บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน การกัดเซาะและการตกตะกอน และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) และบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดัง**ตารางที่ 3.2-1**

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ **ดัชนีที่ตรวจวัด :** - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction) [1/] **จุดตรวจวัด :** 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง 4. วัดโพธิ์ทองล่าง 5. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา 6. ศูนย์ราชการนนทบุรี 7. วัดน้อยนอก 8. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์ 9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ 10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) **ความถี่ :** ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 10 จุด มีการดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดัง**หัวข้อที่ 3.2.1**	-

หมายเหตุ : [1/] ตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการฯ กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
2. ระดับเสียง **ดัชนีที่ตรวจวัด :** - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) **จุดตรวจวัด :** 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง 4. วัดโพธิ์ทองล่าง 5. โรงเรียนกฤษณะวิทยา 6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ 7. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา 8. ศูนย์ราชการนนทบุรี 9. วัดน้อยนอก 10. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์ 11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ 12. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) **ความถี่ :** ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- การตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 12 จุด มีการดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) บริเวณสถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดัง**หัวข้อที่ 3.2.2**	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน **ดัชนีที่ตรวจวัด :** - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency) **จุดตรวจวัด :** 1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน 2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน 3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง 4. วัดโพธิ์ทองล่าง 5. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา 6. ศูนย์ราชการนนทบุรี 7. วัดน้อยนอก 8. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์ 9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ 10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) **ความถี่ :** ตรวจวัดสถานีละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ให้ยกเลิกแผนการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในระยะ 3 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ (ปี พ.ศ. 2559-2562) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 1) ดังนั้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป โครงการจึงไม่ต้องดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำผิวดิน **ดัชนีที่ตรวจวัด :** - ความลึก (Depth) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) - บีโอดี (BOD_5) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) - ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen; DO) - ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) - ไนเตรต (Nitrate) - ฟอสฟอรัส (Phosphorus) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB) **จุดตรวจวัด :** 1. แม่น้ำเจ้าพระยา 2. คลองบางรักใหญ่ 3. คลองบางพลู 4. คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ) 5. คลองบางแพรก 6. คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) **ความถี่ :** เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน หลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำทุกๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด มีการดำเนินการเมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD_5) (คุณภาพน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 3) ที่แม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง**หัวข้อที่ 3.2.4**	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. การกัดเซาะและการตกตะกอน **ดัชนีที่ตรวจวัด :** ทิศทางการไหลของกระแสน้ำ (Water Direction) **จุดตรวจวัด :** แม่น้ำเจ้าพระยา **ความถี่ :** ตรวจวัดทิศทางการไหลของกระแสน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา หลังจากเปิดดำเนินการเป็นประจำทุกๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)	- การตรวจวัดทิศทางการไหลของกระแสน้ำ มีการดำเนินการระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2569 รายละเอียดแสดงดัง**หัวข้อที่ 3.2.5**	-
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม **หัวข้อที่สำรวจ :** - การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนมีโครงการฯ และหลังจากมีโครงการฯ - การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ - ความคิดเห็น/ทัศนคติต่อโครงการฯ - ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ **กลุ่มตัวอย่าง :** ครัวเรือนทั่วไป หน่วยงาน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางรถไฟฟ้าในรัศมี 500 เมตร จำนวน 250 ตัวอย่าง **ความถี่ :** สำรวจข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ ปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินโครงการฯ	- โครงการได้มีการดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมฯ ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ (ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561) รวมทั้งสิ้น จำนวน 5 ครั้ง ซึ่งครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ กำหนด ดังนั้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป โครงการจึงไม่ต้องดำเนินการสำรวจฯ โดยมีรายละเอียดผลการสำรวจในช่วงที่ผ่านมาดังนี้ **<u>ปีที่ 1 รอบ 2/2559</u>** **สำรวจวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2559 จำนวน 270 ตัวอย่าง** ■ ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (66.3%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (61.9%) การยกระดับการเดินทาง (50.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (42.6%) และราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ (38.9%) ■ ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการจราจร/การคมนาคม (14.8%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (13.3%) การระบายน้ำ (13.3%) เสียงดังรบกวน (12.2%) และการอพยพโยกย้าย (11.9%) ■ มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ ราคาค่าโดยสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร การส่งเสริมการใช้บริการระบบรถไฟฟ้า และการขยาย/การพัฒนาแนวเส้นทางในอนาคต	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	<u>ปีที่ 2 รอบ 1/2560</u> **สำรวจวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2560 จำนวน 262 ตัวอย่าง** ■ ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (70.2%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (68.7%) การยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (63.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (51.1%) และลดมลพิษจากการเดินทาง (50.0%) ■ ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการการระบายน้ำ (21.4%) จราจร/การคมนาคม (20.2%) เสียงดังรบกวน (18.7%) ฝุ่นละออง/มลพิษ (16.0%) และความสั่นสะเทือน (14.5%) ■ มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ และราคาค่าโดยสาร **<u>ปีที่ 2 รอบ 2/2560</u>** **สำรวจวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2560 จำนวน 270 ตัวอย่าง** ■ ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (73.0%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (71.9%) การยกระดับการเดินทาง (68.5%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (53.3%) และการลดมลพิษจากการเดินทาง (49.3%) ■ ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการประกอบอาชีพ/รายได้ (15.9%) จราจร/การคมนาคม (14.8%) การระบายน้ำ (14.4%) เสียงดังรบกวน (14.1%) และฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (12.2%) ■ มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	<u>ปีที่ 3 รอบ 1/2561</u> **สำรวจวันที่ 1-2 มิถุนายน 2561 จำนวน 260 ตัวอย่าง** ■ ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (58.8%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (56.5%) การยกระดับการเดินทาง (49.2%) การลดมลพิษจากการเดินทาง (33.8%) และการขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (32.3%) ■ ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (11.9%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (10.8%) การระบายน้ำ (10.4%) การอพยพโยกย้าย (9.2%) และทัศนียภาพ/การบดบัง (9.2%) ■ มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร **<u>ปีที่ 3 รอบ 2/2561</u>** **สำรวจวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2561 จำนวน 258 ตัวอย่าง** ■ ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (63.2%) ■ ความปลอดภัยในการเดินทาง (60.9%) การยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (53.9%) การลดมลพิษจากการเดินทาง (46.9%) และการขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (45.7%) ■ ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (15.5%) ความสั่นสะเทือน (12.0%) การจราจร/การคมนาคม (10.9%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (10.5%) และการระบายน้ำ/น้ำท่วม (10.1%) ■ มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร	

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด จำนวน 10 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง วัดโพธิ์ทองล่าง โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี วัดน้อยนอก สุขปรีดาเรสซิเด้นท์ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์ และหมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) และความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.1-1**

สำหรับการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (รอบ 1/2569) มีการดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบในรอบ 1/2569 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดบริเวณศูนย์ราชการนนทบุรีได้ เนื่องจากเจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด จึงได้มีการพิจารณาบริเวณทางออก 1A สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (PP11) เป็นจุดตรวจวัดทดแทนชั่วคราว รายละเอียดแสดงดัง **เอกสารแนบ 2-13** ใน**ภาคผนวกที่ 2** ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดัง**รูปที่ 3.2.1-1**

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- TSP	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
- PM_{10}	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
- NO_2	NO_2 Analyzer	Chemiluminescence Method	US.EPA PFNA-1194-099
- CO	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	NDIR
- THC	Gas Bag	THC-Analyzer	FID
- WS&WD	Wind Speed & Wind Direction Sensor	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

รูปที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



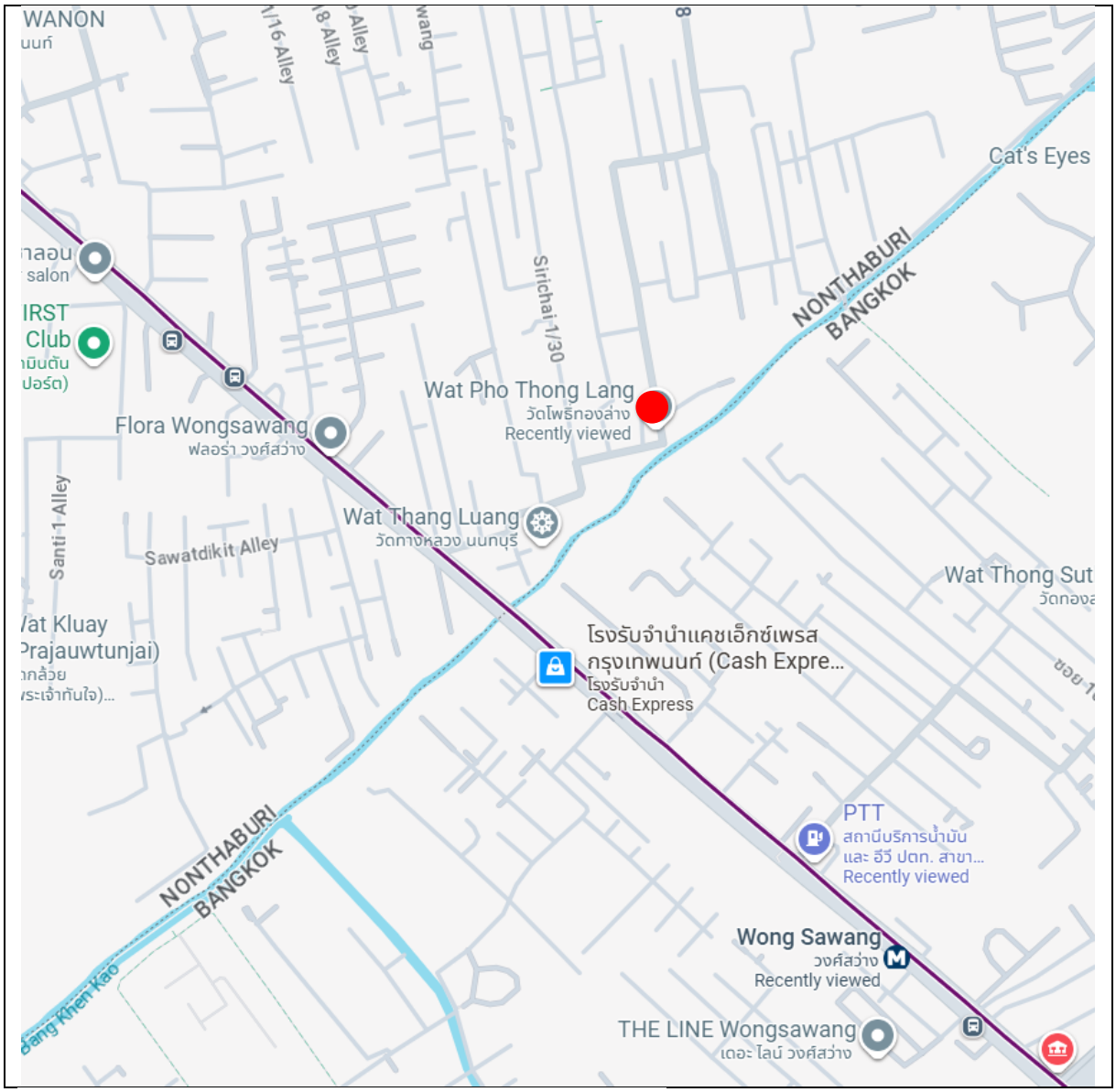
สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

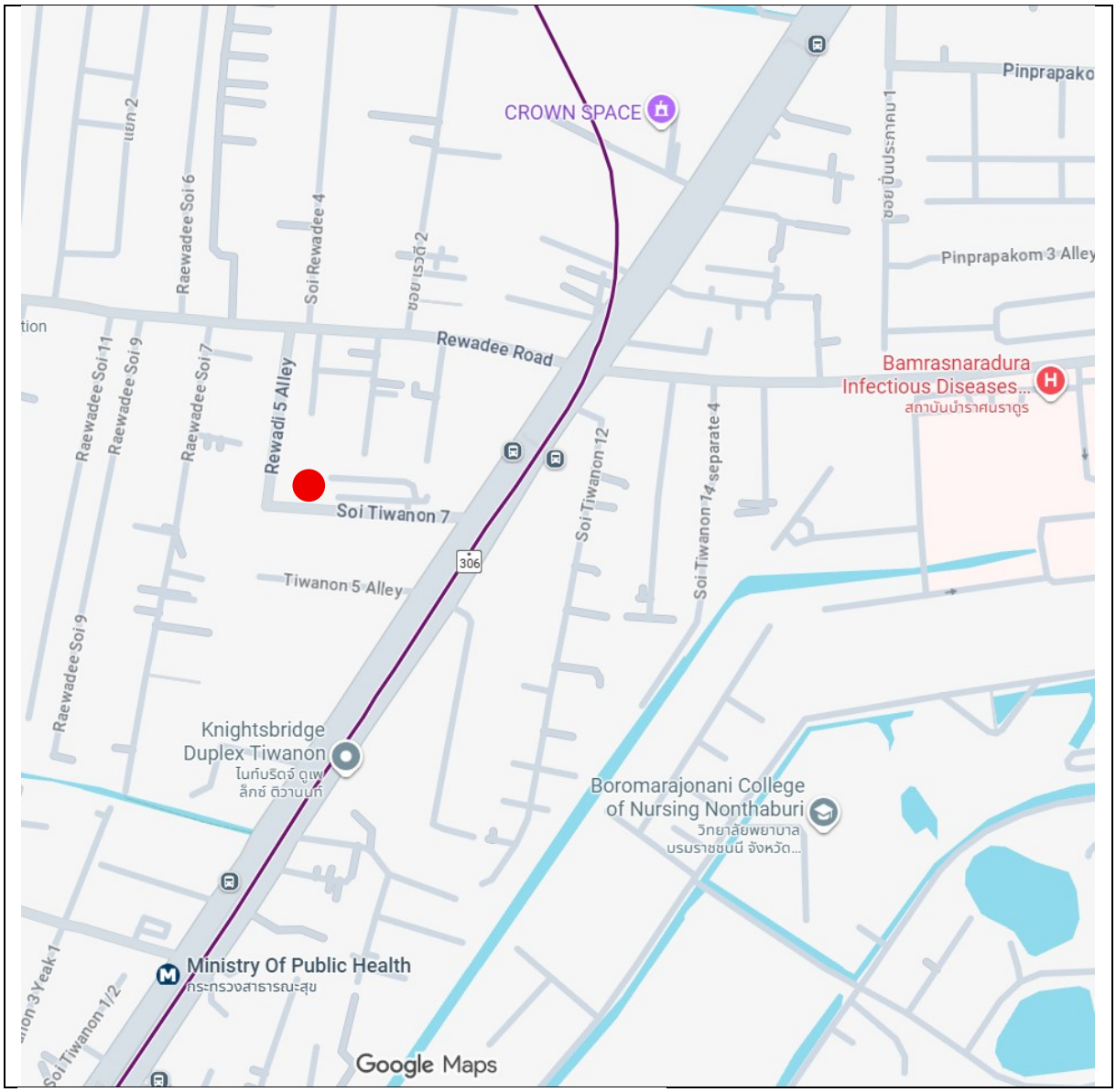


สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



วัดโพธิ์ทองล่าง (ด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



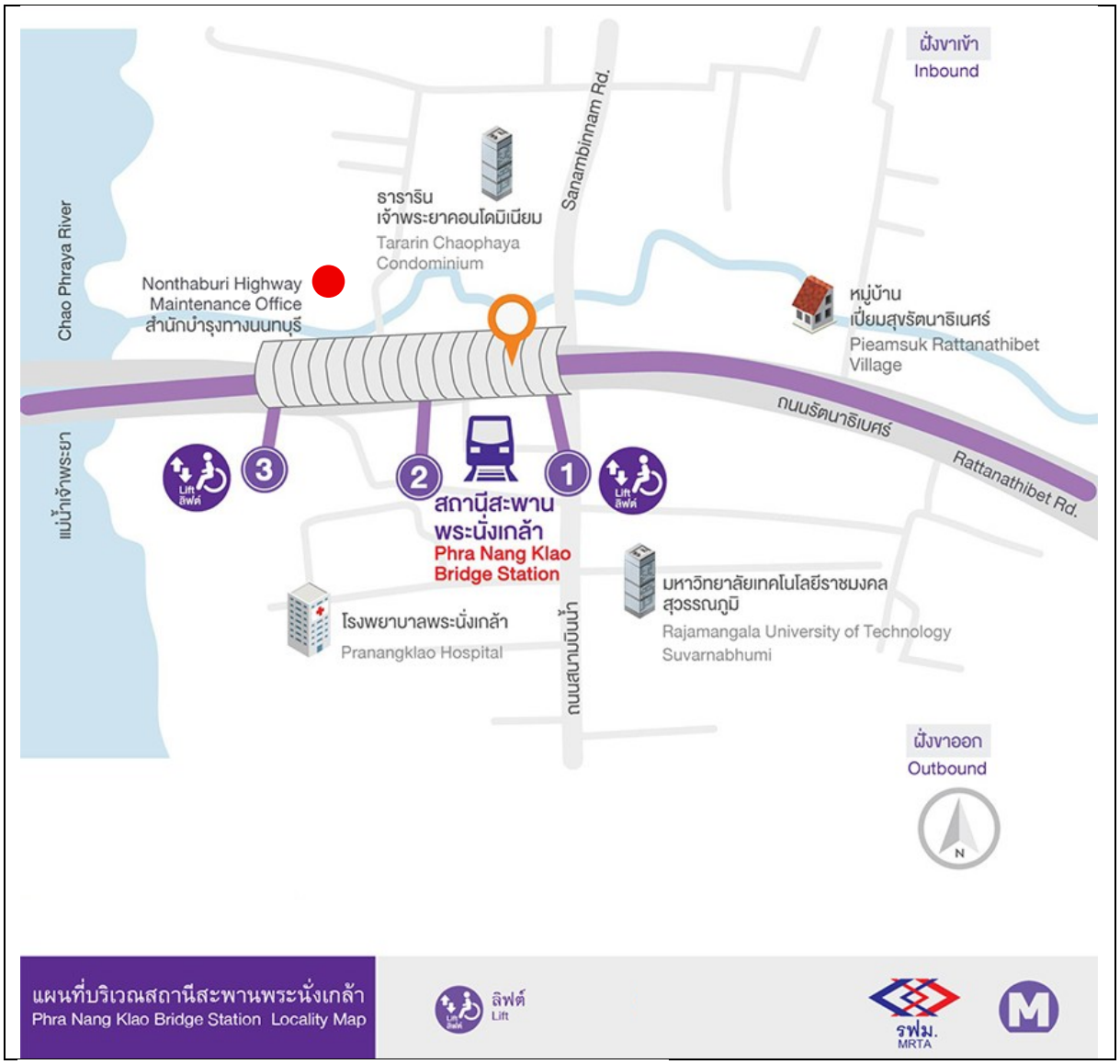
สัญลักษณ์ **ความหมาย**

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



วัดน้อยนอก

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สุขปรีดาเรสซิเด้นท์ (ด้านหน้าอาคาร)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

● จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 10 จุด ระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.1-2** และรายงานผลการตรวจวัดใน**ภาคผนวกที่ 4**

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 10 จุด ระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 27-33 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 14-18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.92-1.75 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 20.91-27.24 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.31-2.56 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15.000
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.999

2. บริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 40-59 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 18-32 มิไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.07-1.32 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.49-24.48 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.19-2.32 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 24.167
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.998

3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 35-44 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 15-22 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.87-1.31 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 22.59-25.88 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.15-2.32 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)

- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.833
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.332

4. วัดโพธิ์ทองล่าง

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 26-31 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 15-18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.92-1.10 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 14.75-20.40 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.90-2.07 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.333
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 87.497

5. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 30-36 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 15-19 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.82-0.96 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 22.25-27.29 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.13-2.31 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.500
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 87.500

6. สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 38-49 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 18-29 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.58-1.94 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 18.44-23.72 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.27-2.43 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.667
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 88.334

7. วัดน้อยนอก

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 31-43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 16-23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.12-1.19 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 15.59-23.67 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.31-2.47 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.500
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมโชย (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 85.834

8. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 34-46 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 15-24 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.93-1.52 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 19.57-25.31 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.91-2.07 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36.667
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.334

9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 26-34 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 15-18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.83-1.31 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.82-21.83 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.84-2.00 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (ESE)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 31.667
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 93.334

10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 25-30 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในช่วง 14-17 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.78-1.13 ส่วนในล้านส่วน

- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 20.66-25.53 ส่วนในพันล้านส่วน
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.05-2.24 ส่วนในล้านส่วน
- ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (ESE)
- คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.667
- ความเร็วลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา (1-5 km/hr) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100.001

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ที่กำหนดให้ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 10 จุด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

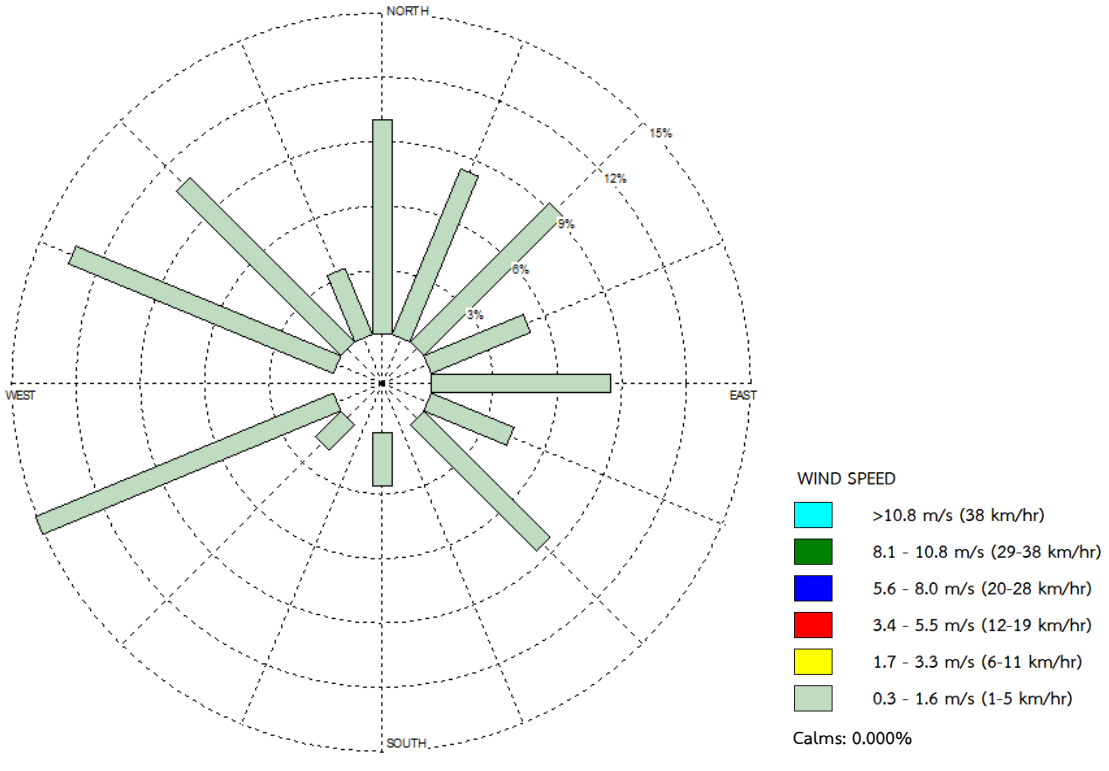
ผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ในปี พ.ศ .2569 จำนวน 10 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ที่กำหนดให้ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และปริมาณค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) พบว่า แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ เนื่องจากปริมาณการจราจรที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665431E, 1526884N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP (µg/m^3)	PM_{10} (µg/m^3)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	28	15	0.92	27.24	2.35
2-3/5/69	32	17	0.96	26.90	2.31
3-4/5/69	30	15	1.75	25.29	2.40
4-5/5/69	27	14	0.97	24.33	2.47
5-6/5/69	33	18	0.96	20.91	2.56
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**27-33**	**14-18**	**0.92-1.75**	**20.91-27.24**	**2.31-2.56**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**-**
Wind Speed & Wind Direction					
Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (99.999%)	**Calm (<1 km/hr):** 0.000%		**Wind Direct[2/]:** WSW (15.000%)		



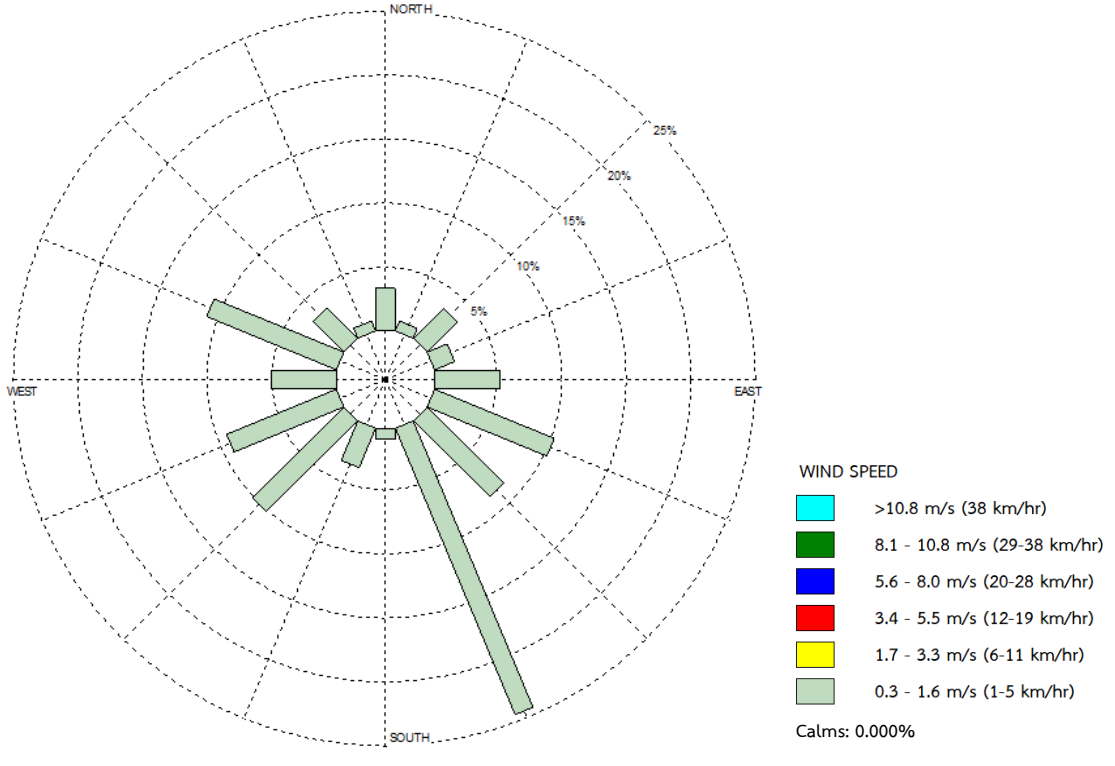
มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: [3/] ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0665582E, 1528530N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	43	21	1.07	20.71	2.32
2-3/5/69	41	20	1.17	24.48	2.28
3-4/5/69	40	18	1.32	21.66	2.21
4-5/5/69	50	25	1.12	17.49	2.30
5-6/5/69	59	32	1.31	19.67	2.19
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**40-59**	**18-32**	**1.07-1.32**	**17.49-24.48**	**2.19-2.32**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-

Wind Speed & Wind Direction		
Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (99.998%)	**Calm (<1 km/hr):** 0.000%	**Wind Direct[2/]:** SSE (24.167%)



มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: 3/ ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

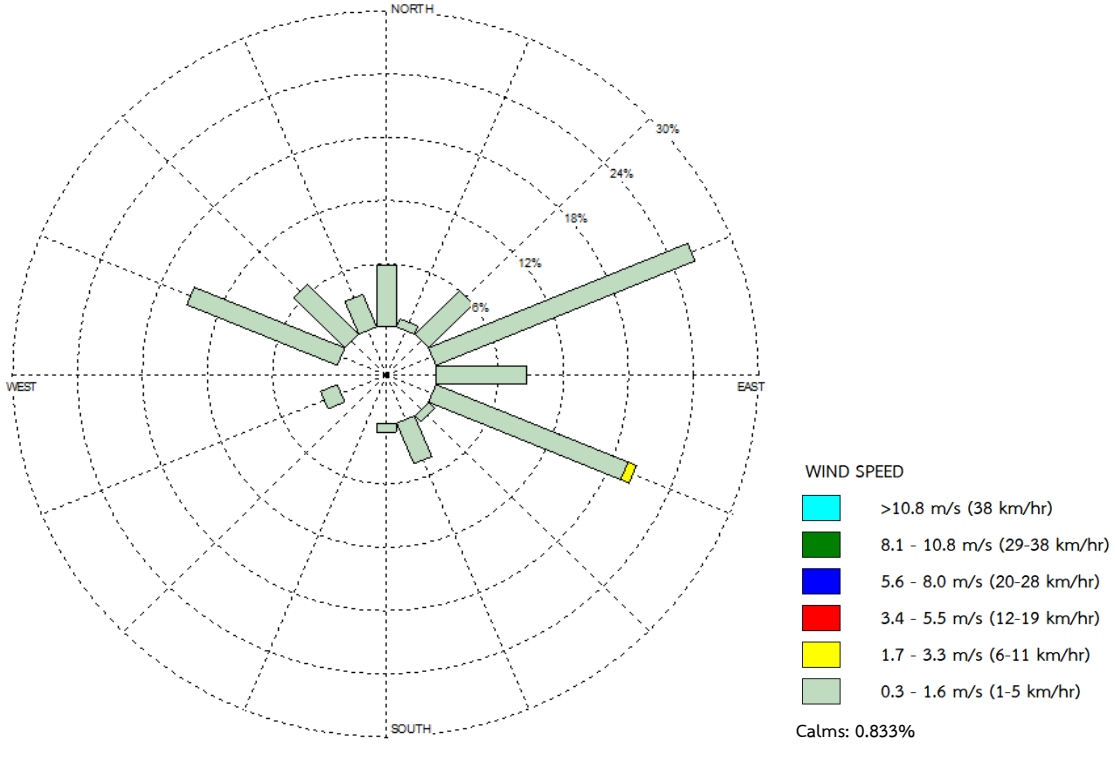
ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664911E, 1529535N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	35	15	0.87	25.14	2.28
2-3/5/69	44	22	1.31	25.79	2.22
3-4/5/69	36	20	1.24	24.75	2.32
4-5/5/69	35	17	0.95	25.88	2.30
5-6/5/69	40	22	1.28	22.59	2.15
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**35-44**	**15-22**	**0.87-1.31**	**22.59-25.88**	**2.15-2.32**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**-**

Wind Speed & Wind Direction

Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (98.332%) | **Calm (<1 km/hr):** 0.833% | **Wind Direct[2/]:** ENE (25.833%)



มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: [3/] ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

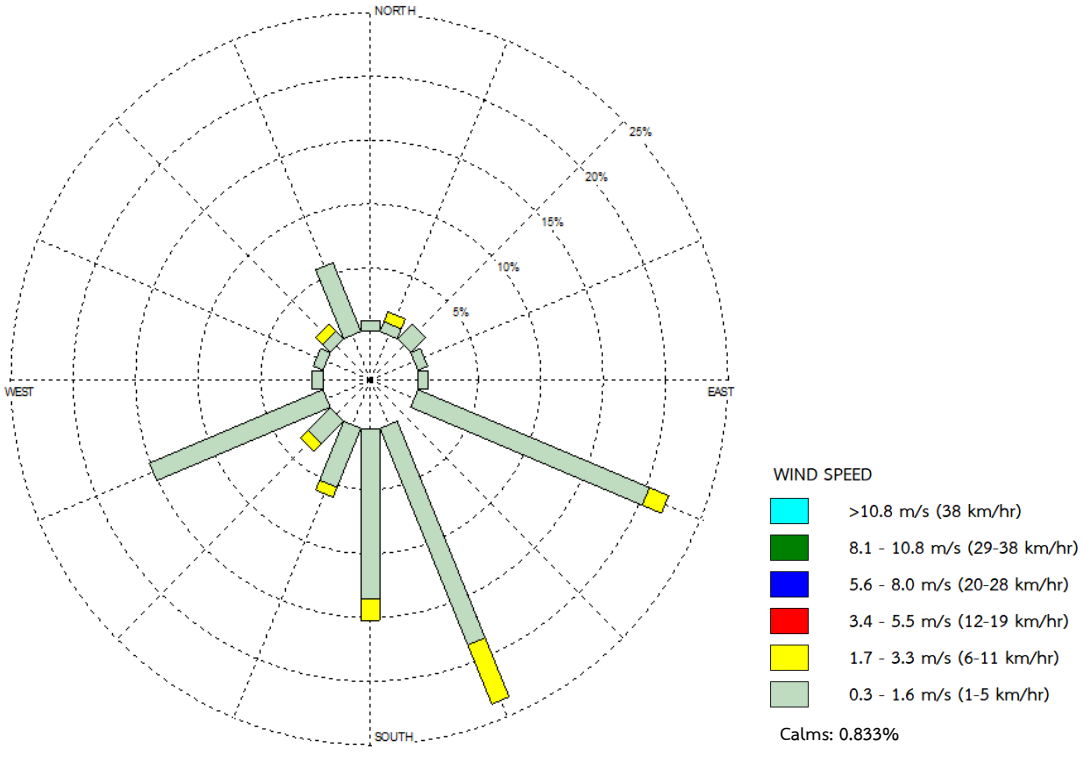
ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์ทองล่าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664670E, 1530035N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	30	16	1.06	16.09	1.96
2-3/5/69	28	15	1.10	14.75	1.91
3-4/5/69	26	15	1.01	17.41	1.90
4-5/5/69	31	18	0.97	20.40	2.02
5-6/5/69	29	16	0.92	18.75	2.07
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**26-31**	**15-18**	**0.92-1.10**	**14.75-20.40**	**1.90-2.07**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-

Wind Speed & Wind Direction

Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (87.497%) | **Calm (<1 km/hr):** 0.833% | **Wind Direct**[2/]: SSE (23.333%)

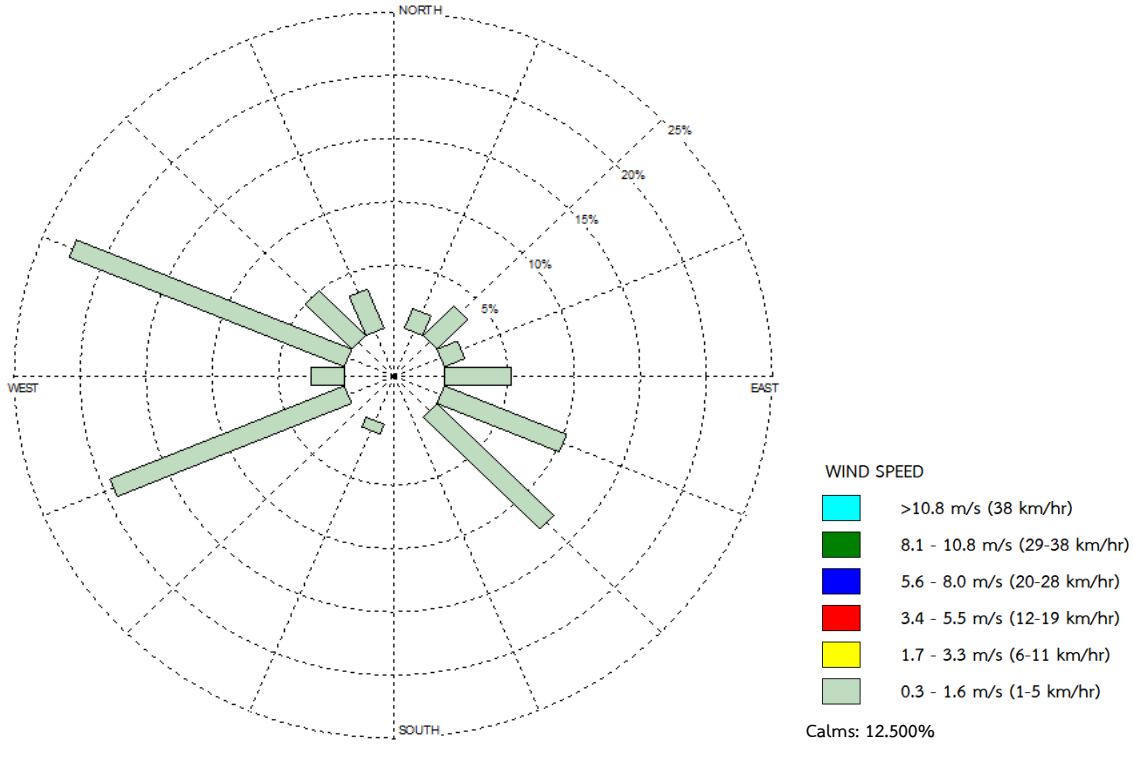


มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: [3/] ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0664094E, 1532163N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP (µg/m^3)	PM_{10} (µg/m^3)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	30	15	0.84	23.04	2.19
2-3/5/69	30	16	0.82	22.76	2.31
3-4/5/69	32	17	0.96	24.17	2.27
4-5/5/69	31	16	0.83	22.25	2.13
5-6/5/69	36	19	0.95	27.29	2.20
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**30-36**	**15-19**	**0.82-0.96**	**22.25-27.29**	**2.13-2.31**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-
Wind Speed & Wind Direction					
Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (87.500%)	**Calm (<1 km/hr): 12.5**00%		**Wind Direct[2/]:** WNW (22.500%)		



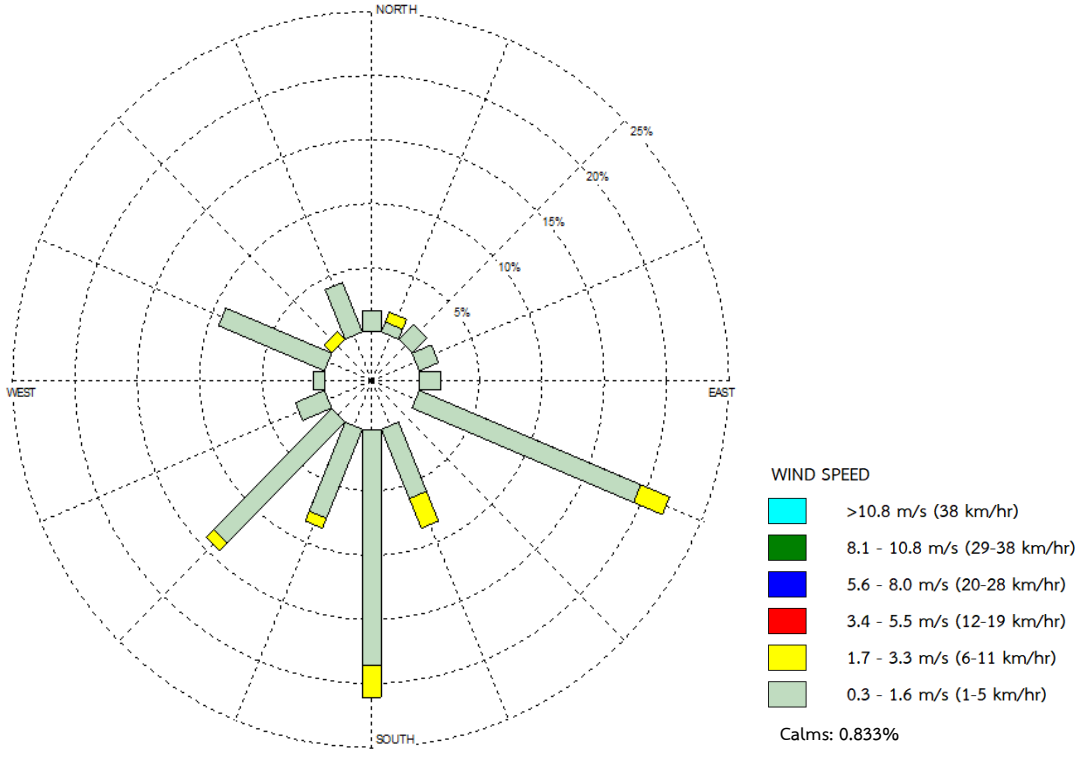
มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: [3/] ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0663515E, 1532841N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	48	26	1.93	23.72	2.31
2-3/5/69	49	29	1.58	18.44	2.38
3-4/5/69	40	21	1.62	21.23	2.43
4-5/5/69	38	18	1.94	22.41	2.32
5-6/5/69	40	24	1.83	20.89	2.27
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**38-49**	**18-29**	**1.58-1.94**	**18.44-23.72**	**2.27-2.43**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-

Wind Speed & Wind Direction		
Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (88.334%)	**Calm (<1 km/hr):** 0.833%	**Wind Direct[2/]:** ESE (21.667%)



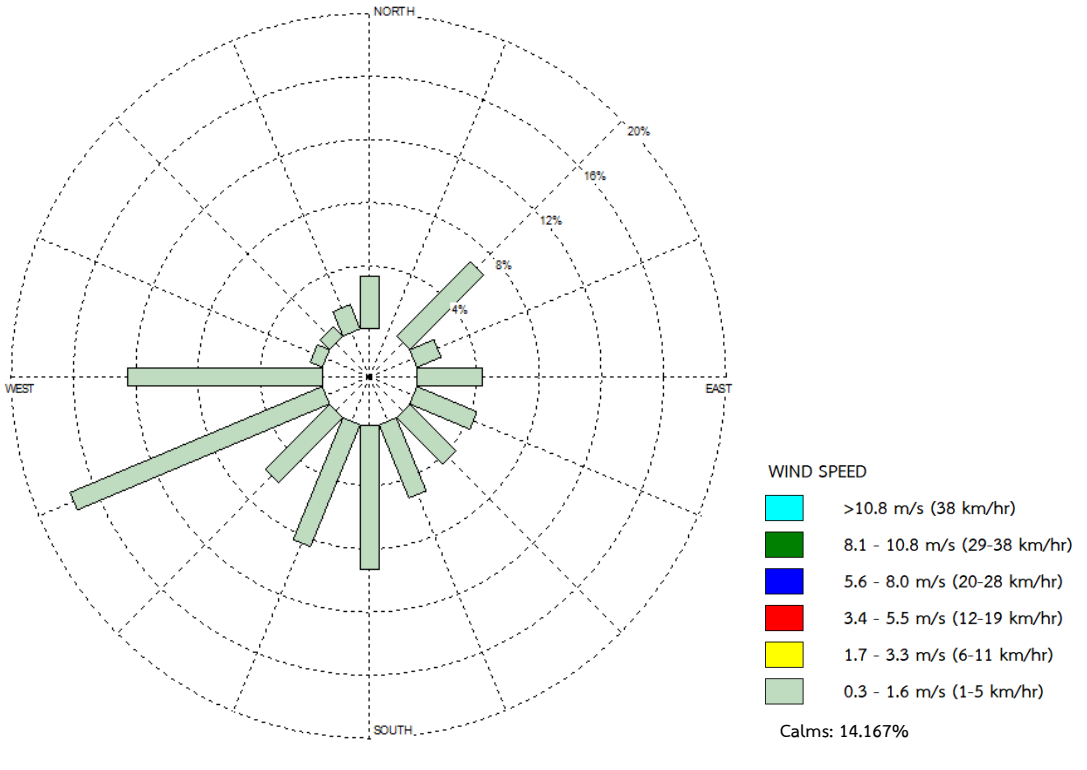
มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: 3/ ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : วัดน้อยนอก
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0660037E, 1534043N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	41	20	1.16	18.16	2.37
2-3/5/69	43	23	1.17	23.67	2.31
3-4/5/69	33	17	1.19	18.33	2.38
4-5/5/69	35	19	1.12	15.59	2.43
5-6/5/69	31	16	1.13	21.88	2.47
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**31-43**	**16-23**	**1.12-1.19**	**15.59-23.67**	**2.31-2.47**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-

Wind Speed & Wind Direction		
Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (85.834%)	**Calm (<1 km/hr): 14.167%**	**Wind Direct**[2/]: WSW (17.500%)



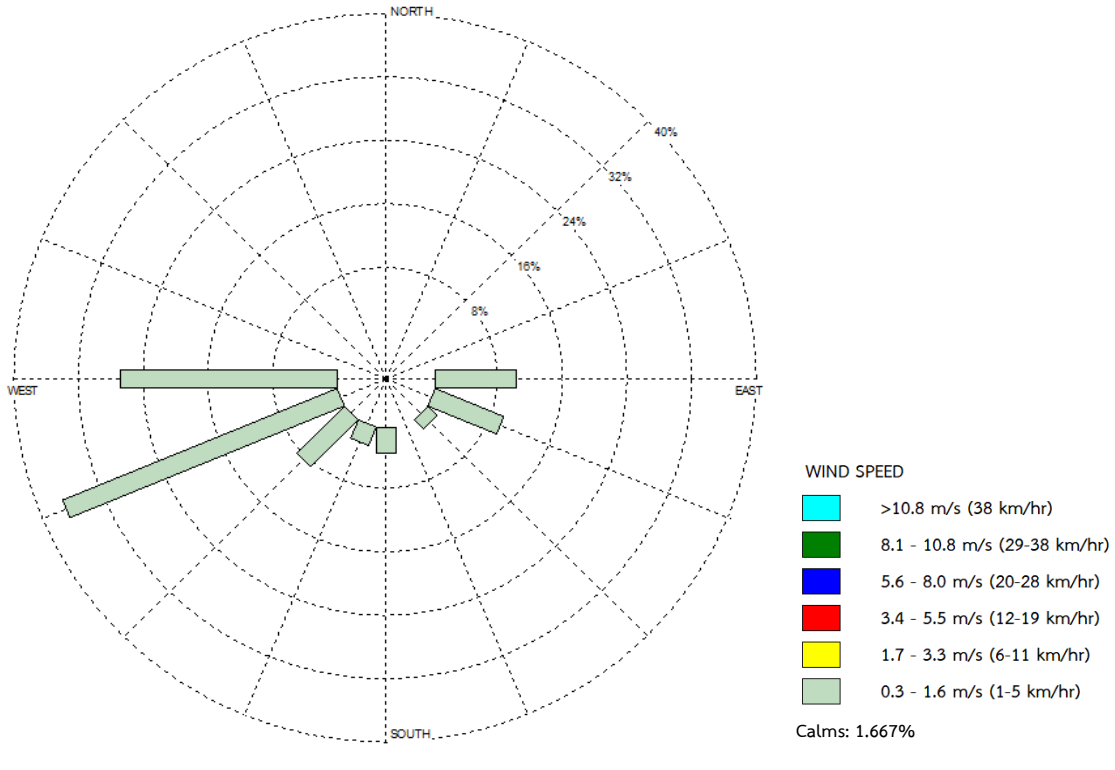
มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: [3/] ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : สุขปรีดาเรสซิเด้นท์
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656263E, 1534043N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	46	24	0.97	23.14	2.01
2-3/5/69	34	15	0.93	20.89	1.96
3-4/5/69	44	23	1.39	25.31	1.91
4-5/5/69	36	19	1.05	19.57	1.97
5-6/5/69	41	22	1.52	20.41	2.07
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**34-46**	**15-24**	**0.93-1.52**	**19.57-25.31**	**1.91-2.07**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-

Wind Speed & Wind Direction		
Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (98.334%)	**Calm (<1 km/hr): 1.667%**	**Wind Direct[2/]:** WSW (36.667%)



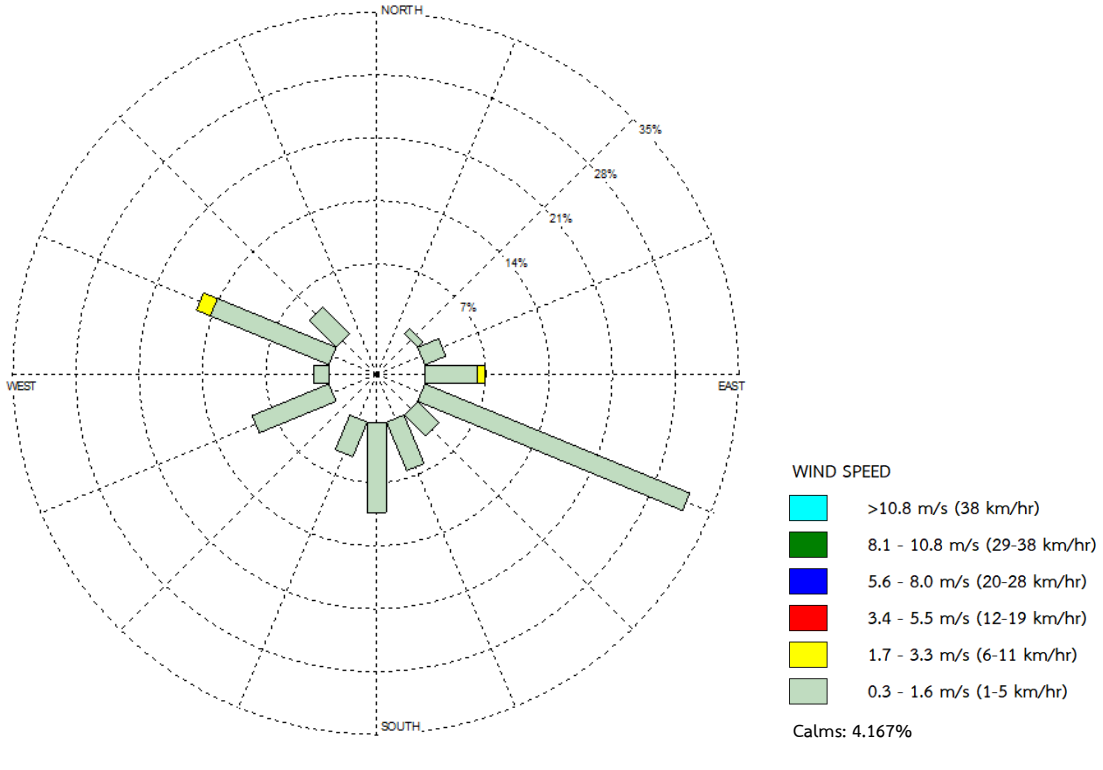
มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: 3/ ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652319E, 1534991N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	29	16	0.99	19.65	1.91
2-3/5/69	30	16	1.31	19.24	1.97
3-4/5/69	33	17	0.92	21.23	2.00
4-5/5/69	34	18	1.09	21.83	1.84
5-6/5/69	26	15	0.83	17.82	1.95
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**26-34**	**15-18**	**0.83-1.31**	**17.82-21.83**	**1.84-2.00**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-

Wind Speed & Wind Direction		
Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (93.334%)	**Calm (<1 km/hr): 4.167%**	**Wind Direct[2/]:** ESE (31.667%)



มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: [3/] ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

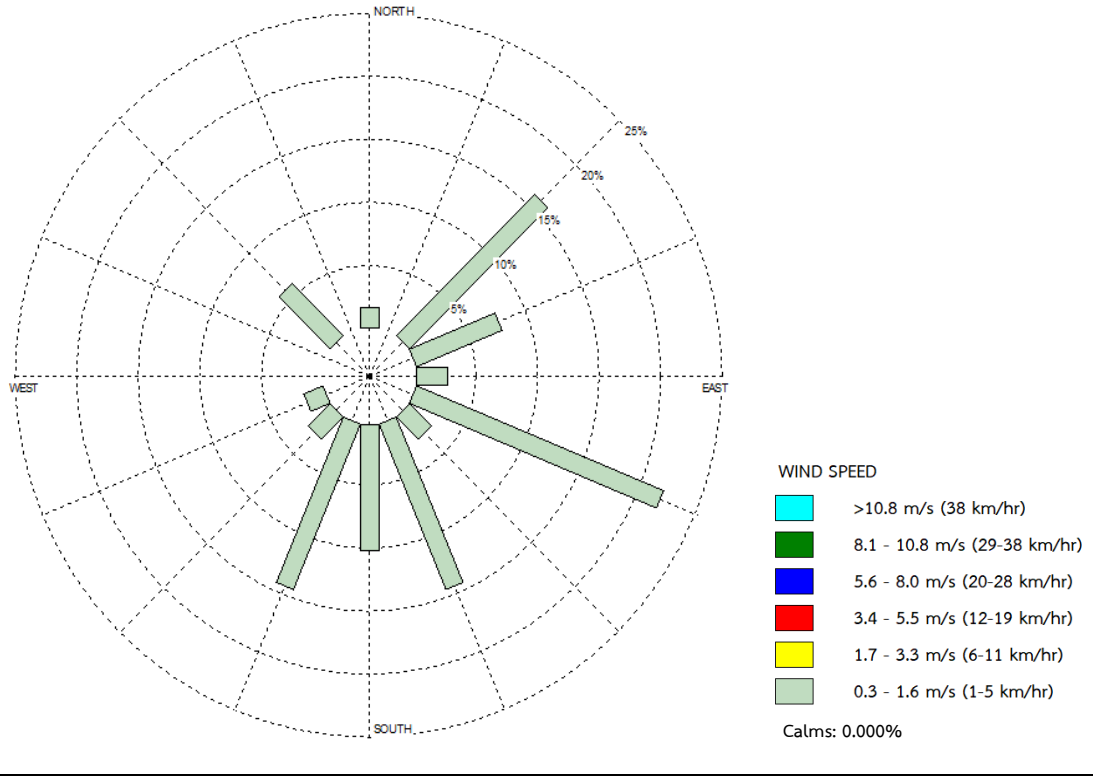
ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ชื่อสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652685E, 1536292N
วันที่ตรวจวัด : 1-6 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[3/]				
	TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	CO[1/] (ppm)	NO_2[1/] (ppb)	THC[1/] (ppm)
1-2/5/69	25	14	1.11	20.74	2.13
2-3/5/69	27	14	1.13	20.66	2.05
3-4/5/69	30	17	1.03	25.53	2.08
4-5/5/69	27	16	0.78	23.57	2.17
5-6/5/69	29	17	0.90	24.26	2.24
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**25-30**	**14-17**	**0.78-1.13**	**20.66-25.53**	**2.05-2.24**
มาตรฐาน	**ไม่เกิน 200[1]**	**ไม่เกิน 100[1]**	**ไม่เกิน 30[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	-

Wind Speed & Wind Direction

Wind Speed[2/]: 1-5 km/hr (100.001%) | **Calm (<1 km/hr):** 0.000% | **Wind Direct[2/]:** ESE (21.667%)



มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง
: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
: [3/] ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-1** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-1** ใน**ภาคผนวกที่ 5**
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	65-74	32-37	1.12-1.90	21.5-26.8	3.79-3.94	0.0-2.74[3/]	NW (21.67%)
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	25-34	14-17	1.17-1.23	21.7-22.6	1.776-3.125	0.0-1.84[3/]	ESE (28.33%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	53-61	23-30	1.22-1.45	21.7-23.0	2.05-2.16	1.6-6.4	SW (42.501%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	34-66	18-34	0.96-1.18	16.3-19.0	2.33-2.47	1.6-4.8	NE (19.166%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	36-42	16-22	0.95-1.08	17.5-22.3	1.81-1.92	1.6-4.8	NW (16.667%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	31-42	12-19	1.04-1.72	14.3-24.6	2.93-3.03	1.6-8.0	ESE (13.333%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	27-33	14-18	0.92-1.75	20.9-27.2	2.31-2.56	1.6-4.8	WSW (15.000%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : [1/] ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: [2/] ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: [3/] ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	1/2566	11-16 พ.ค. 66	62-68	32-35	1.32-1.42	21.8-22.9	3.24-3.87	0.5-2.84[3/]	NE (33.33%)
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	26-43	13-23	1.16-1.22	22.4-22.8	1.989-9.216	0.0-4.34[3/]	W (19.17%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	50-62	21-27	1.84-1.95	23.7-26.4	2.07-2.25	1.6-4.8	WSW (49.168%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	48-96	27-49	1.10-1.29	15.9-22.9	2.37-2.48	1.6-4.8	ENE (20.000%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	38-79	18-39	0.91-1.04	19.0-20.3	1.79-1.89	1.6-4.8	WSW (16.667%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	25-32	12-15	1.23-1.52	18.9-25.4	2.98-3.04	1.6-8.0	ESE (32.500%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	40-59	18-32	1.07-1.32	17.5-24.5	2.19-2.32	1.6-4.8	SSE (24.167%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง	1/2566	19-24 พ.ค. 66	59-71	29-36	1.20-1.36	21.9-22.9	2.96-3.43	0.0-1.84[3/]	SW (17.50%)
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	16-22	8-11	1.18-1.25	21.3-22.7	1.843-2.738	0.0-2.74[3/]	NNW (19.17%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	58-67	28-31	1.35-1.51	22.3-24.0	1.77-1.91	1.6-6.4	ENE (44.166%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	53-94	27-45	0.94-1.14	16.0-24.5	2.82-2.99	1.6-4.8	ENE (19.168%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	41-76	19-35	0.93-1.08	17.4-21.2	1.97-2.06	1.6-6.4	ENE (33.334%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	31-38	13-17	0.98-1.47	16.9-20.4	2.88-2.95	1.6-8.0	NW (20.000%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	35-44	15-22	0.87-1.31	22.6-25.9	2.15-2.32	1.6-4.8	ENE (25.833%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
4. วัดโพธิ์ทองล่าง	1/2566	4-9 พ.ค. 66	64-67	31-36	1.23-1.40	17.9-20.3	3.65-3.85	0.5-2.44[3/]	ENE (37.50%)
	2/2566	10-15 พ.ย.66	23-27	11-17	1.17-1.26	17.8-18.3	1.350-3.339	0.0-2.74[3/]	NNE (21.67%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	46-63	20-32	1.55-1.88	24.6-27.2	1.94-2.02	1.6-11.3	SSW (30.000%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	26-42	12-20	1.04-1.32	19.2-24.5	2.15-2.28	1.6-6.4	NE (35.000%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	26-43	13-21	0.99-1.19	18.3-21.0	1.82-1.95	1.6-6.4	WNW (18.333%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	30-40	13-19	1.03-1.24	15.9-23.2	2.21-2.26	1.6-8.0	NE (30.833%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	26-31	15-18	0.92-1.10	14.8-20.4	1.90-2.07	1.6-8.0	SSE (23.333%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
5. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	62-70	33-37	1.35-1.46	20.8-23.2	3.43-3.69	0.0-3.14[3/]	W (52.50%)
	2/2566	10-15 พ.ย.66	30-39	15-20	1.16-1.20	21.6-22.5	1.342-2.400	0.0-1.94[3/]	NNW (21.67%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	62-82	25-43	1.70-2.33	23.5-28.7	2.23-2.38	1.6-6.4	SW (26.665%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	30-66	14-32	0.96-1.14	17.8-23.8	2.59-2.69	1.6-6.4	NNE (27.500%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	41-55	20-27	1.02-1.19	20.7-23.6	2.04-2.15	1.6-4.8	WNW (23.333%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	30-41	13-18	0.97-1.13	15.5-22.9	2.15-2.21	1.6-8.0	WSW (21.667%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	30-36	15-19	0.82-0.96	22.3-27.3	2.13-2.31	0.8-4.8	WNW (22.500%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
6. ศูนย์ราชการนนทบุรี	1/2566	4-9 พ.ค. 66	60-76	30-39	1.28-1.42	21.2-22.6	2.98-3.60	0.0-1.34[3/]	SSW (31.67%)
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	24-47	11-23	1.17-1.23	20.7-21.2	1.218-3.049	0.0-1.64[3/]	SE (10.83%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	61-75	24-37	1.75-2.57	25.2-28.0	2.02-2.18	1.6-6.4	SSE (27.501%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	26-63	13-33	1.02-1.22	17.9-27.3	2.92-3.01	1.6-6.4	NE (21.667%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	32-53	14-28	1.08-1.13	21.5-23.2	1.94-2.06	1.6-6.4	S (20.833%)
	2/2568[4/]	6-11 พ.ย. 68	31-41	14-18	1.31-1.71	15.9-20.9	2.08-2.27	1.6-8.0	ESE (15.833%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569[4/]	1-6 พ.ค. 69	38-49	18-29	1.58-1.94	18.4-23.7	2.27-2.43	0.8-8.0	ESE (21.667%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

: 4/ การติดตามตรวจสอบในรอบดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดบริเวณศูนย์ราชการนนทบุรีได้ เนื่องจากเจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด จึงได้มีการพิจารณาบริเวณทางออก 1A สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (PP11) เป็นจุดตรวจวัดทดแทนชั่วคราว

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
7. วัดน้อยนอก	1/2566	4-9 พ.ค. 66	60-72	33-37	1.33-1.43	16.9-17.9	3.04-3.68	0.0-2.24[3/]	WNW (54.17%)
	2/2566	16-21 พ.ย.66	19-35	10-21	1.20-1.23	17.1-17.9	1.059-2.550	0.7-2.24[3/]	NNW (43.33%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	46-62	22-32	1.31-2.02	23.7-27.0	2.30-2.44	1.6-6.4	W (40.001%)
	2/2567	6-11 พ.ย. 67	32-41	15-19	0.88-1.14	19.2-24.9	2.18-2.33	1.6-4.8	NE (50.833%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	32-51	15-23	1.12-1.19	17.7-21.2	1.77-1.84	1.6-4.8	WSW (19.167%)
	2/2568[4/]	19-24 พ.ย. 68	28-49	15-26	1.09-1.17	13.9-18.4	1.99-2.16	6.4-19.3	N (55.000%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	31-43	16-23	1.12-1.19	15.6-23.7	2.31-2.47	0.8-3.2	WSW (17.500%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

: 4/ การติดตามตรวจสอบในรอบ 2/2568 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดบริเวณวัดน้อยนอกได้ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีน้ำท่วมขัง ทำให้ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัด จึงได้มีการพิจารณาบริเวณโรงแรม V.Resotel เป็นจุดตรวจวัดทดแทนชั่วคราว

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
8. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์	1/2566	4-9 พ.ค. 66	54-64	23-32	1.24-1.51	16.7-17.6	2.81-3.56	0.0-2.24[3/]	SSW (50.00%)
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	25-33	12-19	1.21-1.90	16.4-16.8	1.092-2.774	0.4-2.534[3/]	W (65.00%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	51-65	20-32	2.05-2.46	23.5-28.4	1.86-1.98	1.6-9.7	SSW (43.334%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	34-64	15-30	1.03-1.18	17.0-18.9	2.26-2.42	1.6-8.0	NNW (50.834%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	32-42	15-20	1.01-1.13	17.0-19.4	2.01-2.13	1.6-3.2	WSW (22.500%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	34-42	15-19	0.91-1.36	15.7-20.2	1.99-2.13	1.6-14.5	NNW (18.333%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	34-46	15-24	0.93-1.52	19.6-25.3	1.91-2.07	0.8-3.2	WSW (36.667%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
9. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	1/2566	4-9 พ.ค. 66	60-66	30-34	1.26-1.42	21.5-22.5	3.01-3.57	0.0-2.24[3/]	S (29.17%)
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	32-55	15-29	1.17-1.21	22.2-22.8	1.473-2.522	0.0-2.74[3/]	NW (54.17%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	53-68	23-34	1.14-1.91	22.6-27.2	2.33-3.39	1.6-9.7	SW (24.168%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	30-65	15-32	0.90-1.11	17.6-20.8	2.46-2.60	1.6-11.3	ENE (24.167%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	26-54	13-23	1.05-1.14	18.5-22.0	2.05-2.19	1.6-6.4	ESE (25.000%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	49-60	21-29	0.90-1.28	17.9-24.4	1.83-1.97	1.6-6.4	NE (35.834%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	26-34	15-18	0.83-1.31	17.8-21.8	1.84-2.00	0.8-6.4	ESE (31.667%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP ($\mu g/m^3$)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$CO^{1/}$ (ppm)	$NO_2{}^{1/}$ (ppb)	$THC^{1/}$ (ppm)	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction[2/]
10. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุงข้างบ้านเลขที่ 102/6)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	61-69	30-36	1.33-1.42	11.6-12.6	2.82-3.37	0.0-2.24[3/]	S (46.67%)
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	32-49	12-24	1.18-1.21	11.7-12.1	1.049-7.581	0.0-2.74[3/]	NNE (44.17%)
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	59-74	24-33	1.95-2.21	22.2-25.4	1.92-1.99	1.6-8.0	WNW (54.168%)
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	22-36	12-17	0.96-1.15	18.2-20.7	2.52-2.69	1.6-6.4	NNE (47.500%)
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	27-44	14-20	0.86-1.03	17.7-19.0	1.85-1.93	1.6-3.2	WSW (26.667%)
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	29-38	13-18	0.81-1.45	16.7-19.7	2.11-2.36	1.6-8.0	NE (20.833%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 330[1]**	**ไม่เกิน 120[1]**	**ไม่เกิน 30[2]**	**ไม่เกิน 170[3]**	-	-	-
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	25-30	14-17	0.78-1.13	20.7-25.5	2.05-2.24	1.6-3.2	ESE (21.667%)
	มาตรฐาน		**ไม่เกิน 200[4]**	**ไม่เกิน 100[4]**	**ไม่เกิน 30[4]**	**ไม่เกิน 120[4]**	-	-	-

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

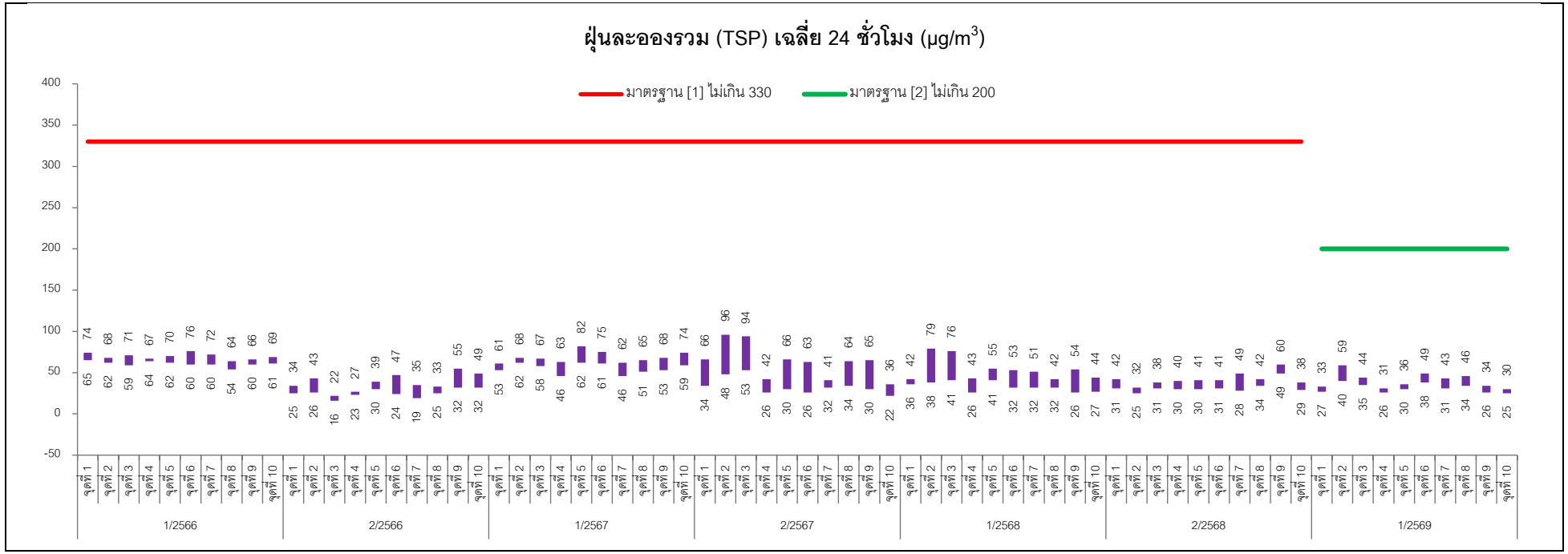
: [3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 1/ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: 2/ ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด

: 3/ ผลการตรวจวัดความเร็วลมรายงานในหน่วยเมตรต่อวินาที (m/s)



มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง

จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี

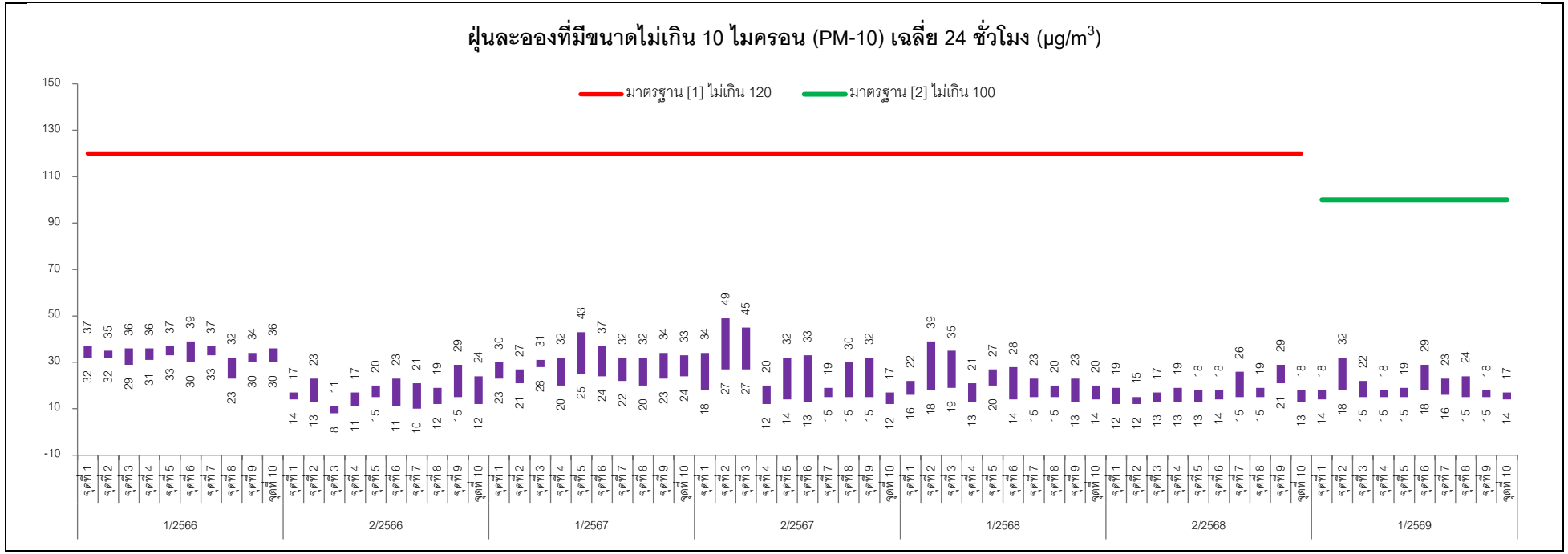
จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก

จุดที่ 8 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์

จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง

จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี

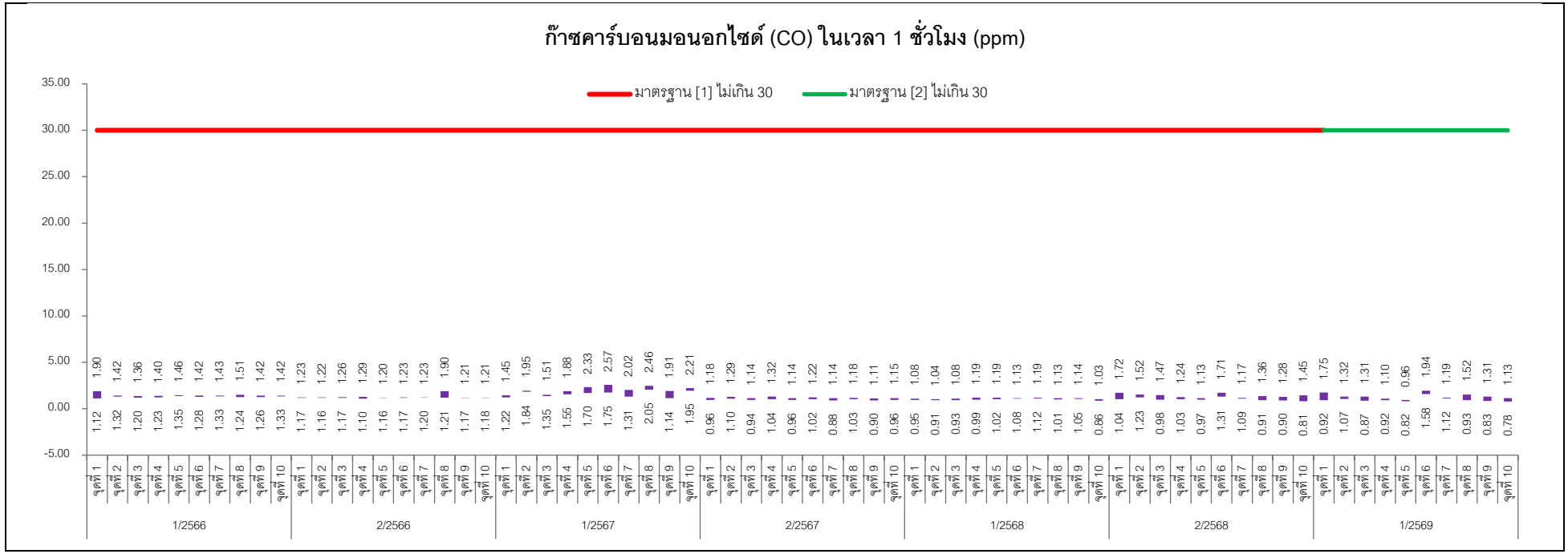
จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก

จุดที่ 8 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์

จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง

จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี

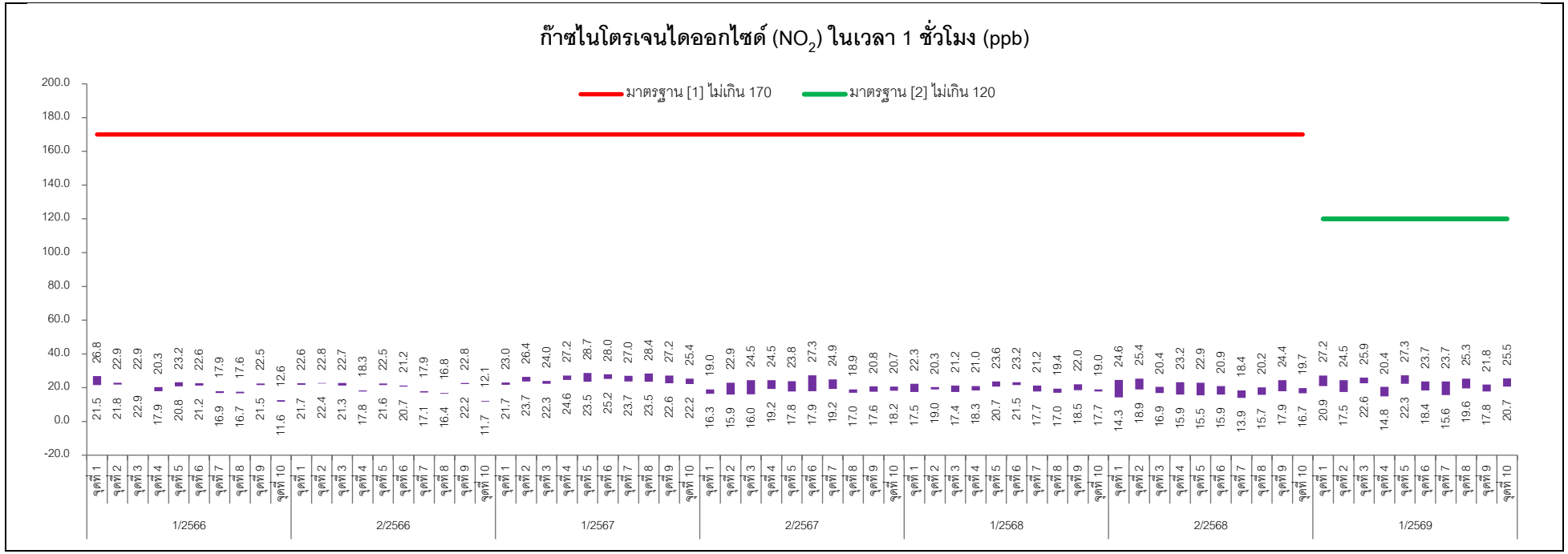
จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก

จุดที่ 8 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์

จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง

จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี

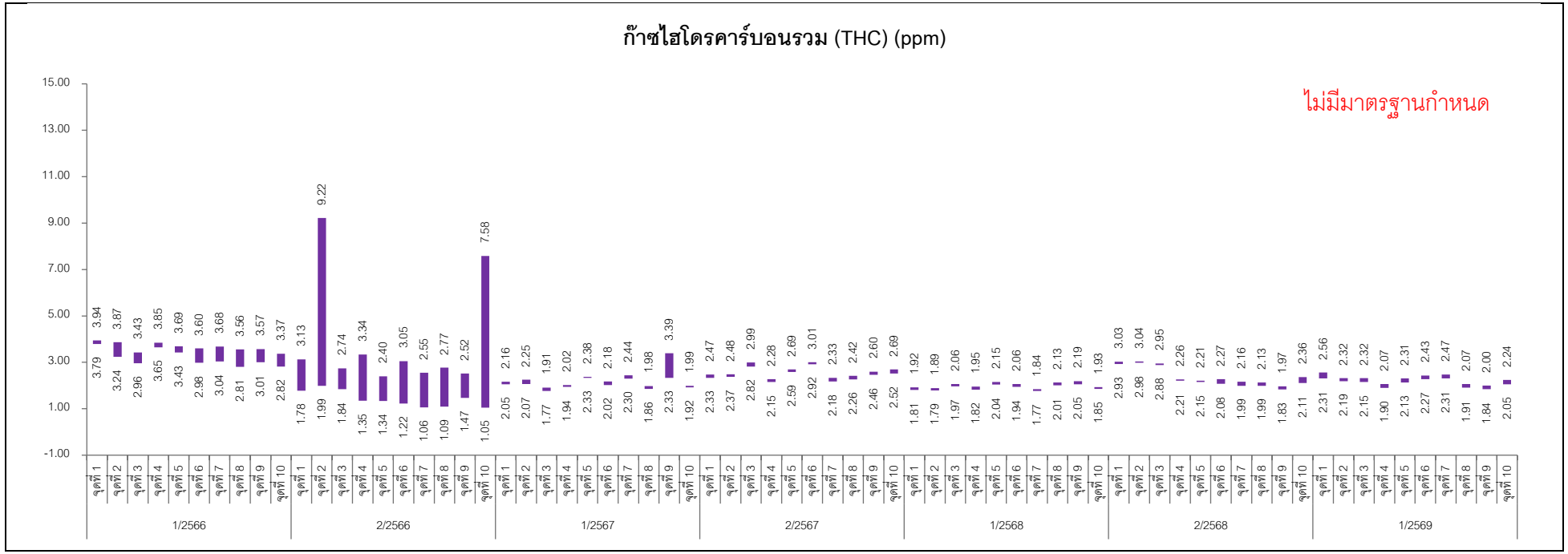
จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก

จุดที่ 8 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์

จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง
จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง
จุดที่ 5 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)
จุดที่ 6 = ศูนย์ราชการนนทบุรี
จุดที่ 7 = วัดน้อยนอก
จุดที่ 8 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์
จุดที่ 9 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์
จุดที่ 10 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด จำนวน 12 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง วัดโพธิ์ทองล่าง โรงเรียนกฤษณะวิทยา (แนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (แนวรั้วติดเสาธง) โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี วัดน้อยนอก สุขปรีดาเรสซิเด้นท์ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ และหมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุงข้างบ้านเลขที่ 102/6) มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-1**

สำหรับการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (รอบ 1/2569) มีการดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบในรอบ 1/2569 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดบริเวณศูนย์ราชการนนทบุรีได้ เนื่องจากเจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด จึงได้มีการพิจารณาบริเวณทางออก 1A สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (PP11) เป็นจุดตรวจวัดทดแทนชั่วคราว รายละเอียดแสดงดัง**เอกสารแนบ 2-13** ใน**ภาคผนวกที่ 2** ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดัง**รูปที่ 3.2.2-1**

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- Leq 1 hr - Leq 24 hr - Ldn - L_{90} - Lmax	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง คือ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

● จุดตรวจวัดระดับเสียง



ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

รูปที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดระดับเสียง



ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง

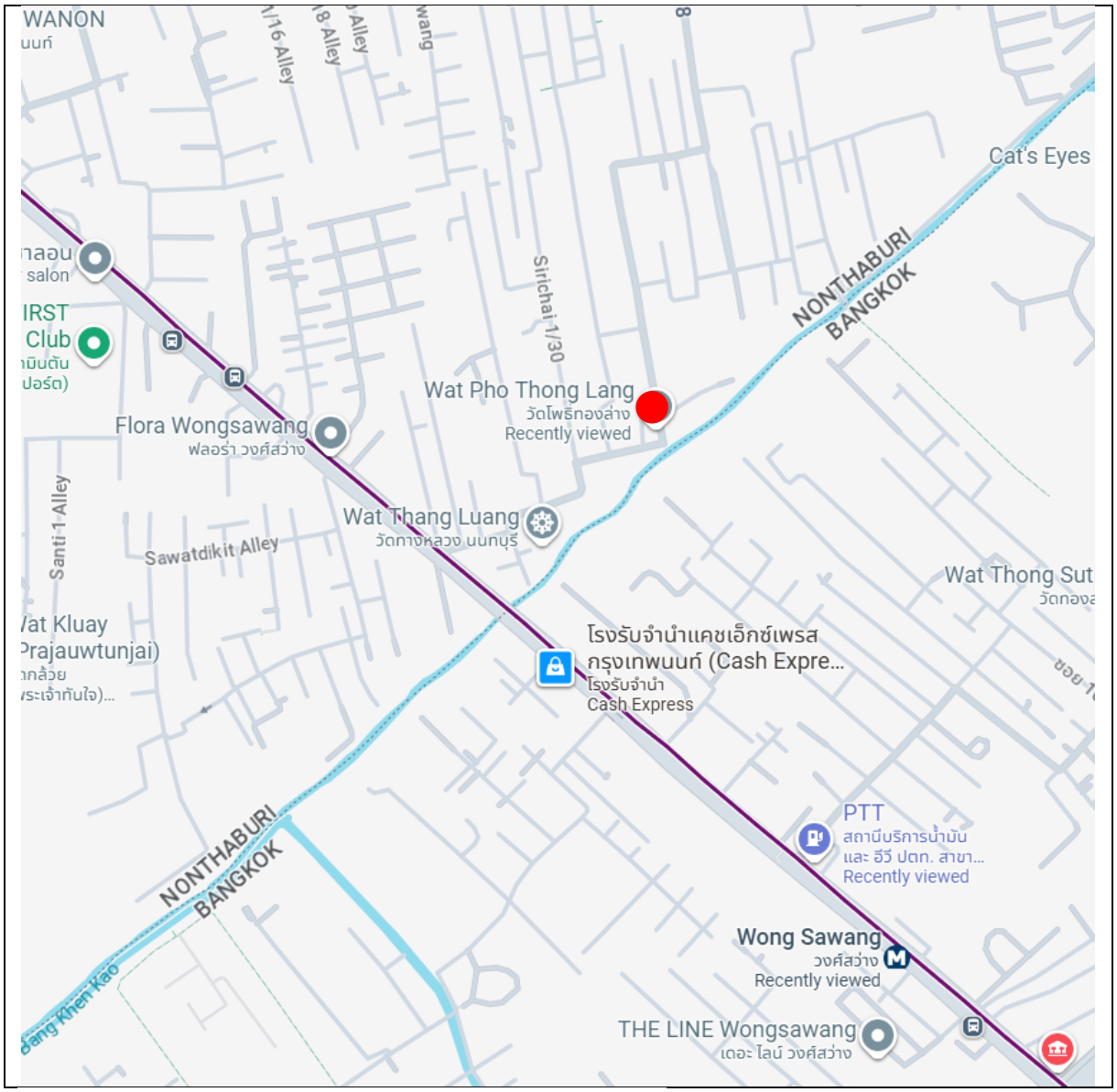


สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดตรวจวัดระดับเสียง



ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง

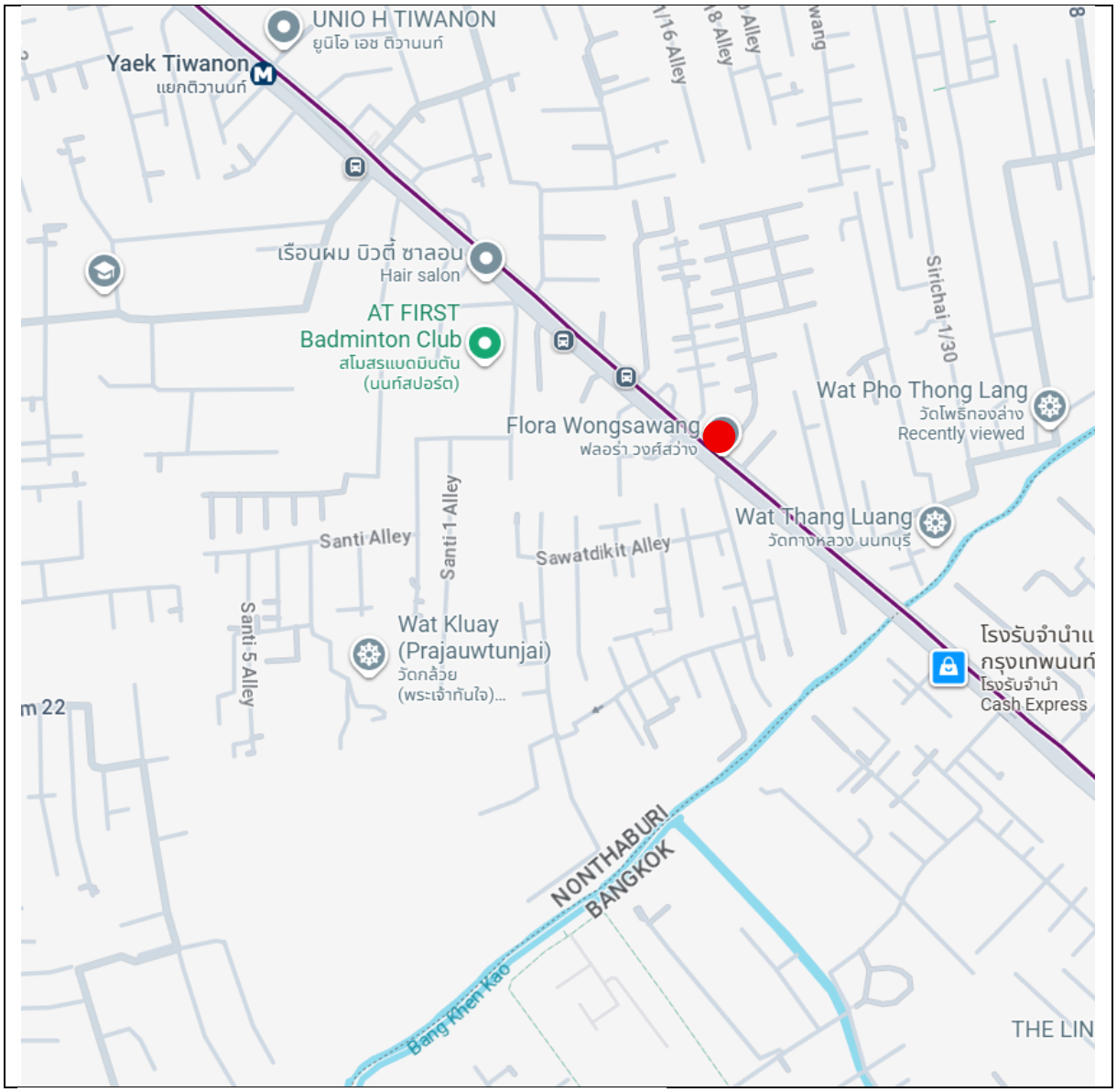


สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดตรวจวัดระดับเสียง



วัดโพธิ์ทองล่าง (ด้านทิศตะวันออกติดกับศาลาอเนกประสงค์)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดตรวจวัดระดับเสียง



โรงเรียนกฤษณะวิทยา (แนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



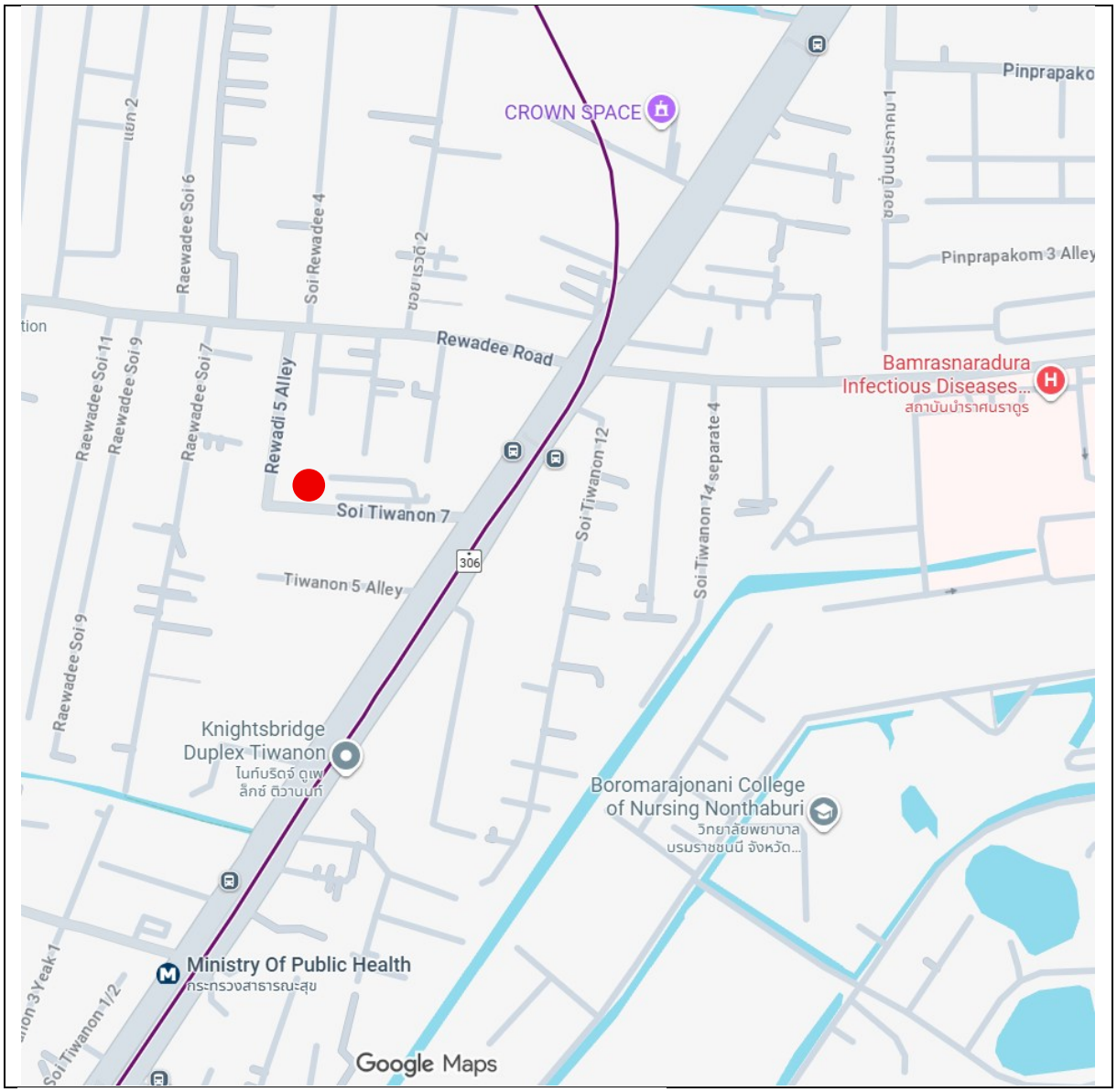
สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดระดับเสียง



โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (แนวรั้วติดเสาธง)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดระดับเสียง



โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



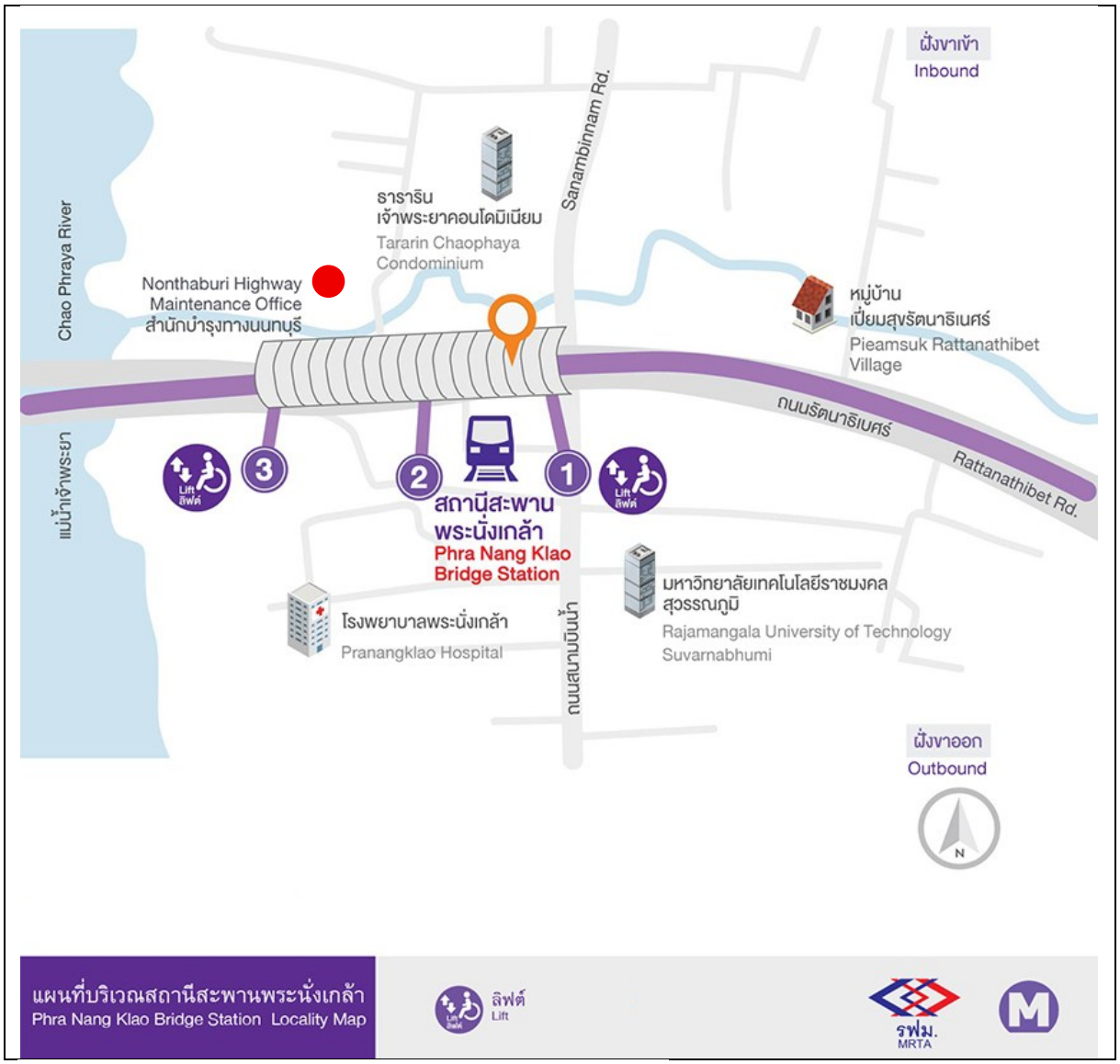
สัญลักษณ์ **ความหมาย**

● จุดตรวจวัดระดับเสียง



สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดระดับเสียง



วัดน้อยนอก

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดตรวจวัดระดับเสียง



สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดระดับเสียง



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดตรวจวัดระดับเสียง



หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 12 จุด ระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-2** และรายงานผลการตรวจวัดใน**ภาคผนวกที่ 4**

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 12 จุด ระหว่างวันที่ 1-6 พฤษภาคม 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 52.6-67.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 57.4-64.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 62.4-70.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 47.0-64.8 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 85.5-91.9 เดซิเบลเอ

2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-66.8 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 59.0-59.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 63.5-64.6 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 49.8-59.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 96.2-98.4 เดซิเบลเอ

3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 57.6-65.8 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 62.1-63.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 67.4-68.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 51.3-60.3 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 87.4-88.5 เดซิเบลเอ

4. วัดโพธิ์ทองล่าง

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 43.0-68.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-56.5 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 55.0-65.5 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 40.6-58.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 79.9-85.4 เดซิเบลเอ

5. โรงเรียนกฤษณะวิทยา (แนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 58.9-67.4 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 64.0-64.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 69.1-69.5 เดซิเบลเอ

- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 52.8-62.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 92.9-95.9 เดซิเบลเอ

6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 49.3-61.5 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 56.1-57.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 60.8-62.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 43.8-55.6 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 93.8-95.7 เดซิเบลเอ

7. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 61.0-69.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 64.9-65.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 70.6-71.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 54.8-64.6 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 59.4-90.8 เดซิเบลเอ

8. สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 70.5-77.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 74.5-75.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 79.9-81.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 63.9-74.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 100.6-101.5 เดซิเบลเอ

9. วัดน้อยนอก

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.7-69.3 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 55.0-60.0 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 60.2-69.1 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 48.9-62.5 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 82.8-86.8 เดซิเบลเอ

10. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 59.2-71.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 66.6-67.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 71.7-71.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 52.6-66.5 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 94.2-95.8 เดซิเบลเอ

11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 65.1-70.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 67.8-68.2 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 73.8-74.1 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 60.3-68.1 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 95.1-95.7 เดซิเบลเอ

12. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 40.7-57.8 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 47.7-51.7 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 53.8-56.6 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 38.9-50.9 เดซิเบลเอ
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 79.6-86.8 เดซิเบลเอ

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าได้ไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) บริเวณสถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากจุดตรวจวัดในบริเวณดังกล่าวอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีสภาพการจราจรค่อนข้างหนาแน่น ทั้งนี้ คาดว่าเสียงที่เกิดขึ้นมาจากการจราจรบนท้องถนนเป็นหลัก ซึ่งสอดคล้องกับผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ริมถนนในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งมีแนวโน้มสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง (ย้อนหลัง 3 ปี) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกว้นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (การตรวจวัดรอบ 2/2566), ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง (การตรวจวัดรอบ 1/2566 และ 2/2566) โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง) ในการตรวจวัดรอบ 1/2566, โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์ (การตรวจวัดรอบ 1/2566 และ 2/2566), ศูนย์ราชการนนทบุรี (การตรวจวัดรอบ 2/2566, รอบ 1/2568, รอบ 2/2568 และรอบ 1/) และโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ (การตรวจวัดรอบ 2/2566 และรอบ 1/2567) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ในการตรวจวัดรอบ 2/2566 ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (**ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-2**)

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[1/]				
		Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) พิกัด UTM: 47P 06655431E, 1526884N	1-2/5/69	62.5-67.2	63.8	69.7	60.2-64	89.4
	2-3/5/69	52.6-65.4	64.2	70.7	49.6-64.8	91.9
	3-4/5/69	53.0-60.8	57.9	62.8	48.7-56.0	86.3
	4-5/5/69	53.4-64.5	59.1	63.3	47.0-57.5	91.6
	5-6/5/69	52.6-60	57.4	62.4	47.7-56.3	85.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**52.6-67.2**	**57.4-64.2**	**62.4-70.7**	**47.0-64.8**	**85.5-91.9**
2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) พิกัด UTM: 47P 0665582E, 1528530N	1-2/5/69	53.6-66.8	59.7	63.9	49.8-59.9	97.7
	2-3/5/69	55.1-63.2	59.1	64.0	53.5-57.6	96.2
	3-4/5/69	54.4-62.8	59.1	63.5	51.8-57.3	98.4
	4-5/5/69	54.2-65.1	59.5	64.0	523-59.0	97.0
	5-6/5/69	56.3-61.2	59.0	64.6	52.9-58.0	96.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**53.6-66.8**	**59.0-59.7**	**63.5-64.6**	**49.8-59.9**	**96.2-98.4**
3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง พิกัด UTM: 47P 0664911E, 1529535N	1-2/5/69	59-64.9	62.6	68.8	52.7-59.5	87.5
	2-3/5/69	58.9-65.3	62.2	67.7	52.5-58.6	87.8
	3-4/5/69	57.6-63.9	62.1	67.4	51.8-58.8	87.9
	4-5/5/69	58.4-65.4	63.2	68.6	52.7-60.3	88.5
	5-6/5/69	58.3-65.8	63.0	68.9	51.3-60.1	87.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**57.6-65.8**	**62.1-63.2**	**67.4-68.9**	**51.3-60.3**	**87.4-88.5**
	มาตรฐาน	**-**	**ไม่เกิน 70**	**-**	**-**	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-2** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-2** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[1/]				
		Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
4. วัดโพธิ์ทองล่าง	1-2/5/69	46.6-54.9	51.7	57.4	41.9-51.7	81.6
พิกัด UTM: 47P 0664670E, 1530035N	2-3/5/69	45.8-55.4	51.9	56.5	41.2-53.6	85.4
	3-4/5/69	45-54.3	50.7	55.0	41.5-47.7	84.1
	4-5/5/69	47.0-68.2	56.5	65.5	42.5-58.9	84.5
	5-6/5/69	43.0-54.2	50.5	55.3	40.6-57.2	79.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**43.0-68.2**	**50.5-56.5**	**55.0-65.5**	**40.6-58.9**	**79.9-85.4**
5. โรงเรียนกฤษณะวิทยา	1-2/5/69	59.3-65.3	64.0	69.5	53.3-60.5	93.8
(บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)	2-3/5/69	59.8-67.4	64.0	69.1	53.9-60.8	92.9
พิกัด UTM: 47P 0664911E, 1529535N	3-4/5/69	59.7-66.4	64.1	69.3	53.2-62.7	95.9
	4-5/5/69	59.7-67.2	64.2	69.3	52.8-61.9	94.9
	5-6/5/69	58.9-67.**0**	64.0	69.2	53.3-61.6	95.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**58.9-67.4**	**64.0-64.2**	**69.1-69.5**	**52.8-62.7**	**92.9-95.9**
6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์	1-2/5/69	49.3-59.7	56.2	60.8	45.9-53.2	95.2
พิกัด UTM: 47P 0663379E, 1530973N	2-3/5/69	51.5-59.4	56.1	60.8	45.9-52.8	93.8
	3-4/5/69	51.4-59.4	56.3	61.1	46.1-52.8	95.0
	4-5/5/69	50.9-61.5	57.2	62.0	45.6-55.6	95.7
	5-6/5/69	49.8-58.7	56.4	61.3	43.8-53.8	94.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**49.3-61.5**	**56.1-57.2**	**60.8-62**	**43.8-55.6**	**93.8-95.7**
	มาตรฐาน	**-**	**ไม่เกิน 70**	**-**	**-**	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-2** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-2** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[1/]				
		Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
7. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	1-2/5/69	61.2-67.4	65.3	71.0	55.5-63.7	88.9
พิกัด UTM: 47P 0664094E, 1532163N	2-3/5/69	62.5-68.6	65.4	71.2	55.7-64.6	90.1
	3-4/5/69	61.8-69.2	65.6	71.1	55.7-62.2	90.8
	4-5/5/69	61-69.9	65.7	71.0	54.8-64.2	89.7
	5-6/5/69	61.6-67.8	64.9	70.6	54.9-62.2	59.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**61.0-69.9**	**64.9-65.7**	**70.6-71.2**	**54.8-64.6**	**59.4-90.8**
8. สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (ทางออก 1A)	1-2/5/69	70.5-77.2	74.8	80.7	63.9-74.9	100.9
พิกัด UTM: 47P 0663515E, 1532841N	2-3/5/69	72.1-77.7	75.2	81.0	65.1-74.5	100.8
	3-4/5/69	70.6-76.9	74.9	79.9	64.2-74.5	101.5
	4-5/5/69	71.3-77.2	74.6	80.7	64.9-74.5	101.2
	5-6/5/69	70.6-77.7	74.5	80.5	64.2-74.1	100.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**70.5-77.7**	**74.5*-75.2***	**79.9-81**	**63.9-74.9**	**100.6-101.5**
9. วัดน้อยนอก	1-2/5/69	54.8-69.3	60.0	69.1	52.2-62.5	82.8
พิกัด UTM: 47P 0660037E, 1534043N	2-3/5/69	51.6-59.9	56.3	63.4	49.8-55	83.1
	3-4/5/69	50.9-57.5	55.2	60.2	49.1-54.4	86.4
	4-5/5/69	51.1-64.2	56.9	61.7	49.2-58.1	86.8
	5-6/5/69	50.7-57.2	55.0	60.5	48.9-53.8	85.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**50.7-69.3**	**55.0-60.0**	**60.2-69.1**	**48.9-62.5**	**82.8-86.8**
	มาตรฐาน	**-**	**ไม่เกิน 70**	**-**	**-**	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-2** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-2** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

: * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด[1/]				
		Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
10. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์	1-2/5/69	61.2-70	67.1	71.8	54.4-66.5	95.7
พิกัด UTM: 47P 0656263E, 1534506N	2-3/5/69	61.7-68.5	66.6	71.7	54.8-65.4	95.0
	3-4/5/69	61.6-71.2	67.2	71.8	55.2-66.1	94.2
	4-5/5/69	59.2-69.3	67.1	71.9	52.6-66.4	95.8
	5-6/5/69	60.8-68.6	67.0	71.8	54.1-66	95.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**59.2-71.2**	**66.6-67.2**	**71.7-71.9**	**52.6-66.5**	**94.2-95.8**
11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	1-2/5/69	65.2-70.2	68.0	74.0	60.3-68.1	95.7
อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	2-3/5/69	65.9-69.6	68.1	74.0	61.7-67.5	95.2
พิกัด UTM: 47P 0652332E, 1534999N	3-4/5/69	65.5-69.6	68.2	73.9	60.9-67.8	95.2
	4-5/5/69	65.1-69.5	67.8	73.8	60.7-67.7	95.1
	5-6/5/69	65.5-69.8	68.2	74.1	61.4-67.7	95.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**65.1-70.2**	**67.8-68.2**	**73.8-74.1**	**60.3-68.1**	**95.1-95.7**
12. หมู่บ้านรัตนาวดี	1-2/5/69	43.2-56	50.6	53.8	40.6-50.1	79.6
(ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง	2-3/5/69	47.2-57.8	51.7	56.1	45.1-50.9	86.8
ข้างบ้านเลขที่ 102/6)	3-4/5/69	42.4-55.6	50.1	55.9	40-0.2	85.3
พิกัด UTM: 47P 0652685E, 1536292N	4-5/5/69	43-55.1	49.3	56.6	38.9-48.2	86.6
	5-6/5/69	40.7-50.9	47.7	53.8	39-45	86.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	**40.7-57.8**	**47.7-51.7**	**53.8-56.6**	**38.9-50.9**	**79.6-86.8**
	มาตรฐาน	**-**	**ไม่เกิน 70**	**-**	**-**	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-2** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-2** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
1. ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	56.5-71.1	60.7-61.7	53.9-57.8	65.6-66.9	82.7-92.9
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	56.0-88.3	65.5-76.1*	52.9-62.9	67.8-77.5	99.8-113.4
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	50.2-61.0	56.1-57.6	60.8-62.4	46.9-58.1	83.6-87.3
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	50.5-61.3	56.8-57.5	61.0-62.9	47.2-57.6	82.3-87.7
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	54.2-65.7	58.9-60.5	63.6-65.0	50.4-61.5	85.6-95.4
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	54.5-67.8	58.2-61.1	63.3-66.5	51.9-61.8	80.8-90.7
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	52.6-67.2	57.4-64.2	62.4-70.7	47.0-64.8	85.5-91.9
2. ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	52.9-64.0	56.0-58.0	51.0-52.9	61.3-62.5	82.6-90.4
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	44.6-77.1	52.9-68.4	40.9-59.3	56.2-73.2	79.7-108.7
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	50.4-60.6	54.9-57.1	62.2-64.1	47.3-58.4	79.1-81.8
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	50.9-61.2	55.4-57.2	62.5-64.4	47.8-59.0	79.8-82.3
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	60.9-70.9	65.7-66.7	70.4-70.9	57.6-65.7	92.4-104.8
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	58.1-73.2	65.7-67.8	69.9-72.1	51.4-67.2	90.7-98.7
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	53.6-66.8	59.0-59.7	63.5-64.6	49.8-59.9	96.2-98.4
	มาตรฐาน		-	**ไม่เกิน 70**	-	-	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
3. ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง	1/2566	4-9 พ.ค. 66	64.5-74.5	70.5*-70.9*	63.1-64.2	75.9-76.5	97.6-103.3
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	65.1-81.3	72.7*-76.9*	62.0-66.0	77.6-82.0	100.6-110.7
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	60.2-68.4	64.0-65.5	69.4-71.7	53.3-62.8	90.8-97.4
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	57.6-67.9	63.9-65.4	68.3-71.9	51.4-62.9	90.1-96.9
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	64.5-70.3	67.9-68.4	73.0-73.7	59.8-65.8	95.2-102.4
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	55.3-68.6	58.7-62.9	64.1-69.8	50.4-68.0	82.8-96.7
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	57.6-65.8	62.1-63.2	67.4-68.9	51.3-60.3	87.4-88.5
4. วัดโพธิ์ทองล่าง	1/2566	4-9 พ.ค. 66	44.1-71.9	52.2-62.2	41.1-46.9	56.3-63.4	82.1-92.1
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	49.4-73.5	55.8-60.8	47.3-49.8	61.2-64.5	85.9-103.6
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	45.8-66.7	51.9-58.0	57.2-61.2	42.9-61.0	80.1-86.7
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	45.9-61.5	51.5-55.2	57.4-59.8	42.4-55.0	80.9-87.7
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	48.0-60.9	53.7-56.3	58.9-62.6	44.5-56.7	83.9-96.1
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	48.2-70.5	56.1-60.0	61.0-64.3	45.6-65.3	86.6-96.7
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	43.0-68.2	50.5-56.5	55.0-65.5	40.6-58.9	79.9-85.4
	มาตรฐาน		-	**ไม่เกิน 70**	-	-	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
5. โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	51.9-73.3	58.8-71.2*	50.4-64.1	63.8-76.8	83.9-99.4
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	53.4-79.5	64.7-68.6	50.5-56.5	67.8-71.9	102.9-114.1
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	61.0-72.3	65.1-68.9	70.8-74.9	54.7-68.6	95.1-98.0
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	53.3-68.5	65.3-66.1	68.7-70.4	46.5-62.9	95.7-103.1
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	53.7-65.8	60.0-63.1	65.5-69.1	48.9-60.6	96.8-109.2
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	59.6-68.7	65.0-65.5	69.7-70.5	52.8-63.6	103.4-108.0
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	58.9-67.4	64.0-64.2	69.1-69.5	52.8-62.7	92.9-95.9
6. โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์	1/2566	4-9 พ.ค. 66	46.8-73.3	52.4-71.1*	44.6-62.4	57.4-76.4	82.1-95.8
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	49.4-88.6	57.6-79.2*	47.4-63.5	61.7-82.5	90.9-112.6
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	48.6-64.4	56.4-58.8	61.0-66.5	43.3-57.9	85.6-93.9
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	48.6-62.8	55.3-59.0	60.0-65.8	43.1-57.6	85.6-93.0
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	51.1-63.3	57.5-58.7	62.1-62.7	47.5-57.6	91.1-100.5
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	49.6-63.9	57.3-58.1	61.7-63.8	43.6-56.9	95.4-98.4
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	49.3-61.5	56.1-57.2	60.8-62.0	43.8-55.6	93.8-95.7
	มาตรฐาน		-	**ไม่เกิน 70**	-	-	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
7. โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (บริเวณตลาดเรวดี)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	54.3-66.3	57.5-64.8	52.2-58.2	62.1-71.0	84.5-92.5
	2/2566	10-15 พ.ย. 66	59.6-71.8	64.9-66.6	55.6-57.6	70.3-71.1	93.1-108.3
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	65.6-72.1	69.5-69.8	75.4-76.6	59.5-67.7	92.7-96.5
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	63.3-70.1	66.9-67.4	72.4-73.2	56.5-67.7	89.8-96.4
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	61.3-68.6	64.8-65.8	69.5-71.4	57.3-64.3	88.3-99.7
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	59.2-65.8	63.0-63.8	69.0-69.4	53.0-63.2	86.2-92.8
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	61.0-69.9	64.9-65.7	70.6-71.2	54.8-64.6	59.4-90.8
8. ศูนย์ราชการนนทบุรี	1/2566	4-9 พ.ค. 66	60.3-71.1	67.6-69.5	58.0-63.4	73.5-76.4	87.8-92.1
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	59.3-73.6	67.0-70.7*	57.3-62.3	71.6-76.4	103.7-109.0
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	65.2-71.4	68.3-69.6	74.3-75.2	58.6-69.0	90.5-95.5
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	64.8-72.4	68.6-69.5	74.0-75.5	58.4-69.0	88.8-97.3
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	66.1-72.8	69.9-70.6*	75.4-76.4	62.3-70.4	93.0-104.1
	2/2568[1/]	6-11 พ.ย. 68	71.0-76.8	73.6*-74.6*	79.7-80.6	65.1-74.7	99.8-101.7
	1/2569[1/]	1-6 พ.ค. 69	70.5-77.7	74.5*-75.2*	79.9-81.0	63.9-74.9	100.6-101.5
	มาตรฐาน		-	**ไม่เกิน 70**	-	-	**ไม่เกิน 115**

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

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

[1/] การติดตามตรวจสอบในรอบ 2/2568 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดบริเวณศูนย์ราชการนนทบุรีได้ เนื่องจากเจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด จึงได้มีการพิจารณาบริเวณทางออก 1A สถานีศูนย์ราชการนนทบุรี (PP11) เป็นจุดตรวจวัดทดแทนชั่วคราว

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
9. วัดน้อยนอก	1/2566	4-9 พ.ค. 66	49.9-70.6	57.1-60.2	47.8-51.0	61.7-63.7	87.3-91.7
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	52.3-75.5	63.2-66.3	52.0-54.2	68.1-69.3	92.3-111.6
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	48.4-67.0	53.4-60.8	58.7-62.8	44.9-63.2	83.5-88.6
	2/2567	6-11 พ.ย. 67	51.3-67.7	59.2-61.8	62.7-64.7	46.1-62.7	89.5-94.6
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	49.5-64.3	56.2-58.1	60.6-61.6	47.1-59.1	86.2-106.4
	2/2568[1/]	19-24 พ.ย. 68	51.4-60.0	57.1-57.8	62.0-62.5	47.9-57.5	77.7-87.7
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	50.7-69.3	55.0-60.0	60.2-69.1	48.9-62.5	82.8-86.8
10. สุขปรีดาเรสซิเด้นท์	1/2566	4-9 พ.ค. 66	58.6-68.5	63.5-65.1	55.0-56.2	68.7-69.6	89.1-91.5
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	55.8-73.6	64.1-65.6	53.5-55.4	68.6-69.5	90.8-104.8
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	58.0-70.7	62.7-65.8	67.6-69.5	54.1-68.2	87.0-94.3
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	57.7-67.7	62.8-63.4	67.3-68.7	52.7-63.2	86.1-94.0
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	62.3-70.9	66.4-67.8	71.3-72.4	59.2-68.1	91.1-109.0
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	62.3-71.2	65.4-68.5	71.9-75.6	57.5-70.1	89.1-96.2
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	59.2-71.2	66.6-67.2	71.7-71.9	52.6-66.5	94.2-95.8
	มาตรฐาน		-	**ไม่เกิน 70**	-	-	**ไม่เกิน 115**

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

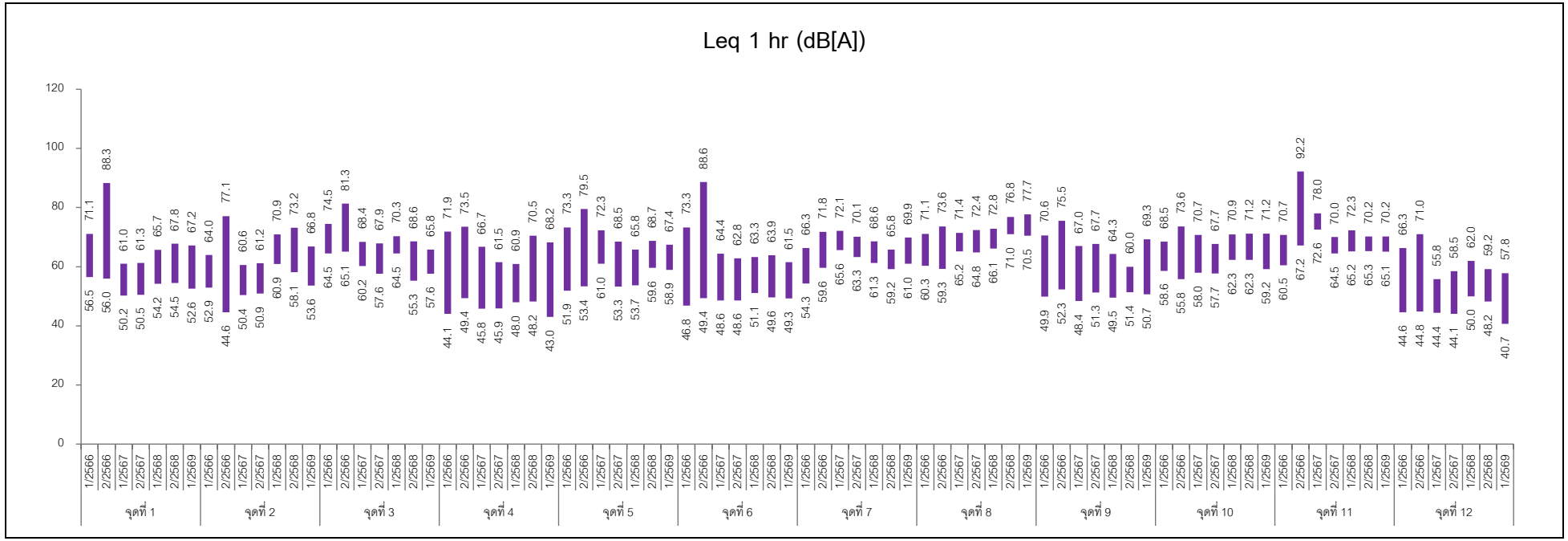
หมายเหตุ : [1/] การติดตามตรวจสอบในรอบ 2/2568 ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดบริเวณวัดน้อยนอกได้ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีน้ำท่วมขัง ทำให้ไม่สะดวกในการติดตั้งเครื่องตรวจวัด จึงได้มีการพิจารณาบริเวณโรงแรม V.Resotel เป็นจุดตรวจวัดทดแทนชั่วคราว

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่/ปี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			Leq 1 hr [dB(A)]	Leq 24 hr [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
11. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	1/2566	4-9 พ.ค. 66	60.5-70.7	68.0-68.8	56.7-62.7	74.5-75.0	88.8-90.6
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	67.2-92.2	73.1*-85.0*	63.3-76.5	77.9-89.7	100.4-135.8*
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	72.6-78.0	75.6*-76.6*	81.5-82.2	67.4-75.6	96.9-101.8
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	64.5-70.0	68.2-68.7	73.8-74.6	57.9-67.8	90.8-93.7
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	65.2-72.3	68.6-69.2	74.1-75.0	61.2-68.7	89.0-107.4
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	65.3-70.2	67.4-68.0	73.3-74.1	60.5-67.6	88.6-97.0
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	65.1-70.2	67.8-68.2	73.8-74.1	60.3-68.1	95.1-95.7
12. หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)	1/2566	4-9 พ.ค. 66	44.6-66.3	52.3-64.7	40.3-58.2	57.3-71.0	80.7-87.0
	2/2566	16-21 พ.ย. 66	44.8-71.0	49.2-59.2	40.8-44.3	54.5-61.2	83.2-106.8
	1/2567	2-7 พ.ค. 67	44.4-55.8	49.1-51.7	54.7-57.9	41.2-49.8	78.5-84.4
	2/2567	1-6 พ.ย. 67	44.1-58.5	51.0-54.1	55.2-62.0	41.8-52.7	84.3-89.6
	1/2568	2-7 พ.ค. 68	50.0-62.0	54.0-56.0	59.9-62.2	46.0-56.6	91.3-102.4
	2/2568	6-11 พ.ย. 68	48.2-59.2	51.7-53.8	57.5-60.9	45.0-56.4	77.8-89.6
	1/2569	1-6 พ.ค. 69	40.7-57.8	47.7-51.7	53.8-56.6	38.9-50.9	79.6-86.8
	มาตรฐาน		-	**ไม่เกิน 70**	-	-	**ไม่เกิน 115**

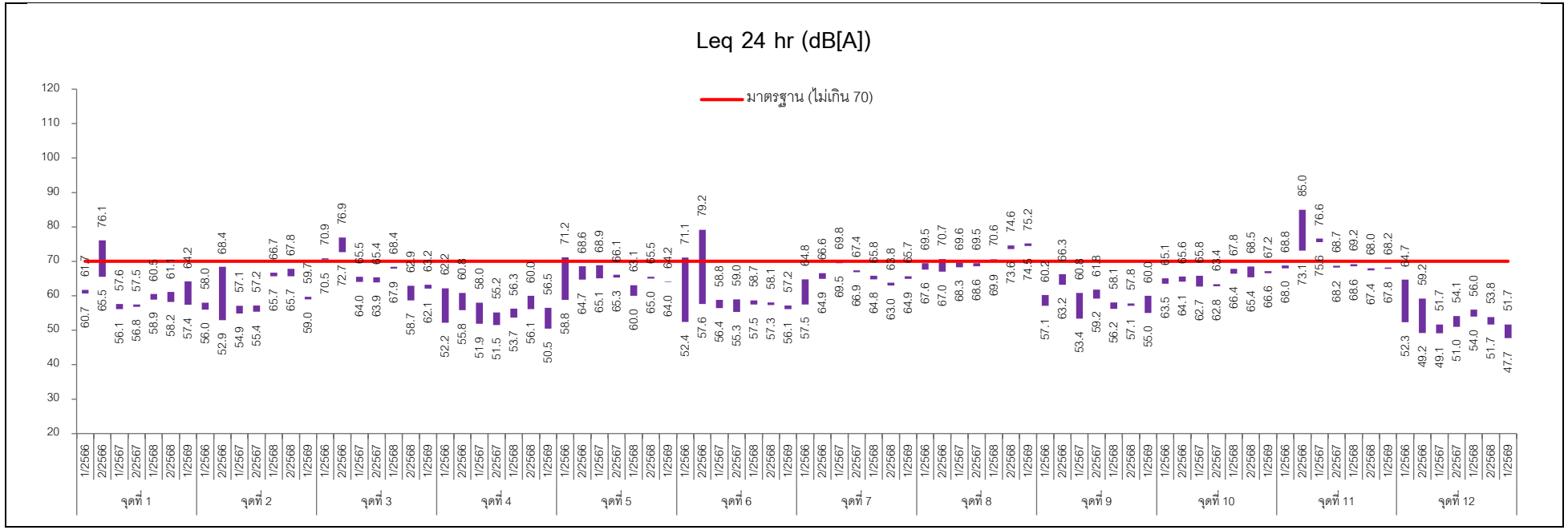
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง
จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง
จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)
จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์
จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)
จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี
จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก
จุดที่ 10 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์
จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์
จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

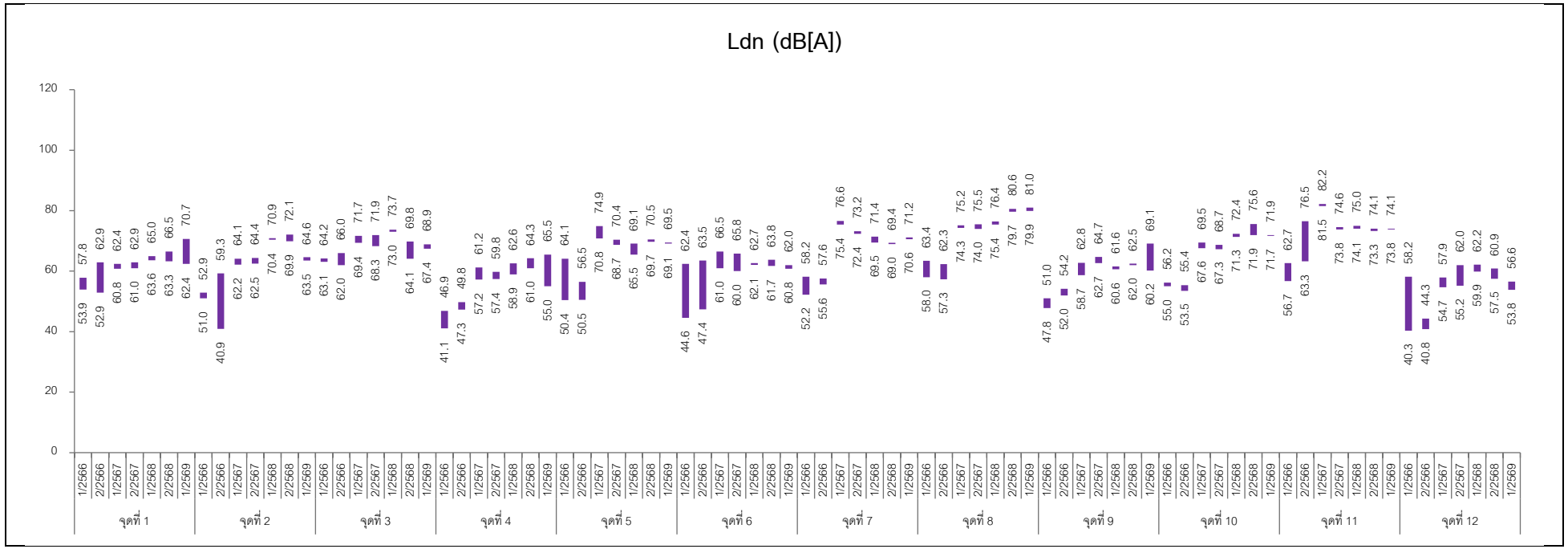
รูปที่ 3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง
จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง
จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)
จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์
จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)
จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี
จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก
จุดที่ 10 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์
จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์
จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง

จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)

จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์

จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี

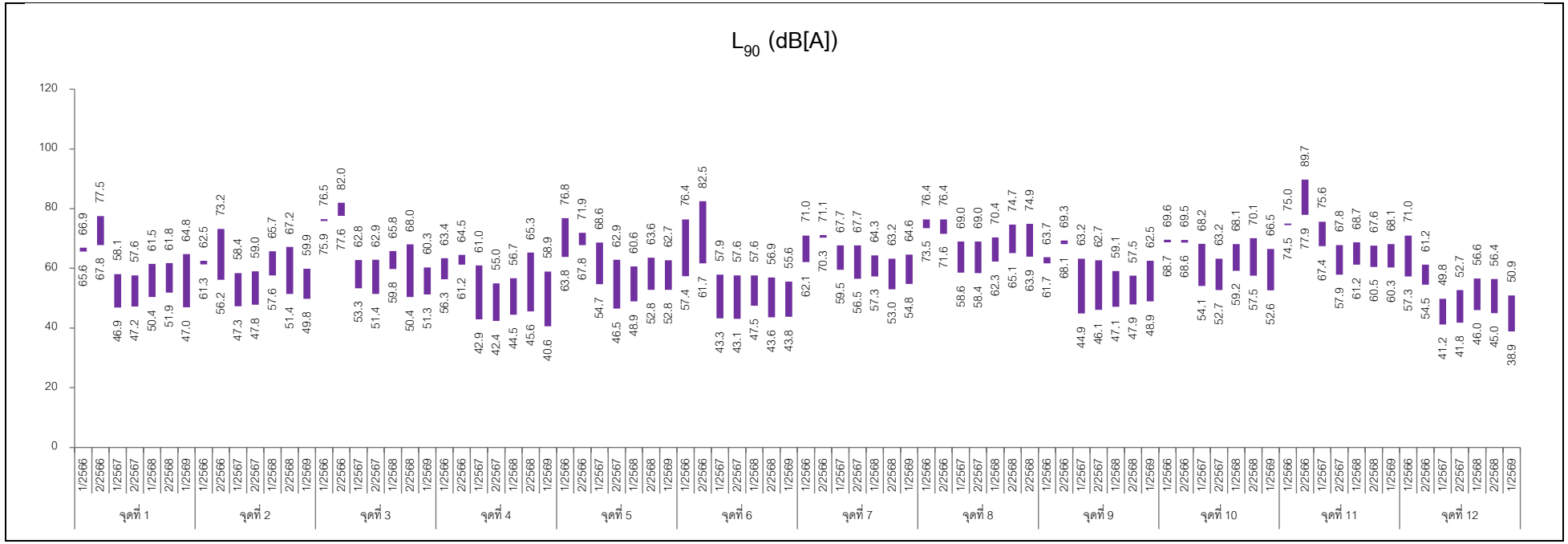
จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก

จุดที่ 10 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์

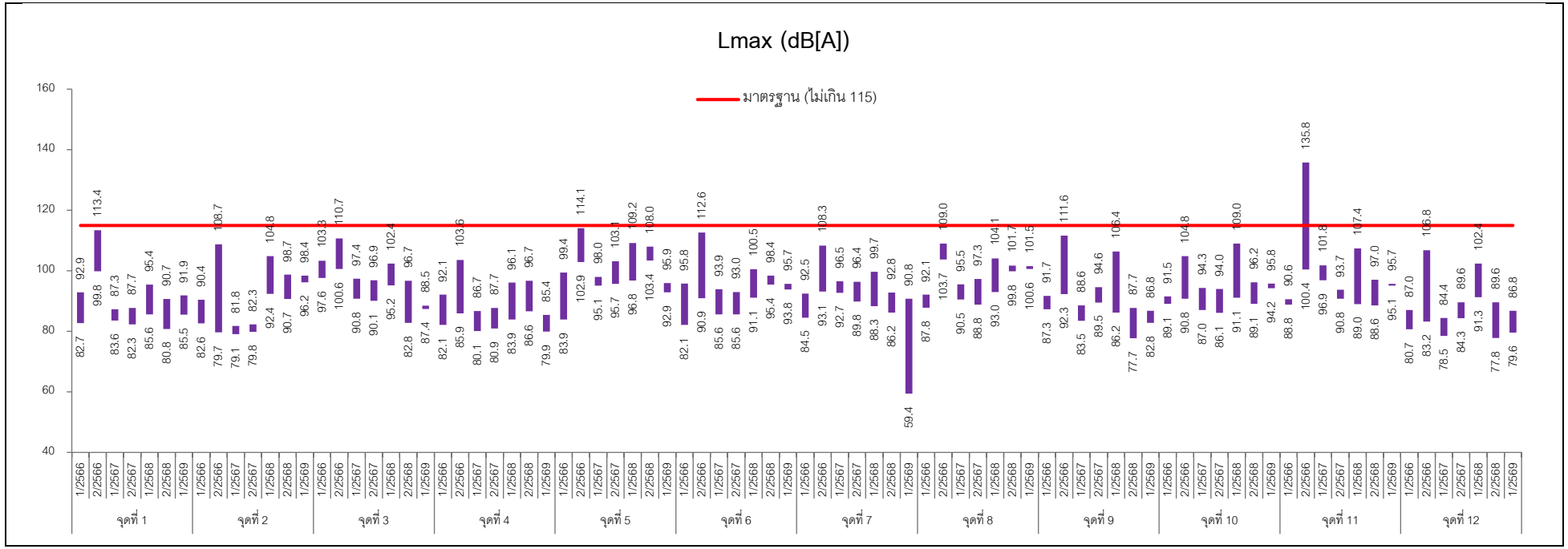
จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)
จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)
จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง
จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง
จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)
จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์
จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)
จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี
จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก
จุดที่ 10 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์
จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์
จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

หมายเหตุ : จุดที่ 1 = ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม)

จุดที่ 2 = ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง)

จุดที่ 3 = ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง

จุดที่ 4 = วัดโพธิ์ทองล่าง

จุดที่ 5 = โรงเรียนกฤษณะวิทยา (บริเวณแนวรั้วข้างฟลอร่า วงศ์สว่าง)

จุดที่ 6 = โรงเรียนอนุบาลบ้านนนท์

จุดที่ 7 = โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี)

จุดที่ 8 = ศูนย์ราชการนนทบุรี

จุดที่ 9 = วัดน้อยนอก

จุดที่ 10 = สุขปรีดาเรสซิเด้นท์

จุดที่ 11 = โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์

จุดที่ 12 = หมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6)

3.2.3 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด จำนวน 10 จุด ได้แก่ ชุมชนบริเวณสถานีเตาปูน (ห้าดาวคอนโดมิเนียม) ชุมชนบริเวณสถานีบางซ่อน (แฟลตเจ้าหน้าที่ดับเพลิง) ชุมชนบริเวณสถานีวงศ์สว่าง วัดโพธิ์ทองล่าง โรงเรียนติวานนท์ศึกษา (ตลาดเรวดี) ศูนย์ราชการนนทบุรี วัดน้อยนอก สุขปรีดาเรสซิเด้นท์ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่น-แนล รัตนาธิเบศร์ และหมู่บ้านรัตนาวดี (ชุมชนใกล้กับศูนย์ซ่อมบำรุง ข้างบ้านเลขที่ 102/6) เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากผลการตรวจวัดในช่วง 3 ปีแรกไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ให้ยกเลิกแผนการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.3-1**

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

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

2) ผลการตรวจวัด

ในปี 2563 เป็นต้นไป โครงการไม่ต้องดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากได้มีการดำเนินการตรวจวัดครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ ได้กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดรวมทั้งสิ้น 7 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2562

3) ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

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

3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) การดำเนินการ

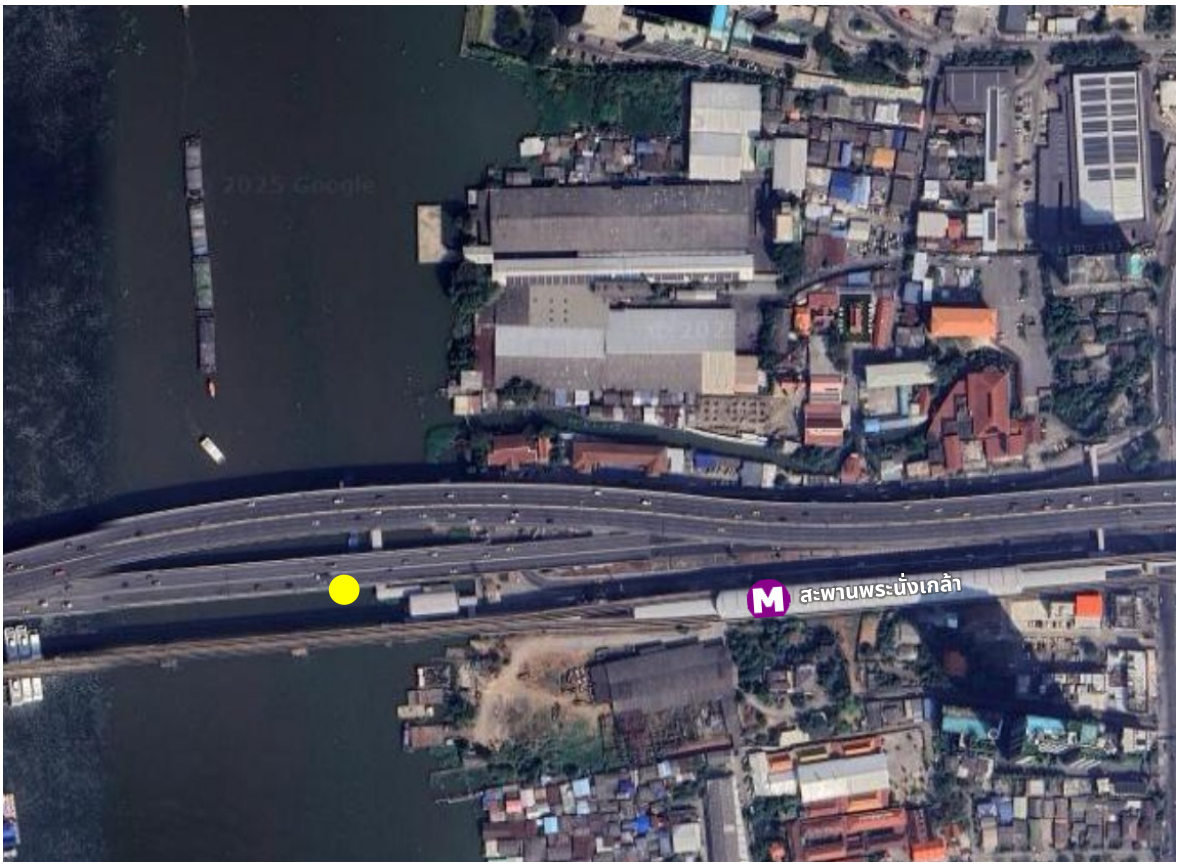
ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบาง-ไผ่ (เหนือน้ำ) คลองบางแพรก และคลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ) มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความลึก (Depth) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) บีโอดี (BOD_5) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen; DO) ไขมันและน้ำมัน (Greases and Oil) ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB) เป็นประจำทุกๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.4-1**

สำหรับการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (รอบ 1/2569) มีการดำเนินการเมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2569 ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแสดงดัง**รูปที่ 3.2.4-1**

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายการตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- Depth	-	Metering	APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
- Temperature	Grab Sampling	Laboratory and Field Method (2550 B.)	
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	
- BOD_5	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B).& Azide Modification (4500-O C.)	
- Total Suspended Solids (TSS)	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
- Dissolved Oxygen (DO)	Grab Sampling	Azide Modification (4500-O C.)	
- Greases and Oil	Grab Sampling	Liquid-Liquid,Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	
- Nitrate-Nitrogen	Grab Sampling	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	
- Total Phosphorus	Grab Sampling	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	
- Total Coliform Bacteria (TCB)	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คือ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





แม่น้ำเจ้าพระยา

รูปที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองบางรักใหญ่

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองบางพลู

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์	ความหมาย
●	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองบางแพรก

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



สัญลักษณ์ **ความหมาย**

จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2569 แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.4-2** และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ใน**ภาคผนวกที่ 4**

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. แม่น้ำเจ้าพระยา

- จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 8.0 เมตร
- อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.0 องศาเซลเซียส
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.6
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 11.2 มิลลิกรัม/ลิตร
- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) มีค่าเท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร
- บีโอดี (BOD_5) มีค่าเท่ากับ 2.2 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 1.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 2,400 MPN/100 mL

2. คลองบางรักใหญ่

- จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.0 เมตร
- อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.0 องศาเซลเซียส
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.6
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 16.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) มีค่าเท่ากับ 5.4 มิลลิกรัม/ลิตร
- บีโอดี (BOD_5) มีค่าเท่ากับ 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าเท่ากับ 0.19 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 0.17 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 24,000 MPN/100 mL

3. คลองบางพลู

- จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.0 เมตร
- อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.0 องศาเซลเซียส
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.5

- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 18.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) มีค่าเท่ากับ 5.1 มิลลิกรัม/ลิตร
- บีโอดี (BOD_5) มีค่าเท่ากับ 4.9 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าเท่ากับ 0.16 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 0.21 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 7,900 MPN/100 mL

4. คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)

- จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.2 เมตร
- อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.0 องศาเซลเซียส
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.6
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 12.6 มิลลิกรัม/ลิตร
- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) มีค่าเท่ากับ 4.2 มิลลิกรัม/ลิตร
- บีโอดี (BOD_5) มีค่าเท่ากับ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าเท่ากับ 0.16 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 35,000 MPN/100 mL

5. คลองบางแพรก

- จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.0 เมตร
- อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.0 องศาเซลเซียส
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.4
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 16.8 มิลลิกรัม/ลิตร
- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) มีค่าเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- บีโอดี (BOD_5) มีค่าเท่ากับ 4.9 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าเท่ากับ 0.39 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 0.18 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 54,000 MPN/100 mL

6. คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)

- จุดที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมีความลึก (Depth) ประมาณ 1.5 เมตร
- อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) มีค่าเท่ากับ 32.0 องศาเซลเซียส
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 7.5
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเท่ากับ 31.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) มีค่าเท่ากับ 5.1 มิลลิกรัม/ลิตร
- บีโอดี (BOD_5) มีค่าเท่ากับ 4.6 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) มีค่าเท่ากับ 0.19 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) มีค่าเท่ากับ 0.23 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าเท่ากับ 33,000 MPN/100 mL

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา) และประเภทที่ 5 (กรณีคลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่บริเวณเหนือน้ำ คลองบางแพรก และคลองบางไผ่บริเวณท้ายน้ำ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD_5) ที่แม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันของแหล่งน้ำบริเวณจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงฤดูกาล สำหรับปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) และไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (ย้อนหลัง 3 ปี) เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา) และประเภทที่ 5 (กรณีคลองบางรักใหญ่ คลองบางพลู คลองบางไผ่บริเวณเหนือน้ำ คลองบางแพรก และคลองบางไผ่บริเวณท้ายน้ำ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ในรอบ 1/2565, รอบ 2/2567 และรอบ 1/2568, ค่าบีโอดี (BOD_5) ในรอบ 1/2565, รอบ 2/2565, รอบ 1/2567, รอบ 2/2567, รอบ 1/2568, รอบ 2/2568 และรอบ 1/2569 และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ในรอบ 1/2565, รอบ 2/2565, รอบ 2/2566, รอบ 1/2567 และรอบ 2/2568 ที่แม่น้ำเจ้าพระยา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพปัจจุบันของแหล่งน้ำบริเวณจุดที่ทำการเก็บตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงฤดูกาล (**ตารางที่ 3.2.4-3** และ**รูปที่ 3.2.4-2**)

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : แม่น้ำเจ้าพระยา
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0659485E, 1533867N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์[1/]	มาตรฐาน
			แหล่งน้ำประเภทที่ 3
Depth	m	8.0	-
Temperature	℃	32.0	ธ'
pH	-	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	11.2	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	mg/L	2.2*	ไม่เกินกว่า 2.0
Total Phosphorus	mg/L	0.05	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	1.3	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 ℃
: * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน
: [1/] ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-3** ใน**ภาคผนวกที่ 4**
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-3** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางรักใหญ่
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0656496E, 1534557N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์[1/]	มาตรฐาน
			แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth	m	1.0	-
Temperature	℃	32.0	-
pH	-	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	16.5	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.4	-
BOD_5	mg/L	3.0	-
Total Phosphorus	mg/L	0.19	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.17	-
Grease and Oil	mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	24,000	-

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-3** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-3** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางพลู
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0655352E, 1534514N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์[1/]	มาตรฐาน
			แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth	m	1.0	-
Temperature	℃	32.0	-
pH	-	7.5	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	18.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.1	-
BOD_5	mg/L	4.9	-
Total Phosphorus	mg/L	0.16	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.21	-
Grease and Oil	mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	7,900	-

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-3** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-3** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0654563E, 1534390N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์[1/]	มาตรฐาน
			แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth	m	1.2	-
Temperature	℃	32.0	-
pH	-	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	12.6	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.2	-
BOD_5	mg/L	5.6	-
Total Phosphorus	mg/L	0.16	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.10	-
Grease and Oil	mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	35,000	-

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-3** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-3** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางแพรก
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0654043E, 1534354N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์[1/]	มาตรฐาน
			แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth	m	1.0	-
Temperature	℃	32.0	-
pH	-	7.4	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	16.8	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.0	-
BOD_5	mg/L	4.9	-
Total Phosphorus	mg/L	0.39	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.18	-
Grease and Oil	mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	54,000	-

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-3** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-3** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0652122E, 1537019N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2569

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์[1/]	มาตรฐาน
			แหล่งน้ำประเภทที่ 5
Depth	m	1.5	-
Temperature	℃	32.0	-
pH	-	7.5	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	31.3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.1	-
BOD_5	mg/L	4.6	-
Total Phosphorus	mg/L	0.19	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.23	-
Grease and Oil	mg/L	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	33,000	-

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

หมายเหตุ : [1/] ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 4-3** ใน**ภาคผนวกที่ 4**

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**เอกสารแนบ 5-3** ใน**ภาคผนวกที่ 5**

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

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
		แม่น้ำเจ้าพระยา							แหล่งน้ำประเภทที่ 3
		2 พ.ค. 66	9 พ.ย. 66	4 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	7 พ.ย. 68	4 พ.ค. 69	-
Depth	m	10.3	12.58	13.4	13.6	0.70	14.8	8.0	-
Temperature	℃	31.4	31.2	33.0	31.5	32.7	30.1	32.0	ธ'
pH	-	7.6	7.8	6.96	7.31	7.8	6.7	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	29.8	23.6	16.3	16.3	11.4	37.8	11.2	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.91	4.36	5.5	3.0*	3.7*	4.1	5.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD_5	mg/L	<2.0	1.6	2.8*	2.3*	2.7*	2.8*	2.2*	ไม่เกินกว่า 2.0
Total Phosphorus	mg/L	0.14	0.08	0.06	0.01	0.04	0.05	0.05	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.80	0.62	0.87	0.30	0.98	0.42	1.3	ไม่เกินกว่า 5.0
Grease and Oil	mg/L	<5.0	<5.0	<2	<2	<2	<2	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	11,000	35,000*	24,000*	7,900	13,000	24,000*	2,400	ไม่เกินกว่า 20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป
- การเกษตร

หมายเหตุ : ธ' = เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 ℃
* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
		คลองบางรักใหญ่							แหล่งน้ำประเภทที่ 5
		2 พ.ค. 66	9 พ.ย. 66	4 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	7 พ.ย. 68	4 พ.ค. 69	-
Depth	m	1.2	1.3	0.4	0.45	0.30	1.5	1.0	-
Temperature	℃	32.6	31.4	34.0	30.7	29.4	30.2	32.0	-
pH	-	7.4	7.4	6.95	7.19	7.6	6.9	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	9.0	10.0	14.3	14.1	10.0	11.5	16.5	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.15	4.02	6.1	2.5	2.5	2.1	5.4	-
BOD_5	mg/L	<2.0	4.0	1.9	2.6	3.5	3.2	3.0	-
Total Phosphorus	mg/L	0.33	0.25	0.10	0.02	0.08	0.13	0.19	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	4.30	0.4	0.39	0.03	0.65	0.12	0.17	-
Grease and Oil	mg/L	<5.0	<5.0	<2	<2	<2	<2	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	92,000	>160,000	17,000	54,000	24,000	35,000	24,000	-

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

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
		คลองบางพลู							แหล่งน้ำประเภทที่ 5
		2 พ.ค. 66	9 พ.ย. 66	4 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	7 พ.ย. 68	4 พ.ค. 69	-
Depth	m	0.8	1.35	0.3	0.35	0.30	1.1	1.0	-
Temperature	℃	29.3	30.5	35.0	30.0	29.1	30.5	32.0	-
pH	-	7.7	7.3	7.74	7.14	7.7	7.1	7.5	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	35.8	10.9	21.7	8.6	12.5	10.7	18.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.27	4.14	6.2	1.5	2.5	1.6	5.1	-
BOD_5	mg/L	<2.0	5.8	1.9	4.0	3.7	3.4	4.9	-
Total Phosphorus	mg/L	0.25	0.32	0.20	0.13	0.14	0.14	0.16	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	4.61	0.58	0.26	0.10	0.20	0.10	0.21	-
Grease and Oil	mg/L	<5.0	<5.0	<2	<2	<2	<2	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	13,000	92,000	54,000	54,000	7,900	-

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

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
		คลองบางไผ่ (เหนือน้ำ)							แหล่งน้ำประเภทที่ 5
		2 พ.ค. 66	9 พ.ย. 66	4 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	7 พ.ย. 68	4 พ.ค. 69	-
Depth	m	1.0	1.4	0.9	0.92	0.30	1.3	1.2	-
Temperature	℃	29.5	30.2	35.0	30.4	29.2	30.9	32.0	-
pH	-	7.4	7.3	7.22	7.19	7.6	7.1	7.6	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	30.9	7.1	24.3	11.1	19.0	13.2	12.6	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	4.53	4.40	6.0	2.0	2.7	1.5	4.2	-
BOD_5	mg/L	<2.0	6.4	3.3	3.5	6.2	3.7	5.6	-
Total Phosphorus	mg/L	0.22	0.41	0.10	0.02	0.04	0.13	0.16	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	4.25	0.66	0.75	0.13	<0.02	<0.02	0.10	-
Grease and Oil	mg/L	<5.0	<5.0	<2	<2	8	<2	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	92,000	>160,000	22,000	54,000	92,000	92,000	35,000	-

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

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

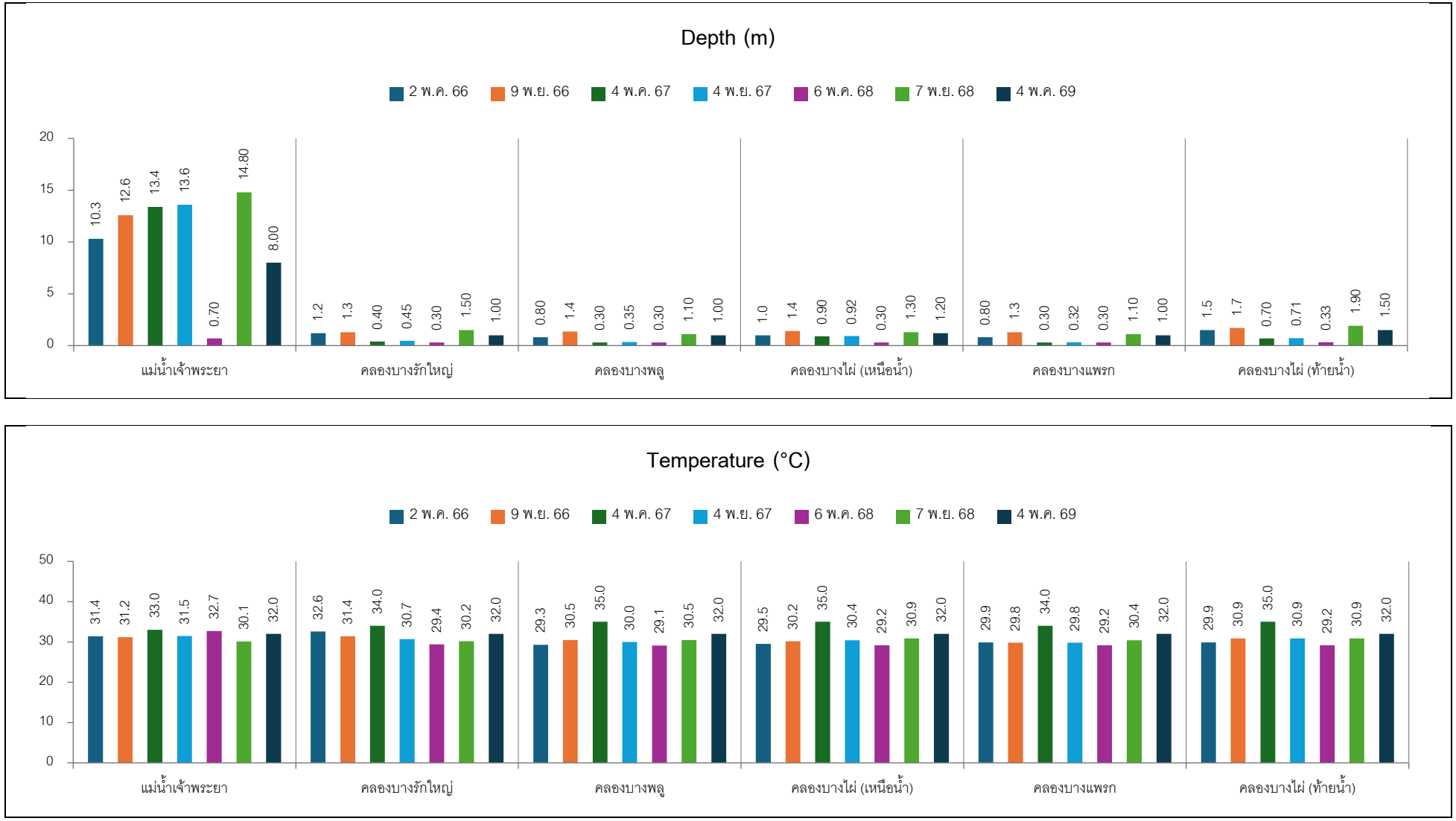
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
		คลองบางแพรก							แหล่งน้ำประเภทที่ 5
		2 พ.ค. 66	9 พ.ย. 66	4 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	7 พ.ย. 68	4 พ.ค. 69	-
Depth	m	0.8	1.3	0.3	0.32	0.30	1.1	1.0	-
Temperature	℃	29.9	29.8	34.0	29.8	29.2	30.4	32.0	-
pH	-	7.4	7.2	7.13	7.29	7.8	7.0	7.4	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	13.7	9.7	14.3	21.2	14.0	15.0	16.8	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	2.72	2.56	6.0	1.5	4.7	1.9	4.0	-
BOD_5	mg/L	9.9	9.2	3.4	3.9	3.7	3.8	4.9	-
Total Phosphorus	mg/L	1.01	0.78	0.63	0.25	0.18	0.43	0.39	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.89	1.24	0.30	0.20	0.32	0.20	0.18	-
Grease and Oil	mg/L	<5.0	<5.0	<2	<2	<2	2	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	160,000	> 160,000	35,000	70,000	54,000	160,000	54,000	-

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

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569)

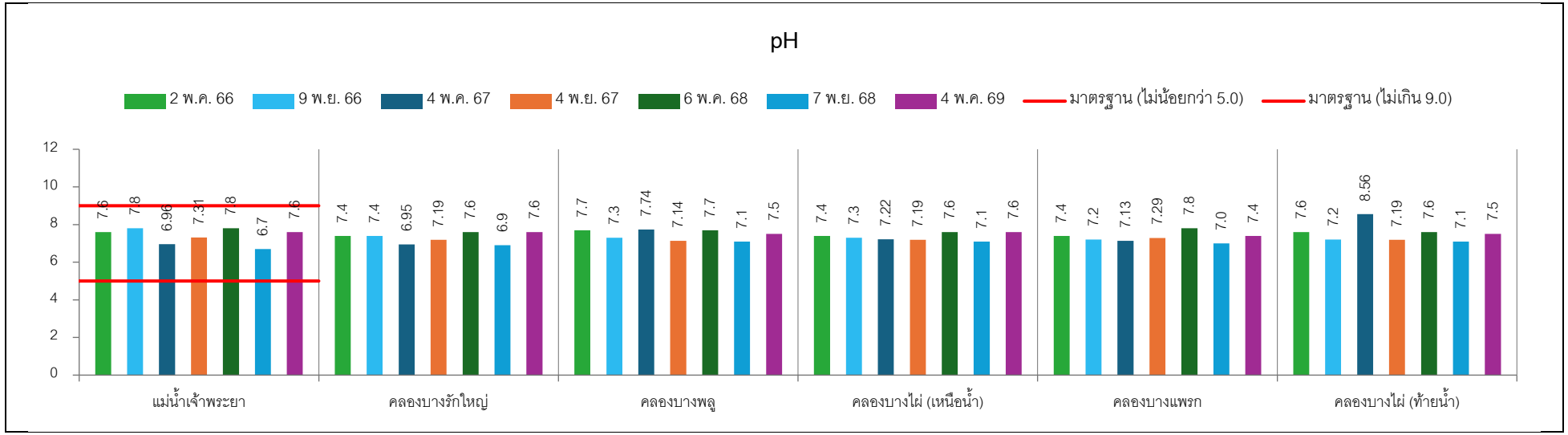
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
		คลองบางไผ่ (ท้ายน้ำ)							แหล่งน้ำประเภทที่ 5
		2 พ.ค. 66	9 พ.ย. 66	4 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	6 พ.ค. 68	7 พ.ย. 68	4 พ.ค. 69	-
Depth	m	1.5	1.7	0.7	0.71	0.33	1.9	1.5	-
Temperature	℃	29.9	30.9	35.0	30.9	29.2	30.9	32.0	-
pH	-	7.6	7.2	8.56	7.19	7.6	7.1	7.5	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	27.7	14.9	39.5	13.8	23.0	15.2	31.3	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	3.02	3.11	11	2.8	2.3	2.2	5.1	-
BOD_5	mg/L	8.0	10.5	3.8	3.7	4.2	2.8	4.6	-
Total Phosphorus	mg/L	0.58	0.17	0.27	0.02	0.05	0.15	0.19	-
Nitrate-Nitrogen	mg/L	1.46	7.13	0.88	0.05	0.04	0.08	0.23	-
Grease and Oil	mg/L	<5.0	<5.0	<2	<2	<2	<2	<2	-
Total Coliform Bacteria (TCB)	MPN/100 mL	160,000	> 160,000	92,000	92,000	92,000	54,000	33,000	-

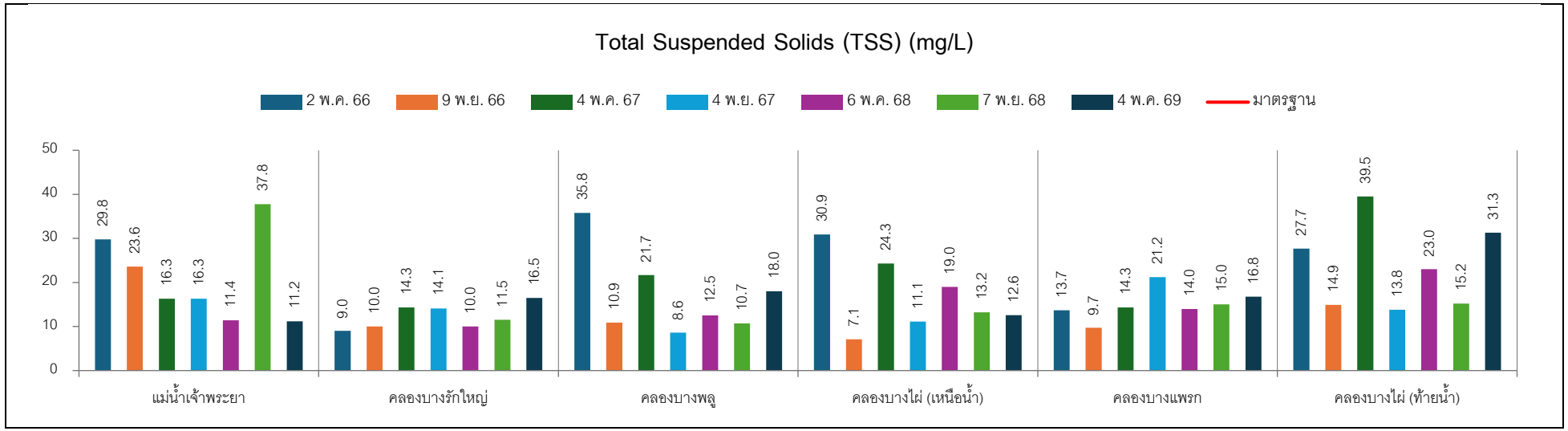
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 5 หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา

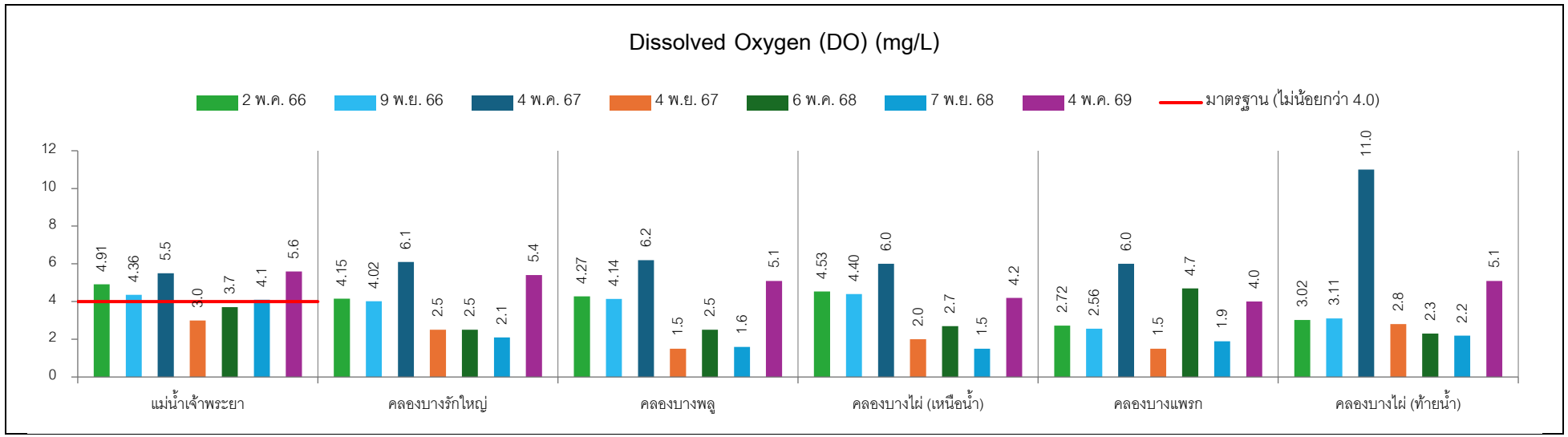
รูปที่ 3.2.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

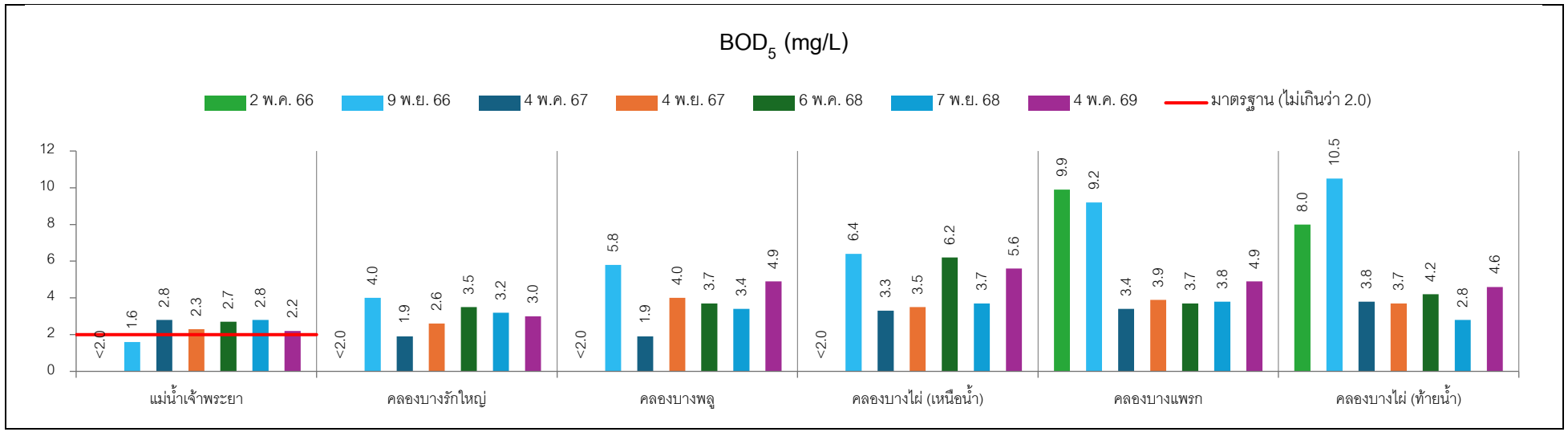




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา

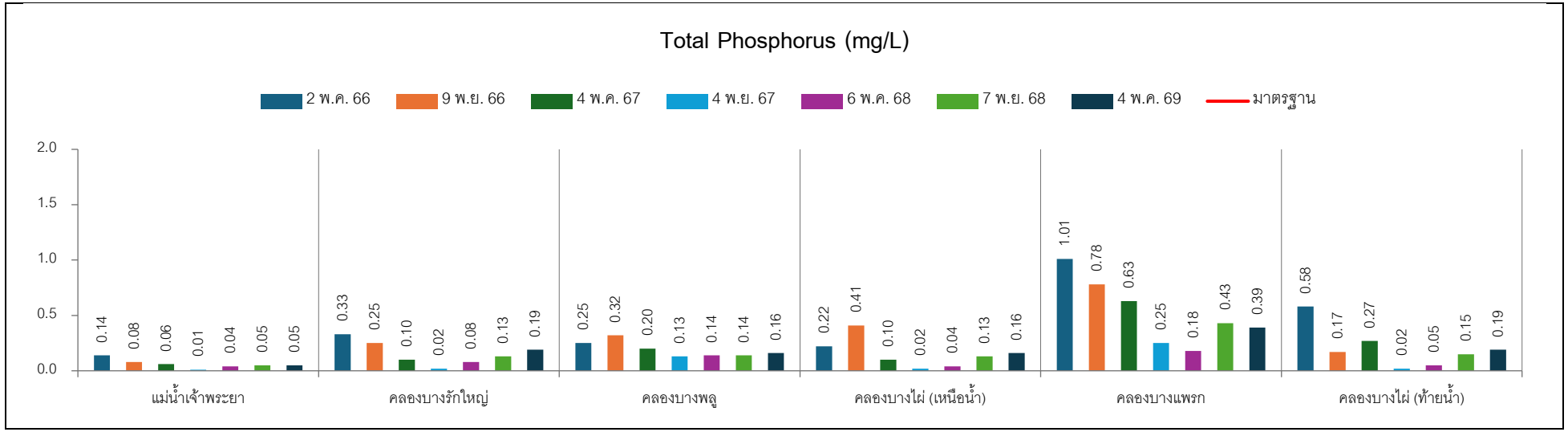
รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

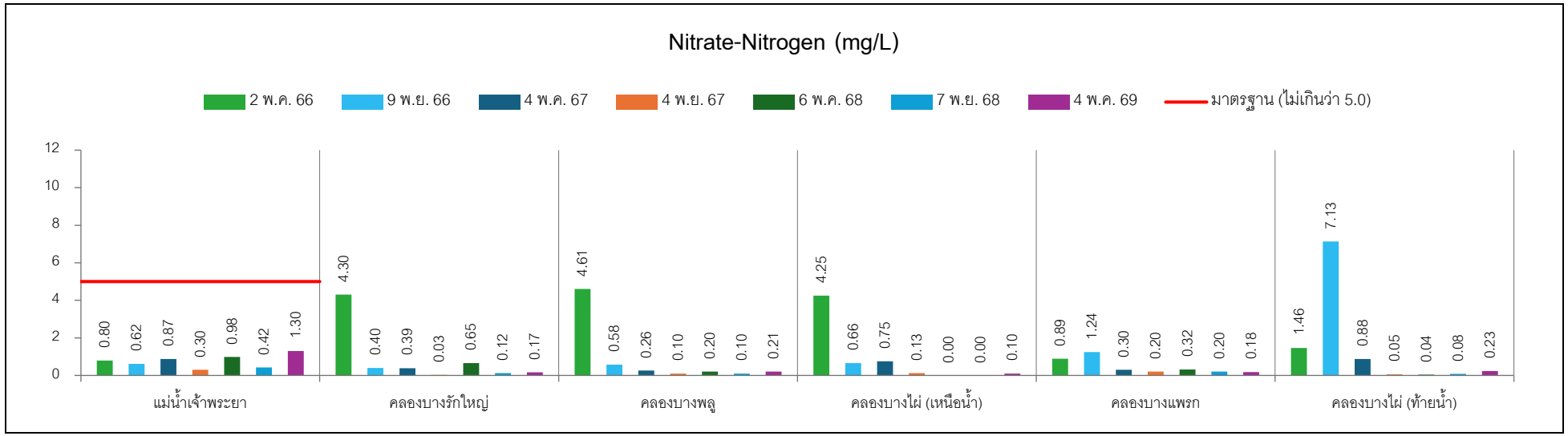




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา

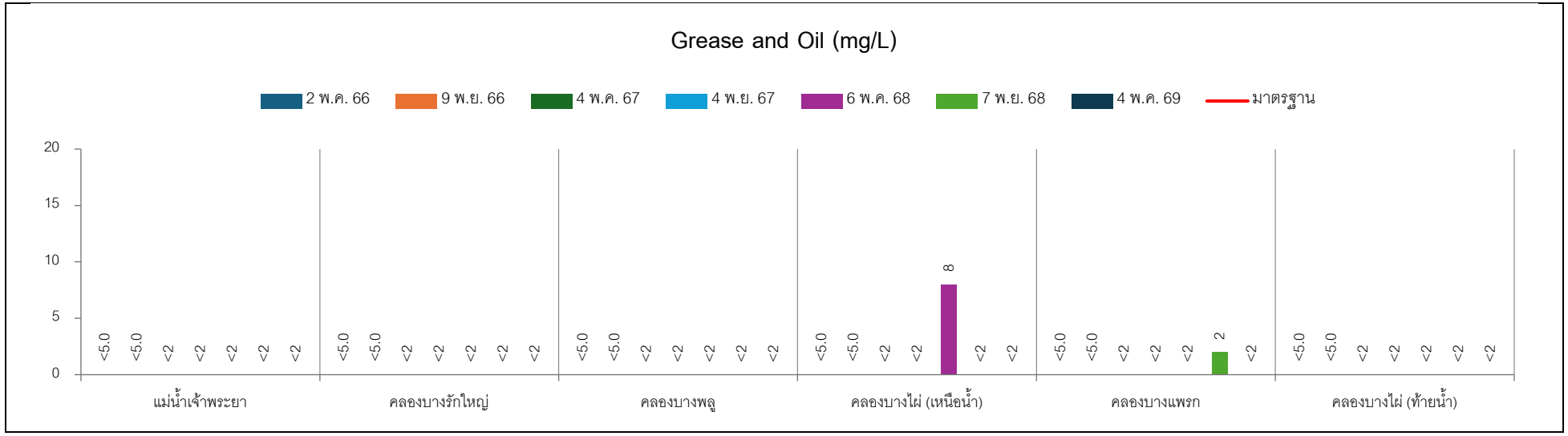
รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

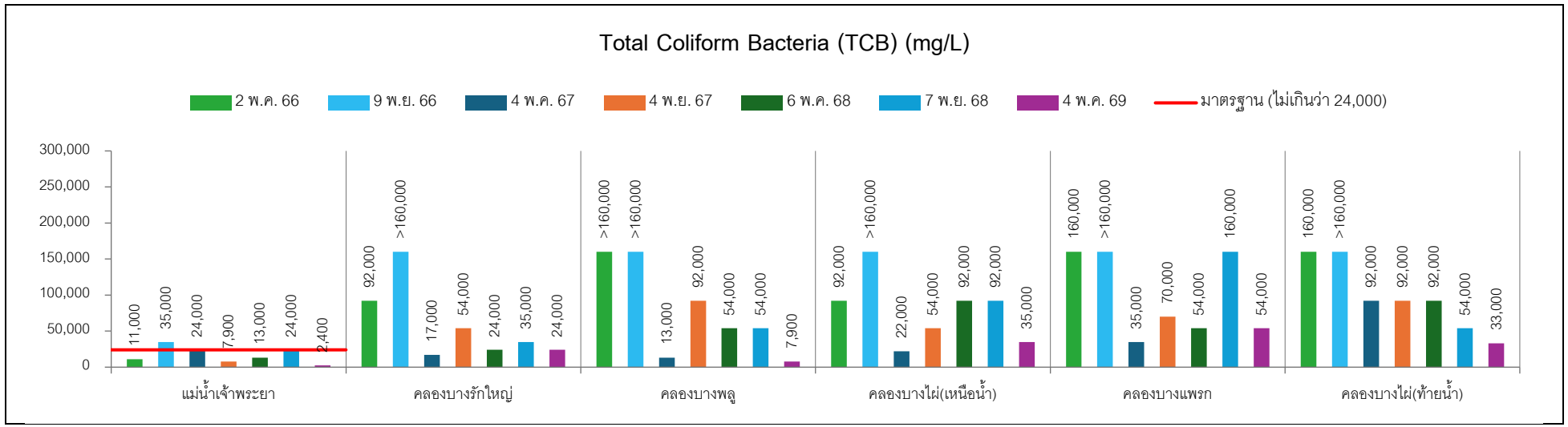




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา

รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน





มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) กรณีแม่น้ำเจ้าพระยา

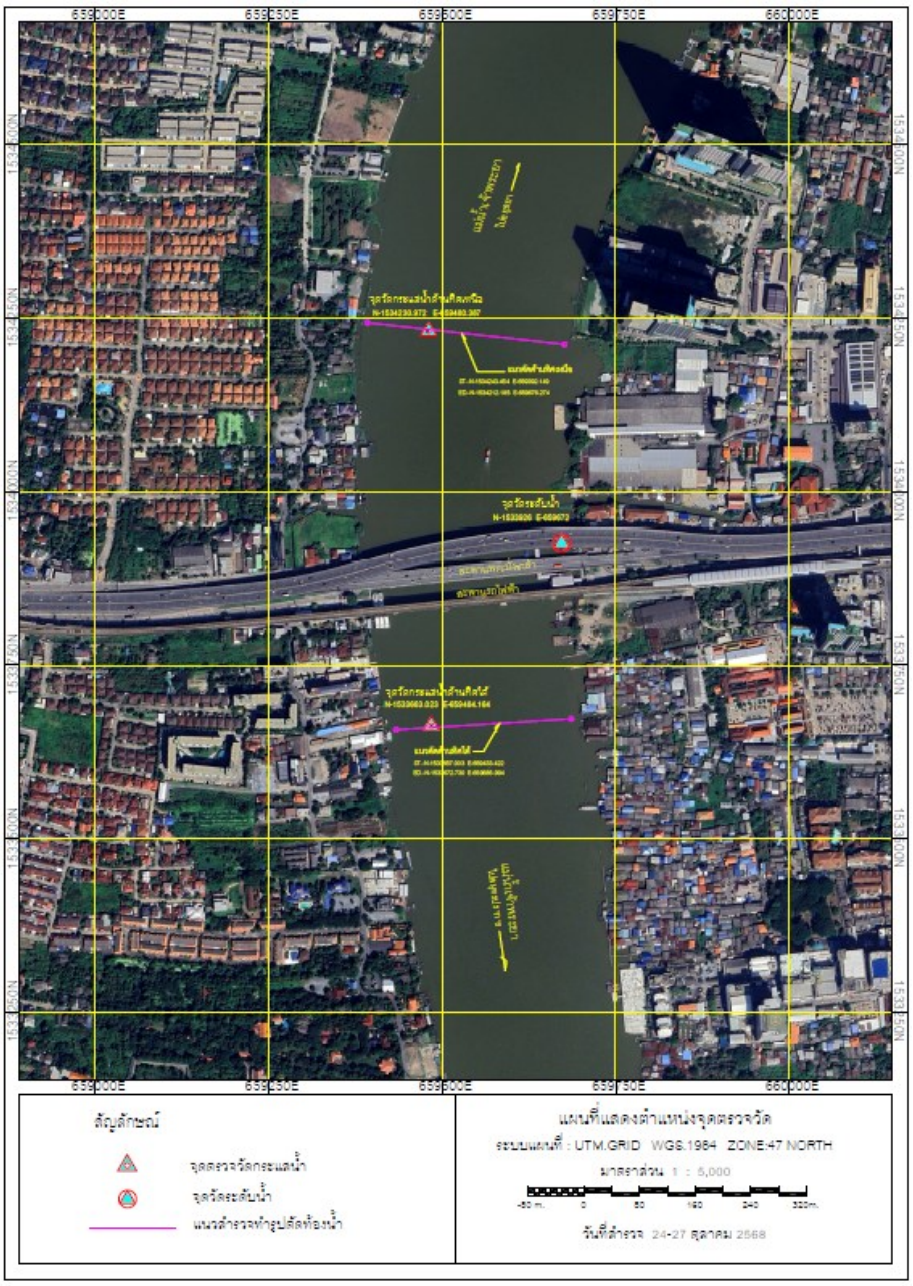
รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.5 การติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการศึกษาทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณด้านทิศเหนือ และทิศใต้ของสะพานรถไฟฟ้า โดยการรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ และการสำรวจภาคสนามเพื่อศึกษาสภาพลำน้ำและตรวจวัดกระแสน้ำ เป็นประจำทุกๆ ปี ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)

สำหรับการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (รอบ 1/2569) มีการดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2569 (**รูปที่ 3.2.5-1**) โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



สะพานพระนั่งเกล้า จ.นนทบุรี

รูปที่ 3.2.5-1 สภาพลำน้ำบริเวณที่ศึกษา และตำแหน่งที่ทำการสำรวจ

1. ค้นหาหมุดอ้างอิง (Reference Bench Mark) ตามแนวริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา และรังวัดระดับน้ำ โดยโยงค่าระดับจากหมุดไปยังผิวน้ำเพื่อหาค่าระดับน้ำที่ถูกต้อง (**ภาพที่ 3.2.5-1**)



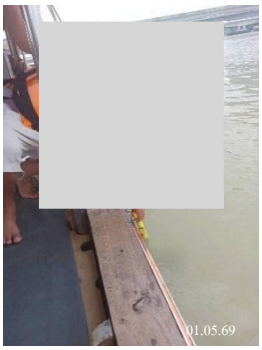
หมุดอ้างอิงของกรมเจ้าท่า (จท.นบ.782)
บริเวณวัดเฉลิมพระเกียรติ ต.บางศรีเมือง อ.เมือง จ.นนทบุรี



หมุดอ้างอิงของกรมเจ้าท่า (จท.นบ.065)
บริเวณวัดแดงธรรมชาติ ต.ไทรม้า อ.เมือง จ.นนทบุรี

ภาพที่ 3.2.5-1 การค้นหาหมุดอ้างอิง (Reference Bench Mark) และการรังวัดระดับน้ำ

2. ศึกษาสภาพลำน้ำ ณ จุดสำรวจ (ด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า และด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า) โดยการหยั่งความลึกของพื้นท้องน้ำด้วยเครื่องหยั่งความลึกน้ำ เพื่อนำข้อมูลมาจัดทำภาพตัดขวาง (Cross Section) (**รูปที่ 3.2.5-1** และ**ภาพที่ 3.2.5-2**)



ภาพที่ 3.2.5-2 การหยั่งความลึกของพื้นท้องน้ำ

3. ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อตรวจวัดระดับน้ำ และการขึ้นลงของระดับน้ำ (**รูปที่ 3.2.5-1** และ**ภาพที่ 3.2.5-3**)



ภาพที่ 3.2.5-3 การตรวจวัดระดับน้ำ

4. ตรวจวัดทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำบริเวณกึ่งกลางลำน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 2 จุด ได้แก่ ด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า ที่พิกัด U.T.M. N 1534231, E 659480 (ละติจูด 13° 52’ 24.6756” N ลองติจูด 100° 28’ 33.038” E) และด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า ที่พิกัด U.T.M. N 1533663, E 659484 (ละติจูด 13° 52’ 6.1896” N ลองติจูด 100° 28’ 33.053” E) โดยใช้เครื่องวัดกระแสน้ำแบบจุ่มวัด เพื่อตรวจวัดความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำ 3 ระดับ คือ ที่ความลึก 1.0 เมตรใต้ผิวน้ำ ระดับกึ่งกลางน้ำ และระดับ 1.0 เมตรเหนือท้องน้ำของความลึกน้ำในขณะนั้น เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง (72 ชั่วโมง) (**รูปที่ 3.2.5-1** และ**ภาพที่ 3.2.5-4**)



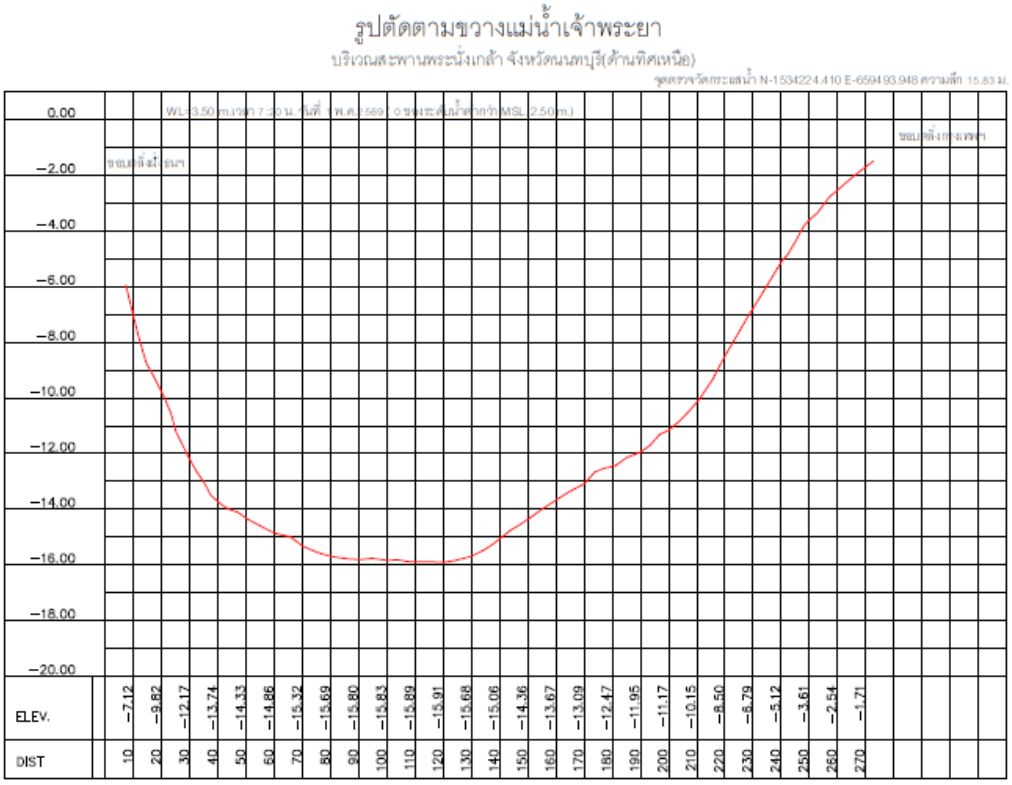
ภาพที่ 3.2.5-4 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหลของกระแสน้ำ

2) ผลการศึกษา

1. สภาพลำน้ำ

1.1 สภาพลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

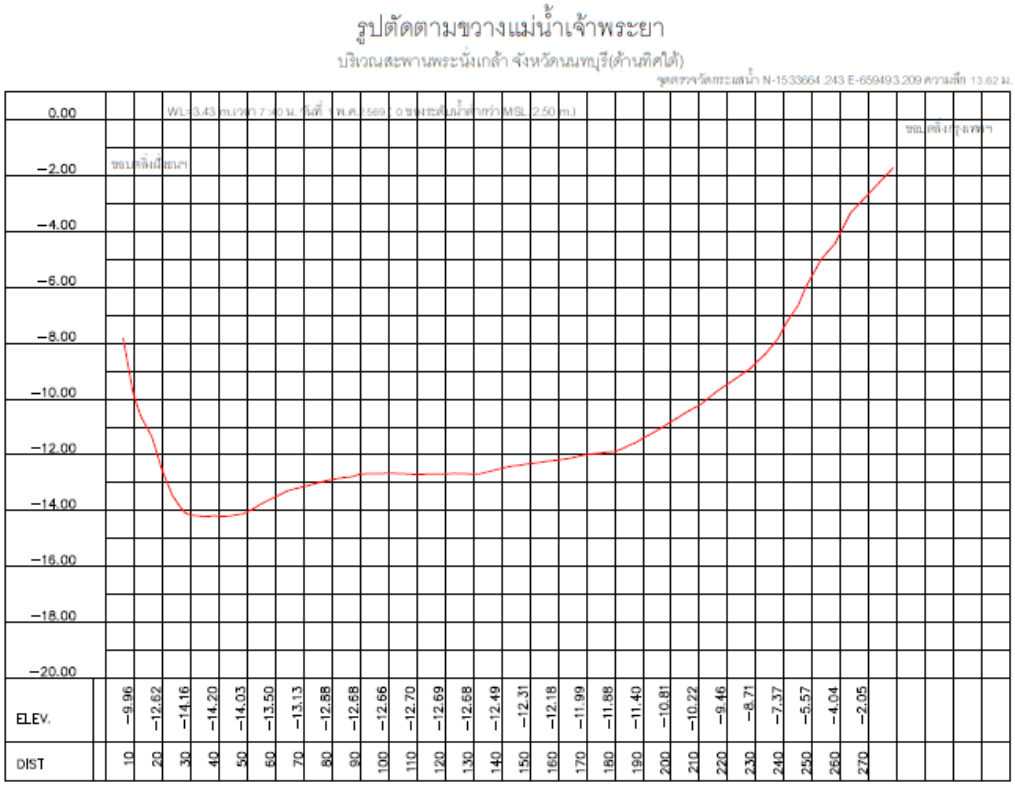
จากการสำรวจระดับความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ ณ บริเวณจุดตรวจกระแสน้ำด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า พบว่า ความลึกน้ำเปลี่ยนแปลงในช่วง 14.3-16.2 เมตร กระแสน้ำทั้ง 3 ระดับไหลขึ้นลงตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงและบางส่วนจากน้ำท่า ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก โดยความเร็วกระแสน้ำอยู่ในช่วง 0.00-0.71 เมตรต่อวินาที (**รูปที่ 3.2.5-2**)



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

1.2 สภาพลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

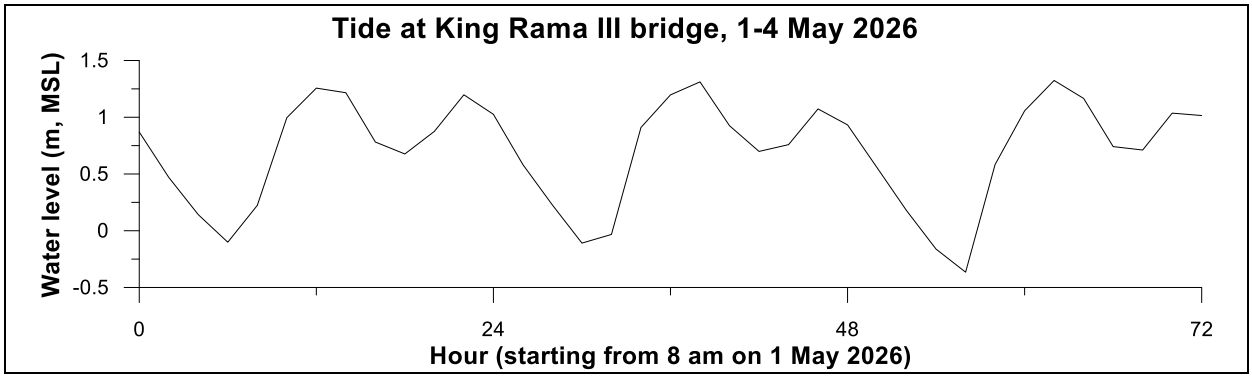
จากการสำรวจระดับความลึกของพื้นที่ท้องน้ำ ณ บริเวณจุดตรวจกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า พบว่า ความลึกน้ำเปลี่ยนแปลงในช่วง 12.9-14.7 เมตร กระแสน้ำทั้ง 3 ระดับไหลขึ้นลงตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงเป็นหลัก ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก โดยความเร็วกระแสน้ำอยู่ในช่วง 0.00–0.61 เมตรต่อวินาที (**รูปที่ 3.2.5-3**)



รูปที่ 3.2.5-3 รูปตัดขวาง (Cross Section) แม่น้ำเจ้าพระยา ณ จุดตรวจวัดกระแสน้ำด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

2. ระดับน้ำ

ระดับน้ำที่ตรวจวัดในระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2569 มีลักษณะน้ำขึ้นน้ำลงเป็นแบบน้ำผสมที่มีน้ำคู่เด่น พิสัยน้ำขึ้นน้ำลงประมาณ 2 เมตร ระดับน้ำจะมีค่าอยู่ในช่วง -0.37 ถึง 1.32 เมตร และมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 0.70 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยช่วงที่ตรวจวัดเป็นช่วงต้นฤดูฝน มีการเตรียมการระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำท่าในฤดูกาลใหม่ (**รูปที่ 3.2.5-4**)



ระดับน้ำตรวจวัดที่สะพานพระนั่งเกล้า จ.นนทบุรี

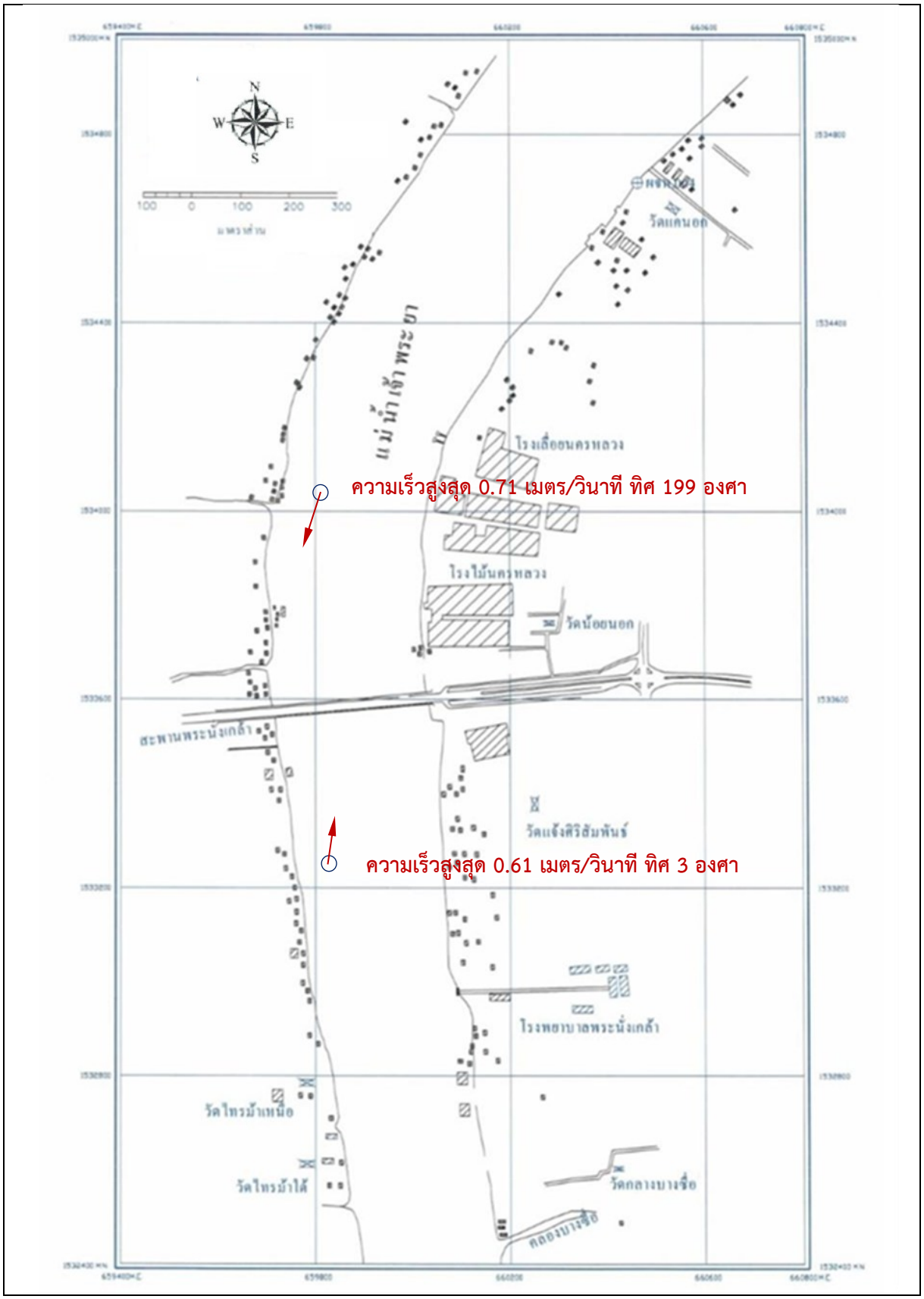
รูปที่ 3.2.5-4 ระดับน้ำรายชั่วโมง ณ จุดสำรวจ

3. ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ

การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านทิศเหนือและด้านทิศใต้สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างวันที่ 1-4 พฤษภาคม 2569 (**ตารางที่ 3.2.5-1** และ**รูปที่ 3.2.5-5**)

ตารางที่ 3.2.5-1 ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด

จุดตรวจวัด	วันที่	เวลา (น.)	ระดับน้ำ	การไหลของน้ำ (Flow Type)	กระแสน้ำสูงสุด		ทิศทางจากทิศเหนือ (องศา)
					เมตร/วินาที	น็อต	
ด้านเหนือทิศของสะพานฯ	2 พ.ค. 69	13:00	1 เมตร จากผิวน้ำ	ไหลลง (Ebb Tide)	0.71	1.38	199
ด้านทิศใต้ของสะพานฯ	3 พ.ค. 69	21:00	1 เมตร จากผิวน้ำ	ไหลขึ้น (Flood Tide)	0.61	1.19	3

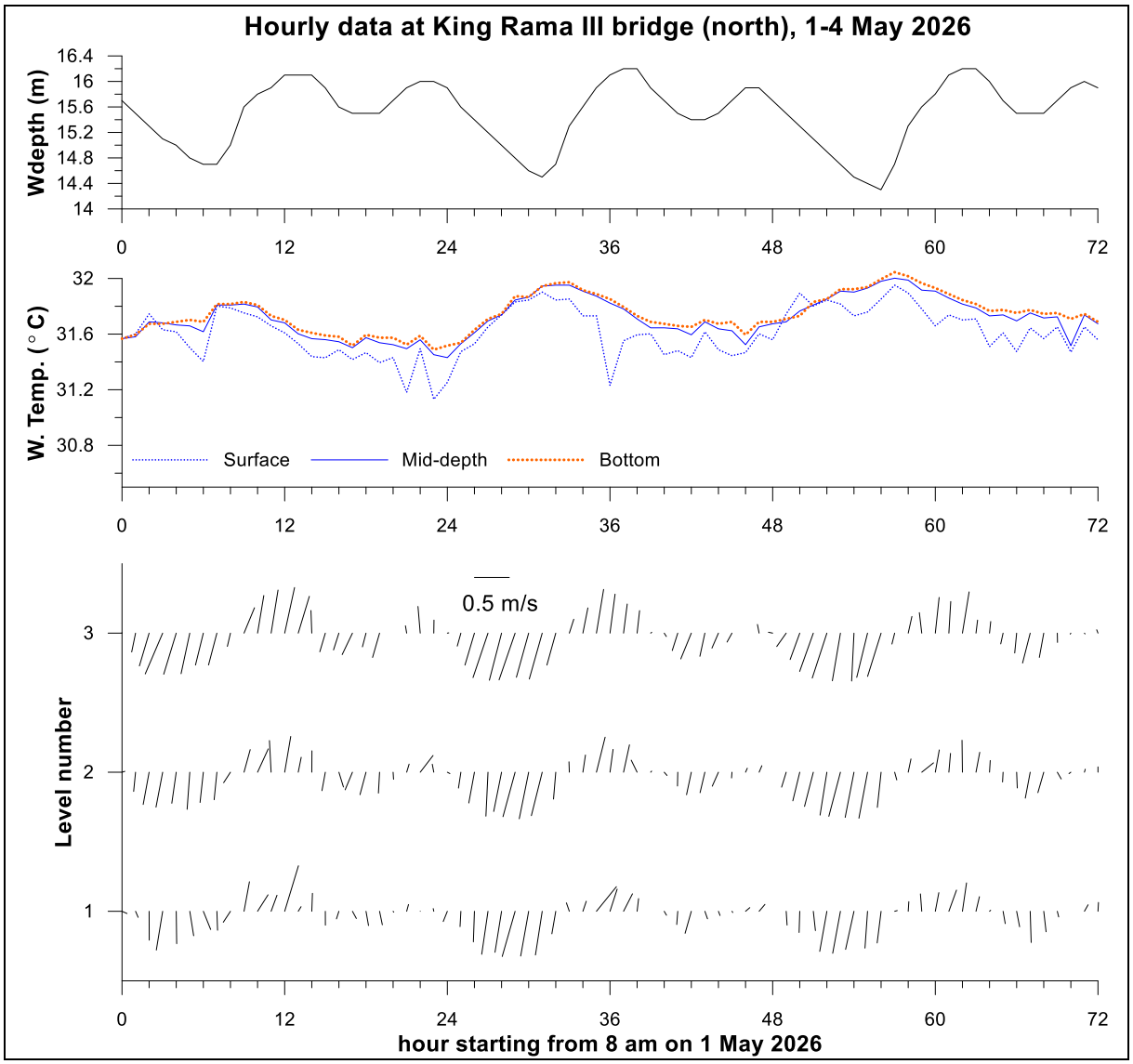


ที่มา: ดัดแปลงจากแผนที่ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง บางใหญ่-ราฎร์บูรณะ ช่วงสะพานพระนั่งเกล้า และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ช่วงสะพานพระนั่งเกล้า-บางซื่อ, มีนาคม 2550

รูปที่ 3.2.5-5 ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำสูงสุด ณ จุดตรวจวัด

3.1 ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

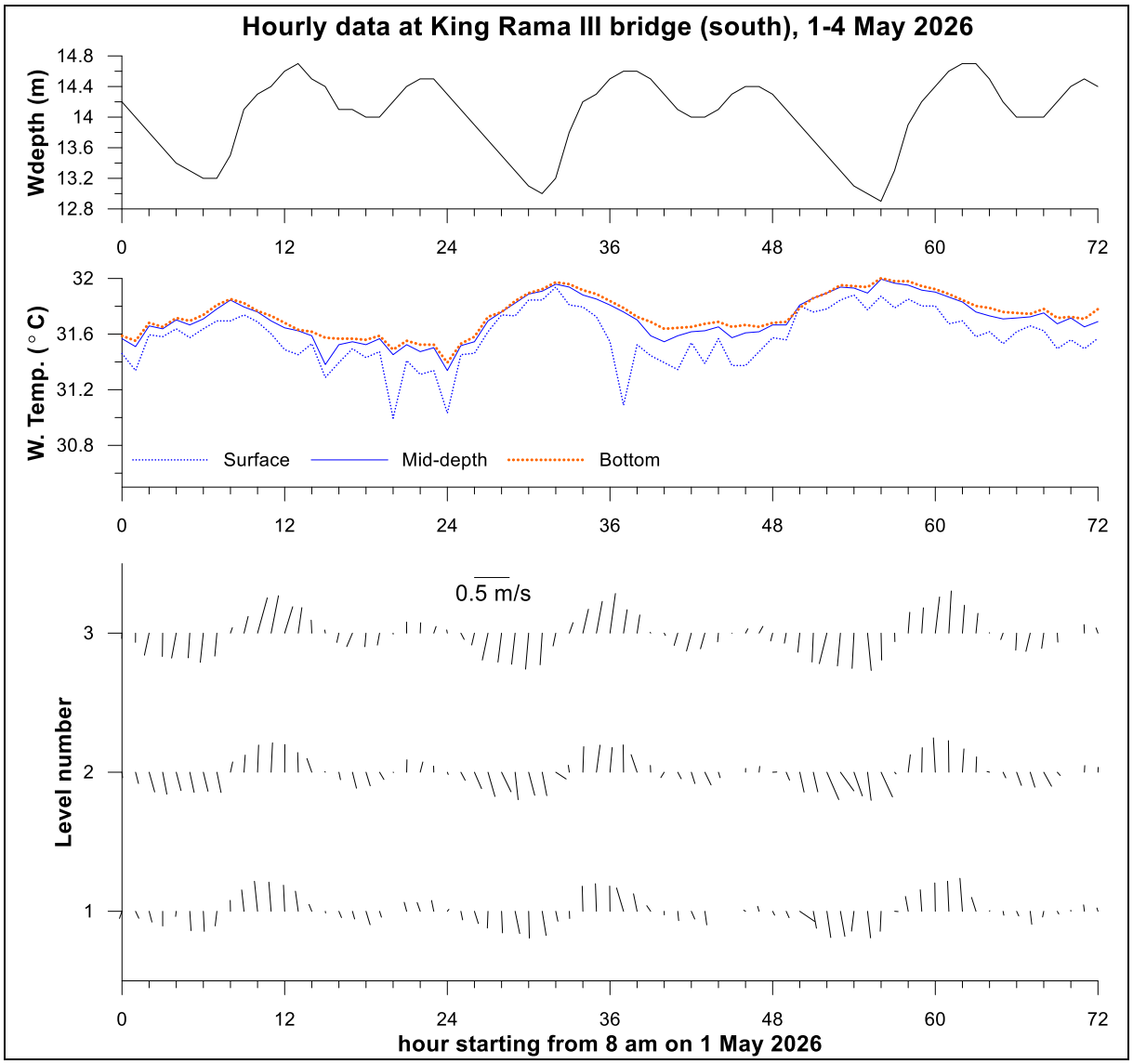
การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำบริเวณนี้ พบว่าความเร็วสูงสุดกระแสน้ำไหลลง 0.71 เมตร/วินาที (1.38 น๊อต) ทิศทาง 199 องศา ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2569 เวลา 13:00 น. กระแสน้ำไหลขึ้นลงตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงและบางส่วนจากน้ำท่า ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก การเปลี่ยนแปลงของความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำรายชั่วโมงในแต่ละระดับความลึกที่ตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.2.5-6**



รูปที่ 3.2.5-6 กราฟแสดงความลึกและกระแสน้ำ (รายชั่วโมง) ณ จุดตรวจวัดด้านเหนือสะพานพระนั่งเกล้า

3.2 ทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำ ณ จุดตรวจวัดด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

การไหลเวียนของกระแสน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่หน้าตัดลำน้ำ พบว่า มีความเร็วสูงสุดกระแสน้ำไหลลง 0.61 เมตร/วินาที (1.19 น๊อต) ทิศทาง 3 องศา ที่ระดับความลึก 1 เมตรจากผิวน้ำ ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2569 เวลา 21:00 น ขึ้นลงตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงเป็นหลัก ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก การเปลี่ยนแปลงของความเร็วและทิศทางของกระแสน้ำรายชั่วโมงในแต่ละระดับความลึกที่ตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.2.5-7**



รูปที่ 3.2.5-7 กราฟแสดงความลึกและกระแสน้ำ (รายชั่วโมง) ณ จุดตรวจวัดด้านใต้สะพานพระนั่งเกล้า

3) สรุปผลการศึกษา

ผลการศึกษาทิศทางการไหลและความเร็วของกระแสน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ของสะพานรถไฟฟ้า พบว่า บริเวณด้านทิศเหนือของสะพานพระนั่งเกล้า กระแสน้ำมีทิศทางการไหลขึ้นลงตามอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงและบางส่วนจากน้ำท่า ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก อุณหภูมิน้ำผันผวนตามเวลากลางวันกลางคืน และบริเวณด้านทิศใต้ของสะพานพระนั่งเกล้า กระแสน้ำไหลขึ้นลงตามอิทธิพลของทั้งน้ำขึ้นน้ำลงเป็นหลัก อุณหภูมิน้ำผันผวนตามเวลากลางวันกลางคืน ความเร็วและทิศทางกระแสน้ำใกล้เคียงกันทุกระดับความลึก

เมื่อพิจารณาผลการศึกษาในครั้งนี้เปรียบเทียบกับผลการศึกษาในระยะเปิดดำเนินการรถไฟฟ้าที่ผ่านมา พบว่า ภาพรวมทิศทางและกระแสน้ำบริเวณตอม่อของสะพานรถไฟฟ้าบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ยังคงมีทิศทางการไหลของน้ำเป็นเช่นเดิมตามช่วงฤดูกาล และมีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิมมากนัก ดังนั้น โครงสร้างตอม่อของสะพานรถไฟฟ้าบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาจึงไม่ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน

3.2.6 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

1) ขอบเขตและวิธีการศึกษา

สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลอง-รัชธรรม มีขอบเขตและวิธีการศึกษา ดังนี้

1.1) ตัวแปรที่ศึกษา ประกอบด้วย

การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนหลังจากมีโครงการฯ การใช้ประโยชน์จากโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดจากโครงการฯ ความคิดเห็นและทัศนคติต่อโครงการฯ ปัญหาที่เกิดจากโครงการฯ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

1.2) พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

ครัวเรือนทั่วไป หน่วยงาน และสถานประกอบการตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ในรัศมี 500 เมตร

1.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

ดำเนินการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ตอนที่ 2 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการฯ

ตอนที่ 3 : ประโยชน์และผลกระทบจากการเปิดให้บริการรถไฟฟ้าสายสีม่วง

ตอนที่ 4 : ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

1.4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

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

2) ผลการดำเนินงาน

ในปี 2562 เป็นต้นไป โครงการไม่ต้องดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม เนื่องจากได้ดำเนินการสำรวจครบถ้วนแล้วตามที่มาตรการฯ ได้กำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ในระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561

3) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

โครงการดำเนินงานสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการเปิดดำเนินการรถไฟฟ้ามหานคร สายฉลองรัชธรรม ปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 2 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2561 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.2.6-1**

ตารางที่ 3.2.6-1 สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ปีที่เปิดดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 1	10-11 พฤศจิกายน 2559	270 ตัวอย่าง	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (66.3%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (61.9%) การยกระดับการเดินทาง (50.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (42.6%) และราคาที่ดิน/อสังหาริมทรัพย์ (38.9%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการจราจร/การคมนาคม (14.8%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (13.3%) การระบายน้ำ (13.3%) เสียงดังรบกวน (12.2%) และการอพยพโยกย้าย (11.9%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ ราคาค่าโดยสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร การส่งเสริมการใช้บริการระบบรถไฟฟ้า และการขยาย/การพัฒนาแนวเส้นทางในอนาคต
ปีที่ 2	25-26 พฤษภาคม 2560	262 ตัวอย่าง	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (70.2%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (68.7%) การยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (63.4%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (51.1%) และลดมลพิษจาการเดินทาง (50.0%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการการระบายน้ำ (21.4%) จราจร/การคมนาคม (20.2%) เสียงดังรบกวน (18.7%) ฝุ่นละออง/มลพิษ (16.0%) และความสั่นสะเทือน (14.5%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับความคาดหวังในความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง การเชื่อมต่อกับระบบรถไฟฟ้าอื่นๆ และราคาค่าโดยสาร
	6-7 พฤศจิกายน 2560	270 ตัวอย่าง	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (73.0%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (71.9%) การยกระดับการเดินทาง (68.5%) การขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (53.3%) และการลดมลพิษจากการเดินทาง (49.3%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านการประกอบอาชีพ/รายได้ (15.9%) จราจร/การคมนาคม (14.8%) การระบายน้ำ (14.4%) เสียงดังรบกวน (14.1%) และฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ (12.2%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร

ตารางที่ 3.2.6-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ปีที่เปิดดำเนินการ	วันที่สำรวจ	จำนวนที่สำรวจ	ผลการสำรวจโดยสังเขป
ปีที่ 3	1-2 มิถุนายน 2561	260 ตัวอย่าง	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (58.8%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (56.5%) การยกระดับการเดินทาง (49.2%) การลดมลพิษจากการเดินทาง (33.8%) และการขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (32.3%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (11.9%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (10.8%) การระบายน้ำ (10.4%) การอพยพโยกย้าย (9.2%) และทัศนียภาพ/การบดบัง (9.2%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร
	8-9 พฤศจิกายน 2561	258 ตัวอย่าง	- ได้รับประโยชน์สูงสุด 5 อันดับในด้านความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (63.2%) ความปลอดภัยในการเดินทาง (60.9%) การยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทาง (53.9%) การลดมลพิษจากการเดินทาง (46.9%) และการขยาย/การกระจายการพัฒนาตามแนวเส้นทาง (45.7%) - ได้รับผลกระทบสูงสุด 5 อันดับในด้านเสียงดังรบกวน (15.5%) ความสั่นสะเทือน (12.0%) การจราจร/การคมนาคม (10.9%) การประกอบอาชีพ/รายได้ (10.5%) และการระบายน้ำ/น้ำท่วม (10.1%) - มีข้อเสนอแนะต่อการเปิดดำเนินโครงการในประเด็นเกี่ยวกับอัตราค่าโดยสาร