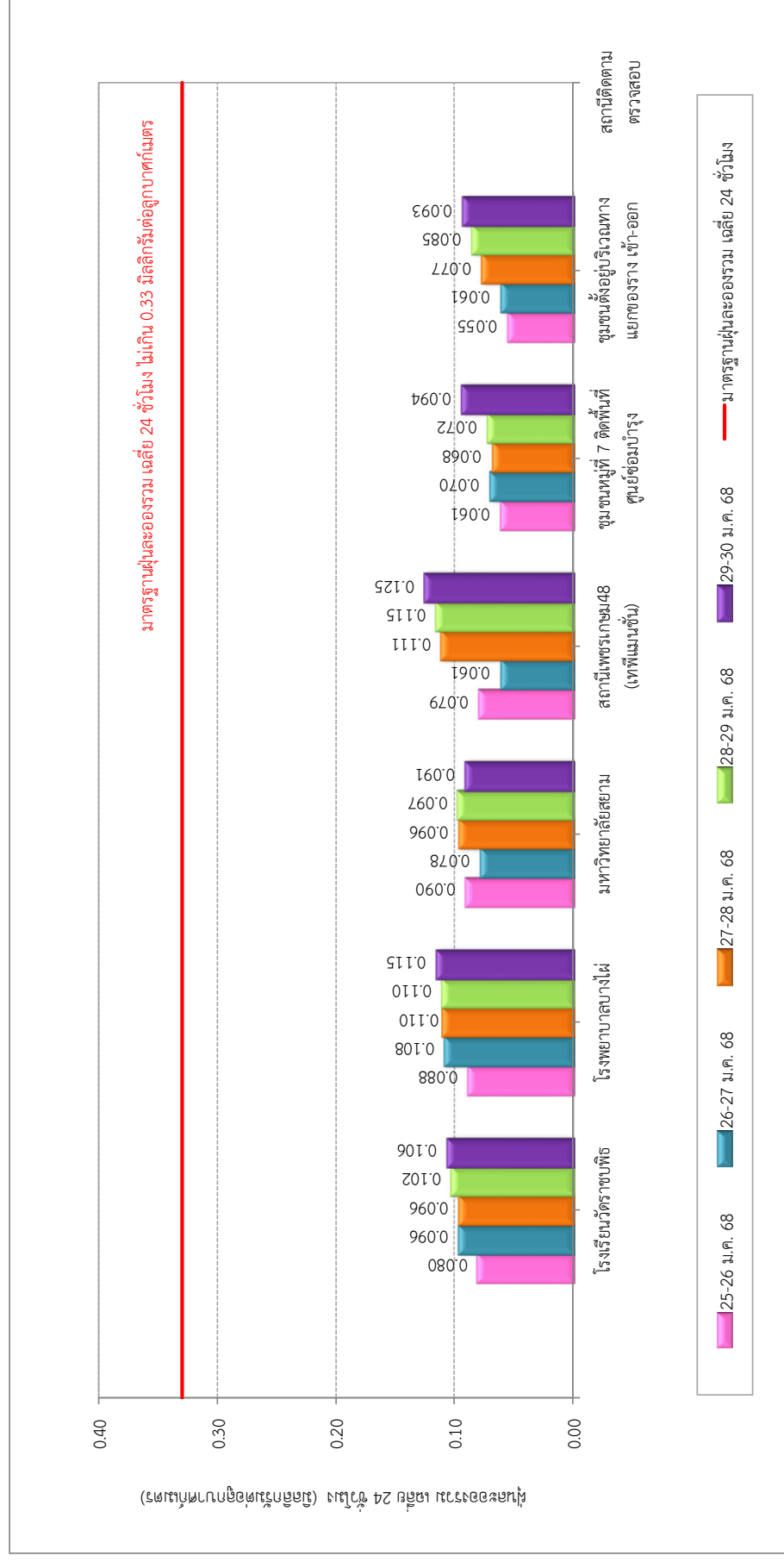
เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้ง 7 สถานี มาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 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 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
จุดติดตามตรวจสอบ	ช่วงเวลา	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ^{1/}	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณ ทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดก ศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	25-26 ม.ค. 68	0.055	0.036	1.99-3.03	0.0226-0.0315
	26-27 ม.ค. 68	0.061	0.040	1.80-3.65	0.0210-0.0323
	27-28 ม.ค. 68	0.077	0.031	1.84-3.35	0.0194-0.0332
	28-29 ม.ค. 68	0.085	0.036	2.10-3.14	0.0201-0.0307
	29-30 ม.ค. 68	0.093	0.060	2.16-3.28	0.0240-0.0313
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.055-0.093	0.031-0.060	1.80-3.65	0.0194-0.0332
	6-7 เม.ย. 68	0.032	0.008	1.71-2.65	0.0172-0.0310
	7-8 เม.ย. 68	0.029	0.015	1.93-2.75	0.0199-0.0313
	8-9 เม.ย. 68	0.034	0.024	1.89-2.81	0.0203-0.0300
	9-10 เม.ย. 68	0.037	0.027	1.86-2.75	0.0192-0.0320
มาตรการ	10-11 เม.ย. 68	0.041	0.031	1.92-2.95	0.0195-0.0300
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.029-0.041	0.008-0.031	1.71-2.95	0.0172-0.0320
หมายเหตุ :		ไม่เกิน 0.33 ^{2/}	ไม่เกิน 0.12 ^{2/}	ไม่เกิน 30 ^{3/}	ไม่เกิน 0.17 ^{4/}

- 1/ คำนวณเฉลี่ยสภาพมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- 3/ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
- 4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

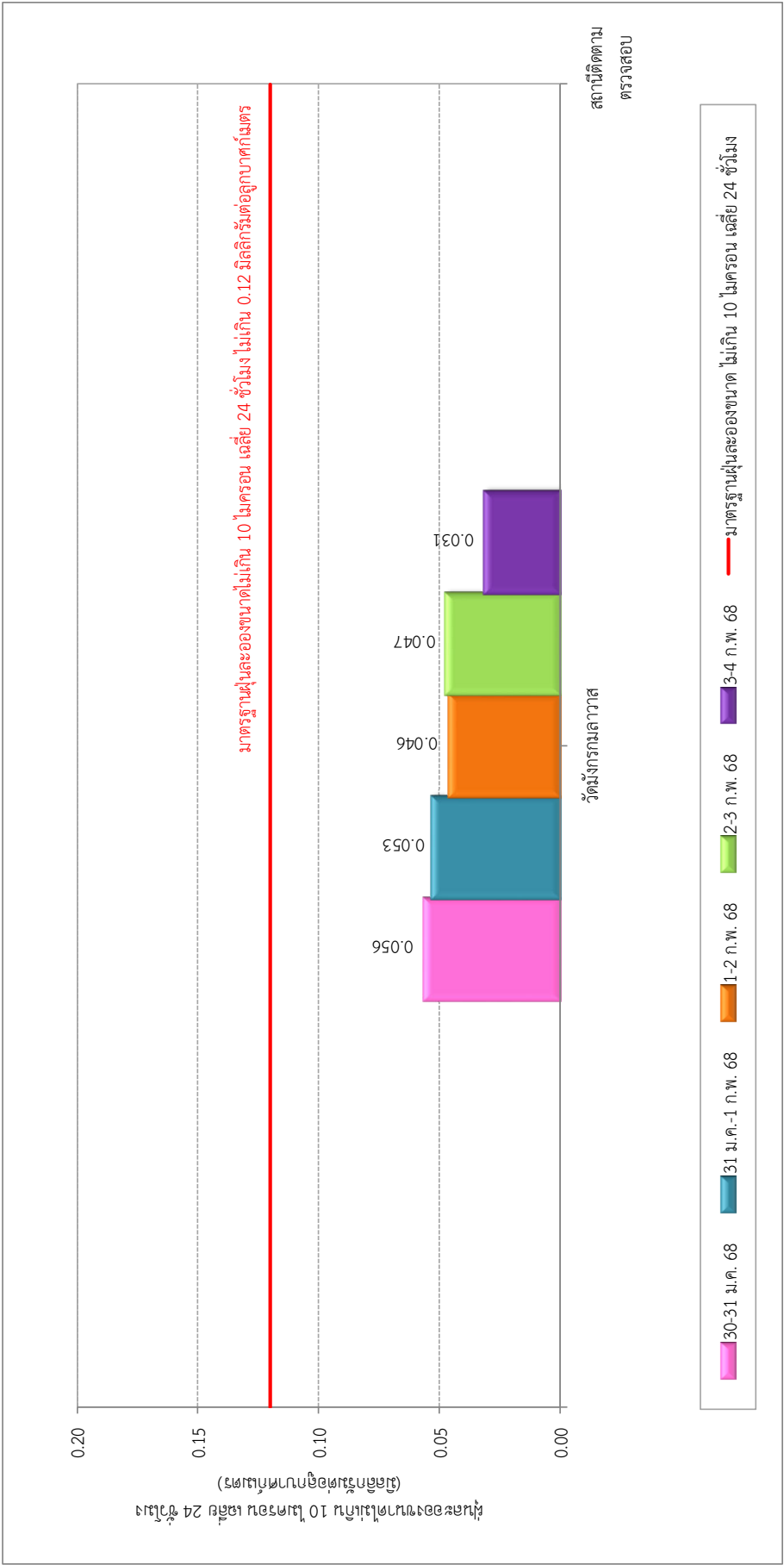




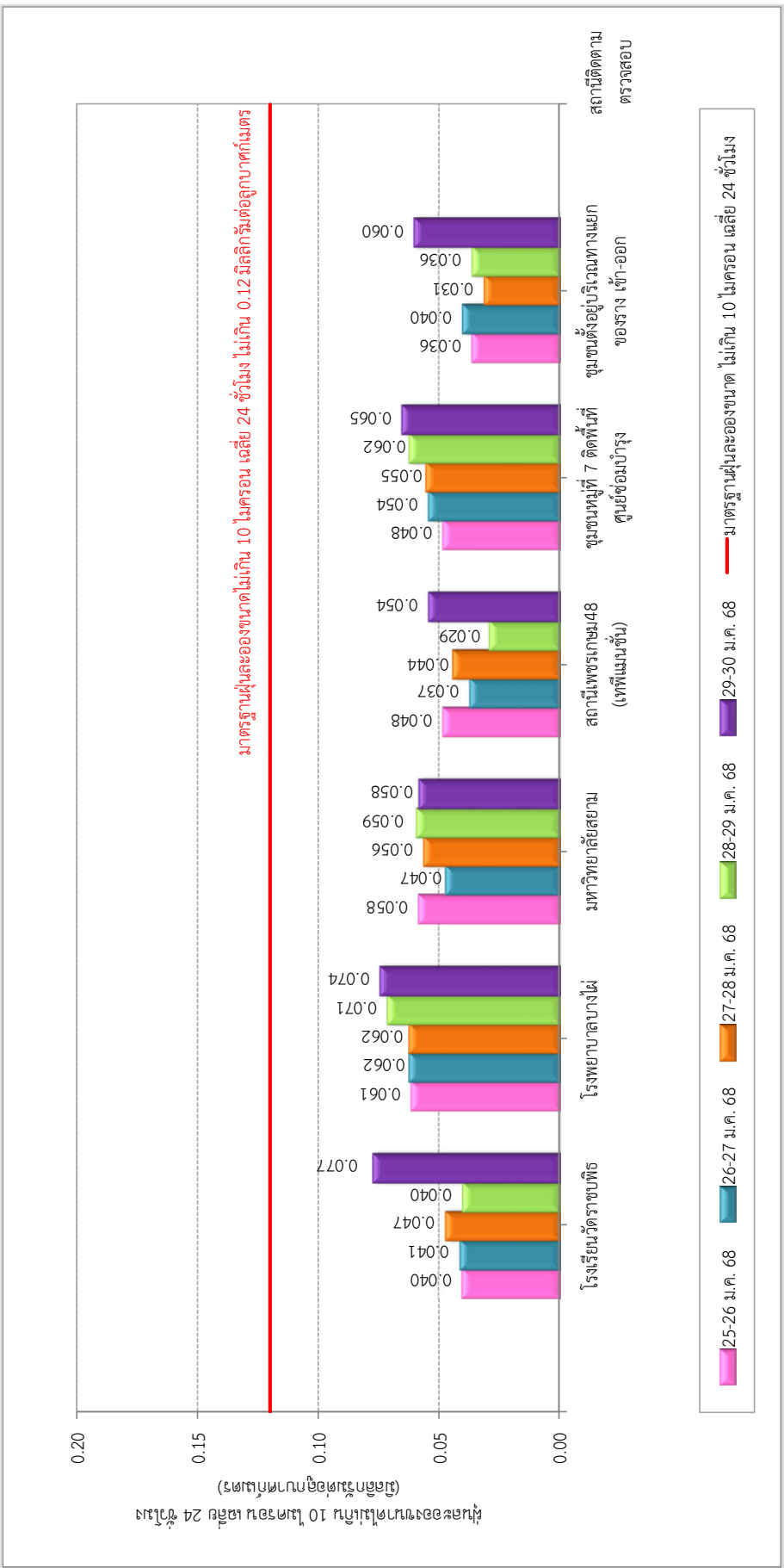
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 25-30 มกราคม 2568



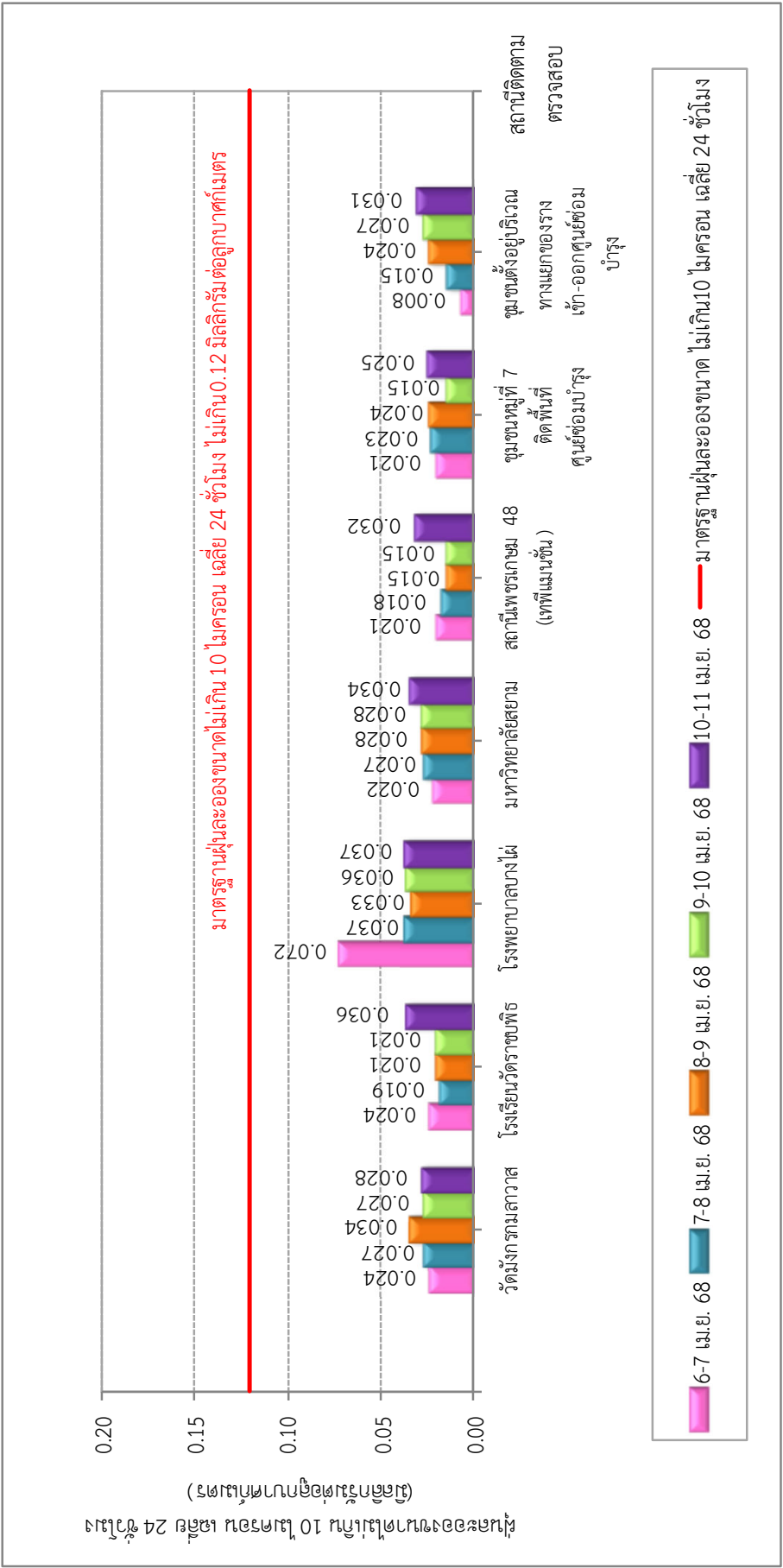
**รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568**



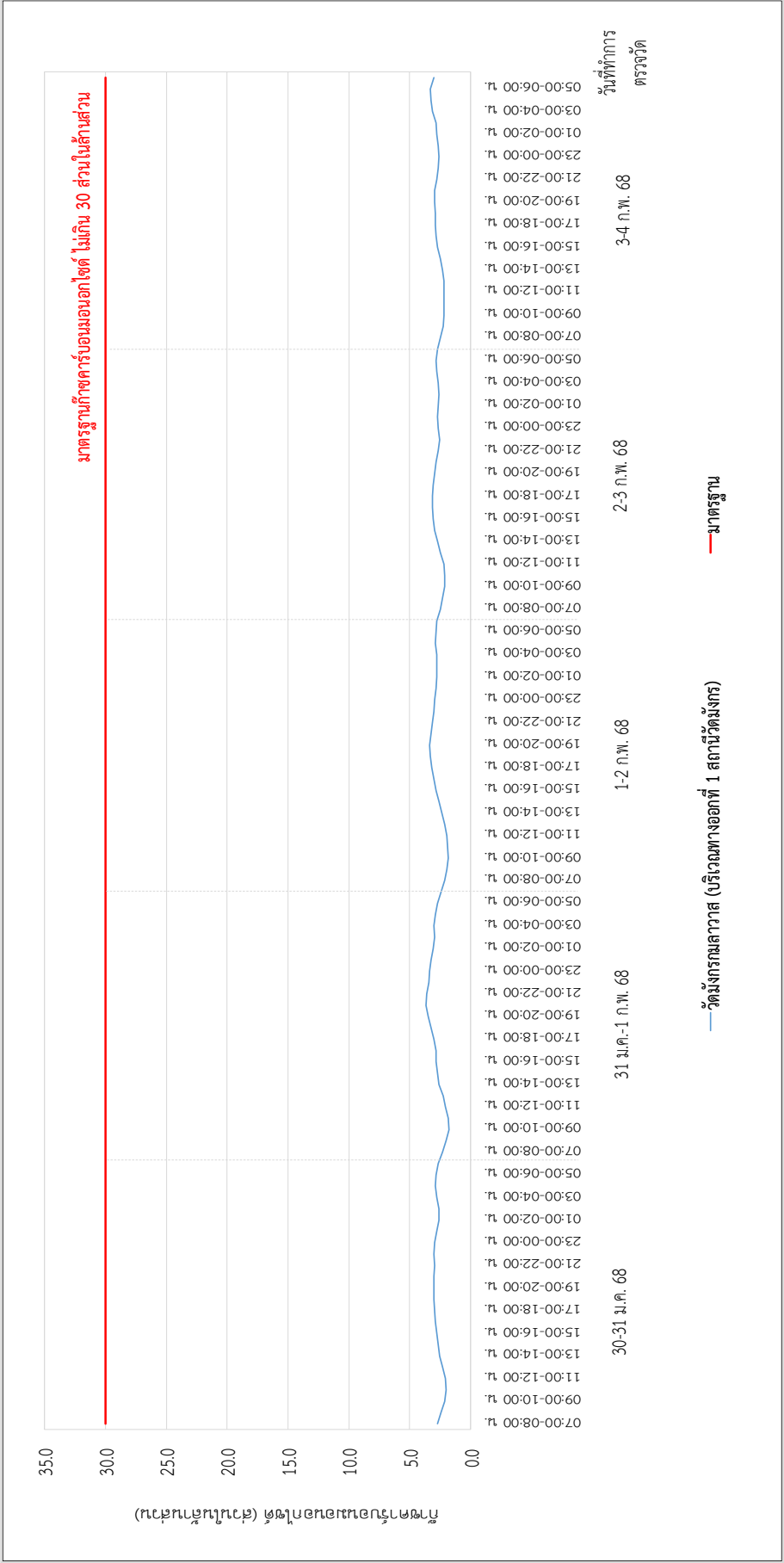
รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568



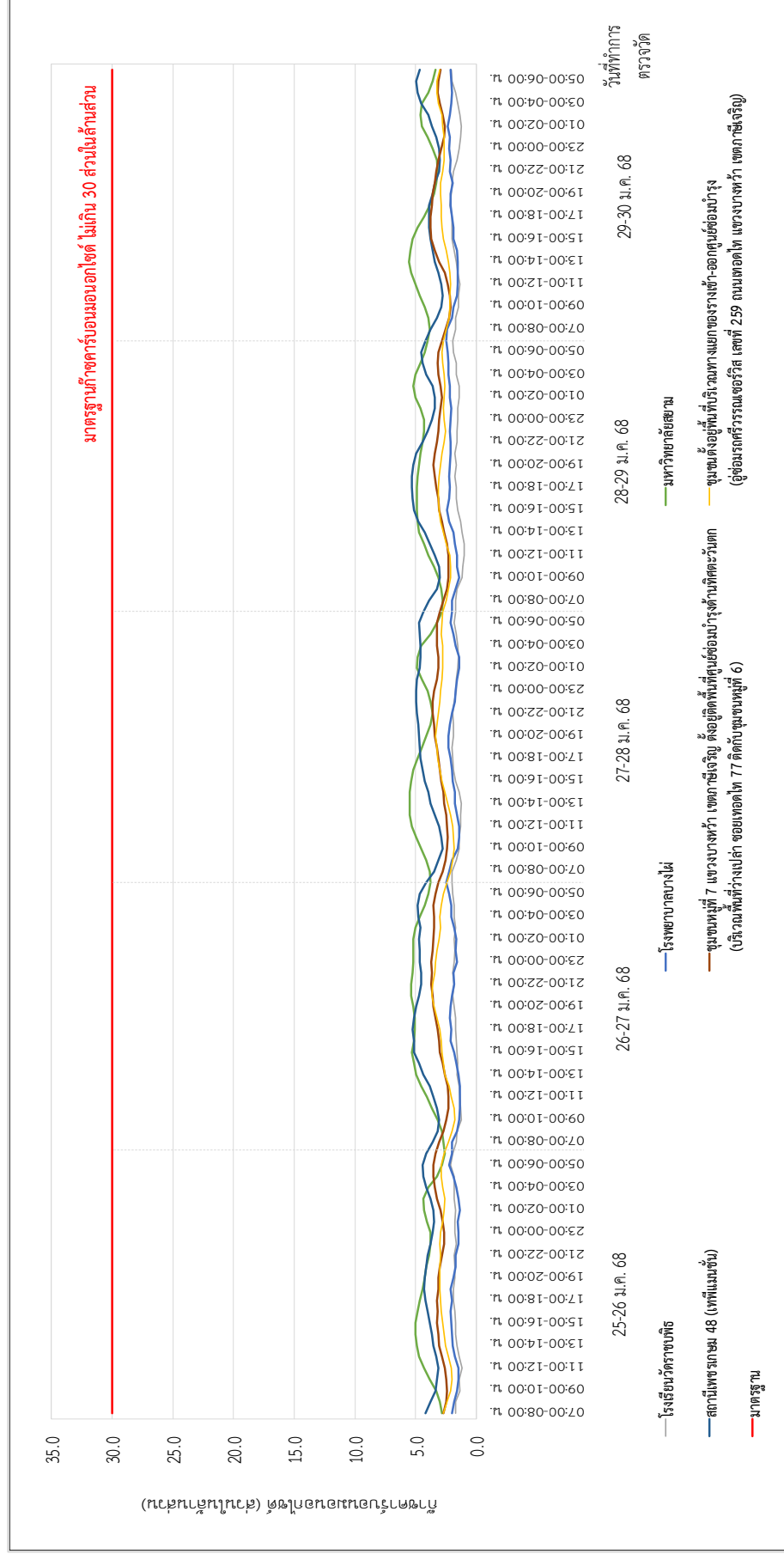
**รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 25-30 มกราคม 2568**

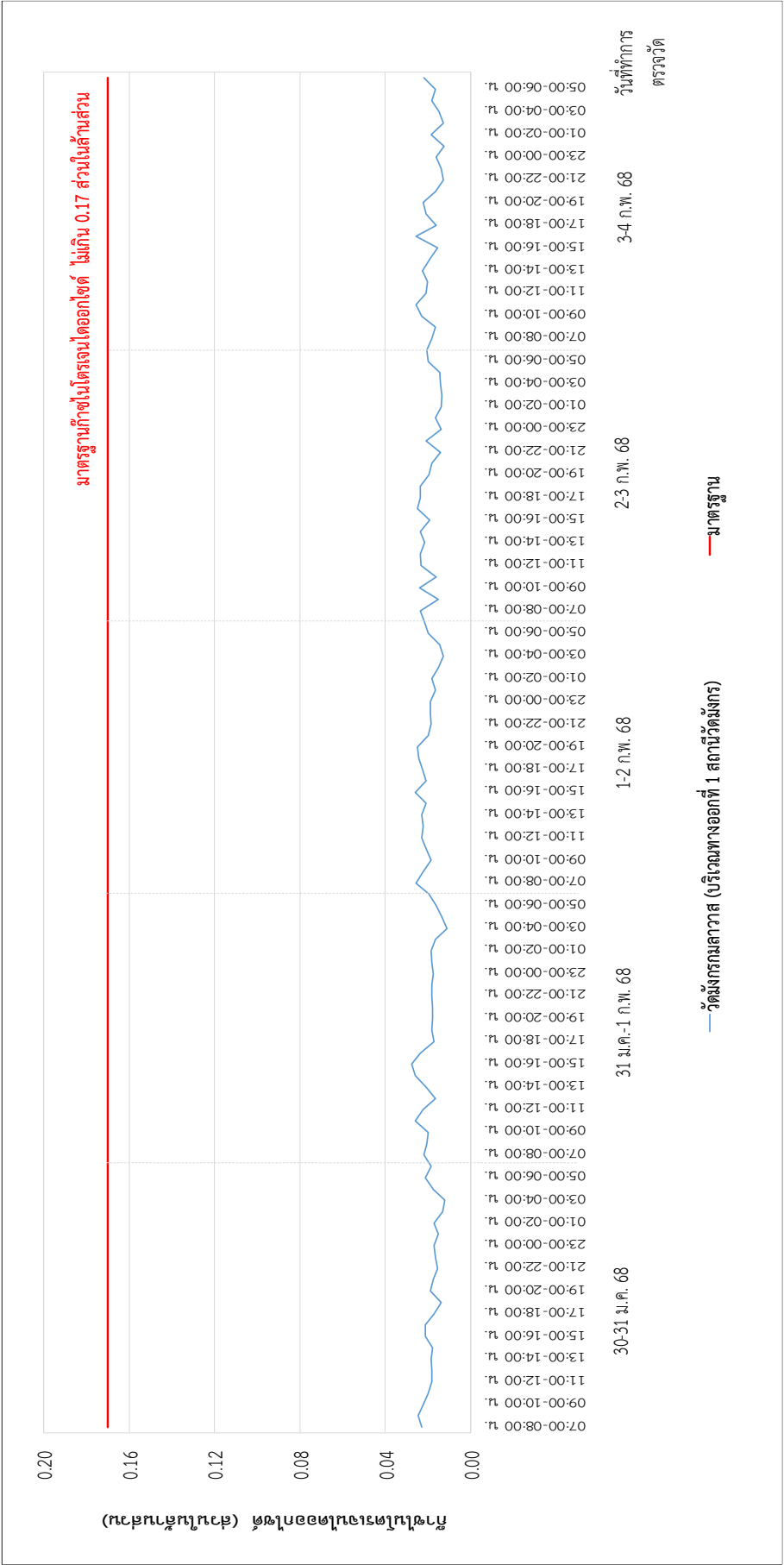


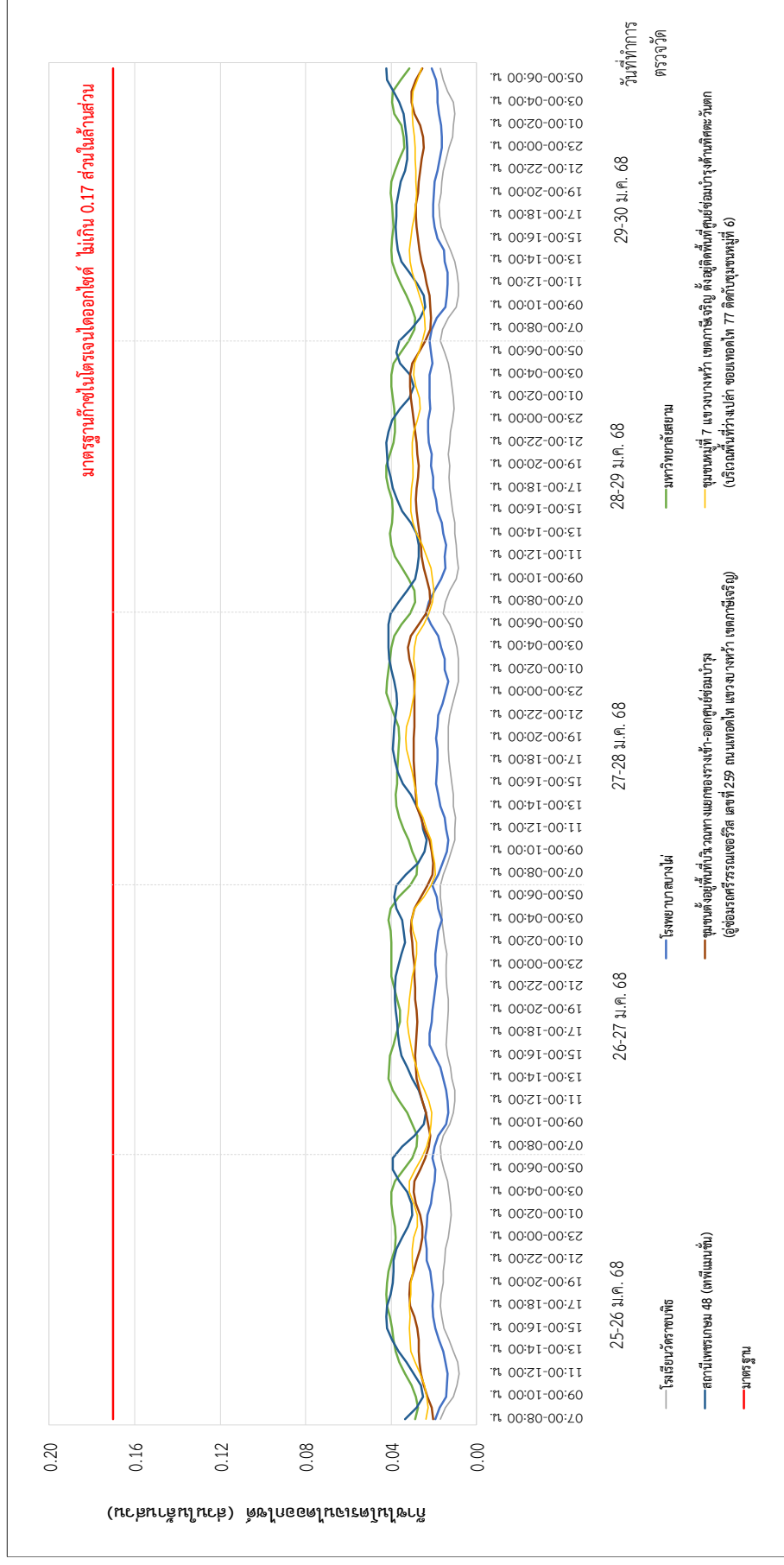
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568



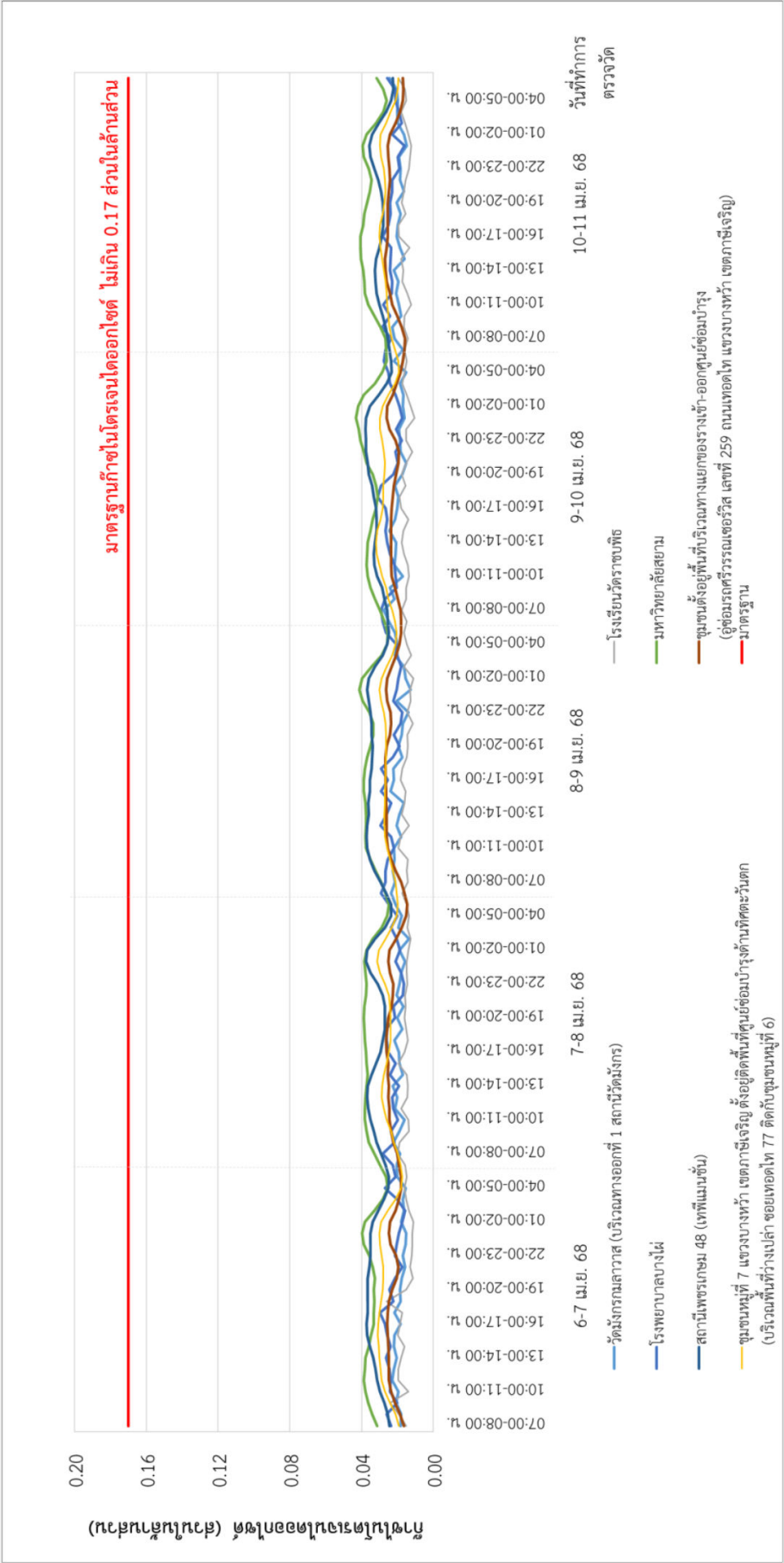
รูปที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568

[illegible]





บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO/IEC 17025) ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการรักษาสิ่งแวดล้อมภายใน (ISO 45001)
รางวัล ISO ปี พ.ศ. 2563 และรางวัลสหภาพธุรกิจอุตสาหกรรม ประจำปีที่ได้ ประทับใจเชิงลึก (พ.ศ. 2564) จากแหล่งข่าวเชิงลึกจากสมาคมธนาคารไทย



3) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

ดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ตั้งแต่ช่วงระยะก่อน
การก่อสร้าง (ช่วงปี 2554) และข้อมูลผลการตรวจวัดย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ในช่วงระยะก่อสร้าง
(ช่วงปี 2559-2562) จนถึงระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นมา) จำนวน 7 สถานี ได้แก่
บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ บริเวณ
โรงพยาบาลบางไผ่ บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7
แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77
ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) และบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถ
ศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ
ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-5
และรูปที่ 3-20 ถึงรูปที่ 3-46

1) ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 25-30 มกราคม 2568 วันที่
30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568 และระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตาม
ตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่า
ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานี
วัดมังกร) 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 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากการตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มี
กิจกรรมการก่อสร้าง

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 25-30 มกราคม 2568 วันที่
30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568 และระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาด
ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน
พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง
ย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณ
โรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 12-17 พฤศจิกายน 2559, 21-26 มกราคม 2560, 12-17 กุมภาพันธ์ 2560 และ
ระหว่างวันที่ 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-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ชัอมารถไฟฟ้ารธรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ระหว่างวันที่ 9-14 มกราคม 2563 ช่วงระยะดำเนินการ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากการตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และมีการสัญจรเข้า-ออก ของบริเวณชุมชน

3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 25-30 มกราคม 2568 วันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568 และระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568 พบว่า ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ทั้งนี้ สำหรับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ไม่มีการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และเมื่อพิจารณาผลการตรวจติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นมา) พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

4) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 25-30 มกราคม 2568 วันที่ 30 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2568 และระหว่างวันที่ 6-11 เมษายน 2568 พบว่าปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ทั้งนี้ สำหรับระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ไม่มีการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และเมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 เป็นต้นมา) พบว่ามีแนวโน้มไม่แตกต่างจากผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
1. วัดฝั่งกรกมลवास (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)	๖.๐๐-๖.๐๐-๖.๐๐	11-16 มิ.ย. 54	0.152-0.253	0.087-0.113	-	-
		23-28 ม.ค. 59	0.108-0.139	0.043-0.056	-	-
		13-18 ก.พ. 59	0.133-0.243	0.037-0.080	-	-
	๖.๐๐-๖.๐๐-๖.๐๐	12-17 มี.ค. 59	0.086-0.188	0.027-0.057	-	-
		23-28 เม.ย. 59	0.114-0.148	0.037-0.047	-	-
		14-19 พ.ค. 59	0.102-0.229	0.031-0.058	-	-
		11-16 มิ.ย. 59	0.126-0.218	0.035-0.050	-	-
		9-14 ก.ค. 59	0.096-0.174	0.031-0.061	-	-
		6-11 ส.ค. 59	0.091-0.141	0.033-0.054	-	-
		10-15 ก.ย. 59	0.124-0.192	0.040-0.055	-	-
		8-13 ต.ค. 59	0.108-0.172	0.038-0.068	-	-
		12-17 พ.ย. 59	0.139-0.222	0.056-0.082	-	-
		11-16 ธ.ค. 59	0.157-0.275	0.051-0.110	-	-
		21-26 ม.ค. 60	0.192-0.248	0.062-0.089	-	-
		12-17 ก.พ. 60	0.233-0.260	0.083-0.103	-	-
		11-16 มี.ค. 60	0.154-0.235	0.049-0.070	-	-
		22-27 เม.ย. 60	0.192-0.218	0.047-0.085	-	-
		7-12 พ.ค. 60	0.129-0.169	0.045-0.058	-	-
		10-15 มิ.ย. 60	0.162-0.267	0.060-0.079	-	-
		9-14 ก.ค. 60	0.079-0.165	0.028-0.054	-	-
13-18 ส.ค. 60	0.081-0.178	0.039-0.061	-	-		
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี แอนด์ โซลูชั่น จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ (ISO/IEC 17025) จะมีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001) และมีการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (ISO 45001) และมีการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (ISO 45001)
บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี แอนด์ โซลูชั่น จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ (ISO/IEC 17025) จะมีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001) และมีการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (ISO 45001) และมีการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (ISO 45001)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกิริัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกิริัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ	21-26 พ.ค. 54	0.044-0.058	0.024-0.045	-	-
	23-28 ม.ค. 59	0.045-0.079	0.035-0.049	-	-
	13-18 ก.พ. 59	0.058-0.149	0.037-0.080	-	-
	12-17 มี.ค. 59	0.043-0.076	0.026-0.037	-	-
	23-28 เม.ย. 59	0.055-0.077	0.032-0.044	-	-
	14-19 พ.ค. 59	0.049-0.117	0.023-0.058	-	-
	11-16 มิ.ย. 59	0.041-0.069	0.020-0.033	-	-
	9-14 ก.ค. 59	0.040-0.074	0.015-0.050	-	-
	6-11 ส.ค. 59	0.030-0.064	0.011-0.038	-	-
	10-15 ก.ย. 59	0.039-0.066	0.026-0.032	-	-
	8-13 ต.ค. 59	0.032-0.063	0.022-0.051	-	-
	12-17 พ.ย. 59	0.080-0.097	0.048-0.055	-	-
	11-16 ธ.ค. 59	0.077-0.116	0.038-0.081	-	-
	21-26 ม.ค. 60	0.080-0.135	0.048-0.065	-	-
	12-17 ก.พ. 60	0.131-0.156	0.063-0.089	-	-
	11-16 มี.ค. 60	0.051-0.079	0.030-0.043	-	-
	22-27 เม.ย. 60	0.068-0.085	0.044-0.066	-	-
มาตรฐาน	7-12 พ.ค. 60	0.038-0.082	0.021-0.037	-	-
	10-15 มิ.ย. 60	0.049-0.062	0.031-0.050	-	-
	9-14 ก.ค. 60	0.026-0.043	0.016-0.027	-	-
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี แอนด์ เอ็มบีซี คอนสตรัคชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้บริโภคทดสอบและเปรียบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
รงจัดไปข้อที่ พ.ศ. 2563 และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ สบมบรมราชทูต

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ ดำเนินการ
รื้อพื้นที่หลุมฝังกลบขยะ (สายส่งน้ำบางส่วนต่อขยาย ช่างสีน้ำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรื้อพื้นที่หลุมฝังกลบขยะแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีฤทธิ์รบกวนสุขภาพแก่เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีฤทธิ์รบกวนสุขภาพแก่เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
2. โรงเรียนวัดราชบพิธ (ต่อ)	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
	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
แบบใหม่ใช้ครั้งแรก	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
	25-30 ม.ค. 68	0.080-0.106	0.040-0.077	1.00-2.19	0.0083-0.0175
	6-11 เม.ย. 68	0.038-0.085	0.019-0.036	1.30-2.26	0.0104-0.0261
	มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มเอสซี แอนด์ โซลูชั่นส์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้ควรตรวจสอบและเปรียบเทียบ (ISO/IEC 17025), ะบวนการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ะบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และะบวนการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
วันที่ 15 มิ.ย. 68 และรายงานต่อหน่วยงาน ผู้กำกับดูแล (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อสุขภาพระยะเมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อสุขภาพระยะเมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่	นอกเขตชุมชน	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.085-0.172	0.034-0.087	-
		23-28 ม.ค. 59	0.072-0.171	0.037-0.057	-
	นอกเขตชุมชน	13-18 ก.พ. 59	0.122-0.308	0.056-0.116	-
		12-17 มี.ค. 59	0.112-0.197	0.051-0.074	-
		23-28 เม.ย. 59	0.157-0.204	0.057-0.084	-
		14-19 พ.ค. 59	0.171-0.209	0.063-0.090	-
		11-16 มิ.ย. 59	0.159-0.237	0.030-0.072	-
		9-14 ก.ค. 59	0.136-0.198	0.052-0.074	-
		6-11 ส.ค. 59	0.138-0.189	0.050-0.072	-
		10-15 ก.ย. 59	0.104-0.287	0.046-0.086	-
		8-13 ต.ค. 59	0.089-0.122	0.039-0.073	-
		12-17 พ.ย. 59	0.385*-0.732*	0.108-0.207*	-
		11-16 ธ.ค. 59	0.144-0.188	0.062-0.106	-
		21-26 ม.ค. 60	0.196-0.430*	0.097-0.123*	-
		12-17 ก.พ. 60	0.329-0.595*	0.111-0.166*	-
		11-16 มี.ค. 60	0.111-0.133	0.043-0.053	-
		22-27 เม.ย. 60	0.142-0.231	0.064-0.094	-
		7-12 พ.ค. 60	0.122-0.236	0.043-0.071	-
		10-15 มิ.ย. 60	0.156-0.202	0.065-0.092	-
		9-14 ก.ค. 60	0.098-0.275	0.040-0.106	-
		13-18 ส.ค. 60	0.093-0.224	0.038-0.070	-
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี แอนด์ เอ็มบีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ (ISO/IEC 17025) และการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (ISO 45001)
บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มบีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกิริัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกิริัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
3. โรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)	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
	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
มาตรฐาน	25-30 ม.ค. 68	0.088-0.115	0.061-0.074	1.35-2.50	0.0131-0.0240
	6-11 เม.ย. 68	0.059-0.101	0.033-0.072	1.67-2.63	0.0159-0.0310
		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มเอสซี แอนด์ โซลูชั่นส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้คือความปลอดภัย (ISO/IEC 17025), ะบวนการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ะบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และะบวนการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
รังสิตปาร์ค พ.ศ. 2563 และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2564) จากงานวิจัยด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมจราจร อาคาร สนามฟุตบอลบุรี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกิริัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกิริัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)	9-14 ก.ย. 60	0.118-0.169	0.054-0.079	-	-
	14-19 ต.ค. 60	0.050-0.155	0.036-0.080	-	-
	11-16 พ.ย. 60	0.086-0.236	0.039-0.098	-	-
	10-15 ธ.ค. 60	0.099-0.159	0.058-0.108	-	-
	6-11 ม.ค. 61	0.061-0.115	0.034-0.058	-	-
	3-8 ก.พ. 61	0.112-0.163	0.087-0.151*	-	-
	3-8 มี.ค. 61	0.067-0.079	0.035-0.042	-	-
	3-8 เม.ย. 61	0.053-0.113	0.027-0.071	-	-
	5-10 พ.ค. 61	0.067-0.116	0.018-0.056	-	-
	2-7 มิ.ย. 61	0.078-0.128	0.040-0.063	-	-
	7-12 ก.ค. 61	0.104-0.170	0.087-0.123*	-	-
	4-9 ส.ค. 61	0.103-0.154	0.042-0.061	-	-
	1-6 ก.ย. 61	0.080-0.129	0.038-0.055	-	-
	6-11 ต.ค. 61	0.069-0.082	0.052-0.063	-	-
	3-8 พ.ย. 61	0.087-0.115	0.051-0.076	-	-
	2-7 ธ.ค. 61	0.081-0.117	0.057-0.082	-	-
	5-10 ม.ค. 62	0.099-0.156	0.048-0.101	-	-
	2-7 ก.พ. 62	0.098-0.121	0.046-0.071	-	-
	2-7 มี.ค. 62	0.095-0.108	0.051-0.071	-	-
	3-8 เม.ย. 62	0.073-0.097	0.042-0.051	-	-
	5-10 พ.ค. 62	0.085-0.140	0.024-0.070	-	-
	2-7 มิ.ย. 62	0.042-0.078	0.025-0.038	-	-
	6-11 ก.ค. 62	0.096-0.174	0.051-0.070	-	-
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มแอลซี แอนด์ โซลูชันส์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้การทดสอบและประเมิน (ISO/IEC 17025), จะมีการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 9001), จะมีการจัดการความปลอดภัย (ISO 14001), และจะมีการจัดการข้อมูลความปลอดภัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
วันที่ 16 มิ.ย. 2563 และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปี 2564 จากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ สถาบันมาตรฐาน

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีดิตตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
4. มหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)	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
	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
มาตรฐาน	25-30 ม.ค. 68	0.078-0.097	0.047-0.059	2.62-5.56	0.0275-0.0423
	6-11 เม.ย. 68	0.057-0.087	0.022-0.034	1.88-3.72	0.0248-0.0432
		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มเอสซี แอนด์ โซลูชันส์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้คือความปลอดภัย (ISO/IEC 17025), ะบวนการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ะบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และะบวนการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
บริษัท ปูนซีเมนต์ จำกัด 2563 และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับดีเด่น ประจำปี 2564 จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สภาหอการค้าไทย สมาคมการค้า

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)	28 พ.ค.-2 มิ.ย. 54	0.055-0.145	0.029-0.100	-	-
	ข้อมูลประจำสถานี	23-28 ม.ค. 59	0.070-0.197	0.038-0.073	-
		13-18 ก.พ. 59	0.057-0.109	0.026-0.071	-
		12-17 มี.ค. 59	0.049-0.090	0.019-0.032	-
		23-28 เม.ย. 59	0.060-0.072	0.032-0.051	-
		14-19 พ.ค. 59	0.037-0.119	0.017-0.059	-
		11-16 มิ.ย. 59	0.039-0.075	0.021-0.038	-
		9-14 ก.ค. 59	0.063-0.113	0.033-0.044	-
		6-11 ส.ค. 59	0.037-0.063	0.013-0.053	-
		10-15 ก.ย. 59	0.069-0.121	0.035-0.055	-
		8-13 ต.ค. 59	0.076-0.128	0.038-0.069	-
		12-17 พ.ย. 59	0.108-0.191	0.071-0.086	-
		11-16 ธ.ค. 59	0.200-0.253	0.078-0.127*	-
		21-26 ม.ค. 60	0.163-0.285	0.050-0.106	-
		12-17 ก.พ. 60	0.169-0.239	0.082-0.129*	-
		11-16 มี.ค. 60	0.045-0.072	0.028-0.043	-
		22-27 เม.ย. 60	0.074-0.106	0.045-0.076	-
		7-12 พ.ค. 60	0.059-0.120	0.027-0.050	-
		10-15 มิ.ย. 60	0.072-0.083	0.020-0.054	-
		9-14 ก.ค. 60	0.040-0.088	0.022-0.042	-
	13-18 ส.ค. 60	0.029-0.086	0.018-0.042	-	
	9-14 ก.ย. 60	0.037-0.161	0.019-0.064	-	
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มเอสซี แอนด์ โซลูชัน จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้ควรตรวจสอบและเปรียบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
วันที่ 16 มิ.ย. 2563 และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และรางวัลชนะเลิศการแข่งขันประกวดภาพถ่าย สสยบมรท.บุรี

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
5. สถานีพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)	14-19 ต.ค. 60	0.043-0.137	0.032-0.069	-	-
	11-16 พ.ย. 60	0.050-0.125	0.029-0.071	-	-
	10-15 ธ.ค. 60	0.057-0.144	0.037-0.090	-	-
	6-11 ม.ค. 61	0.031-0.102	0.008-0.049	-	-
	3-8 ก.พ. 61	0.112-0.162	0.080-0.108	-	-
	3-8 มี.ค. 61	0.032-0.043	0.013-0.023	-	-
	3-8 เม.ย. 61	0.062-0.123	0.037-0.058	-	-
	5-10 พ.ค. 61	0.035-0.068	0.019-0.037	-	-
	2-7 มิ.ย. 61	0.062-0.101	0.051-0.068	-	-
	7-12 ก.ค. 61	0.068-0.127	0.033-0.046	-	-
	4-9 ส.ค. 61	0.040-0.069	0.023-0.039	-	-
	1-6 ก.ย. 61	0.038-0.078	0.022-0.034	-	-
	6-11 ต.ค. 61	0.069-0.099	0.047-0.057	-	-
	3-8 พ.ย. 61	0.110-0.133	0.064-0.086	-	-
	2-7 ธ.ค. 61	0.075-0.139	0.046-0.081	-	-
	5-10 ม.ค. 62	0.076-0.150	0.043-0.107	-	-
	2-7 ก.พ. 62	0.045-0.058	0.035-0.047	-	-
	2-7 มี.ค. 62	0.049-0.063	0.029-0.049	-	-
	3-8 เม.ย. 62	0.026-0.041	0.015-0.023	-	-
	5-10 พ.ค. 62	0.059-0.106	0.036-0.060	-	-
	2-7 มิ.ย. 62	0.049-0.073	0.035-0.049	-	-
	6-11 ก.ค. 62	0.043-0.067	0.029-0.040	-	-
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มเอสซี แอนด์ โซลูชันส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้บริโภคทดสอบและเปรียบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
รังสิตปาร์ค พ.ศ. 2563 และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับได้แก่ ประเภทวิชาการ (พ.ศ. 2564) จากสภามหาวิทยาลัยราชภัฏ กรุงเทพมหานคร สถาบันราชภัฏ

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) (ต่อ)	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
	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
มาตรฐาน	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
	25-30 ม.ค. 68	0.061-0.094	0.048-0.065	2.14-3.75	0.0202-0.0320
	6-11 เม.ย. 68	0.032-0.044	0.015-0.025	1.68-2.71	0.0146-0.0270
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มเอสซี แอนด์ เอ็มซีบี จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับรองมาตรฐานตาม ความสนใจของผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้อง (ISO 9001, 17025), มาตรฐานการปฏิบัติงาน (ISO 45001), และระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (ISO 26000)
บริษัท ปูนซีเมนต์ เอ็มเอสซี แอนด์ เอ็มซีบี จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ใน
การรับรองมาตรฐานตาม ความสนใจของผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้อง (ISO 9001, 17025), มาตรฐานการปฏิบัติงาน (ISO 45001), และระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทาน (ISO 26000)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรั้มต่อสุขภาพแก่เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรั้มต่อสุขภาพแก่เมตร)	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศัรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	7-12 พ.ค. 60	0.042-0.053	0.026-0.039	-	-
	10-15 มิ.ย. 60	0.053-0.068	0.032-0.058	-	-
	9-14 ก.ค. 60	0.031-0.042	0.018-0.028	-	-
	13-18 ส.ค. 60	0.038-0.044	0.015-0.024	-	-
	9-14 ก.ย. 60	0.034-0.098	0.019-0.062	-	-
	14-19 ต.ค. 60	0.040-0.071	0.024-0.036	-	-
	11-16 พ.ย. 60	0.065-0.159	0.037-0.113	-	-
	10-15 ธ.ค. 60	0.062-0.130	0.047-0.093	-	-
	6-11 ม.ค. 61	0.032-0.076	0.021-0.058	-	-
	3-8 ก.พ. 61	0.104-0.139	0.070-0.092	-	-
	3-8 มี.ค. 61	0.032-0.046	0.021-0.033	-	-
	3-8 เม.ย. 61	0.067-0.135	0.037-0.079	-	-
	5-10 พ.ค. 61	0.035-0.080	0.022-0.049	-	-
	2-7 มิ.ย. 61	0.033-0.055	0.019-0.033	-	-
	7-12 ก.ค. 61	0.036-0.067	0.013-0.044	-	-
	4-9 ส.ค. 61	0.039-0.085	0.024-0.044	-	-
	1-6 ก.ย. 61	0.034-0.124	0.024-0.067	-	-
	6-11 ต.ค. 61	0.048-0.122	0.037-0.080	-	-
	3-8 พ.ย. 61	0.109-0.211	0.045-0.075	-	-
	2-7 ธ.ค. 61	0.065-0.131	0.037-0.081	-	-
	5-10 ม.ค. 62	0.050-0.130	0.038-0.117	-	-
มาตรฐาน	2-7 ก.พ. 62	0.046-0.076	0.028-0.047	-	-
	2-7 มี.ค. 62	0.046-0.111	0.034-0.067	-	-
	3-8 เม.ย. 62	0.041-0.057	0.025-0.041	-	-
		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}

บริษัท ปูนีค แอมบิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสลิแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้คือความปลอดภัย (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
รังสิตปทุมธานี พ.ศ. 2563 และรางวัลพระราชทาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ สถาบันมาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเซีย จำกัด (มหาชน) ใช้วิธีนี้ถึง คอลัมน์ 6
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้คือความปลอดภัย (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
รหัสไปรษณีย์ พ.ศ. 2563 และรางวัลพระราชทาน (พ.ศ. 2564) รางวัลเกียรติคุณ (พ.ศ. 2564) รางวัลเกียรติคุณ (พ.ศ. 2564) รางวัลเกียรติคุณ (พ.ศ. 2564) รางวัลเกียรติคุณ (พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}			
			ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (ผู้ซ่อมรถตู้วีรกรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเหนือใต้ แขวงบางหว้าเขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	แบบต่อเนื่องระยะสั้น	5-10 ต.ค. 67	0.033-0.049	0.009-0.028	0.98-1.38	0.0086-0.0153
		25-30 ม.ค. 68	0.055-0.093	0.031-0.060	1.80-3.65	0.0194-0.0332
		6-11 เม.ย. 68	0.029-0.041	0.008-0.031	1.71-2.95	0.0172-0.0320
		มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}

หมายเหตุ :

1/

คำนวณเทียบสถานะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

2/

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3/

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

4/

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป

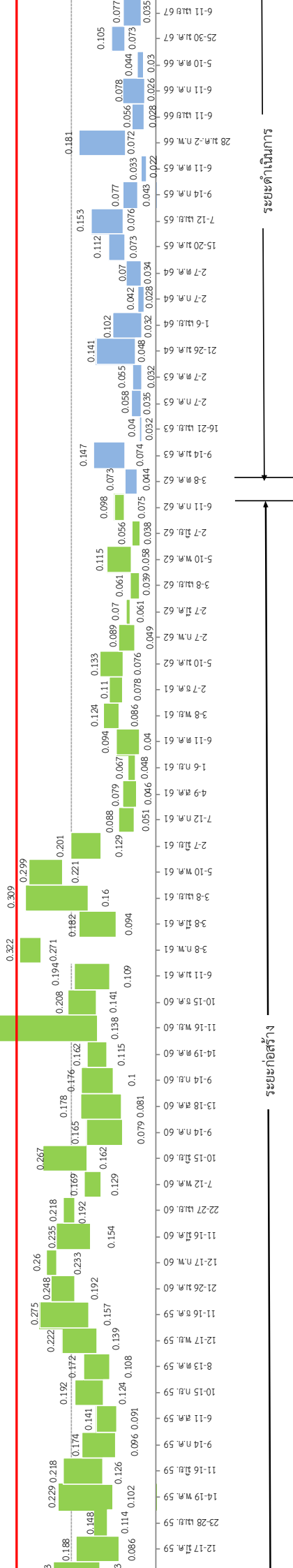
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

*

มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอเซีย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้เปิดเผยไว้
การรับรองมาตรฐานสากล ความสนใจของผู้ใช้ข้อมูลและเอกสาร (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
วันที่ 15 มิ.ย. 2563 และรายงานประจำปี 2563 และรายงานประจำปี 2564 และรายงานประจำปี 2565 และรายงานประจำปี 2566 และรายงานประจำปี 2567 และรายงานประจำปี 2568

1.426



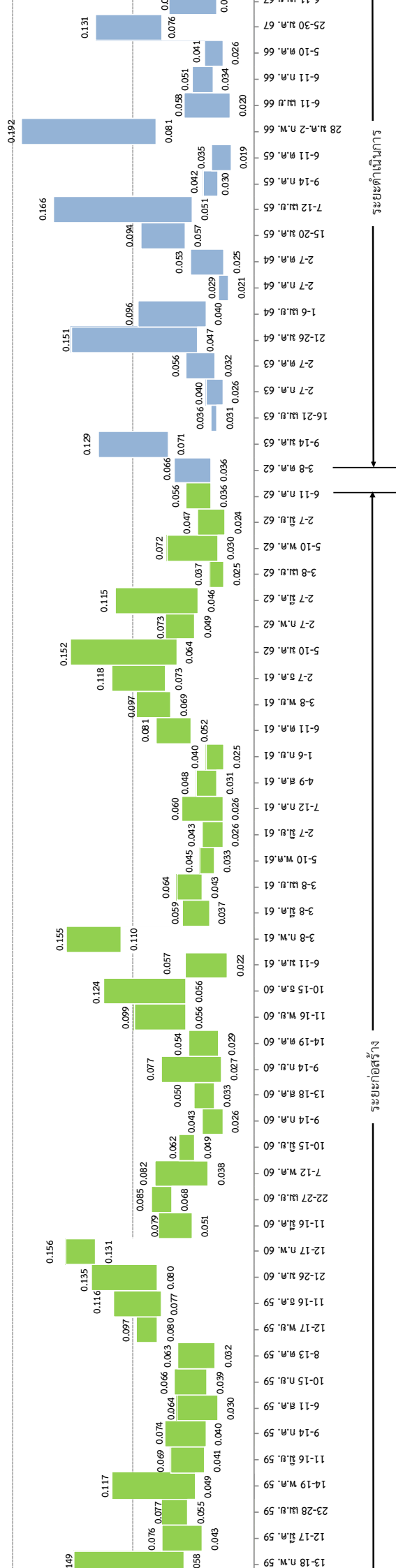
มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง \leq 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดมังกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)

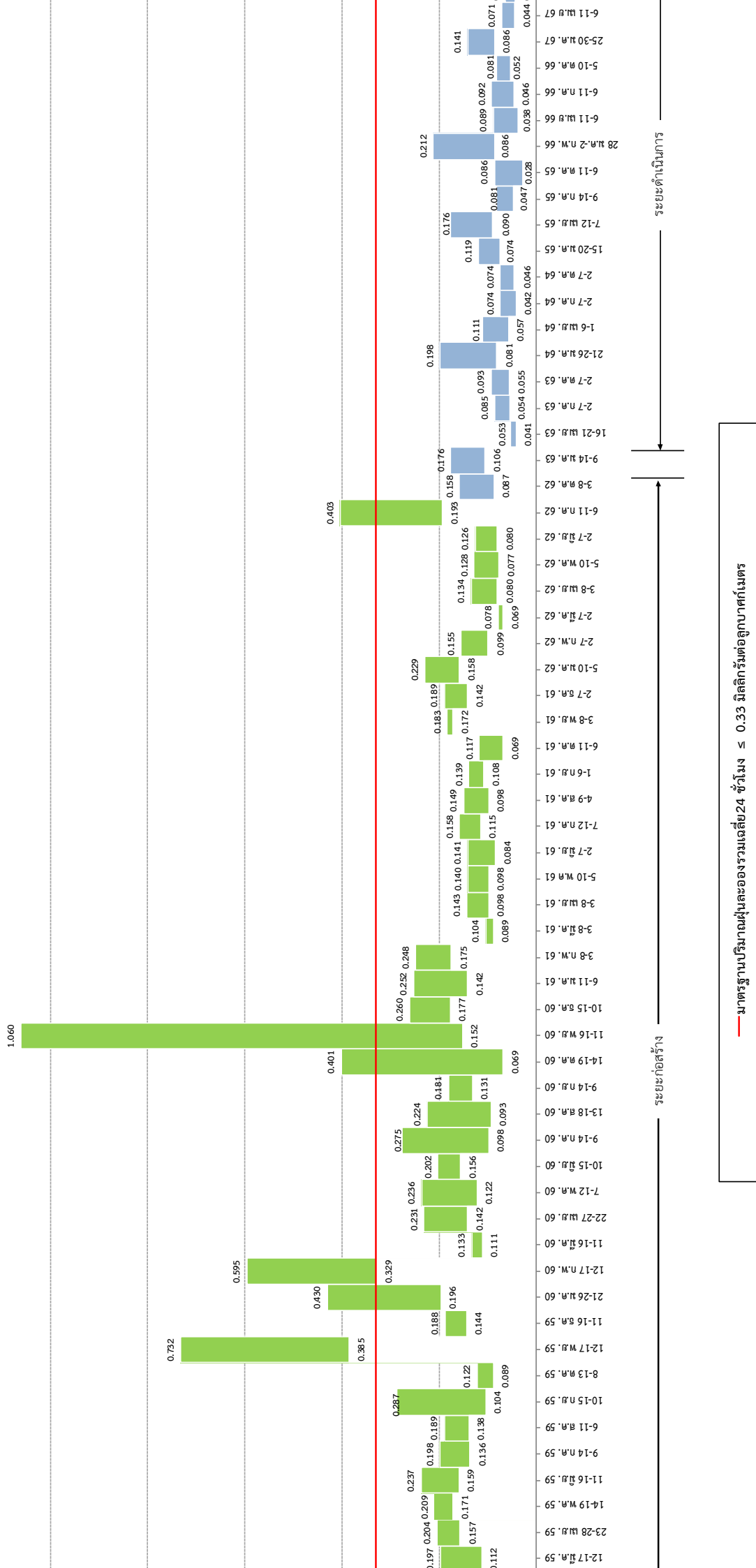
เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



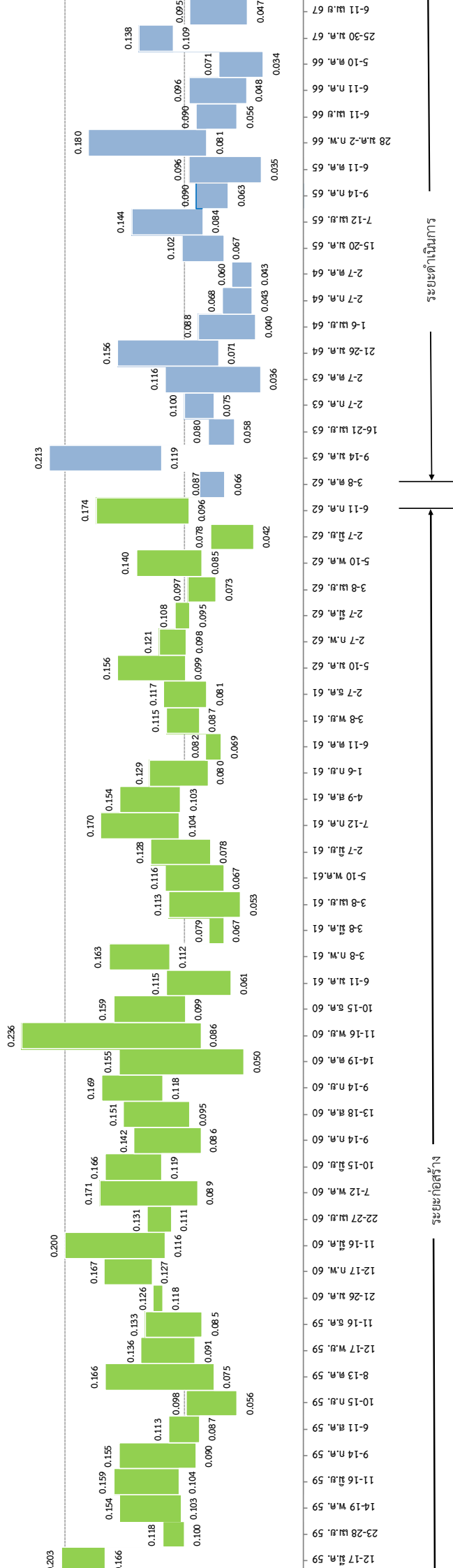
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี



รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

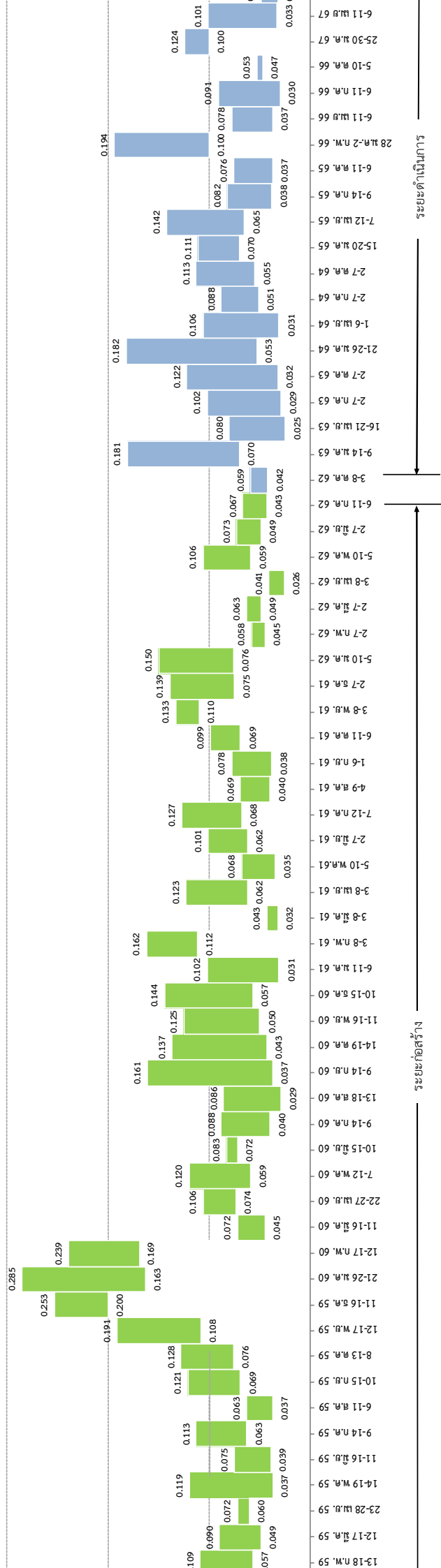


มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

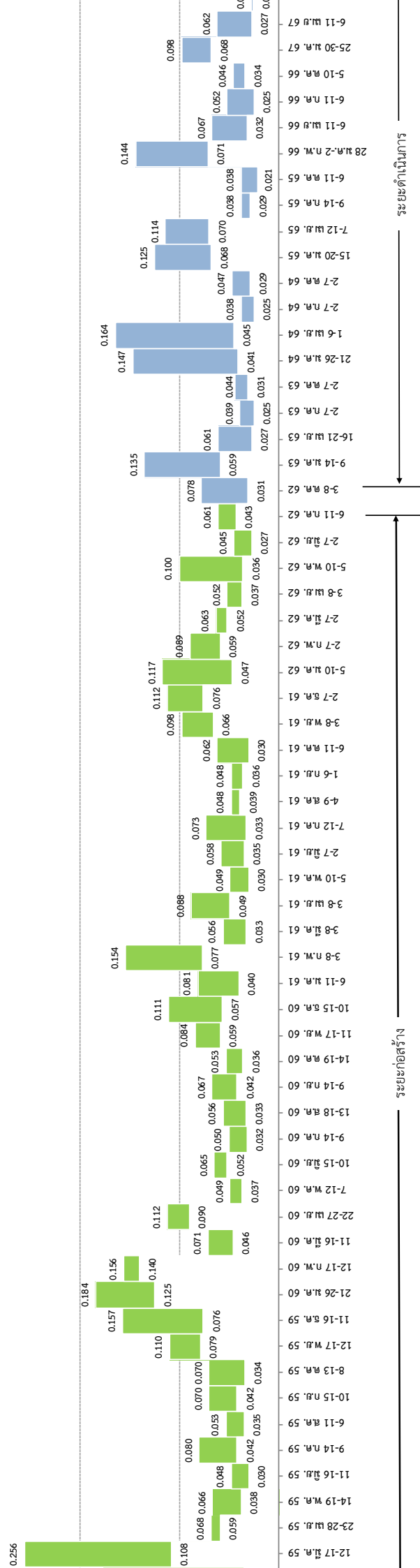
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพาแมนชั่น)



— มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

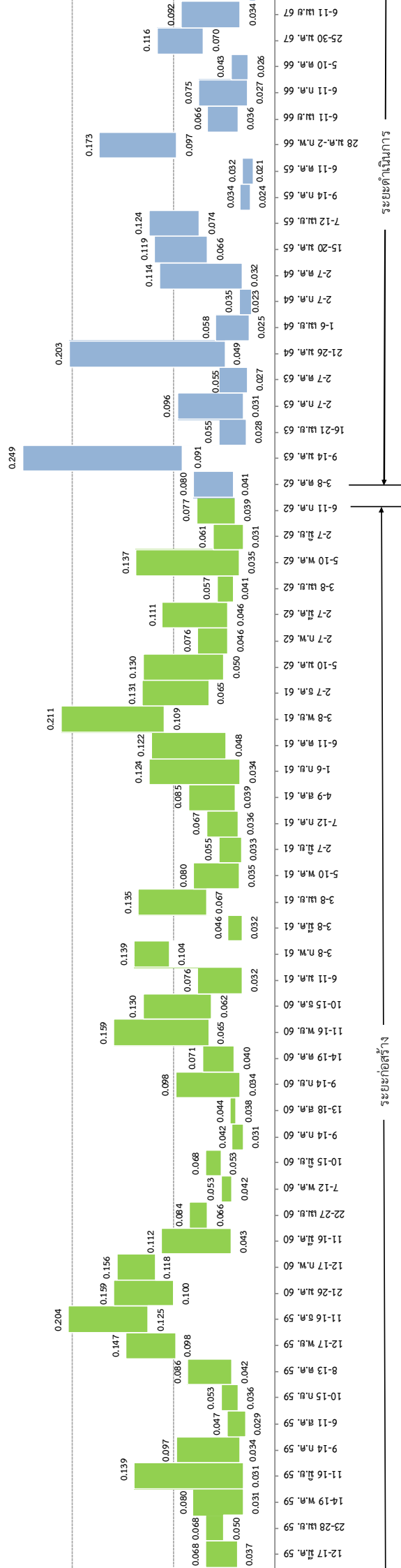


—มาตรฐานปริมาณฝนสะสมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้เรียบเรียงข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า

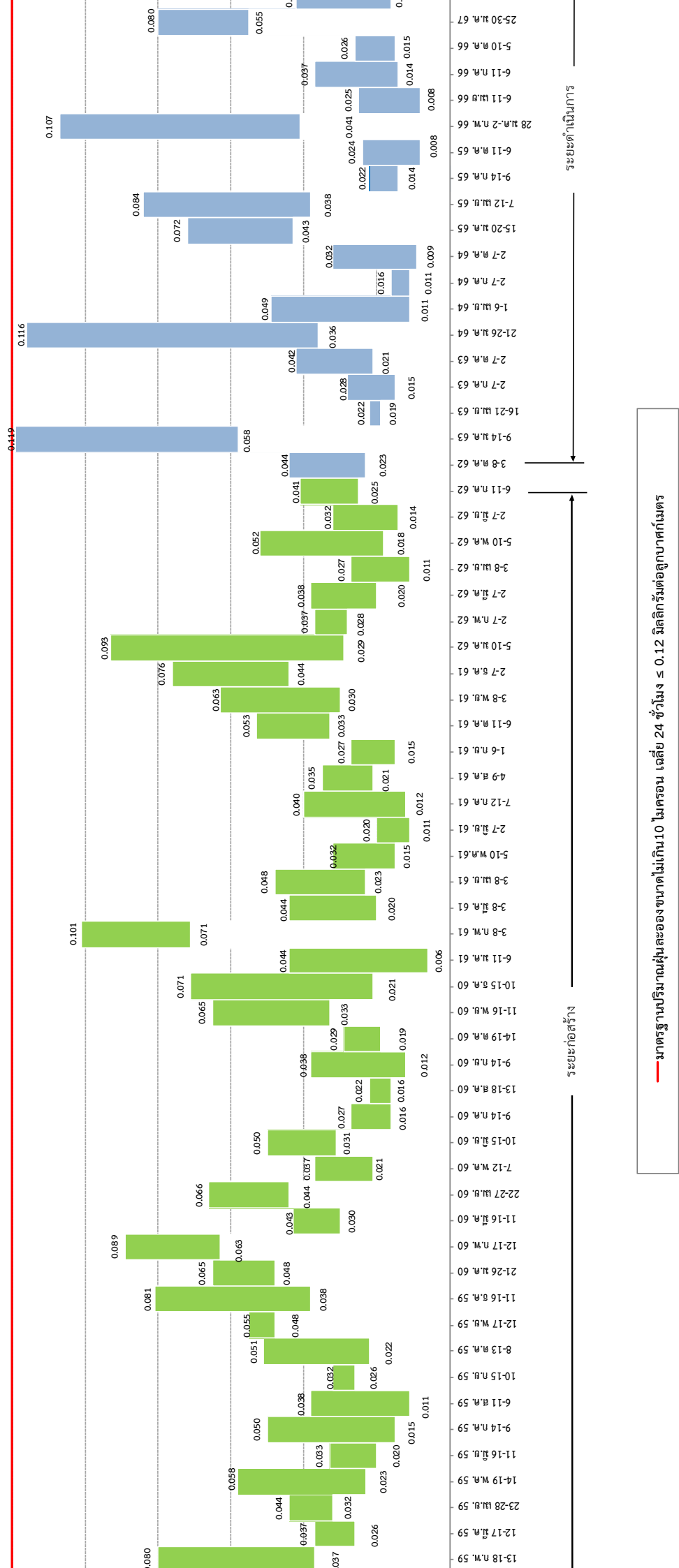
รูปแบบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

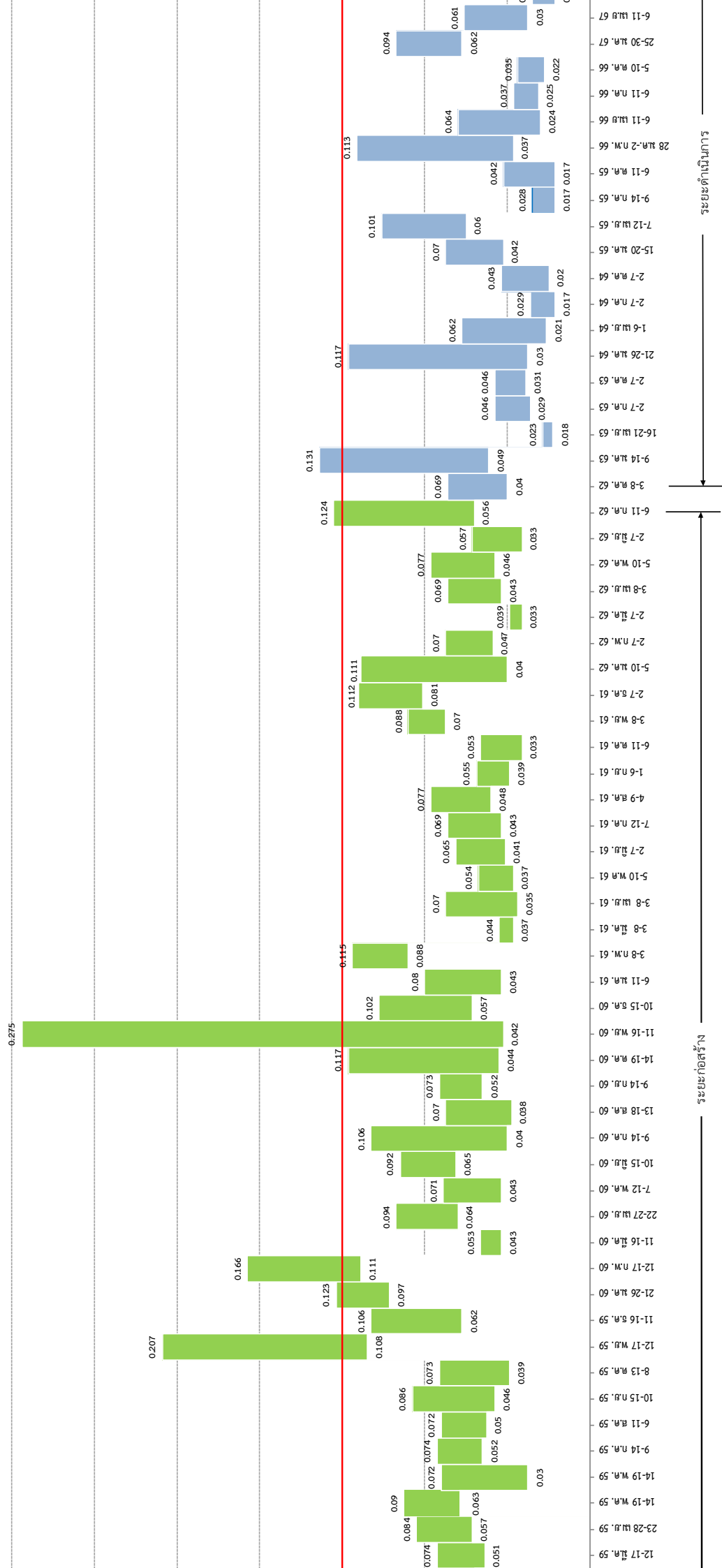


—มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ





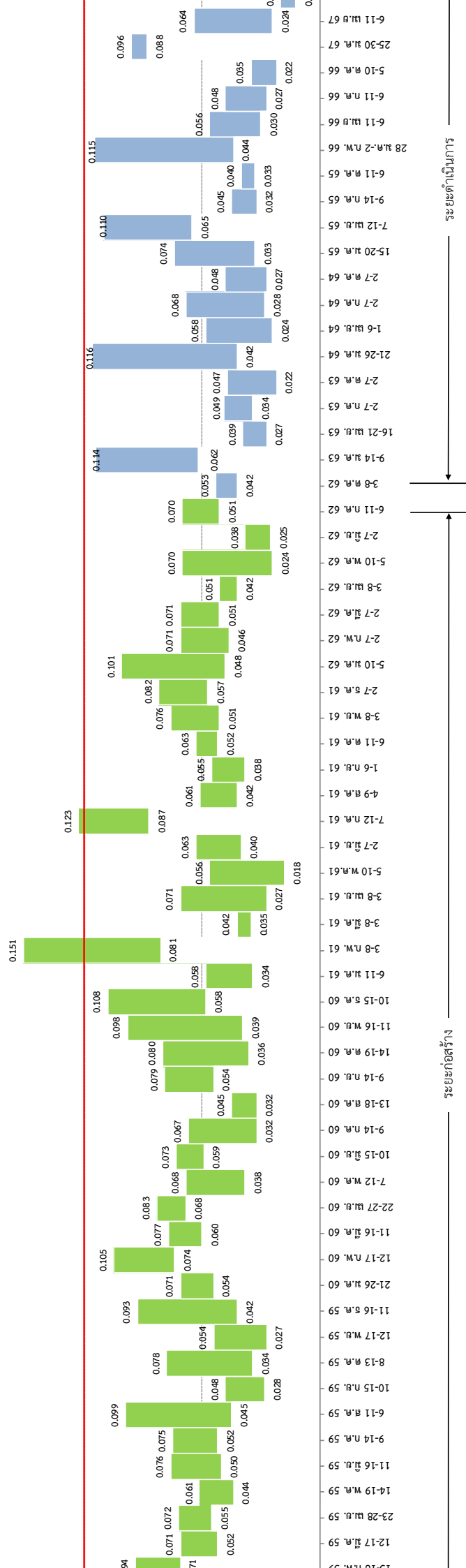
— มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

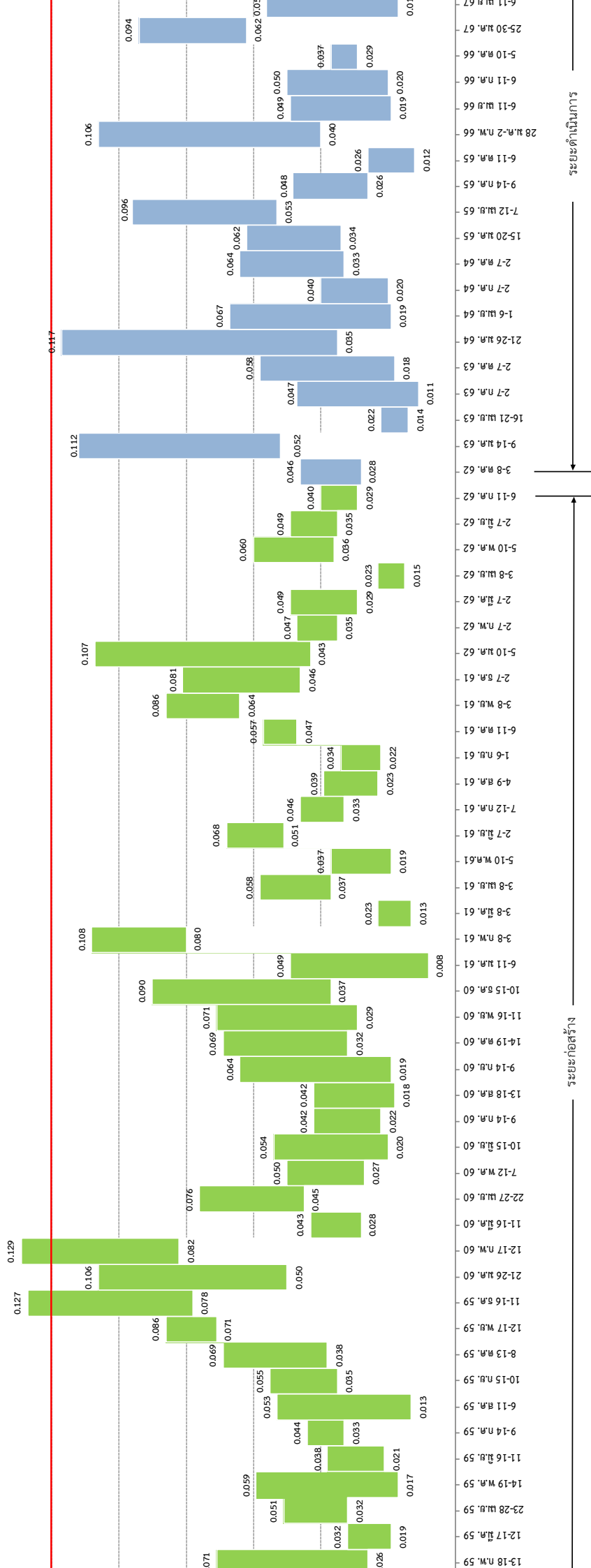
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

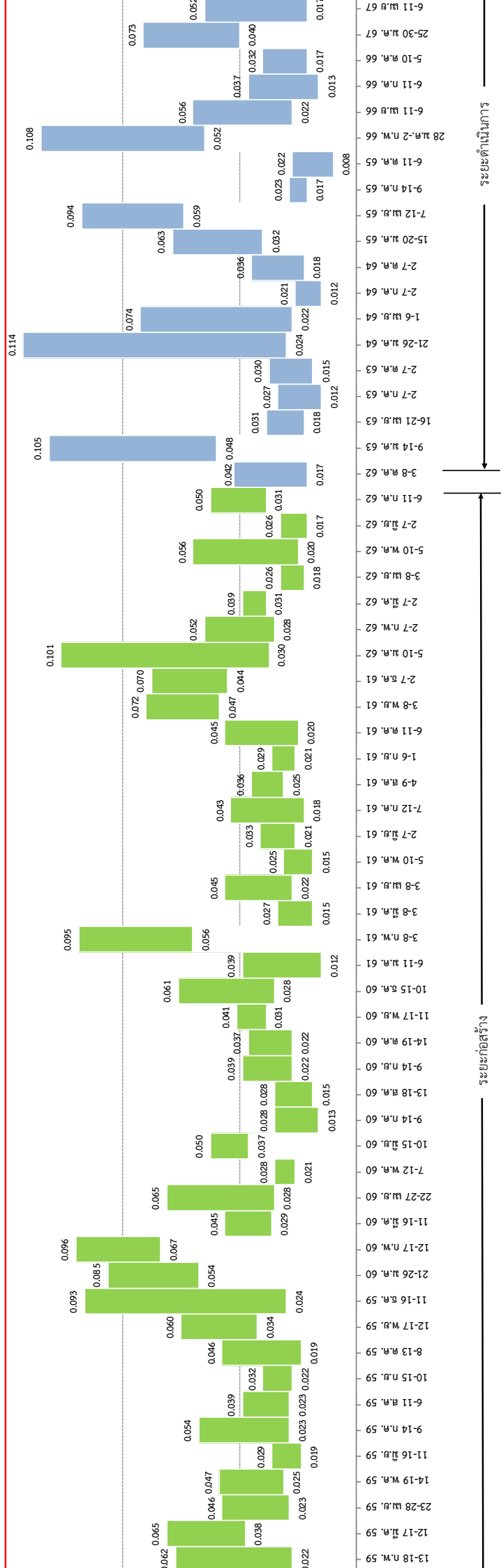


เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี



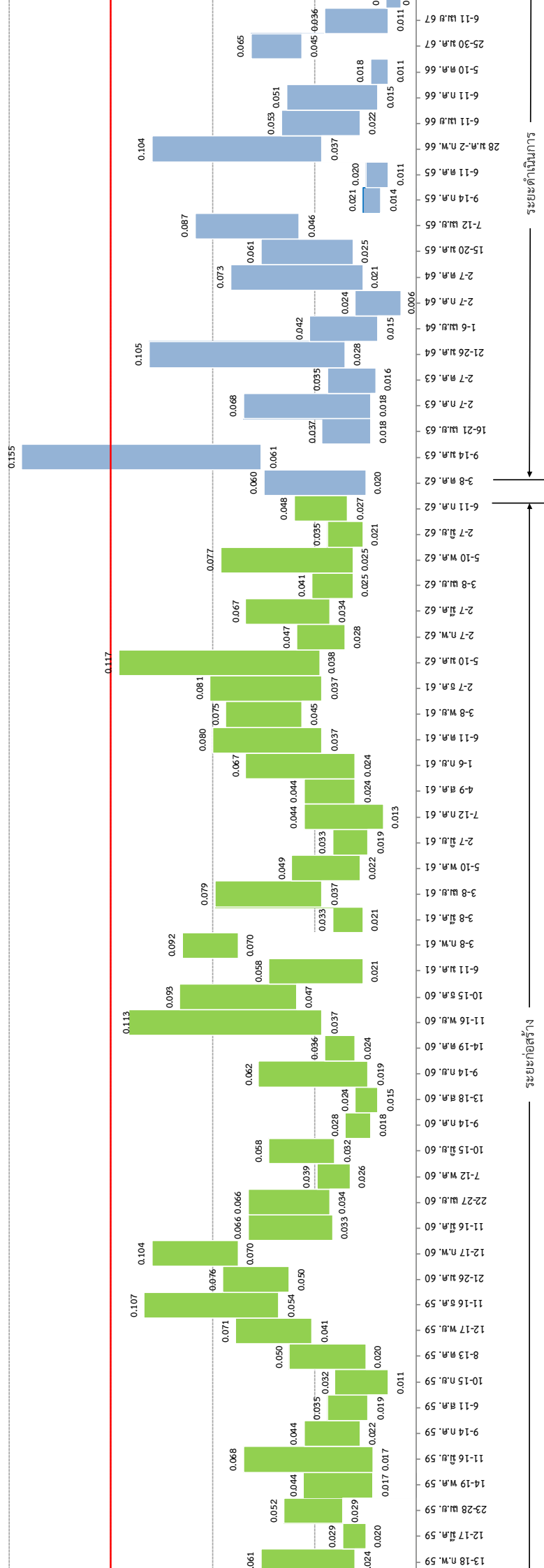
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี



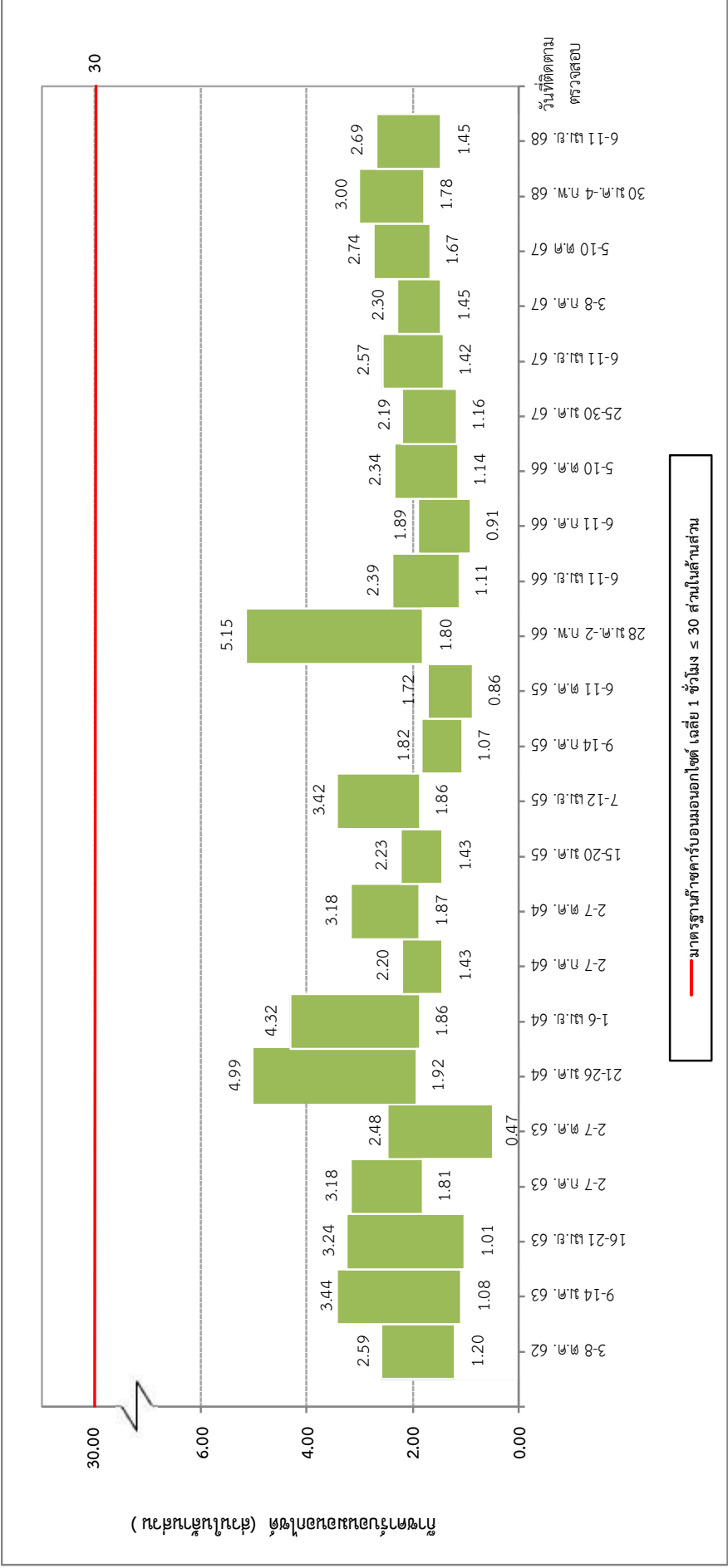
— มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี



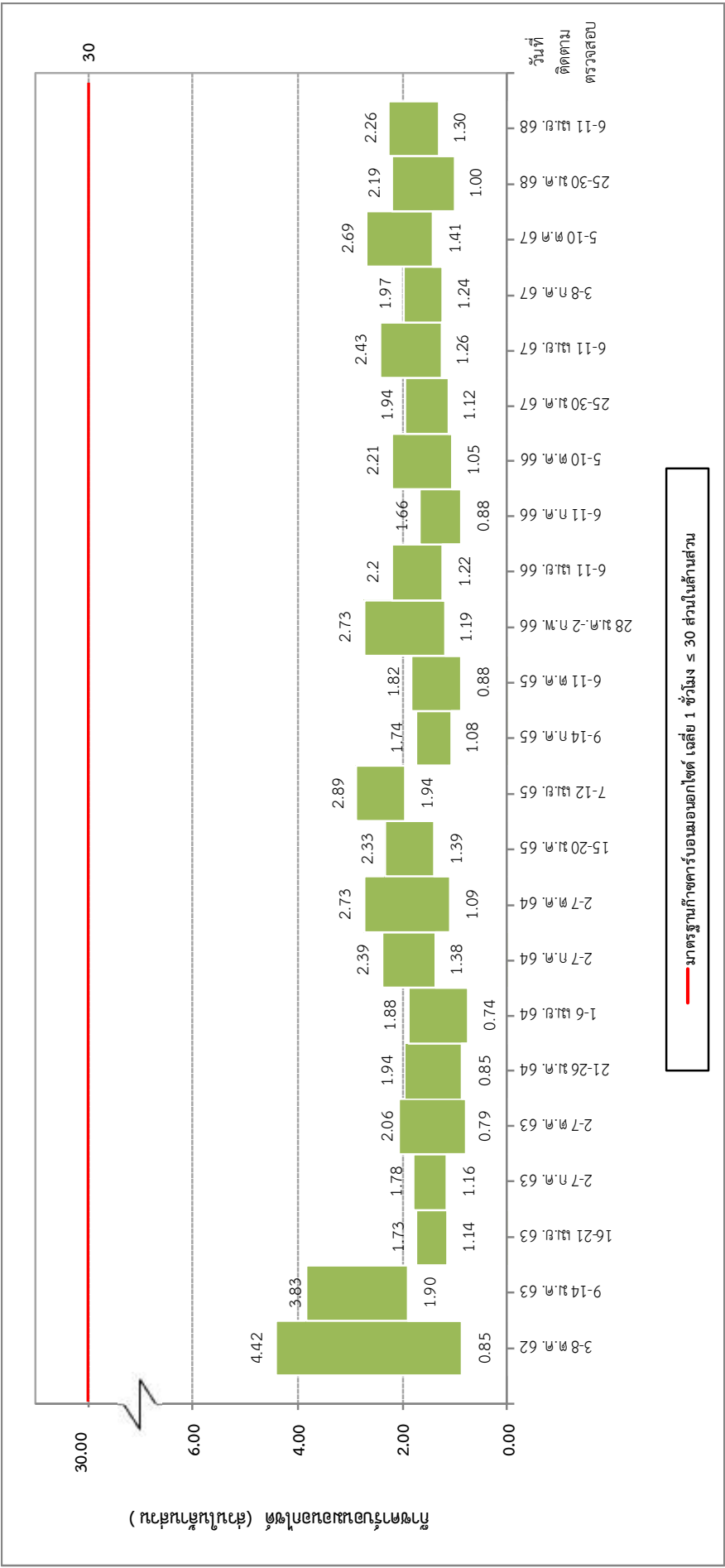
มาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ≤ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี บริเวณชุมชนตงอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง



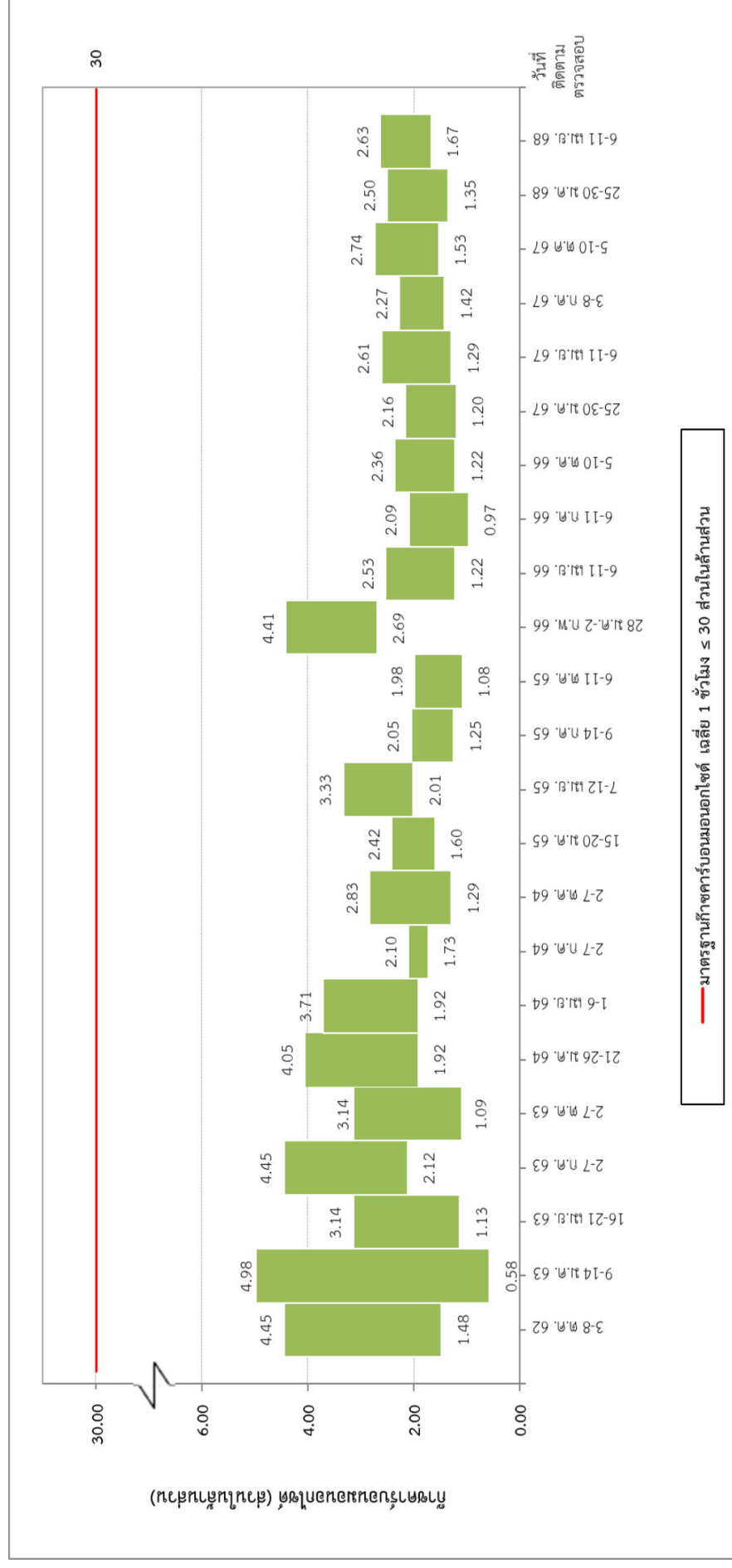
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



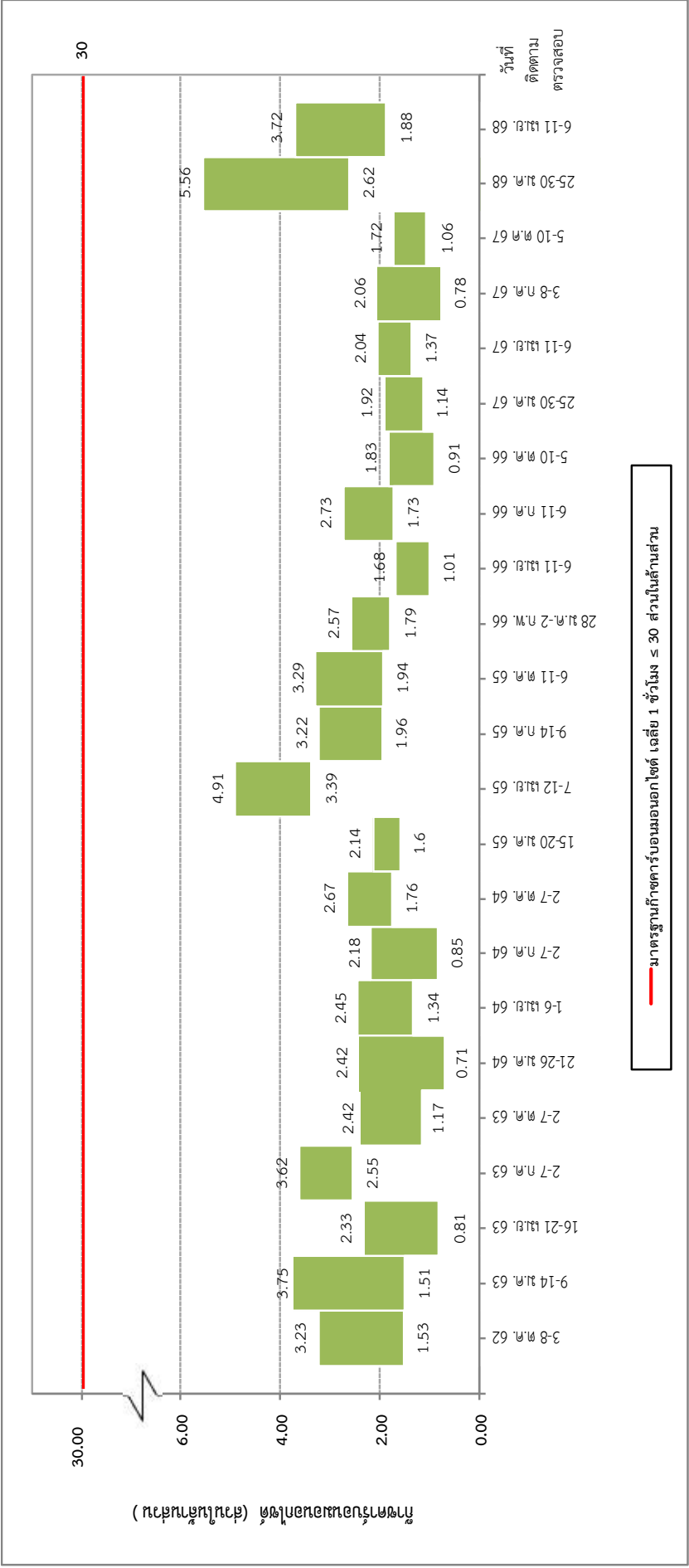
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดราชพิธ



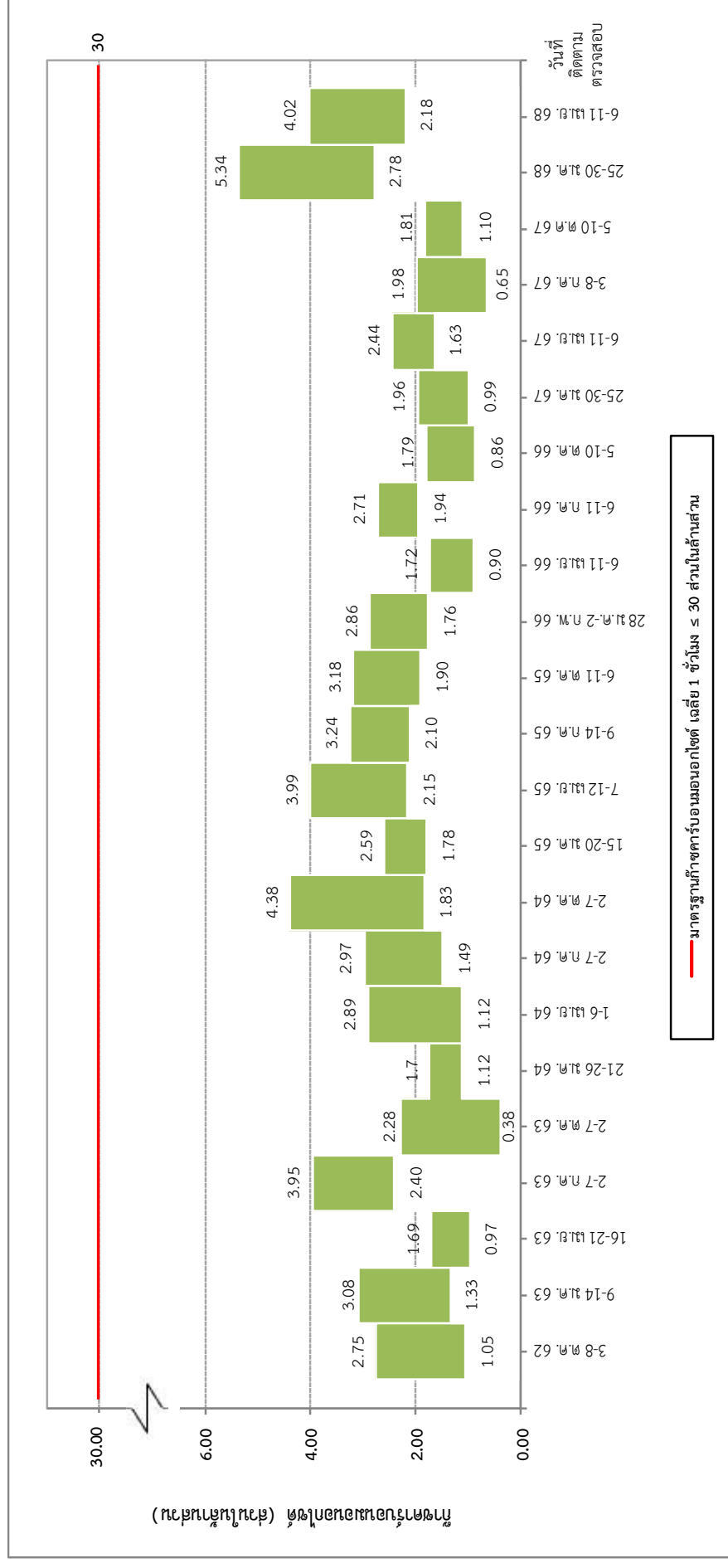
หมายเหตุ: ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลนางเฒ่า



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

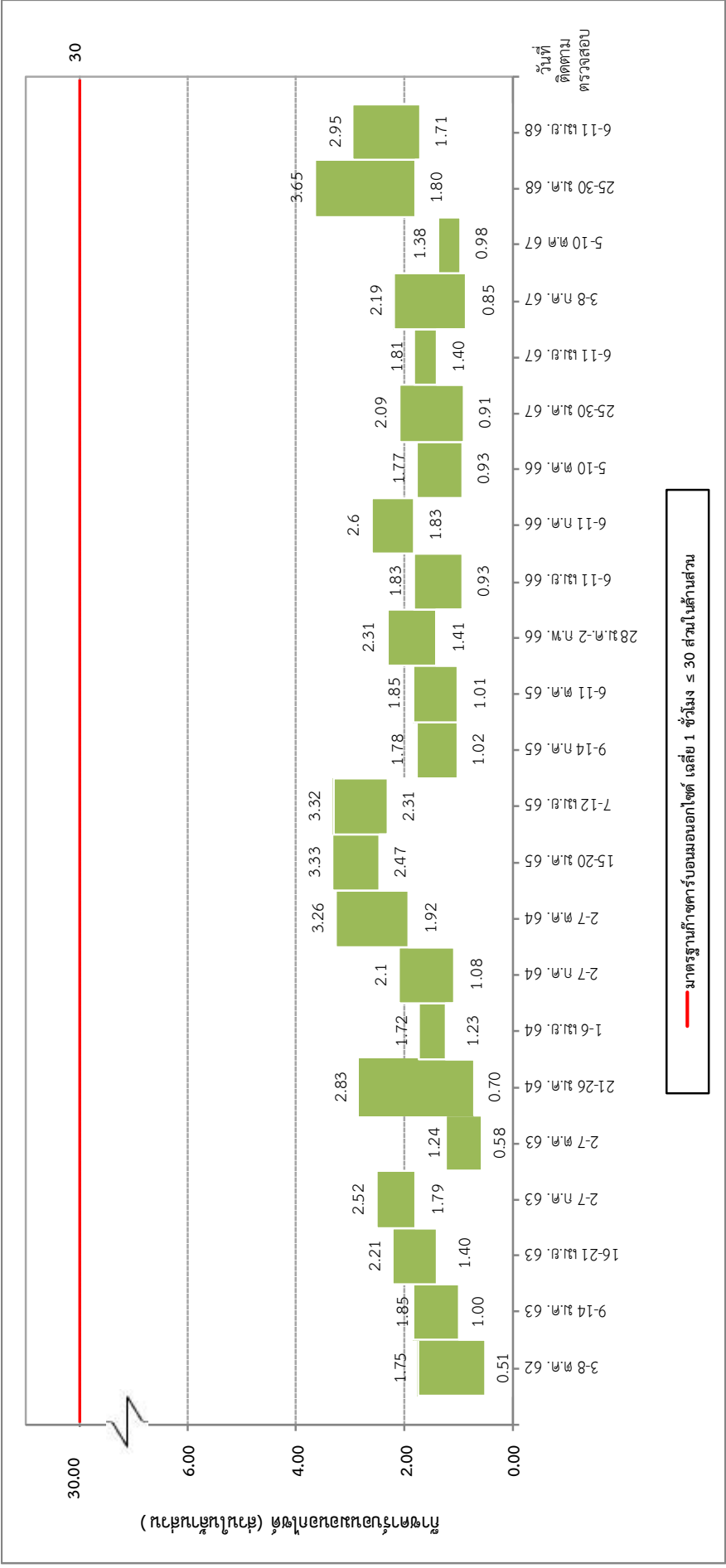
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

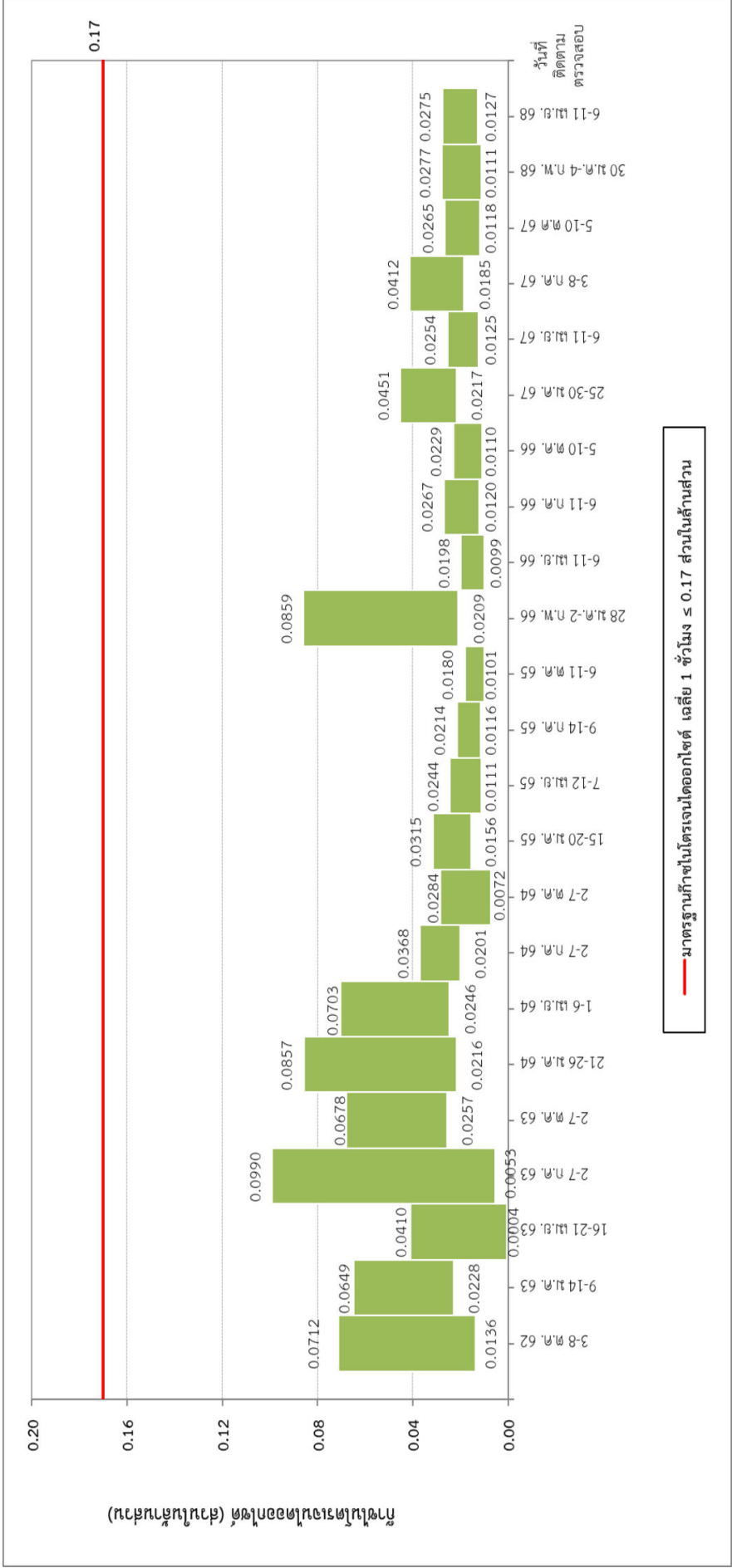
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพแมนชั่น)

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (จกท.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



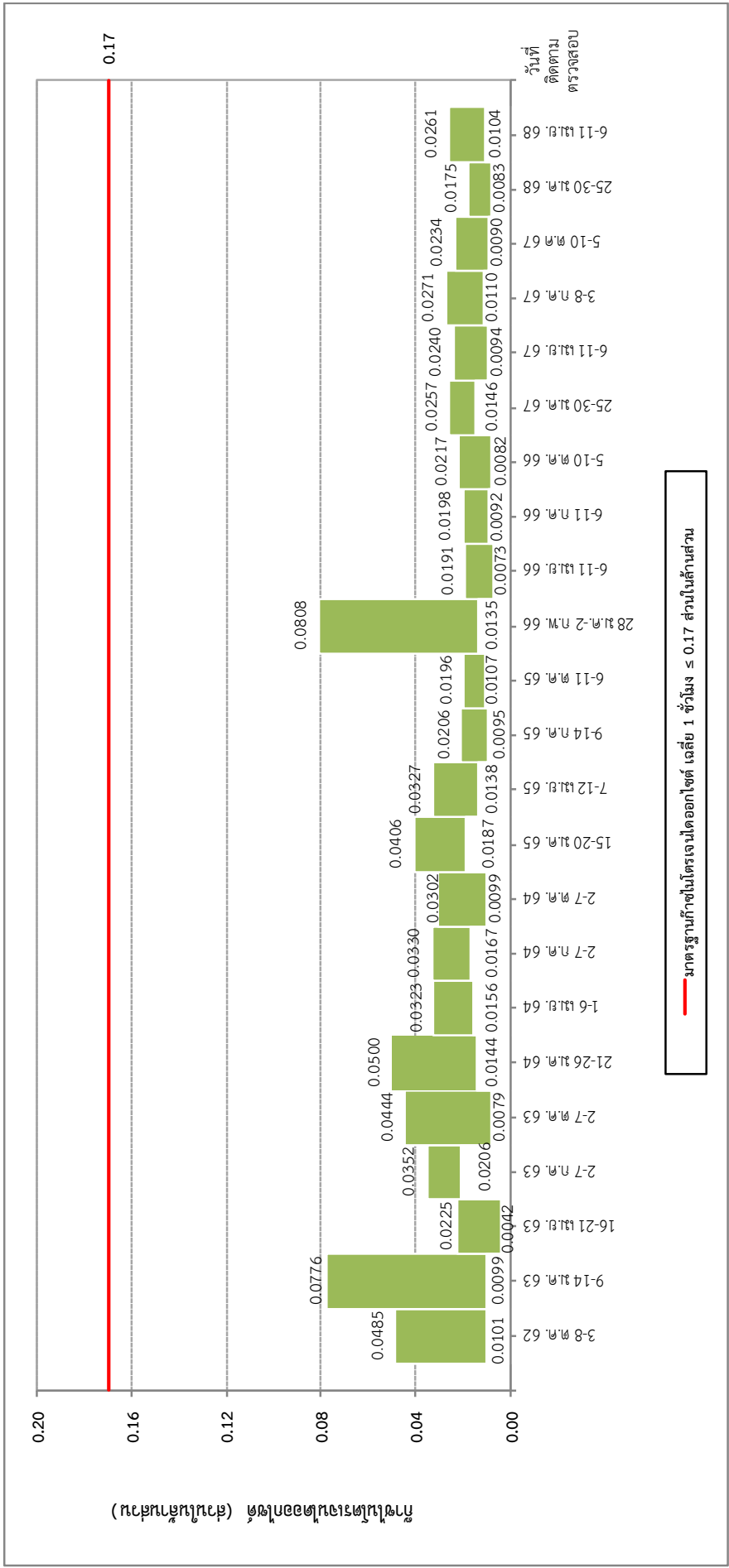
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(ข้อมูลมรคีรกรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



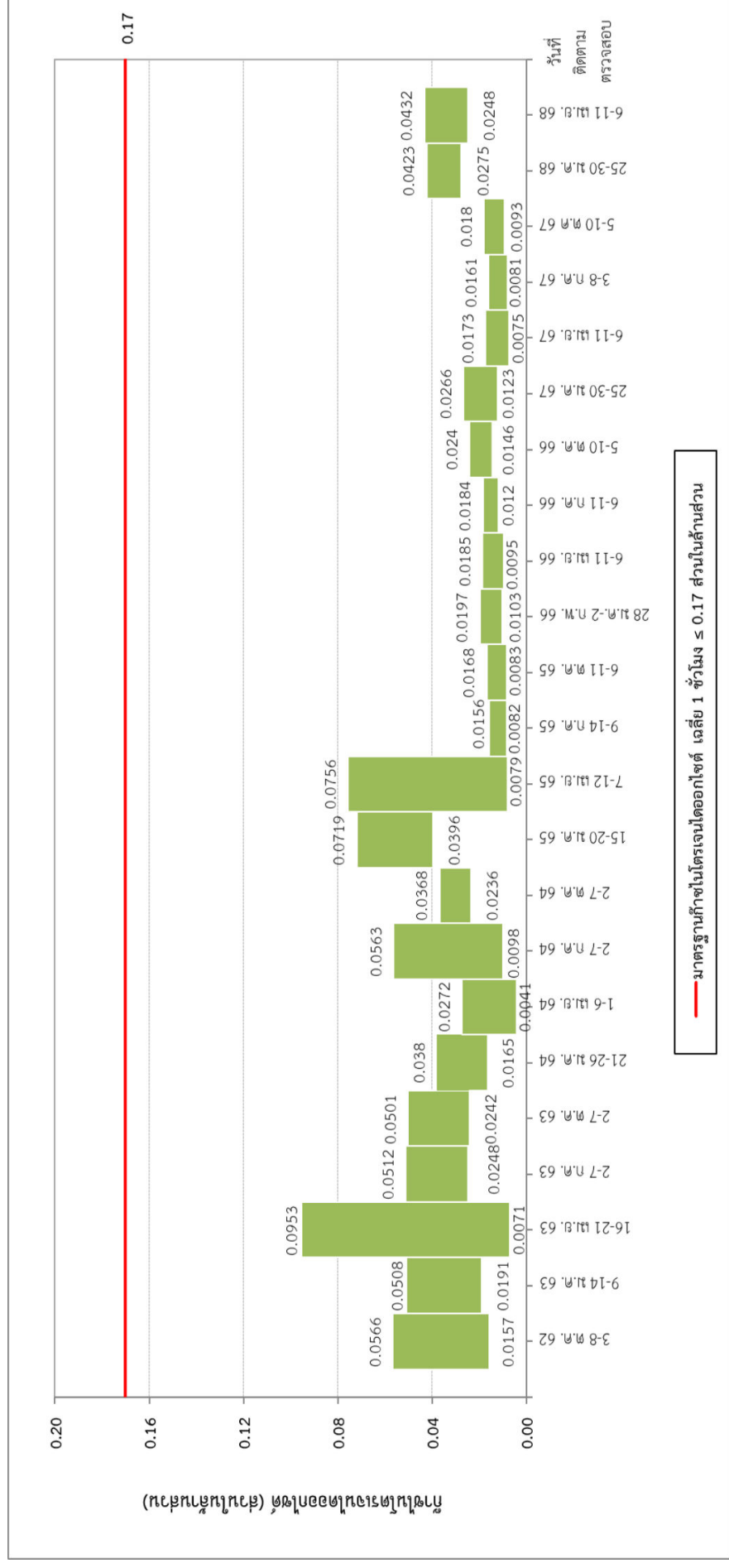
หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดราชพิธ



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



หมายเหตุ : ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

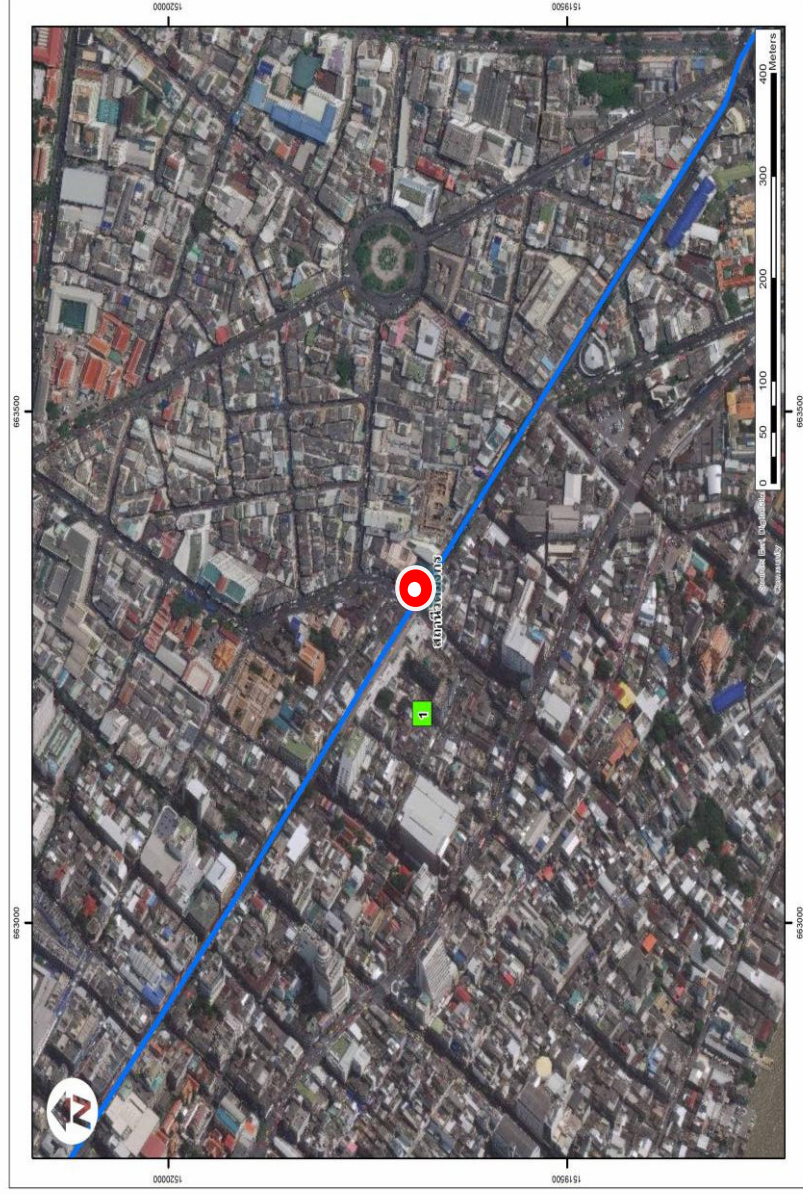
ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดมิ่งกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) โรงเรียนวัดราชบพิตร โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อู่ซ่อมรถสีวรธรณ เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) ดัชนีระดับเสียงโดยทั่วไปที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-6 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-48 ถึงรูปที่ 3-53

ตารางที่ 3-6 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ระดับเสียง


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

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

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ
รถไฟฟ้าสายแรก กรุงเทพมหานครป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ 2568
รถไฟฟ้าสายแรก กรุงเทพมหานคร (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงสีลม-บางนา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (จมท.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

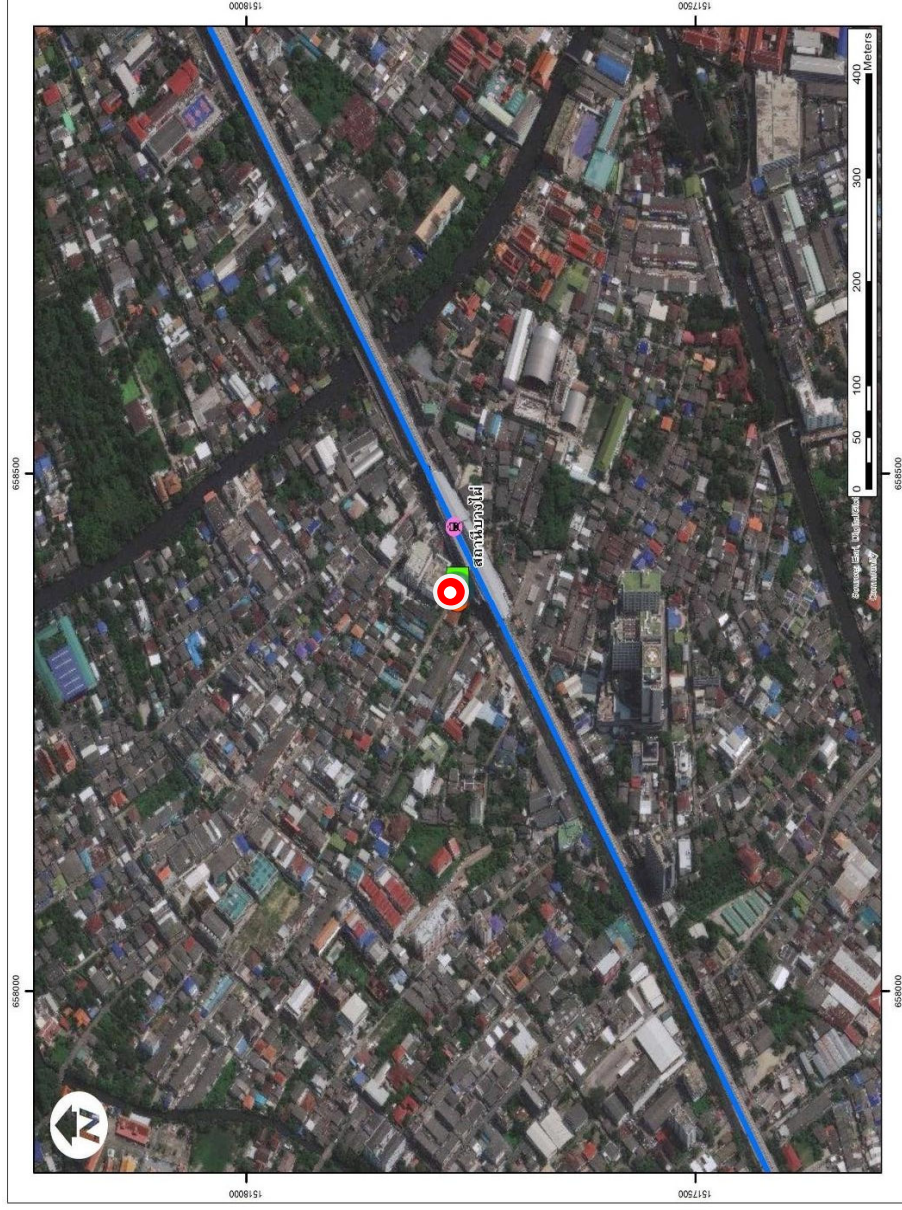


สัญลักษณ์

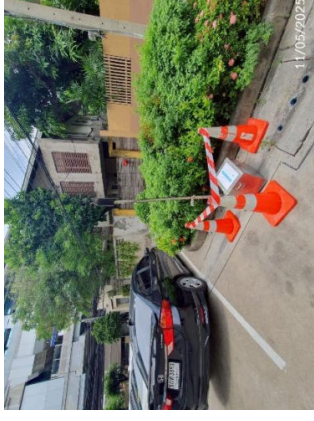

 สถาบันติดตามตรวจสอบระดับเสียง
 โดยทั่วไป

รูปที่ 3-48 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมังกรกลาวย
(บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)

[illegible]



สัญลักษณ์
สถาบันติดตามตรวจสอบระดับเสียง
โดยทั่วไป



รูปที่ 3-50 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียจโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



บริษัท ยูไนเต็ด แอมโมลิคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (SO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (SO 14001) และระบบจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (SO 45001)
รางวัล ISO ปี พ.ศ. 2563 และการนำผลพรสวรรค์ทางธุรกิจมาดลบันดาลและมอบรางวัลให้แก่ผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ





รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีม่วงส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (จกท.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

	
 	
<p>สัญลักษณ์ สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง โดยทั่วไป</p>	
<p>รูปที่ 3-54 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ริมตรศีวรรณเซอร์วิส เลนที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)</p>	
	

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 11-16 พฤษภาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 62.6-70.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 66.6-67.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 81.1-99.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 44.8-63.6 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 72.4-73.2 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 53.1-66.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 63.4-64.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 71.1-97.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 41.2-59.4 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 67.6-68.7 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 62.7-70.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 67.1-68.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 77.7-94.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 50.2-64.6 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 72.2-74.6 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณมหาวิทยาลัยสยาม มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 63.0-69.7 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 66.5-67.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 78.0-95.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 52.6-64.3 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 72.3-72.5 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 55.4-66.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 59.5-60.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 71.4-96.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 47.9-58.7 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 65.0-65.9 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 40.4-70.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 55.8-60.9 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 54.4-98.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 36.8-59.0 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 59.4-65.0 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบบริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ช่อมรศวีรธรรมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) อยู่ระหว่าง 45.0-61.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) อยู่ระหว่าง 52.8-54.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) อยู่ระหว่าง 56.9-90.6 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) อยู่ระหว่าง 40.0-49.8 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) อยู่ระหว่าง 56.8-60.1 เดซิเบลเอ

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 7 สถานี ดังตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-55 ถึงรูปที่ 3-70 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)									
	11-12 พ.ค. 68			12-13 พ.ค. 68			13-14 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	67.4	89.3	56.5	68.0	88.0	56.7	68.8	84.4	60.2	-
08:00-09:00	69.8	97.6	57.9	69.1	90.1	59.8	69.0	83.0	62.4	-
09:00-10:00	67.3	82.5	60.2	68.0	87.8	60.5	68.7	86.2	61.9	-
10:00-11:00	66.2	84.9	59.7	67.5	90.4	61.2	68.2	91.9	61.2	-
11:00-12:00	66.5	83.9	59.3	69.9	86.8	62.6	68.4	89.4	61.3	-
12:00-13:00	66.2	85.9	59.7	68.6	85.8	62.0	68.0	91.5	61.4	-
13:00-14:00	67.6	88.8	60.2	69.9	98.6	63.6	68.6	94.8	61.2	-
14:00-15:00	66.0	81.1	59.9	67.3	84.8	61.3	68.2	86.1	61.0	-
15:00-16:00	67.5	84.9	60.8	67.8	84.7	61.6	67.5	83.1	60.5	-
16:00-17:00	65.7	84.0	59.3	68.5	86.7	61.4	67.5	87.7	59.8	-
17:00-18:00	66.4	85.6	60.2	68.0	84.4	59.9	68.5	92.6	60.6	-
18:00-19:00	66.3	87.7	59.8	67.4	82.2	60.1	67.8	88.1	61.4	-
19:00-20:00	67.0	89.0	59.5	69.0	94.6	58.5	69.0	90.8	60.8	-
20:00-21:00	67.2	89.9	58.2	66.7	87.7	57.2	68.6	92.8	60.8	-
21:00-22:00	67.2	88.5	58.9	66.4	86.2	56.1	67.8	93.2	59.0	-
22:00-23:00	67.3	90.7	56.8	65.4	85.4	53.8	66.9	87.7	56.8	-
23:00-00:00	66.1	87.2	53.8	65.6	84.7	52.4	65.2	83.4	54.9	-
00:00-01:00	65.1	88.6	51.0	64.4	84.6	51.4	66.0	87.8	54.4	-
01:00-02:00	65.9	94.1	47.4	65.5	91.4	48.2	65.2	90.6	48.9	-
02:00-03:00	64.6	92.2	46.0	63.5	86.5	46.0	68.1	92.9	46.2	-
03:00-04:00	64.2	93.4	44.8	67.3	99.3	45.8	64.5	91.5	45.6	-
04:00-05:00	63.1	88.6	46.9	63.6	83.6	47.4	64.7	92.0	47.0	-
05:00-06:00	66.1	91.4	49.9	66.7	84.3	52.7	66.7	88.0	53.0	-
06:00-07:00	67.6	91.4	53.5	68.9	82.5	58.5	68.7	91.3	60.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	66.6			67.5			67.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	97.6			99.3			94.8			≤ 115
L _{Adn}	72.4			72.8			73.2			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	69.1	84.7	61.8	69.4	88.2	61.4	-
08:00-09:00	70.2	96.3	63.6	69.9	92.2	62.9	-
09:00-10:00	69.5	91.0	62.1	68.9	86.6	61.9	-
10:00-11:00	67.9	84.2	61.7	69.3	96.4	62.1	-
11:00-12:00	69.6	95.5	62.0	69.5	94.1	61.3	-
12:00-13:00	67.6	83.8	61.8	69.0	95.1	60.6	-
13:00-14:00	67.3	84.5	62.2	66.5	85.8	60.7	-
14:00-15:00	66.7	82.3	60.9	69.8	93.7	61.6	-
15:00-16:00	68.1	88.9	61.3	67.3	85.1	60.9	-
16:00-17:00	68.0	90.1	60.4	67.7	87.4	60.1	-
17:00-18:00	69.3	93.1	61.7	68.2	91.7	60.4	-
18:00-19:00	67.6	84.2	61.0	67.8	86.9	61.5	-
19:00-20:00	67.2	82.3	59.2	68.6	96.0	60.7	-
20:00-21:00	68.0	88.8	60.0	67.6	88.6	59.0	-
21:00-22:00	66.3	86.9	58.0	67.8	94.0	58.1	-
22:00-23:00	67.2	84.6	57.1	67.6	91.5	56.2	-
23:00-00:00	66.6	89.6	56.4	67.4	94.2	53.9	-
00:00-01:00	65.2	87.1	54.7	66.4	90.6	51.4	-
01:00-02:00	62.8	85.7	50.0	65.4	93.3	47.8	-
02:00-03:00	63.2	90.2	46.5	62.6	85.2	46.7	-
03:00-04:00	62.7	84.2	45.5	63.8	87.6	46.3	-
04:00-05:00	64.0	84.9	47.3	63.7	86.4	49.0	-
05:00-06:00	67.1	83.9	53.5	67.1	85.6	52.0	-
06:00-07:00	68.6	91.8	57.7	67.9	85.0	58.8	-
L _{Aeq} 24 hrs	67.5			67.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	96.3			96.4			≤ 115
L _{Adn}	72.6			73.0			-
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 ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	11-12 พ.ค. 68			12-13 พ.ค. 68			13-14 พ.ค. 68			
	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	65.6	83.6	54.7	64.6	79.8	54.1	64.5	81.7	57.5	-
08:00-09:00	65.3	85.7	56.5	64.6	86.5	56.3	66.0	94.3	58.9	-
09:00-10:00	64.4	89.4	55.9	65.8	90.0	57.6	64.8	83.0	57.7	-
10:00-11:00	65.1	85.7	56.9	64.8	86.1	57.3	65.0	87.7	57.4	-
11:00-12:00	65.3	88.5	57.7	66.9	93.4	58.8	65.9	87.1	57.9	-
12:00-13:00	64.4	86.1	57.5	65.0	86.8	57.8	65.7	85.6	57.8	-
13:00-14:00	65.8	93.3	57.8	65.3	87.1	58.2	64.8	88.8	57.5	-
14:00-15:00	63.9	87.8	57.4	66.4	88.5	58.4	65.4	86.9	57.8	-
15:00-16:00	65.7	82.9	58.3	65.5	87.4	58.5	64.6	85.3	58.1	-
16:00-17:00	63.3	83.8	55.9	65.8	84.9	57.2	65.5	87.6	58.2	-
17:00-18:00	62.6	81.0	55.7	63.6	85.9	55.9	64.9	87.1	57.4	-
18:00-19:00	63.7	82.4	56.5	65.2	90.6	55.7	65.5	84.2	58.6	-
19:00-20:00	64.0	81.5	56.6	62.5	82.8	54.6	65.4	90.1	56.7	-
20:00-21:00	63.1	81.3	54.1	63.5	89.5	51.7	63.7	83.9	55.2	-
21:00-22:00	62.7	83.3	52.4	60.5	76.7	48.7	63.0	87.5	52.5	-
22:00-23:00	60.5	80.5	49.1	60.3	83.1	46.8	60.6	85.6	48.9	-
23:00-00:00	58.2	76.9	46.6	57.8	77.5	44.6	60.9	87.8	47.9	-
00:00-01:00	58.9	80.7	45.1	57.4	83.0	43.2	58.0	80.0	45.1	-
01:00-02:00	54.9	83.7	43.9	54.7	76.0	41.7	53.1	71.1	42.5	-
02:00-03:00	54.3	78.1	41.3	53.7	76.2	41.2	55.1	73.1	42.6	-
03:00-04:00	55.9	77.6	41.4	57.3	81.4	41.7	56.9	77.6	43.4	-
04:00-05:00	60.4	85.9	46.1	60.8	86.3	44.1	61.3	84.4	45.4	-
05:00-06:00	64.3	86.6	48.5	63.3	78.2	51.8	62.9	81.0	49.4	-
06:00-07:00	64.4	86.4	50.7	64.1	80.3	57.3	63.9	87.9	54.0	-
L _{Aeq} 24 hrs	63.4			63.7			63.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	93.3			93.4			94.3			≤ 115
L _{Adn}	67.7			67.6			67.8			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงเรียนวัดราชปิต (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	-
07:00-08:00	65.3	86.3	57.1	65.2	83.1	57.8	-
08:00-09:00	66.0	87.6	59.0	65.7	82.3	59.0	-
09:00-10:00	66.9	84.6	59.1	65.6	85.2	57.8	-
10:00-11:00	66.1	85.3	59.4	66.1	88.9	59.0	-
11:00-12:00	65.8	83.8	58.4	66.0	87.7	58.3	-
12:00-13:00	64.3	84.9	58.1	65.9	85.6	58.5	-
13:00-14:00	64.8	82.9	58.9	66.0	84.9	58.9	-
14:00-15:00	65.2	86.3	58.4	64.4	83.7	58.0	-
15:00-16:00	65.2	82.5	58.2	65.2	83.1	58.3	-
16:00-17:00	65.2	90.7	58.2	65.9	87.9	58.1	-
17:00-18:00	65.7	87.6	57.7	64.1	81.6	57.4	-
18:00-19:00	64.9	80.7	57.4	65.7	84.6	58.5	-
19:00-20:00	64.9	83.6	56.5	63.8	87.3	56.7	-
20:00-21:00	64.0	88.9	54.0	64.1	86.9	55.5	-
21:00-22:00	60.9	79.8	51.2	62.1	86.1	51.3	-
22:00-23:00	65.7	93.0	50.0	61.5	89.6	47.5	-
23:00-00:00	59.8	91.8	50.1	58.5	80.5	46.0	-
00:00-01:00	58.1	85.1	51.7	56.8	78.2	44.3	-
01:00-02:00	57.1	97.8	46.6	56.4	79.5	43.2	-
02:00-03:00	55.7	74.5	45.0	55.5	82.0	42.6	-
03:00-04:00	57.5	77.1	44.7	57.2	76.4	43.4	-
04:00-05:00	61.3	86.3	46.7	59.4	79.5	46.8	-
05:00-06:00	63.2	81.6	49.9	63.1	80.9	51.2	-
06:00-07:00	63.9	85.4	55.2	65.2	89.7	57.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	64.1			63.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	97.8			89.7			≤ 115
L _{Adn}	68.7			68.0			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	11-12 พ.ค. 68			12-13 พ.ค. 68			13-14 พ.ค. 68			
	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	68.9	88.3	63.7	68.1	89.3	63.7	68.6	90.4	63.7	-
08:00-09:00	69.0	91.4	63.7	66.1	79.4	62.3	66.5	89.2	63.1	-
09:00-10:00	68.1	88.9	63.3	66.8	89.5	62.4	68.3	88.5	63.7	-
10:00-11:00	67.2	87.5	63.1	66.5	82.9	62.1	67.4	87.7	63.2	-
11:00-12:00	68.2	88.9	63.2	66.7	85.3	62.5	66.9	85.0	62.8	-
12:00-13:00	68.5	87.9	63.7	66.1	84.5	62.0	68.7	89.6	63.1	-
13:00-14:00	69.1	90.3	63.3	66.6	86.1	62.1	67.5	84.8	63.1	-
14:00-15:00	66.3	82.0	62.7	67.3	85.9	61.9	68.7	86.5	62.9	-
15:00-16:00	69.6	92.6	62.8	67.0	87.7	62.2	67.2	83.9	63.1	-
16:00-17:00	66.2	81.0	62.6	66.7	86.3	63.0	67.9	85.5	62.9	-
17:00-18:00	66.4	82.9	62.6	66.6	89.4	62.5	66.5	80.8	62.9	-
18:00-19:00	67.9	88.6	63.2	67.5	84.8	62.8	67.4	85.8	63.3	-
19:00-20:00	68.4	85.7	63.8	68.0	84.9	63.4	68.8	88.3	63.6	-
20:00-21:00	68.5	85.6	64.5	69.4	88.5	64.5	68.8	87.1	64.0	-
21:00-22:00	69.2	87.5	64.3	69.8	93.4	63.2	68.7	85.2	64.6	-
22:00-23:00	69.9	88.2	62.9	68.4	85.7	62.5	69.2	86.8	63.9	-
23:00-00:00	69.0	93.5	59.8	68.3	92.4	59.3	68.1	85.8	61.3	-
00:00-01:00	67.8	92.5	57.4	66.2	85.2	56.7	66.7	87.1	57.7	-
01:00-02:00	67.4	93.9	54.0	66.3	85.7	53.6	65.6	86.1	55.4	-
02:00-03:00	65.8	86.8	51.2	66.4	87.2	51.7	64.9	86.4	52.6	-
03:00-04:00	68.5	94.9	51.5	65.2	87.6	51.6	64.3	83.7	50.2	-
04:00-05:00	67.0	92.4	54.2	66.5	88.2	56.5	65.8	85.4	51.8	-
05:00-06:00	67.9	88.9	59.4	67.3	81.9	60.7	66.5	86.9	55.8	-
06:00-07:00	69.0	91.7	62.8	66.9	85.6	61.9	67.4	84.3	61.4	-
L _{Aeq} 24 hrs	68.2			67.3			67.5			≤ 70
Max of L _{Amax}	94.9			93.4			90.4			≤ 115
L _{Adn}	74.6			73.4			73.4			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00	68.5	88.1	63.4	70.0	88.4	63.2	-
08:00-09:00	67.8	86.0	63.8	70.2	89.8	63.8	-
09:00-10:00	66.8	81.7	63.0	67.1	86.9	63.3	-
10:00-11:00	67.1	87.3	62.8	67.7	85.2	63.5	-
11:00-12:00	66.5	80.9	62.7	67.0	85.6	63.1	-
12:00-13:00	66.7	83.2	62.7	66.7	80.4	62.9	-
13:00-14:00	66.8	85.4	62.3	67.2	86.3	62.9	-
14:00-15:00	68.6	87.7	62.2	66.6	84.2	62.9	-
15:00-16:00	67.0	84.3	62.4	66.3	81.0	62.8	-
16:00-17:00	69.3	88.1	62.6	67.4	83.0	63.4	-
17:00-18:00	68.0	89.0	63.4	66.8	81.4	63.3	-
18:00-19:00	67.0	86.7	62.8	67.0	81.5	63.3	-
19:00-20:00	67.4	84.5	63.0	67.9	86.2	63.7	-
20:00-21:00	68.9	89.3	63.4	68.5	87.3	63.6	-
21:00-22:00	68.4	87.2	63.3	69.2	91.0	63.0	-
22:00-23:00	68.2	86.7	62.0	67.4	82.9	62.5	-
23:00-00:00	67.3	85.3	60.8	67.4	86.2	61.0	-
00:00-01:00	67.2	89.6	58.4	65.5	81.8	57.8	-
01:00-02:00	65.0	84.4	54.8	64.0	80.0	55.2	-
02:00-03:00	65.7	86.4	52.1	62.7	77.7	52.1	-
03:00-04:00	64.5	82.9	51.1	62.9	80.2	51.4	-
04:00-05:00	64.6	86.2	53.4	63.5	82.1	51.7	-
05:00-06:00	66.0	86.5	57.0	65.3	78.4	57.0	-
06:00-07:00	67.5	83.0	62.2	66.5	78.8	60.9	-
L _{Aeq} 24 hrs	67.3			67.1			≤ 70
Max of L _{Amax}	89.6			91.0			≤ 115
L _{Adn}	73.0			72.2			-
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)									
	11-12 พ.ค. 68			12-13 พ.ค. 68			13-14 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00	66.5	78.0	62.7	66.9	83.7	62.7	66.6	83.3	62.3	-
08:00-09:00	65.9	80.4	62.0	66.2	80.1	62.1	66.2	81.5	62.3	-
09:00-10:00	66.3	81.9	62.2	66.5	82.2	62.7	66.2	84.0	61.9	-
10:00-11:00	67.3	85.0	63.3	66.9	84.7	63.0	67.1	84.5	63.4	-
11:00-12:00	67.6	83.9	63.3	66.5	84.1	63.0	66.8	86.0	62.7	-
12:00-13:00	67.5	87.2	63.1	66.5	83.7	62.9	67.0	83.2	62.6	-
13:00-14:00	66.9	84.2	62.9	66.9	86.1	62.7	67.1	86.5	63.0	-
14:00-15:00	66.8	81.2	62.9	67.0	86.8	62.7	68.4	89.3	63.4	-
15:00-16:00	67.9	87.8	63.4	66.5	81.6	62.6	67.8	87.2	63.0	-
16:00-17:00	67.1	83.4	63.5	66.8	85.6	62.7	67.4	86.0	63.0	-
17:00-18:00	67.6	85.2	63.4	66.7	83.8	63.4	67.2	83.9	63.1	-
18:00-19:00	68.0	86.5	63.9	67.2	85.5	63.1	67.5	83.5	63.3	-
19:00-20:00	69.7	93.6	63.5	67.1	86.2	62.7	67.3	83.3	62.8	-
20:00-21:00	67.6	85.0	62.7	68.3	86.7	62.7	67.8	88.8	62.5	-
21:00-22:00	66.9	81.7	61.8	66.8	82.3	61.7	67.5	84.7	61.9	-
22:00-23:00	67.1	87.1	60.3	66.4	84.1	60.1	67.2	85.8	60.8	-
23:00-00:00	66.8	84.4	58.8	65.6	84.1	58.1	65.4	84.2	59.1	-
00:00-01:00	64.3	82.5	56.3	65.5	85.4	55.8	64.6	84.3	56.6	-
01:00-02:00	65.1	88.2	53.3	63.7	82.2	54.2	64.9	87.1	54.6	-
02:00-03:00	63.0	81.0	53.0	64.2	83.8	52.6	63.3	80.3	53.4	-
03:00-04:00	64.2	83.6	53.7	63.8	83.0	54.0	63.8	80.6	53.2	-
04:00-05:00	65.2	83.8	56.3	66.7	81.9	58.0	65.3	84.6	55.5	-
05:00-06:00	67.3	86.2	61.5	66.2	83.2	60.5	67.4	79.1	60.7	-
06:00-07:00	67.0	82.2	62.9	68.6	89.2	63.1	66.3	78.9	61.9	-
L _{Aeq} 24 hrs	66.9			66.5			66.7			≤ 70
Max of L _{Amax}	93.6			89.2			89.3			≤ 115
L _{Adn}	72.5			72.5			72.3			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	-
07:00-08:00	68.4	87.7	62.7	66.4	78.6	61.9	-
08:00-09:00	67.2	83.5	62.7	66.7	83.2	62.0	-
09:00-10:00	66.5	79.6	62.6	67.4	82.4	63.3	-
10:00-11:00	67.1	87.9	62.4	67.3	82.3	63.2	-
11:00-12:00	67.0	88.6	62.8	68.0	90.1	63.2	-
12:00-13:00	67.3	88.7	62.4	67.0	86.8	62.7	-
13:00-14:00	66.8	83.6	62.3	67.7	86.6	62.8	-
14:00-15:00	68.1	88.3	64.1	67.5	84.8	63.1	-
15:00-16:00	68.7	95.2	64.2	67.9	86.2	64.3	-
16:00-17:00	66.9	84.2	62.6	67.4	84.1	63.9	-
17:00-18:00	68.0	87.2	63.2	67.5	86.1	63.4	-
18:00-19:00	67.9	84.8	63.8	68.5	87.5	63.4	-
19:00-20:00	67.7	83.2	63.3	67.9	85.5	63.6	-
20:00-21:00	67.8	85.5	63.0	67.2	82.5	62.9	-
21:00-22:00	67.5	86.3	62.0	67.8	87.7	62.3	-
22:00-23:00	67.3	86.2	60.5	67.1	83.9	60.6	-
23:00-00:00	66.9	88.7	58.7	65.4	82.5	58.1	-
00:00-01:00	64.6	81.7	57.0	65.6	87.2	55.6	-
01:00-02:00	63.5	80.1	54.6	63.4	80.5	53.4	-
02:00-03:00	65.0	87.4	54.6	63.0	78.2	53.0	-
03:00-04:00	63.9	83.5	53.3	64.3	83.3	53.7	-
04:00-05:00	65.3	82.0	56.7	65.3	84.6	56.1	-
05:00-06:00	67.3	88.3	60.6	67.0	82.5	61.8	-
06:00-07:00	66.6	80.2	61.4	68.2	87.8	63.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	67.0			66.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	95.2			90.1			≤ 115
L _{Adn}	72.5			72.5			-
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.)	บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	11-12 พ.ค. 68			12-13 พ.ค. 68			13-14 พ.ค. 68			
	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	59.0	79.1	55.1	58.8	76.9	54.1	59.4	75.3	55.9	-
08:00-09:00	60.2	84.8	54.7	60.1	83.5	54.4	58.6	87.6	55.2	-
09:00-10:00	60.1	82.0	55.0	59.0	77.4	55.2	59.1	74.6	55.5	-
10:00-11:00	60.8	84.5	54.7	58.8	77.4	54.9	60.1	83.3	56.2	-
11:00-12:00	59.6	80.4	55.0	60.4	81.4	55.3	58.9	71.5	55.7	-
12:00-13:00	62.7	89.1	56.1	59.5	81.1	55.2	60.9	88.4	55.5	-
13:00-14:00	60.0	85.3	54.2	60.0	82.4	55.8	60.4	75.1	55.4	-
14:00-15:00	60.3	80.7	55.7	61.1	85.7	56.3	60.1	80.5	56.0	-
15:00-16:00	60.8	81.1	56.1	61.3	85.1	56.7	59.9	80.2	55.5	-
16:00-17:00	60.0	82.3	55.3	60.2	76.8	56.4	60.4	88.9	55.4	-
17:00-18:00	59.0	76.2	55.4	61.0	80.2	56.8	60.3	78.4	56.2	-
18:00-19:00	59.5	77.5	55.1	61.0	82.0	56.5	61.9	86.2	56.6	-
19:00-20:00	60.4	85.7	54.6	59.9	83.8	55.5	60.3	76.9	56.2	-
20:00-21:00	61.2	89.5	53.1	59.9	79.2	55.2	61.1	87.2	56.2	-
21:00-22:00	58.4	81.1	51.5	60.3	79.9	55.0	60.0	80.0	55.5	-
22:00-23:00	58.1	81.6	51.0	59.9	79.0	54.3	60.5	82.1	54.7	-
23:00-00:00	57.4	79.8	50.8	58.1	77.1	51.9	61.7	81.2	54.7	-
00:00-01:00	55.7	73.8	50.3	57.9	78.8	50.2	58.2	83.9	52.5	-
01:00-02:00	56.4	76.1	49.8	57.0	78.2	47.9	57.1	76.5	50.8	-
02:00-03:00	59.7	77.9	54.0	56.0	77.9	48.7	57.7	73.1	49.8	-
03:00-04:00	59.4	79.5	53.8	55.4	73.1	48.9	57.6	71.5	50.5	-
04:00-05:00	60.0	79.6	55.1	56.5	77.1	50.1	57.2	77.5	51.4	-
05:00-06:00	60.4	87.5	55.4	59.0	75.4	55.9	58.3	72.5	53.8	-
06:00-07:00	59.3	76.4	55.2	61.2	80.7	55.0	62.3	92.9	56.2	-
L _{Aeq} 24 hrs	59.8			59.5			59.9			≤ 70
Max of L _{Amax}	89.5			85.7			92.9			≤ 115
L _{Adn}	65.4			65.0			65.9			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	-
07:00-08:00	66.1	96.1	58.7	63.4	89.8	57.4	-
08:00-09:00	62.6	87.2	58.6	61.1	84.4	57.1	-
09:00-10:00	60.2	86.4	57.1	60.2	93.2	55.6	-
10:00-11:00	59.8	77.7	56.7	62.1	91.6	55.2	-
11:00-12:00	60.8	83.7	57.1	61.4	87.5	54.8	-
12:00-13:00	60.2	78.1	57.2	59.4	80.6	54.2	-
13:00-14:00	60.0	80.3	56.9	59.2	81.7	54.6	-
14:00-15:00	60.7	83.9	56.8	59.2	80.1	54.6	-
15:00-16:00	60.5	80.7	56.5	59.8	82.2	54.9	-
16:00-17:00	60.2	81.9	56.2	60.3	83.7	55.5	-
17:00-18:00	61.1	83.4	56.4	61.9	87.7	55.8	-
18:00-19:00	61.1	83.3	56.7	61.1	83.2	56.2	-
19:00-20:00	60.0	81.0	55.8	61.3	79.6	56.7	-
20:00-21:00	60.6	80.2	55.9	60.6	78.5	56.5	-
21:00-22:00	59.4	85.9	55.2	60.7	86.6	55.8	-
22:00-23:00	59.8	79.6	54.8	61.4	84.1	55.0	-
23:00-00:00	58.2	78.8	53.3	60.3	80.7	53.7	-
00:00-01:00	59.7	77.3	53.2	60.0	87.8	52.2	-
01:00-02:00	60.8	72.1	52.3	58.6	80.8	49.6	-
02:00-03:00	59.6	73.8	50.2	57.6	81.3	48.7	-
03:00-04:00	57.3	76.2	48.3	56.1	80.6	48.4	-
04:00-05:00	57.4	79.0	49.2	57.2	77.7	50.0	-
05:00-06:00	58.1	71.4	53.0	58.4	76.3	53.2	-
06:00-07:00	60.1	77.9	56.0	60.7	81.1	56.2	-
L _{Aeq} 24 hrs	60.6			60.4			≤ 70
Max of L _{Amax}	96.1			93.2			≤ 115
L _{Adn}	65.9			65.9			-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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)									
	11-12 พ.ค. 68			12-13 พ.ค. 68			13-14 พ.ค. 68			
	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	53.5	73.4	40.6	52.4	77.4	40.4	67.4	80.6	59.0	-
08:00-09:00	52.1	73.9	41.0	60.9	82.5	42.0	58.2	80.9	55.1	-
09:00-10:00	52.7	73.6	39.5	70.3	98.1	40.0	54.5	72.5	44.0	-
10:00-11:00	54.0	84.2	39.0	59.2	73.8	39.9	54.6	75.6	40.3	-
11:00-12:00	54.6	79.3	38.1	69.6	88.2	40.1	53.5	76.2	39.5	-
12:00-13:00	51.2	73.2	38.1	57.6	85.1	38.6	53.4	79.6	38.5	-
13:00-14:00	50.9	70.8	37.6	59.8	84.6	50.2	66.1	81.5	39.2	-
14:00-15:00	53.7	73.7	42.3	55.4	68.8	45.3	54.9	80.3	39.7	-
15:00-16:00	67.6	80.8	44.0	58.5	85.0	46.7	55.8	80.4	39.7	-
16:00-17:00	56.3	81.3	42.2	53.5	75.4	43.8	55.4	79.8	40.7	-
17:00-18:00	59.7	91.3	43.7	56.5	79.1	45.6	60.4	86.5	40.0	-
18:00-19:00	57.0	86.1	42.5	56.0	82.5	46.1	59.5	88.8	45.4	-
19:00-20:00	51.9	77.8	41.9	50.8	71.0	44.4	50.1	76.2	41.5	-
20:00-21:00	50.4	74.6	42.8	49.1	80.0	41.6	53.1	79.4	42.2	-
21:00-22:00	46.6	80.1	42.0	45.7	63.2	41.2	48.6	71.3	42.2	-
22:00-23:00	47.3	74.3	41.7	45.6	67.9	41.4	44.5	59.7	42.1	-
23:00-00:00	44.1	61.4	40.0	43.7	69.0	39.3	48.4	75.2	41.9	-
00:00-01:00	45.6	75.1	39.8	42.8	64.2	38.8	48.2	79.0	41.6	-
01:00-02:00	43.3	60.5	40.5	42.2	67.2	38.3	43.9	63.1	41.9	-
02:00-03:00	42.9	61.2	39.3	42.5	58.9	38.7	44.0	62.6	39.7	-
03:00-04:00	42.9	58.8	38.3	42.3	58.8	37.5	43.6	65.7	40.0	-
04:00-05:00	42.5	62.8	37.0	53.2	64.6	38.9	43.3	62.0	39.9	-
05:00-06:00	55.2	82.9	39.3	62.7	73.6	58.5	60.0	84.4	40.0	-
06:00-07:00	58.5	81.4	41.8	61.3	78.3	56.7	66.9	86.8	47.6	-
L _{Aeq} 24 hrs	56.5			60.9			59.4			≤ 70
Max of L _{Amax}	91.3			98.1			88.8			≤ 115
L _{Adn}	59.6			64.1			65.0			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	-
07:00-08:00	63.3	91.1	49.3	60.3	79.0	47.8	-
08:00-09:00	62.7	79.9	46.7	55.0	78.5	39.5	-
09:00-10:00	54.9	80.6	41.5	51.5	74.1	39.4	-
10:00-11:00	59.2	79.8	48.6	48.6	71.8	38.2	-
11:00-12:00	54.4	78.6	45.6	49.3	67.1	37.5	-
12:00-13:00	58.4	77.6	54.1	52.0	74.1	38.0	-
13:00-14:00	55.1	73.1	45.7	52.7	71.3	40.5	-
14:00-15:00	54.7	82.6	40.8	54.1	76.7	40.6	-
15:00-16:00	51.5	76.4	40.7	53.9	78.3	41.8	-
16:00-17:00	52.6	75.9	41.6	53.0	79.8	42.3	-
17:00-18:00	55.3	82.3	43.1	54.1	75.0	43.7	-
18:00-19:00	59.2	82.4	46.1	55.7	83.6	43.9	-
19:00-20:00	51.2	77.7	42.4	50.2	71.8	42.9	-
20:00-21:00	47.5	67.1	43.9	48.5	71.2	42.4	-
21:00-22:00	47.5	66.2	43.7	46.4	67.8	42.3	-
22:00-23:00	50.3	71.0	44.7	46.1	71.2	41.9	-
23:00-00:00	49.2	73.3	44.5	46.2	69.7	42.4	-
00:00-01:00	53.5	71.1	42.5	44.3	54.4	41.8	-
01:00-02:00	46.6	58.8	40.6	44.2	63.2	37.8	-
02:00-03:00	42.1	54.9	39.2	40.4	61.1	36.9	-
03:00-04:00	43.9	62.5	38.3	44.7	66.7	36.8	-
04:00-05:00	44.2	62.0	38.6	43.2	67.0	37.1	-
05:00-06:00	52.5	73.2	39.7	66.9	75.7	46.1	-
06:00-07:00	57.5	85.4	41.4	56.8	76.6	41.2	-
L _{Aeq} 24 hrs	56.1			55.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	91.1			83.6			≤ 115
L _{Adn}	59.4			63.9			-
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 ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง									มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)									
	11-12 พ.ค. 68			12-13 พ.ค. 68			13-14 พ.ค. 68			
	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	53.2	78.2	41.8	57.5	88.8	41.5	52.5	81.6	41.6	-
08:00-09:00	52.0	80.2	42.3	55.5	84.0	41.1	49.5	76.9	41.1	-
09:00-10:00	55.6	77.7	42.3	54.5	87.3	42.2	52.5	77.5	40.6	-
10:00-11:00	54.7	73.2	41.8	56.8	83.2	41.9	51.4	77.6	41.0	-
11:00-12:00	51.5	77.6	41.3	48.4	76.1	41.2	49.4	75.4	40.3	-
12:00-13:00	46.2	68.5	40.6	51.3	77.5	41.2	51.3	85.1	40.8	-
13:00-14:00	52.4	75.2	41.3	54.5	79.6	41.6	51.0	75.0	41.6	-
14:00-15:00	52.5	75.4	41.9	52.4	76.0	42.3	56.0	81.0	41.4	-
15:00-16:00	54.8	83.9	42.7	52.9	78.6	41.8	54.0	75.8	42.1	-
16:00-17:00	52.2	81.1	43.8	50.1	76.8	41.8	51.6	77.7	41.9	-
17:00-18:00	60.8	80.9	43.6	49.7	82.2	41.7	47.9	72.7	42.4	-
18:00-19:00	58.2	80.4	47.0	58.2	81.8	42.4	55.3	86.5	44.1	-
19:00-20:00	55.1	80.2	46.9	54.3	78.0	45.1	49.3	69.2	45.6	-
20:00-21:00	49.2	75.3	46.6	54.7	79.6	46.4	50.7	79.8	46.1	-
21:00-22:00	54.6	88.9	45.8	56.6	87.4	46.1	47.9	66.7	45.6	-
22:00-23:00	50.3	80.4	43.0	53.3	87.4	43.9	58.6	80.2	48.7	-
23:00-00:00	47.7	76.9	42.2	46.6	68.0	43.7	53.1	87.0	46.3	-
00:00-01:00	45.3	63.8	43.4	51.4	67.0	44.6	46.9	73.6	44.7	-
01:00-02:00	46.1	69.2	42.9	45.7	65.3	43.3	53.2	73.4	43.9	-
02:00-03:00	45.7	66.6	43.2	45.5	56.9	42.6	47.8	61.8	46.0	-
03:00-04:00	46.5	64.0	41.6	45.0	71.5	42.5	49.3	62.5	43.4	-
04:00-05:00	50.0	67.6	43.2	55.7	72.7	44.3	49.1	68.5	41.8	-
05:00-06:00	51.9	69.8	42.9	56.4	79.6	43.4	57.5	76.4	43.9	-
06:00-07:00	50.1	69.5	42.5	57.9	82.9	42.6	54.1	81.0	41.4	-
L _{Aeq} 24 hrs	53.4			54.2			52.8			≤ 70
Max of L _{Amax}	88.9			88.8			87.0			≤ 115
L _{Adn}	56.8			59.9			60.1			-
หน่วย	เดซิเบลเอ									

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลา (น.)	บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (ต่อ)						มาตรฐาน ^{1/}
	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level)						
	14-15 พ.ค. 68			15-16 พ.ค. 68			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	-
07:00-08:00	58.0	88.6	41.1	50.4	74.5	40.6	-
08:00-09:00	54.3	90.6	40.7	50.8	76.8	41.3	-
09:00-10:00	50.9	74.0	40.6	56.5	82.4	41.1	-
10:00-11:00	50.3	72.1	40.8	52.5	75.8	41.1	-
11:00-12:00	46.5	70.8	40.5	47.6	68.1	40.8	-
12:00-13:00	49.4	77.1	40.0	51.7	77.4	40.9	-
13:00-14:00	53.7	84.8	40.6	53.4	81.2	41.6	-
14:00-15:00	59.4	82.0	45.0	54.9	82.3	42.6	-
15:00-16:00	50.7	74.4	41.5	61.6	83.5	47.9	-
16:00-17:00	49.0	69.5	41.7	53.5	75.5	44.6	-
17:00-18:00	51.5	80.7	41.1	52.1	72.0	46.4	-
18:00-19:00	47.5	69.5	41.8	51.8	77.5	44.1	-
19:00-20:00	54.0	76.6	45.0	48.2	65.8	44.8	-
20:00-21:00	56.2	76.8	47.9	51.4	74.3	46.1	-
21:00-22:00	51.5	73.4	47.5	58.5	90.5	45.6	-
22:00-23:00	49.3	62.9	48.0	49.6	70.3	44.9	-
23:00-00:00	53.1	76.9	49.8	48.7	63.1	47.3	-
00:00-01:00	51.3	73.5	48.1	50.6	84.4	46.4	-
01:00-02:00	48.2	74.6	46.2	47.6	57.1	45.1	-
02:00-03:00	49.4	70.8	44.9	46.6	61.9	44.2	-
03:00-04:00	49.8	60.2	44.2	46.8	60.8	45.1	-
04:00-05:00	51.9	68.2	44.6	52.0	68.8	40.9	-
05:00-06:00	53.2	74.0	42.2	51.6	68.8	44.3	-
06:00-07:00	50.6	73.0	41.5	58.8	86.1	42.4	-
L _{Aeq} 24 hrs	52.9			54.0			≤ 70
Max of L _{Amax}	90.6			90.5			≤ 115
L _{Adn}	58.0			59.1			-
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

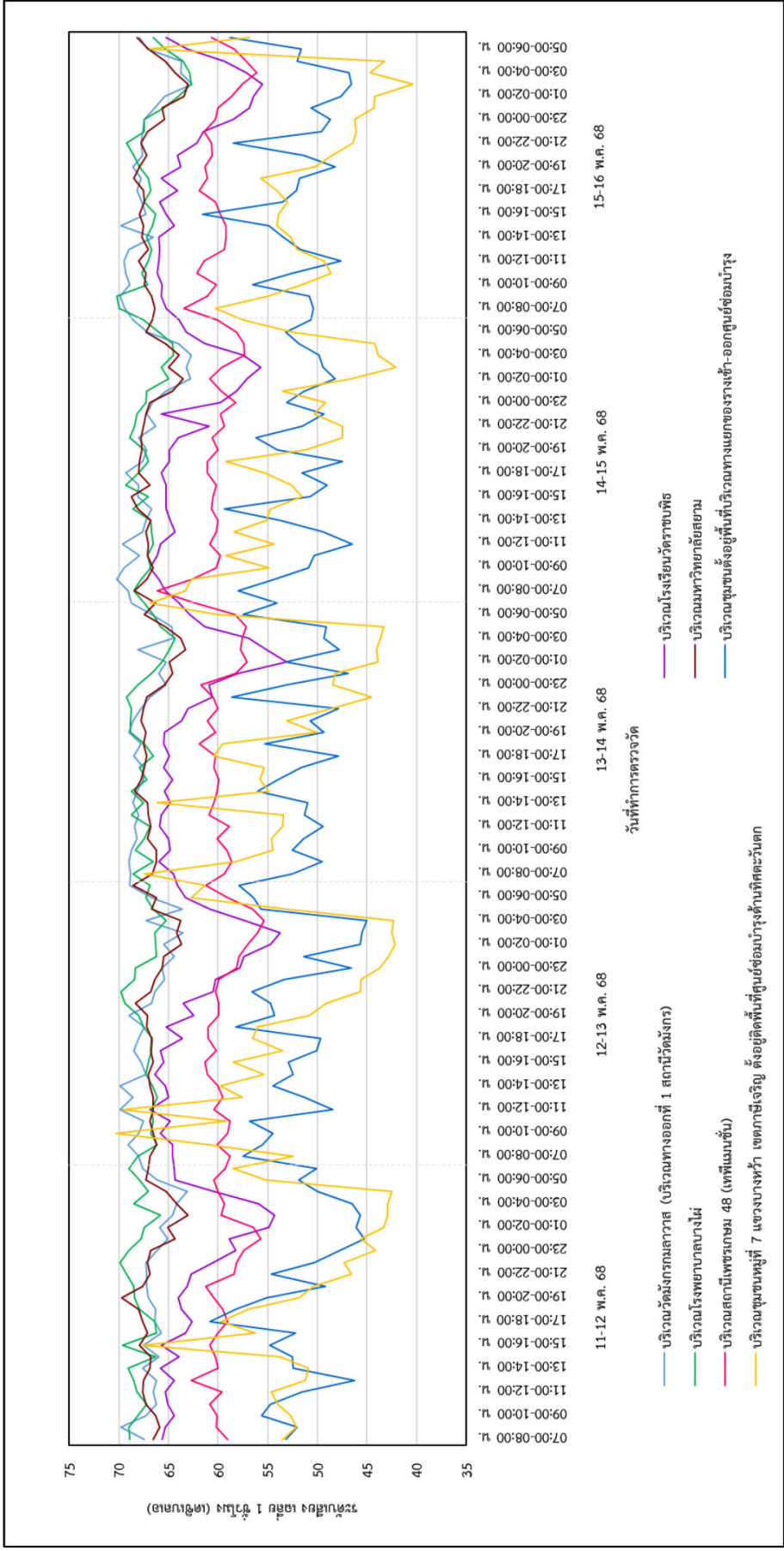
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

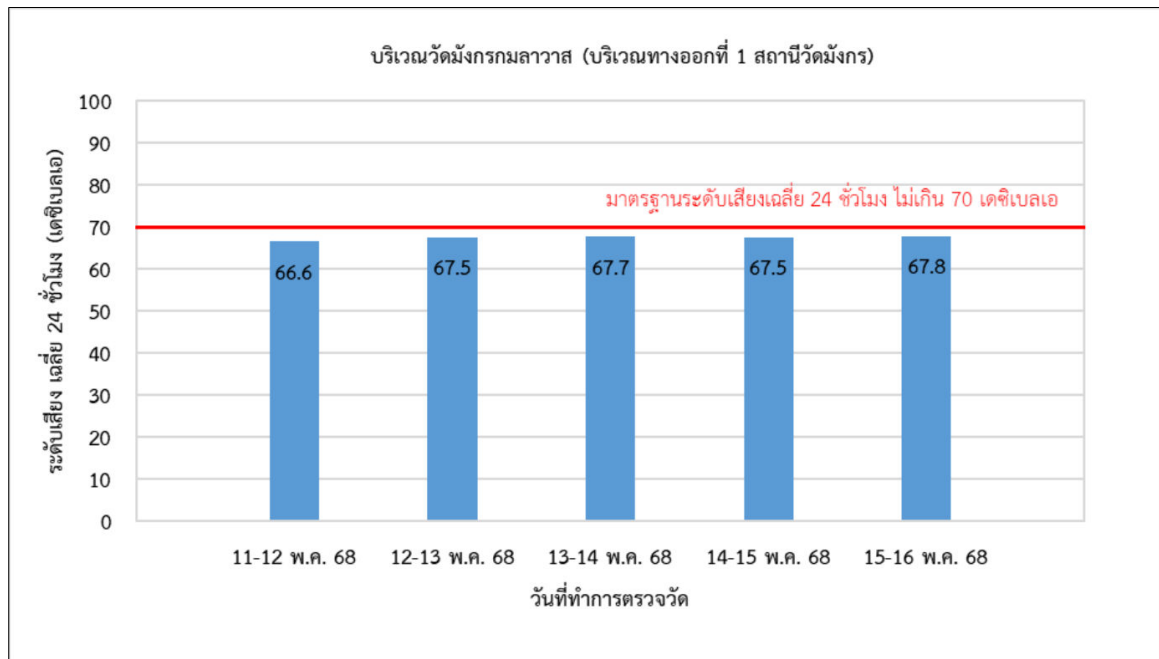
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รอยถ้ำก่อสร้างรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

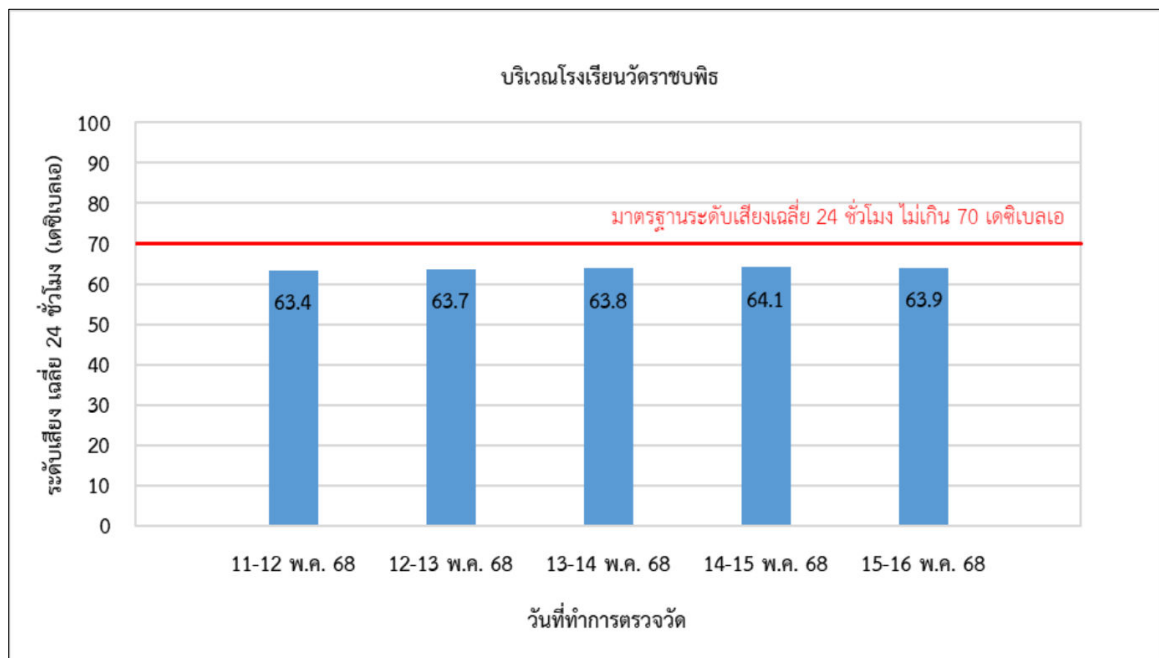
การปล่อยเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง (รถบัส) และบริษัทฯ ทางด่วนและรถไฟฟ้ามหานคร จำกัด (มหาชน)



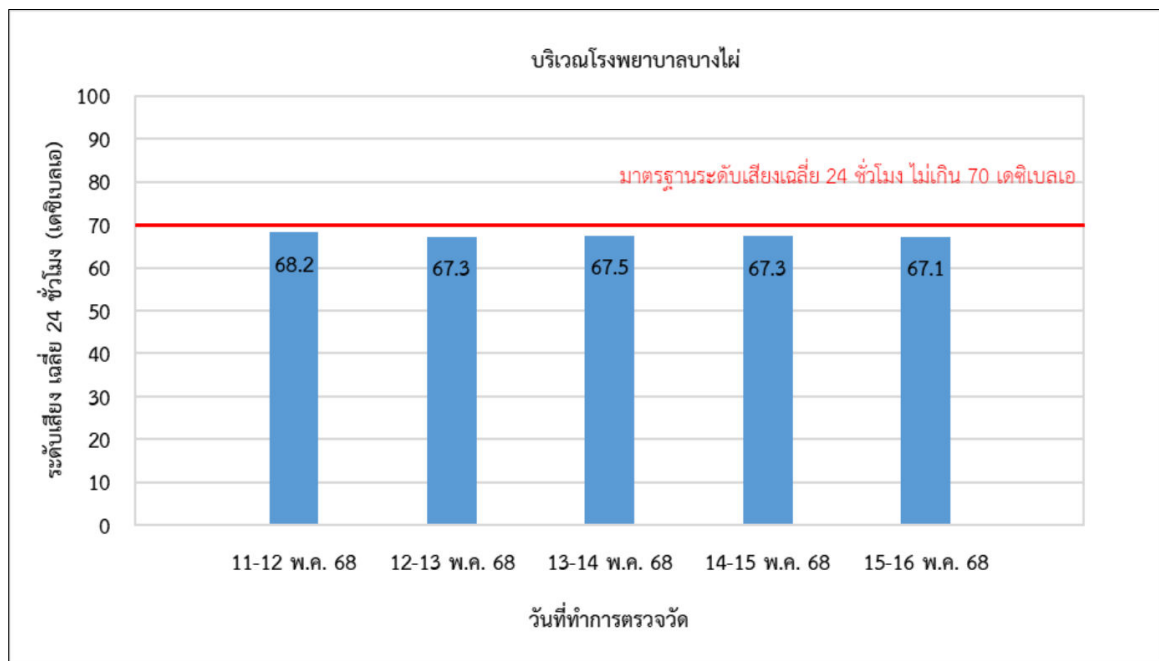
รูปที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 1 \text{ hour}$) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



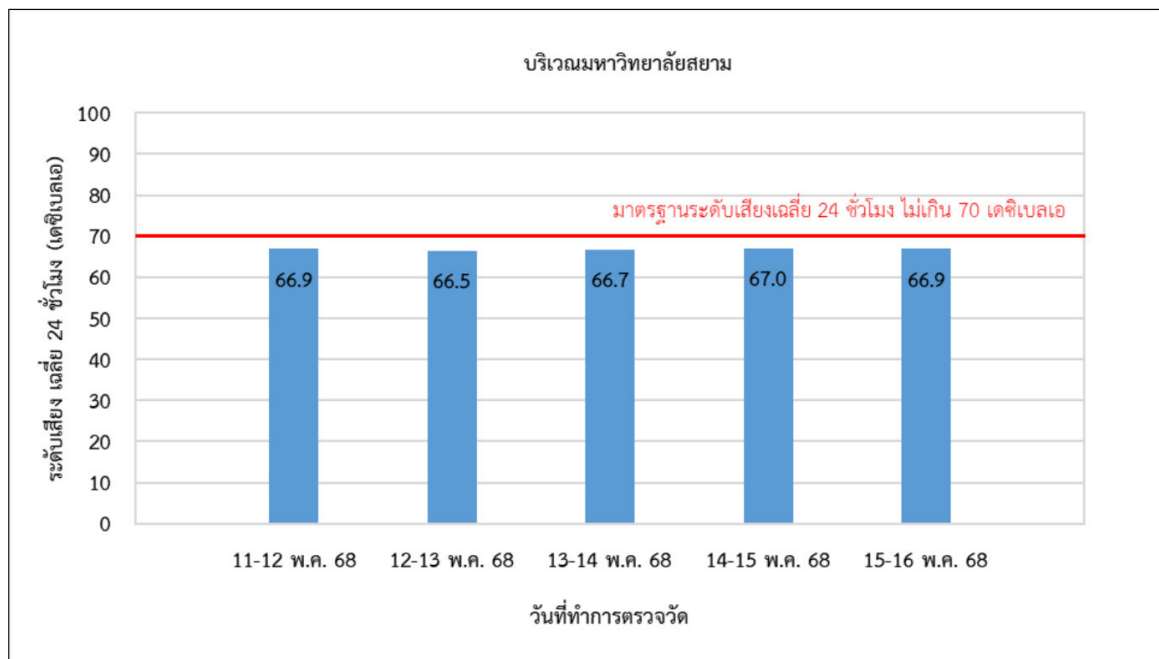
รูปที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณวัดมิ่งกรมกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมิ่งกร) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



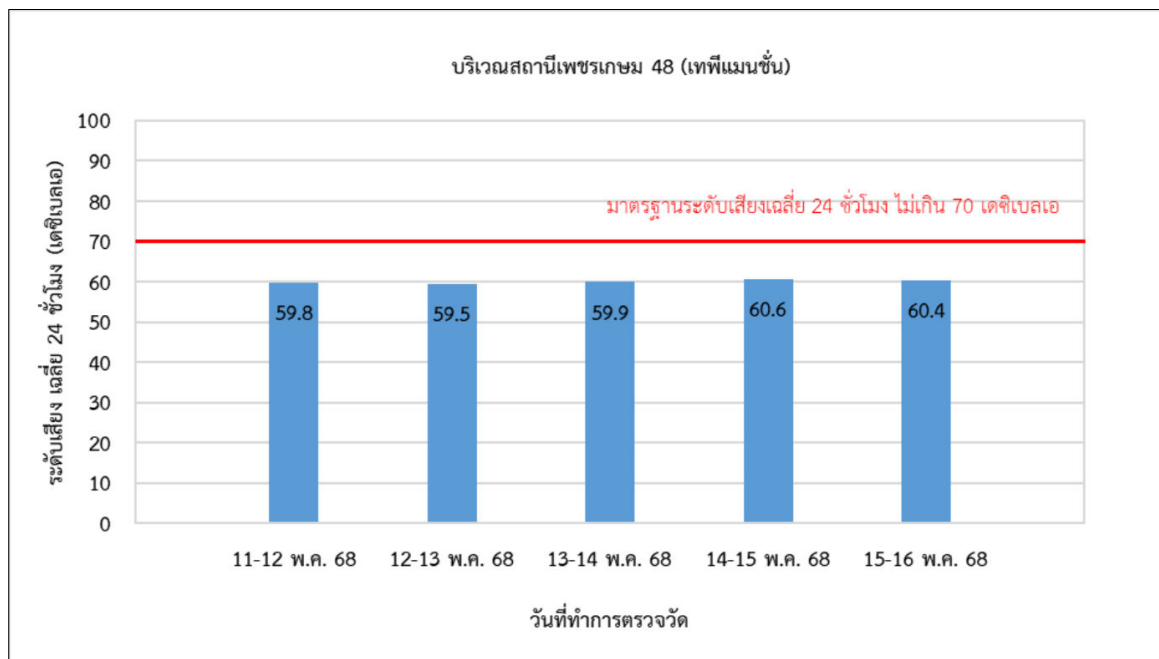
รูปที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิตร ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



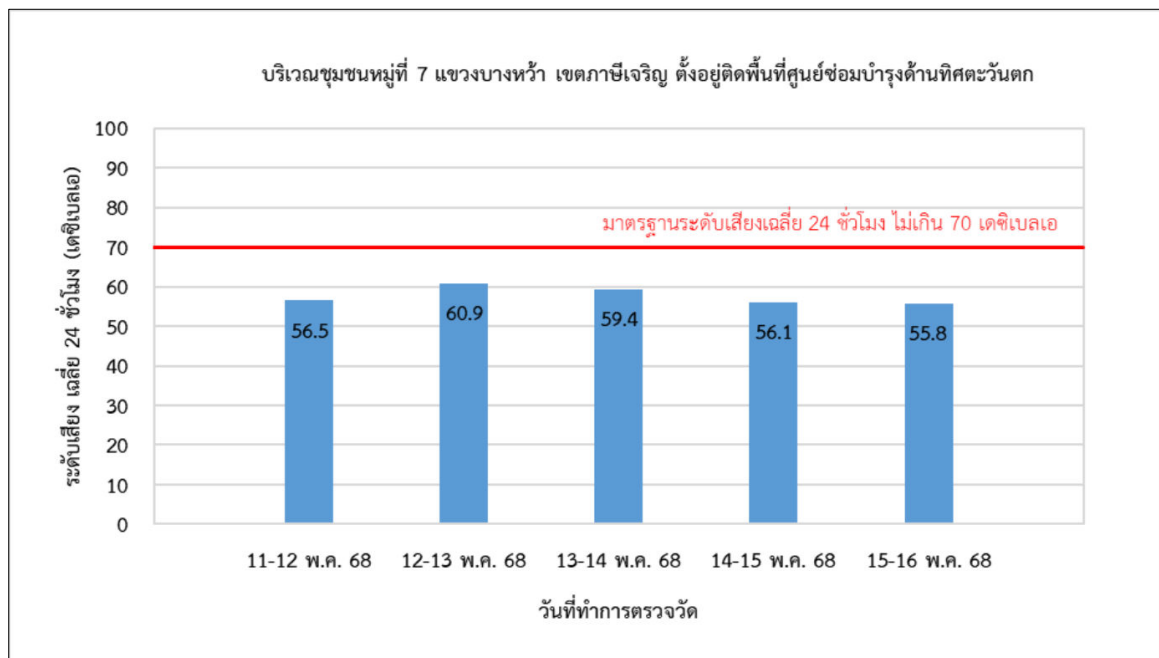
รูปที่ 3-58 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



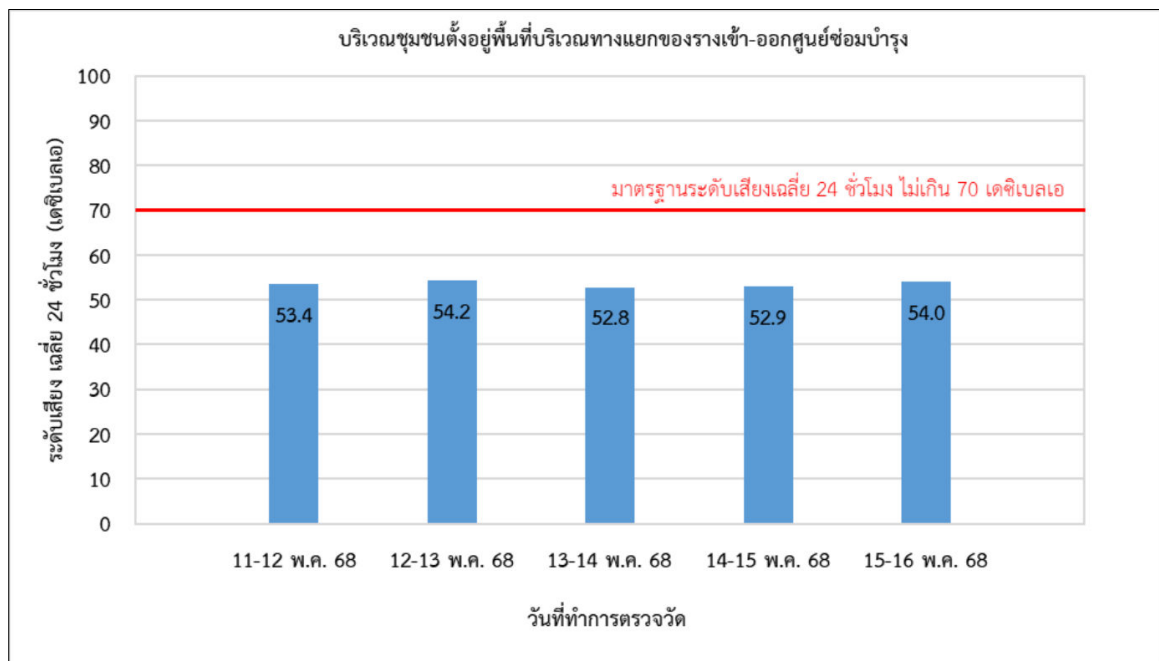
รูปที่ 3-59 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 3-60 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568

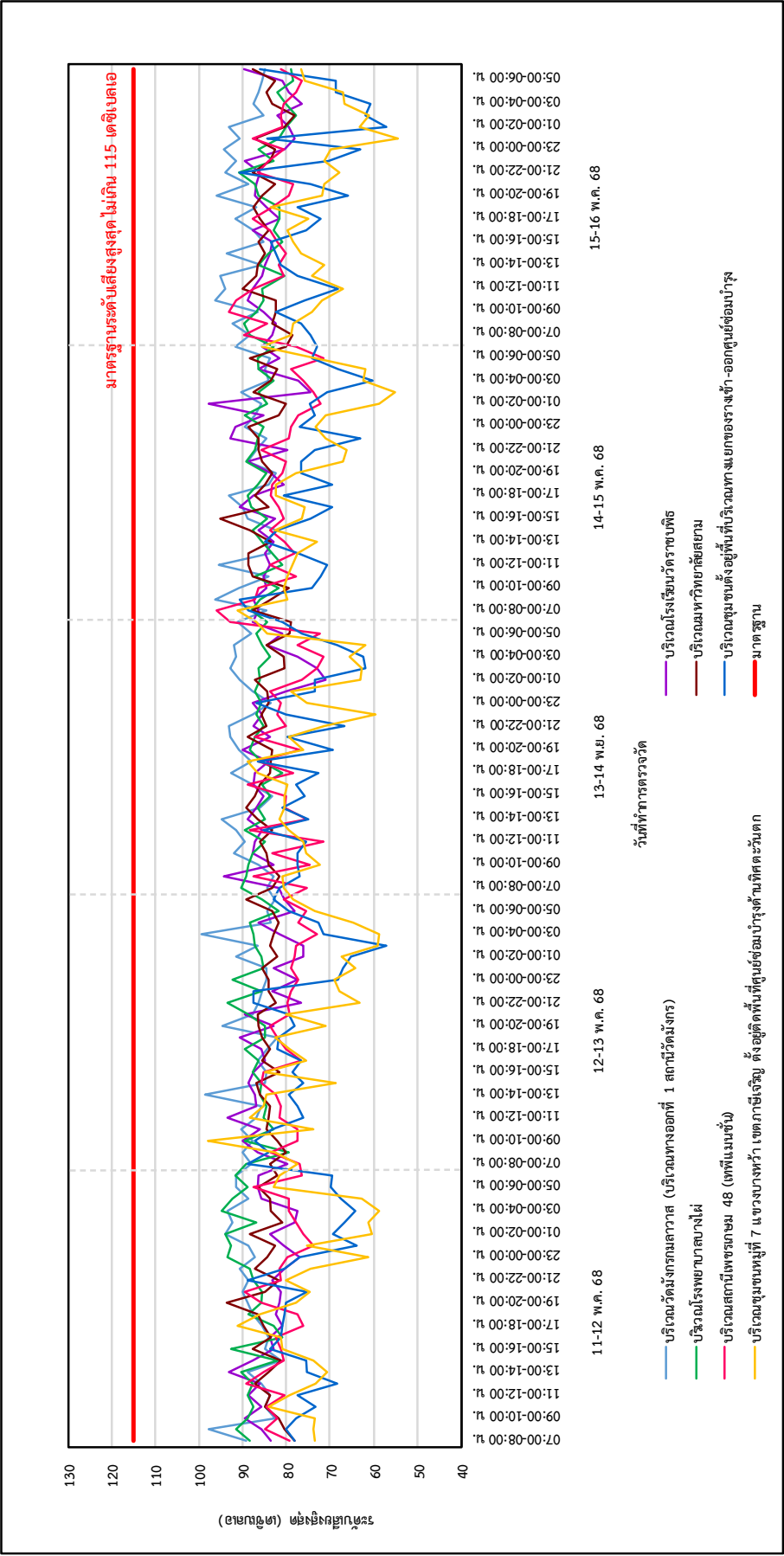


รูปที่ 3-61 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



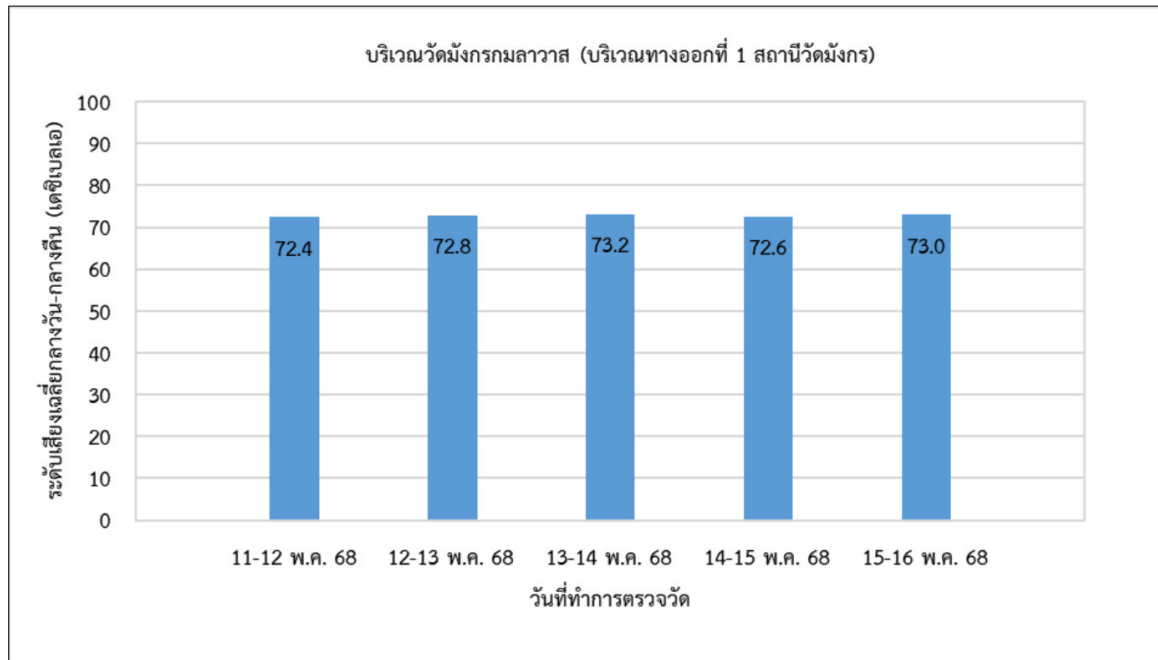
**รูปที่ 3-62 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours)
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568**

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

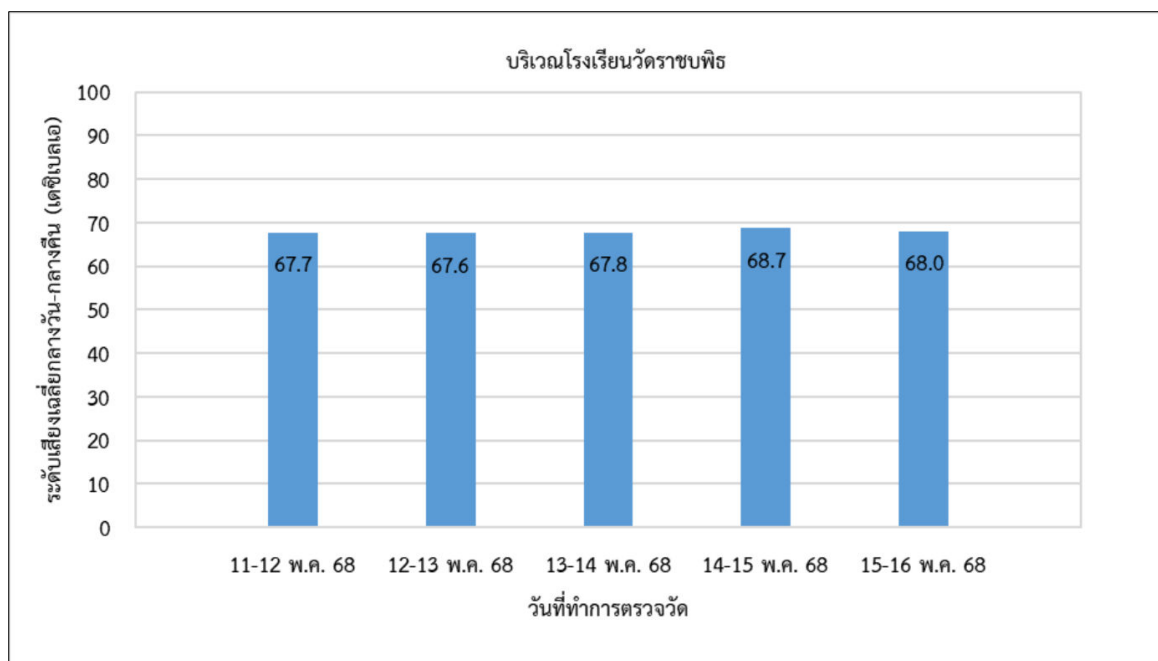


รูปที่ 3-63 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568

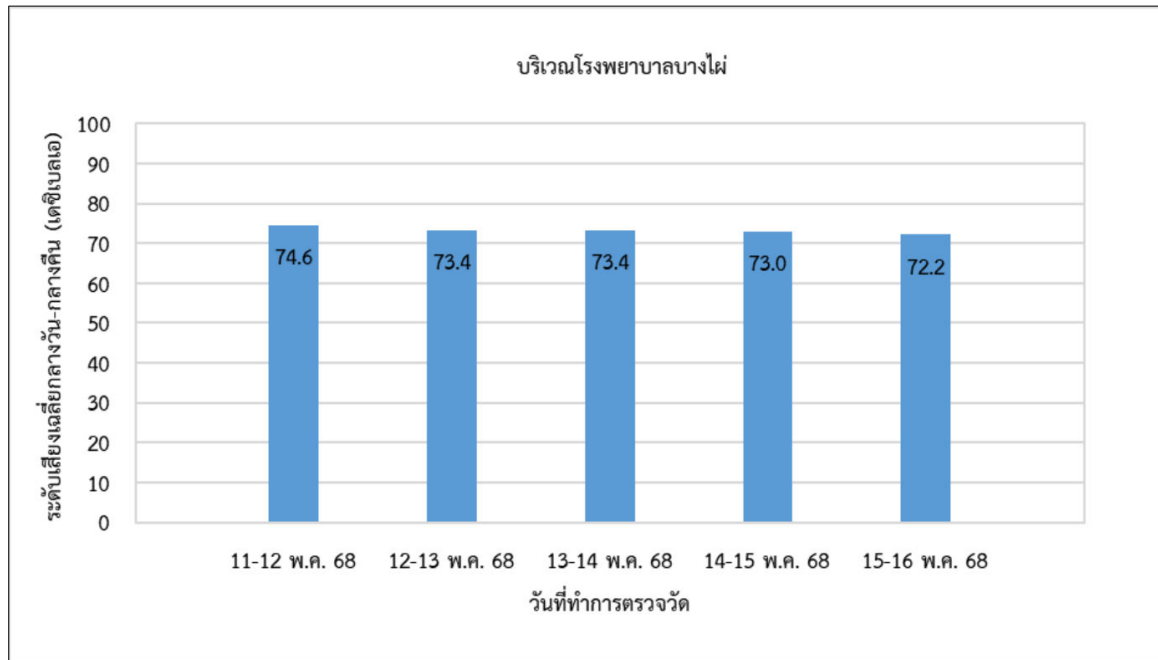
บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นปฏิบัติตามข้อกำหนด (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
บริษัท ยูนิค (พ.ศ. 2563) และ บริษัท พรสวรรค์ และ บริษัท ดีไซน์ โปรแมค จำกัด (พ.ศ. 2564) จากผลตรวจประเมินผู้ตรวจการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย



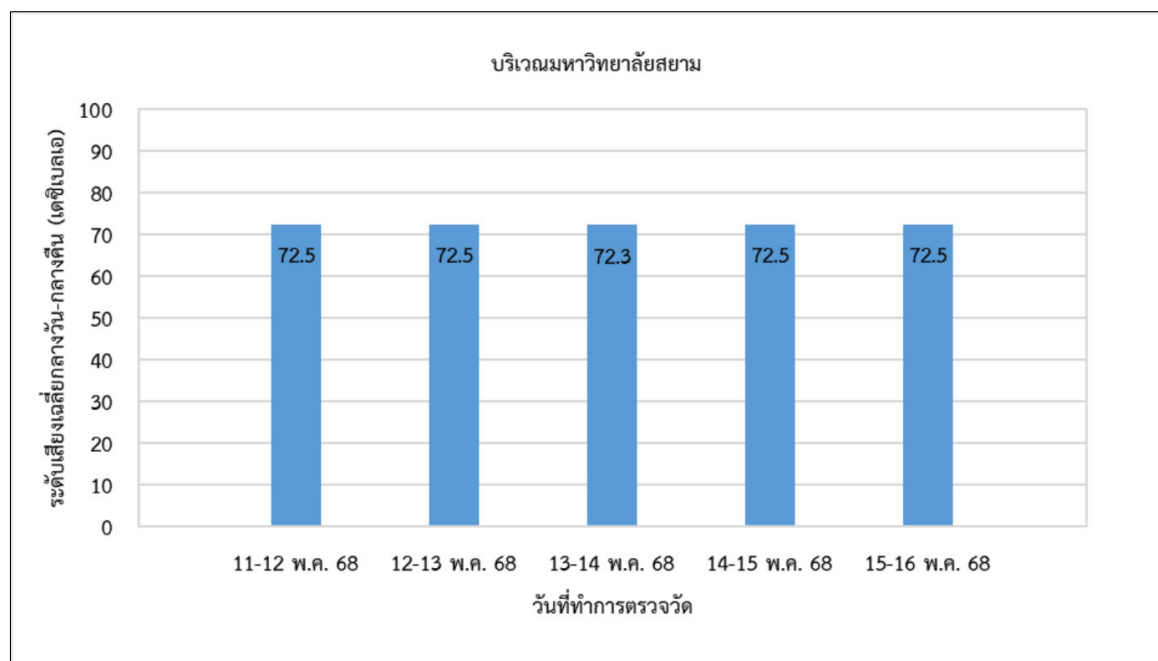
**รูปที่ 3-65 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)
 ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568**



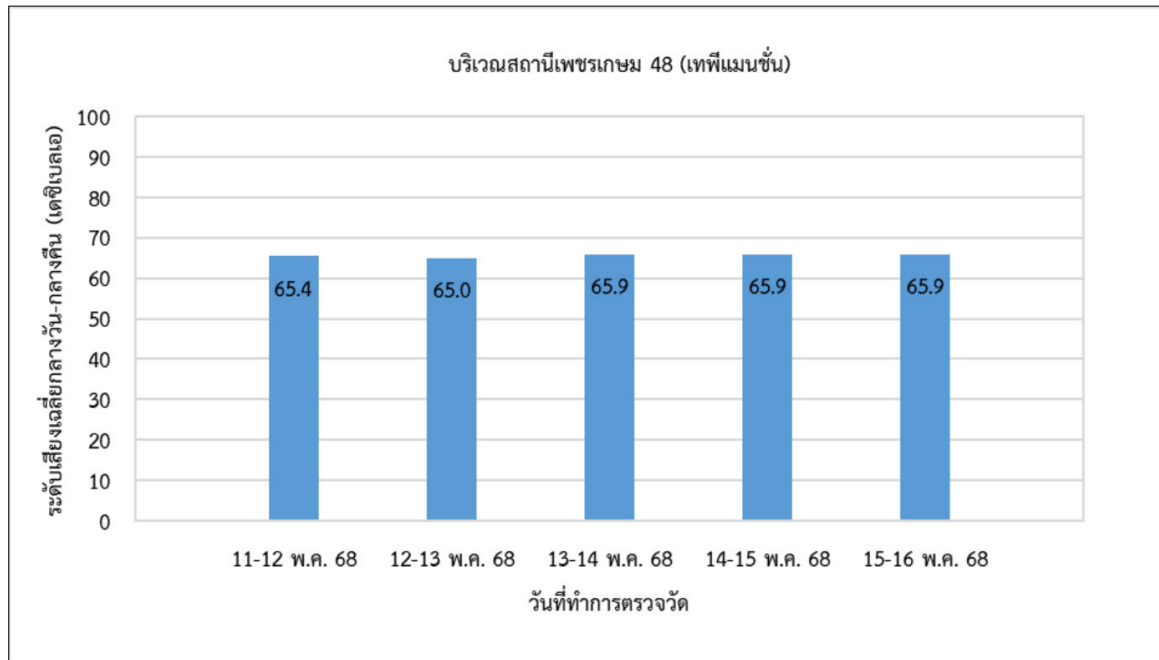
**รูปที่ 3-66 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568**



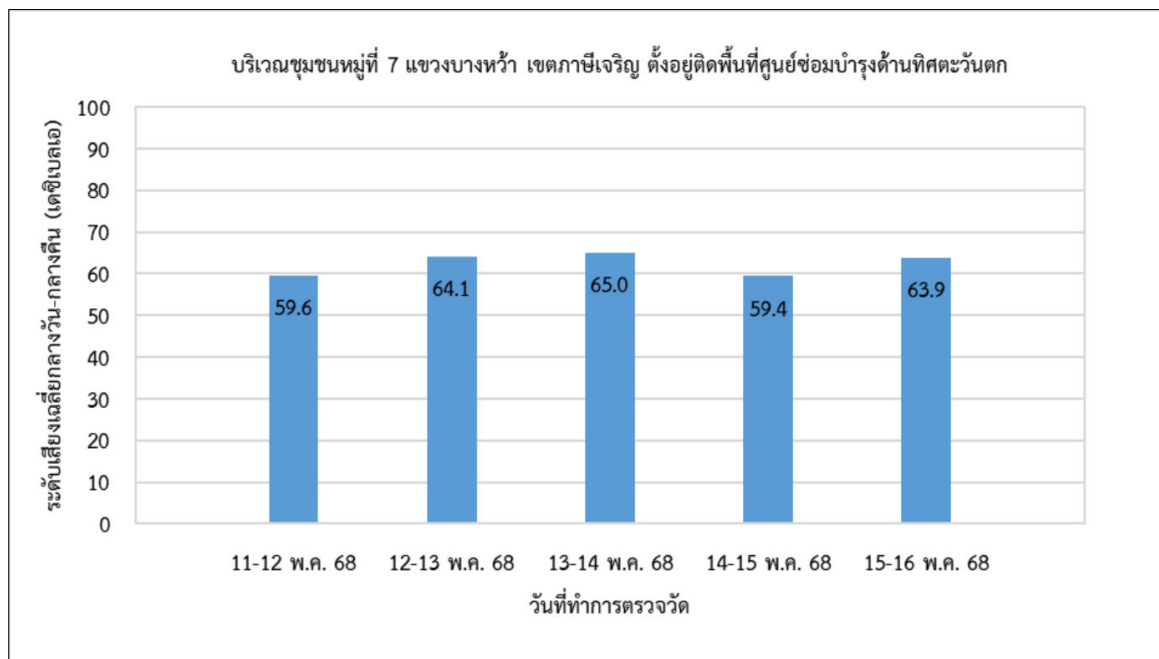
รูปที่ 3-67 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



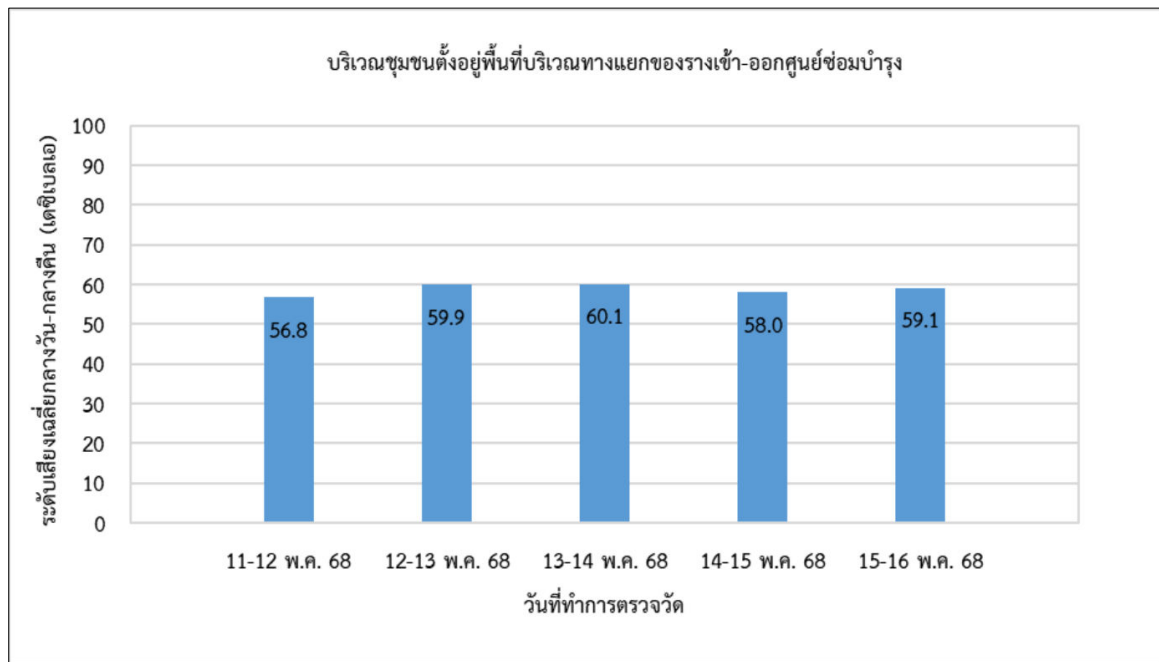
รูปที่ 3-68 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568



**รูปที่ 3-69 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568**



**รูปที่ 3-70 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก
ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568**



**รูปที่ 3-71 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน
 บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
 ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568**

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) โรงเรียนวัดราชบพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น) 6) ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถศรีวรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) สรุปผลได้ดังแสดงในตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-72 ถึงรูปที่ 3-105 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) ทุกสถานีที่ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

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

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณวัดมังกรกมลาวาส ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2559, 12-17 มีนาคม 2559, 14-19 พฤษภาคม 2559, 21-26 มกราคม 2560, 7-12 พฤษภาคม 2560, 9-14 กรกฎาคม 2560, 3-8 มีนาคม 2561, 5-10 พฤษภาคม 2561, 3-8 สิงหาคม 2561, 5-10 พฤษภาคม 2562, และ 2-7 พฤศจิกายน 2562, และระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 7-12 พฤษภาคม 2563, 7-12 พฤศจิกายน 2563, 6-11 พฤษภาคม 2564 และระหว่างวันที่ 3-8 พฤศจิกายน 2564 และบริเวณวัดราชบพิธ ระหว่างวันที่ 9-14 กรกฎาคม 2559 และ 6-11 มกราคม 2561 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจากการตรวจสอบช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งมีการจราจรค่อนข้างหนาแน่น

3) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ พบว่าทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

5) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})

ผลการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 11-16 พฤษภาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) ทุกสถานีติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างย้อนหลัง 3 ปี และระยะดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
1. วัดมังกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)	ข้อมูล ประกอบ	11-16 มิ.ย. 54	70.6-79.0	75.4*-76.4*	85.0-107.8	60.5-75.1	80.6-81.8
	ข้อมูล ประกอบ	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					

บริษัท ยูนิสแอนด์ แอนาโลจิคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นปฏิบัติตามข้อกำหนด (ISO/IEC 17025), ะบวนการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ะบวนการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัล นวัตกรรม (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทานจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ					
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}	
1. วัดมังกรมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) (ต่อ)	เสียงชุมชน	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	
	แบบใหม่/ระยะ	2-7 พ.ย. 62	65.7-73.8	71.1*-72.0*	85.0-104	49.4-68.9	75.9-77.3	
		7-12 พ.ค. 63	58.6-85.9	76.2*-82.9*	80.5-114.8	47.8-80.3	79.4-85.5	
		7-12 พ.ย. 63	61.8-82.7	71.3-77.7	83.0-107.7	47.9-76.0	74.7-79.9	
		6-11 พ.ค. 64	61.6-73.2	69.0-70.2*	84.0-104.3	43.9-65.3	73.6-74.7	
		3-8 พ.ย. 64	60.4-73.9	71.2*-72.2*	103.7-106.4	53.8-67.5	74.3-77.9	
		5-10 พ.ค. 65	62.2-73.5	67.9-69.6	95.4-97.7	47.2-67.5	72.5-73.6	
		2-7 พ.ย. 65	62.4-72.8	68.6-69.2	79.4-97.5	56.6-66.6	72.9-74.1	
		11-16 พ.ค. 66	62.1-73.2	68.2-69.2	90.9-93.3	57.8-69.8	72.4-73.8	
		2-7 พ.ย. 66	58.7-69.0	64.3-65.7	89.2-93.7	48.6-62.8	69.3-70.1	
		11-16 พ.ค. 67	59.5-69.5	65.3-65.9	75.0-98.3	46.1-63.8	70.7-71.4	
2-7 พ.ย. 67	58.7-74.5	66.5-68.9	76.7-96.4	44.8-69.0	71.0-73.1			
11-16 พ.ค. 68	62.6-70.2	66.6-67.8	81.1-99.3	44.8-63.6	72.4-73.2			
2. โรงเรียนวัดราชปิต	เสียงชุมชน	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	
		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	
	เสียงชุมชน/ระยะ	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/หน่วย		-	≤ 70	≤ 115	-	-
		เดซิเบลเอ						

บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นปฏิบัติตามข้อกำหนด (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
บริษัท ยูนิค (พ.ศ. 2563) และบริษัทพระราชทานธุรกิจขนาดกลางและย่อมระดับดีเลิศ ประจำปี 2564 จากหนังสือรับรองจาก กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สอ.บม.ราชบุรี

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
3. โรงพยาบาลบางไผ่	จุดสังเกต	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
	จุดประเมิน	23-28 ม.ค. 59	56.7-68.9	65.0-66.1	72.7-100.0	48.3-65.1	69.1-70.4
		12-17 มี.ค. 59	58.4-69.8	65.6-66.4	73.5-98.1	48.6-64.2	70.1-71.9
		14-19 พ.ค. 59	59.3-69.8	64.7-67.2	76.2-100.7	51.7-65.1	70.3-71.4
		9-14 ก.ค. 59	57.9-71.0	64.3-66.6	75.7-98.7	48.2-65.8	69.1-71.7
		10-15 ก.ย. 59	55.2-71.5	63.8-65.8	72.7-99.0	48.1-64.2	68.1-69.5
		12-17 พ.ย. 59	56.7-69.7	64.1-66.0	72.8-108.5	47.0-64.8	68.1-71.0
		21-26 ม.ค. 60	57.5-68.9	63.2-66.4	73.9-96.7	49.0-64.5	70.4-72.3
		11-16 มี.ค. 60	56.4-70.3	64.1-65.7	70.9-98.2	49.5-63.3	69.0-70.7
		7-12 พ.ค. 60	57.4-71.7	65.4-66.6	74.4-99.2	49.4-68.1	69.3-69.9
		9-14 ก.ค. 60	57.1-76.4	64.7-69.1	74.9-98.0	49.4-67.2	69.5-72.4
		9-14 ก.ย. 60	50.0-71.7	60.1-66.7	58.1-100.7	46.9-64.8	63.1-70.9
		11-16 พ.ย. 60	54.7-67.8	61.8-62.8	74.0-107.2	45.6-60.9	66.9-68.3
		6-11 ม.ค. 61	56.8-72.7	65.4-67.6	74.4-98.1	44.9-66.8	69.9-72.5
		3-8 มี.ค. 61	58.2-69.4	65.8-66.5	73.3-99.8	47.2-65.0	70.5-71.3
		5-10 พ.ค. 61	58.9-69.7	65.2-66.4	74.5-97.5	50.1-64.2	70.2-71.7
		7-12 ก.ค. 61	59.7-69.7	66.1-67.6	75.9-94.7	51.9-65.6	71.3-72.5
		1-6 ก.ย. 61	60.2-71.3	66.5-68.1	75.5-101.3	49.7-66.4	71.2-72.9
		3-8 พ.ย. 61	60.1-68.7	65.5-66.4	76.2-104.5	48.5-64.5	70.4-71.2
		5-10 ม.ค. 62	60.9-69.6	66.1-66.9	74.6-94.1	47.8-65.2	69.8-71.3
		2-7 มี.ค. 62	62.0-69.6	66.4-67.0	73.0-94.5	50.9-64.8	70.9-71.9
	5-10 พ.ค. 62	60.3-69.7	65.4-67.6	74.7-102.7	48.6-65.0	70.5-72.6	
มาตรฐาน/ หน่วย		-	≤ 70	≤ 115	-	-	
		เดซิเบลเอ					

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
	วัน ปกติ	วันหยุด	L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
5. สถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)	ข้อมูล ระบุ	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
		23-28 ม.ค. 59	54.6-67.5	61.9-62.8	69.7-95.5	46.1-59.2	67.3-68.7
	ข้อมูล ระบุ	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/ หน่วย		-	≤ 70	≤ 115	-	-	
		เดซิเบลเอ					

บริษัท ยูนิค แอวกาลิตี แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความสอดคล้องกฎกติกาตรวจสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ะบวนการจัดทำคู่มือฯ (ISO 9001), ะบวนการจัดการข้อร้องเรียน (ISO 14001), และะบวนการจัดการข้อร้องเรียนและความปลอดภัย (ISO 45001)
บริษัท ยูนิค (พ.ศ. 2563) และะการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (พ.ศ. 2564) จากผลการตรวจสอบข้อมูล (พ.ศ. 2564) จากผลการตรวจสอบข้อมูล (พ.ศ. 2564) จากผลการตรวจสอบข้อมูล (พ.ศ. 2564) จากผลการตรวจสอบข้อมูล (พ.ศ. 2564) จากผลการตรวจสอบข้อมูล (พ.ศ. 2564)

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) (ต่อ)	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
6. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหัว เขตกาฬารีย์ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณ พื้นที่ว่างเปล่า ขอยเทอดโท 77 ติดกับชุมชนพื้นที่หมู่ที่ 6)	2-7 พ.ย. 67	52.5-66.7	57.4-58.8	69.7-93.5	45.8-57.8	62.7-63.3
	11-16 พ.ค. 68	55.4-66.1	59.5-60.6	71.4-96.1	47.9-58.7	65.0-65.9
	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
	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
มาตรฐาน ^{1/} หน่วย	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
	-	≤ 70	≤ 115	-	-	-
	เดซิเบลเอ					

บริษัท ยูนิสดี เอ็มจีลิต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความสอดคล้องกับกฎกระทรวงควบคุมและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
บริษัท เอ็มพีดี (พ.ศ. 2563) และบริษัท พระยาพานุก จำกัด ตลาดและโยธา ระดับดีเลิศ ปริมาณดีเลิศและมาตรฐานสากล ตามมาตรฐาน

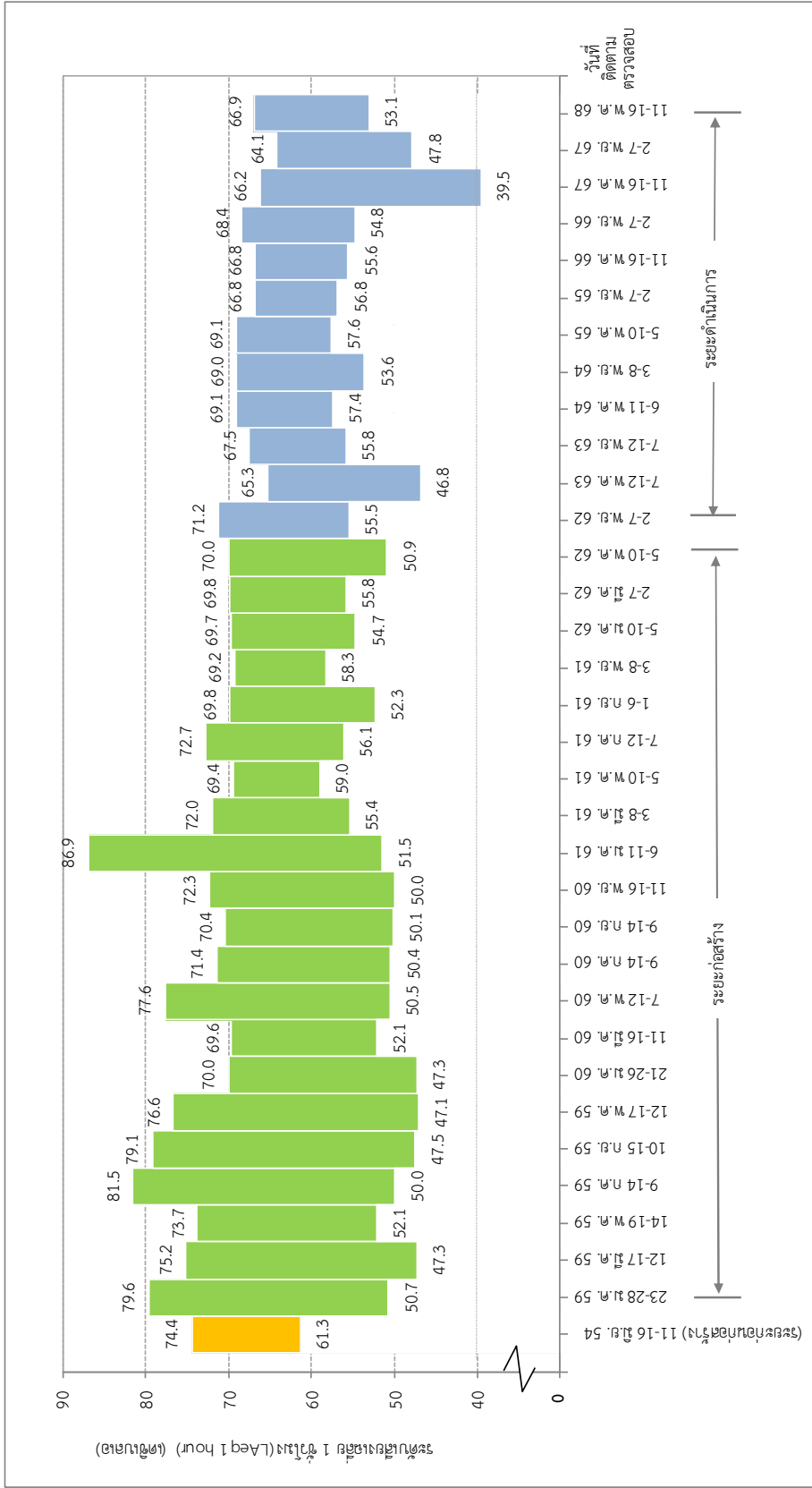
ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ต่อมรถวีร์รวมเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางพรวด เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ไป-กลับ ไป-กลับ	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
		23-28 ม.ค. 59	45.1-62.2	50.5-53.2	54.8-90.9	42.6-49.2	54.8-57.1
		12-17 มี.ค. 59	45.6-61.6	52.6-55.7	53.3-84.3	44.0-50.4	57.5-58.8
		14-19 พ.ค. 59	45.8-61.4	50.5-54.0	58.7-87.8	43.5-51.6	56.1-61.6
	ไป-กลับ ไป-กลับ	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/} หน่วย		-	≤ 70	≤ 115	-	-	
หน่วย		เดซิเบลเอ					

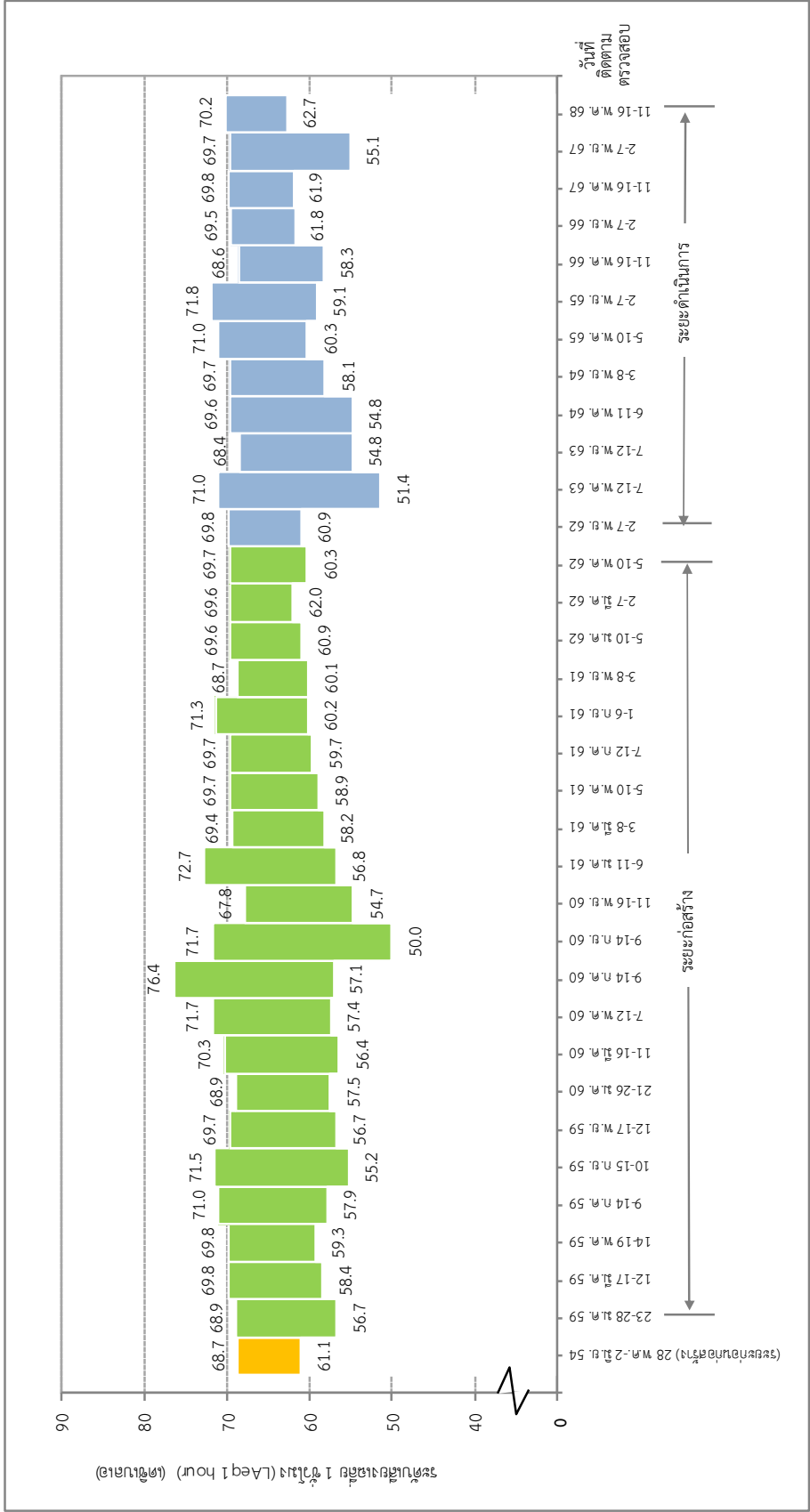
ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ		ผลการติดตามตรวจสอบ				
			L _{Aeq} 1 hour	L _{Aeq} 24 hours	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Adn}
7. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ก่อนรัศรีธรรมชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	ข้อมูล จริง	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
	แบบนายเดลิออล	2-7 พ.ย. 62	39.5-62.0	44.7-51.5	52.1-86.7	40.5-49.6	49.5-57.3
		7-12 พ.ค. 63	46.1-67.4	49.8-55.3	53.7-94.7	40.5-49.6	56.3-58.6
		7-12 พ.ย. 63	45.8-59.2	49.4-50.8	56.0-81.2	40.4-48.9	55.0-56.5
		6-11 พ.ค. 64	38.7-55.9	49.4-50.6	50.3-90.7	37.1-52.1	52.2-53.9
		3-8 พ.ย. 64	40.0-65.4	49.9-56.7	83.4-93.7	37.5-55.0	57.4-61.5
		5-10 พ.ค. 65	44.2-64.7	55.5-58.5	93.7-95.7	38.6-50.3	61.5-63.3
		2-7 พ.ย. 65	46.8-62.5	56.6-57.8	67.9-84.5	40.9-57.6	61.5-62.3
		11-16 พ.ค. 66	46.6-62.8	56.0-57.1	76.6-81.7	41.4-57.0	60.5-61.1
		2-7 พ.ย. 66	45.1-68.3	56.4-59.4	91.5-93.5	38.0-53.7	58.9-62.5
		11-16 พ.ค. 67	43.3-67.8	53.0-56.9	52.3-95.8	39.4-50.5	56.9-63.6
		2-7 พ.ย. 67	42.4-63.0	50.2-55.6	55.6-86.8	39.7-46.9	55.2-61.9
11-16 พ.ค. 68	45.0-61.6	52.8-54.2	56.9-90.6	40.0-49.8	56.8-60.1		
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤ 70	≤ 115	-	-	-	
หน่วย	เดซิเบลเอ						

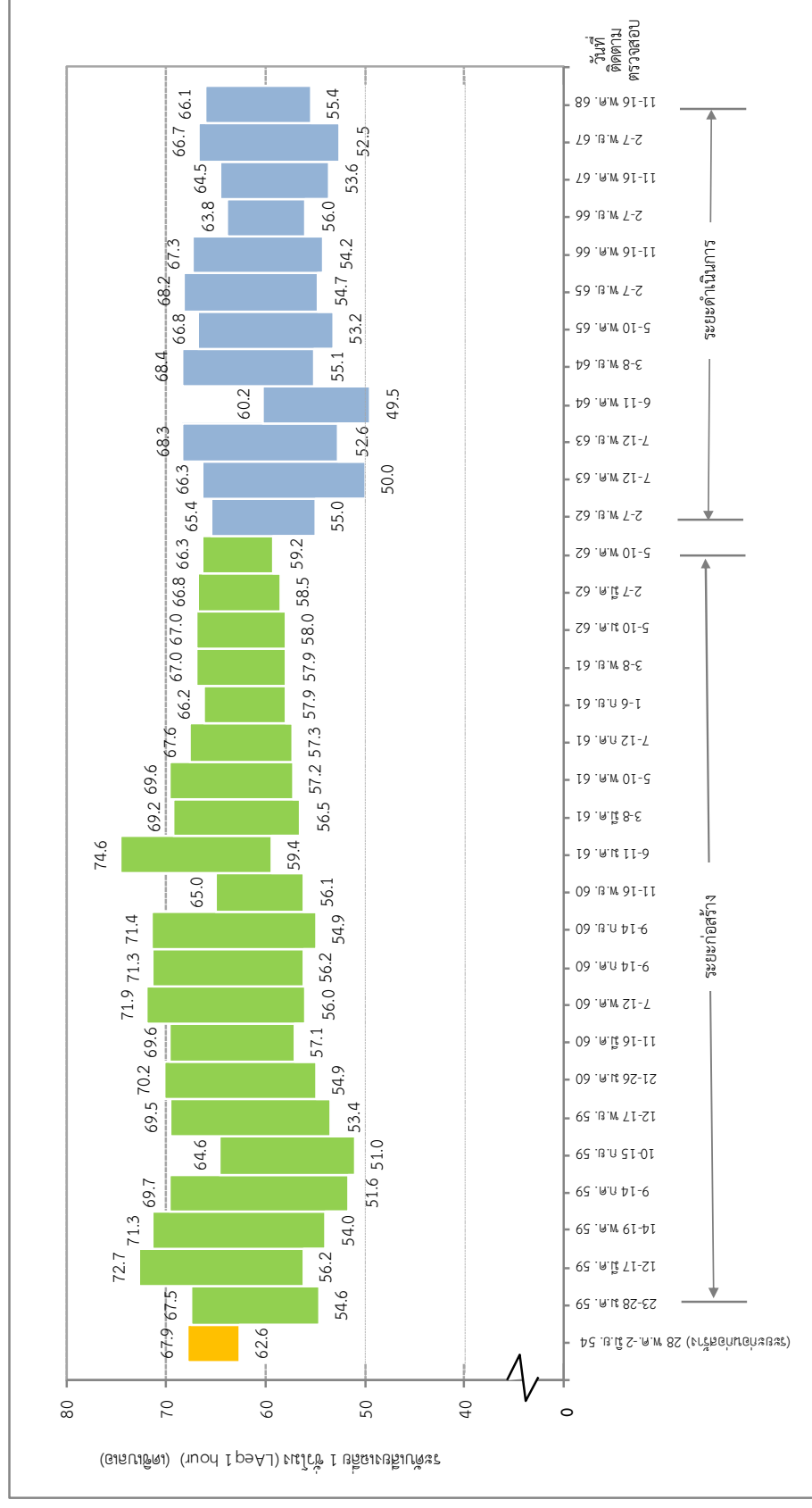
หมายเหตุ . 1/ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour)
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ

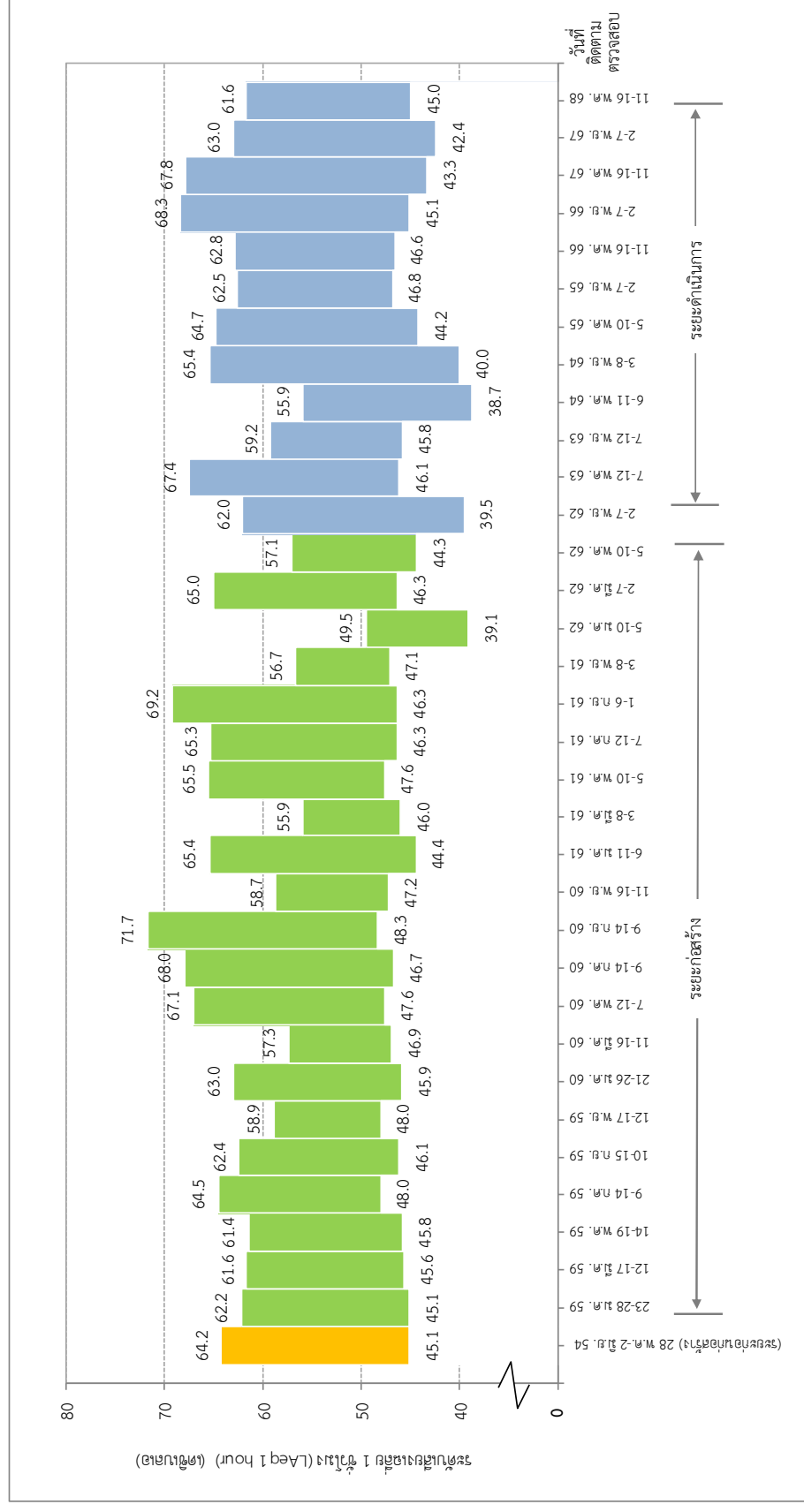


รูปที่ 3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour)
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

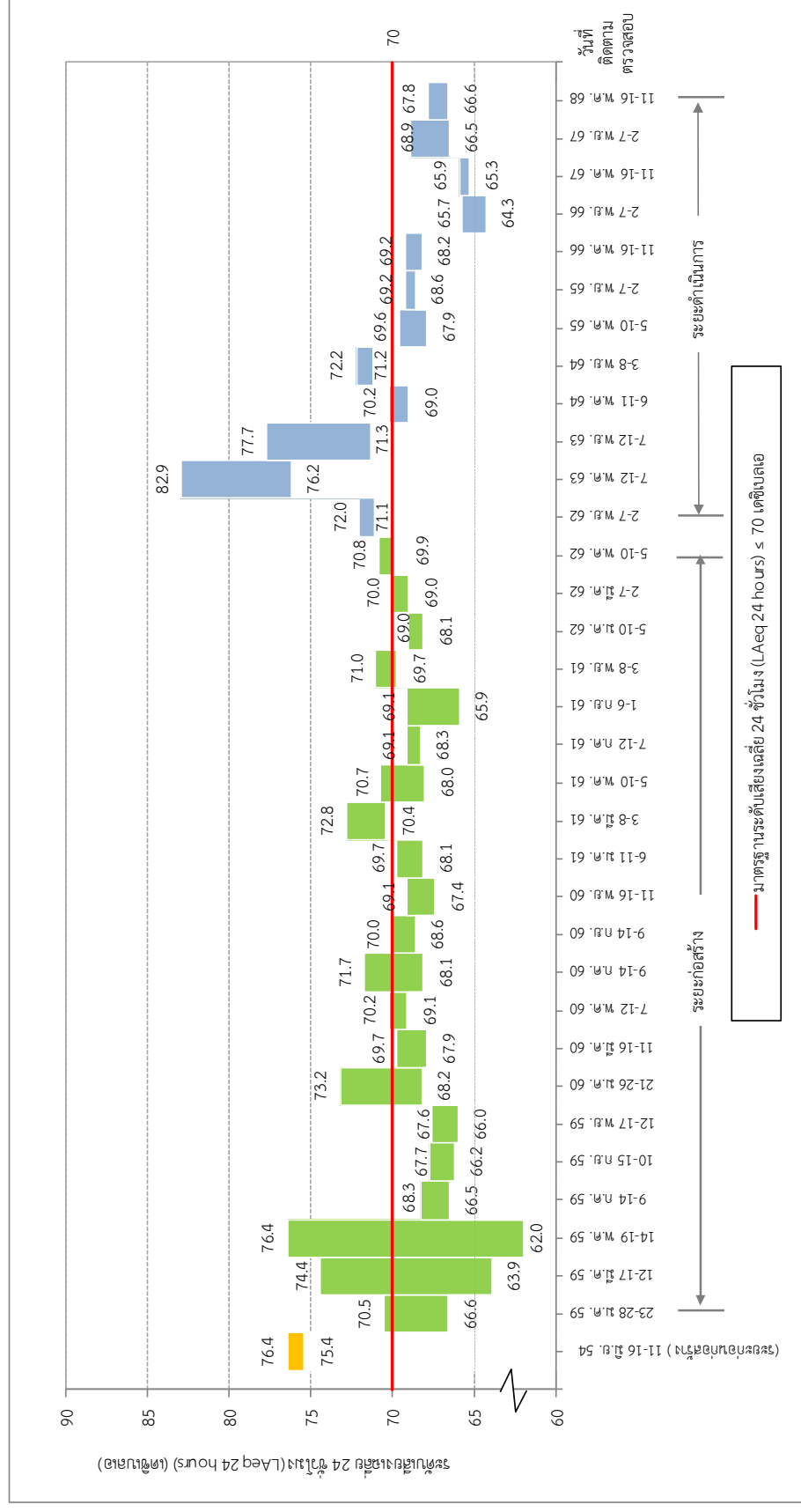


รูปที่ 3-76 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) บริเวณสี่แยกสี่ทางบริเวณถนนพหลโยธินตัดถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร

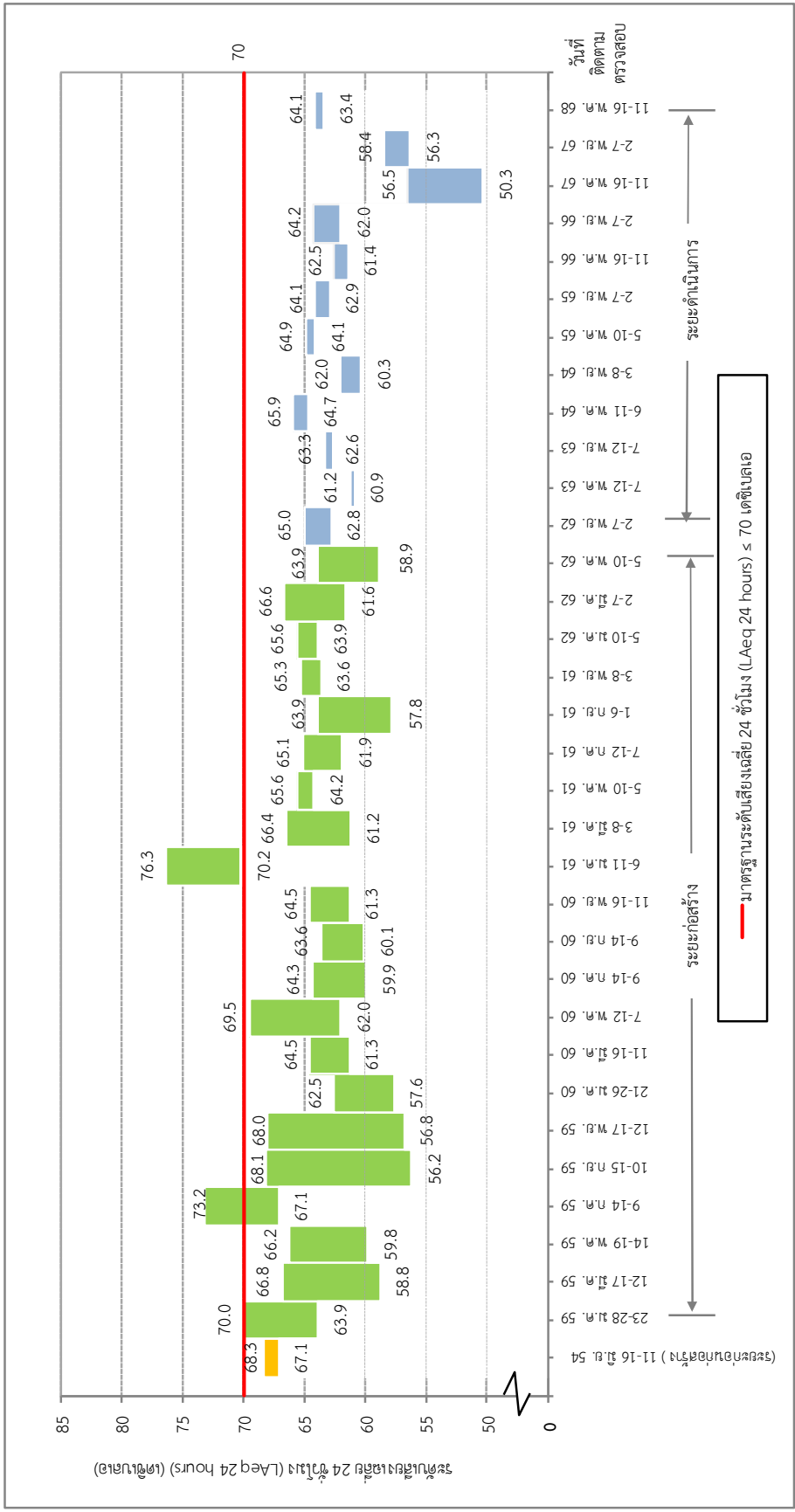
บริษัท ยูนิเต็ด แอมโมลิคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานการควบคุมคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
การรับรองมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัย (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)
รางวัล ISO 2563 และรางวัลพรชาวนา (รางวัลดีเด่น) ประจำปี 2564 จากผลดำเนินงานที่ดีเยี่ยม
รางวัล ISO 2563 และรางวัลพรชาวนา (รางวัลดีเด่น) ประจำปี 2564 จากผลดำเนินงานที่ดีเยี่ยม



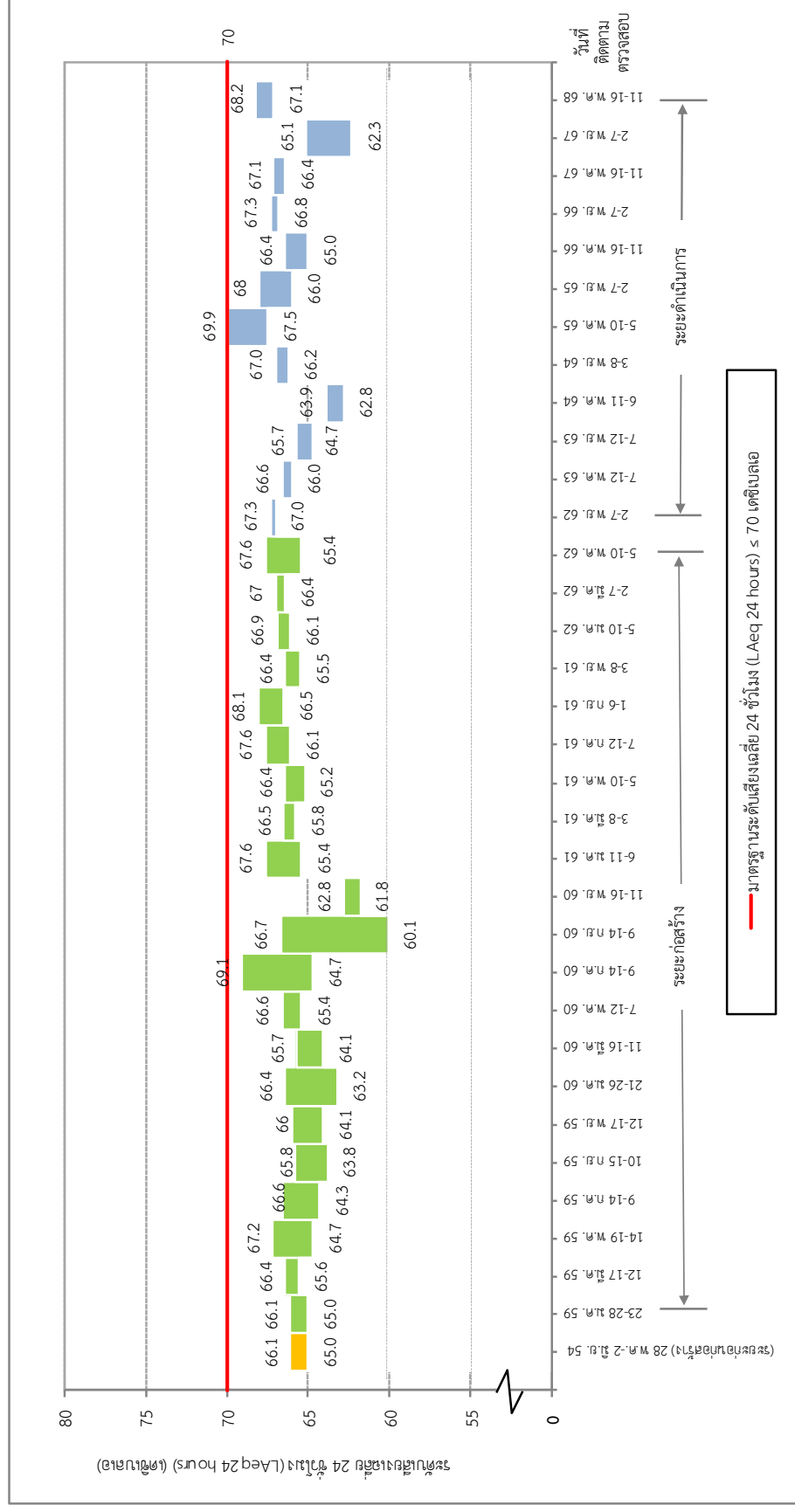
รูปที่ 3-78 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์มรดกศรีวรรณเชอวิริส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางท้วม เขตภาษีเจริญ)



รูปที่ 3-79 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) บริเวณตั้งนิคมกรรมาลาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)

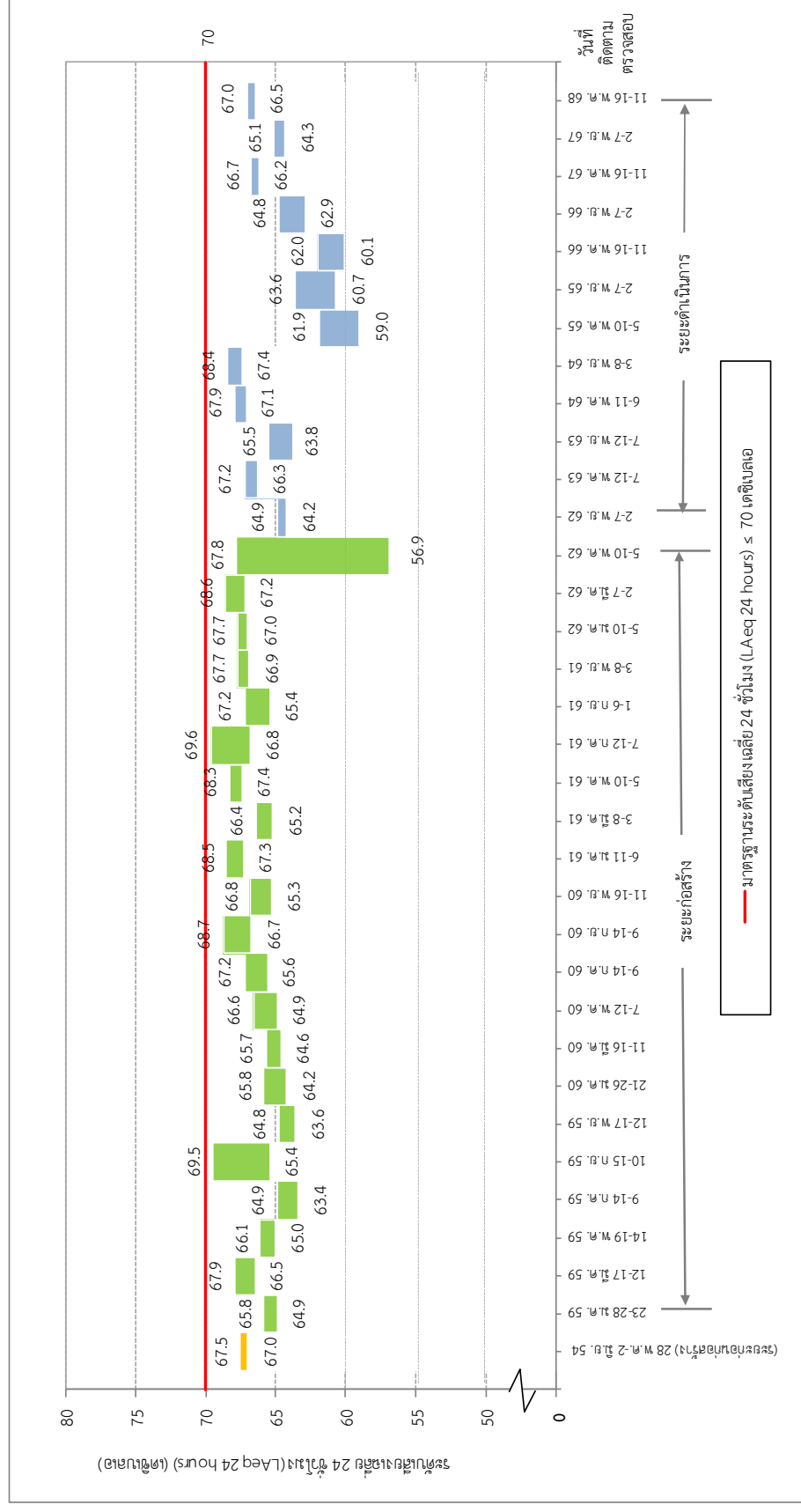


รูปที่ 3-80 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours)
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ



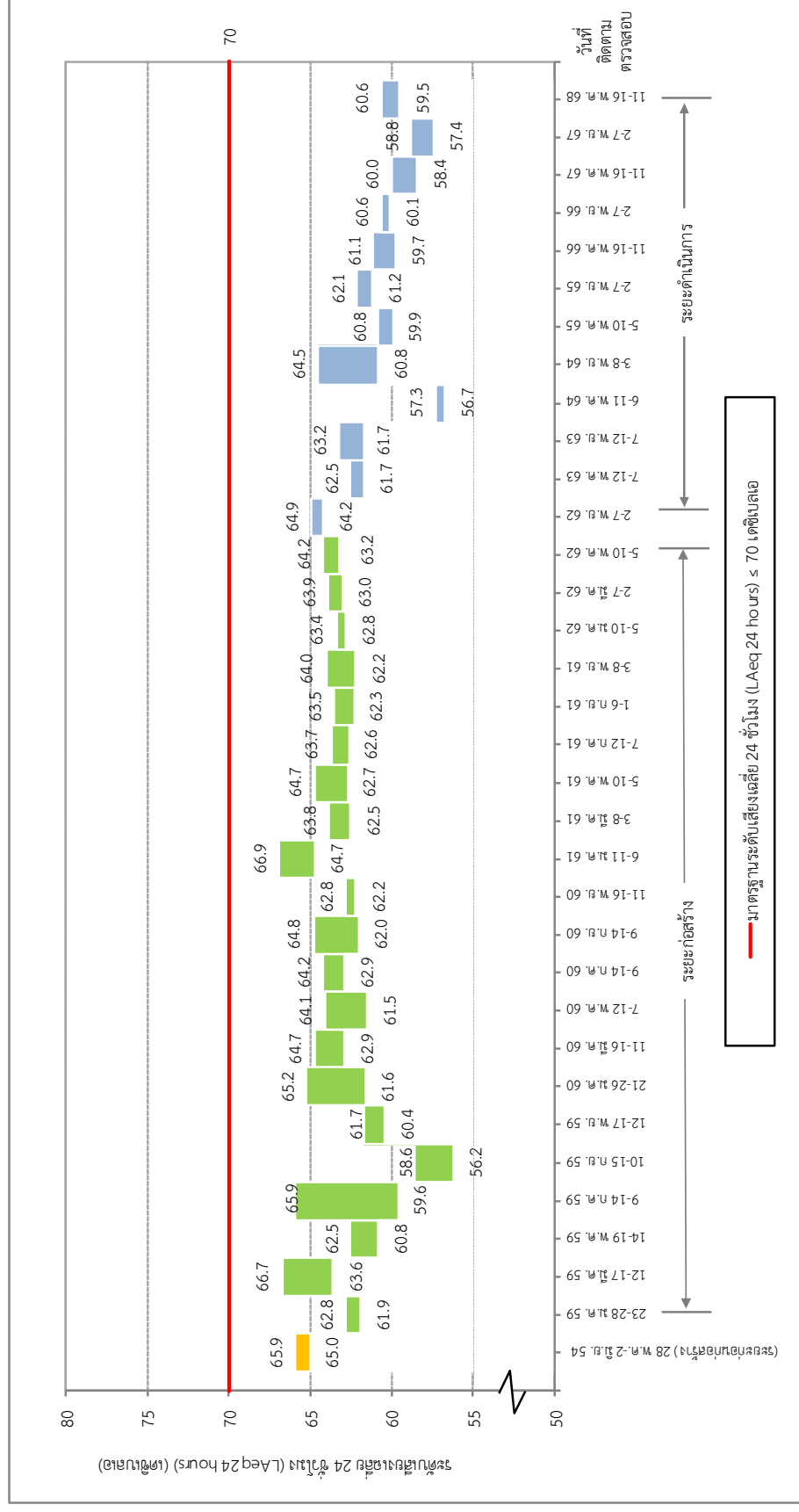
รูปที่ 3-81 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

บริษัท ยูนิเต็ด แอมโมลิคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานการควบคุมคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
การรับรองมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัย (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)
รางวัล ISO 2563 และรางวัลพรชาวนา (รางวัล) ประจำปี 2564 จากผลดำเนินงานที่ดีเยี่ยม
รางวัล ISO 2563 และรางวัลพรชาวนา (รางวัล) ประจำปี 2564 จากผลดำเนินงานที่ดีเยี่ยม



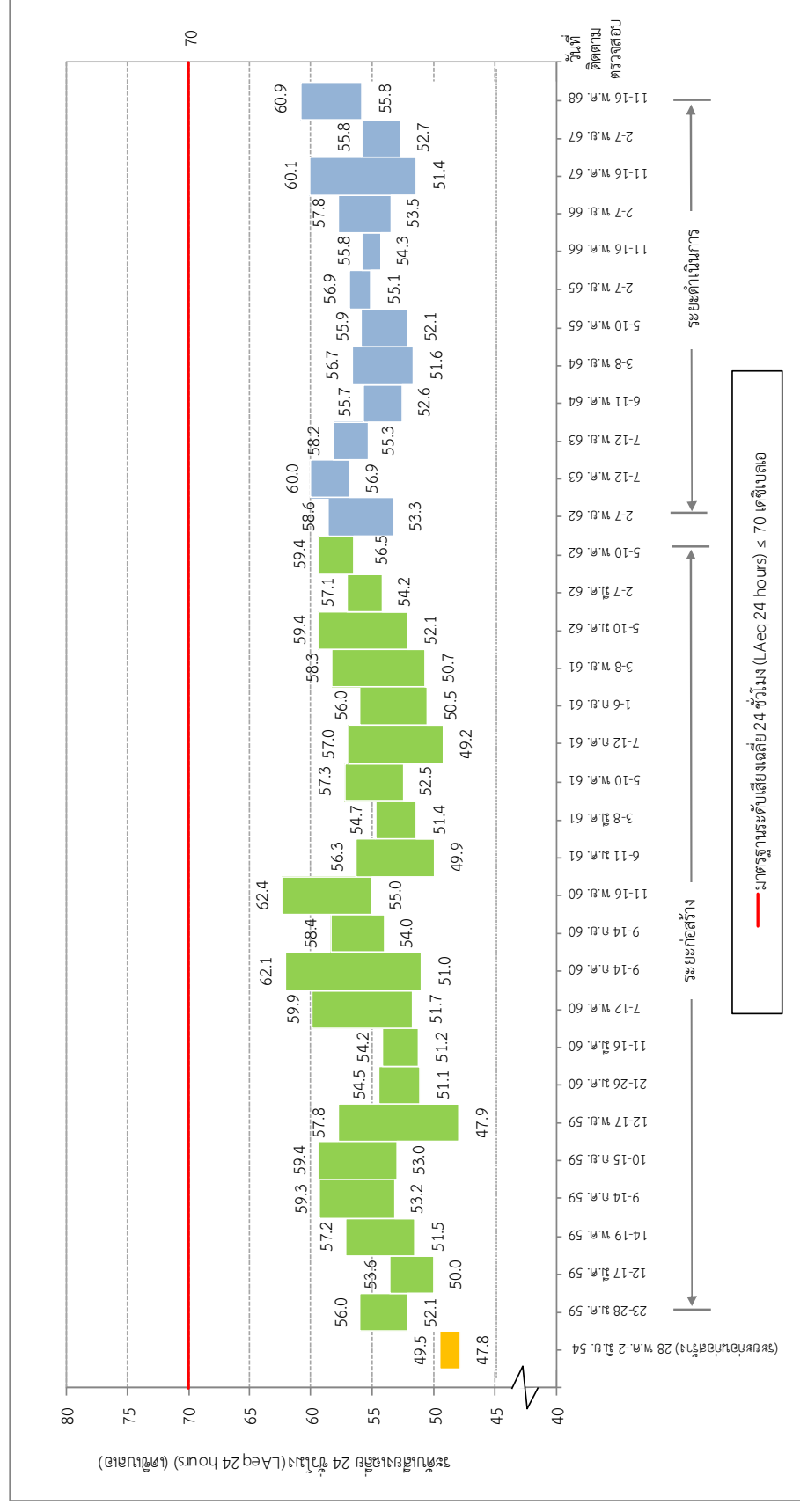
รูปที่ 3-82 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$)

บริษัท ยูนิเต็ด แอมโมลิคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานการควบคุมคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
การรับรองมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัย (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)
รางวัล ISO 2563 และรางวัลพรชาวนา (รางวัลคุณภาพแห่งชาติ) ประจำปี 2564 จากผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า (Customer Satisfaction Survey) ประจำปี 2564

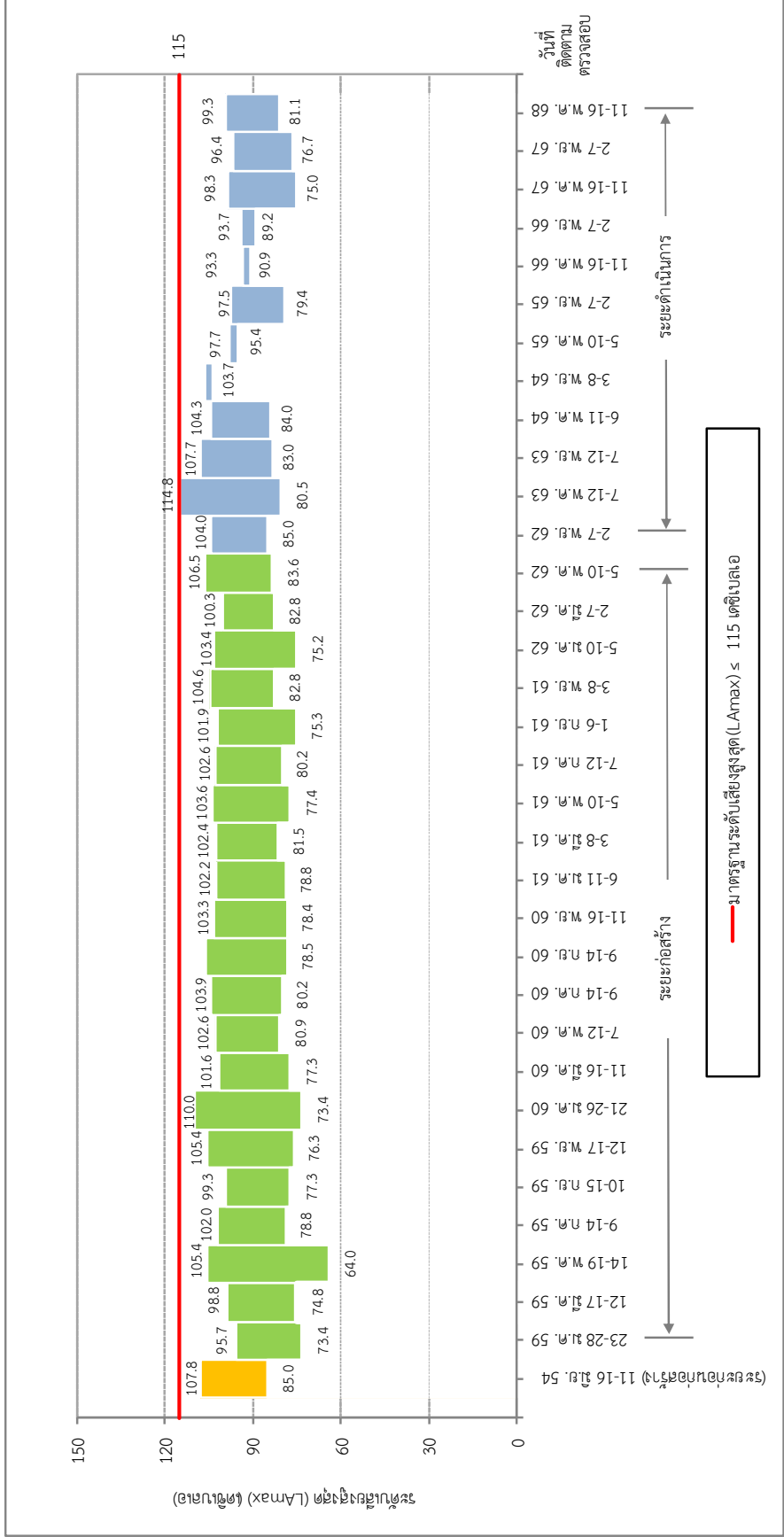


รูปที่ 3-83 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)

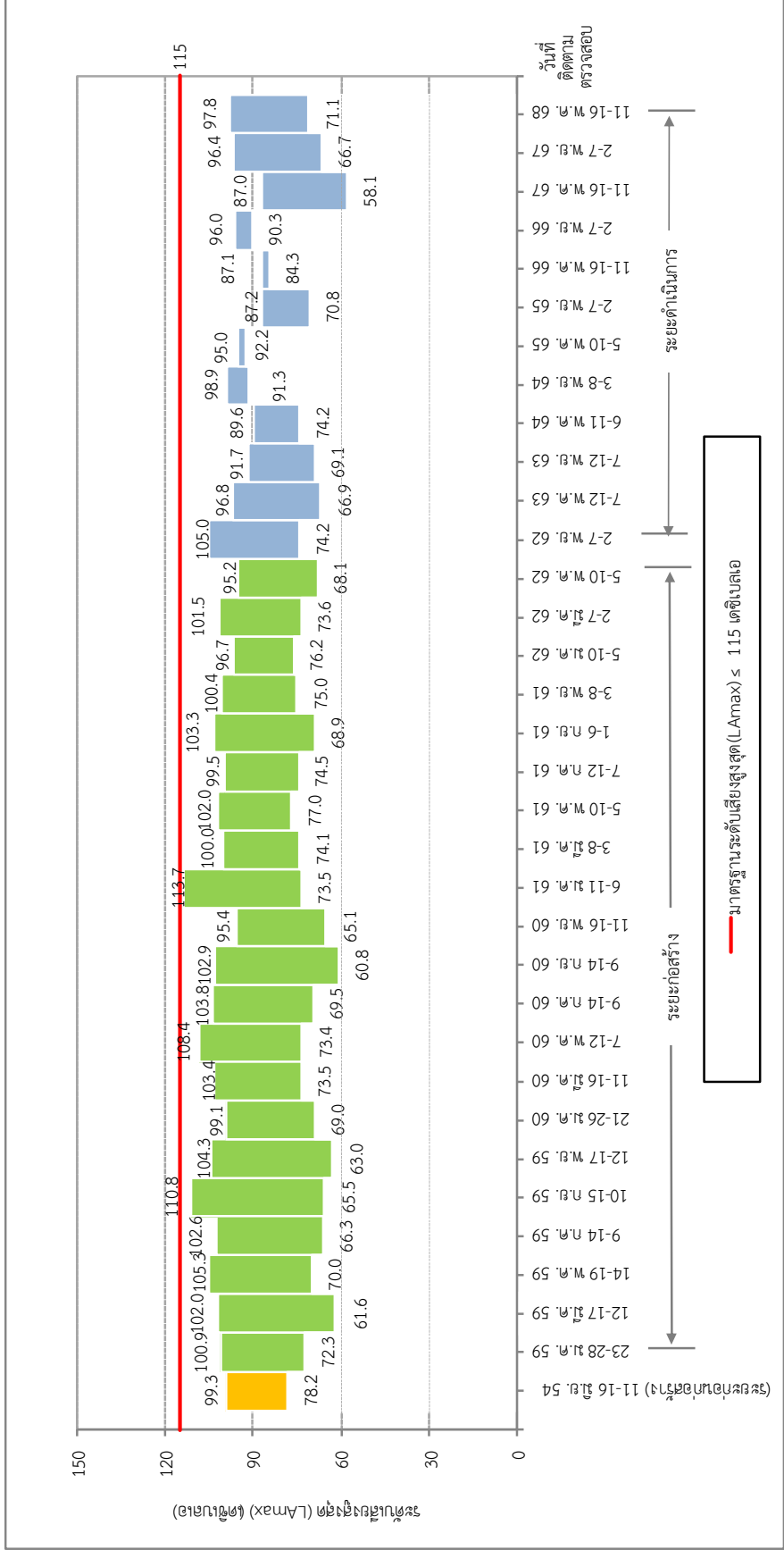
บริษัท ยูนิเต็ด แอมโมลิคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
การรับรองมาตรฐานการควบคุมคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการความปลอดภัย (ISO 45001)
การรับรองมาตรฐานการควบคุมความปลอดภัย (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)
รางวัล ISO 2563 และรางวัลพรชาวนา (รางวัลดีเด่น) ประจำปี 2564 จากผลดำเนินงานที่ดีเยี่ยม
รางวัล ISO 2563 และรางวัลพรชาวนา (รางวัลดีเด่น) ประจำปี 2564 จากผลดำเนินงานที่ดีเยี่ยม



รูปที่ 3-84 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบงแก้ว เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ขอยทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)

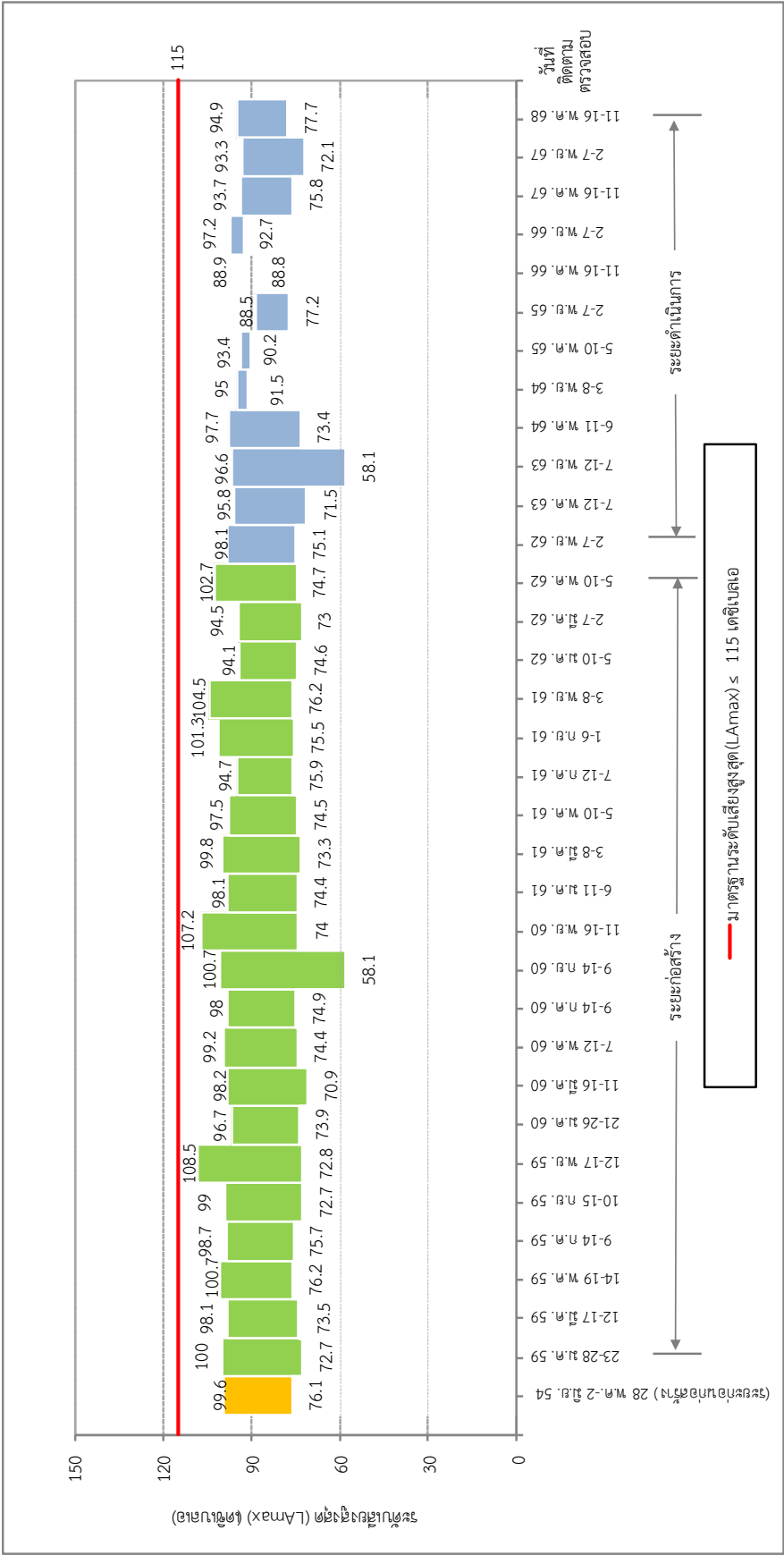


รูปที่ 3-86 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณวัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)

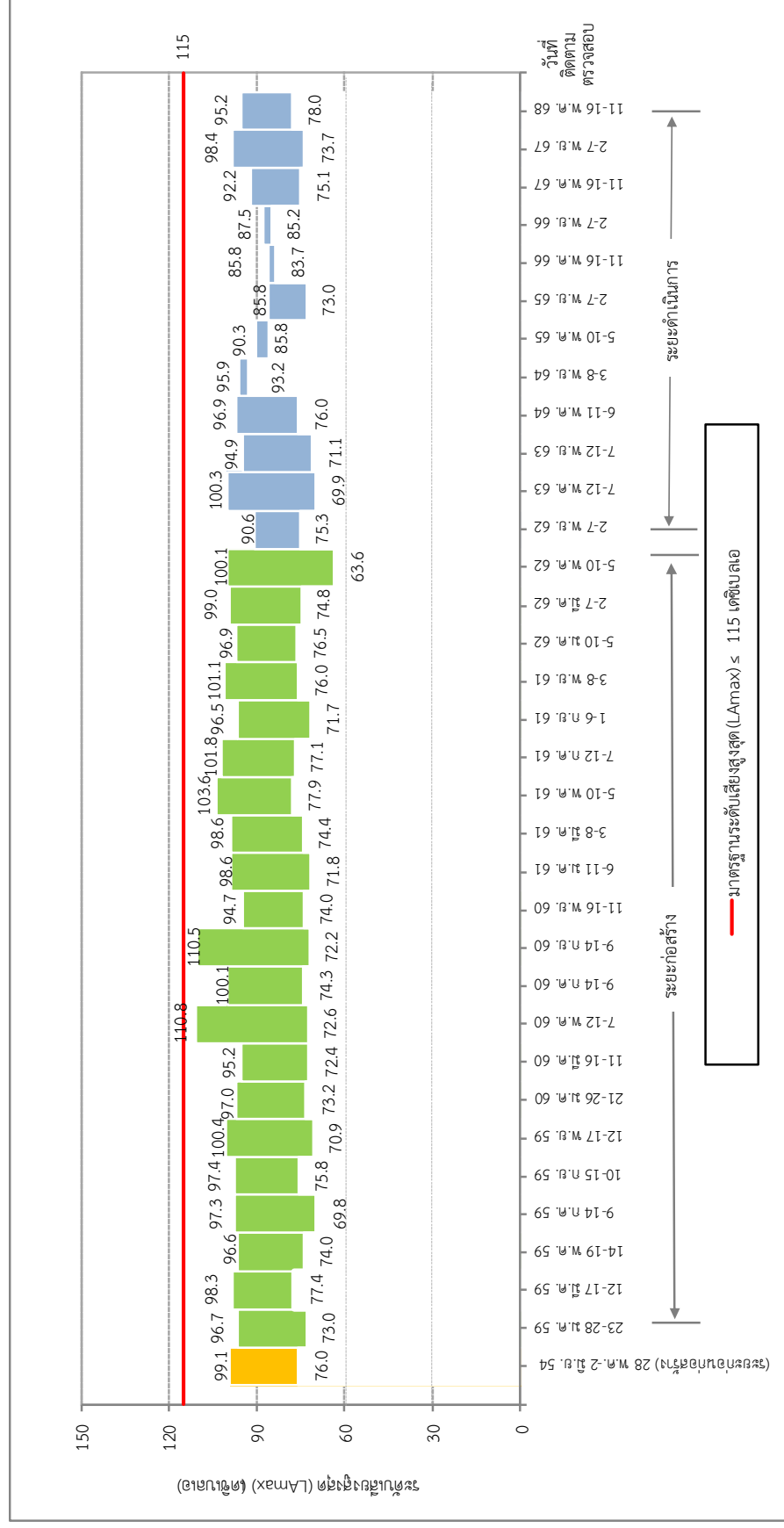


รูปที่ 3-87 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

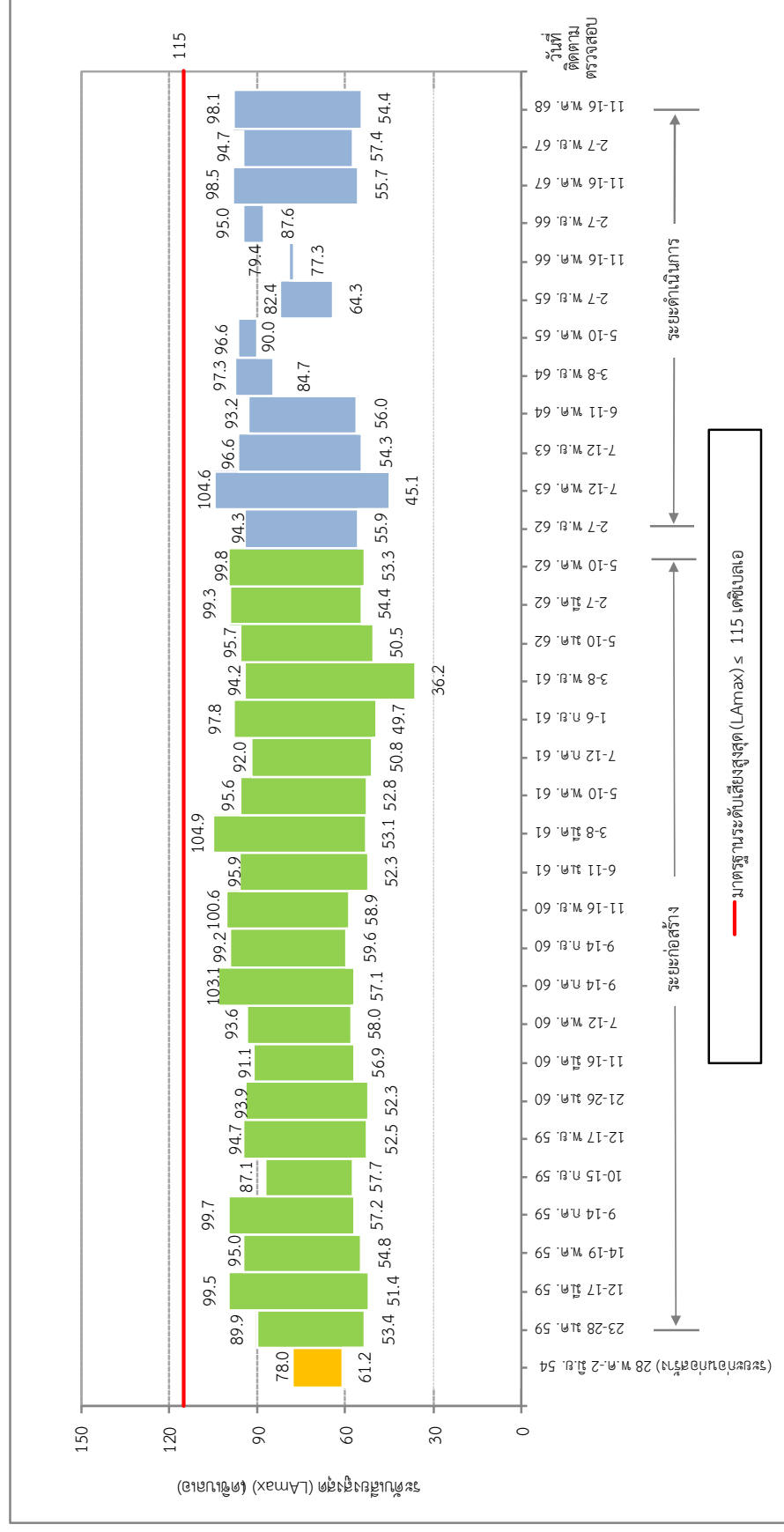
บริเวณโรงเรียนวัดราชบพิธ

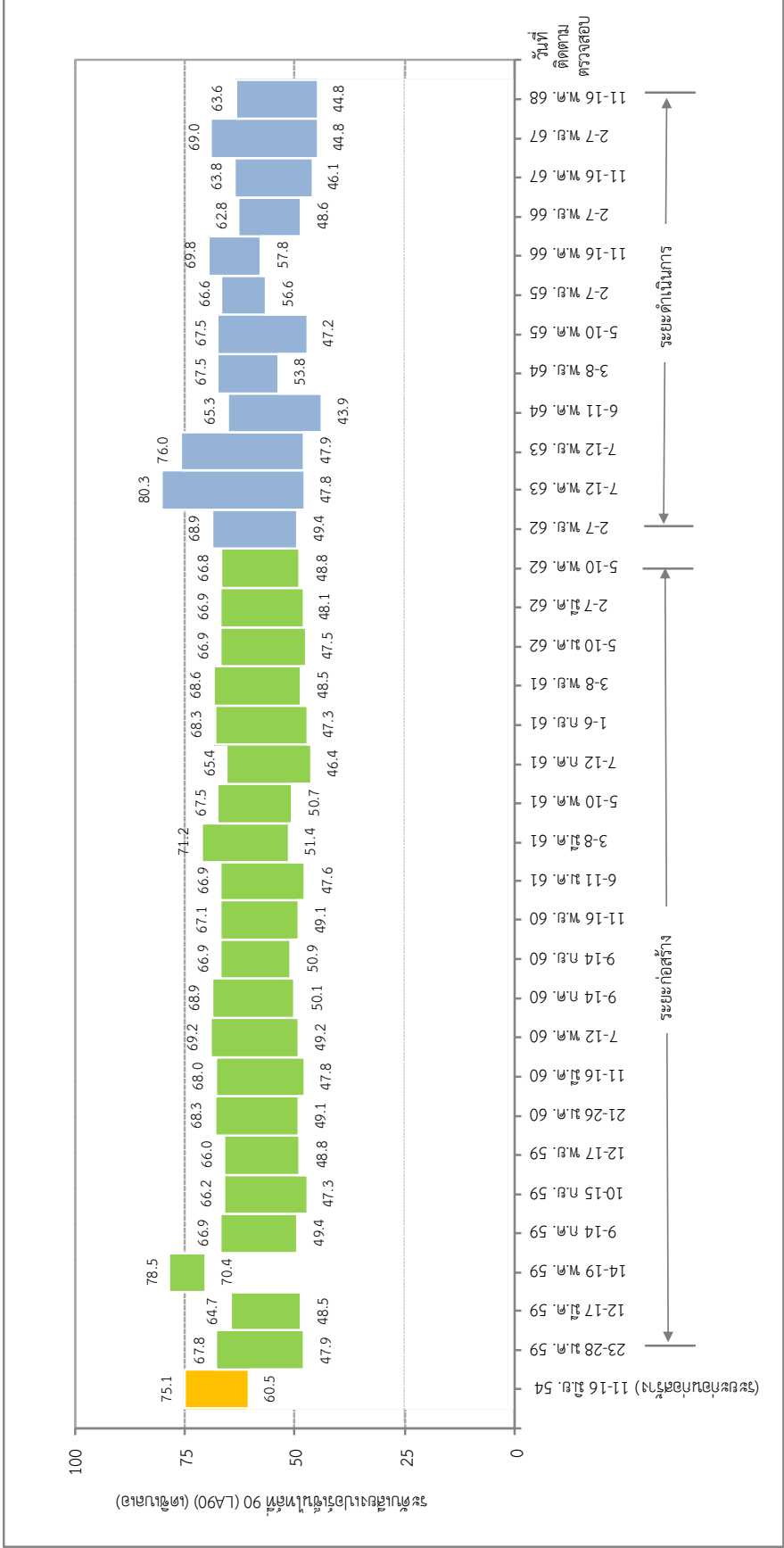


รูปที่ 3-88 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่

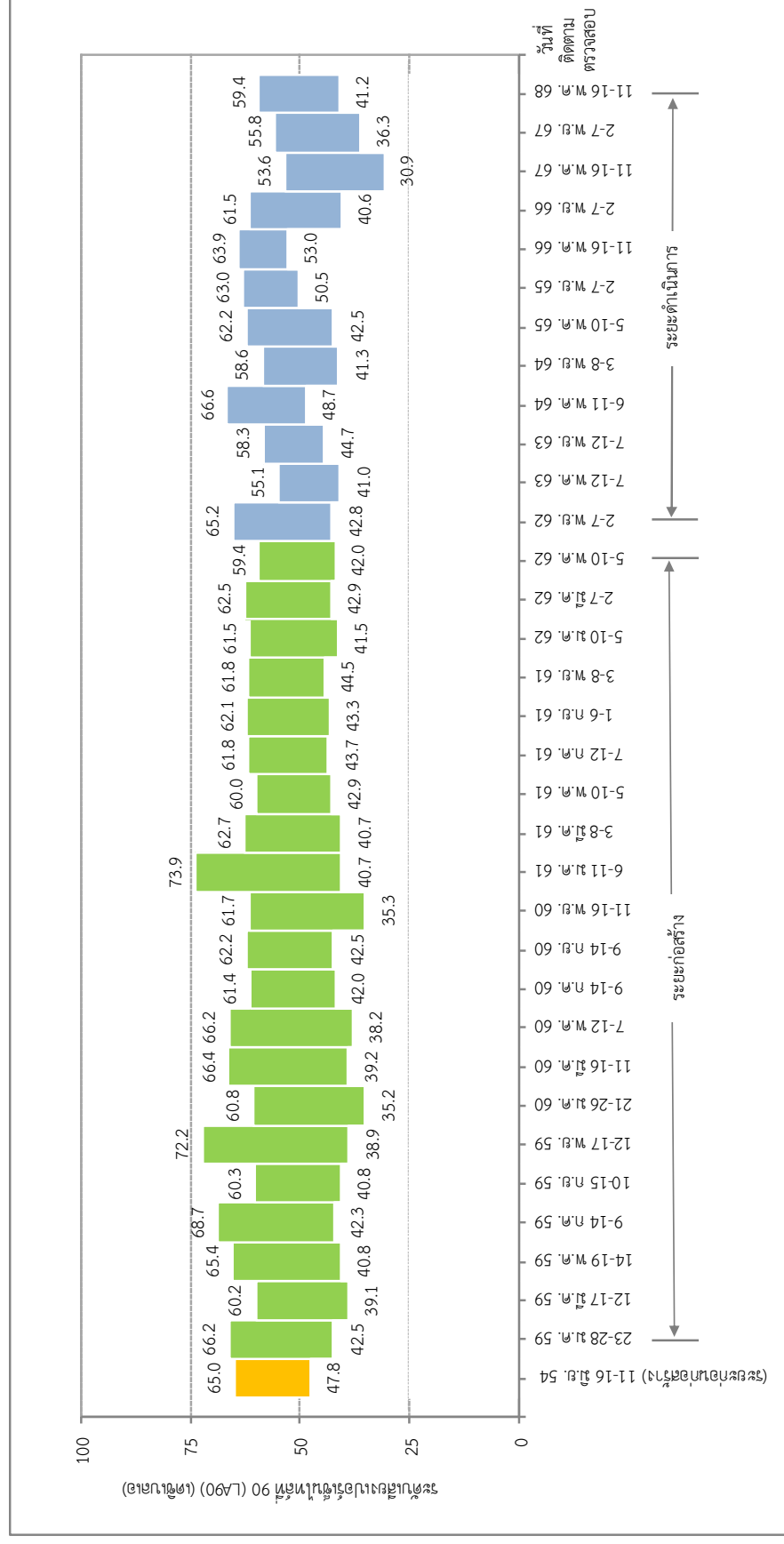


รูปที่ 3-89 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม

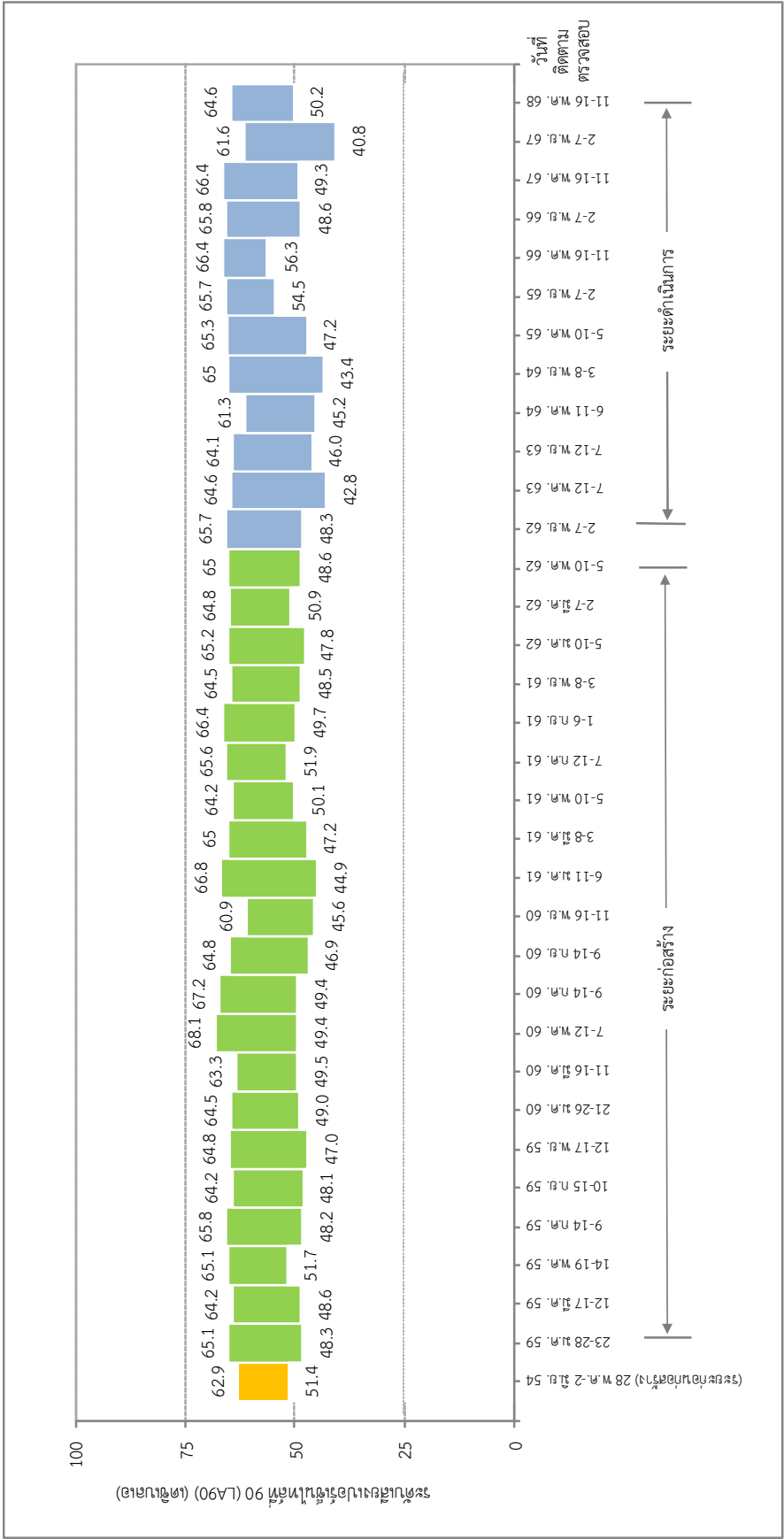




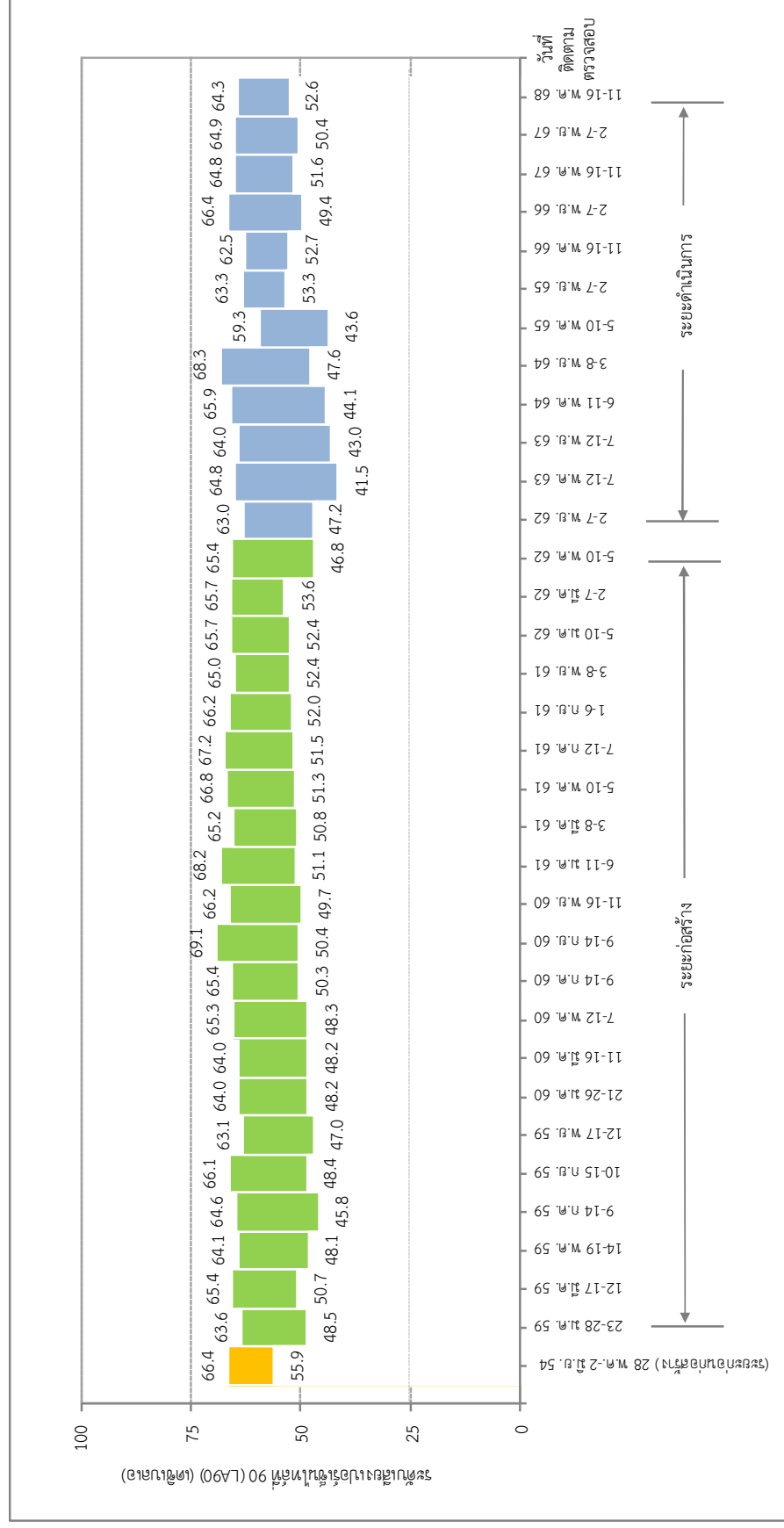
รูปที่ 3-93 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{A90})
บริเวณวัดม้งกรมกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดม้งกร)



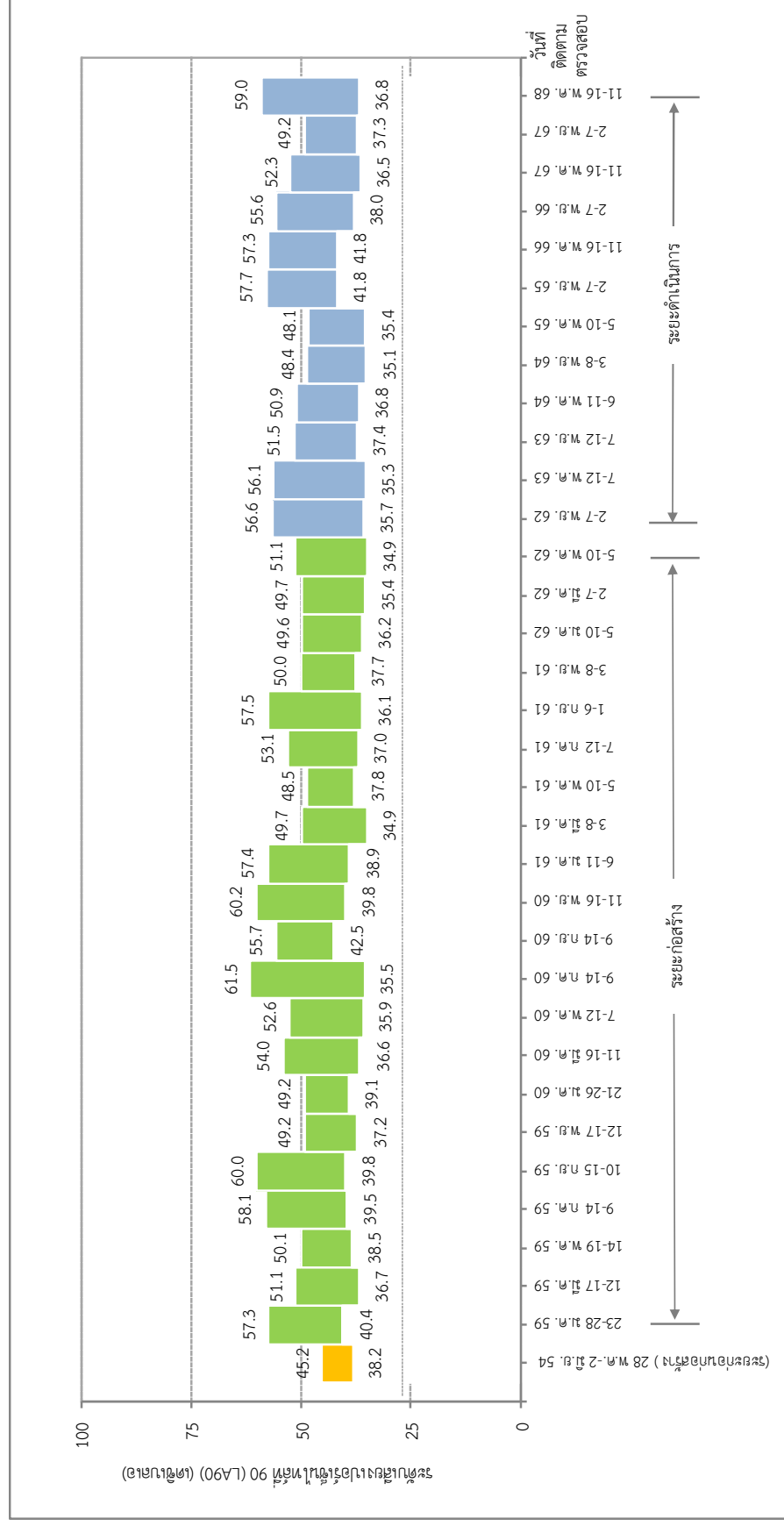
รูปที่ 3-94 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{A90})
บริเวณโรงเรียนวัดราชพิธ



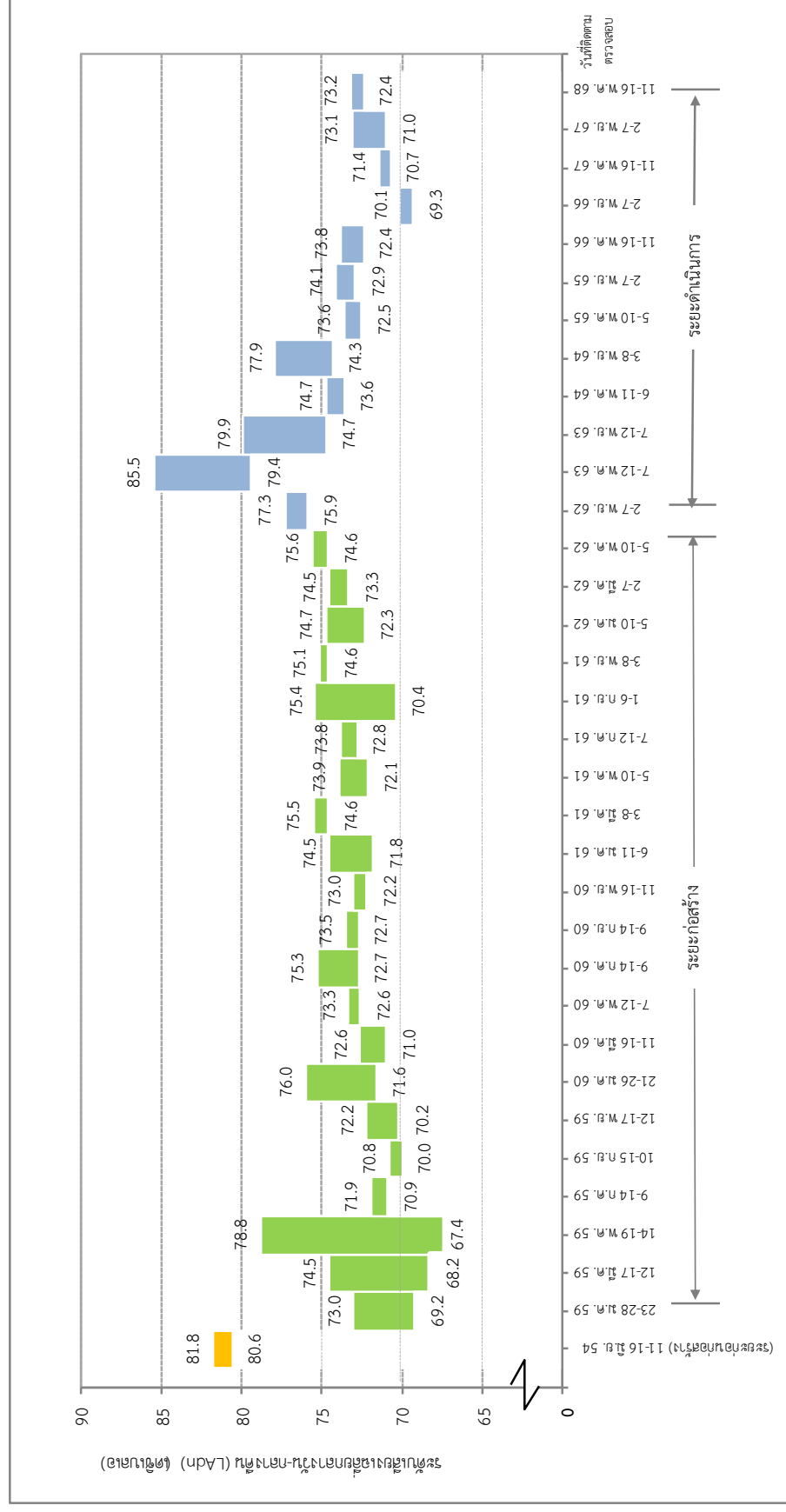
รูปที่ 3-95 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (LA90)
บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



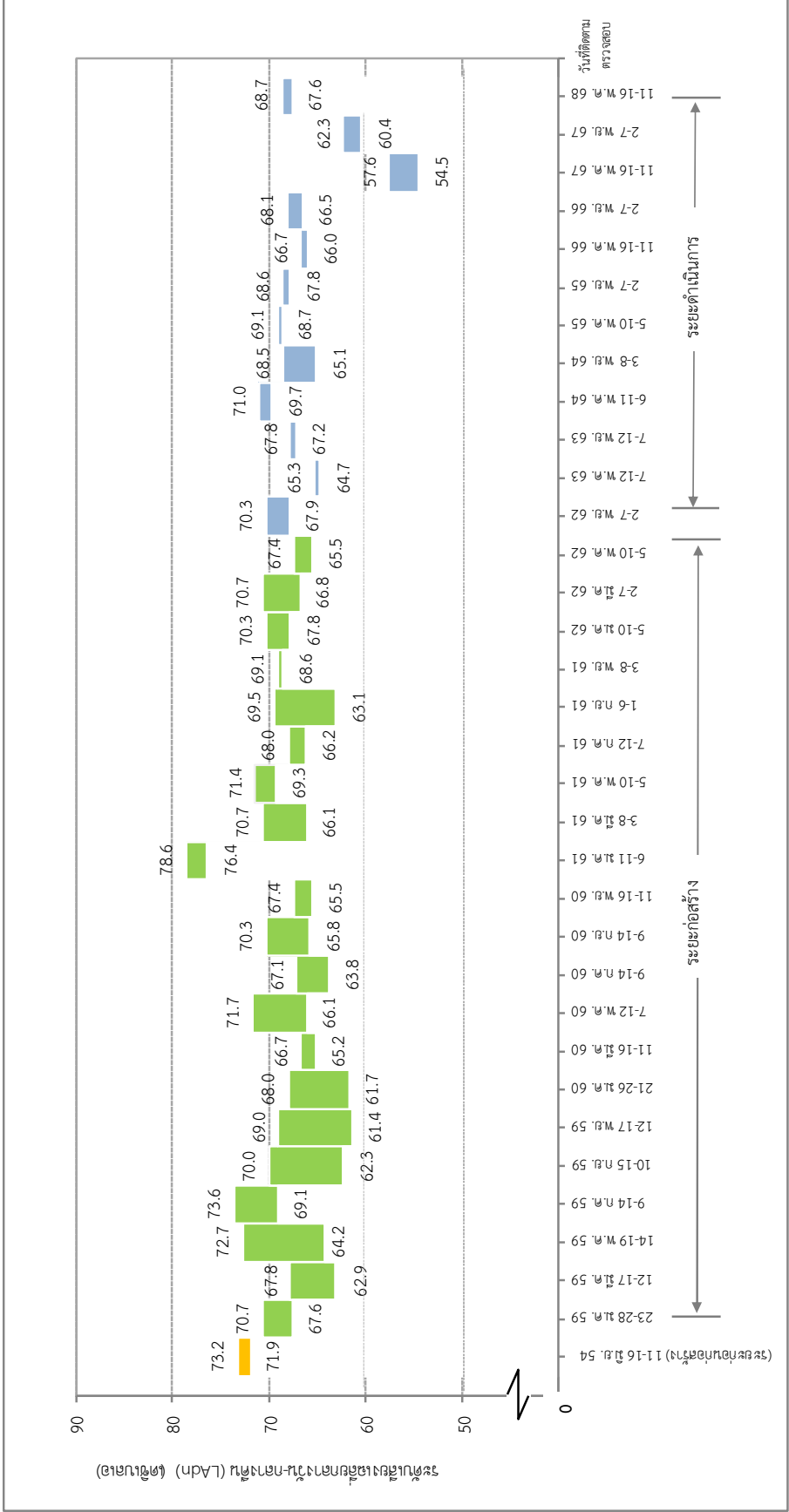
รูปที่ 3-96 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 (L_{A90})



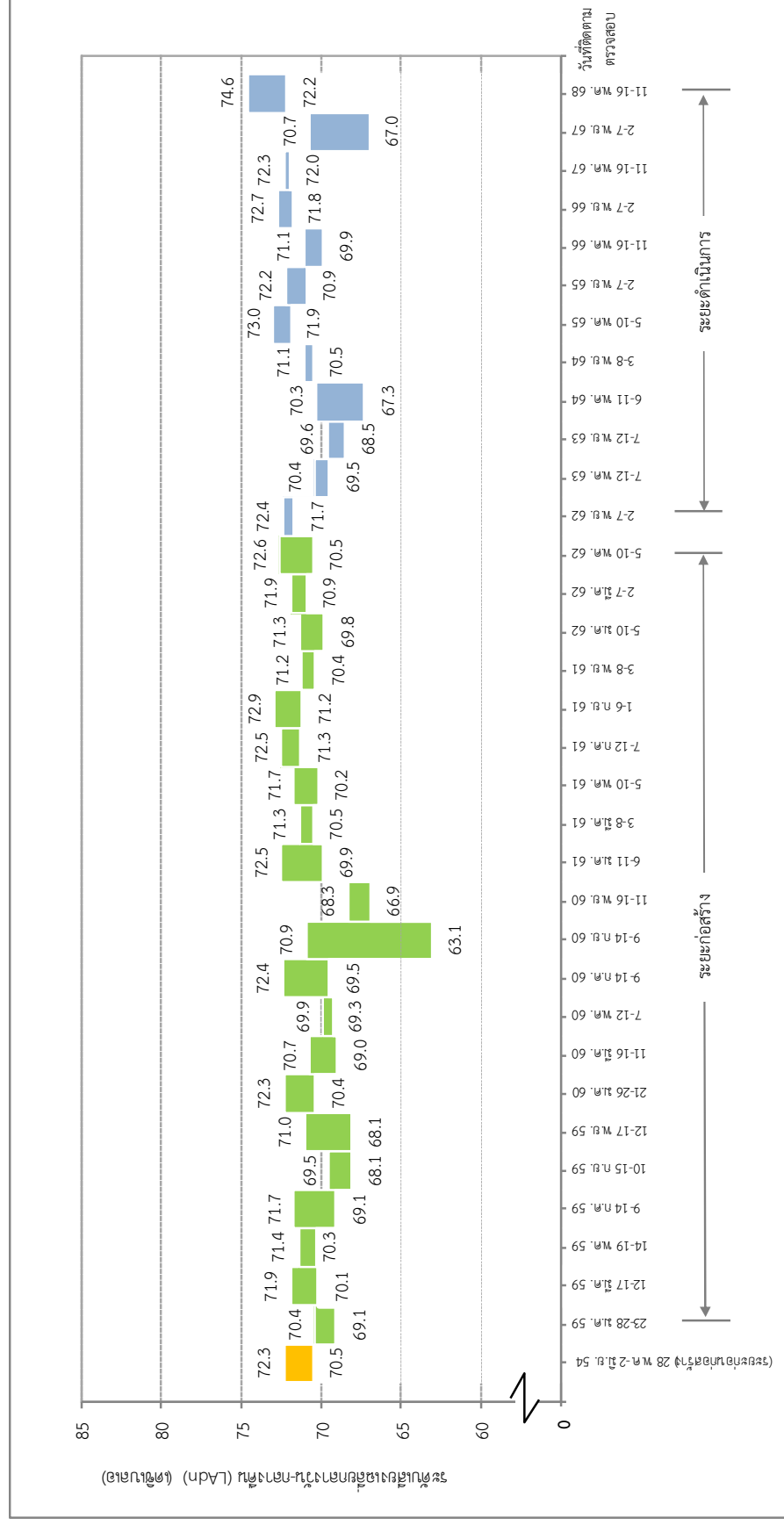
รูปที่ 3-98 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L_{A90}) บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 แคว้งบางหัวเขา เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บริเวณพื้นที่ว่างเปล่า ซอยเทอดไท 77 ติดกับชุมชนหมู่ที่ 6)



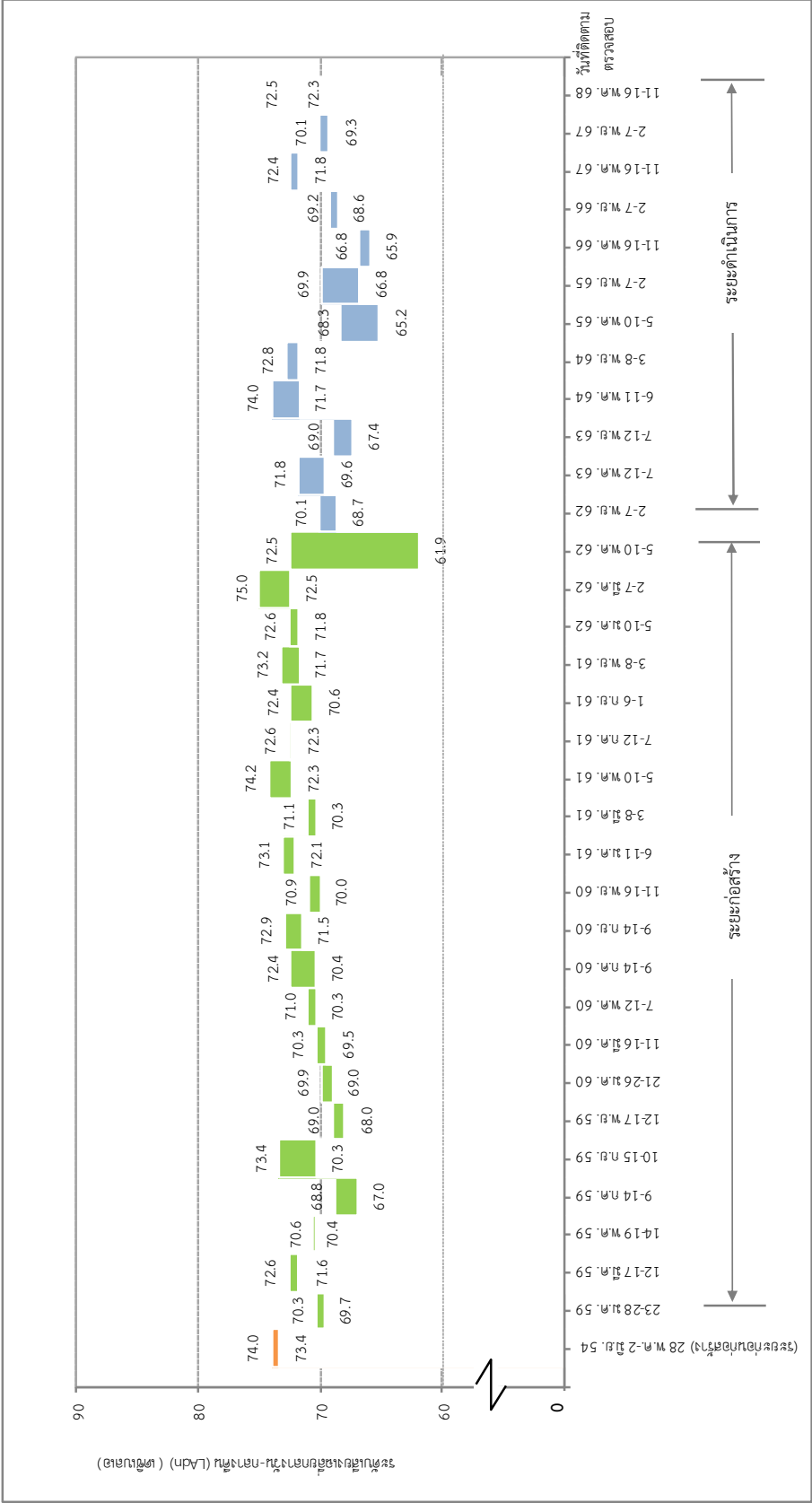
รูปที่ 3-100 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณวัดมิ่งกรมกลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร)



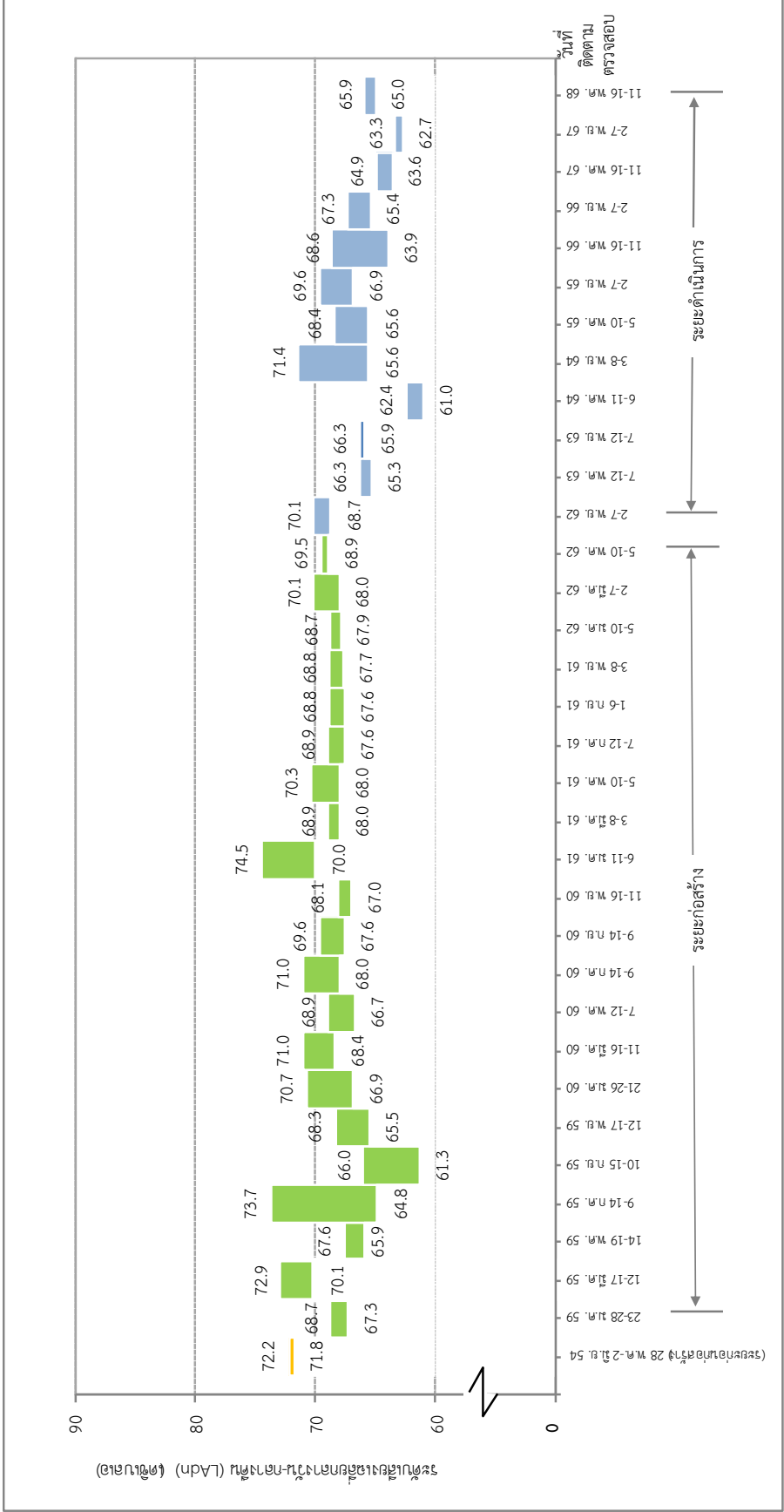
รูปที่ 3-101 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณโรงเรียนวัดราชพิพิธ



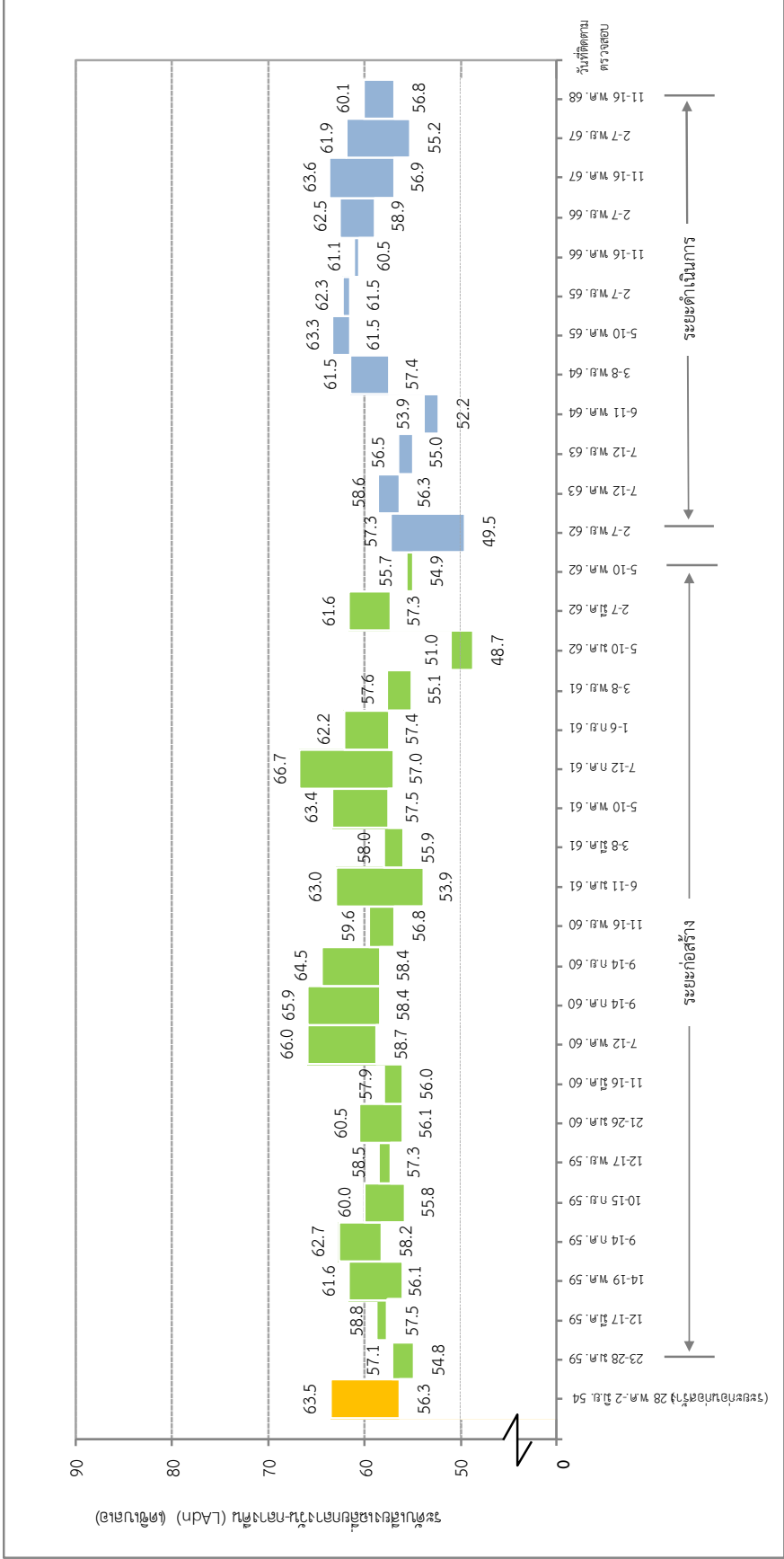
รูปที่ 3-102 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) บริเวณโรงพยาบาลบางไผ่



รูปที่ 3-103 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L-Adn)
บริเวณมหาวิทยาลัยสยาม



รูปที่ 3-104 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (LAdn)
บริเวณสถานีเพชรเกษม 48 (เทพีแมนชั่น)



รูปที่ 3-106 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางคืน-กลางวัน (L-Adn)
บริเวณชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง
(ข้อมูลกรณีตรวจวัดครั้งที่ 259 ถนนพหลโยธิน แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถ ศรียรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ดัชนีความสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) วิธีการเก็บตัวอย่าง 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 วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชพิพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถ ศรียรรณเซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทำการติดตามตรวจสอบสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด หากผลการติดตามตรวจสอบในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐาน DIN4150 ให้ยกเลิกแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โครงการฯ ได้มีการดำเนินการครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) ในระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2565) พบว่าผลการติดตามตรวจสอบทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดมังกรกมลาวาส (บริเวณทางออกที่ 1 สถานีวัดมังกร) โรงเรียนวัดราชบพิธ โรงพยาบาลบางไผ่ มหาวิทยาลัยสยาม ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุงด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) และชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อยู่ซ่อมรถรีเวอร์รอนเซอร์วิส 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

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
		แนวแกนนอน					แนวแกนตั้ง				
		แกน X		แกน Y			แกน Z				
		ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด
2. โรงเรียน วัดราชบพิธ (ต่อ)	23-28 ม.ค. 59	0.143	205.0	20.0	0.889	205.0	20.0	0.302	228.0	20.0	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	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	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	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	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	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	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	6.2
	6-11 ม.ค. 61	1.120	10.0	5.0	0.315	32.0	10.5	1.710	11.4	5.4	5.4
	3-8 มี.ค. 61	0.213	NA ^{2/}	-	0.236	4.7	5.0	0.449	8.5	5.0	5.0
	5-10 พ.ค. 61	0.110	51.2	15.1	0.166	73.1	17.3	0.363	51.2	15.1	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	5.0
หน่วย	1-6 ก.ย. 61	0.047	32.0	10.5	0.079	6.2	5.0	0.221	7.9	5.0	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	15.9

บริษัท ยูนิค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ยูนิค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความยั่งยืนสะท้อน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	แนวแกนต่ง										
		แนวแกนนอน					แนวแกนตั้ง					
		แกน X			แกน Y			แกน Z				
		ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน/ ความถี่ อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน/ ความถี่ อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน/ ความถี่ อนุภาคสูงสุด		
2. โรงเรียน วัดราชบพิตร (ต่อ)	โรงเรียนสุรวิทยาคาร	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	
		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	
	โรงเรียนสุรวิทยาคาร	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	โรงเรียนสุรวิทยาคาร	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	
		23-28 ม.ค. 59	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	-
	โรงเรียนสุรวิทยาคาร	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	มิลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลิเมตร/ วินาที	มิลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลิเมตร/ วินาที	มิลิเมตร/ วินาที	เฮิรตซ์	มิลิเมตร/ วินาที	มิลิเมตร/ วินาที	มิลิเมตร/ วินาที	

บริษัท เพเนต แอมาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นสะท้อน

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

บริษัท ยูนิค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ยูนิค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
การรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นสะท้อน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ						แนวแกนต่ง		
		แนวแกนนอน			แกน Y			แกน Z		
		แกน X		มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
		ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่							
4. มหาวิทยาลัย สยาม (ต่อ)	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	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

บริษัท ยูนิคเอนมาลิคส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การประเมินตามมาตรฐานสากล ความสามารถต้องปฏิบัติตามทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการข้อมูลและความปลอดภัย (ISO 45001), และระบบการจัดการข้อกำหนดและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัล นวัตกรรม (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทานคุณูปการด้านนวัตกรรม (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

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

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นสะท้อน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
		แนวแกนนอน					แนวแกนตั้ง				
		แกน X			แกน Y					แกน Z	
		ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความถี่ ความถี่
5. ชุมชนหมู่ที่ 7 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ ตั้งอยู่ติดพื้นที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง ด้านทิศตะวันตก (บ้านเลขที่ 80 ซอยเทอดไท 77 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ) (ต่อ)	แบบใหม่และวิธี	2-7 พ.ย. 62	7.0	5.0	1.070	85.3	18.5	1.520	85.3	18.5	
		7-12 พ.ค. 63	73.1	17.3	0.158	23.3	8.3	0.370	42.7	13.2	
		7-12 พ.ย. 63	4.1	5.0	0.473	23.3	8.3	1.450	23.3	8.3	
		6-11 พ.ค. 64	19.0	7.3	0.985	12.5	5.6	1.940	12.2	5.6	
		3-8 พ.ย. 64	3.2	5.0	0.386	85.3	18.5	1.8	47.0	14.2	
		5-10 พ.ค. 65	2.0	5.0	0.181	1.2	5.0	0.591	73.1	17.3	
		2-7 พ.ย. 65	3.6	5.0	0.142	1.4	5.0	0.812	7.7	5.0	
หน่วย		มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	มิลลิเมตร/ วินาที	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นสะท้อน

สถานีติดตาม ตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ							
		แนวแกนนอน				แนวแกนต่ง			
		แกน X		แกน Y		แกน Z			
		ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
6. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่ บริเวณทางแยก ของรางเข้า-ออก ศูนย์ซ่อมบำรุง (อุโมงค์ศรีธรรม เชอร์วิส เลขที่ 259 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ)	28 พ.ค.- 2 มิ.ย. 54	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
	21-26 มิ.ค.- 2 มิ.ย. 54	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
		<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}	-	<0.127	NA ^{2/}
หน่วย	มิลลิเมตร/ วินาที	เอิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	เอิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	เอิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที	เอิร์ตซ์	มิลลิเมตร/ วินาที

บริษัท ยูนิคเอนจินเนียล จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้
การประเมินความเสี่ยง ความสามารถต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไข (ISO/IEC 17025) ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001) ระบบการจัดการข้อมูล (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รหัส: 001 (พ.ศ. 2563) และรหัสตรวจสอบคุณภาพงาน (พ.ศ. 2564) จากผลการประเมินความเสี่ยงที่ดำเนินการตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐาน

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		แนวแกนนอน			แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y		
		ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด	ความถี่ ความถี่	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็ว อนุภาคสูงสุด
6. ชุมชนตั้งอยู่พื้นที่บริเวณทางแยกของรางเข้า-ออกศูนย์ซ่อมบำรุง (อุซอสมรศรัวรณ์) เซอร์วิส เลขที่ 259 ถนนหนองไผ่ แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ (ต่อ)	7-12 ก.ค. 61	0.355	42.7	13.2	0.252	4.8	5.0
	1-6 ก.ย. 61	0.339	56.9	15.7	0.599	56.9	15.7
	3-8 พ.ย. 61	0.378	1.1	5.0	0.205	40.2	12.6
	5-10 ม.ค. 62	0.307	NA ^{2/}	-	0.229	39.4	12.4
	2-7 มี.ค. 62	0.725	42.7	13.2	0.725	42.7	13.2
	5-10 พ.ค. 62	0.363	7.8	5.0	0.276	1.1	5.0
	2-7 พ.ย. 62	0.236	85.3	18.5	0.221	85.3	18.5
	7-12 พ.ค. 63	<0.300	NA ^{2/}	-	<0.300	NA ^{2/}	-
	7-12 พ.ย. 63	0.347	NA ^{2/}	-	0.544	21.3	7.8
	6-11 พ.ค. 64	0.891	8.3	4.6	1.070	6.5	5.0
หน่วย	3-8 พ.ย. 64	1.35	1.7	5.0	1.62	1.8	5.0
	5-10 พ.ค. 65	0.063	85.3	18.5	0.110	21.3	7.8
	2-7 พ.ย. 65	0.008	2.9	5.0	0.087	1.3	5.0
		มิลลิเมตร/วินาที	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/วินาที	มิลลิเมตร/วินาที	เฮิร์ตซ์	มิลลิเมตร/วินาที

- หมายเหตุ :** 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสันสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553
- มาตรฐานความสันสะเทือนฯ สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสันสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
- 2/ เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง

3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาส่ง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำมันและไขมัน (O&G) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) ไนเตรต (NO_3^-) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ภาชนะบรรจุวิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3-11 วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินแต่ละดัชนีที่ติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-12 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-107 ถึงรูปที่ 3-112

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

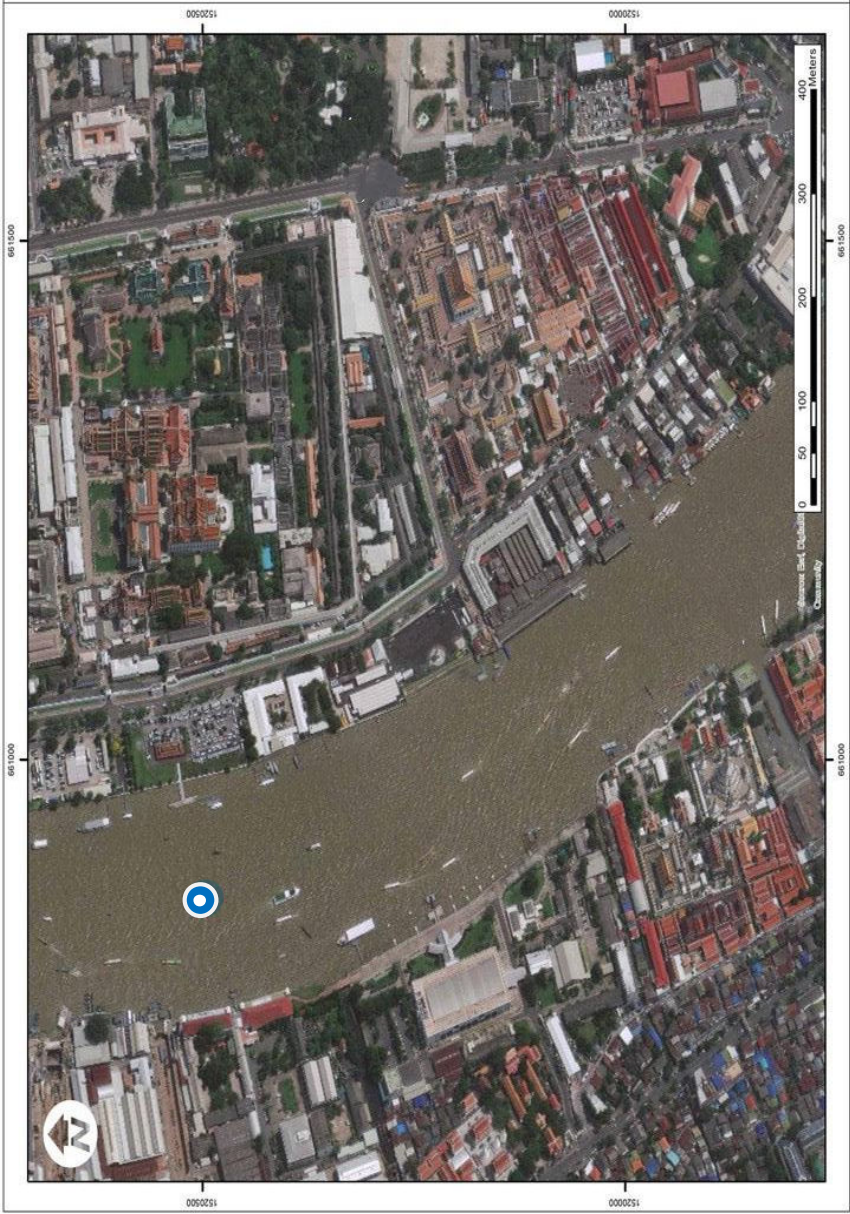

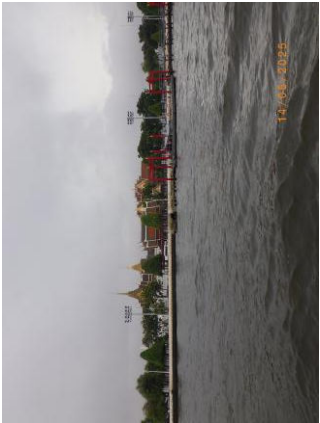

ตารางที่ 3-11 ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

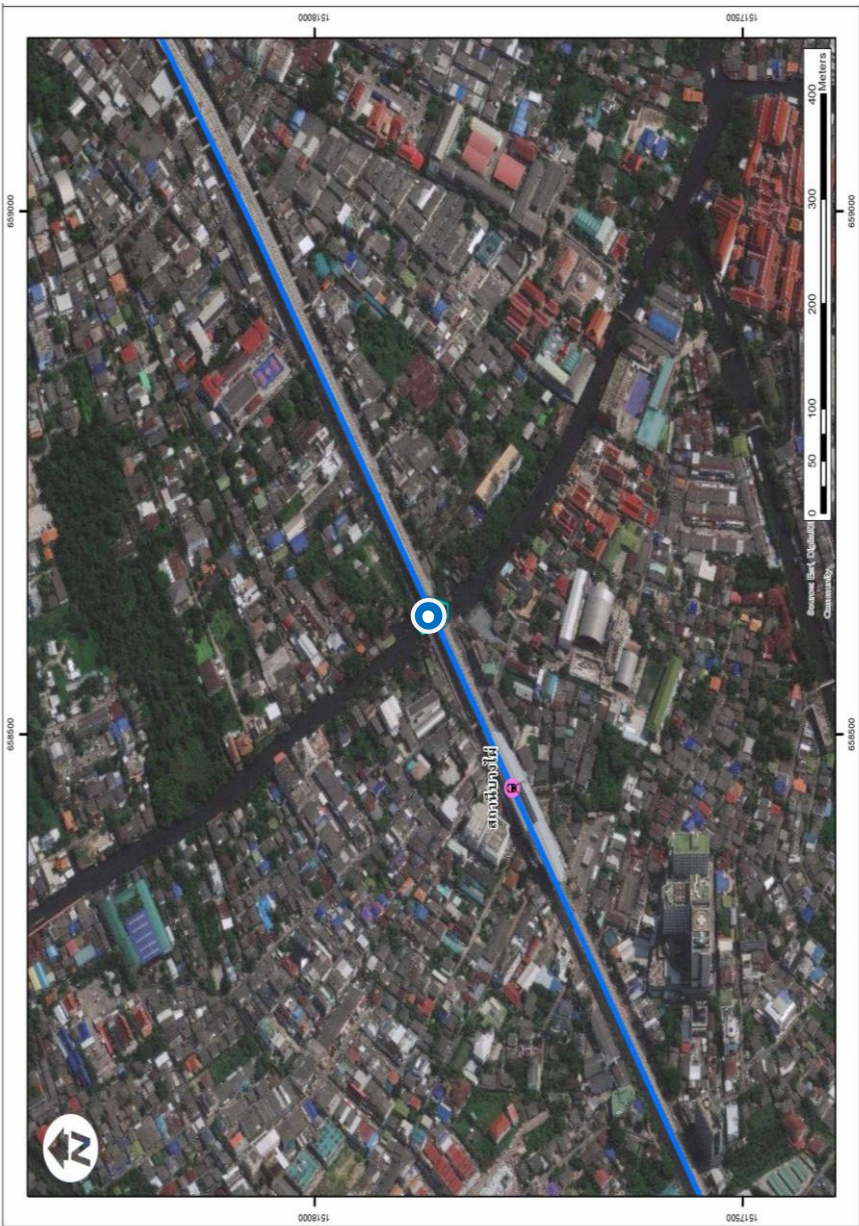




ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ภาชนะ	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	ระยะเวลาในการเก็บรักษา
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	-
2. อุณหภูมิ	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	-
3. ปริมาณออกซิเจนละลาย	ขวดแก้วบีโอดี ขนาด 300 ลิตร	เติม $MnSO_4$ 1 มิลลิลิตร + AIA 1 มิลลิลิตรต่อขวดตัวอย่าง ขนาด 300 มิลลิลิตร, แช่เย็น $>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

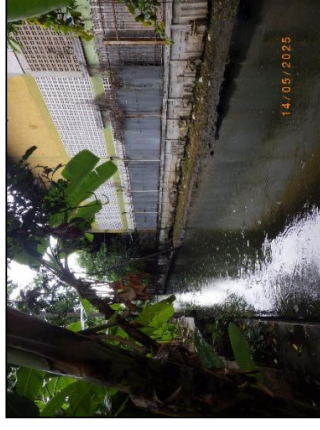
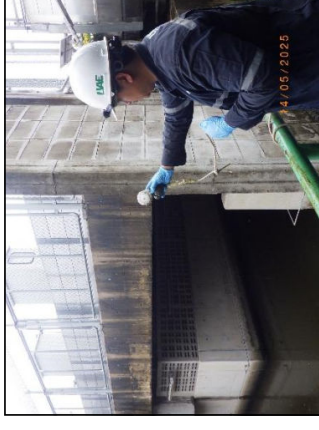
ตารางที่ 3-12 วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดินแต่ละดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ

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

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

	
	
<p>สัญลักษณ์</p> <p>สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	
<p>รูปที่ 3-107 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณท่าราชวรดิษฐ์</p>	
	

	
	<p>สัญลักษณ์</p> <p> สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน</p>
<p>รูปที่ 3-108 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางกอกใหญ่</p>	
 <p>UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED</p>	



สัญลักษณ์




ศูนย์ภาพนำพื้ดิน
สถานี่ตี่ตามตรวจสอบ

รูปที่ 3-110 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองตาสูง ภายในพื้นที่ชุมชนซ่อมบำรุง



บริษัท ปูนซีเมนต์ แอนด์ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานการผลิตตามข้อกำหนด ISO 9001, ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 14001) และระบบการจัดการความเสี่ยงและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัล ISO ปี พ.ศ. 2563 และการได้รับการรับรองจากสถาบันวิชาชีพ (พ.ศ. 2564) จากแหล่งทรัพยากรที่เชื่อถือได้ การส่งเสริมจริยธรรมทางธุรกิจ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ

	
	
<p>สัญลักษณ์</p> <p> สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	
<p>รูปที่ 3-111 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางหว้า</p> <p>ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางทิศเหนือประมาณ 300 เมตร</p>	
	

	
	
<p>สัญลักษณ์</p> <p> สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	
<p>รูปที่ 3-112 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร</p>	
	

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 14 พฤษภาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 26.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 298 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าเท่ากับ 1.61 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าเท่ากับ 7.13 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 0.55 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 28.5 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 32.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 376 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าเท่ากับ 0.21 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าเท่ากับ 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 1.22 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O & G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ใส และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 27.7 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 202 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO_3^- -N) มีค่าเท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3^-) มีค่าเท่ากับ 1.28 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 0.83 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O & G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่าเท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง
น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 27.9 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 8.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 342 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าเท่ากับ 0.28 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าเท่ากับ 1.24 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 1.32 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O & G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่า 17,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางหัว ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน
กัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 28.4 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 13.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 440 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าเท่ากับ 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าเท่ากับ 0.53 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 2.08 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O & G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่าน
ถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร น้ำมีลักษณะสีเหลือง/ขุ่น และตะกอนสีน้ำตาล มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 27.9 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าเท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 16.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 390 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าเท่ากับ 0.22 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรต (NO_3) มีค่าเท่ากับ 0.97 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) มีค่าเท่ากับ 2.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (O & G) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) มีค่า 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณท่าราชวรดิษฐ์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4 ซึ่งหมายถึงแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางกอกใหญ่ บริเวณคลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองตาสงภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง บริเวณคลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่าน ถนนกัลปพฤกษ์ ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และบริเวณคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนน กัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร พบว่า มีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 5 ซึ่งหมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

โดยแสดงรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังในตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-113 ถึง
รูปที่ 3-123

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการติดตามตรวจสอบ										โคลiform แบคทีเรียทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร)
		ความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ปริมาณออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสกปรกในรูปบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ไนโตรเจนในไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร) ^{2/}	ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	
1. ท่าราชวรดิษฐ์ (47 P 060869 m E, 1520500 m N)	14 พ.ค. 68	7.4 (29.7 °C)	29.7	4.0	3.4	26.2	298	1.61	7.13	0.55	<3	13,000
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	๘'	≥2.0	≤4.0	4/	4/	≤5.0	4/	4/	4/	4/
2. คลองบางกอกใหญ่ (47 P 0658616 m E, 1517846 m N)	14 พ.ค. 68	7.0 (28.5 °C)	28.5	3.8	3.9	32.2	376	0.21	0.93	1.22	<3	>160,000
3. คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง (47 P 0656355 m E, 1515799 m N)	14 พ.ค. 68	7.0 (27.7 °C)	27.7	5.2	2.8	11.0	202	0.29	1.28	0.83	<3	54,000
4. คลองตาสุง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง (47 P 0656403 m E, 1516067 m N)	14 พ.ค. 68	7.0 (27.9 °C)	27.9	4.5	6.0	8.5	342	0.28	1.24	1.32	<3	17,000
5. คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร (47 P 0656609 m E, 1516405 m N)	14 พ.ค. 68	7.0 (28.4 °C)	28.4	3.4	5.2	13.0	440	0.12	0.53	2.08	<3	>160,000
6. คลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร (47 P 0656118 m E, 1515305 m N)	14 พ.ค. 68	7.0 (27.9 °C)	27.9	4.1	5.0	16.1	390	0.22	0.97	2.05	<3	54,000
มาตรฐาน ^{2/}		4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/	4/

บริษัท ยูนิค แอมบิลิตี้ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐาน ความสะอาดของปฏิบัติการตรวจสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการข้อมูล (ISO 14001), และระบบการจัดการข้อมูลความเสี่ยงและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัล นวัตกรรม (พ.ศ. 2563) และรางวัลพรช.จากงานอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากมติของคณะกรรมการ ก.รมส.ระดับกระทรวงอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏ

- 1/ **หมายเหตุ :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4) หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่ตรงน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (ข) การอุตสาหกรรม

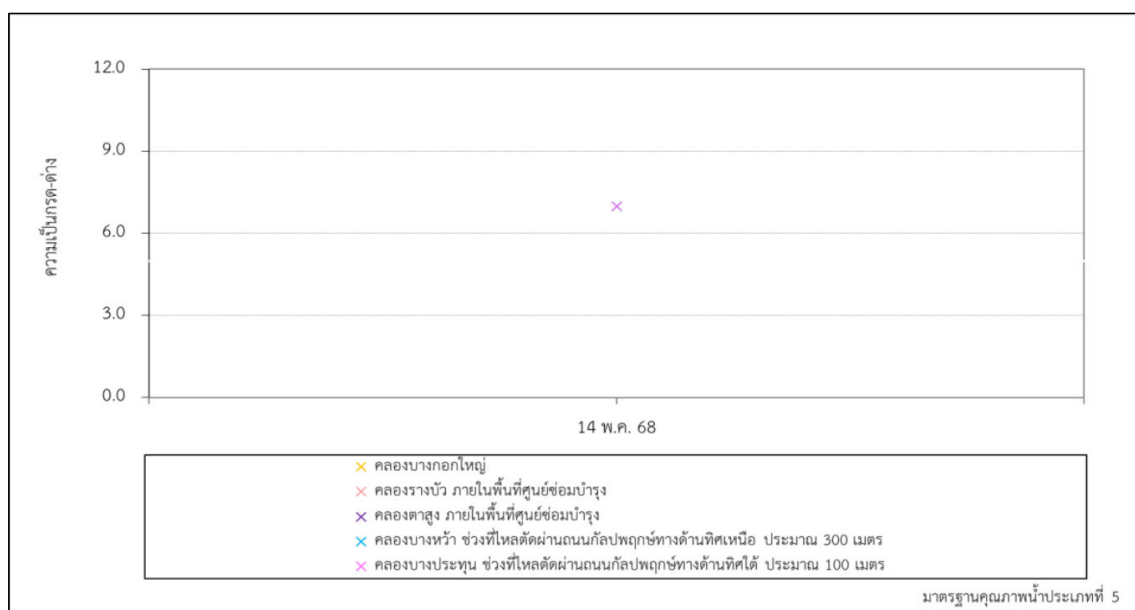
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5) หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม

3/ ตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้วิเคราะห์พื้นที่ในเขต ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 พบว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่กำหนดไว้วิเคราะห์พื้นที่ในเขตในหน่วยไม่โตรเจน ดังนั้น บริษัท ยูนิเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้เพิ่มผลการวิเคราะห์ในดัชนีในโตรเจนในหน่วยไม่โตรเจน เพื่อให้ผลการศึกษาดูแลสิ่งแวดล้อม และ

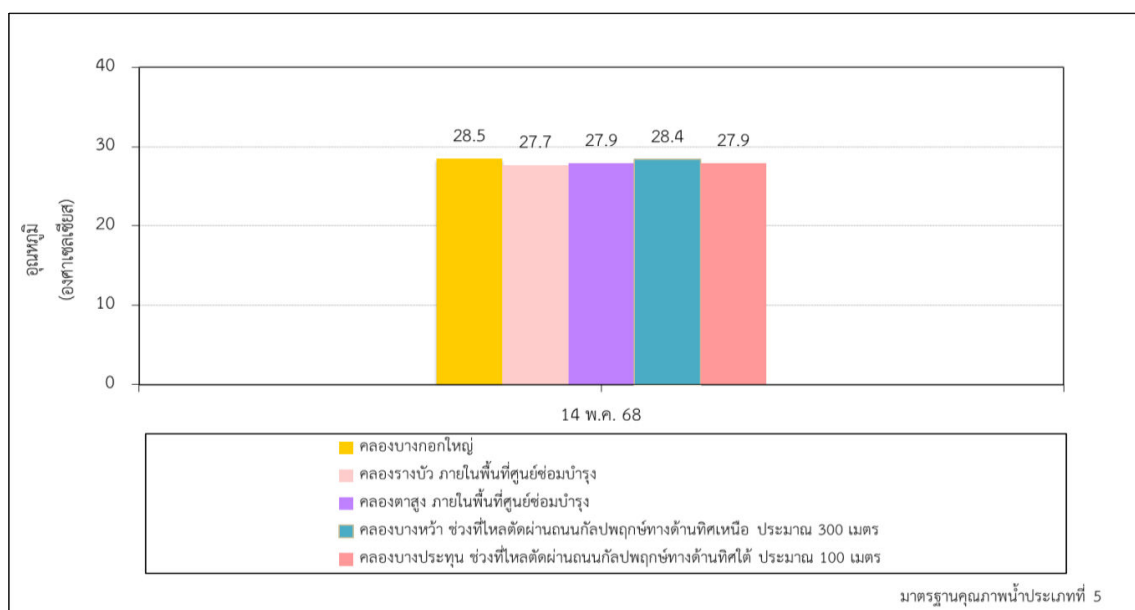
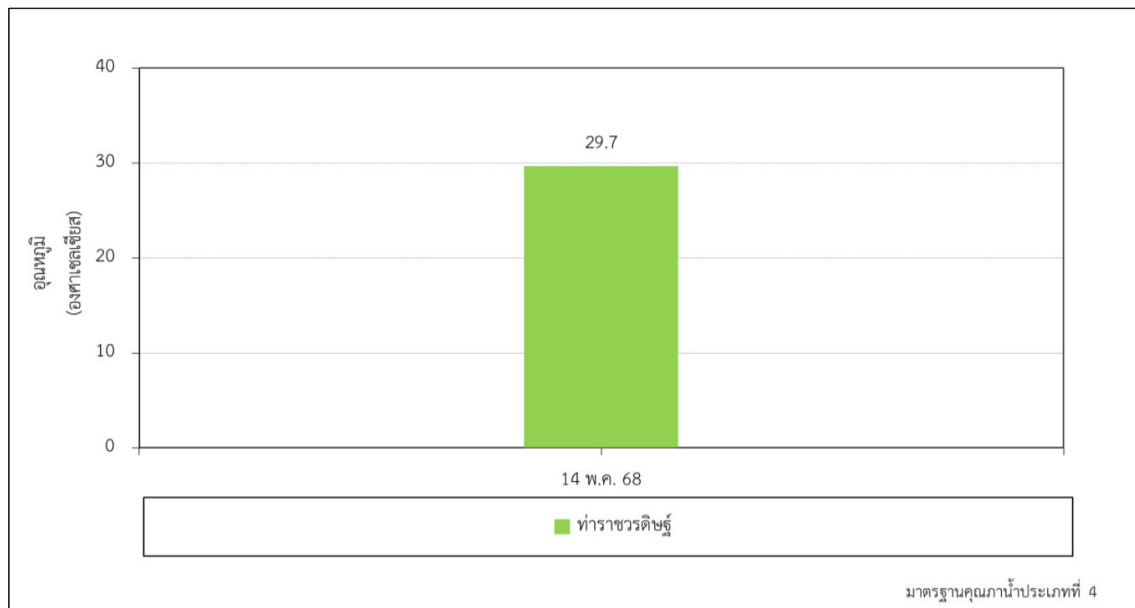
4/ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินฯ
มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

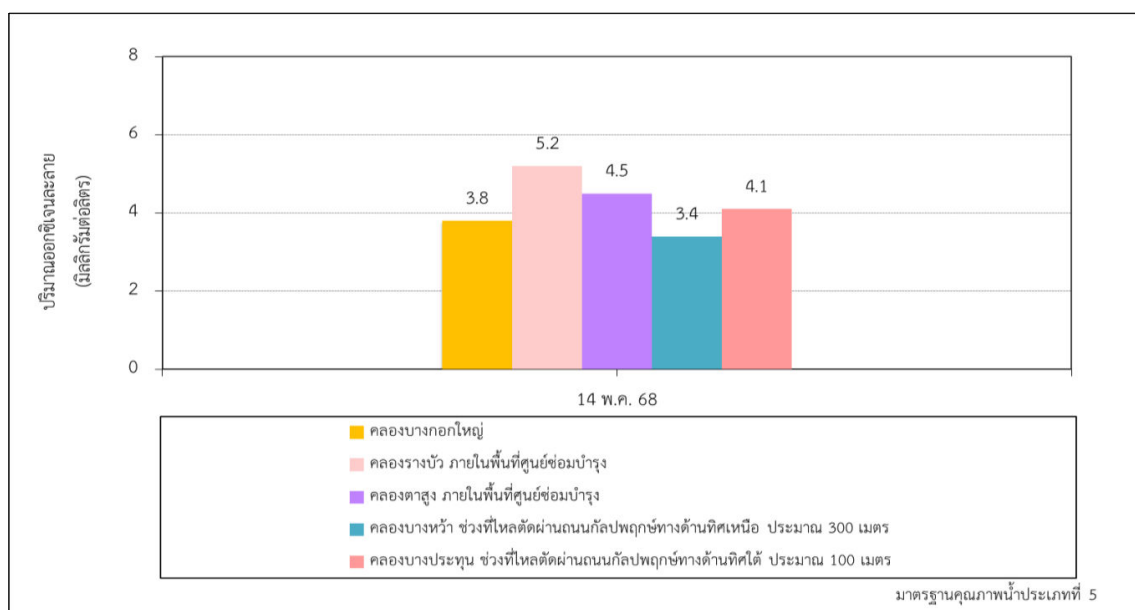
[illegible]



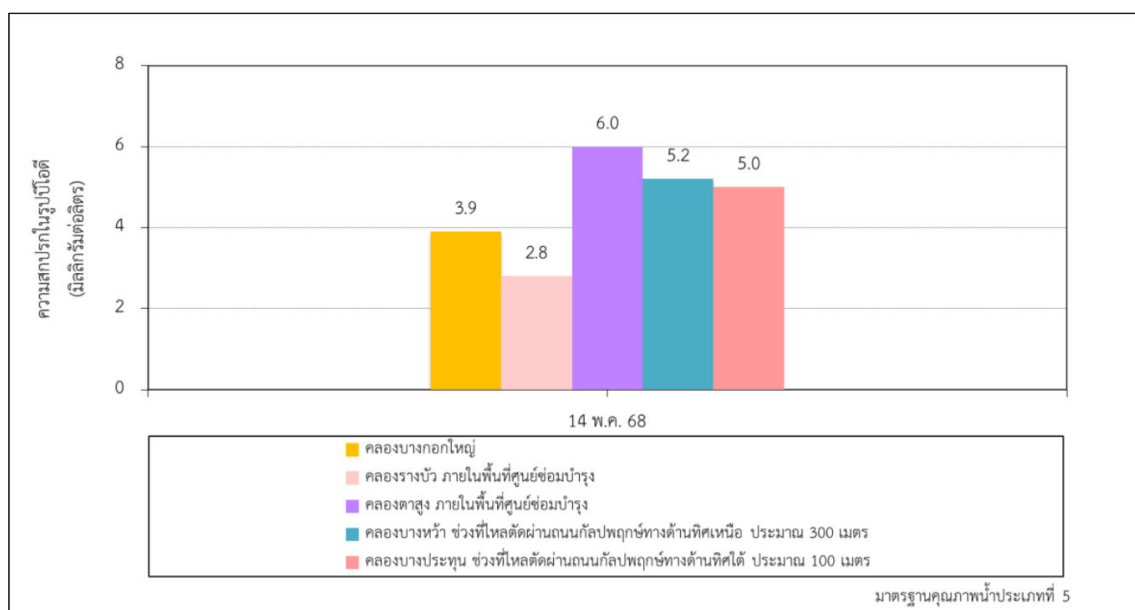
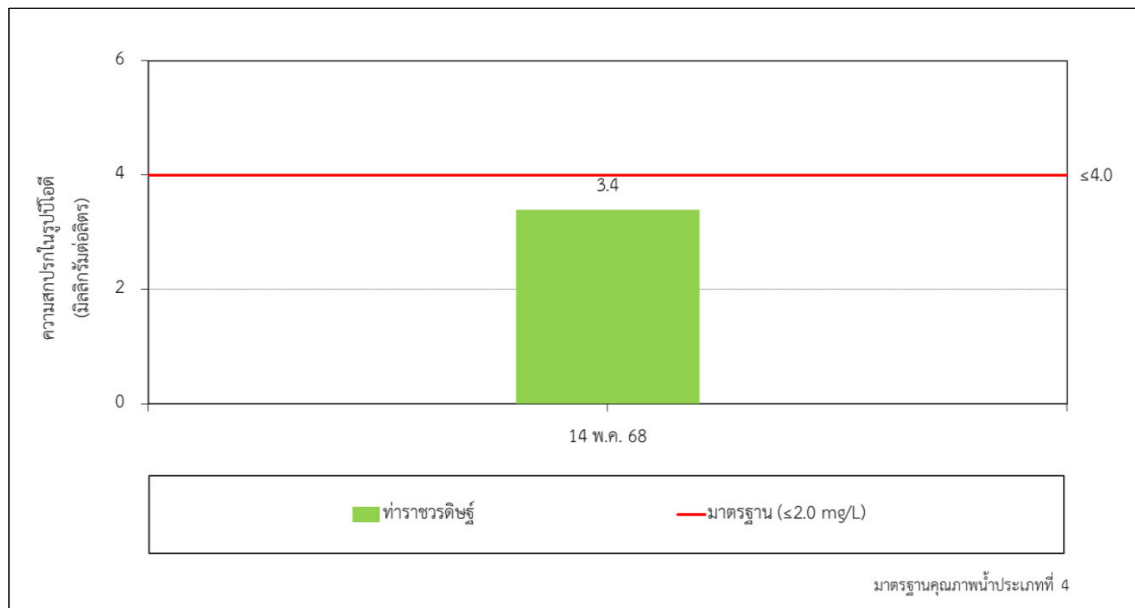
รูปที่ 3-113 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



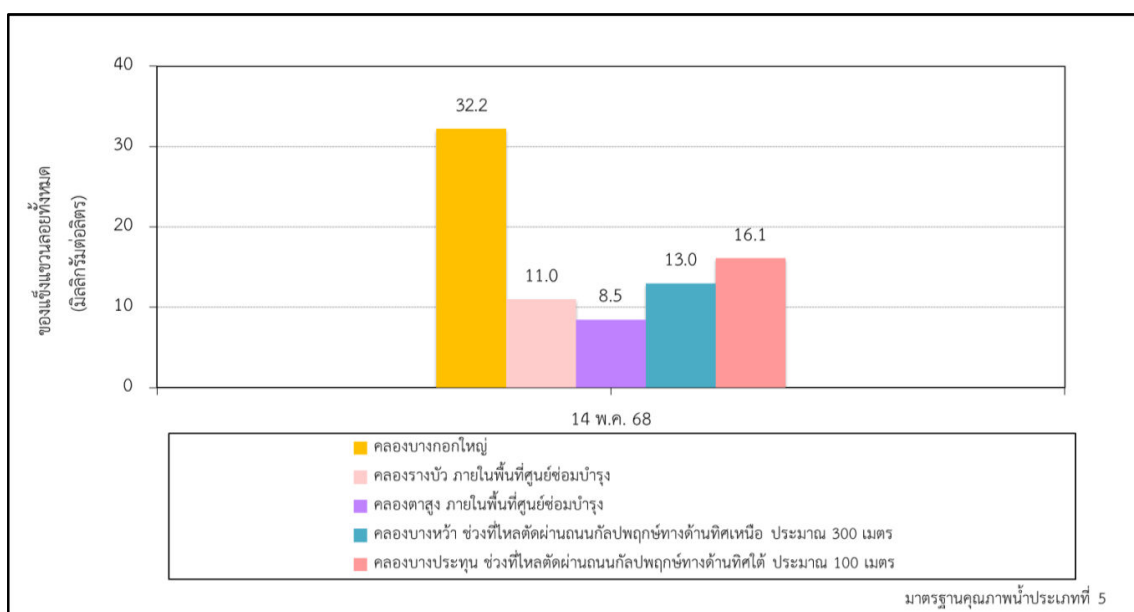
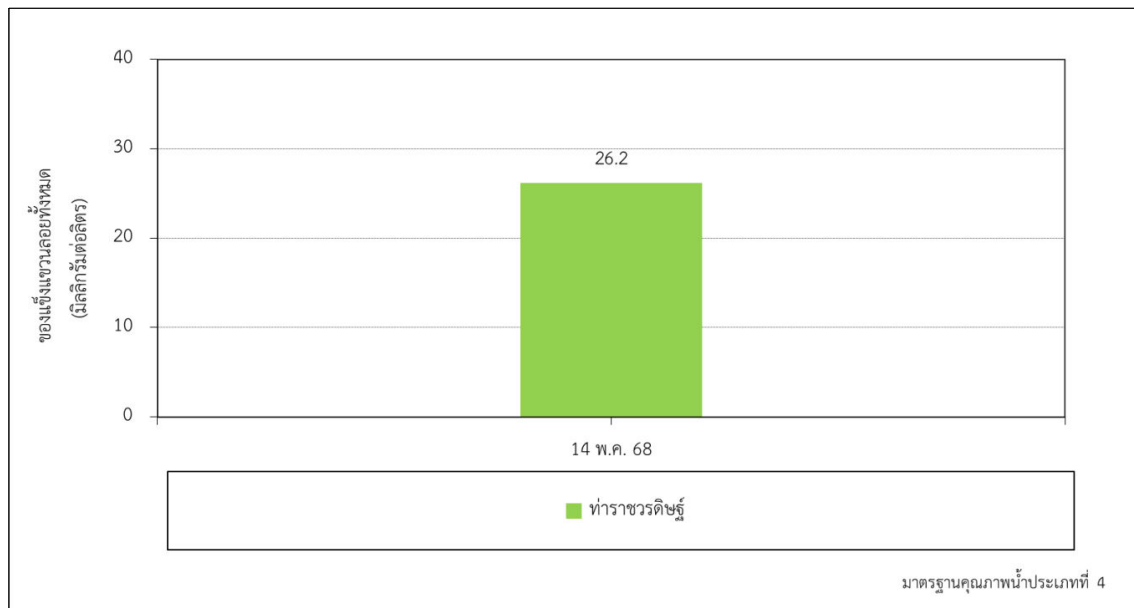
รูปที่ 3-114 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



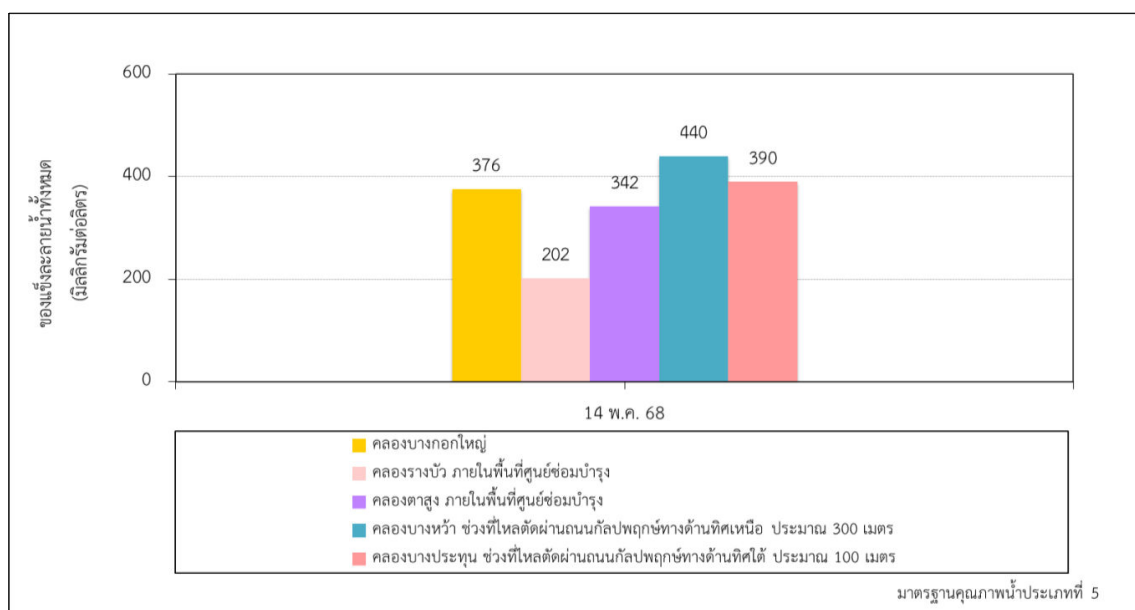
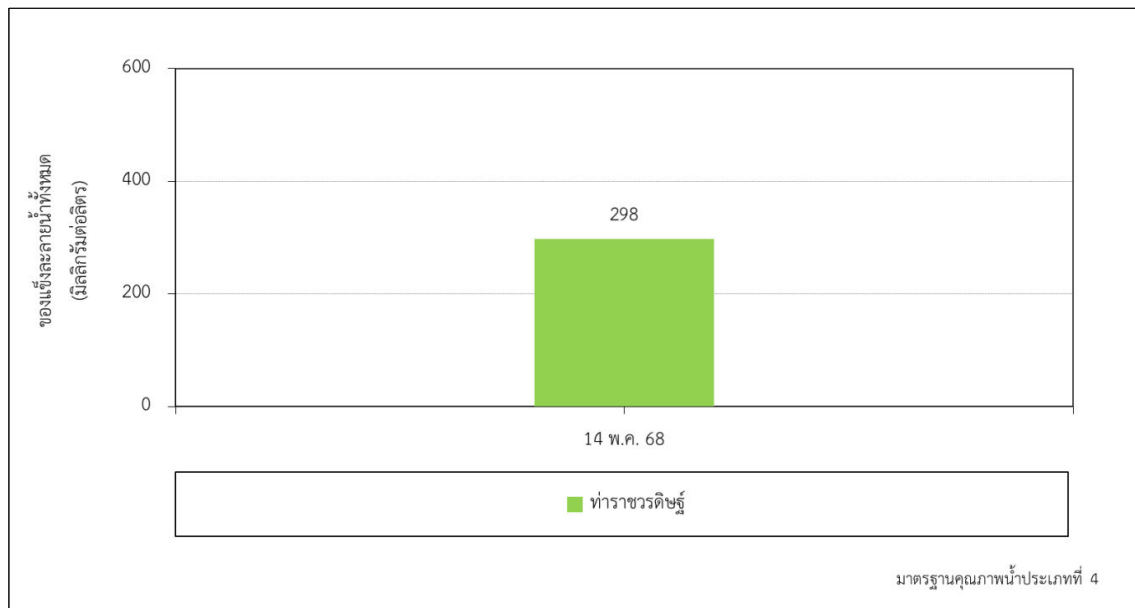
รูปที่ 3-115 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



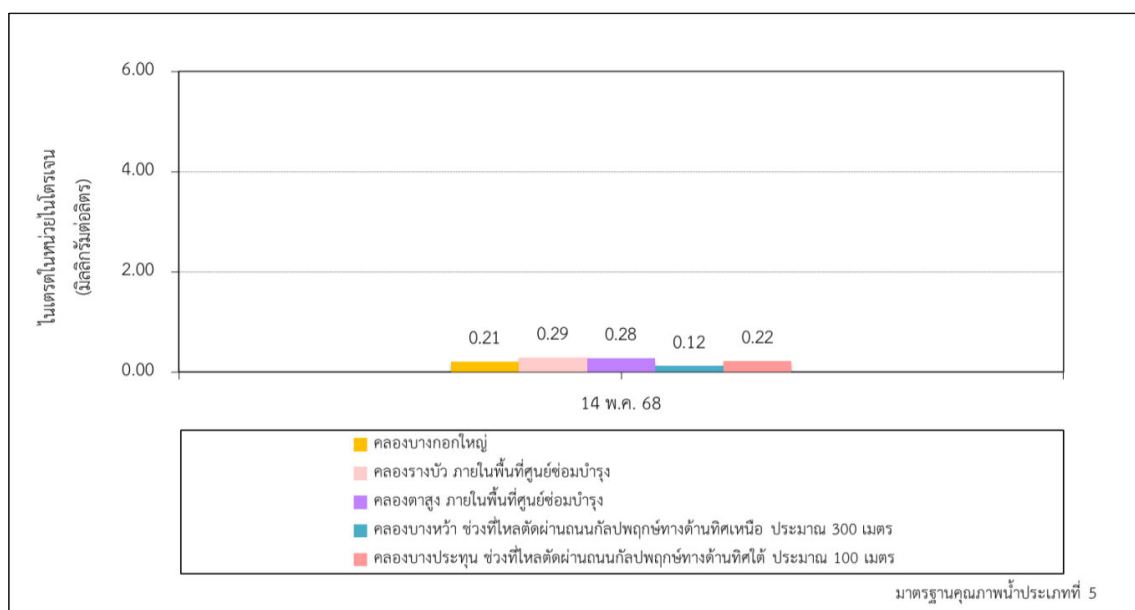
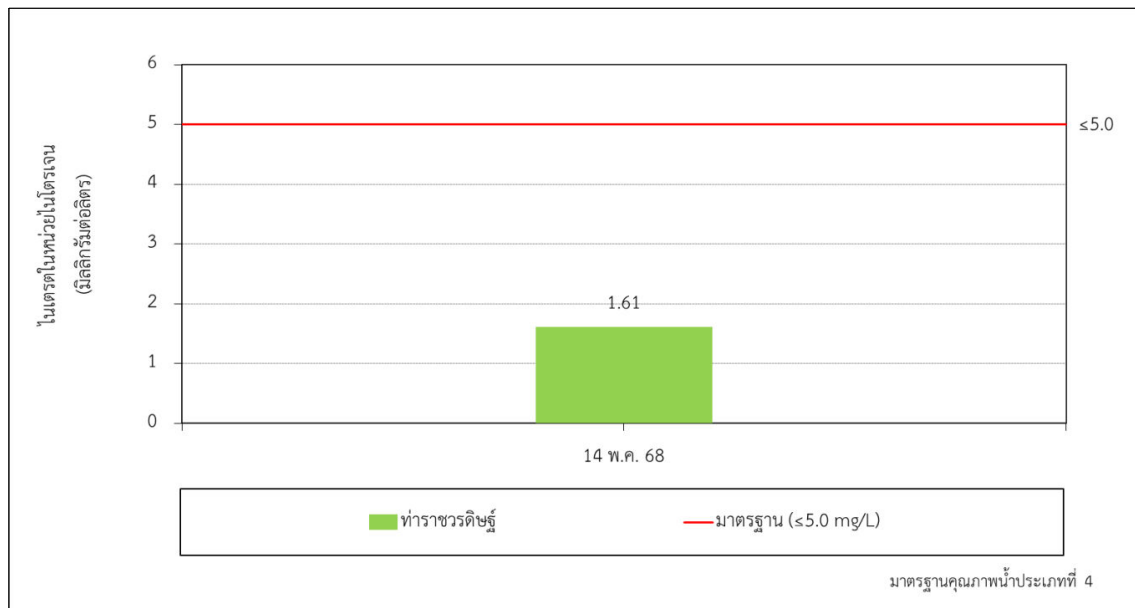
รูปที่ 3-116 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปปีโอดีของคุณภาพน้ำผิวดิน
วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



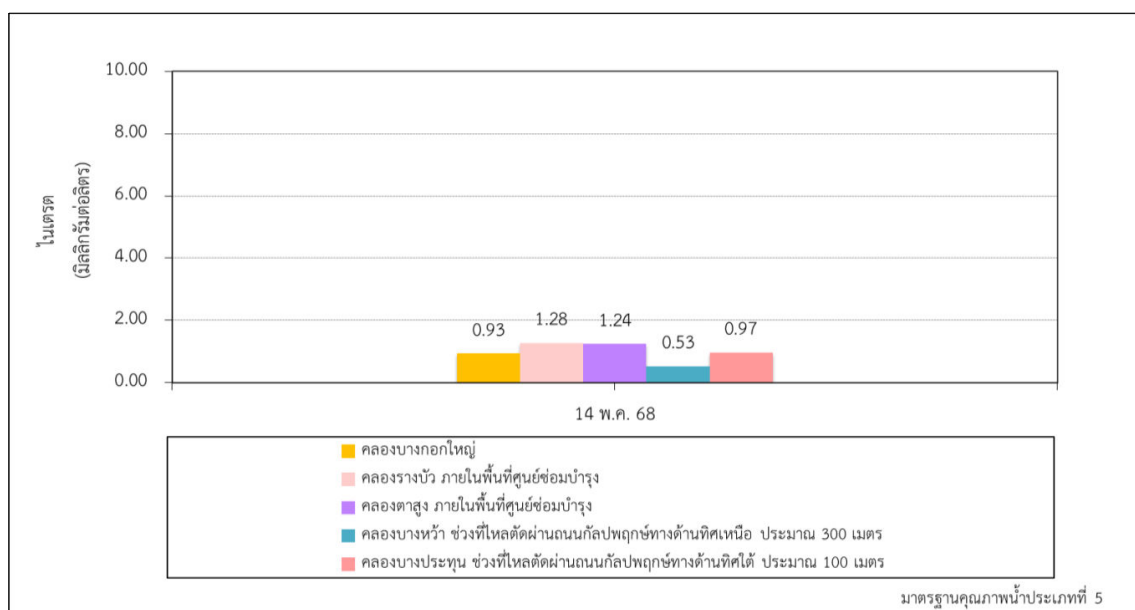
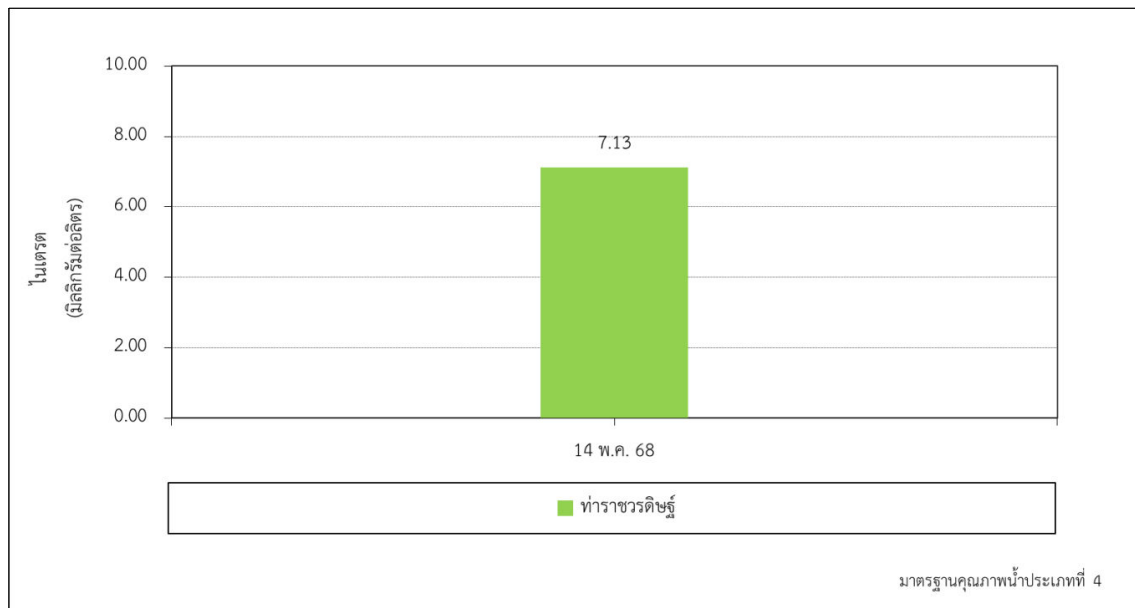
รูปที่ 3-117 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



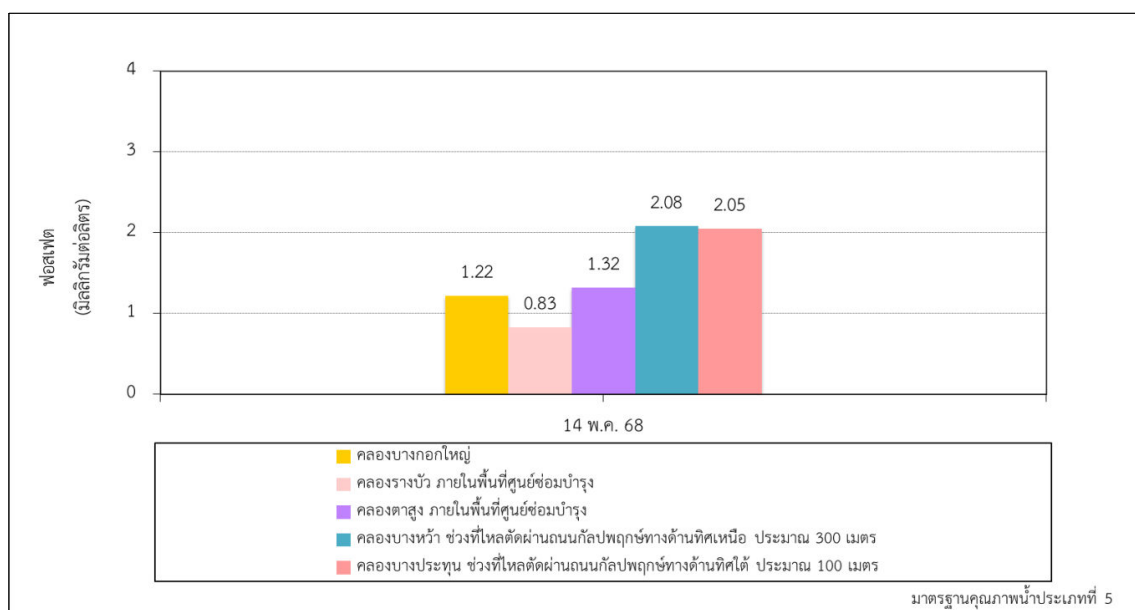
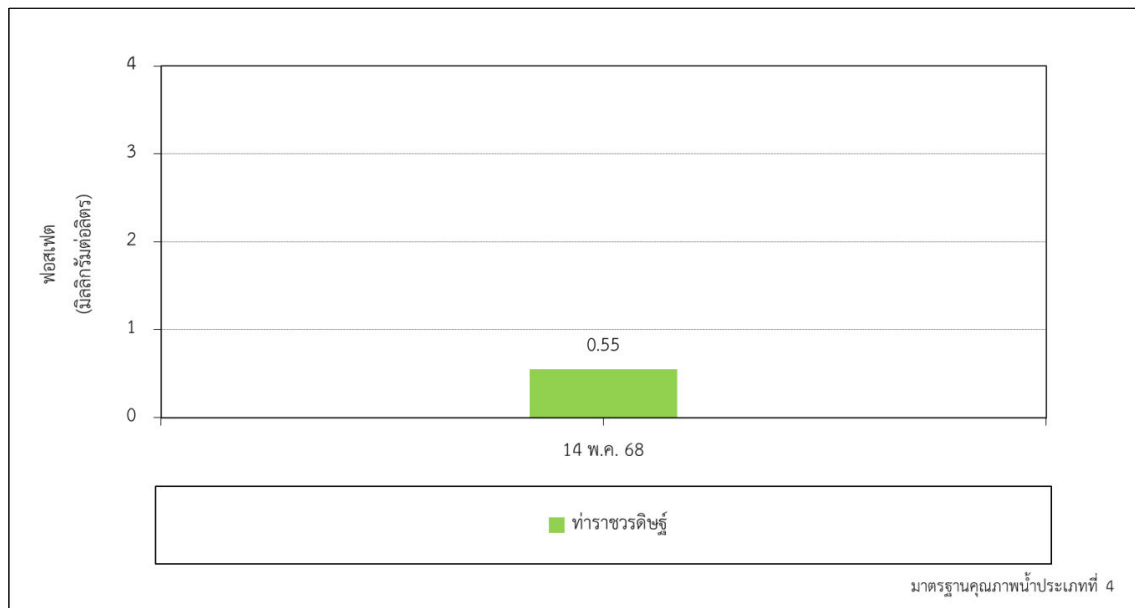
รูปที่ 3-118 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



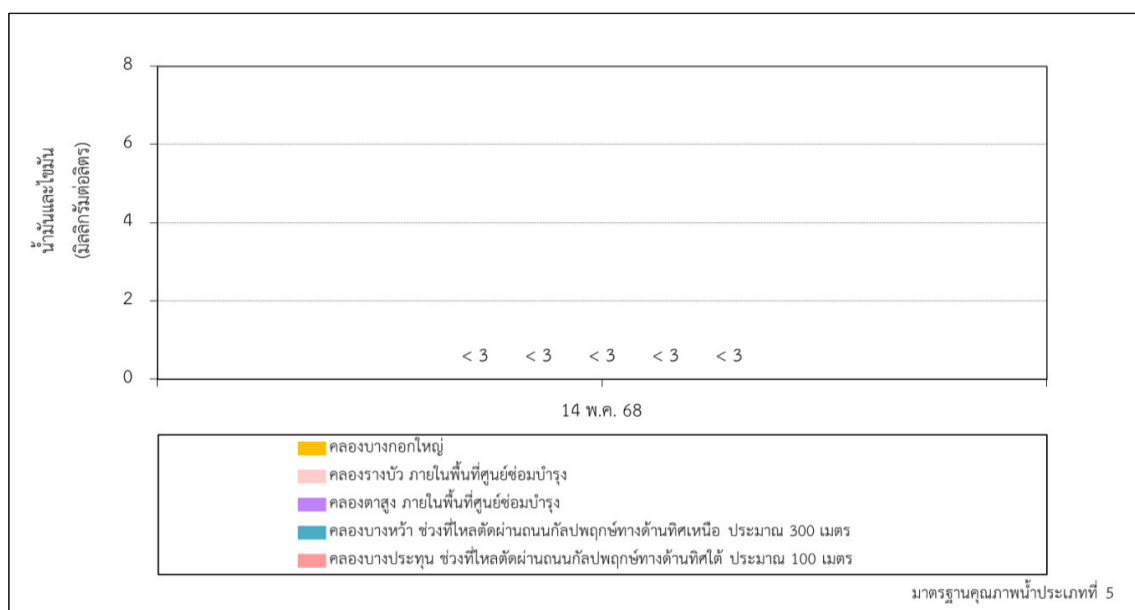
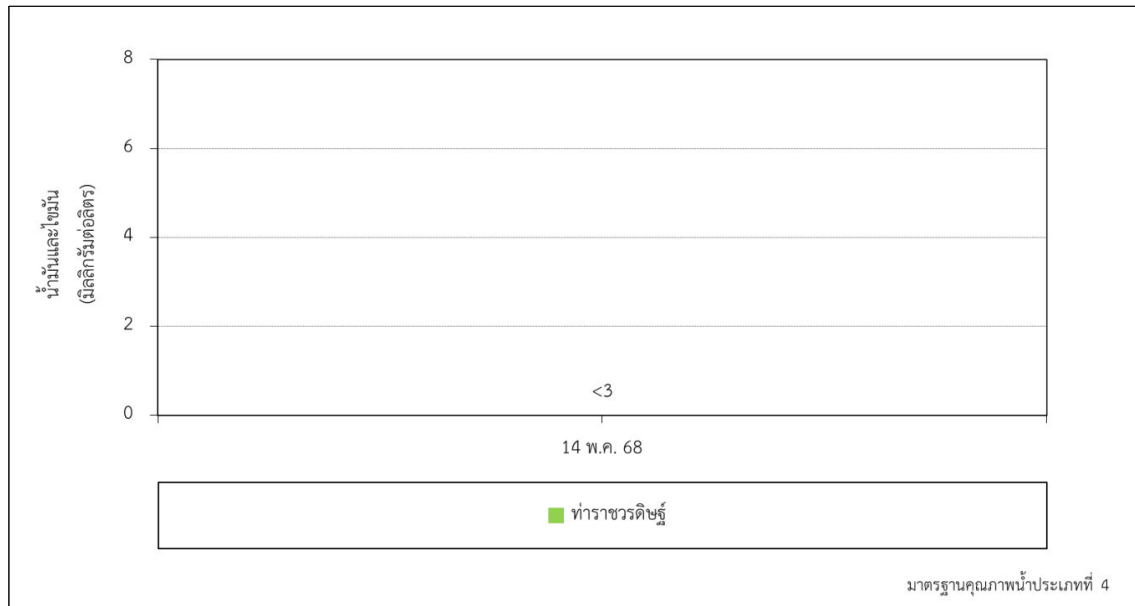
รูปที่ 3-119 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตในหน่วยไนโตรเจนของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



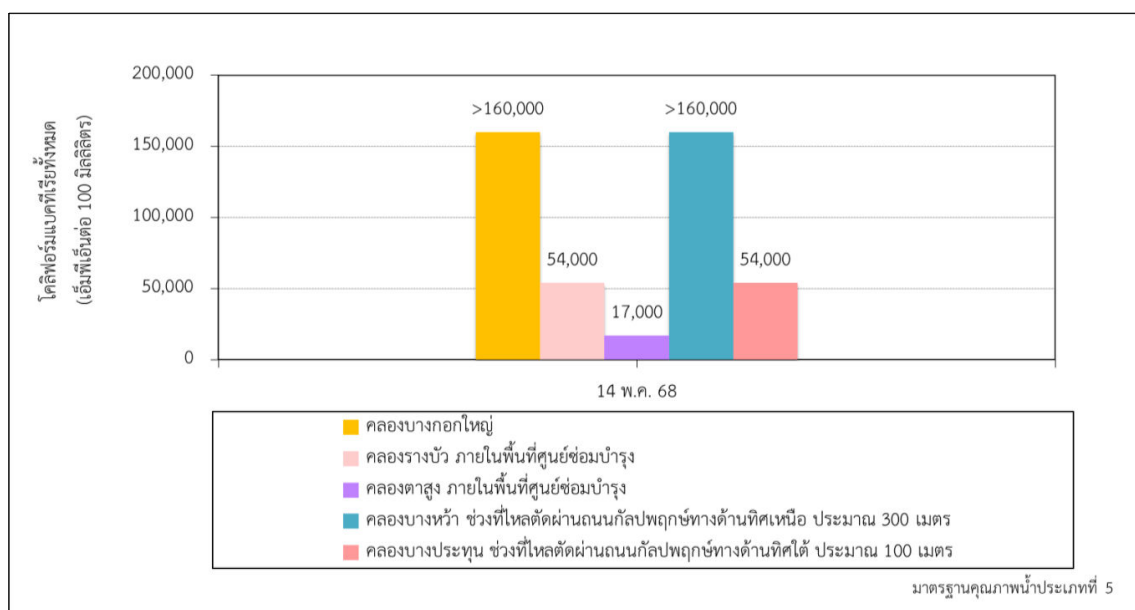
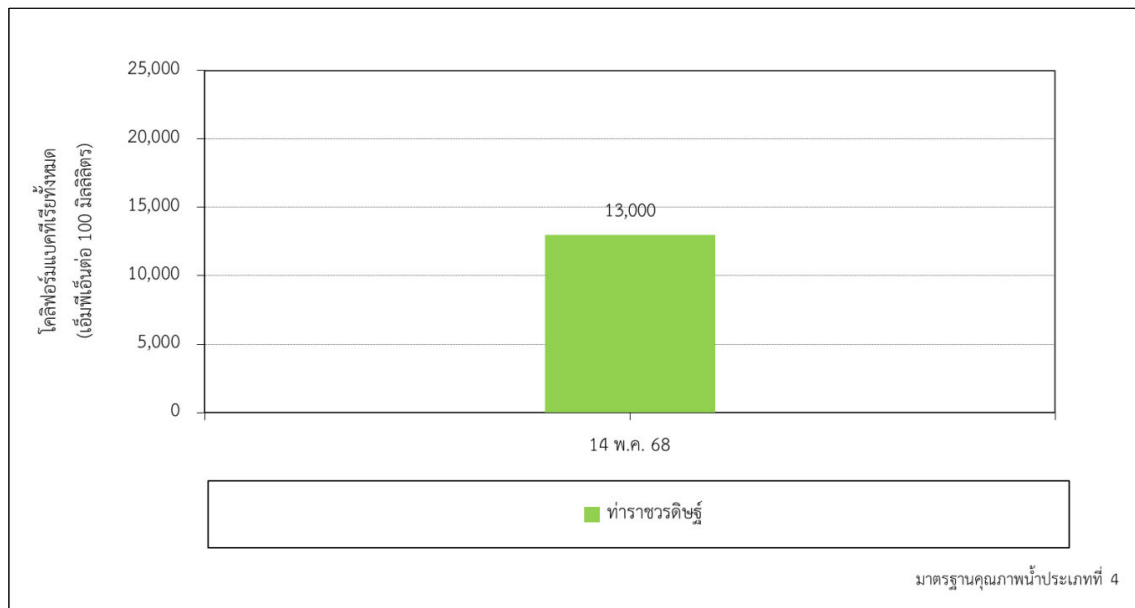
รูปที่ 3-120 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรดของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 3-121 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฟอสเฟตของคุณภาพน้ำผิวดิน
 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 3-122 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมันของคุณภาพน้ำผิวดิน
วันที่ 14 พฤษภาคม 2568



รูปที่ 3-123 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน
วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร แสดงดังตารางที่ 3-14

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) ระยะก่อสร้าง (ข้อมูลย้อนหลัง ปี 2559-2562) และระยะดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 เป็นต้นมา พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) และไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณท่าราชวรดิษฐ์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้นค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) และความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ในบางช่วงมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพตามธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นแหล่งชุมชนที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น นอกจากนี้ ยังพบว่ามีเรือสัญจรตลอดเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับปริมาณฟอสเฟต (PO_4^{3-}) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (O & G) และไนเตรต (NO_3) พบว่ามีแนวโน้มไปในทางเดียวกัน ซึ่งตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

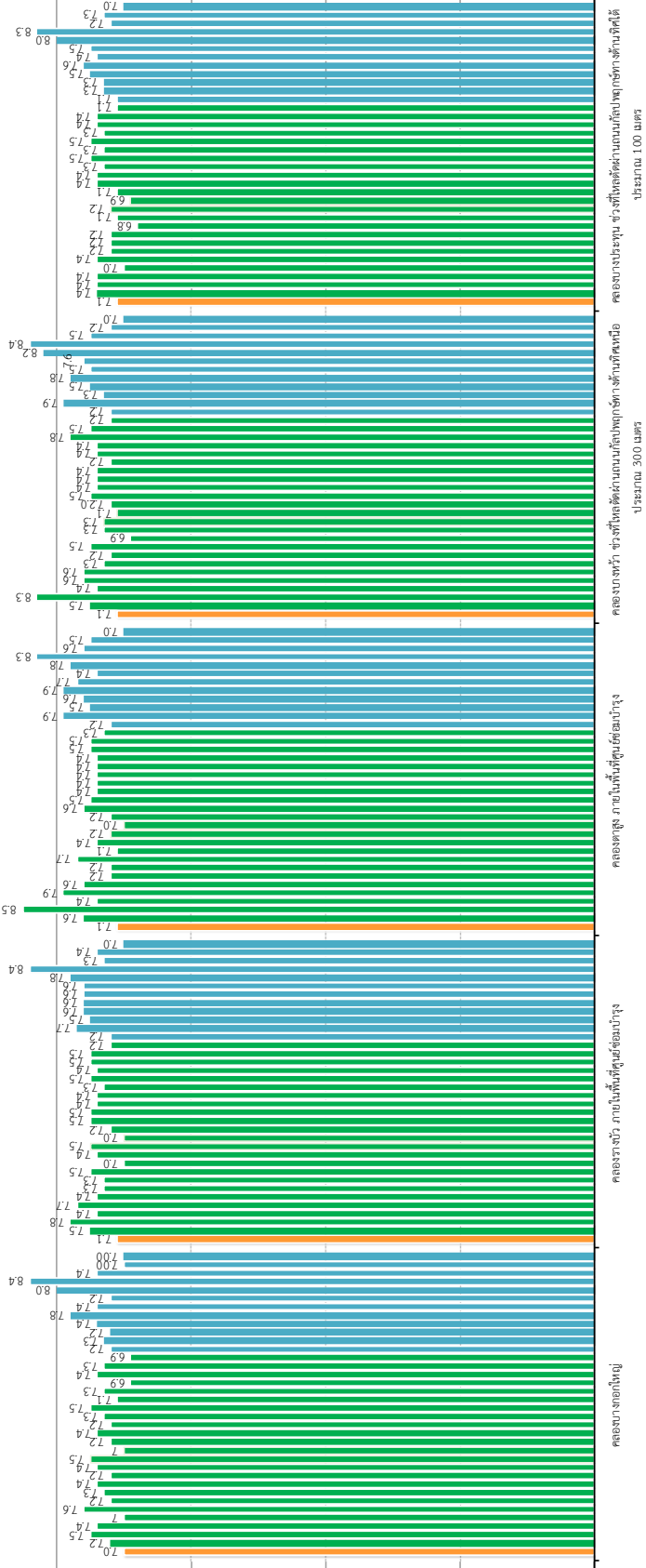
สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองบางกอกใหญ่ คลองรางบัว ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองตาสูง ภายในพื้นที่ศูนย์ซ่อมบำรุง คลองบางหว้า ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศเหนือประมาณ 300 เมตร และคลองบางประทุน ช่วงที่ไหลตัดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ทางด้านทิศใต้ประมาณ 100 เมตร พบว่า มีคุณลักษณะตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ประเภทที่ 5 ซึ่งหมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แสดงได้ดังรูปที่ 3-124 ถึงรูปที่ 3-134

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

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

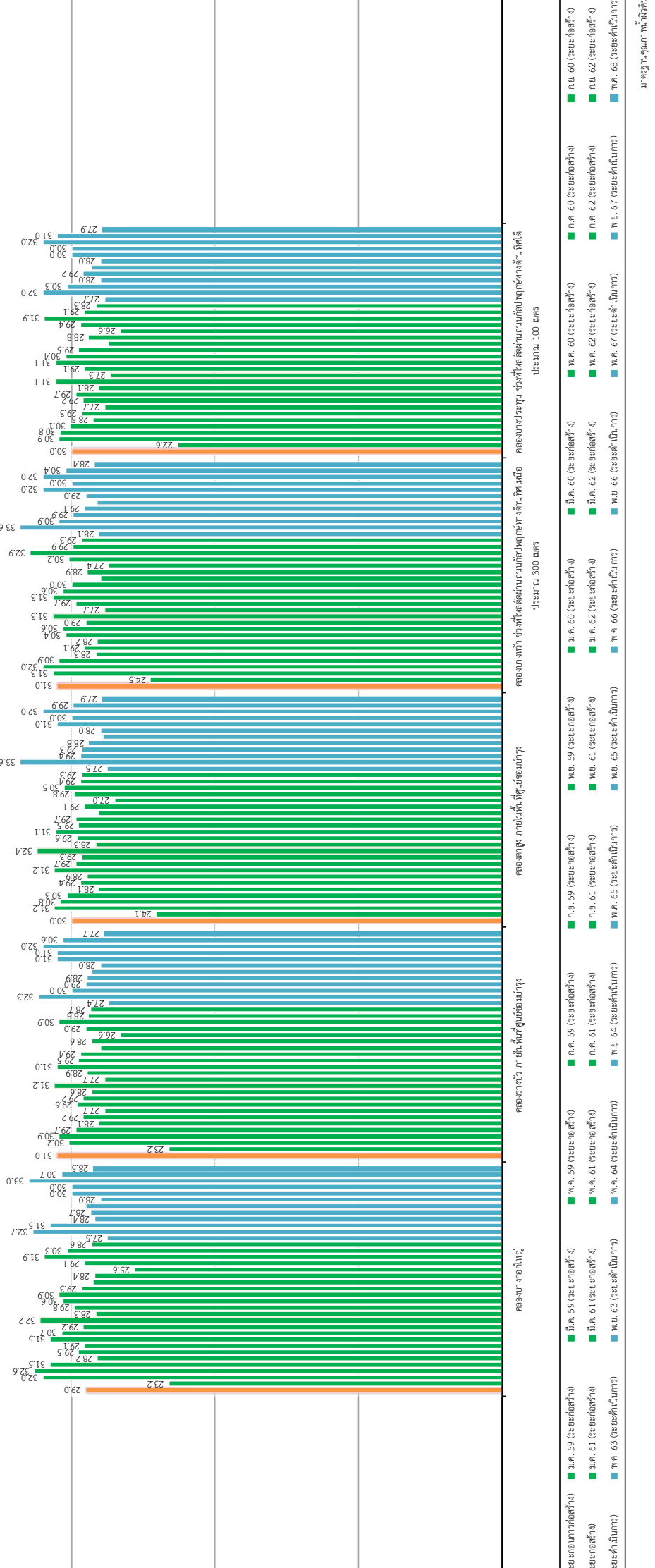
[illegible]

[illegible]

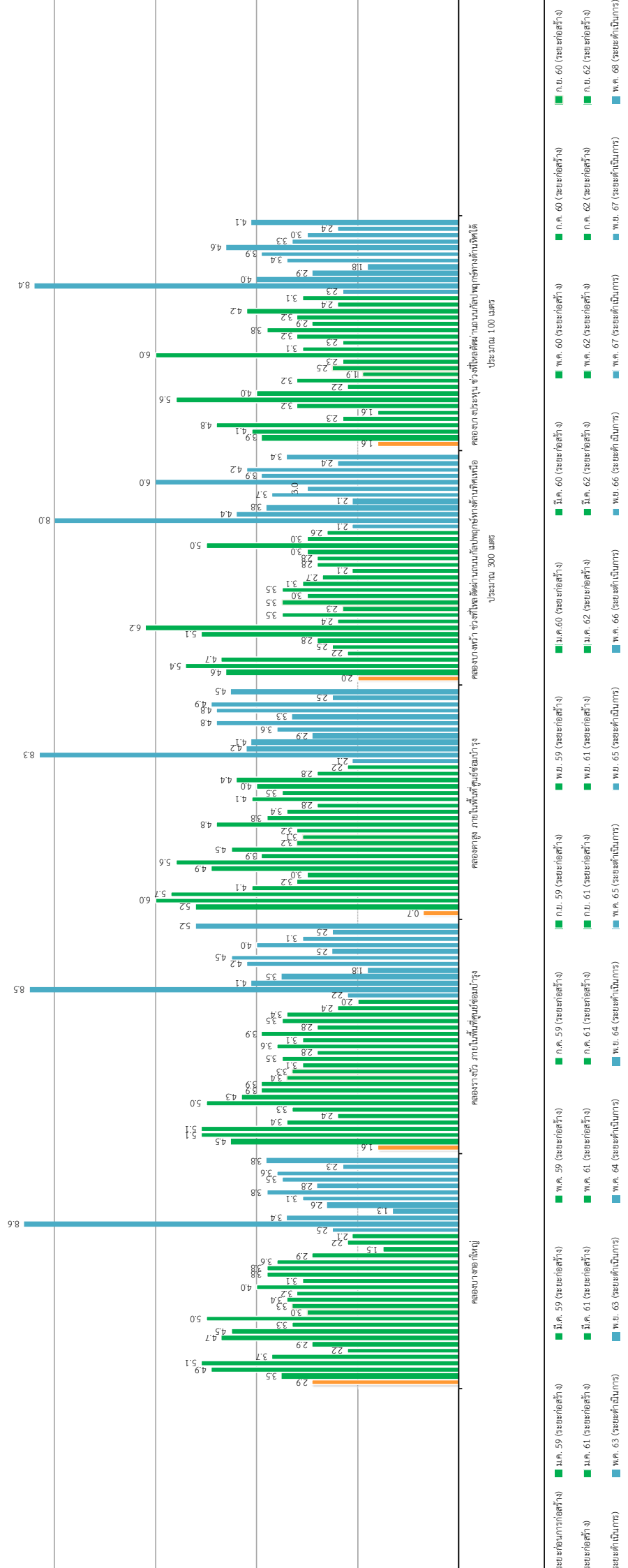


รูปที่ 3-124 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปที่ 3-125 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

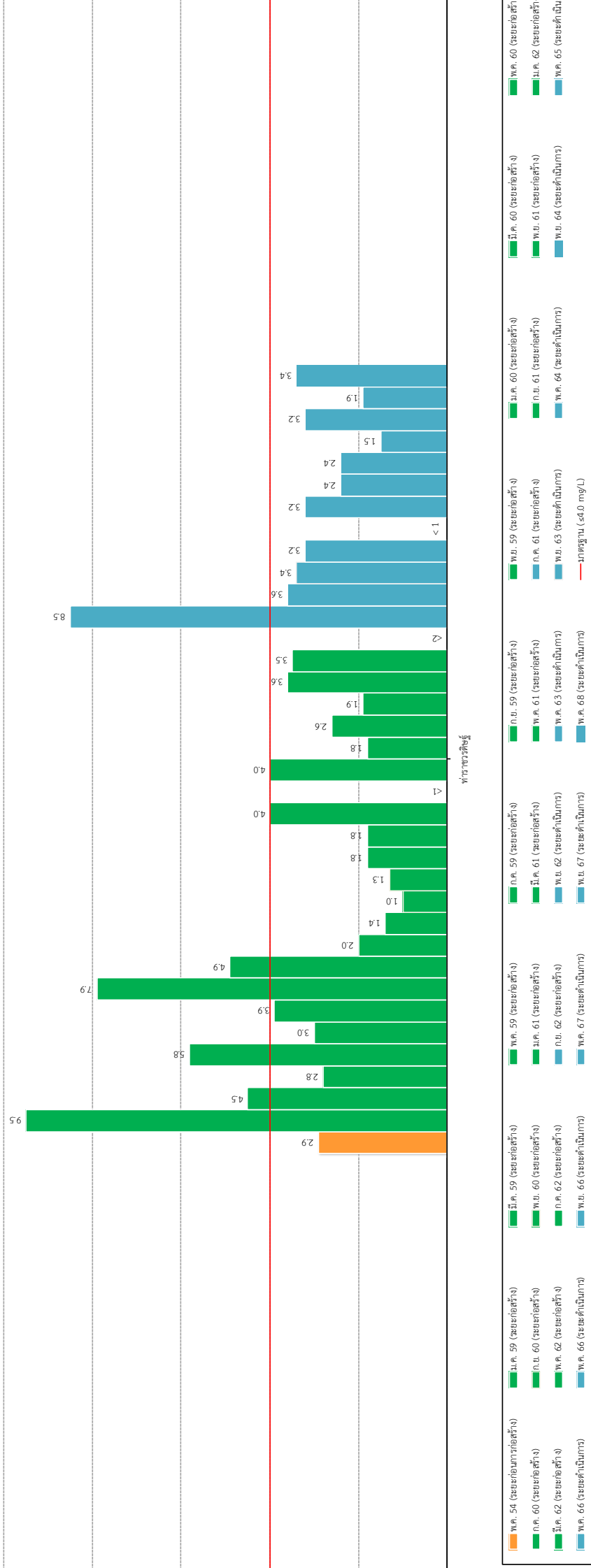


ภาคฐานคุณภาพน้ำผิวดิน



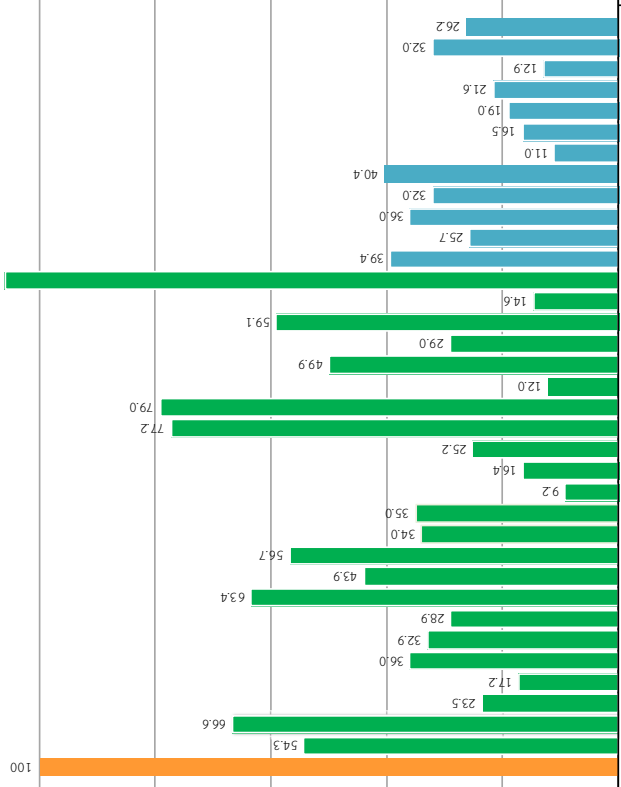
รูปที่ 3-126 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายของคุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประมา



รูปที่ 3-127 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความสกปรกในรูปปีโอดีของคุณภาพผิวดิน

มาตรฐานความรู้



ตารางแสดง

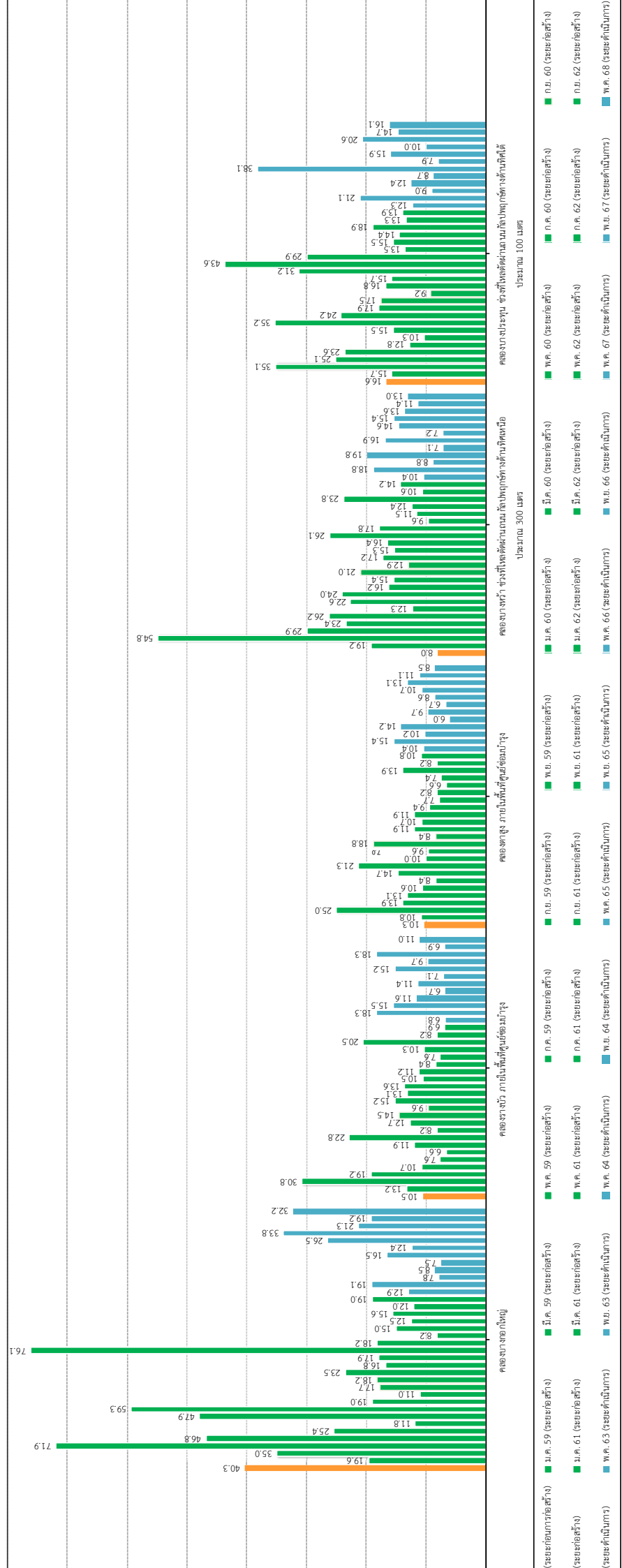
พ.ศ. 54 (ระยะก่อนการก่อสร้าง)	พ.ศ. 59 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 59 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 59 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 60 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 60 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 60 (ระยะก่อสร้าง)
พ.ศ. 60 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 61 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 61 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 61 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 62 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 62 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ศ. 62 (ระยะก่อสร้าง)
พ.ศ. 62 (ระยะดำเนินการ)	พ.ศ. 63 (ระยะดำเนินการ)	พ.ศ. 64 (ระยะดำเนินการ)	พ.ศ. 65 (ระยะดำเนินการ)	พ.ศ. 66 (ระยะดำเนินการ)	พ.ศ. 67 (ระยะดำเนินการ)	พ.ศ. 68 (ระยะดำเนินการ)

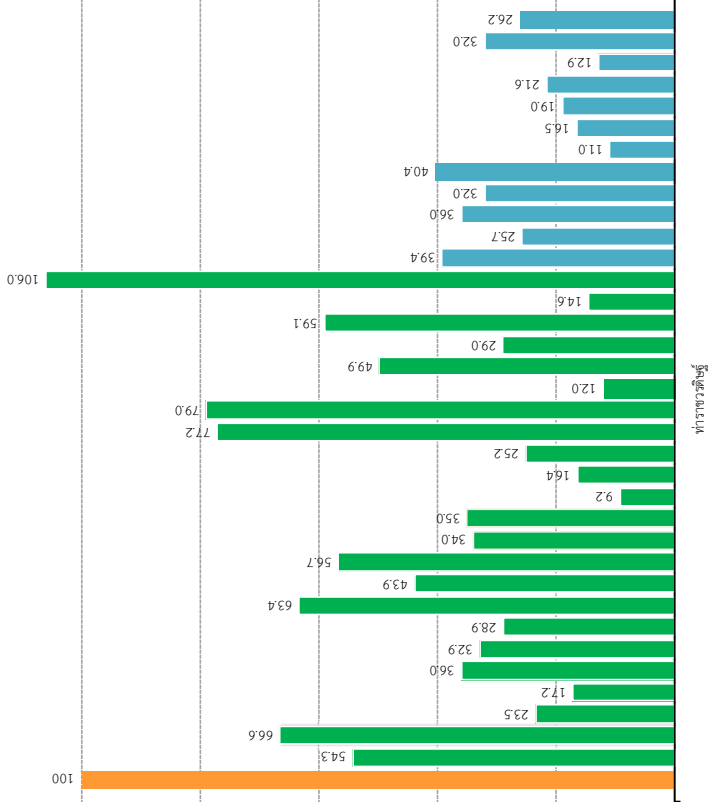
มกราคม 2564

รูปที่ 3-128 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของคุณภาพผิวดิน

รูปที่ 3-137 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยทางหมวดของคุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓

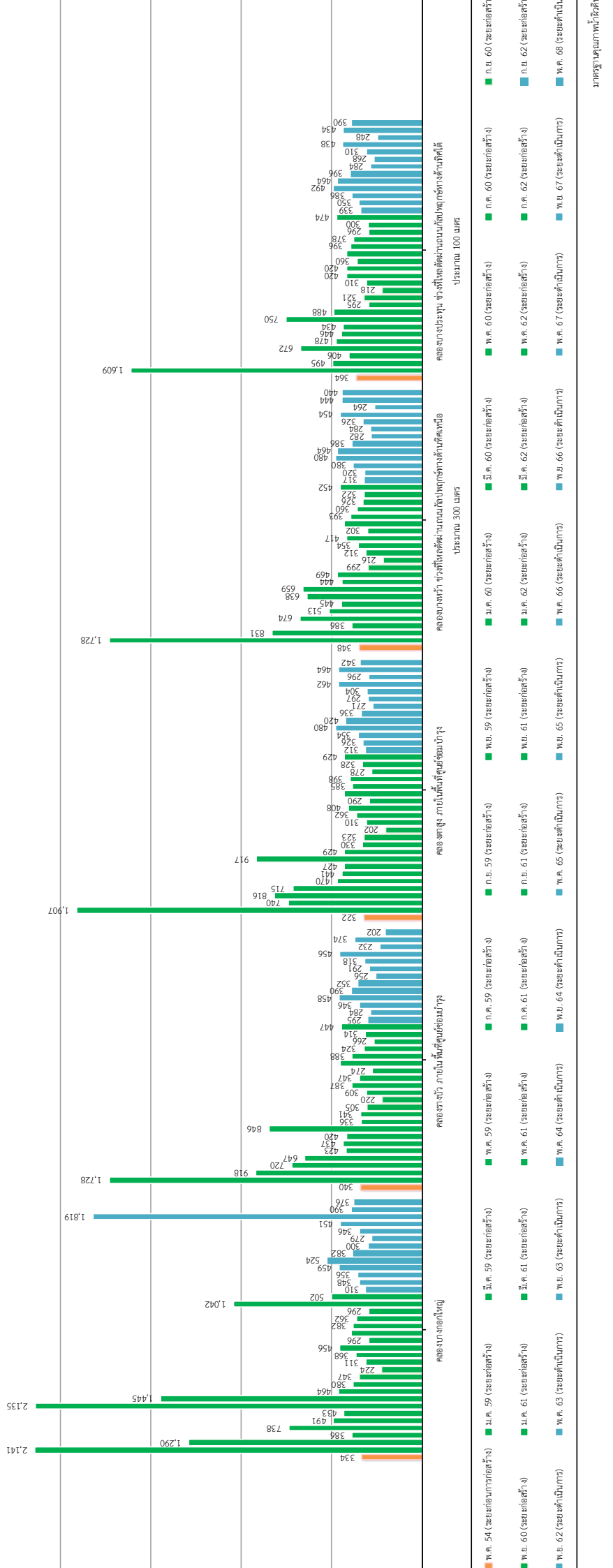




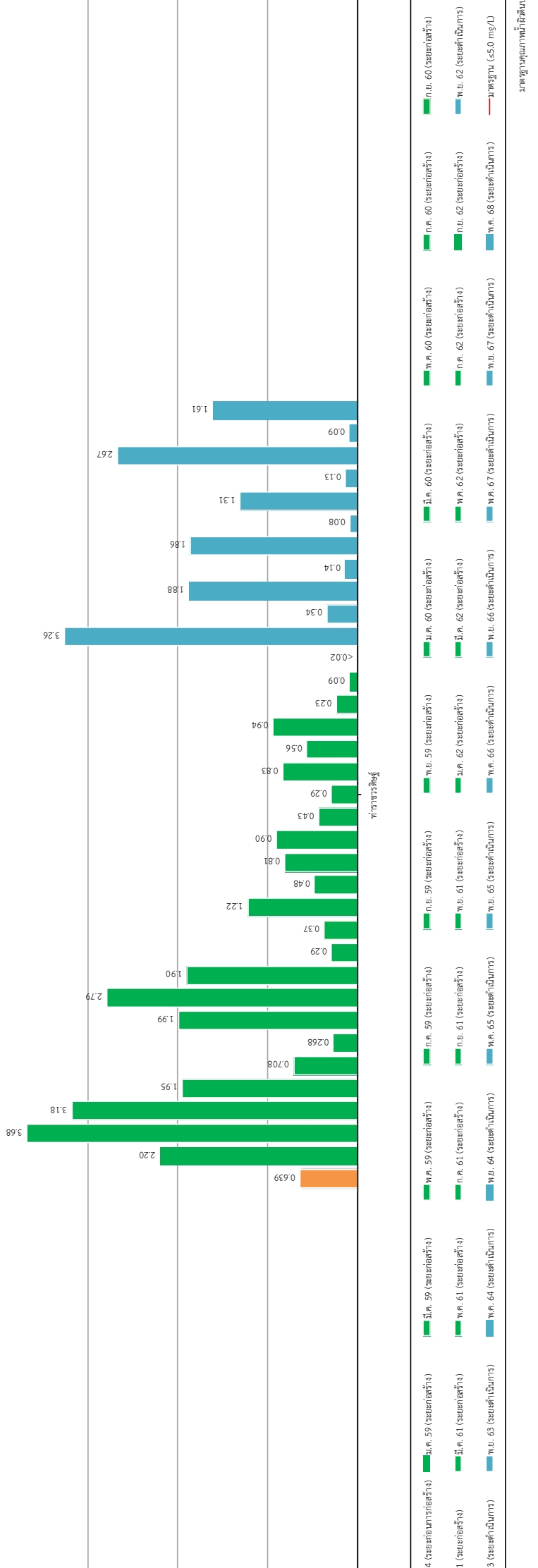
4 (ระยะเวลาการก่อสร้าง)	ม.ค. 59 (ระยะก่อสร้าง)	มี.ค. 59 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ค. 59 (ระยะก่อสร้าง)	ก.ค. 59 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ค. 60 (ระยะก่อสร้าง)	มี.ค. 60 (ระยะก่อสร้าง)	ก.ค. 60 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ค. 60 (ระยะก่อสร้าง)	ก.ย. 60 (ระยะก่อสร้าง)
0 (ระยะก่อสร้าง)	ม.ค. 61 (ระยะก่อสร้าง)	มี.ค. 61 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ค. 61 (ระยะก่อสร้าง)	ก.ค. 61 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ค. 62 (ระยะก่อสร้าง)	มี.ค. 62 (ระยะก่อสร้าง)	ก.ค. 62 (ระยะก่อสร้าง)	พ.ค. 62 (ระยะก่อสร้าง)	ก.ย. 62 (ระยะก่อสร้าง)
2 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 63 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 63 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 64 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 64 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 65 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 65 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 66 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 67 (ระยะดำเนินการ)	พ.ค. 68 (ระยะดำเนินการ)

รูปที่ 3-129 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของน้ำทางหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปที่ 3-129 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งละลายน้ำทางหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

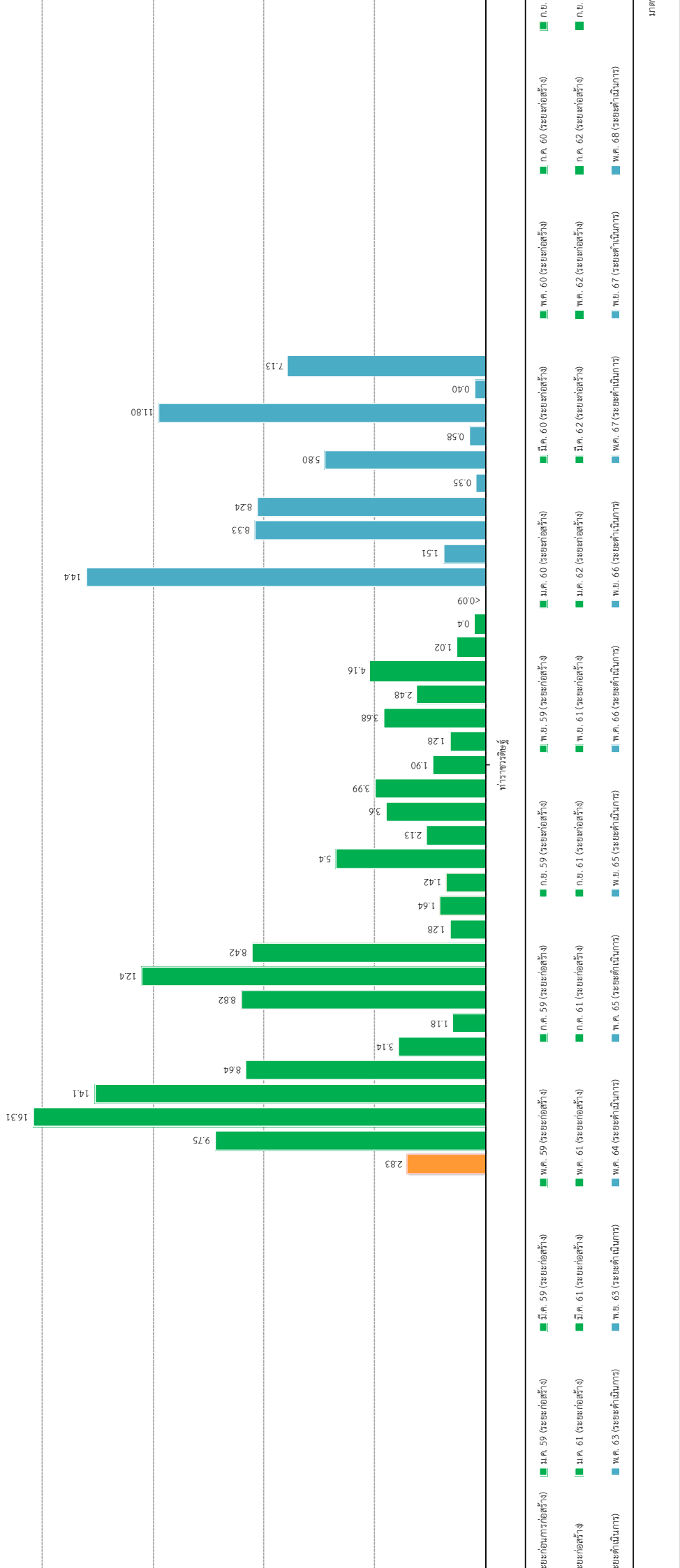


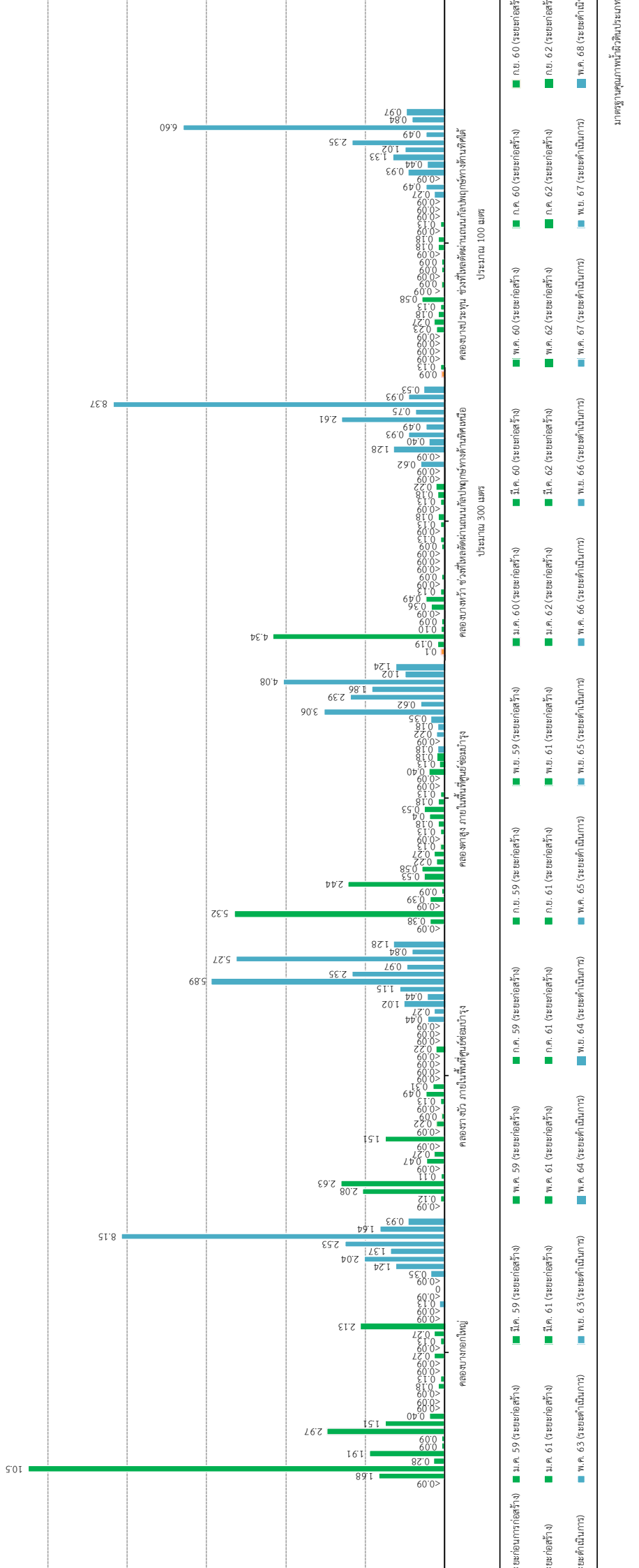
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-130 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตในหน่วยไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปที่ 3-131 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน

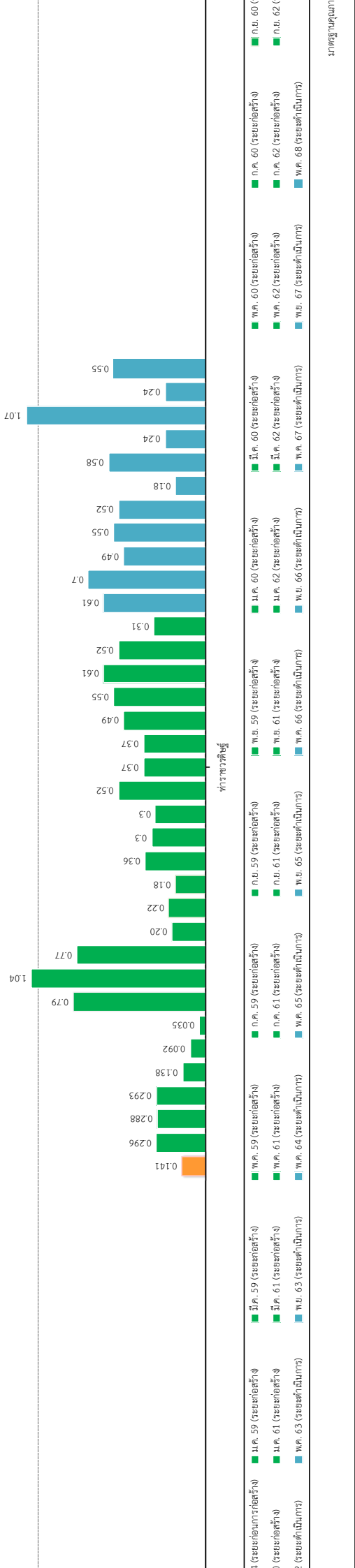


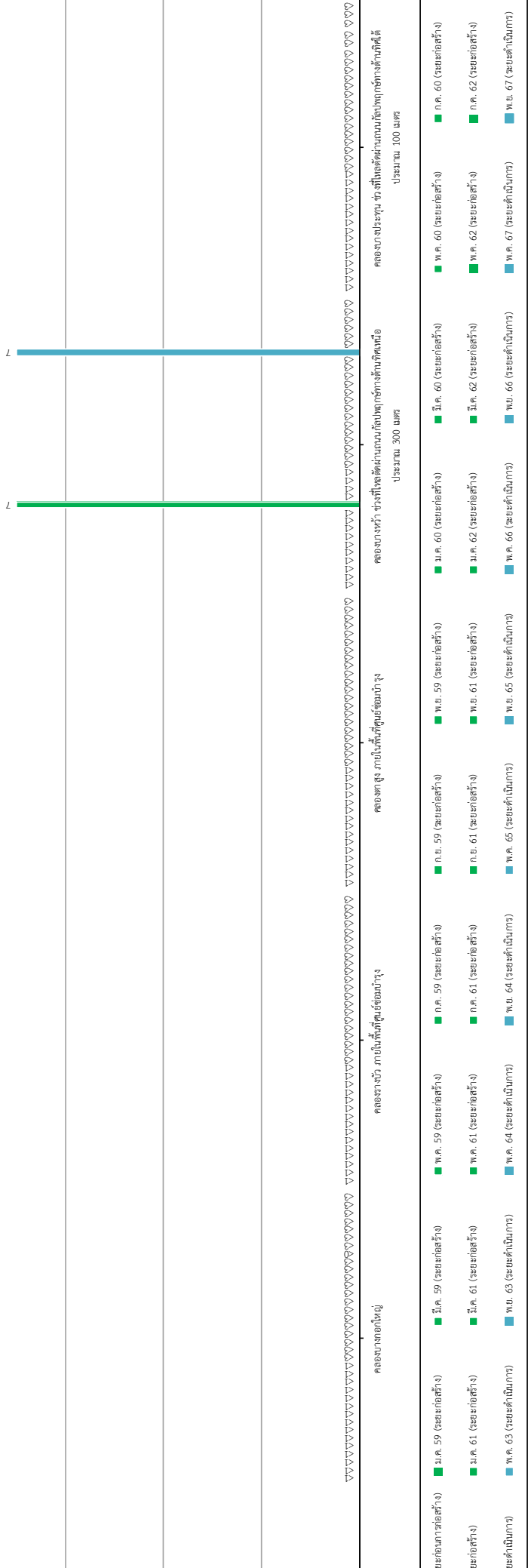


รูปที่ 3-131 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนเตรตของคุณภาพน้ำผิวดิน

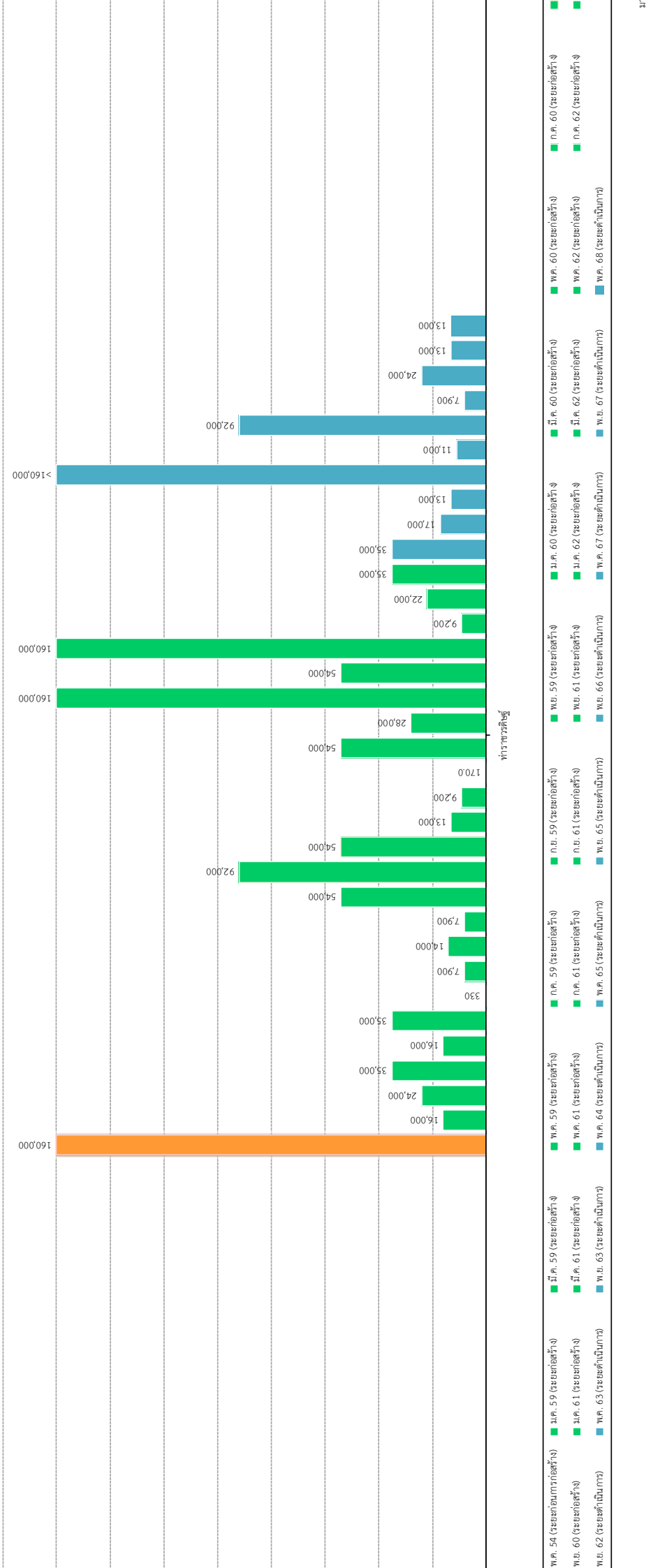
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภท

รูปที่ 3-132 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฟอสเฟตของคุณภาพน้ำผิวดิน



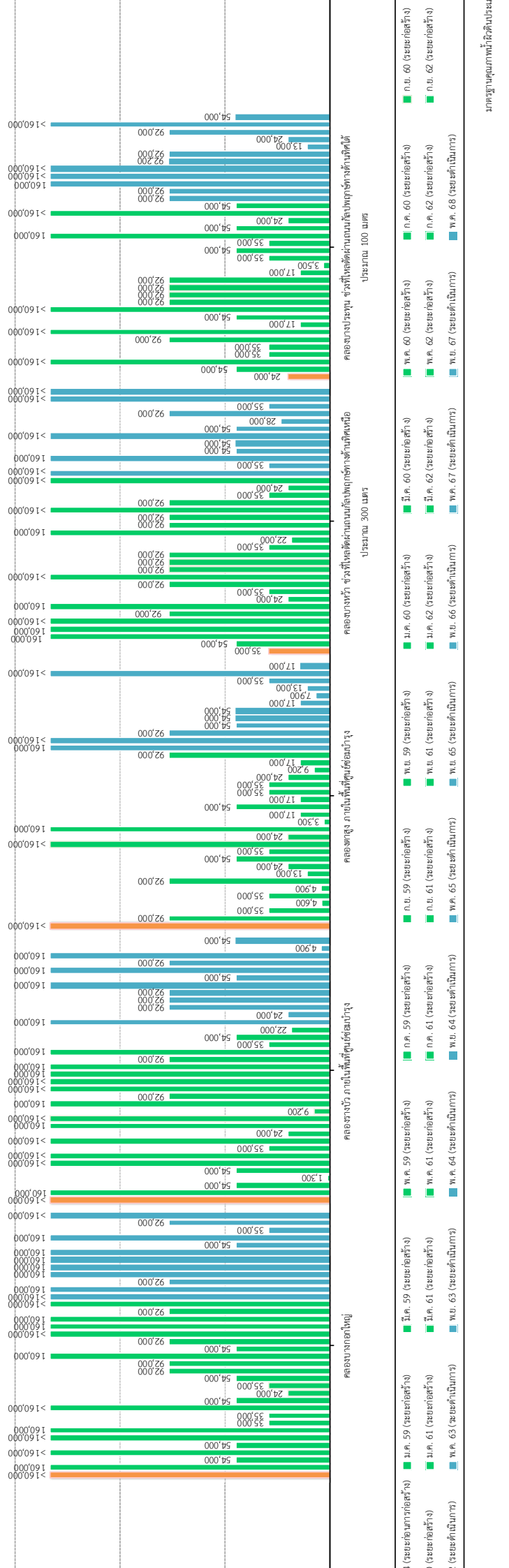


รูปที่ 3-133 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและแนวโน้มของคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-134 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปที่ 3-134 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของคุณภาพน้ำผิวดิน



มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

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 3-135 ถึงรูปที่ 3-136

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

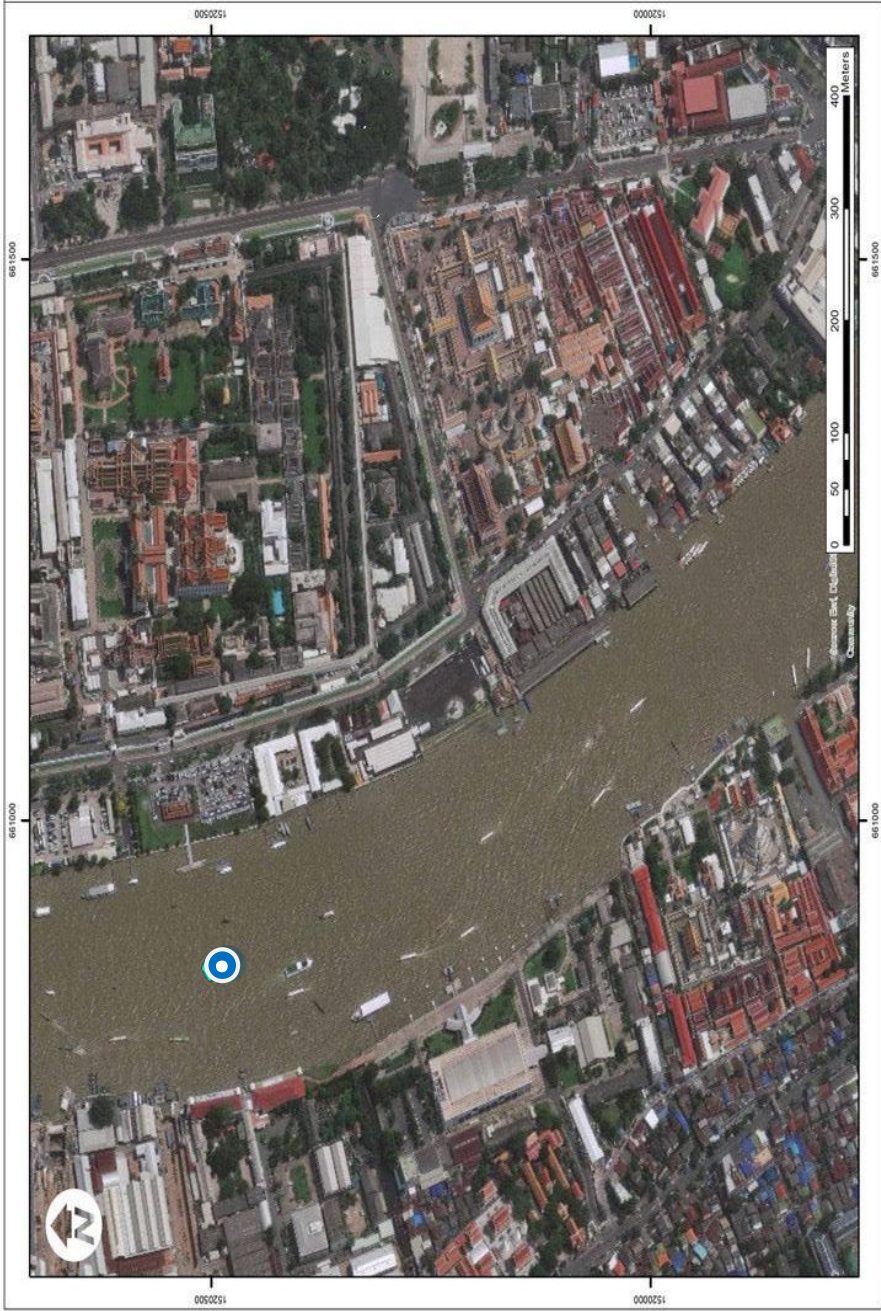




- ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (Evenness Index, J) จัดเป็นดัชนีอีกตัวที่สามารถนำไปเปรียบเทียบค่าความหลากหลายได้ โดยสามารถคำนวณจากสมการ

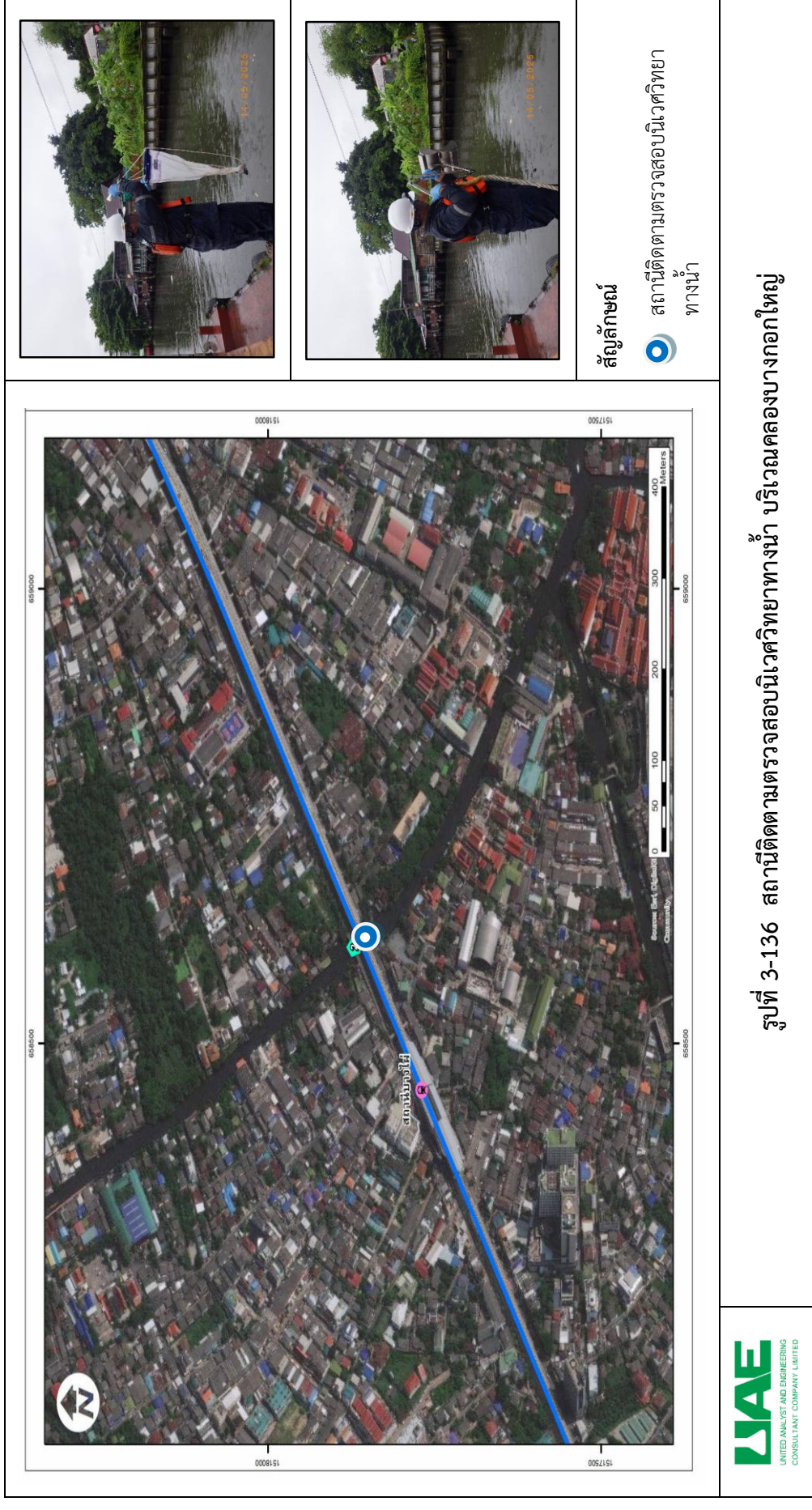
$$J = H / \ln S$$

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

	
	
	
<p>สัญลักษณ์</p> <p>สถานีติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยา ทางน้ำ</p> 	
<p>รูปที่ 3-135 สถานีติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณท่าราชวรดิษฐ์</p>	
 <p>LAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED</p>	



2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ท่าราชวรดิษฐ์และคลองบางกอกใหญ่ แสดงดังตารางที่ 3-16 ถึงตารางที่ 3-18 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบในภาคผนวก 3-4

โดยดำเนินการเมื่อวันที่ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบชนิดปริมาณ และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบชนิด ปริมาณ และความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) และสัตว์หน้าดิน (Benthos) ทั้ง 2 สถานี มีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณท่าราชวรดิษฐ์ ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนจำแนกได้เป็นแพลงก์ตอนพืชจำนวน 21 ชนิด และแพลงก์ตอนสัตว์ 12 ชนิด โดยจำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบมีทั้งหมด 16,796 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร ซึ่งพบแพลงก์ตอนพืชในสกุล *Aulacoseira granulata* มากที่สุดจำนวน 11,563 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมีจำนวน 145,654 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ สกุล *Brachionus* sp. จำนวน 39,273 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน ตรวจพบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 ชนิด โดยจำนวนรวมทั้งหมด 21 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบ ได้แก่ Family Tubificidae จำนวน 21 ตัวต่อตารางเมตร

เมื่อทำการวิเคราะห์หาดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (H) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.87 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 2.02 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอน (E) พบว่าแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.29 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.81 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.00 สามารถบ่งชี้ได้ว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของแพลงก์ตอนพืช (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1.0) และแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่ส่งมีชีวิตประเภทแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์สามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายมีค่ามากกว่า 1.0 แต่น้อยกว่า 3.0) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1.0)

ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางกอกใหญ่ พบชนิดและปริมาณแพลงก์ตอน จำแนกได้เป็น แพลงก์ตอนพืช 22 ชนิด และแพลงก์ตอนสัตว์ 9 ชนิด โดยจำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบมีทั้งหมด 11,785 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร ซึ่งพบแพลงก์ตอนพืชในสกุล *Aulacoseira granulata* มากที่สุด จำนวน 7,106 หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมีจำนวน 155,003 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยชนิดที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Rotaria* sp. จำนวน 58,900 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดิน ตรวจพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 ชนิด โดยจำนวนรวมทั้งหมด 805 ตัวต่อตารางเมตร โดยชนิดที่พบ ได้แก่ Family Tubificidae จำนวน 798 ตัวต่อตารางเมตร

เมื่อทำการวิเคราะห์หาดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอน (H) พบว่า แพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 1.10 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 1.73 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.05 ส่วนดัชนีค่าความสมดุลของการกระจายของแพลงก์ตอน (E) พบว่า แพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.36 แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.79 และสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.07 สามารถบ่งชี้ได้ว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตประเภทแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์สามารถอาศัยอยู่ได้ (ดัชนีความหลากหลายมีค่ามากกว่า 1.0 แต่น้อยกว่า 3.0) แต่ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน เนื่องจากมีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินต่ำ (ดัชนีความหลากหลายมีค่าน้อยกว่า 1.0)

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	หน่วยการนับ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ทำรายวิธี	คลองบางกอกใหญ่
<u>Division Cyanophyta</u>			
Class Cyanophyceae			
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> spp.	FILAMENT	57	272
<i>Spirulina</i> spp.	FILAMENT	40	0
Family Nostocaceae			
<i>Anabaena</i> spp.	FILAMENT	11	0
<u>Division Chlorophyta</u>			
Class Chlorophyceae			
Family Chlamydomonadaceae			
<i>Eudorina elegans</i>	COLONY	5	7
<i>Pandorina morum</i>	COLONY	6	8
Family Hydrodictyceae			
<i>Pediastrum</i> spp.	COLONY	100	34
Family Oocystaceae			
<i>Closteriopsis longissima</i>	CELL	0	10
<i>Dictyosphaerium</i> spp.	COLONY	31	0
<i>Kirchneriella</i> spp.	COLONY	10	0
<i>Tetraedron</i> spp.	CELL	9	0
Family Scenedesmusaceae			
<i>Actinastrum</i> spp.	COLONY	226	18
<i>Micractinium</i> spp.	COLONY	25	23
<i>Scenedesmus</i> spp.	COLONY	82	62
Family Desmidiaceae			
<i>Closterium</i> spp.	CELL	0	21
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena</i> spp.	CELL	51	262
<i>Phacus</i> spp.	CELL	62	149
<i>Strombomonas</i> spp.	CELL	22	85
<i>Trachelomonas Volvocina</i>	CELL	8	0
<u>Division Chromophyta</u>			
Class Bacillariophyceae			
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> spp.	CELL	4,429	3,584
Family Aulacoseiraceae			
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	11,563	7,106
Family Fragilariaceae			
<i>Synedra rumpens</i>	CELL	0	34
Family Eunotiaceae			
<i>Eunotia</i> spp.	CELL	0	4

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนพืช วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	หน่วยการนับ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ทำราชาวรีดิษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Family Naviculaceae			
<i>Gyrosigma</i> spp.	CELL	0	6
<i>Navicula</i> spp.	CELL	8	43
<i>Pinnularia</i> spp.	CELL	0	8
Family Bacillariaceae			
<i>Nitzschia</i> spp.	CELL	44	15
Family Surirellaceae			
<i>Surirella</i> spp.	CELL	0	6
Class Chrysophyceae			
Family Pleurochloridaceae			
<i>Isthmochloron</i> spp.	CELL	7	0
Class Dinophyceae			
Family Peridiniaceae			
<i>Peridinium</i> spp.	CELL	0	28
รวมแพลงก์ตอนพืช (หน่วยธรรมชาติต่อมิลลิลิตร)		16,796	11,785
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช		21	22
ดัชนีความหลากหลาย (H)		0.87	1.10
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (E)		0.29	0.36

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลาย

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ	: นายวิรัช โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ปุราตะโก
ผู้ตรวจสอบ	: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	หน่วยการนับ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ทำราชาวรีดิษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
Phylum Protozoa			
Class Sarcodina			
Family Arcellidae			
<i>Arcella</i> sp.	INDIVIDUAL	4,427	0
Family Diffugiidae			
<i>Centropyxis</i> sp.	INDIVIDUAL	13,927	13,950
Class Ciliata			
Family Vorticellidae			
<i>Vorticella</i> sp.	INDIVIDUAL	37,373	16,539
Family Parameciidae			
<i>Paramecium</i> sp.	INDIVIDUAL	1,900	2,589
Phylum Nematoda			
Unknown Nematode	INDIVIDUAL	0	1,550
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	39,273	36,689
Family Lecanidae			
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	3,800	0
Family Testudinellidae			
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	17,727	12,912
Family Synchaetidae			
<i>Polyarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	1,900	0
Family Asplanchnidae			
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	1,900	0
Class Digononta			
Family Philodinidae			
<i>Rotaria</i> sp.	INDIVIDUAL	10,127	58,900
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
<i>Cyclopoid Copepod</i>	INDIVIDUAL	4,427	5,162
<i>Nauplius of Copepod</i>	INDIVIDUAL	8,873	6,712
รวมแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		145,654	155,003
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์		12	9
ดัชนีความหลากหลาย (H)		2.02	1.73
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (E)		0.81	0.79

หมายเหตุ : 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 : นางสาววิวรรณ บุญลา
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณและชนิดสัตว์หน้าดิน

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ผลการติดตามตรวจสอบ (ตัวต่อตารางเมตร)	
	ทำราขวรดิษฐ์	คลองบางกอกใหญ่
<u>Phylum Annelida</u> Class Oligochaeta Family Tubificidae	21	798
<u>Phylum Arthropoda</u> Class Insecta Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp.	0	7
รวมสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)	21	805
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน	1	2
ดัชนีความหลากหลาย (H)	0.00	0.05
ดัชนีค่าความสมดุลของการกระจาย (E)	0.00	0.07

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลาย

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกฤษณา โกมลวานิช
 ผู้ตรวจสอบ : นางสาวณวีวรรณ บุญลา
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค 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 จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถส่งผลกระทบต่อ การเจริญเติบโต และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ รวมทั้งสัตว์หน้าดิน อีกด้วย

ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2568 พบว่า ผลการสำรวจทั้งชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน รวมทั้งค่าดัชนีความหลากหลายมีแนวโน้มไปในทางเดียวกันกับผลการสำรวจที่ผ่านมาทั้งในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ย้อนหลัง 3 ปี) หากพิจารณาถึงดัชนีความหลากหลายในระยะก่อนก่อสร้าง (ปี 2554) และระยะก่อสร้าง (ข้อมูลย้อนหลัง ปี 2559-2562) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วงระหว่าง 1.0-3.0 หมายความว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาที่ไหลผ่านบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบของโครงการฯ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ และสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3-19 ถึงตารางที่ 3-21 และรูปที่ 3-137 ถึงรูปที่ 3-145

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ

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

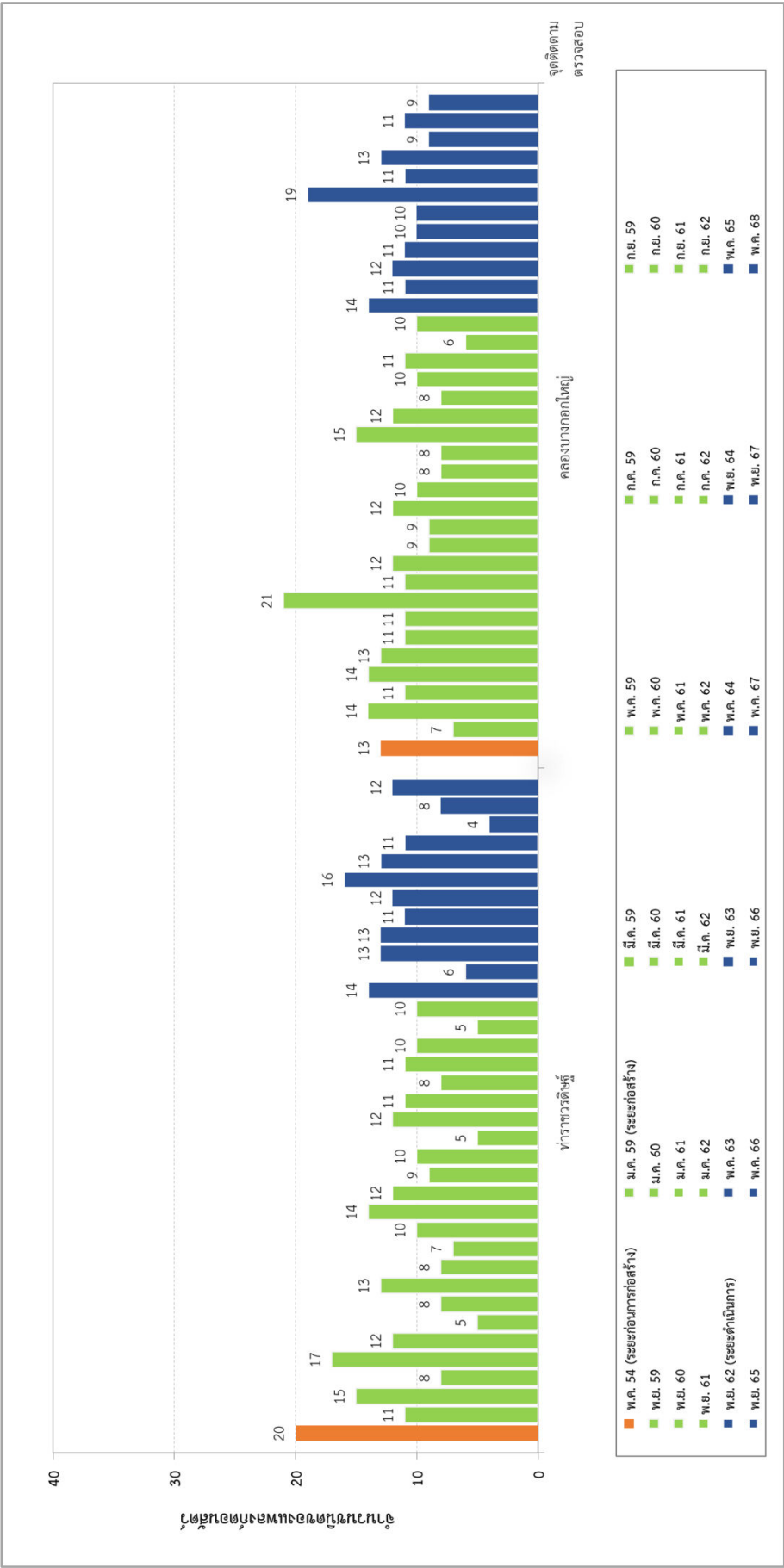
ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณแหล่งกักต่อน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบ						
วันที่ตรวจสอบ		ค่าทางสถิติ		ค่าตามเกณฑ์		
วันที่ตรวจสอบ		ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ปริมาณ
วันที่ตรวจสอบ		จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)
แหล่งกักต่อน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)						
ระยะก่อสร้าง						
5 ก.ย. 61	178,200	12	2.30	5 ก.ย. 61	743,017	15
8 พ.ย. 61	74,250	11	2.24	8 พ.ย. 61	315,647	12
7 ม.ค. 62	315,216	8	1.76	7 ม.ค. 62	315,216	8
4 มี.ค. 62	966,584	11	2.04	4 มี.ค. 62	454,340	10
8 พ.ค. 62	762,684	10	1.85	8 พ.ค. 62	607,108	11
8 ก.ค. 62	93,500	5	0.79	8 ก.ค. 62	132,447	6
9 ก.ย. 62	46,000	10	2.05	9 ก.ย. 62	82,000	10
ระยะดำเนินการ						
1 พ.ย. 62	789,286	14	2.42	1 พ.ย. 62	911,600	14
5 พ.ค. 63	941,868	6	0.90	5 พ.ค. 63	465,000	11
2 พ.ย. 63	161,396	13	1.66	2 พ.ย. 63	224,023	12
7 พ.ค. 64	714,043	13	1.61	7 พ.ค. 64	503,510	11
5 พ.ย. 64	112,035	11	2.00	5 พ.ย. 64	516,227	10
3 พ.ค. 65	323,925	12	1.37	3 พ.ค. 65	356,524	10
9 พ.ย. 65	61,656	16	2.23	9 พ.ย. 65	470,269	19
10 พ.ค. 66	502,907	13	1.84	10 พ.ค. 66	429,338	11
2 พ.ย. 66	76,482	11	2.16	2 พ.ย. 66	280,464	13
13 พ.ค. 67	21,330	4	1.04	13 พ.ค. 67	122,661	9
1 พ.ย. 67	36,261	8	1.90	1 พ.ย. 67	335,330	11
14 พ.ค. 68	145,654	12	2.02	14 พ.ค. 68	155,003	9

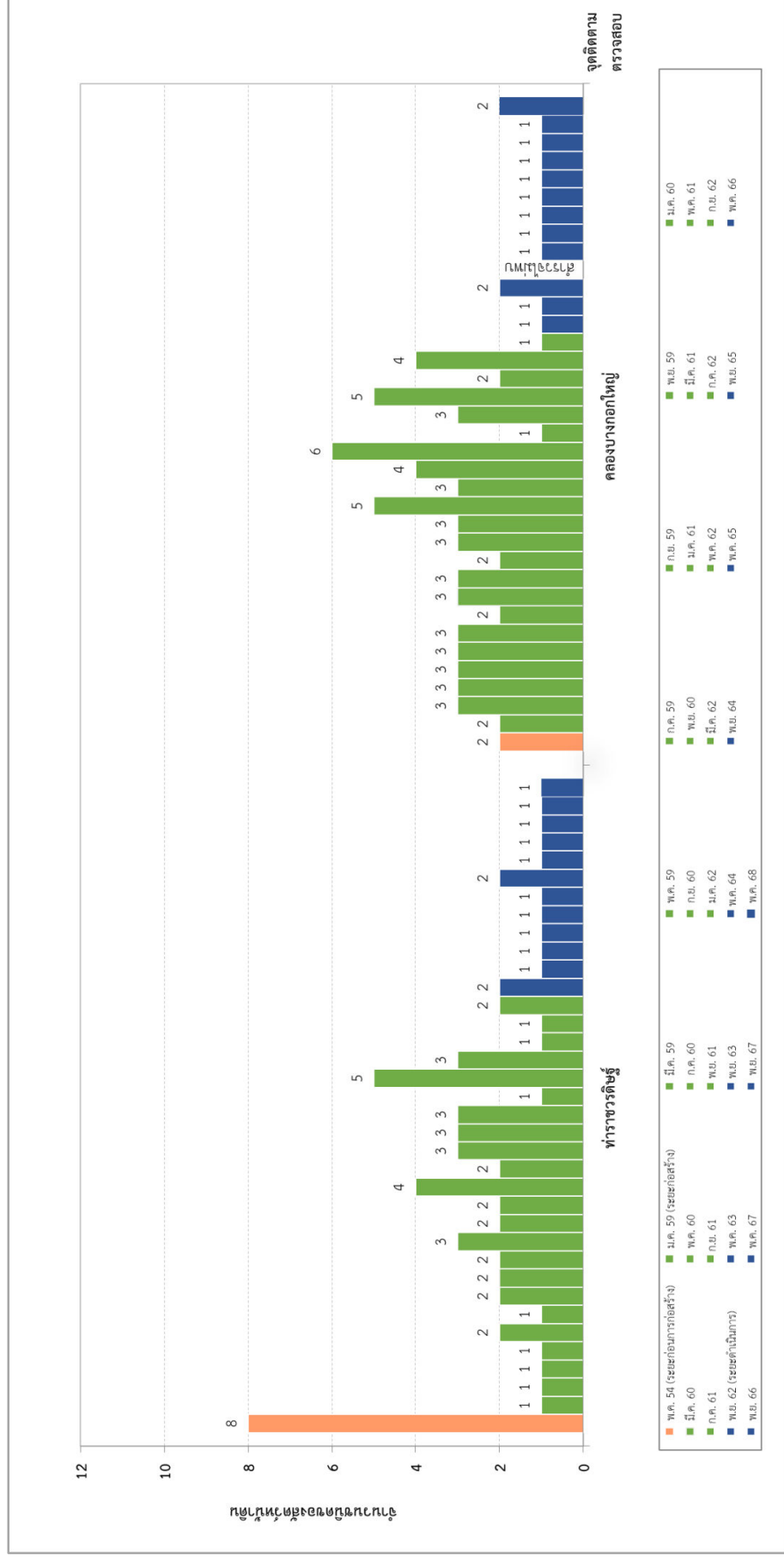
บริษัท ยูนิค เอ็มจี แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการข้อมูล (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
บริษัท ยูนิค (พ.ศ. 2563) และบริษัท พรหมสาขา ณ สกลนคร จำกัด (พ.ศ. 2564) จากผลตรวจประเมินระบบการจัดการคุณภาพ (พ.ศ. 2564) จากผลตรวจประเมินระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสัตว์น้ำดิน

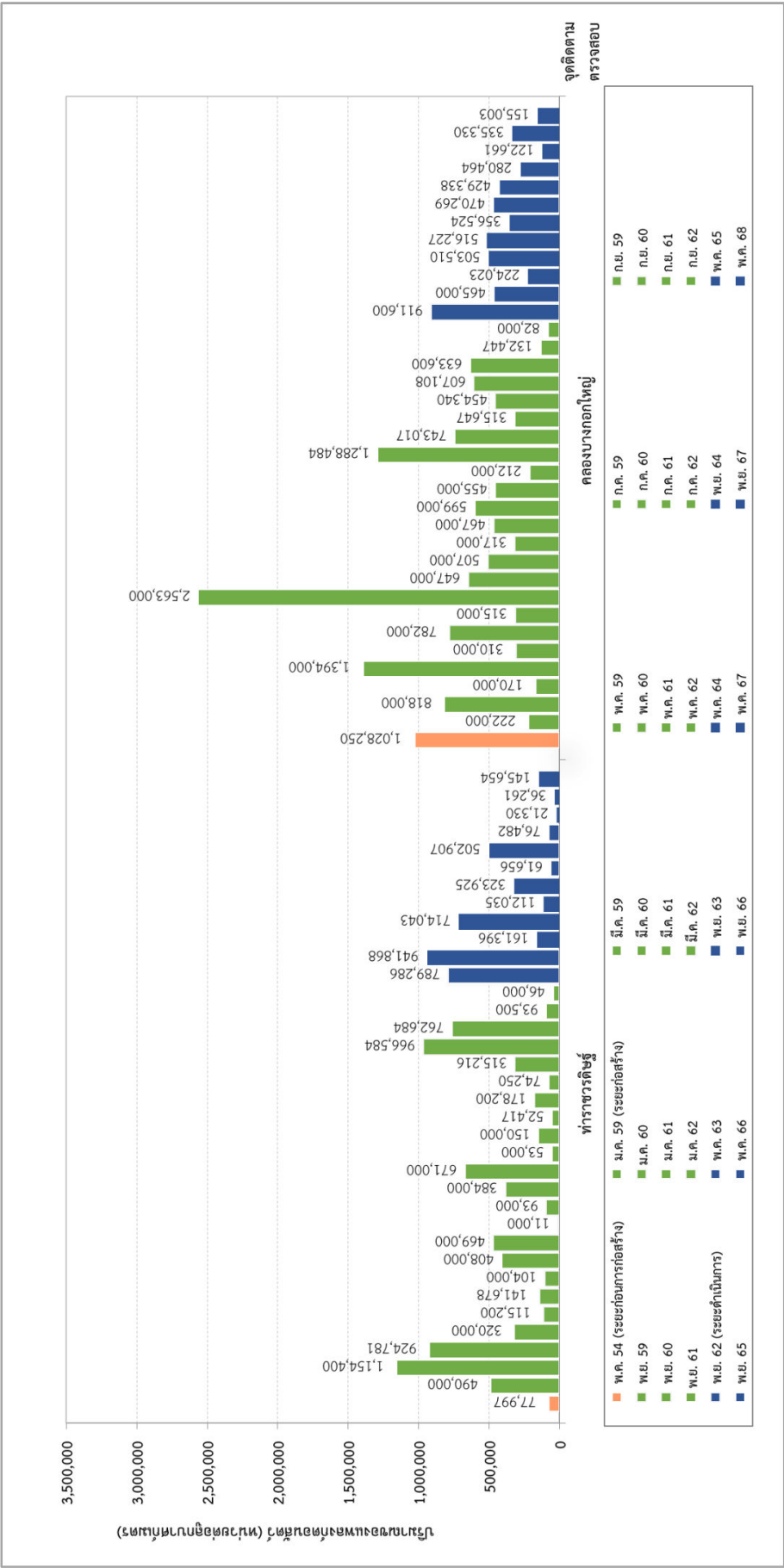
ผลการติดตามตรวจสอบ						
วันที่ตรวจสอบ		ปริมาณ	ทำรายการดัชนี	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	คล่องบางกอกใหญ่
วันที่ตรวจสอบ		ปริมาณ	จำนวนชนิด	ดัชนีความหลากหลาย (H)	วันที่ตรวจสอบ	ดัชนีความหลากหลาย (H)
สัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)						
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)						
5 ก.ย. 61	21		3	1.10	5 ก.ย. 61	1
8 พ.ย. 61	7		1	0.00	8 พ.ย. 61	3
7 ม.ค. 62	49		5	1.48	7 ม.ค. 62	5
4 มี.ค. 62	42		3	0.87	4 มี.ค. 62	2
8 พ.ค. 62	21		1	0.00	8 พ.ค. 62	4
8 ก.ค. 62	777		1	0.00	8 ก.ค. 62	1
9 ก.ย. 62	133		2	0.21	9 ก.ย. 62	1
ระยะดำเนินการ						
1 พ.ย. 62	336		2	0.29	1 พ.ย. 62	1
5 พ.ค. 63	1,183		1	0.00	5 พ.ค. 63	2
2 พ.ย. 63	49		1	0.00	2 พ.ย. 63	0
7 พ.ค. 64	14		1	0.00	7 พ.ค. 64	1
5 พ.ย. 64	21		1	0.00	5 พ.ย. 64	1
3 พ.ค. 65	56		1	0.00	3 พ.ค. 65	1
9 พ.ย. 65	126		2	0.00	9 พ.ย. 65	1
10 พ.ค. 66	14		1	0.00	10 พ.ค. 66	1
2 พ.ย. 66	7		1	0.00	2 พ.ย. 66	1
13 พ.ค. 67	7		1	0.00	13 พ.ค. 67	1
1 พ.ย. 67	7		1	0.00	1 พ.ย. 67	1
14 พ.ค. 68	21		1	0.00	14 พ.ค. 68	2



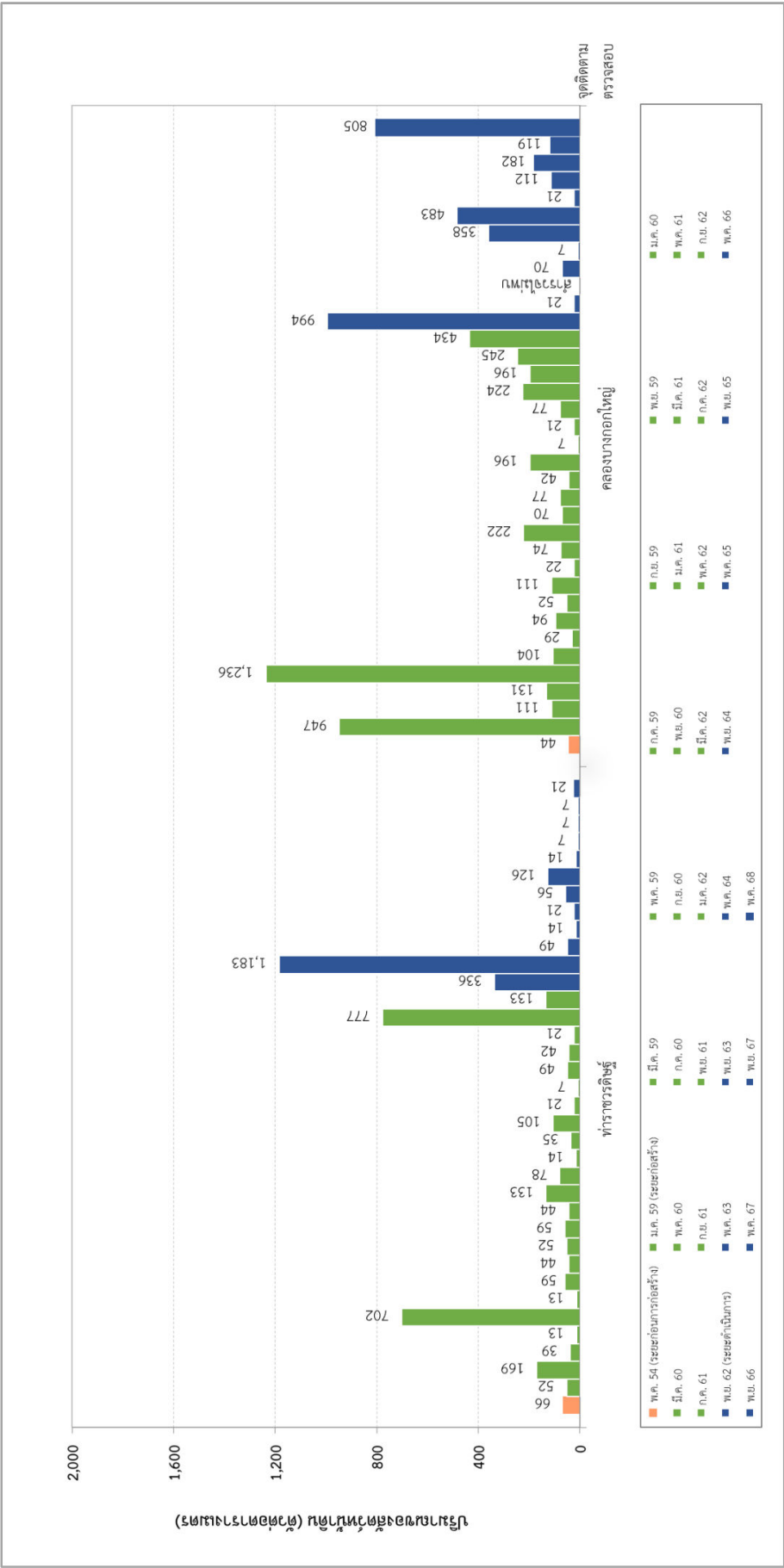
รูปที่ 3-138 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของเพลงที่ตอนสัตว์



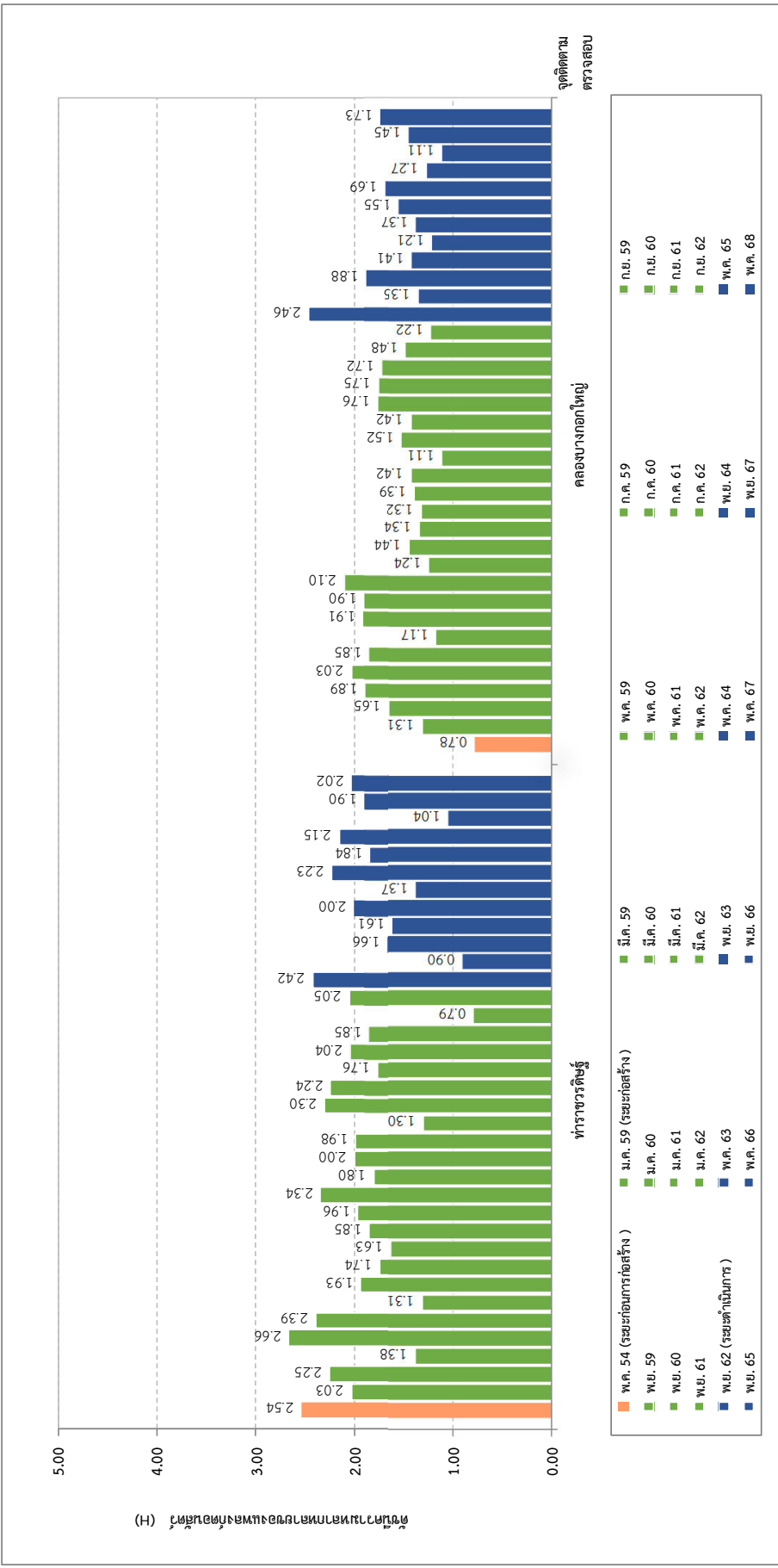
รูปที่ 3-139 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบจำนวนชนิดของสัตว์น้ำดิน



รูปที่ 3-141 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแหล่งกักตุนน้ำ



รูปที่ 3-142 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของตัวน้ำดิน



รูปที่ 3-144 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบดัชนีความหลากหลายของแมลงที่ตอมสัตว์

3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอย

1) การดำเนินการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย ได้กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบความเพียงพอของจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย และปริมาณมูลฝอยจากโครงการฯ ทุกๆ เดือน บริเวณสถานีรถไฟฟ้าทุกสถานี

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

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

- ความเพียงพอของจุดพักมูลฝอย และแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบจุดทิ้งมูลฝอยบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ด้านความสะอาดโดยรวมบริเวณจุดทิ้งมูลฝอย ความเรียบร้อยของการผูกมัดปากถุงและการจัดวาง ถังเก็บหมักรับกวนบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ความสะอาดของพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม และความสะอาดของเส้นทางขนส่งมูลฝอย และประเมินความเพียงพอของถังพักมูลฝอย ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่บริเวณสถานีเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย (ภาคผนวก 3-5)

- ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย

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

- ปริมาณขยะ

บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณสถานีรถไฟฟ้าแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย และมูลฝอยอันตราย (ภาคผนวก 3-5) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 3-22

ตารางที่ 3-22 สรุปปริมาณมูลฝอยบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย*
สถานีวัดมังกร	ม.ค. 68	1,286	62	6.3
	ก.พ. 68	1,136	57	6.1
	มี.ค. 68	1,279	63	6.5
	เม.ย. 68	1,206	62	6.3
	พ.ค. 68	1,260	62	6.7
	มิ.ย. 68	1,228	60	6.6
รวม		7,395	366	38.5
สถานีสามยอด	ม.ค. 68	656	62	6.2
	ก.พ. 68	616	56	5.7
	มี.ค. 68	667	63	6.7
	เม.ย. 68	643	60	6.1
	พ.ค. 68	631	62	6.2
	มิ.ย. 68	639	60	6.1
รวม		3,852	363	37.0
สถานีสนามไชย	ม.ค. 68	673	62	6.2
	ก.พ. 68	610	58	6
	มี.ค. 68	672	62	6.2
	เม.ย. 68	646	60	6
	พ.ค. 68	630	62	6.7
	มิ.ย. 68	632	60	6.6
รวม		3,863	364	37.7
สถานีอิสรภาพ	ม.ค. 68	693	62	6.2
	ก.พ. 68	627	58	5.8
	มี.ค. 68	612	62	6.6
	เม.ย. 68	582	60	6.0
	พ.ค. 68	565	62	7.1
	มิ.ย. 68	593	60	6.4
รวม		3,672	364	38.1
สถานีท่าพระ	ม.ค. 68	834	82	6.5
	ก.พ. 68	796	76	6.0
	มี.ค. 68	760	71	7.5
	เม.ย. 68	728	84	7.9
	พ.ค. 68	740	83	7.4
	มิ.ย. 68	705	78	6.6
รวม		4,563	474	41.9

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) สรุปปริมาณขยะบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย*
สถานีบางไผ่	ม.ค. 68	257	62	6.2
	ก.พ. 68	235	56	5.6
	มี.ค. 68	247	62	6.2
	เม.ย. 68	248	68	6.5
	พ.ค. 68	259	62	6.2
	มิ.ย. 68	247	61	6.0
รวม		1,493	371	36.7
สถานีบางหว้า	ม.ค. 68	655	62	6.2
	ก.พ. 68	590	56	5.6
	มี.ค. 68	577	63	7.1
	เม.ย. 68	524	60	6.0
	พ.ค. 68	541	62	6.2
	มิ.ย. 68	581	60	6.0
รวม		3,468	363	37.1
สถานีเพชรเกษม 48	ม.ค. 68	655	62	6.2
	ก.พ. 68	587	57	5.6
	มี.ค. 68	576	62	7.3
	เม.ย. 68	518	60	6.0
	พ.ค. 68	538	62	6.2
	มิ.ย. 68	532	60	6.0
รวม		3,406	363	37.3
สถานีภาษีเจริญ	ม.ค. 68	1,267	62	6.2
	ก.พ. 68	1,162	56	5.6
	มี.ค. 68	670	62	6.9
	เม.ย. 68	912	60	6.0
	พ.ค. 68	915	62	6.3
	มิ.ย. 68	762	60	6.0
รวม		5,688	362	37.0
สถานีบางแค	ม.ค. 68	652	62	6.2
	ก.พ. 68	593	56	5.6
	มี.ค. 68	573	62	6.8
	เม.ย. 68	564	60	6.0
	พ.ค. 68	543	62	6.2
	มิ.ย. 68	538	60	6.0
รวม		3,463	362	36.8

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) สรุปปริมาณขยะบริเวณสถานีรถไฟฟ้า ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

พื้นที่	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)		
		มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยย่อยสลาย	มูลฝอยอันตราย*
สถานีหลักสอง	ม.ค. 68	1,296	62	6.2
	ก.พ. 68	1,275	56	5.6
	มี.ค. 68	1,180	62	6.8
	เม.ย. 68	1,040	60	6.0
	พ.ค. 68	982	62	6.2
	มิ.ย. 68	905	60	6.0
รวม		6,678	362	37

หมายเหตุ : ขยะอันตราย เป็นขยะประเภทหน้ากากอนามัย ถังมียาง และภาชนะบรรจุแอลกอฮอล์แบบพกพาเป็นส่วนใหญ่
เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย ในด้านความเพียงพอของจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ประสิทธิภาพการเก็บรวบรวมและการขนส่งมูลฝอย และปริมาณขยะจากโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) พบว่าจุดพักมูลฝอยและแหล่งเก็บมูลฝอยในพื้นที่บริเวณสถานีเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย ประสิทธิภาพการเก็บมูลฝอย และการขนส่งมูลฝอยเป็นไปตามแผนการจัดการมูลฝอย

3.2.7 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) การดำเนินการ

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

โดยมีรายละเอียดดังนี้

● ตัวแปรที่ศึกษา

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

● ขอบเขตและกลุ่มเป้าหมาย

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

● เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

การสำรวจในครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

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

● วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

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

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

2) ผลการดำเนินการ

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

3) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

การเปรียบเทียบผลการสำรวจที่ผ่านมาในระยะดำเนินการ (ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2562 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2564) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-23 พบว่ากลุ่มตัวอย่างได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ด้านต่างๆ ในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น เช่น ด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง และด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง เป็นต้น แสดงดังรูปที่ 3-146 สำหรับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ พบว่าผลกระทบส่วนใหญ่ที่ได้รับ เช่น เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ แสดงดังรูปที่ 3-147 เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการสำรวจในระยะดำเนินการ พบว่าผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลงจากที่ผ่านมา

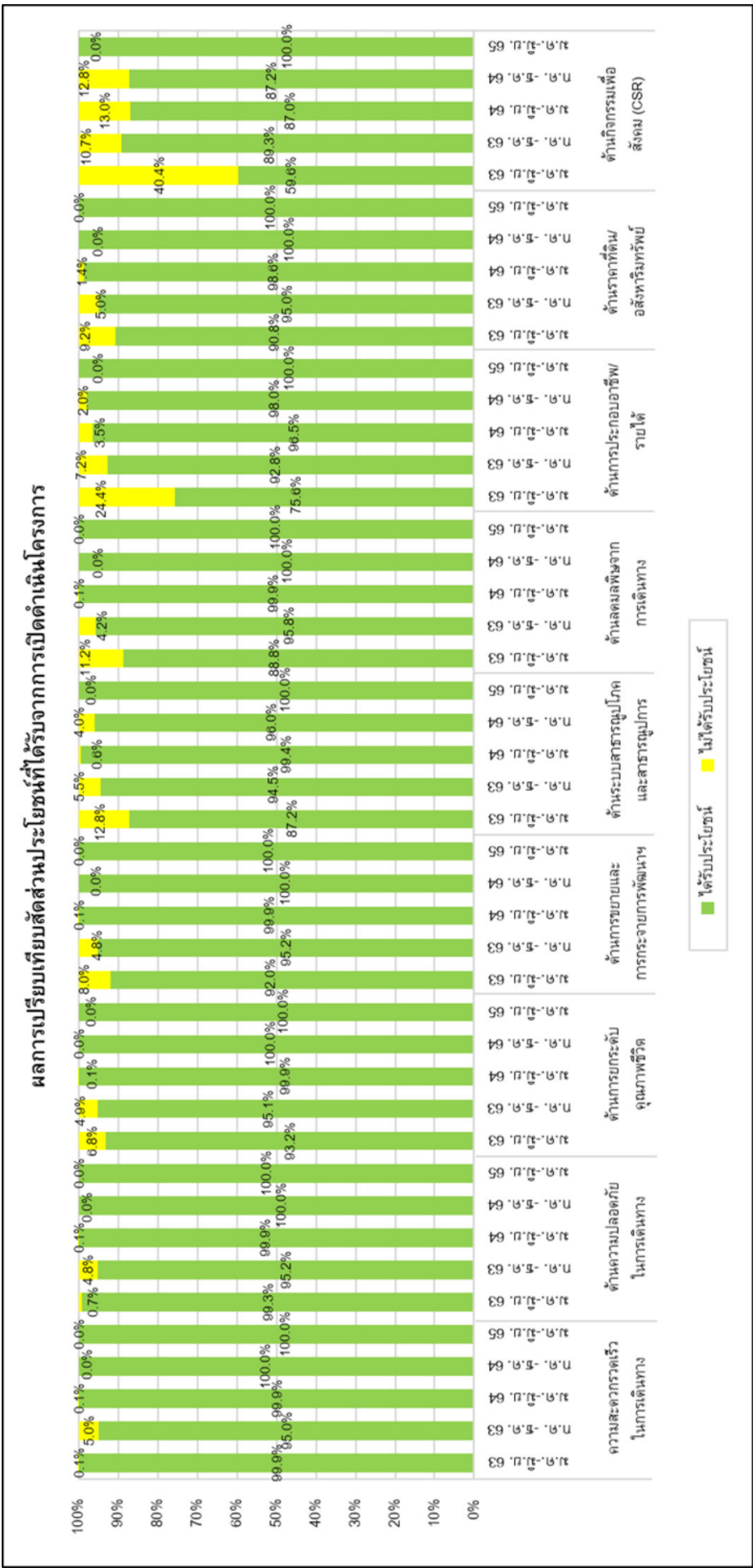
ทั้งนี้ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มีมาตรการเพื่อป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบดังกล่าว เช่น จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการเดินรถไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากการเสียดทานของรถกับราง ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เพื่อลดความคับคั่งของการจราจรตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้า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

ตารางที่ 3-23 สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ปีที่เปิดดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 1	4-7 พฤษภาคม 2563	696	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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

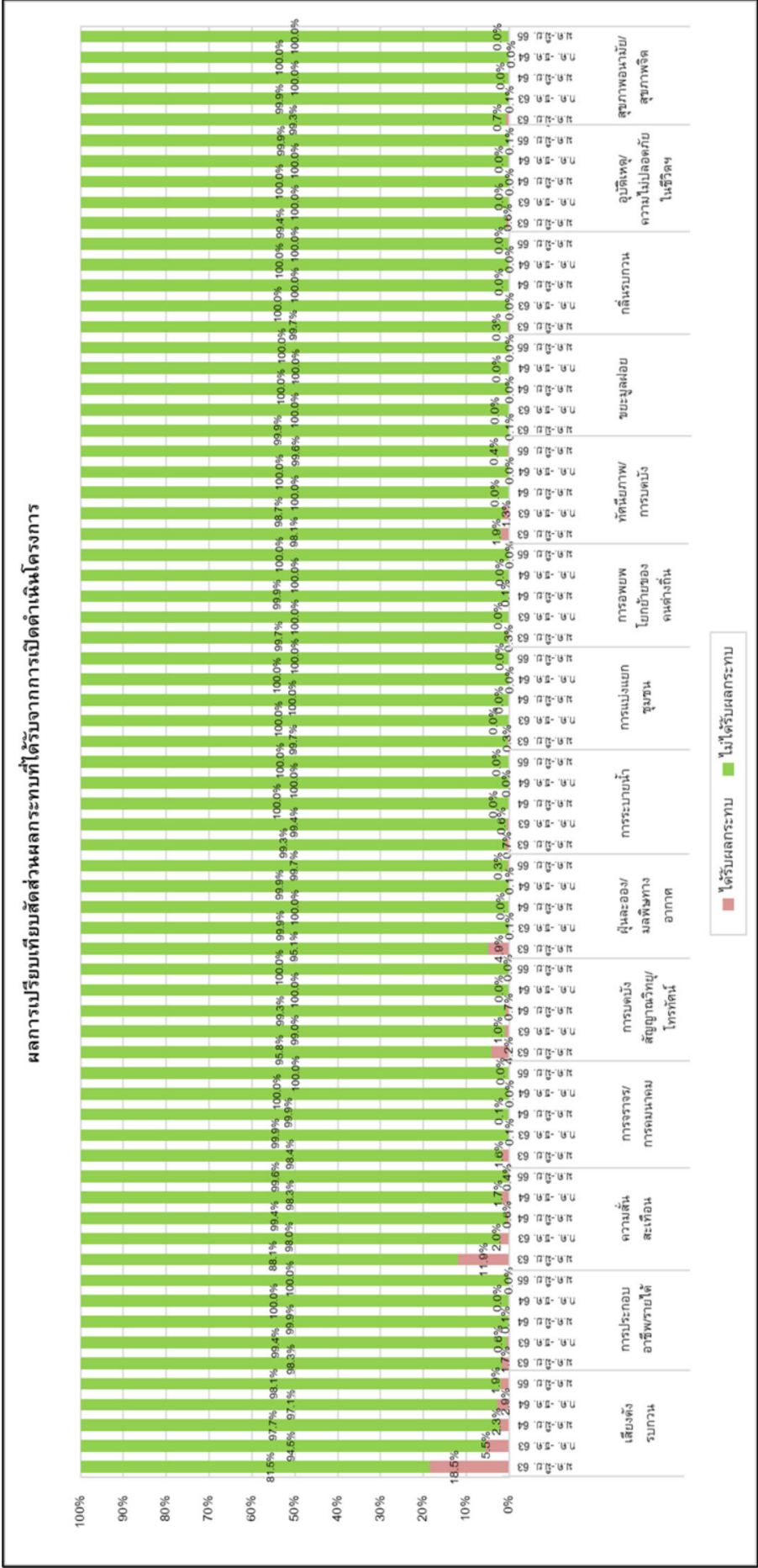
ตารางที่ 3-23 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ปีที่เปิดดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 2 (ต่อ)	2-5 พฤศจิกายน 2564	694	<ul style="list-style-type: none"> - 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) ด้านความสั่นสะเทือน (ร้อยละ 1.7) และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 0.1) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านเสียงดัง และด้านอัตราค่าโดยสาร
ปีที่ 3	1-6 พฤษภาคม 2565	693	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับประโยชน์สูงสุดทุกด้าน (100%) ประกอบด้วย ด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง ด้านความปลอดภัยในการเดินทาง ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง ด้านการขยายและการกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง ด้านราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ ด้านลดมลพิษจากการเดินทาง ด้านการประกอบอาชีพ/รายได้ ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามแนวเส้นทาง และด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 3 อันดับ ในด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 1.9) ด้านความสั่นสะเทือน และทัศนียภาพ/การบดบัง เท่ากัน (ร้อยละ 0.4) และด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 0.3) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับด้านเสียงดัง ด้านป้ายประชาสัมพันธ์ ด้านอัตราค่าโดยสาร



รูปที่ 3-146 ผลการเปรียบเทียบสัดส่วนประโยชน์ที่ได้รับจากการเปิดดำเนินการ

บริษัท ยูนิค เอ็มเอซี แอนด์ คอนกรีต จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, และระบบการจัดการข้อมูล (ISO 45001)
การรับรองมาตรฐานสากล ความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ISO 45001) และระบบการจัดการข้อมูล (ISO 45001)
บริษัท ยูนิค เอ็มเอซี แอนด์ คอนกรีต จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, และระบบการจัดการข้อมูล (ISO 45001)



รูปที่ 3-147 ผลการเปรียบเทียบสัดส่วนผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดดำเนินโครงการ

3.2.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง)

1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางบัว) จำนวน 4 สถานี ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3-24 และตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-148 ถึงรูปที่ 3-151

ตารางที่ 3-24 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

หมายเหตุ SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

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

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟฟ้ามหานครส่วนกลางแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์
สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-148 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1

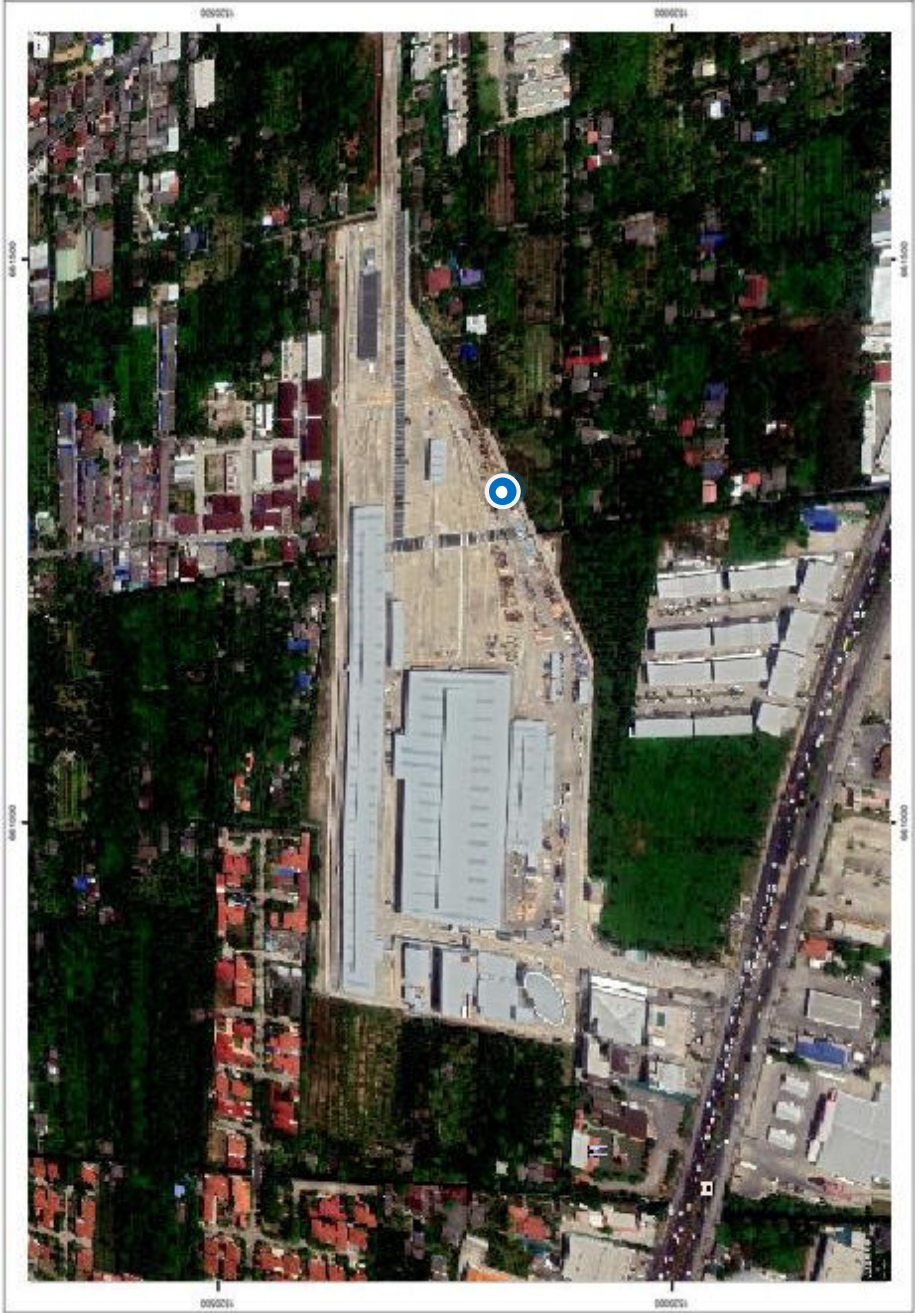
รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2568
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (รวม) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์
สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-149 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติงานตามตารางปฏิบัติงานและแผนที่แสดงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์
สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-150 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางฟักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขผลการะบุสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
รื้อพื้นที่หนองนาคร ลาเฉลิม รัชมรงค์ (สาละวิน) ส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568
การรื้อไฟฟ้าชนส่วนกลางแห่งประเทศไทย (รฟท.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



สัญลักษณ์
สถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

รูปที่ 3-151 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จำนวน 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-25 ถึงตารางที่ 3-26 และรายงานผลการติดตามตรวจสอบในภาคผนวก 3-6

● ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 2.1×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 31.70 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 3.30 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 440 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 2.2×10^4 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 32.63 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 3.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 448 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.0 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 3.5×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 6.68 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 1.44 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 364 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.1 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 6 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรต (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 9.87 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต (Phosphate) มีค่าเท่ากับ 1.65 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเท่ากับ 472 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุมรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-152 ถึงรูปที่ 3-160

● **ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568**

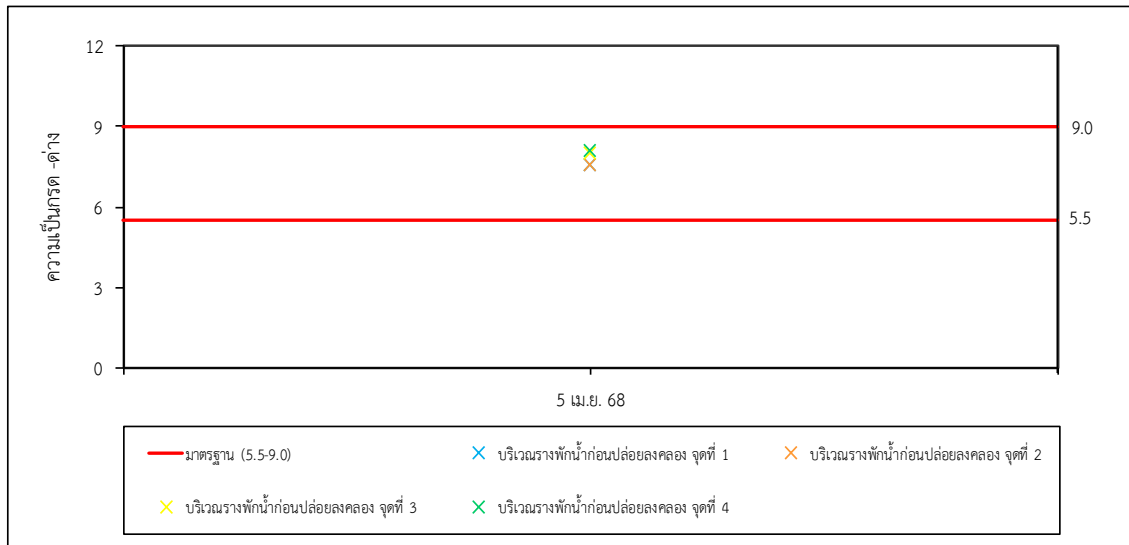
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 30.0 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าเท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)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

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

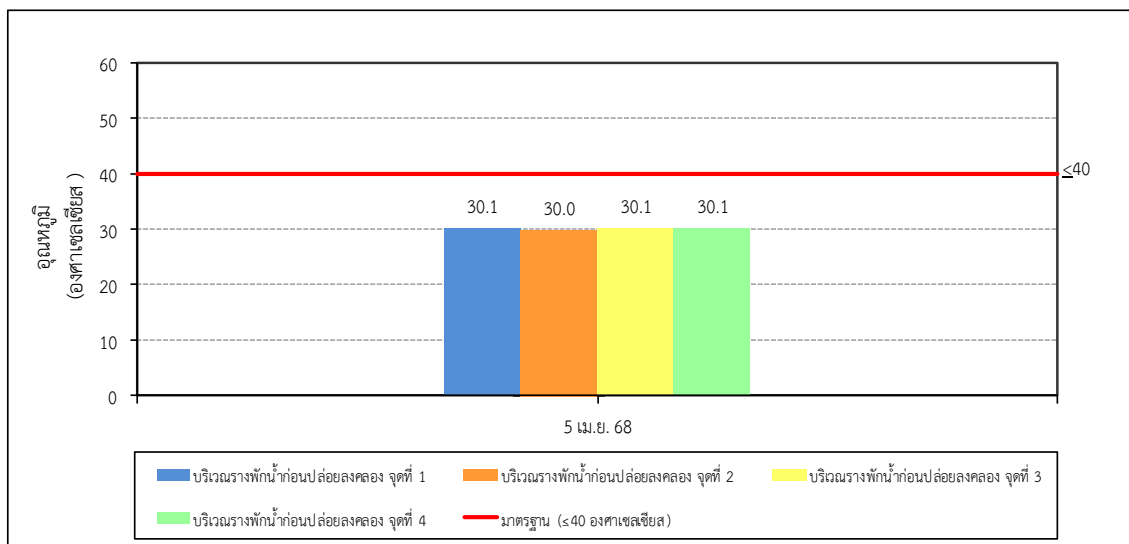
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณรางพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.7 อุณหภูมิมีค่าเท่ากับ 31.3 องศาเซลเซียส ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)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

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

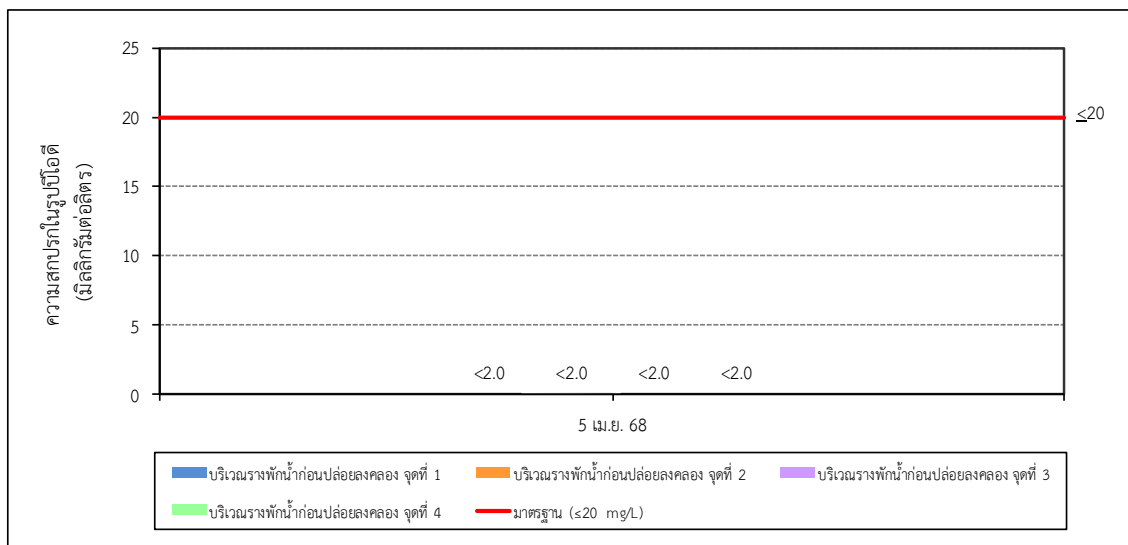
ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุมรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดทั้ง 4 สถานี แสดงดังตารางที่ 3-26 และรูปที่ 3-161 ถึงรูปที่ 3-169



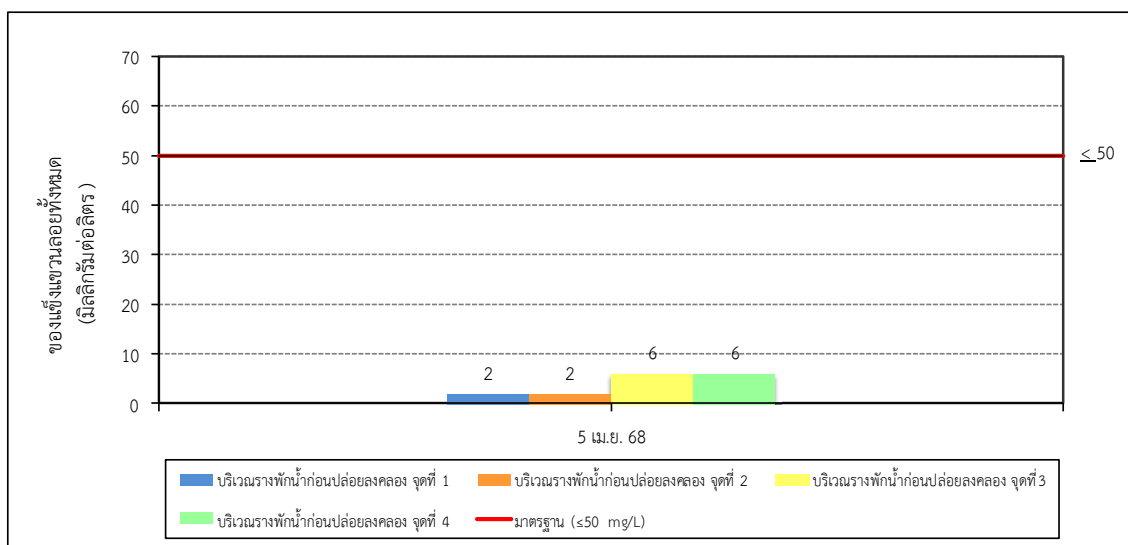
รูปที่ 3-152 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



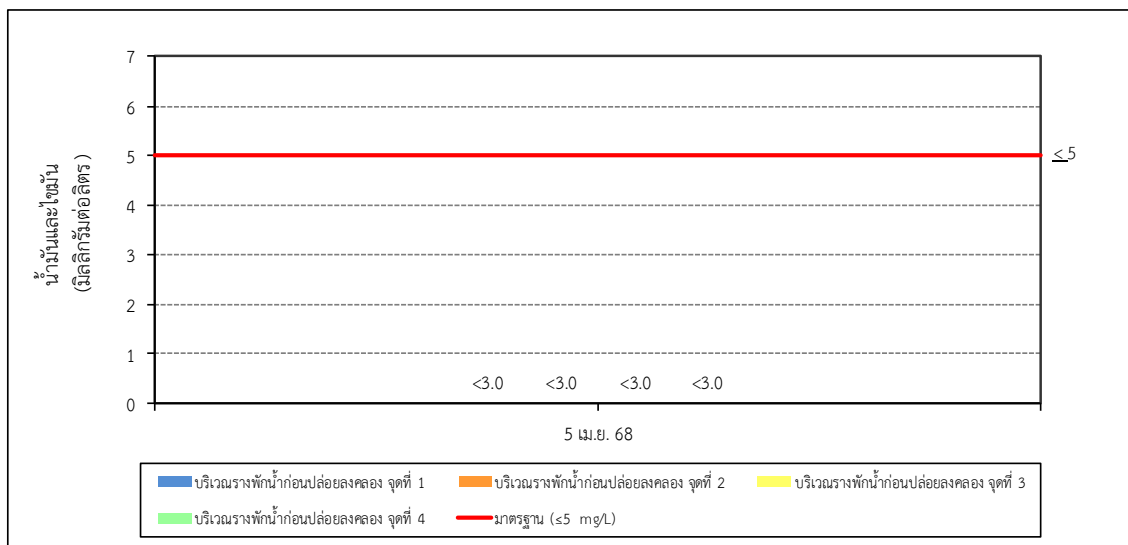
รูปที่ 3-153 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



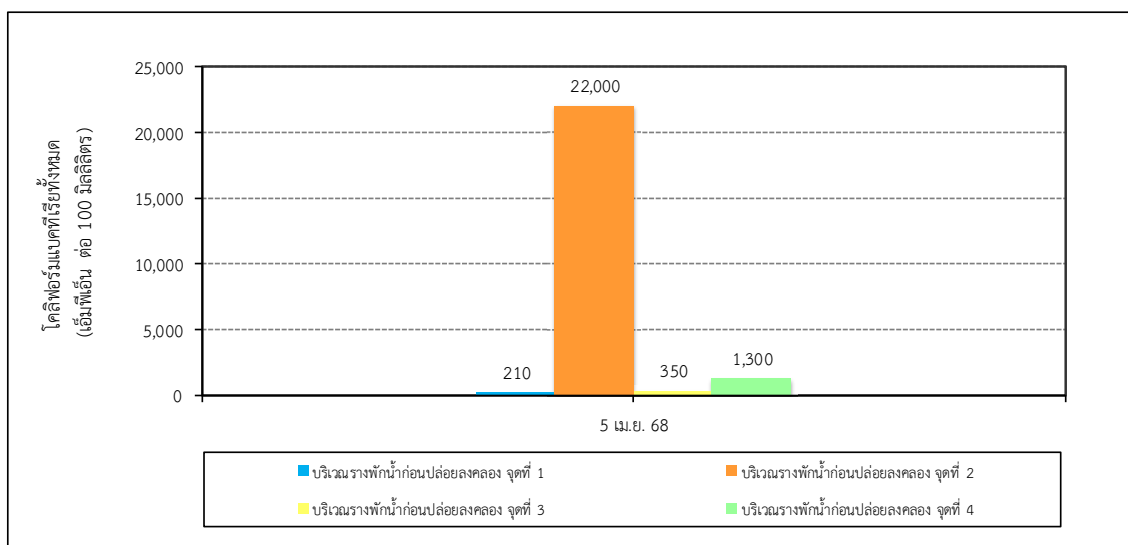
รูปที่ 3-154 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปปียอด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



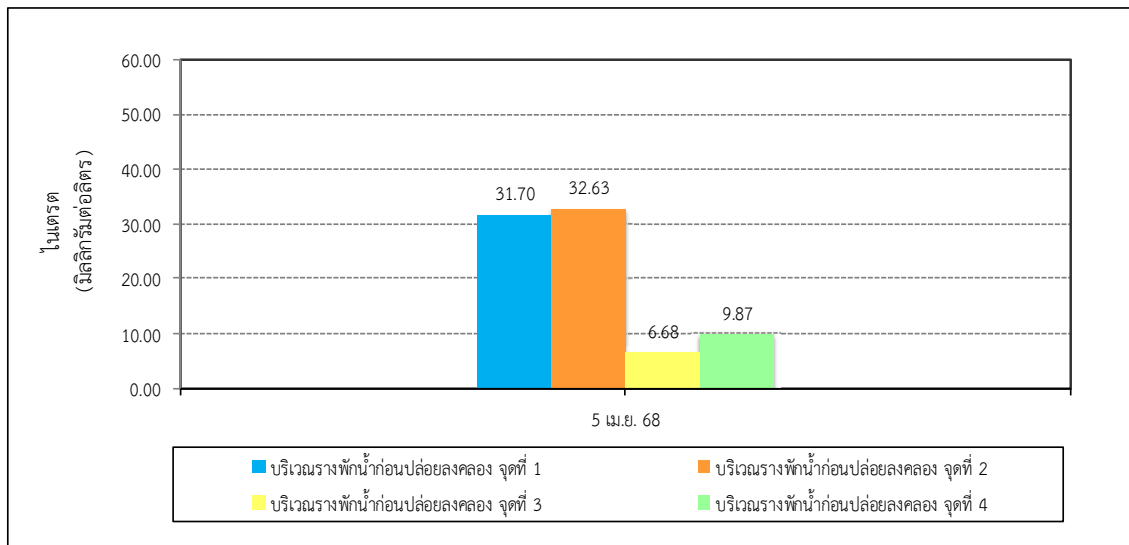
รูปที่ 3-155 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



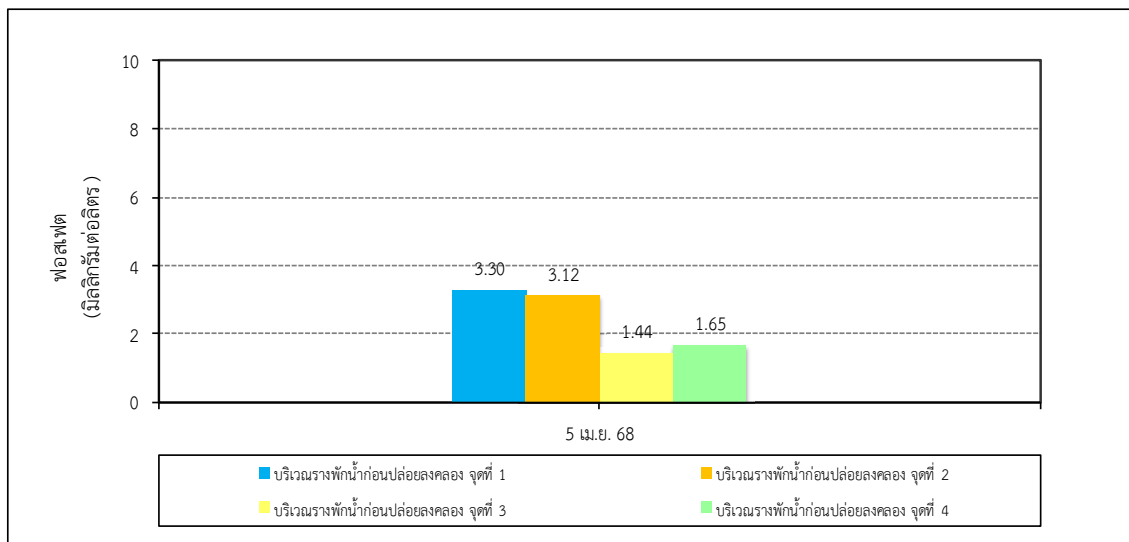
รูปที่ 3-156 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



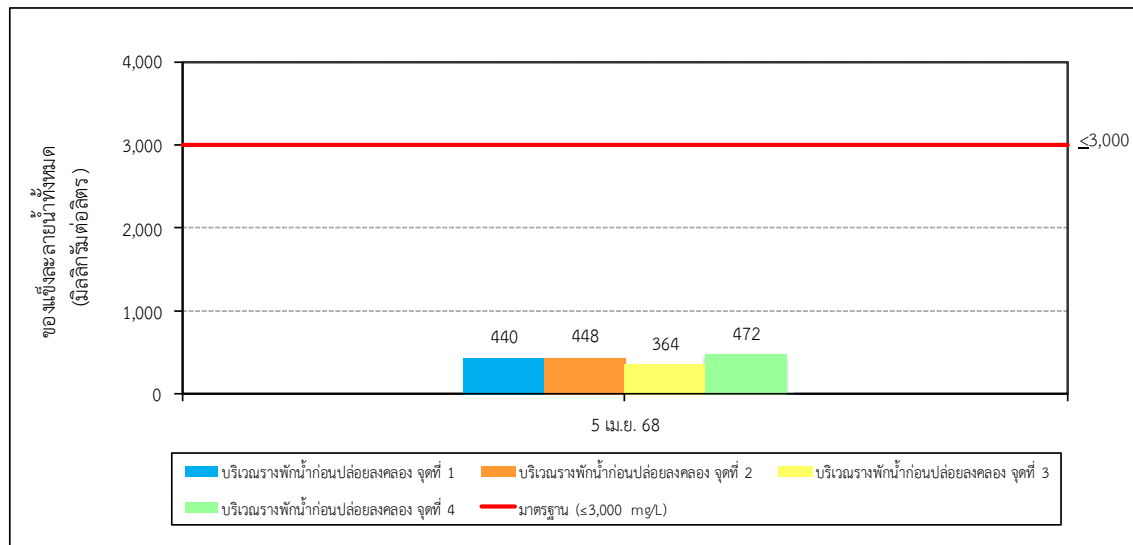
รูปที่ 3-157 ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



รูปที่ 3-158 ผลการติดตามตรวจสอบไนเตรด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



รูปที่ 3-159 ผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568



รูปที่ 3-160 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2568

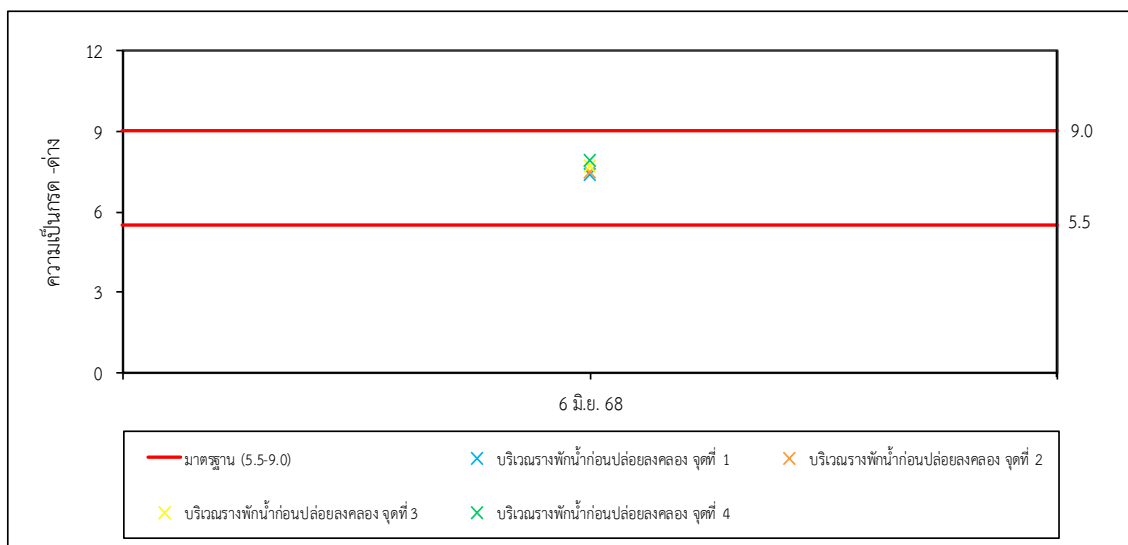
ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินการ บริเวณอพพันำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ^{1/}
		บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 1	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 2	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 3	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อย ลงคลองรางบัว จุดที่ 4	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	6 มิ.ย. 68	6 มิ.ย. 68	6 มิ.ย. 68	5.5-9.0
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	30.0	7.5 30.3	7.7 31.3	7.9 30.1	≤ 40
3. ความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	3.9	2.8	<2.0	<2.0	≤ 20
4. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	12	16	18	8	≤ 50
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤ 5
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	5.4x10 ³	3.5x10 ³	3.5x10 ³	2.4x10 ³	-
7. ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	6.05	4.48	2.06	2.05	-
8. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	1.26	0.83	0.61	0.21	-
9. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	198	268	164	236	≤ 3,000

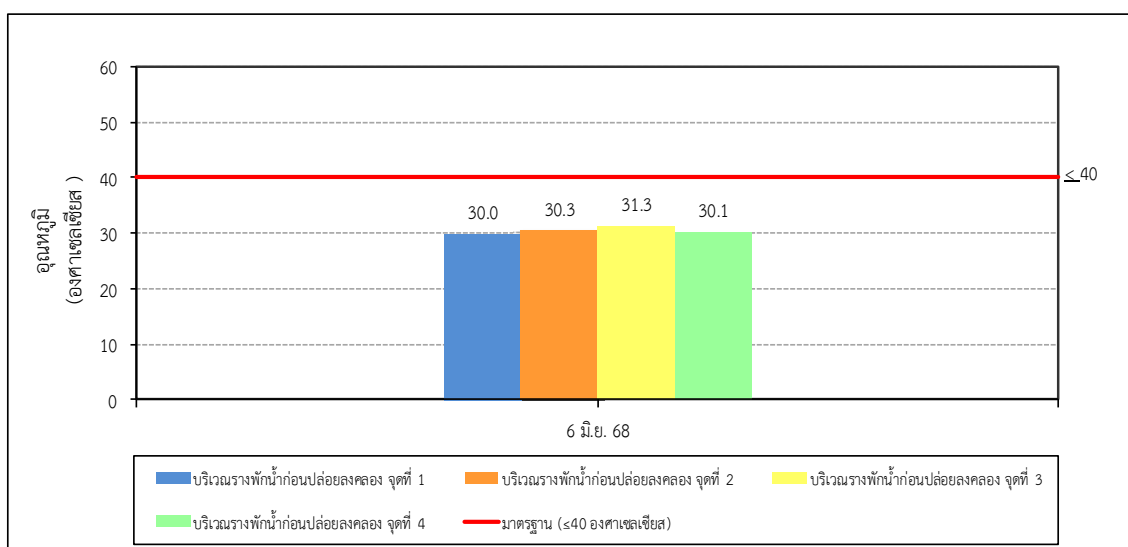
ผู้ทำ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าที่จากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

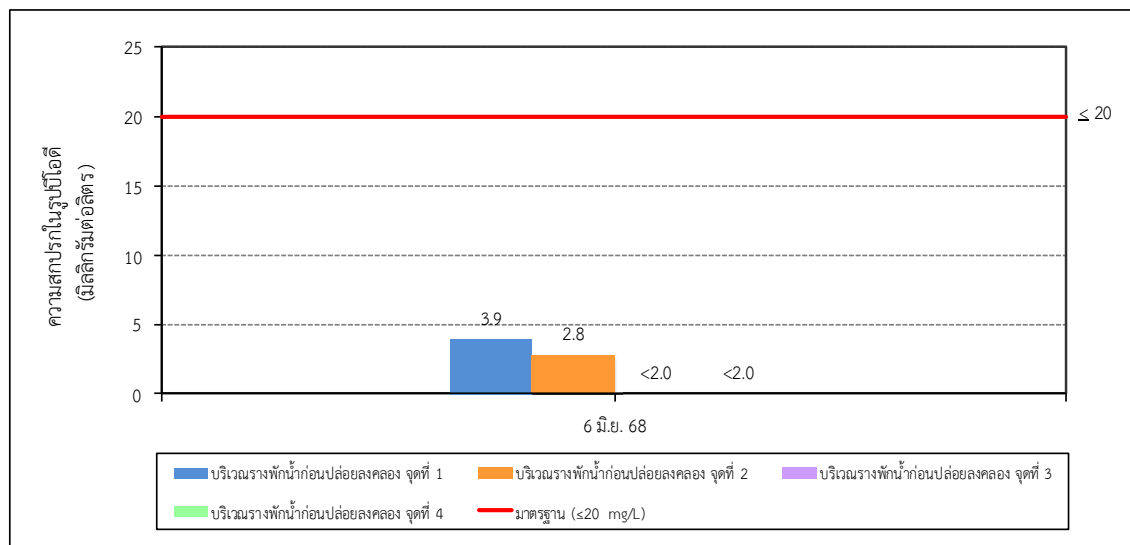
- "ไม่มีภาระบายนํ้าทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณการปล่อยน้ำจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551"



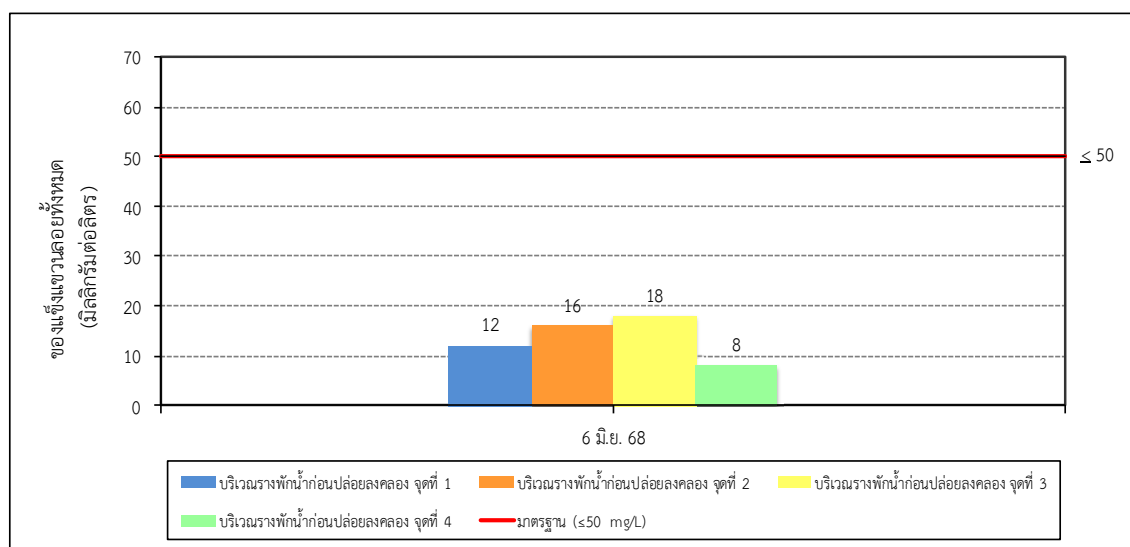
รูปที่ 3-161 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



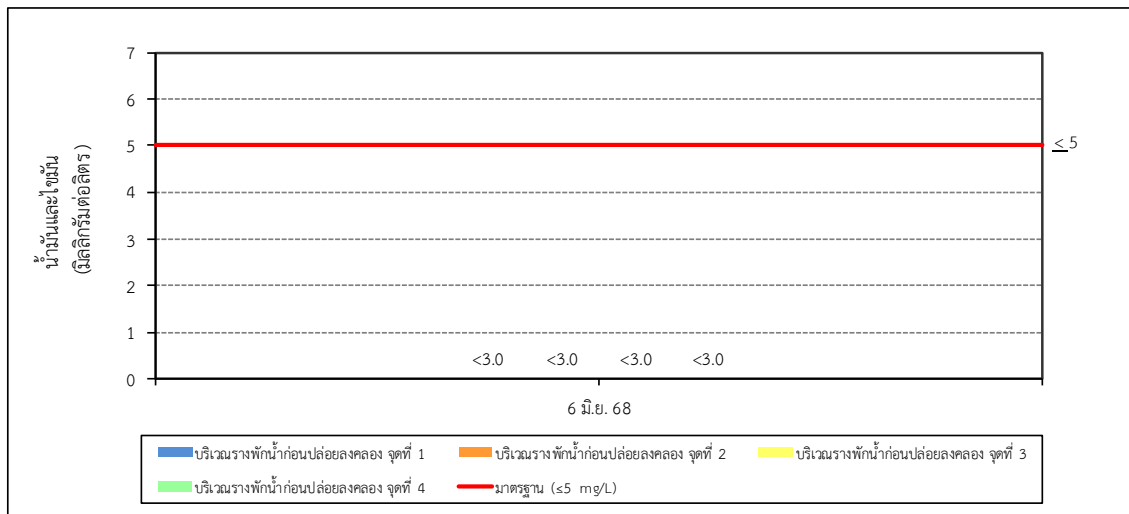
รูปที่ 3-162 ผลการติดตามตรวจสอบกลิ่นเหม็น ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



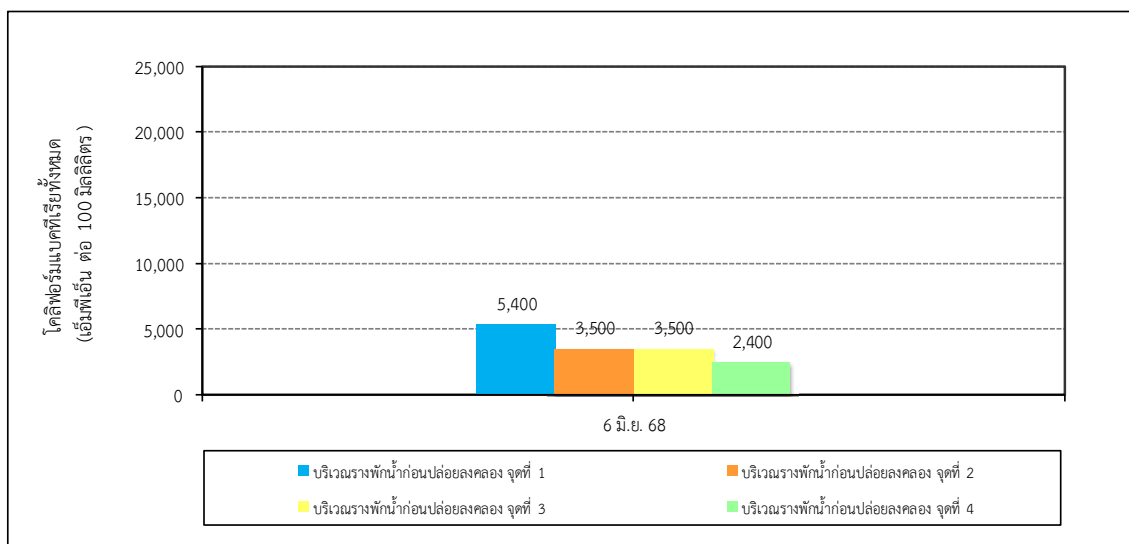
รูปที่ 3-163 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปไนเตรต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อดักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



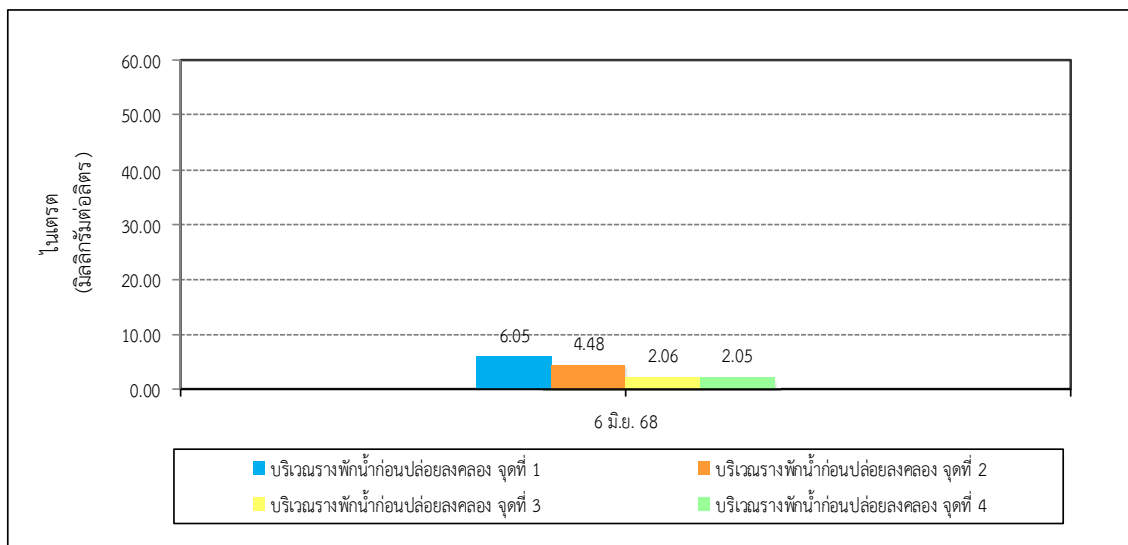
รูปที่ 3-164 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อดักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



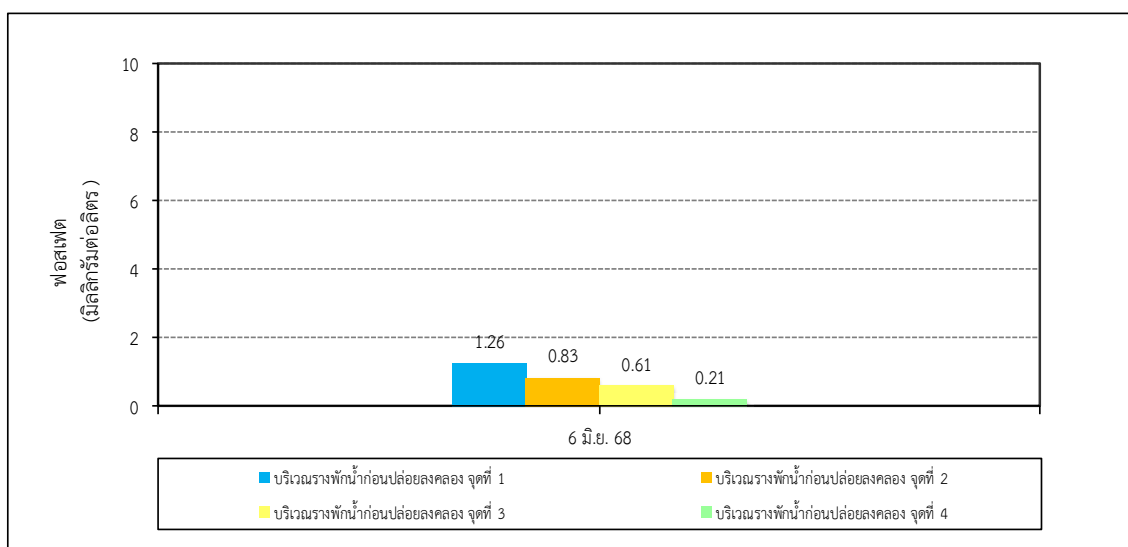
รูปที่ 3-165 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



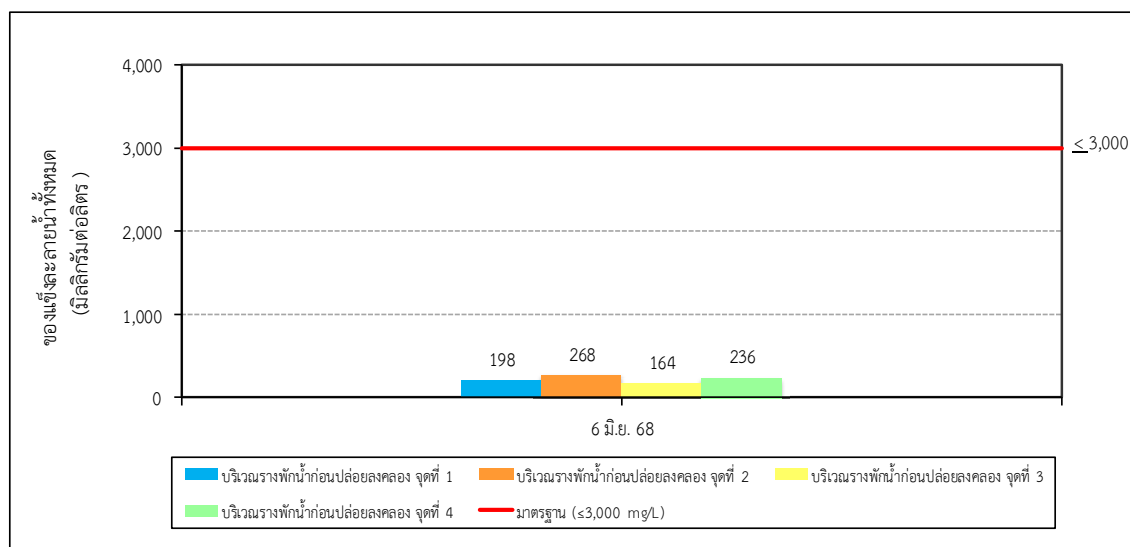
รูปที่ 3-166 ผลการติดตามตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-167 ผลการติดตามตรวจสอบไนเตรต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-168 ผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-169 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
 บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568

3) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด เมื่อเปิดดำเนินโครงการ (บริเวณศูนย์ซ่อมบำรุง) รถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงินส่วนต่อขยาย ช่วงหัวลำโพง-บางแค) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 1 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 2 บริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 3 และบริเวณรางพิกน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว จุดที่ 4 แสดงได้ดังตารางที่ 3-27 และรูปที่ 3-170 ถึงรูปที่ 3-178

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 และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551

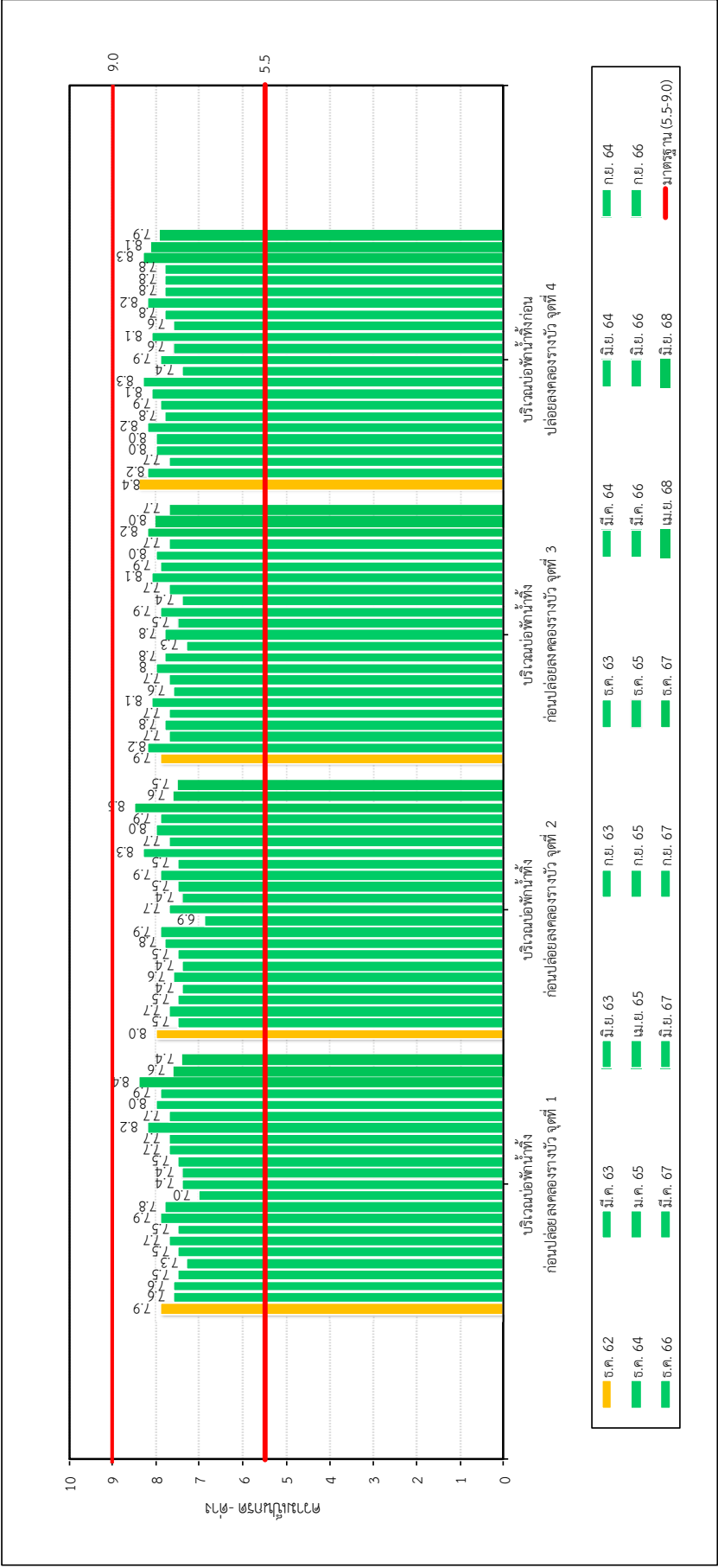
การบำบัดน้ำคลอง 1	7 ธ.ค. 62	7.9	29.6	2.4	3	<2.0	49	7.80	0.83
	4 มี.ค. 63	7.6	29.9	19.0	10	<2.0	5.4×10^3	46.02	9.39
	6 มิ.ย. 63	7.6	27.8	5.8	23	<2.0	5.4×10^3	19.00	1.62
	15 ก.ย. 63	7.5	30.5	4.5	18	<2.0	3.5×10^3	5.87	0.21
	2 ธ.ค. 63	7.3	29.8	5.5	5	<2.0	2.4×10^3	33.03	3.46
	2 มี.ค. 64	7.5	31.8	6.4	2	<2.0	3.5×10^2	56.99	8.97
	5 มิ.ย. 64	7.7	28.9	6.2	3	<3.0	5.4×10^3	11.99	3.46
	3 ก.ย. 64	7.5	30.4	2.2	7	<3.0	3.5×10^3	11.20	2.05
	3 ธ.ค. 64	7.9	28.7	4.7	8	<3.0	2.4×10^4	27.22	2.85
	4 มี.ค. 65	7.8	30.1	9.2	4	<3.0	3.5×10^3	20.64	5.11
	2 มิ.ย. 65	7.0	29.7	4.0	5	<3.0	1.7×10^2	16.53	1.62
	2 ก.ย. 65	7.4	29.9	8.1	5	<3.0	2.2×10^3	17.23	2.26
	3 ธ.ค. 65	7.4	30.6	3.1	8	<3.0	4.6×10^3	3.33	1.62
	3 มี.ค. 66	7.5	27.6	10	3	<3.0	2.4×10^3	51.13	4.50
	2 มิ.ย. 66	7.7	29.9	5.5	3	<3.0	5.4×10^4	18.37	2.23
	1 ก.ย. 66	7.7	29.7	<2.0	8	<3.0	4.9×10^3	3.63	1.04
	2 ธ.ค. 66	8.2	29.7	3.2	4	<3.0	3.5×10^3	19.38	4.56
	1 มี.ค. 67	7.7	28.7	4.5	3	<3.0	5.4×10^2	29.76	3.73
	8 มิ.ย. 67	8.0	30.7	2.2	3	<3.0	9.2×10^2	21.99	2.26
	9 ก.ย. 67	7.9	31.2	<2.0	1	<3.0	3.5×10^2	2.18	4.77
	3 ธ.ค. 67	8.4	30.0	3.4	7	<3.0	4.9×10^3	18.45	2.69
	5 เม.ย. 68	7.6	30.1	<2.0	2	<3.0	2.1×10^2	31.70	3.30
	6 มิ.ย. 68	7.4	30.0	3.9	12	<3.0	5.4×10^3	6.05	1.26
การบำบัดน้ำคลอง 2	7 ธ.ค. 62	8.0	28.7	3.5	7	<2.0	79	17.32	1.01
	4 มี.ค. 63	7.5	29.8	18.0	13	<2.0	2.4×10^3	52.40	6.73
	6 มิ.ย. 63	7.7	28.0	4.3	9	<2.0	5.4×10^3	14.13	1.84
	15 ก.ย. 63	7.5	30.8	3.9	27	<2.0	4.9×10^2	7.82	0.83
	2 ธ.ค. 63	7.4	28.9	5.0	4	<2.0	9.2×10^3	31.76	2.85
	2 มี.ค. 64	7.6	32.0	6.2	3	<2.0	33	51.54	8.35
	5 มิ.ย. 64	7.4	29.5	2.4	6	<3.0	2.2×10^3	17.10	5.51
	3 ก.ย. 64	7.5	30.6	6.2	24	<3.0	5.5×10^3	24.20	3.06
	3 ธ.ค. 64	7.8	28.8	3.0	9	<3.0	2.4×10^3	28.04	3.06
	4 มี.ค. 65	7.9	30.0	4.3	3	<3.0	2.4×10^3	12.84	6.95
	2 มิ.ย. 65	6.9	29.7	6.3	4	<3.0	46	17.30	2.05
	2 ก.ย. 65	7.7	29.1	12	6	<3.0	2.4×10^3	31.16	4.96
	3 ธ.ค. 65	7.4	29.9	2.8	6	<3.0	3.5×10^3	3.56	1.44
	3 มี.ค. 66	7.5	29.9	12	5	<3.0	3.5×10^3	46.43	4.50
	2 มิ.ย. 66	7.9	29.0	5.4	3	<3.0	1.1×10^4	15.68	1.22
	1 ก.ย. 66	7.5	30.6	<2.0	16	<3.0	5.4×10^3	4.84	1.04
	2 ธ.ค. 66	8.3	29.8	3.2	5	<3.0	3.5×10^3	16.73	4.77
	1 มี.ค. 67	7.7	28.9	6.6	2	<3.0	5.4×10^2	26.52	3.52
	8 มิ.ย. 67	8.0	31.2	2.4	<1	<3.0	1.1×10^3	17.13	2.08
	9 ก.ย. 67	7.9	30.6	4.3	2	<3.0	1.7×10^3	12.16	4.56
	3 ธ.ค. 67	8.5	30.0	3.0	8	<3.0	5.4×10^3	15.65	2.48
	5 เม.ย. 68	7.6	30.0	<2.0	2	<3.0	2.2×10^4	32.63	3.12
	6 มิ.ย. 68	7.5	30.3	2.8	16	<3.0	3.5×10^3	4.48	0.83
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-

สหพันธ์เทคโนโลยีการเกษตร
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
 ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2560

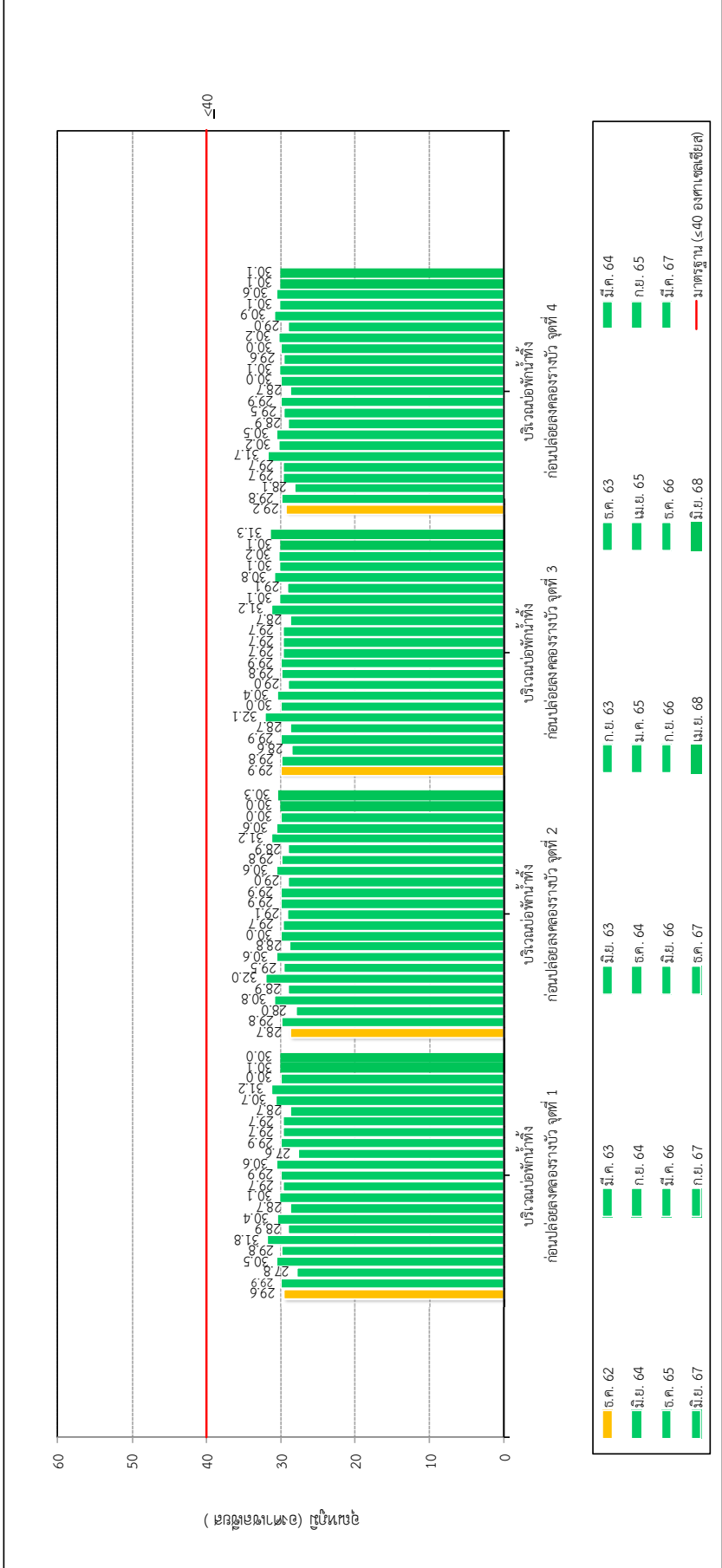
การบำบัดน้ำ งคดลอง 3	7 ธ.ค. 62	7.9	29.9	<2.0	2	<2.0	5.4×10^2	6.02	0.40
	4 มี.ค. 63	8.2	29.8	<2.0	3	<2.0	1.3×10^2	6.07	1.44
	6 มิ.ย. 63	7.7	28.6	2.3	5	<2.0	7.0×10^2	3.59	0.40
	15 ก.ย. 63	7.8	29.9	10.0	27	<2.0	3.5×10^3	1.90	<0.01
	2 ธ.ค. 63	7.7	28.7	<2.0	5	<2.0	49	5.57	0.61
	2 มี.ค. 64	8.1	32.1	2.9	2	<2.0	33	10.82	1.22
	5 มิ.ย. 64	7.6	30.0	3.3	1	<3.0	2.8×10^2	2.37	2.45
	3 ก.ย. 64	7.7	30.4	<2.0	7	<3.0	2.4×10^3	2.75	1.22
	3 ธ.ค. 64	8.0	29.0	2.2	6	<3.0	49	5.62	1.22
	4 มี.ค. 65	7.8	29.8	<2.0	2	<3.0	26	3.50	1.22
	2 มิ.ย. 65	7.3	29.9	2.6	4	<3.0	23	2.02	1.22
	2 ก.ย. 65	7.8	29.7	3.4	6	<3.0	7.9×10^2	1.93	3.09
	3 ธ.ค. 65	7.5	29.7	<2.0	11	<3.0	3.5×10^3	2.28	1.84
	3 มี.ค. 66	7.9	29.7	<2.0	3	<3.0	1.1×10^4	5.98	1.62
	2 มิ.ย. 66	7.4	28.7	3.8	2	<3.0	5.4×10^3	5.04	0.21
	1 ก.ย. 66	7.7	31.2	<2.0	14	<3.0	5.4×10^3	1.90	0.83
	2 ธ.ค. 66	8.1	30.1	<2.0	4	<3.0	79	4.98	1.65
	1 มี.ค. 67	7.9	29.1	<2.0	1	<3.0	1.6×10^3	6.31	1.04
	8 มิ.ย. 67	8.0	30.8	<2.0	7	<3.0	2.2×10^2	2.20	0.61
	9 ก.ย. 67	7.7	30.1	<2.0	3	<3.0	1.7×10^2	2.42	3.95
	3 ธ.ค. 67	8.2	30.2	2.2	8	<3.0	1.3×10^3	5.60	2.26
	5 เม.ย. 68	8.0	30.1	<2.0	6	<3.0	3.5×10^2	6.68	1.44
	6 มิ.ย. 68	7.7	31.3	<2.0	18	<3.0	3.5×10^3	2.06	0.61
การบำบัด ที่ 4	7 ธ.ค. 62	8.4	29.2	<2.0	11	<2.0	49	7.80	0.83
	4 มี.ค. 63	8.2	29.8	<2.0	1	<2.0	49	9.26	1.44
	6 มิ.ย. 63	7.7	28.1	<2.0	3	<2.0	2.4×10^2	4.01	0.40
	15 ก.ย. 63	8.0	29.7	8.0	24	<2.0	2.4×10^3	1.62	<0.01
	2 ธ.ค. 63	8.0	29.7	<2.0	12	<2.0	94	6.35	<0.01
	2 มี.ค. 64	8.2	31.7	4.0	1	<2.0	3.5×10^3	13.09	1.44
	5 มิ.ย. 64	7.8	30.2	<2.0	4	<3.0	5.4×10^2	2.60	2.85
	3 ก.ย. 64	7.9	30.5	2.6	11	<3.0	3.5×10^3	3.13	1.22
	3 ธ.ค. 64	8.1	28.9	2.5	22	<3.0	2.4×10^3	5.68	1.44
	4 มี.ค. 65	8.3	29.5	<2.0	4	<3.0	1.7×10^2	7.27	0.82
	2 มิ.ย. 65	7.4	29.9	3.8	3	<3.0	1.3×10^2	2.23	1.01
	2 ก.ย. 65	7.9	28.7	3.5	5	<3.0	2.4×10^3	3.33	3.92
	3 ธ.ค. 65	7.6	30.0	2.4	10	<3.0	3.5×10^3	1.59	1.84
	3 มี.ค. 66	8.1	30.1	<2.0	4	<3.0	1.3×10^3	8.62	1.44
	2 มิ.ย. 66	7.6	29.6	3.6	2	<3.0	5.4×10^2	4.50	0.40
	1 ก.ย. 66	7.8	30.0	<2.0	6	<3.0	3.5×10^3	1.37	0.61
	2 ธ.ค. 66	8.2	30.2	<2.0	6	<3.0	1.4×10^4	6.33	2.08
	1 มี.ค. 67	7.8	29.0	2.8	5	<3.0	5.4×10^2	5.98	0.61
	8 มิ.ย. 67	7.8	30.9	<2.0	<1	<3.0	2.2×10^2	2.44	0.21
	9 ก.ย. 67	7.8	30.1	4.1	4	<3.0	3.5×10^2	12.55	3.73
	3 ธ.ค. 67	8.3	30.6	3.4	7	<3.0	1.6×10^3	6.32	2.08
	5 เม.ย. 68	8.1	30.1	<2.0	6	<3.0	1.3×10^3	9.87	1.65
	6 มิ.ย. 68	7.9	30.1	<2.0	8	<3.0	2.4×10^3	2.05	0.21
มาตรฐาน ^{1/}		5.5-9.0	≤ 40	≤ 20	≤ 50	≤ 5	-	-	-
สท. เทศ. จำกัด									

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

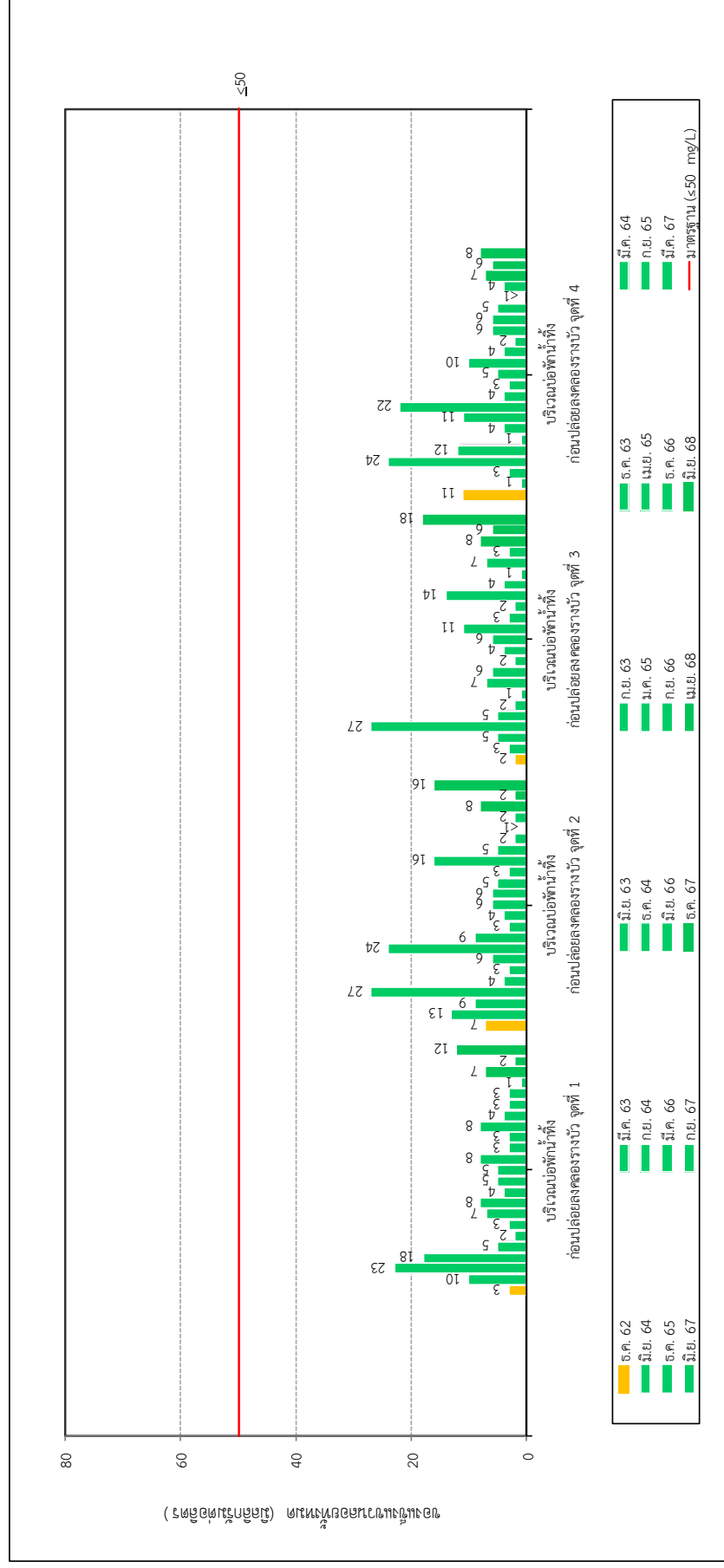
ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.



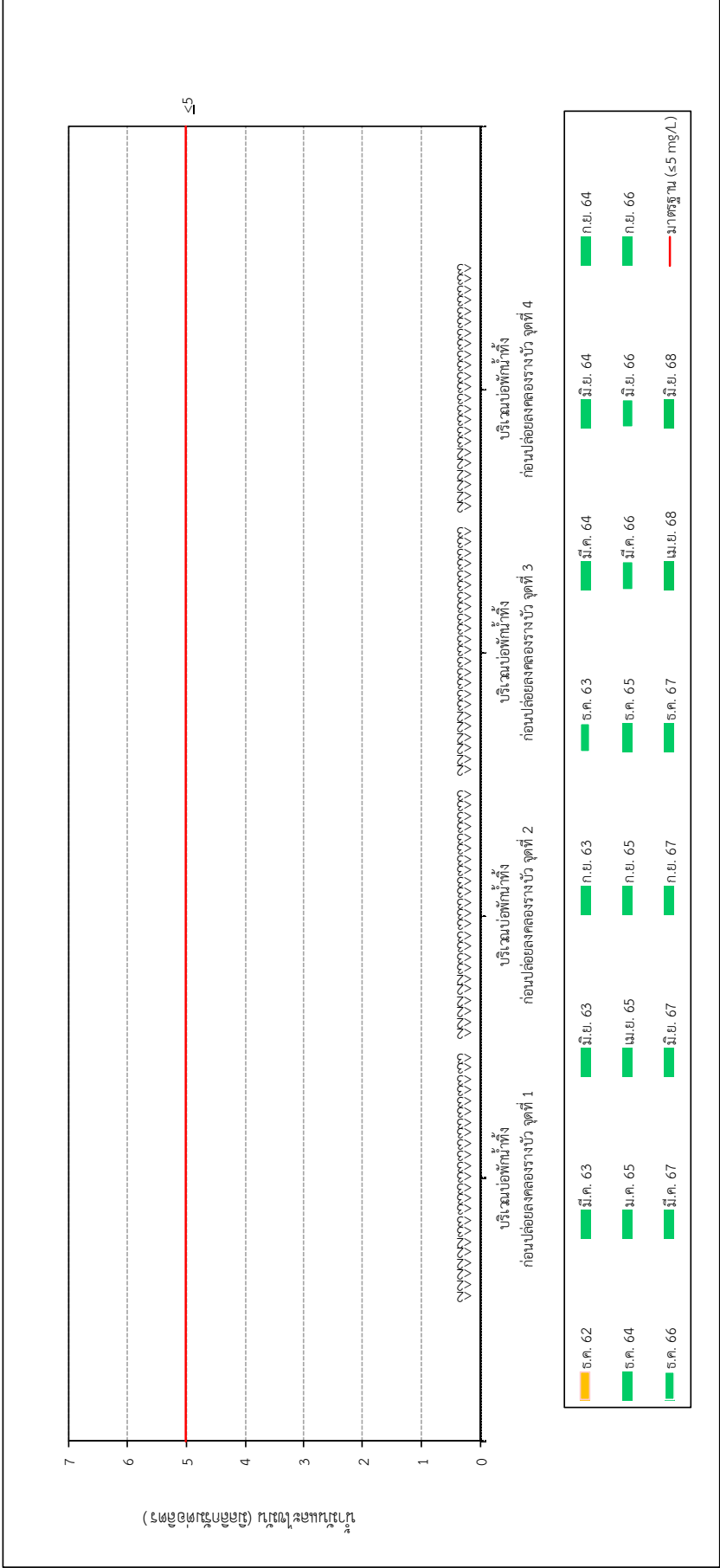
รูปที่ 3-170 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



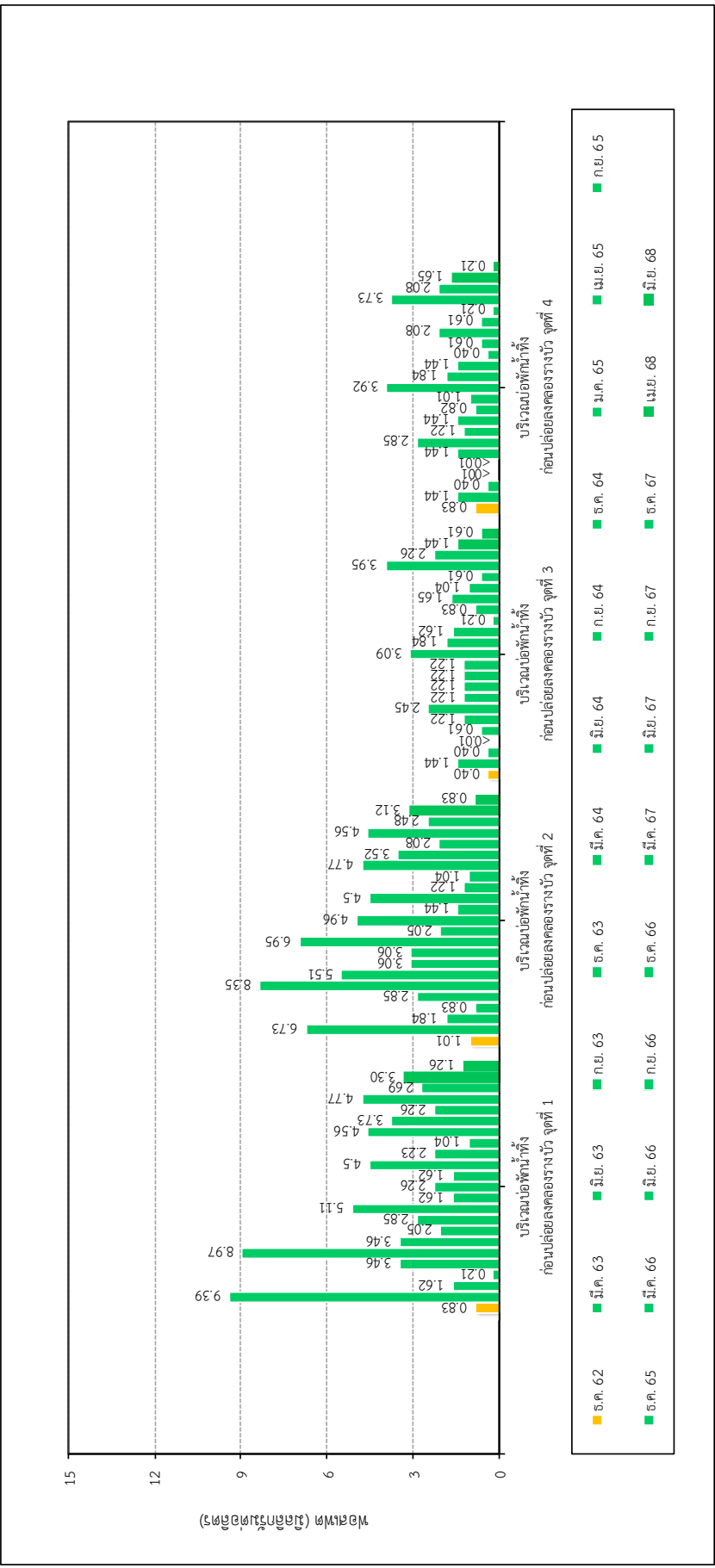
รูปที่ 3-171 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว

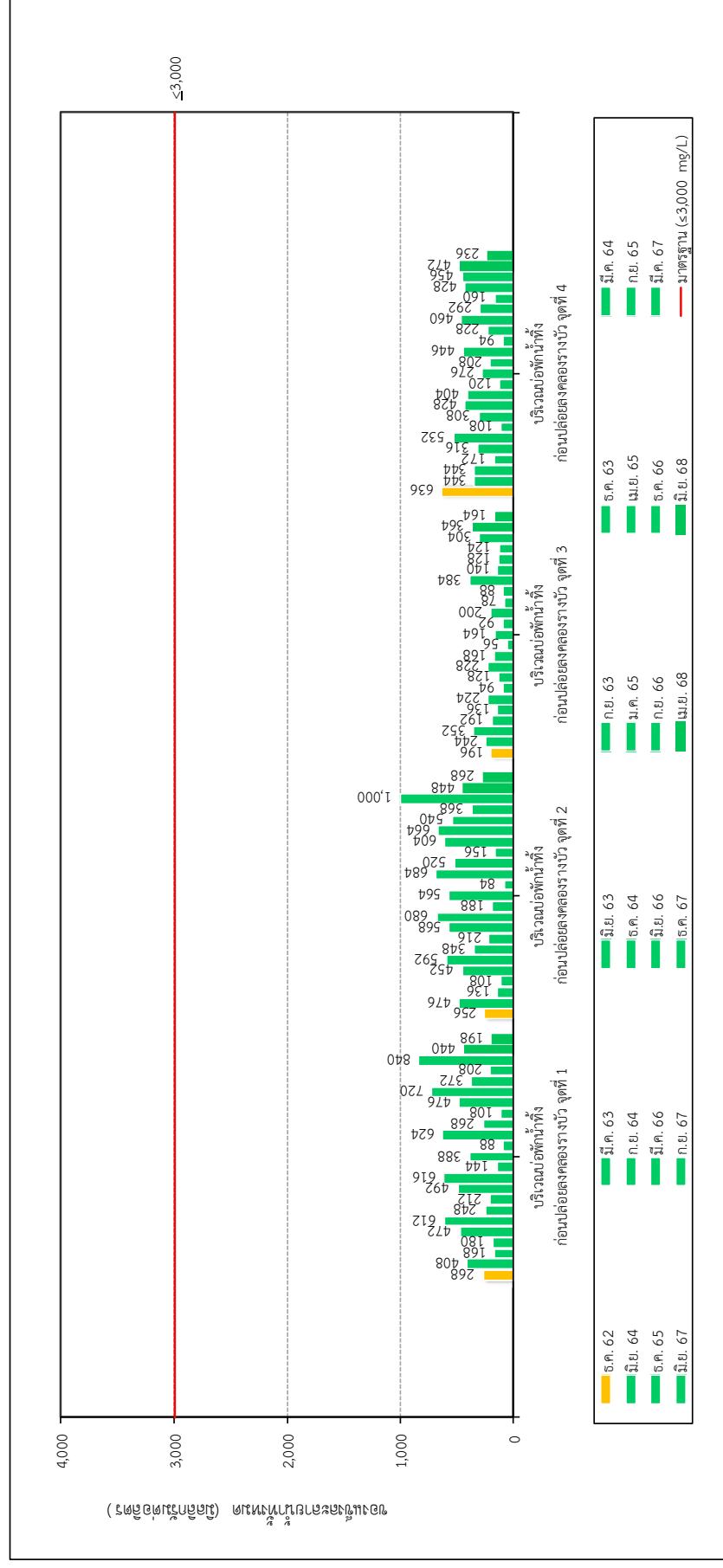


รูปที่ 3-173 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อกักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว



รูปที่ 3-174 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำฝนและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด
บริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยลงคลองรางบัว





รูปที่ 3-178 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทางหมด ของคุณภาพน้ำเสียผ่านการบำบัด
บริเวณเขื่อนปากนาก่อนปล่อยลงคลองรังบัว