

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/2947 ลงวันที่ 04 มีนาคม 2563 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงาน โครงการในระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
1. การรื้อถอนอาคาร เดิมโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) 	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ช่วงรื้อถอน 1 ครั้ง ครั้ง ละ 3 วันต่อเนื่อง จนจน รื้อถอนพื้นคอนกรีตและ อาคารคอนกรีตเสริม เหล็กแล้วเสร็จ	โครงการได้จ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอน ติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งปัจจุบันได้ ทำการตรวจระยะรื้อถอนและดำเนินการ ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO2, SO2 และ THC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้ง ละ 3 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
1. การรื้อถอนอาคาร เดิมโครงการ (ต่อ)	- Leq 24 hr , L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และ เสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ช่วงรื้อถอน 1 ครั้ง ครั้ง ละ 3 วันต่อเนื่อง	เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป (Leq 24, L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และเสียงรบกวน) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อ ถอน	-	ภาคผนวก ค
	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ช่วงรื้อถอน 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอน ติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดค่าความ สั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนี TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงานผล ทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดในระยะงานฐานรากเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันได้ทำการตรวจระยะรื้อถอนและ ดำเนินการตรวจวัด TSP,PM-10,CO, NO ₂ , SO ₂ และ ชHC โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง)	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ต่างๆ
3. เสียง	Leq 24, Lmax, Ldn, L10, L90 และเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุ ทอง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการ ทำฐานรากและรายงาน ผลทุกสัปดาห์ในช่วงงาน ฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอน ติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป (Leq 24, Lmax, Ldn, L10, L90 และเสียงรบกวน) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐาน รากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค
4. ความสั่นสะเทือน	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุ ทอง	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการ ทำฐานรากและรายงาน ผลทุกสัปดาห์ในช่วงงาน ฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอน ติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดค่าความ สั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ตรวจสอบผลกระทบด้าน ความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้าง อาคารข้างเคียงโดยวิศวกร โครงสร้าง	- ตรวจสอบเปรียบเทียบ ภาพถ่ายช่วงก่อนการ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบโครง สร้างอาคาร ตรวจสอบ ทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นราย สัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้ มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้ง กำหนดการก่อสร้างโครงการได้รับทราบ หาก เกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน / การบำบัดน้ำเสีย / การระบายน้ำ	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- คุณภาพน้ำบ่อบำบัดน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ รับน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการก่อสร้าง	เจ้าโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอนติฟิค จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อบำ บัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบ ระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนใน บ่อบำบัดน้ำเสีย และรางระบาย น้ำ	- บ่อบำบัดน้ำเสียและราง ระบายน้ำโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อ พักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
7. เศรษฐกิจ สังคม และมวลชนสัมพันธ์	- ความคิดเห็นของชุมชน ข้างเคียงปัญหาความ เดือดร้อนผลกระทบจากการ ก่อสร้าง ขอร้องเรียนและ ข้อเสนอแนะ	- อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัยอาคารพาณิชย์ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการก่อสร้าง	- ไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบมาตรการ ฯ
7. เศรษฐกิจ สังคม และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- สำรวจผู้รับเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการโดยขั้นตอนการ ร้องเรียนโครงการในระยะรื้อ ถอน	- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ประสานงานและช่องทาง การติดต่อสื่อสาร - ป้ายแสดงรายละเอียดงาน ก่อสร้างติดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการพร้อม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สำรวจมีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร	- ไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

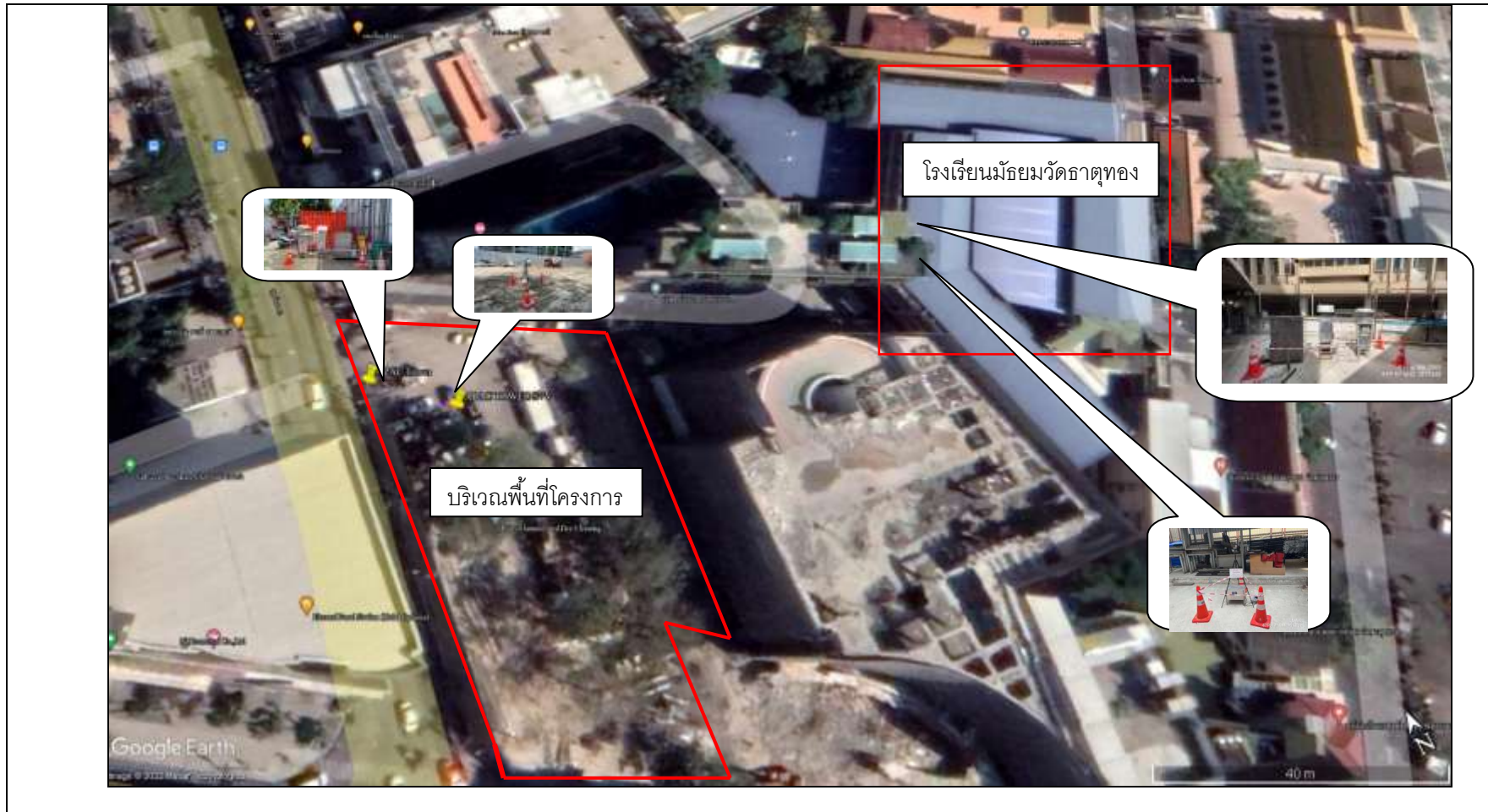
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง / วิธีการจัดการ	ความถี่ใน การตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
7. เศรษฐกิจ สังคม และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- สํารวจผู้รับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยขั้นตอนการร้องเรียน โครงการในระยะรื้อถอน	- ให้พิจารณาการสำรวจเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ตลอดจนปัญหาและ ความต้องการแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อสร้างจนถึงก่อน การเปิดใช้อาคาร ทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียง อื่นๆที่เกิดผลกระทบ เพื่อ สำรวจผลกระทบจากการมี โครงการ พร้อมกับตรวจสอบ การดำเนินงานตามมาตรการที่ โครงการเสนอใช้ เพื่อประกอบ พิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- สํารวจปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อน การขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	- ไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565 มีวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler, Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน (Annoyance Noise)	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
คุณภาพน้ำทิ้ง	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
ตะกอนหนัก Settleable Solids	Gravimetric Method (2540 F)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะรื้อถอน ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 – เมษายน พ.ศ.2565 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ระยะงานฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ.2564 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด			
			(พ.ศ.2564)	(พ.ศ.2565)		
			ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
ระยะรื้อถอน 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Lmax, Ldn และเสียงรบกวน)	3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)		
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก					
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก			
- บริเวณพื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)				
	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	3 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				
- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		✓	✓	✓
	ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)				
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Lmax, Ldn และเสียงรบกวน)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ					
- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง					
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ความถี่ (Frequency)				
- พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง					

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)		
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 – มีนาคม พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-4

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-7

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	0.080	0.0486
		08-09/12/2564	0.123	0.0707
		09-10/12/2564	0.302	0.1019
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	0.146	0.0486
		21-22/01/2565	0.139	0.0522
		22-23/01/2565	0.059	0.0186
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	0.170	0.0505
		24-25/02/2565	0.133	0.1086
		25-26/02/2565	0.123	0.0724
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	0.135	0.0430
		24-25/03/2565	0.160	0.0271
		25-26/03/2565	0.112	0.0278
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	0.0043	0.0080
		08-09/12/2564	0.0062	0.0117
		09-10/12/2564	0.0069	0.0130
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	0.0188	0.0354
		21-22/01/2565	0.0271	0.0510
		22-23/01/2565	0.0348	0.0654
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	0.0023	0.0044
		24-25/02/2565	0.0024	0.0046
		25-26/02/2565	0.0030	0.0057
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	0.0042	0.0079
		24-25/03/2565	0.0045	0.0085
		25-26/03/2565	0.0052	0.0098
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)
ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	0.0158	0.0415	0.0155	0.0407
		08-09/12/2564	0.0169	0.0442	0.0165	0.0432
		09-10/12/2564	0.0172	0.0451	0.0168	0.0440
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	0.0066	0.0173	0.0046	0.0121
		21-22/01/2565	0.0048	0.0125	0.0042	0.0109
		22-23/01/2565	0.0039	0.0103	0.0027	0.0071
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	0.0025	0.0064	0.0019	0.0049
		24-25/02/2565	0.0041	0.0108	0.0022	0.0057
		25-26/02/2565	0.0054	0.0141	0.0024	0.0064
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	0.0069	0.0181	0.0059	0.0156
		24-25/03/2565	0.0645	0.1689	0.0134	0.0350
		25-26/03/2565	0.0156	0.0408	0.0095	0.0249
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

- ที่มา: ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน บรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

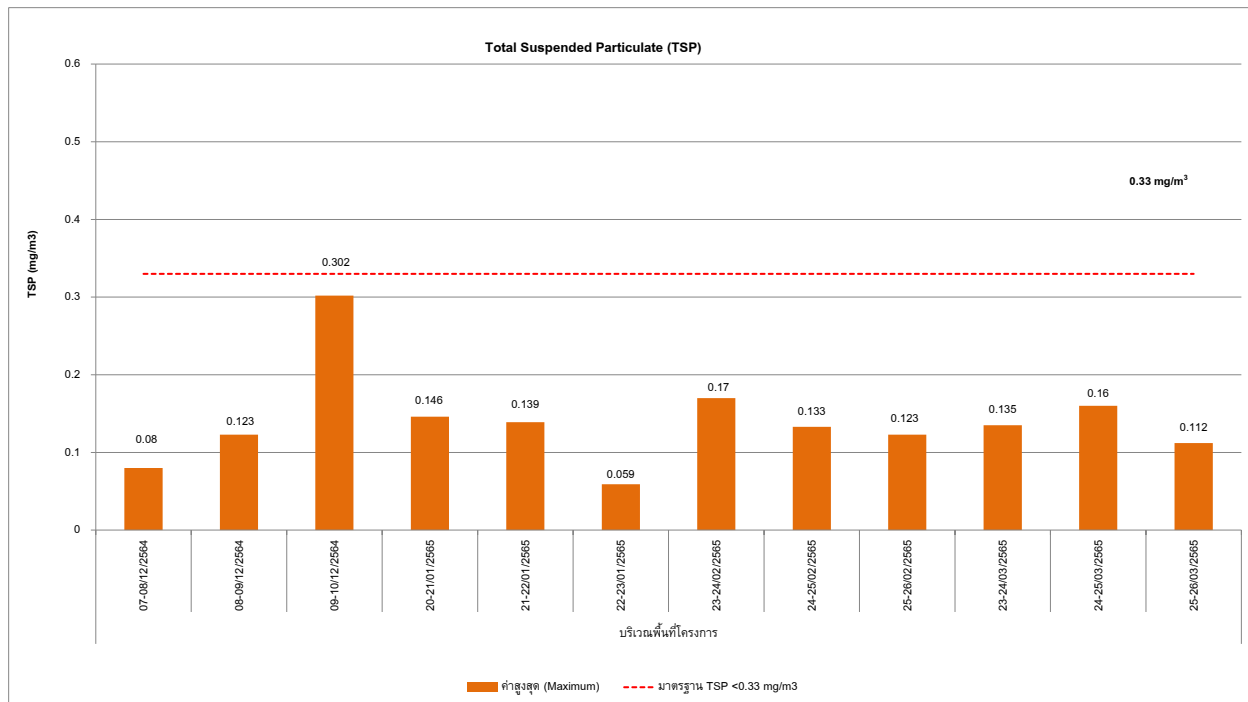
ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	7.3230	8.3863	5.8101	6.6537
		08-09/12/2564	6.9980	8.0141	5.8825	6.7366
		09-10/12/2564	7.6790	8.7939	5.8378	6.6854
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	9.2540	10.5976	8.9331	10.2302
		21-22/01/2565	8.0860	9.2600	6.3820	7.3086
		22-23/01/2565	7.5830	8.6840	7.1316	8.1671
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	7.5190	8.6107	6.6338	7.5969
		24-25/02/2565	7.2600	8.3141	6.7704	7.7534
		25-26/02/2565	7.2600	8.3141	6.6851	7.6558
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	5.9460	6.8093	5.7408	6.5743
		24-25/03/2565	5.7420	6.5757	4.8675	5.5743
		25-26/03/2565	6.1060	6.9926	3.8422	4.4000
มาตรฐาน ⁽¹⁾			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)
ที่มา: ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

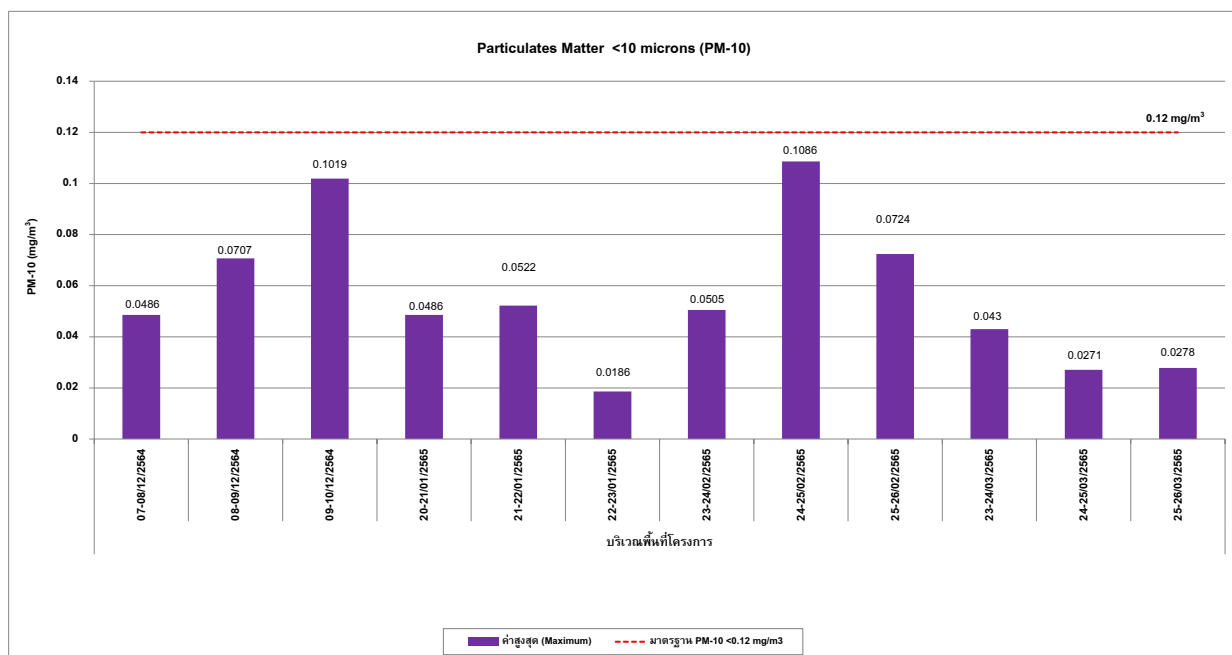
ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	ppm	4.51
		08-09/12/2564	ppm	4.45
		09-10/12/2564	ppm	4.79
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	ppm	4.62
		21-22/01/2565	ppm	4.59
		22-23/01/2565	ppm	4.57
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	ppm	4.77
		24-25/02/2565	ppm	4.73
		25-26/02/2565	ppm	4.87
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	ppm	4.78
		24-25/03/2565	ppm	4.69
		25-26/03/2565	ppm	4.56

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



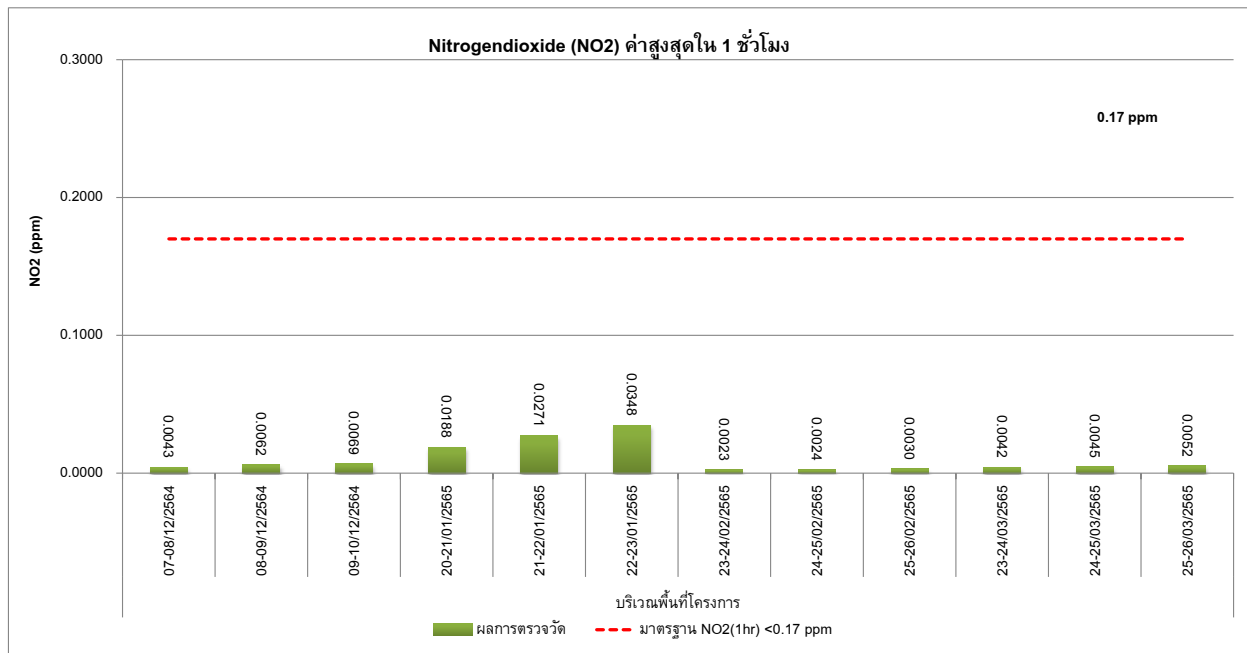
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน (TSP) (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

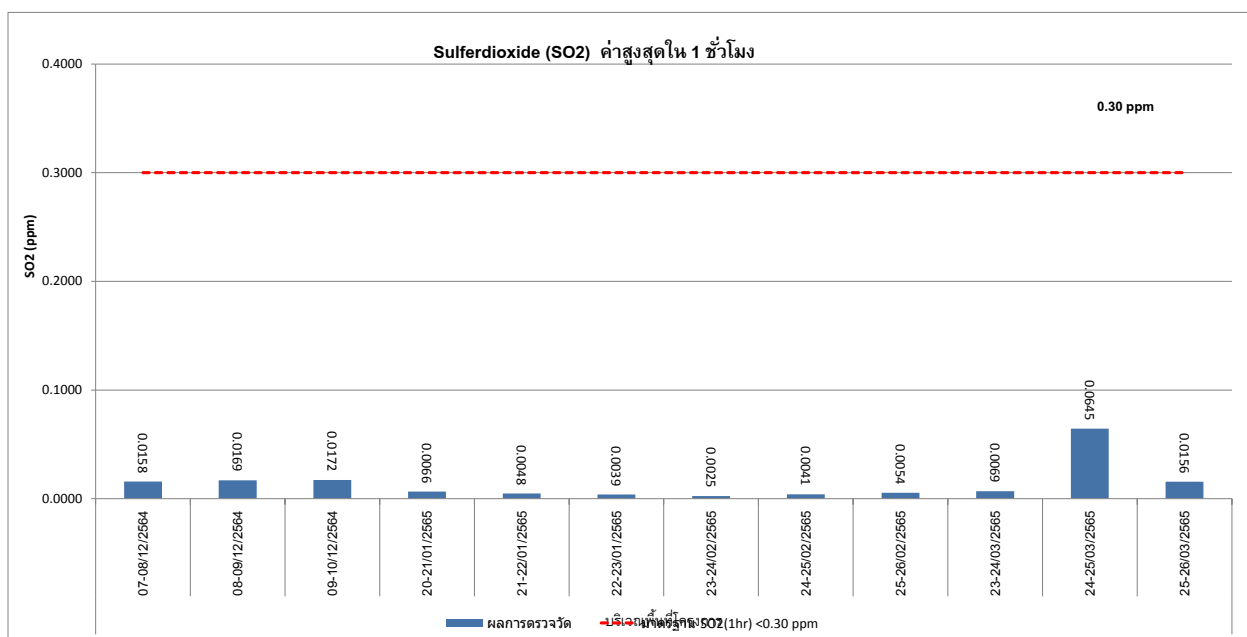


กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะรื้อถอน)

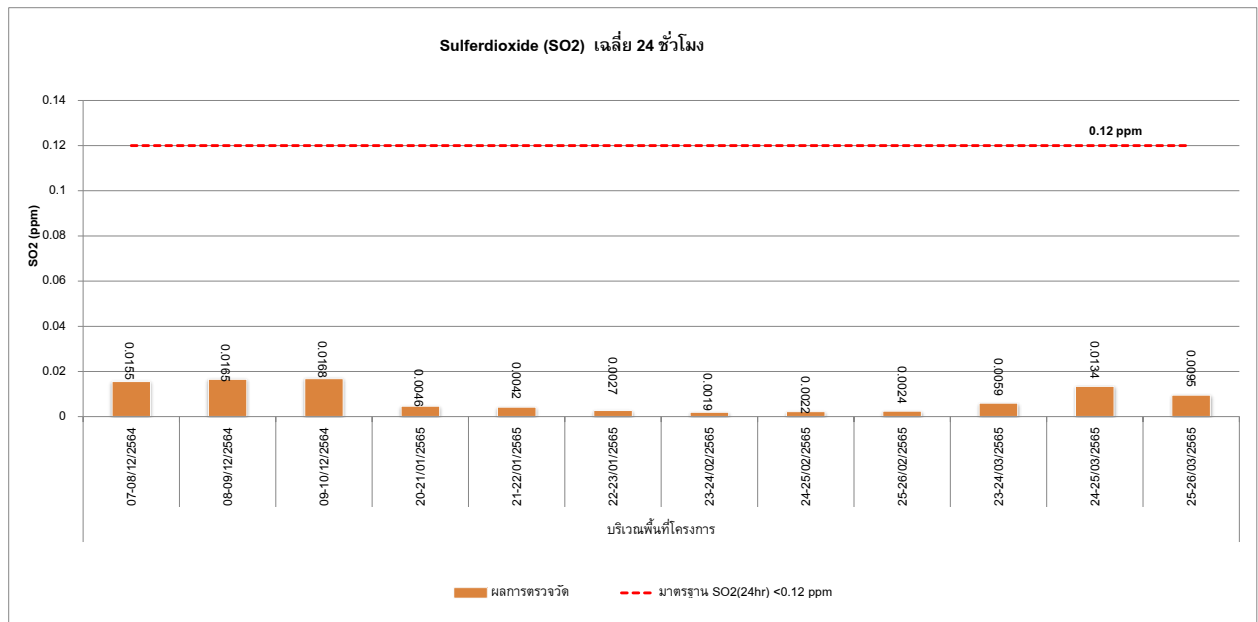
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

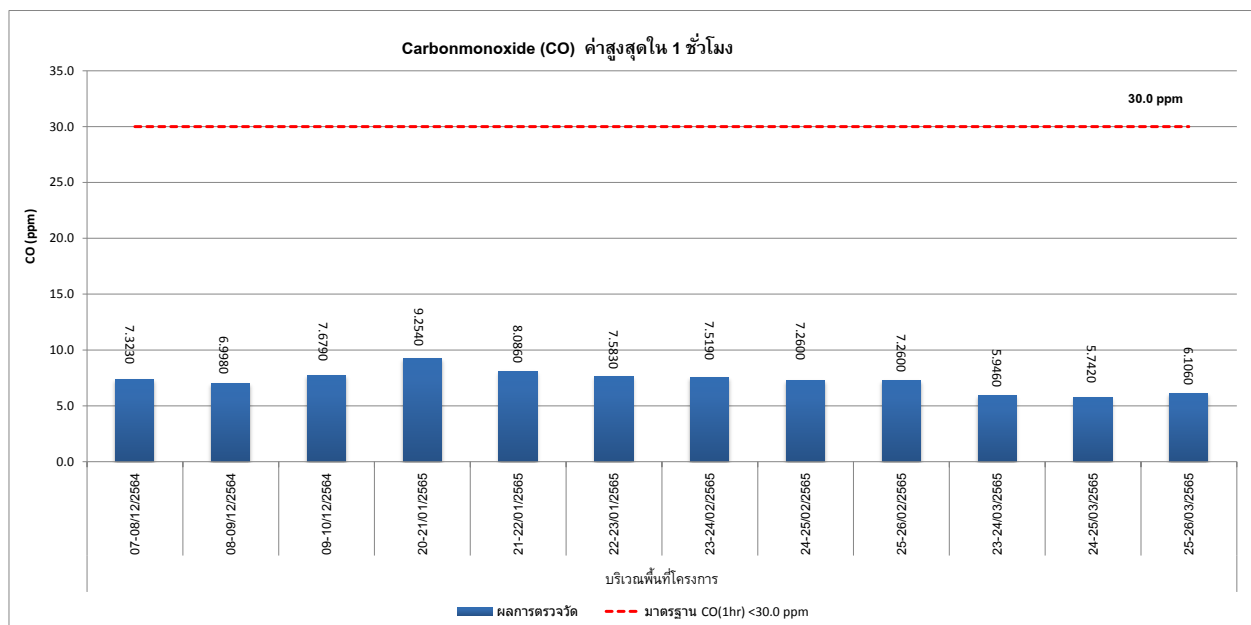


กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565



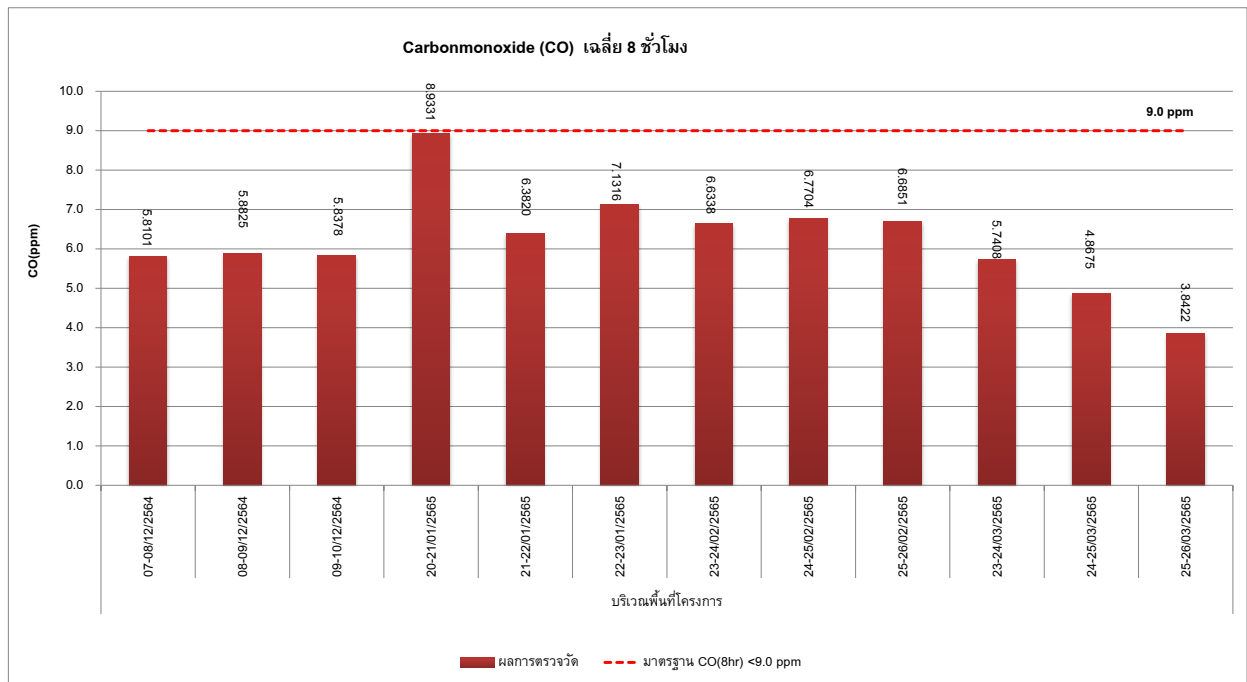
กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565



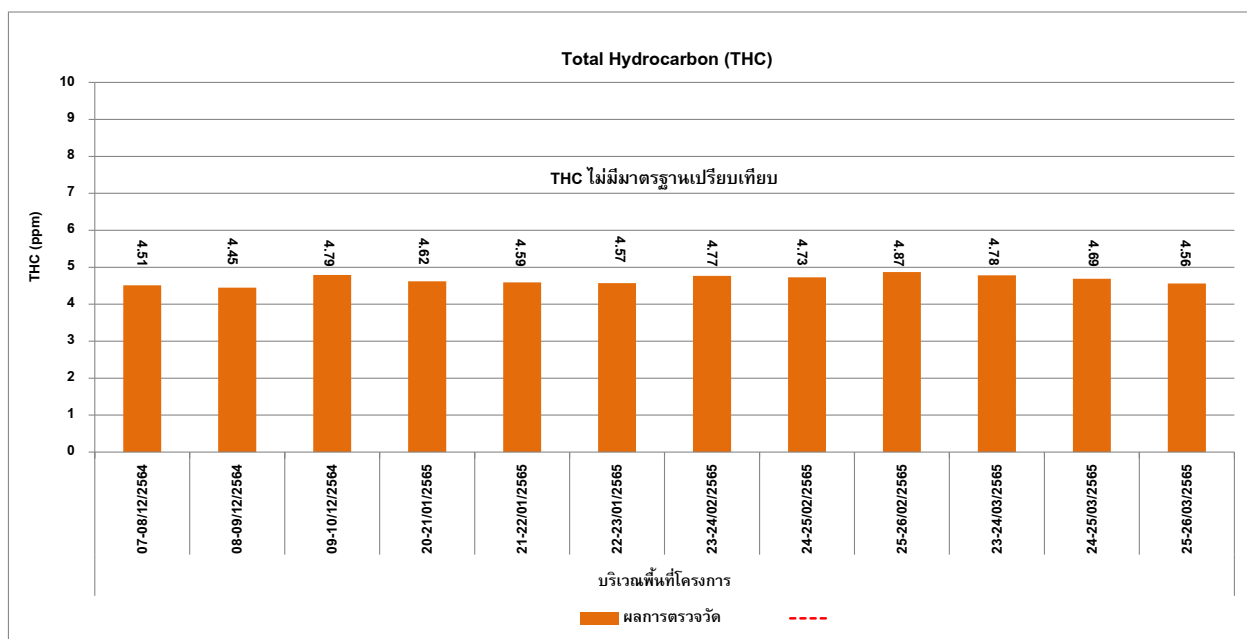
กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

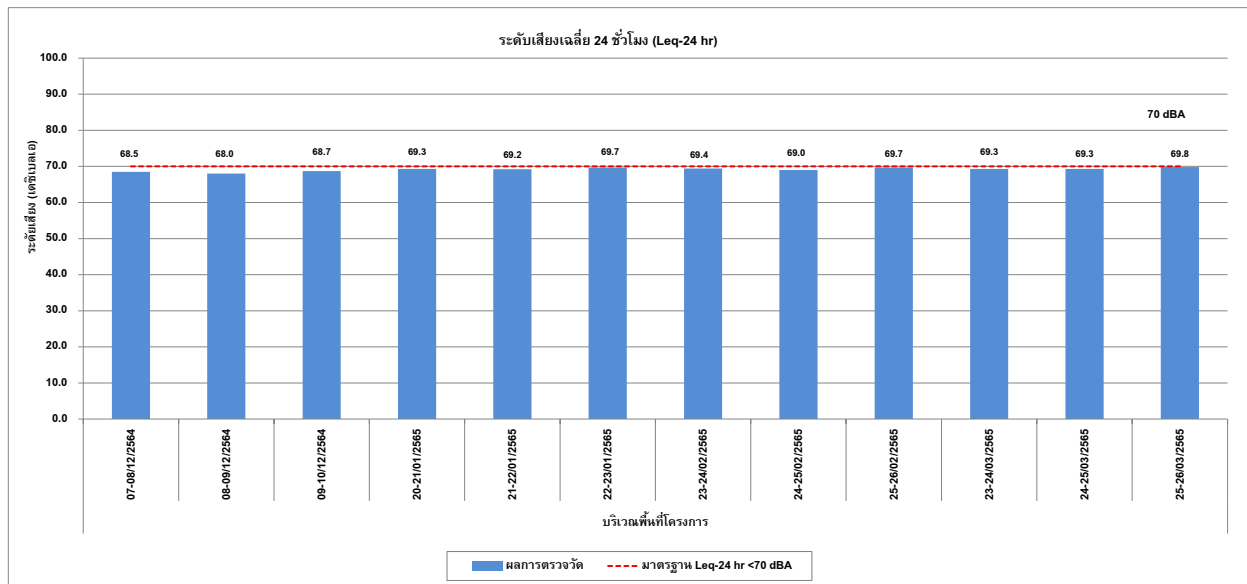
มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565 ให้ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และ 90 (L_{90}) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นช่วงเดือนพฤศจิกายน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มิถุนายน พ.ศ.2565

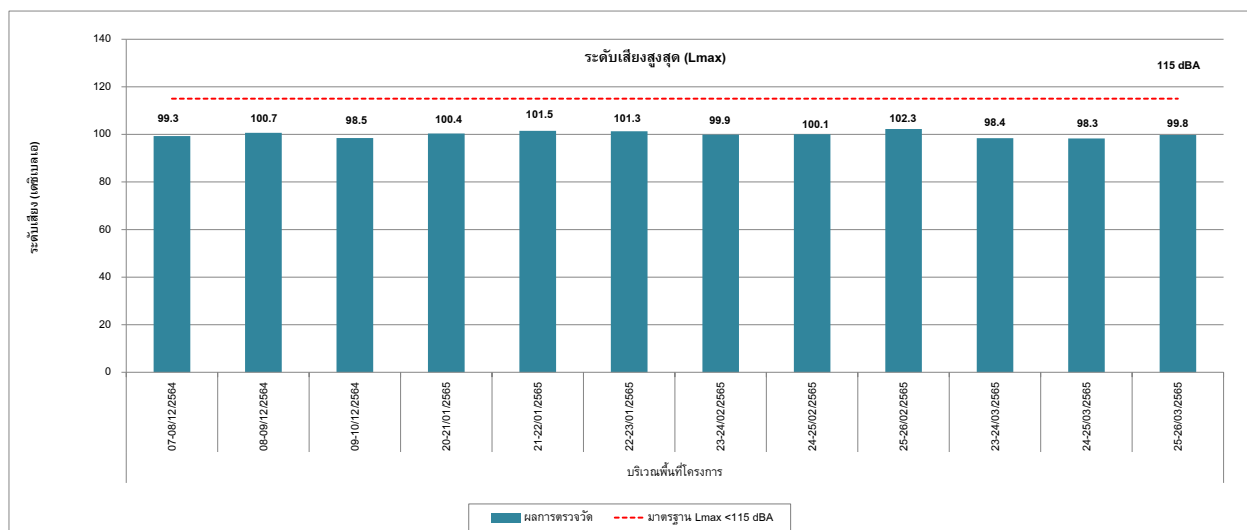
ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24})	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	68.5	99.3
		08-09/12/2564	68.0	100.7
		09-10/12/2564	68.7	98.5
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	69.3	100.4
		21-22/01/2565	69.2	101.5
		22-23/01/2565	69.7	101.3
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	69.4	99.9
		24-25/02/2565	69.0	100.1
		25-26/02/2565	69.7	102.3
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	69.3	98.4
		24-25/03/2565	69.3	98.3
		25-26/03/2565	69.8	99.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)
ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565 ให้ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-10

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

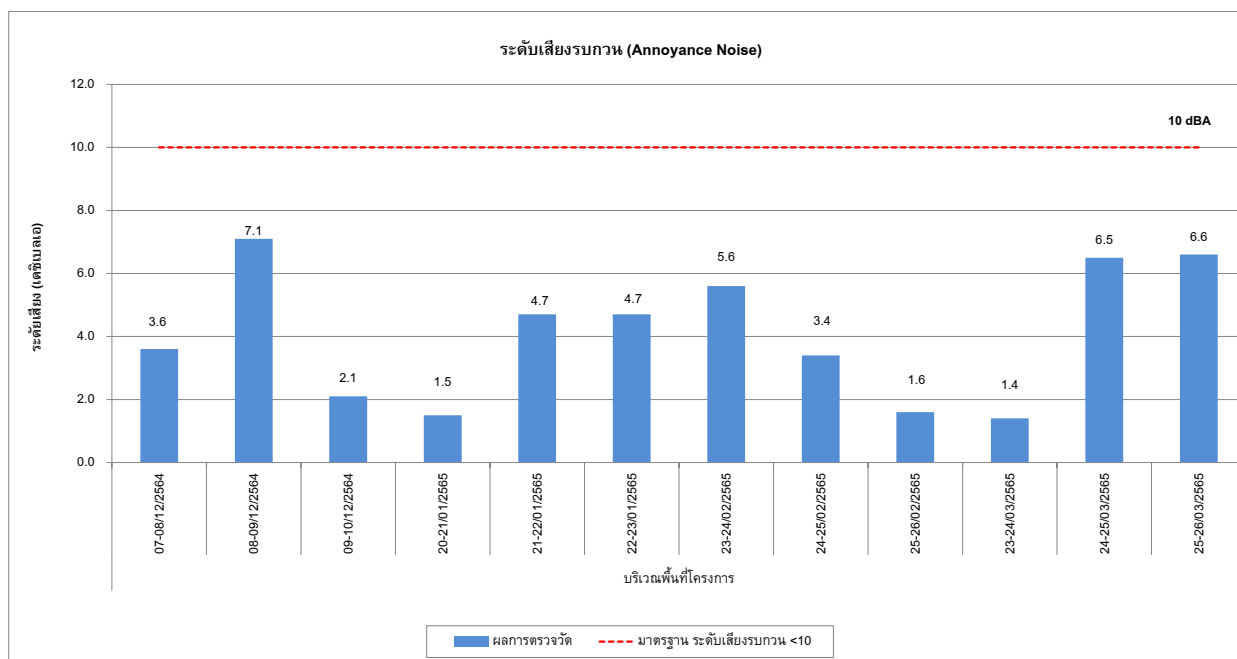
ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))					
			ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด (L _{eq})	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่า ระดับ เสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การ รบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	68.5	64.9	2.0	3.6	62.9	3.6
		08-09/12/2564	68.0	61.5	1.0	6.5	59.9	7.1
		09-10/12/2564	68.7	65.4	3.0	3.3	63.6	2.1
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	69.3	66.5	3.0	2.8	64.8	1.5
		21-22/01/2565	69.2	64.9	2.0	4.3	62.5	4.7
		22-23/01/2565	69.7	65.0	1.5	4.7	63.5	4.7
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	69.4	63.4	1.5	6.0	62.3	5.6
		24-25/02/2565	69.0	65.4	2.0	3.6	63.6	3.4
		25-26/02/2565	69.7	66.3	3.0	3.4	65.1	1.6
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	69.3	66.1	3.0	3.2	64.9	1.4
		24-25/03/2565	69.3	63.2	1.5	6.1	61.3	6.5
		25-26/03/2565	69.8	63.5	1.5	6.3	61.7	6.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน								10

มาตรฐาน :

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565 ให้ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-

11

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2564 - มีนาคม พ.ศ.2565

ตำแหน่ง ตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 1/
			ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
บริเวณพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/12/2564	3.3	0.236	4.2	1.072*	3.9	0.315	5.0
		08-09/12/2564	51.2	3.295	39.4	2.877	24.4	7.953*	8.6
		09-10/12/2564	1.5	0.284	5.3	1.064*	3.7	0.292	5.0
	ครั้งที่ 2	20-21/01/2565	10.0	0.536	5.6	2.885*	5.2	0.946	5.0
		21-22/01/2565	3.4	0.166	6.0	1.230*	4.3	0.197	5.0
		22-23/01/2565	5.4	0.599	5.2	1.931*	4.0	0.457	5.0
	ครั้งที่ 3	23-24/02/2565	6.4	1.135	5.5	3.342*	7.6	0.678	5.0
		24-25/02/2565	8.7	0.339	7.5	1.687*	9.1	0.560	5.0
		25-26/02/2565	7.4	0.426	6.3	2.097*	5.8	0.733	5.0
	ครั้งที่ 4	23-24/03/2565	5.6	0.323	5.8	2.270*	6.9	0.599	5.0
		24-25/03/2565	5.0	0.394	6.3	2.152*	6.6	0.544	5.0
		25-26/03/2565	7.0	0.331	7.0	2.026*	4.6	0.449	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศใน

ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ท้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และ
อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะฐานราก

3.6.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง โดยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ตรวจวัดทุกวันที่ทำการก่อสร้างฐานราก ในส่วนของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 และตารางที่ 3-13

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-15

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-16

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มา เปรียบเทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-17

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	29-30/04/2565	0.060	0.0347
2	30-01/04/2565	0.056	0.0311
3	03-04/05/2565	0.088	0.0382
4	04-05/05/2565	0.055	0.0132
5	05-06/05/2565	0.102	0.0419
6	06-07/05/2565	0.051	0.0348
7	07-08/05/2565	0.025	0.0105
8	08-09/05/2565	0.022	0.0133
9	09-10/05/2565	0.034	0.0174
10	10-11/05/2565	0.034	0.0256
11	11-12/05/2565	0.037	0.0241
12	12-13/05/2565	0.041	0.0134
13	13-14/05/2565	0.047	0.0266
14	14-15/05/2565	0.038	0.0159
15	15-16/05/2565	0.044	0.0308
16	17-18/05/2565	0.035	0.0177
17	18-19/05/2565	0.040	0.0292
18	19-20/05/2565	0.039	0.0221
19	20-21/05/2565	0.027	0.0165
20	21-22/05/2565	0.032	0.0192
21	22-23/05/2565	0.034	0.0185
22	23-24/05/2565	0.023	0.0169
23	24-25/05/2565	0.021	0.0121
24	25-26/05/2565	0.028	0.0082
25	26-27/05/2565	0.036	0.0355
26	27-28/05/2565	0.033	0.0300
27	28-29/05/2565	0.031	0.0275
28	29-30/05/2565	0.035	0.0332
29	30-31/05/2565	0.023	0.0174
30	31/05-01/06/2565	0.033	0.0188
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
31	01-02/06/2565	0.034	0.0259
32	02-03/06/2565	0.029	0.0178
33	04-05/06/2565	0.025	0.0114
34	05-06/06/2565	0.022	0.0145
35	06-07/06/2565	0.021	0.0100
36	07-08/06/2565	0.022	0.0156
37	08-09/06/2565	0.032	0.0195
38	09-10/06/2565	0.071	0.0187
39	10-11/06/2565	0.027	0.0192
40	11-12/06/2565	0.031	0.0195
41	12-13/06/2565	0.029	0.0208
42	13-14/06/2565	0.022	0.0198
43	14-15/06/2565	0.035	0.0208
44	15-16/06/2565	0.034	0.0179
45	16-17/06/2565	0.032	0.0152
46	17-18/06/2565	0.031	0.0266
47	18-19/06/2565	0.029	0.0107
48	19-20/06/2565	0.025	0.0195
49	20-21/06/2565	0.037	0.0247
50	21-22/06/2565	0.045	0.0289
51	22-23/06/2565	0.052	0.0317
52	23-24/06/2565	0.038	0.0195
53	24-25/06/2565	0.042	0.0183
54	25-26/06/2565	0.031	0.0095
55	26-27/06/2565	0.056	0.0311
56	27-28/06/2565	0.044	0.0224
57	28-29/06/2565	0.027	0.0117
58	29-30/06/2565	0.029	0.0180
59	30/06-01/07/2565	0.022	0.0157
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา: ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	29-30/04/2565	0.059	0.0311
2	30-01/04/2565	0.042	0.0287
3	03-04/05/2565	0.047	0.0166
4	04-05/05/2565	0.039	0.0061
5	05-06/05/2565	0.041	0.0273
6	06-07/05/2565	0.020	0.0109
7	07-08/05/2565	0.023	0.0145
8	08-09/05/2565	0.037	0.0136
9	09-10/05/2565	0.025	0.0136
10	10-11/05/2565	0.009	0.0056
11	11-12/05/2565	0.037	0.0241
12	12-13/05/2565	0.012	0.0087
13	13-14/05/2565	0.019	0.0168
14	14-15/05/2565	0.024	0.0129
15	15-16/05/2565	0.020	0.0187
16	17-18/05/2565	0.011	0.0071
17	18-19/05/2565	0.022	0.0076
18	19-20/05/2565	0.034	0.0144
19	20-21/05/2565	0.038	0.0217
20	21-22/05/2565	0.029	0.0156
21	22-23/05/2565	0.022	0.0090
22	23-24/05/2565	0.013	0.0046
23	24-25/05/2565	0.027	0.0148
24	25-26/05/2565	0.059	0.0033
25	26-27/05/2565	0.031	0.0270
26	27-28/05/2565	0.034	0.0113
27	28-29/05/2565	0.032	0.0119
28	29-30/05/2565	0.045	0.0169
29	30-31/05/2565	0.040	0.0295
30	31/05-01/06/2565	0.033	0.0188
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) (ระยะฐานราก)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.256 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
31	01-02/06/2565	0.020	0.0084
32	02-03/06/2565	0.023	0.0096
33	04-05/06/2565	0.019	0.0057
34	05-06/06/2565	0.017	0.0153
35	06-07/06/2565	0.023	0.0168
36	07-08/06/2565	0.014	0.0126
37	08-09/06/2565	0.022	0.0128
38	09-10/06/2565	0.016	0.0123
39	10-11/06/2565	0.017	0.0118
40	11-12/06/2565	0.016	0.0072
41	12-13/06/2565	0.021	0.0146
42	13-14/06/2565	0.016	0.0100
43	14-15/06/2565	0.023	0.0115
44	15-16/06/2565	0.030	0.0276
45	16-17/06/2565	0.029	0.0241
46	17-18/06/2565	0.025	0.0177
47	18-19/06/2565	0.027	0.0105
48	19-20/06/2565	0.016	0.0097
49	20-21/06/2565	0.024	0.0116
50	21-22/06/2565	0.028	0.0099
51	22-23/06/2565	0.035	0.0228
52	23-24/06/2565	0.029	0.0101
53	24-25/06/2565	0.033	0.0128
54	25-26/06/2565	0.037	0.0205
55	26-27/06/2565	0.025	0.0139
56	27-28/06/2565	0.030	0.0146
57	28-29/06/2565	0.026	0.0172
58	29-30/06/2565	0.019	0.0099
59	30/06-01/07/2565	0.025	0.0087
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา: ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	0.0068	0.0129
		27-28/05/2565	0.0079	0.0149
		28-29/05/2565	0.0062	0.0117
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	0.0039	0.0074
		10-11/06/2565	0.0043	0.0082
		11-12/06/2565	0.0049	0.0091
พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัด ธาตุทอง	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	0.0044	0.0083
		27-28/05/2565	0.0061	0.0115
		28-29/05/2565	0.0046	0.0087
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	0.0072	0.0136
		10-11/06/2565	0.0058	0.0109
		11-12/06/2565	0.0086	0.0162
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)**ที่มา:** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	0.0068	0.0179	0.0062	0.0163
		27-28/05/2565	0.0069	0.0181	0.0063	0.0165
		28-29/05/2565	0.0086	0.0225	0.0058	0.0152
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	0.0102	0.0267	0.0064	0.0167
		10-11/06/2565	0.0113	0.0295	0.0075	0.0197
		11-12/06/2565	0.0077	0.0202	0.0025	0.0066
พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	0.0059	0.0154	0.0053	0.0140
		27-28/05/2565	0.0054	0.0142	0.0051	0.0133
		28-29/05/2565	0.0054	0.0140	0.0049	0.0127
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	0.0037	0.0098	0.0022	0.0058
		10-11/06/2565	0.0075	0.0197	0.0033	0.0087
		11-12/06/2565	0.0054	0.0142	0.0026	0.0069
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

- ที่มา: ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	7.8250	8.9643	7.0283	8.0516
		27-28/05/2565	6.7310	7.7111	6.1848	7.0853
		28-29/05/2565	6.2290	7.1360	5.8516	6.7036
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	4.8710	5.5802	4.8406	5.5454
		10-11/06/2565	4.9960	5.7234	4.8558	5.5628
		11-12/06/2565	5.7600	6.5987	4.3529	4.9867
พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	2.9320	3.3589	2.8936	3.3149
		27-28/05/2565	2.0000	2.2912	1.7050	1.9533
		28-29/05/2565	2.0000	2.2912	1.6499	1.8901
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	1.0870	1.2453	0.5880	0.6736
		10-11/06/2565	1.5430	1.7677	0.5584	0.6397
		11-12/06/2565	2.6070	2.9866	2.2911	2.6247
มาตรฐาน ⁽¹⁾			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา: ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

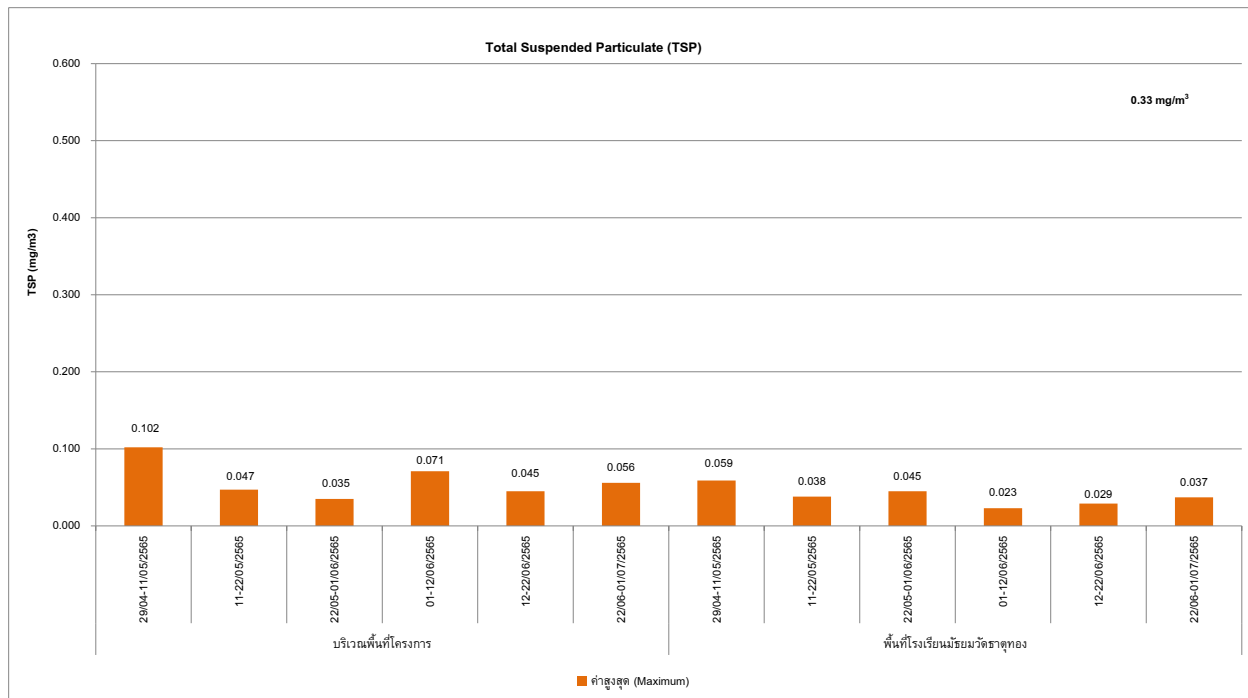
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

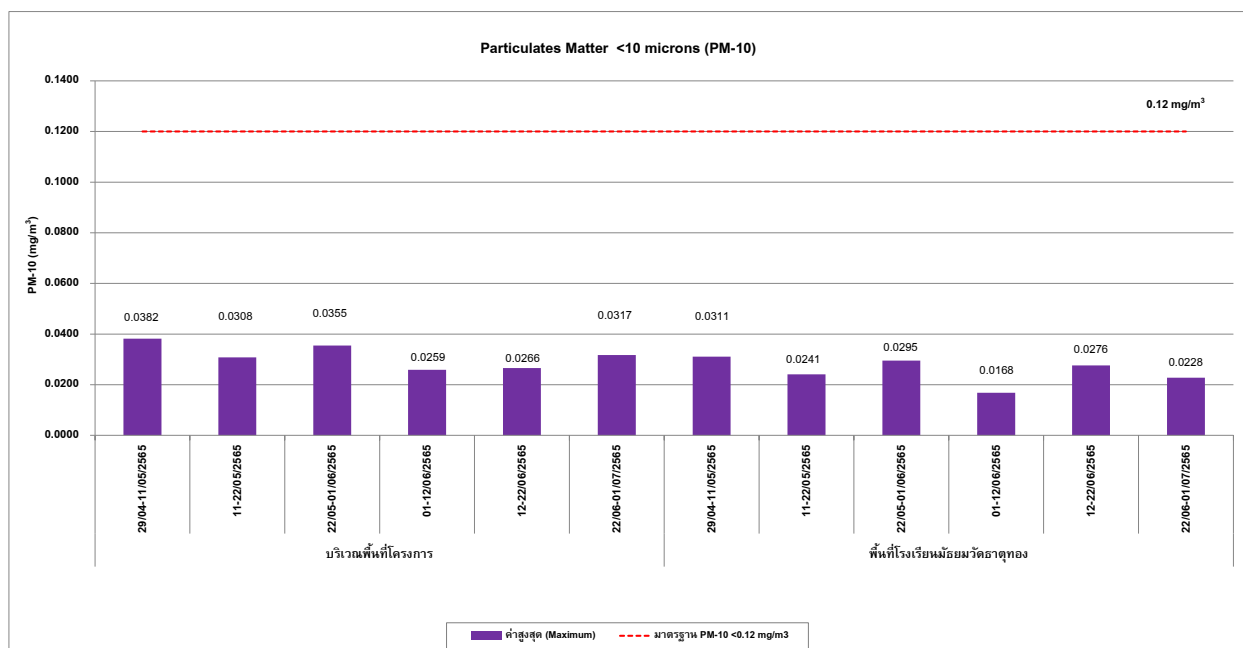
ตำแหน่งตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)
บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	ppm	4.62
		27-28/05/2565	ppm	4.59
		28-29/05/2565	ppm	4.58
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	ppm	4.59
		10-11/06/2565	ppm	4.56
		11-12/06/2565	ppm	4.51
พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัด ธาตุทอง	ครั้งที่ 1	26-27/05/2565	ppm	4.51
		27-28/05/2565	ppm	4.48
		28-29/05/2565	ppm	4.40
	ครั้งที่ 2	09-10/06/2565	ppm	4.37
		10-11/06/2565	ppm	4.42
		11-12/06/2565	ppm	4.38

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

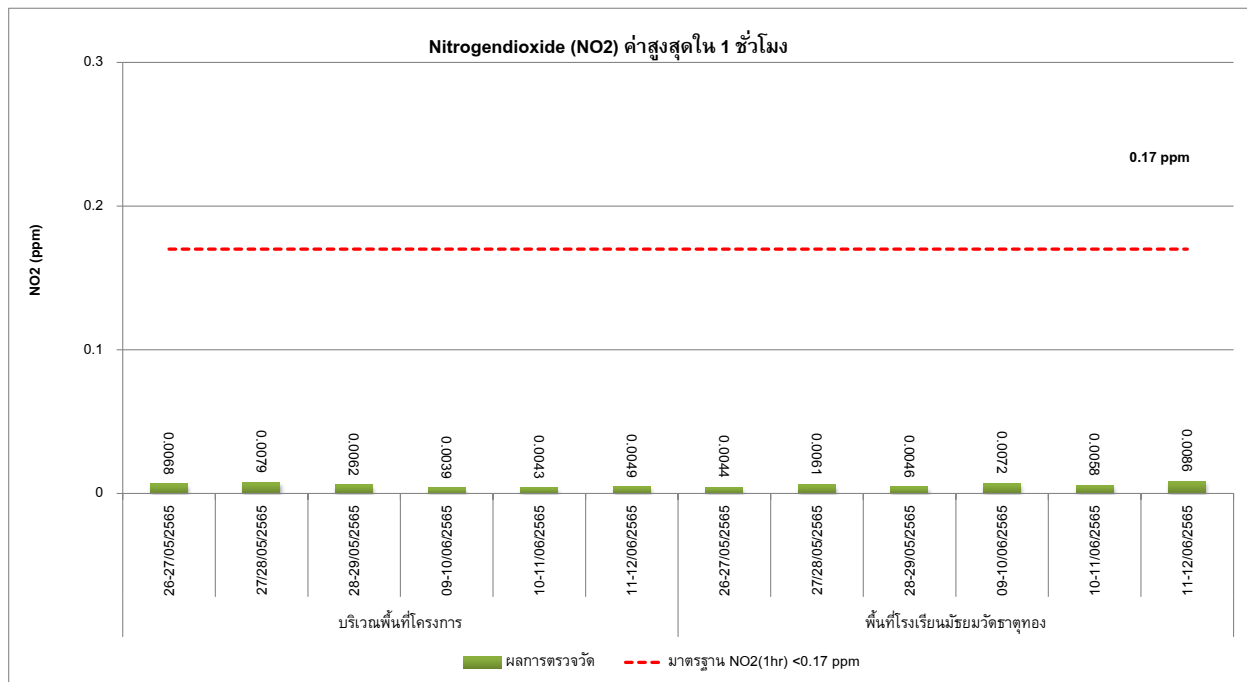
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



กราฟที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน (TSP) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

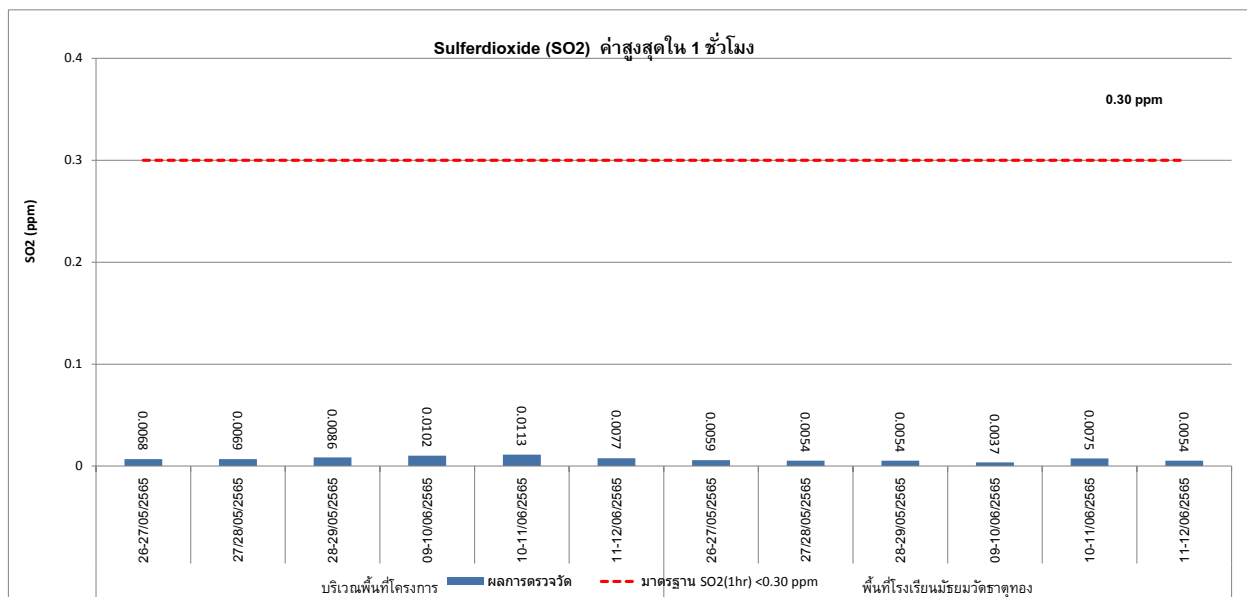


กราฟที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



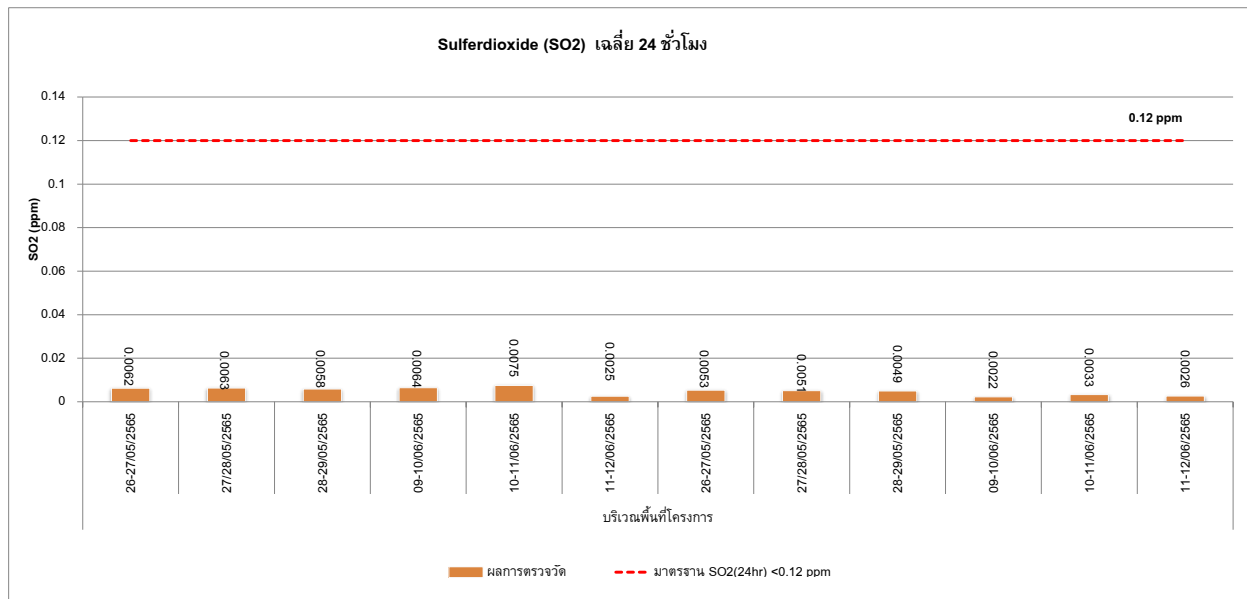
กราฟที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



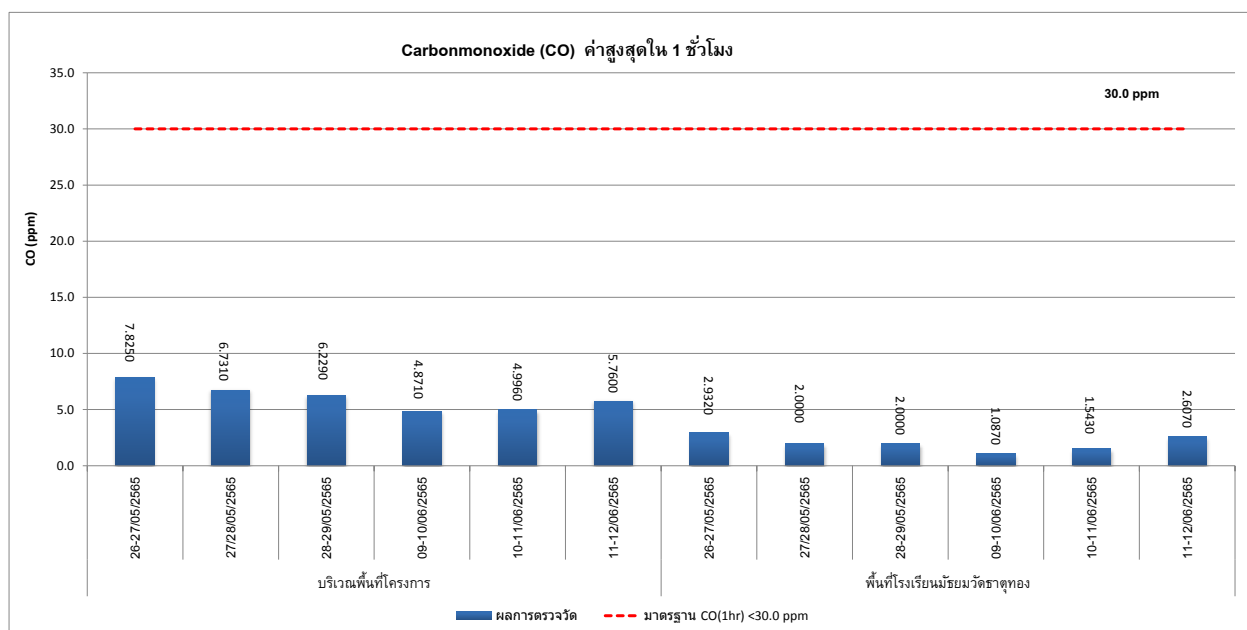
กราฟที่ 3.6-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



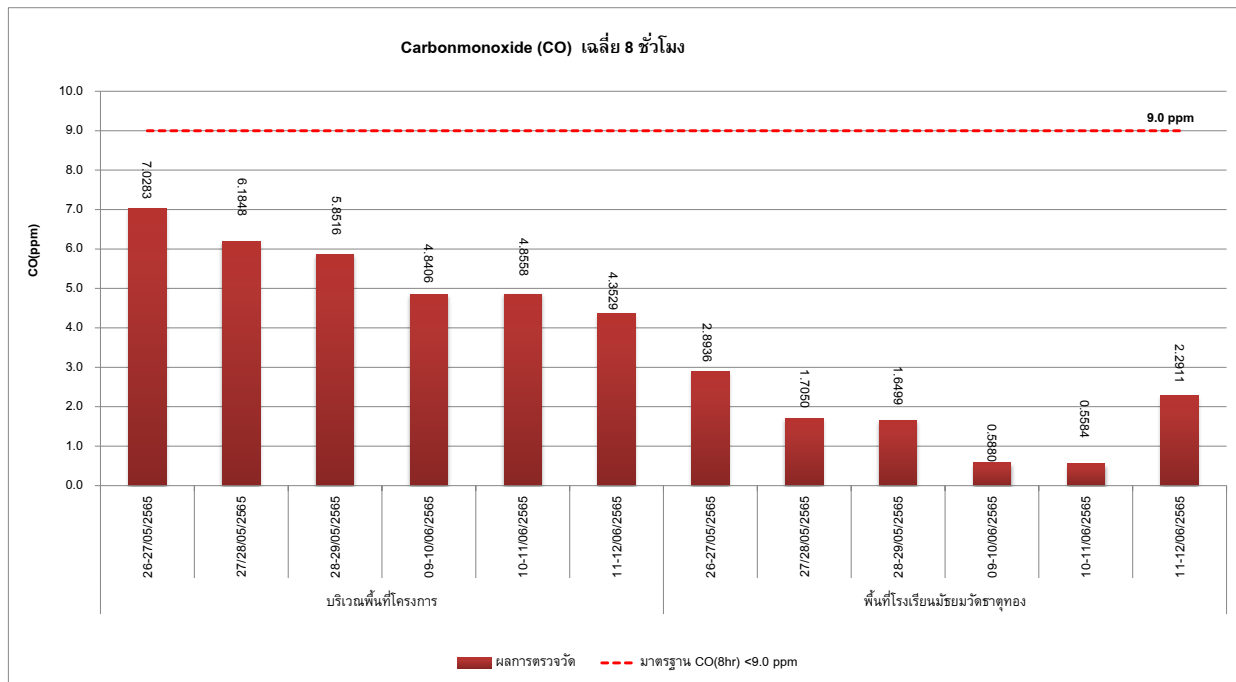
กราฟที่ 3.6-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



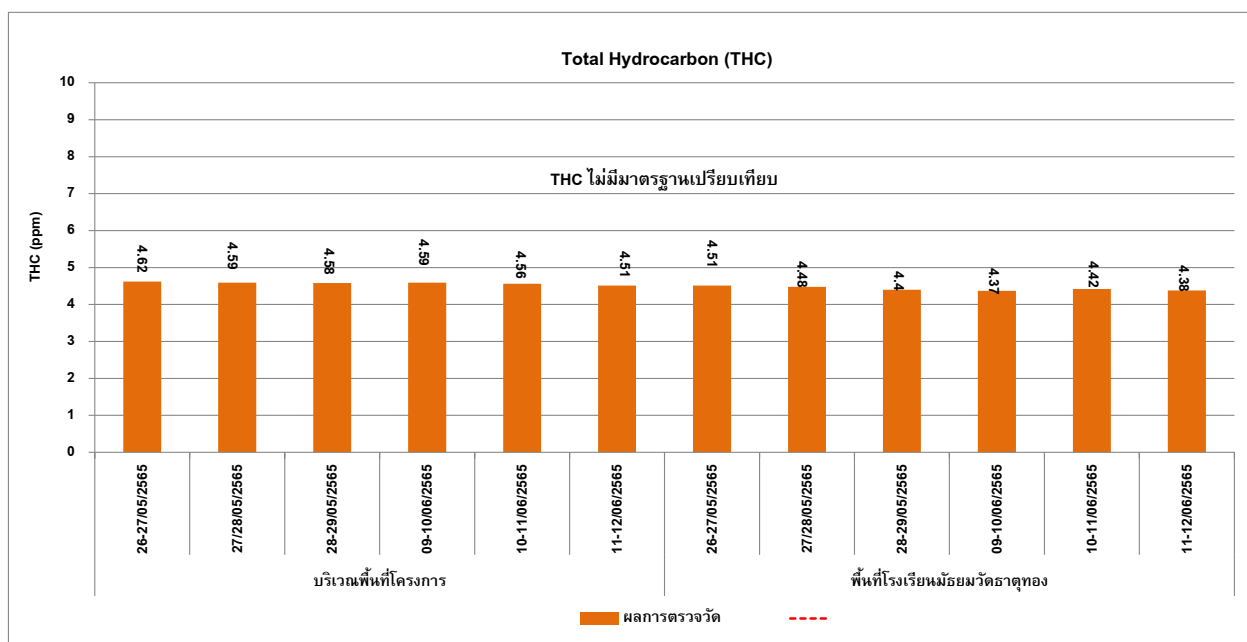
กราฟที่ 3.6-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.6-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และ 90 (L_{90}) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นช่วงเดือนพฤศจิกายน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-18 และตารางที่ 3-19

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด(Lmax)
1	29-30/04/2565	69.9	101.1
2	30-01/04/2565	68.8	101.5
3	03-04/05/2565	68.3	101.3
4	04-05/05/2565	69.4	99.8
5	05-06/05/2565	69.5	100.5
6	06-07/05/2565	69.5	104.2
7	07-08/05/2565	69.9	103.3
8	08-09/05/2565	68.5	102.6
9	09-10/05/2565	69.8	101.5
10	10-11/05/2565	68.8	103.6
11	11-12/05/2565	69.1	99.8
12	12-13/05/2565	69.2	100.6
13	13-14/05/2565	69.8	101.2
14	14-15/05/2565	69.9	103.2
15	15-16/05/2565	68.2	103.7
16	17-18/05/2565	69.5	103.6
17	18-19/05/2565	69.7	99.7
18	19-20/05/2565	69.9	101.5
19	20-21/05/2565	69.5	100.0
20	21-22/05/2565	69.4	101.3
21	22-23/05/2565	66.6	105.9
22	23-24/05/2565	69.6	101.5
23	24-25/05/2565	69.6	102.9
24	25-26/05/2565	69.9	103.0
25	26-27/05/2565	69.7	99.5
26	27-28/05/2565	69.4	104.1
27	28-29/05/2565	69.5	105.0
28	29-30/05/2565	68.2	99.4
29	30-31/05/2565	68.9	103.0
30	31/05-01/06/2565	68.5	103.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

ตารางที่ 3-18 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด(Lmax)
31	01-02/06/2565	69.3	103.6
32	02-03/06/2565	69.4	98.8
33	04-05/06/2565	69.5	103.4
34	05-06/06/2565	69.0	99.5
35	06-07/06/2565	69.1	102.9
36	07-08/06/2565	69.6	99.2
37	08-09/06/2565	69.6	106.0
38	09-10/06/2565	69.0	99.4
39	10-11/06/2565	68.7	100.6
40	11-12/06/2565	69.4	102.7
41	12-13/06/2565	69.0	104.2
42	13-14/06/2565	69.3	102.7
43	14-15/06/2565	69.8	102.0
44	15-16/06/2565	69.9	104.0
45	16-17/06/2565	69.6	97.7
46	17-18/06/2565	69.1	104.1
47	18-19/06/2565	69.7	101.3
48	19-20/06/2565	69.0	103.8
49	20-21/06/2565	69.6	100.5
50	21-22/06/2565	69.7	101.0
51	22-23/06/2565	69.2	102.6
52	23-24/06/2565	69.8	105.3
53	24-25/06/2565	66.8	99.3
54	25-26/06/2565	69.5	100.3
55	26-27/06/2565	69.7	105.6
56	27-28/06/2565	69.9	106.5
57	28-29/06/2565	68.8	103.6
58	29-30/06/2565	69.6	100.6
59	30/06-01/07/2565	67.3	102.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)
ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด(Lmax)
1	29-30/04/2565	65.5	99.2
2	30-01/04/2565	67.4	101.0
3	03-04/05/2565	60.9	91.0
4	04-05/05/2565	62.1	92.4
5	05-06/05/2565	67.1	99.5
6	06-07/05/2565	68.9	102.1
7	07-08/05/2565	66.3	97.7
8	08-09/05/2565	64.7	98.4
9	09-10/05/2565	68.7	102.2
10	10-11/05/2565	68.2	101.2
11	11-12/05/2565	65.6	99.7
12	12-13/05/2565	65.2	99.9
13	13-14/05/2565	66.0	101.3
14	14-15/05/2565	67.1	100.2
15	15-16/05/2565	61.2	95.6
16	17-18/05/2565	69.7	106.0
17	18-19/05/2565	69.6	102.9
18	19-20/05/2565	68.7	100.2
19	20-21/05/2565	65.5	97.7
20	21-22/05/2565	66.5	104.8
21	22-23/05/2565	60.2	97.7
22	23-24/05/2565	66.3	96.5
23	24-25/05/2565	68.8	104.3
24	25-26/05/2565	67.0	98.5
25	26-27/05/2565	67.8	98.6
26	27-28/05/2565	65.9	98.0
27	28-29/05/2565	68.2	98.5
28	29-30/05/2565	60.2	96.4
29	30-31/05/2565	68.2	101.6
30	31/05-01/06/2565	66.9	99.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

ตารางที่ 3-19 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

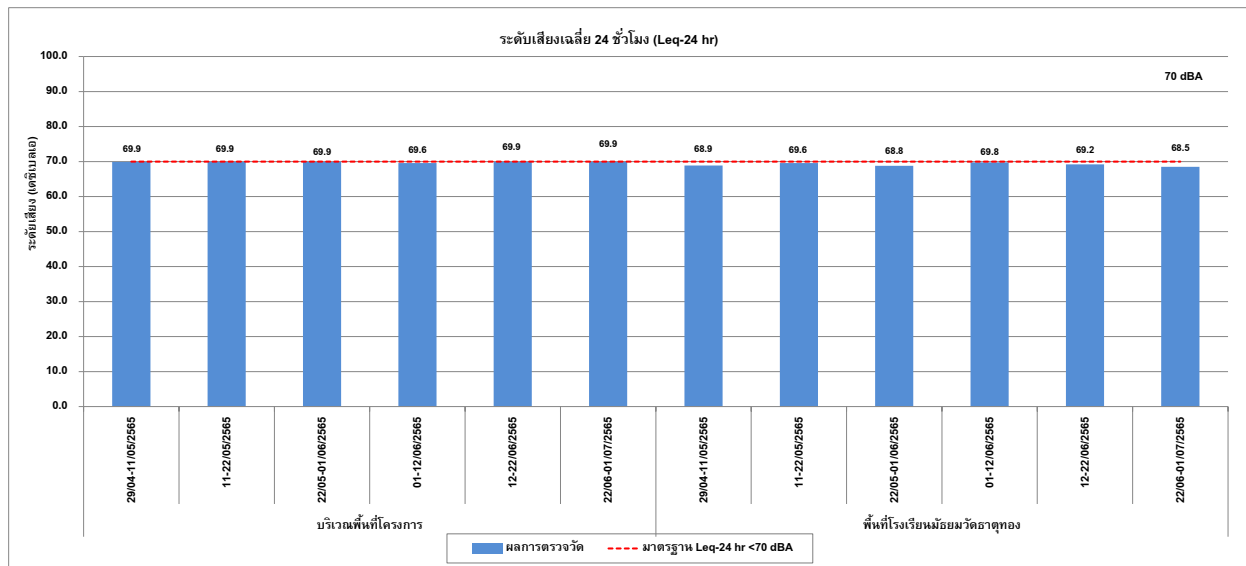
บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(เดซิเบล เอ ;dB(A))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด(Lmax)
31	01-02/06/2565	66.5	99.9
32	02-03/06/2565	66.5	99.4
33	04-05/06/2565	64.9	97.1
34	05-06/06/2565	66.0	95.5
35	06-07/06/2565	68.1	99.7
36	07-08/06/2565	65.4	98.9
37	08-09/06/2565	64.7	95.3
38	09-10/06/2565	69.8	103.7
39	10-11/06/2565	68.5	101.5
40	11-12/06/2565	64.9	99.3
41	12-13/06/2565	66.6	99.5
42	13-14/06/2565	65.7	98.4
43	14-15/06/2565	65.4	98.7
44	15-16/06/2565	69.2	105.3
45	16-17/06/2565	69.2	104.2
46	17-18/06/2565	65.3	98.2
47	18-19/06/2565	63.8	95.1
48	19-20/06/2565	68.1	99.9
49	20-21/06/2565	68.4	104.6
50	21-22/06/2565	66.7	99.7
51	22-23/06/2565	64.2	95.8
52	23-24/06/2565	67.0	101.6
53	24-25/06/2565	68.5	105.3
54	25-26/06/2565	63.4	95.7
55	26-27/06/2565	63.6	96.0
56	27-28/06/2565	64.1	95.4
57	28-29/06/2565	66.2	97.8
58	29-30/06/2565	66.6	97.4
59	30/06-01/07/2565	64.4	98.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

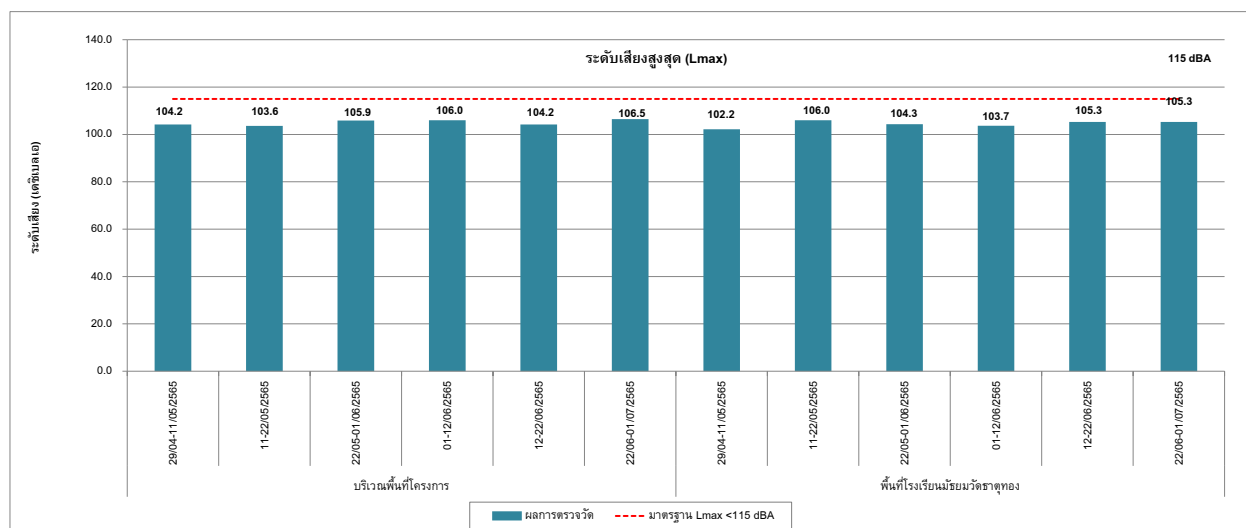
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.6-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.6-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

3.6.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-20 ถึง ตารางที่ 3-21

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1	29-30/04/2565	69.9	67.5	4.5	2.4	65.1	0.3
2	30-01/04/2565	68.8	65.9	3.0	2.9	64.6	1.2
3	03-04/05/2565	68.3	63.9	2.0	4.4	61.7	4.6
4	04-05/05/2565	69.4	66.0	3.0	3.4	64.6	1.8
5	05-06/05/2565	69.5	61.4	0.5	8.1	60.2	8.8
6	06-07/05/2565	69.5	62.0	0.5	7.5	60.3	8.7
7	07-08/05/2565	69.9	65.7	2.0	4.2	63.6	4.3
8	08-09/05/2565	68.5	64.1	2.0	4.4	62.6	3.9
9	09-10/05/2565	69.8	67.2	3.0	2.6	65.8	1.0
10	10-11/05/2565	68.8	63.7	1.5	5.1	62.5	4.8
11	11-12/05/2565	69.1	62.4	1.0	6.7	61.4	6.7
12	12-13/05/2565	69.2	66.2	3.0	3.0	63.4	2.8
13	13-14/05/2565	69.8	67.2	3.0	2.6	65.5	1.3
14	14-15/05/2565	69.9	62.9	1.0	7.0	61.5	7.4
15	15-16/05/2565	68.2	64.5	2.0	3.7	63.0	3.2
16	17-18/05/2565	69.5	66.1	3.0	3.4	64.7	1.8
17	18-19/05/2565	69.7	64.9	1.5	4.8	63.8	4.4
18	19-20/05/2565	69.9	67.0	3.0	2.9	65.8	1.1
19	20-21/05/2565	69.5	66.9	3.0	2.6	65.4	1.1
20	21-22/05/2565	69.4	66.7	3.0	2.7	65.5	0.9
21	22-23/05/2565	66.6	63.2	3.0	3.4	61.7	1.9
22	23-24/05/2565	69.6	66.9	3.0	2.7	65.6	1.0
23	24-25/05/2565	69.6	67.0	3.0	2.6	65.5	1.1
24	25-26/05/2565	69.9	62.9	1.0	7.0	61.0	7.9
25	26-27/05/2565	69.7	67.2	3.0	2.5	65.3	1.4
26	27-28/05/2565	69.4	62.8	1.0	6.6	61.0	7.4
27	28-29/05/2565	69.5	63.9	1.5	5.6	61.5	6.5
28	29-30/05/2565	68.2	64.9	3.0	3.3	63.9	1.3
29	30-31/05/2565	68.9	65.9	3.0	3.0	63.7	2.2
30	31/05-01/06/2565	68.5	62.9	1.5	5.6	61.0	6.0
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

ตารางที่ 3-20 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise)

โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L _{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
31	01-02/06/2565	69.3	65.7	2.0	3.6	63.9	3.4
32	02-03/06/2565	69.4	66.1	3.0	3.3	65.1	1.3
33	04-05/06/2565	69.5	65.3	2.0	4.2	64.3	3.2
34	05-06/06/2565	69.0	64.5	1.5	4.5	62.3	5.2
35	06-07/06/2565	69.1	65.2	2.0	3.9	62.6	4.5
36	07-08/06/2565	69.6	65.4	2.0	4.2	64.3	3.3
37	08-09/06/2565	69.6	65.3	2.0	4.3	63.7	3.9
38	09-10/06/2565	69.0	64.2	1.5	4.8	62.5	5.0
39	10-11/06/2565	68.7	65.5	3.0	3.2	64.1	1.6
40	11-12/06/2565	69.4	64.0	1.5	5.4	62.8	5.1
41	12-13/06/2565	69.0	65.2	2.0	3.8	63.7	3.3
42	13-14/06/2565	69.3	65.8	2.0	3.5	63.9	3.4
43	14-15/06/2565	69.8	67.3	3.0	2.5	65.7	1.1
44	15-16/06/2565	69.9	65.3	1.5	4.6	63.7	4.7
45	16-17/06/2565	69.6	67.0	3.0	2.6	65.1	1.5
46	17-18/06/2565	69.1	65.8	3.0	3.3	63.9	2.2
47	18-19/06/2565	69.7	65.7	2.0	4.0	63.6	4.1
48	19-20/06/2565	69.0	63.9	1.5	5.1	62.7	4.8
49	20-21/06/2565	69.6	61.4	0.5	8.2	60.2	8.9
50	21-22/06/2565	69.7	65.8	2.0	3.9	64.3	3.4
51	22-23/06/2565	69.2	65.2	2.0	4.0	63.4	3.8
52	23-24/06/2565	69.8	61.1	0.5	8.7	60.0	9.3
53	24-25/06/2565	66.8	58.5	0.5	8.3	57.1	9.2
54	25-26/06/2565	69.5	62.5	1.0	7.0	61.3	7.2
55	26-27/06/2565	69.7	63.7	1.5	6.0	61.9	6.3
56	27-28/06/2565	69.9	63.9	1.5	6.0	62.3	6.1
57	28-29/06/2565	68.8	65.3	2.0	3.5	63.8	3.0
58	29-30/06/2565	69.6	63.8	1.5	5.8	62.0	6.1
59	30/06-01/07/2565	67.3	59.3	0.5	8.0	57.9	8.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับ ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (L_{eq})	ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (L_{eq})	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับ การ รบกวน
1	29-30/04/2565	65.5	62.3	3.0	3.2	60.3	2.2
2	30-01/04/2565	67.4	58.9	0.5	8.5	57.6	9.3
3	03-04/05/2565	60.9	55.7	1.5	5.2	53.5	5.9
4	04-05/05/2565	62.1	54.5	0.5	7.6	52.3	9.3
5	05-06/05/2565	67.1	60.0	1.0	7.1	58.7	7.4
6	06-07/05/2565	68.9	62.7	1.5	6.2	60.8	6.6
7	07-08/05/2565	66.3	63.1	3.0	3.2	61.3	2.0
8	08-09/05/2565	64.7	58.7	1.5	6.0	57.3	5.9
9	09-10/05/2565	68.7	63.4	1.5	5.3	62.3	4.9
10	10-11/05/2565	68.2	60.2	0.5	8.0	59.1	8.6
11	11-12/05/2565	65.6	62.2	3.0	3.4	60.7	1.9
12	12-13/05/2565	65.2	57.2	0.5	8.0	55.7	9.0
13	13-14/05/2565	66.0	62.2	2.0	3.8	60.0	4.0
14	14-15/05/2565	67.1	64.7	4.5	2.4	62.2	0.4
15	15-16/05/2565	61.2	53.7	0.5	7.5	52.7	8.0
16	17-18/05/2565	69.7	66.2	2.0	3.5	64.6	3.1
17	18-19/05/2565	69.6	66.5	3.0	3.1	65.5	1.1
18	19-20/05/2565	68.7	66.0	3.0	2.7	64.2	1.5
19	20-21/05/2565	65.5	57.7	0.5	7.8	56.6	8.4
20	21-22/05/2565	66.5	62.3	2.0	4.2	61.0	3.5
21	22-23/05/2565	60.2	56.2	2.0	4.0	54.9	3.3
22	23-24/05/2565	66.3	63.5	3.0	2.8	62.0	1.3
23	24-25/05/2565	68.8	64.1	1.5	4.7	62.7	4.6
24	25-26/05/2565	67.0	58.4	0.5	8.6	56.7	9.8
25	26-27/05/2565	67.8	65.3	3.0	2.5	63.9	0.9
26	27-28/05/2565	65.9	62.3	2.0	3.6	61.1	2.8
27	28-29/05/2565	68.2	65.3	3.0	2.9	63.7	1.5
28	29-30/05/2565	60.2	54.4	1.5	5.8	53.3	5.4
29	30-31/05/2565	68.2	65.4	3.0	2.8	63.8	1.4
30	31/05-01/06/2565	66.9	58.5	0.5	8.4	57.1	9.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-21 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

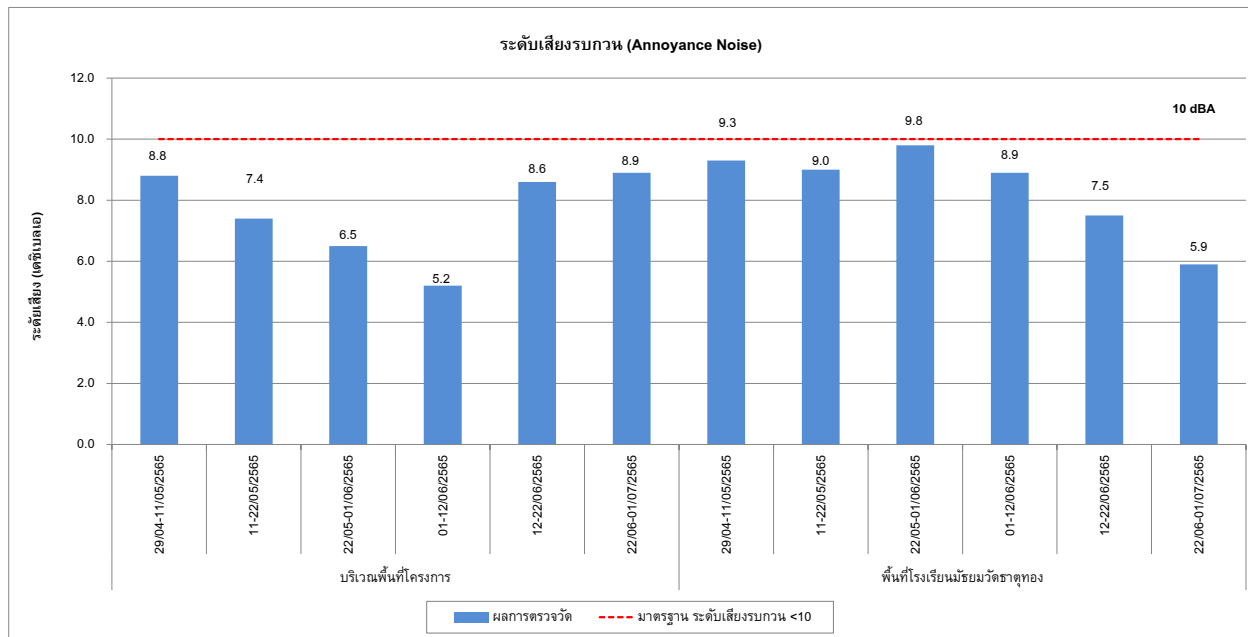
บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (L_{eq})	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq})	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	ค่าระดับการรบกวน
31	01-02/06/2565	66.5	63.9	3.0	2.6	62.0	1.5
32	02-03/06/2565	66.5	62.0	1.5	4.5	60.3	4.7
33	04-05/06/2565	64.9	61.3	2.0	3.6	60.3	2.6
34	05-06/06/2565	66.0	60.6	1.5	5.4	59.6	4.9
35	06-07/06/2565	68.1	64.1	2.0	4.0	62.0	4.1
36	07-08/06/2565	65.4	61.8	2.0	3.6	60.3	3.1
37	08-09/06/2565	64.7	60.1	4.1	4.6	58.5	2.1
38	09-10/06/2565	69.8	62.1	0.5	7.7	60.4	8.9
39	10-11/06/2565	68.5	61.1	1.5	6.1	62.4	5.9
40	11-12/06/2565	64.9	61.8	3.0	3.1	60.3	1.6
41	12-13/06/2565	66.6	61.9	1.5	4.7	60.6	4.5
42	13-14/06/2565	65.7	62.5	3.0	3.2	60.7	2.0
43	14-15/06/2565	65.4	61.1	2.0	4.3	59.2	4.2
44	15-16/06/2565	69.2	62.0	1.0	7.2	60.7	7.5
45	16-17/06/2565	69.2	65.4	2.0	3.8	63.9	3.3
46	17-18/06/2565	65.3	60.9	2.0	4.4	59.9	3.4
47	18-19/06/2565	63.8	61.1	3.0	2.7	59.2	1.6
48	19-20/06/2565	68.1	63.8	2.0	4.3	62.4	3.7
49	20-21/06/2565	68.4	66.2	4.5	2.2	63.8	0.1
50	21-22/06/2565	66.7	63.0	2.0	3.7	61.8	2.9
51	22-23/06/2565	64.2	61.5	3.0	2.7	59.9	1.3
52	23-24/06/2565	67.0	61.1	1.5	5.9	59.6	5.9
53	24-25/06/2565	68.5	64.5	2.0	4.0	63.2	3.3
54	25-26/06/2565	63.4	57.6	1.5	5.8	56.4	5.5
55	26-27/06/2565	63.6	59.7	2.0	3.9	57.8	3.8
56	27-28/06/2565	64.1	61.6	3.0	2.5	60.3	0.8
57	28-29/06/2565	66.2	62.7	2.0	3.5	59.9	4.3
58	29-30/06/2565	66.6	62.9	2.0	3.7	60.1	4.5
59	30/06-01/07/2565	64.4	61.5	3.0	2.9	59.7	1.7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540



กราฟที่ 3.6-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

3.6.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-22 และ ตารางที่ 3-23

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
1	29-30/04/2565	4.5	0.252	4.8	1.434*	7.1	0.173	5.0
2	30-01/04/2565	3.8	0.331	5.3	2.538*	6.7	0.552	5.0
3	03-04/05/2565	4.1	0.260	5.4	2.435*	5.4	0.536	5.0
4	04-05/05/2565	46.6	0.229	22.3	2.057*	25.6	0.221	8.1
5	05-06/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6	06-07/05/2565	3.1	0.268	4.9	2.152*	5.6	0.418	5.0
7	07-08/05/2565	2.8	0.370	4.9	4.359*	5.7	0.765	5.0
8	08-09/05/2565	4.1	0.284	5.6	1.907*	10.5	0.575	5.0
9	09-10/05/2565	4.0	0.497	5.4	3.397*	4.4	0.623	5.0
10	10-11/05/2565	6.9	0.363	5.6	2.128*	6.1	0.993	5.0
11	11-12/05/2565	4.7	0.473	4.3	4.193*	4.3	0.843	5.0
12	12-13/05/2565	4.6	1.174	5.0	4.075*	6.2	0.473	5.0
13	13-14/05/2565	4.6	0.567	4.8	1.797*	6.1	0.292	5.0
14	14-15/05/2565	3.1	0.560	5.9	2.231*	4.0	0.268	5.0
15	15-16/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16	17-18/05/2565	4.6	0.938	5.3	3.224*	6.0	0.512	5.0
17	18-19/05/2565	5.3	0.370	5.2	2.869*	5.5	0.449	5.0
18	19-20/05/2565	3.2	0.418	4.5	2.956*	3.5	0.520	5.0
19	20-21/05/2565	5.0	0.638	5.5	2.751*	5.2	0.355	5.0
20	21-22/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
21	22-23/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	23-24/05/2565	4.6	0.623	4.2	2.349*	4.5	0.489	5.0
23	24-25/05/2565	13.5	0.434	6.5	3.098*	9.8	0.449	5.0
24	25-26/05/2565	4.7	1.033	5.0	4.879*	5.4	0.670	5.0
25	26-27/05/2565	3.5	0.300	4.0	1.111*	3.6	0.268	5.0
26	27-28/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27	28-29/05/2565	4.1	0.260	3.9	1.970*	3.6	0.244	5.0
28	29-30/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29	30-31/05/2565	5.7	0.418	5.3	1.253*	4.9	0.520	5.0
30	31/05-01/06/2565	5.4	0.481	5.8	1.734*	4.6	0.331	5.0

ตารางที่ 3-22 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 บริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
31	01-02/06/2565	5.4	0.828	5.1	2.585*	5.3	1.285	5.0
32	02-03/06/2565	2.7	0.260	3.9	1.836*	3.2	0.315	5.0
33	04-05/06/2565	3.3	0.292	4.9	2.893*	3.9	0.599	5.0
34	05-06/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35	06-07/06/2565	3.9	0.355	4.8	2.451*	6.4	0.497	5.0
36	07-08/06/2565	3.9	0.205	3.7	1.836*	3.8	0.370	5.0
37	08-09/06/2565	4.5	0.386	5.0	2.790*	5.3	0.599	5.0
38	09-10/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39	10-11/06/2565	3.1	0.615	7.1	3.082*	3.1	0.741	5.0
40	11-12/06/2565	5.4	0.449	5.0	2.696*	4.7	0.426	5.0
41	12-13/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	13-14/06/2565	5.6	0.843	4.8	4.532*	5.7	0.835	5.0
43	14-15/06/2565	6.1	0.552	6.8	2.530*	6.9	0.434	5.0
44	15-16/06/2565	5.7	0.449	5.5	4.280*	6.4	0.828	5.0
45	16-17/06/2565	9.5	0.252	9.8	2.514*	4.0	0.221	5.0
46	17-18/06/2565	8.8	1.781	6.9	4.769*	8.4	1.395	5.0
47	18-19/06/2565	3.8	0.623	4.5	3.074*	4.1	0.410	5.0
48	19-20/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	20-21/06/2565	5.9	0.835	6.4	1.293*	8.0	0.386	5.0
50	21-22/06/2565	6.3	0.457	8.5	1.521*	10.2	0.315	5.0
51	22-23/06/2565	5.9	0.426	5.4	1.198*	4.1	0.197	5.0
52	23-24/06/2565	5.2	1.048	5.4	1.364*	6.4	0.489	5.0
53	24-25/06/2565	27.0	1.064	42.7	2.979*	46.6	1.056	13.2
54	25-26/06/2565	5.3	0.709	4.7	1.403*	8.1	0.268	5.0
55	26-27/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	27-28/06/2565	6.0	0.489	5.8	1.490*	4.3	0.434	5.0
57	28-29/06/2565	19.0	2.420*	85.3	2.294	13.5	2.223	7.3
58	29-30/06/2565	6.2	0.205	7.2	1.033*	18.3	0.473	5.0
59	30/06-01/07/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
-อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอสมุด ดิโกแคว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์)

บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคารประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
1	29-30/04/2565	3.6	0.520	4.2	1.931*	3.6	0.536	5.0
2	30-01/04/2565	3.6	0.504	4.7	1.608*	2.9	0.536	5.0
3	03-04/05/2565	3.9	0.497	4.3	1.900*	3.4	0.567	5.0
4	04-05/05/2565	2.2	0.378	4.4	1.206*	2.4	0.449	5.0
5	05-06/05/2565	3.2	0.370	4.6	1.395*	2.2	0.481	5.0
6	06-07/05/2565	3.7	0.418	4.6	1.537*	3.8	0.497	5.0
7	07-08/05/2565	4.8	0.623	4.6	1.970*	3.3	0.599	5.0
8	08-09/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	09-10/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10	10-11/05/2565	4.6	0.662	5.0	1.482*	4.5	0.607	5.0
11	11-12/05/2565	3.4	0.489	4.3	1.742*	3.4	0.512	5.0
12	12-13/05/2565	3.7	0.575	4.2	1.490*	3.3	0.418	5.0
13	13-14/05/2565	2.9	0.591	4.0	1.490*	1.7	0.575	5.0
14	14-15/05/2565	3.9	0.591	4.6	2.057*	2.9	0.441	5.0
15	15-16/05/2565	3.5	0.465	4.5	0.765*	1.5	0.481	5.0
16	17-18/05/2565	3.5	0.386	5.0	1.253*	1.8	0.449	5.0
17	18-19/05/2565	3.6	0.465	4.2	1.553*	3.1	0.489	5.0
18	19-20/05/2565	6.5	0.394	4.5	1.434*	2.6	0.347	5.0
19	20-21/05/2565	4.1	0.536	4.2	1.466*	3.7	0.560	5.0
20	21-22/05/2565	4.3	0.607	4.9	1.458*	4.1	0.654	5.0
21	22-23/05/2565	4.6	0.481	4.5	1.245*	1.6	0.449	5.0
22	23-24/05/2565	3.6	0.449	4.3	1.001*	3.3	0.489	5.0
23	24-25/05/2565	4.0	0.552	4.2	1.482*	3.7	0.623	5.0
24	25-26/05/2565	2.8	0.426	4.7	1.498*	2.5	0.489	5.0
25	26-27/05/2565	3.8	0.410	4.4	1.947*	1.6	0.370	5.0
26	27-28/05/2565	4.2	0.930	4.8	2.246*	1.7	0.930	5.0
27	28-29/05/2565	7.5	0.828	6.7	2.396*	5.4	0.638	5.0
28	29-30/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29	30-31/05/2565	4.1	0.575	4.8	1.521*	3.9	0.670	5.0
30	31/05-01/06/2565	4.6	0.536	4.8	1.490*	4.1	0.741	5.0

ตารางที่ 3-23 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท

เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ^{1/}
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
31	01-02/06/2565	3.8	0.512	4.6	1.167*	3.5	0.583	5.0
32	02-03/06/2565	3.0	0.441	4.1	1.056*	2.8	0.449	5.0
33	04-05/06/2565	3.6	0.638	4.0	1.285*	2.9	0.410	5.0
34	05-06/06/2565	3.6	0.394	4.5	1.040*	3.8	0.662	5.0
35	06-07/06/2565	3.5	0.583	4.2	1.237*	3.5	0.394	5.0
36	07-08/06/2565	3.2	0.426	4.4	1.308*	1.4	0.457	5.0
37	08-09/06/2565	3.8	0.268	4.7	1.033*	3.2	0.347	5.0
38	09-10/06/2565	2.7	0.268	4.1	0.851*	1.1	0.378	5.0
39	10-11/06/2565	3.9	0.473	4.5	1.222*	3.7	0.654	5.0
40	11-12/06/2565	3.9	0.520	4.7	1.245*	3.8	0.701	5.0
41	12-13/06/2565	3.8	0.434	4.5	0.962*	3.7	0.528	5.0
42	13-14/06/2565	3.6	0.457	4.3	1.364*	3.7	0.607	5.0
43	14-15/06/2565	3.4	0.300	4.3	1.316*	3.2	0.504	5.0
44	15-16/06/2565	3.9	0.623	4.5	1.269*	3.9	0.749	5.0
45	16-17/06/2565	4.5	0.441	4.5	1.088*	4.2	0.623	5.0
46	17-18/06/2565	4.3	0.678	4.3	1.537*	4.2	0.930	5.0
47	18-19/06/2565	1.8	0.449	5.2	0.851*	1.8	0.418	5.0
48	19-20/06/2565	4.4	0.788	4.9	1.261*	1.0	0.402	5.0
49	20-21/06/2565	5.6	0.938	6.0	1.434*	1.8	0.457	5.0
50	21-22/06/2565	4.3	0.930	4.3	1.521*	2.9	0.370	5.0
51	22-23/06/2565	3.2	0.544	4.3	1.553*	2.3	0.402	5.0
52	23-24/06/2565	3.3	0.591	4.2	1.159*	2.3	0.394	5.0
53	24-25/06/2565	73.1	0.339	85.3	2.751*	85.3	0.631	18.5
54	25-26/06/2565	3.3	0.741	4.2	0.883*	2.3	0.457	5.0
55	26-27/06/2565	4.4	0.331	4.5	1.072*	2.9	0.284	5.0
56	27-28/06/2565	4.1	0.599	4.5	1.111*	2.9	0.307	5.0
57	28-29/06/2565	3.9	0.410	4.4	1.663*	3.5	0.347	5.0
58	29-30/06/2565	4.1	0.678	5.2	1.174*	2.9	0.717	5.0
59	30/06-01/07/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้ Trigger Source, Geo 0.500 mm/s

(เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอพัก โรงงาน ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.6.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ในระยะฐานราก แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่รับน้ำทิ้งสาธารณะ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-24

ตารางที่ 3-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

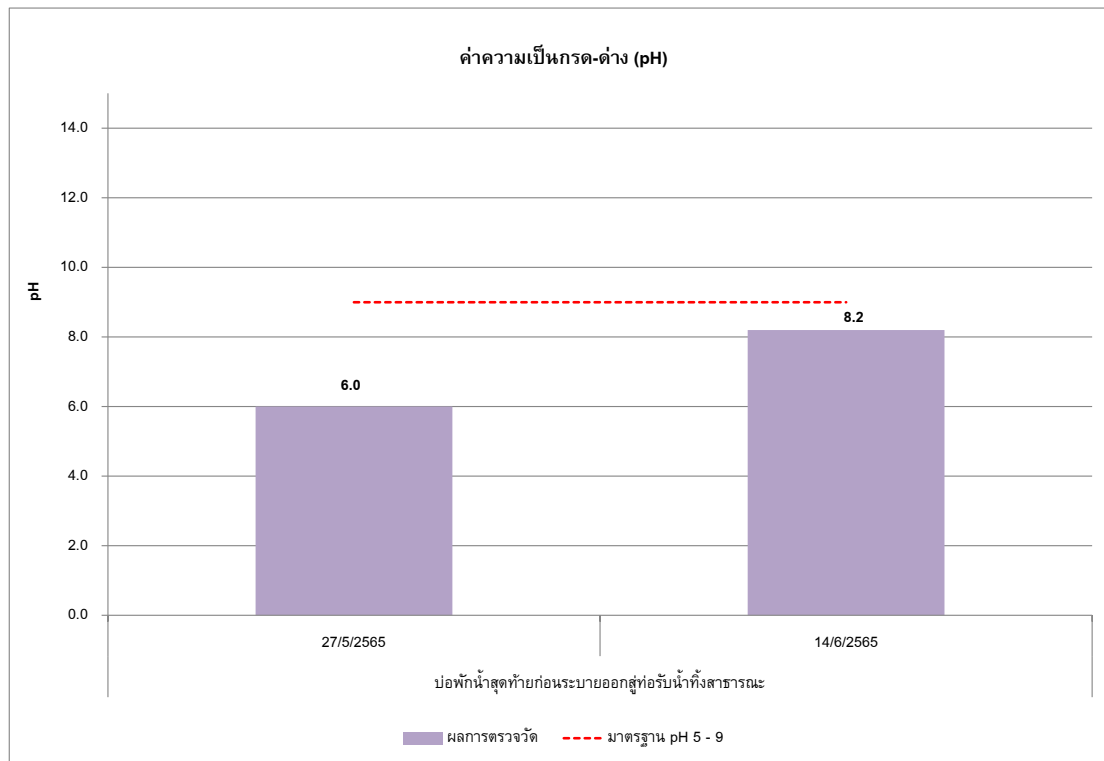
โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

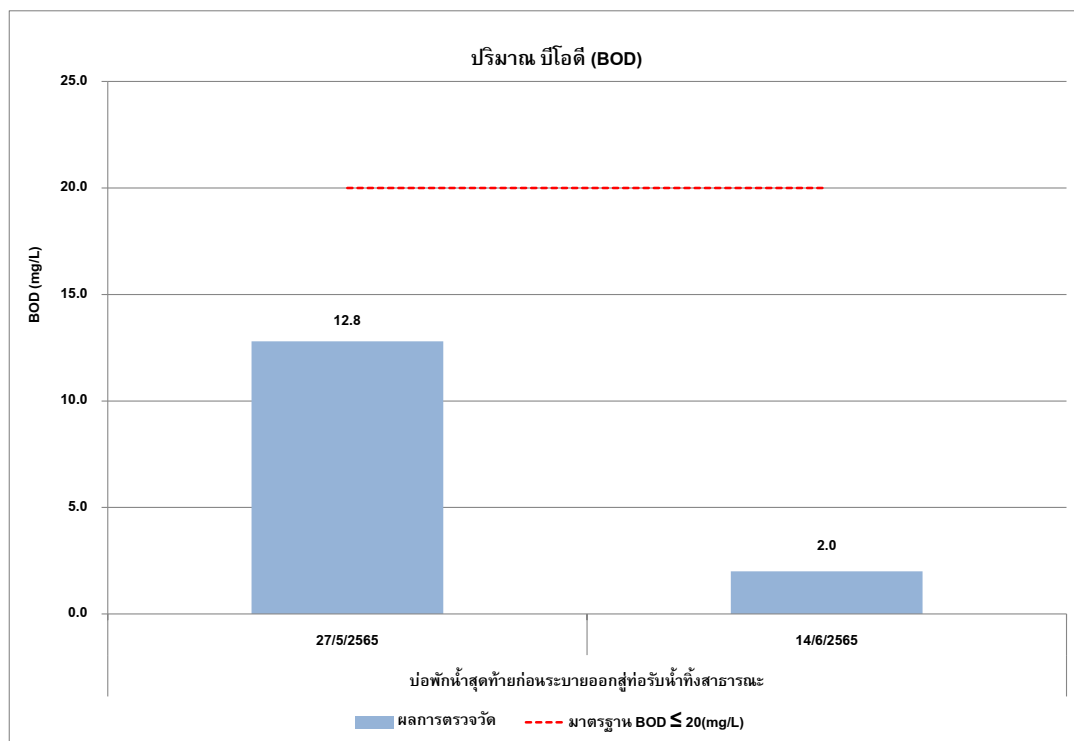
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง		
		27/05/2565	14/06/2565	
pH at 25 °C	-	6.0	8.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.8	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	28	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids*	mg/L	404	358	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	2.2	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	11.6	<1.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะฐานราก)

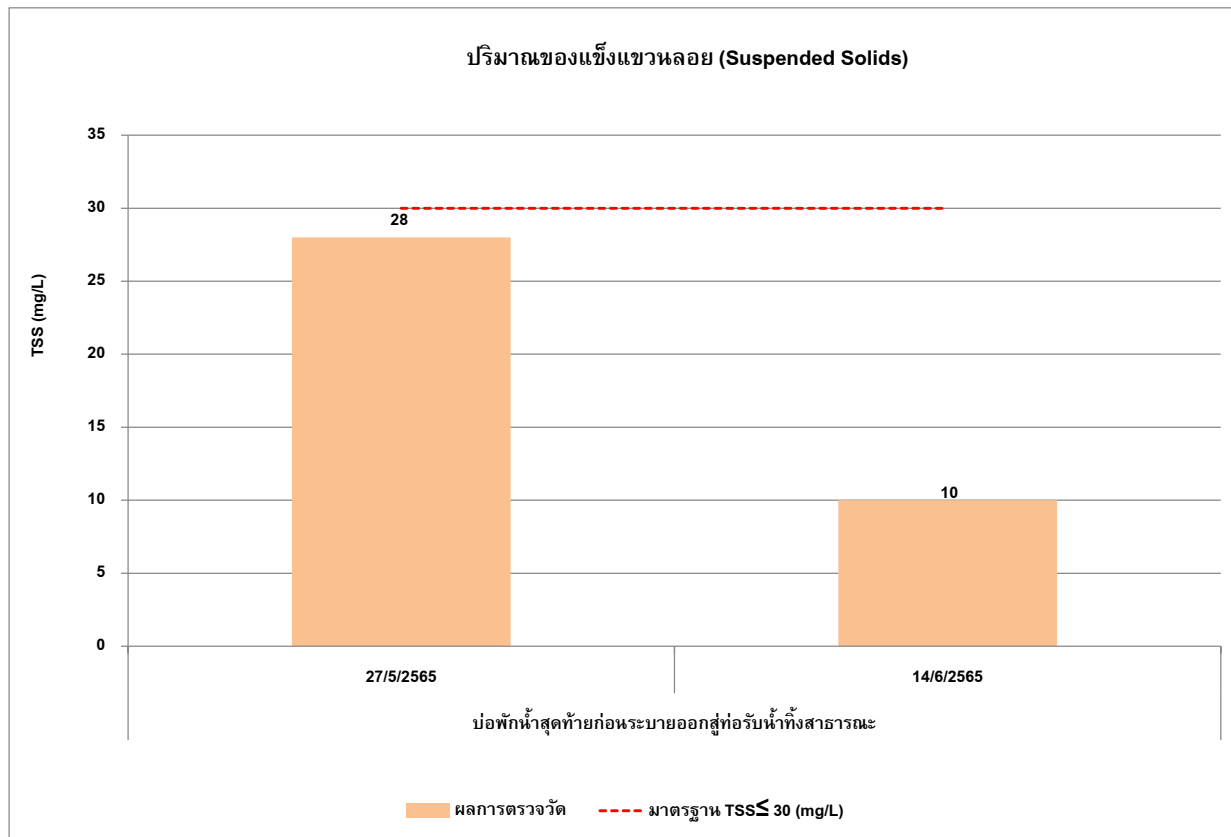
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก



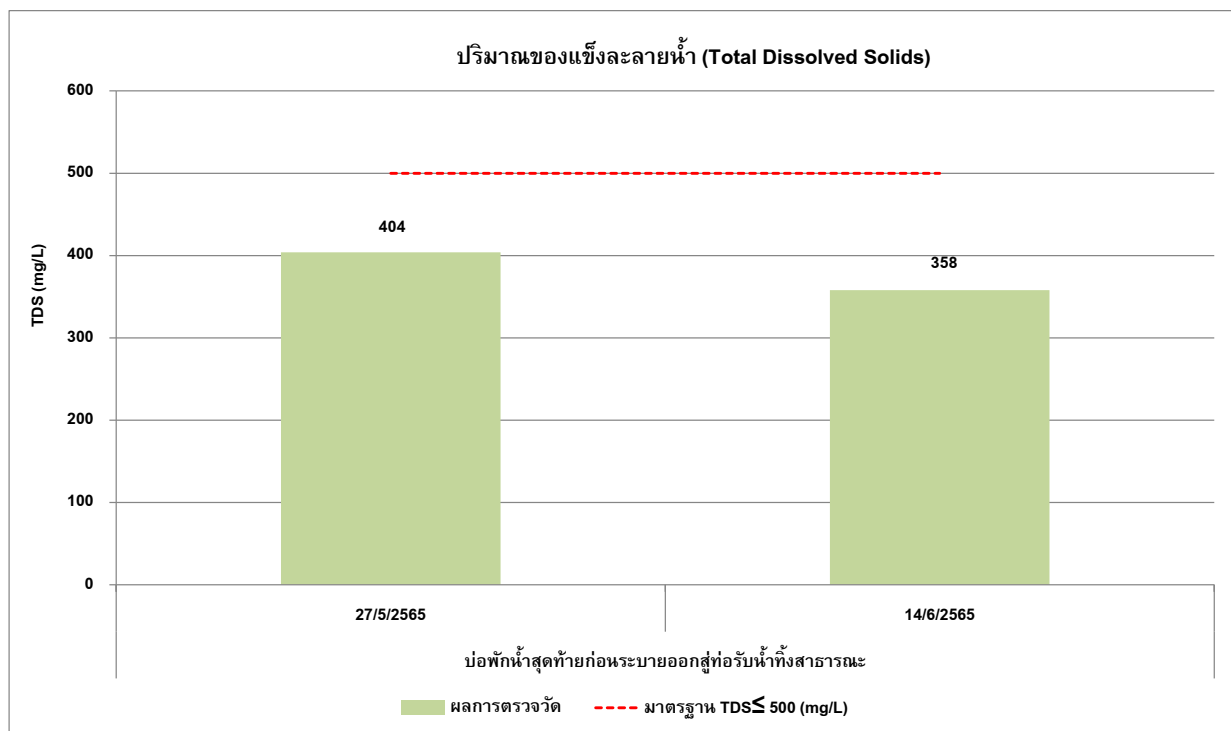
กราฟที่ 3.6 -12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



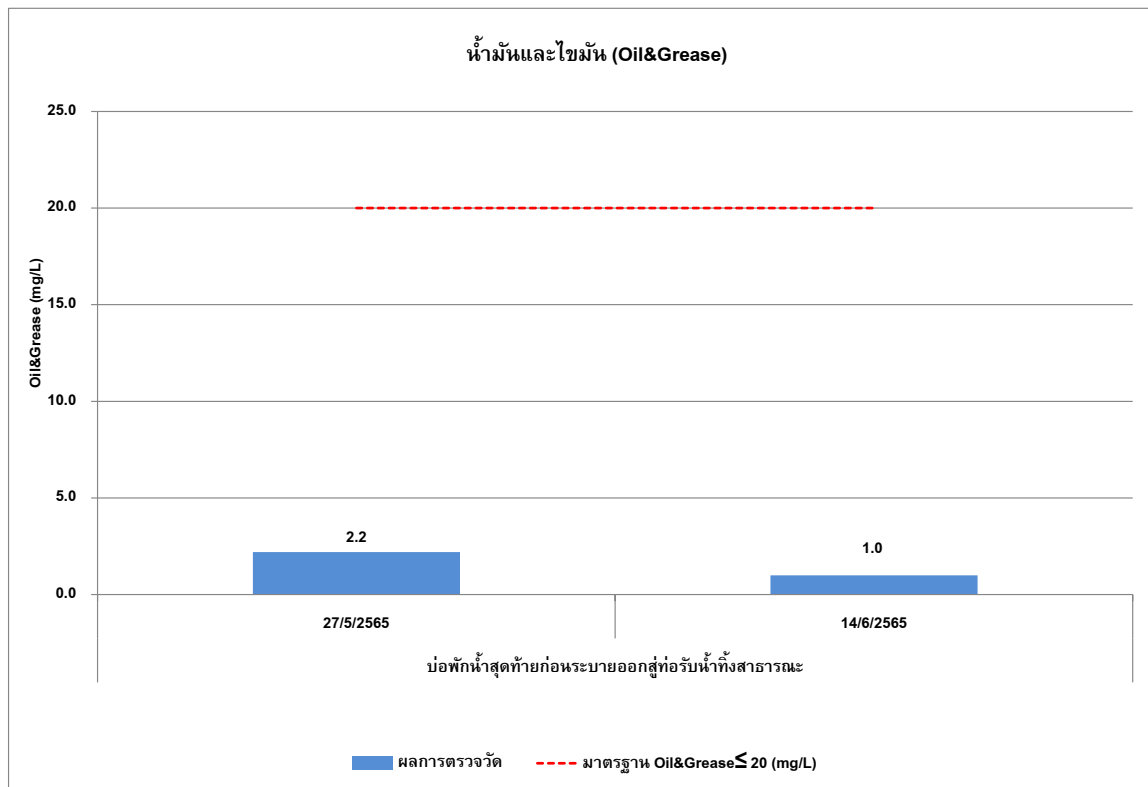
กราฟที่ 3.6-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.6-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

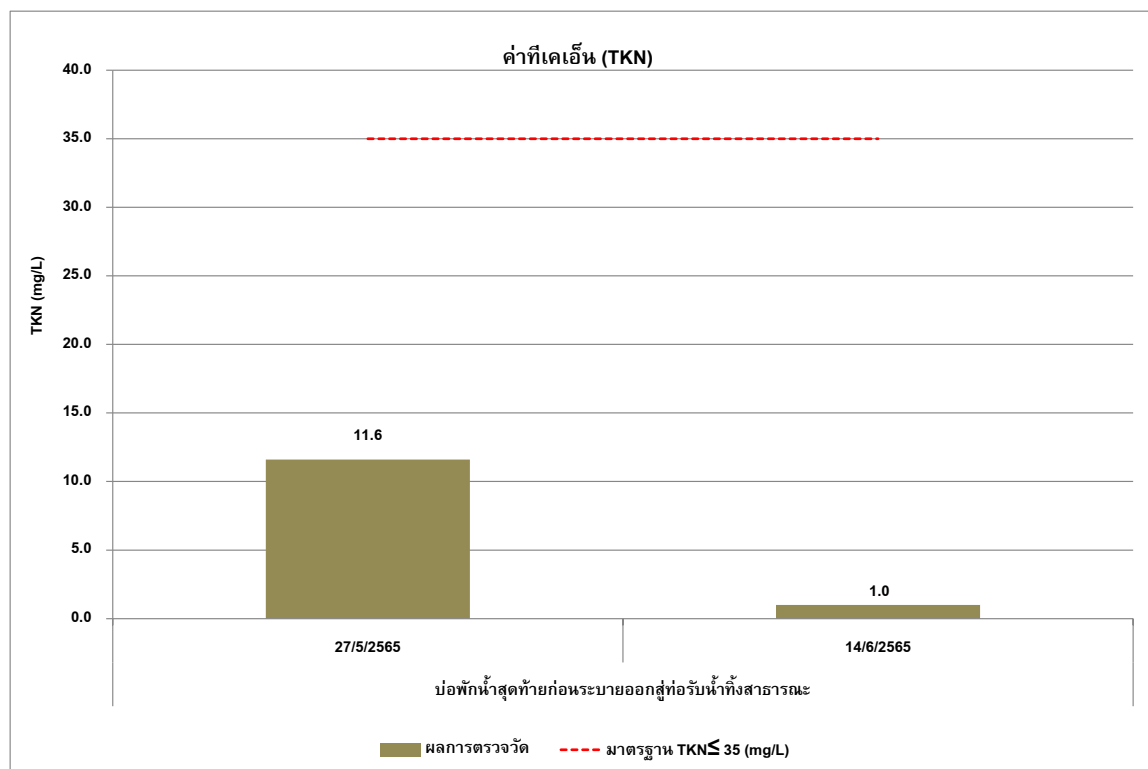


กราฟที่ 3.6-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



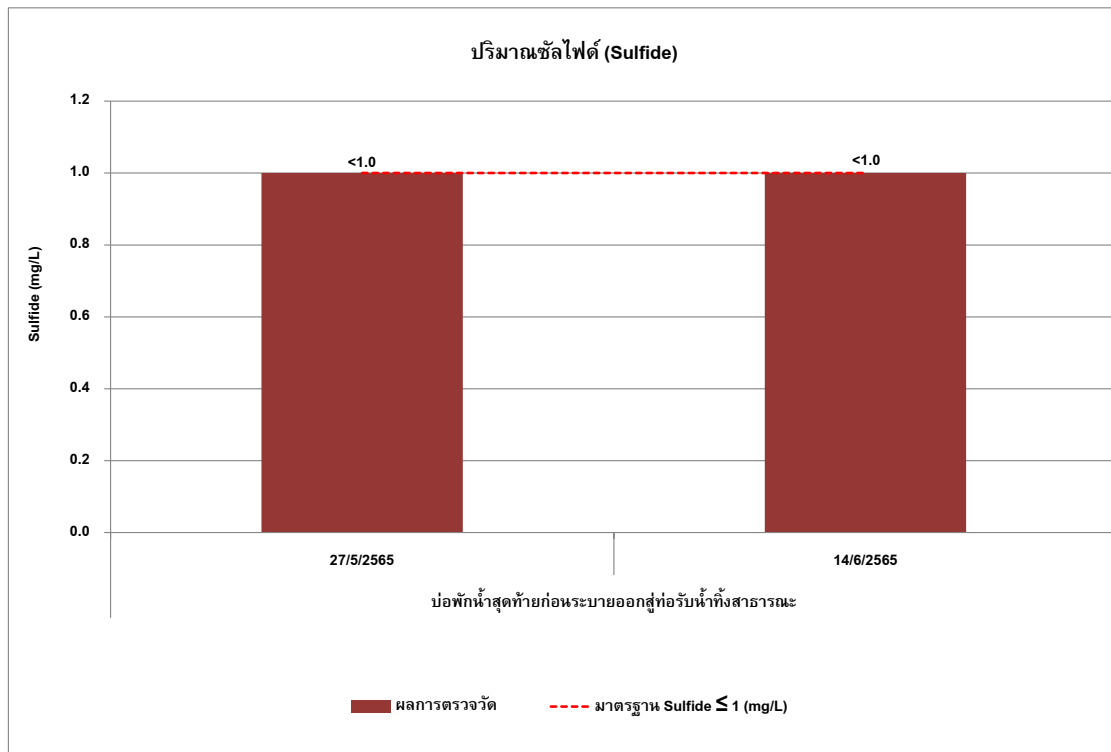
กราฟที่ 3.6-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



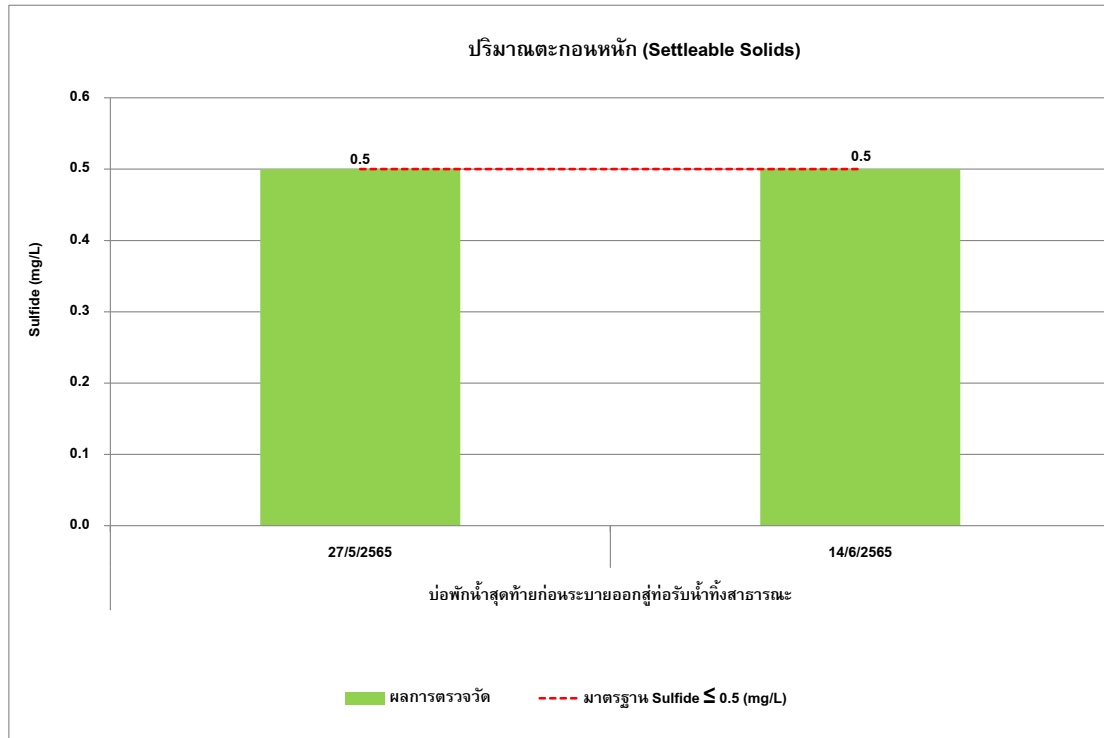
กราฟที่ 3.6-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.6-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.6-19 ผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise & Annoyance Noise)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>พื้นที่โรงเรียนมัธยมวัดธาตุทอง</p>
<p>จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ APAC TOWER (เอแพคทาวเวอร์) บริษัท เอแพค แลนด์ จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	