

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง **ตารางที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตลอดงานก่อสร้าง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ระดับเสียงทั่วไป	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตลอดงานก่อสร้าง
- ความสั่นสะเทือน	
- คุณภาพน้ำทิ้ง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนปทุมคงคา) - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตลอดงานก่อสร้าง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ระดับเสียงทั่วไป	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตลอดงานก่อสร้าง



ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานก่อสร้าง) บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ - รั้วพื้นที่ก่อสร้างโครงสร้าง รั้วโครงการ	- รั้วพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบรั้ว รอบล้อมโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอและวาง แผนการวางวัสดุภายในพื้นที่โครงการเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	-
2. คุณภาพอากาศ - 1.ฝุ่นรวม(TSP) 2.ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3.ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4.ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 5.ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) 6.ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (HC)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โรงเรียนปทุมคงคา	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัด ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง(ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง)ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและบริเวณโรงเรียนปทุมคง คา เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน เม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผล การตรวจวัดไว้ใน บทที่ 4	-
3. เสียง - 1.Leq 24 ชั่วโมง 2.Lmax, 3.เสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โรงเรียนปทุมคงคา	- ทุกวันในขั้นตอนการทำฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน เม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับ เสียง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผล การตรวจวัดไว้ใน บทที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. เสียง(ต่อ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ	-
4. ความสั่นสะเทือน - ความเร็วอนุภาคสูงสุด	- บริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด	- ทุกวันในขั้นตอนการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ใน บทที่ 4	-
- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ	-
5. การพังทลายของดิน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ	-
- การตรวจการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและตรวจสอบการทรุดตัวของดินเป็นประจำสม่ำเสมอทุกวัน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การพังทลายของดิน - การตรวจการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและตรวจสอบการทรุดตัวของดินเป็นประจำสม่ำเสมอทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	-
6. น้ำใช้ - เส้นท่อประปา - ความสะอาด	- ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ถึงเก็บน้ำใช้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปาเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำประปา	-
8. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - 1.pH 2.BOD 3.Suspended Solids 4.Total Dissolved Solids 5.Settleable Solids 6.TKN 7.Sulfide 8.ไขมันและน้ำมัน	- บ่อดักตะกอนและตะกอนขุ่นก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทบริเวณด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. การระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำชั่วคราว บ่อพักน้ำ และ บ่อ คสล. ดักตะกอนและตะแกรงดักขยะ	- ท่อระบายน้ำชั่วคราว บ่อพักน้ำ และ ท่อ คสล. ดักตะกอนและตะแกรงดักขยะภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำเสมอเพื่อป้องกันการตะกอนกีดขวางการไหลของทางน้ำ	-
10. การจัดการขยะมูลฝอย - ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการ และมีการว่าจ้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป	-
- บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง(เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐมวลเบาและผนังปูน)ที่นำไปกำจัดและหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ(เศษเหล็กและคอนกรีต) - บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง(ผ้าเปตานเศษวัสดุบรรจุภัณฑ์ อลูมิเนียมและอื่นๆ) และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ(เศษเหล็กและคอนกรีต)	- ภายในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบาผนังอิฐมวลเบาและผนังปูน)ที่นำไปกำจัดและหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ (เศษเหล็กและคอนกรีต)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- สายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า	-
11. การป้องกันอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ถังดับเพลิงเคมี - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - บ้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าถังดับเพลิงเคมีและเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า	-
12. การจราจร - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ภายในพื้นที่โครงการได้แก่ บ้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	- ทุกวันตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายเตือน บ้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆให้อยู่ในสภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ที่สัญจรสามารถมองเห็นและชะลอการขับเคลื่อนของยานพาหนะ	-
12. การใช้ที่ดิน - ตรวจสอบความสมบูรณ์การเอนเอียงหรือรอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ	- แนวรั้วโครงการและพื้นที่ทางเท้า	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรตรวจสอบความเรียบร้อยของการก่อสร้างเป็นประจำทุกวันที่มีการก่อสร้าง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์ - สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนัง ผ้าใบทึบ และ Chain Link - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน	- พื้นที่โครงการ - เครื่องจักรอุปกรณ์ - ป้ายแนะนำการใช้งาน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(จป.) อบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรและมี CCTV รอบบริเวณโครงการที่สามารถเก็บข้อมูลได้อย่างน้อย 30 วัน	-
- ภาชนะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานและหลังเข้ารับการทำงาน 6 เดือน	โครงการคัดเลือกคนงานที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพของเข้าทำงานทุกครั้ง	
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ		- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีการติดป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ	-
- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องราวเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่องทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
14. การมีส่วนร่วมของประชาชน - ประเมินข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ เข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและ สถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถาม ความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ หากได้รับแจ้งความเดือดร้อนทางโครงการ จะดำเนินการแก้ไขทันที	-
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	1.บริเวณพื้นที่ติดกับโครงการ 2.พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3.พื้นที่อ่อนไหวที่เป็นแหล่งสำคัญ 4.พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง		
- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีป้ายรายละเอียดโครงการ พร้อมติดตามมาตรการป้องกันไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	1.บริเวณพื้นที่ติดกับโครงการ 2.พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3.พื้นที่อ่อนไหวที่เป็นแหล่งสำคัญ 4.พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพีเอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด ทำการสำรวจความคิดเห็นบริเวณบ้านข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา	-

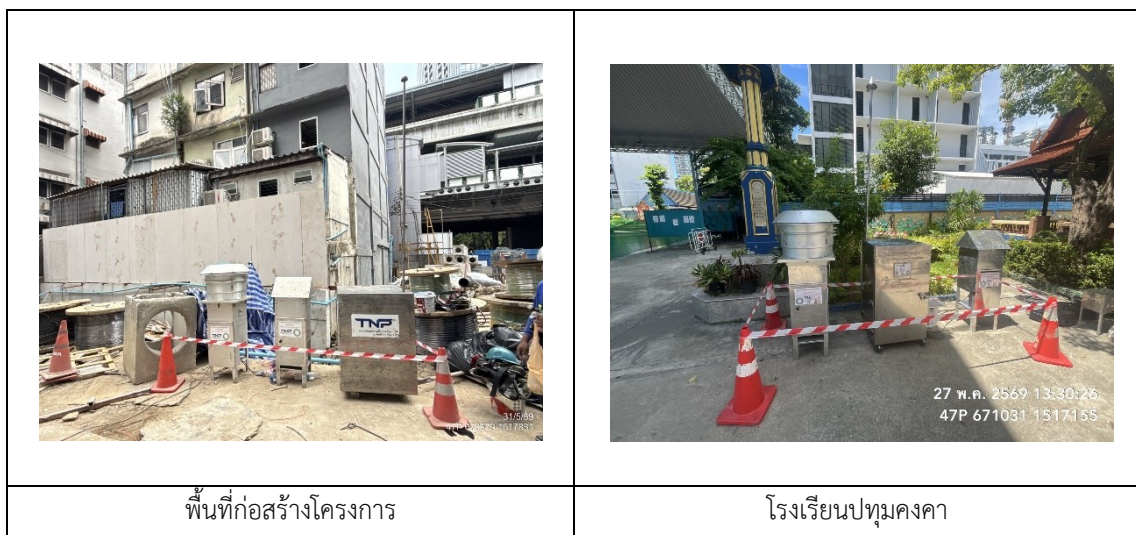


4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องตลอดงาน โครงการ และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-2 ถึงรูปที่ 4.1-3



รูปภาพที่ 4.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



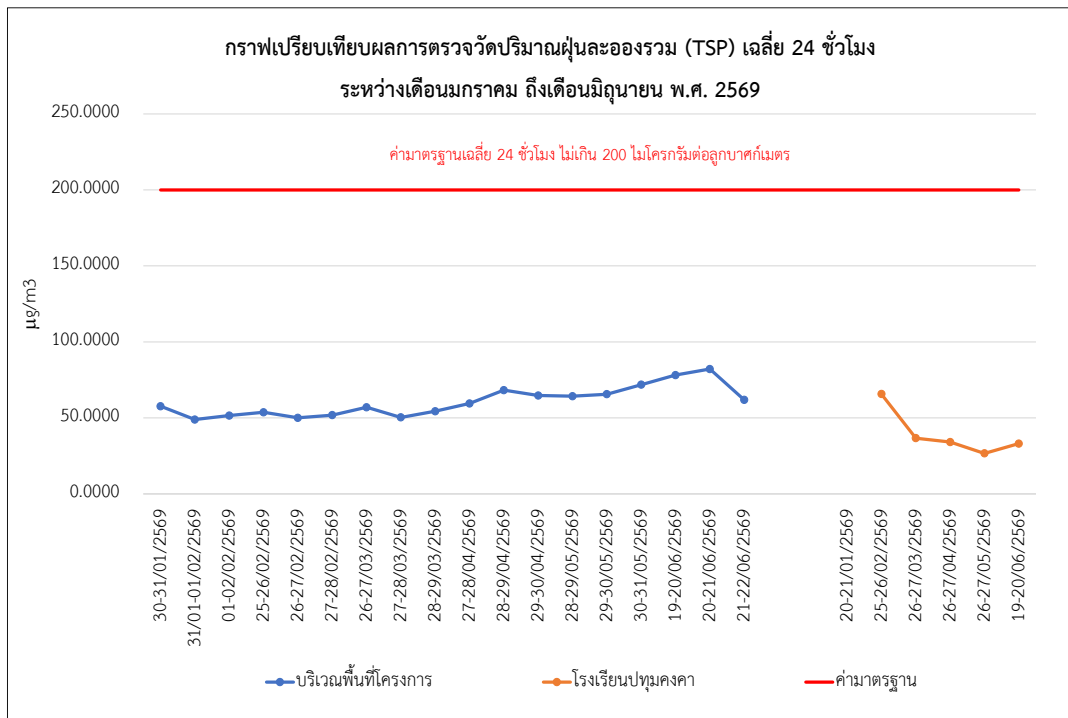
ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2569	57.6614	27.8487
	31/01-01/02/2569	48.9398	22.6880
	01-02/02/2569	51.5500	25.2981
	25-26/02/2569	53.7052	25.1322
	26-27/02/2569	50.0650	25.2320
	27-28/02/2569	51.8312	25.1652
	26-27/03/2569	57.0169	26.6147
	27-28/03/2569	50.3632	23.5950
	28-29/03/2569	54.4066	26.3588
	27-28/04/2569	59.4865	29.4371
	28-29/04/2569	68.2956	34.3766
	29-30/04/2569	64.7291	32.8461
	28-29/05/2569	64.2994	33.4297
	29-30/05/2569	65.6045	33.7810
	30-31/05/2569	71.8286	35.3873
	19-20/06/2569	78.1604	39.5602
	20-21/06/2569	82.1518	41.6822
	21-22/06/2569	61.8917	30.0617
โรงเรียนปทุมคงคา	20-21/01/2569	0.0432 ^{1/}	0.0200 ^{1/}
	25-26/02/2569	65.7049	38.3487
	26-27/03/2569	36.6721	17.4605
	26-27/04/2569	34.1541	17.5318
	26-27/05/2569	26.7036	13.0506
	19-20/06/2569	33.0931	16.7234
มาตรฐาน		≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}
		≤ 200	≤ 100

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (หน่วย mg/m^3)

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569





รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2569	1.09	1.18
	31/01-01/02/2569	1.14	1.17
	01-02/02/2569	1.09	1.12
	25-26/02/2569	1.08	1.16
	26-27/02/2569	1.06	1.11
	27-28/02/2569	1.07	1.10
	26-27/03/2569	1.10	1.14
	27-28/03/2569	1.09	1.14
	28-29/03/2569	1.10	1.13
	27-28/04/2569	1.06	1.08
	28-29/04/2569	1.04	1.09
	29-30/04/2569	1.04	1.13
	28-29/05/2569	1.07	1.15
	29-30/05/2569	1.09	1.18
	30-31/05/2569	1.06	1.26
	19-20/06/2569	1.15	1.35
	20-21/06/2569	1.11	1.26
	21-22/06/2569	1.12	1.25
โรงเรียนปทุมคงคา	20-21/01/2569	0.9642 ^{1/}	0.9843 ^{1/}
	25-26/02/2569	0.95	0.97
	26-27/03/2569	0.98	1.00
	26-27/04/2569	0.95	0.98
	26-27/05/2569	0.92	0.98
	19-20/06/2569	0.91	0.99
มาตรฐาน		≤ 9	≤ 30

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรซาเอสเตท จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2569	17.1
	31/01-01/02/2569	17.6
	01-02/02/2569	19.4
	25-26/02/2569	19.6
	26-27/02/2569	18.4
	27-28/02/2569	21.0
	26-27/03/2569	18.8
	27-28/03/2569	17.9
	28-29/03/2569	20.0
	27-28/04/2569	21.9
	28-29/04/2569	21.0
	29-30/04/2569	20.4
	28-29/05/2569	19.6
	29-30/05/2569	18.3
	30-31/05/2569	19.9
	19-20/06/2569	17.6
	20-21/06/2569	17.5
	21-22/06/2569	18.2
โรงเรียนปทุมคงคา	20-21/01/2569	0.0171 ^{1/}
	25-26/02/2569	18.6
	26-27/03/2569	17.0
	26-27/04/2569	18.4
	26-27/05/2569	17.5
	19-20/06/2569	15.3
มาตรฐาน		0.17 ^{1/}
		≤ 120

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (หน่วย ppm)
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)	
		ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2569	4.3	6.0
	31/01-01/02/2569	4.6	6.4
	01-02/02/2569	4.2	6.1
	25-26/02/2569	5.6	8.1
	26-27/02/2569	5.8	7.8
	27-28/02/2569	5.6	7.6
	26-27/03/2569	5.8	8.3
	27-28/03/2569	5.9	7.9
	28-29/03/2569	5.9	7.9
	27-28/04/2569	5.6	7.7
	28-29/04/2569	5.5	7.6
	29-30/04/2569	5.8	8.1
	28-29/05/2569	5.6	6.5
	29-30/05/2569	5.7	6.3
	30-31/05/2569	5.8	7.5
	19-20/06/2569	5.8	7.1
	20-21/06/2569	5.5	6.8
	21-22/06/2569	5.8	6.8
โรงเรียนปทุมคงคา	20-21/01/2569	0.0030 ^{1/}	0.0048 ^{1/}
	25-26/02/2569	3.9	5.7
	26-27/03/2569	3.0	4.8
	26-27/04/2569	3.0	5.3
	26-27/05/2569	2.8	3.9
	19-20/06/2569	2.5	3.8
มาตรฐาน		^{1/} 0.12 ⁽¹⁾	^{1/} 0.30 ⁽²⁾
		≤ 50	≤ 100

มาตรฐาน : ^{1/ (1)} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (หน่วย ppm)

^{1/ (2)} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (หน่วย ppm)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	30/01/2569	1.975
	31/01/2569	2.070
	01/02/2569	2.060
	25/02/2569	1.923
	26/02/2569	2.001
	27/02/2569	2.029
	26/03/2569	1.952
	27/03/2569	1.956
	28/03/2569	1.990
	27/04/2569	1.994
	28/04/2569	1.955
	29/04/2569	1.998
	28/05/2569	1.999
	29/05/2569	1.990
	30/05/2569	1.981
	19/06/2569	1.987
	20/06/2569	1.971
	21/06/2569	1.986
โรงเรียนปทุมคงคา	20/01/2569	2.067
	25/02/2569	1.880
	26/03/2569	1.881
	26/04/2569	1.881
	26/05/2569	1.864
	19/06/2569	1.852
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm



4.1.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1.1-1 ถึงรูปที่ 4.1.1-2

ตารางที่ 4.1.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	31/12-2566-01/01/2567	**	**
	01-02/01/2567	**	**
	02-03/01/2567	**	**
	03-04/01/2567	**	**
	04-05/01/2567	**	**
	05-06/01/2567	**	**
	06-07/01/2567	0.0389	0.0195
	07-08/01/2567	0.0353	0.0166
	08-09/01/2567	0.0357	0.0167
	09-10/01/2567	0.0648	0.0213
	10-11/01/2567	0.0567	0.0268
	11-12/01/2567	0.0684	0.0336
	12-13/01/2567	0.0611	0.0333
	13-14/01/2567	0.0597	0.0282
	14-15/01/2567	0.0612	0.0299
	15-16/01/2567	0.0557	0.0273
	16-17/01/2567	0.0825	0.0408
	17-18/01/2567	0.0817	0.0401
	18-19/01/2567	0.0861	0.0472
	19-20/01/2567	0.0693	0.0399
	20-21/01/2567	0.0591	0.0311
	21-22/01/2567	0.0609	0.0294
	22-23/01/2567	0.0528	0.0289
	23-24/01/2567	0.0616	0.0294
	24-25/01/2567	0.0573	0.0287
	25-26/01/2567	0.0581	0.0293
	26-27/01/2567	0.0636	0.0321
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	27-28/01/2567	0.0532	0.0268
	28-29/01/2567	0.0731	0.0354
	29-30/01/2567	0.0648	0.0313
	30-31/01/2567	0.0707	0.0347
	31/01-01/02/2567	0.0644	0.0308
	01-02/02/2567	0.0597	0.0304
	02-03/02/2567	0.0589	0.0292
	03-04/02/2567	0.0545	0.0279
	04-05/02/2567	0.0571	0.0269
	05-06/02/2567	0.0557	0.0277
	06-07/02/2567	0.0548	0.0274
	07-08/02/2567	0.0523	0.0262
	08-09/02/2567	0.0561	0.0289
	09-10/02/2567	0.0529	0.0242
	10-11/02/2567	0.0547	0.0298
	11-12/02/2567	0.0636	0.0334
	12-13/02/2567	0.0618	0.0314
	13-14/02/2567	0.0524	0.0255
	14-15/02/2567	0.0560	0.0299
	15-16/02/2567	0.0527	0.0255
	16-17/02/2567	0.0472	0.0240
	17-18/02/2567	0.0231	0.0129
	18-19/02/2567	0.0593	0.0279
	19-20/02/2567	0.0547	0.0270
	20-21/02/2567	0.0598	0.0299
	21-22/02/2567	0.0591	0.0326
	22-23/02/2567	0.0619	0.0329
	23-24/02/2567	0.0600	0.0320
	24-25/02/2567	0.0579	0.0293
	25-26/02/2567	0.0598	0.0284
	26-27/02/2567	0.0611	0.0297
	27-28/02/2567	0.0691	0.0373
	28-29/02/2567	0.0644	0.0316
	29/02-01/03/2567	0.0554	0.0242
	01-02/03/2567	0.0609	0.0294
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	02-03/03/2567	0.0611	0.0310
	03-04/03/2567	0.0626	0.0305
	04-05/03/2567	0.0631	0.0311
	05-06/03/2567	0.0583	0.0304
	06-07/03/2567	0.0613	0.0298
	07-08/03/2567	0.0593	0.0296
	08-09/03/2567	0.0586	0.0312
	09-10/03/2567	0.0602	0.0304
	10-11/03/2567	0.0608	0.0295
	11-12/03/2567	0.0605	0.0314
	12-13/03/2567	0.0592	0.0284
	13-14/03/2567	0.0601	0.0292
	14-15/03/2567	0.0627	0.0297
	15-16/03/2567	0.0597	0.0288
	16-17/03/2567	0.0596	0.0292
	17-18/03/2567	0.0553	0.0250
	18-19/03/2567	0.0566	0.0332
	19-20/03/2567	0.0590	0.0318
	20-21/03/2567	0.0631	0.0321
	21-22/03/2567	0.0612	0.0309
	22-23/02/2567	0.0599	0.0251
	23-24/03/2567	0.0663	0.0339
	24-25/03/2567	0.0625	0.0301
	25-26/03/2567	0.0619	0.0307
	26-27/03/2567	0.0626	0.0312
	27-28/03/2567	0.0576	0.0251
	28-29/03/2567	0.0651	0.0312
	29-30/03/2567	0.0593	0.0293
	30-31/03/2567	0.0640	0.0318
	31/03-01/04/2567	0.0562	0.0276
	01-02/04/2567	0.0631	0.0321
	02-03/04/2567	0.0627	0.0286
	03-04/04/2567	0.0625	0.0259
	04-05/04/2567	0.0412	0.0175
	05-06/04/2567	0.0329	0.0141
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	06-07/04/2567	0.0473	0.0256
	07-08/04/2567	0.0531	0.0268
	08-09/04/2567	0.0494	0.0233
	09-10/04/2567	0.0385	0.0209
	10-11/04/2567	0.0268	0.0150
	11-12/04/2567	0.0249	0.0140
	12-13/04/2567	*	*
	13-14/04/2567	*	*
	14-15/04/2567	*	*
	15-16/04/2567	*	*
	16-17/04/2567	*	*
	17-18/04/2567	0.0402	0.0188
	18-19/04/2567	0.0450	0.0213
	19-20/04/2567	0.0421	0.0192
	20-21/04/2567	0.0443	0.0205
	21-22/04/2567	0.0402	0.0188
	22-23/04/2567	0.0463	0.0207
	23-24/04/2567	0.0401	0.0195
	24-25/04/2567	0.0427	0.0186
	25-26/04/2567	0.0365	0.0189
	26-27/04/2567	0.0383	0.0160
	27-28/04/2567	0.0375	0.0197
	28-29/04/2567	0.0345	0.0136
	29-30/04/2567	0.0316	0.0174
	30-31/04/2567	0.0275	0.0151
	30/04-01/05/2567	0.0247	0.0142
	01-02/05/2567	-	-
	02-03/05/2567	0.0244	0.0123
	03-04/05/2567	0.0262	0.0133
	04-05/05/2567	0.0286	0.0136
	05-06/05/2567	0.0311	0.0218
	06-07/05/2567	0.0296	0.0154
	07-08/05/2567	0.0271	0.0149
	08-09/05/2567	0.0300	0.0174
	09-10/05/2567	0.0324	0.0181
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	10-11/05/2567	0.0405	0.0210
	11-12/05/2567	0.0209	0.0133
	12-13/05/2567	0.0446	0.0289
	13-14/05/2567	0.0363	0.0179
	14-15/05/2567	0.0347	0.0138
	15-16/05/2567	0.0250	0.0145
	16-17/05/2567	0.0317	0.0203
	17-18/05/2567	0.0346	0.0192
	18-19/05/2567	0.0266	0.0135
	19-20/05/2567	0.0337	0.0184
	20-21/05/2567	0.0264	0.0130
	21-22/05/2567	0.0311	0.0146
	22-23/05/2567	0.0280	0.0157
	23-24/05/2567	0.0256	0.0118
	24-25/05/2567	0.0247	0.0110
	25-26/05/2567	0.0303	0.0153
	26-27/05/2567	0.0289	0.0164
	27-28/05/2567	0.0316	0.0163
	28-29/05/2567	0.0259	0.0120
	29-30/05/2567	0.0246	0.0138
	30-31/05/2567	0.0248	0.0114
	30/05-01/06/2567	0.0253	0.0147
	01-02/06/2567	0.0201	0.0096
	02-03/06/2567	0.0389	0.0192
	03-04/06/2567	*	*
	04-05/06/2567	0.0463	0.0233
	05-06/06/2567	0.0637	0.0333
	06-07/06/2567	0.0498	0.0233
	07-08/06/2567	0.0474	0.0235
	08-09/06/2567	0.0498	0.0257
	09-10/06/2567	0.0183	0.0099
	10-11/06/2567	0.0306	0.0283
	11-12/06/2567	0.0531	0.0323
	12-13/06/2567	0.0419	0.0228
	13-14/06/2567	0.0489	0.0248
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	14-15/06/2567	0.0332	0.0189
	15-16/06/2567	0.0457	0.0257
	16-17/06/2567	0.0351	0.0169
	17-18/06/2567	0.0375	0.0185
	18-19/06/2567	0.0358	0.0229
	19-20/06/2567	0.0323	0.0183
	20-21/06/2567	0.0388	0.0211
	21-22/06/2567	0.0321	0.0159
	22-23/06/2567	0.0351	0.0204
	23-24/06/2567	0.0454	0.0239
	24-25/06/2567	0.0624	0.0330
	25-26/06/2567	0.0328	0.0141
	26-27/06/2567	0.0399	0.0196
	27-28/06/2567	0.0381	0.0211
	28-29/06/2567	0.0365	0.0189
	29-30/06/2567	0.0415	0.0211
	26-27/05/2567	0.0289	0.0164
	27-28/05/2567	0.0316	0.0163
	29-30/06/2567	0.0415	0.0211
	26-27/01/2567	0.0332	0.0159
	15-16/02/2567	0.0604	0.0310
	21-22/03/2567	0.0303	0.0131
	11-12/04/2567	0.0150	0.0067
	09-10/05/2567	0.0163	0.0070
	03-04/06/2567	0.0304	0.0147
	30/06-01/07/2567	0.0374	0.0195
	01-02/07/2567	0.0278	0.0143
	02-03/07/2567	0.0317	0.0154
	03-04/07/2567	0.0269	0.0139
	04-05/07/2567	0.0283	0.0140
	05-06/07/2567	0.0201	0.0097
	06-07/07/2567	0.0246	0.0120
	07-08/07/2567	0.0243	0.0058
	08-09/07/2567	0.0419	0.0178
	09-10/07/2567	0.0558	0.0270
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	10-11/07/2567	0.0481	0.0221
	11-12/07/2567	0.0565	0.0258
	12-13/07/2567	0.0539	0.0272
	13-14/07/2567	0.0583	0.0306
	14-15/07/2567	0.0618	0.0293
	15-16/07/2567	0.0597	0.0300
	16-17/07/2567	0.0782	0.0324
	14-15/07/2567	0.0618	0.0293
	15-16/07/2567	0.0597	0.0300
	16-17/07/2567	0.0782	0.0324
	05-06/08/2567	0.0526	0.0262
	06-07/08/2567	0.0511	0.0254
	07-08/08/2567	0.0522	0.0258
	13-14/09/2567	0.0347	0.0173
	14-15/09/2567	0.0404	0.0196
	15-16/09/2567	0.0422	0.0189
	21-22/10/2567	0.0329	0.0160
	22-23/10/2567	0.0301	0.0148
	23-24/10/2567	0.0342	0.0169
	28-29/11/2567	0.0315	0.0153
	29-30/11/2567	0.0373	0.0183
	30/11-01/12/2567	0.0326	0.0161
	13-14/12/2567	0.0526	0.0262
	14-15/12/2567	0.0343	0.0168
	15-16/12/2567	0.0365	0.0179
	24-25/01/2568	0.1533	0.0764
	25-26/01/2568	0.0751	0.0373
	26-27/01/2568	0.0693	0.0342
	20-21/02/2568	0.0691	0.0344
	21-22/02/2568	0.0626	0.0310
	22-23/02/2568	0.0537	0.0265
	21-22/03/2568	0.1131	0.0564
	22-23/03/2568	0.0532	0.0265
	23-24/03/2568	0.0576	0.0283
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	18-19/04/2568	0.0736	0.0364
	19-20/04/2568	0.0759	0.0377
	20-21/04/2568	0.0648	0.0320
	15-16/05/2568	0.0906	0.0448
	16-17/05/2568	0.0951	0.0438
	17-18/05/2568	0.0935	0.0451
	13-14/06/2568	0.0791	0.0392
	14-15/06/2568	0.0641	0.0318
	15-16/06/2568	0.0775	0.0383
	17-18/07/2568	0.1597	0.0788
	18-19/07/2568	0.0872	0.0433
	19-20/07/2568	0.0845	0.0416
	23-24/08/2568	0.0326	0.0153
	24-25/08/2568	0.0298	0.0113
	25-26/08/2568	0.0343	0.0140
	27-28/09/2568	0.0301	0.0165
	28-29/09/2568	0.0284	0.0139
	29-30/09/2568	0.0343	0.0154
	29-30/10/2568	0.0365	0.0164
	30-31/10/2568	0.0336	0.0123
	31/10-01/11/2568	0.0377	0.0189
	24-25/11/2568	0.0402	0.0190
	25-26/11/2568	0.0448	0.0213
	26-27/11/2568	0.0411	0.0208
	27-28/12/2568	0.0405	0.0196
	28-29/12/2568	0.0343	0.0164
	29-30/12/2568	0.0378	0.0177
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	30-31/01/2569	57.6614	27.8487
	31/01-01/02/2569	48.9398	22.6880
	01-02/02/2569	51.5500	25.2981
	25-26/02/2569	53.7052	25.1322
	26-27/02/2569	50.0650	25.2320
	27-28/02/2569	51.8312	25.1652
	26-27/03/2569	57.0169	26.6147
	27-28/03/2569	50.3632	23.5950
	28-29/03/2569	54.4066	26.3588
	27-28/04/2569	59.4865	29.4371
	28-29/04/2569	68.2956	34.3766
	29-30/04/2569	64.7291	32.8461
	28-29/05/2569	64.2994	33.4297
	29-30/05/2569	65.6045	33.7810
	30-31/05/2569	71.8286	35.3873
	19-20/06/2569	78.1604	39.5602
	20-21/06/2569	82.1518	41.6822
	21-22/06/2569	61.8917	30.0617
มาตรฐาน		≤ 200	≤ 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนปทุมคงคา	26-27/01/2567	0.0332	0.0159
	15-16/02/2567	0.0604	0.0310
	21-22/03/2567	0.0303	0.0131
	11-12/04/2567	0.0150	0.0067
	09-10/05/2567	0.0163	0.0070
	03-04/06/2567	0.0304	0.0147
	11-12/07/2567	0.0182	0.0076
	02-03/08/2567	0.0241	0.0120
	02-03/09/2567	0.0167	0.0081
	21-22/10/2567	0.0159	0.0077
	28-29/11/2567	0.0216	0.0105
	12-13/12/2567	0.0273	0.0134
	24-25/01/2568	0.0407	0.0201
	23-24/02/2568	0.0224	0.0109
	24-25/03/2568	0.0319	0.0157
	17-18/04/2568	0.0371	0.0182
	15-16/05/2568	0.0287	0.0142
	13-14/06/2568	0.0533	0.0264
	17-18/07/2568	0.0483	0.0235
	22-23/08/2568	0.0156	0.0074
	24-25/09/2568	0.0258	0.0136
	27-28/10/2568	0.0241	0.0114
	22-23/11/2568	0.0278	0.0133
	27-28/12/2568	0.0247	0.0128
	20-21/01/2569	0.0432	0.0200
มาตรฐาน		< 0.33	< 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

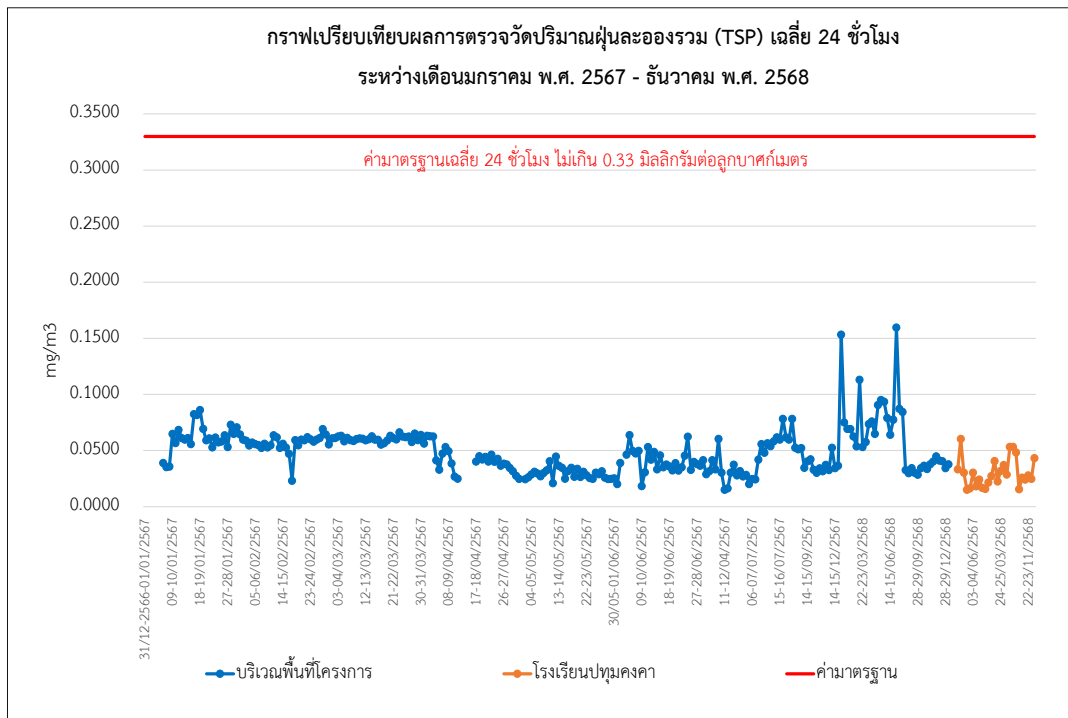


ตารางที่ 4.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

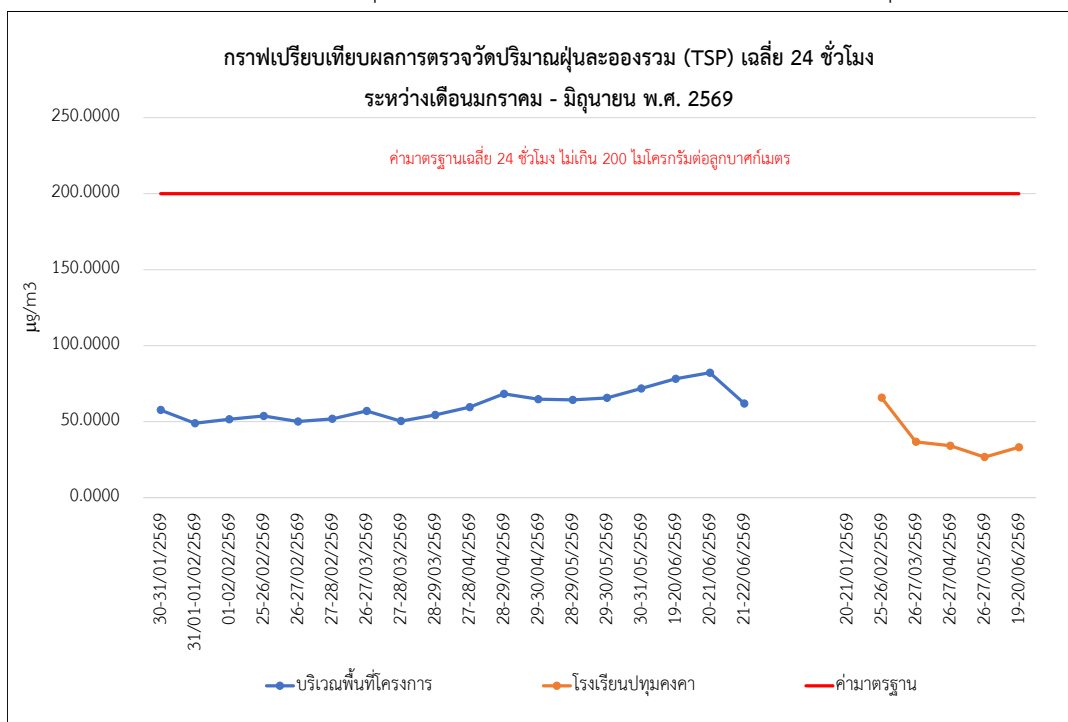
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนปทุมคงคา (ต่อ)	25-26/02/2569	65.7049	38.3487
	26-27/03/2569	36.6721	17.4605
	26-27/04/2569	34.1541	17.5318
	26-27/05/2569	26.7036	13.0506
	19-20/06/2569	33.0931	16.7234
มาตรฐาน		≤ 200	≤ 100

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



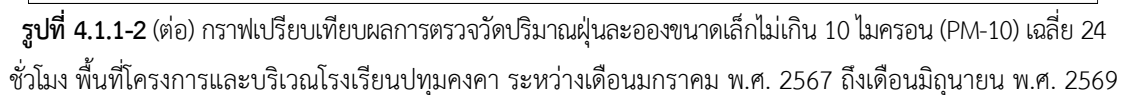
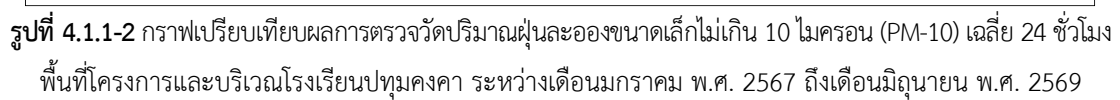


รูปที่ 4.1.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569





4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องตลอดงานโครงการ และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-4



รูปภาพที่ 4.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



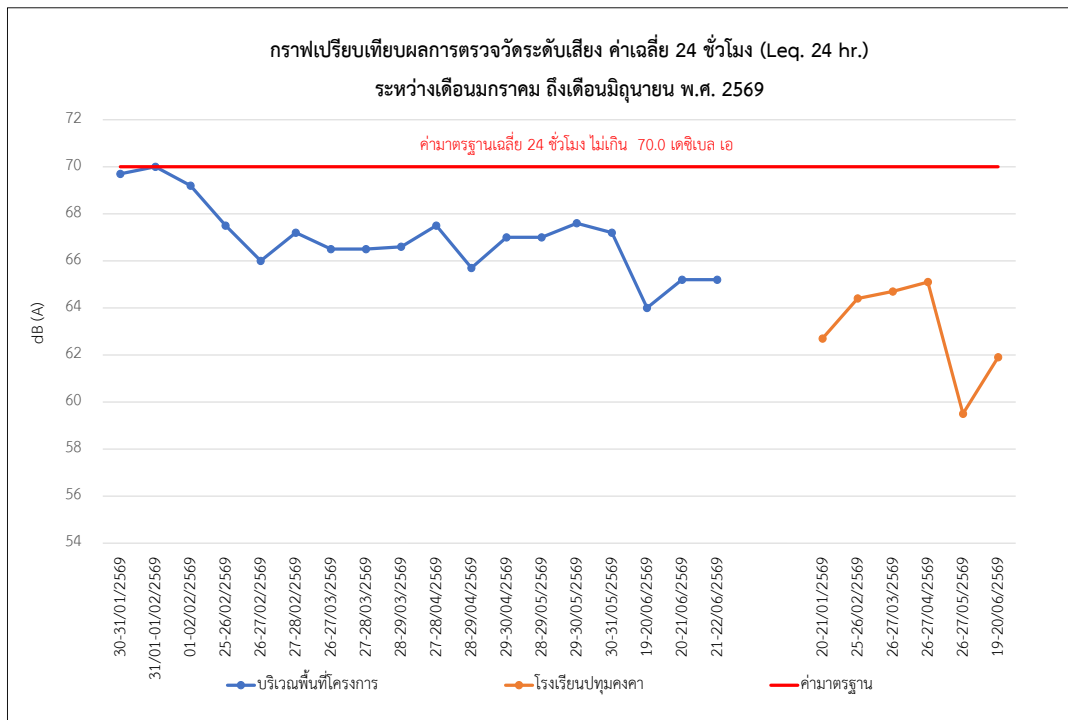
ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2569	69.7	104.8	8.0
	31/01-01/02/2569	70.0	100.9	10.0
	01-02/02/2569	69.2	102.1	8.2
	25-26/02/2569	67.5	107.5	5.3
	26-27/02/2569	66.0	104.7	5.5
	27-28/02/2569	67.2	105.9	8.2
	26-27/03/2569	66.5	98.2	4.0
	27-28/03/2569	66.5	98.8	3.2
	28-29/03/2569	66.6	96.6	5.9
	27-28/04/2569	67.5	97.5	5.4
	28-29/04/2569	65.7	104.7	7.2
	29-30/04/2569	67.0	99.6	5.0
	28-29/05/2569	67.0	94.9	8.7
	29-30/05/2569	67.6	99.8	8.5
	30-31/05/2569	67.2	99.7	7.9
	19-20/06/2569	64.0	93.5	8.1
	20-21/06/2569	65.2	98.4	9.3
	21-22/06/2569	65.2	97.2	5.3
โรงเรียนปทุมคงคา	20-21/01/2569	62.7	86.2	7.1
	25-26/02/2569	64.4	91.4	2.5
	26-27/03/2569	64.7	95.4	3.4
	26-27/04/2569	65.1	97.0	6.7
	26-27/05/2569	59.5	86.9	7.3
	19-20/06/2569	61.9	89.3	7.9
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

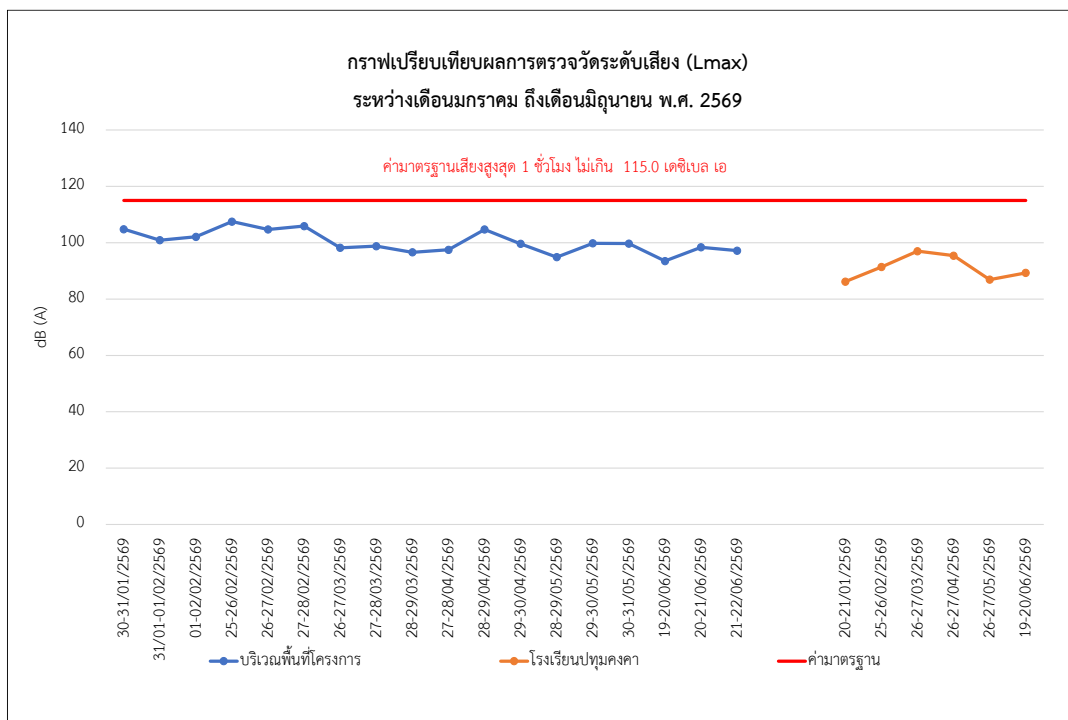
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



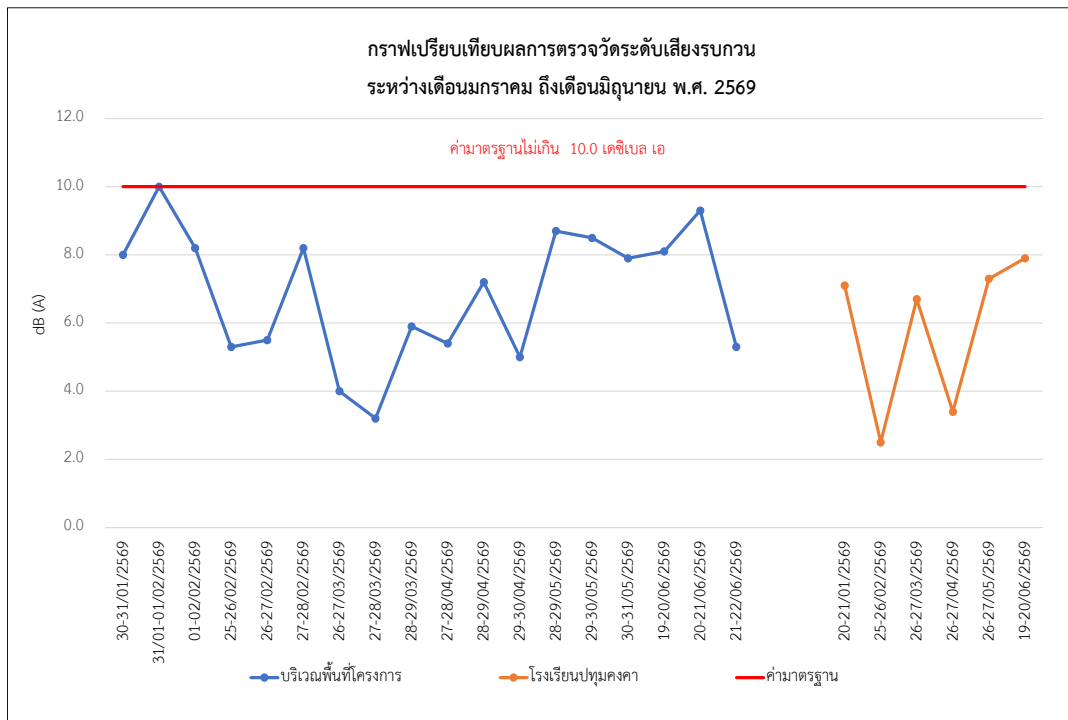


รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr.)
พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง (Lmax)
พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569





รูปที่ 4.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



4.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อรายได้ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.2.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2.1-1 ถึงรูปที่ 4.2.1-3

ตารางที่ 4.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	31/12/2566-01/01/2567	**	**	**
	01-02/01/2567	**	**	**
	02-03/01/2567	**	**	**
	03-04/01/2567	**	**	**
	04-05/01/2567	**	**	**
	05-06/01/2567	66.0	100.1	8.7
	06-07/01/2567	68.5	96.9	10.0
	07-08/01/2567	66.5	96.4	8.0
	08-09/01/2567	66.4	91.7	12.7
	09-10/01/2567	66.8	102.3	9.2
	10-11/01/2567	68.7	99.5	11.3
	11-12/01/2567	64.9	95.2	9.9
	12-13/01/2567	67.7	95.8	11.3
	13-14/01/2567	65.6	95.6	7.4
	14-15/01/2567	64.6	93.5	7.1
	15-16/01/2567	66.1	88.2	6.6
	16-17/01/2567	67.0	101.0	8.7
	17-18/01/2567	67.0	107.1	9.2
	18-19/01/2567	68.8	99.1	11.0
	19-20/01/2567	66.9	100.8	12.2
	20-21/01/2567	58.3	83.9	4.5
	21-22/01/2567	58.3	91.6	9.2
	22-23/01/2567	66.5	94.5	7.8
	23-24/01/2567	66.2	99.7	11.1
	24-25/01/2567	67.1	98.3	9.0
	25-26/01/2567	66.3	102.9	12.1
มาตรฐาน		$\leq 70.0^{(1)}$	$\leq 115.0^{(1)}$	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	26-27/01/2567	67.8	90.1	8.8
	27-28/01/2567	66.5	98.8	7.6
	28-29/01/2567	65.1	98.9	9.9
	29-30/01/2567	66.8	100.8	10.3
	30-31/01/2567	67.7	100.4	11.7
	31/01-01/02/2567	66.7	90.1	9.0
	01-02/02/2567	67.6	99.6	7.2
	02-03/02/2567	67.0	110.5	8.9
	03-04/02/2567	67.3	103.6	9.3
	04-05/02/2567	67.4	94.4	8.9
	05-06/02/2567	67.2	108.4	10.9
	06-07/02/2567	67.0	109.4	11.2
	07-08/02/2567	64.6	88.7	8.8
	08-09/02/2567	59.8	90.2	8.5
	09-10/02/2567	67.3	105.2	12.7
	10-11/02/2567	65.8	93.0	9.7
	11-12/02/2567	63.0	89.7	8.2
	12-13/02/2567	67.4	104.8	12.2
	13-14/02/2567	67.1	99.5	13.3
	14-15/02/2567	67.3	102.0	9.9
	15-16/02/2567	66.7	99.8	13.2
	16-17/02/2567	67.1	106.6	10.9
	17-18/02/2567	66.9	96.2	9.7
	18-19/02/2567	65.1	93.8	9.0
	19-20/02/2567	67.2	102.2	9.8
	20-21/02/2567	67.4	104.6	9.9
	21-22/02/2567	67.3	102.1	7.2
	22-23/02/2567	67.1	101.4	8.1
	23-24/02/2567	67.4	103.2	10.0
	24-25/02/2567	67.1	99.9	9.6
	25-26/02/2567	67.8	90.2	8.0
	26-27/02/2567	67.0	100.3	12.8
	27-28/02/2567	68.2	92.3	10.4
	28-29/02/2567	67.5	98.2	8.4
	29/02-01/03/2567	66.9	103.5	12.4
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	01-02/03/2567	66.2	101.4	10.0
	02-03/03/2567	64.3	89.5	7.2
	03-04/03/2567	66.7	102.1	3.8
	04-05/03/2567	66.9	103.3	9.5
	05-06/03/2567	65.9	100.2	11.2
	06-07/03/2567	66.9	101.3	14.2
	07-08/03/2567	68.9	94.1	10.9
	08-09/03/2567	65.1	98.5	8.3
	09-10/03/2567	62.1	89.5	9.8
	10-11/03/2567	67.3	89.6	9.7
	11-12/03/2567	65.9	102.8	8.9
	12-13/03/2567	68.3	103.1	10.0
	13-14/03/2567	66.9	100.2	13.0
	14-15/03/2567	64.1	95.6	13.5
	15-16/03/2567	53.5	85.6	9.6
	16-17/03/2567	54.1	91.6	9.9
	17-18/03/2567	67.6	96.1	13.4
	18-19/03/2567	67.1	102.8	13.5
	19-20/03/2567	66.5	103.3	11.9
	20-21/03/2567	69.5	99.6	10.0
	21-22/03/2567	67.0	92.8	9.3
	22-23/03/2567	66.0	100.6	10.5
	23-24/03/2567	67.4	104.5	9.6
	24-25/03/2567	68.0	104.0	8.9
	25-26/03/2567	67.7	99.4	11.9
	26-27/03/2567	67.5	104.5	10.0
	27-28/03/2567	68.7	99.0	5.6
	28-29/03/2567	66.5	104.8	14.9
	29-30/03/2567	67.7	95.0	8.3
	30-31/03/2567	62.8	100.6	7.0
	31/03-01/04/2567	64.1	96.0	4.4
	01-02/04/2567	64.8	102.7	8.3
	02-03/04/2567	67.1	103.4	9.9
	03-04/04/2567	65.1	94.6	9.4
	04-05/04/2567	65.1	94.9	9.9
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	05-06/04/2567	67.4	106.4	6.6
	06-07/04/2567	64.1	96.0	4.4
	07-08/04/2567	65.2	95.6	9.3
	08-09/04/2567	65.9	102.6	11.3
	09-10/04/2567	65.1	101.3	9.8
	10-11/04/2567	64.6	89.1	5.6
	11-12/04/2567	64.7	90.1	7.2
	12-13/04/2567	*	*	*
	13-14/04/2567	*	*	*
	14-15/04/2567	*	*	*
	15-16/04/2567	*	*	*
	16-17/04/2567	*	*	*
	17-18/04/2567	65.6	104.4	10.3
	18-19/04/2567	65.9	103.3	11.9
	19-20/04/2567	64.0	103.3	8.1
	20-21/04/2567	65.1	97.3	10.0
	21-22/04/2567	65.1	103.6	13.5
	22-23/04/2567	66.0	102.6	9.1
	23-24/04/2567	66.7	101.3	10.8
	24-25/04/2567	66.5	102.9	9.8
	25-26/04/2567	66.6	95.4	9.0
	26-27/04/2567	66.2	105.7	11.9
	27-28/04/2567	63.9	98.9	6.7
	28-29/04/2567	65.7	93.5	9.1
	29-30/04/2567	67.3	93.9	8.4
	30/04-01/05/2567	64.4	89.6	7.0
	01-02/05/2567	-	-	-
	02-03/05/2567	65.7	95.7	8.8
	03-04/05/2567	66.5	96.3	9.2
	04-05/05/2567	64.8	91.7	7.8
	05-06/05/2567	65.4	96.1	8.3
	06-07/05/2567	66.6	105.3	8.2
	07-08/05/2567	63.8	90.5	7.8
	08-09/05/2567	65.7	95.3	7.7
	09-10/05/2567	66.0	113.5	9.3
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	10-11/05/2567	66.1	102.3	7.9
	11-12/05/2567	66.9	104.6	9.2
	12-13/05/2567	67.3	96.5	10.0
	13-14/05/2567	66.1	93.2	9.7
	14-15/05/2567	65.4	94.8	6.8
	15-16/05/2567	51.4	86.0	9.4
	16-17/05/2567	44.5	90.1	10.0
	17-18/05/2567	65.4	93.1	5.8
	18-19/05/2567	51.5	84.2	10.0
	19-20/05/2567	46.1	92.7	8.6
	20-21/05/2567	66.1	93.2	8.1
	21-22/05/2567	65.4	102.7	7.8
	22-23/05/2567	65.1	90.2	9.2
	23-24/05/2567	66.8	94.7	5.6
	24-25/05/2567	66.7	98.3	6.2
	25-26/05/2567	64.0	93.6	6.7
	26-27/05/2567	64.6	93.6	6.6
	27-28/05/2567	64.7	95.3	9.2
	28-29/05/2567	65.9	103.5	8.4
	29-30/05/2567	65.2	104.5	5.7
	30-31/05/2567	65.8	95.7	8.5
	31/05-01/06/2567	64.1	93.4	6.7
	01-02/06/2567	64.0	90.5	6.7
	02-03/06/2567	63.5	90.0	8.6
	03-04/06/2567	*	*	*
	04-05/06/2567	66.5	106.9	8.5
	05-06/06/2567	66.1	95.6	8.3
	06-07/06/2567	64.8	98.2	8.8
	07-08/06/2567	64.2	98.5	10.0
	08-09/06/2567	64.2	102.0	7.0
	09-10/06/2567	65.6	98.4	9.2
	10-11/06/2567	67.0	102.5	14.8
	11-12/06/2567	66.2	101.5	10.0
	12-13/06/2567	65.9	101.1	8.6
	13-14/06/2567	65.9	96.1	7.2
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	14-15/06/2567	66.3	105.4	6.7
	15-16/06/2567	66.4	99.2	8.8
	16-17/06/2567	63.3	100.2	6.0
	17-18/06/2567	66.8	101.2	6.8
	18-19/06/2567	65.1	95.2	7.3
	19-20/06/2567	65.4	109.3	9.1
	20-21/06/2567	66.6	102.5	9.9
	21-22/06/2567	66.1	96.1	9.4
	22-23/06/2567	62.6	93.3	7.0
	23-24/06/2567	63.0	90.2	7.3
	24-25/06/2567	64.8	97.4	9.9
	25-26/06/2567	65.4	99.2	9.9
	26-27/06/2567	65.9	102.6	9.4
	27-28/06/2567	66.1	99.8	8.9
	28-29/06/2567	66.5	101.6	9.9
	29-30/06/2567	66.3	98.5	7.1
	30/06-01/07/2567	64.9	101.7	9.7
	01-02/07/2567	66.4	96.4	10.0
	02-03/07/2567	66.4	99.1	9.3
	03-04/07/2567	66.4	99.4	8.5
	04-05/07/2567	67.1	108.9	6.8
	05-06/07/2567	66.3	98.6	7.6
	06-07/07/2567	65.7	97.0	9.5
	07-08/07/2567	66.6	98.7	8.3
	08-09/07/2567	65.3	96.6	9.2
	09-10/07/2567	66.0	95.9	10.0
	10-11/07/2567	65.6	101.2	9.4
	11-12/07/2567	66.4	92.8	8.7
	12-13/07/2567	65.8	97.2	9.0
	13-14/07/2567	66.7	91.7	9.2
	14-15/07/2567	66.4	98.4	7.5
	15-16/07/2567	62.1	88.5	8.1
	16-17/07/2567	65.9	99.4	9.0
	05-06/08/2567	66.0	108.9	7.5
	06-07/08/2567	66.1	96.6	10.0
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	07-08/08/2567	65.7	101.7	7.0
	13-14/09/2567	66.0	98.4	2.6
	14-15/09/2567	65.7	103.9	3.2
	15-16/09/2567	66.5	95.0	7.3
	21-22/10/2567	60.2	88.5	4.0
	22-23/10/2567	60.6	96.5	3.5
	23-24/10/2567	60.4	90.9	4.8
	28-29/11/2567	66.4	99.4	3.0
	29-30/11/2567	66.4	96.4	4.7
	30/11-01/12/2567	66.4	98.4	2.6
	13-14/12/2567	68.8	101.1	6.9
	14-15/12/2567	67.2	92.3	3.7
	15-16/12/2567	67.3	101.7	1.9
	24-25/01/2568	65.0	88.4	5.4
	25-26/01/2568	63.1	86.7	7.0
	26-27/01/2568	65.6	101.7	5.6
	20-21/02/2568	63.0	113.5	9.2
	21-22/02/2568	63.5	97.0	7.4
	22-23/02/2568	64.5	97.0	9.4
	21-22/03/2568	67.1	107.2	7.1
	22-23/03/2568	64.0	102.2	4.2
	23-24/03/2568	66.7	113.7	8.3
	18-19/04/2568	67.1	107.4	6.1
	19-20/04/2568	59.4	88.3	9.5
	20-21/04/2568	61.2	101.0	6.5
	15-16/05/2568	66.6	101.5	4.8
	16-17/05/2568	66.3	98.6	3.4
	17-18/05/2568	65.9	99.4	5.5
	13-14/06/2568	67.9	109.8	9.7
	14-15/06/2568	68.3	112.6	9.9
	15-16/06/2568	68.8	98.7	4.2
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ต่อ)	17-18/07/2568	66.4	99.1	5.2
	18-19/07/2568	66.0	95.9	5.9
	19-20/07/2568	66.1	110.1	5.8
	23-24/08/2568	56.7	94.6	3.4
	24-25/08/2568	57.2	88.7	5.6
	25-26/08/2568	54.9	92.3	3.1
	27-28/09/2568	68.3	95.9	2.8
	28-29/09/2568	67.8	88.4	5.5
	29-30/09/2568	67.5	95.9	4.2
	29-30/10/2568	60.7	98.3	9.7
	30-31/10/2568	62.0	95.1	7.7
	31/10-01/11/2568	59.5	98.0	9.0
	24-25/11/2568	65.1	101.7	3.7
	25-26/11/2568	66.8	97.2	8.5
	26-27/11/2568	66.6	91.9	4.9
	27-28/12/2568	67.5	95.0	4.0
	28-29/12/2568	66.3	93.8	5.5
	29-30/12/2568	66.6	88.4	5.5
	30-31/01/2569	69.7	104.8	8.0
	31/01-01/02/2569	70.0	100.9	10.0
	01-02/02/2569	69.2	102.1	8.2
	25-26/02/2569	67.5	107.5	5.3
	26-27/02/2569	66.0	104.7	5.5
	27-28/02/2569	67.2	105.9	8.2
	26-27/03/2569	66.5	98.2	4.0
	27-28/03/2569	66.5	98.8	3.2
	28-29/03/2569	66.6	96.6	5.9
	27-28/04/2569	67.5	97.5	5.4
	28-29/04/2569	65.7	104.7	7.2
	29-30/04/2569	67.0	99.6	5.0
	28-29/05/2569	67.0	94.9	8.7
	29-30/05/2569	67.6	99.8	8.5
	30-31/05/2569	67.2	99.7	7.9
	19-20/06/2569	64.0	93.5	8.1
	20-21/06/2569	65.2	98.4	9.3
	21-22/06/2569	65.2	97.2	5.3
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



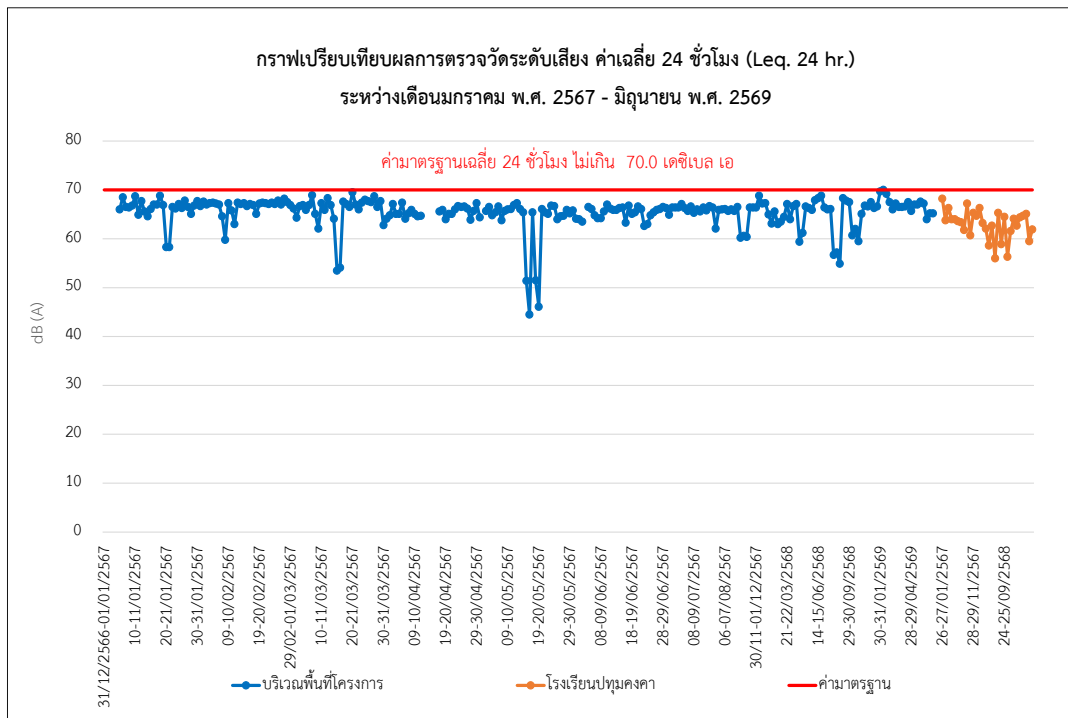
ตารางที่ 4.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
โรงเรียนปทุมคงคา	26-27/01/2567	68.2	99.6	5.4
	26-27/02/2567	63.8	90.2	8.3
	21-22/03/2567	66.3	100	4
	11-12/04/2567	64.0	69.9	2.4
	09-10/05/2567	64.0	101.2	3.3
	03-04/06/2567	63.6	100.9	1.0
	11-12/07/2567	63.4	106.5	3.4
	02-03/08/2567	61.8	86.7	2.9
	02-03/09/2567	67.2	108.9	1.8
	21-22/10/2567	60.7	91.9	9.5
	28-29/11/2567	65.3	96.6	4.4
	12-13/12/2567	64.7	90.5	4.8
	24-25/01/2568	66.3	97.0	5.3
	23-24/02/2568	63.2	98.9	4.6
	24-25/03/2568	62.1	88.5	3.3
	17-18/04/2568	58.6	96.1	9.7
	15-16/05/2568	62.7	89.7	1.5
	13-14/06/2568	56.0	88.4	9.8
	17-18/07/2568	65.3	113.5	1.9
	22-23/08/2568	58.9	106.4	5.8
	24-25/09/2568	64.5	94.3	9.7
	27-28/10/2568	56.3	89.2	7.4
	22-23/11/2568	61.6	89.9	5.1
	27-28/12/2568	64.1	92.5	5.7
	20-21/01/2569	62.7	86.2	7.1
	25-26/02/2569	64.4	91.4	2.5
	26-27/03/2569	64.7	95.4	3.4
	26-27/04/2569	65.1	97.0	6.7
	26-27/05/2569	59.5	86.9	7.3
	19-20/06/2569	61.9	89.3	7.9
มาตรฐาน		≤ 70.0 ⁽¹⁾	≤ 115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

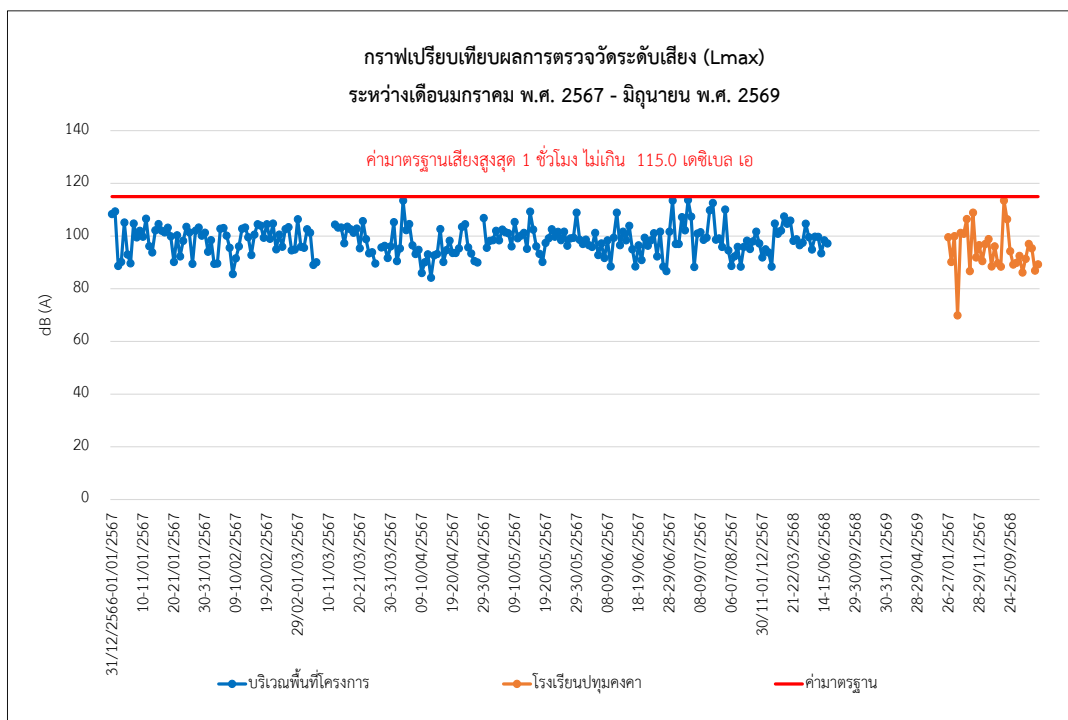
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน





รูปที่ 4.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr.)

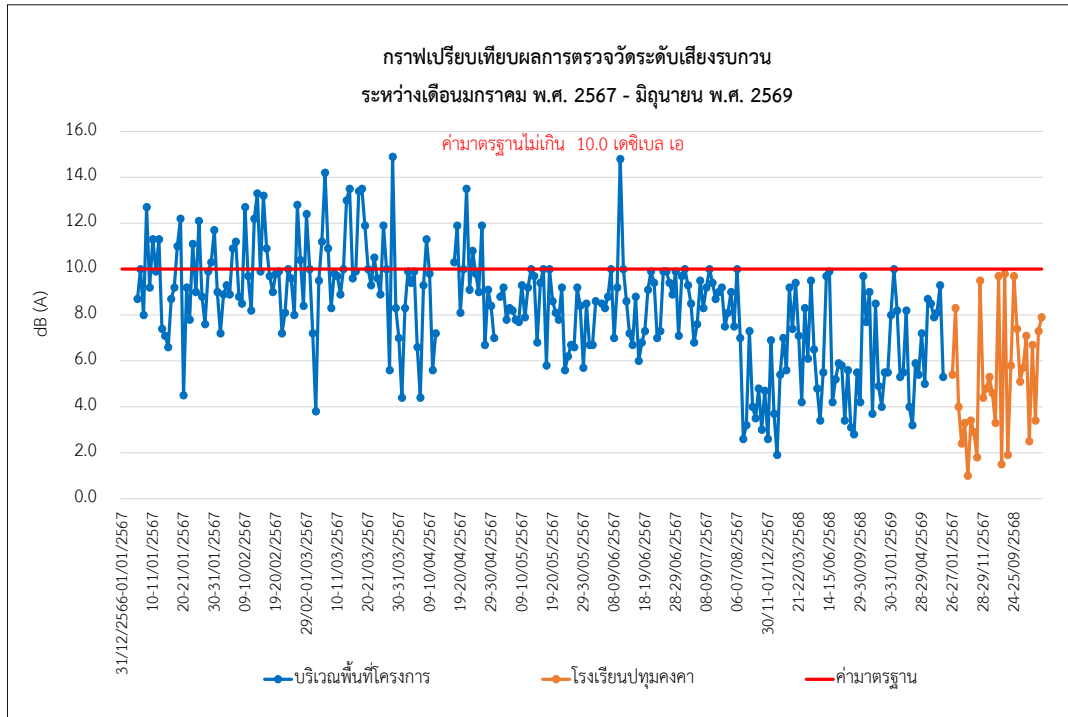
พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง (Lmax)

พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569





รูปที่ 4.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

พื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องตลอดงานโครงการ สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่

4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.3-1



รูปภาพที่ 4.3-1 จุดตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
30-31/01/2569	แนวแกนตามยาว	1.474	1.3	5.000
31/01-01/02/2569	แนวแกนตั้ง	2.956	3.1	5.000
01-02/02/2569	แนวแกนตั้ง	2.672	2.5	5.000
25-26/02/2569	แนวแกนตามขวาง	1.360	12.3	5.575
26-27/02/2569	แนวแกนตั้ง	1.363	14.9	6.225
27-28/02/2569	แนวแกนตั้ง	1.726	5.2	5.000
26-27/03/2569	แนวแกนตั้ง	1.884	3.5	5.000
27-28/03/2569	แนวแกนตั้ง	1.896	5.7	5.000
28-29/03/2569	แนวแกนตั้ง	1.064	4.0	5.000
27-28/04/2569	แนวแกนตั้ง	2.969	6.6	5.000
28-29/04/2569	แนวแกนตามยาว	1.836	30.0	10.000
29-30/04/2569	แนวแกนตั้ง	1.908	>100	20.000
28-29/05/2569	แนวแกนตั้ง	1.080	6.2	5.000
29-30/05/2569	แนวแกนตั้ง	1.374	2.5	5.000
30-31/05/2569	แนวแกนตั้ง	1.308	4.3	5.000
19-20/06/2569	แนวแกนตามยาว	1.829	35.0	11.250
20-21/06/2569	แนวแกนตั้ง	2.435	>100	20.000
21-22/06/2569	แนวแกนตั้ง	1.773	>100	20.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรซาเอสเตท จำกัด บริเวณบ่อดักตะกอนและตะแกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมด้านหน้าโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างทำเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 และ กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-2 ถึงรูปที่ 4.4-9



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

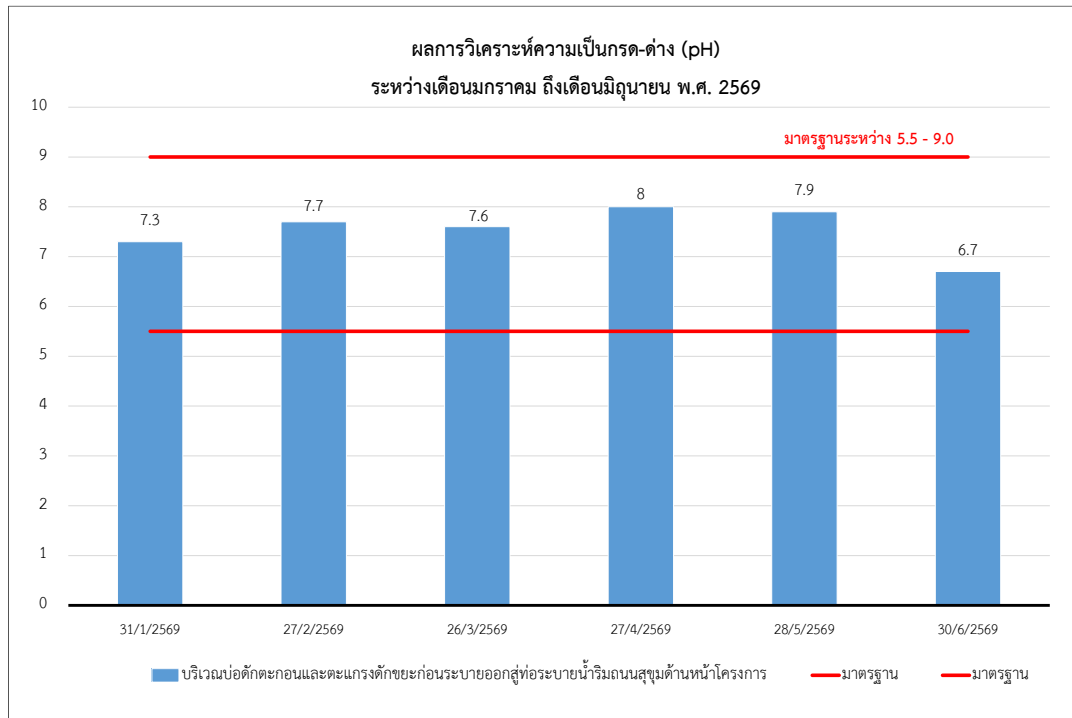
รูปภาพที่ 4.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



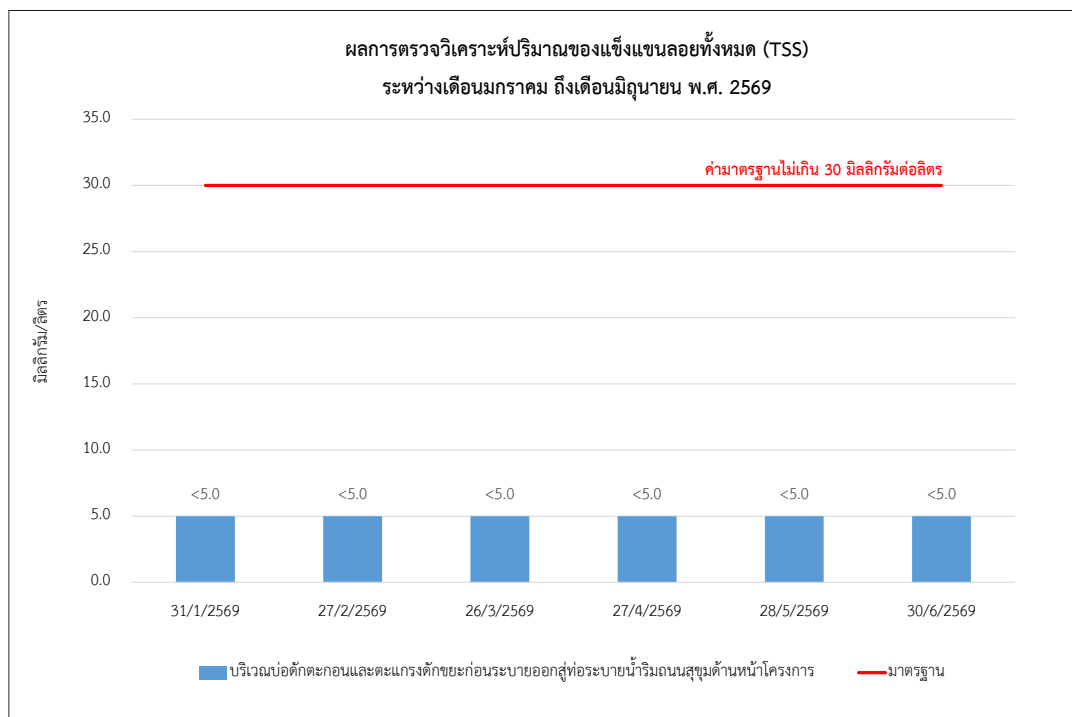
ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		31/01/2569	27/02/2569	26/03/2569	27/04/2569	28/05/2569	30/06/2569	
pH at 25 °C	-	7.3	7.7	7.6	8.0	7.9	6.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	124	243	173	118	134	132	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ก

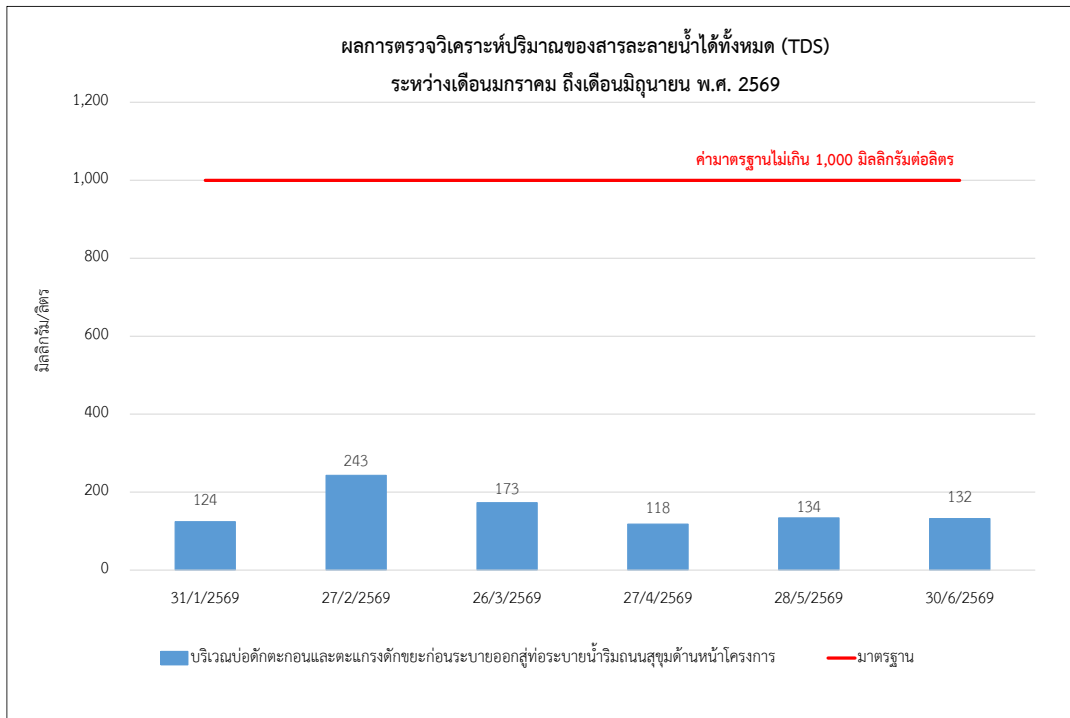


รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

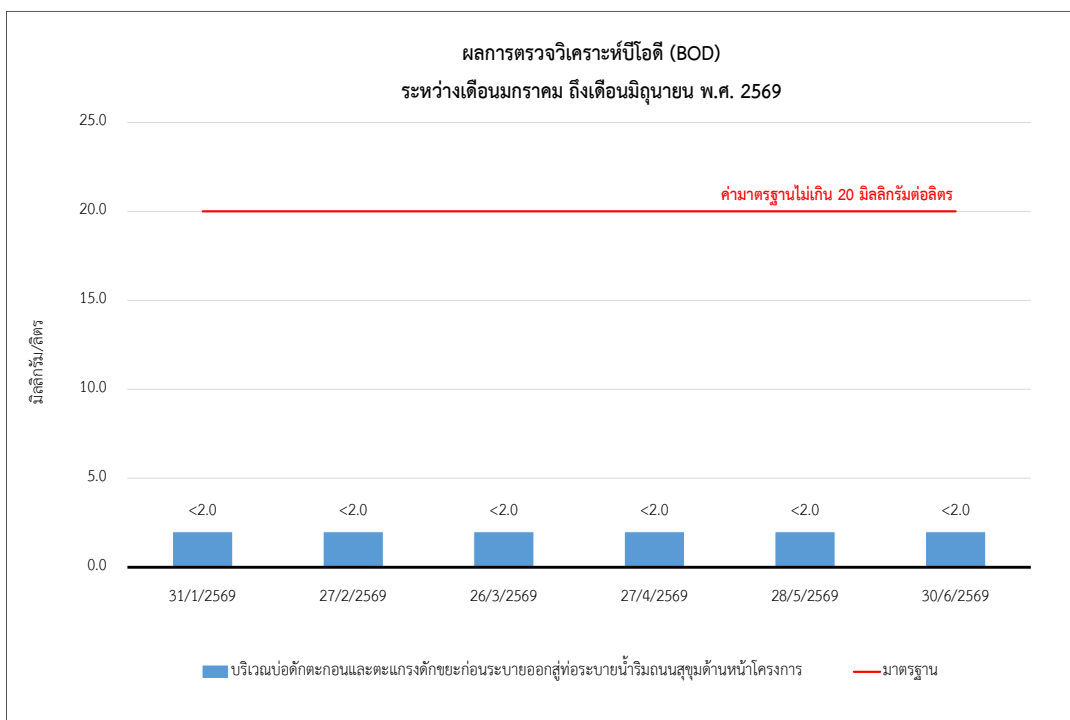


รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



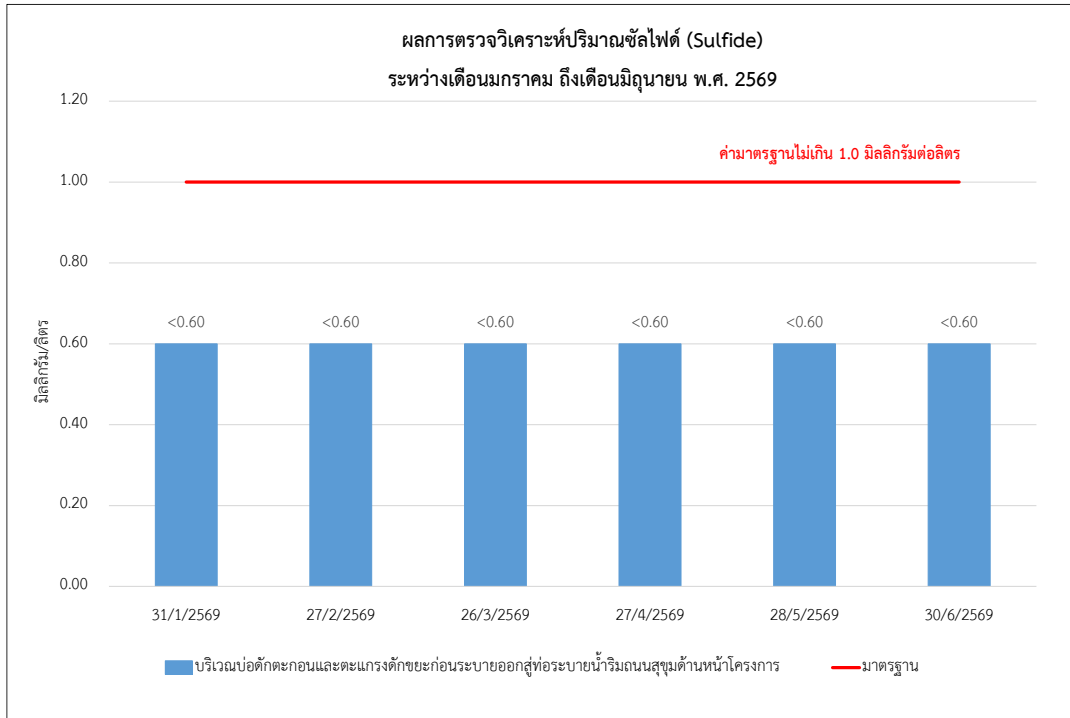


รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

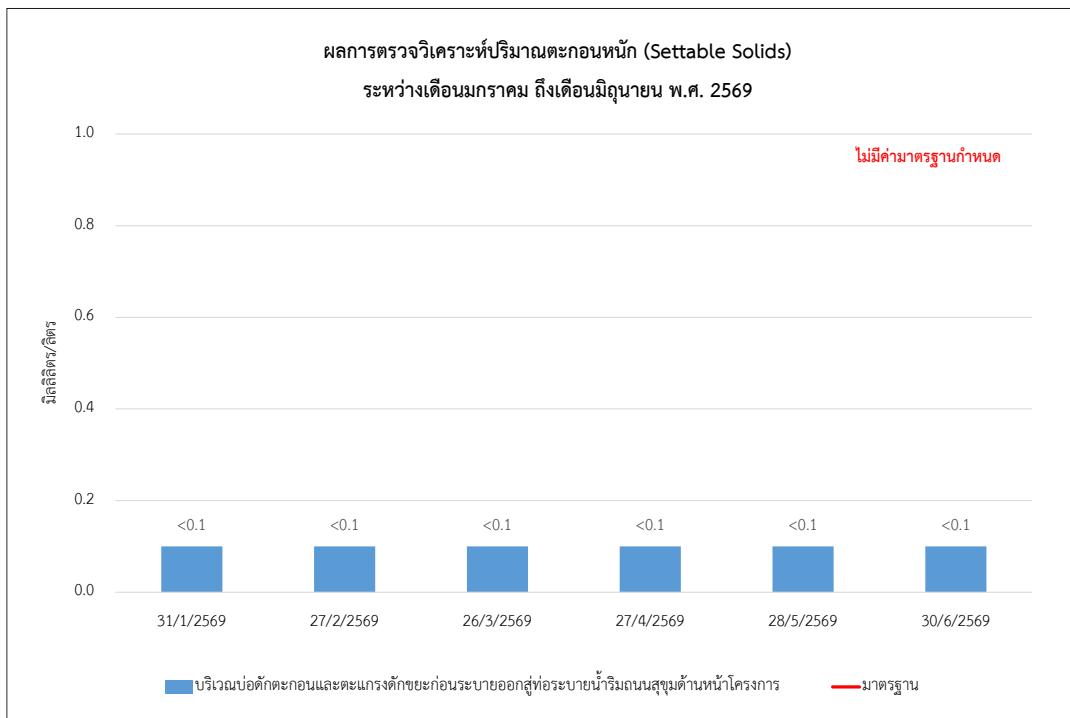


รูปที่ 4.4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



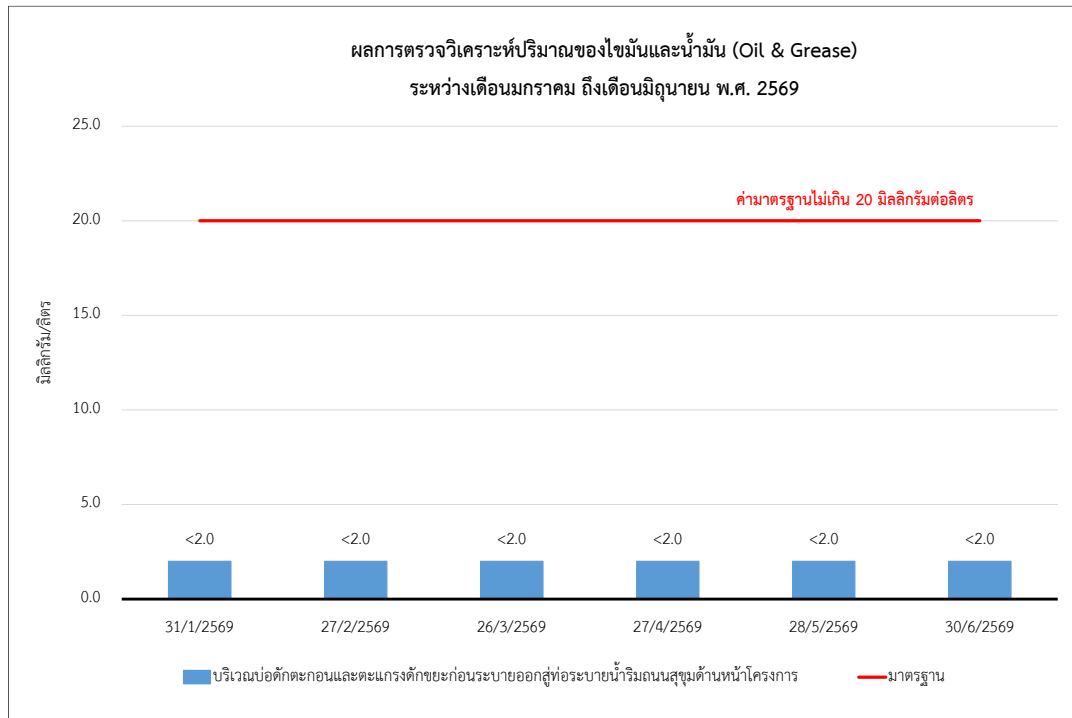


รูปที่ 4.4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

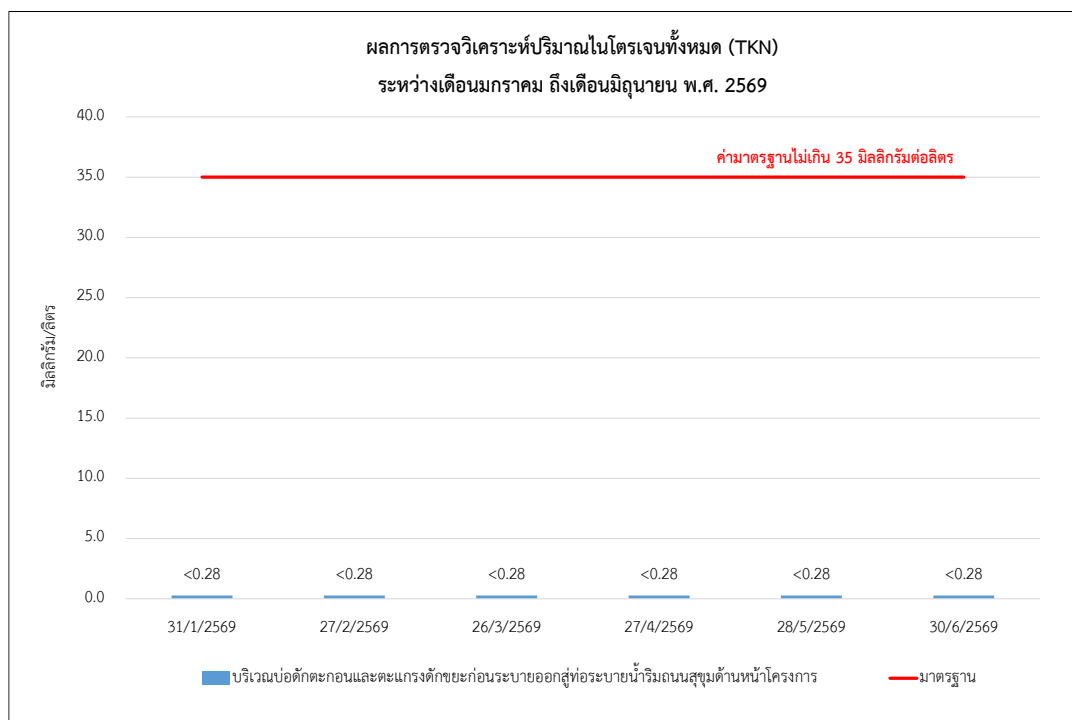


รูปที่ 4.4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569





รูปที่ 4.4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



4.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด บริเวณบ่อดักตะกอนและตะแกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่างๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ทีเคเอ็น (TKN) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4.1-1 ถึงรูปที่ 4.4.1-8



ตารางที่ 4.4.1-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		09/01/2567	13/02/2567	18/03/2567	30/04/2567	10/05/2567	20/06/2567	
pH at 25 °C	-	7.6	7.3	7.0	8.1	8.1	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	5.1	< 5.0	5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	192	50	123	171	138	245	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	4.6	< 2.0	3.3	4.2	< 2.0	3.1	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 0.28	2.74	< 0.28	3.28	Less than 100	Less than 100	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ก

ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		05/07/2567	05/08/2567	13/09/2567	21/10/2567	28/11/2567	16/12/2567	
pH at 25 °C	-	7.9	6.9	7.8	7.6	7.2	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	6.8	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	231	187	179	146	141	161	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Less than 1.00	Less than 1.00	1.02	1.32	< 1.00	< 1.00	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ก



ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		24/01/2568	23/02/2568	24/03/2568	21/04/2568	15/05/2568	17/06/2568	
pH at 25 °C	-	7.8	7.5	8.6	7.5	7.8	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	6.4	8.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	140	153	158	145	247	184	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 1.00	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ก

ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		17/07/2568	27/08/2568	29/09/2568	29/10/2568	24/11/2568	27/12/2568	
pH at 25 °C	-	8.0	8.1	7.4	7.5	7.6	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	7.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	165	235	181	188	137	163	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ก

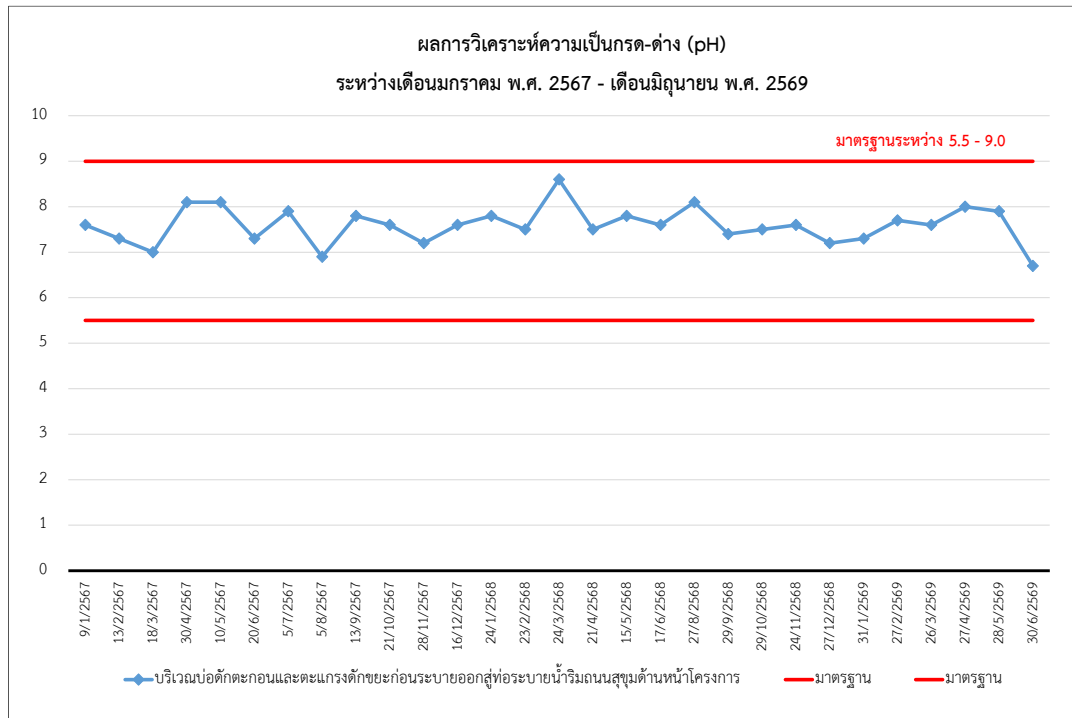


ตารางที่ 4.4.1-1 (ต่อ)

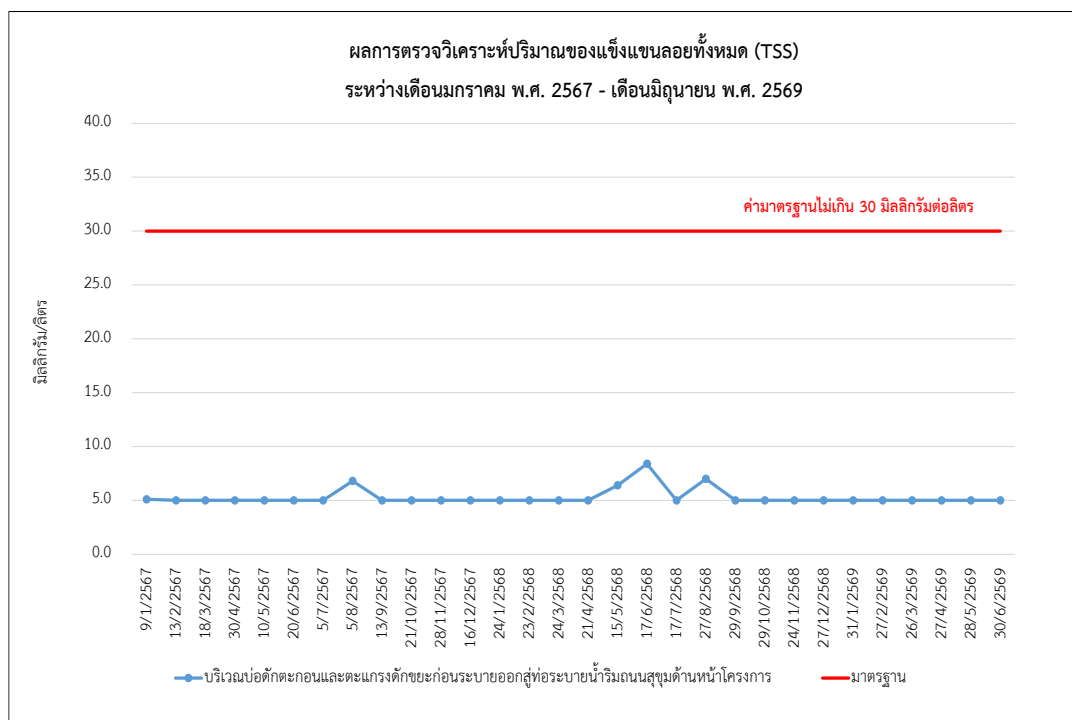
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		31/01/2569	27/02/2569	26/03/2569	27/04/2569	28/05/2569	30/06/2569	
pH at 25 °C	-	7.3	7.7	7.6	8.0	7.9	6.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	124	243	173	118	134	132	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Fat, Oil and Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ก





รูปที่ 4.4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

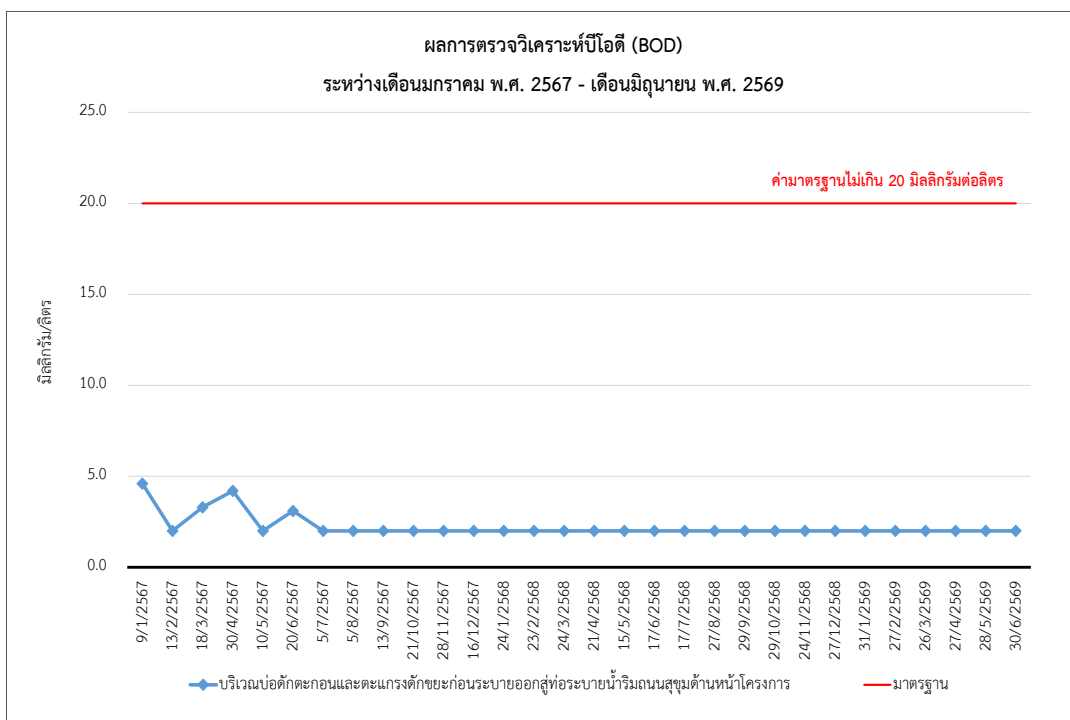


รูปที่ 4.4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



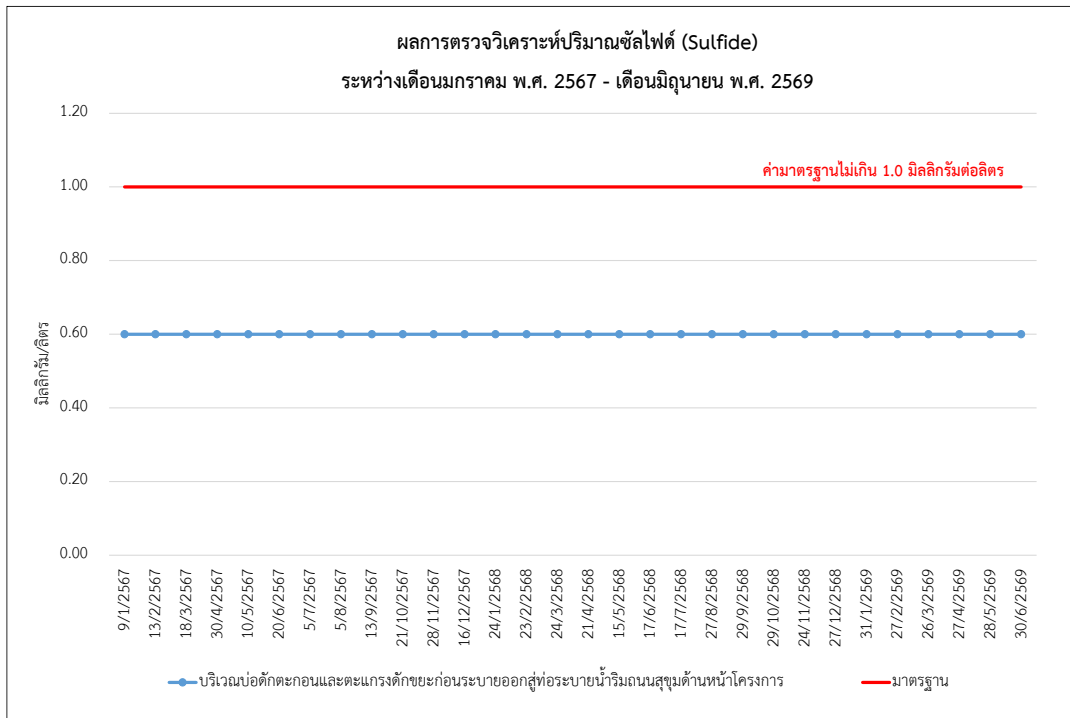


รูปที่ 4.4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

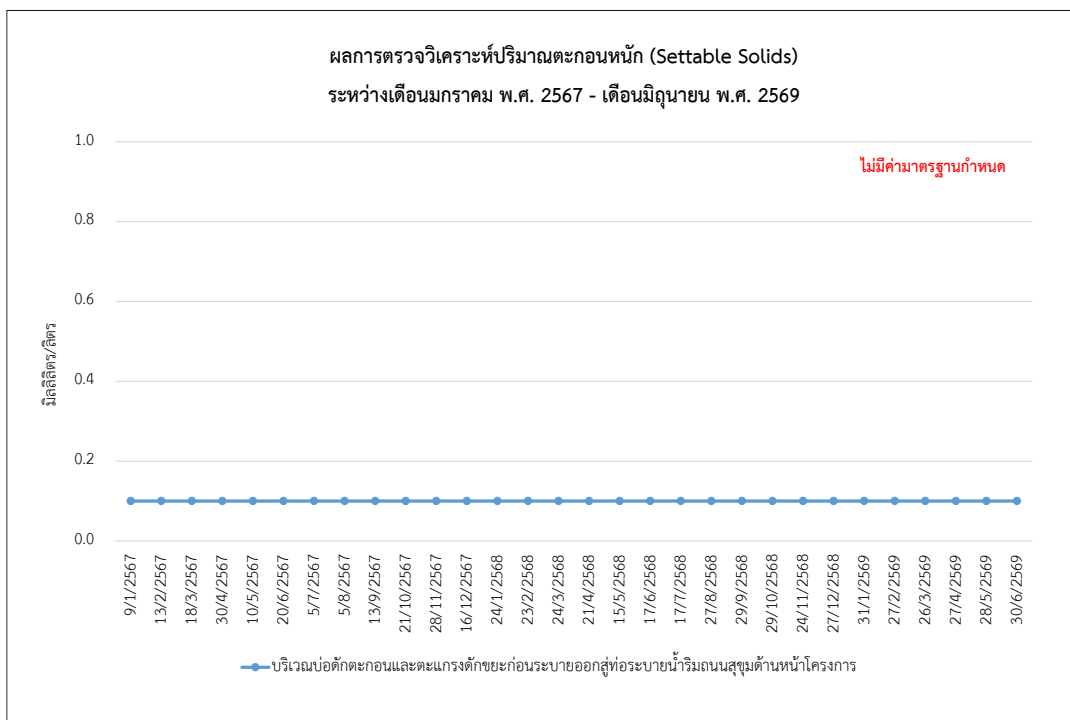


รูปที่ 4.4.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



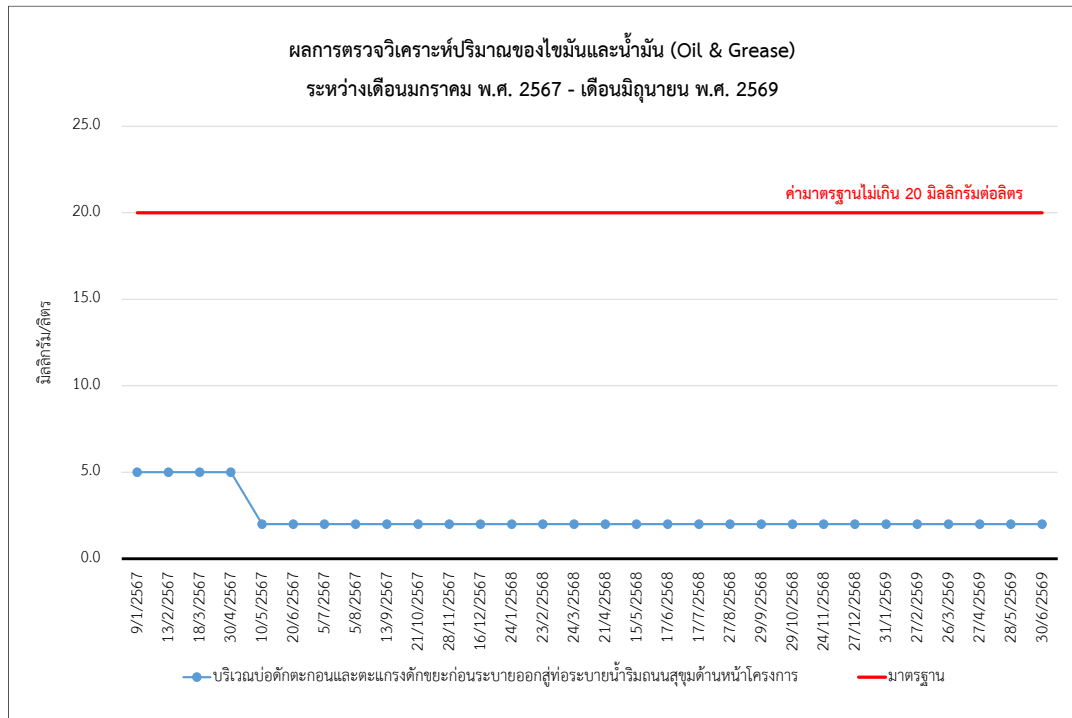


รูปที่ 4.4.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

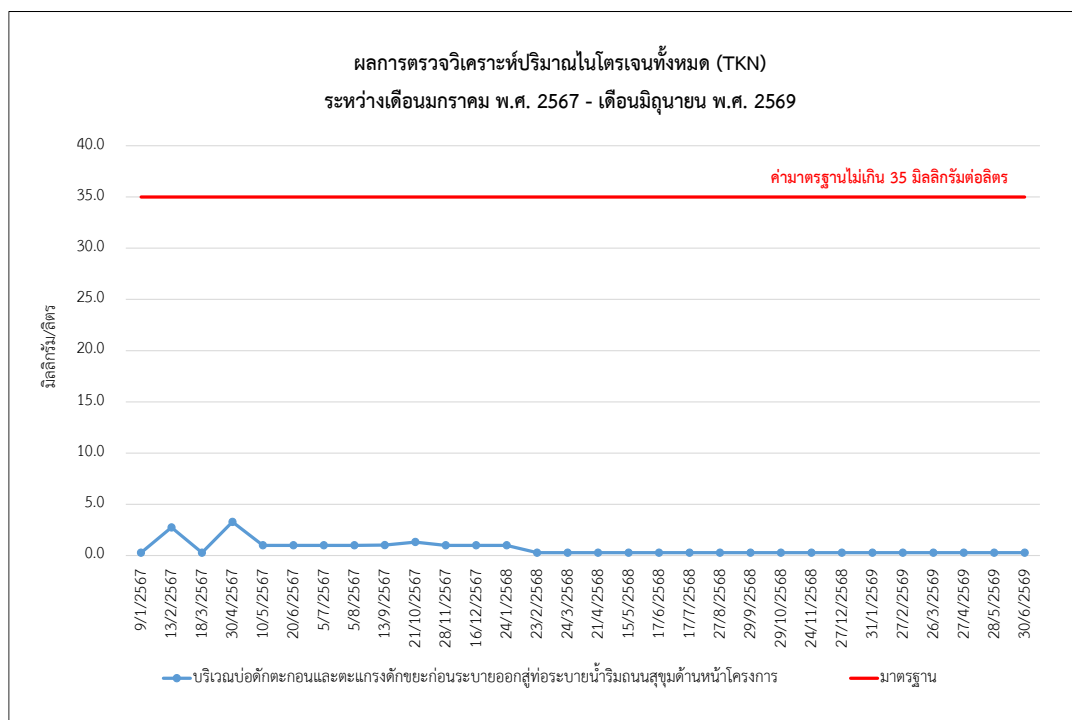


รูปที่ 4.4.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569





รูปที่ 4.4.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.4.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) บริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 มีค่าเท่ากับ 0.0432 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0200 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ของบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 82.1518 และ 65.7049 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 41.6822 และ 38.3487 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า บริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.9642 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.9843 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.15 และ 0.98 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.35 และ 1.00 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า บริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0171 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 21.9 และ 18.6 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า บริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) และเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0048 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 5.9 และ 3.9 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน) และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 8.3 และ 5.7 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ปริมาณไฮโดรคาร์บอนค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ มีค่าเท่ากับ 2.070 และ 2.067 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 พ.ศ.2540 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เท่ากับ 70.0 และ 65.1 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ค่าระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 107.5 และ 97.0 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) พบว่าค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.3 ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา มีค่าเท่ากับ 10.0 และ 7.9 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB (A)) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.4 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าเท่ากับ 2.969 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 3.1 เฮิรตซ์ เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 5.000 มิลลิเมตรต่อวินาที)

4.5.5 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยเมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ก พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณไขมันและน้ำมัน และปริมาณทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับปริมาณตะกอนหนัก ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

