

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน การกัดเซาะและการตกตะกอน และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction)^{1/} <p>จุดตรวจวัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง 4. วัดโพธิ์ทองล่าง 5. โรงเรียนตวันนันทศึกษา 6. ศูนย์ราชการนนทบุรี 7. วัดน้อยนอก 8. สุขปริตารสซิเด็นท์ 9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ 10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) <p>ความถี่ : ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครบรอบกลุ่มวันธรรมดาและวันหยุดเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 10 สถานี ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1 	-

หมายเหตุ : ^{1/}ตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการฯ กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) <p>จุดตรวจวัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง 4. วัดโพธิ์ทองล่าง 5. โรงเรียนกฤษณาวินิษา 6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ 7. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา 8. ศูนย์ราชการนนทบุรี 9. วัดน้อยนอก 10. สุขปริตาราชชิดันท์ 11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ 12. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) <p>ความถี่ : ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 12 สถานี ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) บริเวณศูนย์ราชการนนทบุรี (ลานหน้าศาลหลักเมือง) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3. ความสั่นสะเทือน</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency) <p>จุดตรวจวัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง 4. วัดโพธิ์ทองกลาง 5. โรงเรียนวัดยานนาวา 6. ศูนย์ราชการนนทบุรี 7. วัดน้อยนอก 8. สุขุมวิทเรสซิเดนซ์ 9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ 10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) <p>ความถี่ : ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดให้ยกเลิกแผนการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี 2568 โครงการไม่ต้องดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากได้มีการดำเนินการตรวจวัดครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2562 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีที่ตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความลึก (Depth) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) - บีโอดี (BOD₅) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) - ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen; DO) - ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) - ไนเตรต (Nitrate) - ฟอสฟอรัส (Phosphorus) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB) <p>จุดตรวจวัด :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แม่น้ำเจ้าพระยา 2. คลองบางรักใหญ่ 3. คลองบางพลู 4. คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) 5. คลองบางแพรก 6. คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) <p>ความถี่ : เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินหลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำทุกๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 6 จุด ในวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Dissolved Oxygen และ บีโอดี (BOD₅) (คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3) ที่แม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. การกีดเซาะและการตกตะกอน ดัชนีที่ตรวจวัด : - ทิศทางการไหลของกระแสน้ำ (Water Direction) จุดตรวจวัด : - แม่น้ำเจ้าพระยา ความถี่ : ตรวจวัดทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำทุกๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)	- ดำเนินการตรวจวัดทิศทางการไหลของกระแสน้ำในเดือนพฤษภาคม 2568 รายละเอียดการดำเนินงานแสดงในหัวข้อ 3.2.5	-
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม ดัชนีที่ตรวจวัด : - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนมีโครงการฯ และหลังจากมีโครงการฯ - การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ - ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ - ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ จุดตรวจวัด : - ครัวเรือนทั่วไป หน่วยงาน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล ระยะ 500 เมตร จำนวน 250 ตัวอย่าง ความถี่ : - สำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ ปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการโครงการฯ	- ในปี 2568 โครงการไม่ต้องดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม เนื่องจากได้มีการสำรวจครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561	-

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการ

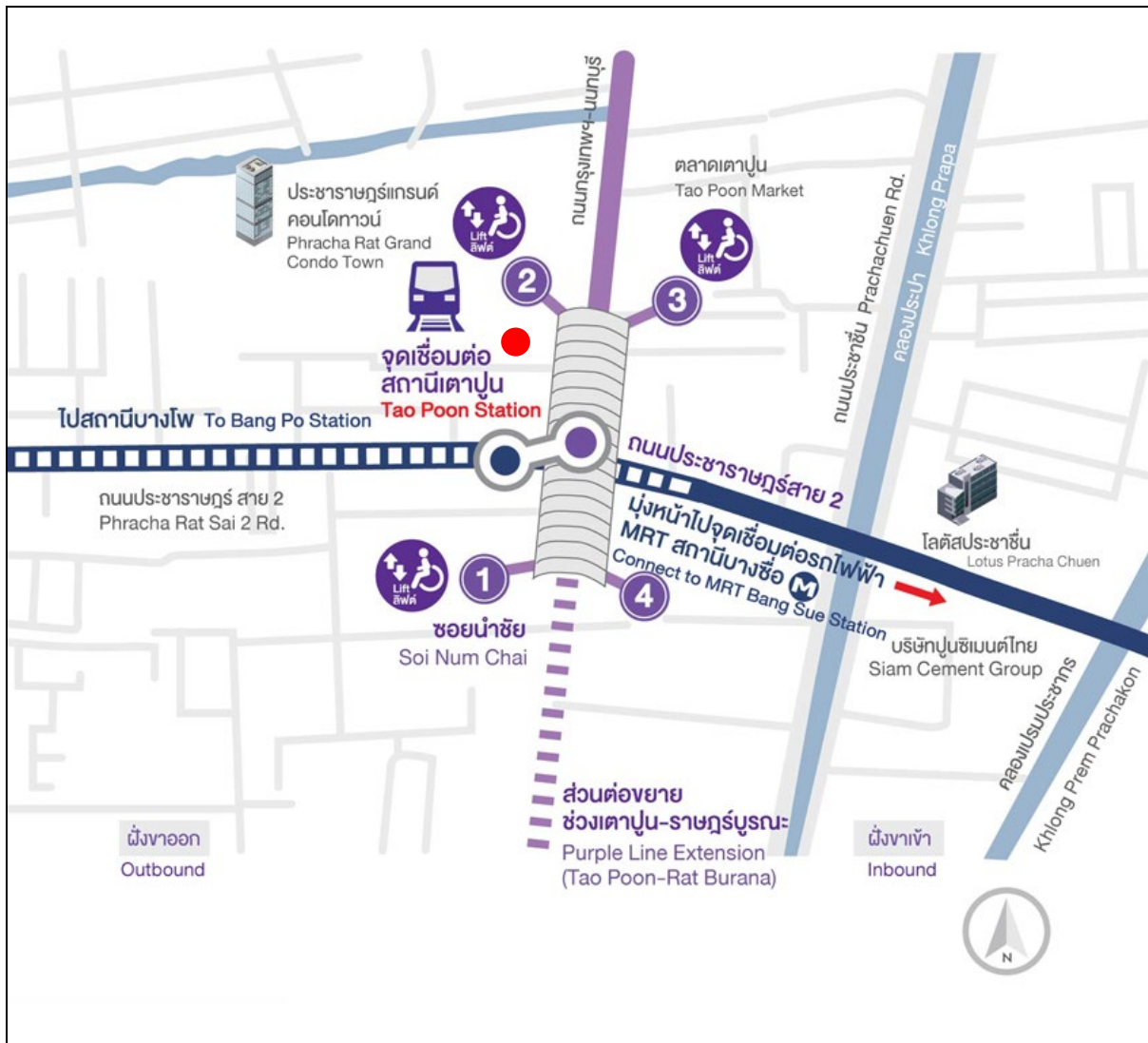
ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 10 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนมวงศ์บริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) ในเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมงและก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงไว้ในรูปที่ 3.2.1-1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence Method	US.EPA PFNA-1194-099
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	NDIR
5. ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	Gas Bag	THC-Analyzer	FID
6. ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD)	Wind Speed & Wind Direction Sensor	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์

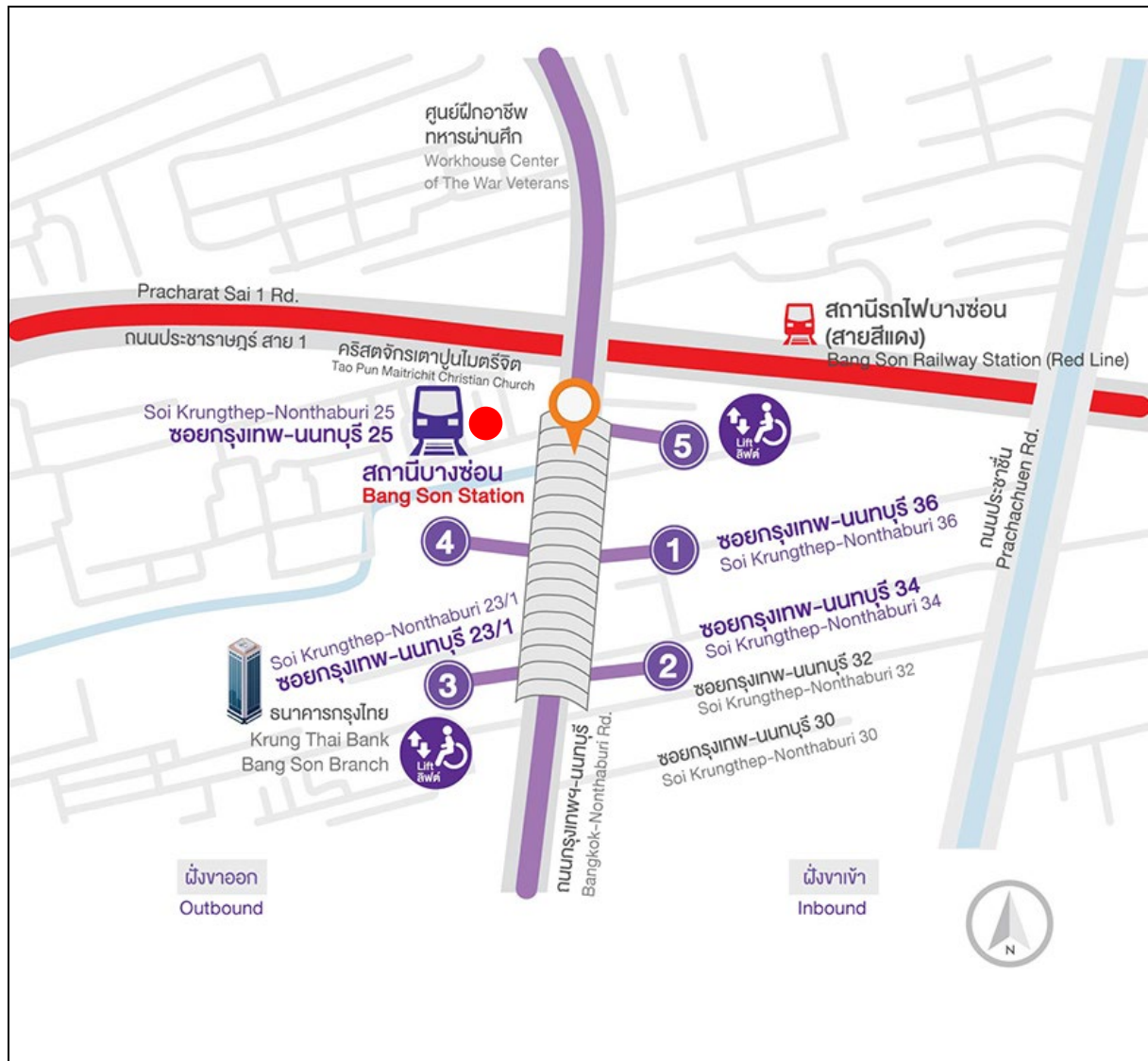


ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (บริเวณห้าดาวคอนโดมิเนียม) -

รูปที่ 3.2.1-1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (บริเวณแพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์

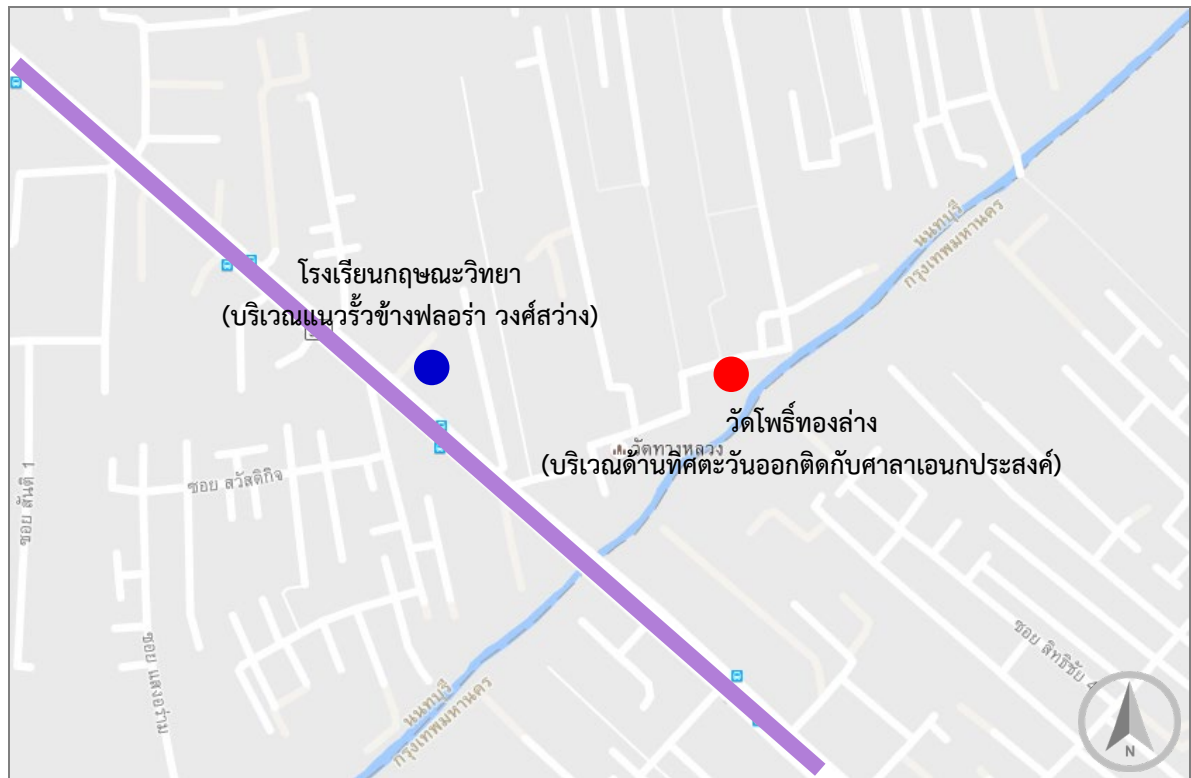


ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (บริเวณอยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : www.google.co.th/map, 2561

สัญลักษณ์



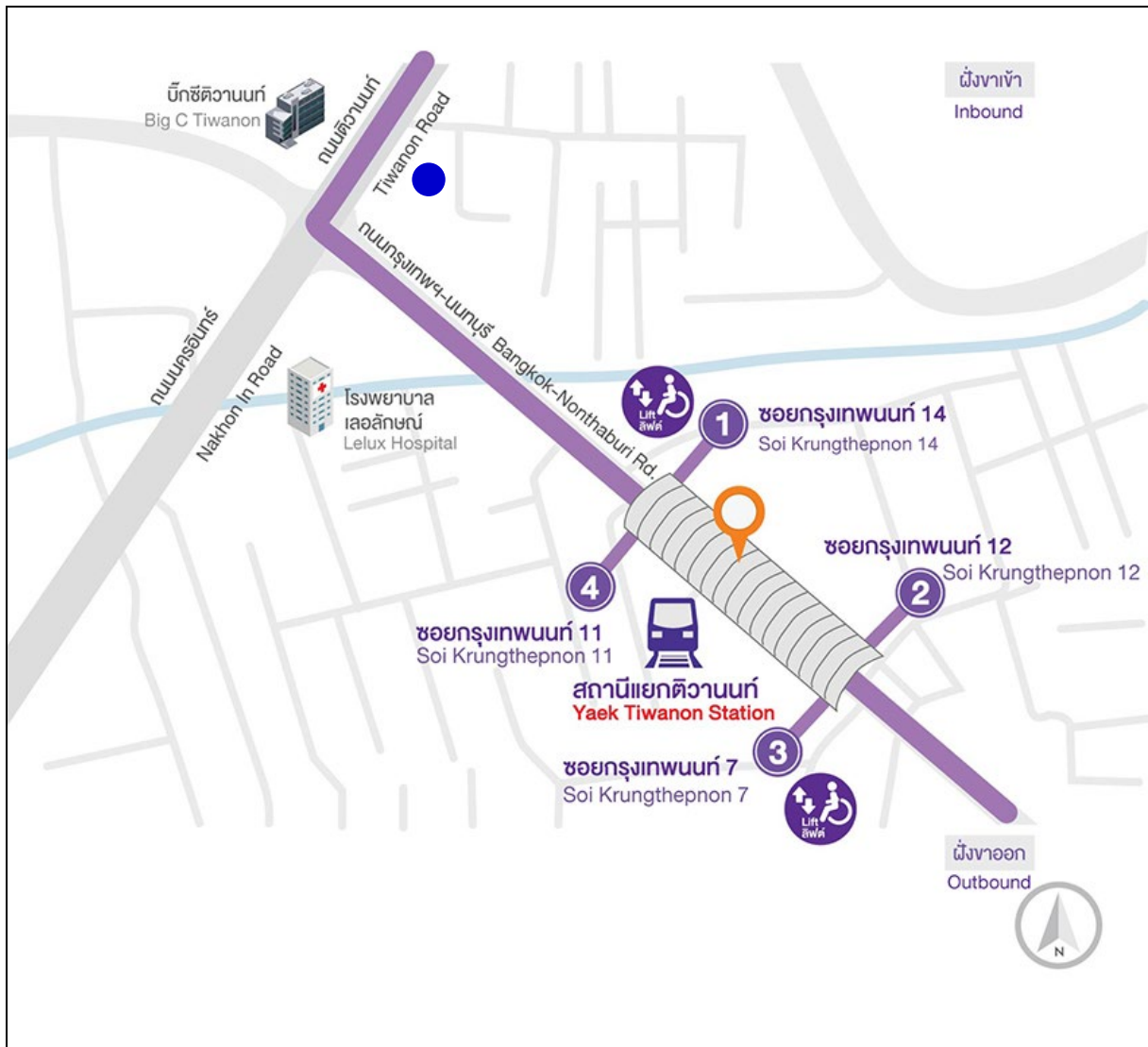
ความหมาย

จุดตรวจวัดระดับเสียง

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) และ
- โรงเรียนฤๅษณ์วิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์

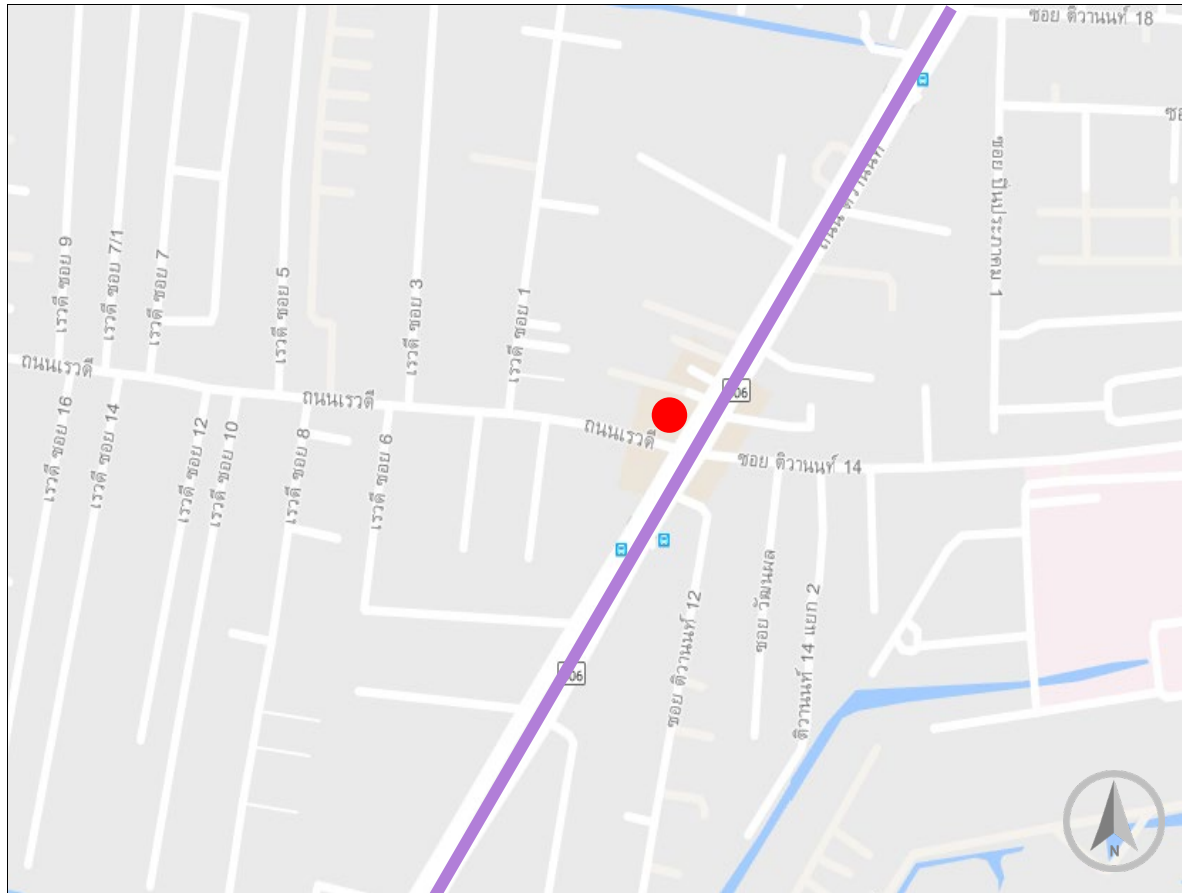


ความหมาย

จุดตรวจวัดระดับเสียง

- โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : www.google.co.th/map, 2561

สัญลักษณ์

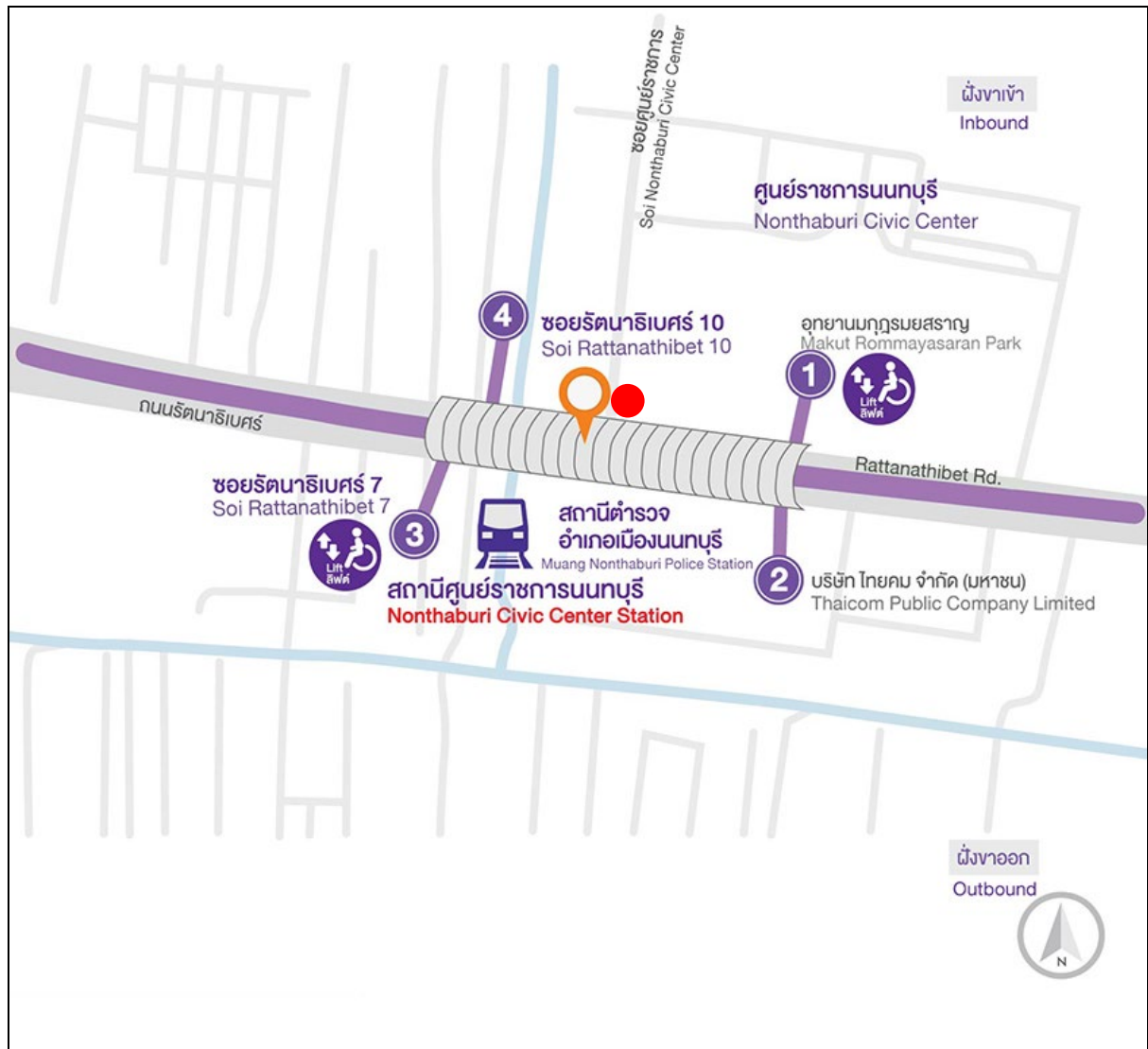


ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์

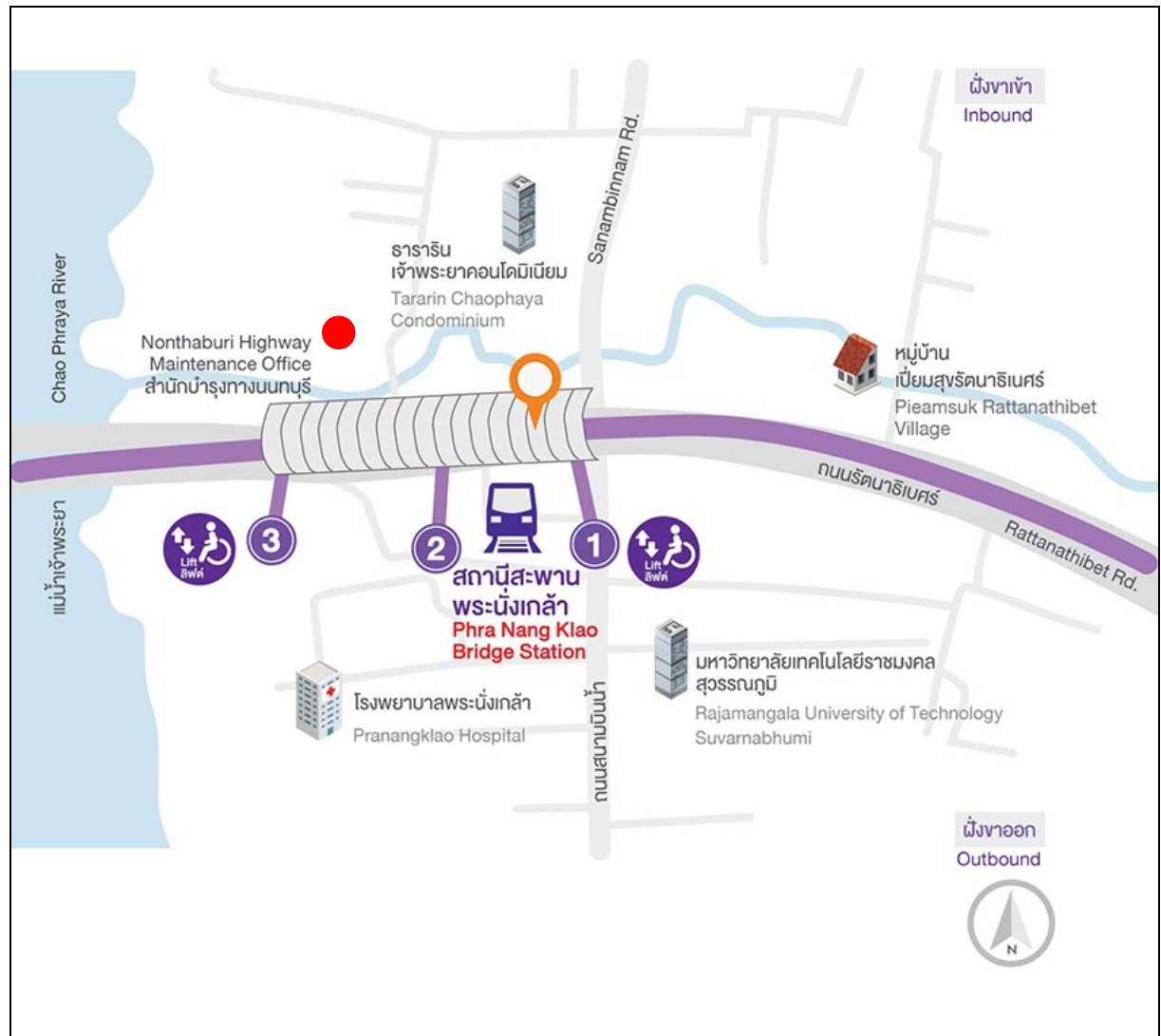


ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์

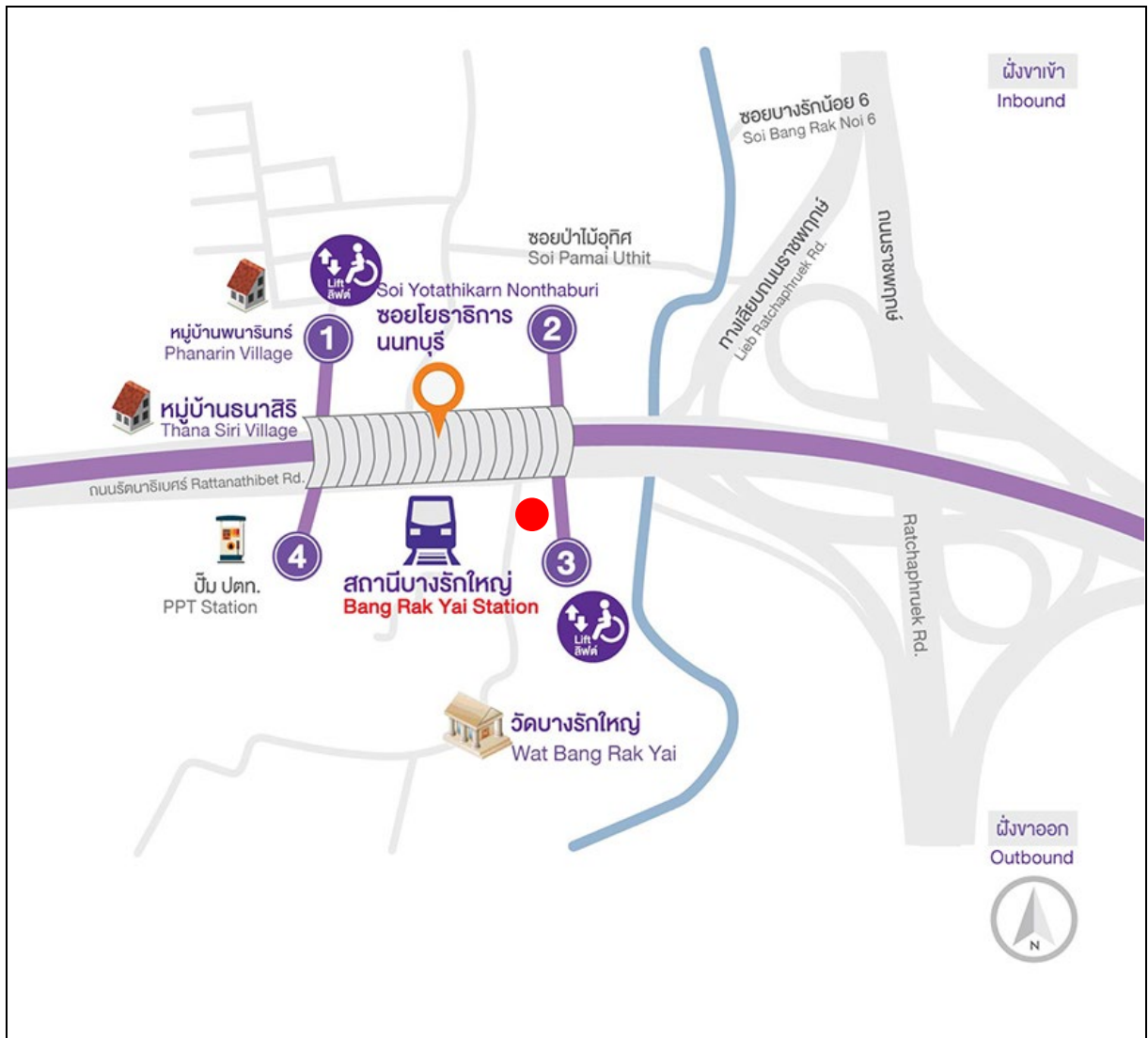


ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- วัดนอยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- สุขปริตาเรสซิเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์)-

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : <https://www.bemplc.co.th,2561>

สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน
(ห้าวดาวคอนโดมิเนียม)



ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน
(แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)



ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง
(อุ้มอ้อมแท็กซี่ บจก.กนอมวงศ์บริการ)



วัดโพธิ์ทองล่าง
(บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)



โรงเรียนติวานนท์ศึกษา
(บริเวณตลาดเรวดี)



ศูนย์ราชการนนทบุรี
(ลานหน้าศาลหลักเมือง)

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว



วัดน้อยนอก
(บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)



สุขปริตารสชิตินท์
(บริเวณด้านหน้าอาคาร)



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
(อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์)



หมู่บ้านรัตนาวดี
(ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

ภาพที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 รูปที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568 สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละบริเวณได้ดังนี้

1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.036-0.042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.95-1.08 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0175-0.0223 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.81-1.92 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.667 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.000

2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.038-0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 0.018-0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.91-1.04 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0190-0.0203 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.79-1.89 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.667 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.000

3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.041-0.076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 0.019-0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.93-1.08 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ 0.0174-0.0212 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.97-2.06 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33.334 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 96.667

4. วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.043 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.99-1.19 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0183-0.0210 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.82-1.95 ในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.333 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 96.667

5. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.041-0.055 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.02-1.19 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0207-0.0236 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.04-2.15 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.333 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.000

6. ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.028 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.08-1.13 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0215-0.0232 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.94-2.06 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.833 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 96.666

7. วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.12-1.19 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0177-0.0212 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.77-1.84 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.167 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.000

8. สุขปริตารเสชิตันท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.01-1.13 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0170-0.0194 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.01-2.13 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.500 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.000

9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.05-1.14 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0185-0.0220 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.05-2.19 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.000 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 97.500

10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.027-0.044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.86-1.03 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0177-0.0190 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.85-1.93 ส่วนในล้านส่วน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 26.667 ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.000

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด เทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

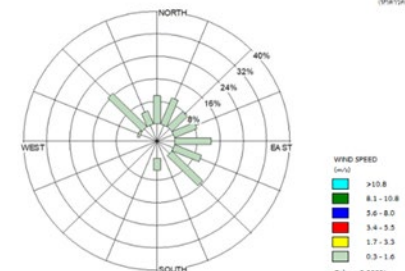
พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในบรรยากาศโดยทั่วไป

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-2 โดยคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ทั้ง 10 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) พบว่า แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ เนื่องจากปริมาณการจราจรที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 06655431E, 1526884N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.041	0.020	0.95	0.0211	1.87	1.6-4.8		
3-4/05/68	0.042	0.022	1.08	0.0175	1.81	1.6-4.8		
4-5/05/68	0.036	0.016	1.05	0.0205	1.92	1.6-4.8		
5-6/05/68	0.038	0.019	0.98	0.0223	1.88	1.6-4.8		
6-7/05/68	0.040	0.020	0.97	0.0187	1.84	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.042	0.016-0.022	0.95-1.08	0.0175-0.0223	1.81-1.92	1.6-4.8	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ^{3/} ใบบายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

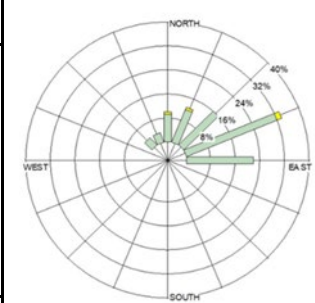
ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.072	0.034	1.04	0.0190	1.89	1.6-4.8		
3-4/05/68	0.079	0.039	1.03	0.0198	1.79	1.6-4.8		
4-5/05/68	0.043	0.022	0.91	0.0193	1.85	1.6-3.2		
5-6/05/68	0.054	0.025	0.97	0.0191	1.86	1.6-4.8		
6-7/05/68	0.038	0.018	0.92	0.0203	1.84	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.038-0.079	0.018-0.039	0.91-1.04	0.0190-0.0203	1.79-1.89	1.6-4.8	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	<div><div>รูปแสดงทิศทางและ ความเร็วลมที่สถานีตรวจวัด</div></div>
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.073	0.034	1.08	0.0185	1.98	1.6-4.8	ENE (33.334%)	
3-4/05/68	0.051	0.025	0.93	0.0174	2.04	1.6-3.2		
4-5/05/68	0.041	0.019	0.94	0.0183	2.00	1.6-6.4		
5-6/05/68	0.067	0.031	0.95	0.0202	2.06	1.6-6.4		
6-7/05/68	0.076	0.035	0.96	0.0212	1.97	1.6-6.4		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.041-0.076	0.019-0.035	0.93-1.08	0.0174-0.0212	1.97-2.06	1.6-6.4	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

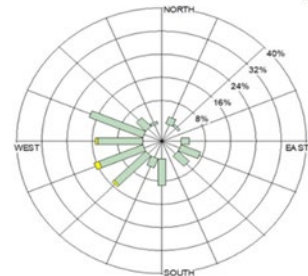
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	<div><div>ทิศทางลม: (เป็นค่าเฉลี่ยของทิศทางลมตามเวลา)</div><div>WIND SPEED (m/s) ■ >10.8 ■ 8.1 - 10.8 ■ 5.6 - 8.0 ■ 3.4 - 5.5 ■ 1.7 - 3.3 ■ 0.3 - 1.6 Calm: 0.000%</div></div>
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.043	0.021	1.19	0.0190	1.82	1.6-4.8	WNW (18.333%)	
3-4/05/68	0.041	0.020	0.99	0.0183	1.87	1.6-6.4		
4-5/05/68	0.032	0.015	1.06	0.0195	1.84	1.6-6.4		
5-6/05/68	0.026	0.013	1.12	0.0210	1.93	1.6-4.8		
6-7/05/68	0.031	0.015	1.09	0.0200	1.95	1.6-6.4		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.043	0.013-0.021	0.99-1.19	0.0183-0.0210	1.82-1.95	1.6-6.4	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

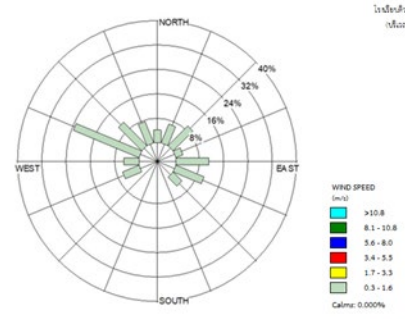
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

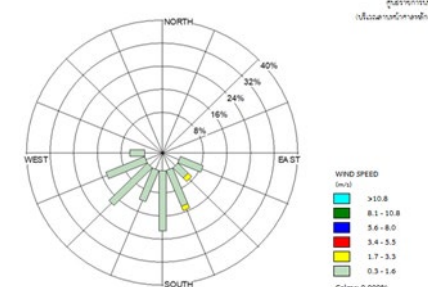
ชื่อสถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.055	0.025	1.02	0.0223	2.04	1.6-4.8		
3-4/05/68	0.044	0.020	1.19	0.0207	2.09	1.6-4.8		
4-5/05/68	0.047	0.023	1.09	0.0236	2.15	1.6-4.8		
5-6/05/68	0.041	0.021	1.12	0.0215	2.07	1.6-4.8		
6-7/05/68	0.052	0.027	1.19	0.0209	2.11	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.041-0.055	0.020-0.027	1.02-1.19	0.0207-0.0236	2.04-2.15	1.6-4.8	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	<div><div>รูปนี้แสดงแนวโน้ม ปริมาณอากาศที่พัดผ่านในแต่ละวัน</div></div>
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.053	0.028	1.11	0.0232	2.06	1.6-3.2	S (20.833%)	
3-4/05/68	0.034	0.015	1.12	0.0219	1.94	1.6-6.4		
4-5/05/68	0.032	0.015	1.09	0.0227	1.99	1.6-3.2		
5-6/05/68	0.040	0.019	1.13	0.0215	2.06	1.6-3.2		
6-7/05/68	0.032	0.014	1.08	0.0224	2.01	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.053	0.014-0.028	1.08-1.13	0.0215-0.0232	1.94-2.06	1.6-6.4	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

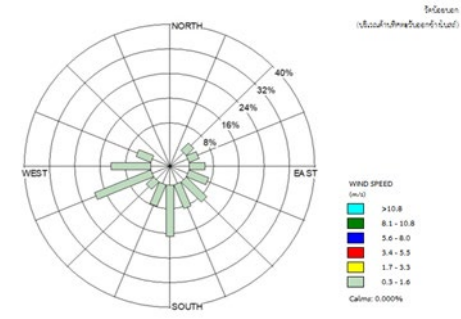
: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

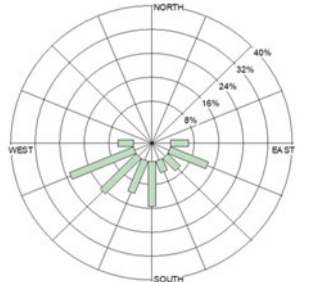
ชื่อสถานที่ตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.037	0.019	1.16	0.0177	1.84	1.6-4.8		
3-4/05/68	0.051	0.023	1.17	0.0198	1.77	1.6-4.8		
4-5/05/68	0.032	0.015	1.19	0.0189	1.79	1.6-4.8		
5-6/05/68	0.036	0.017	1.12	0.0212	1.79	1.6-4.8		
6-7/05/68	0.033	0.015	1.13	0.0202	1.80	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.051	0.015-0.023	1.12-1.19	0.0177-0.0212	1.77-1.84	1.6-4.8	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : สุขปรีดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534043N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.036	0.018	1.08	0.0175	2.13	1.6-3.2		
3-4/05/68	0.032	0.015	1.13	0.0170	2.06	1.6-3.2		
4-5/05/68	0.034	0.016	1.01	0.0194	2.01	1.6-3.2		
5-6/05/68	0.042	0.020	1.08	0.0184	2.08	1.6-3.2		
6-7/05/68	0.033	0.016	1.10	0.0187	2.10	1.6-3.2		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.042	0.015-0.020	1.01-1.13	0.0170-0.0194	2.01-2.13	1.6-3.2	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

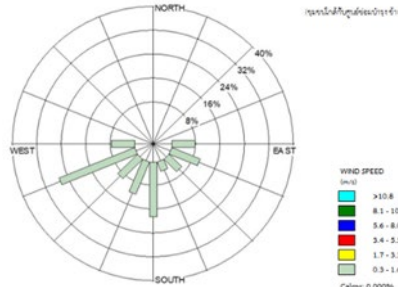
ชื่อสถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652319E, 1534991N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.047	0.022	1.12	0.0205	2.17	1.6-6.4	ESE (25.000%)	
3-4/05/68	0.054	0.023	1.07	0.0220	2.05	1.6-6.4		
4-5/05/68	0.044	0.020	1.14	0.0197	2.13	1.6-4.8		
5-6/05/68	0.039	0.018	1.05	0.0185	2.19	1.6-6.4		
6-7/05/68	0.026	0.013	1.12	0.0192	2.11	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.054	0.013-0.023	1.05-1.14	0.0185-0.0220	2.05-2.19	1.6-6.4	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652685E, 1536292N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}	<div><div><div>รูปถ่ายจากกล้องวงจรปิดบริเวณจุดตรวจวัด</div><div>รูปถ่ายจากกล้องวงจรปิดบริเวณจุดตรวจวัด</div></div></div>
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)			
2-3/05/68	0.027	0.014	1.03	0.0190	1.93	1.6-3.2	WSW (26.667%)	
3-4/05/68	0.033	0.016	0.95	0.0180	1.89	1.6-3.2		
4-5/05/68	0.035	0.017	0.96	0.0186	1.87	1.6-3.2		
5-6/05/68	0.044	0.020	0.88	0.0177	1.85	1.6-3.2		
6-7/05/68	0.042	0.019	0.86	0.0185	1.88	1.6-3.2		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.027-0.044	0.014-0.020	0.86-1.03	0.0177-0.0190	1.85-1.93	1.6-3.2	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 06655431E, 1526884N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.026-0.045	0.012-0.023	1.07-1.31	0.0224-0.0249	2.88-3.56	1.6-6.4	N(33.3%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.044-0.132	0.025-0.075	0.87-1.29	0.0194-0.0230	2.90-3.26	1.6-8.0	NW(40.8%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0646-0.0737	0.0324-0.0367	1.12-1.90	0.0215-0.0268	3.79-3.94	0.0-2.7 ^{4/}	NW (21.67%)
2/2566	10-15 พ.ย. 66	0.0246-0.0343	0.0143-0.0168	1.17-1.23	0.0217-0.0226	1.776-3.125	0.0-1.8 ^{4/}	ESE (28.33%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.053-0.061	0.023-0.030	1.22-1.45	0.0217-0.0230	2.05-2.16	1.6-6.4	SW (42.501%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.034-0.066	0.018-0.034	0.96-1.18	0.0163-0.0190	2.33-2.47	1.6-4.8	NE (19.166%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.036-0.042	0.016-0.022	0.95-1.08	0.0175-0.0223	1.81-1.92	1.6-4.8	NW (16.667%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0246-0.132	0.012-0.075	0.87-1.90	0.0163-0.0268	1.776-3.94	0.0-8.0	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

- มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
- : ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
- : ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
- : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
- : ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
- : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.032-0.068	0.018-0.036	0.93-1.02	0.0199-0.0228	3.39-3.92	1.6-9.7	WNW(40.8%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.055-0.134	0.035-0.075	1.09-1.96	0.0194-0.0218	3.21-3.43	1.6-4.8	E(79.1)
1/2566	11-16 พ.ค. 66	0.0624-0.0680	0.0317-0.0348	1.32-1.42	0.0218-0.0229	3.24-3.87	0.5-2.8 ^{4/}	NE (33.33%)
2/2566	10-15 พ.ย. 66	0.0262-0.0429	0.0130-0.0230	1.16-1.22	0.0224-0.0228	1.989-9.216	0.0-4.3 ^{4/}	W (19.17%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.050-0.062	0.021-0.027	1.84-1.95	0.0237-0.0264	2.07-2.25	1.6-4.8	WSW (49.168%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.048-0.096	0.027-0.049	1.10-1.29	0.0159-0.0229	2.37-2.48	1.6-4.8	ENE (20.000%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.038-0.079	0.018-0.039	0.91-1.04	0.0190-0.0203	1.79-1.89	1.6-4.8	WSW (16.667%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0262-0.134	0.0130-0.075	0.91-1.96	0.0159-0.0264	1.79-9.216	0.0-9.7	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
: ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงษ์บริการ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.030-0.070	0.013-0.030	1.05-1.22	0.0220-0.0257	3.54-3.71	1.6-4.8	WNW(50.8%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.022-0.080	0.020-0.035	0.65-0.84	0.0174-0.0199	2.63-3.71	1.6-4.8	ENE(73.3%)
1/2566*	19-24 พ.ค. 66	0.0586-0.0712	0.0293-0.0357	1.20-1.36	0.0219-0.0229	2.96-3.43	0.0-1.8 ^{4/}	SW (17.50%)
2/2566*	10-15 พ.ย. 66	0.0157-0.0222	0.0076-0.0110	1.18-1.25	0.0213-0.0227	1.843-2.738	0.0-2.7 ^{4/}	NNW (19.17%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.058-0.067	0.028-0.031	1.35-1.51	0.0223-0.0240	1.77-1.91	1.6-6.4	ENE (44.166%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.053-0.094	0.027-0.045	0.94-1.14	0.0160-0.0245	2.82-2.99	1.6-4.8	ENE (19.168%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.041-0.076	0.019-0.035	0.93-1.08	0.0174-0.0212	1.97-2.06	1.6-6.4	ENE (33.334%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0157-0.094	0.0076-0.045	0.65-1.51	0.0160-0.0257	1.77-3.71	0.0-6.4	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
: ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.026-0.039	0.012-0.018	0.75-1.06	0.0237-0.0269	2.84-3.63	1.6-9.7	WNW(22.5%)
2/2565	13-18 พ.ย. 65	0.025-0.039	0.015-0.025	1.12-1.22	0.0152-0.0198	3.00-3.17	1.6-9.7	NNE(47.5%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0641-0.0670	0.0306-0.0360	1.23-1.40	0.0179-0.0203	3.65-3.85	0.5-2.4 ^{4/}	ENE (37.50%)
2/2566	10-15 พ.ย.66	0.0231-0.0267	0.0113-0.0170	1.17-1.26	0.0178-0.0183	1.350-3.339	0.0-2.7 ^{4/}	NNE (21.67%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.046-0.063	0.020-0.032	1.55-1.88	0.0246-0.0272	1.94-2.02	1.6-11.3	SSW (30.000%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.026-0.042	0.012-0.020	1.04-1.32	0.0192-0.0245	2.15-2.28	1.6-6.4	NE (35.000%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.026-0.043	0.013-0.021	0.99-1.19	0.0183-0.0210	1.82-1.95	1.6-6.4	WNW (18.333%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0231-0.0670	0.0113-0.0360	0.75-1.88	0.0152-0.0272	1.350-3.85	0.0-11.3	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.034-0.053	0.012-0.024	1.01-1.30	0.0201-0.0213	2.93-3.23	1.6-6.4	W(41.6%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.039-0.056	0.022-0.035	1.87-1.97	0.0221-0.0274	2.50-2.97	1.6-8.0	NNE(28.3%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0624-0.0704	0.0326-0.0367	1.35-1.46	0.0208-0.0232	3.43-3.69	0.0-3.1 ^{4/}	W (52.50%)
2/2566	10-15 พ.ย.66	0.0302-0.0386	0.0152-0.0200	1.16-1.20	0.0216-0.0225	1.342-2.400	0.0-1.9 ^{4/}	NNW (21.67%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.062-0.082	0.025-0.043	1.70-2.33	0.0235-0.0287	2.23-2.38	1.6-6.4	SW (26.665%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.030-0.066	0.014-0.032	0.96-1.14	0.0178-0.0238	2.59-2.69	1.6-6.4	NNE (27.500%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.041-0.055	0.020-0.027	1.02-1.19	0.0207-0.0236	2.04-2.15	1.6-4.8	WNW (23.333%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.030-0.082	0.012-0.043	0.96-2.33	0.0178-0.0287	1.342-3.69	0.0-8.0	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.042-0.049	0.018-0.023	1.02-1.15	0.0210-0.0238	2.75-3.20	1.6-8.0	WNW(70.0%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.044-0.099	0.022-0.044	1.78-1.97	0.0216-0.0237	2.40-3.16	1.6-6.4	NW(30.0%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0601-0.0763	0.0299-0.0392	1.28-1.42	0.0212-0.0226	2.98-3.60	0.0-1.3 ^{4/}	SSW (31.67%)
2/2566	16-21 พ.ย. 66	0.0241-0.0468	0.0112-0.0228	1.17-1.23	0.0207-0.0212	1.218-3.049	0.0-1.6 ^{4/}	SE (10.83%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.061-0.075	0.024-0.037	1.75-2.57	0.0252-0.0280	2.02-2.18	1.6-6.4	SSE (27.501%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.026-0.063	0.013-0.033	1.02-1.22	0.0179-0.0273	2.92-3.01	1.6-6.4	NE (21.667%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.032-0.053	0.014-0.028	1.08-1.13	0.0215-0.0232	1.94-2.06	1.6-6.4	S (20.833%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0241-0.099	0.0112-0.044	1.02-2.57	0.0179-0.0280	1.218-3.60	0.0-8.0	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.026-0.065	0.011-0.029	0.88-1.11	0.0187-0.0223	2.73-3.10	1.6-4.8	WNW(53.3%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.032-0.062	0.023-0.029	1.67-1.87	0.0135-0.0190	3.19-3.26	1.6-6.4	E(20.0%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0603-0.0715	0.0328-0.0371	1.33-1.43	0.0169-0.0179	3.04-3.68	0.0-2.2 ^{4/}	WNW (54.17%)
2/2566	16-21 พ.ย.66	0.0191-0.0350	0.0094-0.0211	1.20-1.23	0.0171-0.0179	1.059-2.550	0.7-2.2 ^{4/}	NNW (43.33%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.046-0.062	0.022-0.032	1.31-2.02	0.0237-0.0270	2.30-2.44	1.6-6.4	W (40.001%)
2/2567	6-11 พ.ย. 67	0.032-0.041	0.015-0.019	0.88-1.14	0.0192-0.0249	2.18-2.33	1.6-4.8	NE (50.833%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.032-0.051	0.015-0.023	1.12-1.19	0.0177-0.0212	1.77-1.84	1.6-4.8	WSW (19.167%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0191-0.0715	0.0094-0.0371	0.88-2.02	0.0135-0.0270	1.059-3.68	0.0-6.4	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : สุขปริตาราชชิดันท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534043N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.033-0.038	0.012-0.018	0.82-0.93	0.0226-0.0251	3.25-3.39	1.6-12.9	NNE (56.6%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.028-0.080	0.022-0.035	0.94-1.05	0.0159-0.0188	2.84-2.97	1.6-8.0	ENE (63.3%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0541-0.0643	0.0234-0.0319	1.24-1.51	0.0167-0.0176	2.81-3.56	0.0-2.2 ^{4/}	SSW (50.00%)
2/2566	16-21 พ.ย. 66	0.0246-0.0326	0.0118-0.0187	1.21-1.90	0.0164-0.0168	1.092-2.774	0.4-2.53 ^{4/}	W (65.00%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.051-0.065	0.020-0.032	2.05-2.46	0.0235-0.0284	1.86-1.98	1.6-9.7	SSW (43.334%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.034-0.064	0.015-0.030	1.03-1.18	0.0170-0.0189	2.26-2.42	1.6-8.0	NNW (50.834%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.032-0.042	0.015-0.020	1.01-1.13	0.0170-0.0194	2.01-2.13	1.6-3.2	WSW (22.500%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0246-0.080	0.0118-0.035	0.82-2.46	0.0159-0.0284	1.092-3.56	0.0-12.9	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652319E, 1534991N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.054-0.098	0.022-0.043	1.05-1.18	0.0246-0.0276	2.90-4.20	1.6-8.0	WSW(26.6%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.052-0.095	0.022-0.039	0.70-0.92	0.0178-0.0231	3.51-3.87	1.6-6.4	NWN(35.8%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0600-0.0660	0.0300-0.0337	1.26-1.42	0.0215-0.0225	3.01-3.57	0.0-2.2 ^{4/}	S (29.17%)
2/2566	16-21 พ.ย. 66	0.0316-0.0549	0.0147-0.0294	1.17-1.21	0.0222-0.0228	1.473-2.522	0.0-2.7 ^{4/}	NW (54.17%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.053-0.068	0.023-0.034	1.14-1.91	0.0226-0.0272	2.33-3.39	1.6-9.7	SW (24.168%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.030-0.065	0.015-0.032	0.90-1.11	0.0176-0.0208	2.46-2.60	1.6-11.3	ENE (24.167%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.026-0.054	0.013-0.023	1.05-1.14	0.0185-0.0220	2.05-2.19	1.6-6.4	ESE (25.000%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.026-0.098	0.0147-0.043	0.70-1.91	0.0176-0.0276	1.473-4.20	0.0-11.3	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

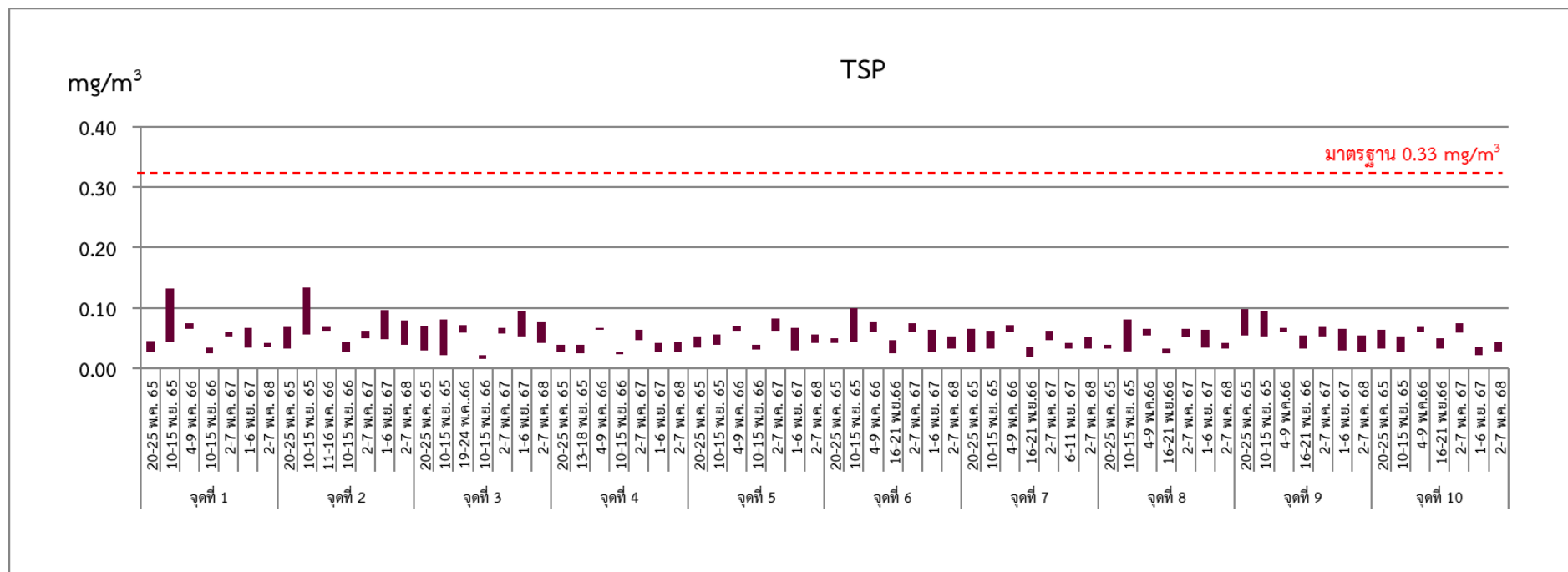
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{3/} ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652685E, 1536292N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ ^{3/}					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{1/} (ppm)	NO ₂ ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)		
1/2565	20-25 พ.ค. 65	0.033-0.063	0.015-0.029	1.19-1.38	0.0192-0.0248	2.59-2.94	1.6-8.0	WSW(33.3%)
2/2565	10-15 พ.ย. 65	0.026-0.053	0.021-0.029	1.01-1.14	0.0108-0.0136	2.54-2.78	1.6-9.7	NNE(32.5%)
1/2566	4-9 พ.ค. 66	0.0606-0.0688	0.0303-0.0355	1.33-1.42	0.0116-0.0126	2.82-3.37	0.0-2.2 ^{4/}	S (46.67%)
2/2566	16-21 พ.ย. 66	0.0316-0.0490	0.0119-0.0241	1.18-1.21	0.0117-0.0121	1.049-7.581	0.0-2.7 ^{4/}	NNE (44.17%)
1/2567	2-7 พ.ค. 67	0.059-0.074	0.024-0.033	1.95-2.21	0.0222-0.0254	1.92-1.99	1.6-8.0	WNW (54.168%)
2/2567	1-6 พ.ย. 67	0.022-0.036	0.012-0.017	0.96-1.15	0.0182-0.0207	2.52-2.69	1.6-6.4	NNE (47.500%)
1/2568	2-7 พ.ค. 68	0.027-0.044	0.014-0.020	0.86-1.03	0.0177-0.0190	1.85-1.93	1.6-3.2	WSW (26.667%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.022-0.74	0.0119-0.0355	0.86-2.21	0.0108-0.0254	1.049-7.581	0.0-9.7	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	-	-	-

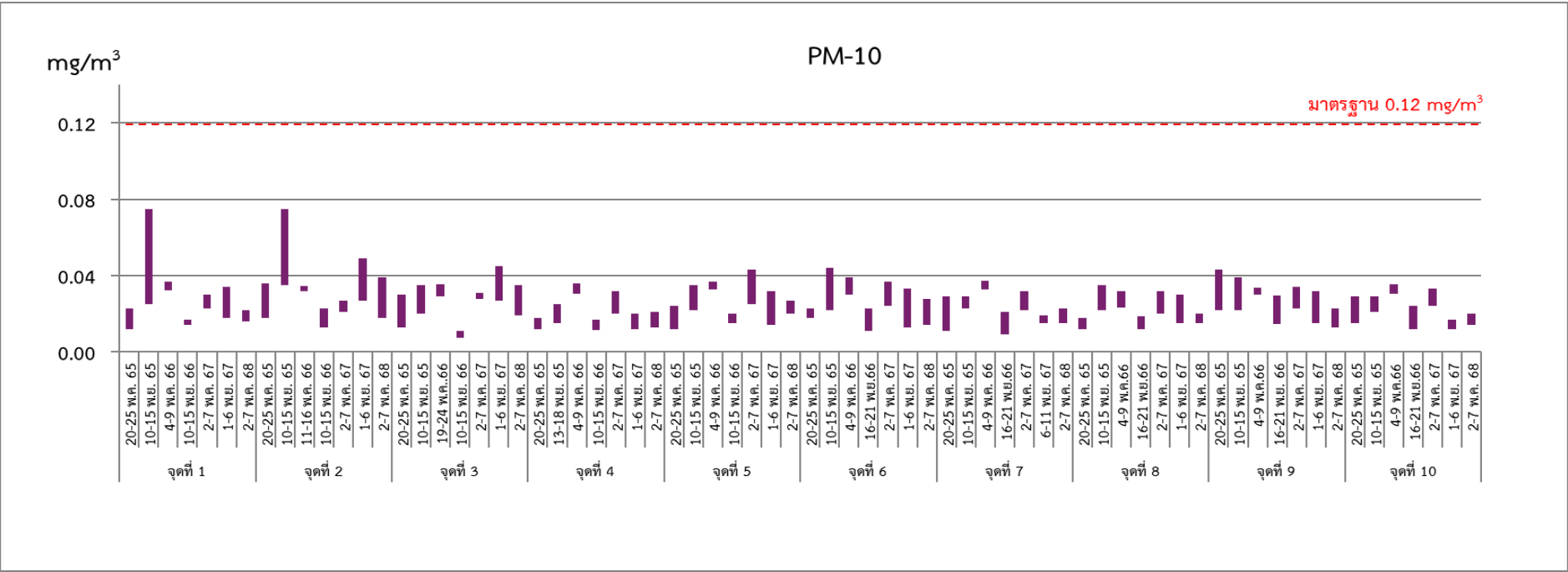
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{3/} ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
: ^{4/} รายงานในหน่วย เมตรต่อวินาที (m/s)
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท TNP
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



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

- หมายเหตุ** :
- จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
 - จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
 - จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)
 - จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
 - จุดที่ 5 = โรงเรียนดิวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
 - จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
 - จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
 - จุดที่ 8 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
 - จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเบศร์)
 - จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)

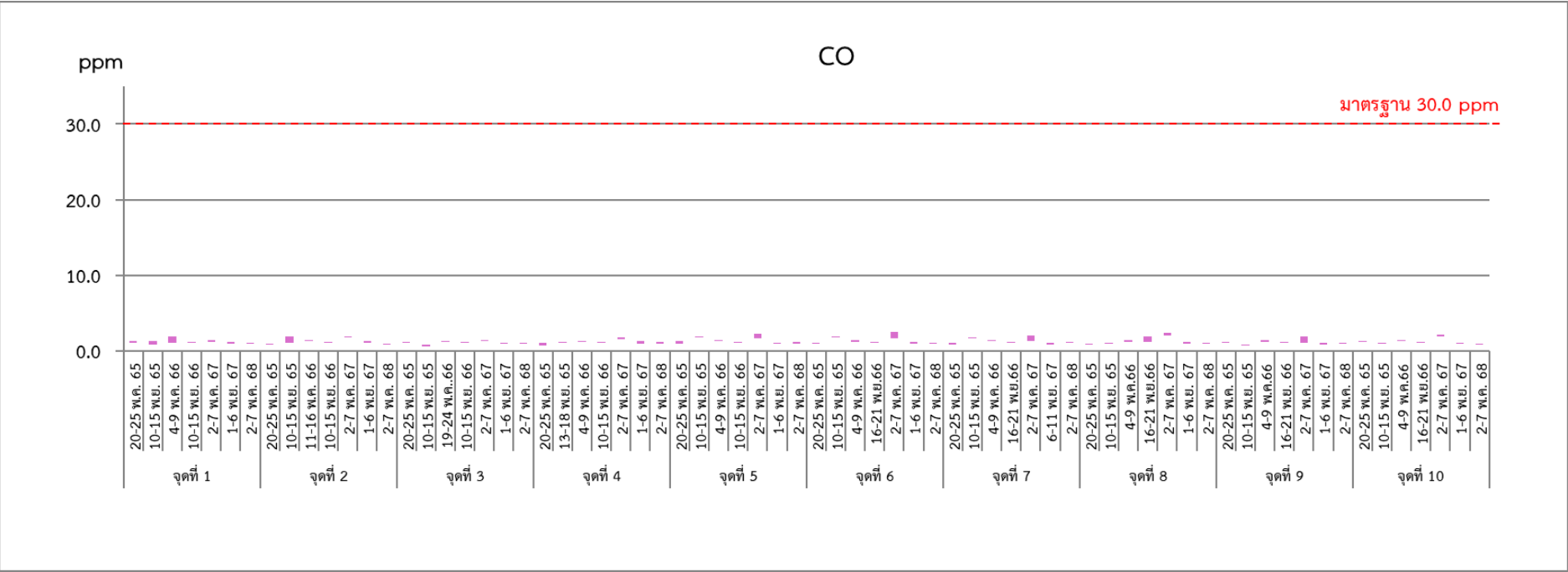
รูปที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



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

- หมายเหตุ :
- จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
 - จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
 - จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศับริกร)
 - จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
 - จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)
 - จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
 - จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
 - จุดที่ 8 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
 - จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเบศร์)
 - จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)

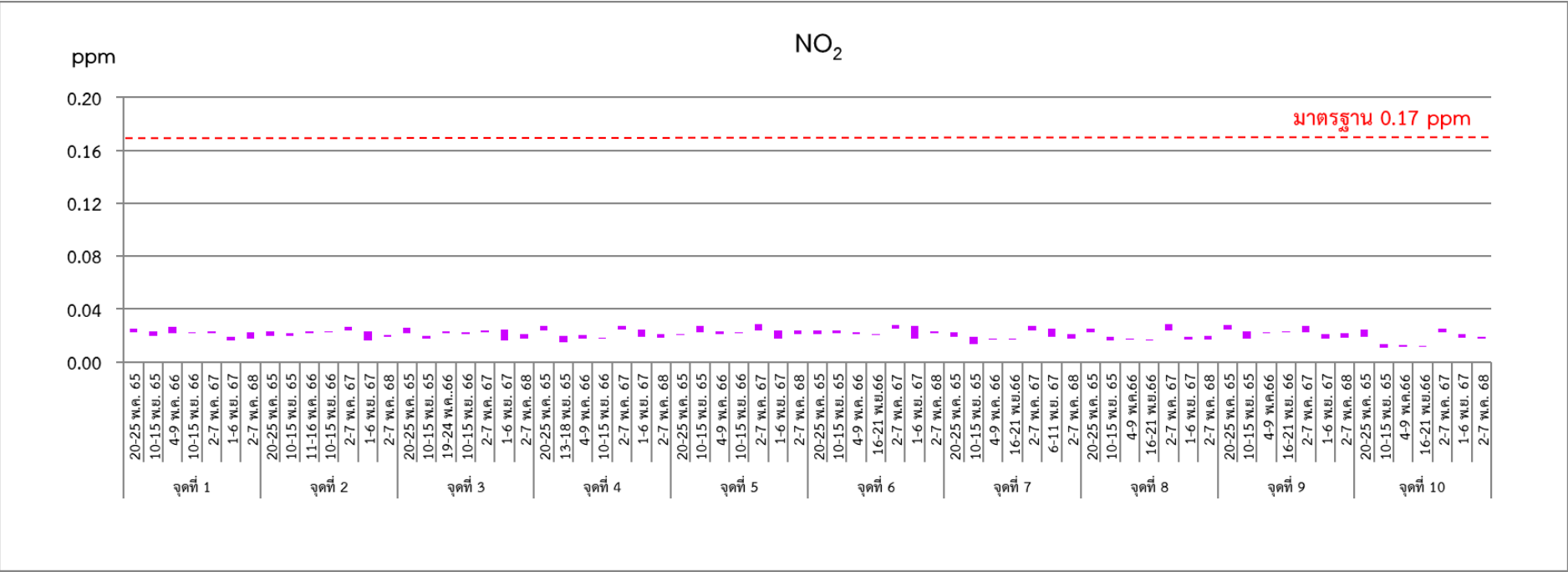
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

- หมายเหตุ :
- จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
 - จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
 - จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)
 - จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
 - จุดที่ 5 = โรงเรียนวัฒนาวิทย์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
 - จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
 - จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
 - จุดที่ 8 = สุขปริตาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
 - จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเบศร์)
 - จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)

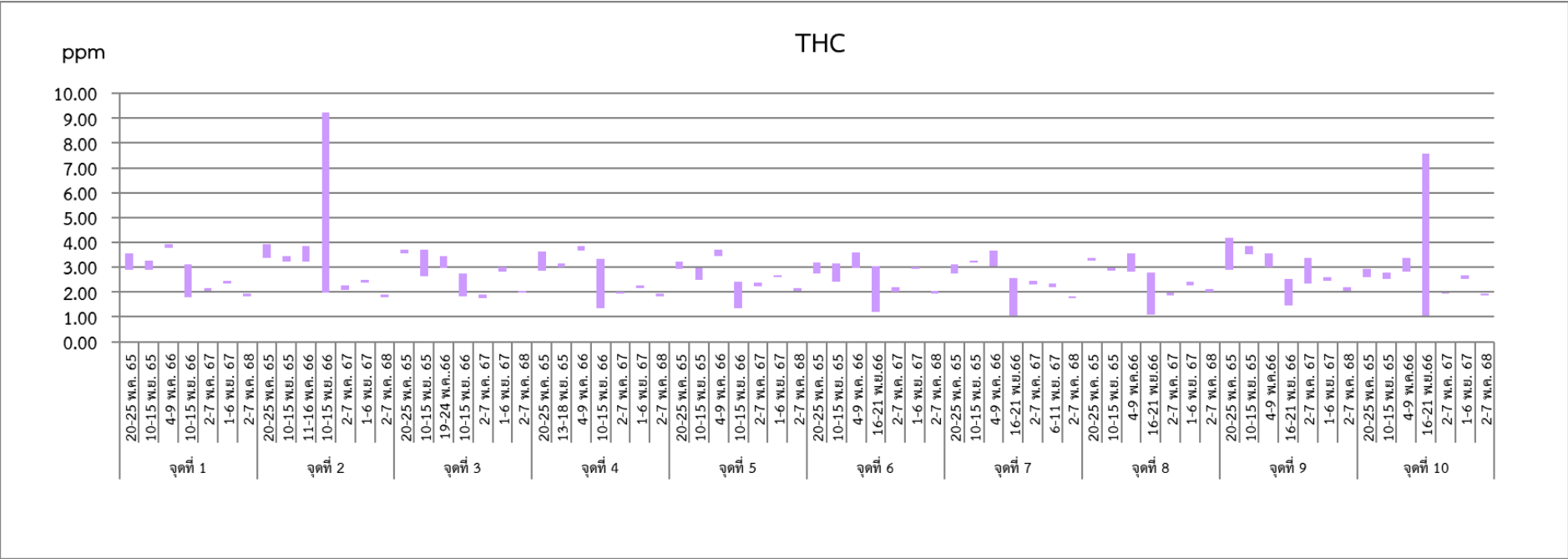
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายเหตุ :
- จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
 - จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
 - จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)
 - จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
 - จุดที่ 5 = โรงเรียนวัฒนาวิทย์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
 - จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
 - จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
 - จุดที่ 8 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
 - จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเบศร์)
 - จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



- หมายเหตุ :
- จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
 - จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)
 - จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แก๊ส บจก.ถนนวงษ์บริการ)
 - จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
 - จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)
 - จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
 - จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
 - จุดที่ 8 = สุขปริตารสซิเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
 - จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิบูลย์)
 - จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 12 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนอมวงศ์บริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) โรงเรียนกฤษณวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง) โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) ในเดือนพฤษภาคม 2568 เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียงแสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงไว้ในรูปที่ 3.2.1-1 และ ภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr$) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hr$) 3. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) 5. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

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



ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน
(ห้าดาวคอนโดมิเนียม)



ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน
(แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)



ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง
(อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)



วัดโพธิ์ทองล่าง
(บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)



โรงเรียนกฤษฎาวิทยา
(บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง)



โรงเรียนอนุบาลบ้านนบ
(บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว



โรงเรียนติวานนท์ศึกษา
(บริเวณตลาดเวรตี)



ศูนย์ราชการนนทบุรี
(ลานหน้าศาลหลักเมือง)



วัดน้อยนอก
(บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)



สุขปริดาเรสซิเดนซ์
(บริเวณด้านหน้าอาคาร)



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
(อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์)



หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง)
ข้างบ้านเลขที่ 102/6

ภาพที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 12 จุด ในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568 จำนวน 12 จุด สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 54.2-65.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 58.9-60.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 85.6-95.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 63.6-65.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าอยู่ในช่วง 50.4-61.5 เดซิเบล (เอ)

2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 60.9-70.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 65.7-66.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 92.4-104.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 70.4-70.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าอยู่ในช่วง 57.6-65.7 เดซิเบล (เอ)

3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนอมวงศ์บริการ)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 64.5-70.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 67.9-68.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 95.2-102.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 73.0-73.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าอยู่ในช่วง 59.8-65.8 เดซิเบล (เอ)

4. วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 48.0-60.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 53.7-56.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 83.9-96.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 58.9-62.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าอยู่ในช่วง 44.5-56.7 เดซิเบล (เอ)

5. โรงเรียนกฤษณาวินิษา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 53.7-65.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 60.0-63.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 96.8-109.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 65.5-69.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 48.9-60.6 เดซิเบล (เอ)

6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-63.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 57.5-58.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 91.1-100.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 62.1-62.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 47.5-57.6 เดซิเบล (เอ)

7. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 61.3-68.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 64.8-65.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 88.3-99.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 69.5-71.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 57.3-64.3 เดซิเบล (เอ)

8. ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 66.1-72.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 69.9-70.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 93.0-104.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 75.4-76.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 62.3-70.4 เดซิเบล (เอ)

9. วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 49.5-64.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 56.2-58.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 86.2-106.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 60.6-61.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 47.1-59.1 เดซิเบล (เอ)

10. สุขปริตาเรสซิเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 62.3-70.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 66.4-67.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 91.1-109.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 71.3-72.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 59.2-68.1 เดซิเบล (เอ)

11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเบศร์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 65.2-72.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 68.6-69.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 89.0-107.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 74.1-75.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ 61.2-68.7 เดซิเบล (เอ)

12. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 2-7 พฤษภาคม 2568

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.0-62.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 54.0-56.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 91.3-102.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 59.9-62.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 46.0-56.6 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 12 จุด มาเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70.0 และ 115.0 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ พบว่า ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) บริเวณศูนย์ราชการนนทบุรี (ลานหน้าศาลหลักเมือง) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากจุดตรวจวัดในข้างต้นอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีสภาพการจราจรค่อนข้างหนาแน่น ทั้งนี้ คาดว่าเสียงเกิดจากการจราจรบนท้องถนนเป็นหลักซึ่งก็สอดคล้องกับผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ริมถนนในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งมีแนวโน้มสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 12 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (หาดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์) โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง) โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (ลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเศษ) และหมู่บ้านรัตนวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1 พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงโดยทั่วไป ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (หาดาวคอนโดมิเนียม) ที่ทำการตรวจวัดครั้งที่ 2/2566, ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) ที่ทำการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 - 2/2566, โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง) ที่ทำการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566, โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้ว ติดเสาธง) ที่ทำการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 - 2/2566, โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ที่ทำการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565, ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) ทำการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565, ครั้งที่ 2/2566 และ 1/2568 และโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ที่ทำการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565-2/2565, ครั้งที่ 2/2566 และครั้งที่ 1/2567 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 06655431E, 1526884N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	60.5	57.4	59.7	57.2	58.8	56.3	-
12:00-13:00	61.6	57.1	60.6	57.7	61.6	58.5	-
13:00-14:00	60.8	57.6	59.4	56.8	59.5	57.2	-
14:00-15:00	59.7	56.9	60.4	57.5	60.4	57.6	-
15:00-16:00	61.2	57.6	60.0	57.3	59.9	57.1	-
16:00-17:00	61.5	57.8	59.8	57.1	60.2	57.3	-
17:00-18:00	61.7	58.9	60.8	58.5	59.8	57.0	-
18:00-19:00	61.3	57.6	62.3	59.5	60.3	57.5	-
19:00-20:00	61.6	58.5	61.4	58.9	61.2	58.1	-
20:00-21:00	61.0	58.3	60.7	58.2	59.7	57.0	-
21:00-22:00	60.9	57.6	60.2	57.1	59.9	56.8	-
22:00-23:00	59.6	56.6	59.6	56.6	59.3	56.1	-
23:00-00:00	59.1	55.6	58.5	55.8	58.3	54.8	-
00:00-01:00	57.1	54.2	57.2	54.8	56.6	53.6	-
01:00-02:00	57.6	54.5	56.8	54.7	55.5	53.3	-
02:00-03:00	56.9	54.0	56.4	54.4	54.9	52.8	-
03:00-04:00	57.5	54.5	56.6	54.3	55.0	52.7	-
04:00-05:00	56.2	53.7	56.7	54.4	55.2	53.1	-
05:00-06:00	58.3	55.4	58.2	55.1	55.4	53.3	-
06:00-07:00	59.4	56.1	59.2	56.1	56.5	53.7	-
07:00-08:00	59.8	56.5	58.8	56.4	57.7	54.1	-
08:00-09:00	60.0	56.9	59.2	56.2	59.2	55.9	-
09:00-10:00	60.3	57.3	59.6	56.9	58.6	56.1	-
10:00-11:00	59.4	56.2	59.2	56.7	59.5	56.3	-
Leq 24 hr [dB(A)]	60.0	-	59.5	-	58.9	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	94.5	-	90.5	-	85.6	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	65.0	-	64.7	-	63.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 06655431E, 1526884N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	59.4	56.3	60.0	57.0	-
12:00-13:00	58.2	55.9	58.3	55.5	-
13:00-14:00	62.8	58.5	58.5	55.7	-
14:00-15:00	65.2	61.1	59.1	56.3	-
15:00-16:00	65.7	61.5	58.9	55.8	-
16:00-17:00	63.6	58.9	58.7	55.7	-
17:00-18:00	60.1	56.9	59.4	56.6	-
18:00-19:00	59.6	56.5	59.8	56.8	-
19:00-20:00	60.0	56.8	59.6	56.5	-
20:00-21:00	59.6	56.3	60.2	56.3	-
21:00-22:00	60.4	57.0	59.1	55.6	-
22:00-23:00	58.8	55.0	57.6	54.5	-
23:00-00:00	57.8	54.2	57.3	53.1	-
00:00-01:00	56.6	52.8	54.6	51.7	-
01:00-02:00	55.5	52.3	54.2	51.5	-
02:00-03:00	56.0	51.5	54.7	51.8	-
03:00-04:00	54.3	50.9	54.2	50.4	-
04:00-05:00	54.2	51.2	55.0	52.0	-
05:00-06:00	56.6	52.7	56.5	53.5	-
06:00-07:00	59.0	54.9	58.8	55.6	-
07:00-08:00	60.7	55.9	60.3	57.8	-
08:00-09:00	62.7	58.3	60.9	58.3	-
09:00-10:00	59.2	55.7	65.0	60.7	-
10:00-11:00	59.9	55.9	64.5	59.6	-
Leq 24 hr [dB(A)]	60.5	-	59.5	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	95.4	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	64.4	-	63.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	66.7	62.4	65.9	62.9	67.5	63.9	-
13:00-14:00	65.8	63.0	65.5	62.6	65.7	62.5	-
14:00-15:00	65.9	63.2	65.8	62.8	65.9	62.8	-
15:00-16:00	66.5	63.5	65.9	62.9	66.2	63.3	-
16:00-17:00	67.1	64.3	66.5	63.2	66.8	63.6	-
17:00-18:00	68.1	65.5	66.2	63.0	67.5	64.1	-
18:00-19:00	67.8	65.3	67.8	64.9	68.0	64.5	-
19:00-20:00	68.2	65.7	67.9	64.6	68.3	64.7	-
20:00-21:00	67.1	63.8	67.0	63.6	67.3	64.0	-
21:00-22:00	65.5	61.9	66.0	62.6	65.1	61.5	-
22:00-23:00	64.6	60.5	64.3	61.1	64.7	60.5	-
23:00-00:00	64.1	59.8	63.9	59.8	64.0	59.4	-
00:00-01:00	63.2	59.0	62.4	58.6	63.5	59.0	-
01:00-02:00	61.8	58.7	62.5	58.5	61.6	58.3	-
02:00-03:00	61.9	58.5	62.2	58.0	60.9	57.9	-
03:00-04:00	62.8	58.8	62.6	58.7	61.8	58.4	-
04:00-05:00	62.3	58.0	63.0	59.0	62.3	59.8	-
05:00-06:00	64.1	61.2	63.8	60.9	64.1	61.2	-
06:00-07:00	65.3	62.4	64.2	61.3	65.3	62.4	-
07:00-08:00	67.3	63.9	66.6	62.9	67.3	63.9	-
08:00-09:00	67.7	64.4	67.2	63.4	67.7	64.4	-
09:00-10:00	66.4	63.8	67.6	63.6	66.7	63.2	-
10:00-11:00	67.5	63.7	65.8	62.9	65.5	62.6	-
11:00-12:00	66.2	63.2	67.7	62.4	65.1	62.2	-
Leq 24 hr [dB(A)]	66.0	-	65.7	-	65.8	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	92.4	-	102.0	-	104.8	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	70.6	-	70.4	-	70.5	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	66.2	62.4	66.2	62.8	-
13:00-14:00	67.1	62.8	67.7	62.6	-
14:00-15:00	69.1	64.3	67.0	63.3	-
15:00-16:00	66.7	63.8	68.2	63.7	-
16:00-17:00	68.1	64.3	67.7	64.4	-
17:00-18:00	69.5	64.6	68.0	65.2	-
18:00-19:00	68.0	65.1	68.3	65.6	-
19:00-20:00	67.7	64.4	67.2	64.5	-
20:00-21:00	66.8	64.0	66.9	63.6	-
21:00-22:00	65.9	62.3	65.9	62.3	-
22:00-23:00	65.0	60.6	64.9	60.2	-
23:00-00:00	63.9	59.1	64.1	58.8	-
00:00-01:00	62.3	58.1	61.1	57.6	-
01:00-02:00	63.3	59.2	63.4	58.1	-
02:00-03:00	61.2	57.6	61.0	57.6	-
03:00-04:00	61.5	58.2	61.1	57.7	-
04:00-05:00	63.4	59.4	63.9	58.9	-
05:00-06:00	63.9	59.9	65.5	60.5	-
06:00-07:00	65.9	62.8	65.3	60.1	-
07:00-08:00	68.0	64.1	67.0	63.0	-
08:00-09:00	70.9	64.7	67.2	63.8	-
09:00-10:00	66.5	63.3	66.9	63.5	-
10:00-11:00	66.8	64.5	65.5	62.6	-
11:00-12:00	66.3	62.6	65.1	62.2	-
Leq 24 hr [dB(A)]	66.7	-	66.1	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	96.2	-	98.3	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	70.9	-	70.8	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ข้ามแยกสี่ บจก.ถนนวงษ์บริการ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	68.6	64.4	69.4	64.1	69.4	64.1	-
17:00-18:00	68.4	64.0	70.1	65.8	68.2	63.1	-
18:00-19:00	68.7	64.5	68.1	64.2	68.3	63.8	-
19:00-20:00	68.3	63.8	69.8	64.9	68.1	64.1	-
20:00-21:00	69.0	65.0	70.3	65.0	67.9	63.4	-
21:00-22:00	68.6	64.7	69.4	64.6	69.7	64.8	-
22:00-23:00	67.5	64.0	68.9	64.2	68.5	64.1	-
23:00-00:00	67.0	62.2	68.3	64.5	68.0	63.6	-
00:00-01:00	67.6	62.7	66.3	62.8	67.9	63.4	-
01:00-02:00	66.5	62.1	65.5	61.7	67.1	63.2	-
02:00-03:00	65.7	61.8	64.8	62.6	66.2	62.3	-
03:00-04:00	65.3	61.1	65.4	61.8	66.1	62.0	-
04:00-05:00	65.4	61.6	65.0	61.5	64.9	61.6	-
05:00-06:00	66.6	62.0	66.7	63.0	65.0	61.7	-
06:00-07:00	67.3	62.8	68.5	64.1	66.4	63.0	-
07:00-08:00	68.5	64.8	68.6	63.4	67.6	63.7	-
08:00-09:00	68.0	64.7	69.0	64.6	68.5	64.4	-
09:00-10:00	68.3	64.0	69.4	64.8	69.7	64.7	-
10:00-11:00	69.3	64.9	69.2	64.2	67.8	63.5	-
11:00-12:00	68.2	63.6	68.8	64.4	68.5	64.6	-
12:00-13:00	67.7	63.8	67.7	63.8	68.7	64.8	-
13:00-14:00	69.3	65.5	69.3	64.8	68.3	64.3	-
14:00-15:00	68.4	64.0	68.4	64.0	68.6	64.0	-
15:00-16:00	68.2	64.3	68.2	64.3	69.3	64.5	-
Leq 24 hr [dB(A)]	67.9	-	68.4	-	68.0	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	99.4	-	95.2	-	99.0	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	73.4	-	73.7	-	73.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ข้ามแยกสี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	68.3	64.3	68.6	64.7	-
17:00-18:00	68.7	64.6	68.8	64.0	-
18:00-19:00	69.8	65.5	68.5	64.5	-
19:00-20:00	69.5	65.1	68.3	63.8	-
20:00-21:00	70.2	65.2	69.9	65.5	-
21:00-22:00	69.3	64.5	68.7	63.8	-
22:00-23:00	67.0	63.2	68.1	63.5	-
23:00-00:00	66.4	62.8	68.3	63.7	-
00:00-01:00	65.3	63.0	67.6	63.5	-
01:00-02:00	64.5	61.1	66.5	60.8	-
02:00-03:00	64.6	60.0	66.4	60.6	-
03:00-04:00	65.0	60.5	64.8	59.8	-
04:00-05:00	64.8	60.2	65.4	60.4	-
05:00-06:00	66.7	62.9	66.6	63.4	-
06:00-07:00	68.4	64.1	68.0	64.7	-
07:00-08:00	68.2	64.5	68.5	64.3	-
08:00-09:00	69.0	64.7	69.2	65.0	-
09:00-10:00	68.6	64.1	68.2	64.0	-
10:00-11:00	68.9	64.4	69.3	64.9	-
11:00-12:00	69.6	64.9	68.3	63.7	-
12:00-13:00	68.4	63.6	67.7	63.4	-
13:00-14:00	68.7	64.4	68.8	64.7	-
14:00-15:00	67.9	63.4	69.1	64.9	-
15:00-16:00	69.0	65.0	68.3	63.8	-
Leq 24 hr [dB(A)]	68.1	-	68.1	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	102.4	-	99.4	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	73.0	-	73.7	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	50.3	46.8	54.3	49.2	57.9	52.9	-
16:00-17:00	50.4	47.0	51.7	46.2	55.1	51.3	-
17:00-18:00	53.4	49.5	52.1	49.4	54.9	46.5	-
18:00-19:00	54.0	48.6	54.3	46.8	51.5	47.1	-
19:00-20:00	53.9	50.5	52.6	49.3	52.6	48.5	-
20:00-21:00	53.5	50.3	52.0	49.6	51.4	48.1	-
21:00-22:00	52.5	50.5	50.6	48.1	50.1	46.4	-
22:00-23:00	52.2	49.1	49.9	47.6	49.4	46.6	-
23:00-00:00	53.7	49.6	50.5	47.8	53.3	50.2	-
00:00-01:00	53.1	48.5	51.4	48.0	51.8	46.8	-
01:00-02:00	53.7	50.5	48.8	45.3	48.8	44.5	-
02:00-03:00	51.2	47.8	48.0	44.7	50.5	47.2	-
03:00-04:00	50.8	47.6	50.5	48.2	52.8	49.3	-
04:00-05:00	51.4	48.3	52.3	49.3	56.1	49.8	-
05:00-06:00	53.7	50.3	54.5	51.6	51.2	49.3	-
06:00-07:00	55.3	51.7	53.3	50.3	56.2	50.5	-
07:00-08:00	58.3	56.4	54.0	51.5	56.8	53.5	-
08:00-09:00	59.0	56.1	58.4	55.2	59.3	55.5	-
09:00-10:00	56.7	53.3	56.5	53.6	57.4	51.5	-
10:00-11:00	55.8	50.6	57.9	54.5	55.7	49.4	-
11:00-12:00	54.8	49.2	55.9	50.5	56.2	49.0	-
12:00-13:00	55.2	49.6	56.7	53.8	54.9	51.6	-
13:00-14:00	55.5	50.5	59.0	55.6	58.4	55.1	-
14:00-15:00	56.7	51.3	60.9	56.7	57.3	54.1	-
Leq 24 hr [dB(A)]	54.6	-	54.9	-	55.1	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	86.0	-	83.9	-	85.4	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	59.8	-	58.9	-	60.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	51.4	47.4	56.4	52.0	-
16:00-17:00	50.3	46.6	52.8	48.6	-
17:00-18:00	52.4	49.9	51.0	47.5	-
18:00-19:00	52.8	48.3	53.3	47.8	-
19:00-20:00	52.4	50.1	53.4	50.4	-
20:00-21:00	51.3	49.0	52.2	49.9	-
21:00-22:00	50.3	48.3	52.5	48.9	-
22:00-23:00	49.9	47.7	55.5	51.7	-
23:00-00:00	50.4	47.1	57.5	53.8	-
00:00-01:00	49.0	46.8	58.5	55.1	-
01:00-02:00	48.4	46.2	55.6	51.1	-
02:00-03:00	51.3	47.8	53.3	50.0	-
03:00-04:00	54.2	52.7	55.0	51.5	-
04:00-05:00	58.3	53.8	56.2	52.4	-
05:00-06:00	54.2	50.9	56.5	52.7	-
06:00-07:00	51.1	47.8	55.0	50.5	-
07:00-08:00	54.4	49.2	54.3	50.8	-
08:00-09:00	56.1	51.6	57.2	53.6	-
09:00-10:00	56.0	52.2	58.4	55.1	-
10:00-11:00	55.3	51.7	58.1	54.4	-
11:00-12:00	56.5	52.9	58.7	55.3	-
12:00-13:00	55.1	51.5	59.4	55.6	-
13:00-14:00	54.6	50.9	58.8	56.1	-
14:00-15:00	54.1	50.6	56.9	54.3	-
Leq 24 hr [dB(A)]	53.7	-	56.3	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	96.1	-	85.3	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	59.6	-	62.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนกฤษณาวินิษา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วังศ์สว่าง)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	61.7	56.8	64.9	60.1	62.8	58.2	-
15:00-16:00	61.0	56.1	64.4	59.9	64.6	59.8	-
16:00-17:00	62.7	58.0	60.4	56.4	62.1	57.3	-
17:00-18:00	61.9	56.3	63.2	58.8	63.7	59.4	-
18:00-19:00	62.8	58.2	62.6	58.4	64.5	60.2	-
19:00-20:00	62.3	58.4	63.4	58.2	61.6	56.0	-
20:00-21:00	62.1	58.2	62.8	57.9	61.7	57.2	-
21:00-22:00	61.2	56.8	64.2	59.2	61.4	56.9	-
22:00-23:00	59.4	55.2	60.3	55.8	60.5	54.1	-
23:00-00:00	58.4	54.2	62.0	57.7	61.0	52.9	-
00:00-01:00	57.8	53.6	60.8	56.7	56.8	52.0	-
01:00-02:00	56.4	52.1	61.1	56.3	56.5	51.9	-
02:00-03:00	56.8	52.3	61.6	56.5	58.8	54.0	-
03:00-04:00	54.4	50.3	61.8	57.0	60.5	56.0	-
04:00-05:00	55.7	51.6	60.5	56.1	60.9	56.6	-
05:00-06:00	55.3	52.4	61.1	56.6	63.0	58.2	-
06:00-07:00	58.9	54.5	60.3	55.8	59.8	55.3	-
07:00-08:00	59.6	55.7	58.7	54.1	61.0	56.5	-
08:00-09:00	60.1	55.9	57.9	54.4	62.9	58.7	-
09:00-10:00	61.3	56.5	57.3	54.9	60.4	56.4	-
10:00-11:00	59.8	54.7	61.7	57.4	62.2	57.6	-
11:00-12:00	60.9	56.1	64.0	57.5	62.4	57.9	-
12:00-13:00	61.0	55.8	62.7	58.0	61.5	57.3	-
13:00-14:00	62.5	58.9	61.9	56.3	61.4	57.1	-
Leq 24 hr [dB(A)]	60.4	-	62.0	-	61.7	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	96.8	-	98.1	-	97.2	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	65.5	-	68.3	-	67.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนกฤษณະวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	62.6	58.3	60.3	51.8	-
15:00-16:00	62.0	57.5	58.7	53.1	-
16:00-17:00	62.3	56.9	57.9	54.0	-
17:00-18:00	62.2	58.3	57.3	53.5	-
18:00-19:00	65.2	60.1	53.7	50.0	-
19:00-20:00	65.5	60.3	55.1	48.9	-
20:00-21:00	62.5	58.3	55.3	51.2	-
21:00-22:00	61.7	57.8	56.3	51.7	-
22:00-23:00	61.9	58.0	57.2	52.3	-
23:00-00:00	61.6	57.6	58.7	54.4	-
00:00-01:00	62.8	58.1	59.5	55.2	-
01:00-02:00	63.2	58.4	61.4	56.3	-
02:00-03:00	62.6	58.9	60.5	54.9	-
03:00-04:00	63.4	58.2	59.9	55.4	-
04:00-05:00	62.8	57.9	60.8	55.3	-
05:00-06:00	64.2	60.6	61.5	55.7	-
06:00-07:00	63.3	58.8	62.3	57.8	-
07:00-08:00	65.0	59.9	64.0	58.3	-
08:00-09:00	65.8	60.6	59.8	55.0	-
09:00-10:00	61.1	56.3	60.9	55.5	-
10:00-11:00	61.6	56.5	60.5	55.7	-
11:00-12:00	61.8	54.8	60.9	56.3	-
12:00-13:00	60.5	56.6	60.7	56.1	-
13:00-14:00	63.1	58.6	62.4	57.9	-
Leq 24 hr [dB(A)]	63.1	-	60.0	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	109.2	-	99.0	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	69.1	-	65.9	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด^{1/} : โรงเรียนอนุบาลบ้านนันท (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663379E, 1530973N

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	58.6	54.1	57.7	53.1	58.8	53.5	-
15:00-16:00	60.3	56.7	58.8	54.2	59.8	54.4	-
16:00-17:00	63.3	57.6	59.1	54.8	59.5	54.6	-
17:00-18:00	63.2	57.4	60.3	55.1	58.9	54.1	-
18:00-19:00	61.2	56.0	60.1	54.3	59.0	54.4	-
19:00-20:00	58.7	54.1	58.5	53.7	58.3	53.7	-
20:00-21:00	58.6	53.6	57.2	53.4	58.7	54.6	-
21:00-22:00	57.4	53.1	56.6	52.5	56.4	51.6	-
22:00-23:00	55.9	51.5	56.3	52.4	56.2	50.0	-
23:00-00:00	55.0	51.2	55.7	50.3	55.0	48.4	-
00:00-01:00	54.9	51.8	55.5	48.5	53.8	49.5	-
01:00-02:00	53.7	50.5	54.3	47.5	54.2	48.6	-
02:00-03:00	51.1	47.8	53.9	49.2	53.7	48.4	-
03:00-04:00	52.0	48.2	53.5	49.6	53.6	48.5	-
04:00-05:00	52.3	48.6	55.2	50.3	54.3	48.8	-
05:00-06:00	54.5	51.2	56.2	52.2	55.2	51.2	-
06:00-07:00	52.0	48.3	56.8	52.5	58.2	52.6	-
07:00-08:00	55.2	51.3	58.5	53.3	58.9	54.6	-
08:00-09:00	57.4	53.6	59.8	54.4	57.3	53.9	-
09:00-10:00	60.0	55.6	60.4	55.3	60.8	55.5	-
10:00-11:00	59.8	55.4	60.6	54.9	58.3	54.3	-
11:00-12:00	61.0	56.1	60.2	54.5	61.0	56.6	-
12:00-13:00	61.4	56.5	58.8	54.2	58.2	54.0	-
13:00-14:00	58.7	54.3	59.0	54.1	60.0	55.0	-
Leq 24 hr [dB(A)]	58.7	-	58.1	-	58.0	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	98.6	-	92.8	-	91.1	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	62.7	-	62.7	-	62.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด^{1/} : โรงเรียนอนุบาลบ้านนันท (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663379E, 1530973N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	60.2	56.4	60.5	55.5	-
15:00-16:00	59.3	55.1	60.3	55.3	-
16:00-17:00	57.7	54.4	60.1	54.3	-
17:00-18:00	59.0	54.7	58.5	53.7	-
18:00-19:00	59.6	54.0	57.2	53.4	-
19:00-20:00	58.0	53.3	57.3	53.5	-
20:00-21:00	57.3	52.5	56.3	52.4	-
21:00-22:00	56.7	51.8	55.6	50.3	-
22:00-23:00	56.1	50.6	55.5	50.3	-
23:00-00:00	55.4	49.1	54.3	49.8	-
00:00-01:00	54.9	48.9	53.9	49.4	-
01:00-02:00	54.5	48.5	53.5	49.1	-
02:00-03:00	54.0	48.1	55.2	50.0	-
03:00-04:00	52.0	48.3	55.0	49.1	-
04:00-05:00	55.0	50.0	53.8	49.3	-
05:00-06:00	56.6	51.8	54.5	49.8	-
06:00-07:00	56.3	51.6	56.8	52.2	-
07:00-08:00	57.9	53.8	57.4	53.1	-
08:00-09:00	60.8	56.6	57.6	53.6	-
09:00-10:00	57.0	54.3	59.1	54.7	-
10:00-11:00	57.3	54.0	58.9	54.2	-
11:00-12:00	58.5	53.6	59.0	54.1	-
12:00-13:00	57.7	53.1	58.6	53.9	-
13:00-14:00	58.8	54.2	59.1	54.3	-
Leq 24 hr [dB(A)]	57.6	-	57.5	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	100.5	-	92.8	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	62.4	-	62.1	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	65.6	61.2	64.1	60.7	64.1	60.3	-
14:00-15:00	64.5	60.5	64.5	61.2	65.0	61.0	-
15:00-16:00	64.8	60.7	64.3	60.9	64.7	60.6	-
16:00-17:00	67.3	63.3	65.4	60.4	65.9	61.3	-
17:00-18:00	65.7	61.3	65.3	60.9	67.2	63.0	-
18:00-19:00	65.5	61.1	65.2	60.8	66.8	62.2	-
19:00-20:00	66.6	62.5	66.6	62.5	66.6	62.5	-
20:00-21:00	66.3	62.3	64.1	60.1	67.3	62.9	-
21:00-22:00	66.2	62.0	64.6	60.6	66.7	62.5	-
22:00-23:00	63.9	59.8	64.1	60.2	65.7	61.7	-
23:00-00:00	62.3	58.2	62.5	58.5	65.3	61.4	-
00:00-01:00	61.3	57.3	62.3	58.3	64.6	60.8	-
01:00-02:00	61.4	57.5	62.0	58.0	63.9	60.6	-
02:00-03:00	61.9	57.8	63.3	59.0	62.4	60.1	-
03:00-04:00	61.6	57.5	63.1	58.8	62.6	59.8	-
04:00-05:00	62.6	58.4	62.7	58.6	63.8	60.5	-
05:00-06:00	63.2	59.1	63.2	59.1	65.3	61.1	-
06:00-07:00	63.0	58.9	65.0	60.7	66.5	61.6	-
07:00-08:00	65.1	61.0	65.9	61.0	67.3	62.9	-
08:00-09:00	67.4	63.1	67.3	62.7	66.7	62.2	-
09:00-10:00	65.7	62.0	67.7	63.5	66.2	62.0	-
10:00-11:00	64.9	60.7	67.1	63.3	64.9	60.4	-
11:00-12:00	65.8	60.5	64.1	60.2	64.6	60.2	-
12:00-13:00	65.3	61.0	64.7	60.7	64.2	60.0	-
Leq 24 hr [dB(A)]	64.9	-	64.8	-	65.6	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	88.3	-	90.1	-	93.2	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	69.5	-	70.1	-	71.3	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนดิวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	64.5	60.4	64.0	59.5	-
14:00-15:00	67.1	63.2	66.0	61.5	-
15:00-16:00	64.7	60.6	64.5	60.4	-
16:00-17:00	65.7	60.3	64.1	58.9	-
17:00-18:00	66.2	61.1	64.7	60.5	-
18:00-19:00	66.9	62.7	66.5	61.7	-
19:00-20:00	67.2	63.1	66.9	62.0	-
20:00-21:00	67.8	63.6	68.6	64.0	-
21:00-22:00	66.7	62.7	68.1	64.3	-
22:00-23:00	65.0	60.6	66.5	60.9	-
23:00-00:00	62.6	58.5	65.4	59.7	-
00:00-01:00	63.6	59.2	65.1	59.4	-
01:00-02:00	63.3	59.0	63.3	58.7	-
02:00-03:00	61.8	58.0	63.1	57.6	-
03:00-04:00	63.4	59.2	62.7	57.9	-
04:00-05:00	64.4	58.9	63.2	58.8	-
05:00-06:00	64.8	59.8	65.5	59.5	-
06:00-07:00	64.6	59.5	65.9	61.0	-
07:00-08:00	65.0	60.1	67.3	62.7	-
08:00-09:00	65.8	60.7	67.7	62.5	-
09:00-10:00	64.2	59.3	67.1	62.3	-
10:00-11:00	65.2	60.4	66.6	61.1	-
11:00-12:00	66.7	60.1	64.6	59.8	-
12:00-13:00	65.1	60.4	63.4	58.9	-
Leq 24 hr [dB(A)]	65.3	-	65.8	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	99.7	-	92.7	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	70.6	-	71.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	70.4	66.9	70.1	66.6	69.0	66.6	-
17:00-18:00	69.9	67.3	69.7	67.1	69.5	67.1	-
18:00-19:00	69.8	67.0	69.6	66.8	70.5	67.8	-
19:00-20:00	69.9	66.6	69.5	66.2	71.7	69.3	-
20:00-21:00	71.9	69.4	71.6	68.9	71.5	69.2	-
21:00-22:00	71.8	69.2	71.4	69.0	71.8	69.0	-
22:00-23:00	70.5	68.9	70.6	67.2	72.1	68.2	-
23:00-00:00	69.3	66.1	69.9	66.8	71.0	66.3	-
00:00-01:00	69.6	66.8	70.3	67.0	69.5	64.3	-
01:00-02:00	68.0	65.3	69.6	65.4	68.4	63.8	-
02:00-03:00	69.4	65.9	69.0	66.7	66.9	62.5	-
03:00-04:00	67.6	63.7	67.2	64.5	66.8	63.0	-
04:00-05:00	67.2	63.3	66.9	63.8	67.9	65.2	-
05:00-06:00	67.5	63.5	67.1	64.2	71.3	65.8	-
06:00-07:00	68.4	65.4	68.1	65.6	71.1	67.8	-
07:00-08:00	70.8	67.4	70.5	67.1	72.0	69.6	-
08:00-09:00	72.0	69.2	71.7	68.9	72.6	70.0	-
09:00-10:00	72.8	70.4	72.4	69.7	72.0	69.8	-
10:00-11:00	72.2	70.2	70.7	68.4	71.2	68.4	-
11:00-12:00	70.8	67.7	71.2	68.7	70.6	68.3	-
12:00-13:00	70.5	67.5	70.2	67.0	69.0	66.4	-
13:00-14:00	71.0	69.4	69.3	66.9	69.3	66.7	-
14:00-15:00	69.8	66.3	69.1	66.7	72.8	68.1	-
15:00-16:00	68.5	66.2	68.7	66.3	69.1	66.5	-
Leq 24 hr [dB(A)]	70.2	-	70.0	-	70.6	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	93.3	-	93.0	-	96.1	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	75.5	-	75.6	-	76.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	70.6	67.6	70.4	67.6	-
17:00-18:00	71.2	68.1	72.8	70.0	-
18:00-19:00	72.5	70.0	71.8	69.2	-
19:00-20:00	72.1	69.5	71.6	68.8	-
20:00-21:00	71.6	69.1	71.7	68.9	-
21:00-22:00	71.4	68.6	71.6	68.7	-
22:00-23:00	70.8	67.4	69.4	67.2	-
23:00-00:00	70.1	67.1	69.1	64.6	-
00:00-01:00	68.2	65.3	68.5	62.3	-
01:00-02:00	67.1	64.7	66.1	64.0	-
02:00-03:00	66.8	63.1	66.5	64.2	-
03:00-04:00	67.6	64.9	67.4	65.6	-
04:00-05:00	69.3	65.8	69.1	66.8	-
05:00-06:00	71.1	68.1	70.8	67.9	-
06:00-07:00	69.4	65.7	69.0	66.3	-
07:00-08:00	68.5	65.8	71.0	66.7	-
08:00-09:00	69.4	65.4	71.4	66.3	-
09:00-10:00	67.6	65.0	70.0	65.8	-
10:00-11:00	68.1	65.1	69.5	67.6	-
11:00-12:00	68.8	65.2	69.3	67.4	-
12:00-13:00	68.1	65.1	69.4	67.0	-
13:00-14:00	69.7	65.9	70.0	67.5	-
14:00-15:00	70.5	67.1	71.0	68.3	-
15:00-16:00	71.0	68.0	68.5	65.9	-
Leq 24 hr [dB(A)]	69.9	-	70.1	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	104.1	-	96.9	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	75.8	-	75.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	59.8	55.8	64.3	58.6	63.2	58.9	-
14:00-15:00	58.7	54.4	61.3	55.1	64.1	59.1	-
15:00-16:00	56.3	52.5	55.6	52.8	60.8	56.5	-
16:00-17:00	56.7	53.6	56.9	53.2	56.8	53.1	-
17:00-18:00	56.9	53.8	55.6	53.5	59.5	55.6	-
18:00-19:00	59.2	55.0	56.2	53.9	56.3	53.4	-
19:00-20:00	56.0	53.3	60.4	54.0	54.9	52.4	-
20:00-21:00	57.6	53.1	56.0	53.8	56.3	53.4	-
21:00-22:00	57.4	52.8	55.7	53.3	56.2	53.1	-
22:00-23:00	56.7	51.5	55.2	52.5	55.6	52.6	-
23:00-00:00	53.5	49.9	53.9	51.9	54.9	52.4	-
00:00-01:00	54.7	50.2	55.0	52.4	53.6	51.0	-
01:00-02:00	50.9	48.2	53.9	52.0	52.9	50.9	-
02:00-03:00	51.5	49.0	52.4	50.8	52.3	50.6	-
03:00-04:00	51.9	49.3	52.0	50.4	51.7	49.8	-
04:00-05:00	55.9	52.8	51.1	48.8	51.2	48.8	-
05:00-06:00	56.2	53.5	52.8	50.8	53.7	51.4	-
06:00-07:00	57.3	54.2	51.5	48.3	53.0	51.2	-
07:00-08:00	54.2	51.0	54.3	52.4	55.1	51.7	-
08:00-09:00	55.3	52.2	56.5	53.8	56.1	52.9	-
09:00-10:00	54.8	51.6	60.5	54.2	56.5	53.2	-
10:00-11:00	55.1	52.0	60.9	54.5	55.8	52.7	-
11:00-12:00	54.4	51.4	61.1	55.2	54.9	52.4	-
12:00-13:00	55.7	52.6	61.8	55.6	55.9	52.6	-
Leq 24 hr [dB(A)]	56.2	-	58.1	-	57.4	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	100.0	-	87.2	-	86.2	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	61.6	-	61.3	-	61.1	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	60.5	58.3	55.4	52.0	-
14:00-15:00	59.7	57.4	55.1	51.8	-
15:00-16:00	58.3	54.6	56.1	54.3	-
16:00-17:00	58.0	54.2	57.8	53.5	-
17:00-18:00	57.5	54.1	57.5	53.7	-
18:00-19:00	55.8	53.0	55.8	52.8	-
19:00-20:00	56.5	52.8	56.0	53.0	-
20:00-21:00	55.6	52.5	56.1	53.5	-
21:00-22:00	54.8	51.8	55.8	52.7	-
22:00-23:00	55.6	52.5	55.0	53.0	-
23:00-00:00	53.4	49.6	55.2	52.8	-
00:00-01:00	51.0	47.7	53.4	51.3	-
01:00-02:00	51.3	47.8	52.9	50.7	-
02:00-03:00	49.5	47.1	53.1	51.2	-
03:00-04:00	50.7	48.4	51.6	49.6	-
04:00-05:00	55.0	52.7	53.2	49.7	-
05:00-06:00	54.3	51.8	54.7	51.2	-
06:00-07:00	54.6	52.5	55.1	52.3	-
07:00-08:00	57.1	53.0	59.3	55.2	-
08:00-09:00	57.8	53.3	56.5	53.9	-
09:00-10:00	55.1	51.7	58.3	54.2	-
10:00-11:00	55.9	52.2	60.5	56.5	-
11:00-12:00	56.4	52.0	57.1	53.6	-
12:00-13:00	55.5	52.3	56.9	54.0	-
Leq 24 hr [dB(A)]	56.2	-	56.3	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	106.4	-	95.5	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	60.6	-	61.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : สุขปรีดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534506N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	69.3	67.2	70.4	66.9	70.1	67.4	-
13:00-14:00	69.5	67.3	67.8	63.7	67.9	64.7	-
14:00-15:00	69.2	67.1	68.3	65.6	67.1	64.9	-
15:00-16:00	69.7	67.5	68.2	65.9	67.3	65.2	-
16:00-17:00	68.5	65.5	68.0	65.8	68.0	65.6	-
17:00-18:00	67.8	64.8	68.5	67.1	67.4	65.2	-
18:00-19:00	67.6	64.6	69.6	66.6	66.8	64.5	-
19:00-20:00	67.3	64.2	69.1	66.1	66.3	64.1	-
20:00-21:00	66.5	63.8	67.1	63.3	67.4	64.6	-
21:00-22:00	67.5	64.4	68.4	65.5	67.8	65.4	-
22:00-23:00	67.1	64.0	68.0	65.3	68.2	65.8	-
23:00-00:00	65.0	61.0	65.8	62.8	66.7	62.6	-
00:00-01:00	63.5	60.9	65.4	62.6	65.1	61.1	-
01:00-02:00	62.9	59.8	65.0	62.1	64.1	60.5	-
02:00-03:00	63.1	60.1	64.0	61.1	63.2	60.0	-
03:00-04:00	62.7	59.2	64.3	61.3	62.9	59.7	-
04:00-05:00	63.8	60.8	64.5	61.5	62.6	59.5	-
05:00-06:00	64.5	61.5	64.7	61.8	64.0	60.5	-
06:00-07:00	67.4	64.1	66.0	62.9	65.0	61.7	-
07:00-08:00	69.1	67.1	67.0	64.1	65.7	63.2	-
08:00-09:00	69.0	67.0	67.8	65.3	67.5	64.8	-
09:00-10:00	69.8	67.6	67.6	65.0	66.8	64.7	-
10:00-11:00	69.9	67.8	66.9	64.8	66.6	64.5	-
11:00-12:00	70.9	68.1	66.5	64.4	67.0	65.0	-
Leq 24 hr [dB(A)]	67.8	-	67.4	-	66.7	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	103.1	-	93.7	-	91.1	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	72.1	-	72.4	-	71.9	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534506N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	67.5	65.3	67.3	65.1	-
13:00-14:00	67.0	65.1	67.0	64.9	-
14:00-15:00	68.5	65.8	67.2	65.1	-
15:00-16:00	67.4	65.1	68.5	65.4	-
16:00-17:00	67.6	65.3	66.6	64.4	-
17:00-18:00	68.1	65.6	66.9	64.6	-
18:00-19:00	67.8	64.9	66.5	64.1	-
19:00-20:00	66.9	64.2	66.1	63.8	-
20:00-21:00	67.1	64.8	66.2	63.5	-
21:00-22:00	67.5	64.6	65.7	63.1	-
22:00-23:00	64.6	61.8	65.1	62.9	-
23:00-00:00	62.9	60.9	64.8	61.8	-
00:00-01:00	62.7	60.5	64.1	61.1	-
01:00-02:00	63.5	60.3	63.6	60.6	-
02:00-03:00	62.4	60.0	62.6	60.3	-
03:00-04:00	63.0	60.3	62.3	60.1	-
04:00-05:00	64.2	61.6	64.1	61.3	-
05:00-06:00	65.6	63.2	65.4	62.8	-
06:00-07:00	66.8	64.5	66.2	64.0	-
07:00-08:00	67.5	65.4	67.7	65.3	-
08:00-09:00	67.0	64.9	66.6	64.4	-
09:00-10:00	66.8	64.7	68.1	65.7	-
10:00-11:00	67.2	64.9	68.4	65.9	-
11:00-12:00	67.4	65.3	68.1	65.3	-
Leq 24 hr [dB(A)]	66.5	-	66.4	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	109.0	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	71.3	-	71.3	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนานิเบศร์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652332E, 1534999N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	69.5	67.6	69.8	67.6	70.0	68.2	-
15:00-16:00	69.3	67.4	69.5	67.2	69.6	67.9	-
16:00-17:00	72.0	68.0	69.2	67.0	69.8	67.5	-
17:00-18:00	69.8	67.5	70.8	68.3	69.9	67.6	-
18:00-19:00	69.3	67.1	69.5	67.4	71.1	68.6	-
19:00-20:00	69.1	66.9	69.3	66.7	69.9	67.8	-
20:00-21:00	69.8	66.7	69.8	67.2	69.8	67.2	-
21:00-22:00	69.7	66.6	69.3	66.7	70.1	67.5	-
22:00-23:00	68.6	66.0	68.8	65.7	69.7	67.1	-
23:00-00:00	68.1	64.8	68.6	64.7	69.3	66.2	-
00:00-01:00	67.1	63.5	67.4	63.5	68.9	65.0	-
01:00-02:00	66.6	62.6	66.5	62.0	67.8	63.9	-
02:00-03:00	65.6	61.6	65.9	62.1	67.0	62.5	-
03:00-04:00	66.6	62.3	66.7	62.9	66.1	62.3	-
04:00-05:00	67.3	63.4	68.5	65.0	67.0	63.2	-
05:00-06:00	68.7	66.0	69.4	67.5	68.9	65.4	-
06:00-07:00	69.8	68.0	70.1	68.3	69.7	67.8	-
07:00-08:00	69.7	67.0	69.5	66.7	70.5	68.7	-
08:00-09:00	67.5	63.8	66.8	63.6	69.8	67.0	-
09:00-10:00	66.4	63.6	66.6	63.4	67.2	64.0	-
10:00-11:00	66.2	63.4	68.5	66.4	67.1	63.9	-
11:00-12:00	68.1	65.4	69.4	67.5	68.7	66.6	-
12:00-13:00	69.4	67.7	67.8	65.1	69.7	67.8	-
13:00-14:00	69.3	67.3	69.1	66.7	69.2	67.2	-
Leq 24 hr [dB(A)]	68.7	-	68.8	-	69.2	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	107.1	-	89.0	-	93.6	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	74.4	-	74.7	-	75.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652332E, 1534999N
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	70.3	67.8	69.4	67.7	-
15:00-16:00	69.0	67.2	69.5	67.6	-
16:00-17:00	71.6	68.1	72.3	67.8	-
17:00-18:00	69.3	67.0	70.2	67.9	-
18:00-19:00	69.0	66.9	69.4	67.3	-
19:00-20:00	68.8	66.6	69.3	67.1	-
20:00-21:00	69.4	66.3	70.2	67.1	-
21:00-22:00	69.5	66.4	70.0	66.9	-
22:00-23:00	68.3	65.7	69.0	66.4	-
23:00-00:00	67.7	64.4	68.6	65.3	-
00:00-01:00	66.9	63.3	67.4	63.8	-
01:00-02:00	66.3	62.3	67.0	63.0	-
02:00-03:00	65.2	61.2	66.1	62.1	-
03:00-04:00	66.3	62.0	66.8	62.5	-
04:00-05:00	66.9	63.0	67.6	63.7	-
05:00-06:00	68.2	65.5	69.1	66.4	-
06:00-07:00	69.6	67.8	70.0	68.2	-
07:00-08:00	69.4	66.3	69.8	66.0	-
08:00-09:00	66.7	63.7	67.5	64.5	-
09:00-10:00	66.1	63.4	66.6	63.9	-
10:00-11:00	67.5	64.8	67.0	63.6	-
11:00-12:00	68.7	66.3	66.1	63.4	-
12:00-13:00	69.5	67.7	66.3	63.6	-
13:00-14:00	70.1	67.9	68.8	66.8	-
Leq 24 hr [dB(A)]	68.6	-	68.8	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	106.7	-	107.4	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	74.1	-	74.7	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652685E, 1536292N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	55.9	52.3	52.1	47.9	56.3	51.8	-
14:00-15:00	53.3	50.5	53.8	49.5	55.9	52.2	-
15:00-16:00	51.0	48.5	54.9	50.7	54.1	50.2	-
16:00-17:00	52.0	49.2	56.9	47.4	56.0	52.1	-
17:00-18:00	53.1	50.0	54.3	47.6	54.6	50.4	-
18:00-19:00	55.8	51.4	53.5	48.9	53.7	47.0	-
19:00-20:00	54.1	52.3	52.4	50.1	50.0	46.0	-
20:00-21:00	52.9	50.8	55.7	53.2	51.4	49.8	-
21:00-22:00	52.3	50.2	58.4	54.1	51.9	48.4	-
22:00-23:00	53.2	51.2	55.6	51.4	52.0	49.5	-
23:00-00:00	52.5	50.6	52.5	48.4	55.5	51.3	-
00:00-01:00	53.5	51.4	53.0	48.9	54.3	49.8	-
01:00-02:00	53.3	50.9	55.5	50.7	54.6	49.9	-
02:00-03:00	53.8	50.7	56.3	50.8	51.9	48.8	-
03:00-04:00	55.0	50.8	55.0	49.9	50.2	46.7	-
04:00-05:00	54.6	51.7	56.8	52.5	53.1	51.1	-
05:00-06:00	55.5	52.5	55.2	51.1	55.8	51.5	-
06:00-07:00	56.6	53.3	55.7	51.6	53.2	46.9	-
07:00-08:00	56.2	53.1	53.2	49.2	52.4	48.3	-
08:00-09:00	56.5	52.3	56.0	51.7	51.8	47.9	-
09:00-10:00	54.1	51.0	54.6	50.4	54.8	50.7	-
10:00-11:00	54.5	51.3	55.6	51.5	56.0	50.4	-
11:00-12:00	54.3	51.1	55.8	51.6	51.9	48.5	-
12:00-13:00	54.4	51.3	55.1	50.8	55.2	50.7	-
Leq 24 hr [dB(A)]	54.3	-	55.2	-	54.0	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	92.4	-	93.7	-	93.9	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	60.8	-	61.6	-	60.2	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) (ต่อ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652685E, 1536292N
ช่วงเวลาตรวจวัด : 2-7 พฤษภาคม 2568

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	57.2	53.7	50.2	47.0	-
14:00-15:00	56.8	53.8	53.6	50.1	-
15:00-16:00	60.1	56.6	53.9	50.6	-
16:00-17:00	60.2	56.4	56.5	52.7	-
17:00-18:00	57.8	53.1	53.3	50.3	-
18:00-19:00	53.4	48.9	51.7	49.3	-
19:00-20:00	54.4	49.3	52.8	51.3	-
20:00-21:00	53.0	51.0	52.6	51.6	-
21:00-22:00	54.7	50.5	51.8	50.7	-
22:00-23:00	55.0	50.5	52.1	50.6	-
23:00-00:00	57.1	51.3	51.8	50.5	-
00:00-01:00	57.7	51.4	52.2	49.7	-
01:00-02:00	56.8	50.6	51.6	49.9	-
02:00-03:00	51.3	47.3	51.3	49.8	-
03:00-04:00	53.5	49.3	53.3	49.9	-
04:00-05:00	56.2	53.1	55.5	52.9	-
05:00-06:00	56.5	52.5	54.3	48.0	-
06:00-07:00	53.6	49.5	52.5	48.5	-
07:00-08:00	55.8	51.5	54.8	50.8	-
08:00-09:00	53.3	49.2	55.3	52.5	-
09:00-10:00	54.9	50.4	59.1	55.4	-
10:00-11:00	53.9	49.6	62.0	54.5	-
11:00-12:00	53.2	51.1	55.0	51.7	-
12:00-13:00	51.9	47.9	55.2	50.2	-
Leq 24 hr [dB(A)]	56.0	-	54.9	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	102.4	-	91.3	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	62.2	-	59.9	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน	1/2565	20-25 พ.ค. 65	53.0-61.7	57.4-59.3	77.7-82.0	62.1-65.6	50.5-58.9
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	53.3-61.4	59.4-62.6	80.9-83.2	60.4-63.6	50.6-57.8
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	56.5-71.1	60.7-61.7	82.7-92.9	53.9-57.8	65.6-66.9
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	56.0-88.3	65.5-76.1	99.8-113.4	52.9-62.9	67.8-77.5
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	50.2-61.0	56.1-57.6	83.6-87.3	60.8-62.4	46.9-58.1
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	50.5-61.3	56.8-57.5	82.3-87.7	61.0-62.9	47.2-57.6
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	54.2-65.7	58.9-60.5	85.6-95.4	63.6-65.0	50.4-61.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		50.2-88.3	56.1-76.1	77.7-113.4	52.9-65.6	46.9-77.5
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	53.8-62.0	57.6-58.3	82.6-90.1	62.3-63.4	47.9-58.1
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	53.7-58.4	57.0-58.0	84.2-88.8	62.8-63.6	50.1-55.4
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	52.9-64.0	56.0-58.0	82.6-90.4	51.0-52.9	61.3-62.5
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	44.6-77.1	52.9-68.4	79.7-108.7	40.9-59.3	56.2-73.2
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	50.4-60.6	54.9-57.1	79.1-81.8	62.2-64.1	47.3-58.4
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	50.9-61.2	55.4-57.2	79.8-82.3	62.5-64.4	47.8-59.0
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	60.9-70.9	65.7-66.7	92.4-104.8	70.4-70.9	57.6-65.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.6-77.1	52.9-68.4	79.1-108.7	40.9-70.9	47.3-73.2
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ช่อมแท็กซี่ บจก.ถนนอมวงศ์ บริการ)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	64.5-72.6	69.1-69.8	95.6-100.2	74.6-76.2	57.1-67.1
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	61.0-68.4	66.7-69.8	90.7-96.3	72.1-76.4	55.0-63.8
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	64.5-74.5	70.5-70.9	97.6-103.3	63.1-64.2	75.9-76.5
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	65.1-81.3	72.7-76.9	100.6-110.7	62.0-66.0	77.6-82.0
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	60.2-68.4	64.0-65.5	90.8-97.4	69.4-71.7	53.3-62.8
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	57.6-67.9	63.9-65.4	90.1-96.9	68.3-71.9	51.4-62.9
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	64.5-70.3	67.9-68.4	95.2-102.4	73.0-73.7	59.8-65.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.6-81.3	63.9-76.9	90.1-110.7	62.0-76.4	51.4-82.0
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติด กับศาลาอเนกประสงค์)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	45.9-53.4	49.4-50.3	71.0-74.8	55.7-57.6	43.6-50.4
	2/2565	13-18 พ.ย. 65	45.0-54.4	50.8-53.5	81.9-86.8	56.3-59.7	42.6-47.4
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	44.1-71.9	52.2-62.2	82.1-92.1	41.1-46.9	56.3-63.4
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	49.4-73.5	55.8-60.8	85.9-103.6	47.3-49.8	61.2-64.5
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	45.8-66.7	51.9-58.0	80.1-86.7	57.2-61.2	42.9-61.0
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	45.9-61.5	51.5-55.2	80.9-87.7	57.4-59.8	42.4-55.0
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	48.0-60.9	53.7-56.3	83.9-96.1	58.9-62.6	44.5-56.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.1-73.5	49.4-62.2	71.0-103.6	41.1-62.6	42.4-64.5
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
โรงเรียนกฤษณาวินิษา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	58.2-69.1	63.5-65.4	89.3-94.9	68.5-71.4	51.3-63.9
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	56.9-63.9	61.5-62.6	90.5-92.7	66.2-67.5	50.5-58.6
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	51.9-73.3	58.8-71.2	83.9-99.4	50.4-64.1	63.8-76.8
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	53.4-79.5	64.7-68.6	102.9-114.1	50.5-56.5	67.8-71.9
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	61.0-72.3	65.1-68.9	95.1-98.0	70.8-74.9	54.7-68.6
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	53.3-68.5	65.3-66.1	95.7-103.1	68.7-70.4	46.5-62.9
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	53.7-65.8	60.0-63.1	96.8-109.2	65.5-69.1	48.9-60.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		51.9-79.5	58.8-71.2	83.9-114.1	50.4-74.9	46.5-76.8
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	47.0-66.4	56.1-60.0	87.5-94.3	61.1-64.4	42.4-58.8
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	48.8-60.9	57.3-58.2	87.8-96.9	61.1-62.8	42.3-54.3
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	46.8-73.3	52.4-71.1	82.1-95.8	44.6-62.4	57.4-76.4
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	49.4-88.6	57.6-79.2	90.9-112.6	47.4-63.5	61.7-82.5
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	48.6-64.4	56.4-58.8	85.6-93.9	61.0-66.5	43.3-57.9
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	48.6-62.8	55.3-59.0	85.6-93.0	60.0-65.8	43.1-57.6
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	51.1-63.3	57.5-58.7	91.1-100.5	62.1-62.7	47.5-57.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		46.8-88.6	52.4-79.2	82.1-112.6	44.6-66.5	42.3-82.5
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
โรงเรียนดิวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	66.7-74.2	70.6-71.3	96.1-99.8	76.2-76.9	59.3-68.7
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	49.5-66.5	62.1-65.3	87.7-90.8	64.8-71.9	46.3-61.0
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	54.3-66.3	57.5-64.8	84.5-92.5	52.2-58.2	62.1-71.0
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	59.6-71.8	64.9-66.6	93.1-108.3	55.6-57.6	70.3-71.1
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	65.6-72.1	69.5-69.8	92.7-96.5	75.4-76.6	59.5-67.7
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	63.3-70.1	66.9-67.4	89.8-96.4	72.4-73.2	56.5-67.7
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	61.3-68.6	64.8-65.8	88.3-99.7	69.5-71.4	57.3-64.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		49.5-74.2	57.5-71.3	84.5-108.3	52.2-76.9	46.3-71.1
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	65.5-79.4	69.1-73.1	92.4-99.2	74.9-78.1	57.8-69.6
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	64.7-71.2	68.7-69.5	92.6-96.6	74.5-75.3	57.8-68.0
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	60.3-71.1	67.6-69.5	87.8-92.1	58.0-63.4	73.5-76.4
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	59.3-73.6	67.0-70.7	103.7-109.0	57.3-62.3	71.6-76.4
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	65.2-71.4	68.3-69.6	90.5-95.5	74.3-75.2	58.6-69.0
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	64.8-72.4	68.6-69.5	88.8-97.3	74.0-75.5	58.4-69.0
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	66.1-72.8	69.9-70.6	93.0-104.1	75.4-76.4	62.3-70.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.3-79.4	67.0-73.1	87.8-109.0	57.3-78.1	57.8-76.4
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออก ข้างโบสถ์)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	50.5-61.3	56.2-56.8	84.0-90.2	60.3-61.3	47.8-56.7
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	50.5-60.9	55.7-61.8	86.9-95.0	60.0-64.7	48.8-56.1
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	49.9-70.6	57.1-60.2	87.3-91.7	47.8-51.0	61.7-63.7
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	52.3-75.5	63.2-66.3	92.3-111.6	52.0-54.2	68.1-69.3
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	48.4-67.0	53.4-60.8	83.5-88.6	58.7-62.8	44.9-63.2
	2/2567	6-11 พ.ย. 67	51.3-67.7	59.2-61.8	89.5-94.6	62.7-64.7	46.1-62.7
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	49.5-64.3	56.2-58.1	86.2-106.4	60.6-61.6	47.1-59.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		48.4-75.5	53.4-66.3	83.5-111.6	47.8-64.7	44.9-69.3
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
สุขปริดาเรศศิรินทร์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	56.7-63.7	61.6-61.9	84.3-86.4	66.5-76.2	50.8-60.8
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	59.3-66.3	64.5-65.2	86.9-92.1	69.1-69.7	53.6-63.3
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	58.6-68.5	63.5-65.1	89.1-91.5	55.0-56.2	68.7-69.6
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	55.8-73.6	64.1-65.6	90.8-104.8	53.5-55.4	68.6-69.5
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	58.0-70.7	62.7-65.8	87.0-94.3	67.6-69.5	54.1-68.2
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	57.7-67.7	62.8-63.4	86.1-94.0	67.3-68.7	52.7-63.2
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	62.3-70.9	66.4-67.8	91.1-109.0	71.3-72.4	59.2-68.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.8-73.6	61.6-67.8	84.3-109.0	53.5-76.2	50.8-69.6
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	1/2565	20-25 พ.ค. 65	68.8-78.8	72.3-76.5	96.1-106.8	77.6-82.4	62.5-76.4
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	72.8-64.4	74.9-76.0	98.7-104.8	81.1-82.1	66.7-74.1
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	60.5-70.7	68.0-68.8	88.8-90.6	56.7-62.7	74.5-75.0
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	67.2-92.2	73.1-85.0	100.4-135.8	63.3-76.5	77.9-89.7
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	72.6-78.0	75.6-76.6	96.9-101.8	81.5-82.2	67.4-75.6
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	64.5-70.0	68.2-68.7	90.8-93.7	73.8-74.6	57.9-67.8
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	65.2-72.3	68.6-69.2	89.0-107.4	74.1-75.0	61.2-68.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.5-92.2	68.0-85.0	88.8-135.8	56.7-82.4	57.9-89.7
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียง ศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)	1/2565	20-25 พ.ค. 65	50.0-61.4	53.9-56.0	85.3-92.7	59.6-61.7	46.3-55.7
	2/2565	10-15 พ.ย. 65	46.3-54.8	50.3-54.2	82.2-85.3	55.5-60.8	40.7-48.1
	1/2566	4-9 พ.ค. 66	44.6-66.3	52.3-64.7	80.7-87.0	40.3-58.2	57.3-71.0
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	44.8-71.0	49.2-59.2	83.2-106.8	40.8-44.3	54.5-61.2
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	44.4-55.8	49.1-51.7	78.5-84.4	54.7-57.9	41.2-49.8
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	44.1-58.5	51.0-54.1	84.3-89.6	55.2-62.0	41.8-52.7
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	50.0-62.0	54.0-56.0	91.3-102.4	59.9-62.2	46.0-56.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.1-71.0	49.1-64.7	78.5-106.8	40.3-62.2	40.7-71.0
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

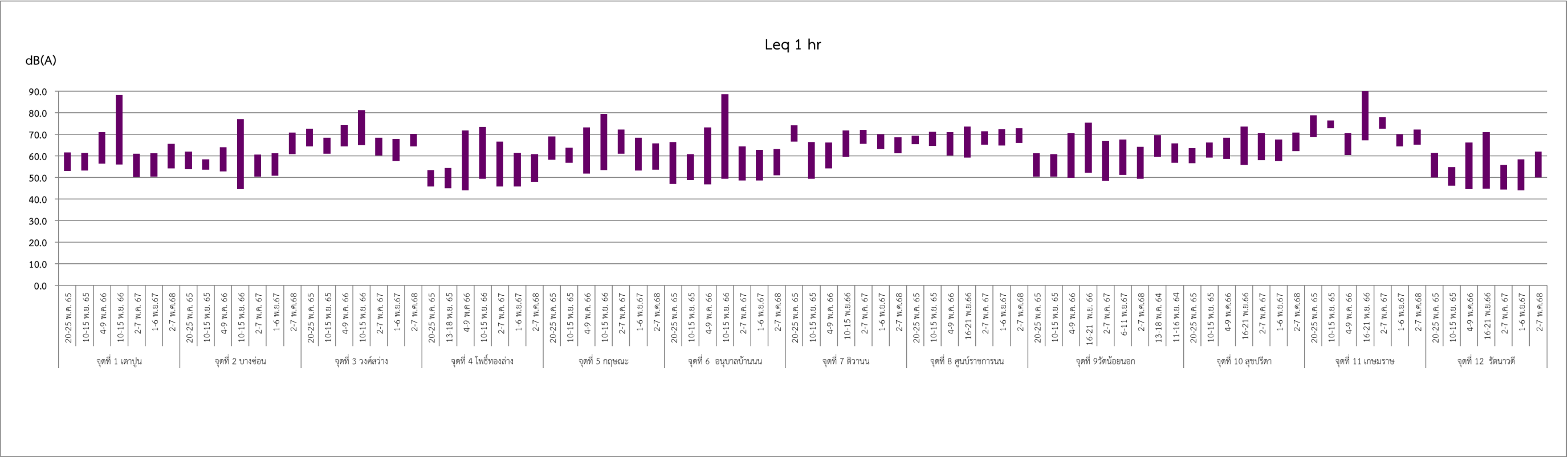
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

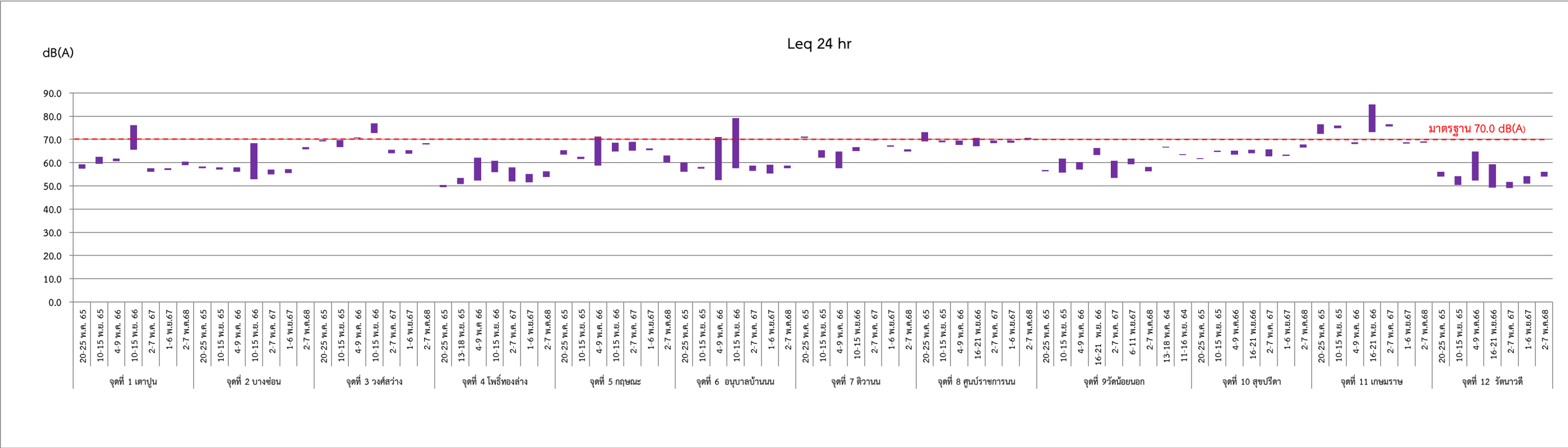
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



- หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนอมวงศ์บริการ)
: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
: จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอรา วงศ์สว่าง)
: จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)
: จุดที่ 7 = โรงเรียนดิวนนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
: จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
: จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
: จุดที่ 10 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
: จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์)
: จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)

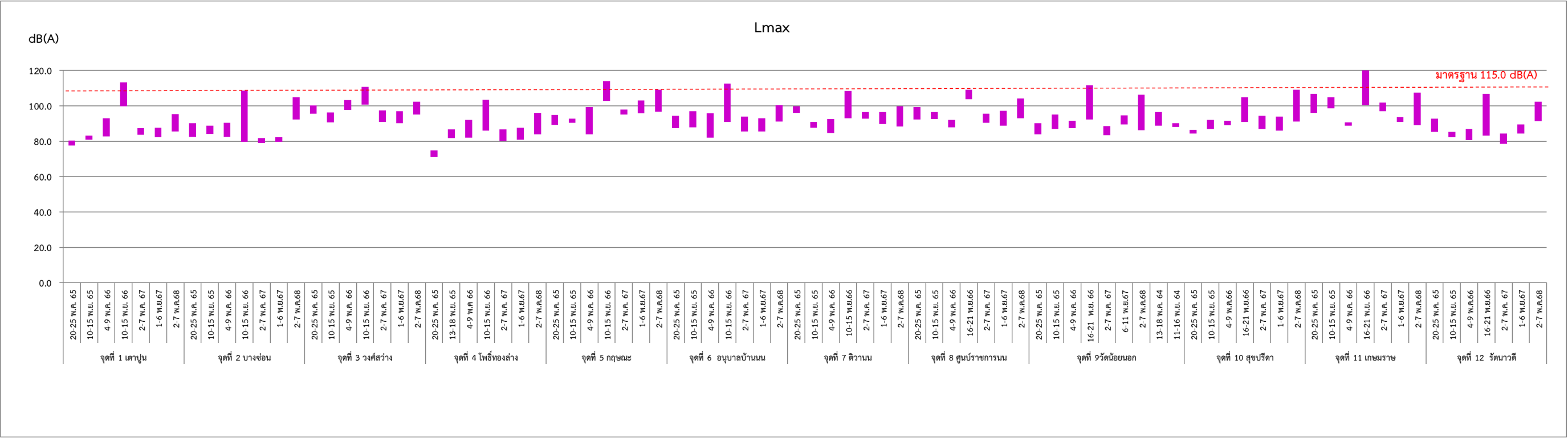
รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่ง (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)
: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
: จุดที่ 5 = โรงเรียนฤๅษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างพลอรา วงศ์สว่าง)
: จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนน (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)
: จุดที่ 7 = โรงเรียนดิวนานที่ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
: จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
: จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
: จุดที่ 10 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
: จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์)
: จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)

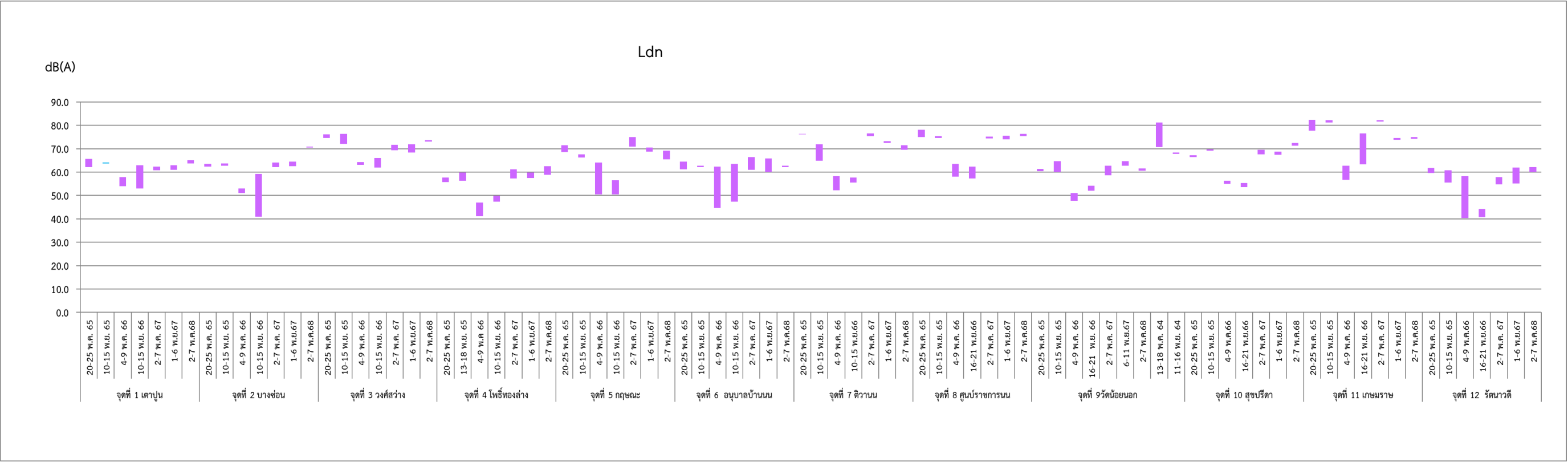
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

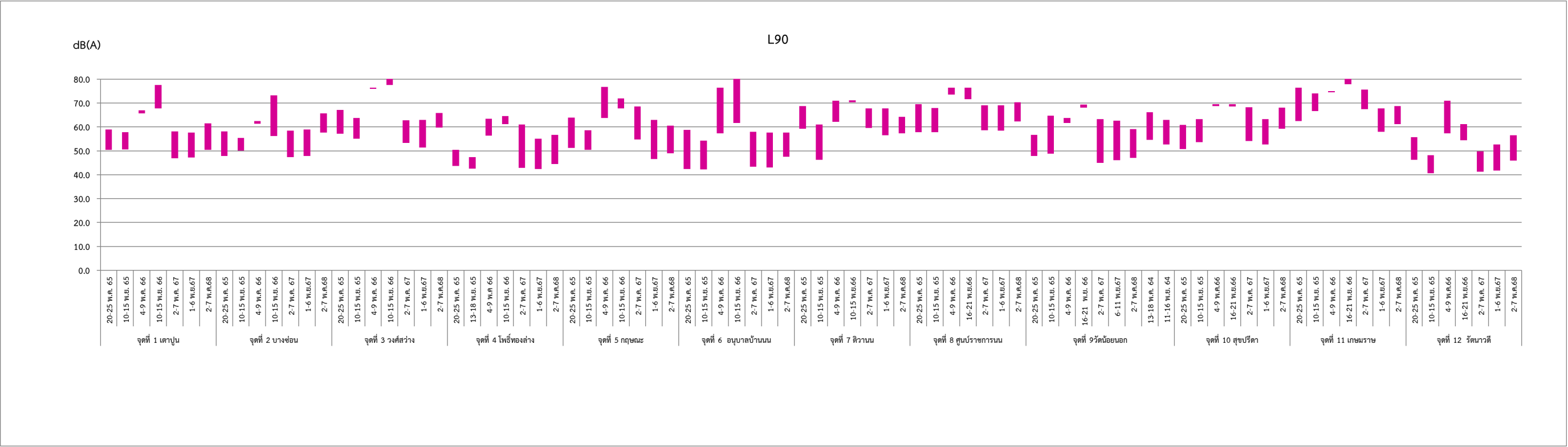
- หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศับริการ)
: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
: จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)
: จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)
: จุดที่ 7 = โรงเรียนดิวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
: จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
: จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
: จุดที่ 10 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
: จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาริเบศร์)
: จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



- หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
- : จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่ง (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
- : จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)
- : จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
- : จุดที่ 5 = โรงเรียนฤๅษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)
- : จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านน (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)
- : จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
- : จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
- : จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
- : จุดที่ 10 = สุขบริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
- : จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนวิเบศร์)
- : จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



- หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้ดาวคอนโดมิเนียม)
: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนอมวงศ์บริการ)
: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองสว่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
: จุดที่ 5 = โรงเรียนฤๅษณเฑวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)
: จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านน (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)
: จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
: จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการณทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
: จุดที่ 9 = วัดน้อยนออก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
: จุดที่ 10 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
: จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนธิเบศร์)
: จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

3.2.3 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 10 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศับริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ และหมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนแสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. Peak Particle Velocity (PPV) 2. Frequency (F)	Vibration Meter	Vibration Meter	ISO 2631-2

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

2) ผลการตรวจวัด

ในปี 2563 เป็นต้นไปโครงการไม่ต้องดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากได้มีการดำเนินการตรวจวัดครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ ได้กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้งในระยะ 3 ปีแรกที่เปิดดำเนินการซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2562

3) ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 10 จุด โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) ปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2562 ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทั้ง 3 ประเภท

3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) คลองบางแพรก และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) ในเดือนพฤษภาคม 2568 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ ความลึก (Depth) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) บีโอดี (BOD₅) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen; DO) ไขมันและน้ำมัน (Greases and Oil) ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ความลึก (Depth)	-	Metering	APHA-AWWA-WEF 24 th Edition, 2023
2. อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Laboratory and Field Method (2550 B.)	
3. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	
4. บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	
5. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
6. ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen; DO)	Grab Sampling	Azide Modification (4500-O C.)	
7. ไขมันและน้ำมัน (Greases and Oil)	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method (5520 B.)	
8. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	Grab Sampling	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	
9. ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus)	Grab Sampling	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB)	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2568



- แม่น้ำเจ้าพระยา -

รูปที่ 3.2-4-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2568



- คลองบางรักใหญ่ -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2568



- คลองบางพลู -



- คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2568



- คลองบางแพรก -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2568



- คลองบางไผ่ (ทำynnน้ำ) -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนพฤษภาคม 2568 จำนวน 6 จุด แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนพฤษภาคม 2568 จำนวน 6 จุด สามารถสรุปได้ดังนี้

1. แม่น้ำเจ้าพระยา

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 0.70 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 32.7 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 11.4 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD₅) 2.7 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.04 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.98 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 13,000 MPN/100 มิลลิลิตร

2. คลองบางรักใหญ่

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 0.30 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 29.4 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.6 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD₅) 3.5 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.08 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.65 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 24,000 MPN/100 มิลลิลิตร

3. คลองบางพลู

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 0.30 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 29.1 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.7 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 12.5 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD₅) 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.14 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 54,000 MPN/100 มิลลิลิตร

4. คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 0.30 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 29.2 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.6 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 19.0 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 2.7 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD₅) 6.2 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.04 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) 8 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 92,000 MPN/100 มิลลิลิตร

5. คลองบางแพรก

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 0.30 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 29.2 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.8 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 14.0 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 4.7 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD₅) 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.18 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.32 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 54,000 MPN/100 มิลลิลิตร

6. คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 0.33 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 29.2 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.6 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 23.0 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD₅) 4.2 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.04 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 92,000 MPN/100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 6 พฤษภาคม 2568 มาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา) และ ประเภทที่ 5 (กรณีคลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่บริเวณเหนือน้ำ คลองบางแพรก และคลองบางไผ่บริเวณท้ายน้ำ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น Dissolved Oxygen และ บีโอดี (BOD₅) (คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3) ที่แม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันของแหล่งน้ำบริเวณจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงฤดูกาล สำหรับปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) และไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างจำนวน 6 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) คลองบางแพรก และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2565-2568 เทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา) และ ประเภทที่ 5 (กรณีคลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่บริเวณเหนือน้ำ คลองบางแพรก และคลองบางไผ่บริเวณท้ายน้ำ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น Dissolved Oxygen และ บีโอดี (BOD₅) (คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3) ที่แม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันของแหล่งน้ำบริเวณจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงฤดูกาล สำหรับปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) และฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) ตามประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม แสดงดังตารางที่ 3.2.4-3 และรูปที่ 3.2.4-2

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659485E, 1533867N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		แหล่งน้ำประเภทที่ 3
Depth ; m	0.70	-
Temperature ; °C	32.7	ธ'
pH ; -	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	11.4	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	3.7	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ ; mg/L	2.7	ไม่เกินกว่า 2.0
Total Phosphorus ; mg/L	0.04	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.98	ไม่เกินกว่า 5.0
Grease and Oil ; mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	13,000	ไม่เกินกว่า 20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C
: ใบบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางรักใหญ่
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656496E, 1534557N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth ; m	0.30	-
Temperature ; °C	29.4	-
pH ; -	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	10.0	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	2.5	-
BOD ₅ ; mg/L	3.5	-
Total Phosphorus ; mg/L	0.08	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.65	-
Grease and Oil ; mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	24,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางพลู
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0655352E, 1534514N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth ; m	0.30	-
Temperature ; °C	29.1	-
pH ; -	7.7	-
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	12.5	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	2.5	-
BOD ₅ ; mg/L	3.7	-
Total Phosphorus ; mg/L	0.14	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.20	-
Grease and Oil ; mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	54,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0654563E, 1534390N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth ; m	0.30	-
Temperature ; °C	29.2	-
pH ; -	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	19.0	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	2.7	-
BOD ₅ ; mg/L	6.2	-
Total Phosphorus ; mg/L	0.04	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	<0.02	-
Grease and Oil ; mg/L	8	-
Total Coliform Bacteria (TCB); MPN/100 mL	92,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางแพรก
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0654043E, 1534354N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth ; m	0.30	-
Temperature ; °C	29.2	-
pH ; -	7.8	-
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	14.0	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	4.7	-
BOD ₅ ; mg/L	3.7	-
Total Phosphorus ; mg/L	0.18	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.32	-
Grease and Oil ; mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	54,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652122E, 1537019N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth ; m	0.33	-
Temperature ; °C	29.2	-
pH ; -	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	23.0	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	2.3	-
BOD ₅ ; mg/L	4.2	-
Total Phosphorus ; mg/L	0.05	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.04	-
Grease and Oil ; mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	92,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659485E, 1533867N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
21 พ.ค. 65	10.0	31.0	7.66	8.6	3.4	4.8	0.02	0.88	<2	160,000
11 พ.ย. 65	14.3	28.0	7.87	16.8	4.4	2.9	0.02	0.57	<2	24,000
2 พ.ค. 66	10.3	31.4	7.6	29.8	4.91	< 2.0	0.14	0.80	< 5.0	11,000
9 พ.ย. 66	12.58	31.2	7.8	23.6	4.36	1.6	0.08	0.62	< 5.0	35,000
4 พ.ค. 67	13.4	33.0	6.96	16.3	5.5	2.8	0.06	0.87	<2	24,000
4 พ.ย. 67	13.6	31.5	7.31	16.3	3.0	2.3	0.01	0.30	<2	7,900
6 พ.ค. 68	0.70	32.7	7.8	11.4	3.7	2.7	0.04	0.98	<2	13,000
มาตรฐานประเภทที่ 3	-	๘'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

หมายเหตุ : ๘' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางรักใหญ่
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656496E, 1534557N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
21 พ.ค. 65	1.2	32.0	7.22	14.6	2.7	5.6	<0.01	0.10	<2	>160,000
11 พ.ย. 65	1.6	28.4	7.92	18.3	4.8	1.6	0.02	0.43	<2	13,000
2 พ.ค. 66	1.2	32.6	7.4	9.0	4.15	< 2.0	0.33	4.30	< 5.0	92,000
9 พ.ย. 66	1.3	31.4	7.4	10.0	4.02	4.0	0.25	0.4	< 5.0	>160,000
4 พ.ค. 67	0.4	34.0	6.95	14.3	6.1	1.9	0.10	0.39	<2	17,000
4 พ.ย. 67	0.45	30.7	7.19	14.1	2.5	2.6	0.02	0.03	<2	54,000
6 พ.ค. 68	0.30	29.4	7.6	10.0	2.5	3.5	0.08	0.65	<2	24,000
มาตรฐานประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางพลู

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0655352E, 1534514N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
21 พ.ค. 65	1.0	30.0	7.71	122	3.0	5.3	0.01	0.31	<2	160,000
11 พ.ย. 65	1.1	27.8	7.93	12.2	3.6	6.5	0.10	0.23	<2	92,000
2 พ.ค. 66	0.8	29.3	7.7	35.8	4.27	< 2.0	0.25	4.61	< 5.0	> 160,000
9 พ.ย. 66	1.35	30.5	7.3	10.9	4.14	5.8	0.32	0.58	< 5.0	> 160,000
4 พ.ค. 67	0.3	35.0	7.74	21.7	6.2	1.9	0.20	0.26	<2	13,000
4 พ.ย. 67	0.35	30.0	7.14	8.6	1.5	4.0	0.13	0.10	<2	92,000
6 พ.ค. 68	0.30	29.1	7.7	12.5	2.5	3.7	0.14	0.20	<2	54,000
มาตรฐานประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0654563E, 1534390N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
21 พ.ค. 65	1.8	29.0	7.41	6.3	4.1	4.4	0.04	0.63	<2	>160,000
11 พ.ย. 65	2.0	28.8	7.90	5.0	3.1	3.9	0.05	0.32	<2	13,000
2 พ.ค. 66	1.0	29.5	7.4	30.9	4.53	< 2.0	0.22	4.25	< 5.0	92,000
9 พ.ย. 66	1.4	30.2	7.3	7.1	4.40	6.4	0.41	0.66	<5.0	>160,000
4 พ.ค. 67	0.9	35.0	7.22	24.3	6.0	3.3	0.10	0.75	<2	22,000
4 พ.ย. 67	0.92	30.4	7.19	11.1	2.0	3.5	0.02	0.13	<2	54,000
6 พ.ค. 68	0.30	29.2	7.6	19.0	2.7	6.2	0.04	<0.02	8	92,000
มาตรฐานประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางแพรก
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0654043E, 1534354N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
21 พ.ค. 65	2.0	30.0	7.76	11.6	3.4	5.0	0.02	0.14	<2	>160,000
11 พ.ย. 65	1.2	28.3	7.85	2.8	2.5	4.0	0.17	0.20	<2	54,000
2 พ.ค. 66	0.8	29.9	7.4	13.7	2.72	9.9	1.01	0.89	< 5.0	160,000
9 พ.ย. 66	1.3	29.8	7.2	9.7	2.56	9.2	0.78	1.24	< 5.0	> 160,000
4 พ.ค. 67	0.3	34.0	7.13	14.3	6.0	3.4	0.63	0.30	<2	35,000
4 พ.ย. 67	0.32	29.8	7.29	21.2	1.5	3.9	0.25	0.20	<2	70,000
6 พ.ค. 68	0.30	29.2	7.8	14.0	4.7	3.7	0.18	0.32	<2	54,000
มาตรฐานประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

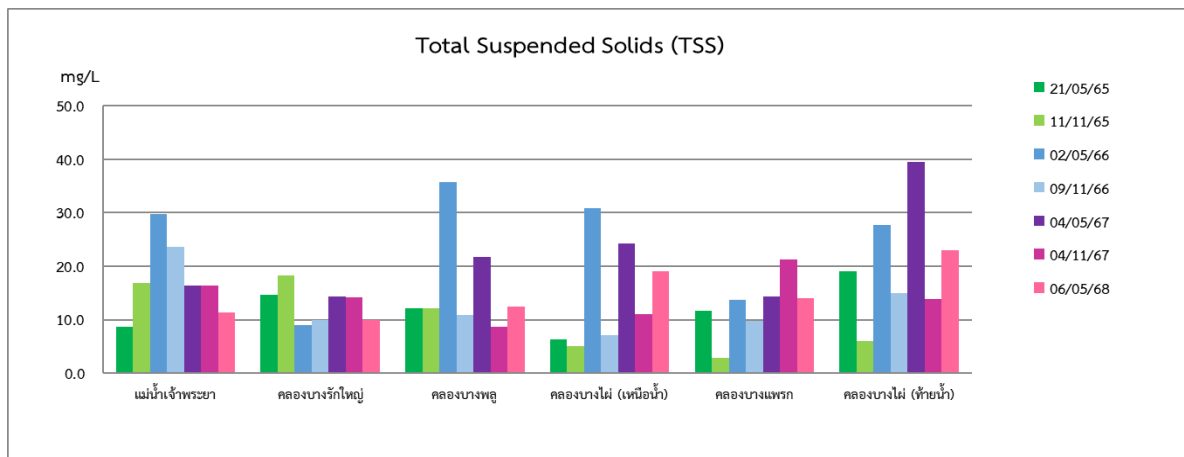
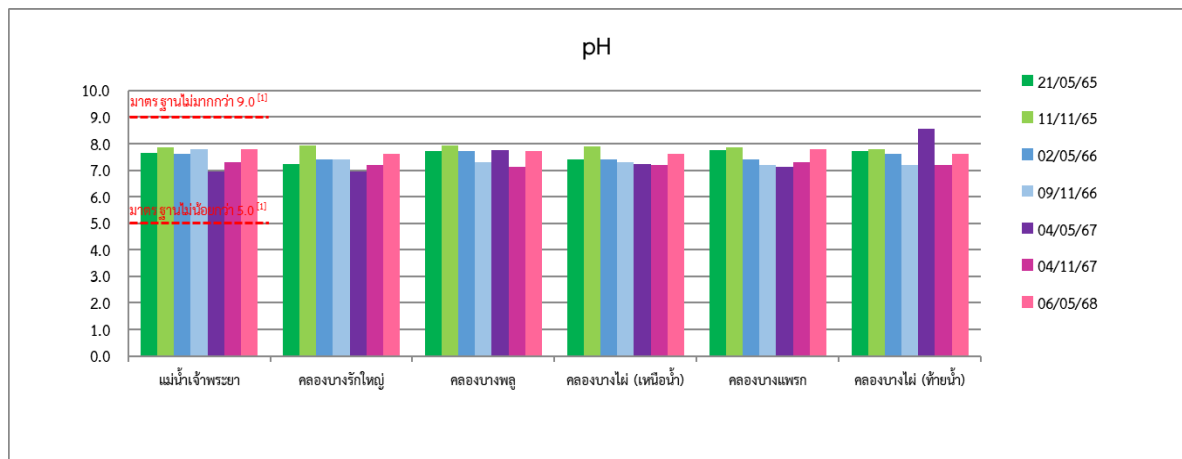
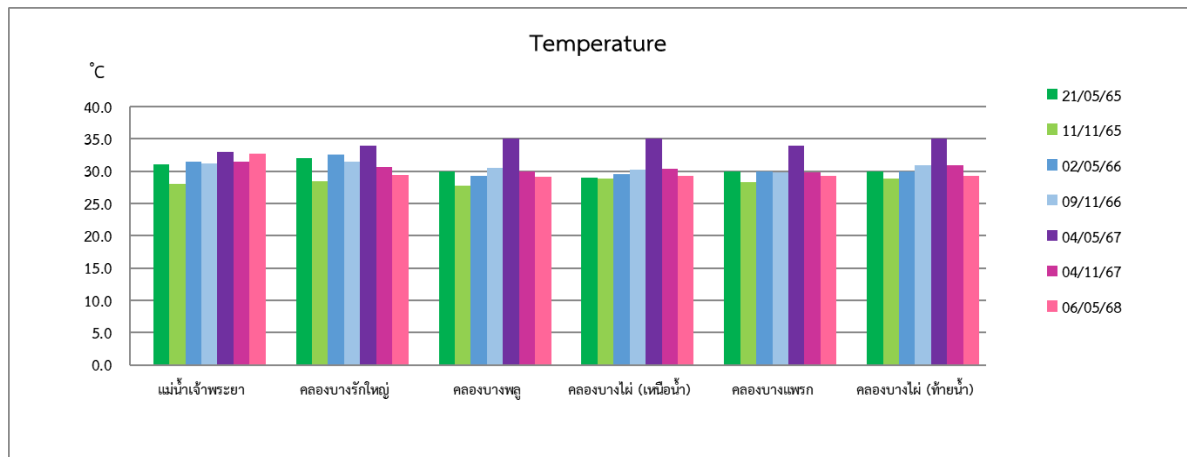
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652122E, 1537019N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
21 พ.ค. 65	1.7	30.0	7.72	19.0	4.0	4.7	0.03	0.22	<2	160,000
11 พ.ย. 65	1.1	28.8	7.77	6.0	4.4	2.1	0.03	0.12	<2	35,000
2 พ.ค. 66	1.5	29.9	7.6	27.7	3.02	8.0	0.58	1.46	< 5.0	160,000
9 พ.ย. 66	1.7	30.9	7.2	14.9	3.11	10.5	0.17	7.13	< 5.0	> 160,000
4 พ.ค. 67	0.7	35.0	8.56	39.5	11	3.8	0.27	0.88	<2	92,000
4 พ.ย. 67	0.71	30.9	7.19	13.8	2.8	3.7	0.02	0.05	<2	92,000
6 พ.ค. 68	0.33	29.2	7.6	23.0	2.3	4.2	0.05	0.04	<2	92,000
มาตรฐานประเภทที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

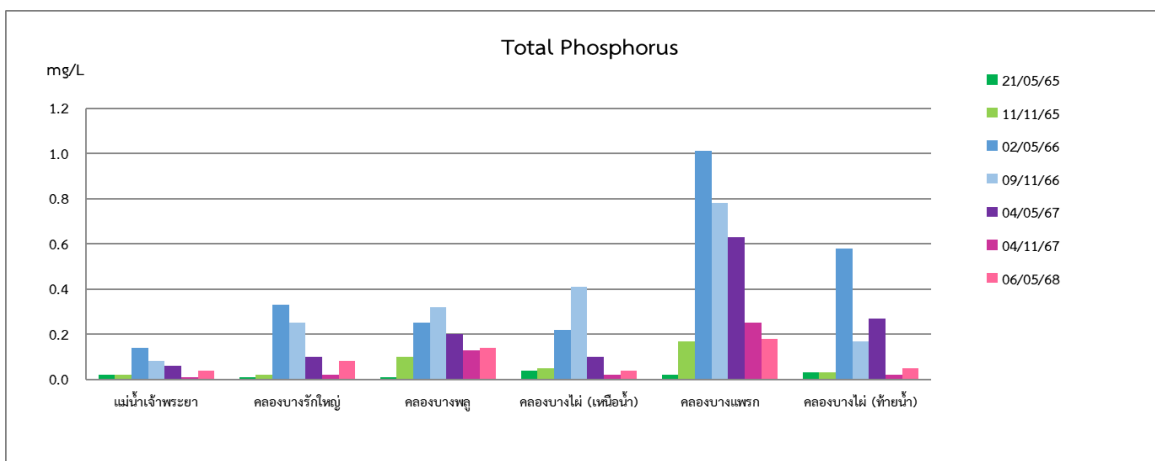
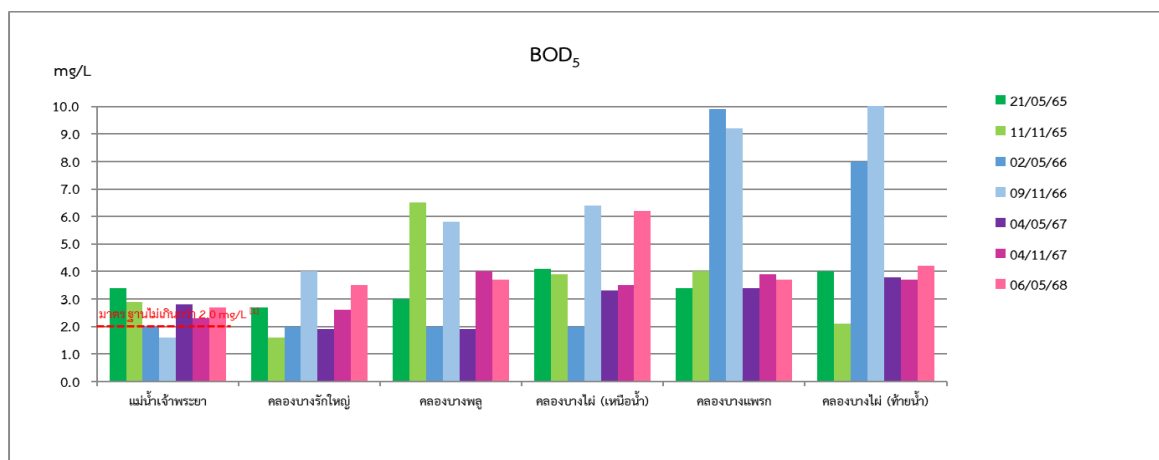
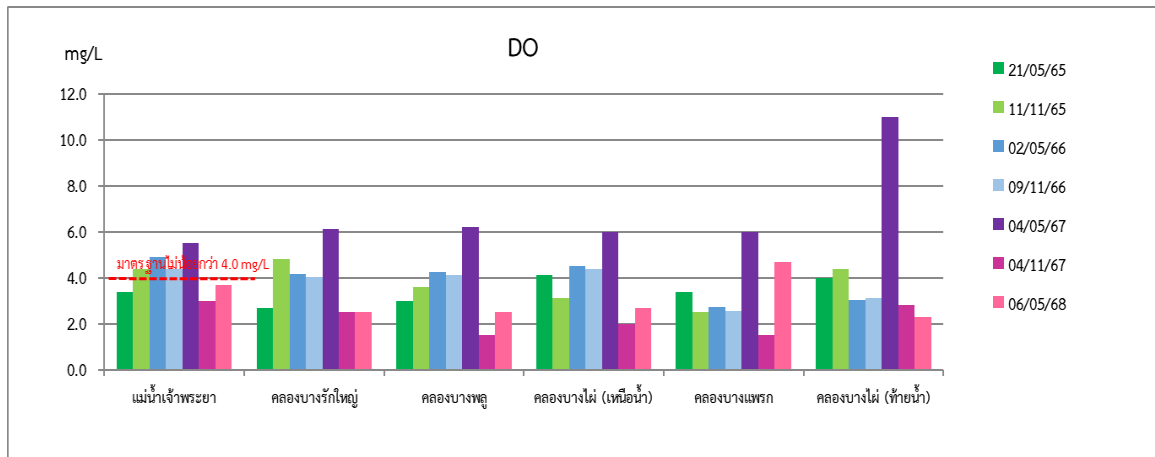
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท TNP
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^[1] มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แม่น้ำเจ้าพระยา)
มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือ) คลองบางแพรก คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ))

รูปที่ 3.2.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

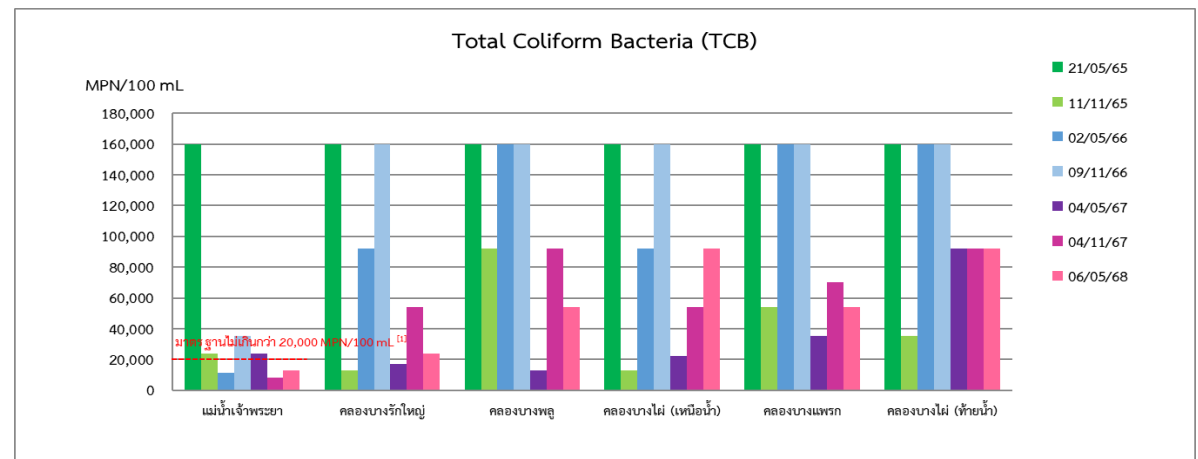
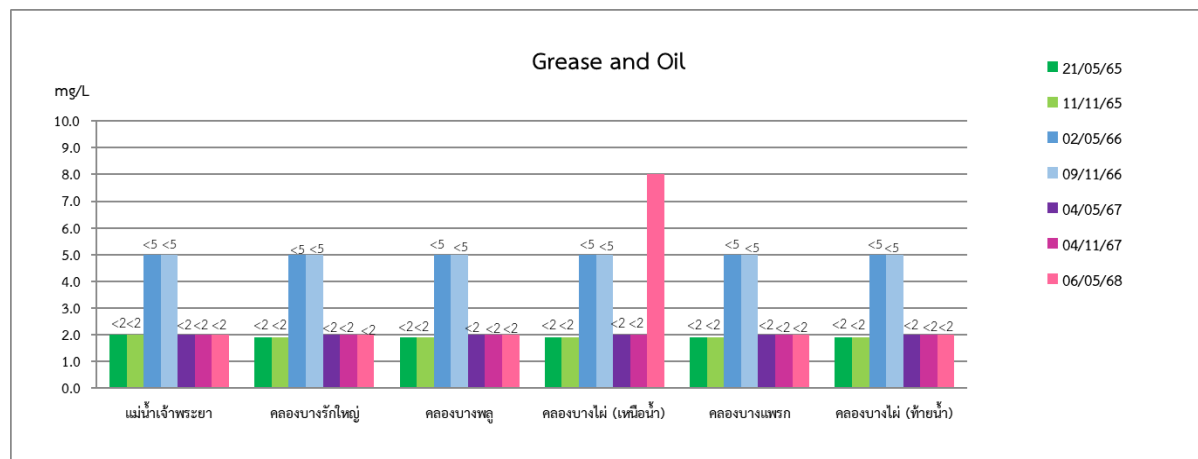
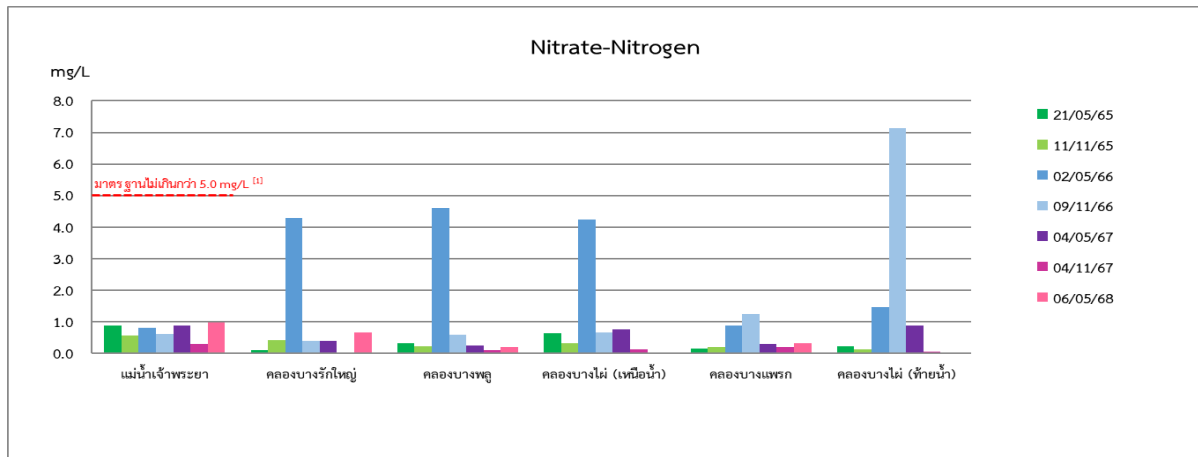


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

[1] มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แม่น้ำเจ้าพระยา)

มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือ) คลองบางแพรก คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ))

รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^[1] มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แม่น้ำเจ้าพระยา)

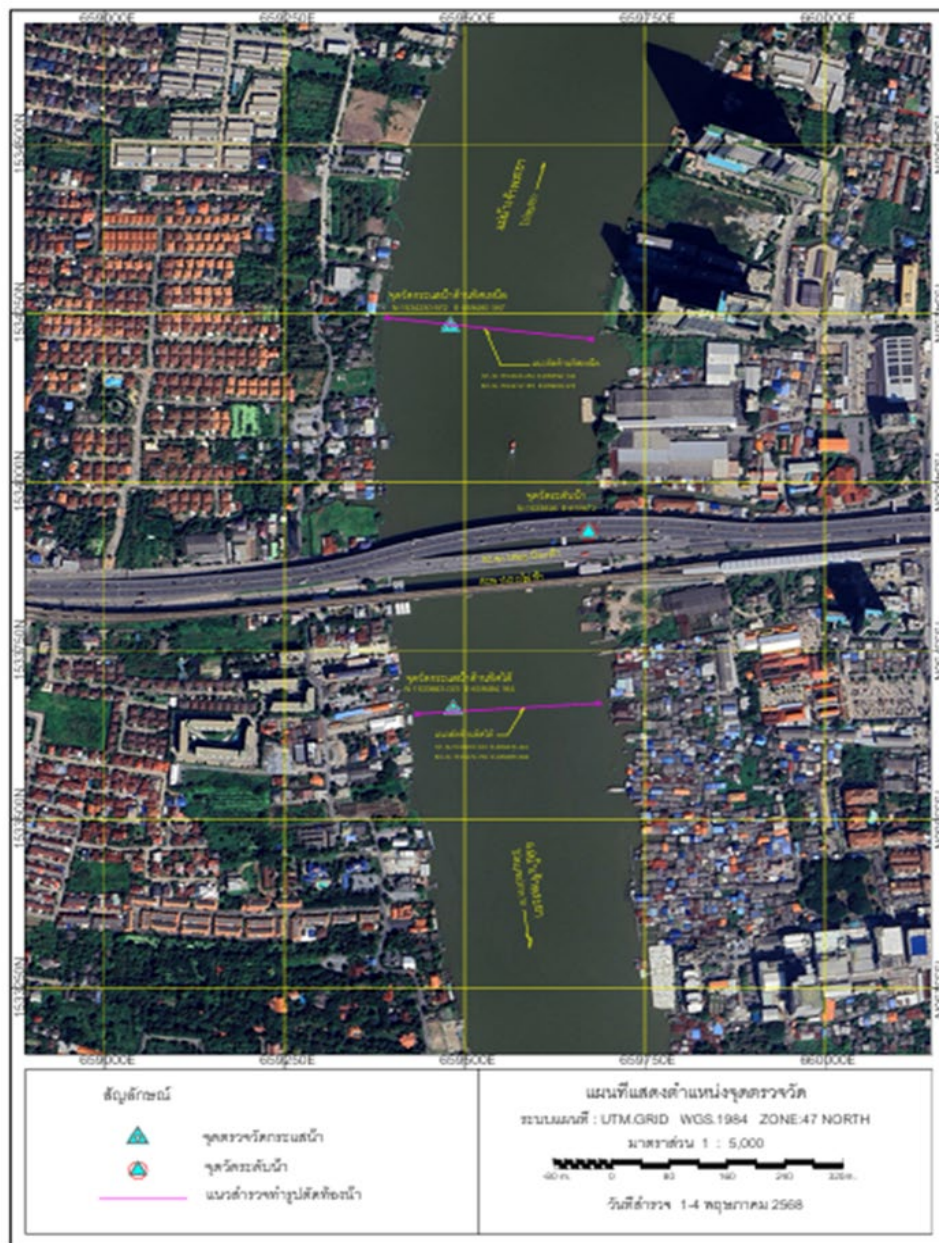
มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 5 (คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือ) คลองบางแพรก คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ))

รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

3.2.5 การติดตามตรวจสอบการกักเซาะและการตกตะกอน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการศึกษาทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศใต้ของสะพานรถไฟฟ้า โดยการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ และการสำรวจภาคสนาม เพื่อศึกษาสภาพลำน้ำและตรวจวัดกระแสน้ำ (รูปที่ 3.2.5-1) ในระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



รูปที่ 3.2.5-1 แสดงสภาพลำน้ำบริเวณที่ศึกษา และตำแหน่งที่ทำการสำรวจ

1. ค้นหาหมุดอ้างอิง (Reference Bench Mark) ตามแนวริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา และรังวัดระดับน้ำโดยโยงค่าระดับจากหมุดไปยังฝิวน้ำเพื่อหาค่าระดับน้ำที่ถูกต้อง (ภาพที่ 3.2.5-1)



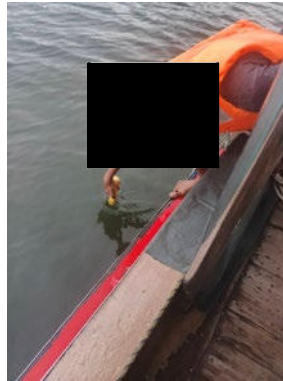
หมุดอ้างอิงของกรมเจ้าท่า (จท.นบ.782) บริเวณวัดเฉลิมพระเกียรติ ตำบลบางศรีเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี)



หมุดอ้างอิงของกรมเจ้าท่า (จท.นบ.065) บริเวณวัดแดงธรรมชาติ ตำบลไทรม้า
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี)

ภาพที่ 3.2.5-1 การค้นหาหมุดอ้างอิง (Reference Bench Mark) และการรังวัดระดับน้ำ

2. ศึกษาสภาพลำน้ำ ณ จุดสำรวจ (ด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า และด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า) โดยการหยั่งความลึกของพื้นที่ท้องน้ำด้วยเครื่องหยั่งความลึกน้ำ เพื่อนำข้อมูลมาจัดทำภาพตัดขวาง (Cross Section) (รูปที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-2)



ภาพที่ 3.2.5-2 การหยั่งความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ

3. ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อตรวจวัดระดับน้ำ และการขึ้นลงของระดับน้ำ (รูปที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-3)



ภาพที่ 3.2.5-3 การตรวจวัดระดับน้ำ

4. ตรวจวัดทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำบริเวณกึ่งกลางลำน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า (พิกัด U.T.M. N 1509347, E 666091 (ละติจูด $13^{\circ} 38' 53.6''$ N ลองจิจูด $100^{\circ} 32' 07.9''$ E)) และด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า (พิกัด U.T.M. N 1533663, E 659484 (ละติจูด $13^{\circ} 52' 6.2''$ N ลองจิจูด $100^{\circ} 28' 33.1''$ E)) โดยใช้เครื่องวัดกระแสน้ำแบบแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำ 3 ระดับ คือ ที่ความลึก 1.0 เมตรใต้ผิวน้ำ ระดับกึ่งกลางน้ำ และระดับ 1.0 เมตรเหนือท้องน้ำของความลึกน้ำในขณะนั้น เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง (72 ชั่วโมง) (รูปที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-4)



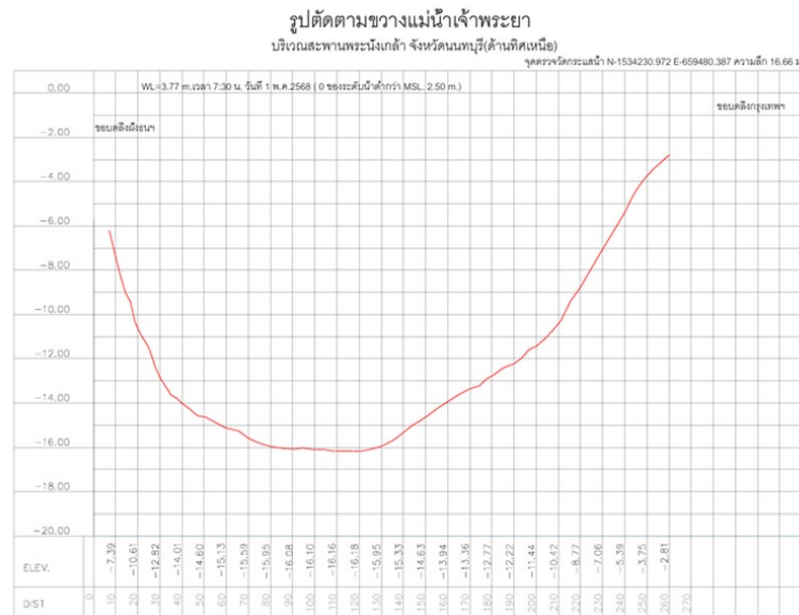
ภาพที่ 3.2.5-4 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหลของกระแสน้ำ

2) ผลการศึกษา

1. สภาพลำน้ำ

1.1 สภาพลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

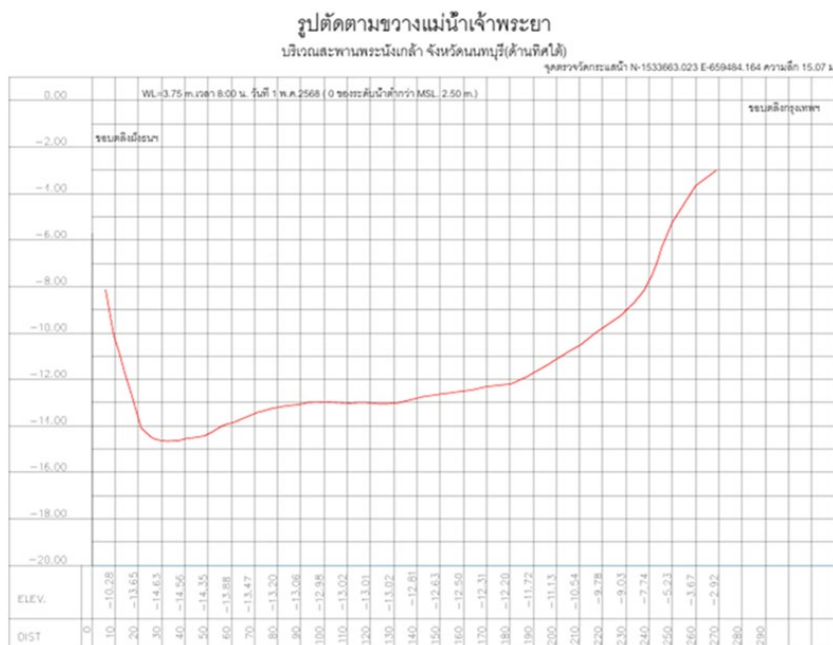
จากการสำรวจระดับความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ ณ บริเวณจุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า พบว่า ความลึกน้ำเปลี่ยนแปลงในช่วง 13.90-15.90 เมตร กระแสน้ำทั้ง 3 ระดับไหลลงเป็นหลักตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงและน้ำท่า ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก โดยความเร็วกระแสน้ำอยู่ในช่วง 0.00-0.85 เมตรต่อวินาที แสดงดังรูปที่ 3.2.5-2



รูปที่ 3.2.5-2 ภาพตัดขวาง (Cross Section) แม่น้ำเจ้าพระยา ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำ
ด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

1.2 สภาพลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

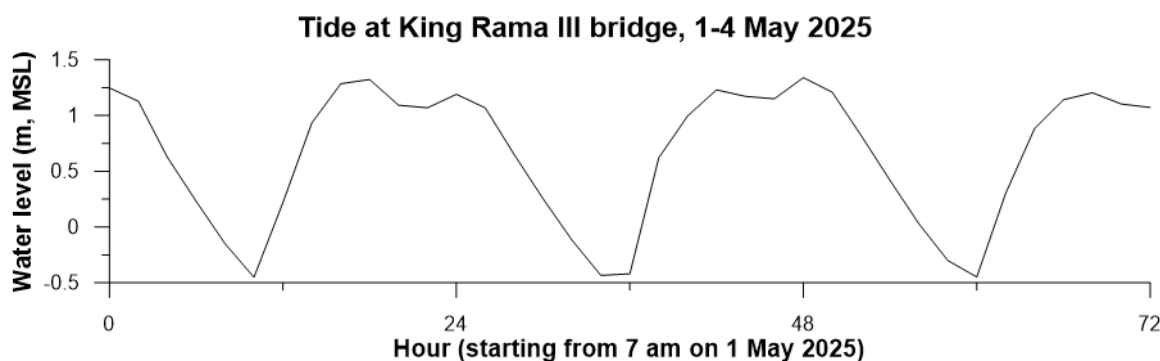
จากการสำรวจระดับความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ ณ บริเวณจุดตรวจกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า พบว่า ความลึกน้ำเปลี่ยนแปลงในช่วง 12.90-14.90 เมตร กระแสน้ำทั้ง 3 ระดับไหลขึ้นลงตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงเป็นหลัก ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก โดยความเร็วกระแสน้ำอยู่ในช่วง 0.00-0.55 เมตรต่อวินาที แสดงดังรูปที่ 3.2.5-3



รูปที่ 3.2.5-3 ภาพตัดขวาง (Cross Section) แม่น้ำเจ้าพระยา ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำ
ด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

2. ระดับน้ำ

ระดับน้ำที่ตรวจวัดในระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีลักษณะน้ำขึ้นน้ำลงเป็นแบบน้ำผสมที่มีน้ำคู่เด่น พิสัยน้ำขึ้นน้ำลงประมาณ 2 เมตร ระดับน้ำจะมีค่าอยู่ในช่วง -0.55 ถึง 1.34 เมตร และมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 0.66 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยช่วงที่ทำการตรวจวัดเป็นช่วงต้นฤดูฝน มีฝนตกจนเริ่มมีระดับน้ำท่าไหลลงมา แสดงดังรูปที่ 3.2.5-4



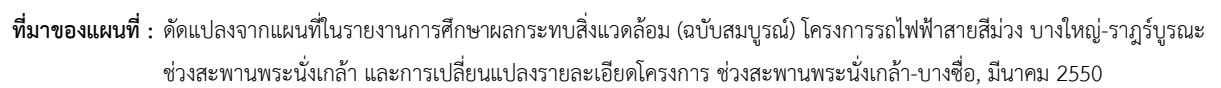
รูปที่ 3.2.5-4 ระดับน้ำรายชั่วโมง ณ จุดสำรวจในระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

3. ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ

การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านทิศเหนือและด้านทิศใต้สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2568 (ตารางที่ 3.2.5-1 และรูปที่ 3.2.5-5) พบว่า

ตารางที่ 3.2.5-1 แสดงทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด

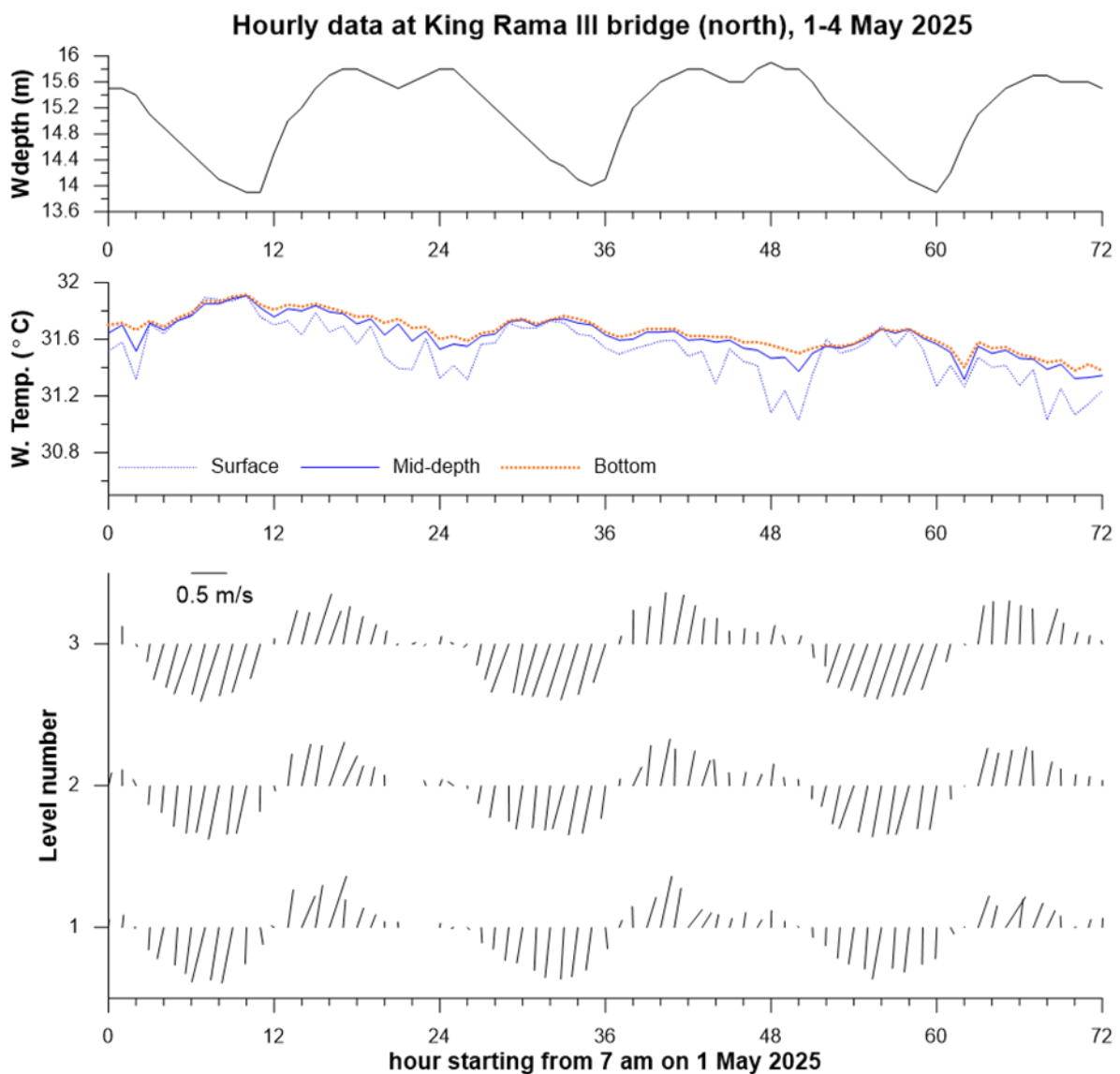
จุดตรวจวัด	วัน	เวลา	ระดับน้ำ	การไหลของน้ำ (Flow Type)	กระแสน้ำสูงสุด		ทิศทาง จากทิศ เหนือ (องศา)
					เมตร/วินาที	น็อต	
ด้านเหนือทิศ ของสะพานฯ	1/05/68	15:00	1 เมตร จากผิวน้ำ	ไหลลง (Ebb Tide)	0.85	1.65	196
ด้านทิศใต้ ของสะพานฯ	2/05/68	22:00	1 เมตร จากผิวน้ำ	ไหลลง (Ebb Tide)	0.55	1.07	127



รูปที่ 3.2.5-5 ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด ณ จุดตรวจวัด

3.1 ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

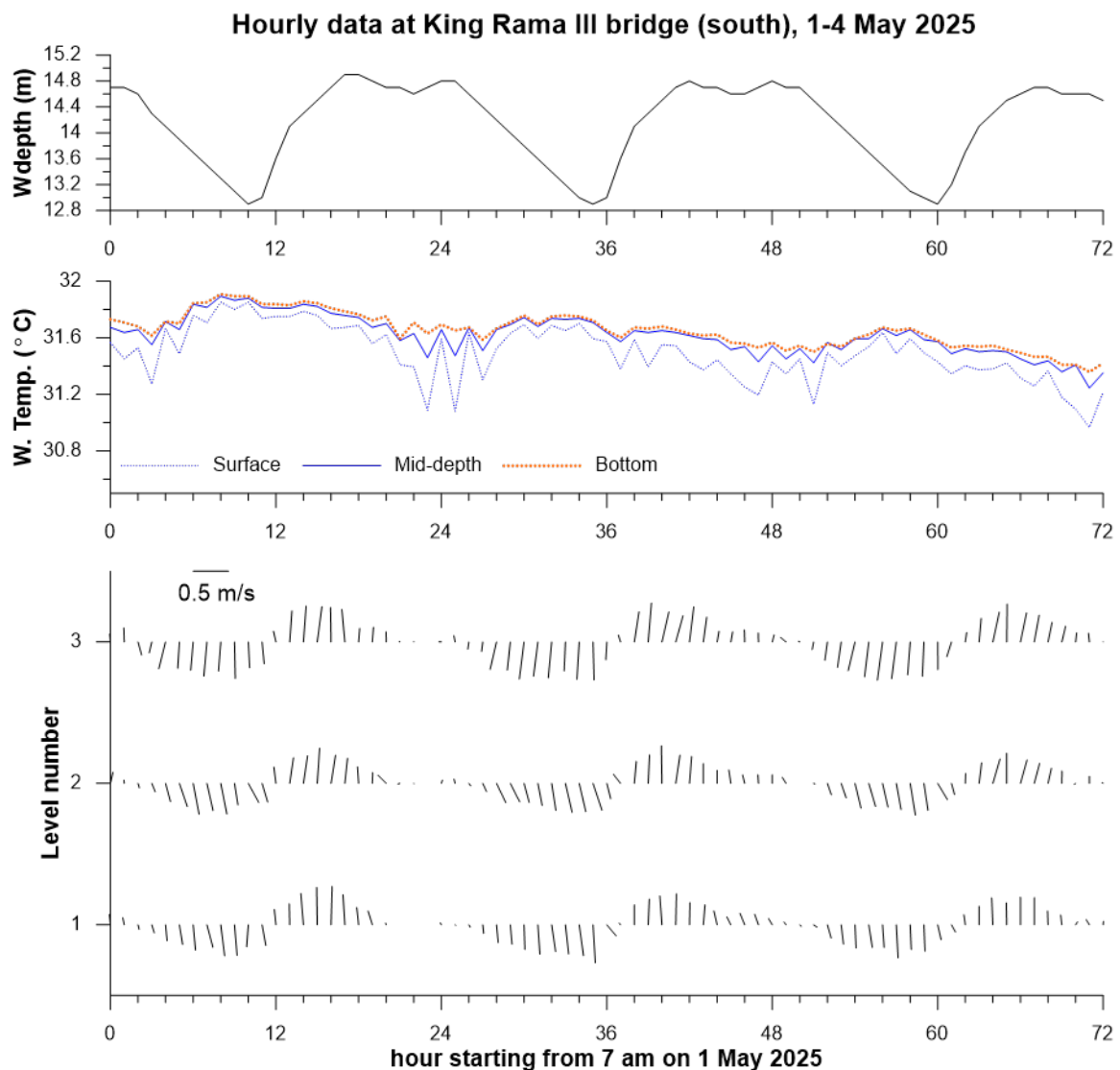
การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำบริเวณนี้ พบว่าความเร็วสูงสุดกระแสน้ำไหลลง 0.85 เมตร/วินาที (1.65 น็อต) ทิศทาง 196 องศา ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ ในวันที่ 1 พฤษภาคม 2568 เวลา 15.00 น. เนื่องจากช่วงที่ทำการตรวจวัดอิทธิพลน้ำท่ามี เฉพาะช่วงที่น้ำไหลเข้าแรง จึงจะพบกระแสน้ำไหลขึ้น ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก การไหลเวียนของกระแสน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลตามการขึ้นลงของระดับน้ำ แสดงการเปลี่ยนแปลงของความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำรายชั่วโมงในแต่ละระดับความลึกที่ตรวจวัด ดังรูปที่ 3.2.5-6



รูปที่ 3.2.5-6 กราฟแสดงทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำรายชั่วโมง
ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

3.2 ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำ พบว่า มีความเร็วสูงสุด กระแสน้ำไหลลง 0.55 เมตร/วินาที (1.07 น็อต) ทิศทาง 127 องศา ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2568 เวลา 22.00 น. เนื่องจากช่วงที่ทำการตรวจวัดอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงเป็นหลัก ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก การไหลเวียนของกระแสน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลตาม การขึ้นลงของระดับน้ำ แสดงการเปลี่ยนแปลงของความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำรายชั่วโมงในแต่ละระดับความลึกที่ตรวจวัด ดังรูปที่ 3.2.5-7



รูปที่ 3.2.5-7 กราฟแสดงทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำรายชั่วโมง
ณ จุดตรวจวัดด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

3) สรุปผลการศึกษา

จากผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ ระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2568 พบว่า บริเวณด้านทิศเหนือของสะพานพระนั่งเกล้า พบกระแสน้ำมีทิศทางการไหลลงเป็นหลักตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงและน้ำท่า ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก อุณหภูมิน้ำแปรผันตามเวลากลางวันกลางคืน สำหรับบริเวณด้านทิศใต้ของสะพานพระนั่งเกล้า พบกระแสน้ำไหลขึ้นลงตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงเป็นหลัก และความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก เนื่องจากปริมาณน้ำท่ามีปริมาณมากกว่าอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลง กระแสน้ำส่วนใหญ่มีทิศทางไหลลง สำหรับการไหลเวียนของกระแสน้ำในช่วงนี้ทิศทางส่วนใหญ่จะมีความแรงมากที่ระดับน้ำขึ้นบนและมีความเร็วลดลงตามความลึกที่เพิ่มขึ้น

เมื่อพิจารณาผลการศึกษาระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2568 เทียบกับผลการศึกษาในระยะเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าที่ผ่านมา พบว่า ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำในวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2568 ในภาพรวมทิศทางและกระแสน้ำบริเวณตอม่อของสะพานรถไฟฟ้าบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ยังคงมีทิศทางการไหลของน้ำเป็นเช่นเดิมตามช่วงฤดูกาล และมีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมมากนัก ดังนั้น โครงสร้างตอม่อของสะพานรถไฟฟ้าบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาจึงไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน

3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

1) ขอบเขตและวิธีการศึกษา

สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม มีขอบเขตและวิธีการศึกษาดังนี้

1.1) ตัวแปรที่ศึกษา ประกอบด้วย

การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนหลังจากมีโครงการฯ การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดจากโครงการฯ ความคิดเห็นและทัศนคติต่อโครงการฯ ปัญหาที่เกิดจากโครงการฯ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

1.2) พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

ครัวเรือนทั่วไป หน่วยงาน และสถานประกอบการตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ในรัศมี 500 เมตร

1.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

ดำเนินการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ตอนที่ 2 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการฯ

ตอนที่ 3 : ประโยชน์และผลกระทบจากการเปิดให้บริการรถไฟฟ้าสายสีม่วง

ตอนที่ 4 : ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

1.4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (IBM SPSS Statistics Version 22) และ Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจโดยประมวลผลและแปลผลค่าทางสถิติต่างๆ ได้แก่ การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Analysis) และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

2) ผลการดำเนินงาน

ในปี 2562 เป็นต้นไป โครงการไม่ต้องดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม เนื่องจากได้ดำเนินการสำรวจครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561

3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

โครงการดำเนินงานสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.6-1

ตารางที่ 3.2.6-1 สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ปีที่เปิด ดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่ สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 1	10-11 พฤศจิกายน 2559	270 ตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (66.3%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (61.9%) การยกระดับการเดินทาง (50.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (42.6%) และราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ (38.9%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการจราจร/การคมนาคม (14.8%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (13.3%) การระบายน้ำ (13.3%) เสียงดังรบกวน (12.2%) และการอพยพโยกย้าย (11.9%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ ราคาค่าโดยสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร การส่งเสริมการใช้บริการระบบรถไฟฟ้า และการขยาย/การพัฒนาแนวเส้นทางในอนาคต
ปีที่ 2	25-26 พฤษภาคม 2560	262 ตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (70.2%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (68.7%) การยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (63.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (51.1%) และลดมลพิษจากการเดินทาง (50.0%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการระบายน้ำ (21.4%) จราจร/การคมนาคม (20.2%) เสียงดังรบกวน (18.7%) ฝุ่นละออง/มลพิษ (16.0%) และความสิ้นเปลือง (14.5%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ และราคาค่าโดยสาร
	6-7 พฤศจิกายน 2560	270 ตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (73.0%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (71.9%) การยกระดับการเดินทาง (68.5%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (53.3%) และการลดมลพิษจากการเดินทาง (49.3%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการประกอบอาชีพ/รายได้ (15.9%) จราจร/การคมนาคม (14.8%) การระบายน้ำ (14.4%) เสียงดังรบกวน (14.1%) และฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (12.2%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร

ตารางที่ 3.2.6-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ปีที่เปิด ดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่ สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 3	1-2 มิถุนายน 2561	260 ตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (58.8%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (56.5%) การยกระดับการเดินทาง (49.2%) การลดมลพิษจากการเดินทาง (33.8%) และการขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (32.3%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (11.9%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (10.8%) การระบายน้ำ (10.4%) การอพยพโยกย้าย (9.2%) และทัศนียภาพ/การบดบัง (9.2%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร
	8-9 พฤศจิกายน 2561	258 ตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (63.2%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (60.9%) การยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (53.9%) การลดมลพิษจากการเดินทาง (46.9%) และการขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (45.7%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (15.5%) ความสั่นสะเทือน (12.0%) การจราจร/การคมนาคม (10.9%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (10.5%) และการระบายน้ำ/น้ำท่วม (10.1%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร