

## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท 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) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 3.2-1

### ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed &amp; Wind Direction)<sup>1/</sup></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน</li> <li>2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ</li> <li>3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง</li> <li>4. วัดโพธิ์ทองล่าง</li> <li>5. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา</li> <li>6. ศูนย์ราชการนนทบุรี</li> <li>7. วัดน้อยนอก</li> <li>8. สุขปริตารสขีเด็นท์</li> <li>9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์</li> <li>10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)</li> </ol>	- ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 10 สถานี ในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 13-18 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการฯ กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน</li> <li>2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน</li> <li>3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง</li> <li>4. วัดโพธิ์ทองล่าง</li> <li>5. โรงเรียนกฤษณวิทยา</li> <li>6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์</li> <li>7. โรงเรียนดิวานนท์ศึกษา</li> <li>8. ศูนย์ราชการนนทบุรี</li> <li>9. วัดน้อยนอก</li> <li>10. สุขปริดาเรศิเดนท์</li> <li>11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์</li> <li>12. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงกับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)</li> </ol>	- ตรวจวัดสถานีละ 5 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 12 สถานี ในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565 และ วันที่ 13-18 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณหน้าห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)</li> <li>- ความถี่ (Frequency)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน</li> <li>2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ</li> <li>3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง</li> <li>4. วัดโพธิ์ทองล่าง</li> <li>5. โรงเรียนดิวานนท์ศึกษา</li> <li>6. ศูนย์ราชการนนทบุรี</li> <li>7. วัดนอญนอก</li> <li>8. สุขปริตเรสซิเดนซ์</li> <li>9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์</li> <li>10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- หากผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดให้ยกเลิกแผนการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในปี 2565 โครงการไม่ต้องดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากได้มีการดำเนินการตรวจวัดครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2562 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3</li> </ul>	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความลึก (Depth)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS)</li> <li>- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen; DO)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil)</li> <li>- ไนเตรต (Nitrate)</li> <li>- ฟอสฟอรัส (Phosphorus)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แม่น้ำเจ้าพระยา</li> <li>2. คลองบางรักใหญ่</li> <li>3. คลองบางพลู</li> <li>4. คลองบางไผ่ (เหนือ)</li> <li>5. คลองบางแพรก</li> <li>6. คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)</li> </ol>	- เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน หลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำทุกๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)	- ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 6 จุด ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน และออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
5.การกีดเซาะและการตกตะกอน	- ทิศทางการไหลของกระแสน้ำ (Water Direction)	- แม่น้ำเจ้าพระยา	- ตรวจวัดทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำทุก ๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุก ๆ 6 เดือน)	- ดำเนินการตรวจวัดทิศทางการไหลของกระแสน้ำในเดือนพฤศจิกายน 25645 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.5	-
6.สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนมีโครงการฯ และหลังจากมีโครงการฯ - การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ - ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ - ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ	- ครัวเรือนทั่วไป หน่วยงานสถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางรถไฟฟ้ามหานคร 500 เมตร จำนวน 250 ตัวอย่าง	- สํารวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ ปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการโครงการฯ	- ในปี 2565 โครงการไม่ต้องดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม เนื่องจากได้มีการสำรวจครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.6	-

### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 10 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาว คอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อม แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์) โรงเรียน ดิวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อมนอก (บริเวณ ด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริตารสชิตันท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณ บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) ในเดือนพฤศจิกายน 2565 เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด โดยมีดัชนี ที่ตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดัง ตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงไว้ในรูปที่ 3.2.1-1 และภาพที่ 3.2.1-1

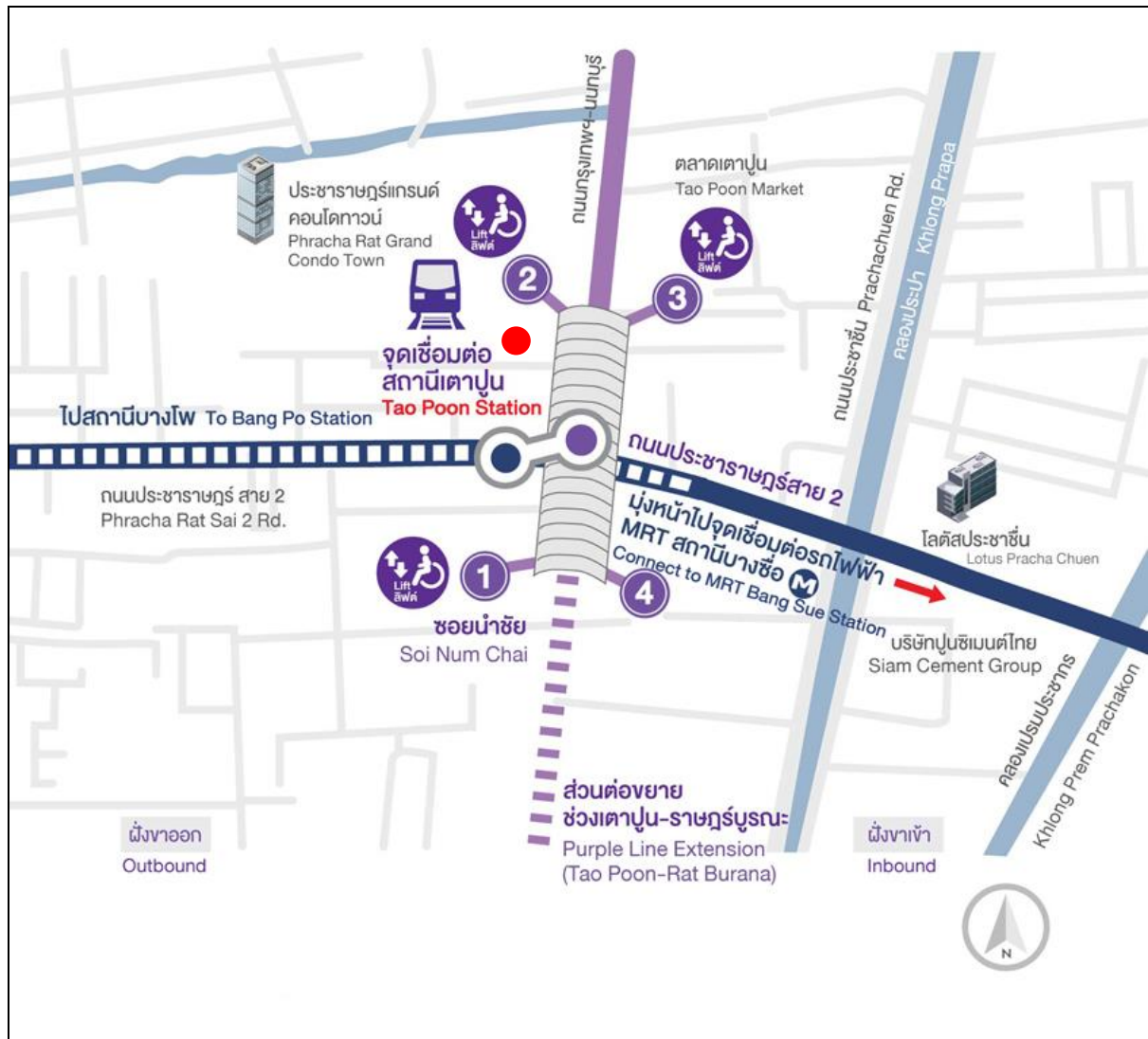
ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

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 <sub>2</sub> )	Chemiluminescence Method	NO <sub>2</sub> Analyzer	US.EPA PFNA-1194-099
4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	CO Analyzer	NDIR
5. ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	Gas Bag	THC-Analyzer	FID
6. ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD)	Wind Speed & Wind Direction Sensor	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ 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.bemph.co.th,2561>

สัญลักษณ์

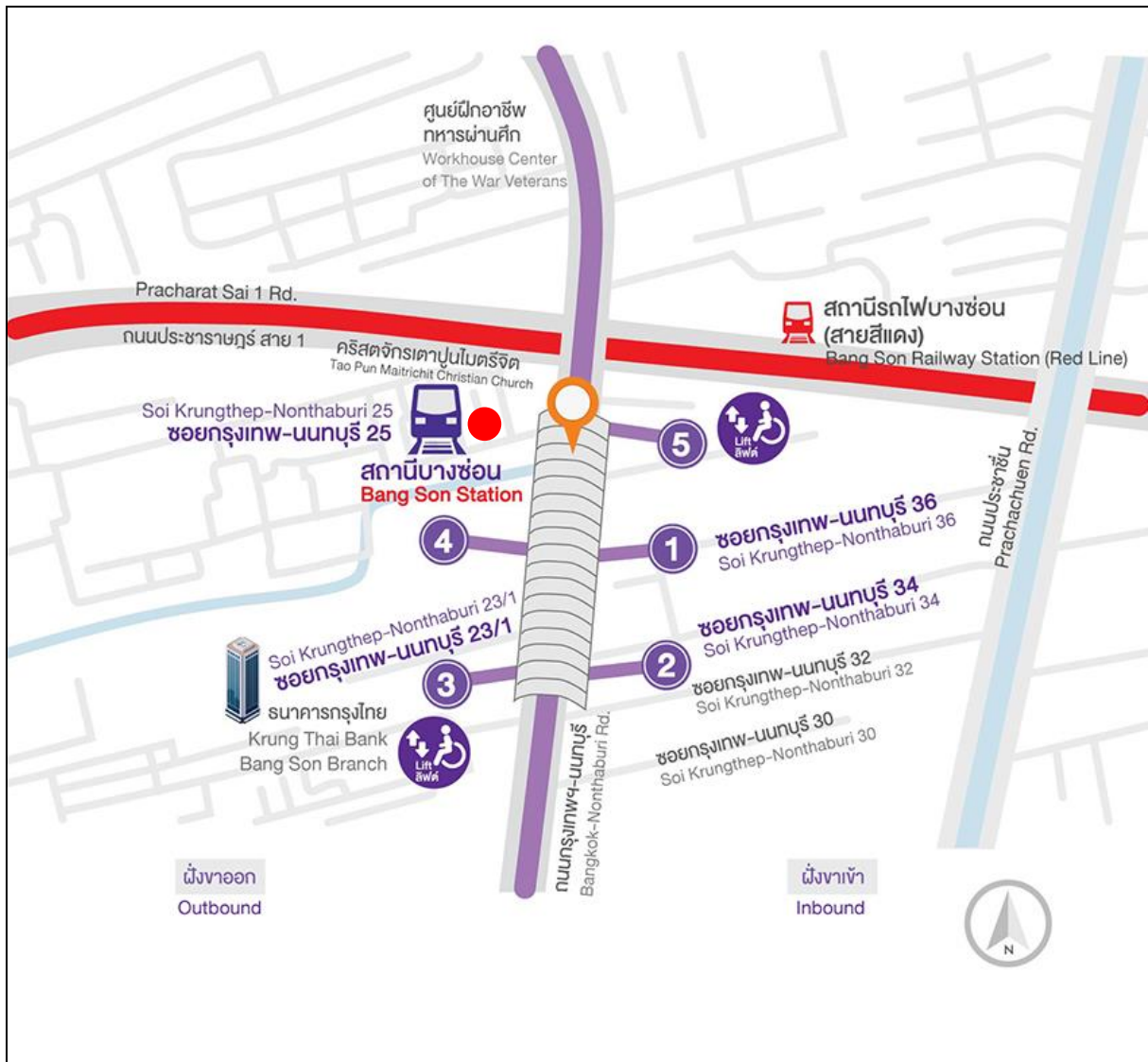


ความหมาย

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**

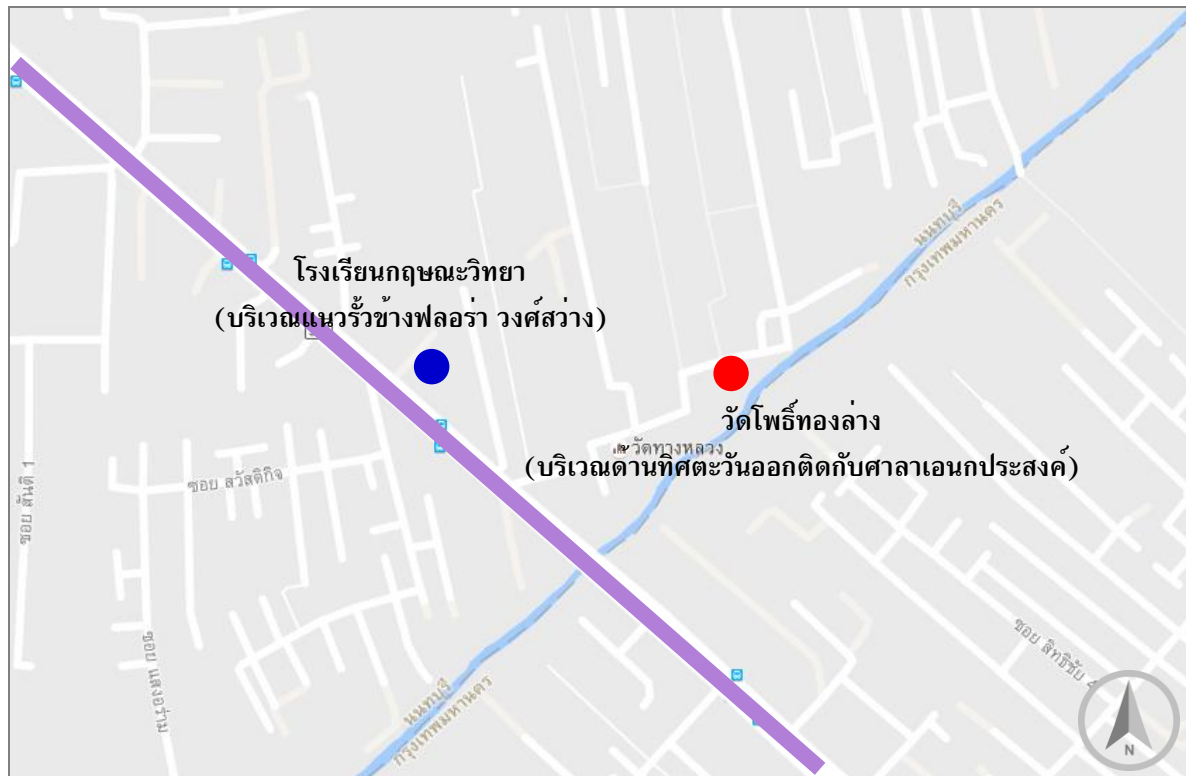


**ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (บริเวณอยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : [www.google.co.th/map](http://www.google.co.th/map), 2561

**สัญลักษณ์**



**ความหมาย**

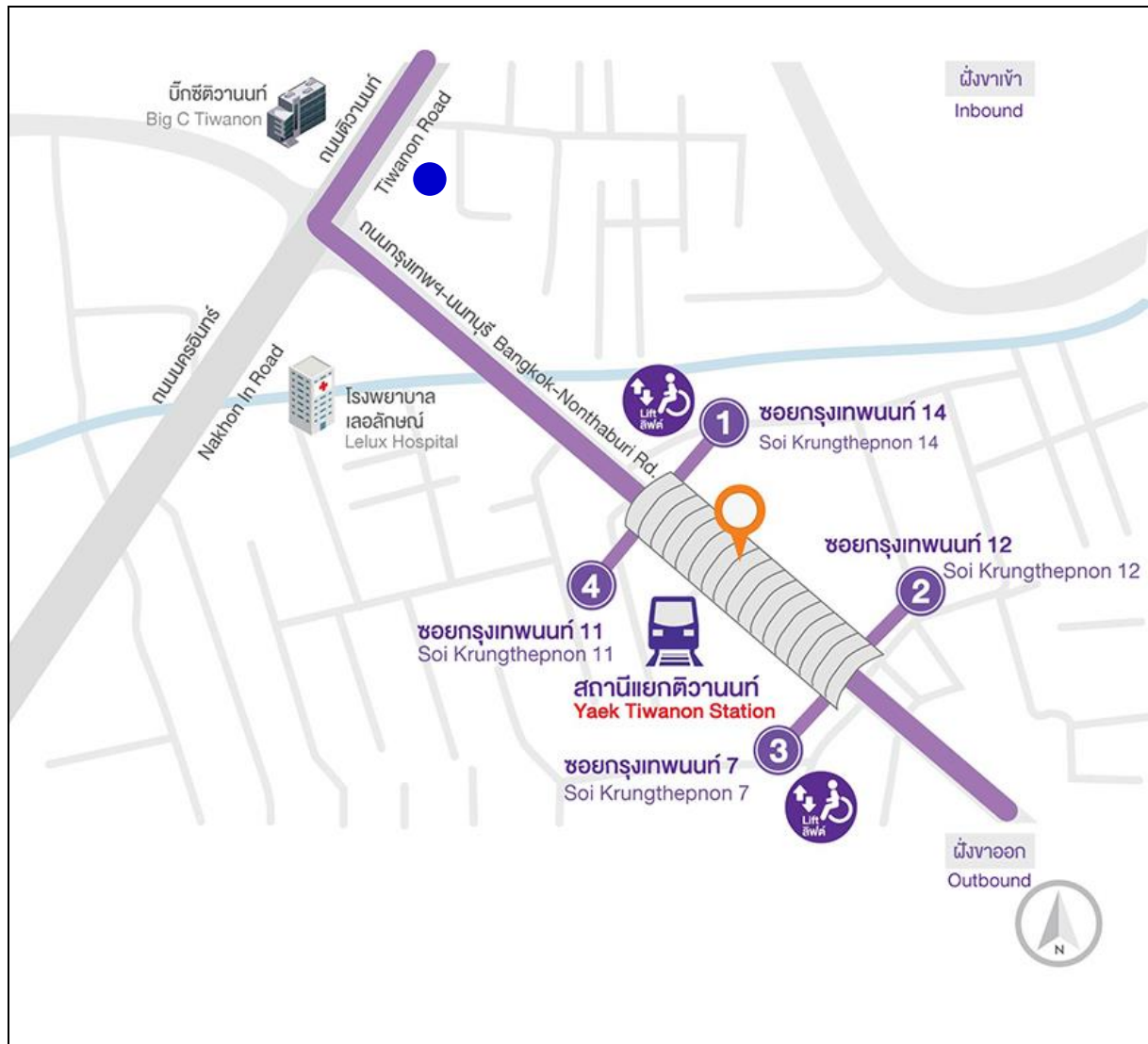
จุดตรวจวัดระดับเสียง

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) และ

โรงเรียนกฤษณาวินยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

**สัญลักษณ์**

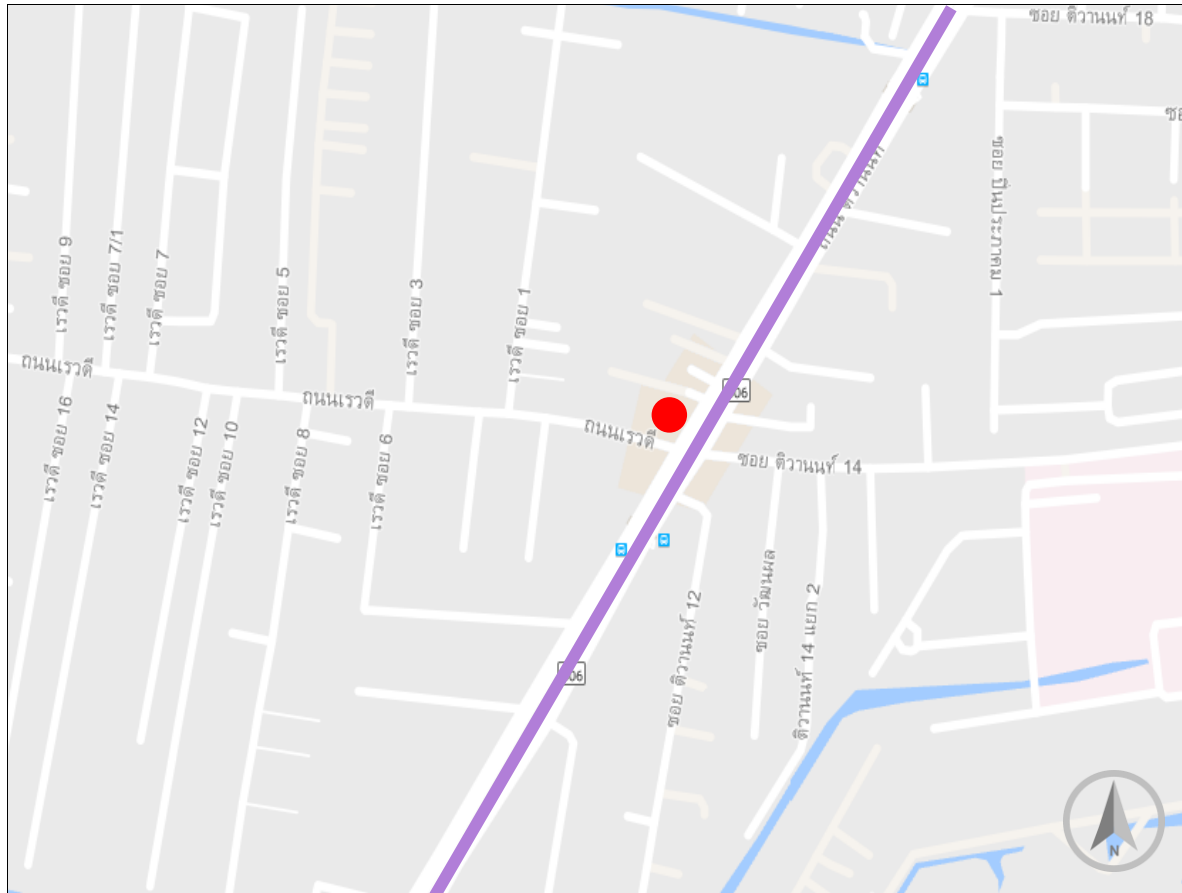


**ความหมาย**

จุดตรวจวัดระดับเสียง

- โรงเรียนอนุบาลบ้านนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : [www.google.co.th/map](http://www.google.co.th/map), 2561

สัญลักษณ์



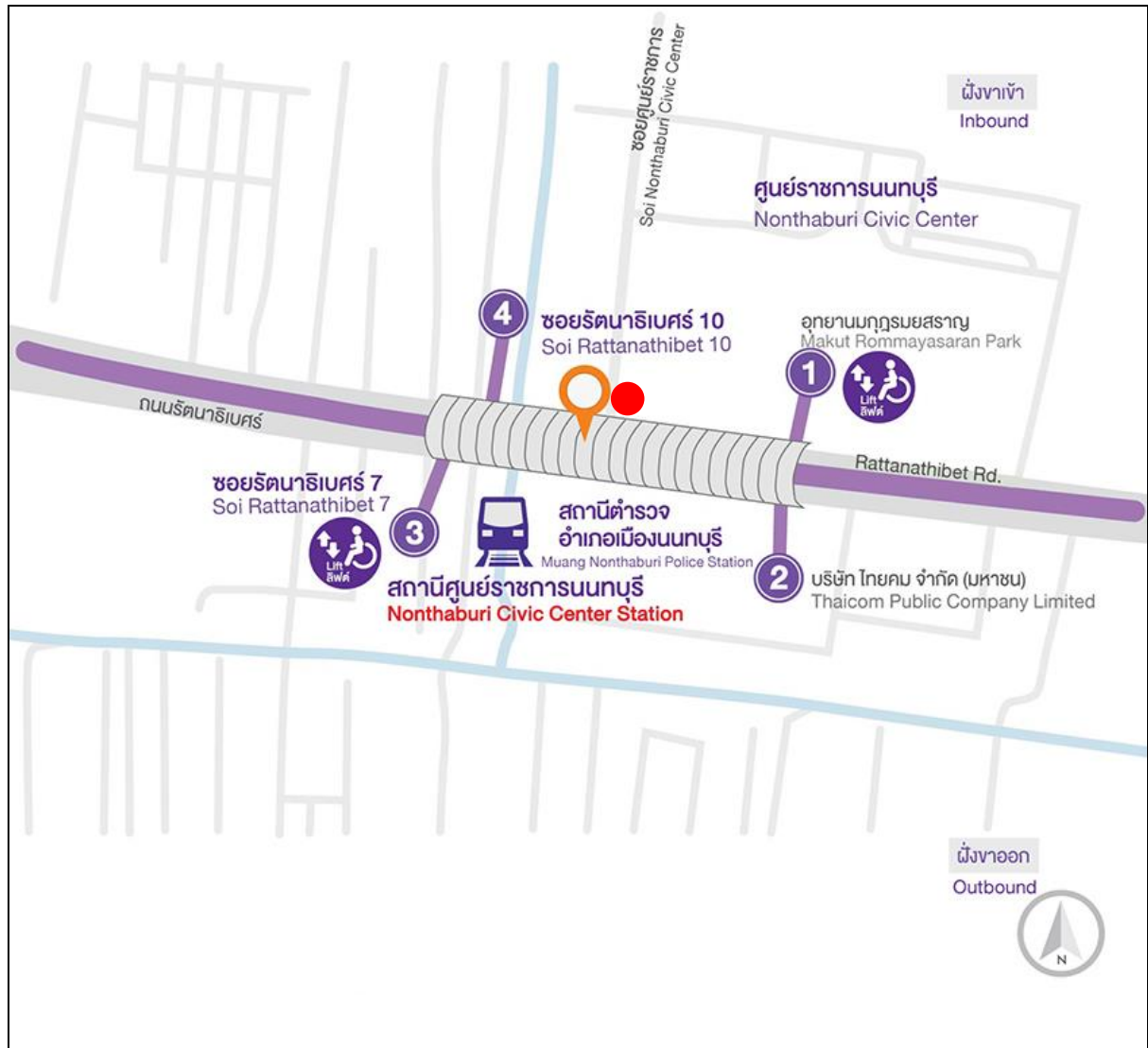
ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- โรงเรียนดิวนนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเวรดิ) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





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

สัญลักษณ์

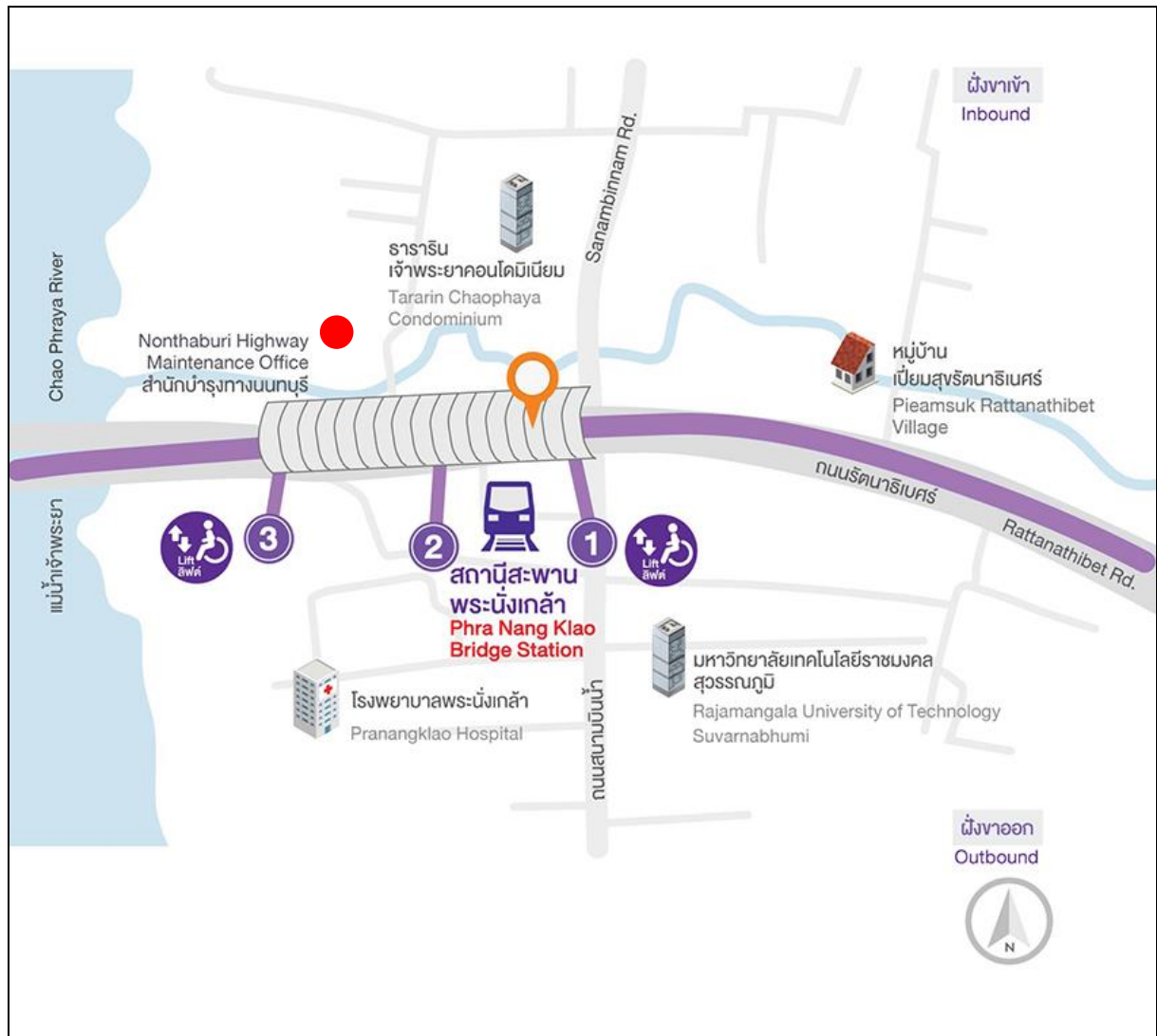


ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

**สัญลักษณ์**



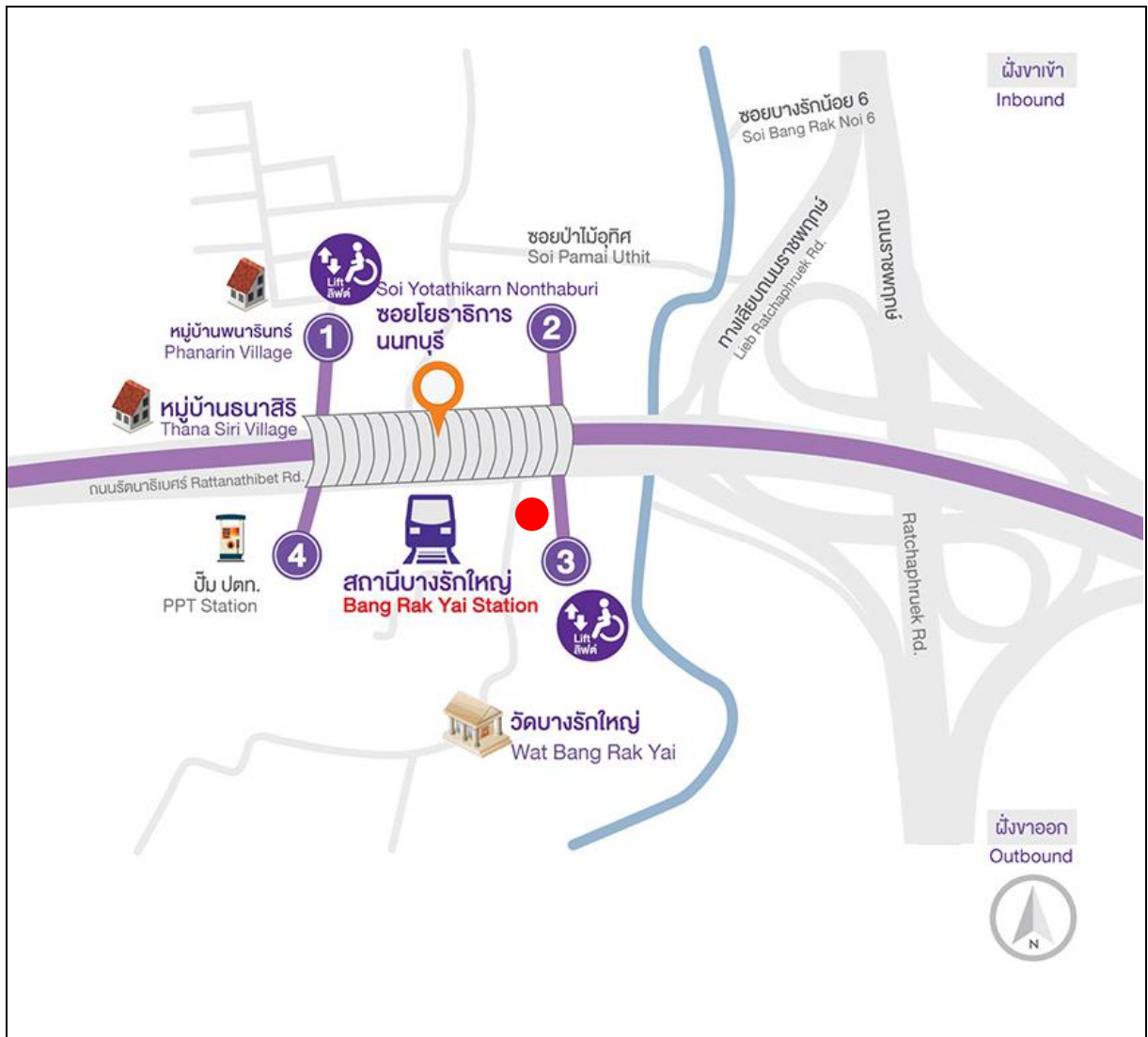
**ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- วัดนอยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





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

สัญลักษณ์



ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- สุขปริดาเรชชีเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

สัญลักษณ์

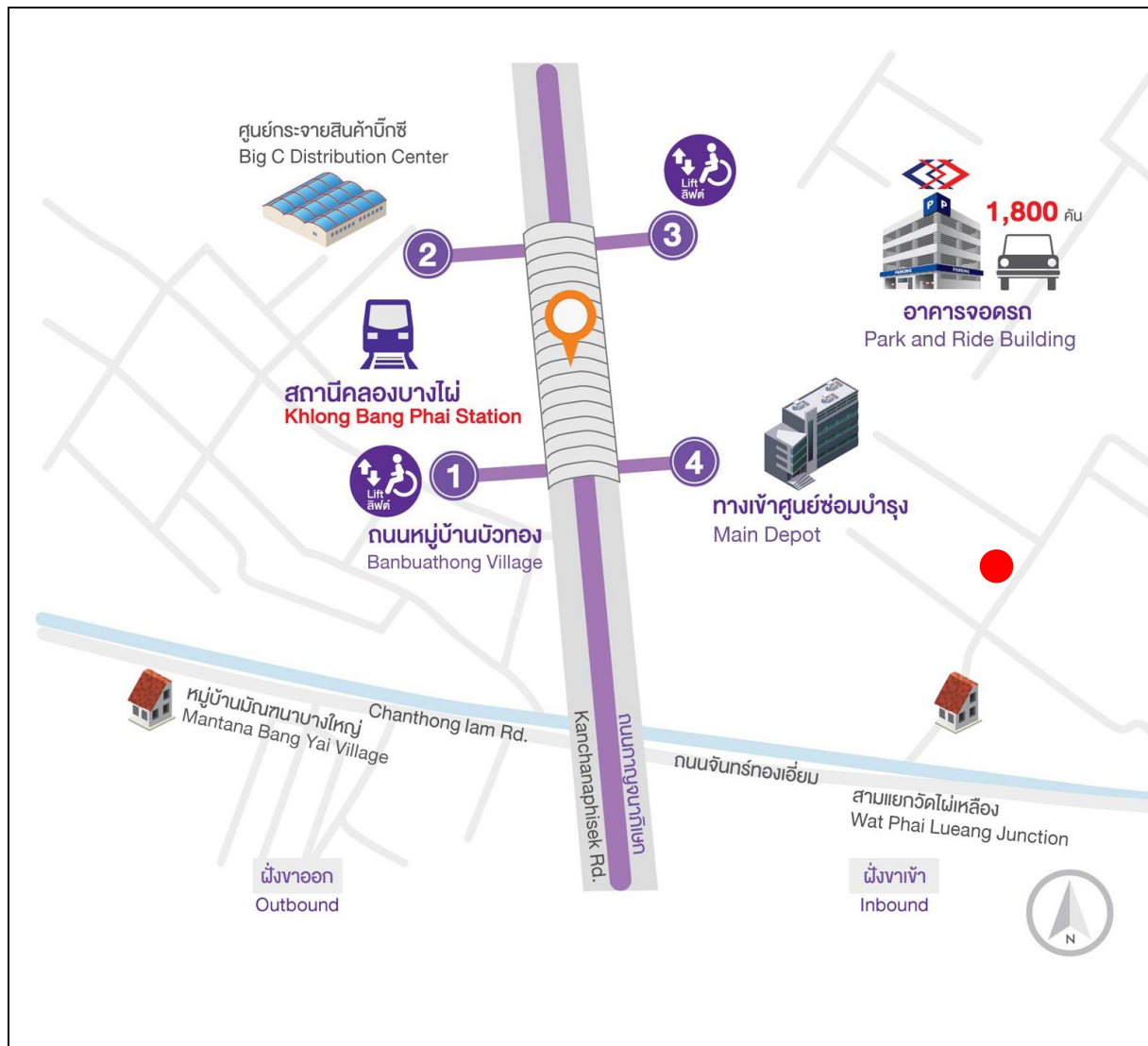


ความหมาย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) -

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

**สัญลักษณ์**



**ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

- หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6) -
- รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน  
(ห้าดาวคอนโดมิเนียม)



ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน  
(แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)



ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง  
(อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)



วัดโพธิ์ทองล่าง  
(บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)



โรงเรียนติวานนท์ศึกษา  
(บริเวณตลาดเรวดี)



ศูนย์ราชการนนทบุรี  
(ลานหน้าศาลหลักเมือง)

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





วัดนัยนোক  
(บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)



สุขปริดาเรสซิเดนซ์  
(บริเวณด้านหน้าอาคาร)



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์  
(บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์  
สาขารัตนาธิเบศร์)



หมู่บ้านรัตนาวดี  
(ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

ภาพที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด ในระหว่าง วันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565 และ วันที่ 13-18 พฤศจิกายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 รูปที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด ในระหว่าง วันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565 และ วันที่ 13-18 พฤศจิกายน 2565 สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละบริเวณได้ ดังนี้

### 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.044-0.132 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.87-1.29 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0194-0.0230 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.90-3.26 ส่วนในล้านส่วน

### 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.055-0.134 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.09-1.96 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0194-0.0218 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.21-3.43 ส่วนในล้านส่วน

### 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศัรบริการ)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.65-0.84 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ 0.0174-0.0199 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.63-3.71 ส่วนในล้านส่วน

### 4. วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.12-1.22 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0152-0.0198 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.00-3.17 ในล้านส่วน

## 5. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเวรตี)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.87-1.97 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจน  
ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0221-0.0274 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอน  
รวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.50-2.97 ส่วนในล้านส่วน

## 6. ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.044-0.099 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.78-1.97 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจน  
ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0216-0.0237 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอน  
รวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.40-3.16 ส่วนในล้านส่วน

## 7. วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.062 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.67-1.87 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจน  
ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0135-0.0190 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอน  
รวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.19-3.26 ส่วนในล้านส่วน

## 8. สุขปริตาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.080 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.94-1.05 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจน  
ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0159-0.0188 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอน  
รวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.84-2.97 ส่วนในล้านส่วน

## 9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณหน้าห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.052-0.095 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร  
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.70-0.92 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจน  
ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0178-0.0231 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอน

รวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.51-3.87 ส่วนในล้านส่วน

#### 10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ชำบ้านเลขที่ 102/6)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.01-1.14 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0108-0.0136 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.54-2.78 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด เทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ทุกสถานที่ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ไม่มีการ กำหนดค่ามาตรฐานในบรรยากาศโดยทั่วไป

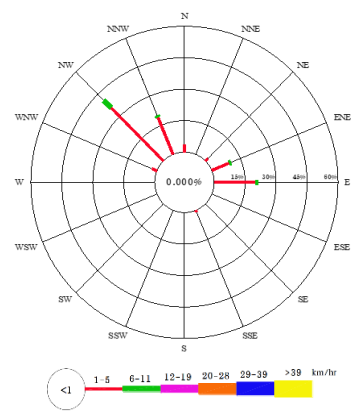
#### 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด ได้แก่ ชุมชน บริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศัปรัง) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออก ติดกับศาลาอเนกประสงค์) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณ ลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณ ด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ชำบ้านเลขที่ 102/6) ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-3 โดยคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ทั้ง 10 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ปริมาณค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) และปริมาณค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) พบว่า แนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ เนื่องจากปริมาณการจราจรที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา



### ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

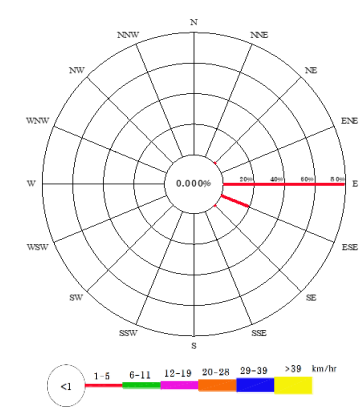
ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้วยดาวคอนโดมิเนียม)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 06655431E, 1526884N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.132	0.075	1.29	0.0230	3.26	1.6-6.4	NW (40.8%)	
11-12/11/65	0.129	0.060	0.87	0.0194	3.12	1.6-4.8		
12-13/11/65	0.109	0.048	1.01	0.0227	3.10	1.6-8.0		
13-14/11/65	0.061	0.027	0.92	0.0216	2.90	1.6-4.8		
14-15/11/65	0.044	0.025	0.93	0.0196	2.98	1.6-6.4		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.044-0.132	0.025-0.075	0.87-1.29	0.0194-0.0230	2.90-3.26	1.6-8.0	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

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

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

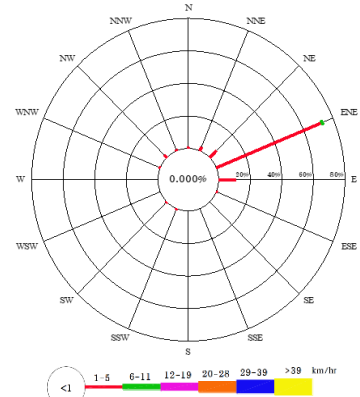
ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แพลตฟอร์มน้ำที่ดับเพลิง)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.126	0.057	1.37	0.0194	3.33	1.6-4.8	E (79.1)	
11-12/11/65	0.134	0.075	1.96	0.0201	3.40	1.6-4.8		
12-13/11/65	0.128	0.068	1.27	0.0218	3.43	1.6-4.8		
13-14/11/65	0.055	0.035	1.09	0.0197	3.42	1.6-4.8		
14-15/11/65	0.087	0.039	1.20	0.0201	3.21	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.055-0.134	0.035-0.075	1.09-1.96	0.0194-0.0218	3.21-3.43	1.6-4.8	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 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 : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ข้ามแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.077	0.033	0.84	0.0187	3.71	1.6-4.8	ENE (73.3%)	
11-12/11/65	0.080	0.035	0.65	0.0199	3.40	1.6-4.8		
12-13/11/65	0.070	0.029	0.69	0.0190	3.40	1.6-4.8		
13-14/11/65	0.057	0.024	0.65	0.0174	2.63	1.6-4.8		
14-15/11/65	0.022	0.020	0.72	0.0196	3.69	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.080	0.020-0.035	0.65-0.84	0.0174-0.0199	2.63-3.71	1.6-4.8	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 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 : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 13-18 พฤษภาคม 2565

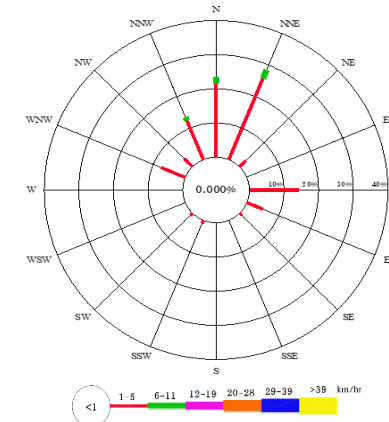
วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
13-14/11/65	0.025	0.015	1.22	0.0159	3.00	1.6-9.7	NNE (47.5%)	
14-15/11/65	0.034	0.025	1.15	0.0198	3.10	1.6-8.0		
15-16/11/65	0.026	0.017	1.18	0.0152	3.12	1.6-4.8		
16-17/11/65	0.039	0.023	1.12	0.0166	3.17	1.6-6.4		
17-18/11/65	0.031	0.019	1.15	0.0175	3.10	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.025-0.039	0.015-0.025	1.12-1.22	0.0152-0.0198	3.00-3.17	1.6-9.7	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 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 : โรงเรียนตวันนทศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.051	0.022	1.91	0.0266	2.90	1.6-6.4	NNE (28.3%)	
11-12/11/65	0.056	0.035	1.94	0.0255	2.94	1.6-8.0		
12-13/11/65	0.055	0.034	1.88	0.0251	2.63	1.6-6.4		
13-14/11/65	0.046	0.025	1.87	0.0274	2.50	1.6-4.8		
14-15/11/65	0.039	0.022	1.97	0.0221	2.97	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.056	0.022-0.035	1.87-1.97	0.0221-0.0274	2.50-2.97	1.6-8.0	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	



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

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.099	0.044	1.85	0.0237	3.16	1.6-6.4	NW (30.0%)	
11-12/11/65	0.091	0.041	1.97	0.0216	2.58	1.6-6.4		
12-13/11/65	0.093	0.042	1.78	0.0225	2.40	1.6-6.4		
13-14/11/65	0.071	0.030	1.79	0.0236	2.59	1.6-6.4		
14-15/11/65	0.044	0.022	1.87	0.0221	2.56	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.044-0.099	0.022-0.044	1.78-1.97	0.0216-0.0237	2.40-3.16	1.6-6.4	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

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

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

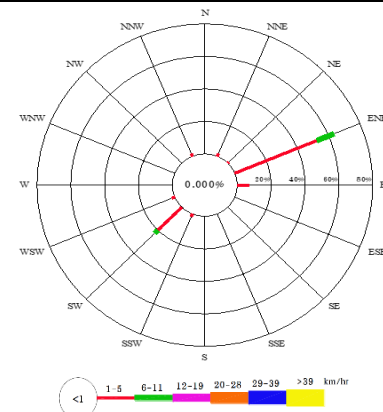
ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.055	0.023	1.70	0.0190	3.20	1.6-6.4	E (20.0%)	
11-12/11/65	0.058	0.024	1.78	0.0180	3.19	1.6-6.4		
12-13/11/65	0.062	0.026	1.67	0.0135	3.21	1.6-4.8		
13-14/11/65	0.036	0.025	1.87	0.0169	3.24	1.6-4.8		
14-15/11/65	0.032	0.029	1.76	0.0137	3.26	1.6-4.8		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.032-0.062	0.023-0.029	1.67-1.87	0.0135-0.0190	3.19-3.26	1.6-6.4	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

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

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534043N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.079	0.034	1.05	0.0159	2.97	1.6-8.0	ENE (63.3%)	
11-12/11/65	0.080	0.035	0.95	0.0162	2.85	1.6-8.0		
12-13/11/65	0.049	0.032	0.97	0.0186	2.95	1.6-6.4		
13-14/11/65	0.059	0.024	1.04	0.0179	2.84	1.6-6.4		
14-15/11/65	0.028	0.022	0.94	0.0188	2.93	1.6-8.0		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.028-0.080	0.022-0.035	0.94-1.05	0.0159-0.0188	2.84-2.97	1.6-8.0	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: <sup>3/</sup> ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

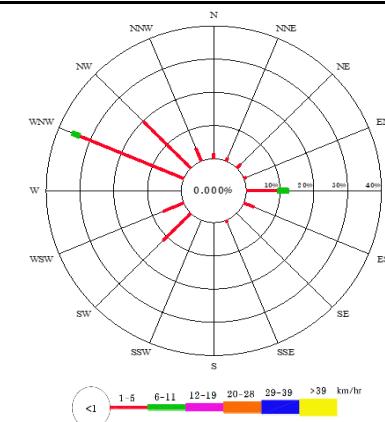
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบีคี่ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652331E, 151534958N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.052	0.022	0.89	0.0231	3.87	1.6-4.8	NWN (35.8%)	
11-12/11/65	0.075	0.034	0.89	0.0199	3.72	1.6-4.8		
12-13/11/65	0.061	0.027	0.70	0.0190	3.76	1.6-6.4		
13-14/11/65	0.095	0.039	0.92	0.0178	3.69	1.6-6.4		
14-15/11/65	0.071	0.030	0.86	0.0206	3.51	1.6-6.4		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.052-0.095	0.022-0.039	0.70-0.92	0.0178-0.0231	3.51-3.87	1.6-6.4	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	

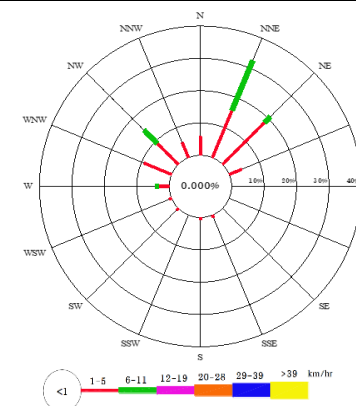


มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 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 : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)			
10-11/11/65	0.052	0.022	1.14	0.0108	2.54	1.6-9.7	NNE (32.5%)	
11-12/11/65	0.053	0.023	1.13	0.0113	2.68	1.6-9.7		
12-13/11/65	0.050	0.021	1.06	0.0115	2.70	1.6-8.0		
13-14/11/65	0.043	0.029	1.01	0.0117	2.78	1.6-8.0		
14-15/11/65	0.026	0.021	1.07	0.0136	2.59	1.6-6.4		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.053	0.021-0.029	1.01-1.14	0.0108-0.0136	2.54-2.78	1.6-9.7	-	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	



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

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

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

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2560	19-24 พ.ค. 60	0.046-0.059	0.021-0.027	0.96-1.14	0.0215-0.0234	3.42-3.47	1.6-6.4	SW(35.8%)
2/2560	16-21 พ.ย. 60	0.047-0.068	0.022-0.032	1.19-1.31	0.0260-0.0290	3.34-3.38	1.6-6.4	WSW(45.0%)
1/2561	9-14 พ.ค. 61	0.040-0.054	0.018-0.025	1.04-1.24	0.0253-0.0284	3.24-3.45	1.6-11.3	ESE(25.0%)
2/2561	15-20 พ.ย.61	0.046-0.060	0.020-0.029	1.17-1.28	0.0241-0.0273	3.25-3.48	1.6-4.8	NE(35.0%)
1/2562	16-21 พ.ค. 62	0.072-0.112	0.035-0.054	1.15-1.30	0.0214-0.0234	3.58-3.80	1.6-6.4	S(25.8%)
2/2562	1-6 พ.ย. 62	0.040-0.074	0.019-0.036	1.25-1.49	0.0234-0.0277	3.46-3.65	1.6-6.4	NE(25.8%)
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

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

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**มาตรฐาน :** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**มาตรฐาน :** <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

**หมายเหตุ :** <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

**หมายเหตุ :** <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

**หมายเหตุ :** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

**ข้อบกพร่องตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อสถานีวิจัย : ชุมชนบริเวณสถานีบางซюн (แพลตฟอร์มที่ดับเพลิง)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

**หมายเหตุ :** <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

**หมายเหตุ :** <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

**หมายเหตุ :** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

**ข้อบกพร่องตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

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

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.040-0.079	0.019-0.040	1.09-1.18	0.0204-0.0248	3.42-3.58	1.6-6.4	SW(62.5%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.073-0.106	0.033-0.052	1.05-1.14	0.0222-0.0253	3.72-3.95	1.6-6.4	ENE (51.6%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.032-0.068	0.015-0.029	1.12-1.21	0.0231-0.0258	3.38-3.64	1.6-6.4	W(50.8%)
2/2564	11-16 พ.ย. 64	0.077-0.095	0.037-0.049	0.97-1.05	0.0198-0.0259	3.33-3.43	1.6-6.4	E(19.1%)
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)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.032-0.134	0.015-0.075	0.92-1.96	0.0194-0.0299	3.21-3.95	1.6-9.7	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ข้ามแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2560	18-23 พ.ค. 60	0.060-0.076	0.030-0.037	1.02-1.10	0.0211-0.0236	3.29-3.37	1.6-6.4	SW(36.6%)
2/2560	16-21 พ.ย. 60	0.051-0.073	0.023-0.035	1.20-1.35	0.0272-0.0294	3.24-3.36	1.6-9.7	WSW(39.1%)
1/2561	9-14 พ.ค. 61	0.037-0.052	0.019-0.025	1.13-1.31	0.0233-0.0264	3.32-3.44	1.6-8.0	SE(55.8%)
2/2561	8-13 พ.ย.61	0.060-0.076	0.029-0.036	1.29-1.32	0.0240-0.0268	3.53-3.68	1.6-6.4	NNE(27.5%)
1/2562	2-7 พ.ค. 62	0.029-0.051	0.014-0.025	1.18-1.38	0.0229-0.0264	3.40-3.58	1.6-8.0	SE(31.6%)
2/2562	1-6 พ.ย. 62	0.027-0.058	0.014-0.029	0.94-1.11	0.0251-0.0299	3.35-3.50	1.6-6.4	ENE(25.0%)
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ข้ามแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.027-0.053	0.013-0.026	1.08-1.30	0.0205-0.0232	3.30-3.47	1.6-6.4	SSE (20.8%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.048-0.089	0.023-0.045	1.30-1.47	0.0212-0.0243	3.23-3.46	1.6-6.4	ENE (40.0%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.040-0.090	0.021-0.046	1.16-1.22	0.0200-0.0236	3.35-3.60	1.6-6.4	NW(16.6%)
2/2564	11-16 พ.ย. 64	0.043-0.054	0.023-0.026	1.06-1.11	0.0220-0.0238	3.26-3.33	1.6-8.0	N(25.0%)
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%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.022-0.090	0.013-0.046	0.65-1.47	0.0174-0.0299	3.23-3.71	1.6-9.7	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

หมายเหตุ	เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	
	: <sup>[1/]</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง	
	: <sup>[2/]</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด	
	: <sup>[3/]</sup> ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4	
	: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5	

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



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2560	18-23 พ.ค. 60	0.036-0.042	0.015-0.022	0.84-0.99	0.0221-0.0248	3.28-3.34	1.6-6.4	S(41.7%)
2/2560	16-21 พ.ย. 60	0.039-0.053	0.017-0.025	1.13-1.22	0.0234-0.0258	3.24-3.34	1.6-8.0	WSW(32.5%)
1/2561	9-14 พ.ค. 61	0.040-0.059	0.019-0.031	0.99-1.15	0.0205-0.0231	3.29-3.58	1.6-8.0	SE(59.1%)
2/2561	8-13 พ.ย.61	0.043-0.068	0.021-0.033	1.05-1.13	0.0215-0.0246	3.24-3.56	1.6-8.0	E(28.3%)
1/2562	2-7 พ.ค. 62	0.030-0.050	0.015-0.026	1.04-1.13	0.0216-0.0258	3.23-3.56	1.6-8.0	SW(66.6%)
2/2562	1-6 พ.ย. 62	0.027-0.050	0.013-0.023	0.95-1.08	0.0231-0.0292	3.34-3.57	1.6-9.7	NE(20.0%)
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

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

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**:** <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**:** <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

**:** <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

**:** <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

**:** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

**ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเวรตี)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2560	18-23 พ.ค. 60	0.036-0.045	0.015-0.022	0.90-0.96	0.0207-0.0239	3.39-3.47	1.6-9.7	S(45.0%)
2/2560	16-21 พ.ย. 60	0.054-0.084	0.023-0.038	1.14-1.22	0.0261-0.0293	3.27-3.37	1.6-6.4	WSW(21.6%)
1/2561	9-14 พ.ค. 61	0.041-0.090	0.020-0.048	0.81-0.93	0.0230-0.0294	3.11-3.21	1.6-8.0	SE(37.5%)
2/2561	8-13 พ.ย. 61	0.052-0.098	0.024-0.047	1.02-1.16	0.0272-0.0296	3.19-3.33	1.6-6.4	NNW(23.3%)
1/2562	2-7 พ.ค. 62	0.050-0.092	0.028-0.048	1.15-1.27	0.0242-0.0284	3.15-3.24	1.6-11.3	SW(18.3%)
2/2562	1-6 พ.ย. 62	0.034-0.058	0.016-0.029	1.07-1.12	0.0224-0.0251	3.22-3.42	1.6-6.4	NE(17.5%)
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>3/</sup> ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
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 <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.033-0.058	0.015-0.028	1.13-1.32	0.0218-0.0261	3.20-3.42	1.6-6.4	SW(33.3%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.053-0.090	0.026-0.041	1.03-1.32	0.0223-0.0236	3.37-3.52	1.6-6.4	NW (24.1%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.059-0.104	0.028-0.051	1.08-1.39	0.0249-0.0267	3.48-3.69	1.6-4.8	W(19.1%)
2/2564	11-16 พ.ย. 64	0.073-0.091	0.029-0.043	1.12-1.28	0.0225-0.0274	3.35-3.54	1.6-6.4	NNW(23.3%)
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%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.033-0.104	0.012-0.051	0.81-1.39	0.0201-0.0296	2.50-3.69	1.6-11.3	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: <sup>3/</sup> ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

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

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.042-0.084	0.019-0.043	1.13-1.27	0.0241-0.0259	3.21-3.40	1.6-6.4	S(50.0%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.076-0.106	0.036-0.052	1.28-1.38	0.0244-0.0286	3.38-3.49	1.6-6.4	ENE (25.0%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.038-0.060	0.018-0.032	1.08-1.38	0.0246-0.0281	3.35-3.50	1.6-4.8	S(51.6%)
2/2564	11-16 พ.ย. 64	0.041-0.065	0.017-0.030	1.16-1.31	0.0216-0.0246	4.24-4.30	1.6-6.4	E(40.0%)
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%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.032-0.106	0.015-0.052	0.77-1.97	0.0183-0.0298	2.40-4.30	1.6-9.7	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
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 <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2560	18-23 พ.ค. 60	0.038-0.050	0.018-0.023	0.84-0.96	0.0175-0.0225	3.32-3.40	1.6-6.4	SW(25.0%)
2/2560	16-21 พ.ย. 60	0.044-0.064	0.019-0.030	1.22-1.27	0.0263-0.0293	3.26-3.35	1.6-8.0	WSW(25.0%)
1/2561	9-14 พ.ค. 61	0.038-0.074	0.018-0.034	0.87-1.15	0.0228-0.0276	3.30-3.39	1.6-8.0	SE(32.5%)
2/2561	8-13 พ.ย. 61	0.037-0.070	0.018-0.034	1.03-1.27	0.0225-0.0281	3.23-3.35	1.6-8.0	E(26.6%)
1/2562	2-7 พ.ค. 62	0.032-0.062	0.015-0.033	0.88-1.16	0.0206-0.0229	3.26-3.39	1.6-8.0	SW(29.1%)
2/2562	1-6 พ.ย. 62	0.027-0.048	0.013-0.024	1.04-1.33	0.0238-0.0266	3.16-3.26	1.6-6.4	E(19.1%)
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

ชื่อสถานีวิจัยวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.025-0.047	0.013-0.023	0.98-1.11	0.0175-0.0207	3.10-3.22	1.6-8.0	SSW (20.8%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.060-0.089	0.028-0.042	0.95-1.30	0.0174-0.0209	3.12-3.28	1.6-6.4	NE (28.3%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.049-0.073	0.025-0.036	1.05-1.23	0.0188-0.0208	3.25-3.32	1.6-4.8	WNW(39.1%)
2/2564	25-30 พ.ย. 64	0.041-0.077	0.020-0.041	1.00-1.12	0.0190-0.0211	3.23-3.32	1.6-8.0	NE(42.5%)
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%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.025-0.089	0.011-0.042	0.84-1.87	0.0135-0.0293	2.73-3.40	1.6-8.0	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**มาตรฐาน :** <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

**หมายเหตุ :** <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

**หมายเหตุ :** <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

**หมายเหตุ :** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

**ข้อบัญญัติตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ชื่อสถานที่ตรวจวัด : สุขปรีดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534043N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2560	18-23 พ.ค. 60	0.041-0.052	0.019-0.025	0.90-1.10	0.0175-0.0207	3.11-3.19	1.3-9.7	SW(18.3%)
2/2560	16-21 พ.ย. 60	0.040-0.060	0.018-0.029	1.02-1.13	0.0271-0.0297	3.25-3.37	1.6-8.0	WSW(23.3%)
1/2561	9-14 พ.ค. 61	0.053-0.079	0.024-0.040	1.11-1.16	0.0235-0.0289	3.23-3.38	1.6-4.8	SE(26.6%)
2/2561	8-13 พ.ย. 61	0.038-0.065	0.018-0.031	1.33-1.40	0.0276-0.0286	3.21-3.34	1.6-6.4	NNW(31.61%)
1/2562	2-7 พ.ค. 62	0.030-0.051	0.014-0.028	1.04-1.09	0.0202-0.0291	3.20-3.30	1.6-9.7	SSE(42.5%)
2/2562	1-6 พ.ย. 62	0.046-0.070	0.022-0.036	1.22-1.30	0.0253-0.0292	3.26-3.35	1.6-9.7	ENE(29.1%)
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>3/</sup> ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : สุขปริตาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534043N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.034-0.068	0.016-0.033	1.12-1.19	0.0251-0.0289	3.20-3.37	1.6-8.0	S(47.5%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.039-0.077	0.018-0.035	1.18-1.31	0.0261-0.0284	3.48-3.55	1.6-12.9	ENE (54.1%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.032-0.067	0.015-0.032	1.10-1.20	0.0246-0.0256	3.25-3.39	1.6-9.7	S (75.8%)
2/2564	11-16 พ.ย. 64	0.038-0.055	0.020-0.028	1.00-1.05	0.0237-0.0254	3.38-3.44	1.6-4.8	NNW(38.3%)
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%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.028-0.079	0.012-0.040	0.82-1.40	0.0159-0.0297	2.84-3.55	1.6-12.9	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบี&บี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652331E, 151534958N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2560	18-23 พ.ค. 60	0.072-0.089	0.033-0.040	0.93-1.11	0.0211-0.0252	3.20-3.27	1.6-8.0	SW(27.5%)
2/2560	16-21 พ.ย. 60	0.060-0.085	0.026-0.042	1.09-1.14	0.0271-0.0291	3.31-3.42	1.6-8.0	WSW(28.3%)
1/2561	9-14 พ.ค. 61	0.071-0.098	0.038-0.054	1.08-1.21	0.0259-0.0279	3.32-3.51	1.6-11.3	SE (27.5%)
2/2561	8-13 พ.ย. 61	0.070-0.102	0.034-0.051	1.26-1.43	0.0242-0.0284	3.29-3.39	1.6-8.0	NNW(48.3%)
1/2562	2-7 พ.ค. 62	0.036-0.064	0.016-0.035	1.01-1.14	0.0245-0.0283	3.29-3.46	1.6-9.7	SSE(42.5%)
2/2562	1-6 พ.ย. 62	0.041-0.093	0.021-0.046	1.06-1.14	0.0240-0.0267	3.35-3.50	1.6-9.7	ENE(37.5%)
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652331E, 151534958N

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.043-0.095	0.020-0.049	1.08-1.22	0.0193-0.0219	3.36-4.10	1.6-6.4	SW(52.5%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.062-0.111	0.032-0.055	1.14-1.28	0.0185-0.0244	3.11-3.59	1.6-6.4	W (31.6%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.048-0.078	0.023-0.041	1.19-1.29	0.0236-0.0252	3.56-3.65	1.6-9.7	WNW(20.8%)
2/2564	11-16 พ.ย. 64	0.038-0.089	0.019-0.040	1.06-1.16	0.0231-0.0256	3.35-3.44	1.6-8.0	ENE(30.8%)
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%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.036-0.111	0.016-0.055	0.70-1.43	0.0178-0.0291	2.90-4.20	1.6-11.3	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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

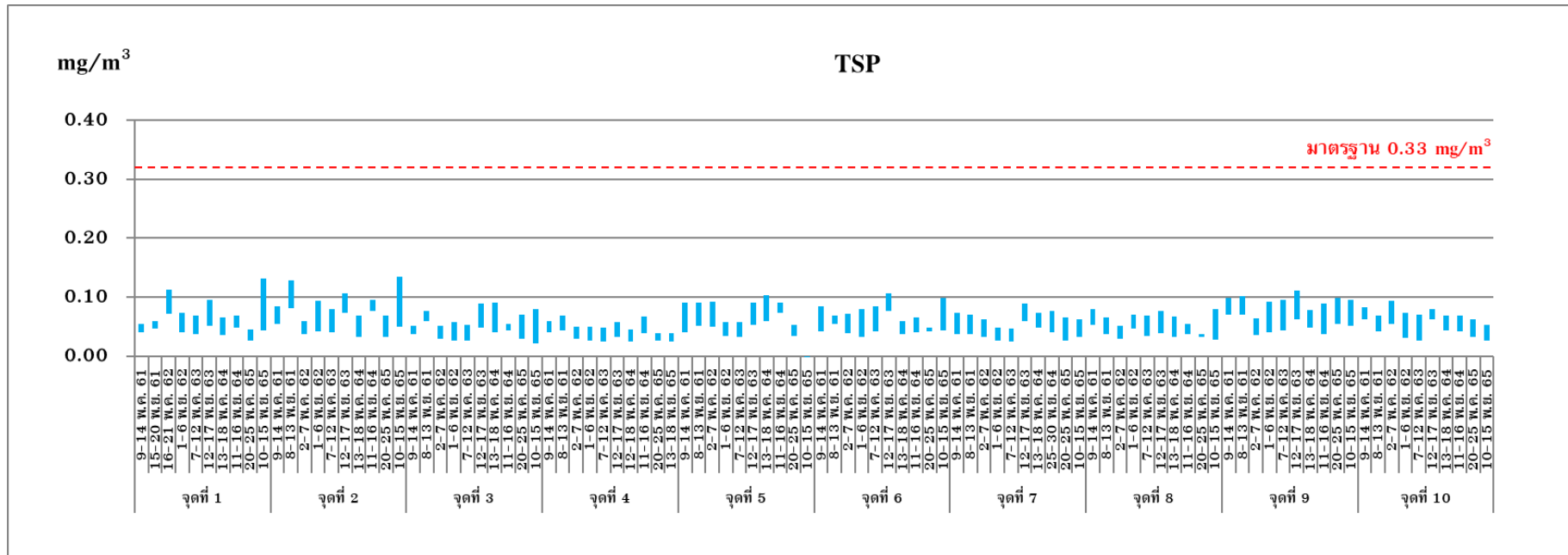


ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

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

ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ <sup>3/</sup>					Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>1/</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	THC <sup>1/</sup> (ppm)		
1/2563	7-12 พ.ค. 63	0.027-0.071	0.014-0.035	1.07-1.28	0.0206-0.0232	3.30-3.46	1.6-8.0	S(39.1%)
2/2563	12-17 พ.ย. 63	0.062-0.079	0.029-0.039	1.13-1.25	0.0206-0.0256	3.18-3.43	1.6-9.7	ENE(48.3%)
1/2564	13-18 พ.ค. 64	0.044-0.068	0.021-0.034	1.21-1.36	0.0244-0.0262	3.30-3.53	1.6-6.4	NW(56.6%)
2/2564	11-16 พ.ย. 64	0.042-0.069	0.020-0.035	1.28-1.48	0.0236-0.0266	3.15-3.44	1.6-8.0	ENE(40.8%)
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%)
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.026-0.094	0.013-0.046	0.70-1.48	0.0108-0.0266	2.59-3.53	1.6-11.3	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 30.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-

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



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

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)

: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)

: จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)

: จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)

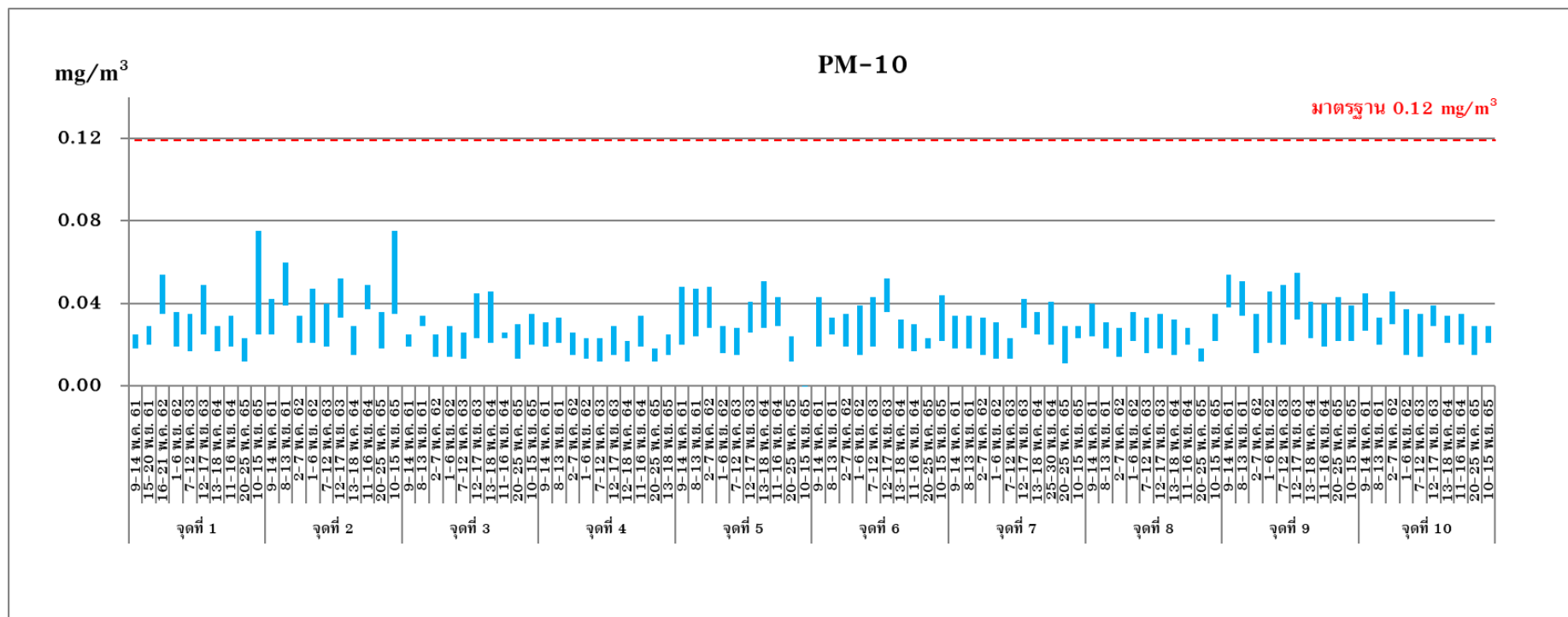
: จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)

: จุดที่ 8 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)

: จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)

: จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 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 (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)

: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)

: จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)

: จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)

: จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)

: จุดที่ 8 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)

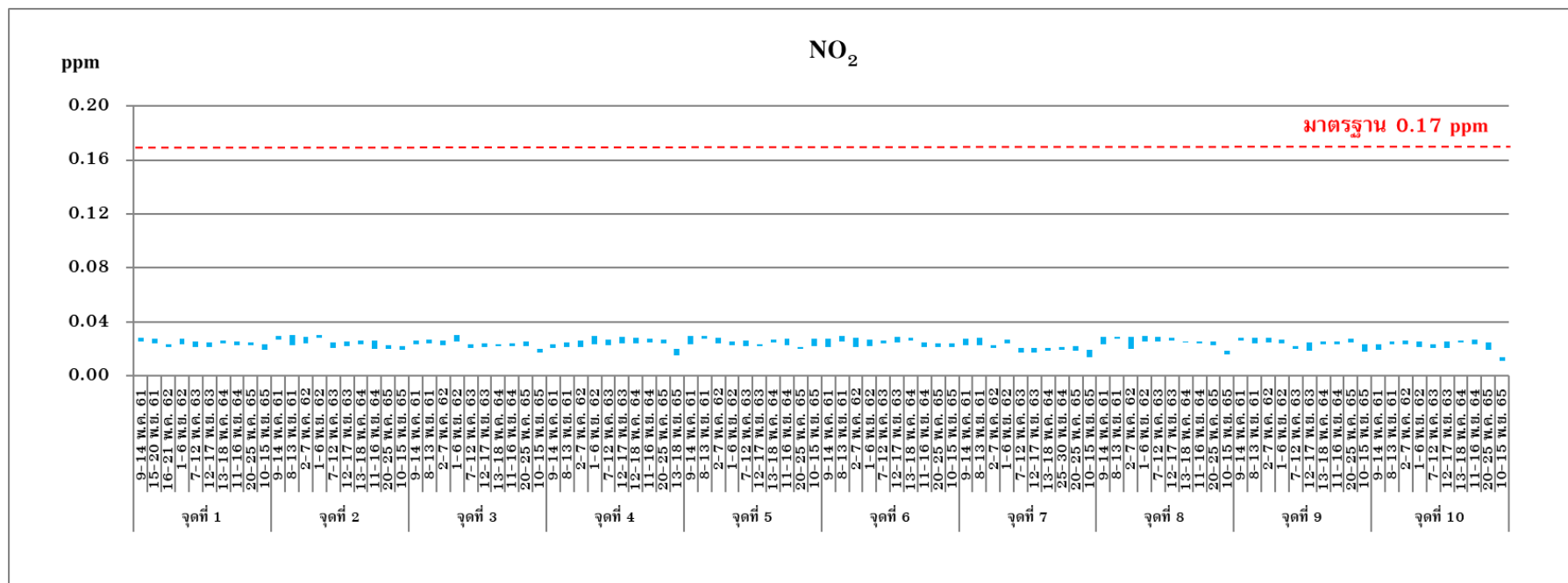
: จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)

: จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช้างบ้านเลขที่ 102/6)

**รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน**



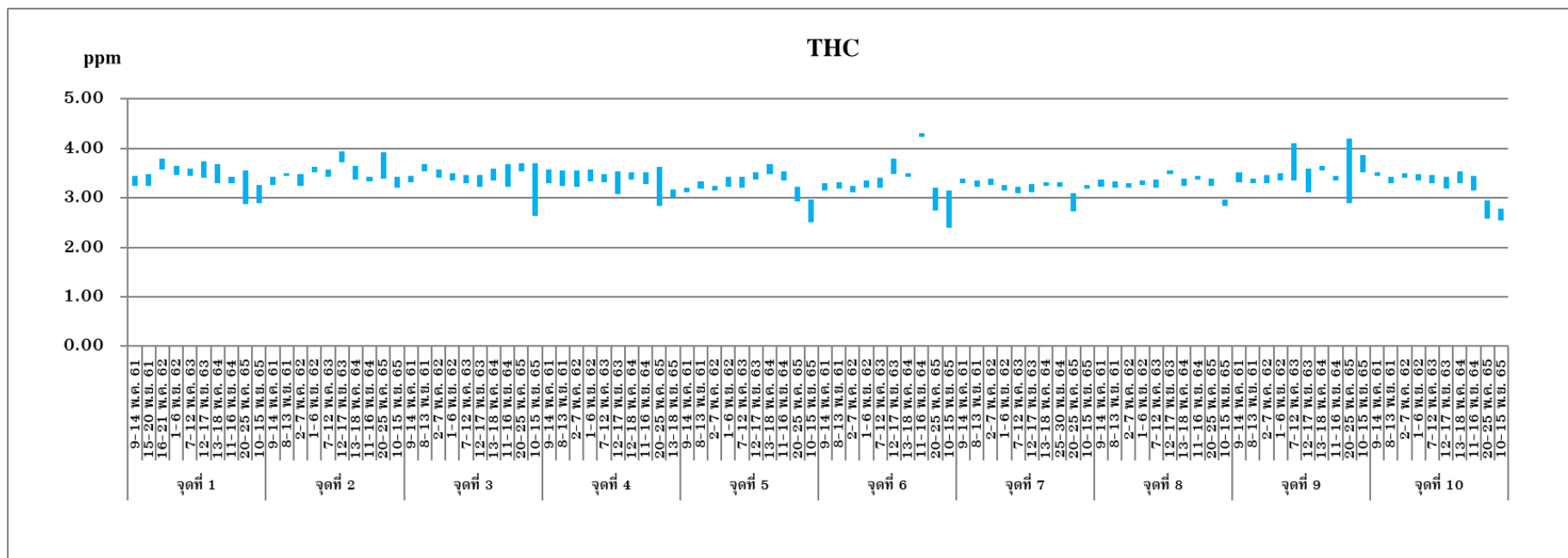




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายเหตุ :
- จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (หัดดาวคอนโดมิเนียม)
  - จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
  - จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศัการ)
  - จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
  - จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)
  - จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
  - จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
  - จุดที่ 8 = สุขปริตาราชรินทร์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
  - จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)
  - จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



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

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

### 3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 12 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาว คอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนมวงศ์บริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง) โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) ในเดือนพฤศจิกายน 2565 เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด 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 และภาพที่ 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)



ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ  
(แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)



ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง  
(อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์สว่าง)



วัดโพธิ์ทองล่าง  
(บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)



โรงเรียนกฤษณวิทยา  
(บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)



โรงเรียนอนุบาลบ้านนันท  
(บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว





โรงเรียนดิวานนท์ศึกษา  
(บริเวณตลาดเรวดี)



ศูนย์ราชการนนทบุรี  
(ลานหน้าศาลหลักเมือง)



วัดน้อยนอก  
(บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)



สุขปริดาเรสซิเดนซ์  
(บริเวณด้านหน้าอาคาร)



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณทางสรรพสินค้าบิกซี  
ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)



หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง  
ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

ภาพที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 12 จุด ในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565 และ วันที่ 13-18 พฤศจิกายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และ รายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ในเดือนพฤศจิกายน 2565 จำนวน 12 จุด สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

### 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.3-61.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 59.4-62.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 80.9-83.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 64.0-63.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.6-57.8 เดซิเบล (เอ)

### 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.7-58.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 57.0-58.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 84.2-88.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 62.8-63.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.1-55.4 เดซิเบล (เอ)

### 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศัปรัง)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 61.0-68.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 66.7-69.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 90.7-96.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 72.1-76.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 55.0-63.8 เดซิเบล (เอ)

### 4. วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 13-18 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq} 1 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 45.0-54.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.8-53.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 81.9-86.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 56.3-59.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 42.6-47.4 เดซิเบล (เอ)

## 5. โรงเรียนกฤษณาวินยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 56.9-63.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 61.5-62.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 90.5-92.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 66.2-67.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-58.6 เดซิเบล (เอ)

## 6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนันท (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 48.8-60.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 57.3-58.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 87.8-96.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 61.1-62.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 42.3-54.3 เดซิเบล (เอ)

## 7. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 49.5-66.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 62.1-65.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 87.7-90.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 64.8-71.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 46.3-61.0 เดซิเบล (เอ)

## 8. ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 64.7-71.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 68.7-69.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 92.6-96.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 74.5-75.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 57.8-68.0 เดซิเบล (เอ)

## 9. วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-60.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 55.7-61.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 86.9-95.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 60.0-64.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.8-56.1 เดซิเบล (เอ)

## 10. สุขปริตาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)

### การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 59.3-66.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 64.5-65.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 86.9-92.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 69.1-69.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-63.3 เดซิเบล (เอ)



### 11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณหน้าห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 72.8-76.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 74.9-76.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 98.7-104.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 81.1-82.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ 66.7-74.1 เดซิเบล (เอ)

### 12. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)

การตรวจวัดในระหว่างวันที่ 10-15 พฤศจิกายน 2565

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 46.3-54.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.3-54.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 82.2-85.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 55.5-60.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 40.7-48.1 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 12 จุด มาเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70.0 และ 115.0 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ พบว่า ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) บริเวณโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณหน้าห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจาก จุดตรวจวัดในข้างต้นอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีสภาพการจราจรหนาแน่น 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 (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนมวงศ์บริการ) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์) โรงเรียนกฤษณวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6) ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1 พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวในรอบการตรวจวัดปัจจุบันมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดในรอบที่ผ่านมา

### ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 06655431E, 1526884N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	59.7	56.4	59.4	56.7	59.0	56.7	-
12:00-13:00	60.0	56.9	59.5	56.7	60.4	57.2	-
13:00-14:00	59.4	56.9	60.9	57.0	60.1	57.6	-
14:00-15:00	59.5	56.7	59.7	56.7	59.4	56.5	-
15:00-16:00	60.5	57.0	59.5	56.8	61.1	56.4	-
16:00-17:00	60.4	57.8	60.5	57.4	60.7	56.7	-
17:00-18:00	60.8	58.5	61.5	58.1	61.0	57.2	-
18:00-19:00	61.6	59.3	61.7	58.8	61.7	57.4	-
19:00-20:00	61.1	59.0	62.1	58.7	61.4	57.7	-
20:00-21:00	60.4	58.3	61.2	58.5	61.4	57.8	-
21:00-22:00	60.2	58.1	60.5	58.0	60.9	57.1	-
22:00-23:00	59.4	57.3	59.4	57.1	59.5	55.7	-
23:00-00:00	59.2	57.0	59.0	56.6	57.6	54.6	-
00:00-01:00	57.4	55.7	58.4	55.3	57.0	54.0	-
01:00-02:00	57.3	55.2	58.5	54.3	56.6	52.8	-
02:00-03:00	57.4	54.7	56.0	52.7	54.4	51.8	-
03:00-04:00	55.7	53.5	55.2	52.8	54.7	51.6	-
04:00-05:00	55.5	50.8	56.5	53.3	54.9	51.5	-
05:00-06:00	56.3	52.5	57.0	54.6	56.4	52.8	-
06:00-07:00	59.0	55.1	58.0	54.6	57.9	54.3	-
07:00-08:00	60.4	57.4	59.6	56.1	58.0	54.3	-
08:00-09:00	61.0	57.5	59.4	56.8	58.3	54.6	-
09:00-10:00	60.5	57.0	59.3	56.5	60.2	57.2	-
10:00-11:00	60.0	56.7	59.9	56.6	59.9	56.6	-
Leq 24 hr [dB(A)]	59.6	-	59.6	-	59.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.5	-	80.9	-	82.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	64.4	-	64.7	-	64.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 06655431E, 1526884N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	59.2	56.4	59.1	55.6	-
12:00-13:00	59.5	56.7	57.7	54.8	-
13:00-14:00	60.1	56.5	57.2	54.1	-
14:00-15:00	60.7	56.3	56.0	53.7	-
15:00-16:00	58.8	56.3	55.4	52.9	-
16:00-17:00	59.3	56.3	55.5	52.4	-
17:00-18:00	58.9	56.1	54.0	51.0	-
18:00-19:00	59.4	56.4	53.3	51.0	-
19:00-20:00	60.0	56.2	59.0	51.4	-
20:00-21:00	61.4	56.1	54.2	50.8	-
21:00-22:00	58.9	56.4	53.7	50.6	-
22:00-23:00	59.7	56.6	54.4	50.8	-
23:00-00:00	61.4	58.0	54.1	51.0	-
00:00-01:00	67.4	61.9	55.6	52.0	-
01:00-02:00	67.9	61.7	57.1	53.5	-
02:00-03:00	67.1	60.6	58.9	54.6	-
03:00-04:00	66.7	60.3	60.0	55.8	-
04:00-05:00	61.4	58.3	61.4	56.6	-
05:00-06:00	62.2	58.0	61.0	57.4	-
06:00-07:00	60.7	57.4	61.1	58.1	-
07:00-08:00	61.0	57.3	61.3	57.8	-
08:00-09:00	63.9	57.4	59.7	56.5	-
09:00-10:00	59.0	56.2	61.0	56.4	-
10:00-11:00	58.2	55.1	60.4	55.0	-
Leq 24 hr [dB(A)]	62.6	-	58.4	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	83.2	-	83.0	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	70.9	-	65.3	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	62.5	55.9	56.4	54.0	56.8	54.3	-
13:00-14:00	57.2	52.7	57.4	54.1	57.8	54.1	-
14:00-15:00	55.9	53.5	56.4	53.3	56.4	54.6	-
15:00-16:00	56.0	53.8	56.8	54.2	58.4	55.3	-
16:00-17:00	59.7	55.7	57.9	55.2	58.1	54.9	-
17:00-18:00	60.9	56.2	60.6	56.6	57.6	55.1	-
18:00-19:00	58.7	56.0	57.5	55.5	57.0	54.0	-
19:00-20:00	57.9	55.3	56.8	54.1	57.5	54.1	-
20:00-21:00	56.7	54.2	56.4	53.7	57.1	53.4	-
21:00-22:00	56.9	53.7	55.6	51.8	55.8	52.5	-
22:00-23:00	55.9	52.7	56.4	52.7	55.7	52.5	-
23:00-00:00	56.2	51.8	55.3	50.8	54.8	51.4	-
00:00-01:00	55.6	51.9	55.0	50.1	56.2	52.2	-
01:00-02:00	56.6	54.2	56.4	53.4	56.6	52.0	-
02:00-03:00	57.8	55.8	56.7	53.6	57.2	55.3	-
03:00-04:00	57.8	55.9	55.9	52.9	58.0	56.4	-
04:00-05:00	58.2	56.1	56.0	53.1	58.0	55.8	-
05:00-06:00	56.6	51.8	56.3	53.8	56.8	54.8	-
06:00-07:00	57.3	52.5	56.4	52.7	57.6	54.3	-
07:00-08:00	57.6	54.3	58.4	53.1	57.9	53.6	-
08:00-09:00	57.1	53.8	58.7	56.1	56.0	52.1	-
09:00-10:00	58.9	55.2	58.5	55.2	56.1	52.4	-
10:00-11:00	57.8	54.4	58.4	54.7	57.0	53.4	-
11:00-12:00	56.7	54.1	57.0	54.1	56.5	53.6	-
Leq 24 hr [dB(A)]	58.0	-	57.2	-	57.0	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	85.1	-	87.9	-	88.8	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	63.6	-	62.8	-	63.3	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ้อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	56.5	54.4	55.6	52.1	-
13:00-14:00	56.7	53.6	57.7	52.3	-
14:00-15:00	56.9	53.4	56.9	52.8	-
15:00-16:00	57.4	53.8	57.0	53.6	-
16:00-17:00	57.0	54.4	59.9	55.5	-
17:00-18:00	56.6	54.1	63.0	57.1	-
18:00-19:00	56.5	54.0	59.6	54.9	-
19:00-20:00	58.9	53.4	58.6	55.2	-
20:00-21:00	62.8	55.0	58.2	55.1	-
21:00-22:00	55.5	53.0	56.2	53.5	-
22:00-23:00	60.2	53.9	57.4	54.9	-
23:00-00:00	55.8	51.8	56.9	54.4	-
00:00-01:00	56.7	53.6	57.0	53.8	-
01:00-02:00	55.7	53.7	56.3	53.5	-
02:00-03:00	53.9	51.3	55.3	52.8	-
03:00-04:00	53.7	50.9	55.4	52.9	-
04:00-05:00	55.9	52.7	55.1	52.9	-
05:00-06:00	57.0	55.3	56.0	52.6	-
06:00-07:00	57.9	55.4	57.7	54.1	-
07:00-08:00	56.8	52.8	58.4	55.2	-
08:00-09:00	59.2	54.7	58.7	54.7	-
09:00-10:00	57.3	54.0	57.4	54.8	-
10:00-11:00	56.1	52.4	57.2	54.2	-
11:00-12:00	56.7	52.3	56.4	54.4	-
Leq 24 hr [dB(A)]	57.7	-	57.8	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.2	-	88.3	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	63.3	-	63.2	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	67.1	63.1	67.5	63.2	66.6	62.3	-
15:00-16:00	68.1	63.8	66.9	62.7	67.1	61.9	-
16:00-17:00	67.7	63.3	67.4	63.0	67.1	62.2	-
17:00-18:00	67.6	63.2	67.2	63.3	68.0	62.5	-
18:00-19:00	67.6	63.3	66.5	62.6	66.3	61.8	-
19:00-20:00	68.0	64.1	67.3	63.2	67.2	63.1	-
20:00-21:00	68.5	63.8	67.7	63.7	67.5	63.4	-
21:00-22:00	67.0	61.8	67.8	63.8	67.0	61.8	-
22:00-23:00	65.0	60.8	65.8	60.5	65.8	60.9	-
23:00-00:00	63.7	58.6	65.2	59.6	65.1	59.7	-
00:00-01:00	64.4	58.9	64.7	59.3	64.3	58.9	-
01:00-02:00	62.4	56.2	65.4	59.0	64.5	58.0	-
02:00-03:00	61.0	55.0	65.8	59.7	64.7	58.5	-
03:00-04:00	63.6	57.1	63.2	56.3	63.7	57.7	-
04:00-05:00	65.2	58.5	64.3	57.8	64.5	58.0	-
05:00-06:00	66.8	61.6	66.0	59.8	65.8	59.4	-
06:00-07:00	68.0	63.4	67.7	62.0	67.5	62.5	-
07:00-08:00	69.3	64.8	68.6	63.8	68.1	63.8	-
08:00-09:00	68.7	63.7	68.4	62.9	68.4	64.5	-
09:00-10:00	67.9	63.2	67.5	62.9	67.3	63.2	-
10:00-11:00	67.2	62.3	66.1	61.3	68.0	63.6	-
11:00-12:00	67.3	62.8	66.2	61.8	67.8	64.2	-
12:00-13:00	67.6	63.7	67.7	62.3	68.3	63.2	-
13:00-14:00	67.1	63.1	66.2	62.3	66.9	63.1	-
Leq 24 hr [dB(A)]	67.0	-	66.7	-	66.8	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	92.8	-	91.9	-	90.7	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	71.9	-	72.2	-	72.1	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
14:00-15:00	66.6	62.5	68.0	64.1	-
15:00-16:00	67.0	62.8	70.0	64.1	-
16:00-17:00	66.3	62.4	68.0	64.3	-
17:00-18:00	66.5	62.9	69.0	63.7	-
18:00-19:00	66.8	62.7	69.4	65.0	-
19:00-20:00	66.5	62.4	72.7	66.8	-
20:00-21:00	66.4	63.0	70.5	65.8	-
21:00-22:00	68.5	63.5	71.1	65.3	-
22:00-23:00	67.7	62.3	71.9	67.5	-
23:00-00:00	66.8	61.5	72.7	66.5	-
00:00-01:00	65.7	59.0	71.6	65.2	-
01:00-02:00	65.3	59.2	70.1	65.9	-
02:00-03:00	63.7	57.4	68.9	63.6	-
03:00-04:00	63.9	57.1	68.7	62.8	-
04:00-05:00	64.0	57.7	68.4	62.3	-
05:00-06:00	66.4	60.3	66.8	61.3	-
06:00-07:00	67.6	62.6	67.5	62.9	-
07:00-08:00	69.5	64.5	69.5	64.8	-
08:00-09:00	69.7	65.4	70.7	65.4	-
09:00-10:00	69.0	64.5	69.4	63.7	-
10:00-11:00	67.3	63.1	67.7	63.4	-
11:00-12:00	68.6	64.2	68.0	63.9	-
12:00-13:00	68.4	64.1	68.5	64.7	-
13:00-14:00	67.9	64.3	67.0	62.7	-
Leq 24 hr [dB(A)]	67.2	-	69.8	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	92.8	-	96.3	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	72.7	-	76.4	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 13-18 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		15-16 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	52.0	46.9	51.5	46.0	52.0	43.8	-
11:00-12:00	52.7	48.2	53.1	46.2	53.3	45.6	-
12:00-13:00	52.7	47.5	55.5	46.1	53.2	45.3	-
13:00-14:00	51.4	46.7	54.8	45.4	52.0	45.7	-
14:00-15:00	50.8	43.6	53.1	45.7	54.5	47.0	-
15:00-16:00	53.5	45.8	52.8	46.6	53.8	46.7	-
16:00-17:00	49.9	43.9	55.5	47.3	53.1	46.8	-
17:00-18:00	48.5	42.6	57.1	48.0	51.2	46.3	-
18:00-19:00	48.5	43.1	54.2	47.7	50.6	46.7	-
19:00-20:00	52.2	45.7	52.4	48.3	52.7	50.0	-
20:00-21:00	52.5	46.0	51.6	47.9	56.6	50.1	-
21:00-22:00	47.8	43.7	50.7	47.1	54.3	50.3	-
22:00-23:00	52.9	46.6	48.9	46.8	54.9	49.4	-
23:00-00:00	47.6	43.7	49.3	45.7	55.4	49.0	-
00:00-01:00	46.4	44.0	48.4	46.5	54.9	48.1	-
01:00-02:00	45.0	43.5	49.5	46.8	53.6	47.6	-
02:00-03:00	45.8	44.1	47.7	46.0	52.3	45.8	-
03:00-04:00	45.9	44.2	47.2	45.4	50.3	45.3	-
04:00-05:00	46.6	44.0	47.6	45.8	49.4	45.7	-
05:00-06:00	50.7	44.5	51.1	46.6	51.0	46.4	-
06:00-07:00	53.5	46.7	54.1	48.4	52.8	47.3	-
07:00-08:00	54.6	48.2	54.2	47.4	56.4	47.3	-
08:00-09:00	52.3	45.8	55.6	46.5	54.5	46.4	-
09:00-10:00	53.3	46.5	53.4	44.8	51.7	45.0	-
Leq 24 hr [dB(A)]	51.1	-	52.9	-	53.5	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.9	-	84.7	-	83.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	56.3	-	57.2	-	59.7	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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



### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 13-18 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	16-17 พ.ย. 65		17-18 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	54.4	45.2	51.5	44.7	-
11:00-12:00	51.4	45.7	51.2	44.8	-
12:00-13:00	52.6	44.4	53.4	44.6	-
13:00-14:00	50.2	44.2	51.0	44.5	-
14:00-15:00	50.7	45.6	53.3	46.3	-
15:00-16:00	50.7	46.9	55.8	48.6	-
16:00-17:00	51.3	47.3	54.0	46.9	-
17:00-18:00	51.5	47.4	51.1	47.9	-
18:00-19:00	50.5	47.0	50.4	47.0	-
19:00-20:00	50.5	46.5	50.6	46.7	-
20:00-21:00	50.0	46.6	49.6	47.1	-
21:00-22:00	48.9	45.2	50.5	47.6	-
22:00-23:00	47.9	45.1	50.5	45.7	-
23:00-00:00	47.8	45.2	46.8	44.8	-
00:00-01:00	46.8	45.1	46.6	44.5	-
01:00-02:00	48.7	44.2	46.3	44.5	-
02:00-03:00	50.7	44.3	45.9	44.3	-
03:00-04:00	46.6	44.6	47.4	44.1	-
04:00-05:00	47.0	45.0	46.3	44.4	-
05:00-06:00	52.4	46.7	49.3	45.2	-
06:00-07:00	52.7	47.0	52.9	46.7	-
07:00-08:00	52.2	46.3	54.9	45.6	-
08:00-09:00	52.0	43.3	50.8	45.4	-
09:00-10:00	50.7	44.4	55.2	47.2	-
Leq 24 hr [dB(A)]	50.8	-	51.6	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	82.6	-	86.8	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	56.3	-	55.9	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนกฤษณาวินิษา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	63.6	58.6	63.6	58.1	60.7	56.0	-
14:00-15:00	63.1	58.3	63.6	58.6	61.4	56.7	-
15:00-16:00	63.0	58.3	62.5	57.8	63.1	57.5	-
16:00-17:00	63.6	58.8	63.2	56.8	61.9	57.4	-
17:00-18:00	63.9	58.3	62.4	57.9	63.1	57.6	-
18:00-19:00	62.9	57.4	63.9	58.5	62.9	57.4	-
19:00-20:00	62.9	57.2	62.5	56.2	61.8	57.1	-
20:00-21:00	63.9	57.5	63.6	57.7	63.4	59.4	-
21:00-22:00	62.7	56.4	63.0	57.7	63.9	60.3	-
22:00-23:00	60.7	53.7	61.9	55.8	61.0	54.8	-
23:00-00:00	60.0	53.1	61.4	54.6	60.1	53.3	-
00:00-01:00	59.0	52.3	60.7	54.0	58.9	52.2	-
01:00-02:00	57.5	50.8	59.7	53.3	58.3	52.0	-
02:00-03:00	56.9	50.7	57.7	51.7	58.0	51.8	-
03:00-04:00	58.4	52.7	58.4	52.4	57.3	50.7	-
04:00-05:00	59.7	53.9	59.0	52.7	57.7	51.2	-
05:00-06:00	60.9	54.5	59.7	53.7	58.8	52.4	-
06:00-07:00	60.7	54.9	61.6	54.8	60.7	54.2	-
07:00-08:00	62.4	57.6	62.5	57.6	61.6	56.5	-
08:00-09:00	62.2	57.1	63.7	58.1	62.4	57.5	-
09:00-10:00	63.8	57.8	62.5	57.1	61.4	57.2	-
10:00-11:00	63.7	59.0	61.0	55.6	63.9	57.5	-
11:00-12:00	63.2	58.3	62.7	56.3	61.9	57.6	-
12:00-13:00	63.0	58.3	62.6	56.3	63.0	57.8	-
Leq 24 hr [dB(A)]	62.2	-	62.1	-	61.5	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	90.7	-	92.7	-	91.1	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	66.7	-	67.1	-	66.2	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด : โรงเรียนกฤษณาวินิษา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	62.0	57.1	63.1	58.3	-
14:00-15:00	61.4	57.2	63.4	58.4	-
15:00-16:00	61.6	57.6	63.6	59.0	-
16:00-17:00	62.2	57.6	63.6	58.6	-
17:00-18:00	62.1	57.9	66.9	60.0	-
18:00-19:00	63.7	57.3	66.1	59.6	-
19:00-20:00	64.1	61.2	62.5	57.3	-
20:00-21:00	63.0	59.8	63.2	57.5	-
21:00-22:00	62.7	57.6	62.9	57.0	-
22:00-23:00	64.2	57.7	60.8	54.7	-
23:00-00:00	62.9	56.7	59.2	52.9	-
00:00-01:00	58.9	52.7	58.4	51.7	-
01:00-02:00	58.6	51.8	59.0	52.4	-
02:00-03:00	57.7	50.8	57.1	51.0	-
03:00-04:00	57.2	50.5	58.0	51.6	-
04:00-05:00	58.6	52.6	60.3	53.4	-
05:00-06:00	60.8	54.0	61.2	54.8	-
06:00-07:00	61.9	55.0	61.0	55.0	-
07:00-08:00	61.6	56.4	63.2	57.8	-
08:00-09:00	63.3	57.9	62.8	57.1	-
09:00-10:00	62.8	57.1	61.9	56.5	-
10:00-11:00	63.3	58.2	64.0	58.3	-
11:00-12:00	63.8	58.3	63.6	57.8	-
12:00-13:00	62.4	58.1	61.0	55.1	-
Leq 24 hr [dB(A)]	62.1	-	62.6	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	90.5	-	91.9	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	67.5	-	66.9	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด<sup>1/</sup> : โรงเรียนอนุบาลบ้านนันท (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663379E, 1530973N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	55.8	48.7	60.8	53.1	61.3	53.2	-
14:00-15:00	57.2	50.7	61.9	54.2	59.8	52.7	-
15:00-16:00	59.7	54.6	58.5	53.2	60.1	53.1	-
16:00-17:00	59.5	54.0	58.9	53.7	60.9	53.8	-
17:00-18:00	58.5	53.8	60.8	53.5	57.7	54.0	-
18:00-19:00	60.8	54.2	61.1	54.5	59.9	54.5	-
19:00-20:00	60.0	55.2	59.9	54.5	58.6	54.5	-
20:00-21:00	59.0	54.0	58.1	53.8	59.0	53.4	-
21:00-22:00	57.9	53.2	57.5	53.0	57.4	53.6	-
22:00-23:00	57.1	52.3	57.9	52.3	56.9	53.5	-
23:00-00:00	55.9	51.4	55.3	50.7	55.8	52.3	-
00:00-01:00	53.6	49.3	53.0	48.4	54.0	48.9	-
01:00-02:00	53.7	47.3	50.5	45.1	53.7	50.4	-
02:00-03:00	49.8	43.8	49.3	42.7	53.5	49.7	-
03:00-04:00	51.0	45.0	48.9	44.7	55.1	50.8	-
04:00-05:00	50.0	44.7	53.6	51.8	58.2	56.6	-
05:00-06:00	52.0	45.6	53.6	51.2	57.5	52.4	-
06:00-07:00	54.1	48.6	57.7	50.6	54.9	48.7	-
07:00-08:00	58.3	51.5	57.0	50.4	57.9	50.9	-
08:00-09:00	57.5	52.9	57.3	52.3	59.1	50.7	-
09:00-10:00	58.5	53.9	57.4	53.4	56.4	51.5	-
10:00-11:00	58.7	53.8	60.4	53.9	56.6	51.9	-
11:00-12:00	58.7	53.8	58.1	53.1	56.4	52.0	-
12:00-13:00	60.9	53.0	61.1	52.9	58.5	52.9	-
Leq 24 hr [dB(A)]	57.6	-	58.2	-	57.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	96.9	-	92.5	-	87.8	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.3	-	62.0	-	62.8	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด<sup>1/</sup> : โรงเรียนอนุบาลบ้านนันท (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663379E, 1530973N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	57.4	52.7	59.1	54.4	-
14:00-15:00	56.9	52.6	57.8	54.0	-
15:00-16:00	57.1	52.4	57.9	54.2	-
16:00-17:00	56.4	52.2	58.2	54.6	-
17:00-18:00	57.2	52.4	58.3	54.5	-
18:00-19:00	57.9	53.7	59.5	54.9	-
19:00-20:00	57.9	53.5	61.8	55.0	-
20:00-21:00	57.3	52.7	59.0	53.8	-
21:00-22:00	57.7	54.1	58.3	53.4	-
22:00-23:00	57.3	53.4	57.7	52.9	-
23:00-00:00	55.5	50.1	55.4	51.2	-
00:00-01:00	54.1	48.9	53.8	49.8	-
01:00-02:00	51.2	45.9	52.4	46.4	-
02:00-03:00	49.9	43.6	52.1	46.5	-
03:00-04:00	49.5	42.6	49.2	43.5	-
04:00-05:00	49.0	42.9	48.8	42.3	-
05:00-06:00	52.3	45.7	50.4	44.4	-
06:00-07:00	55.0	48.9	53.8	49.4	-
07:00-08:00	58.3	52.9	58.1	52.1	-
08:00-09:00	61.1	54.3	58.3	53.8	-
09:00-10:00	58.5	52.6	57.6	52.7	-
10:00-11:00	59.4	53.3	59.4	53.9	-
11:00-12:00	61.0	54.1	60.9	54.4	-
12:00-13:00	61.0	54.3	60.4	54.0	-
Leq 24 hr [dB(A)]	57.3	-	57.7	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.9	-	91.7	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.1	-	61.3	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวัติ)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N

ช่วงเวลาที่ยิงวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	64.5	61.2	62.5	59.2	64.5	59.2	-
13:00-14:00	64.1	61.2	63.1	59.0	62.2	59.0	-
14:00-15:00	64.8	61.3	63.3	59.5	63.4	59.3	-
15:00-16:00	64.6	61.1	63.4	59.3	63.5	59.5	-
16:00-17:00	64.1	60.5	64.4	59.6	63.8	59.8	-
17:00-18:00	65.6	61.1	65.5	59.7	64.6	60.4	-
18:00-19:00	66.6	61.9	65.5	60.5	64.6	60.4	-
19:00-20:00	65.3	61.2	64.9	60.6	64.4	60.7	-
20:00-21:00	65.5	61.3	67.5	62.5	64.8	61.0	-
21:00-22:00	64.2	60.1	69.6	63.3	64.9	60.7	-
22:00-23:00	63.7	59.0	70.1	65.3	64.1	60.0	-
23:00-00:00	62.4	57.8	69.3	62.6	62.0	59.1	-
00:00-01:00	61.2	56.8	62.7	59.3	61.6	57.6	-
01:00-02:00	59.8	56.2	61.3	57.8	60.8	57.5	-
02:00-03:00	60.3	56.4	63.2	57.2	60.2	56.4	-
03:00-04:00	61.0	56.8	61.7	56.8	61.6	56.4	-
04:00-05:00	62.4	58.5	62.0	56.3	61.9	55.6	-
05:00-06:00	65.7	61.0	63.4	58.6	62.3	56.8	-
06:00-07:00	65.1	61.5	64.8	60.9	63.8	59.0	-
07:00-08:00	66.8	62.6	66.0	61.9	66.5	60.8	-
08:00-09:00	65.9	62.0	65.1	61.3	64.8	60.8	-
09:00-10:00	64.4	60.0	64.0	59.8	64.0	60.4	-
10:00-11:00	62.9	59.7	63.6	59.4	63.5	59.9	-
11:00-12:00	63.3	59.4	62.6	59.2	62.9	59.4	-
Leq 24 hr [dB(A)]	64.3	-	65.3	-	63.6	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	88.6	-	89.9	-	87.7	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	69.6	-	71.9	-	69.0	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	62.1	58.7	64.2	60.6	-
13:00-14:00	63.2	59.1	62.7	59.1	-
14:00-15:00	62.8	59.0	66.6	60.0	-
15:00-16:00	65.5	59.5	65.9	61.0	-
16:00-17:00	63.3	59.5	63.5	59.7	-
17:00-18:00	63.4	59.4	66.2	60.6	-
18:00-19:00	63.9	59.5	68.8	62.2	-
19:00-20:00	64.5	60.0	62.8	59.1	-
20:00-21:00	63.8	60.4	64.1	60.0	-
21:00-22:00	64.7	60.1	63.6	59.1	-
22:00-23:00	64.5	59.2	62.7	57.0	-
23:00-00:00	62.2	57.0	59.2	51.6	-
00:00-01:00	61.7	55.6	52.5	48.3	-
01:00-02:00	59.7	54.5	51.6	46.8	-
02:00-03:00	61.1	54.9	49.5	46.3	-
03:00-04:00	63.8	57.5	51.8	46.5	-
04:00-05:00	63.4	59.3	51.5	46.9	-
05:00-06:00	64.8	61.8	52.1	48.0	-
06:00-07:00	64.7	60.6	52.9	49.6	-
07:00-08:00	65.7	61.6	54.4	51.0	-
08:00-09:00	65.3	61.3	53.7	49.3	-
09:00-10:00	64.2	60.8	53.2	49.7	-
10:00-11:00	64.6	60.7	53.0	48.8	-
11:00-12:00	66.6	61.0	52.3	48.2	-
Leq 24 hr [dB(A)]	64.0	-	62.1	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	90.8	-	90.8	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	69.8	-	64.8	-	-

91.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	71.4	65.2	68.5	65.6	68.4	65.6	-
14:00-15:00	69.6	66.3	69.2	65.6	68.9	65.0	-
15:00-16:00	70.8	67.9	67.5	65.1	68.8	64.5	-
16:00-17:00	69.1	65.8	68.5	66.1	68.2	65.7	-
17:00-18:00	70.1	67.1	71.1	68.4	67.9	65.3	-
18:00-19:00	70.7	67.6	70.8	68.0	69.8	66.5	-
19:00-20:00	71.0	67.9	71.2	67.9	69.7	65.5	-
20:00-21:00	71.3	68.0	71.3	68.5	71.1	68.4	-
21:00-22:00	70.6	67.2	71.0	67.9	70.8	68.1	-
22:00-23:00	68.8	64.4	68.3	63.8	68.9	64.1	-
23:00-00:00	66.8	61.7	67.8	63.3	67.8	63.4	-
00:00-01:00	66.5	61.2	67.7	62.5	67.6	62.5	-
01:00-02:00	67.2	61.3	66.4	60.0	66.3	60.3	-
02:00-03:00	64.7	59.0	66.3	60.3	66.2	57.8	-
03:00-04:00	66.6	60.2	66.9	60.7	65.9	58.1	-
04:00-05:00	69.4	64.1	68.8	63.1	67.5	61.3	-
05:00-06:00	69.3	65.4	70.3	66.9	68.8	63.7	-
06:00-07:00	68.2	65.2	72.2	69.3	70.5	66.6	-
07:00-08:00	69.6	65.0	71.7	68.8	72.1	68.9	-
08:00-09:00	68.2	65.0	69.5	66.8	72.0	69.8	-
09:00-10:00	69.3	66.5	69.3	66.3	71.2	68.1	-
10:00-11:00	68.6	65.8	68.6	65.7	70.4	67.0	-
11:00-12:00	68.8	66.3	70.3	65.7	70.6	67.9	-
12:00-13:00	69.1	66.6	68.3	65.4	69.0	65.7	-
Leq 24 hr [dB(A)]	69.3	-	69.5	-	69.4	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.3	-	95.2	-	94.5	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	74.5	-	75.3	-	74.8	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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



### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	69.8	66.0	67.4	65.1	-
14:00-15:00	68.3	65.5	69.5	65.4	-
15:00-16:00	68.0	65.3	69.0	66.3	-
16:00-17:00	67.7	64.6	69.9	66.5	-
17:00-18:00	67.5	64.5	72.7	65.3	-
18:00-19:00	67.8	65.0	71.6	68.2	-
19:00-20:00	69.1	65.5	71.5	68.8	-
20:00-21:00	71.0	66.8	71.7	68.8	-
21:00-22:00	71.2	68.2	71.0	68.1	-
22:00-23:00	68.4	63.9	68.9	65.0	-
23:00-00:00	67.9	63.1	67.8	63.3	-
00:00-01:00	66.6	59.9	66.4	60.6	-
01:00-02:00	65.2	59.1	66.1	59.5	-
02:00-03:00	64.8	58.1	66.9	60.2	-
03:00-04:00	67.1	60.5	66.9	60.9	-
04:00-05:00	69.8	64.9	69.7	64.1	-
05:00-06:00	70.0	65.9	70.5	66.8	-
06:00-07:00	68.6	64.7	69.3	65.9	-
07:00-08:00	67.4	64.9	69.2	65.5	-
08:00-09:00	69.9	65.0	68.6	65.3	-
09:00-10:00	69.8	66.7	68.6	66.3	-
10:00-11:00	69.7	66.7	68.9	66.3	-
11:00-12:00	69.6	67.3	68.5	65.9	-
12:00-13:00	68.0	65.4	68.0	65.1	-
Leq 24 hr [dB(A)]	68.7	-	69.5	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	96.6	-	92.6	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	74.5	-	75.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 25-30 พฤศจิกายน 2564

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	56.0	52.9	58.2	55.7	57.8	55.1	-
14:00-15:00	55.8	53.3	59.8	56.3	58.6	55.5	-
15:00-16:00	56.9	54.0	59.6	57.1	58.1	55.3	-
16:00-17:00	56.7	53.9	60.0	56.1	60.9	55.9	-
17:00-18:00	60.9	53.5	62.9	57.4	58.3	54.9	-
18:00-19:00	56.3	53.0	57.6	55.1	56.6	54.5	-
19:00-20:00	54.1	52.0	57.1	54.8	56.7	54.4	-
20:00-21:00	53.9	51.9	56.9	54.5	56.3	54.3	-
21:00-22:00	53.9	52.1	56.6	54.1	56.1	53.9	-
22:00-23:00	53.7	51.5	56.3	54.0	55.2	53.0	-
23:00-00:00	52.8	50.3	55.6	53.0	54.5	52.6	-
00:00-01:00	51.1	49.3	54.7	52.9	54.4	52.2	-
01:00-02:00	51.1	49.2	54.8	51.8	53.5	51.6	-
02:00-03:00	50.8	48.9	53.5	51.5	52.9	51.4	-
03:00-04:00	50.5	48.8	53.5	51.7	52.6	50.9	-
04:00-05:00	50.9	49.4	54.5	52.1	54.6	52.0	-
05:00-06:00	53.9	50.7	56.4	53.3	56.5	52.5	-
06:00-07:00	55.5	52.0	56.5	54.1	61.8	55.9	-
07:00-08:00	58.3	54.1	58.3	56.0	61.5	55.8	-
08:00-09:00	57.5	54.9	57.7	56.0	63.9	57.7	-
09:00-10:00	56.0	53.8	57.8	55.7	64.8	57.6	-
10:00-11:00	56.8	54.1	57.5	55.5	64.7	59.3	-
11:00-12:00	55.7	53.7	58.5	55.0	68.7	61.7	-
12:00-13:00	58.6	56.1	56.7	54.9	70.0	64.4	-
Leq 24 hr [dB(A)]	55.7	-	57.7	-	61.8	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	86.9	-	91.5	-	95.0	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	60.0	-	62.3	-	64.7	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 25-30 พฤศจิกายน 2564

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
13:00-14:00	61.6	57.2	61.2	57.3	-
14:00-15:00	60.9	56.8	62.5	58.2	-
15:00-16:00	63.6	56.7	60.9	58.4	-
16:00-17:00	61.9	55.7	60.1	57.3	-
17:00-18:00	59.7	56.1	63.3	58.2	-
18:00-19:00	57.9	55.3	67.5	61.6	-
19:00-20:00	56.7	54.7	64.9	56.8	-
20:00-21:00	59.2	55.0	58.0	55.6	-
21:00-22:00	58.4	54.6	57.8	55.5	-
22:00-23:00	58.8	54.6	56.5	54.3	-
23:00-00:00	60.3	53.8	55.6	53.0	-
00:00-01:00	56.7	54.1	55.1	52.7	-
01:00-02:00	56.0	53.5	56.7	52.0	-
02:00-03:00	54.9	52.1	55.4	52.0	-
03:00-04:00	54.4	52.2	55.7	52.0	-
04:00-05:00	55.9	52.6	54.9	52.6	-
05:00-06:00	56.7	55.0	57.0	54.1	-
06:00-07:00	58.2	56.0	58.9	55.5	-
07:00-08:00	60.0	57.5	59.9	57.6	-
08:00-09:00	60.6	57.8	60.3	57.8	-
09:00-10:00	64.0	57.8	60.9	57.1	-
10:00-11:00	59.8	57.4	60.2	57.4	-
11:00-12:00	60.1	57.7	59.1	56.5	-
12:00-13:00	60.3	57.6	58.5	55.7	-
Leq 24 hr [dB(A)]	59.7	-	60.5	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	87.9	-	87.0	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	64.4	-	64.1	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534506N  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	65.8	62.9	65.5	63.2	66.2	63.0	-
11:00-12:00	65.4	62.8	65.3	63.0	65.3	62.8	-
12:00-13:00	65.1	62.5	65.4	62.8	65.2	62.8	-
13:00-14:00	65.3	62.6	65.6	63.0	65.4	63.1	-
14:00-15:00	66.0	62.8	65.9	63.2	65.4	63.0	-
15:00-16:00	65.7	63.3	66.0	63.1	65.5	63.2	-
16:00-17:00	66.0	63.4	65.6	63.4	68.3	63.3	-
17:00-18:00	65.5	63.3	64.2	61.2	66.8	63.1	-
18:00-19:00	65.7	62.7	63.9	60.7	65.1	62.6	-
19:00-20:00	65.7	62.2	65.4	62.3	65.2	62.5	-
20:00-21:00	65.0	62.0	65.0	62.3	65.5	61.9	-
21:00-22:00	64.7	61.7	64.7	61.6	64.5	61.5	-
22:00-23:00	63.9	59.9	64.7	60.3	63.6	60.1	-
23:00-00:00	63.8	58.0	62.8	59.3	63.2	58.8	-
00:00-01:00	63.0	57.5	62.5	58.2	61.9	57.2	-
01:00-02:00	60.4	56.3	61.9	57.1	60.7	54.8	-
02:00-03:00	60.0	55.7	60.5	56.4	59.4	53.6	-
03:00-04:00	60.1	56.2	60.4	56.4	60.4	54.4	-
04:00-05:00	61.6	58.0	61.4	57.8	60.0	55.2	-
05:00-06:00	63.5	60.6	63.2	59.7	61.7	57.1	-
06:00-07:00	65.3	62.7	65.3	61.9	63.5	59.4	-
07:00-08:00	66.5	64.2	66.2	63.5	65.1	61.7	-
08:00-09:00	66.5	63.6	66.3	63.8	65.1	62.2	-
09:00-10:00	66.2	63.5	65.6	63.2	65.6	62.6	-
Leq 24 hr [dB(A)]	64.8	-	64.6	-	64.6	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	91.5	-	92.1	-	91.1	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	69.7	-	69.7	-	69.1	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534506N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
10:00-11:00	65.5	62.7	65.7	63.0	-
11:00-12:00	65.3	62.4	65.5	63.0	-
12:00-13:00	64.9	62.3	65.3	62.8	-
13:00-14:00	65.0	62.4	65.3	63.1	-
14:00-15:00	64.9	62.5	64.9	62.6	-
15:00-16:00	66.2	62.6	65.3	63.1	-
16:00-17:00	65.3	62.5	65.4	63.0	-
17:00-18:00	65.3	62.5	63.6	60.5	-
18:00-19:00	65.0	62.2	70.4	64.7	-
19:00-20:00	64.9	61.7	70.0	64.2	-
20:00-21:00	64.6	62.0	65.4	62.8	-
21:00-22:00	64.7	61.8	64.9	62.1	-
22:00-23:00	64.4	61.7	63.9	60.9	-
23:00-00:00	63.6	59.0	62.7	59.4	-
00:00-01:00	61.9	57.4	61.8	58.1	-
01:00-02:00	60.5	56.5	60.7	57.2	-
02:00-03:00	59.3	56.1	60.0	56.5	-
03:00-04:00	60.3	56.6	60.4	56.7	-
04:00-05:00	61.6	58.3	61.5	57.2	-
05:00-06:00	63.6	60.7	61.8	58.1	-
06:00-07:00	65.2	62.6	63.9	60.7	-
07:00-08:00	66.6	64.1	65.5	63.0	-
08:00-09:00	65.8	63.5	66.3	63.8	-
09:00-10:00	65.6	62.8	65.9	63.1	-
Leq 24 hr [dB(A)]	64.5	-	65.2	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.4	-	86.9	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	69.6	-	69.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณทางสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์  
สาขารัตนาธิเบศร์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652331E, 151534958N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	75.8	72.5	75.9	73.8	73.9	71.9	-
13:00-14:00	75.7	73.6	75.6	73.0	74.6	72.3	-
14:00-15:00	76.2	73.8	75.4	72.2	74.5	70.8	-
15:00-16:00	75.4	72.5	73.6	70.6	73.7	71.3	-
16:00-17:00	74.9	72.7	73.6	71.4	74.0	70.4	-
17:00-18:00	76.5	74.6	75.2	71.8	74.1	71.9	-
18:00-19:00	75.7	73.2	74.8	71.4	75.7	73.2	-
19:00-20:00	76.0	73.9	75.7	72.4	76.3	74.2	-
20:00-21:00	76.1	73.9	76.4	74.1	76.6	74.1	-
21:00-22:00	75.2	71.3	75.0	71.2	75.0	71.2	-
22:00-23:00	73.6	69.5	72.8	69.2	75.0	71.6	-
23:00-00:00	74.9	70.7	75.7	70.6	74.8	70.9	-
00:00-01:00	74.8	70.4	74.6	70.5	74.8	69.9	-
01:00-02:00	75.5	69.4	74.5	69.7	74.8	67.7	-
02:00-03:00	73.2	68.0	73.4	67.9	73.3	66.7	-
03:00-04:00	74.1	68.1	74.1	68.8	73.4	67.9	-
04:00-05:00	74.7	70.6	74.9	70.5	74.0	69.7	-
05:00-06:00	75.3	71.1	76.2	73.0	75.2	71.6	-
06:00-07:00	72.9	68.9	75.0	71.9	76.8	73.9	-
07:00-08:00	75.9	73.3	74.9	69.9	77.8	75.4	-
08:00-09:00	76.3	73.7	73.2	70.4	77.6	75.4	-
09:00-10:00	75.4	72.7	75.2	72.6	77.4	75.0	-
10:00-11:00	75.5	73.2	75.1	72.6	76.8	74.8	-
11:00-12:00	75.9	73.3	75.1	72.0	76.6	74.7	-
Leq 24 hr [dB(A)]	75.3	-	74.9	-	75.5	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	102.0	-	102.8	-	98.7	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	81.1	-	81.2	-	81.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีวิจัยวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณทางสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์  
สาขารัตนาธิเบศร์) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652331E, 151534958N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
12:00-13:00	76.5	74.2	77.1	74.2	-
13:00-14:00	76.3	74.3	76.7	74.7	-
14:00-15:00	75.2	73.0	76.0	73.6	-
15:00-16:00	74.7	72.5	75.2	73.0	-
16:00-17:00	74.0	71.5	75.5	73.2	-
17:00-18:00	73.7	71.3	77.4	73.8	-
18:00-19:00	73.4	70.8	75.1	71.8	-
19:00-20:00	75.9	73.5	74.3	70.3	-
20:00-21:00	76.4	74.3	77.1	74.4	-
21:00-22:00	76.4	69.8	76.7	73.5	-
22:00-23:00	73.6	69.8	75.9	72.0	-
23:00-00:00	74.4	70.1	74.9	70.4	-
00:00-01:00	74.7	69.0	74.8	69.1	-
01:00-02:00	73.0	67.0	73.6	67.3	-
02:00-03:00	73.6	67.2	74.2	68.4	-
03:00-04:00	74.5	69.7	75.4	70.7	-
04:00-05:00	76.5	72.9	77.0	73.8	-
05:00-06:00	76.7	74.1	77.4	75.1	-
06:00-07:00	75.7	72.6	75.9	73.6	-
07:00-08:00	77.1	73.9	76.8	74.3	-
08:00-09:00	76.3	73.5	76.1	73.7	-
09:00-10:00	76.6	73.7	76.4	73.6	-
10:00-11:00	76.4	74.1	76.0	73.8	-
11:00-12:00	76.1	73.6	75.3	72.5	-
Leq 24 hr [dB(A)]	75.5	-	76.0	-	ไม่เกิน 70.0
Lmax [dB(A)]	100.5	-	104.8	-	ไม่เกิน 115.0
Ldn [dB(A)]	81.5	-	82.1	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652685E, 1536292N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย. 65		11-12 พ.ย. 65		12-13 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	48.0	42.6	53.5	45.8	50.9	46.0	-
12:00-13:00	49.7	42.7	51.4	44.9	50.3	45.6	-
13:00-14:00	47.4	40.7	51.1	45.0	52.9	45.3	-
14:00-15:00	49.1	42.4	48.0	44.6	49.6	44.6	-
15:00-16:00	48.9	42.8	49.0	45.4	50.2	45.4	-
16:00-17:00	48.3	42.8	50.4	46.0	49.5	46.1	-
17:00-18:00	48.1	43.8	51.9	45.7	50.3	46.5	-
18:00-19:00	52.8	46.5	50.5	46.7	50.3	47.3	-
19:00-20:00	54.8	48.1	55.4	49.5	54.5	48.3	-
20:00-21:00	54.1	47.6	53.9	49.2	56.3	52.7	-
21:00-22:00	48.8	45.1	49.2	47.0	54.4	48.3	-
22:00-23:00	48.3	44.8	51.8	47.2	50.4	48.8	-
23:00-00:00	47.4	45.4	49.0	46.7	49.7	48.0	-
00:00-01:00	46.7	44.9	49.1	46.8	48.7	47.1	-
01:00-02:00	46.4	44.4	47.4	45.6	48.9	47.3	-
02:00-03:00	46.5	44.2	46.6	45.0	48.3	46.0	-
03:00-04:00	47.9	45.6	46.6	44.4	48.0	45.8	-
04:00-05:00	48.9	46.0	47.2	45.4	47.0	44.8	-
05:00-06:00	48.4	46.3	50.7	46.4	47.6	45.8	-
06:00-07:00	52.7	46.4	52.9	47.2	51.1	46.8	-
07:00-08:00	53.0	45.8	55.1	48.3	53.3	47.6	-
08:00-09:00	50.5	44.1	52.2	46.8	55.5	47.7	-
09:00-10:00	50.4	44.1	53.2	46.9	53.1	45.7	-
10:00-11:00	52.4	46.6	56.1	49.5	51.0	45.3	-
Leq 24 hr [dB(A)]	50.3	-	51.8	-	51.7	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.1	-	83.8	-	82.2	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	55.5	-	56.6	-	56.2	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6) (ต่อ)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652685E, 1536292N  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 10-15 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด เวลาที่ตรวจวัด	13-14 พ.ย. 65		14-15 พ.ย. 65		มาตรฐาน [dB(A)]
	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	Leq 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	
11:00-12:00	49.4	45.2	50.0	44.6	-
12:00-13:00	52.7	45.3	51.0	44.3	-
13:00-14:00	54.9	48.4	52.8	44.5	-
14:00-15:00	56.0	49.7	49.2	43.9	-
15:00-16:00	57.7	50.6	49.3	44.4	-
16:00-17:00	58.3	50.8	50.9	47.3	-
17:00-18:00	59.6	52.5	53.9	48.1	-
18:00-19:00	58.5	52.1	57.5	54.3	-
19:00-20:00	58.0	51.8	55.0	48.7	-
20:00-21:00	55.6	50.5	50.7	46.9	-
21:00-22:00	52.5	48.5	52.9	46.8	-
22:00-23:00	49.6	46.0	53.2	46.4	-
23:00-00:00	52.2	46.1	51.5	47.2	-
00:00-01:00	48.3	45.6	54.0	48.0	-
01:00-02:00	46.3	44.8	55.6	49.3	-
02:00-03:00	47.2	45.1	56.0	49.8	-
03:00-04:00	47.1	45.2	55.9	49.4	-
04:00-05:00	47.4	45.7	56.3	51.2	-
05:00-06:00	47.8	46.3	52.7	46.4	-
06:00-07:00	52.6	46.2	53.0	46.3	-
07:00-08:00	52.2	46.0	54.6	47.9	-
08:00-09:00	52.8	45.5	53.9	47.0	-
09:00-10:00	50.6	45.3	53.4	46.9	-
10:00-11:00	49.9	45.1	55.6	48.5	-
Leq 24 hr [dB(A)]	54.2	-	53.9	-	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.8	-	85.3	-	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	57.4	-	60.8	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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 <sub>90</sub> [dB(A)]
ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (หาดาวคอนโดมิเนียม)	1/2560	19-24 พ.ค. 60	54.7-65.7	59.9-61.0	85.8-96.6	64.6-65.2	51.6-58.7
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	52.6-65.6	59.1-59.6	85.4-95.2	63.1-64.0	49.3-59.2
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	54.5-64.3	58.2-59.1	82.6-88.9	63.3-64.4	50.8-57.5
	2/2561	15-20 พ.ย. 61	53.1-65.7	58.3-59.3	82.6-88.6	63.1-63.6	49.8-60.1
	1/2562	16-21 พ.ค. 62	51.3-62.9	56.6-58.2	80.5-83.6	61.3-63.1	48.1-56.6
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	53.7-65.6	58.7-60.4	84.3-94.5	63.4-65.2	49.6-59.8
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	49.7-66.4	57.8-59.4	83.9-92.7	61.1-63.0	47.4-57.3
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	52.0-64.3	58.3-59.5	82.3-91.5	62.7-63.3	47.2-57.7
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	49.9-65.0	57.0-58.8	81.6-96.8	60.6-65.4	46.8-56.5
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	54.9-65.5	59.6-60.6	84.9-90.4	64.4-65.1	53.0-59.9
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		49.7-66.4	56.6-62.6	80.5-96.8	60.6-65.6	46.8-60.1
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	48.6-65.4	56.6-58.6	84.6-97.7	60.5-62.7	45.3-57.3
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	51.0-66.7	57.9-59.7	88.3-99.3	62.3-63.6	47.3-59.1
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	51.2-63.8	56.6-58.3	86.1-97.7	61.1-62.5	47.1-57.1
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	51.7-64.1	58.5-59.3	87.9-92.2	62.6-64.5	48.0-59.3
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	51.6-61.8	57.5-59.0	91.9-96.7	61.7-64.0	49.5-58.0
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	54.8-66.7	60.0-61.7	85.3-94.3	64.8-67.2	51.5-60.6
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	49.5-66.9	58.8-61.4	89.2-93.7	62.2-65.2	47.8-60.8
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	53.0-64.4	60.6-61.4	88.5-93.0	64.7-65.7	49.2-60.4
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	49.4-60.6	55.4-57.5	83.4-91.0	59.2-61.7	45.9-55.5
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	49.6-63.9	55.2-58.0	83.6-86.9	59.5-61.7	45.9-57.9
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		48.6-66.9	55.2-61.7	83.4-99.3	59.2-67.2	45.3-60.8
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อยู่ช่อหมแท็กชี บจก.ถนนมวงศ์บริการ)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	57.7-69.1	62.8-64.6	84.7-94.8	67.8-69.3	53.4-62.3
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	64.9-72.2	69.4-69.6	94.6-100.5	74.8-75.2	60.4-67.7
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	64.1-73.4	69.1-69.6	94.2-100.0	74.3-74.9	58.6-70.3
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	61.3-69.6	65.5-65.7	90.1-94.0	70.6-71.1	54.7-63.8
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	64.0-71.5	68.2-68.5	92.8-95.2	73.5-74.0	58.8-66.4
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	60.8-69.9	64.6-66.8	88.5-93.3	69.9-73.6	55.7-66.0
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	56.1-70.5	63.2-67.4	87.6-94.5	67.9-71.4	51.1-66.0
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	50.9-64.0	56.3-58.0	82.3-93.4	62.0-65.1	44.2-57.3
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	60.0-72.1	65.3-69.4	92.9-98.4	70.9-74.6	54.6-67.0
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	63.7-71.3	68.9-69.4	93.9-98.6	74.1-74.4	57.6-66.9
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		50.9-73.4	56.3-69.6	82.3-100.5	62.0-75.2	44.2-70.3
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	50.3-65.1	55.5-58.4	81.4-99.8	60.2-62.7	45.9-58.8
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	49.6-69.5	57.9-63.0	92.1-96.7	61.8-65.1	46.7-64.6
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	46.5-63.7	54.3-56.5	86.2-89.5	57.9-62.3	44.5-56.9
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	48.7-77.2	55.9-71.1	81.0-99.9	61.7-72.8	47.0-67.9
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	47.8-65.1	52.1-58.0	84.3-94.3	57.8-61.5	42.7-60.3
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	49.2-65.3	54.1-58.0	82.6-87.0	59.0-63.0	46.0-58.8
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	45.5-65.5	55.3-58.4	85.0-87.7	58.0-61.3	43.5-57.9
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	44.4-58.9	51.4-53.7	78.1-86.4	56.2-57.8	42.1-54.4
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	49.2-63.9	53.1-56.7	82.2-87.5	59.2-61.5	44.8-59.1
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	47.0-61.1	53.1-56.3	81.3-99.9	59.4-62.1	43.7-54.9
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.4-77.2	49.4-71.1	71.0-99.9	56.2-72.8	42.1-67.9
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
โรงเรียนกฤษณวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร์ วงศ์สว่าง)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	61.2-70.5	65.4-66.5	93.5-99.6	70.3-72.0	55.9-64.3
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	59.6-69.1	64.3-65.0	88.0-99.3	69.2-70.4	55.7-63.5
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	59.9-69.9	65.1-66.0	93.3-97.8	70.4-71.0	54.8-64.4
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	59.4-68.8	63.4-64.3	90.8-97.7	68.2-69.2	53.2-60.8
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	59.8-67.7	63.7-64.6	89.7-100.9	69.2-70.1	55.4-60.9
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	62.0-69.2	66.4-66.8	96.1-99.7	71.7-75.2	56.9-65.2
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	52.7-71.3	65.2-67.1	93.3-99.6	68.7-70.8	50.6-63.8
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	57.1-67.8	62.2-62.9	89.7-99.5	67.4-67.8	50.9-61.6
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	54.2-69.0	60.2-63.7	89.4-99.9	66.7-67.9	48.9-61.5
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	54.4-67.3	61.9-62.9	91.9-97.0	66.2-66.9	50.2-59.4
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		52.7-71.3	60.2-67.1	88.0-100.9	66.2-75.2	48.9-65.2
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
โรงเรียนอนุบาลบ้านนา (บริเวณแนวรั้วติดเสาธง)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	51.9-69.6	59.1-61.4	89.9-99.3	63.2-64.5	48.7-60.6
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	57.7-90.5	61.0-63.6	84.7-91.1	66.3-68.8	55.7-62.7
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	58.8-70.5	67.9-69.0	94.9-95.8	73.1-74.0	58.8-68.1
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	60.8-68.6	65.8-66.4	87.3-94.7	71.0-71.5	54.1-64.9
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	49.8-62.5	57.0-58.2	86.8-95.8	61.7-62.7	44.0-55.0
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	51.3-66.6	59.2-60.9	87.6-97.2	63.6-67.2	45.6-61.2
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	44.8-65.5	58.2-60.5	82.7-90.5	61.5-64.3	42.8-58.4
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	62.6-70.1	66.7-67.2	90.7-95.1	72.2-72.6	57.5-64.5
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	48.4-64.1	57.6-59.0	90.5-98.2	61.4-62.8	44.4-57.0
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	46.0-66.9	56.0-60.0	85.9-93.2	59.4-61.7	43.0-61.0
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.8-90.5	56.0-69.0	82.7-99.3	59.4-74.0	42.3-68.1
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเวรตี)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	64.7-72.1	68.7-69.7	91.6-98.0	74.9-76.5	58.5-68.4
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	68.1-74.1	71.2-74.0	98.4-106.8	77.5-80.7	63.3-70.2
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	69.2-75.7	72.3-73.3	98.8-102.6	78.6-79.5	64.0-70.8
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	67.6-73.5	70.6-71.6	96.5-102.2	76.6-77.9	60.7-68.3
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	68.5-77.7	71.7-72.5	98.9-101.4	77.9-78.6	63.5-69.8
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	69.1-75.9	72.2-72.9	95.7-101.9	78.4-79.0	64.0-72.8
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	58.5-75.2	70.7-71.7	97.4-106.5	74.5-75.9	52.4-69.6
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	64.9-72.3	69.3-69.8	97.7-101.5	74.7-75.7	60.6-68.8
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	63.3-72.7	67.8-70.3	91.4-102.8	71.9-76.2	59.5-66.6
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	64.6-73.2	69.9-70.4	93.7-98.3	75.4-75.7	59.9-68.7
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		49.5-77.7	67.8-74.0	87.7-106.8	64.8-80.7	46.3-72.8
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	66.9-73.4	71.0-71.7	67.6-105.2	76.5-77.4	61.0-70.6
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	66.9-73.7	71.2-71.6	92.8-105.8	76.6-77.5	61.0-71.2
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	66.3-76.2	70.7-73.4	91.3-106.7	76.3-80.0	61.2-73.7
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	58.9-71.3	63.0-69.4	88.5-96.4	68.5-75.7	50.3-68.5
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	65.7-73.8	69.7-70.9	91.5-97.5	70.6-76.6	60.5-70.6
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	67.7-74.4	71.5-72.2	91.8-95.9	76.7-77.9	63.0-72.0
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	65.6-79.2	74.4-76.9	97.7-99.9	78.6-81.0	60.6-76.6
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	65.8-73.4	69.5-70.3	92.0-95.3	75.0-75.9	60.0-70.4
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	62.8-72.6	70.0-70.8	91.3-96.2	74.5-76.4	60.0-70.0
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	65.5-73.8	70.8-71.8	93.0-99.6	76.1-77.0	59.8-71.4
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.9-79.4	63.0-76.9	67.6-106.7	68.5-81.0	50.3-76.6
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	51.3-63.2	55.9-56.8	85.8-97.0	60.8-62.1	50.2-56.5
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	50.8-62.6	56.0-58.6	82.8-95.8	60.9-63.5	48.1-56.9
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	49.8-65.1	55.7-59.4	90.6-93.6	60.5-62.2	47.1-56.7
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	49.7-63.6	54.7-56.8	81.3-92.1	59.6-60.7	46.8-55.0
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	47.1-63.2	54.8-56.1	80.4-90.7	59.5-61.1	43.3-55.1
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	49.5-59.7	54.6-55.2	81.3-86.6	59.1-60.6	47.2-55.2
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	48.8-58.2	54.0-55.4	86.9-98.3	58.3-59.4	46.5-54.6
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	47.3-62.4	54.1-56.0	88.9-99.4	59.4-62.1	45.2-57.3
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	47.4-60.5	53.8-66.8	81.9-90.4	57.9-58.8	44.6-55.3
	2/2564	25-30 พ.ย. 64	46.8-61.0	54.3-55.4	85.3-92.0	58.8-59.2	42.5-55.2
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		47.1-65.1	53.8-66.8	80.4-99.4	57.9-64.7	42.5-57.3
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	58.5-71.5	64.2-65.4	86.0-95.6	69.2-70.1	54.0-64.0
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	61.8-69.9	67.5-68.1	87.3-97.4	72.4-73.3	56.4-67.1
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	60.0-69.5	66.2-66.5	92.8-96.5	71.0-71.5	55.0-65.0
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	60.0-70.0	65.1-66.1	89.5-96.3	70.3-71.0	54.5-65.3
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	61.4-68.6	65.7-66.1	89.4-91.2	70.9-71.5	55.1-65.6
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	59.4-69.8	64.1-65.1	86.9-89.7	69.0-70.3	52.9-63.8
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	57.3-68.4	65.5-66.3	88.9-96.5	69.0-69.7	52.9-66.0
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	57.8-65.2	62.5-63.2	86.6-91.9	67.9-68.7	52.8-62.3
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	59.7-69.7	66.4-66.8	88.8-94.8	70.7-70.9	54.6-66.1
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	56.9-65.9	63.3-63.7	88.2-90.2	67.8-68.3	52.7-63.0
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		56.7-71.5	61.6-68.1	86.0-97.4	66.5-81.2	50.8-67.1
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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 <sub>90</sub> [dB(A)]
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	72.0-77.4	75.1-75.6	100.8-109.1	81.3-81.7	65.7-75.4
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	73.5-79.0	76.7-77.2	96.5-103.3	82.9-83.3	68.0-77.1
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	71.1-77.7	74.3-75.8	99.1-104.3	80.5-82.1	64.8-75.8
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	74.0-79.0	76.1-76.8	99.9-103.9	82.6-83.2	68.4-76.9
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	73.2-79.3	74.9-76.1	96.5-102.6	81.0-82.6	68.2-76.6
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	74.2-79.5	76.2-76.9	98.7-103.8	82.8-83.8	68.8-78.0
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	68.0-78.4	73.1-76.2	98.0-102.5	78.3-80.8	66.4-75.6
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	72.7-78.3	75.8-76.3	99.4-105.9	81.0-82.5	68.2-76.5
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	70.7-77.5	74.9-76.3	96.5-100.3	81.1-83.1	62.6-75.9
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	72.6-78.3	75.8-76.6	99.3-102.4	81.8-82.2	67.4-76.3
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		68.0-79.5	72.3-77.2	91.1-109.1	77.6-83.8	62.5-78.0
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

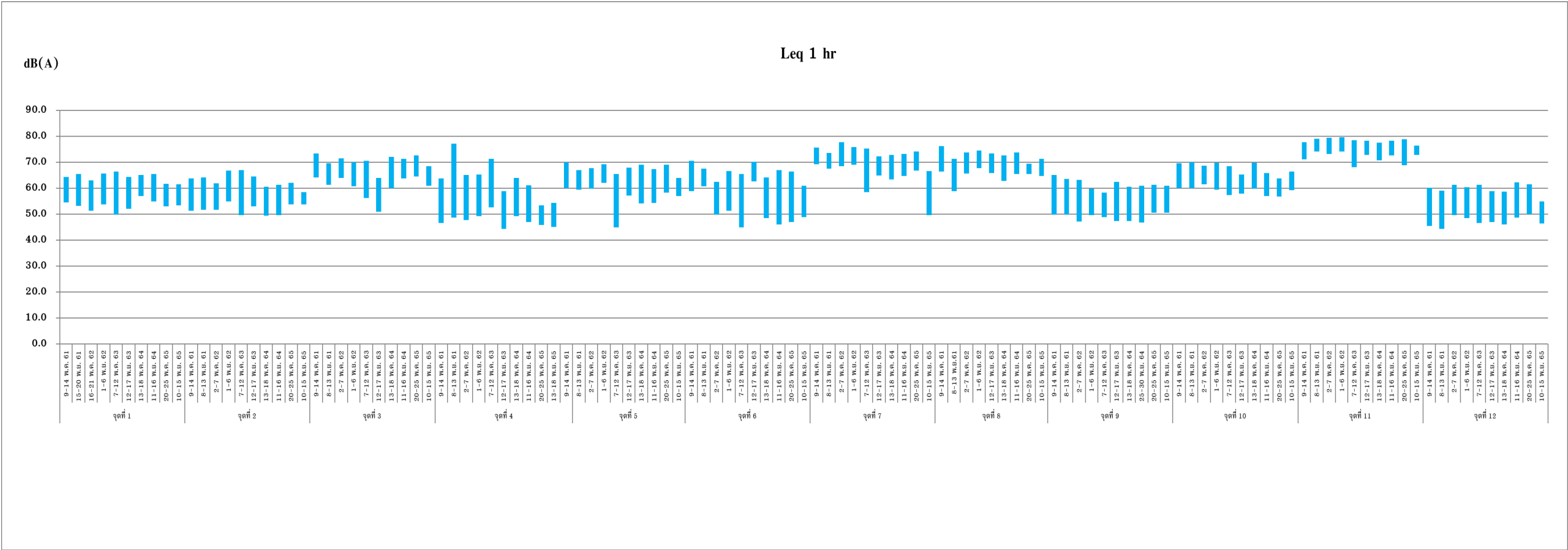
สถานีตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]
หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้เคียงศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)	1/2560	18-23 พ.ค. 60	45.5-61.2	51.8-54.5	87.9-94.9	57.6-61.5	41.0-52.9
	2/2560	16-21 พ.ย. 60	52.2-65.0	55.9-59.7	90.0-94.6	63.0-67.7	46.5-58.7
	1/2561	9-14 พ.ค. 61	45.5-60.1	52.5-54.8	86.8-94.9	57.7-62.3	40.2-53.2
	2/2561	8-13 พ.ย. 61	44.4-59.0	48.4-54.8	81.7-87.0	54.1-61.0	42.8-53.6
	1/2562	2-7 พ.ค. 62	49.5-61.2	53.0-55.2	86.8-91.2	58.7-61.7	45.7-53.9
	2/2562	1-6 พ.ย. 62	48.5-60.3	53.5-55.0	83.8-87.1	58.3-60.0	45.5-54.5
	1/2563	7-12 พ.ค. 63	46.6-61.2	52.8-55.6	84.9-93.7	58.9-63.4	44.8-54.9
	2/2563	12-17 พ.ย. 63	47.0-58.9	53.0-54.4	91.2-96.8	56.9-59.0	43.7-53.5
	1/2564	13-18 พ.ค. 64	46.1-58.6	52.4-54.0	84.7-100.8	59.0-60.1	43.7-51.9
	2/2564	11-16 พ.ย. 64	48.7-62.2	52.3-54.5	84.1-99.9	58.5-59.9	44.6-53.9
	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
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		44.4-65.0	48.4-59.7	81.7-100.8	54.1-67.7	40.2-58.7
	มาตรฐาน		-	≤70.0	≤115.0	-	-

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

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

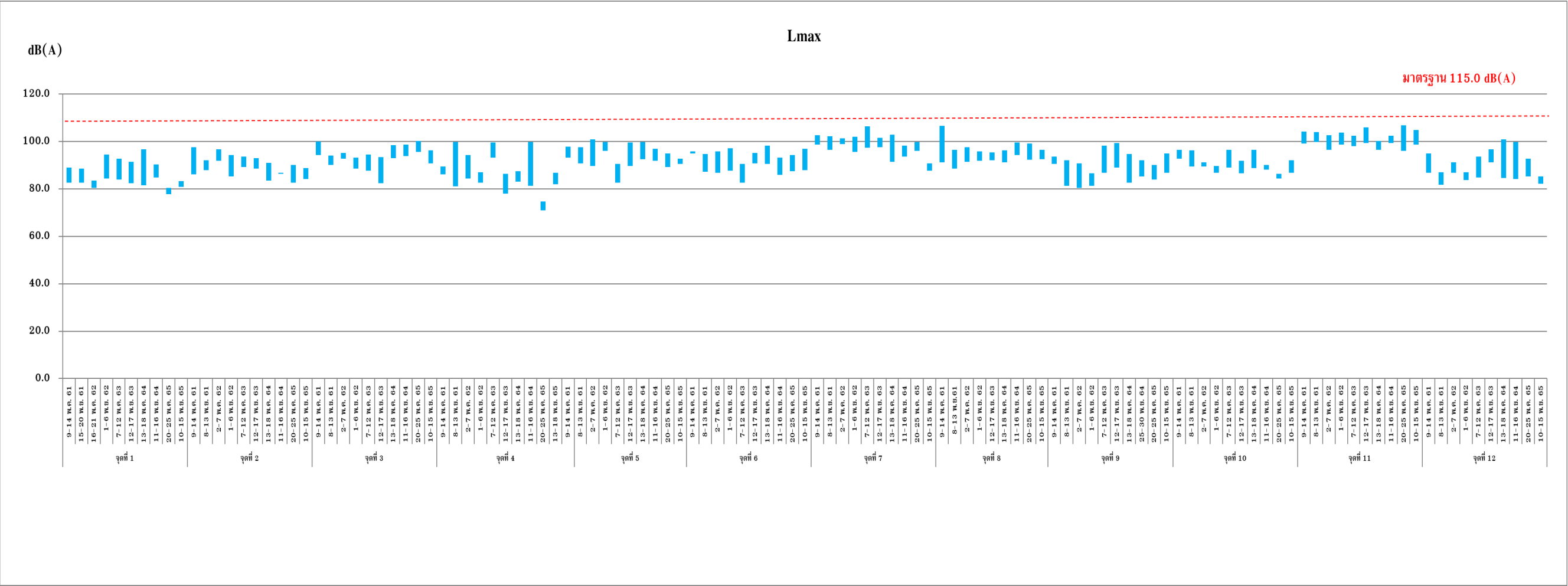
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



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

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)  
จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)  
จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)  
จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)  
จุดที่ 5 = โรงเรียนกษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)  
จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนท (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)  
จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)  
จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)  
จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
จุดที่ 10 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณทางสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)  
จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

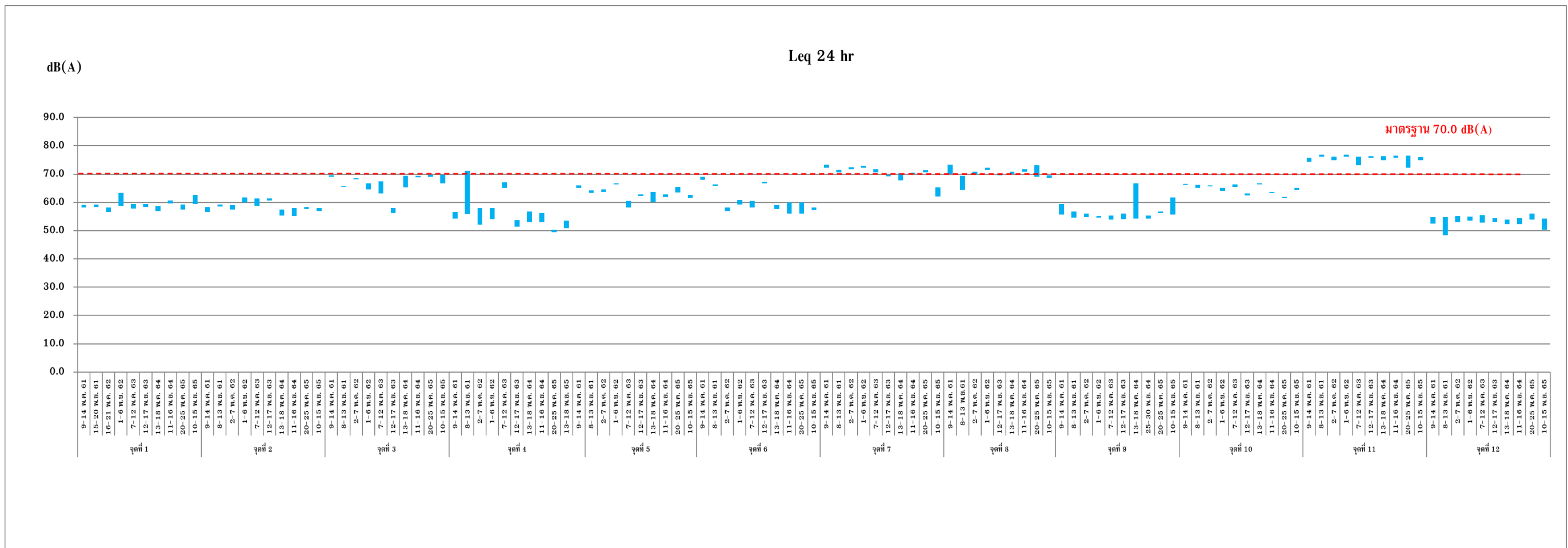
รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



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

- หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)  
: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)  
: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนอมวงศ์บริการ)  
: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)  
: จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณະวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)  
: จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)  
: จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)  
: จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)  
: จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
: จุดที่ 10 = สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
: จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)  
: จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ช่างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



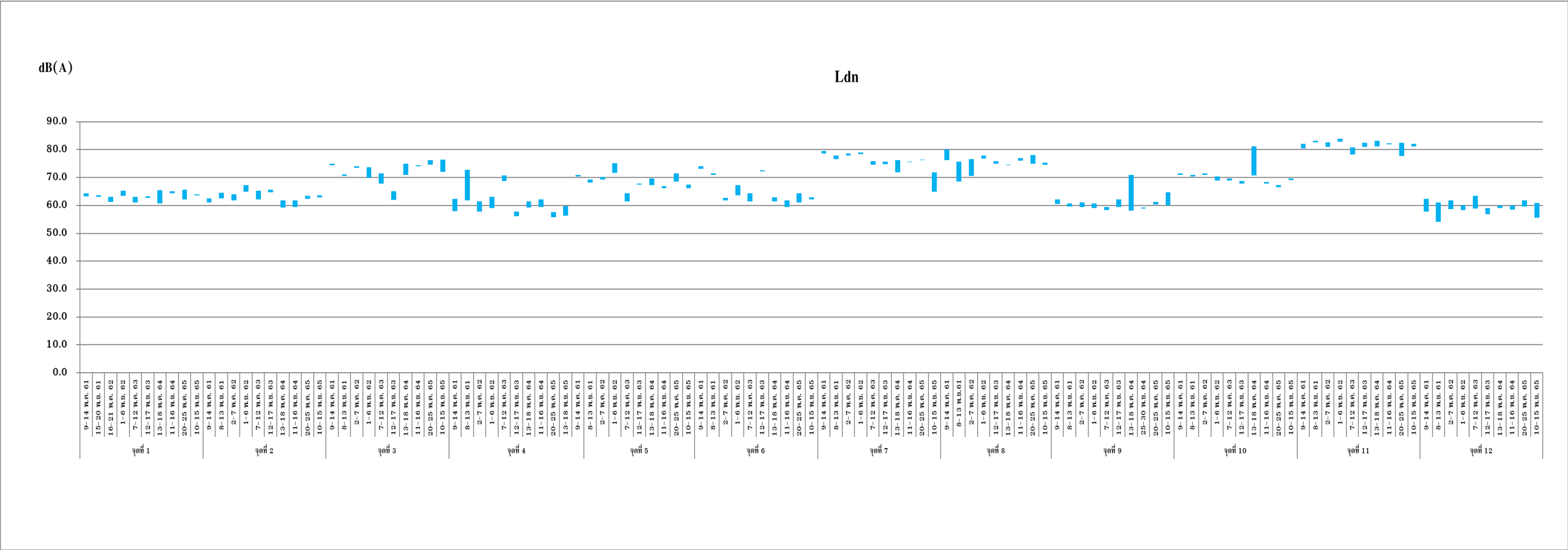
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :**

- จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
- จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
- จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์ที่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)
- จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)
- จุดที่ 5 = โรงเรียนฤทธิณรงค์วิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอรา วงศ์สว่าง)
- จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนา (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)
- จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรดตี้)
- จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)
- จุดที่ 9 = วัดนอญนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)
- จุดที่ 10 = สุขปริตารสขิเด็นท์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)
- จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)
- จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

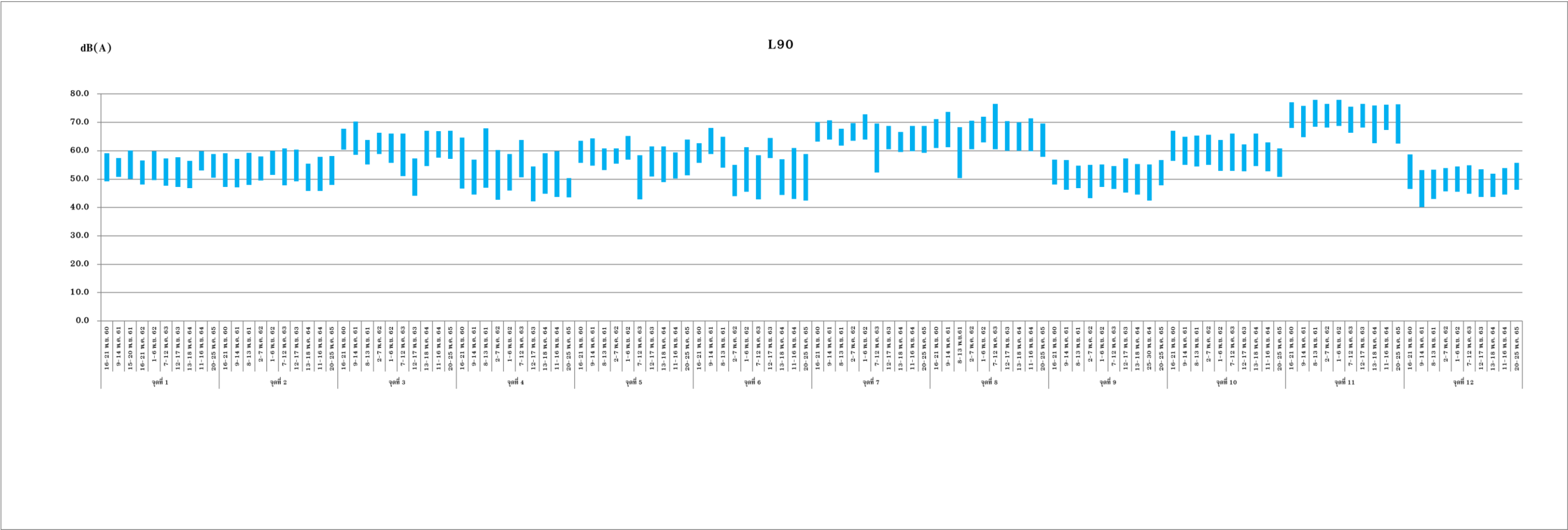
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน





หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)  
: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)  
: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อู่ซ่อมแท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)  
: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)  
: จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษฎาวิทยาลัย (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอรา วงศ์สว่าง)  
: จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนา (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)  
: จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)  
: จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)  
: จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
: จุดที่ 10 = สุขปริตเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
: จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)  
: จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



- หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)  
: จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซื่อ (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)  
: จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (อุโมงค์แท็กซี่ บจก.ถนนวงศ์บริการ)  
: จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)  
: จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณาวินิษา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)  
: จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนท์ (บริเวณแนวรั้วหน้าเสาธง)  
: จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)  
: จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง)  
: จุดที่ 9 = วัดนัยนออก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
: จุดที่ 10 = สุขปริตเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
: จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์)  
: 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.ถนนวงศับริกร) วัดโพธิ์ทองล่าง (บริเวณด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาเอนกประสงค์) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี (บริเวณลานหน้าศาลหลักเมือง) วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์) สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขารัตนาธิเบศร์) และหมู่บ้านรัตนวดี (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)	Vibration Meter	Vibration Meter	ISO 2631-2
2. Frequency (F)			

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 ปีแรกที่เปิดดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2559-2562 ทั้งนี้ เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่ 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารทั้ง 3 ประเภท รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และตารางที่ 3.2.3-3

### ตารางที่ 3.2.3-2 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

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

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	10 พ.ย. 59	10:08	Longitudinal	0.762	73.00	PPV ต้องไม่เกิน	44.6	17.3	8.9
1/2560	23 พ.ค. 60	09:43	Vertical	0.699	34.00	PPV ต้องไม่เกิน	32.0	11.0	6.0
2/2560	17 พ.ย. 60	08:30	Vertical	0.750	6.94	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	9 พ.ค. 61	13:40	Longitudinal	0.875	27.80	PPV ต้องไม่เกิน	28.9	9.4	5.2
2/2561	18 พ.ย. 61	08:34	Vertical	0.850	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.0	15.0	8.0
1/2562	20 พ.ค. 62	17:50	Vertical	0.826	57.00	PPV ต้องไม่เกิน	41.4	15.7	8.2
2/2562	4 พ.ย. 62	08:19	Transverse	0.889	47.00	PPV ต้องไม่เกิน	38.5	14.2	7.6

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

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

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	11 พ.ย. 59	15:15	Transverse	0.826	39.00	PPV ต้องไม่เกิน	34.5	12.2	6.6
1/2560	22 พ.ค. 60	09:34	Vertical	0.953	64.00	PPV ต้องไม่เกิน	42.8	16.4	8.6
2/2560	18 พ.ย. 60	16:00	Vertical	0.675	7.81	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	11 พ.ค. 61	10:28	Longitudinal	0.762	85.00	PPV ต้องไม่เกิน	47.0	18.5	9.4
2/2561	10 พ.ย. 61	11:14	Vertical	0.826	73.00	PPV ต้องไม่เกิน	44.6	17.3	8.9
1/2562	5 พ.ค. 62	08:19	Transverse	0.825	9.62	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2562	1 พ.ย. 62	16:34	Vertical	0.862	5.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

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

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	11 พ.ย. 59	13:32	Vertical	0.953	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2560	22 พ.ค. 60	17:36	Vertical	0.889	27.00	PPV ต้องไม่เกิน	28.5	9.2	5.1
2/2560	20 พ.ย. 60	10:45	Vertical	0.675	5.81	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	13 พ.ค. 61	14:35	Vertical	0.950	22.70	PPV ต้องไม่เกิน	26.3	8.1	4.5
2/2561	9 พ.ย. 61	08:45	Vertical	0.875	4.46	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2562	3 พ.ค. 62	08:47	Vertical	0.953	34.00	PPV ต้องไม่เกิน	32.0	11.0	6.0
2/2562	4 พ.ย. 62	13:07	Vertical	0.826	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

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

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	14 พ.ย. 59	15:45	Longitudinal	0.762	73.00	PPV ต้องไม่เกิน	44.6	17.3	8.9
1/2560	23 พ.ค. 60	11:13	Vertical	0.762	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.0	15.0	8.0
2/2560	17 พ.ย. 60	09:37	Vertical	0.800	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.8	12.9	6.9
1/2561	13 พ.ค. 61	13:50	Vertical	0.699	5.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2561	9 พ.ย. 61	12:07	Vertical	0.762	3.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2562	4 พ.ค. 62	16:42	Vertical	0.635	37.00	PPV ต้องไม่เกิน	33.5	11.7	6.3
2/2562	5 พ.ย. 62	11:22	Vertical	0.675	13.90	PPV ต้องไม่เกิน	21.9	5.9	3.4

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	12 พ.ย. 59	14:28	Vertical	1.08	47.00	PPV ต้องไม่เกิน	38.5	14.2	7.6
1/2560	22 พ.ค. 60	11:21	Longitudinal	1.08	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.0	15.0	8.0
2/2560	16 พ.ย. 60	17:10	Longitudinal	1.14	3.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	10 พ.ค. 61	11:09	Vertical	0.572	5.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2561	11 พ.ย. 61	08:16	Vertical	1.02	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2562	5 พ.ค. 62	13:58	Vertical	0.508	57.00	PPV ต้องไม่เกิน	41.4	15.7	8.2
2/2562	4 พ.ย. 62	17:34	Vertical	0.717	4.30	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด



### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

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

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	14 พ.ย. 59	11:14	Vertical	1.23	3.21	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2560	21 พ.ค. 60	13:48	Vertical	0.953	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2560	20 พ.ย. 60	11:46	Vertical	1.02	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	11 พ.ค. 61	08:24	Transverse	1.40	2.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2561	10 พ.ย. 61	15:19	Transverse	1.48	6.60	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2562	6 พ.ค. 62	08:13	Vertical	1.21	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2562	5 พ.ย. 62	13:03	Vertical	1.05	3.10	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดน้อยนอก (บริเวณด้านทิศตะวันออกข้างโบสถ์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659922E, 1534043N

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	14 พ.ย. 59	08:39	Longitudinal	0.750	22.70	PPV ต้องไม่เกิน	26.3	8.1	4.5
1/2560	19 พ.ค. 60	10:22	Vertical	0.826	3.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2560	16 พ.ย. 60	15:42	Longitudinal	0.905	2.20	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	9 พ.ค. 61	14:28	Longitudinal	0.889	73.00	PPV ต้องไม่เกิน	44.6	17.3	8.9
2/2561	8 พ.ย. 61	15:48	Vertical	0.889	12.00	PPV ต้องไม่เกิน	21.0	5.5	3.2
1/2562	7 พ.ค. 62	10:26	Transverse	0.794	43.00	PPV ต้องไม่เกิน	36.5	13.2	7.1
2/2562	4 พ.ย. 62	14:08	Vertical	0.826	8.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : สุขปริดาเรสซิเดนซ์ (บริเวณด้านหน้าอาคาร)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534506N

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	11 พ.ย. 59	16:01	Vertical	0.950	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.8	12.9	6.9
1/2560	21 พ.ค. 60	15:24	Vertical	0.699	5.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2560	18 พ.ย. 60	08:43	Vertical	0.889	5.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	13 พ.ค. 61	16:48	Vertical	1.02	34.00	PPV ต้องไม่เกิน	32.0	11.0	6.0
2/2561	8 พ.ย. 61	17:43	Vertical	0.826	43.00	PPV ต้องไม่เกิน	36.5	13.2	7.1
1/2562	5 พ.ค. 62	14:30	Vertical	0.889	64.00	PPV ต้องไม่เกิน	42.8	16.4	8.5
2/2562	1 พ.ย. 62	16:58	Transverse	0.873	51.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.2	15.1	8.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ (บริเวณห้างสรรพสินค้าบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ สาขาธนาภิเษก)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652331E, 151534958N

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	14 พ.ย. 59	07:20	Longitudinal	0.775	6.94	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2560	20 พ.ค. 60	09:25	Transverse	0.889	2.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2560	16 พ.ย. 60	11:20	Transverse	0.826	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2561	13 พ.ค. 61	11:18	Vertical	1.21	8.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2561	8 พ.ย. 61	14:14	Vertical	1.14	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
1/2562	6 พ.ค. 62	11:43	Transverse	0.953	37.00	PPV ต้องไม่เกิน	33.5	11.7	6.3
2/2562	5 พ.ย. 62	10:48	Transverse	1.14	73.00	PPV ต้องไม่เกิน	44.6	17.3	8.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

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

ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>						มาตรฐาน (mm/s)			
ครั้งที่/ปี	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่ออาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
2/2559	11 พ.ย. 59	09:15	Transverse	0.650	22.70	PPV ต้องไม่เกิน	26.3	8.1	4.5
1/2560	19 พ.ค. 60	14:04	Vertical	0.762	4.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.0	5.0	3.0
2/2560	20 พ.ย. 60	14:23	Longitudinal	0.889	47.00	PPV ต้องไม่เกิน	38.5	14.3	7.6
1/2561	13 พ.ค. 61	13:04	Vertical	0.953	85.00	PPV ต้องไม่เกิน	47.0	18.5	9.4
2/2561	9 พ.ย. 61	10:35	Vertical	0.762	85.00	PPV ต้องไม่เกิน	47.0	18.5	9.4
1/2562	5 พ.ค. 62	17:46	Vertical	0.699	64.00	PPV ต้องไม่เกิน	42.8	16.4	8.5
2/2562	3 พ.ย. 62	08:40	Longitudinal	0.725	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.0	15.0	8.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1  
จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) ดังตารางที่ 3.2.3-3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุด ในช่วงวันที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.2.3-3 มาตรฐานกำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553

อาคาร ประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสัมพันธ์ กรณีที่ 1	ความสัมพันธ์ กรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิร์ตซ์  
 \* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน  
 \*\* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ  
 อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์  
 ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด  
 อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้  
 ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใด  
 ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง  
 แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกัน  
 ผลกระทบต่ออาคาร

### 3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) คลองบางแพรก และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) เดือนพฤศจิกายน 2565 โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ ความลึก (Depth) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) 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 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017.
2. อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Laboratory and Field Method (2550 B.)	
3. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	
4. บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )	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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> 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, 2559



- แม่น้ำเจ้าพระยา -

รูปที่ 3.2.4-1 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



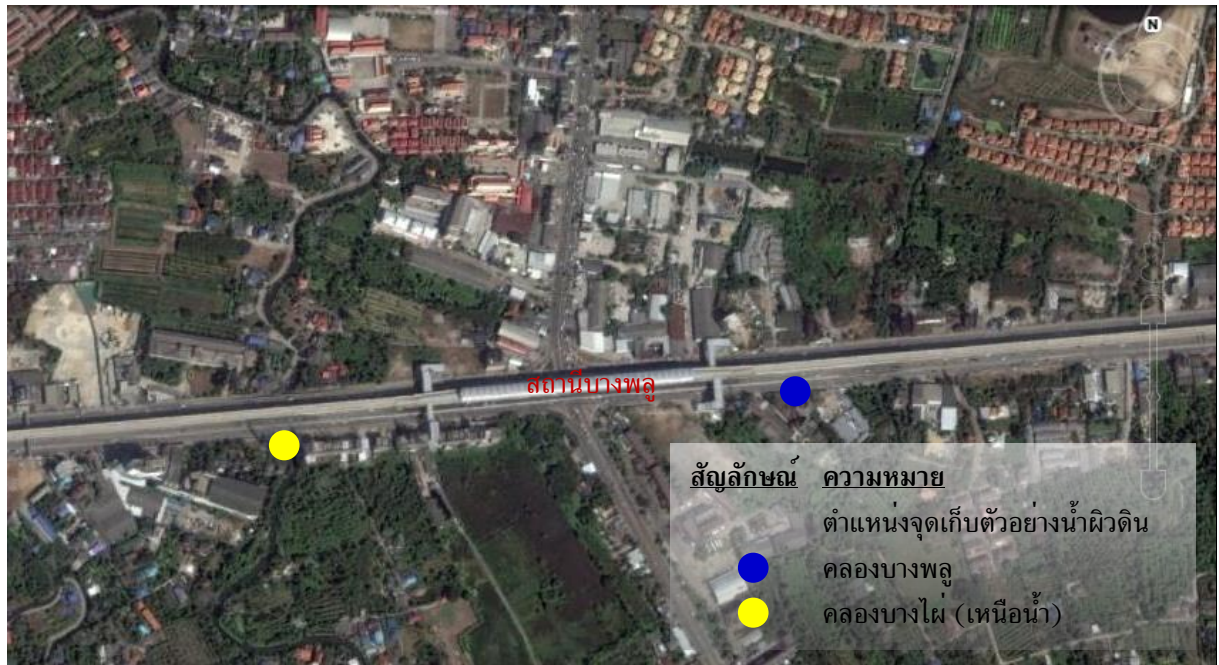


ที่มาของแผนที่ :Google Earth, 2559

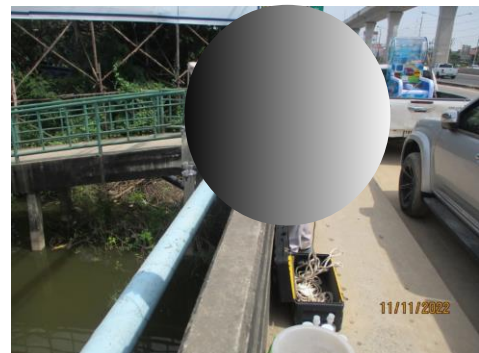


- คลองบางรักใหญ่ -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



ที่มาของแผนที่ :Google Earth, 2559



- คลองบางพลู -



- คลองบางไผ่ (เหนือหน้า) -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





ที่มาของแผนที่ :Google Earth, 2559



- คลองบางแพรก -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



ที่มาของแผนที่ :Google Earth, 2559



- คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) -

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนพฤศจิกายน 2565 จำนวน 6 จุด แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

## 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในเดือนพฤศจิกายน 2565 จำนวน 6 จุด สามารถสรุปได้ดังนี้

### 1. แม่น้ำเจ้าพระยา

#### เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 14.3 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 28.0 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.87 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 16.8 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) 2.9 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.57 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 2,400 MPN/100 มิลลิลิตร

### 2. คลองบางรักใหญ่

#### เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.6 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 28.4 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.92 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 18.3 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) น้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.43 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มากกว่า 13,000 MPN/100 มิลลิลิตร

### 3. คลองบางพลู

#### เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.1 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 27.8 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.93 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 12.2 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) 6.5 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) น้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.23 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 92,000 MPN/100 มิลลิลิตร

### 4. คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)

#### เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 2.0 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 28.8 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.90 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 3.1 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) 3.9 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) น้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)

0.32 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มากกว่า 13,000 MPN/100 มิลลิลิตร

## 5. คลองบางแพรก

### เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.2 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 28.3 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.85 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 2.8 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.17 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มากกว่า 54,000 MPN/100 มิลลิลิตร

## 6. คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)

### เก็บตัวอย่างวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.1 เมตร อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) 28.8 องศาเซลเซียส มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 7.77 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) 2.1 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) 0.12 มิลลิกรัม/ลิตร ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 35,000 MPN/100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 มาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ที่คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) และคลองบางแพรก มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) บีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ที่คลองบางพลู มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4) ที่แม่น้ำเจ้าพระยา และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) และที่คลองบางแพรก มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ที่คลองบางแพรก และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันของแหล่งน้ำจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงฤดูกาล อีกทั้ง โดยรอบแหล่งน้ำเป็นชุมชนที่มีอาคารบ้านเรือนตั้งอยู่ค่อนข้างหนาแน่น และเป็นแหล่งรับน้ำเสียจากชุมชน สำหรับปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) และไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

#### 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่เก็บตัวอย่างจำนวน 6 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) คลองบางแพรก และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น บีโอดี ( $BOD_5$ ) มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินทุกจุด และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ทุกจุด ยกเว้นที่แม่น้ำเจ้าพระยาในเดือนพฤศจิกายน ปี 2561-2564 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ( $DO$ ) มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) คลองบางแพรก และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) ยกเว้น แม่น้ำเจ้าพระยา ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันของแหล่งน้ำจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงฤดูกาล อีกทั้ง โดยรอบแหล่งน้ำเป็นชุมชนที่มีอาคารบ้านเรือนตั้งอยู่ค่อนข้างหนาแน่น และเป็นแหล่งรับน้ำเสียจากชุมชน สำหรับปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) และฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม แสดงดังตารางที่ 3.2.4-3 และรูปที่ 3.2.4-2

### ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659485E, 1533867N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		แหล่งน้ำประเภทที่ 3	แหล่งน้ำประเภทที่ 4
Depth ; m	14.3	-	-
Temperature ; °C	28.0	ธ'	ธ'
pH ; -	7.87	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	16.8	-	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	4.4	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD <sub>5</sub> ; mg/L	2.9	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
Total Phosphorus ; mg/L	0.02	-	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.57	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Grease and Oil ; mg/L	<2	-	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	2,400	ไม่เกินกว่า 20,000	-

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

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ :** ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

: ใบบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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



### ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางรักใหญ่  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656496E, 1534557N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		แหล่งน้ำประเภทที่ 3	แหล่งน้ำประเภทที่ 4
Depth ; m	1.6	-	-
Temperature ; °C	28.4	๓'	๓'
pH ; -	7.92	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	18.3	-	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	4.8	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD <sub>5</sub> ; mg/L	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
Total Phosphorus ; mg/L	0.02	-	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.43	ไม่เกินกว่า 5.0	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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ :** ๓' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

: ใบบรรณการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-1 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 : 11 พฤศจิกายน 2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		แหล่งน้ำประเภทที่ 3	แหล่งน้ำประเภทที่ 4
Depth ; m	1.1	-	-
Temperature ; °C	27.8	ธ'	ธ'
pH ; -	7.93	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	12.2	-	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	3.6	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD <sub>5</sub> ; mg/L	6.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
Total Phosphorus ; mg/L	0.10	-	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.23	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Grease and Oil ; mg/L	<2	-	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	92,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-

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

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ :** ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

: ใบบรรณการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-1 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 : 11 พฤศจิกายน 2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		แหล่งน้ำประเภทที่ 3	แหล่งน้ำประเภทที่ 4
Depth ; m	2.0	-	-
Temperature ; °C	28.8	ธ'	ธ'
pH ; -	7.90	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	5.0	-	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	3.1	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD <sub>5</sub> ; mg/L	3.9	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
Total Phosphorus ; mg/L	0.05	-	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.32	ไม่เกินกว่า 5.0	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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C  
: ใบบางผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-1 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 : 11 พฤศจิกายน 2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		แหล่งน้ำประเภทที่ 3	แหล่งน้ำประเภทที่ 4
Depth ; m	1.2	-	-
Temperature ; °C	28.3	ธ'	ธ'
pH ; -	7.85	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	2.8	-	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	2.5	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD <sub>5</sub> ; mg/L	4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
Total Phosphorus ; mg/L	0.17	-	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.20	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Grease and Oil ; mg/L	<2	-	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	54,000	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

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ :** ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

: ใบบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-1 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 : 11 พฤศจิกายน 2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน	
		แหล่งน้ำประเภทที่ 3	แหล่งน้ำประเภทที่ 4
Depth ; m	1.1	-	-
Temperature ; °C	28.8	๓'	๓'
pH ; -	7.77	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	6.0	-	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	4.4	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD <sub>5</sub> ; mg/L	2.1	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
Total Phosphorus ; mg/L	0.03	-	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.12	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Grease and Oil ; mg/L	<2	-	-
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	35,000	ไม่เกินกว่า 20,000	-

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

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ :** ๓' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

: ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังเอกสาร 5-1 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 <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate-Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
13/พ.ค./60	14.2	30.0	7.67	8.8	2.8	2.3	0.16	1.7	<2	160,000
13/พ.ย./60	13.5	27.8	7.81	34.0	4.3	2.8	0.07	0.31	<2	92,000
7/พ.ค./61	12.4	31.3	8.00	22.5	4.7	2.7	0.13	0.77	<2	54,000
5/พ.ย./61	12.8	30.2	7.60	19.8	4.1	1.1	0.03	0.85	<2	3,300
3/พ.ค./62	12.0	32.9	7.11	32.8	2.8	3.6	0.01	0.46	<2	92,000
4/พ.ย./62	12.0	30.0	7.21	11.8	3.0	3.2	0.04	0.87	<2	13,000
มาตรฐานประเภทที่ 3	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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

### ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่เก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659485E, 1533867N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate-Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
8/พ.ค./63	12.0	32.0	7.30	33.0	4.7	2.4	0.01	0.98	<2	24,000
13/พ.ย./63	10.0	29.2	7.53	20.4	4.2	2.1	<0.01	0.36	<2	11,000
14/พ.ค./64	11.1	32.2	7.44	16.2	4.1	2.9	0.02	0.91	2	17,000
12/พ.ย./64	11.6	30.1	7.85	38.4	4.3	2.0	0.01	0.21	<2	13,000
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
มาตรฐานประเภทที่ 3	–	ธ'	5.0–9.0	–	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	–	ธ'	5.0–9.0	–	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	–

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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

### ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางรักใหญ่

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656496E, 1534557N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate-Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
13/พ.ค./60	1.1	29.0	7.43	18.5	2.3	3.6	0.22	0.85	2	92,000
13/พ.ย./60	1.5	28.5	7.93	10.5	3.7	3.5	0.24	0.03	<2	92,000
7/พ.ค./61	1.1	29.6	7.90	15.3	2.9	3.6	0.35	0.05	2	92,000
5/พ.ย./61	1.0	31.1	7.46	9.8	3.4	2.7	0.25	0.31	3	24,000
3/พ.ค./62	0.2	32.6	7.88	85.5	4.0	3.8	0.10	0.59	2	790
4/พ.ย./62	1.0	29.0	7.26	14.6	2.8	4.0	0.14	0.11	<2	92,000
มาตรฐานประเภทที่ 3	–	ธ'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	–	ธ'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	–

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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 <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
8/พ.ค./63	0.5	32.0	7.56	13.4	4.5	3.0	0.04	0.13	<2	84,000
13/พ.ย./63	0.8	23.5	7.44	10.0	4.1	3.6	0.02	0.10	<2	79,000
14/พ.ค./64	0.7	31.3	7.32	13.0	3.6	3.8	<0.01	0.11	2	92,000
12/พ.ย./64	1.3	29.9	7.83	12.6	2.5	3.4	0.05	0.07	<2	24,000
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
มาตรฐานประเภทที่ 3	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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

### ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางพลู

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0655352E, 1534514N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
13/พ.ค./60	0.7	28.5	7.33	5.8	1.8	3.7	0.28	0.44	<2	92,000
13/พ.ย./60	1.3	28.0	7.92	14.5	3.2	4.6	0.41	0.02	<2	35,000
7/พ.ค./61	1.0	30.2	7.90	9.0	3.5	3.0	0.31	0.06	2	35,000
5/พ.ย./61	0.5	29.5	7.53	9.5	3.2	2.9	0.14	0.30	4	2,400
3/พ.ค./62	0.5	33.9	7.49	47.0	2.9	3.9	0.05	0.17	2	7,900
4/พ.ย./62	0.5	28.0	7.30	21.8	2.9	3.8	0.05	0.57	<2	35,000
มาตรฐานประเภทที่ 3	-	๓'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	-	๓'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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 <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
8/พ.ค./63	1.5	32.0	7.38	14.4	2.4	4.0	0.01	0.24	<2	54,000
13/พ.ย./63	0.6	28.2	7.56	37.5	3.7	3.8	<0.01	0.15	<2	92,000
14/พ.ค./64	0.6	31.2	7.40	17.0	3.4	3.9	<0.01	0.21	2	92,000
12/พ.ย./64	0.7	30.1	7.58	14.4	2.3	5.6	0.02	0.05	<2	40,000
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
มาตรฐานประเภทที่ 3	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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

### ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0654563E, 1534390N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
13/พ.ค./60	2.1	29.0	7.38	20.8	1.4	5.4	0.33	0.49	<2	>160,000
13/พ.ย./60	1.9	28.2	7.64	14.8	2.2	6.4	0.50	0.13	<2	160,000
7/พ.ค./61	1.5	30.2	7.66	12.3	2.1	6.5	0.56	0.23	2	>160,000
5/พ.ย./61	0.5	28.9	7.53	9.8	2.4	5.8	0.11	0.38	3	13,000
3/พ.ค./62	1.0	30.2	7.85	37.0	3.2	5.6	0.11	0.79	<2	54,000
4/พ.ย./62	1.0	28.0	7.22	19.5	2.4	6.2	0.01	0.53	<2	160,000
มาตรฐานประเภทที่ 3	–	ธ'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	–	ธ'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	–

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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 <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
8/พ.ค./63	1.5	32.0	7.11	15.0	2.7	4.7	0.01	0.45	<2	92,000
13/พ.ย./63	1.0	27.6	7.65	21.3	2.6	6.8	<0.01	0.31	<2	160,000
14/พ.ค./64	1.0	33.6	7.53	20.0	2.8	7.0	0.08	0.18	2	>160,000
12/พ.ย./64	2.1	30.1	7.80	10.6	2.1	6.8	<0.01	0.10	<2	31,000
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
มาตรฐานประเภทที่ 3	–	๓'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	–	๓'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	–

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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 <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate-Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
13/พ.ค./60	1.2	29.0	7.32	23.3	2.0	4.0	0.40	0.66	<2	>160,000
13/พ.ย./60	1.4	28.3	7.76	10.0	1.8	7.0	1.0	<0.02	<2	>160,000
7/พ.ค./61	1.0	29.6	7.82	20.5	2.2	5.9	0.74	0.03	3	120,000
5/พ.ย./61	0.5	29.0	7.50	10.5	2.0	5.8	0.39	0.30	3	>160,000
3/พ.ค./62	0.5	31.1	7.58	21.0	2.1	4.0	0.40	0.35	2	92,000
4/พ.ย./62	1.0	28.0	7.10	11.8	2.2	6.5	0.02	0.79	<2	>160,000
มาตรฐานประเภทที่ 3	–	ธ'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	–	ธ'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	–

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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

### ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

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

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate-Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
8/พ.ค./63	1.2	32.0	7.21	9.6	2.1	6.5	0.01	0.18	3	>160,000
13/พ.ย./63	0.7	28.2	7.72	9.8	2.1	6.3	<0.01	0.12	3	>160,000
14/พ.ค./64	0.60	33.2	7.51	25.7	2.2	7.4	0.01	0.30	3	>160,000
12/พ.ย./64	1.2	30.2	7.62	16.0	1.8	9.5	0.01	0.06	<2	54,000
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
มาตรฐานประเภทที่ 3	–	๓'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	–	๓'	5.0-9.0	–	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	–	ไม่เกินกว่า 5.0	–	–

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ๓' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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 <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate-Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
13/พ.ค./60	1.2	29.2	7.36	49.3	1.1	5.5	0.28	0.38	<2	>160,000
13/พ.ย./60	1.8	28.4	7.58	25.8	2.4	5.4	0.40	0.02	<2	54,000
7/พ.ค./61	1.1	30.4	7.93	7.8	3.0	4.5	0.36	0.18	2	92,000
5/พ.ย./61	1.3	29.8	7.48	20.8	2.8	3.4	0.89	0.32	3	>160,000
3/พ.ค./62	0.4	32.3	7.76	43.0	5.4	4.7	0.20	0.35	2	160,000
4/พ.ย./62	1.0	29.0	7.29	28.8	2.7	5.9	0.15	0.57	<2	>160,000
มาตรฐานประเภทที่ 3	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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



### ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

ชื่อสถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652122E, 1537019N

วันที่เก็บตัวอย่าง	Depth (m)	Temperature (°C)	pH	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Total Phosphorus (mg/L)	Nitrate-Nitrogen ( mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
8/พ.ค./63	2.0	32.0	7.26	25.6	3.8	4.5	0.06	0.15	<2	54,000
13/พ.ย./63	0.7	29.0	7.66	8.0	3.6	4.4	0.02	0.10	<2	160,000
14/พ.ค./64	0.7	32.1	7.50	25.0	2.9	6.2	<0.01	0.05	3	160,000
12/พ.ย./64	1.3	30.1	7.86	17.6	2.2	7.0	0.04	0.04	<2	43,000
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
มาตรฐานประเภทที่ 3	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	-	ธ'	5.0-9.0	-	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	-

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

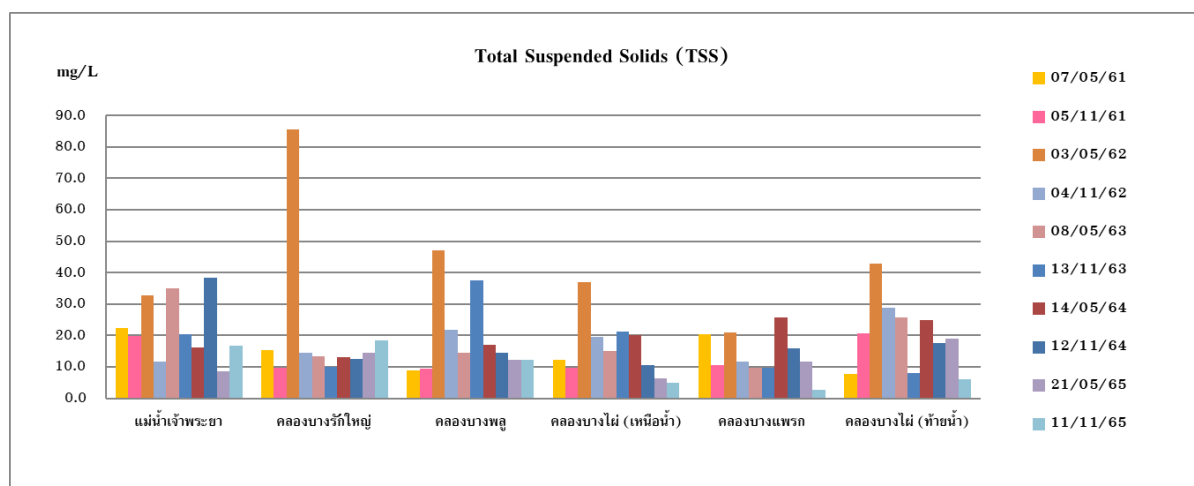
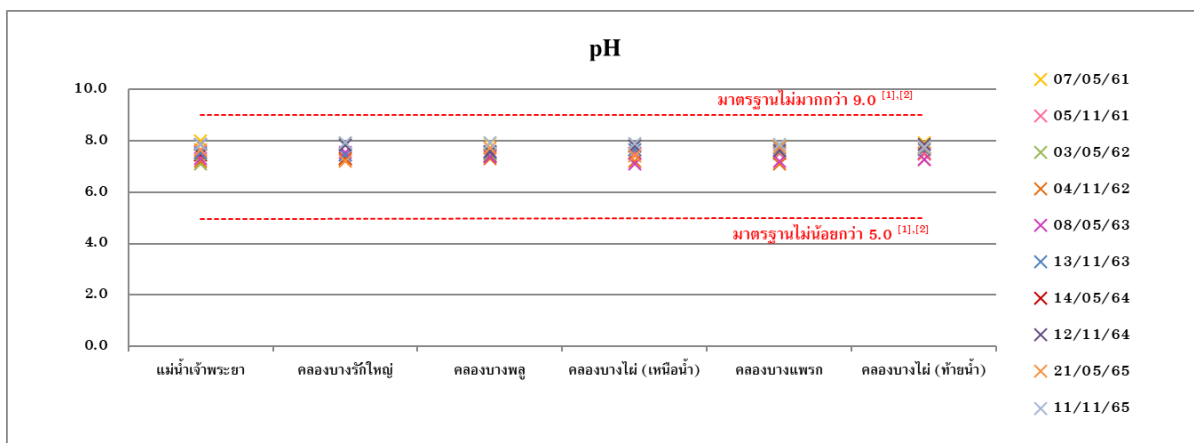
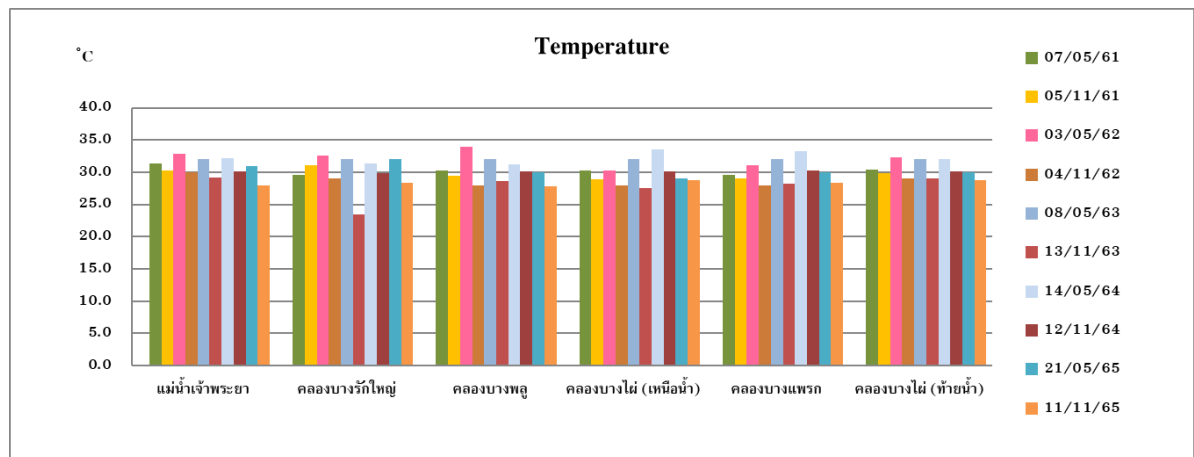
- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

ประเภทที่ 4 หมายถึง แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
- การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

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

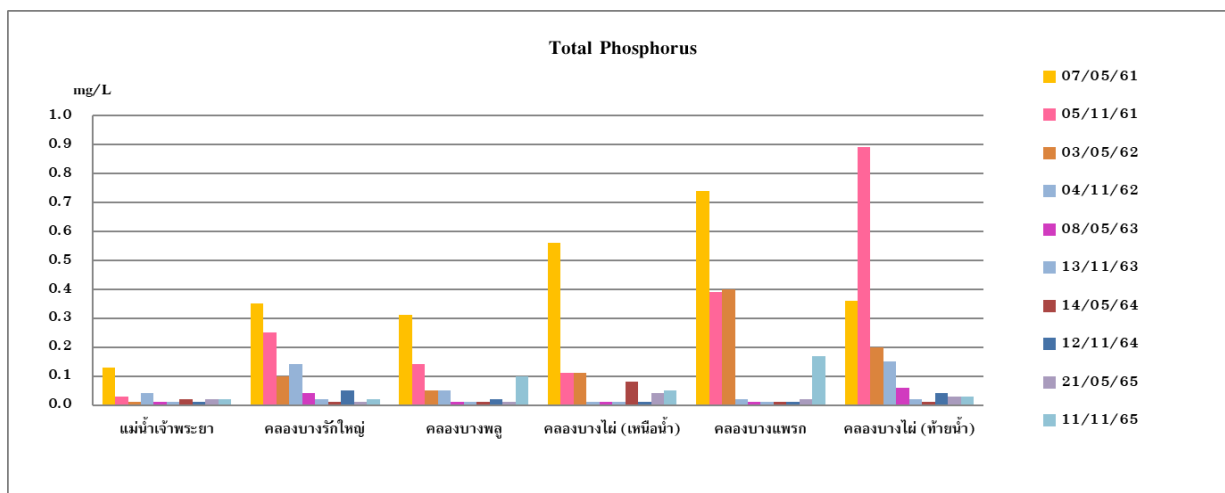
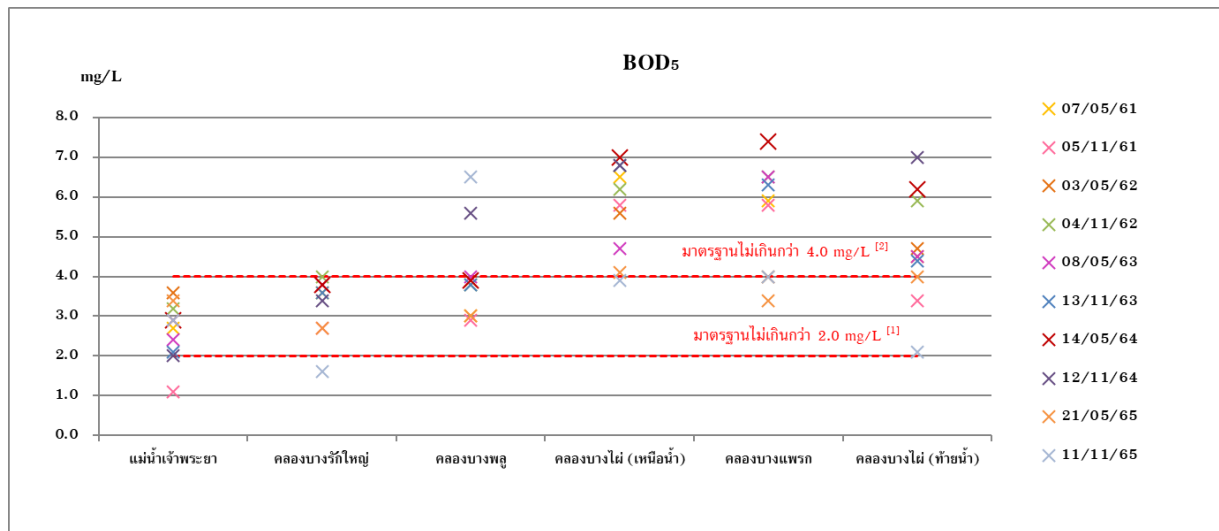
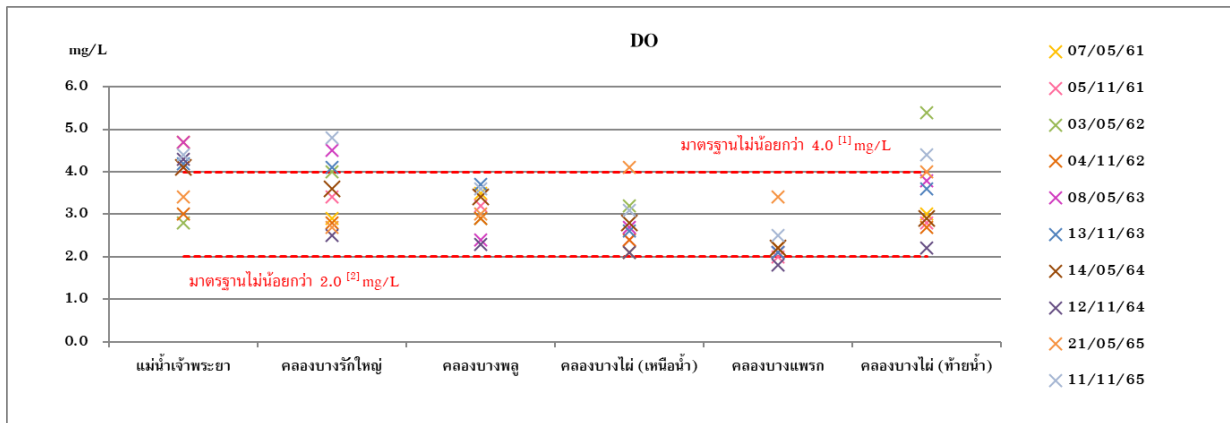


**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>[1]</sup> มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

<sup>[2]</sup> มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

รูปที่ 3.2.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

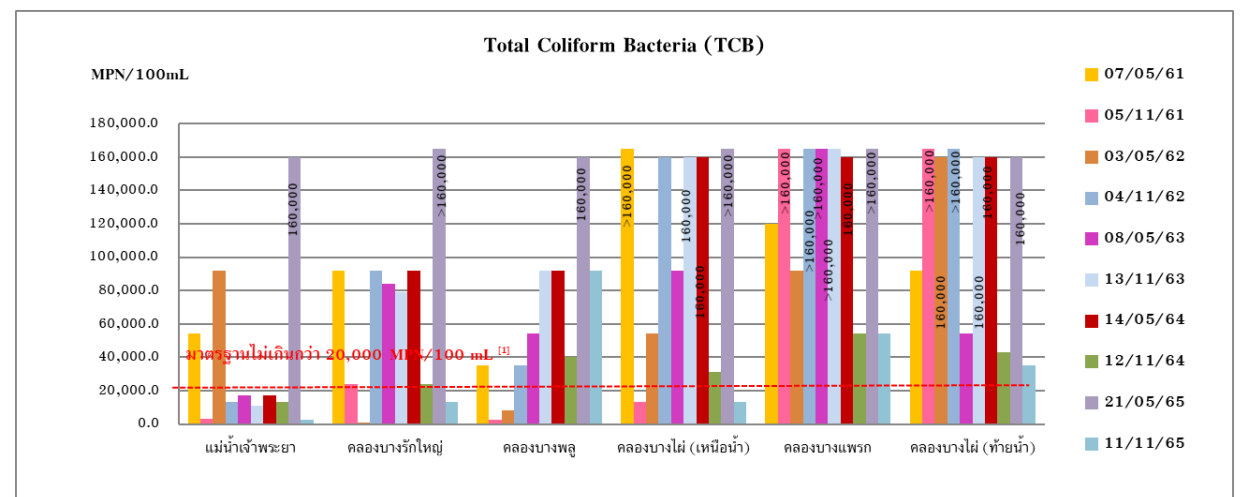
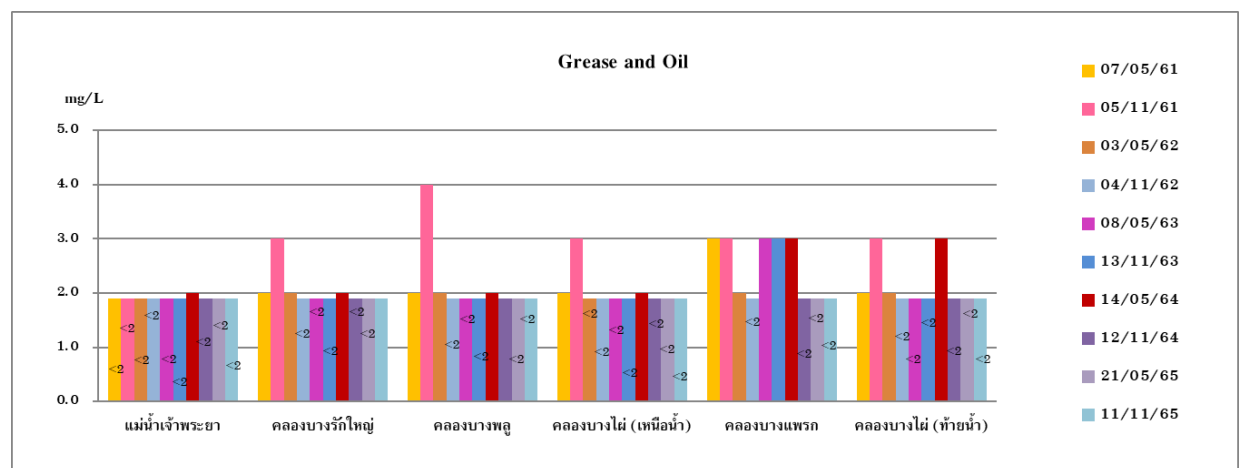
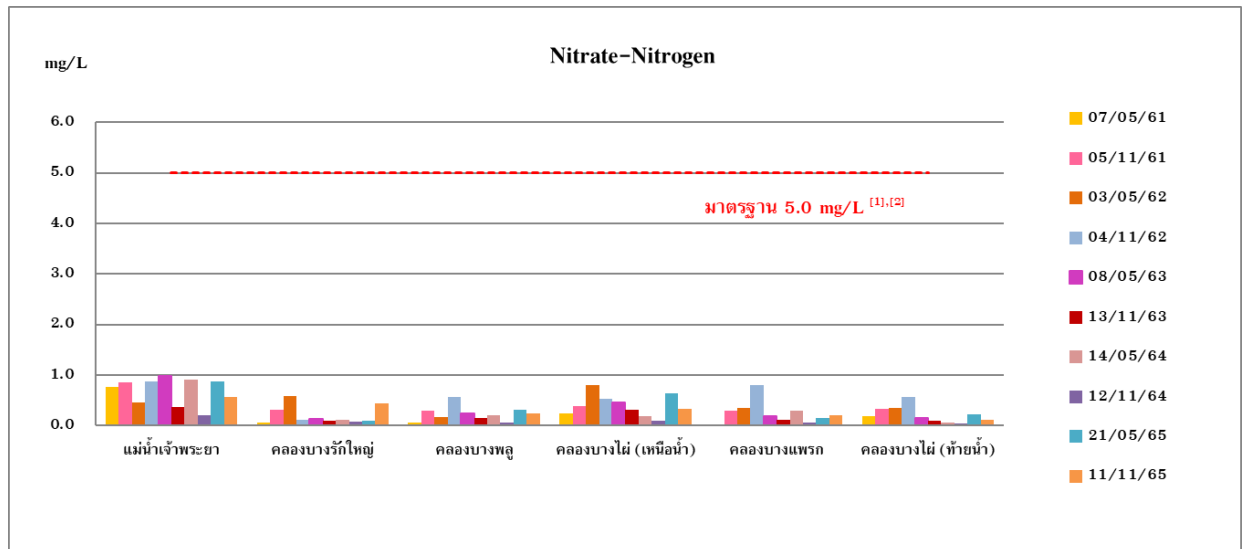


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

<sup>[1]</sup> มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

<sup>[2]</sup> มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน



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

<sup>[1]</sup> มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

<sup>[2]</sup> มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน

### 3.2.5 การติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอน

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการศึกษาทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศใต้ของสะพานรถไฟฟ้า โดยการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ และการสำรวจภาคสนาม เพื่อศึกษาสภาพลำน้ำและตรวจวัดกระแสน้ำ (รูปที่ 3.2.5-1) ในระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2565 มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



#### สัญลักษณ์ ความหมาย

- ..... แนวการหยั่งความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ
- จุดตรวจวัดทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า
- จุดตรวจวัดทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า
- จุดตรวจวัดระดับน้ำ

รูปที่ 3.2.5-1 แสดงสภาพลำน้ำบริเวณที่ศึกษา และตำแหน่งที่ทำการสำรวจ

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



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

ภาพที่ 3.2.5-1 การค้นหาหมุดอ้างอิง (Reference Bench Mark) และการรังวัดระดับน้ำ

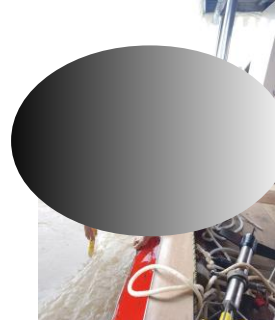




- หมุดอ้างอิงของกรมเจ้าท่า (จท.นบ.065) บริเวณวัดแดงธรรมชาติ ตำบลไทรมา  
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี) -

ภาพที่ 3.2.5-1 (ต่อ) การค้นหาหมุดอ้างอิง (Reference Bench Mark) และการรังวัดระดับน้ำ

2. ศึกษาสภาพลำน้ำ ณ จุดสำรวจ (ด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้าขึ้นไปประมาณ 200 เมตร และด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้าลงมาประมาณ 200 เมตร) โดยการหยั่งความลึกของพื้นที่ท้องน้ำด้วยเครื่องหยั่งความลึกน้ำ เพื่อนำข้อมูลมาจัดทำภาพตัดขวาง (Cross Section) (รูปที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-2)



ภาพที่ 3.2.5-2 การหยั่งความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ

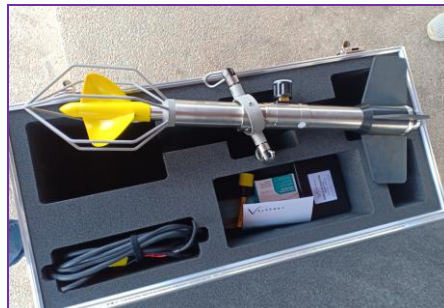
3. ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อตรวจวัดระดับน้ำ และการขึ้นลงของระดับน้ำ (รูปที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-3)



ภาพที่ 3.2.5-3 การตรวจวัดระดับน้ำ



4. ตรวจวัดทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำบริเวณกึ่งกลางลำน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้าขึ้นไปประมาณ 200 เมตร (พิกัด UTM 47P 659488 E, 1534224N) และด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้าลงมาประมาณ 200 เมตร (พิกัด UTM 47P 659486E, 1533673 N) โดยใช้เครื่องวัดกระแสน้ำแบบแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำ 4 ระดับ ที่ระดับความลึก 1 เมตร จากผิวน้ำ 0.2 0.5 และ 0.8 ของความลึกน้ำ เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง (72 ชั่วโมง) (รูปที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-4)



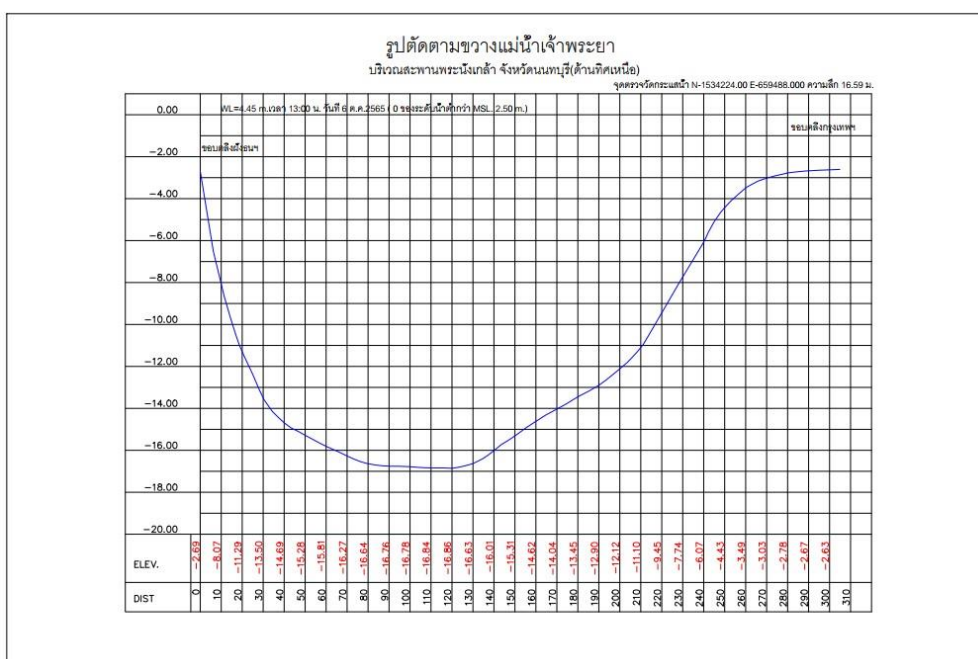
ภาพที่ 3.2.5-4 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหลของกระแสน้ำ

## 2) ผลการศึกษา

### 1. สภาพลำน้ำ

#### 1.1 สภาพลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

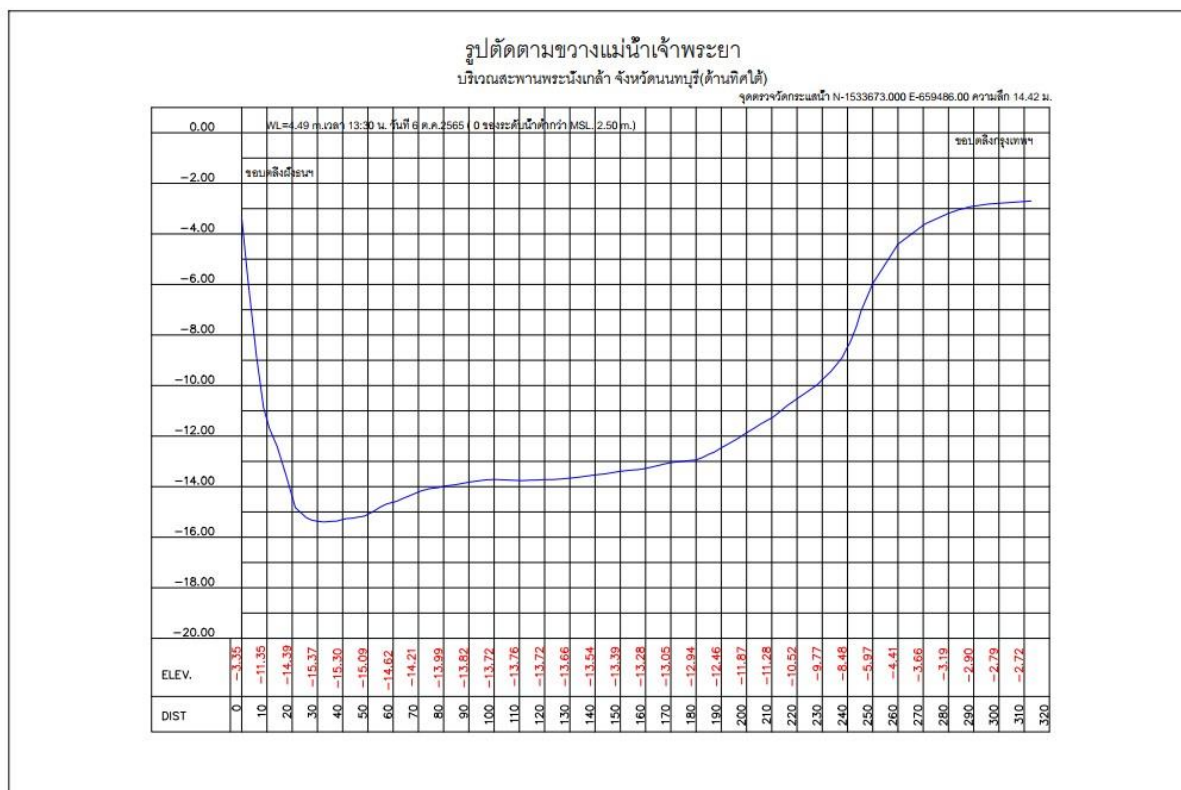
จากการสำรวจระดับความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ ณ บริเวณจุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้าขึ้นไปประมาณ 200 เมตร พบว่า มีความลึกสูงสุด 16.86 เมตร และมีความลึกที่จุดตรวจวัดกระแสน้ำ 16.59 เมตร ที่ระดับน้ำ 1.95 เมตร ตลิ่งมีความลาดชันสูงทั้งสองฝั่งของแม่น้ำ แสดงดังรูปที่ 3.2.5-2



รูปที่ 3.2.5-2 ภาพตัดขวาง (Cross Section) แม่น้ำเจ้าพระยา ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

## 1.2 สภาพลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

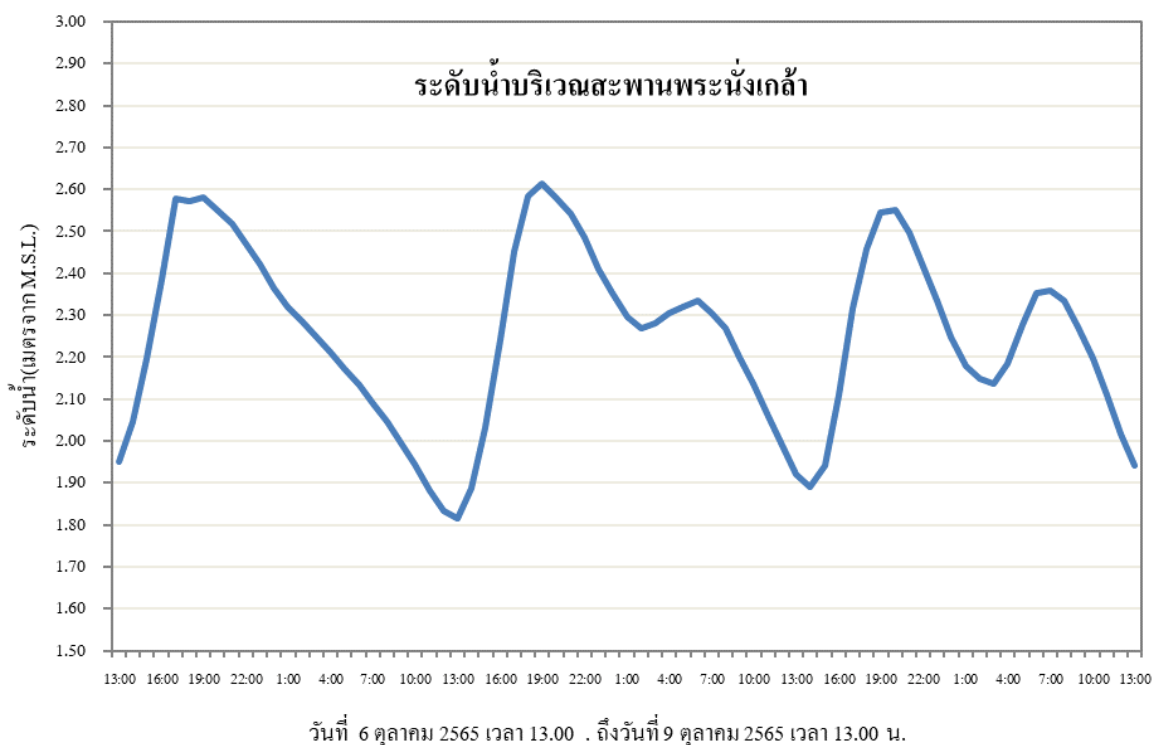
จากการสำรวจระดับความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ ณ บริเวณจุดตรวจวัดกระแส  
น้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้าลงมาประมาณ 200 เมตร พบว่า มีความลึกสูงสุด 15.37 เมตร และมีความลึกที่จุด  
ตรวจวัดกระแส 14.21 เมตร ที่ระดับน้ำ 1.99 เมตร ตลิ่งมีความลาดชันสูงทั้งสองฝั่งของแม่น้ำ แสดงดังรูปที่  
3.2.5-3



รูปที่ 3.2.5-3 ภาพตัดขวาง (Cross Section) แม่น้ำเจ้าพระยา ณ จุดตรวจวัดกระแส  
น้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

## 2. ระดับน้ำ

ระดับน้ำที่ตรวจวัดในระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2565 จะมีค่าอยู่ระหว่าง 1.82 – 2.61 เมตร (M.S.L.) มีค่าเฉลี่ย 2.55 เมตร การขึ้นลงของระดับน้ำบริเวณนี้เป็นลักษณะของน้ำผสม แสดงดังรูปที่ 3.2.5-4



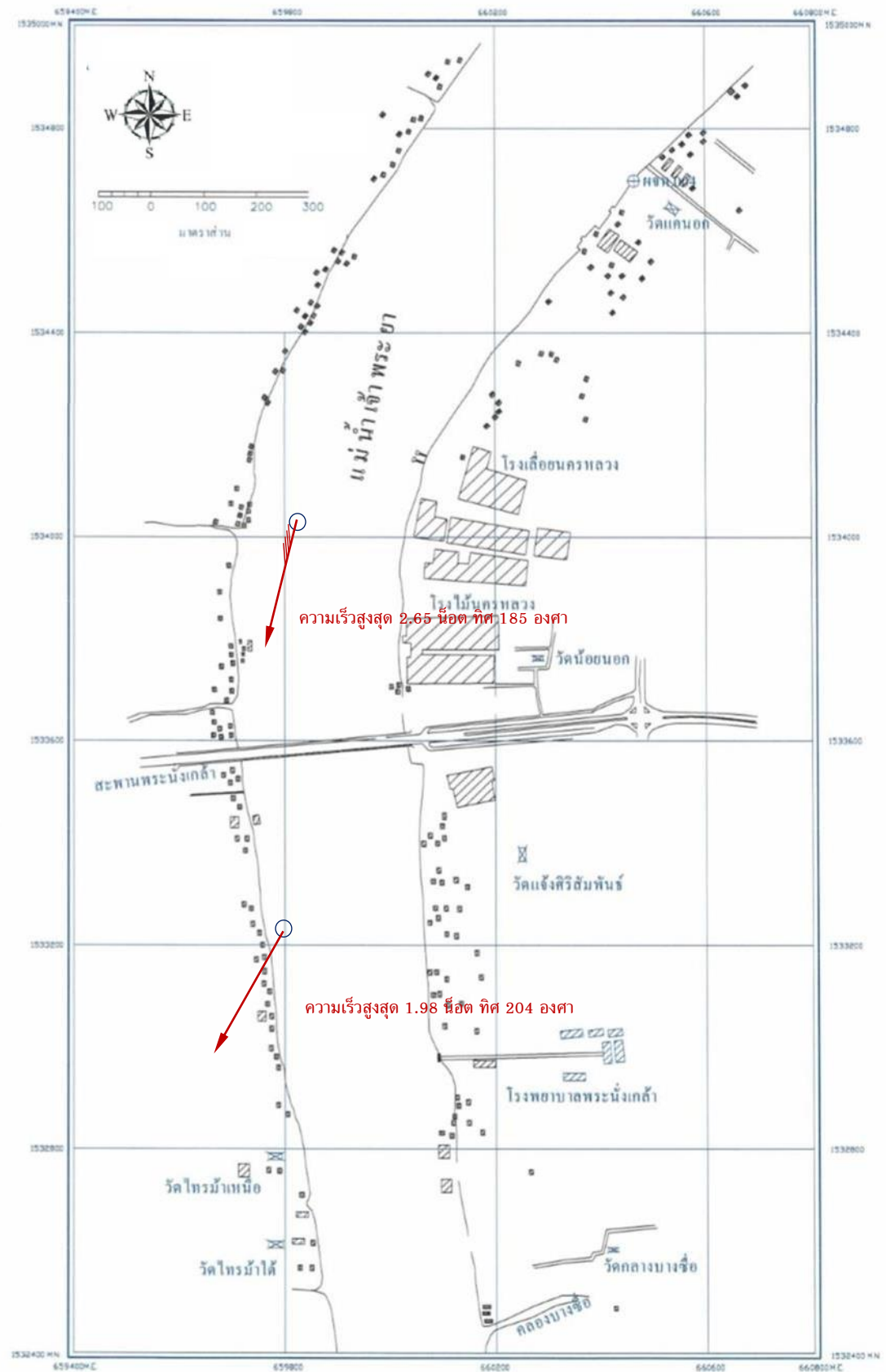
รูปที่ 3.2.5-4 ระดับน้ำรายชั่วโมง ณ จุดสำรวจในระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2565

## 3. ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ

การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือและด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างวันที่ 6-9 ตุลาคม 2565 (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 จากทิศเหนือ (องศา)
					น้ำต	เมตร/วินาที	
ด้านเหนือของ สะพานฯ	8/10/65	13:00	1 เมตร จากผิวน้ำ	ไหลลง (Ebb Tide)	1.36	2.65	185
ด้านใต้ ของสะพานฯ	7/10/65	07:00	1 เมตร จากผิวน้ำ	ไหลลง (Ebb Tide)	1.98	1.19	204

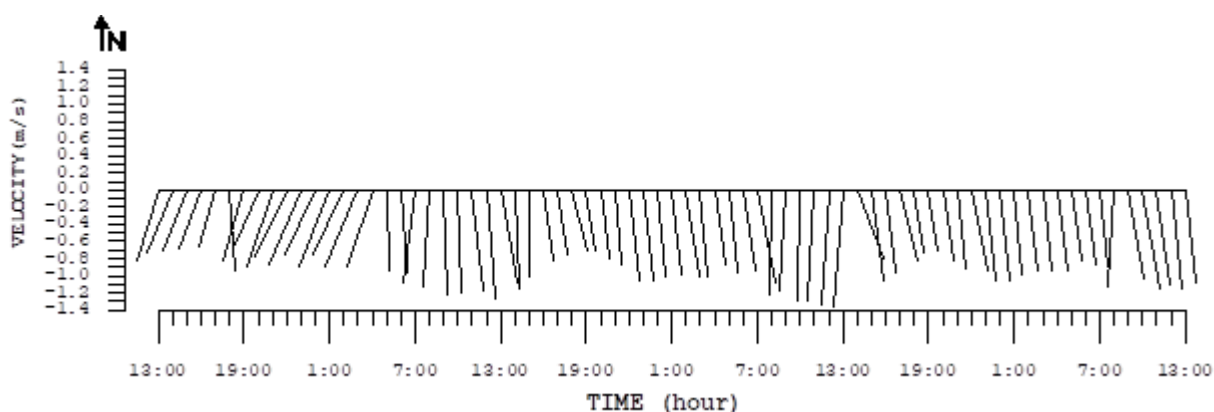


ที่มาของแผนที่ : ดัดแปลงจากแผนที่ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง บางใหญ่-ราษฎร์บูรณะ ช่วงสะพานพระนั่งเกล้า และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ช่วงสะพานพระนั่งเกล้า-บางซื่อ, มีนาคม 2550

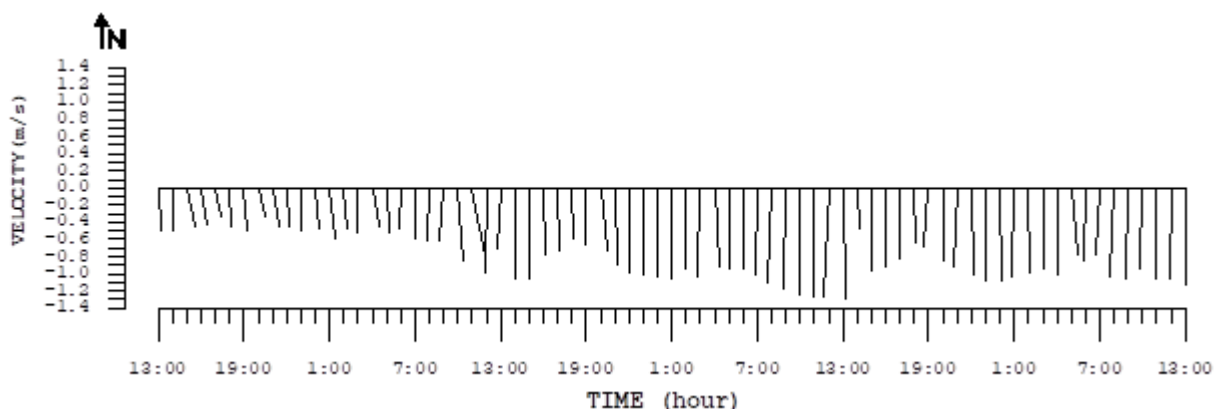
รูปที่ 3.2.5-5 ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด ณ จุดตรวจวัด

### 3.1 ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำบริเวณนี้ พบว่าความเร็วสูงสุดกระแสน้ำไหลลง 1.36 เมตร/วินาที (2.65 นอต) ทิศทาง 185 องศา ที่ระดับความลึก 1 เมตร จากผิวน้ำ ในวันที่ 8 ตุลาคม 2565 เวลา 13.00 น. เนื่องจากช่วงที่ทำการตรวจวัดอิทธิพลน้ำท่ามีปริมาณมาก การไหลเวียนของกระแสน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลตามการขึ้นลงของระดับน้ำ แสดงการเปลี่ยนแปลงของความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำรายชั่วโมงในแต่ละระดับความลึกที่ตรวจวัด ดังรูปที่ 3.2.5-6 กระแสน้ำจะมีทิศทางเป็นน้ำไหลลงเพียงทางเดียว

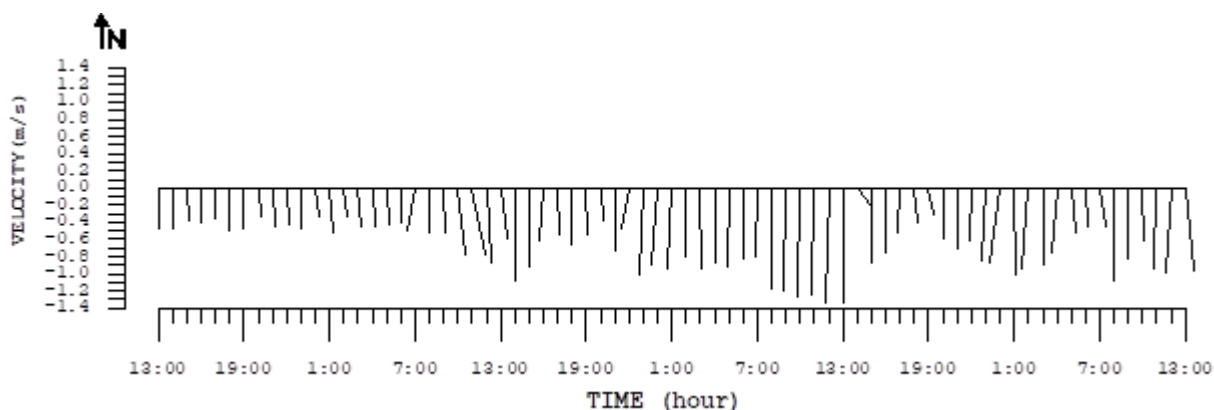


- ระดับ 1.0 เมตร จากผิวน้ำ -



- ระดับ 0.5 เมตร ของความลึกน้ำ -

รูปที่ 3.2.5-6 กราฟแสดงทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำรายชั่วโมง  
ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

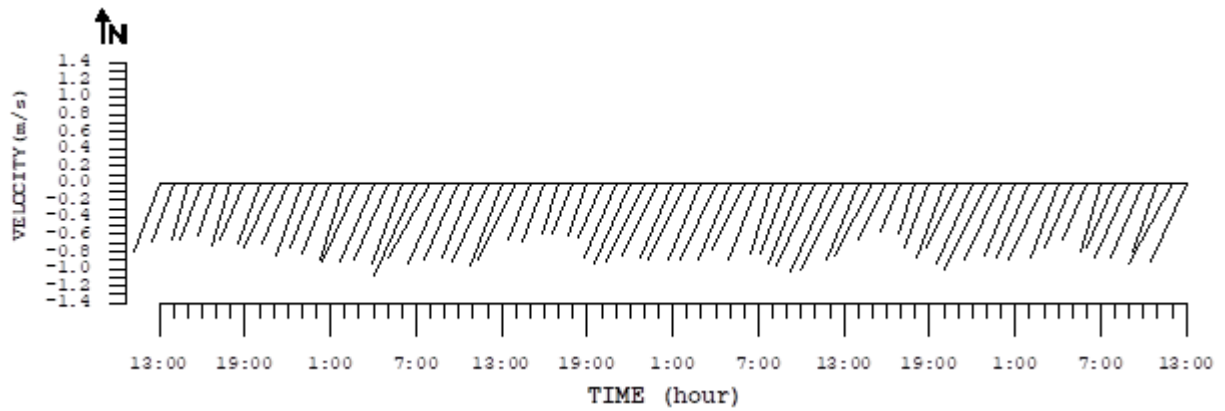


- ระดับ 0.8 เมตร ของความลึกน้ำ -

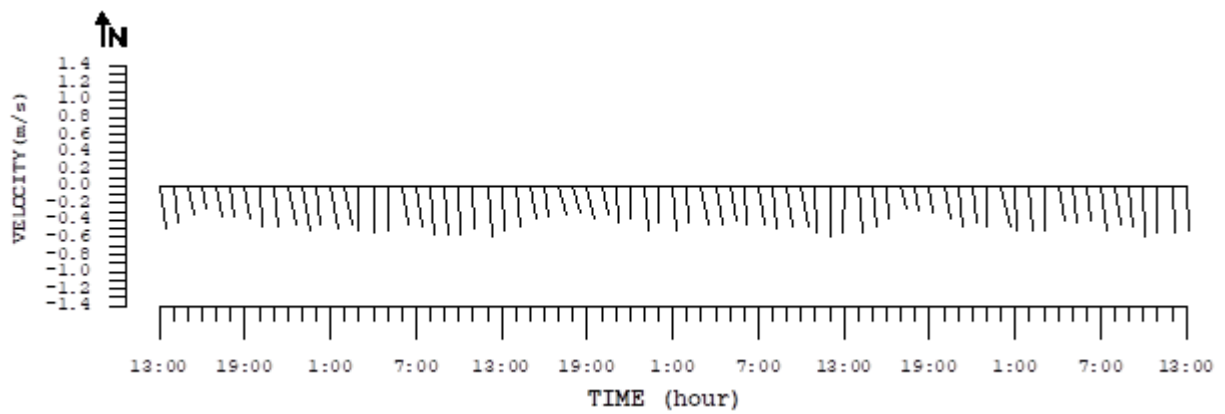
รูปที่ 3.2.5-6 (ต่อ) กราฟแสดงทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำรายชั่วโมง  
ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

### 3.2 ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านใต้สะพาน พระนั่งเกล้า

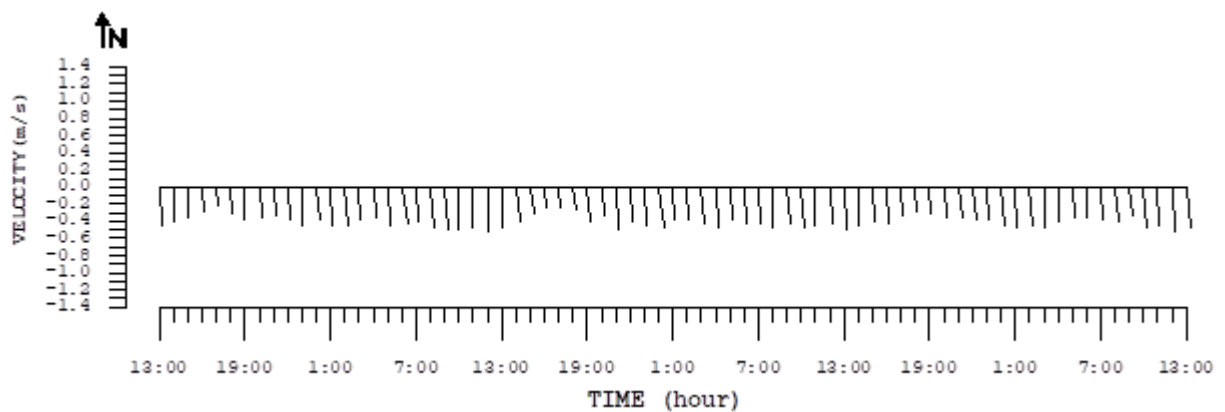
การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำ พบว่า มีความเร็วสูงสุด  
กระแสน้ำไหลลง 1.19 เมตร/วินาที (1.98 นอต) ทิศทาง 204 องศา ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ  
ในวันที่ 7 ตุลาคม 2565 เวลา 07.00 น. น. เนื่องจากช่วงที่ทำการตรวจวัดอิทธิพลน้ำท่ามีปริมาณมาก  
การไหลเวียนของกระแสน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลตามการขึ้นลงของระดับน้ำ แสดงการ  
เปลี่ยนแปลงของความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำรายชั่วโมงในแต่ละระดับความลึกที่ตรวจวัด ดังรูปที่ 3.2.5-  
7 กระแสน้ำจะมีทิศทางเป็นน้ำไหลลงเพียงทางเดียว



- ระดับ 1.0 เมตร จากผิวน้ำ -



- ระดับ 0.5 เมตร ของความลึกน้ำ -



- ระดับ 0.8 เมตร ของความลึกน้ำ -

รูปที่ 3.2.5-7 กราฟแสดงทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำรายชั่วโมง  
ณ จุดตรวจวัดด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

### 3) สรุปผลการศึกษา

จากผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ ระหว่างวันที่ 6- 9 ตุลาคม 2565 พบว่า บริเวณด้านทิศเหนือของสะพานพระนั่งเกล้า และบริเวณด้านทิศใต้สะพานพระนั่งเกล้า กระแสน้ำมีทิศทางการไหลลงเพียงทิศทางเดียว เนื่องจากช่วงที่ทำการตรวจวัดอิทธิพลน้ำท่ามีปริมาณมาก การไหลเวียนของกระแสน้ำไม่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลตามการขึ้นลงของระดับน้ำ

เมื่อพิจารณาผลการศึกษาระหว่างวันที่ 6- 9 ตุลาคม 2565 เทียบกับผลการศึกษาในระยะเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าที่ผ่านมาระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2565 วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2564 วันที่ 3-6 พฤษภาคม 2562 วันที่ 3-6 พฤศจิกายน 2559 วันที่ 20-23 มิถุนายน 2560 วันที่ 1-4 พฤศจิกายน 2560 วันที่ 14-17 พฤษภาคม 2561 วันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2561 วันที่ 3-6 พฤษภาคม 2562 วันที่ 25-28 ตุลาคม 2562 วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2563 และวันที่ 7-10 มิถุนายน 2564 พบว่า ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำระหว่างวันที่ 6- 9 ตุลาคม 2565 ในภาพรวมทิศทางและกระแสน้ำบริเวณต่อม่อของสะพานรถไฟฟ้าบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ยังคงมีทิศทางการไหลของน้ำเป็นเช่นเดิม และมีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมมากนัก ดังนั้น โครงสร้างต่อม่อของสะพานรถไฟฟ้าบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาจึงไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน



### 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 2563 เป็นต้นไปโครงการไม่ต้องดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม เนื่องจากได้ดำเนินการสำรวจครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในระหว่างปีพ.ศ. 2559-2561

#### 3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

โครงการดำเนินงานสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ระหว่างปีพ.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"> <li>- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (66.3%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (61.9%) การยกระดับการเดินทาง (50.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (42.6%) และราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ (38.9%)</li> <li>- ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการจราจร/การคมนาคม (14.8%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (13.3%) การระบายน้ำ (13.3%) เสียงดังรบกวน (12.2%) และการอพยพโยกย้าย (11.9%)</li> <li>- มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ ราคาค่าโดยสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร การส่งเสริมการใช้บริการระบบรถไฟฟ้า และการขยาย/การพัฒนาแนวเส้นทางในอนาคต</li> </ul>
ปีที่ 2	25-26 พฤษภาคม 2560	262 ตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (70.2%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (68.7%) การยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (63.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (51.1%) และลดมลพิษจากการเดินทาง (50.0%)</li> <li>- ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการระบายน้ำ (21.4%) จราจร/การคมนาคม (20.2%) เสียงดังรบกวน (18.7%) ฝุ่นละออง/มลพิษ (16.0%) และความสั่นสะเทือน (14.5%)</li> <li>- มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ และราคาค่าโดยสาร</li> </ul>
	6-7 พฤศจิกายน 2560	270 ตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (73.0%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (71.9%) การยกระดับการเดินทาง (68.5%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (53.3%) และการลดมลพิษจากการเดินทาง (49.3%)</li> <li>- ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการประกอบอาชีพ/รายได้ (15.9%) จราจร/การคมนาคม (14.8%) การระบายน้ำ (14.4%) เสียงดังรบกวน (14.1%) และฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (12.2%)</li> <li>- มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร</li> </ul>

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