

3.3 ระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัท ยูเออี) ได้ติดตามตรวจสอบฯ ระหว่างวันที่ 19-22, 23-26 และ 26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2566

3.3.1 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ และค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ตามแนวเส้นทางของโครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ระยะดำเนินการสรุปได้ดังตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-18 ถึง รูปที่ 3-42

ตารางที่ 3-10 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ ^{1/} | ค่าพิกัดภูมิศาสตร์แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ | | |
|---|---|----------|-----------|
| | UTM WGS84 | East (X) | North (Y) |
| 1. วัดมหาพฤฒารามวรวิหาร (5+850 ถึง 5+950) | 47P | 664045 | 1518722 |
| 2. กระทรวงการต่างประเทศ (8+060 ถึง 8+570) ^{4/} | 47P | 664914 | 1521974 |
| 3. กรมทางหลวง (8+060 ถึง 8+570) ^{4/} | 47P | 664843 | 1521800 |
| 4. กรมทางหลวง (ฝั่งพิพิธภัณฑ) (8+020 ถึง 8+350) ^{4/} | 47P | 664952 | 1521700 |
| 5. กองตำรวจดับเพลิง (8+020 ถึง 8+350) ^{4/} | 47P | 664969 | 1521860 |
| 6. กระทรวงอุตสาหกรรม (8+470 ถึง 9+020) ^{4/} | 47P | 665125 | 1522268 |
| 7. องค์การเภสัชกรรม (8+470 ถึง 9+020) ^{4/} | 47P | 665216 | 1522459 |
| 8. โรงผลิตน้ำสามเสน (9+650 ถึง 10+250) | 47P | 665424 | 1523257 |
| 9. บ้านคุณ [REDACTED] (9+650 ถึง 10+250) | 47P | 665597 | 1523877 |
| 10. โรงกรองน้ำสามเสน (9+650 ถึง 10+200) | 47P | 665485 | 1523120 |
| 11. หอพักตริคนางค์ (9+650 ถึง 10+200) ^{3/} | 47P | 665576 | 1523397 |
| 12. สำนักงานประมาณ (9+650 ถึง 10+200) | 47P | 665914 | 1524124 |
| 13. กระทรวงการคลัง (9+650 ถึง 10+200) | 47P | 665966 | 1524177 |
| 14. โรงเรียนดาราพร (นวมพัฒนวิทยา) (17+080 ถึง 17+220) | 47P | 666509 | 1529774 |
| 15. บ้านคุณ [REDACTED] (หมู่บ้านพงษ์เพชร) (20+900 ถึง 21+080) | 47P | 665733 | 1533171 |
| 16. หมู่บ้านประชานิเวศน์ (21+750 ถึง 22+150) | 47P | 665965 | 1534627 |
| 17. บ้านคุณ [REDACTED] (หมู่บ้านประชาชื่น ฝั่งซ้าย) (22+950 ถึง 23+500) | 47P | 666228 | 1535428 |
| 18. บ้านคุณ [REDACTED] (หมู่บ้านประชาชื่น ฝั่งขวา) (22+950 ถึง 23+650) | 47P | 666271 | 1535411 |
| 19. โรงพยาบาลพระมงกุฎฯ (0+300 ถึง 0+900) ^{4/} | 47P | 665824 | 1522798 |
| 20. อนุสาวรีย์คอนโดมิเนียม (ฝั่งขวา) (1+300 ถึง 1+700) | 47P | 666531 | 1522411 |
| 21. วัดบ้านเขวี่แย (ฝั่งซ้าย) (1+300 ถึง 1+700) ^{4/} | 47P | 666256 | 1522563 |

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ ^{1/} | ค่าพิกัดภูมิศาสตร์แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบ | | |
|---|---|----------|-----------|
| | ตรวจสอบ | | |
| | UTM WGS84 | East (X) | North (Y) |
| 22. ร้านสุกั๊นเบอร์วัน โอเต้ง (ฝั่งขวา) (6+000 ถึง 1+700) | 47P | 671799 | 1520992 |
| 23. อาคารพาณิชย์ พระราม 9 ซอย 22 (ฝั่งซ้าย) (6+000 ถึง 7+250) ^{3/} | 47P | 671543 | 1520982 |
| 24. หมู่บ้านเสรี (ฝั่งขวา) (11+700 ถึง 12+700) ^{2/} | 47P | 675334 | 1519705 |
| 25. หมู่บ้านเสรี (11+700 ถึง 12+700) (ฝั่งตรงข้าม) ^{4/} | 47P | 675207 | 1519590 |

- หมายเหตุ**
- ^{1/} ไม่สามารถดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณวังสระปทุมได้ เนื่องจากจุดตรวจวัดระดับเสียงดังกล่าวกำหนดไว้สำหรับโครงการถนนรวมและกระจายการจราจร (CD Road) ช่วงพระราม 6-ราชดำริ ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง
- ^{2/} ย้ายจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง จากเดิมหมู่บ้านเสรี (หัวหมาก) เป็นเดอะ ควาร์ทซ์ พระราม 9 ซึ่งมีระยะห่างจากจุดตรวจวัดเดิมประมาณ 35 เมตร เนื่องจากเจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง
- ^{3/} ย้ายจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงย่านที่พิกาศัย ดังนี้
- จากเดิม บ้านคุณ [REDACTED] เป็นหอพักตึกนางคัง ซึ่งมีระยะห่างจากจุดตรวจวัดเดิมประมาณ 42 เมตร เนื่องจากปัจจุบันไม่มีผู้อยู่อาศัย
 - จากเดิม โรมแรม เดอะ คินน์ เป็นอาคารพาณิชย์ พระราม 9 ซอย 22 ซึ่งมีระยะห่างจากจุดตรวจวัดเดิมประมาณ 225 เมตร เนื่องจากพื้นที่บริเวณระเบียงของโรงแรมไม่เพียงพอให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรฐานที่ระยะอย่างน้อย 3.5 เมตร เพื่อเลี่ยงคุณสมบัติเสียงสะท้อนตามหลักวิชาการได้
- ^{4/} มีการทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพิ่มเติมให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ในปี พ.ศ. 2566

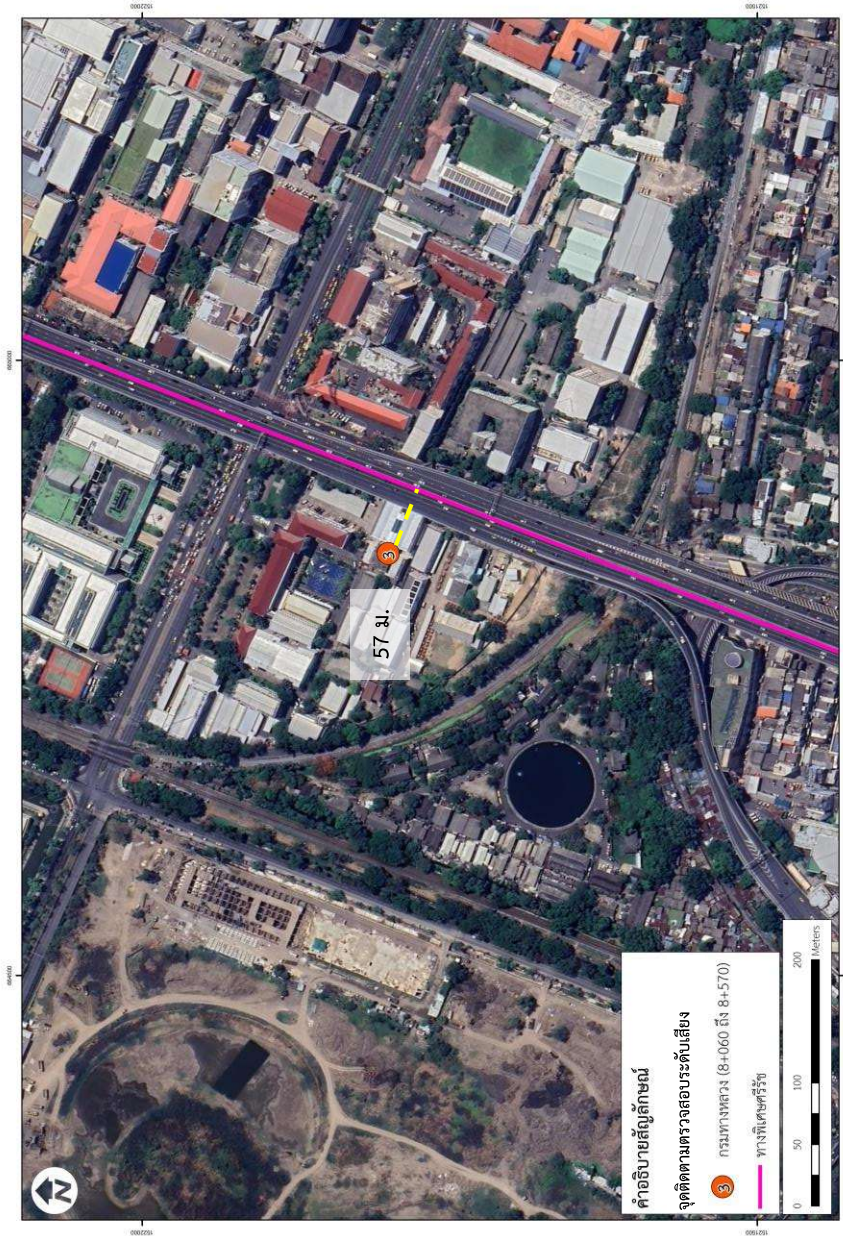


3.3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

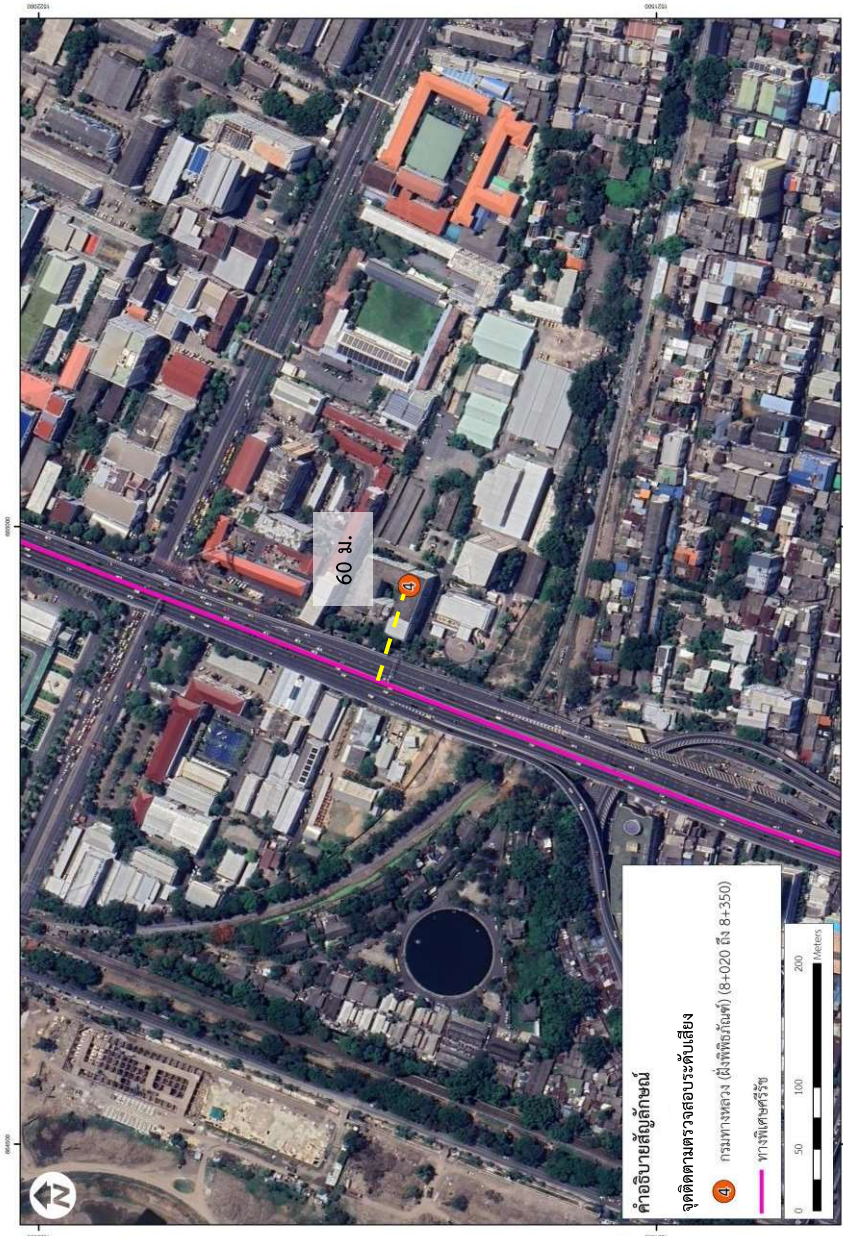
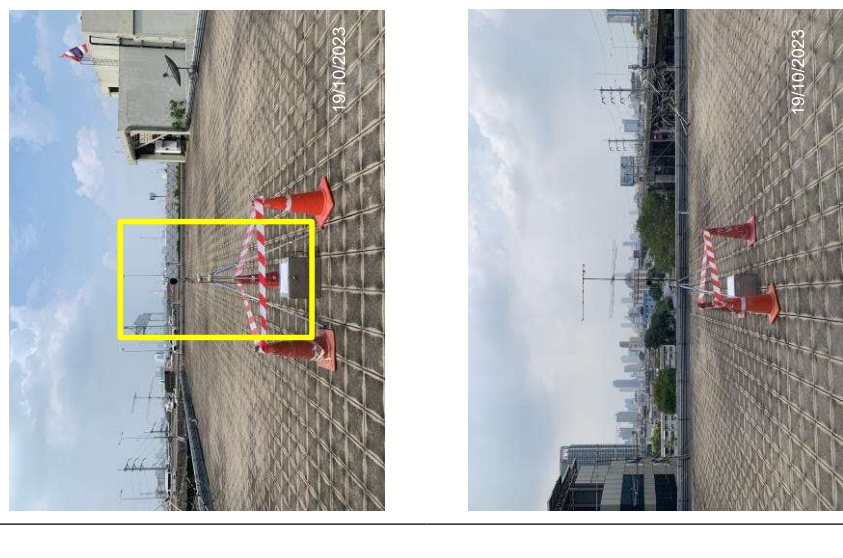

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงจะดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ดำเนินการติดตามตรวจสอบในรูประดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_{A5}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{A10}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 (L_{A50}), และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 95 (L_{A95}) จากนั้นนำค่า $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ตลอด 24 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่องมาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน (L_{Adn}) ในหน่วยเดซิเบลเอ; dB(A)

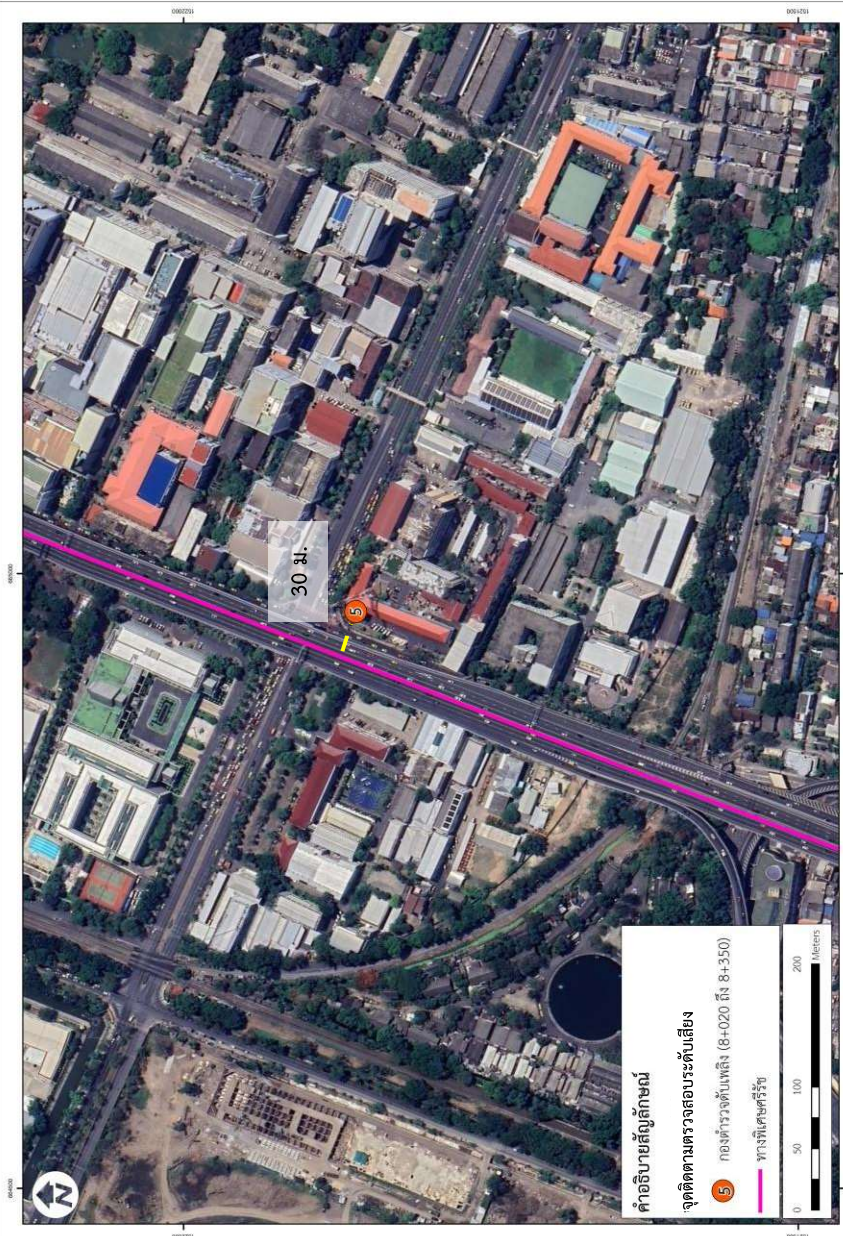
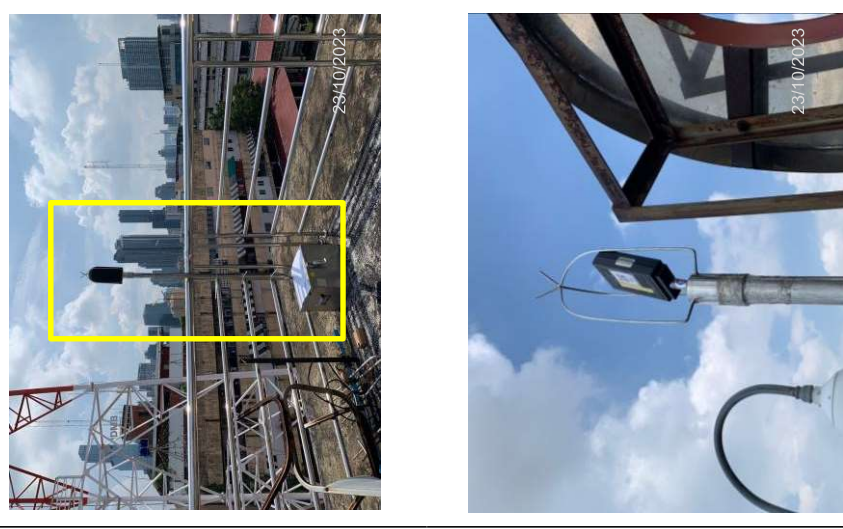

การติดตามตรวจสอบได้ใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC-61672 มีค่าความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง ± 0.5 เดซิเบลเอ มี Wind Screen ติดที่หัวไมโครโฟน เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 เดซิเบล ความถี่ 1,000 เฮิรตซ์ ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A

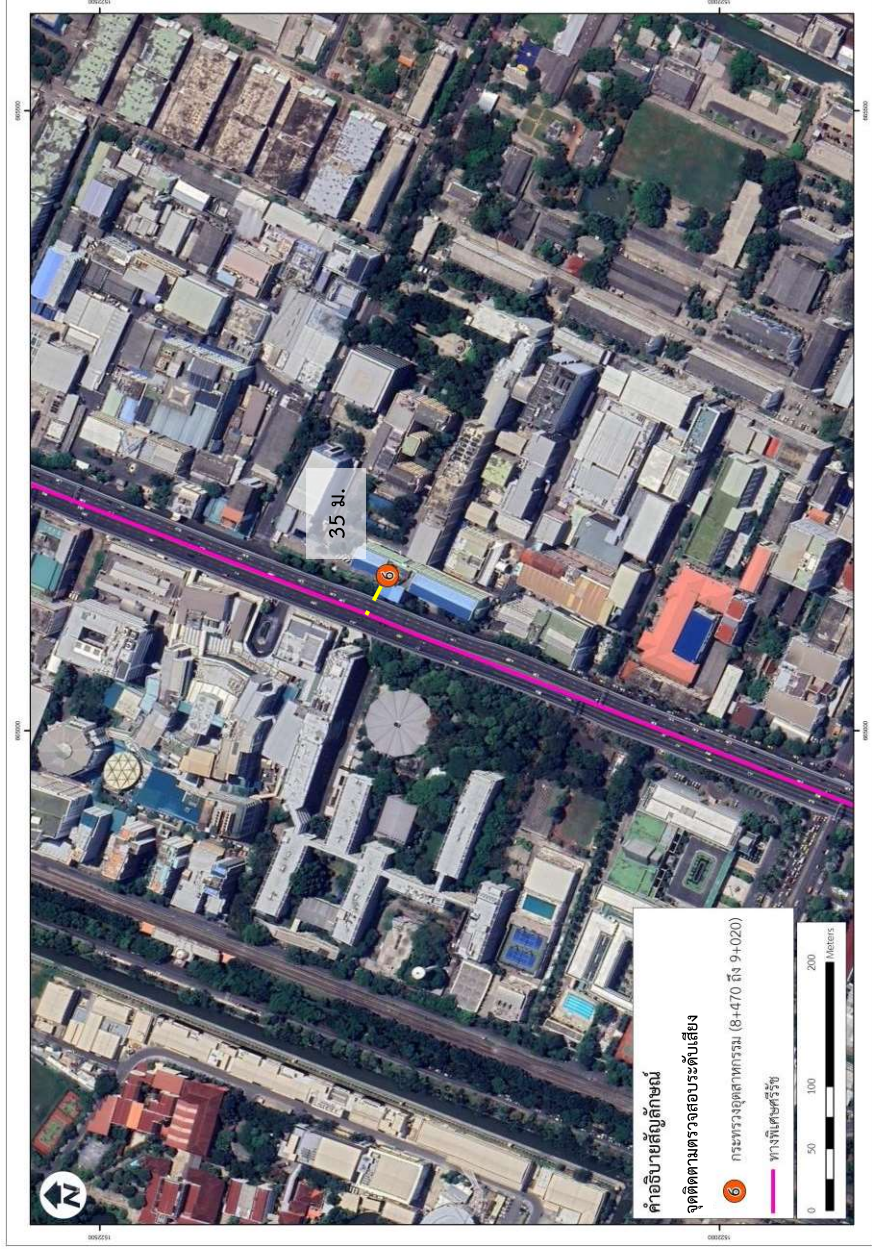
| | |
|--|---|
| | |
| | <p>รูปที่ 3-18 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณวัดมหาพฤฒาราม (5+850 ถึง 5+950)</p> |

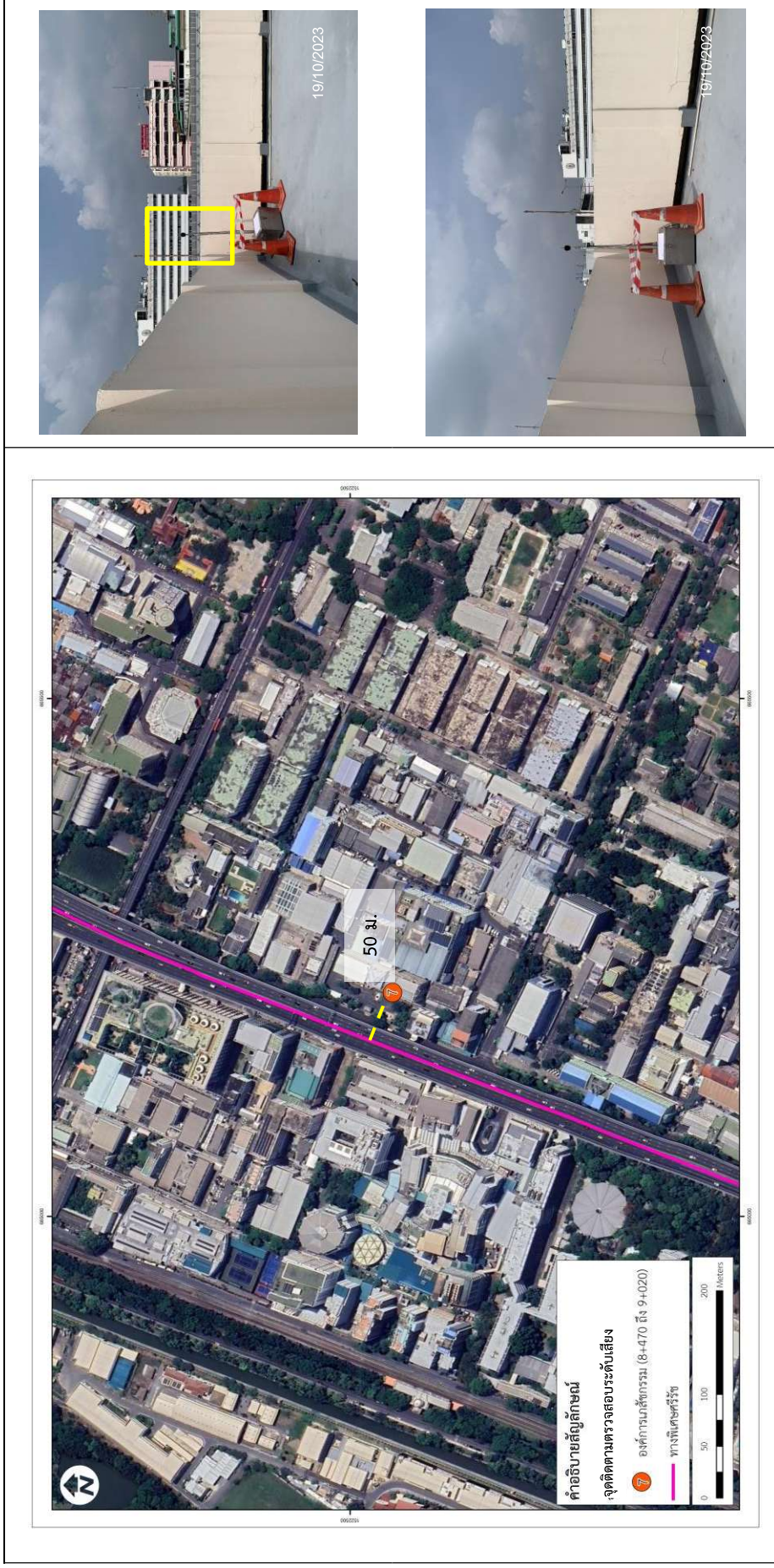
| | |
|--|--|
| <p>คำอธิบายสัญลักษณ์ จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการทางด่วนกรุงเทพ (8+060 ถึง 8+570) ทางพิเศษศรีรัช</p> | |
| | <p>รูปที่ 3-19 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณกระทรวงการต่างประเทศ (8+060 ถึง 8+570)</p> |

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>รูปที่ 3-20 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณกรมทางหลวง (8+060 ถึง 8+570)</p> |  |

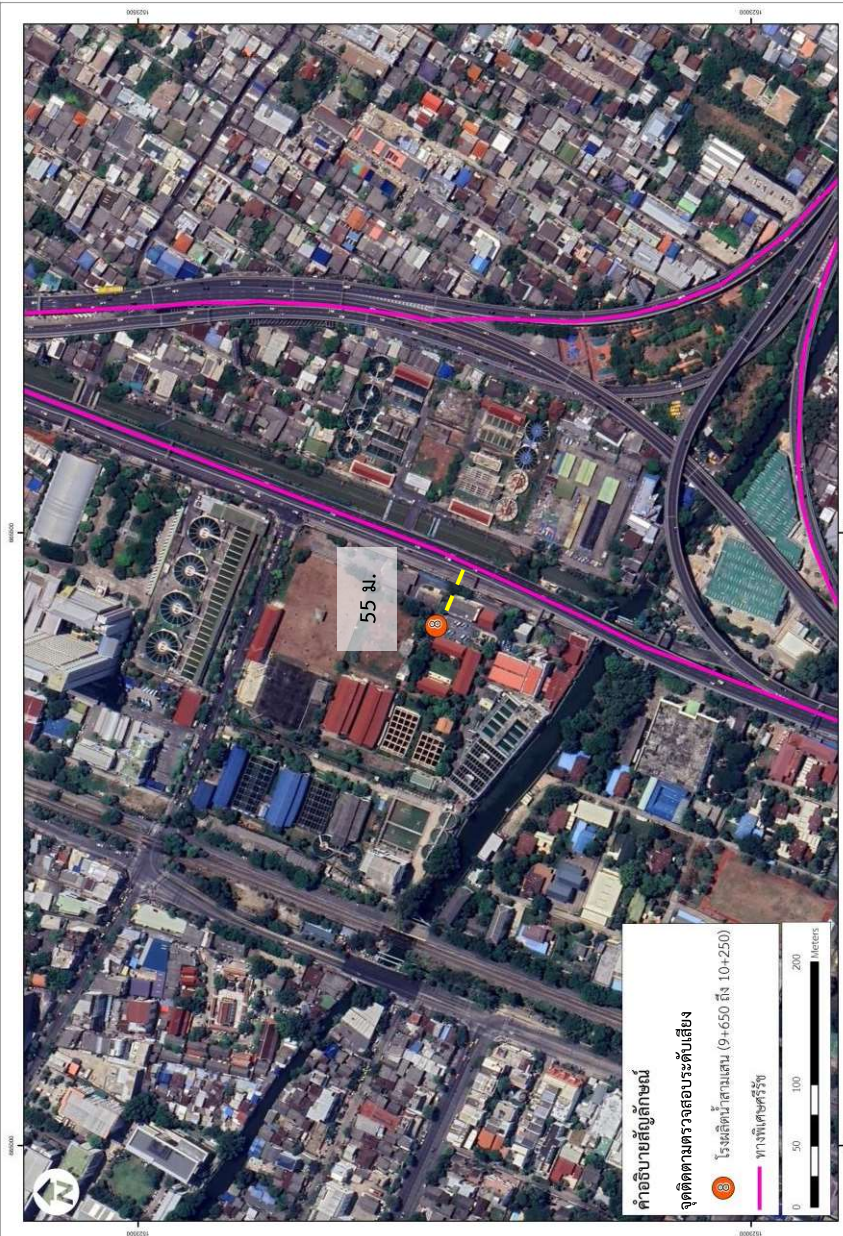


| | |
|--|---|
|  <p>คำอธิบายสัญลักษณ์ จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 4 กรมทางหลวง (ฝั่งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ) (8+020 ถึง 8+350) ทางพิเศษศรีรัช</p> |  <p>19/10/2023</p> |
|  | <p>รูปที่ 3-21 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณกรมทางหลวง (ฝั่งพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ) (8+020 ถึง 8+350)</p> |

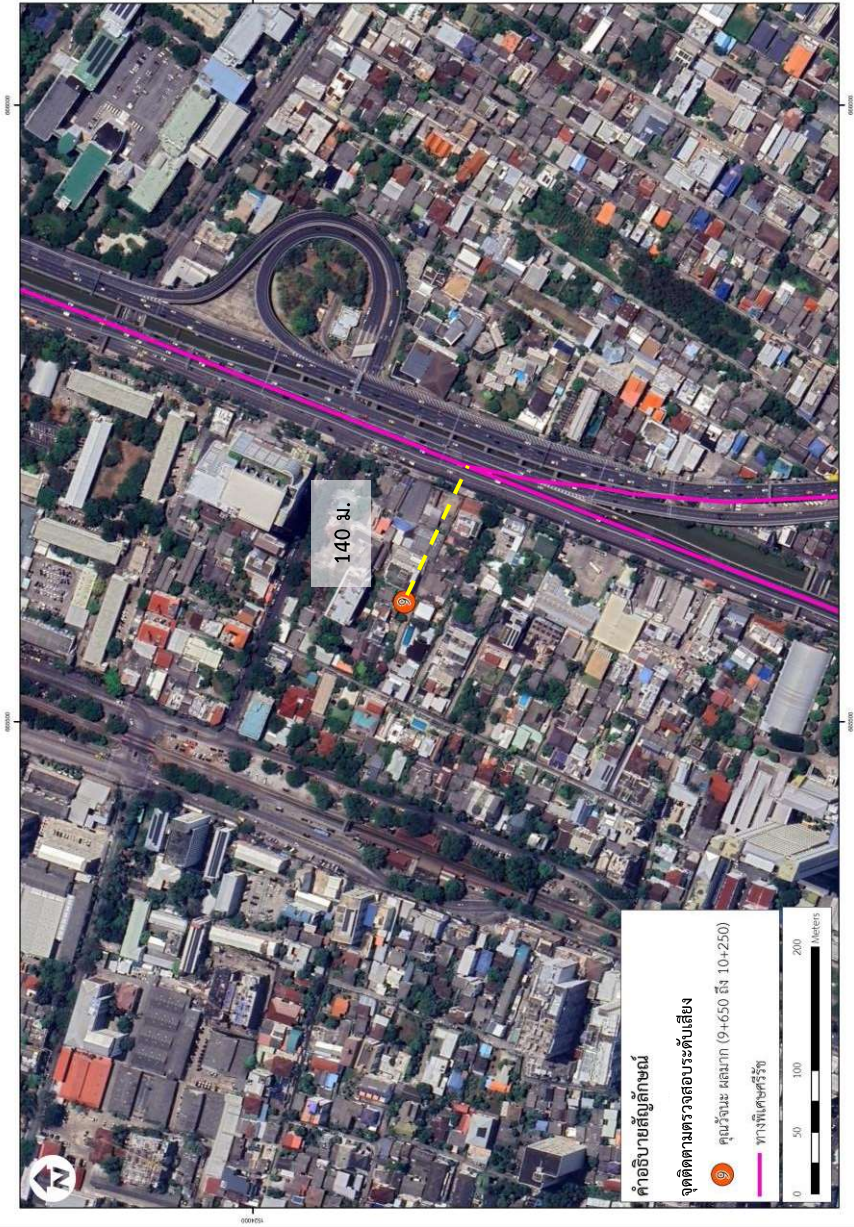
| | |
|---|--|
|  <p>คำอธิบายสัญลักษณ์</p> <p>จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>5 กองดำรงต้งบเพลิง (8+020 ถึง 8+350)</p> <p>ทางพิเศษศรีรัช</p> <p>30 ม.</p> |  |
|  | <p>รูปที่ 3-22 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณกองดำรงต้งบเพลิง (8+020 ถึง 8+350)</p> |

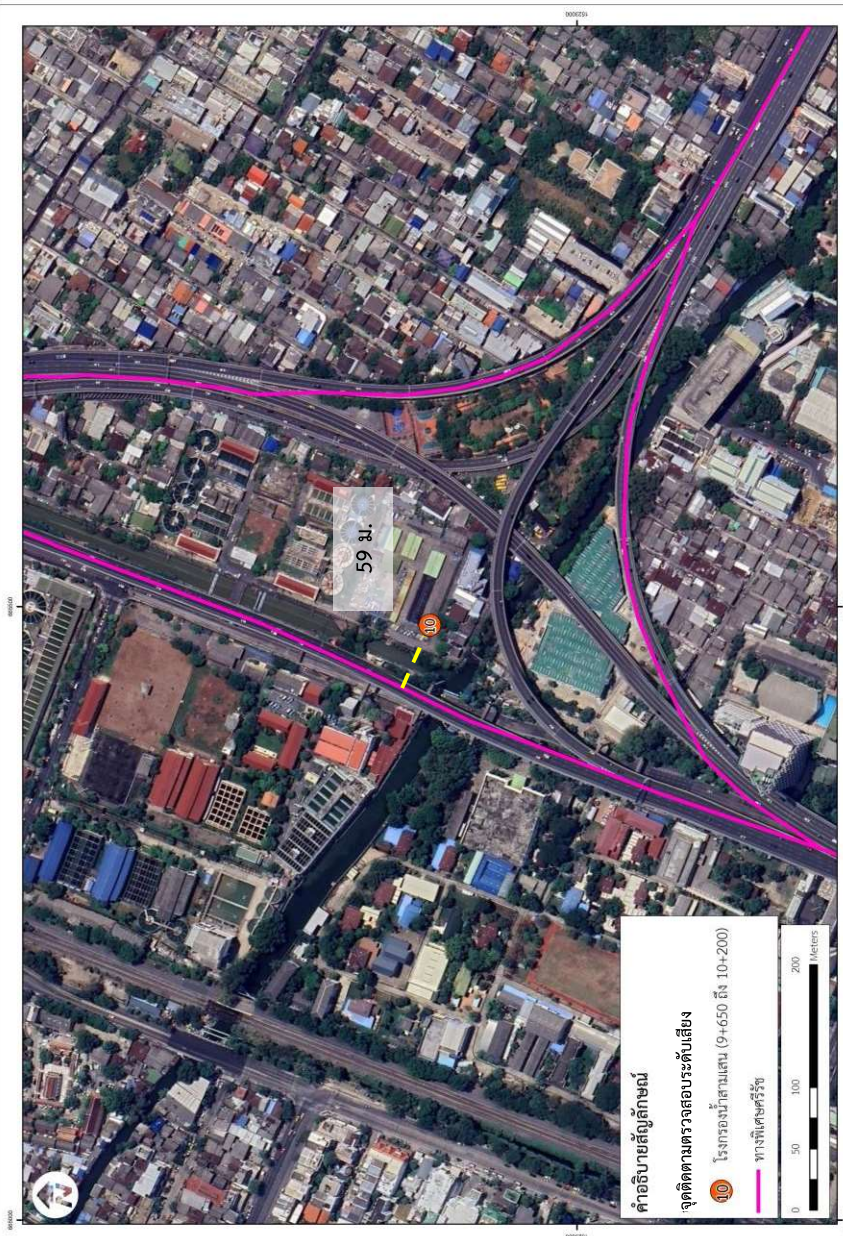






รูปที่ 3-24 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง
บริเวณองค์การเภสัชกรรม (8+470 ถึง 9+020)

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>รูปที่ 3-25 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณโรงผลิตน้ำสามเสน (9+650 ถึง 10+250)</p> |  |




| | |
|---|--|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-26 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้านคุณ■■■■ (9+650 ถึง 10+250)</p> |

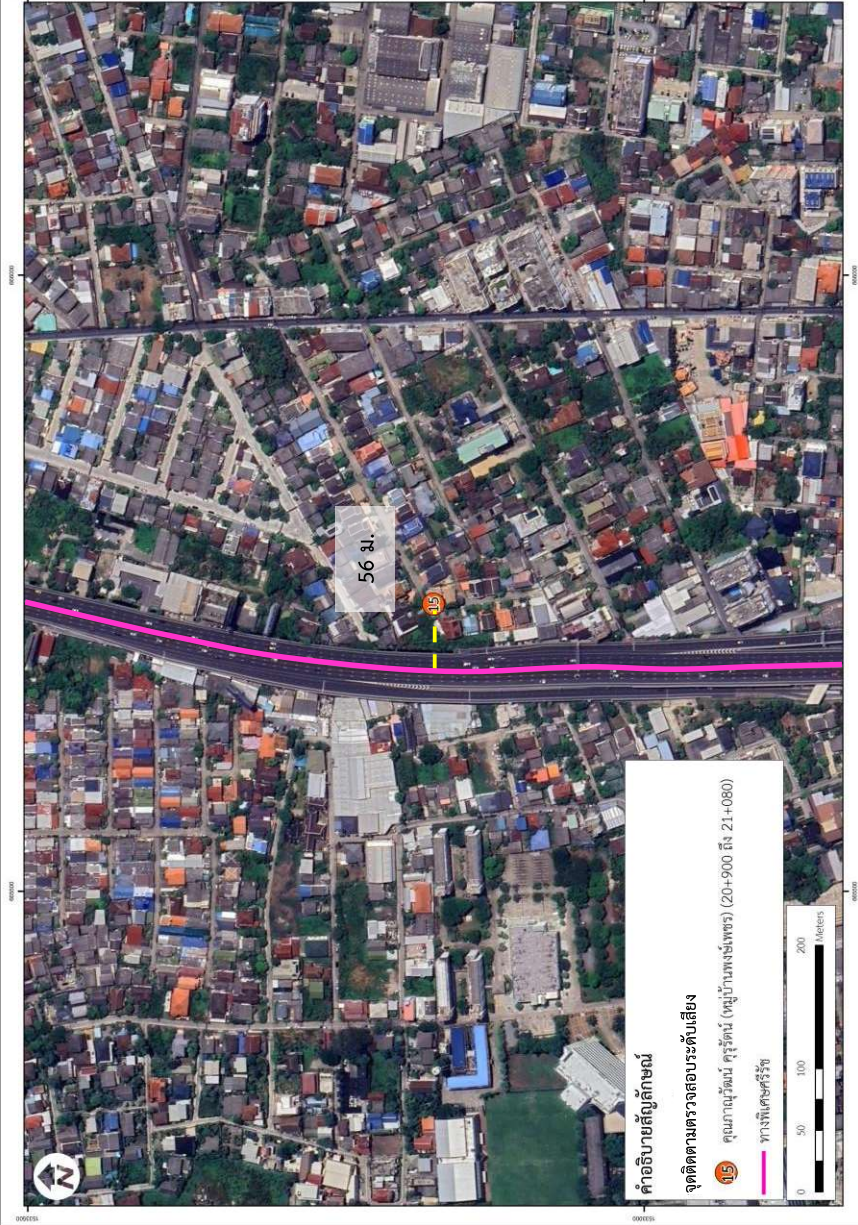

| | |
|---|---|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-27 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณโรงกรองน้ำสามเสน (9+650 ถึง 10+200)</p> |

| | |
|---|---|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-28 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณหอพักตรีคนางค์ (9+650 ถึง 10+200) V</p> |

| | |
|---|---|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-29 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณสำนักงานประมาณ (9+650 ถึง 10+200)</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>คำอธิบายสัญลักษณ์ จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 13 กระทรวงการคลัง (9+650 ถึง 10+200) ทางพิเศษศรีรัช</p> |  |
|  | <p>รูปที่ 3-30 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณกระทรวงการคลัง (9+650 ถึง 10+200)</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
|  UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED | <p>รูปที่ 3-31 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณโรงเรียนดาราท (นาพพัฒนวิทยา) (17+080 ถึง 17+220)</p> |


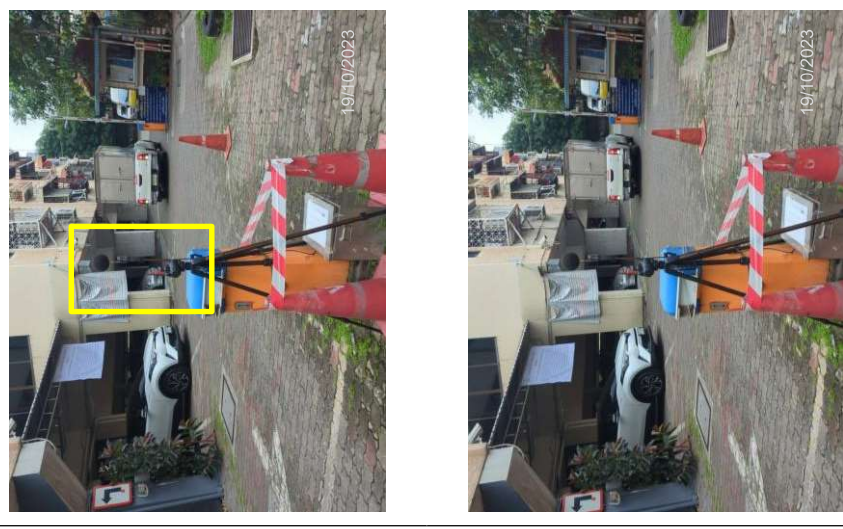

| | |
|--|--|
|  <p>คำอธิบายสัญลักษณ์</p> <p>จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>คู่มือผู้วัดระดับ คู่มือผู้วัดระดับ (หมู่บ้านพงษ์เพชร) (20+900 ถึง 21+080)</p> <p>ทางพิเศษศรีรัช</p> |  |
| <p>รูปที่ 3-32 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบ้าน [REDACTED] (หมู่บ้านพงษ์เพชร) (20+900 ถึง 21+080)</p> | |



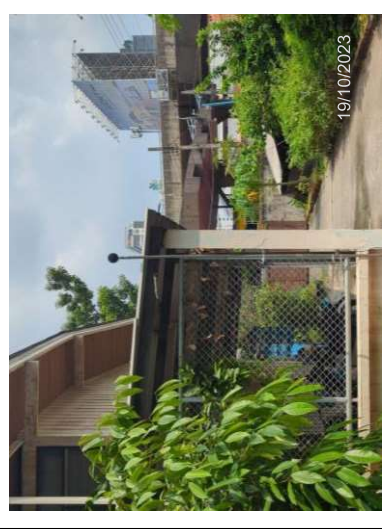

| | |
|--|--|
|  |   |
| <p>รูปที่ 3-33 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านประชาชนในวงศน์ (21+750 ถึง 22+150)</p> |  |

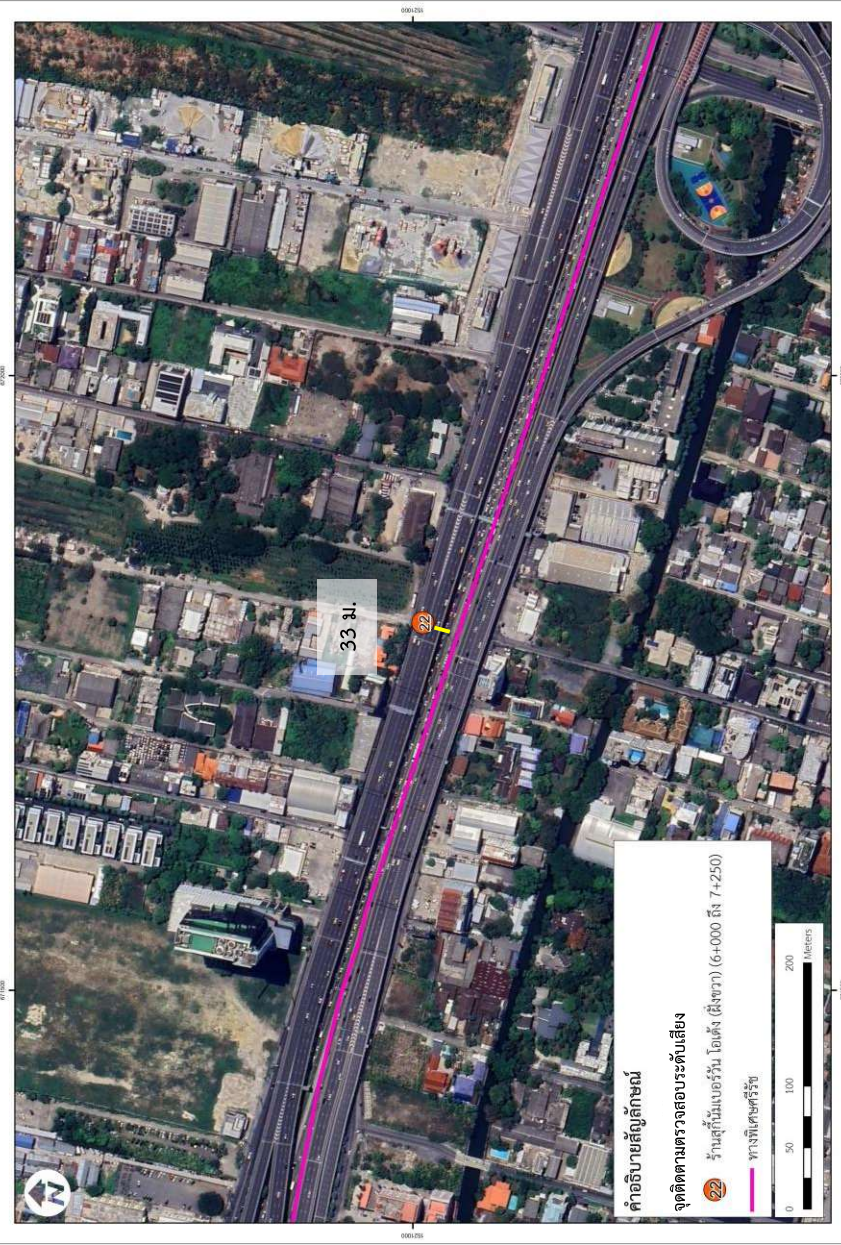
| | |
|---|--|
|  <p>คำอธิบายสัญลักษณ์</p> <p>จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>๑๗ คูน้ำชั้น ทหารภูมิ (หมู่บ้านประชาชนฝั่งซ้าย) (22+950 ถึง 23+500)</p> <p>ทางพิเศษศรีรัช</p> |  |
|  | <p>รูปที่ 3-34 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>บริเวณบ้าน [REDACTED] (หมู่บ้านประชาชนฝั่งซ้าย) (22+950 ถึง 23+500)</p> |

| | |
|--|--|
|  <p>คำนวณโดยผู้จัดทำ</p> <p>จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>0.35 คูณบ้านต้นนา ชิมหริธรรมะ (หมู่บ้านประจักษ์ ชิงช้า) (22+950 ถึง 23+650)</p> <p>ทางพิเศษศรีรัช</p> |  |
| <p>รูปที่ 3-35 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>บริเวณบ้าน [REDACTED] (หมู่บ้านประจักษ์ ชิงช้า) (22+950 ถึง 23+650)</p> | |

| | |
|---|--|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-36 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณโรงพยาบาลพระมงกุฎฯ (0+300 ถึง 0+900)</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>คำอธิบายสัญลักษณ์</p> <p>จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง</p> <p>อนุสาวรีย์ดอนเดิมนิยม (ฝั่งขวา) (1+300 ถึง 1+700)</p> <p>ทางพิเศษศรีรัช</p> |  |
|  | <p>รูปที่ 3-37 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณอนุสาวรีย์ดอนเดิมนิยม (ฝั่งขวา) (1+300 ถึง 1+700)</p> |


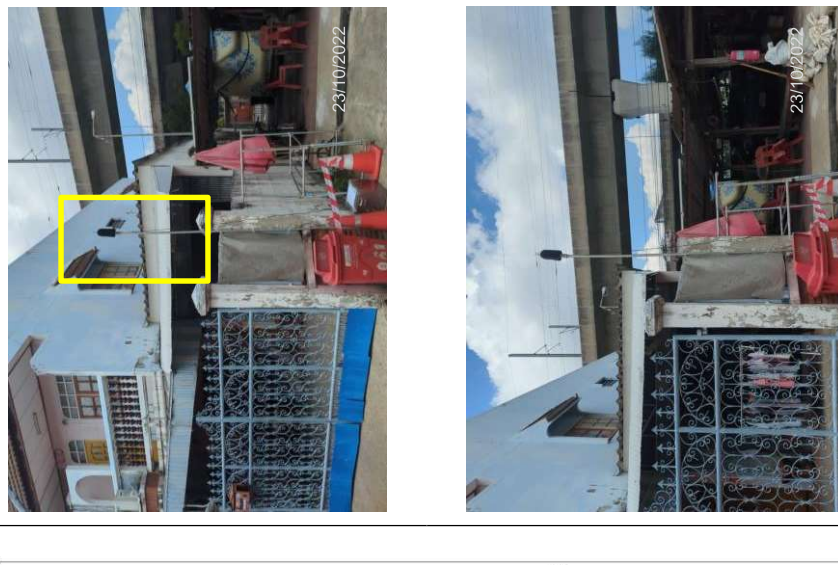

| | |
|---|--|
|  |   |
| <p>รูปที่ 3-38 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณวัดบ้านเขียว (ฝั่งซ้าย) (1+300 ถึง 1+700)</p> |  |

| | |
|---|--|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-39 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณร้านสุกัมเบอร์วัน โอเต้ง (ฝั่งขวา) (6+000 ถึง 1+700)</p> |



รูปที่ 3-40 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง
บริเวณอาคารพาณิชย์ พระราม 9 ซอย 22 (ฝั่งซ้าย) (6+000 ถึง 7+250)

| | |
|--|--|
| | |
| | <p>รูปที่ 3-41 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านเสรี (ฝั่งขวา) (11+700 ถึง 12+700)</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-42 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านเสรี (11+700 ถึง 12+700) (ฝั่งตรงข้าม)</p> |

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ระยะดำเนินการระหว่างวันที่ 19-22, 23-26 และ 26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 95 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5 และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทุกจุดตรวจวัด มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-11 สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 95 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5 และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ปัจจุบันไม่มีการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-43

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ระยะดำเนินการ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอมนัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 19-22, 23-26 และ 26-29 ตุลาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | |
|---|---------------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบลเอ) | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{As} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} |
| 1. บริเวณวิมห์หาพุดมารวมวิหาร (5+850 ถึง 5+950) 47 P 664045 m E, 1518722 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 48.1-60.2 | 60.2 | 56.8 | 52.9-65.5 | 51.5-61.1 | 46.4-58.0 | 39.7-56.2 |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 49.8-58.0 | 60.8 | 56.0 | 53.6-60.5 | 52.6-59.3 | 48.2-57.5 | 43.3-55.4 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 54.4-60.9 | 62.8 | 57.4 | 57.6-64.7 | 56.9-62.3 | 51.5-58.3 | 42.3-55.8 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 48.1-60.9 | 60.2-62.8 | 56.0-57.4 | 52.9-65.5 | 51.5-62.3 | 46.4-58.3 | 39.7-56.2 |
| 2. บริเวณกระทรงการต่างประเทศ (8+060 ถึง 8+570) 47 P 664914 m E, 1521974 m N | 23-24 ต.ค. 66 | 55.1-62.9 | 66.0 | 60.6 | 58.5-65.6 | 57.5-64.8 | 53.2-61.6 | 47.7-59.6 |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 54.8-63.0 | 65.8 | 61.1 | 58.8-67.2 | 57.9-65.8 | 53.3-62.8 | 47.6-60.4 |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 54.6-63.2 | 65.6 | 60.8 | 58.5-66.6 | 57.0-65.6 | 52.4-62.4 | 47.2-59.9 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 54.6-63.2 | 65.6-66.0 | 60.6-61.1 | 58.5-67.2 | 57.0-65.8 | 52.4-62.8 | 47.2-60.4 |
| 3. บริเวณกรมทางหลวง (8+060 ถึง 8+570) 47 P 664483 m E, 1521800 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 51.9-63.0 | 63.3 | 59.0 | 56.2-67.3 | 54.5-63.8 | 49.7-59.9 | 45.1-57.8 |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 54.3-61.8 | 64.8 | 58.8 | 58.4-63.9 | 56.5-62.1 | 51.6-59.9 | 46.7-58.2 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 52.7-63.1 | 63.8 | 59.4 | 56.6-69.2 | 55.2-67.2 | 51.2-60.4 | 46.8-58.6 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 51.9-63.1 | 63.3-64.8 | 58.8-59.4 | 56.2-69.2 | 54.5-67.2 | 49.7-60.4 | 45.1-58.6 |
| 4. บริเวณกรมทางหลวง (ฝั่งพิพิธภัณฑ) (8+020 ถึง 8+350) 47 P 664952 m E, 1521700 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 52.4-63.0 | 63.5 | 58.8 | 56.4-68.6 | 55.0-62.1 | 50.5-59.8 | 45.9-58.2 |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 53.9-61.9 | 65.2 | 59.1 | 58.1-67.3 | 56.6-66.1 | 52.0-60.7 | 46.4-57.4 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 52.1-62.4 | 63.4 | 59.2 | 56.2-68.6 | 54.7-66.2 | 50.9-62.0 | 46.0-60.6 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 52.1-63.0 | 63.4-65.2 | 58.8-59.2 | 56.2-68.6 | 54.7-66.2 | 50.5-62.0 | 45.9-60.6 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - |

บริษัท ยูไนเต็ด แอมนัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | | |
|--|---------------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) | | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} | |
| 5. บริเวณกองตำรวจดับเพลิง (8+020 ถึง 8+350) 47 P 664969 m E, 1521860 m N | 23-24 ต.ค. 66 | 56.1-62.7 | 66.4 | 61.1 | 60.1-66.5 | 58.5-64.3 | 53.5-61.7 | 47.9-59.2 | |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 55.1-62.7 | 66.1 | 60.7 | 59.8-65.7 | 57.9-64.6 | 52.7-62.0 | 48.8-59.3 | |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 56.1-62.7 | 66.6 | 61.0 | 59.9-67.0 | 59.0-65.8 | 54.2-61.7 | 46.1-59.2 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 55.1-62.7 | 66.1-66.6 | 60.7-61.1 | 59.8-67.0 | 57.9-65.8 | 52.7-62.0 | 46.1-59.3 | |
| 6. บริเวณกระทรวงอุตสาหกรรม (8+470 ถึง 9+020) 47 P 665125 m E, 1522268 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 55.7-63.5 | 65.9 | 61.1 | 58.9-64.9 | 57.9-64.6 | 54.1-63.4 | 51.1-61.7 | |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 55.7-62.0 | 65.7 | 60.7 | 59.2-63.8 | 58.2-63.3 | 54.6-61.7 | 51.4-59.7 | |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 55.5-62.3 | 66.2 | 60.7 | 59.0-64.2 | 57.8-63.4 | 54.3-61.9 | 51.3-60.6 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 55.5-63.5 | 65.7-66.2 | 60.7-61.1 | 58.9-64.9 | 57.8-64.6 | 54.1-63.4 | 51.1-61.7 | |
| 7. บริเวณองค์การเภสัชกรรม (8+470 ถึง 9+020) 47 P 665216 m E, 1522459 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 54.4-62.5 | 66.4 | 60.2 | 57.4-63.7 | 56.4-63.3 | 53.4-62.3 | 49.9-61.0 | |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 55.1-62.9 | 66.5 | 60.5 | 58.0-64.4 | 56.9-63.9 | 53.8-62.7 | 50.3-61.5 | |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 54.9-62.7 | 66.4 | 60.4 | 57.9-64.1 | 57.0-63.5 | 53.7-62.5 | 49.4-61.3 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 54.4-62.9 | 66.4-66.5 | 60.2-60.5 | 57.4-64.4 | 56.4-63.9 | 53.4-62.7 | 49.4-61.5 | |
| 8. บริเวณโรงผลิตน้ำสามเสน (9+650 ถึง 10+250) 47 P 665424 m E, 1523257 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 54.9-63.3 | 65.5 | 60.9 | 59.0-66.2 | 57.6-64.6 | 53.5-61.9 | 48.1-58.9 | |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 55.0-63.5 | 66.0 | 61.2 | 59.1-65.9 | 57.8-64.2 | 53.1-61.9 | 48.8-59.4 | |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 55.0-63.5 | 65.7 | 61.2 | 59.4-65.9 | 58.2-64.5 | 53.3-62.2 | 49.8-59.7 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 54.9-63.5 | 65.5-66.0 | 60.9-61.2 | 59.0-66.2 | 57.6-64.6 | 53.1-62.2 | 48.1-59.7 | |
| 9. บริเวณบ้านคุณะ (9+650 ถึง 10+250) 47 P 665597 m E, 1523877 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 44.6-59.9 | 58.4 | 54.0 | 46.7-64.6 | 45.8-61.9 | 43.1-55.0 | 41.3-51.9 | |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 44.2-59.4 | 59.2 | 52.7 | 46.8-63.3 | 46.2-59.2 | 43.9-54.1 | 40.2-49.7 | |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 44.0-53.0 | 56.0 | 50.5 | 46.1-57.2 | 45.4-54.7 | 43.5-51.2 | 41.8-48.9 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 44.0-59.9 | 56.0-59.2 | 50.5-54.0 | 46.1-64.6 | 45.4-61.9 | 43.1-55.0 | 40.2-51.9 | |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - | |

บริษัท ยูนิടെ็ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{A_{dn}} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} |
| 10. บริเวณโรงกรองน้ำสามเสน (9+650 ถึง 10+200) 47 P 665485 m E, 1523120 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 54.5-63.1 | 65.7 | 61.0 | 58.6-65.4 | 57.2-64.5 | 53.4-62.5 | 47.5-60.4 |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 55.5-63.6 | 66.4 | 61.2 | 59.2-65.7 | 57.8-64.4 | 53.3-61.9 | 49.0-59.5 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 54.8-63.7 | 65.2 | 61.1 | 59.3-66.8 | 57.8-65.2 | 52.8-62.5 | 49.5-60.5 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 54.5-63.7 | 65.2-66.4 | 61.0-61.2 | 58.6-66.8 | 57.2-65.2 | 52.8-62.5 | 47.5-60.5 |
| | 19-20 ต.ค. 66 | 53.3-62.2 | 63.9 | 59.2 | 57.0-64.4 | 55.7-63.6 | 50.6-59.1 | 46.8-56.7 |
| 11. หอพักหญิงศิรินครี (9+650 ถึง 10+200) 47 P 665576 m E, 1523397 m N | 20-21 ต.ค. 66 | 53.5-62.2 | 64.2 | 59.3 | 57.6-65.0 | 56.3-63.2 | 51.7-59.9 | 47.4-56.9 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 52.0-61.8 | 63.4 | 59.0 | 56.0-64.7 | 54.3-62.8 | 49.6-59.4 | 45.5-56.8 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 52.0-62.2 | 63.4-64.2 | 59.0-59.3 | 56.0-65.0 | 54.3-63.6 | 49.6-59.9 | 45.5-56.9 |
| | 23-24 ต.ค. 66 | 54.5-61.6 | 65.5 | 59.6 | 58.8-67.4 | 56.8-64.8 | 50.9-62.6 | 45.0-61.6 |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 54.6-61.7 | 64.5 | 59.6 | 58.1-64.9 | 56.4-63.6 | 51.2-61.0 | 46.0-59.9 |
| 12. บริเวณสำนักงานงบประมาณ (9+650 ถึง 10+200) 47 P 665914 m E, 1524124 m N | 25-26 ต.ค. 66 | 53.4-61.7 | 64.3 | 59.4 | 58.5-67.5 | 56.8-63.6 | 50.9-60.0 | 44.3-58.5 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 53.4-61.7 | 64.3-65.5 | 59.4-59.6 | 58.1-67.5 | 56.4-64.8 | 50.9-62.6 | 44.3-61.6 |
| | 23-24 ต.ค. 66 | 53.4-61.6 | 63.9 | 58.8 | 57.3-65.2 | 55.9-64.5 | 50.4-61.5 | 44.5-60.1 |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 52.9-61.3 | 62.9 | 57.7 | 57.0-63.7 | 55.3-63.3 | 50.6-61.1 | 44.9-58.4 |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 53.5-61.5 | 63.7 | 59.0 | 58.0-65.3 | 56.3-63.4 | 50.5-61.9 | 43.9-60.2 |
| 13. บริเวณกระทรวงการคลัง (9+650 ถึง 10+200) 47 P 665966 m E, 1524177 m N | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 52.9-61.6 | 62.9-63.9 | 57.7-59.0 | 57.0-65.3 | 55.3-64.5 | 50.4-61.9 | 43.9-60.2 |
| | 23-24 ต.ค. 66 | 47.8-58.9 | 60.4 | 55.8 | 51.7-60.3 | 50.2-59.9 | 46.5-58.5 | 42.0-56.8 |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 49.4-58.7 | 60.8 | 55.7 | 52.7-61.7 | 51.3-60.7 | 47.3-57.7 | 43.0-56.0 |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 47.6-58.3 | 60.3 | 55.6 | 51.4-61.1 | 49.9-59.2 | 46.2-57.3 | 42.3-55.8 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 47.6-58.9 | 60.3-60.8 | 55.6-55.8 | 51.4-61.7 | 49.9-60.7 | 46.5-58.5 | 42.0-56.8 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - |

บริษัท ยูนิടെค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{A_{dn}} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} |
| 15. บริเวณบ้านคุณ [redacted] (หมู่บ้านพวงเพชร) (20+900 ถึง 21+080) 47 P 665733 m E, 1533171 m N | 23-24 ต.ค. 66 | 52.0-62.3 | 63.6 | 59.1 | 56.9-63.9 | 55.2-62.8 | 48.0-60.2 | 43.6-56.8 |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 50.9-62.2 | 64.2 | 59.7 | 56.1-64.2 | 54.7-63.1 | 47.6-60.5 | 43.3-58.2 |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 53.3-62.2 | 64.4 | 59.9 | 58.1-64.9 | 56.0-63.5 | 48.4-61.1 | 42.9-59.0 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 50.9-62.3 | 63.6-64.4 | 59.1-59.9 | 56.1-64.9 | 54.7-63.5 | 47.6-61.1 | 42.9-59.0 |
| | 19-20 ต.ค. 66 | 52.0-62.3 | 64.1 | 60.0 | 56.8-65.2 | 55.2-63.5 | 48.7-60.8 | 41.9-58.7 |
| 16. บริเวณหมู่บ้านประชาภิวัตน์ (21+750 ถึง 22+150) 47 P 665965 m E, 1534627 m N | 20-21 ต.ค. 66 | 52.1-61.9 | 64.5 | 59.9 | 57.0-65.6 | 55.1-63.6 | 49.9-61.0 | 43.9-58.7 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 53.5-62.2 | 64.2 | 60.1 | 57.2-66.2 | 55.3-63.7 | 48.1-60.9 | 43.0-59.3 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 52.0-62.3 | 64.1-64.5 | 59.9-60.1 | 56.8-66.2 | 55.1-63.7 | 48.1-61.0 | 41.9-59.3 |
| | 19-20 ต.ค. 66 | 54.0-62.7 | 65.3 | 59.7 | 57.5-66.6 | 56.2-62.7 | 51.1-60.3 | 43.2-57.7 |
| 17. บริเวณบ้านคุณ [redacted] (หมู่บ้านประชาขึ้น ผังชัย) (22+950 ถึง 23+500) 47 P 666228 m E, 1535428 m N | 20-21 ต.ค. 66 | 52.7-62.1 | 65.9 | 59.5 | 57.3-65.3 | 55.4-62.2 | 47.5-60.5 | 41.9-58.1 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 47.1-63.5 | 65.3 | 59.7 | 52.2-65.8 | 50.3-64.5 | 44.4-63.1 | 40.5-61.5 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 47.1-63.5 | 65.3-65.9 | 59.5-59.7 | 52.2-66.6 | 50.3-64.5 | 44.4-63.1 | 40.5-61.5 |
| | 19-20 ต.ค. 66 | 55.3-60.1 | 63.8 | 57.8 | 56.8-62.7 | 54.7-61.6 | 48.9-60.1 | 42.2-57.8 |
| 18. บริเวณบ้านคุณ [redacted] (หมู่บ้านประชาขึ้น ผังงวา) (22+950 ถึง 23+650) 47 P 666271 m E, 1535411 m N | 20-21 ต.ค. 66 | 51.7-62.3 | 63.4 | 57.3 | 55.7-62.5 | 53.4-61.1 | 46.1-59.5 | 40.6-58.1 |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 51.3-61.7 | 64.6 | 58.6 | 55.1-64.8 | 53.5-64.4 | 47.9-61.3 | 43.3-59.3 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 51.3-62.3 | 63.4-64.6 | 57.3-58.6 | 55.1-64.8 | 53.4-64.4 | 46.1-61.3 | 40.6-59.3 |
| | 23-24 ต.ค. 66 | 49.2-61.1 | 62.1 | 58.0 | 52.8-65.2 | 51.7-63.4 | 48.4-59.0 | 44.5-57.4 |
| 19. บริเวณโรงพยาบาลพระมงกุฎฯ (0+300 ถึง 0+900) 47 P 665824 m E, 1522798 m N | 24-25 ต.ค. 66 | 50.4-61.6 | 62.8 | 58.3 | 53.1-66.7 | 52.2-63.5 | 48.9-59.2 | 44.4-57.2 |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 49.2-61.7 | 61.9 | 58.2 | 53.0-65.9 | 51.9-64.0 | 48.3-60.1 | 44.3-57.8 |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 49.2-61.7 | 61.9-62.8 | 58.0-58.3 | 52.8-66.7 | 51.7-64.0 | 48.3-60.1 | 44.3-57.8 |
| | มาตรฐาน ^{1/} | - | - | ≤70 | - | - | - | - |

บริษัท ยูนิടെ็ แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | | |
|--|---------------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) | | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} | |
| 20. บริเวณอนุสาวรีย์ดอนโคมเนินม (ฝั่งขวา) (1+300 ถึง 1+700) 47 P 666531 m E, 1522411 m N | 19-20 ต.ค. 66 | 48.0-58.8 | 59.6 | 55.4 | 51.7-61.8 | 50.4-59.8 | 46.8-55.8 | 43.9-53.9 | |
| | 20-21 ต.ค. 66 | 49.7-60.7 | 61.7 | 56.1 | 52.6-62.9 | 51.5-62.0 | 48.8-60.7 | 46.9-58.3 | |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 49.3-61.0 | 60.7 | 56.2 | 52.7-62.8 | 51.6-62.0 | 48.2-58.0 | 45.5-56.0 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 48.0-61.0 | 59.6-61.7 | 55.4-56.2 | 51.7-62.9 | 50.4-62.0 | 46.8-60.7 | 43.9-58.3 | |
| | 19-20 ต.ค. 66 | 52.0-62.0 | 62.9 | 58.3 | 56.6-65.8 | 55.2-64.5 | 50.1-61.9 | 44.9-59.9 | |
| 21. บริเวณวัดบ้านเขวียร์ (ฝั่งซ้าย) (1+300 ถึง 1+700) 47 P 666256 m E, 1522563 m N | 20-21 ต.ค. 66 | 53.8-60.2 | 64.3 | 58.4 | 57.7-62.6 | 56.4-61.7 | 51.9-59.9 | 47.9-58.3 | |
| | 21-22 ต.ค. 66 | 52.8-61.2 | 64.5 | 58.5 | 57.0-64.7 | 55.9-63.8 | 50.8-60.3 | 45.5-58.3 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 52.0-62.0 | 62.9-64.5 | 58.3-58.5 | 56.6-65.8 | 55.2-64.5 | 50.1-61.9 | 44.9-59.9 | |
| | 23-24 ต.ค. 66 | 53.3-58.7 | 62.8 | 57.0 | 56.3-62.3 | 55.3-60.4 | 52.7-57.4 | 48.2-56.0 | |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 54.4-58.4 | 62.7 | 57.0 | 57.4-61.2 | 56.3-59.9 | 53.6-57.6 | 49.7-55.7 | |
| 22. บริเวณร้านสุกัมเบอร์รัน โอโต้ง (ฝั่งขวา) (6+000 ถึง 1+700) 47 P 671799 m E, 1520992 m N | 25-26 ต.ค. 66 | 53.8-57.9 | 62.1 | 56.4 | 57.4-60.9 | 56.1-59.6 | 52.4-56.7 | 48.2-55.0 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 53.3-58.7 | 62.1-62.8 | 56.4-57.0 | 56.3-62.3 | 55.3-60.4 | 52.4-57.6 | 48.2-56.0 | |
| | 26-27 ต.ค. 66 | 60.1-63.0 | 67.9 | 61.5 | 62.1-65.5 | 61.4-64.4 | 58.7-62.4 | 55.0-60.5 | |
| | 27-28 ต.ค. 66 | 58.2-63.7 | 68.6 | 61.8 | 61.0-66.9 | 59.8-65.7 | 57.1-63.5 | 54.8-61.7 | |
| | 28-29 ต.ค. 66 | 52.1-62.4 | 63.4 | 59.2 | 56.2-68.6 | 54.7-66.2 | 50.9-62.0 | 46.0-60.6 | |
| 23. บริเวณอาคารพาณิชย์ พระราม 9 ซอย 22 (ฝั่งซ้าย) (6+000 ถึง 7+250) 47 P 671543 m E, 1520982 m N | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 52.1-63.7 | 63.4-68.6 | 59.2-61.8 | 56.2-68.6 | 54.7-66.2 | 50.9-63.5 | 46.0-61.7 | |
| | 23-24 ต.ค. 66 | 56.1-62.4 | 65.9 | 60.6 | 59.6-64.4 | 58.6-63.6 | 55.2-62.0 | 50.0-60.1 | |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 56.7-62.1 | 65.7 | 60.5 | 60.1-64.0 | 59.2-63.1 | 55.7-61.8 | 51.0-60.5 | |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 56.6-61.8 | 65.9 | 60.4 | 60.2-63.9 | 59.3-63.0 | 55.6-61.3 | 49.4-59.5 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 56.1-62.4 | 65.7-65.9 | 60.4-60.6 | 59.6-64.4 | 58.6-63.6 | 55.2-62.0 | 49.4-60.5 | |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - | |

บริษัท ยูนิटेค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-11

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | | |
|--|---------------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบลเอ) | | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} | |
| 25. บริเวณหมู่บ้านเสรี (11+700 ถึง 12+700) (ฝั่งตรงข้าม) 47 P 675207 m E, 1519590 m N | 23-24 ต.ค. 66 | 57.4-62.2 | 66.7 | 59.7 | 60.1-64.9 | 59.2-63.6 | 56.7-61.7 | 51.5-59.6 | |
| | 24-25 ต.ค. 66 | 57.6-62.1 | 66.7 | 59.9 | 59.8-64.6 | 58.7-63.5 | 56.4-61.8 | 51.4-59.3 | |
| | 25-26 ต.ค. 66 | 57.6-62.2 | 66.5 | 59.8 | 59.7-64.6 | 58.6-63.5 | 56.3-61.6 | 51.0-59.6 | |
| | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | 57.4-62.2 | 66.5-66.7 | 59.7-59.9 | 59.7-64.9 | 58.6-63.6 | 56.3-61.8 | 51.0-59.6 | |
| มาตรฐาน/ | | - | - | ≤70 | - | - | - | - | |

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

ข้อมูลรวรวัด/บันทึก: นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม

ข้อมูลตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นายศิลา ปรังใจรักษ์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-ค-4666

บริษัท ฟูจิฟรอนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

บริษัท ยูนิเด็ค แอเนมลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | | |
|--|---------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบลเอ) | | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{As} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} | |
| 1. บริเวณวิมห์หาพุดาม (5+850 ถึง 5+950) | 18-21 ต.ค. 63 | 49.5-62.6 | 63.1-64.2 | 59.0-59.2 | 54.3-66.0 | 52.8-65.3 | 47.0-60.8 | 40.5-58.5 | |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 45.0-59.8 | 59.9-60.4 | 57.0-57.1 | 51.4-62.5 | 48.5-61.3 | 39.7-58.9 | 34.4-56.6 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 44.4-60.6 | 57.9-60.0 | 54.6-55.5 | 48.5-63.9 | 46.7-62.0 | 41.7-58.3 | 37.5-55.4 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 48.1-60.9 | 60.2-62.8 | 56.0-57.4 | 52.9-65.5 | 51.5-62.3 | 46.4-58.3 | 39.7-56.2 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 64.4-68.4 | 73.0-74.0 | 67.0-67.5 | 69.3-73.9 | 66.9-71.9 | 57.9-67.1 | 49.3-63.0 | |
| 2. บริเวณกรมการทางต่างประเทศ (8+060 ถึง 8+570) | 11-14 ต.ค. 64 | 62.8-68.6 | 71.6-72.3 | 66.4-66.7 | 67.2-73.1 | 65.6-70.6 | 60.3-66.6 | 53.6-63.6 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 64.2-69.7 | 73.1-73.4 | 67.3-67.6 | 69.4-73.4 | 67.0-71.9 | 57.6-68.4 | 49.7-64.4 | |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 54.6-63.2 | 65.6-66.0 | 60.6-61.1 | 58.5-67.2 | 57.0-65.8 | 52.4-62.8 | 47.2-60.4 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 62.8-68.9 | 73.3-74.0 | 67.0-67.3 | 67.6-74.5 | 65.5-72.0 | 59.8-67.8 | 54.9-64.4 | |
| | 11-14 ต.ค. 64 | 58.2-68.1 | 69.8-70.1 | 65.0-65.3 | 63.5-72.3 | 60.6-69.5 | 53.3-66.1 | 48.8-63.4 | |
| 3. บริเวณกรมทางหลวง (8+060 ถึง 8+570) | 24-27 ต.ค. 65 | 59.6-67.9 | 70.2-70.9 | 65.5-66.1 | 64.5-72.7 | 62.7-70.8 | 56.6-66.2 | 50.0-63.5 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 51.9-63.1 | 63.3-64.8 | 58.8-59.4 | 56.2-69.2 | 54.5-67.2 | 49.7-60.4 | 45.1-58.6 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 58.1-68.6 | 69.1-70.7 | 64.3-65.1 | 61.9-73.3 | 60.8-69.8 | 56.4-65.4 | 51.3-62.3 | |
| | 11-14 ต.ค. 64 | 51.8-69.5 | 68.2-68.7 | 65.4-65.8 | 57.0-74.6 | 55.3-71.0 | 49.1-67.1 | 44.0-64.6 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 54.2-69.8 | 68.6-69.2 | 65.3-65.5 | 59.4-73.7 | 57.7-71.6 | 51.1-67.9 | 45.7-65.0 | |
| 4. บริเวณกรมทางหลวง (ฝั่งพิพิธภัณฑ์) (8+020 ถึง 8+350) | 19-22 ต.ค. 66 | 52.1-63.0 | 63.4-65.2 | 58.8-59.2 | 56.2-68.6 | 54.7-66.2 | 50.5-62.0 | 45.9-60.6 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 60.2-68.7 | 71.0-71.6 | 65.3-66.1 | 64.3-73.7 | 62.5-70.8 | 56.6-66.1 | 49.2-63.1 | |
| | 11-14 ต.ค. 64 | 53.8-69.3 | 68.8-69.2 | 65.9-66.0 | 59.4-73.6 | 56.7-71.7 | 48.1-67.1 | 40.8-63.5 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 57.1-69.0 | 68.5-69.8 | 64.4-65.4 | 61.9-74.3 | 59.6-70.8 | 53.2-65.6 | 45.6-61.7 | |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 55.1-62.7 | 66.1-66.6 | 60.7-61.1 | 59.8-67.0 | 57.9-65.8 | 52.7-62.0 | 46.1-59.3 | |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - | - |

บริษัท ยูนิടെ็ แอนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | | |
|--|-------------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบลเอ) | | | | | | | |
| | | L _{Aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} | |
| 6. บริเวณกระทรวงอุตสาหกรรม (8+470 ถึง 9+020) | 29 ต.ค.-1 พ.ย. 63 | 60.4-68.4 | 71.5-72.0 | 66.2-66.5 | 65.2-74.1 | 63.6-71.8 | 56.5-67.0 | 49.6-64.7 | |
| | 11-14 ต.ค. 64 | 54.3-68.8 | 68.9-69.5 | 65.5-65.5 | 59.7-73.5 | 57.4-71.1 | 47.6-66.4 | 43.7-63.8 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 56.1-68.2 | 68.8-69.1 | 64.2-64.7 | 60.6-71.1 | 58.7-69.7 | 52.3-66.4 | 47.8-63.2 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 55.5-63.5 | 65.7-66.2 | 60.7-61.1 | 58.9-64.9 | 57.8-64.6 | 54.1-63.4 | 51.1-61.7 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 61.1-68.8 | 72.1-72.3 | 66.5-67.1 | 66.9-74.0 | 64.8-71.3 | 56.4-67.6 | 47.4-65.5 | |
| 7. บริเวณองค์การเภสัชกรรม (8+470 ถึง 9+020) | 11-14 ต.ค. 64 | 61.6-69.5 | 72.0-72.2 | 66.9-67.2 | 65.7-72.4 | 64.2-71.9 | 59.2-69.0 | 55.6-65.9 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 57.5-67.3 | 69.3-69.6 | 63.4-64.3 | 60.8-70.9 | 59.6-69.6 | 56.0-66.1 | 51.5-63.3 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 54.4-62.9 | 66.4-66.5 | 60.2-60.5 | 57.4-64.4 | 56.4-63.9 | 53.4-62.7 | 49.4-61.5 | |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 55.0-64.7 | 65.3-65.4 | 60.6-60.7 | 58.8-69.8 | 57.7-64.7 | 53.4-61.6 | 49.9-58.9 | |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 56.5-66.1 | 67.7-69.4 | 63.0-63.6 | 60.9-70.4 | 58.4-68.5 | 54.2-65.0 | 51.5-62.2 | |
| 8. บริเวณโรงผลิตน้ำสามเสน (9+650 ถึง 10+250) | 20-23 ต.ค. 65 | 53.6-64.0 | 64.5-65.6 | 60.0-61.3 | 58.0-66.1 | 56.7-64.7 | 51.8-62.2 | 47.1-60.3 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 54.9-63.5 | 65.5-66.0 | 60.9-61.2 | 59.0-66.2 | 57.6-64.6 | 53.1-62.2 | 48.1-59.7 | |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 44.8-65.7 | 59.8-66.5 | 57.0-58.4 | 46.8-72.1 | 46.1-70.3 | 44.0-63.9 | 41.5-62.3 | |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 40.0-62.7 | 55.5-61.9 | 51.2-54.8 | 41.6-60.4 | 40.8-58.4 | 38.8-57.2 | 37.2-55.3 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 42.3-57.3 | 55.8-58.2 | 51.4-52.5 | 45.0-63.4 | 43.9-60.8 | 41.3-53.0 | 39.0-50.1 | |
| 9. บริเวณบ้านคุณ [redacted] (9+650 ถึง 10+250) | 19-22 ต.ค. 66 | 44.0-59.9 | 56.0-59.2 | 50.5-54.0 | 46.1-64.6 | 45.4-61.9 | 43.1-55.0 | 40.2-51.9 | |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 54.3-67.5 | 66.6-67.5 | 62.2-62.6 | 59.6-70.1 | 58.5-67.3 | 51.4-63.0 | 47.5-60.4 | |
| | 11-14 ต.ค. 64 | 54.6-64.1 | 64.7-65.6 | 60.3-60.8 | 58.8-68.0 | 57.7-65.4 | 51.5-62.0 | 47.6-59.0 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 54.3-66.4 | 66.8-67.7 | 62.0-62.8 | 58.7-69.9 | 57.0-67.1 | 51.4-63.0 | 46.4-59.8 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 54.5-63.7 | 65.2-66.4 | 61.0-61.2 | 58.6-66.8 | 57.2-65.2 | 52.8-62.5 | 47.5-60.5 | |
| มาตรฐาน 1/ | | - | - | ≤70 | - | - | - | - | |

บริษัท ยูนิടെ็ แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบลเอ) | | | | | | | |
| | | L _{aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} | |
| 11. บริเวณหอพักหญิงศรีนครินทร์ (9+650 ถึง 10+200) | 18-21 ต.ค. 63 | 54.9-66.5 | 66.9-70.0 | 61.6-63.0 | 59.2-70.8 | 57.7-66.0 | 53.3-62.7 | 49.2-60.2 | |
| | 11-14 ต.ค. 64 | 54.2-68.2 | 68.4-68.7 | 64.6-65.2 | 58.5-72.9 | 56.1-70.3 | 50.9-66.3 | 48.4-63.9 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 52.1-69.7 | 67.1-68.5 | 62.5-64.9 | 56.3-73.0 | 54.3-71.5 | 49.7-67.8 | 46.5-64.9 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 52.0-62.2 | 63.4-64.2 | 59.0-59.3 | 56.0-65.0 | 54.3-63.6 | 49.6-59.9 | 45.5-56.9 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 55.6-64.3 | 65.7-66.6 | 60.2-60.5 | 59.0-67.9 | 58.1-65.1 | 54.7-62.1 | 50.1-60.2 | |
| 12. บริเวณสำนักงานงบประมาณ (9+650 ถึง 10+200) | 11-14 ต.ค. 64 | 49.6-63.3 | 63.3-64.8 | 60.1-60.2 | 54.1-67.3 | 52.4-65.4 | 47.9-61.3 | 44.1-59.5 | |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 52.1-64.8 | 63.8-64.2 | 59.3-60.2 | 55.7-71.2 | 54.3-66.3 | 50.3-62.0 | 45.4-60.1 | |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 53.4-61.7 | 64.3-65.5 | 59.4-59.6 | 58.1-67.5 | 56.4-64.8 | 50.9-62.6 | 44.3-61.6 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 53.5-63.2 | 63.9-65.0 | 59.1-59.9 | 57.2-67.1 | 56.3-64.4 | 52.1-61.6 | 46.4-59.4 | |
| | 11-14 ต.ค. 64 | 51.9-66.1 | 66.2-67.0 | 63.0 | 56.4-68.0 | 54.6-66.6 | 49.2-64.1 | 46.5-62.2 | |
| 14. บริเวณโรงเรียนดารฟาร (มหาวิทยาลัยพัฒนวิทยา) (17+080 ถึง 17+220) | 24-27 ต.ค. 65 | 51.5-61.9 | 63.7-63.8 | 58.7-59.2 | 55.5-64.7 | 54.2-63.5 | 49.8-60.1 | 44.4-58.1 | |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 52.9-61.6 | 62.9-63.9 | 57.7-59.0 | 57.0-65.3 | 55.3-64.5 | 50.4-61.9 | 43.9-60.2 | |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 49.2-60.2 | 61.3-63.3 | 56.7-57.8 | 53.1-64.0 | 51.9-61.6 | 48.2-59.5 | 44.9-58.0 | |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 49.0-60.8 | 61.8-62.6 | 57.0-57.5 | 52.7-63.9 | 51.3-62.2 | 47.6-59.4 | 44.0-57.5 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 46.8-59.7 | 59.5-60.1 | 55.2-55.5 | 50.6-62.9 | 49.4-61.9 | 45.7-58.4 | 42.0-56.2 | |
| 15. บริเวณบ้านคุณ [redacted] (หมู่บ้านพวงเพชร) (20+900 ถึง 21+080) | 23-26 ต.ค. 66 | 47.6-58.9 | 60.3-60.8 | 55.6-55.8 | 51.4-61.7 | 49.9-60.7 | 46.5-58.5 | 42.0-56.8 | |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 53.3-68.3 | 65.1-65.6 | 60.6-61.8 | 59.1-68.9 | 56.8-65.4 | 48.2-62.0 | 45.0-60.0 | |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 51.4-67.7 | 65.1-65.5 | 62.4-63.1 | 56.1-71.2 | 52.7-70.1 | 45.6-66.0 | 43.9-63.1 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 51.8-68.7 | 66.2-67.5 | 62.8-63.4 | 57.1-71.8 | 54.5-70.3 | 47.1-67.3 | 42.2-64.2 | |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 50.9-62.3 | 63.6-64.4 | 59.1-59.9 | 56.1-64.9 | 54.7-63.5 | 47.6-61.1 | 42.9-59.0 | |
| มาตรฐาน 1/ | | - | - | ≤70 | - | - | - | - | - |

บริษัท ยูนิടെ็ แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบลเอ) | | | | | | |
| | | L _{aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} |
| 16. บริเวณหมู่บ้านประชาชนโนนศน์ (21+750 ถึง 22+150) | 18-21 ต.ค. 63 | 53.3-66.5 | 67.2-68.4 | 61.1-61.7 | 57.8-68.5 | 56.3-68.2 | 51.5-66.1 | 46.6-64.3 |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 49.8-66.6 | 65.4-66.4 | 62.6-62.8 | 54.9-70.2 | 52.7-67.2 | 46.7-64.7 | 45.0-62.4 |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 53.8-66.3 | 66.6-67.0 | 62.0-62.4 | 59.1-72.6 | 57.5-71.8 | 50.6-63.5 | 42.5-61.3 |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 52.0-62.3 | 64.1-64.5 | 59.9-60.1 | 56.8-66.2 | 55.1-63.7 | 48.1-61.0 | 41.9-59.3 |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 45.5-63.4 | 60.0-65.0 | 56.1-58.4 | 51.2-65.8 | 49.5-61.8 | 41.9-56.8 | 37.6-54.1 |
| 17. บริเวณบ้านคุณ [REDACTED] (หมู่บ้านประชาชนฝั่งซ้าย) (22+950 ถึง 23+500) | 7-10 ต.ค. 64 | 43.7-65.4 | 60.0-68.8 | 57.3-60.8 | 49.1-68.0 | 46.1-67.0 | 38.1-65.3 | 35.7-63.1 |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 47.3-62.3 | 61.3-62.6 | 57.0-57.9 | 52.7-69.7 | 50.8-63.8 | 43.0-57.0 | 36.6-53.8 |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 47.1-63.5 | 65.3-65.9 | 59.5-59.7 | 52.2-66.6 | 50.3-64.5 | 44.4-63.1 | 40.5-61.5 |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 49.4-65.3 | 62.4-64.8 | 58.2-60.2 | 54.2-68.9 | 52.3-64.2 | 45.3-59.0 | 39.9-56.3 |
| 18. บริเวณบ้านคุณ [REDACTED] (หมู่บ้านประชาชนฝั่งขวา) (22+950 ถึง 23+650) | 7-10 ต.ค. 64 | 46.3-68.0 | 61.6-71.3 | 58.9-63.8 | 51.1-72.3 | 48.4-72.0 | 41.1-70.7 | 38.1-67.5 |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 48.3-63.9 | 61.7-63.3 | 57.8-59.3 | 53.9-70.1 | 51.5-66.6 | 44.7-60.2 | 39.8-56.1 |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 51.3-62.3 | 63.4-64.6 | 57.3-58.6 | 55.1-64.8 | 53.4-64.4 | 46.1-61.3 | 40.6-59.3 |
| | 25-28 ต.ค. 63 | 58.8-68.6 | 69.5-71.4 | 64.4-65.9 | 63.1-73.9 | 61.1-72.4 | 57.5-68.0 | 52.8-65.9 |
| 19. บริเวณโรงพยาบาลพระมงกุฎฯ (0+300 ถึง 0+900) | 11-14 ต.ค. 64 | 55.2-69.0 | 68.6-69.2 | 64.5-65.3 | 60.1-73.2 | 57.4-72.1 | 52.4-67.6 | 49.2-65.6 |
| | 24-27 ต.ค. 65 | 56.4-68.3 | 68.4-69.2 | 64.0-64.6 | 61.1-71.9 | 59.1-70.8 | 53.2-66.8 | 48.9-63.6 |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 49.2-61.7 | 61.9-62.8 | 58.0-58.3 | 52.8-66.7 | 51.7-64.0 | 48.3-60.1 | 44.3-57.8 |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 50.8-64.5 | 62.7-63.0 | 58.6-58.8 | 54.3-68.3 | 53.0-66.5 | 49.1-61.8 | 45.3-58.9 |
| 20. บริเวณอนุสาวรีย์ดอนโดมเนียม (ฝั่งขวา) (1+300 ถึง 1+700) | 7-10 ต.ค. 64 | 49.9-66.3 | 62.3-62.7 | 58.7-59.5 | 52.5-66.7 | 51.4-65.7 | 49.0-63.3 | 46.4-61.5 |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 50.6-64.0 | 61.7-62.5 | 58.1-58.4 | 53.6-65.5 | 52.3-64.4 | 48.7-62.0 | 45.7-58.7 |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 48.0-61.0 | 59.6-61.7 | 55.4-56.2 | 51.7-62.9 | 50.4-62.0 | 46.8-60.7 | 43.9-58.3 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - |

บริษัท ยูนิടെ็ แอนาซิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | | |
|--|---------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบล) | | | | | | | |
| | | L _{aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} | |
| 21. บริเวณวัดบ้านเขวียร์ (ฝั่งซ้าย) (1+300 ถึง 1+700) | 18-21 ต.ค. 63 | 56.0-67.7 | 68.7-69.8 | 64.2-65.3 | 59.6-73.3 | 58.3-70.4 | 53.3-66.2 | 49.3-63.6 | |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 50.6-68.4 | 68.4-69.3 | 63.9-64.1 | 56.0-72.6 | 54.3-68.9 | 47.2-64.7 | 42.3-62.5 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 56.6-69.6 | 68.8-70.1 | 64.7-64.9 | 61.1-73.6 | 59.9-72.4 | 54.6-66.0 | 47.9-63.4 | |
| | 19-22 ต.ค. 66 | 52.0-62.0 | 62.9-64.5 | 58.3-58.5 | 56.6-65.8 | 55.2-64.5 | 50.1-61.9 | 44.9-59.9 | |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 56.9-63.9 | 66.6-66.7 | 61.3-61.6 | 60.4-66.5 | 59.0-65.1 | 55.6-62.9 | 50.3-61.2 | |
| 22. บริเวณร้านสุกั๊นเบอร์วัน โอเต้ง (ฝั่งขวา) (6+000 ถึง 1+700) | 7-10 ต.ค. 64 | 49.5-65.0 | 61.6-64.3 | 56.9-58.9 | 52.1-68.4 | 51.1-65.8 | 48.5-62.3 | 45.5-59.6 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 47.6-63.8 | 62.4-62.9 | 57.7-58.9 | 51.2-68.6 | 50.1-66.0 | 45.9-60.1 | 42.6-57.2 | |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 53.3-58.7 | 62.1-62.8 | 56.4-57.0 | 56.3-62.3 | 55.3-60.4 | 52.4-57.6 | 48.2-56.0 | |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 63.0-68.1 | 71.5-72.1 | 66.0-66.2 | 66.3-70.4 | 65.1-68.9 | 61.6-66.6 | 54.3-64.9 | |
| 23. บริเวณอาคารพาณิชย์ พระราม 9 ซอย 22 (ฝั่งซ้าย) (6+000 ถึง 7+250) | 7-10 ต.ค. 64 | 58.7-68.5 | 70.4-71.3 | 65.1-65.8 | 63.0-72.3 | 61.3-70.0 | 55.5-66.7 | 50.0-64.1 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 63.0-69.6 | 72.8-73.6 | 66.7-67.5 | 66.1-73.0 | 65.1-72.4 | 62.0-69.1 | 55.4-66.1 | |
| | 26-29 ต.ค. 66 | 52.1-63.7 | 63.4-68.6 | 59.2-61.8 | 56.2-68.6 | 54.7-66.2 | 50.9-63.5 | 46.0-61.7 | |
| | 18-21 ต.ค. 63 | 59.8-67.7 | 70.2-70.8 | 65.3-65.5 | 64.3-70.5 | 63.0-69.4 | 57.8-66.5 | 48.7-65.0 | |
| 24. บริเวณหมู่บ้านเสรี (11+700 ถึง 12+700) (ฝั่งขวา) | 7-10 ต.ค. 64 | 59.2-66.8 | 69.2-70.4 | 64.4-64.7 | 63.5-69.6 | 62.0-68.1 | 57.6-66.1 | 49.7-64.5 | |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 63.4-68.6 | 72.1-74.1 | 66.8-67.6 | 67.0-71.4 | 65.9-70.0 | 61.9-68.0 | 55.1-66.4 | |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 56.1-62.4 | 65.7-65.9 | 60.4-60.6 | 59.6-64.4 | 58.6-63.6 | 55.2-62.0 | 49.4-60.5 | |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - | - |

บริษัท ยูนิടെ็ แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

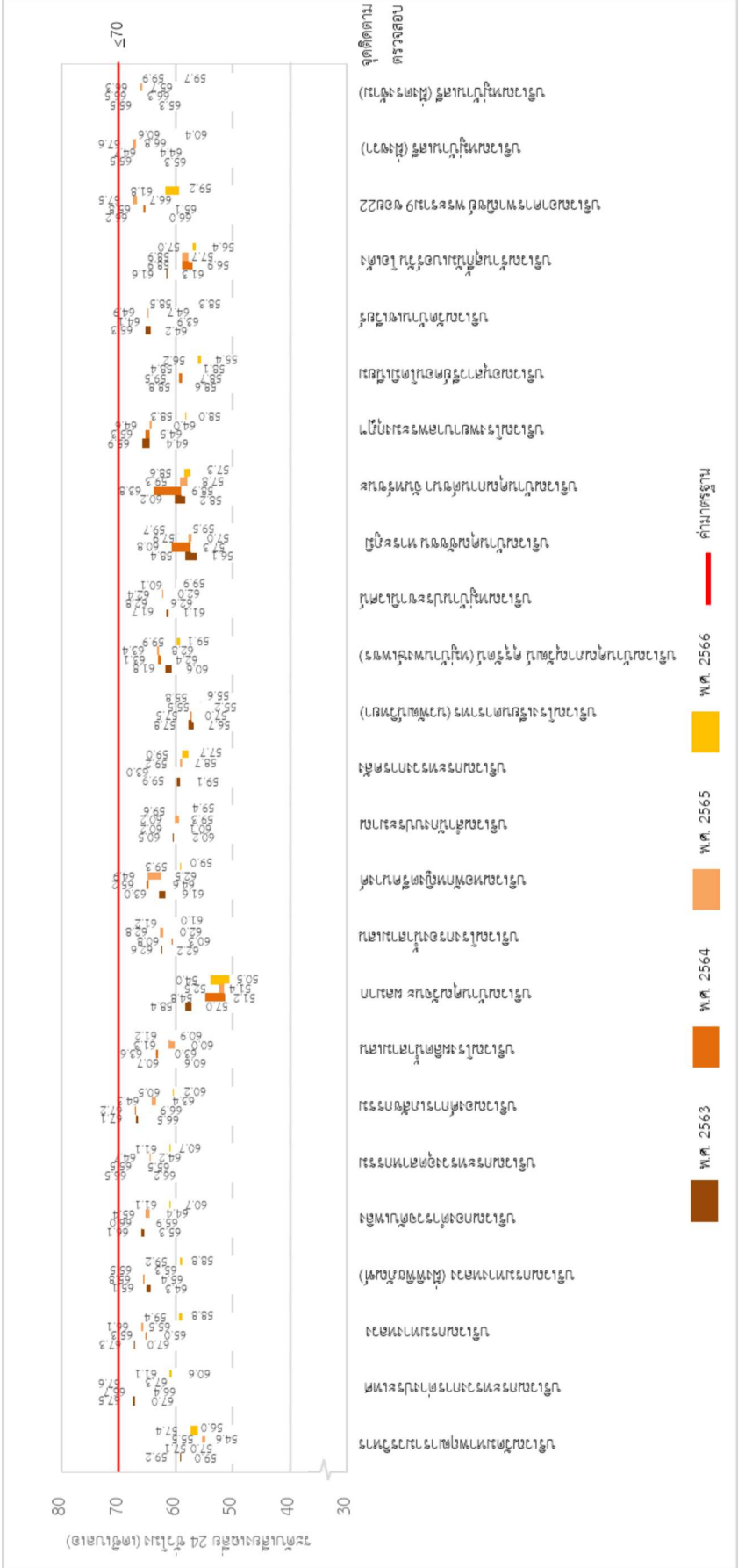
ตารางที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | | | |
|--|---------------|---|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (เดซิเบลเอ) | | | | | | |
| | | L _{aeq} 1 hour | L _{Adn} | L _{Aeq} 24 hours | L _{A5} | L _{A10} | L _{A50} | L _{A95} |
| 25. บริเวณหมู่บ้านเสรี (11+700 ถึง 12+700) (ฝั่งตรงข้าม) | 18-21 ต.ค. 63 | 59.8-67.7 | 70.2-70.8 | 65.3-65.5 | 64.3-70.5 | 63.0-69.4 | 57.8-66.5 | 48.7-65.0 |
| | 7-10 ต.ค. 64 | 57.1-69.4 | 70.0-70.5 | 66.3-66.5 | 61.7-71.5 | 60.2-70.3 | 55.0-68.4 | 45.8-67.0 |
| | 20-23 ต.ค. 65 | 59.4-69.3 | 70.2-71.2 | 65.7-66.3 | 62.8-71.9 | 61.8-70.7 | 58.4-68.1 | 53.0-66.3 |
| | 23-26 ต.ค. 66 | 57.4-62.2 | 66.5-66.7 | 59.7-59.9 | 59.7-64.9 | 58.6-63.6 | 56.3-61.8 | 51.0-59.6 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | - | - | ≤70 | - | - | - | - |

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

บริษัท ยูนิടെ็ แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

3.4 คุณภาพน้ำในคลองประปา

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปาในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัท ยูเออี) ได้ติดตามตรวจสอบฯ ในวันที่ 26 กรกฎาคม และ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

3.4.1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา

ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบและค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา ตามแนวเส้นทางของโครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ระยะดำเนินการ สรุปได้ดังตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-44 ถึงรูปที่ 3-49

ตารางที่ 3-13 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา

โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | ค่าพิกัดภูมิศาสตร์แสดงตำแหน่งจุดติดตาม ตรวจสอบ | | |
|--|---|----------|-----------|
| | UTM WGS84 | East (X) | North (Y) |
| 1. บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำสามเสน | 47P | 665509 | 1523274 |
| 2. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 1.5 กิโลเมตร | 47P | 666021 | 1524597 |
| 3. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 3 กิโลเมตร | 47P | 666002 | 1525950 |
| 4. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 4.5 กิโลเมตร | 47P | 665753 | 1526743 |
| 5. บริเวณโรงสูบน้ำดิบ ตำบลลำแล อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี | 47P | 668004 | 1552784 |
| 6. บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำบางเขน | 47P | 667691 | 1535426 |

3.4.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ภาชนะบรรจุตัวอย่าง วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน ได้ดำเนินการตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ซึ่งเป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง The American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) และ Water Environment Federation (WEF) ร่วมกันกำหนดไว้ใน 23rd Edition, 2017 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-14 และรูปที่ 3-44 ถึงรูปที่ 3-49

ตารางที่ 3-14 ภาชนะบรรจุ วิธีการสภาพตัวอย่าง และวิธีตรวจสอบสารตะกั่วในคลองประปา

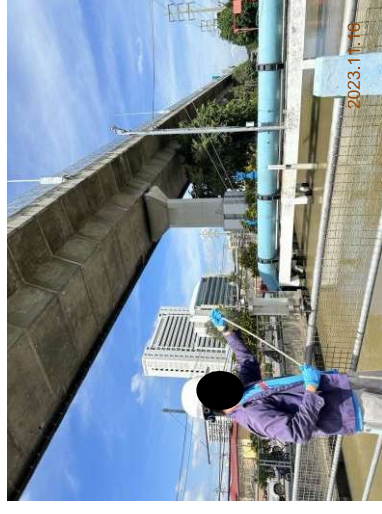
| ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ | ภาชนะบรรจุ | วิธีการสภาพตัวอย่าง น้ำผิวดิน | วิธีตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน |
|-----------------------|------------|--|---|
| ตะกั่ว (Pb) | P(A) | เติม HNO ₃ จนกระทั่ง pH<2, แช่เย็น ^{1/} | In-House Method UAE.TP.SW.01 (Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method); SM: 3030 E and 3111 B |

หมายเหตุ : P(A) หมายถึง Plastic (Polyethylene หรือ Equivalent) ที่ผ่านการกลั้วด้วย 1+1 กรดไนตริก

^{1/} หมายถึง แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6 °C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

IN-HOUSE METHOD : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

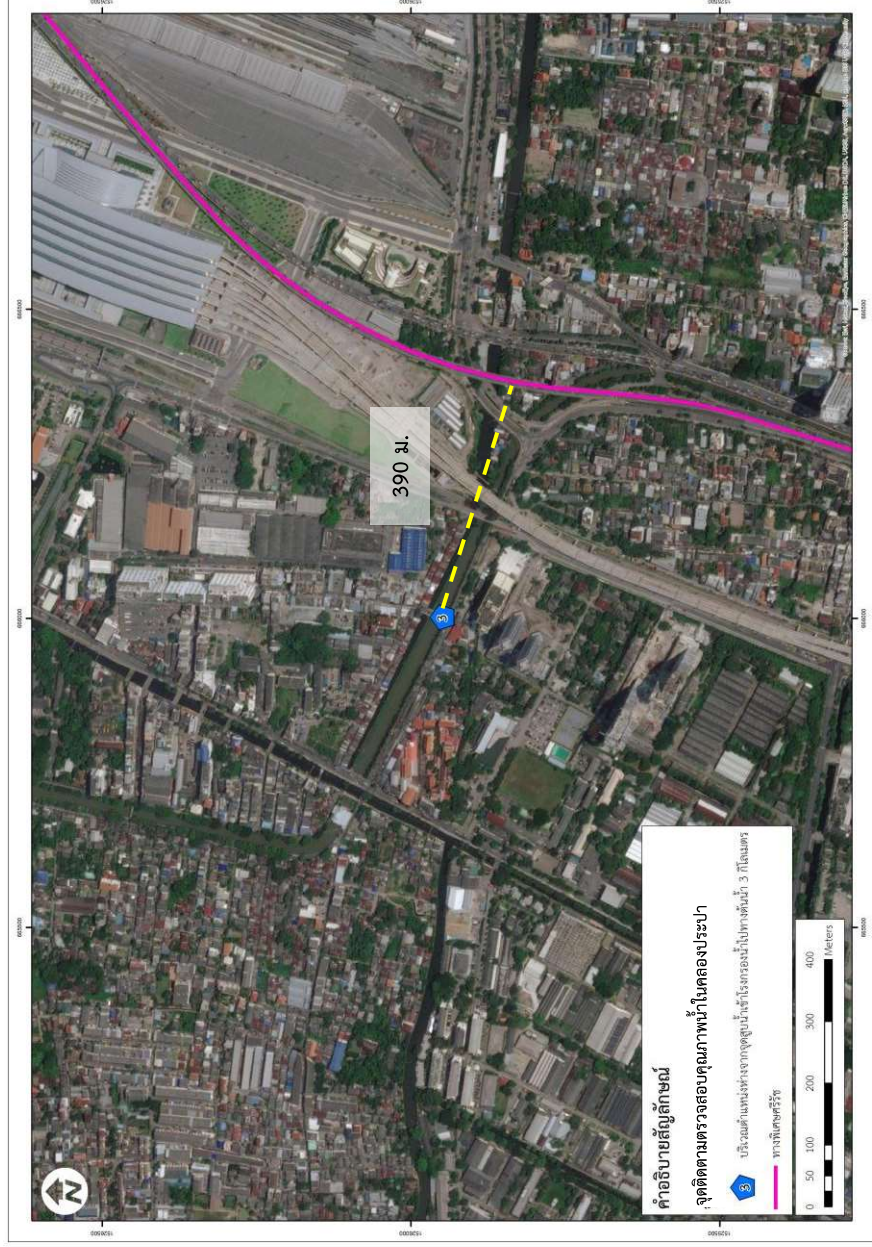
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



รูปที่ 3-44 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา
บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำสามเสน

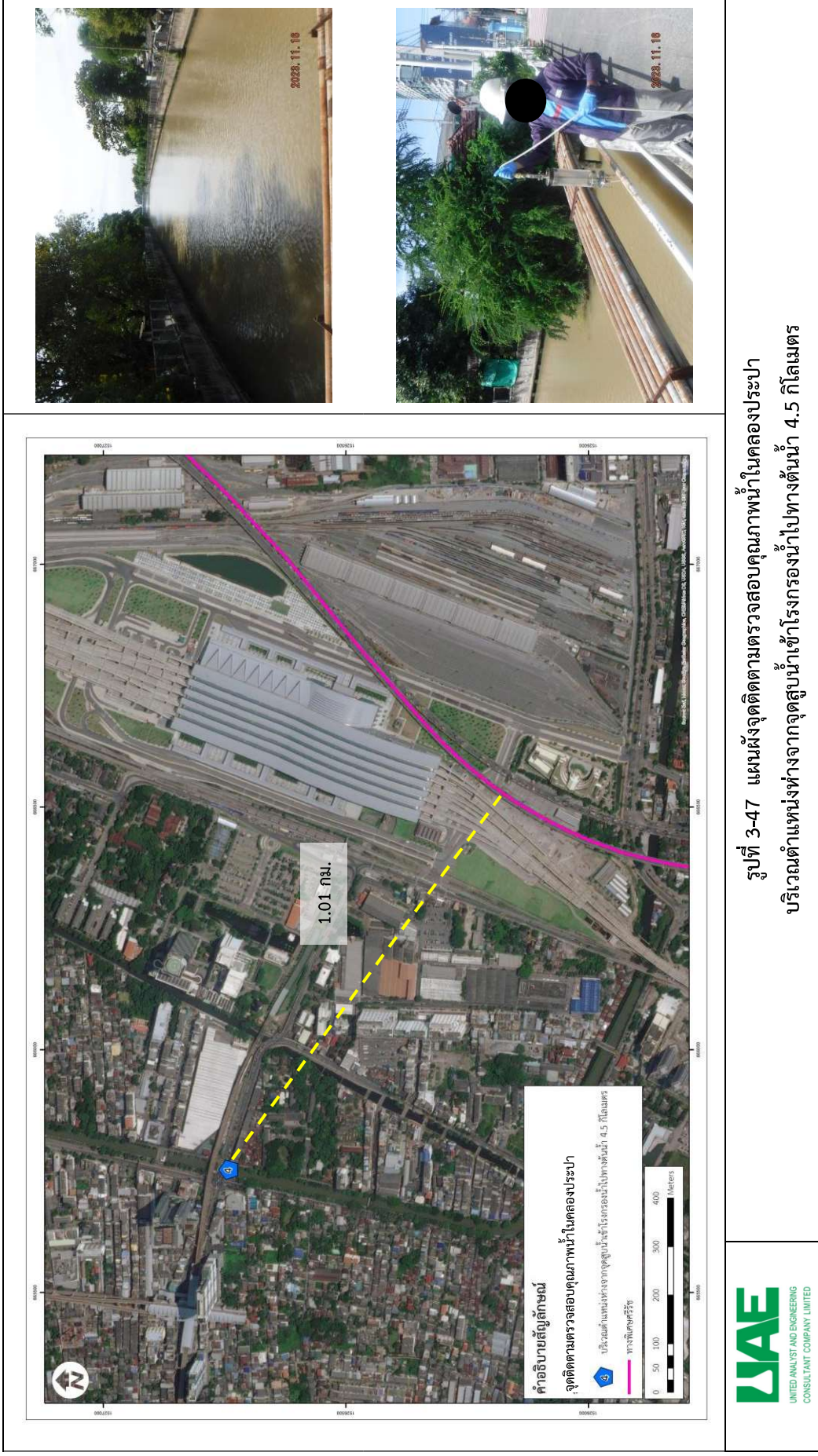


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)






รูปที่ 3-46 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา
บริเวณตำแหน่งทางจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 3 กิโลเมตร





บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช (SES) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

| | |
|---|--|
|  |  |
|  | <p>รูปที่ 3-48 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา บริเวณโรงสูบน้ำดิบ ตำบลลำไ้ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี</p> |

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

| | |
|---|--|
|  <p>คำอธิบายสัญลักษณ์ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงพยาบาล ทางพิเศษศรีรัช</p> <p>1.43 กม.</p> |   |
|  | <p>รูปที่ 3-49 แผนที่จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประปา บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงพยาบาลบางเขน</p> |

3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปา

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปา โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ของ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) วันที่ 26 กรกฎาคม และ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 6 จุด พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร ดังแสดงในตารางที่ 3-15 โดยทั้งหมดมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปา โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าคงที่เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา และเมื่อทำการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปากับข้อมูลหัตถ์จากหน่วยงานที่ทำการตรวจวัดปริมาณสารตะกั่วในจุดที่มาตรการกำหนด ได้แก่ โรงสูบน้ำดิบ ตำบลสำแล อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ดำเนินการโดยการประปานครหลวง (ภาคผนวก จ-3) พบว่า ปริมาณสารตะกั่วมีค่าใกล้เคียงกัน โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-16 และรูปที่ 3-50

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปา

โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 2 ทางพิเศษศรีรัช ระยะดำเนินการ บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด: ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม และ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ |
|--|---------------|--------------------|
| | | สารตะกั่ว |
| 1. บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำสามเสน | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 2. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 1.5 กิโลเมตร | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 3. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 3 กิโลเมตร | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 4. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 4.5 กิโลเมตร | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 5. บริเวณโรงสูบน้ำดิบ ตำบลลำแล อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 6. บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำบางเขน | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| มาตรฐาน ^{1/} | | ≤0.05 |
| หน่วย | | มิลลิกรัม/ลิตร |

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (ข) การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/ผู้บันทึก: นายพรชวุฒิ โกวสกุล
นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-0058
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-ค-0020
ชื่อผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง: นางสาวชมชนัญ อภิพัทธ์ปภา เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-0022
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปา

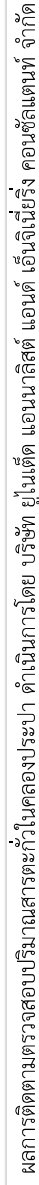
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ |
|--|---------------|--------------------|
| | | สารตะกั่ว |
| 1. บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำสามเสน | 31 ส.ค. 64 | <0.003 |
| | 8 ธ.ค. 64 | <0.003 |
| | 25 มี.ค. 65 | <0.003 |
| | 25 ก.ค. 65 | <0.003 |
| | 15 พ.ย. 65 | <0.003 |
| | 8 มี.ค. 66 | <0.003 |
| | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 2. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 1.5 กิโลเมตร | 31 ส.ค. 64 | <0.003 |
| | 8 ธ.ค. 64 | <0.003 |
| | 25 มี.ค. 65 | <0.003 |
| | 25 ก.ค. 65 | <0.003 |
| | 15 พ.ย. 65 | <0.003 |
| | 8 มี.ค. 66 | <0.003 |
| | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 3. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 3 กิโลเมตร | 31 ส.ค. 64 | <0.003 |
| | 8 ธ.ค. 64 | <0.003 |
| | 25 มี.ค. 65 | <0.003 |
| | 25 ก.ค. 65 | <0.003 |
| | 15 พ.ย. 65 | <0.003 |
| | 8 มี.ค. 66 | <0.003 |
| | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 4. บริเวณตำแหน่งห่างจากจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำไปทางต้นน้ำ 4.5 กิโลเมตร | 31 ส.ค. 64 | <0.003 |
| | 8 ธ.ค. 64 | <0.003 |
| | 25 มี.ค. 65 | <0.003 |
| | 25 ก.ค. 65 | <0.003 |
| | 15 พ.ย. 65 | <0.003 |
| | 8 มี.ค. 66 | <0.003 |
| | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |

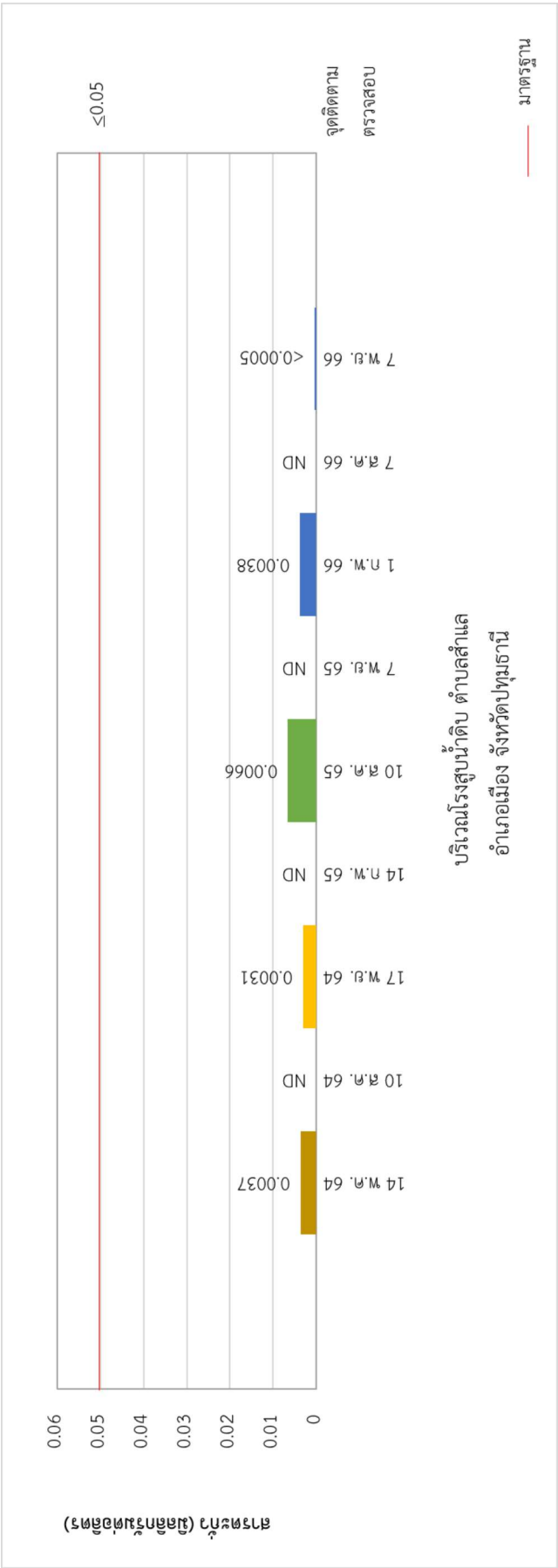
**ตารางที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปา
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566**

| จุดติดตามตรวจสอบ | วันที่ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ |
|---|---------------|-----------------------|
| | | สารตะกั่ว |
| 5. บริเวณโรงสูบน้ำดิบ ตำบลลำแล อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี | 31 ส.ค. 64 | <0.003 |
| | 8 ธ.ค. 64 | <0.003 |
| | 25 มี.ค. 65 | <0.003 |
| | 25 ก.ค. 65 | <0.003 |
| | 15 พ.ย. 65 | <0.003 |
| | 8 มี.ค. 66 | <0.003 |
| | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| 6. บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงกรองน้ำบางเขน | 31 ส.ค. 64 | <LOQ ^{2/} |
| | 8 ธ.ค. 64 | <0.003 |
| | 25 มี.ค. 65 | <0.003 |
| | 25 ก.ค. 65 | <0.003 |
| | 15 พ.ย. 65 | <0.003 |
| | 8 มี.ค. 66 | <0.003 |
| | 26 ก.ค. 66 | <0.003 |
| | 16 พ.ย. 66 | <0.003 |
| ดำเนินการโดย การประปานครหลวง | | |
| 7. บริเวณโรงสูบน้ำดิบ ตำบลลำแล อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี | 14 พ.ค. 64 | 0.0037 |
| | 10 ส.ค. 64 | ND |
| | 17 พ.ย. 64 | 0.0031 |
| | 14 ก.พ. 65 | ND |
| | 10 ส.ค. 65 | 0.0066 |
| | 7 พ.ย. 65 | ND |
| | 1 ก.พ. 66 | 0.0038 |
| | 7 ส.ค. 66 | ND |
| | 7 พ.ย. 66 | <0.0005 |
| มาตรฐาน^{1/} | | ≤0.05 |
| หน่วย | | มิลลิกรัม/ลิตร |

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ (ข) การเกษตร
^{2/} <LOQ = < Level of Quantitation (ตะกั่ว ≥ 0.003 และ < 0.100 มิลลิกรัม/ลิตร)



บริษัท ยูนิเด็ค แอมนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 ภายใต้มหากรรมการจัดการ



รูปที่ 3-50 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในคลองประปา ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566