

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์ ของบริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ การใช้ไฟฟ้า การคมนาคมขนส่ง สภาพเศรษฐกิจและสังคม การอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสาธารณสุข และการรับเรื่องร้องเรียน

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์ ของบริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ				
	- รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รั้วโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพและความมั่นคงแข็งแรงของรั้ว <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งรั้วชั่วคราวความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบสภาพและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วเป็นประจำตามความเหมาะสม	- รูปที่ 2-2
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบการก่อสร้างโครงการในขอบเขตที่ดินของโครงการ <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่มีการรุกรานที่ดินบุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะแต่อย่างใด	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
2. ทรัพยากรดิน				
	- โดยรอบบริเวณที่ทำการขุดดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าการเคลื่อนตัวของดิน และการทรุดตัวของดิน <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน Inclinator Casing <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งได้ออกแบบระบบป้องกันดินพัง Inclinator เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน และการทรุดตัวของดินภายในพื้นที่โครงการ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร	- รูปที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. ธรณีวิทยา				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ/อาคารของโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การก่อสร้างอาคารโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดการก่อสร้างที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่วิศวกร และบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-
4. คุณภาพอากาศ				
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - TSP, PM-10 และ PM-2.5 <u>วิธีการตรวจวัด</u> - Gravimetric High Volume <u>ความถี่</u> - TSP, PM-10 และ PM-2.5 ตรวจวัดทุกวันในช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกเดือนหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้ง 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตูนํ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - TSP, PM-10 และ PM-2.5 <u>วิธีการตรวจวัด</u> - Gravimetric High Volume <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดเดือนละครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร บริเวณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯแพลทินัม ประตูนํ้า ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จากผลการ ตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ แนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - CO และ HC <u>วิธีการตรวจวัด</u> - Non-Dispersive Infrared Detection <u>ความถี่</u> - CO และ HC ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - NO ₂ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - Chemiluminescence <u>ความถี่</u> - NO ₂ ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร บริเวณ พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - SO ₂ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - UV-Fluorescence <u>ความถี่</u> SO ₂ ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- รถบรรทุกของโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - คิวค่าของรถบรรทุกของโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - เครื่องวัดคิวค่าระบบที่บัสแสงหรือระบบกระดาศกรองตามวิธีที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดคิวค่าของยานพาหนะ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าและควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง	- รูปที่ 2-18 - ภาคผนวกที่ 2-11 - ภาคผนวกที่ 2-12

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. เสียง				
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ - โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) วิธีการตรวจวัด - Integrate Sound Level Method ความถี่ - ทุกวันในช่วงงานเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด - ระดับเสียงรบกวน วิธีการตรวจวัด - คำนวณค่าระดับเสียงรบกวนตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวิเคราะห์คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ จากผลการตรวจวัด พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. ความสั่นสะเทือน				
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) <u>วิธีการตรวจวัด</u> - มาตรการวัดความสั่นสะเทือน <u>ความถี่</u> - ทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ช่วงงานฐานรากและงานโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3
7. การใช้น้ำ				
	- ท่อน้ำประปา และก๊อกรน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การรั่วซึมและ/หรือการชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกรน้ำ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบการรั่วซึมและ/หรือชำรุดของระบบประปา <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึม/การชำรุดของท่อน้ำใช้และก๊อกรน้ำ หากพบการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- รูปที่ 2-38

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการน้ำเสีย				
	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออก สู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Oil & Grease, TKN และ Sulfide <u>วิธีการตรวจวัด</u> - มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี โดยทำการตรวจวิเคราะห์ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จากผลวิเคราะห์พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.4	- ภาคนวทที่ 3-4
9. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
	- รางระบายน้ำและบ่อพัก ตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อพักสาธารณะริมถนน เพชรบุรีและถนนราชปรารภ หน้าพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณตะกอนดิน และการอุดตันของระบบท่อ ระบายน้ำ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในรางระบายน้ำและ บ่อพัก และขุดลอกตะกอนดิน <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดขุดลอก ตะกอนในบ่อพักน้ำชั่วคราวเป็นประจำตามความ เหมาะสม (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐาน รากและงานโครงสร้างอาคาร)	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-13

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
10. การจัดการขยะ				
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเพียงพอของถังขยะ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบปริมาณขยะที่ล้นถัง <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็นถังรองรับ มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งมีปริมาณเพียงพอ ต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-45
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพและความสามารถใช้งานของถังขยะ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพถัง <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะ รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบ การชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ ทันที	- รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-45 - รูปที่ 2-49
	- รถขนส่งเศษวัสดุรื้อถอน/ ก่อสร้าง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - บันทึกปริมาณเศษวัสดุรื้อถอน/ก่อสร้างที่นำไป กำจัด <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบปริมาณขยะที่นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุชและที่บริษัทเอกชนนำไปกำจัด พร้อมทั้งเก็บหลักฐานการชำระค่ากำจัดขยะไว้ เป็นหลักฐาน <u>ความถี่</u> - ทุกครั้งที่มีการขนเศษวัสดุรื้อถอน/ก่อสร้างไปกำจัด	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไว้อย่างเป็นสัดส่วน สำหรับเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ ผู้รับเหมาของโครงการดำเนินการ ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- รูปที่ 2-10 - รูปที่ 2-43 - ภาคผนวกที่ 2-15 - ภาคผนวกที่ 2-16

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การใช้ไฟฟ้า				
	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุดและพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - ทุกครั้งก่อนนำไปใช้	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างที่มีความรู้ความชำนาญในการเดินสายไฟให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รูปที่ 2-51
12. การคมนาคมขนส่ง				
	- ป้าย/สัญลักษณ์/อุปกรณ์จราจร	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพของป้าย/สัญลักษณ์/อุปกรณ์จราจร <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/สัญลักษณ์/อุปกรณ์จราจร <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้ายชื่อโครงการ ป้ายเครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยทั้งต่อยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	- รูปที่ 2-28 - รูปที่ 2-53 - รูปที่ 2-54
	- ถนนเพชบุรีและถนนราชปรารภหน้าพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การจราจรรถบรรทุก/กองเศษวัสดุ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบไม่ให้มีการจราจรรถบรรทุก/กองเศษวัสดุ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	- รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-10 - รูปที่ 2-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม				
	- อาคาร/สถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 ม. ของพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนรวมทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - แบบสอบถามความคิดเห็น โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการสังเกตภาพตำแหน่งการสำรวจ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในวันที่ 26 กันยายน วันที่ 29 กันยายน 2568 และวันที่ 1 ตุลาคม 2568 สำหรับการดำเนินการในปี 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการช่วงปลายปี 2569 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.5	-
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- ภายในพื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การเกิดอุบัติเหตุของแรงงานก่อสร้าง <u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์และประจำเดือน <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำเดือน	- รูปที่ 2-72 - ภาคผนวกที่ 2-18

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
15. การสาธารณสุข				
	- พื้นที่ก่อสร้าง	ดัชนีที่ตรวจวัด - โรคติดต่อจากคนงาน วิธีการตรวจวัด - ก่อนรับเข้าทำงานกำหนดให้คนงานทุกคนต้อง ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ความถี่ - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังเข้าทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้คนงานมีการตรวจ สุขภาพคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน - โครงการจัดให้มีกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานพยาบาล สถานีตำรวจ ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณที่ตั้งโครงการและสายด่วนฉุกเฉิน (1669) ติดไว้ในสำนักงานสนามในบริเวณที่เห็น ได้ง่ายและชัดเจน รวมทั้งมีรถยนต์ประจำหน้างาน ตลอดระยะเวลาทำงาน สำหรับนำคนเจ็บส่ง สถานพยาบาลโดยเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภาคผนวกที่ 2-17 - รูปที่ 2-65 - รูปที่ 2-66 - รูปที่ 2-67
		ดัชนีที่ตรวจวัด - เวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพและความเพียงพอเวชภัณฑ์ใน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/ หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
16. การรับเรื่องร้องเรียน				
	- ส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความ คิดเห็น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปัญหาความเดือดร้อนของผู้อยู่อาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ <u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง อาคาร เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างอาคาร และให้ชื่อพร้อมหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยตรง - ติดตามการประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบมีเรื่องร้องเรียนต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้าง และสอบถามถึง ผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการ ได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของ ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้สามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-31 - รูปที่ 2-32

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตุน้ำ ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	Thermo Scientific Partisol 2025I Sequential Air Sampler	Gravimetric Method
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence
ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO _x Analyzer	Chemiluminescence
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	NDIR Method
ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	Sampling Bag	FID Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตุน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

● ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 กุมภาพันธ์ 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.122-0.231 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตุน้ำ มีค่าระหว่าง 0.086-0.102 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) พบว่า มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ – 14 มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 73.424-196.429 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ แพลทินัม ประตุน้ำ มีค่าระหว่าง 62.648-120.560 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569) พบว่า มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 กุมภาพันธ์ 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.059-0.114 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ มีค่าระหว่าง 0.043-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) พบว่า มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 16 มิถุนายน 2569 บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 33.647-98.176 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ มีค่าระหว่าง 30.669-62.065 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569) พบว่า มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามความถี่ที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) แบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ จากกรมควบคุมมลพิษและสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ผ่านเว็บไซต์ Air 4 Thai และ Air BKK เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ อีกทั้งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 16.358-59.836 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ มีค่าระหว่าง 15.974-31.588 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565) และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลคุณภาพอากาศ กรุงเทพมหานคร (AIRBKK) พบสถานีตรวจวัดใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร คือ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเขตราษฎร์บุรี จากรายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 11-16 มกราคม 2569 มีค่าอยู่ในช่วง 37.6-59.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ระหว่างวันที่ 28 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าอยู่ในช่วง 38.5-54.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 มีค่าเท่ากับ 49.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศ กรุงเทพมหานคร (AIRBKK) และรายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ

มีแนวโน้มของผลการตรวจวัดไปในทิศทางเดียวกัน ทั้งนี้ อาจเกิดขึ้นจากหลายปัจจัยหลัก อาทิ เช่น การจราจรหนาแน่น การก่อสร้างโครงการด้านคมนาคม (รถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตก) และอาคารสูงหลายแห่งโดยรอบเขต

อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามความถี่ที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) อีกทั้ง มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) แบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ มีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ จากกรมควบคุมมลพิษและสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ผ่านเว็บไซต์ Air 4 Thai และ Air BKK เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ อีกทั้ง โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

- **ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือนมกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 0.0068 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) พบว่า มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน สำหรับผลตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2569 มีค่าระหว่าง 4.65-9.66 ส่วนในล้านส่วน จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

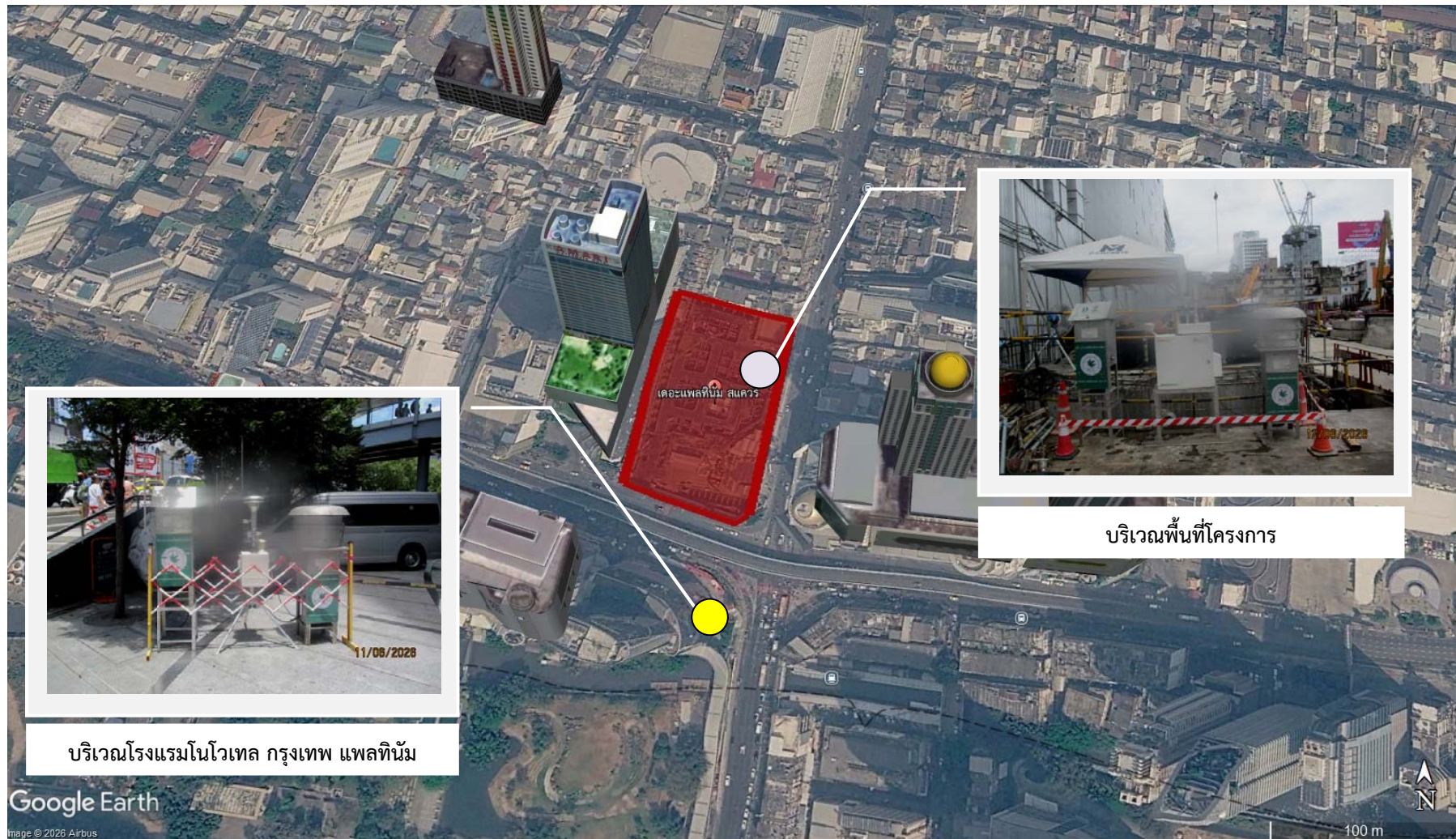
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือนมกราคม 2569 มีค่าเท่ากับ 0.0161 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) พบว่า มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน สำหรับผลตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2569 มีค่าระหว่าง 14.68-17.25 ส่วนในล้านส่วน จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 1.51-3.54 ส่วนในล้านส่วน จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 11.20-26.99 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Map, 2569

รูปที่ 3.2.1-1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 40 มกราคม 69	1-2/01/69	0.128	0.059	28.875
			2-3/01/69	0.145	0.071	35.669
			3-4/01/69	0.139	0.067	29.262
			4-5/01/69	0.140	0.068	31.277
			5-6/01/69	0.122	0.069	32.426
			6-7/01/69	0.217	0.094	34.217
			7-8/01/69	0.231	0.102	36.742
			8-9/01/69	0.225	0.104	34.313
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.122-0.231	0.059-0.104	28.875-36.742
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 41 มกราคม 69	9-10/01/69	0.213	0.097	37.371
			10-11/01/69	0.228	0.114	35.942
			11-12/01/69	0.203	0.104	41.756
			12-13/01/69	0.213	0.106	42.129
			13-14/01/69	0.197	0.098	43.199
			14-15/01/69	0.173	0.086	47.610
			15-16/01/69	0.166	0.082	41.798
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.166-0.228	0.082-0.114	35.942-47.610
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 42 มกราคม 69	16-17/01/69	0.133	0.076	38.527
			17-18/01/69	0.147	0.078	36.229
			18-19/01/69	0.131	0.064	33.218
			19-20/01/69	0.126	0.059	31.869
			20-21/01/69	0.141	0.061	36.301
			21-22/01/69	0.128	0.062	32.801
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.126-0.147	0.059-0.078	31.869-38.527
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 43 มกราคม 69	22-23/01/69	115.502	56.286	28.815
			23-24/01/69	127.337	63.008	31.469
			24-25/01/69	120.219	58.771	29.638
			25-26/01/69	107.724	55.395	26.268
			26-27/01/69	143.118	77.213	35.527
			27-28/01/69	139.516	69.562	31.294
			28-29/01/69	191.187	90.417	59.836
			29-30/01/69	147.960	98.176	52.446
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			107.724-191.187	55.395-98.176	26.268-59.836
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 44 มกราคม – กุมภาพันธ์ 69	30-31/01/69	141.017	89.550	44.828
			31/01-1/02/69	129.179	85.486	42.115
			1-2/02/69	137.340	82.985	43.227
			2-3/02/69	115.856	71.578	36.973
			3-4/02/69	164.886	82.540	34.381
			4-5/02/69	147.358	74.964	37.335
			5-6/02/69	156.316	80.835	54.955
			6-7/02/69	145.700	75.262	37.064
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			115.856-164.886	71.578-89.550	34.381-54.955
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 45 กุมภาพันธ์ 69	7-8/02/69	119.276	60.237	37.500
			8-9/02/69	106.185	59.819	25.530
			9-10/02/69	96.438	52.919	24.100
			10-11/02/69	119.242	59.280	28.034
			11-12/02/69	112.388	56.027	27.619
			12-13/02/69	92.475	46.352	23.870
			13-14/02/69	80.340	41.183	20.710
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			80.340-119.276	41.183-60.237	20.710-37.500
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤37.5 ^{1/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 46 กุมภาพันธ์ 69	14-15/02/69	76.104	38.908	16.358
			15-16/02/69	87.498	43.628	22.317
			16-17/02/69	102.573	53.272	26.647
			17-18/02/69	98.057	59.949	19.948
			18-19/02/69	105.252	52.806	26.895
			19-20/02/69	153.132	74.093	36.620
			20-21/02/69	124.311	62.404	32.764
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			76.104-153.132	38.908-74.093	16.358-36.620
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 47 กุมภาพันธ์ 69	21-22/02/69	107.610	53.576	26.099
			22-23/02/69	101.822	50.535	25.595
			23-24/02/69	121.671	64.995	32.292
			24-25/02/69	132.923	69.945	34.792
			25-26/02/69	106.794	56.664	31.487
			26-27/02/69	100.837	55.563	27.042
			27-28/02/69	124.303	63.289	33.826
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			100.837-132.923	50.535-69.945	25.595-34.792
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 48 กุมภาพันธ์ – มีนาคม 69	28/02-1/03/69	89.956	44.591	23.085
			1-2/03/69	81.259	42.608	20.834
			2-3/03/69	95.019	47.941	22.527
			3-4/03/69	96.820	48.713	25.128
			4-5/03/269	121.588	64.388	32.861
			5-6/03/69	180.360	76.345	36.768
			6-7/03/69	137.632	61.861	31.573
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			81.259-180.360	42.608-76.346	20.834-36.768
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤37.5 ^{1/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 49 มีนาคม 69	7-8/03/69	157.238	68.234	34.482
			8-9/03/69	128.546	64.866	32.052
			9-10/03/69	153.342	77.909	36.924
			10-11/03/69	114.020	54.569	27.424
			11-12/03/69	142.361	69.297	34.196
			12-13/03/69	140.996	61.941	33.277
			13-14/03/69	175.322	76.895	35.825
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			114.02-175.322	54.569-77.909	27.424-36.924
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 50 มีนาคม 69	14-15/03/69	191.600	78.773	36.277
			15-16/03/69	189.713	88.861	37.135
			16-17/03/69	168.414	80.773	32.425
			17-18/03/69	158.803	86.450	29.697
			18-19/03/69	172.970	70.364	34.322
			19-20/03/69	196.429	90.712	37.171
			20-21/03/69	182.914	86.504	33.000
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			158.803-196.429	70.364-90.712	29.697-37.171
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 51 มีนาคม 69	21-22/03/69	155.698	73.464	31.393
			22-23/03/69	134.370	67.301	30.563
			23-24/03/69	101.503	58.515	25.681
			24-25/03/69	88.139	47.499	23.348
			25-26/03/69	114.819	55.580	26.022
			26-27/03/69	147.494	73.694	34.274
			27-28/03/69	125.480	62.929	31.338
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			88.139-155.698	47.499-73.694	23.348-34.274
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤37.5 ^{1/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 52 มีนาคม - เมษายน69	28-29/03/69	118.882	57.596	28.320
			29-30/03/69	92.325	42.105	24.789
			30-31/03/69	89.673	41.366	22.784
			31/03-1/04/69	73.424	36.284	20.894
			1-2/04/69	113.508	65.937	29.320
			2-3/04/69	95.530	47.259	23.961
			3-4/04/69	84.781	42.415	21.415
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			73.424-118.882	36.284-65.937	20.894-29.320
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 53 เมษายน 69	4-5/04/69	86.961	43.864	22.855
			5-6/04/69	100.247	51.332	24.559
			6-7/04/69	123.533	59.662	29.990
			7-8/04/69	80.583	43.611	21.930
			8-9/04/69	106.438	58.339	24.120
			9-10/04/69	111.490	52.907	30.772
			10-11/04/69	90.819	45.831	26.907
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			80.583-123.533	43.611-59.662	21.930-30.772
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 54 เมษายน 69	11-12/04/69	97.676	48.459	24.097
			12-13/04/69	87.666	44.505	22.086
			13-14/04/69	80.365	40.915	19.425
			14-15/04/69	84.804	42.833	21.194
			15-16/04/69	74.813	37.756	18.304
			16-17/04/69	83.304	42.190	21.033
			17-18/04/69	115.166	60.649	29.667
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			74.813-115.166	37.756-60.649	18.304-29.667
ค่ามาตรฐาน				≤200 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤37.5 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	เมษายน 69	24-25/04/69	83.980	40.002	21.156
			25-26/04/69	77.303	37.805	19.940
			26-27/04/69	97.552	48.297	24.544
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			77.303-97.552	37.805-48.297
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 69	21-22/05/69	118.508	54.437	25.274
			22-23/05/69	129.969	64.526	32.929
			23-24/05/69	121.915	60.421	29.373
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			118.508-129.969	54.437-64.526
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มิถุนายน 69	11-12/06/69	83.535	42.677	21.658
			12-13/06/69	95.270	33.647	25.032
			13-14/06/69	122.947	64.739	33.319
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			83.535-122.947	33.647-64.739
	ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤37.5 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก	15-16/01/69	0.0068	0.0161	1.51	14.45
		ค่ามาตรฐาน	≤0.30 ^{1/}	≤0.17 ^{2/}	≤30 ^{3/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 666627 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้างอาคาร	21-22/02/69	5.56	14.68	1.59	25.21
		12-13/03/69	5.36	16.84	1.63	14.47
		3-4/04/69	5.26	16.03	1.61	13.14
		21-22/05/69	4.65	16.28	1.84	11.20
		11-12/06/69	9.66	17.25	3.54	26.99
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	4.65-9.66	14.68-17.25	1.59-3.54	11.20-26.99
		ค่ามาตรฐาน	≤100 ^{1/}	≤120 ^{1/}	≤30 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ UTM 47 P 0666590 E, 1520574 N	ช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้างอาคาร	15-16/01/69	0.096	0.048	32.651
		16-17/01/69	0.086	0.043	31.678
		17-18/01/69	0.102	0.053	34.524
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.086-0.102	0.043-0.053	31.678-34.524
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวาเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ (ต่อ) UTM 47 P 0666590 E, 1520574 N	ช่วงงานฐานรากและช่วงงานโครงสร้างอาคาร	21-22/02/69	104.313	50.391	27.125
		22-23/02/69	92.082	46.778	23.585
		23-24/02/69	88.882	41.192	21.780
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	88.882-104.313	41.192-50.391	21.780-27.125
		12-13/03/69	83.782	40.822	22.498
		13-14/03/69	74.977	35.172	19.172
		14-15/03/69	62.648	30.669	15.974
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	62.648-83.782	30.669-40.822	15.974-22.498
		3-4/04/69	74.426	32.113	18.934
		4-5/04/69	80.544	41.057	20.919
		5-6/04/69	86.813	43.674	21.934
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	74.426-86.813	32.113-43.674	18.934-21.934
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{1/}	≤100 ^{1/}	≤37.5 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ (ต่อ) UTM 47 P 0666590 E, 1520574 N	ช่วงงานฐานรากและช่วงงานโครงสร้างอาคาร	21-22/05/69	92.058	45.915	23.407
		22-23/05/69	103.111	62.065	30.763
		23-24/05/69	99.001	51.908	25.940
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	92.058-103.111	45.915-62.065	23.407-30.763
		11-12/06/69	95.254	48.934	24.180
		12-13/06/69	99.628	50.472	26.558
		13-14/06/69	120.560	61.372	31.588
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	95.254-120.560	48.934-61.372	24.180-31.588
ค่ามาตรฐาน			$\leq 200^{1/}$	$\leq 100^{1/}$	$\leq 37.5^{1/}$

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่างปี 2568-2569 รายละเอียดผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.2.1-2 และตารางที่ 3.2.1-3

ตารางที่ 3.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 1 มีนาคม 68	19-20/03/68	0.124	0.062	55.108
			20-21/03/68	0.177	0.078	51.304
			21-22/03/68	0.172	0.086	63.458
			22-23/03/68	0.180	0.090	62.125
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.124-0.180	0.062-0.090	51.304-63.458
		สัปดาห์ที่ 2 มีนาคม 68	23-24/03/68	0.120	0.071	59.050
			24-25/03/68	0.154	0.068	40.223
			25-26/03/68	0.157	0.067	50.492
			26-27/03/68	0.113	0.057	39.232
			27-28/03/68	0.100	0.048	37.527
			28-29/03/68	0.092	0.043	37.399
			29-30/03/68	0.117	0.052	41.631
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.092-0.157	0.043-0.071	37.399-59.050	
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 3 มีนาคม 68 – เมษายน 68	30-31/03/68	0.085	0.042	23.097	
			31/03-1/04/68	0.091	0.046	24.425	
			1-2/04/68	0.098	0.049	26.148	
			2-3/04/68	0.094	0.047	21.293	
			3-4/04/68	0.084	0.042	20.268	
			4-5/04/68	0.087	0.043	20.060	
			5-6/04/68	0.082	0.041	19.206	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.082-0.098	0.041-0.049	19.206-26.148
		สัปดาห์ที่ 4 เมษายน 68	6-7/04/68	0.079	0.040	14.946	
			7-8/04/68	0.060	0.029	32.646	
			8-9/04/68	0.068	0.035	22.874	
			9-10/04/68	0.067	0.033	24.893	
			10-11/04/68	0.060	0.030	21.505	
			11-12/04/68	0.062	0.031	23.474	
			12-13/04/68	0.059	0.028	19.970	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.059-0.079	0.028-0.040	14.946-32.646
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 5 เมษายน 68	13-14/04/68	0.057	0.025	14.768	
			14-15/04/68	0.064	0.032	16.110	
			15-16/04/68	0.071	0.037	21.319	
			16-17/04/68	0.066	0.033	20.806	
			17-18/04/68	0.069	0.034	17.399	
			18-19/04/68	0.072	0.038	24.745	
			19-20/04/68	0.074	0.037	12.981	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.057-0.074	0.025-0.038	12.981-24.745
		สัปดาห์ที่ 6 เมษายน 68	20-21/04/68	0.083	0.040	13.208	
			21-22/04/68	0.075	0.038	11.663	
			22-23/04/68	0.070	0.034	8.602	
			23-24/04/68	0.073	0.036	9.939	
			24-25/04/68	0.071	0.035	9.117	
			25-26/04/68	0.077	0.039	13.720	
			26-27/04/68	0.084	0.042	14.079	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.070-0.084	0.034-0.042	8.602-14.079
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 7 เมษายน 68 – พฤษภาคม 68	27-28/04/68	0.076	0.038	15.166
			28-29/04/68	0.080	0.041	17.300
			29-30/04/68	0.084	0.042	18.966
			30/04-1/05/68	0.073	0.035	13.811
			1-2/05/68	0.079	0.040	16.799
			2-3/05/68	0.083	0.042	19.034
			3-4/05/68	0.086	0.044	21.148
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.073-0.086	0.035-0.044	13.811-21.148
	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 8 พฤษภาคม 68	4-5/05/68	0.082	0.041	20.426
			5-6/05/68	0.077	0.038	19.433
			6-7/05/68	0.076	0.035	17.876
			7-8/05/68	0.078	0.039	19.945
			8-9/05/68	0.083	0.042	21.169
			9-10/05/68	0.085	0.044	22.674
			10-11/05/68	0.079	0.040	20.157
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.076-0.085	0.035-0.044	17.876-22.674
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 9 พฤษภาคม 68	11-12/05/68	0.077	0.039	19.055	
			12-13/05/68	0.082	0.040	19.206	
			13-14/05/68	0.084	0.042	21.769	
			14-15/05/68	0.075	0.037	18.425	
			15-16/05/68	0.080	0.041	20.618	
			16-17/05/68	0.085	0.043	21.662	
			17-18/05/68	0.086	0.044	23.697	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.075-0.086	0.037-0.044	18.425-23.697
		สัปดาห์ที่ 10 พฤษภาคม 68	18-19/05/68	0.076	0.038	18.523	
			19-20/05/68	0.078	0.039	19.588	
			20-21/05/68	0.075	0.038	18.605	
			21-22/05/68	0.081	0.040	20.917	
			22-23/05/68	0.086	0.043	21.221	
			23-24/05/68	0.095	0.046	23.661	
			24-25/05/68	0.089	0.044	22.837	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.075-0.095	0.038-0.046	18.523-23.661	
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}		

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 11 พฤษภาคม 68 – มิถุนายน 68	25-26/05/68	0.081	0.039	19.539	
			26-27/05/68	0.077	0.038	19.608	
			27-28/05/68	0.084	0.042	21.559	
			28-29/05/68	0.085	0.043	21.769	
			29-30/05/68	0.080	0.040	20.603	
			30-31/05/68	0.086	0.044	21.583	
			31/05-1/06/68	0.091	0.046	23.331	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.077-0.091	0.038-0.046	19.539-23.331
		สัปดาห์ที่ 12 มิถุนายน 68	1-2/06/68	0.090	0.045	22.594	
			2-3/06/68	0.084	0.042	21.202	
			3-4/06/68	0.086	0.043	21.623	
			4-5/06/68	0.093	0.047	23.559	
			5-6/06/68	0.082	0.041	21.570	
			6-7/06/68	0.080	0.039	19.148	
			7-8/06/68	0.089	0.044	22.655	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.080-0.093	0.039-0.047	19.148-23.559	
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}		

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเริ่ม	สัปดาห์ที่ 13 มิถุนายน 68	8-9/06/68	0.085	0.043	21.224	
			9-10/06/68	0.074	0.037	18.781	
			10-11/06/68	0.069	0.034	16.063	
			11-12/06/68	0.060	0.031	14.230	
			12-13/06/68	0.076	0.038	19.056	
			13-14/06/68	0.074	0.036	18.598	
			14-15/06/68	0.068	0.034	15.576	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.085	0.031-0.043	14.230-21.224
		สัปดาห์ที่ 14 มิถุนายน 68	15-16/06/68	0.075	0.037	18.933	
			16-17/06/68	0.072	0.036	17.025	
			17-18/06/68	0.081	0.040	19.704	
			18-19/06/68	0.090	0.044	21.925	
			19-20/06/68	0.087	0.043	20.028	
			20-21/06/68	0.094	0.045	22.767	
			21-22/06/68	0.095	0.046	23.054	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.095	0.036-0.046	17.025-23.054
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 15 มิถุนายน 68	22-23/06/68	0.084	0.042	22.587
			23-24/06/68	0.081	0.040	21.029
			24-25/06/68	0.077	0.038	20.749
			25-26/06/68	0.092	0.046	22.731
			26-27/06/68	0.095	0.047	24.093
			27-28/06/68	0.093	0.046	23.526
			28-29/06/68	0.089	0.044	22.948
			29-30/06/68	0.088	0.043	21.770
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.077-0.095	0.038-0.047	20.749-24.093
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 16 กรกฎาคม 68	18-19/07/68	0.089	0.044	21.941
			19-20/07/68	0.092	0.046	23.957
			20-21/07/68	0.090	0.045	22.212
			21-22/07/68	0.087	0.042	21.169
			22-23/07/68	0.088	0.044	22.588
			23-24/07/68	0.085	0.042	20.739
			24-25/07/68	0.094	0.047	22.372
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.085-0.094	0.042-0.047	20.739-23.957
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 17 กรกฎาคม 68	25-26/07/68	0.097	0.048	24.516
			26-27/07/68	0.089	0.045	23.583
			27-28/07/68	0.088	0.044	22.006
			28-29/07/68	0.084	0.042	21.151
			29-30/07/68	0.093	0.046	22.234
			30-31/07/68	0.087	0.043	21.554
			31/07-1/08/68	0.080	0.039	20.495
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.080-0.097	0.039-0.048	20.495-24.516
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 18 กรกฎาคม 68	1-2/08/68	0.084	0.042	21.417
			2-3/08/68	0.073	0.037	18.643
			3-4/08/68	0.071	0.035	16.921
			4-5/08/68	0.079	0.038	17.241
			5-6/08/68	0.088	0.045	25.087
			6-7/08/68	0.090	0.046	26.271
			7-8/08/68	0.099	0.049	24.018
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.099	0.035-0.049	16.921-26.271
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 19 สิงหาคม 68	8-9/08/68	0.091	0.047	23.006
			9-10/08/68	0.090	0.045	22.177
			10-11/08/68	0.107	0.054	26.183
			11-12/08/68	0.112	0.056	28.505
			12-13/08/68	0.122	0.064	30.052
			13-14/08/68	0.141	0.069	31.452
			14-15/08/68	0.122	0.057	28.628
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.141	0.045-0.069	22.177-31.452
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 20 สิงหาคม 68	15-16/08/68	0.127	0.060	30.511
			16-17/08/68	0.115	0.047	22.749
			17-18/08/68	0.091	0.044	20.183
			18-19/08/68	0.104	0.052	23.873
			19-20/08/68	0.092	0.042	22.755
			20-21/08/68	0.098	0.046	23.016
			21-22/08/68	0.102	0.051	15.207
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.091-0.127	0.042-0.060	15.207-30.511
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 21 สิงหาคม 68	22-23/08/68	0.095	0.046	22.946
			23-24/08/68	0.099	0.048	24.441
			24-25/08/68	0.093	0.044	23.164
			25-26/08/68	0.090	0.042	20.368
			26-27/08/68	0.097	0.050	24.154
			27-28/08/68	0.089	0.044	17.627
			28-29/08/68	0.098	0.049	24.767
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.089-0.099	0.042-0.050	17.627-24.767
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 22 สิงหาคม - กันยายน 68	29-30/08/68	0.094	0.044	23.233
			30-31/08/68	0.107	0.056	28.230
			31/08-1/09/68	0.105	0.053	26.109
			1-2/09/68	0.098	0.048	24.320
			2-3/09/68	0.092	0.041	23.090
			3-4/09/68	0.085	0.046	22.021
			4-5/09/68	0.072	0.036	19.811
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.107	0.036-0.056	19.811-28.230
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 23 กันยายน 68	5-6/09/68	0.086	0.042	22.811
			6-7/09/68	0.074	0.038	21.102
			7-8/09/68	0.070	0.034	17.152
			8-9/09/68	0.076	0.037	19.313
			9-10/09/68	0.079	0.038	20.745
			10-11/09/68	0.080	0.039	19.706
			11-12/09/68	0.069	0.034	15.983
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.069-0.086	0.034-0.042	15.983-22.811
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 24 กันยายน 68	12-13/09/68	0.076	0.038	17.264
			13-14/09/68	0.078	0.039	18.463
			14-15/09/68	0.074	0.037	17.003
			15-16/09/68	0.076	0.037	19.742
			16-17/09/68	0.067	0.032	12.898
			17-18/09/68	0.057	0.028	14.169
			18-19/09/68	0.055	0.027	13.405
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.055-0.078	0.027-0.039	12.898-19.742
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25 กันยายน 68	19-20/09/68	0.048	0.024	11.753
			20-21/09/68	0.041	0.020	10.327
			21-22/09/68	0.048	0.025	12.079
			22-23/09/68	0.052	0.026	13.408
			23-24/09/68	0.055	0.027	13.368
			24-25/09/68	0.065	0.031	15.544
			25-26/09/68	0.054	0.027	13.367
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.041-0.065	0.020-0.031	10.327-15.544
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 26 กันยายน – ตุลาคม 68	26-27/09/68	0.068	0.033	16.441
			27-28/09/68	0.060	0.029	14.555
			28-29/09/68	0.069	0.035	15.150
			29-30/09/68	0.061	0.030	14.895
			30/09-1/10/68	0.055	0.027	13.566
			1-2/10/68	0.053	0.026	12.771
			2-3/10/68	0.046	0.023	10.340
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.046-0.069	0.023-0.035	10.340-16.441
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 27 ตุลาคม68	3-4/10/68	0.056	0.028	14.925
			4-5/10/68	0.050	0.025	12.511
			5-6/10/68	0.046	0.023	11.723
			6-7/10/68	0.051	0.026	13.817
			7-8/10/68	0.046	0.023	11.673
			8-9/10/68	0.050	0.026	13.651
			9-10/10/68	0.064	0.032	18.090
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.046-0.064	0.023-0.032	11.673-18.090
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 28 ตุลาคม 68	10-11/10/68	0.056	0.028	13.779
			11-12/10/68	0.062	0.031	15.175
			12-13/10/68	0.066	0.032	16.491
			13-14/10/68	0.059	0.030	14.680
			14-15/10/68	0.054	0.027	13.617
			15-16/10/68	0.063	0.032	16.174
			16-17/10/68	0.051	0.025	12.532
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.051-0.066	0.025-0.032	12.532-16.491
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 29 ตุลาคม 68	17-18/10/68	0.052	0.026	13.368
			18-19/10/68	0.066	0.032	16.905
			19-20/10/68	0.063	0.031	15.495
			20-21/10/68	0.069	0.035	17.475
			21-22/10/68	0.065	0.032	16.220
			22-23/10/68	0.064	0.030	15.755
			23-24/10/68	0.066	0.035	16.869
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.052-0.069	0.026-0.035	13.368-17.475
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 30 ตุลาคม 68	24-25/10/68	0.058	0.029	14.532
			25-26/10/68	0.069	0.034	18.598
			26-27/10/68	0.061	0.030	15.948
			27-28/10/68	0.070	0.036	18.092
			28-29/10/68	0.068	0.034	17.022
			29-30/10/68	0.076	0.038	19.819
			30-31/10/68	0.070	0.032	17.775
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.058-0.076	0.029-0.038	14.532-19.819
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 31 พฤศจิกายน 68	31/10-1/11/68	0.072	0.036	19.053
			1-2/11/68	0.066	0.034	17.192
			2-3/11/68	0.052	0.021	11.019
			3-4/11/68	0.046	0.023	12.241
			4-5/11/68	0.050	0.026	13.910
			5-6/11/68	0.064	0.031	16.810
			6-7/11/68	0.074	0.037	19.049
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.046-0.074	0.021-0.037	11.019-19.053
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 32 พฤศจิกายน 68	7-8/11/68	0.072	0.036	18.655
			8-9/11/68	0.076	0.039	20.190
			9-10/11/68	0.077	0.039	20.881
			10-11/11/68	0.062	0.031	15.990
			11-12/11/68	0.068	0.034	17.367
			12-13/11/68	0.074	0.037	16.656
			13-14/11/68	0.064	0.032	16.368
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.062-0.077	0.031-0.039	15.990-20.881
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 33 พฤศจิกายน 68	14-15/11/68	0.071	0.035	17.948
			15-16/11/68	0.074	0.036	18.551
			16-17/11/68	0.077	0.038	19.711
			17-18/11/68	0.072	0.049	22.394
			18-19/11/68	0.079	0.039	18.906
			19-20/11/68	0.116	0.057	29.272
			20-21/11/68	0.091	0.045	22.714
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.116	0.035-0.057	17.948-29.272
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 34 พฤศจิกายน 68	21-22/11/68	0.100	0.049	25.898
			22-23/11/68	0.093	0.046	23.504
			23-24/11/68	0.083	0.042	20.617
			24-25/11/68	0.114	0.057	28.895
			25-26/11/68	0.131	0.064	31.138
			26-27/11/68	0.140	0.068	32.553
			27-28/11/68	0.127	0.063	31.008
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.083-0.140	0.042-0.068	20.617-32.553
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 35 พฤศจิกายน – ธันวาคม 68	28-29/11/68	0.122	0.062	29.674
			29-30/11/68	0.131	0.064	33.687
			30/11-1/12/68	0.124	0.062	30.366
			1-2/12/68	0.168	0.075	34.974
			2-3/12/68	0.143	0.071	35.205
			3-4/12/68	0.155	0.076	35.594
			4-5/12/68	0.159	0.079	36.862
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.122-0.168	0.062-0.079	29.674-36.862
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 36 ธันวาคม 68	5-6/12/68	0.142	0.071	33.385
			6-7/12/68	0.136	0.068	32.404
			7-8/12/68	0.140	0.069	34.914
			8-9/12/68	0.149	0.073	35.525
			9-10/12/68	0.144	0.070	34.525
			10-11/12/68	0.123	0.061	32.342
			11-12/12/68	0.114	0.058	27.097
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.114-0.149	0.058-0.073	27.097-35.525
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 37 ธันวาคม 68	12-13/12/68	0.157	0.072	35.223
			13-14/12/68	0.126	0.062	30.806
			14-15/12/68	0.102	0.046	22.356
			15-16/12/68	0.133	0.067	34.542
			16-17/12/68	0.118	0.059	29.818
			17-18/12/68	0.150	0.074	32.665
			18-19/12/68	0.217	0.118	36.205
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.102-0.217	0.046-0.118	22.356-36.205
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 38 ธันวาคม 68	19-20/12/68	0.184	0.091	35.609
			20-21/12/68	0.172	0.080	31.425
			21-22/12/68	0.104	0.052	21.797
			22-23/12/68	0.128	0.064	33.664
			23-24/12/68	0.143	0.068	35.193
			24-25/12/68	0.189	0.074	36.550
			25-26/12/68	0.171	0.067	33.497
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.104-0.189	0.052-0.091	21.767-36.550
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 39 ธันวาคม 68	26-27/12/68	0.154	0.052	28.428
			27-28/12/68	0.176	0.068	34.814
			28-29/12/68	0.167	0.065	30.107
			29-30/12/68	0.164	0.061	31.259
			30-31/12/68	0.158	0.053	26.103
			31/12/68-1/1/69	0.186	0.072	35.214
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.154-0.186	0.052-0.072	26.103-35.214
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 40 มกราคม 69	1-2/01/69	0.128	0.059	28.875
			2-3/01/69	0.145	0.071	35.669
			3-4/01/69	0.139	0.067	29.262
			4-5/01/69	0.140	0.068	31.277
			5-6/01/69	0.122	0.069	32.426
			6-7/01/69	0.217	0.094	34.217
			7-8/01/69	0.231	0.102	36.742
			8-9/01/69	0.225	0.104	34.313
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.122-0.231	0.059-0.104	28.875-36.742
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 41 มกราคม 69	9-10/01/69	0.213	0.097	37.371
			10-11/01/69	0.228	0.114	35.942
			11-12/01/69	0.203	0.104	41.756
			12-13/01/69	0.213	0.106	42.129
			13-14/01/69	0.197	0.098	43.199
			14-15/01/69	0.173	0.086	47.610
			15-16/01/69	0.166	0.082	41.798
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.166-0.228	0.082-0.114	35.942-47.610
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 42 มกราคม 69	16-17/01/69	0.133	0.076	38.527
			17-18/01/69	0.147	0.078	36.229
			18-19/01/69	0.131	0.064	33.218
			19-20/01/69	0.126	0.059	31.869
			20-21/01/69	0.141	0.061	36.301
			21-22/01/69	0.128	0.062	32.801
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.126-0.147	0.059-0.078	31.869-38.527
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 43 มกราคม 69	22-23/01/69	115.502	56.286	28.815
			23-24/01/69	127.337	63.008	31.469
			24-25/01/69	120.219	58.771	29.638
			25-26/01/69	107.724	55.395	26.268
			26-27/01/69	143.118	77.213	35.527
			27-28/01/69	139.516	69.562	31.294
			28-29/01/69	191.187	90.417	59.836
			29-30/01/69	147.960	98.176	52.446
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			107.724-191.187	55.395-98.176	26.268-59.836
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 44 มกราคม – กุมภาพันธ์ 69	30-31/01/69	141.017	89.550	44.828
			31/01-1/02/69	129.179	85.486	42.115
			1-2/02/69	137.340	82.985	43.227
			2-3/02/69	115.856	71.578	36.973
			3-4/02/69	164.886	82.540	34.381
			4-5/02/69	147.358	74.964	37.335
			5-6/02/69	156.316	80.835	54.955
			6-7/02/69	145.700	75.262	37.064
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			115.856-164.886	71.578-89.550	34.381-54.955
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{3/}	≤100 ^{3/}	≤37.5 ^{3/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 45 กุมภาพันธ์ 69	7-8/02/69	119.276	60.237	37.500
			8-9/02/69	106.185	59.819	25.530
			9-10/02/69	96.438	52.919	24.100
			10-11/02/69	119.242	59.280	28.034
			11-12/02/69	112.388	56.027	27.619
			12-13/02/69	92.475	46.352	23.870
			13-14/02/69	80.340	41.183	20.710
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			80.340-119.276	41.183-60.237	20.710-37.500
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 46 กุมภาพันธ์ 69	14-15/02/69	76.104	38.908	16.358
			15-16/02/69	87.498	43.628	22.317
			16-17/02/69	102.573	53.272	26.647
			17-18/02/69	98.057	59.949	19.948
			18-19/02/69	105.252	52.806	26.895
			19-20/02/69	153.132	74.093	36.620
			20-21/02/69	124.311	62.404	32.764
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			76.104-153.132	38.908-74.093	16.358-36.620
ค่ามาตรฐาน			$\leq 200^{3/}$	$\leq 100^{3/}$	$\leq 37.5^{3/}$	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 47 กุมภาพันธ์ 69	21-22/02/69	107.610	53.576	26.099
			22-23/02/69	101.822	50.535	25.595
			23-24/02/69	121.671	64.995	32.292
			24-25/02/69	132.923	69.945	34.792
			25-26/02/69	106.794	56.664	31.487
			26-27/02/69	100.837	55.563	27.042
			27-28/02/69	124.303	63.289	33.826
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			100.837-132.923	50.535-69.945	25.595-34.792
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 48 กุมภาพันธ์ – มีนาคม 69	28/02-1/03/69	89.956	44.591	23.085
			1-2/03/69	81.259	42.608	20.834
			2-3/03/69	95.019	47.941	22.527
			3-4/03/69	96.820	48.713	25.128
			4-5/03/269	121.588	64.388	32.861
			5-6/03/69	180.360	76.345	36.768
			6-7/03/69	137.632	61.861	31.573
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			81.259-180.360	42.608-76.346	20.834-36.768
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{3/}	≤100 ^{3/}	≤37.5 ^{3/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 49 มีนาคม 69	7-8/03/69	157.238	68.234	34.482
			8-9/03/69	128.546	64.866	32.052
			9-10/03/69	153.342	77.909	36.924
			10-11/03/69	114.020	54.569	27.424
			11-12/03/69	142.361	69.297	34.196
			12-13/03/69	140.996	61.941	33.277
			13-14/03/69	175.322	76.895	35.825
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			114.02-175.322	54.569-77.909	27.424-36.924
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 50 มีนาคม 69	14-15/03/69	191.600	78.773	36.277
			15-16/03/69	189.713	88.861	37.135
			16-17/03/69	168.414	80.773	32.425
			17-18/03/69	158.803	86.450	29.697
			18-19/03/69	172.970	70.364	34.322
			19-20/03/69	196.429	90.712	37.171
			20-21/03/69	182.914	86.504	33.000
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			158.803-196.429	70.364-90.712	29.697-37.171
ค่ามาตรฐาน				≤200 ^{3/}	≤100 ^{3/}	≤37.5 ^{3/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 51 มีนาคม 69	21-22/03/69	155.698	73.464	31.393
			22-23/03/69	134.370	67.301	30.563
			23-24/03/69	101.503	58.515	25.681
			24-25/03/69	88.139	47.499	23.348
			25-26/03/69	114.819	55.580	26.022
			26-27/03/69	147.494	73.694	34.274
			27-28/03/69	125.480	62.929	31.338
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			88.139-155.698	47.499-73.694	23.348-34.274
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 52 มีนาคม - เมษายน 69	28-29/03/69	118.882	57.596	28.320
			29-30/03/69	92.325	42.105	24.789
			30-31/03/69	89.673	41.366	22.784
			31/03-1/04/69	73.424	36.284	20.894
			1-2/04/69	113.508	65.937	29.320
			2-3/04/69	95.530	47.259	23.961
			3-4/04/69	84.781	42.415	21.415
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			73.424-118.882	36.284-65.937	20.894-29.320
ค่ามาตรฐาน			$\leq 200^{3/}$	$\leq 100^{3/}$	$\leq 37.5^{3/}$	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 53 เมษายน 69	4-5/04/69	86.961	43.864	22.855
			5-6/04/69	100.247	51.332	24.559
			6-7/04/69	123.533	59.662	29.990
			7-8/04/69	80.583	43.611	21.930
			8-9/04/69	106.438	58.339	24.120
			9-10/04/69	111.490	52.907	30.772
			10-11/04/69	90.819	45.831	26.907
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			80.583-123.533	43.611-59.662	21.930-30.772
	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 54 เมษายน 69	11-12/04/69	97.676	48.459	24.097
			12-13/04/69	87.666	44.505	22.086
			13-14/04/69	80.365	40.915	19.425
			14-15/04/69	84.804	42.833	21.194
			15-16/04/69	74.813	37.756	18.304
			16-17/04/69	83.304	42.190	21.033
			17-18/04/69	115.166	60.649	29.667
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			74.813-115.166	37.756-60.649	18.304-29.667
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{3/}	≤100 ^{3/}	≤37.5 ^{3/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	เมษายน 69	24-25/04/69	83.980	40.002	21.156
			25-26/04/69	77.303	37.805	19.940
			26-27/04/69	97.552	48.297	24.544
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			77.303-97.552	37.805-48.297	19.940-24.544
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 69	21-22/05/69	118.508	54.437	25.274
			22-23/05/69	129.969	64.526	32.929
			23-24/05/69	121.915	60.421	29.373
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			118.508-129.969	54.437-64.526	25.274-32.929
	ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{3/}	≤100 ^{3/}	≤37.5 ^{3/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มิถุนายน 69	11-12/06/69	83.535	42.677	21.658
			12-13/06/69	95.270	33.647	25.032
			13-14/06/69	122.947	64.739	33.319
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			83.535-122.947	33.647-64.739	21.658-33.319
ค่ามาตรฐาน				≤200 ^{3/}	≤100 ^{3/}	≤37.5 ^{3/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเต็ม	มีนาคม 68	27-28/03/68	0.0041	0.0185	1.74	15.05	
			28-29/03/68	0.0041	0.0177	1.77	12.90	
			29-30/03/68	0.0035	0.0179	1.66	12.47	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.0035-0.0041	0.0177-0.0185	1.66-1.77	12.47-15.05
		เมษายน 68	27-28/04/68	0.0041	0.0152	1.09	16.57	
			28-29/04/68	0.0039	0.0160	0.97	19.38	
			29-30/04/68	0.0035	0.0153	1.13	24.81	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.0035-0.0041	0.0152-0.0160	0.97-1.13	16.57-24.81
		พฤษภาคม 68	27-28/05/68	0.0040	0.0162	2.03	17.76	
			28-29/05/68	0.0039	0.0160	2.10	17.39	
			29-30/05/68	0.0037	0.0166	2.01	17.01	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.0037-0.0040	0.0160-0.0166	2.01-2.10	17.01-17.76
		ค่ามาตรฐาน				≤0.30 ^{4/}	≤0.17 ^{5/}	≤30 ^{6/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	เดือนละ 1 ครั้ง	18-19/07/68	0.0036	0.0152	1.48	15.47
			19-20/07/68	0.0038	0.0146	1.85	20.21
			20-21/07/68	0.0036	0.0156	1.75	13.61
			16-17/08/68	0.0043	0.0158	1.61	23.66
			13-14/09/68	0.0048	0.0151	1.49	17.16
			10-11/10/68	0.0051	0.0148	1.61	15.94
			15-16/11/68	0.0041	0.0155	1.62	23.42
			13-14/12/68	0.0042	0.0154	1.38	20.69
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.0036-0.0051	0.0146-0.0158	1.38-1.85	13.61-23.66
		เดือนละ 1 ครั้ง	15-16/01/69	0.0068	0.0161	1.51	14.45
ค่ามาตรฐาน			≤0.30 ^{4/}	≤0.17 ^{5/}	≤30 ^{6/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานรากและช่วงงานโครงสร้าง	21-22/02/69	5.56	14.68	1.59	25.21
		12-13/03/69	5.36	16.84	1.63	14.47
		3-4/04/69	5.26	16.03	1.61	13.14
		21-22/05/69	4.65	16.28	1.84	11.20
		11-12/06/69	9.66	17.25	3.54	26.99
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	4.65-9.66	14.68-17.25	1.59-3.54	11.20-26.99
		ค่ามาตรฐาน	≤100 ^{3/}	≤120 ^{3/}	≤30 ^{3/}	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ	ช่วงงานเต็ม	มีนาคม 68	27-28/03/68	0.083	0.040	39.232
			28-29/03/68	0.099	0.062	32.724
			29-30/03/68	0.092	0.049	39.642
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.083-0.099	0.040-0.062	32.724-39.642
		เมษายน 68	27-28/04/68	0.048	0.023	10.256
			28-29/04/68	0.040	0.019	9.871
			29-30/04/68	0.054	0.027	13.707
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.040-0.054	0.019-0.027	9.871-13.707
		พฤษภาคม 68	27-28/05/68	0.064	0.032	17.145
			28-29/05/68	0.062	0.031	15.537
			29-30/05/68	0.068	0.034	18.049
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.062-0.068	0.031-0.034	15.537-18.049
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ	ช่วงงานฐานราก	18-19/07/68	0.047	0.023	10.044
		19-20/07/68	0.054	0.027	13.835
		20-21/07/68	0.051	0.025	12.168
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.047-0.054	0.023-0.027	10.044-13.835
		16-17/08/68	0.053	0.026	16.358
		17-18/08/68	0.065	0.031	15.215
		18-19/08/68	0.064	0.030	15.491
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.053-0.065	0.026-0.031	15.215-16.358
		13-14/09/68	0.046	0.023	12.881
		14-15/09/68	0.055	0.028	14.431
		15-16/09/68	0.052	0.026	13.884
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.046-0.055	0.023-0.028	12.881-14.431
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	11-12/10/68	0.049	0.025	12.940
		12-13/10/68	0.047	0.023	11.768
		13-14/10/68	0.050	0.026	13.163
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.047-0.050	0.023-0.026	11.768-13.163
		15-16/11/68	0.058	0.029	14.699
		16-17/11/68	0.052	0.026	13.835
		17-18/11/68	0.060	0.031	15.394
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.052-0.060	0.026-0.031	13.835-15.394
		13-14/12/68	0.072	0.029	14.312
		14-15/12/68	0.075	0.037	15.893
		15-16/12/68	0.097	0.046	23.592
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.072-0.097	0.029-0.046	14.312-23.592
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ UTM 47 P 0666590 E, 1520574 N	ช่วงงานฐานราก	15-16/01/69	0.096	0.048	32.651
		16-17/01/69	0.086	0.043	31.678
		17-18/01/69	0.102	0.053	34.524
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.086-0.102	0.043-0.053	31.678-34.524
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤37.5 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวาเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ (ต่อ) UTM 47 P 0666590 E, 1520574 N	ช่วงงานฐานราก	21-22/02/69	104.313	50.391	27.125
		22-23/02/69	92.082	46.778	23.585
		23-24/02/69	88.882	41.192	21.780
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	88.882-104.313	41.192-50.391	21.780-27.125
		12-13/03/69	83.782	40.822	22.498
		13-14/03/69	74.977	35.172	19.172
		14-15/03/69	62.648	30.669	15.974
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	62.648-83.782	30.669-40.822	15.974-22.498
		3-4/04/69	74.426	32.113	18.934
		4-5/04/69	80.544	41.057	20.919
		5-6/04/69	86.813	43.674	21.934
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	74.426-86.813	32.113-43.674	18.934-21.934
		ค่ามาตรฐาน		$\leq 200^{3/}$	$\leq 100^{3/}$

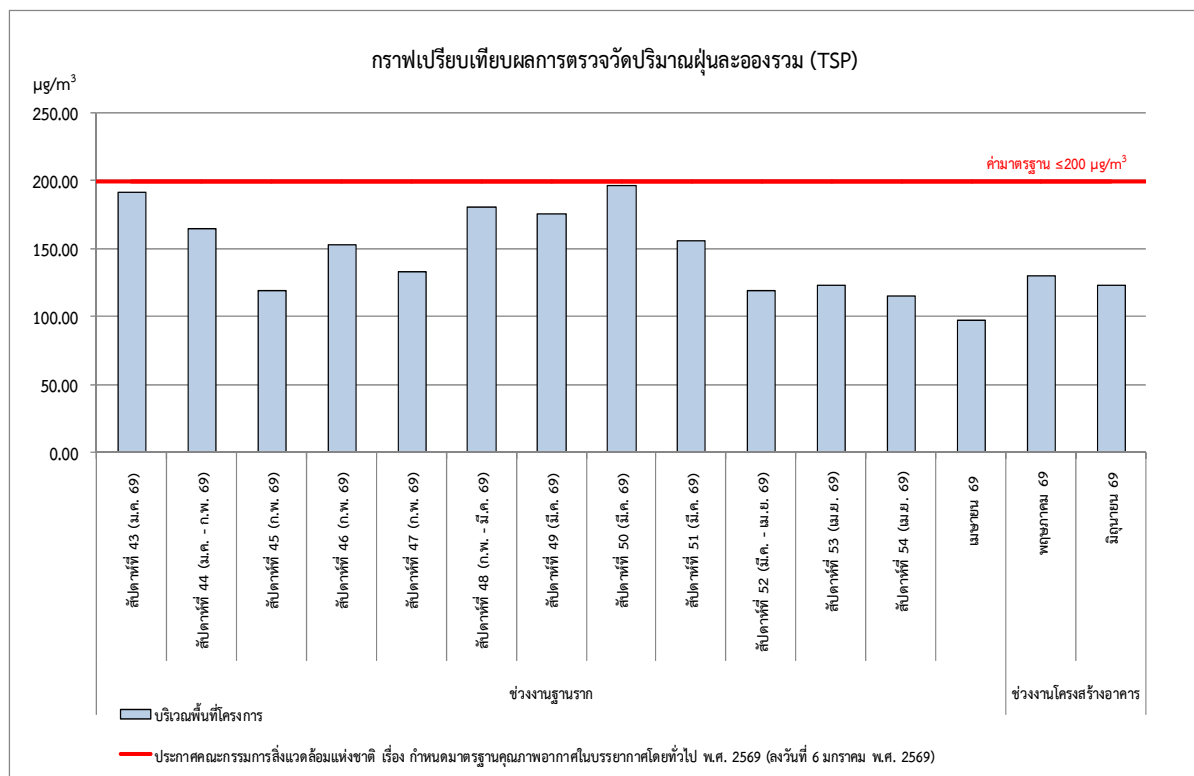
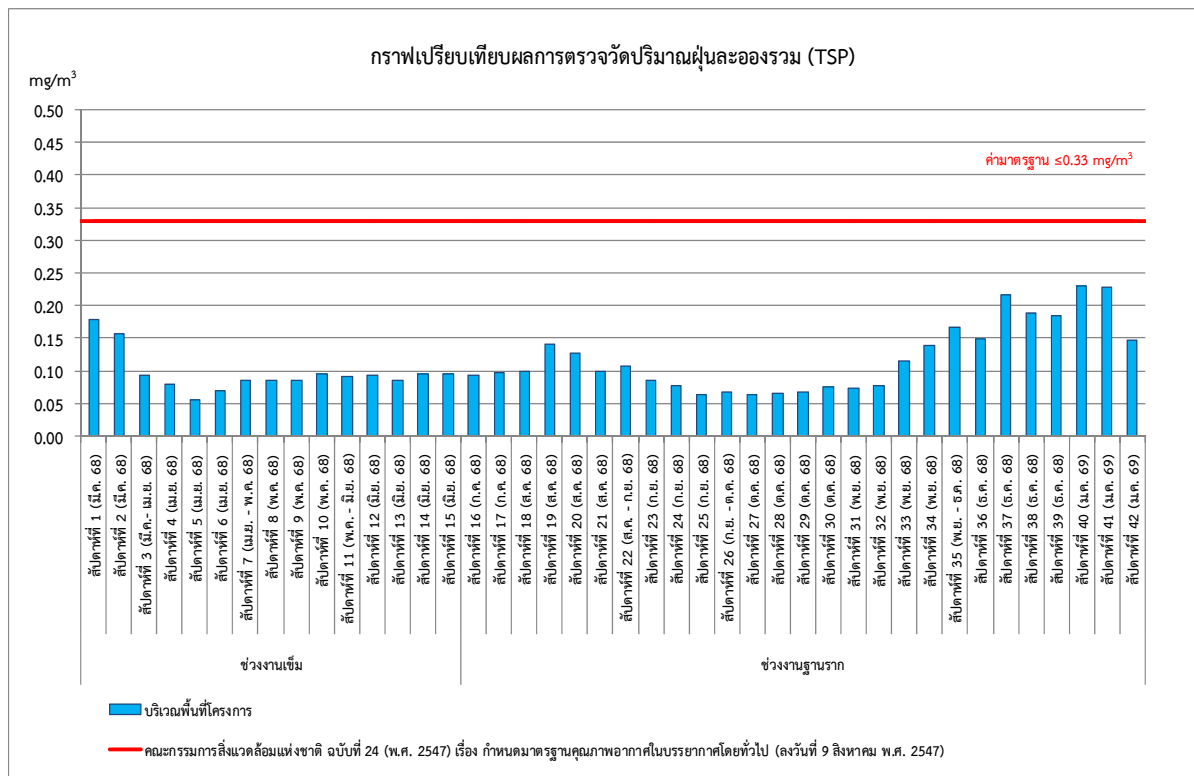
ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2568-2569

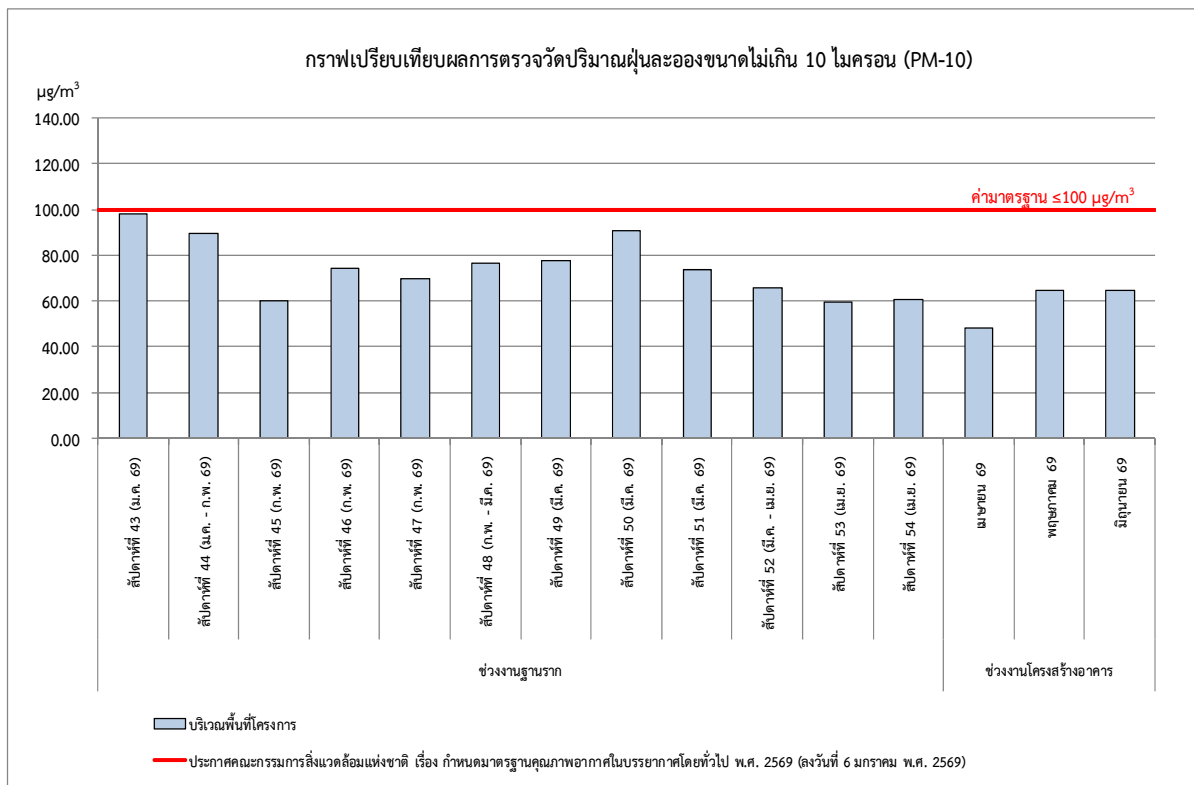
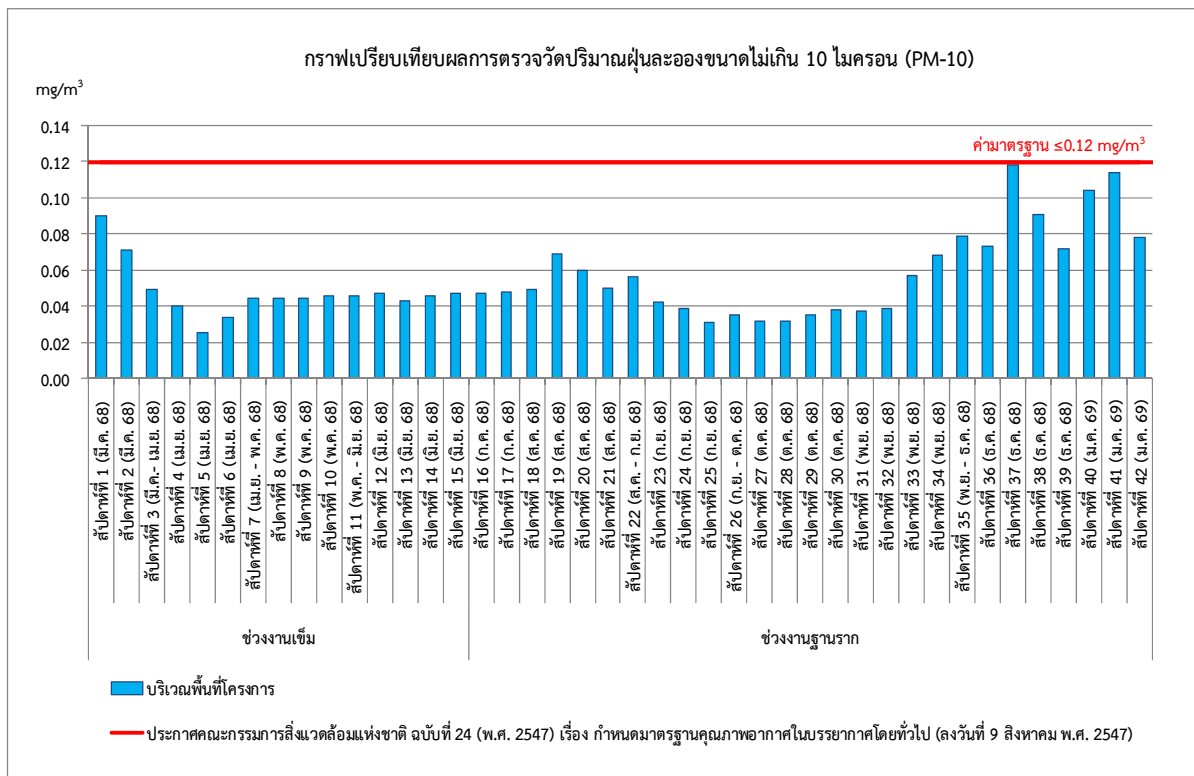
สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)
2. บริเวณพื้นที่โรงแรม โนวาเทล กรุงเทพ แพลทินัม ประตูน้ำ (ต่อ) UTM 47 P 0666590 E, 1520574 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	21-22/05/69	92.058	45.915	23.407
		22-23/05/69	103.111	62.065	30.763
		23-24/05/69	99.001	51.908	25.940
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	92.058-103.111	45.915-62.065	23.407-30.763
		11-12/06/69	95.254	48.934	24.180
		12-13/06/69	99.628	50.472	26.558
		13-14/06/69	120.560	61.372	31.588
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	95.254-120.560	48.934-61.372	24.180-31.588
ค่ามาตรฐาน			≤200 ^{3/}	≤100 ^{3/}	≤37.5 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{6/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

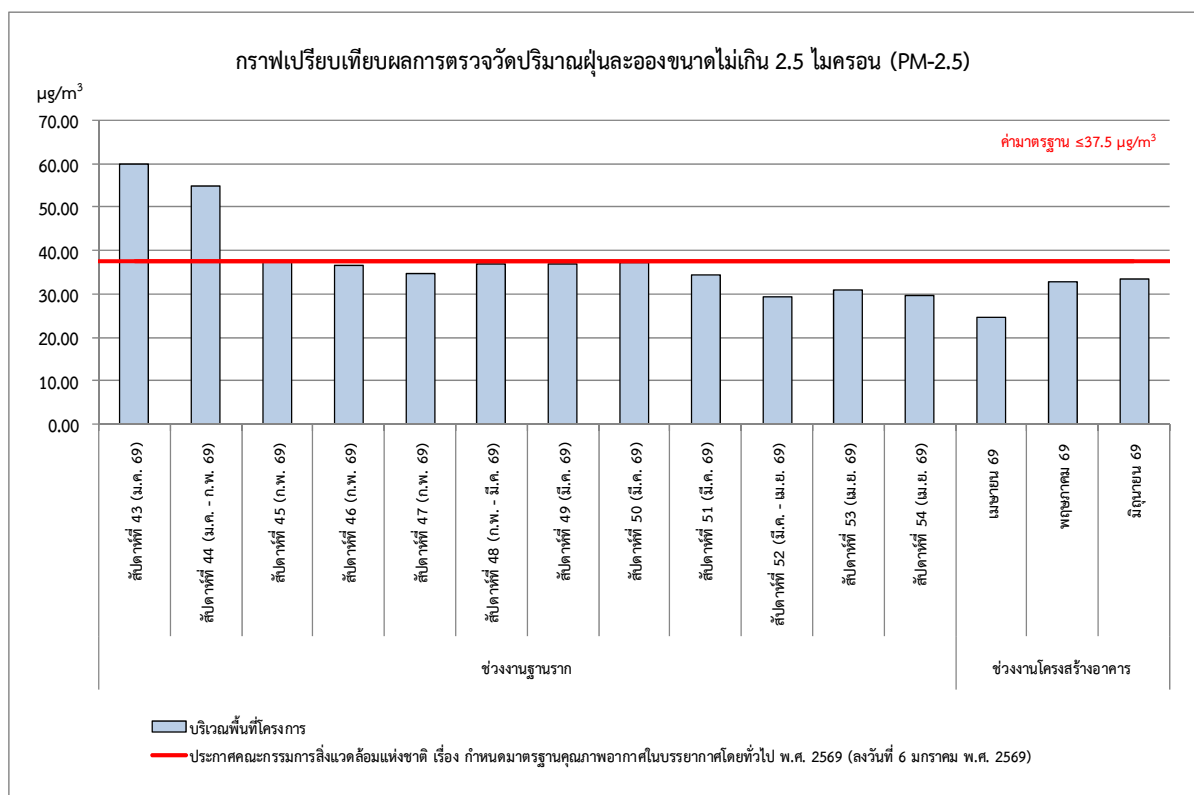
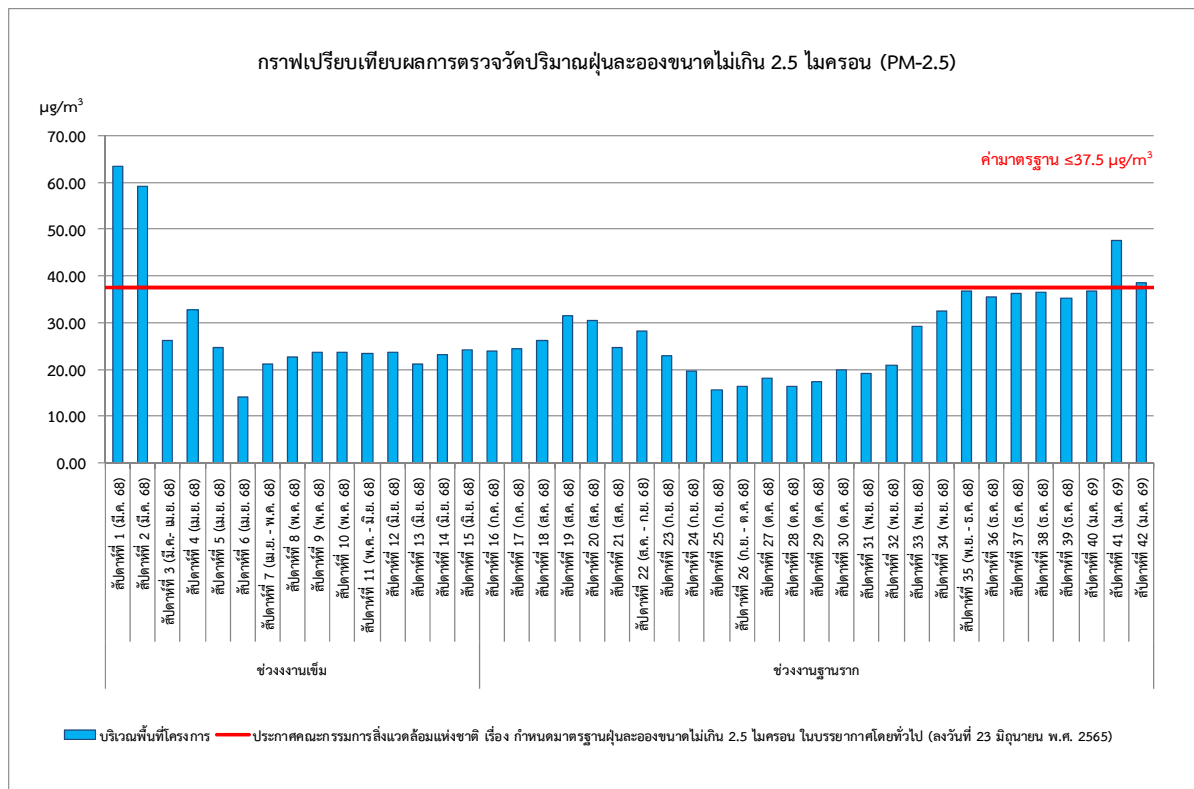
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด



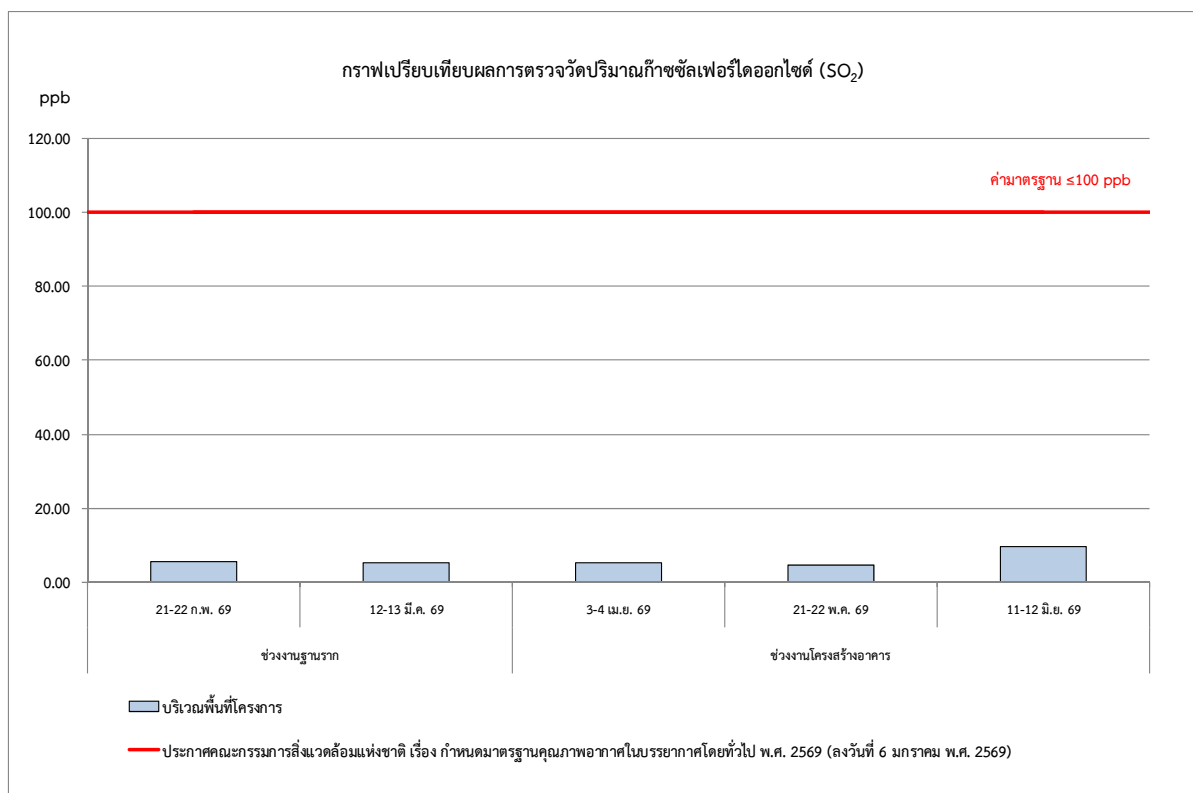
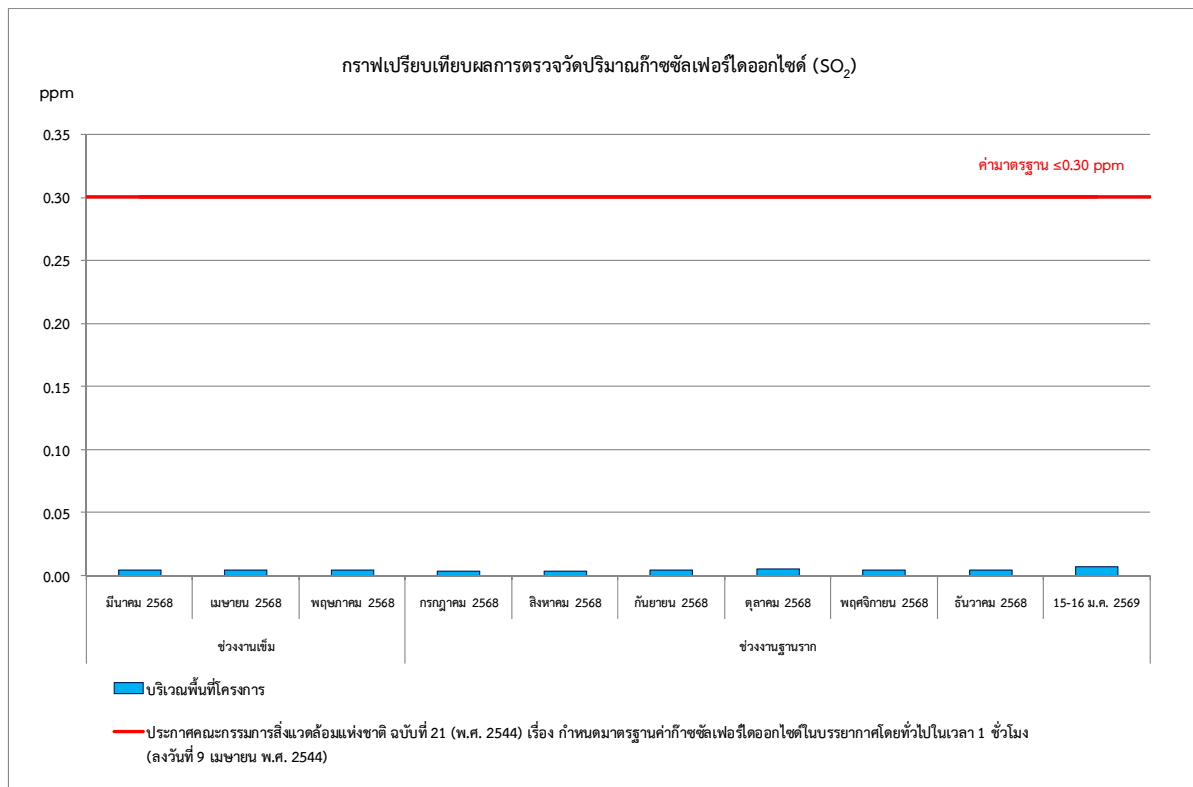
รูปที่ 3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



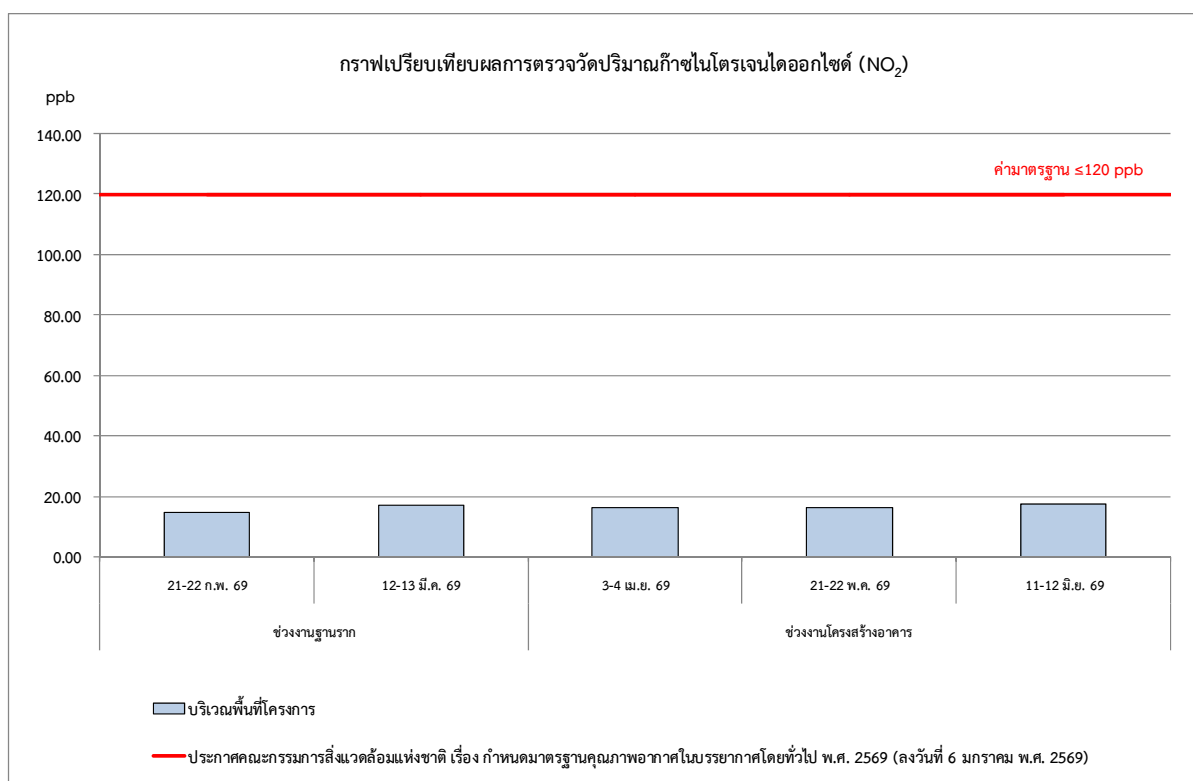
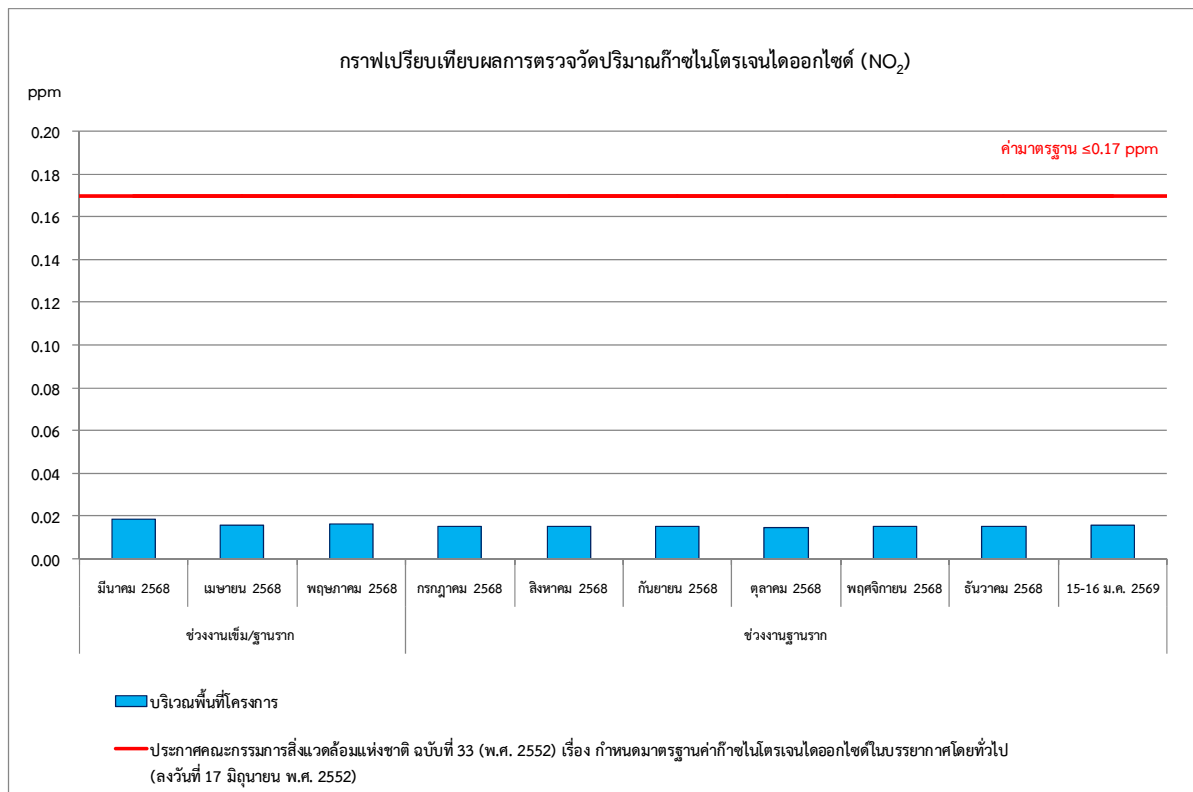
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



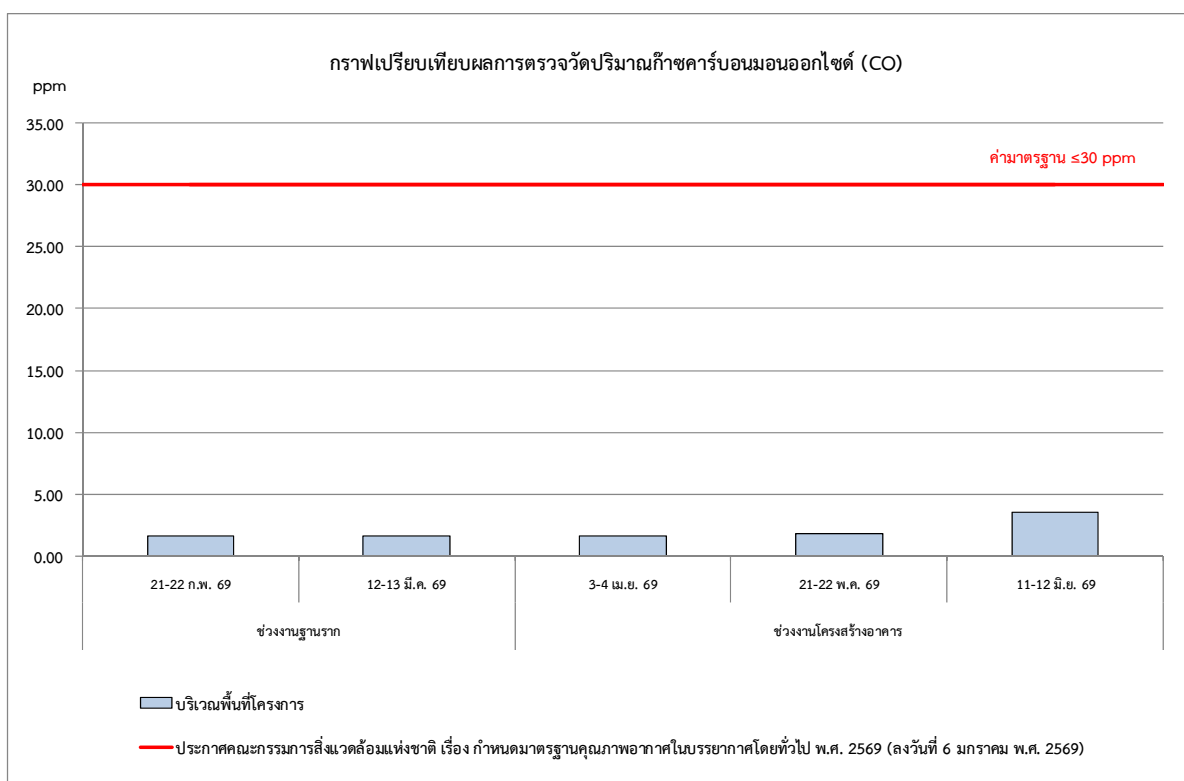
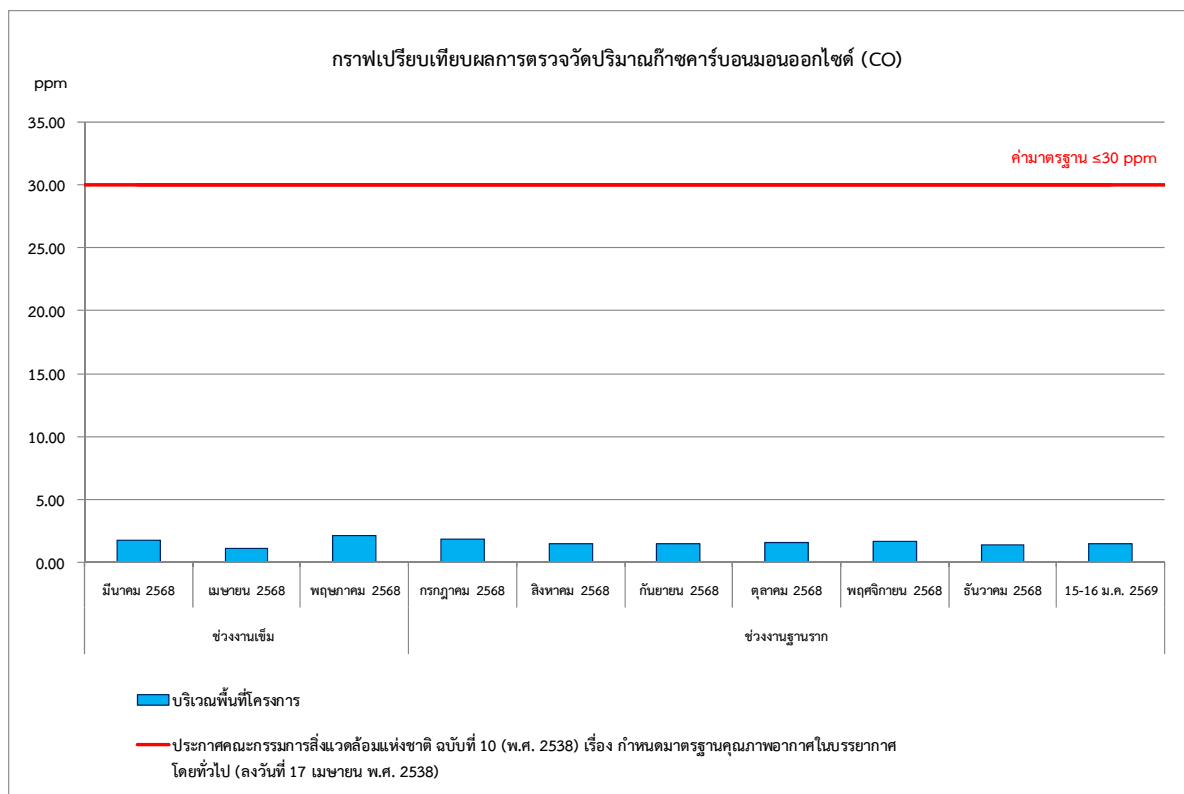
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



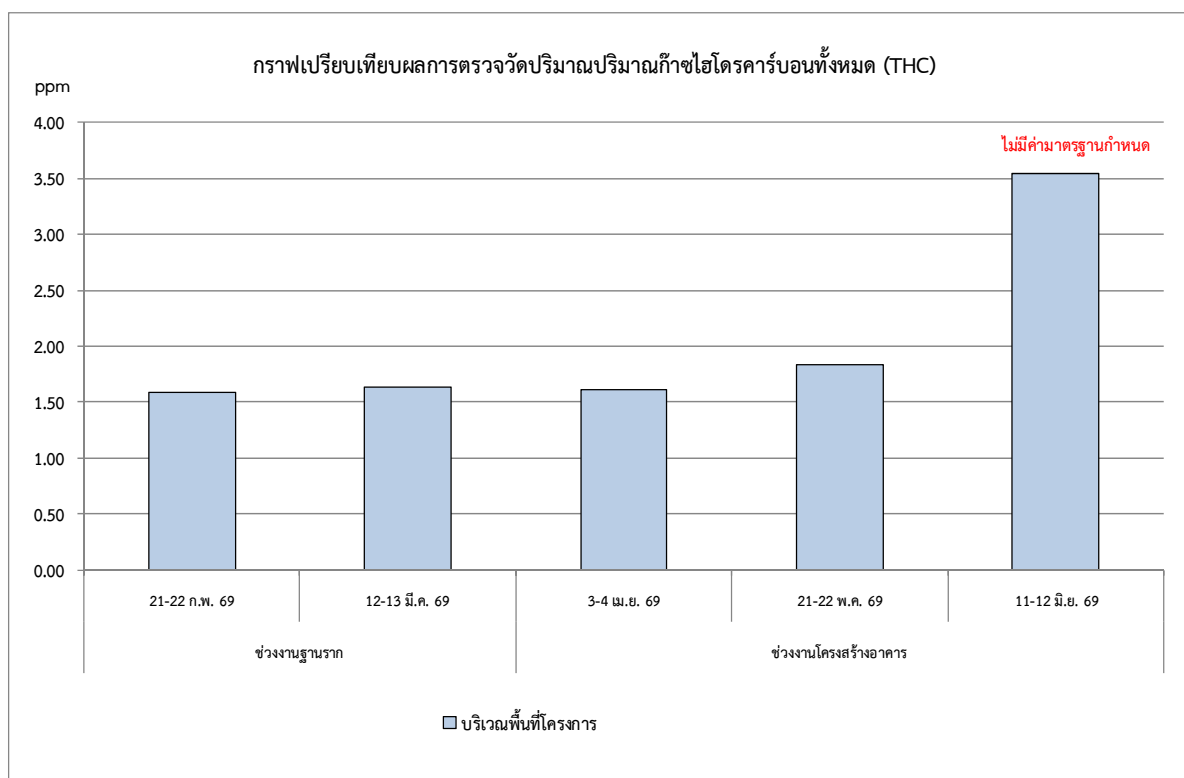
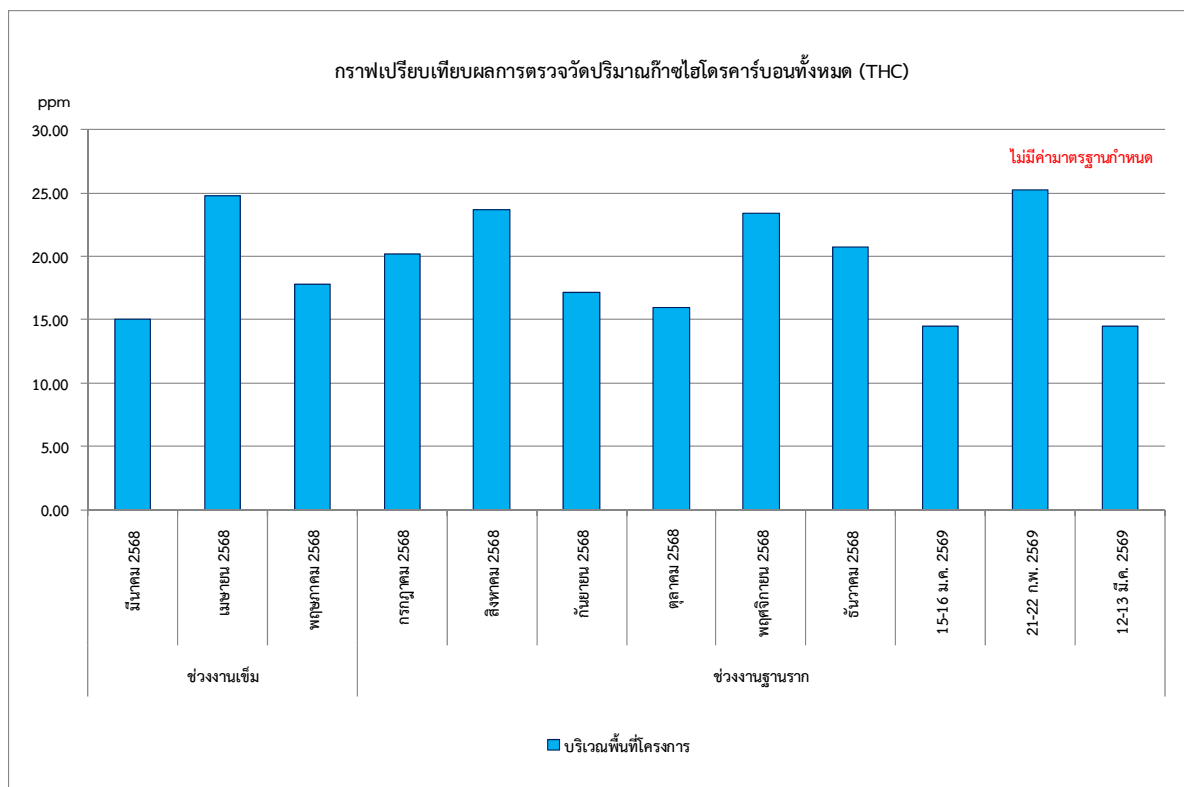
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



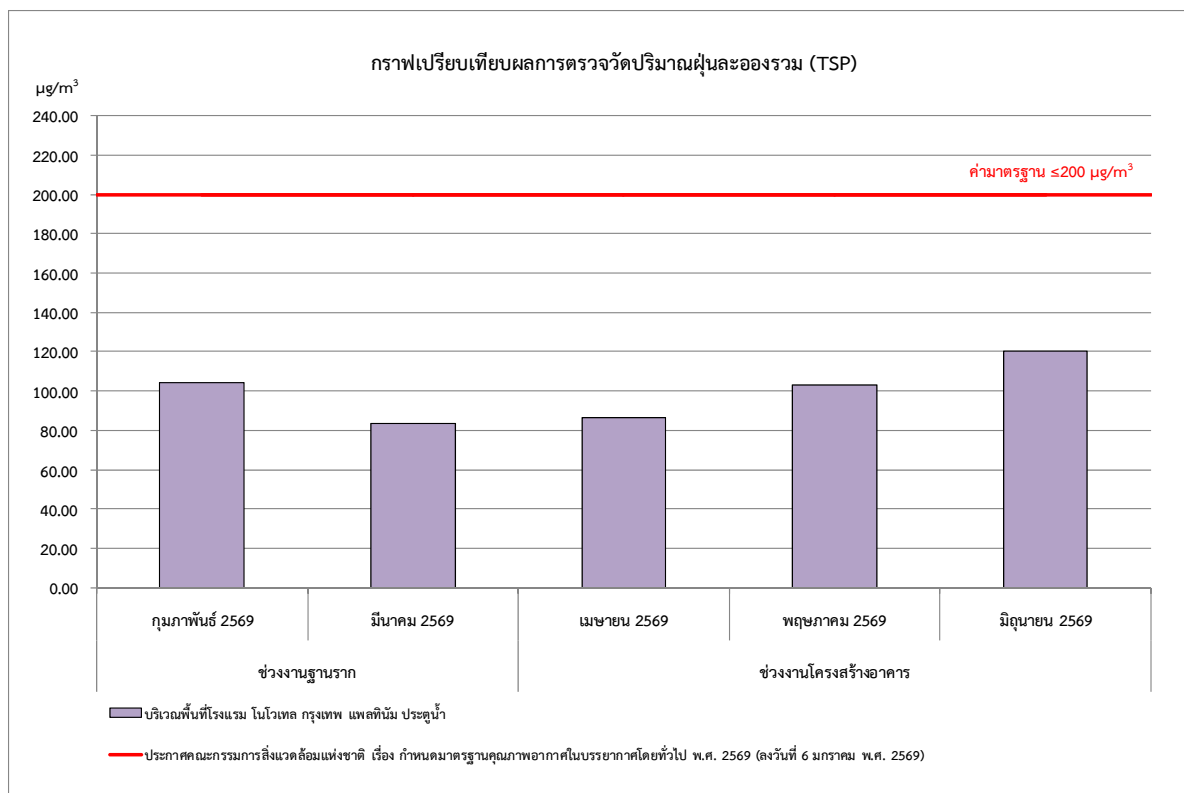
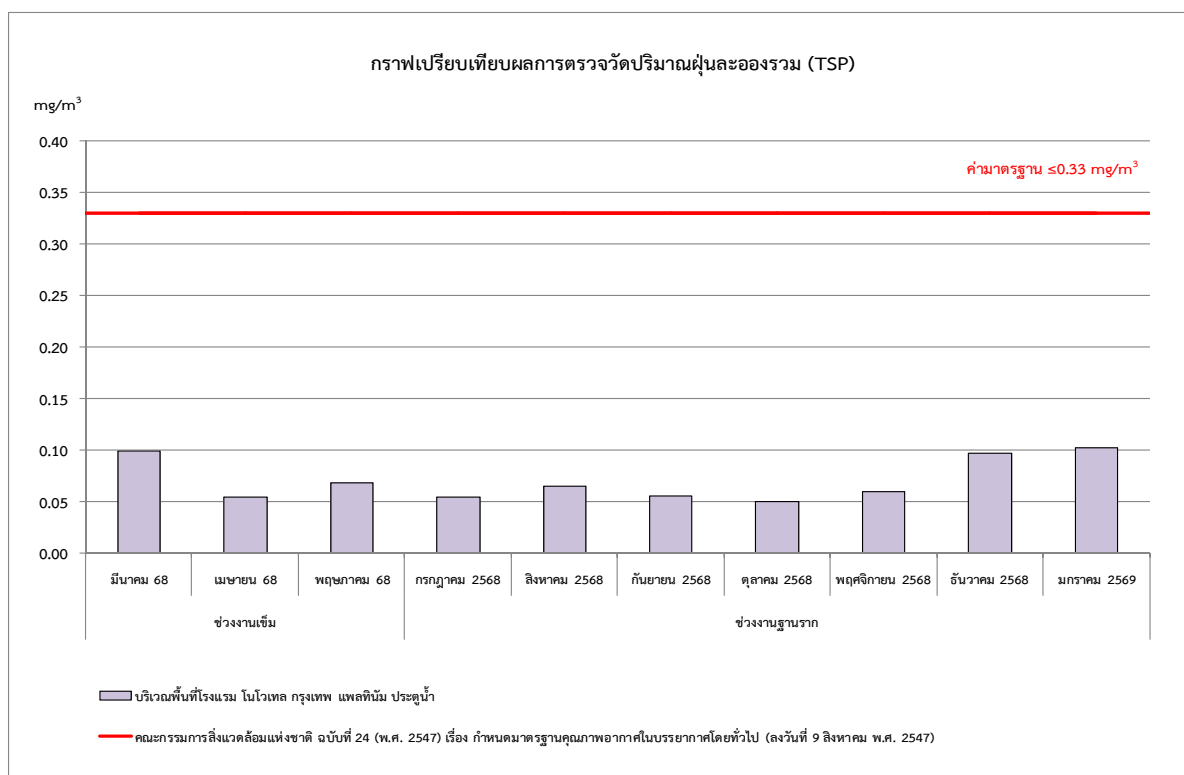
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



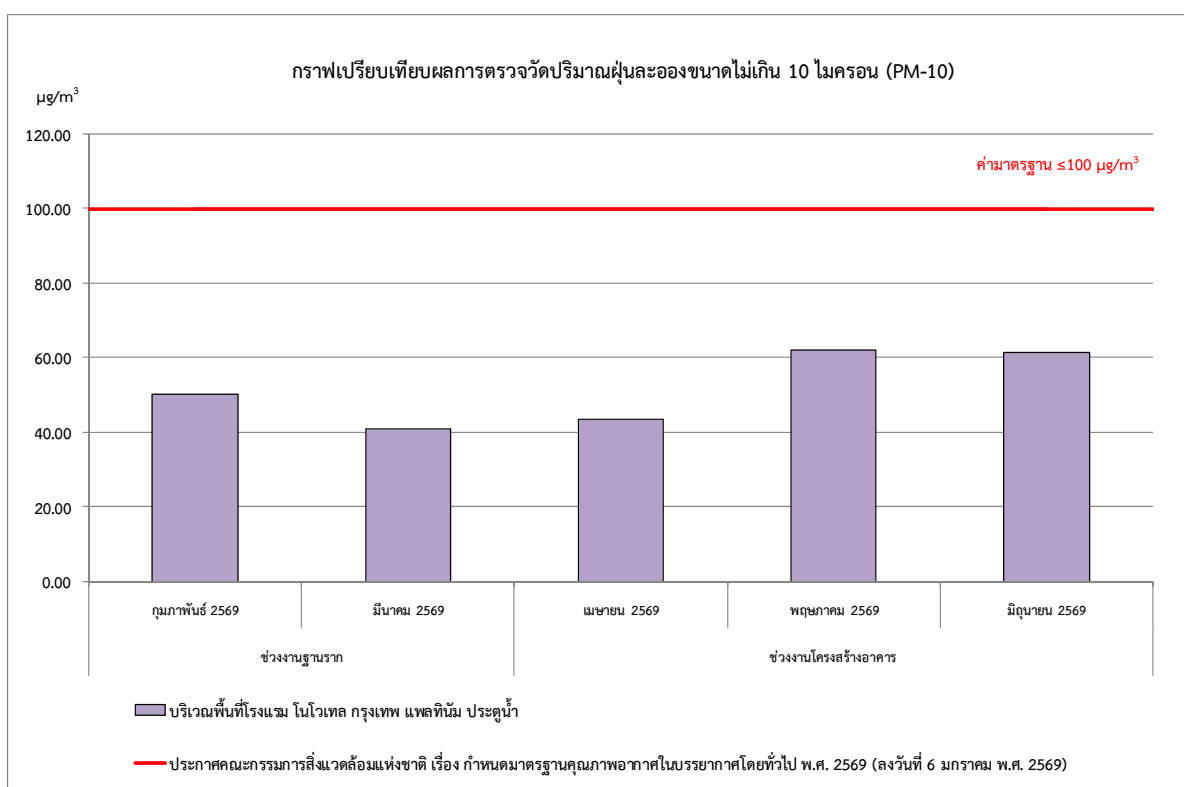
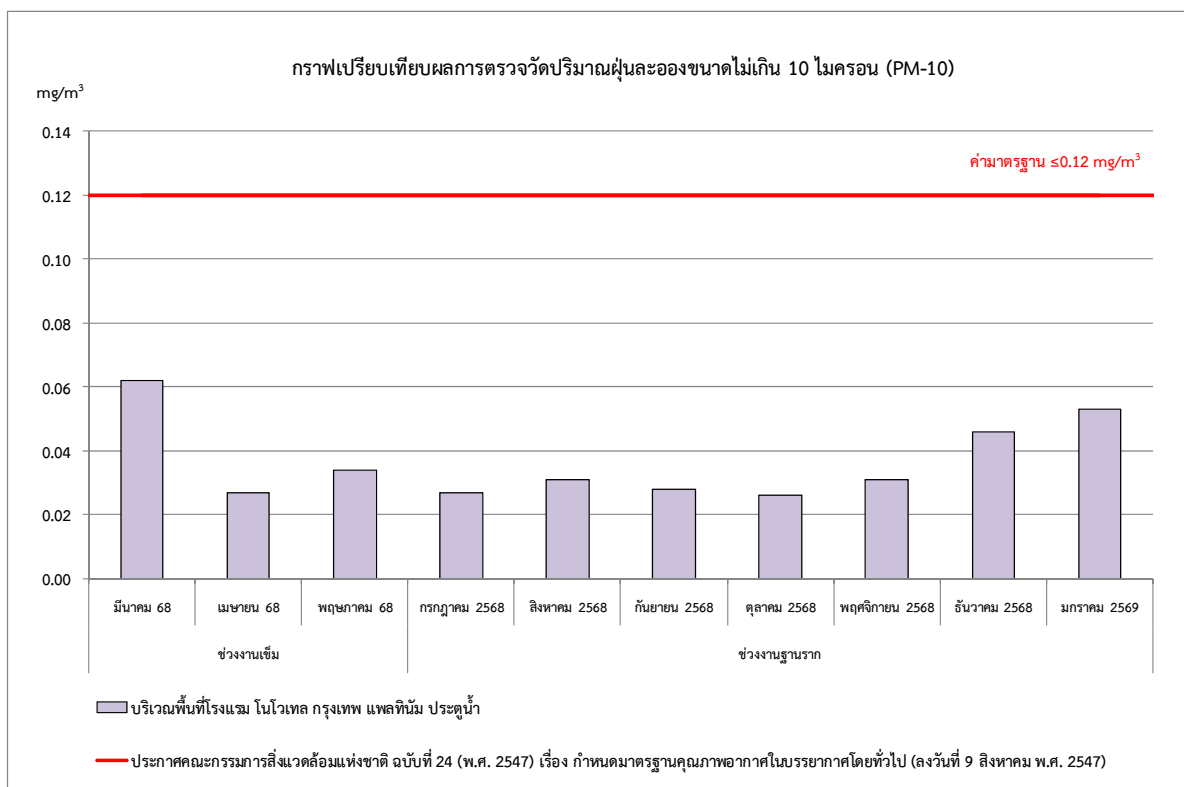
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



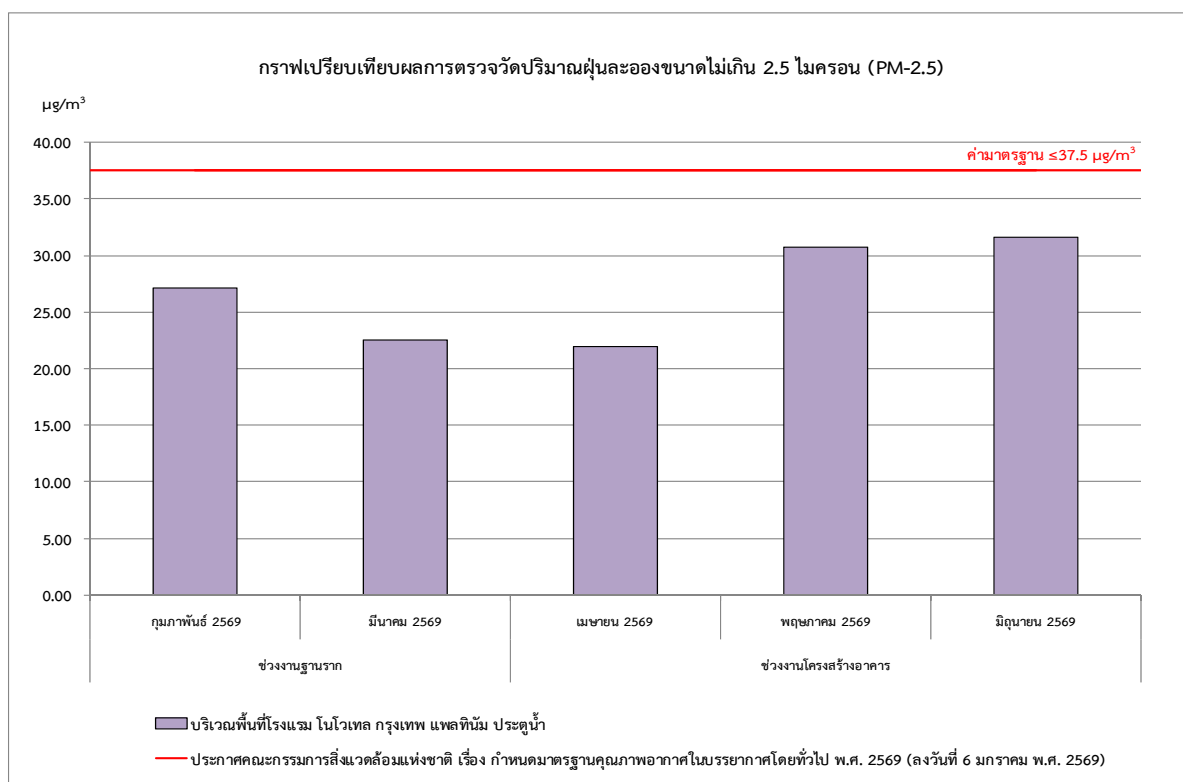
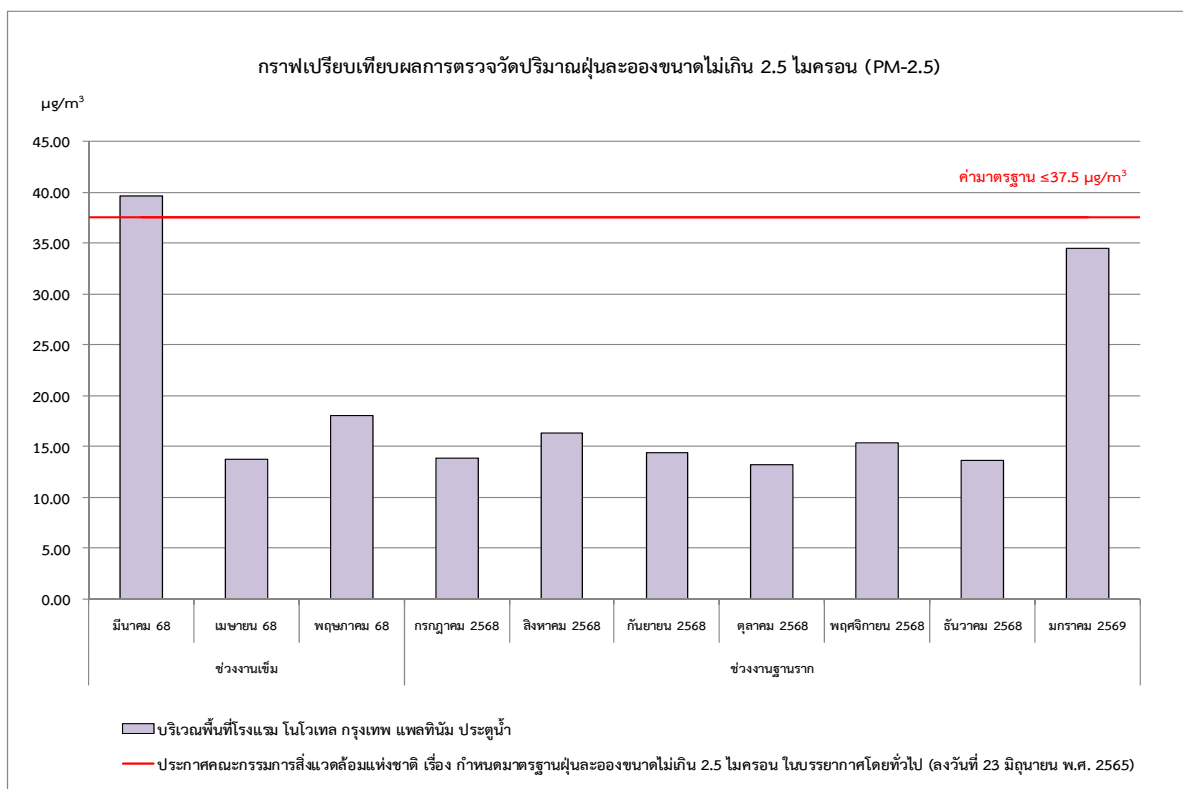
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างปี 2568-2569

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)

- บริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 60.2-69.9 เดซิเบลเอ จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีมาตรการควบคุมและป้องกันเสียงมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เป็นวัสดุ Galvanized Steel 24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร ซึ่งรั้วจะทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียงช่วยลดความเข้มเสียงที่ออกสู่ภายนอกโครงการ โดย Metal Sheet มีค่า Transmission Loss เท่ากับ 18 เดซิเบลเอ (ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006) ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 69.9 เดซิเบลเอ เมื่อระดับเสียงผ่านกำแพงกันเสียง หักค่าความสามารถลดความเข้มเสียง (Transmission Loss) 18 เดซิเบลเอ จะมีค่าลดลง เท่ากับ 51.9 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540) และไม่ส่งผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด

- บริเวณโรงแรมมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) บริเวณโรงแรมมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีค่าระหว่าง 63.5-72.9 เดซิเบลเอ จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ เป็นชุมชนเมือง มีการก่อสร้างโครงการด้านคมนาคม (รถไฟฟ้าสายสีส้มตะวันตก) การจราจรและประชากรค่อนข้างหนาแน่น ส่งผลให้ระดับเสียงบริเวณจุดตรวจวัดมีค่าสูง อีกทั้งจากการสำรวจข้อมูลอ้างอิงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณสถานีตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่ริมถนน โดยกองจัดการคุณภาพอากาศ และเสียงกรมควบคุมมลพิษ รายงานข้อมูลระดับเสียง (Sound24Thai) พบสถานีตรวจวัดใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 1 สถานี คือ สถานีตรวจวัดเคหะชุมชนดินแดง ถนนดินแดง กรุงเทพฯ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ในช่วงเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ส่วนใหญ่เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด โดยเฉลี่ยมีค่าประมาณ 67.3-90.5 เดซิเบลเอ ซึ่งมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโรงแรมมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ

● ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 84.5-104.3 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงแรมมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีค่าระหว่าง 87.6-108.8 เดซิเบลเอ จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

● ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 56.1-65.2 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงแรมมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีค่าระหว่าง 61.5-70.0 เดซิเบลเอ ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

● เสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง -3.8 ถึง 9.9 เดซิเบลเอ และบริเวณโรงแรมมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีค่าระหว่าง -9.8 ถึง 7.6 เดซิเบลเอ จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2569

รูปที่ 3.2.2-1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 69	5-6/1/2569	66.7	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	48.7	103.3	59.4
			13-14/1/2569	66.9		48.9	99.8	61.8
			15-16/1/2569	65.4		47.4	91.5	61.9
			21-22/1/2569	65.2		47.2	96.2	60.2
			29-30/1/2569	66.8		48.8	100.0	62.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		65.2-66.9		47.2-48.9	91.5-103.3	59.4-62.2
		กุมภาพันธ์ 69	2-3/02/69	65.4		47.4	94.4	59.6
			10-11/02/69	66.8		48.8	91.7	61.6
			18-19/02/69	69.3		51.3	101.4	64.4
			21-22/02/69	66.8		48.8	92.6	62.3
			26-27/02/69	66.5		48.5	91.2	61.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		65.4-69.3		47.4-51.3	91.2-101.4	59.6-64.4
		มีนาคม 69	4-5/03/69	69.9		51.9	101.3	64.2
			12-13/03/69	66.4		48.4	90.9	62.4
			16-17/03/69	67.3		49.3	97.3	62.5
			24-25/03/69	62.6		44.6	90.2	57.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		62.6-69.9		44.6-51.9	90.2-101.3	57.3-64.2
		เมษายน 69	1-2/04/69	62.4		44.4	92.9	59.1
			3-4/04/69	68.3		50.3	98.7	63.0
			7-8/04/69	63.1		45.1	91.0	58.1
			16-17/04/69	60.2		42.2	86.5	57.4
			20-21/04/69	64.9		46.9	98.7	59.3
			28-29/04/69	68.8		50.8	93.7	63.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.2-68.8		42.2-50.8	86.5-98.7	57.4-63.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ) UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 69	6-7/05/69	69.6	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	51.6	97.9	62.6
			14-15/05/69	69.0		51.0	97.8	64.5
			21-22/05/69	66.2		48.2	97.7	61.3
			26-27/05/69	68.6		50.6	98.8	62.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.2-69.6		48.2-51.6	97.8-98.8	61.3-64.5
		มิถุนายน 69	3-4/06/69	67.6		49.6	104.3	63.1
			11-12/06/69	67.6		49.6	100.4	65.2
			15-16/06/69	60.3		42.3	84.5	56.1
			23-24/06/69	68.3		50.3	104.3	63.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.3-68.3		42.3-50.3	84.5-104.3	56.11-65.2
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 69	5-6/01/69	70.8	99.7	68.7
			13-14/01/69	68.6	91.0	66.4
			15-16/01/69	68.6	101.9	66.1
			21-22/01/69	69.4	99.4	67.2
			29-30/01/69	69.3	90.3	67.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.6-70.8	90.3-101.9	66.1-68.7
		กุมภาพันธ์ 69	2-3/02/69	72.1	108.8	69.1
			10-11/02/69	63.5	87.6	61.5
			18-19/02/69	70.8	94.3	68.7
			21-22/02/69	72.7	99.0	70.0
			26-27/02/69	70.4	92.0	68.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		63.5-72.7	87.6-108.8	61.5-70.0
		มีนาคม 69	4-5/03/69	69.8	91.8	67.7
			12-13/03/69	70.7	97.4	68.6
			16-17/03/69	70.6	94.1	68.4
			24-25/03/69	71.2	97.1	69.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.8-71.2	91.8-97.4	67.7-69.0
		เมษายน 69	1-2/04/69	71.9	100.3	69.7
			3-4/04/69	68.3	90.1	66.2
			7-8/04/69	69.2	95.7	66.7
			16-17/04/69	70.8	89.8	68.8
			20-21/04/69	71.2	97.9	69.2
			28-29/04/69	70.5	97.0	68.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.3-71.9	89.8-100.3	66.2-69.7
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ (ต่อ) UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 69	6-7/05/69	66.2	99.8	64.0
			14-15/05/69	72.8	101.0	69.6
			21-22/05/69	70.2	102.1	67.3
			26-27/05/69	69.7	100.6	66.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.2-72.8	99.8-102.1	64.0-69.6
		มิถุนายน 69	3-4/06/69	69.4	96.4	67.2
			11-12/06/69	70.0	93.5	67.4
			15-16/06/69	71.2	94.6	67.9
			23-24/06/69	72.9	106.9	69.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.4-72.9	93.5-106.9	67.2-69.2
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			เสียงรบกวน		
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 0666620 E, 1520734 N	ช่วงงานฐานราก /ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	15-16/01/69	-3.8/9.9	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025'') Transmission Loss (dB(A)) 18	-21.8/-8.1
		21-22/02/69	1.6/9.6		-16.4/-8.4
		12-13/03/69	2.5/9.5		-15.5/-8.5
		3-4/04/69	1.8/9.9		-16.2/-8.1
		21-22/05/69	-1.0/9.5		-19.0/-8.5
		11-12/06/69	5.9/8.9		-12.1/-9.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-3.8/9.9		-21.8/-8.1
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		≤10 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤10 ^{1/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ UTM 47 P 0666528 E, 1520641 N	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	15-16/01/69	2.5/6.3
		21-22/02/69	-6.3/4.1
		12-13/03/69	2.3/5.5
		3-4/04/69	1.7/6.2
		21-22/05/69	-9.8/5.5
		11-12/06/69	4.9/7.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-9.8/7.6
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			≤10 ^{3/}

หมายเหตุ : ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่างปี 2568-2569 รายละเอียดผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.2.2-2 และตารางที่ 3.2.2-3

ตารางที่ 3.2.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง			
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 1 มีนาคม 68	19-20/03/68	72.4	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	54.4	99.7	69.4	
			20-21/03/68	72.4		54.4	98.7	68.9	
			21-22/03/68	70.6		52.6	99.9	66.8	
			22-23/03/68	80.6		62.6	108.6	73.4	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				70.6-80.6	52.6-62.6	98.7-108.6	66.8-73.4
		สัปดาห์ที่ 2 มีนาคม 68	23-24/03/68	72.3		54.3	99.7	69.0	
			24-25/03/68	71.9		53.9	97.6	68.9	
			25-26/03/68	71.0		53.0	97.4	68.9	
			26-27/03/68	69.5		51.5	96.7	66.8	
			27-28/03/68	69.6		51.6	97.7	66.8	
			28-29/03/68	68.9		51.6	97.8	65.4	
			29-30/03/68	69.3		51.3	100.4	65.8	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				68.9-72.3	51.3-54.5	96.7-100.4	65.4-69.0
		สัปดาห์ที่ 3 มีนาคม – เมษายน 68	30-31/03/68	72.6		54.6	95.4	70.0	
			31/03-1/04/68	72.6		54.6	99.5	70.5	
			1-2/04/68	71.5		53.5	95.9	68.5	
			2-3/04/68	75.1		57.1	89.4	73.5	
			3-4/04/68	71.8		53.8	97.7	69.1	
			4-5/04/68	70.3		52.3	98.4	64.2	
			5-6/04/68	71.2		53.2	100.5	65.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				70.3-75.1	52.3-57.1	89.4-100.5	64.2-73.5
		สัปดาห์ที่ 4 เมษายน 68	6-7/04/68	72.1		54.1	99.5	66.6	
			7-8/04/68	80.5		62.5	110.3	76.0	
			8-9/04/68	76.8		58.8	109.9	71.1	
			9-10/04/68	79.0		61.0	111.0	74.2	
			10-11/04/68	76.8		58.8	108.5	72.0	
			11-12/04/68	69.5		51.5	97.1	65.7	
			12-13/04/68	65.3		47.3	92.3	62.3	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				65.3-80.5	47.3-62.5	92.3-111.0	62.3-76.0
		ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
: ^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 5 เมษายน 68	13-14/04/68	65.9	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	47.9	94.8	63.0
			14-15/04/68	63.9		45.9	90.4	61.0
			15-16/04/68	66.8		48.8	91.7	64.0
			16-17/04/68	66.5		48.5	94.9	63.4
			17-18/04/68	69.2		51.2	96.9	65.9
			18-19/04/68	71.6		53.6	98.6	68.6
			19-20/04/68	69.6		51.6	95.3	66.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		63.9-71.6		45.9-53.6	90.4-98.6	61.0-68.6
		สัปดาห์ที่ 6 เมษายน 68	20-21/04/68	66.2		48.2	92.2	62.9
			21-22/04/68	69.2		51.2	95.7	65.7
			22-23/04/68	64.8		46.8	91.0	61.4
			23-24/04/68	68.7		50.7	95.3	65.5
			24-25/04/68	72.0		54.0	99.6	68.5
			25-26/04/68	72.0		54.0	102.7	68.3
			26-27/04/68	70.2		52.2	99.2	67.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		64.8-72.0		46.8-54.0	91.0-102.7	61.4-68.5
		สัปดาห์ที่ 7 เมษายน – พฤษภาคม 68	27-28/04/68	70.6		52.6	96.2	67.0
			28-29/04/68	75.1		57.1	98.8	71.7
			29-30/04/68	73.3		55.3	99.5	69.1
			30/04-1/05/68	73.4		55.4	102.9	69.7
			1-2/05/68	67.6		49.6	99.7	63.7
			2-3/05/68	72.6		54.7	104.1	68.9
			3-4/05/68	72.7		54.7	102.0	69.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		67.6-75.1		49.6-57.1	96.2-104.1	63.7-71.7
		สัปดาห์ที่ 8 พฤษภาคม 68	4-5/05/68	69.2		51.2	101.5	66.3
			5-6/05/68	71.7		53.7	103.9	68.2
			6-7/05/68	74.0		56.0	103.3	71.1
			7-8/05/68	72.1		54.1	101.1	68.7
			8-9/05/68	70.6		52.6	96.9	66.6
			9-10/05/68	72.4		54.4	95.6	69.6
			10-11/05/68	71.8		53.8	100.0	68.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.2-74.0		51.2-56.0	95.6-103.9	66.3-71.1
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
 : ^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 9 พฤษภาคม 68	11-12/05/68	70.8	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	52.8	98.0	68.0
			12-13/05/68	69.9		51.9	100.5	67.6
			13-14/05/68	72.0		54.0	94.9	69.7
			14-15/05/68	71.5		53.5	102.9	68.5
			15-16/05/68	69.3		51.3	103.7	65.8
			16-17/05/68	68.7		50.7	96.4	65.4
			17-18/05/68	66.9		48.9	95.0	62.9
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.9-72.0		48.9-54.0	94.9-103.7	62.9-69.7
		สัปดาห์ที่ 10 พฤษภาคม 68	18-19/05/68	65.8		47.8	95.3	61.7
			19-20/05/68	60.4		42.4	95.2	56.8
			20-21/05/68	73.8		55.8	103.2	68.5
			21-22/05/68	71.7		53.7	103.1	67.8
			22-23/05/68	71.0		53.0	101.0	67.5
			23-24/05/68	72.1		54.1	103.1	67.4
			24-25/05/68	69.1		51.1	97.8	65.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.4-73.8		42.4-55.8	95.2-103.2	56.8-68.5
		สัปดาห์ที่ 11 พฤษภาคม – มิถุนายน 68	25-26/05/68	67.5		49.5	89.7	63.9
			26-27/05/68	69.1		51.1	98.7	64.9
			27-28/05/68	70.5		52.5	100.1	67.4
			28-29/05/68	69.4		51.4	102.6	66.7
			29-30/05/68	70.5		52.5	99.1	67.9
			30-31/05/68	70.3		52.3	103.5	66.4
			31/05-1/06/68	70.1		52.1	98.8	67.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		67.5-70.5		49.5-52.5	89.7-103.5	63.9-67.9
		สัปดาห์ที่ 12 มิถุนายน 68	1-2/06/68	67.5		49.5	95.1	64.1
			2-3/06/68	71.6		53.6	98.4	67.7
			3-4/06/68	72.8		54.8	103.6	70.4
			4-5/06/68	70.4		52.4	95.5	67.1
			5-6/06/68	70.7		52.7	99.2	67.8
			6-7/06/68	70.1		52.1	95.9	66.1
			7-8/06/68	71.9		53.9	95.3	69.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		67.5-72.8		49.5-54.8	95.1-103.6	64.1-70.4
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

: ^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 13 มิถุนายน 68	8-9/06/68	71.1	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	53.1	100.2	68.8
			9-10/06/68	69.3		51.3	99.8	65.9
			10-11/06/68	70.3		52.3	100.2	66.5
			11-12/06/68	69.1		51.1	98.6	65.1
			12-13/06/68	71.5		53.5	100.0	67.8
			13-14/06/68	71.0		53.0	100.8	66.8
			14-15/06/68	68.6		50.6	96.9	63.9
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.6-71.5		50.6-53.5	96.9-100.8	63.9-68.8
		สัปดาห์ที่ 14 มิถุนายน 68	15-16/06/68	66.9		48.9	92.3	62.7
			16-17/06/68	69.7		51.7	97.9	65.8
			17-18/06/68	69.7		51.7	96.8	65.7
			18-19/06/68	67.6		49.6	95.8	64.2
			19-20/06/68	68.8		50.8	98.8	64.5
			20-21/06/68	67.1		49.1	101.7	63.5
			21-22/06/68	66.2		48.2	93.1	62.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.2-69.7		48.2-51.7	92.3-101.7	62.6-65.8
		สัปดาห์ที่ 15 มิถุนายน 68	22-23/06/68	64.4		46.4	100.9	60.6
			23-24/06/68	65.2		47.2	91.2	61.5
			24-25/06/68	65.0		47.0	93.5	61.2
			25-26/06/68	65.9		47.9	92.5	62.1
			26-27/06/68	65.1		47.1	95.8	62.0
			27-28/06/68	64.1		46.1	96.1	60.0
			28-29/06/68	64.1		46.1	95.5	60.4
			29-30/06/68	64.6		46.6	99.4	60.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		64.1-65.9		46.1-47.9	91.2-100.9	60.0-62.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

: ^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	กรกฎาคม 68	1-2/07/68	64.8	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	46.8	96.3	60.8
			8-9/07/68	63.4		45.4	96.1	59.2
			18-19/07/68	61.9		43.9	89.6	58.9
			20-21/07/68	68.3		50.3	99.8	64.3
			29-30/07/68	66.1		48.1	97.6	62.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		61.9-68.3		43.9-50.3	89.6-99.8	58.9-64.3
		สิงหาคม 68	4-5/08/68	67.3		49.3	96.9	61.7
			12-13/08/68	68.7		50.7	95.9	63.9
			16-17/08/68	68.1		50.1	93.6	63.7
			20-21/08/68	67.2		49.2	99.9	62.7
			28-29/08/68	63.0		45.0	89.6	59.9
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		63.0-68.7		45.0-50.7	89.6-99.9	59.9-63.9
		กันยายน 68	1-2/09/68	63.9		45.9	89.5	60.5
			9-10/09/68	63.0		45.0	87.8	60.6
			13-14/09/68	65.0		47.0	97.2	61.6
			17-18/09/68	65.8		47.8	83.4	63.1
			25-26/09/68	66.0		48.0	88.8	60.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		63.0-66.0		45.0-48.0	83.4-97.2	60.0-63.1
		ตุลาคม 68	1-2/10/68	65.7		47.7	97.5	60.0
			7-8/10/68	58.6		40.6	91.6	54.3
			10-11/10/68	64.1		46.1	100.3	60.4
			15-16/10/68	68.6		50.6	100.4	63.4
			23-24/10/68	64.4		46.4	104.9	59.5
			27-28/10/68	65.5		47.5	96.7	61.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		58.6-68.6		40.6-50.6	91.6-104.9	54.3-63.4
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

: ^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	พฤศจิกายน 68	5-6/11/68	63.5	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’)	45.5	97.6	59.3
			13-14/11/68	64.4		46.4	94.6	61.0
			15-16/11/68	63.4		45.4	92.7	60.5
			17-18/11/68	66.7		48.7	97.0	63.7
			25-26/11/68	65.2		47.2	95.0	61.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		63.4-66.7		45.4-48.7	92.7-97.6	59.3-63.7
		ธันวาคม 68	3-4/12/68	64.7	Transmission Loss (dB(A)) 18	46.7	92.5	60.7
			11-12/12/68	63.3		45.3	89.7	58.9
			13-14/12/68	67.4		49.4	102.6	63.1
			15-16/12/68	71.2		53.2	105.0	65.7
			23-24/12/68	66.3		48.3	95.9	61.9
			29-30/12/68	60.4		42.4	87.7	57.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.4-71.2		42.4-53.2	87.7-105.0	57.8-65.7
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
: ^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 69	5-6/1/2569	66.7	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	48.7	103.3	59.4
			13-14/1/2569	66.9		48.9	99.8	61.8
			15-16/1/2569	65.4		47.4	91.5	61.9
			21-22/1/2569	65.2		47.2	96.2	60.2
			29-30/1/2569	66.8		48.8	100.0	62.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		65.2-66.9		47.2-48.9	91.5-103.3	59.4-62.2
		กุมภาพันธ์ 69	2-3/02/69	65.4		47.4	94.4	59.6
			10-11/02/69	66.8		48.8	91.7	61.6
			18-19/02/69	69.3		51.3	101.4	64.4
			21-22/02/69	66.8		48.8	92.6	62.3
			26-27/02/69	66.5		48.5	91.2	61.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		65.4-69.3		47.4-51.3	91.2-101.4	59.6-64.4
		มีนาคม 69	4-5/03/69	69.9		51.9	101.3	64.2
			12-13/03/69	66.4		48.4	90.9	62.4
			16-17/03/69	67.3		49.3	97.3	62.5
			24-25/03/69	62.6		44.6	90.2	57.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		62.6-69.9		44.6-51.9	90.2-101.3	57.3-64.2
		เมษายน 69	1-2/04/69	62.4		44.4	92.9	59.1
			3-4/04/69	68.3		50.3	98.7	63.0
			7-8/04/69	63.1		45.1	91.0	58.1
			16-17/04/69	60.2		42.2	86.5	57.4
			20-21/04/69	64.9		46.9	98.7	59.3
			28-29/04/69	68.8		50.8	93.7	63.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.2-68.8		42.2-50.8	86.5-98.7	57.4-63.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
				L _{eq} 24 hr (dB(A))			L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
				ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง		
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 69	6-7/05/69	69.6	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’')	51.6	97.9	62.6
			14-15/05/69	69.0		51.0	97.8	64.5
			21-22/05/69	66.2		48.2	97.7	61.3
			26-27/05/69	68.6		50.6	98.8	62.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.2-69.0		48.2-51.6	97.8-98.8	61.3-64.5
		มิถุนายน 69	3-4/06/69	67.6	Transmission Loss (dB(A)) 18	49.6	104.3	63.1
			11-12/06/69	67.6		49.6	100.4	65.2
			15-16/06/69	60.3		42.3	84.5	56.1
			23-24/06/69	68.3		50.3	104.3	63.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.3-68.3		42.3-50.3	84.5-104.3	56.11-65.2
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 1 มีนาคม 68	19-20/03/68	71.6	92.8	69.7	
			20-21/03/68	71.8	91.2	69.9	
			21-22/03/68	72.2	94.2	70.3	
			22-23/03/68	71.4	94.7	69.4	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			71.4-72.2	91.2-94.7	69.4-70.3
		สัปดาห์ที่ 2 มีนาคม 68	23-24/03/68	71.8	90.3	70.0	
			24-25/03/68	70.6	96.2	67.6	
			25-26/03/68	70.4	93.3	67.4	
			26-27/03/68	70.5	97.5	67.6	
			27-28/03/68	71.0	101.5	67.8	
			28-29/03/68	70.5	101.5	67.1	
			29-30/03/68	70.4	99.5	67.3	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			70.4-71.8	90.3-101.5	67.1-70.0
		สัปดาห์ที่ 3 มีนาคม – เมษายน 68	30-31/03/68	67.3	92.7	64.1	
			31/03-1/04/68	67.9	91.3	65.0	
			1-2/04/68	68.9	93.9	66.6	
			2-3/04/68	69.3	90.5	67.5	
			3-4/04/68	69.1	96.5	67.4	
			4-5/04/68	71.7	100.7	66.3	
			5-6/04/68	69.7	91.3	67.6	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.3-71.7	90.5-100.7	64.1-67.6
		สัปดาห์ที่ 4 เมษายน 68	6-7/04/68	68.9	92.3	66.8	
			7-8/04/68	69.0	88.9	67.0	
			8-9/04/68	68.6	95.5	66.5	
			9-10/04/68	68.9	91.5	66.8	
			10-11/04/68	69.1	91.4	66.9	
			11-12/04/68	69.1	92.7	67.1	
			12-13/04/68	69.5	93.5	67.3	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.6-69.5	88.9-95.5	66.5-67.3
		ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 5 เมษายน 68	13-14/04/68	50.9	90.7	65.6	
			14-15/04/68	51.0	98.6	65.5	
			15-16/04/68	50.6	93.0	67.2	
			16-17/04/68	50.9	89.2	66.0	
			17-18/04/68	51.1	89.5	66.2	
			18-19/04/68	51.1	88.9	66.8	
			19-20/04/68	51.5	97.0	67.4	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			50.6-51.5	88.9-98.6	65.5-67.4
		สัปดาห์ที่ 6 เมษายน 68	20-21/04/68	68.7	94.0	66.7	
			21-22/04/68	68.7	97.7	66.3	
			22-23/04/68	69.1	95.0	65.9	
			23-24/04/68	68.5	95.4	65.0	
			24-25/04/68	68.4	89.2	64.9	
			25-26/04/68	68.7	97.6	65.2	
			26-27/04/68	68.3	97.2	65.4	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.3-69.1	89.2-97.7	64.9-66.7
		สัปดาห์ที่ 7 เมษายน – พฤษภาคม 68	27-28/04/68	67.8	93.9	64.7	
			28-29/04/68	69.3	95.2	65.9	
			29-30/04/68	68.6	89.9	65.4	
			30/04-1/05/68	68.1	92.9	65.1	
			1-2/05/68	67.5	98.1	64.5	
			2-3/05/68	68.4	92.0	65.2	
			3-4/05/68	68.2	98.2	65.1	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.5-69.3	89.9-98.2	64.5-65.9
		สัปดาห์ที่ 8 พฤษภาคม 68	4-5/05/68	77.1	110.1	74.0	
			5-6/05/68	77.6	104.8	74.8	
			6-7/05/68	68.1	91.3	65.2	
			7-8/05/68	68.1	90.5	65.2	
			8-9/05/68	68.1	93.3	65.4	
			9-10/05/68	68.4	94.3	65.3	
			10-11/05/68	68.3	94.0	65.9	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.1-77.6	90.5-110.1	65.2-74.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานเข้ม	สัปดาห์ที่ 9 พฤษภาคม 68	11-12/05/68	67.9	96.3	65.1	
			12-13/05/68	67.9	89.3	65.4	
			13-14/05/68	68.5	96.0	65.2	
			14-15/05/68	67.8	94.0	64.9	
			15-16/05/68	68.7	94.3	65.4	
			16-17/05/68	68.5	97.7	65.3	
			17-18/05/68	68.6	96.2	65.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-68.7	89.3-97.7	64.9-65.4
		สัปดาห์ที่ 10 พฤษภาคม 68	18-19/05/68	68.4	93.7	65.3	
			19-20/05/68	68.3	94.8	65.3	
			20-21/05/68	68.2	98.5	65.3	
			21-22/05/68	68.3	93.7	65.2	
			22-23/05/68	68.4	93.7	65.4	
			23-24/05/68	68.5	93.8	65.1	
			24-25/05/68	68.6	95.4	65.6	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.2-68.6	93.7-98.5	65.1-65.6
		สัปดาห์ที่ 11 พฤษภาคม – มิถุนายน 68	25-26/05/68	68.5	99.8	65.4	
			26-27/05/68	68.2	93.4	65.4	
			27-28/05/68	68.5	91.5	65.4	
			28-29/05/68	68.5	95.7	65.3	
			29-30/05/68	68.6	93.5	65.7	
			30-31/05/68	69.0	94.8	65.8	
			31/05-1/06/68	68.0	95.5	65.1	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.0-69.0	91.5-99.8	65.1-65.8
		สัปดาห์ที่ 12 มิถุนายน 68	1-2/06/68	67.9	94.3	65.1	
			2-3/06/68	68.2	96.6	65.1	
			3-4/06/68	67.9	96.0	64.8	
			4-5/06/68	68.2	94.1	65.1	
			5-6/06/68	68.6	95.8	65.1	
			6-7/06/68	68.2	95.4	64.7	
			7-8/06/68	68.1	94.3	65.1	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.9-68.6	94.1-96.6	64.7-65.1
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 13 มิถุนายน 68	8-9/06/68	67.8	99.2	64.7	
			9-10/06/68	68.6	93.8	65.6	
			10-11/06/68	68.3	99.7	65.2	
			11-12/06/68	68.6	96.3	65.4	
			12-13/06/68	68.7	97.0	65.7	
			13-14/06/68	68.7	92.1	65.7	
			14-15/06/68	68.3	91.6	65.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-68.7	91.6-99.7	64.7-65.7
		สัปดาห์ที่ 14 มิถุนายน 68	15-16/06/68	68.1	93.7	64.9	
			16-17/06/68	68.1	92.3	65.0	
			17-18/06/68	69.2	86.9	67.4	
			18-19/06/68	68.3	90.6	65.2	
			19-20/06/68	68.9	93.6	65.8	
			20-21/06/68	68.6	92.3	65.5	
			21-22/06/68	68.3	91.1	65.3	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.1-69.2	86.9-93.7	64.9-67.4
		สัปดาห์ที่ 15 มิถุนายน 68	22-23/06/68	65.1	87.4	62.2	
			23-24/06/68	68.5	97.3	65.2	
			24-25/06/68	69.3	94.1	65.9	
			25-26/06/68	67.6	94.1	64.6	
			26-27/06/68	67.7	97.0	64.5	
			27-28/06/68	67.9	91.7	65.0	
			28-29/06/68	67.7	96.1	64.9	
			29-30/06/68	68.7	96.3	65.4	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.1-69.3	87.4-97.3	62.2-65.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	กรกฎาคม 68	1-2/07/68	68.8	91.9	66.1	
			8-9/07/68	67.6	94.1	64.5	
			18-19/07/68	72.0	96.7	68.6	
			20-21/07/68	68.6	92.7	66.4	
			29-30/07/68	72.3	97.3	69.1	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.6-72.3	91.9-97.3	64.5-69.1
		สิงหาคม 68	4-5/08/68	70.2	94.2	67.5	
			12-13/08/68	70.4	97.9	67.2	
			16-17/08/68	70.0	92.0	67.0	
			20-21/08/68	72.7	101.6	68.9	
			28-29/08/68	68.6	95.2	66.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.6-72.7	92.0-101.6	66.2-68.9
		กันยายน 68	1-2/09/68	68.4	89.7	66.0	
			9-10/09/68	69.2	95.8	65.8	
			13-14/09/68	69.6	96.0	67.0	
			17-18/09/68	69.3	96.2	66.7	
			25-26/09/68	72.4	100.6	69.9	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.4-72.4	89.7-100.6	65.8-69.9
		ตุลาคม 68	1-2/10/68	70.5	103.5	67.8	
			7-8/10/68	68.8	93.2	66.1	
			10-11/10/68	64.1	100.3	60.4	
			15-16/10/68	71.4	94.3	69.1	
			23-24/10/68	69.8	93.9	67.7	
			27-28/10/68	68.8	92.5	66.4	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.1-71.4	92.5-103.5	60.4-69.1
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	พฤศจิกายน 68	5-6/11/68	70.0	94.5	67.7
			13-14/11/68	68.8	96.2	66.5
			15-16/11/68	69.8	96.0	67.4
			17-18/11/68	68.7	90.3	66.4
			25-26/11/68	69.9	95.4	67.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.7-70.0	90.3-96.2	66.4-67.7
		ธันวาคม 68	3-4/12/68	70.8	97.5	68.5
			11-12/12/68	70.7	94.6	68.2
			13-14/12/68	70.7	92.9	68.2
			15-16/12/68	70.7	90.1	68.4
			23-24/12/68	68.8	94.4	66.3
			29-30/12/68	68.5	102.4	65.9
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.5-70.8	90.1-102.4	65.9-68.5
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 69	5-6/01/69	70.8	99.7	68.7
			13-14/01/69	68.6	91.0	66.4
			15-16/01/69	68.6	101.9	66.1
			21-22/01/69	69.4	99.4	67.2
			29-30/01/69	69.3	90.3	67.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.6-70.8	90.3-101.9	66.1-68.7
		กุมภาพันธ์ 69	2-3/02/69	72.1	108.8	69.1
			10-11/02/69	63.5	87.6	61.5
			18-19/02/69	70.8	94.3	68.7
			21-22/02/69	72.7	99.0	70.0
			26-27/02/69	70.4	92.0	68.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		63.5-72.7	87.6-108.8	61.5-70.0
		มีนาคม 69	4-5/03/69	69.8	91.8	67.7
			12-13/03/69	70.7	97.4	68.6
			16-17/03/69	70.6	94.1	68.4
			24-25/03/69	71.2	97.1	69.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.8-71.2	91.8-97.4	67.7-69.0
		เมษายน 69	1-2/04/69	71.9	100.3	69.7
			3-4/04/69	68.3	90.1	66.2
			7-8/04/69	69.2	95.7	66.7
			16-17/04/69	70.8	89.8	68.8
			20-21/04/69	71.2	97.9	69.2
			28-29/04/69	70.5	97.0	68.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.3-71.9	89.8-100.3	66.2-69.7
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				L _{eq} 24 hr (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L ₉₀ (dB(A))	
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 69	6-7/05/69	66.2	99.8	64.0	
			14-15/05/69	72.8	101.0	69.6	
			21-22/05/69	70.2	102.1	67.3	
			26-27/05/69	69.7	100.6	66.1	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.2-72.8	99.8-102.1	64.0-69.6
		มิถุนายน 69	3-4/06/69	69.4	96.4	67.2	
			11-12/06/69	70.0	93.5	67.4	
			15-16/06/69	71.2	94.6	67.9	
			23-24/06/69	72.9	106.9	69.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.4-72.9	93.5-106.9	67.2-69.2
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			เสียงรบกวน		
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเข็ม	27-28/03/68	8.1/21.2	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025'') Transmission Loss (dB(A)) 18	-9.9/3.2
		27-28/04/68	-0.8/6.8		-18.8/-11.2
		27-28/05/68	-13.1/7.7		-31.1/-10.3
		28-29/06/68	-8.6/5.5		-26.6/-12.5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-13.1/21.2		-31.1/3.2
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			≤10 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤10 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			เสียงรบกวน		
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	8-9/07/68	-0.6/9.9	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025’’) Transmission Loss (dB(A)) 18	-18.6/-8.1
		18-19/07/68	-0.2/10.0		-18.2/-8.0
		21-22/07/68	-10.2/9.1		-28.2/-8.9
		29-30/07/68	-12.3/9.3		-30.3/-8.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-12.3/10.0		-30.3/-8.0
		16-17/08/68	-16.8/8.6		-24.8/-9.4
		13-14/09/68	-5.5/3.9		-23.5/-14.1
		10-11/10/68	-0.8/5.1		-18.8/-12.9
		15-16/11/68	-13.6/0		-31.6/-18.0
		13-14/12/68	2.3/9.2		-15.7/-8.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-16.8/9.2		-31.6/-8.8
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		≤10 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤10 ^{1/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			เสียงรบกวน		
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	ความสามารถลดความเข้มเสียง	หลังมีกำแพงกันเสียง
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก /ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	15-16/01/69	-3.8/9.9	Steel,24 ga 0.64 mm. (0.025'') Transmission Loss (dB(A)) 18	-21.8/-8.1
		21-22/02/69	1.6/9.6		-16.4/-8.4
		12-13/03/69	2.5/9.5		-15.5/-8.5
		3-4/04/69	1.8/9.9		-16.2/-8.1
		21-22/05/69	-1.0/9.5		-19.0/-8.5
		11-12/06/69	5.9/8.9		-12.1/-9.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-3.8/9.9		-21.8/-8.1
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		≤10 ^{1/}	Transmission Loss ^{2/}	≤10 ^{1/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

^{2/} ที่มา : Federal Highway Administration (FHWA), U.S.A., 2006.) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์, 2568

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานเข้ม	27-28/03/68	-6.0/7.5
		27-28/04/68	-11.5/4.1
		27-28/05/68	-6.5/0.6
		28-29/06/68	-5.3/0.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-11.5/7.5
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			≤10 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	8-9/07/68	-14.2/-1.2
		18-19/07/68	-11.0/1.5
		21-22/07/68	-16.6/-9.6
		29-30/07/68	-1.4/4.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-16.6/4.2
		16-17/08/68	-18.8/-2.6
		13-14/09/68	-7.4/-0.5
		10-11/10/68	-14.9/1.4
		15-16/11/68	-29.6/-5.0
		13-14/12/68	-2.4/6.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-29.6/6.1
		ค่ามาตรฐาน ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

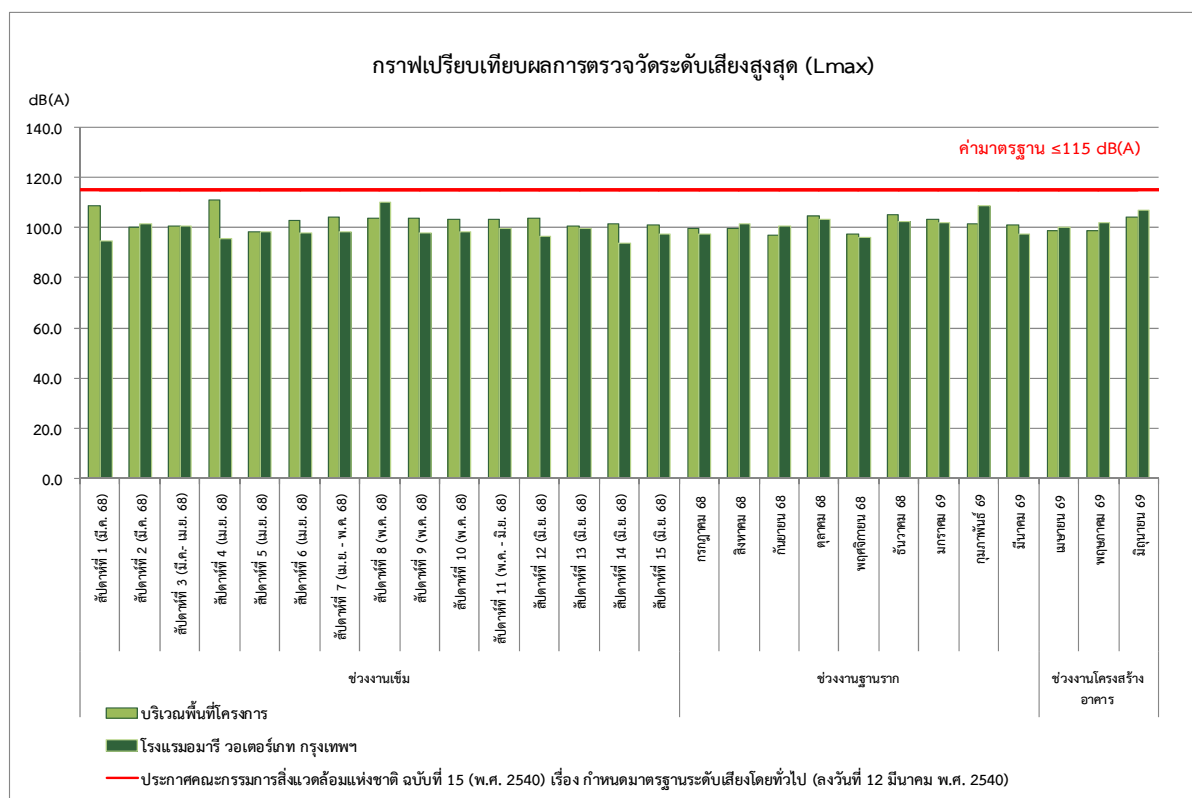
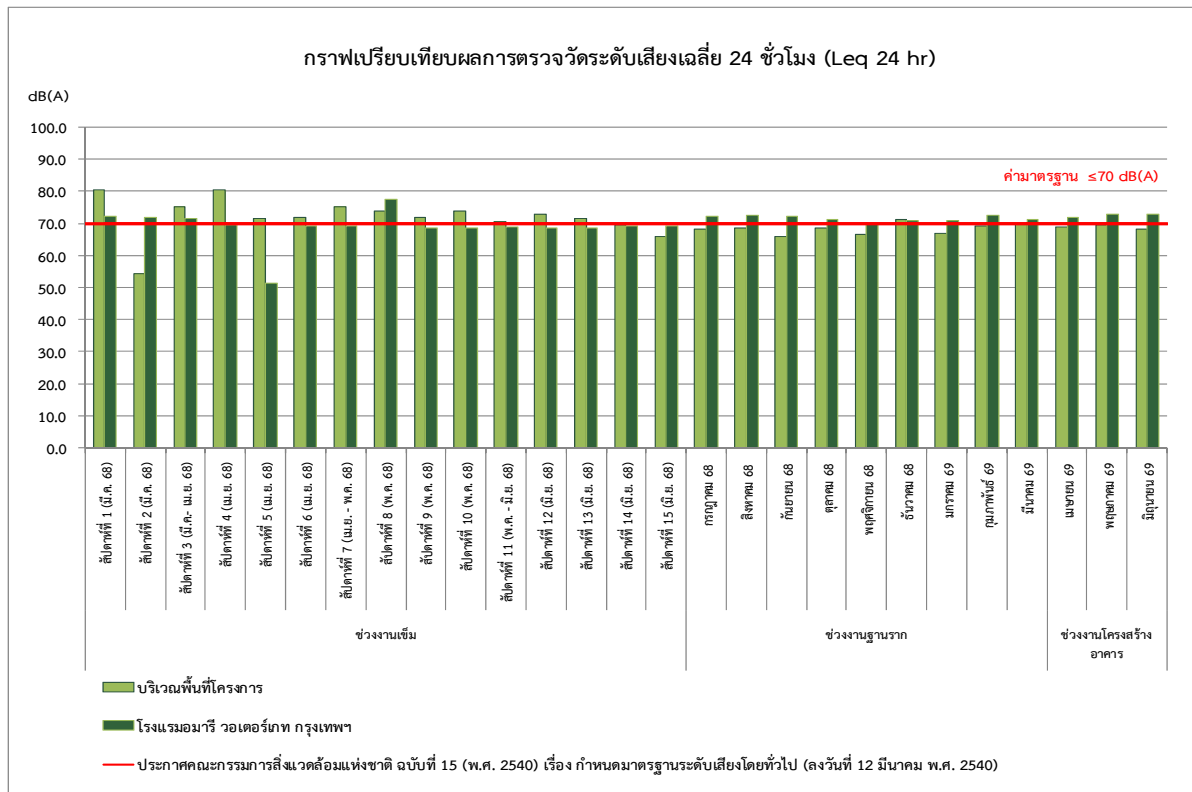
ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

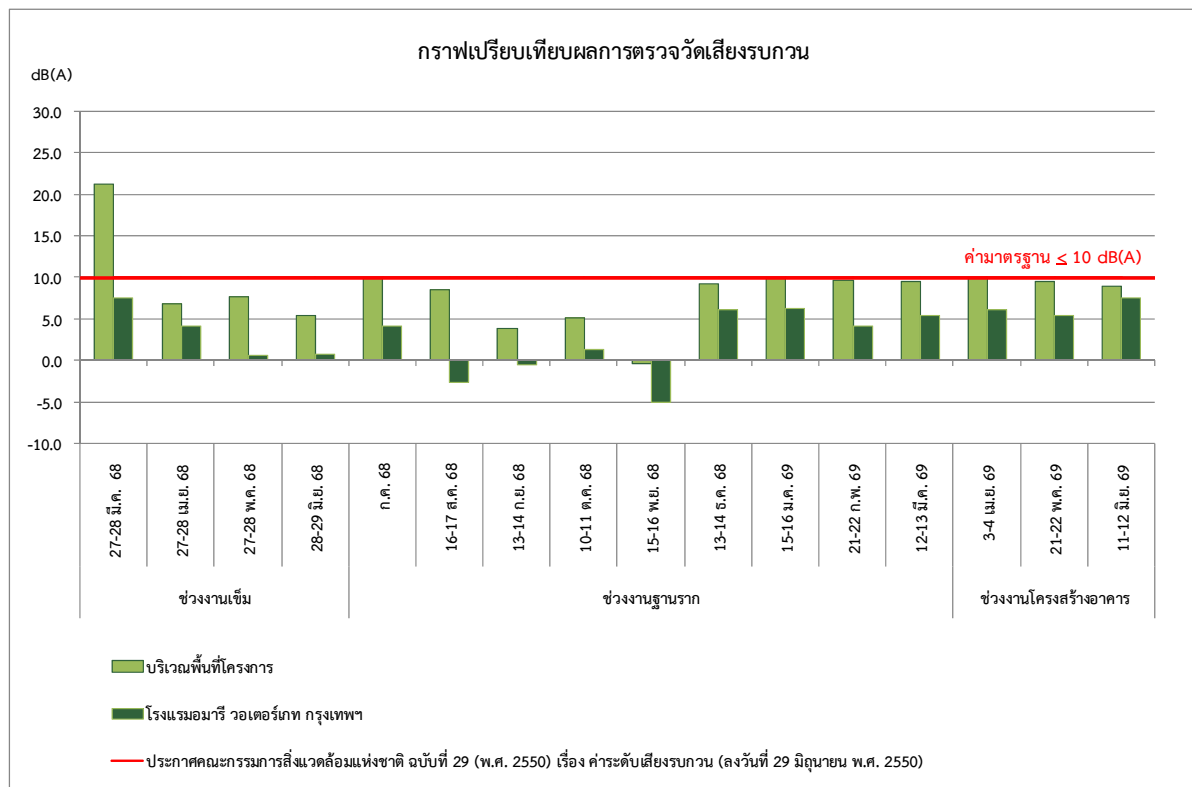
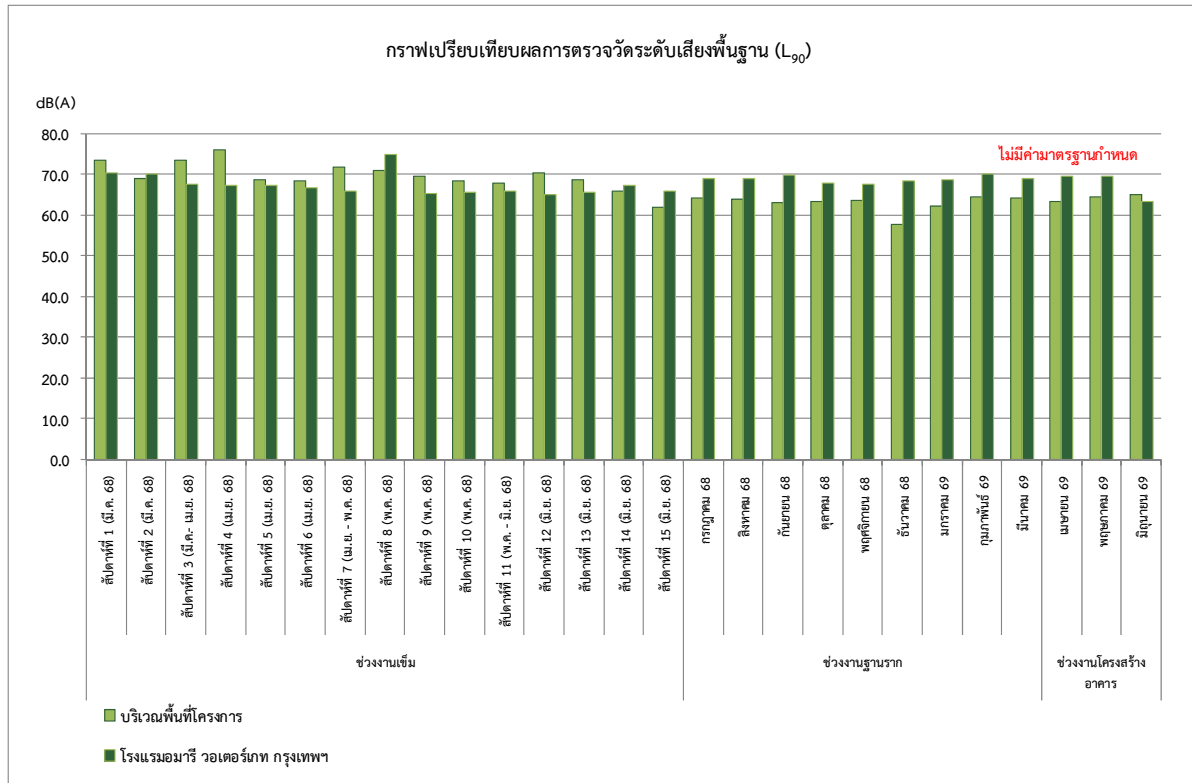
สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณโรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	15-16/01/69	2.5/6.3
		21-22/02/69	-6.3/4.1
		12-13/03/69	2.3/5.5
		3-4/04/69	1.7/6.2
		21-22/05/69	-9.8/5.5
		11-12/06/69	4.9/7.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-9.8/7.6
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			≤10 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด



รูปที่ 3.2.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
ระหว่างปี 2568-2569

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างระดับความสั่นสะเทือนดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

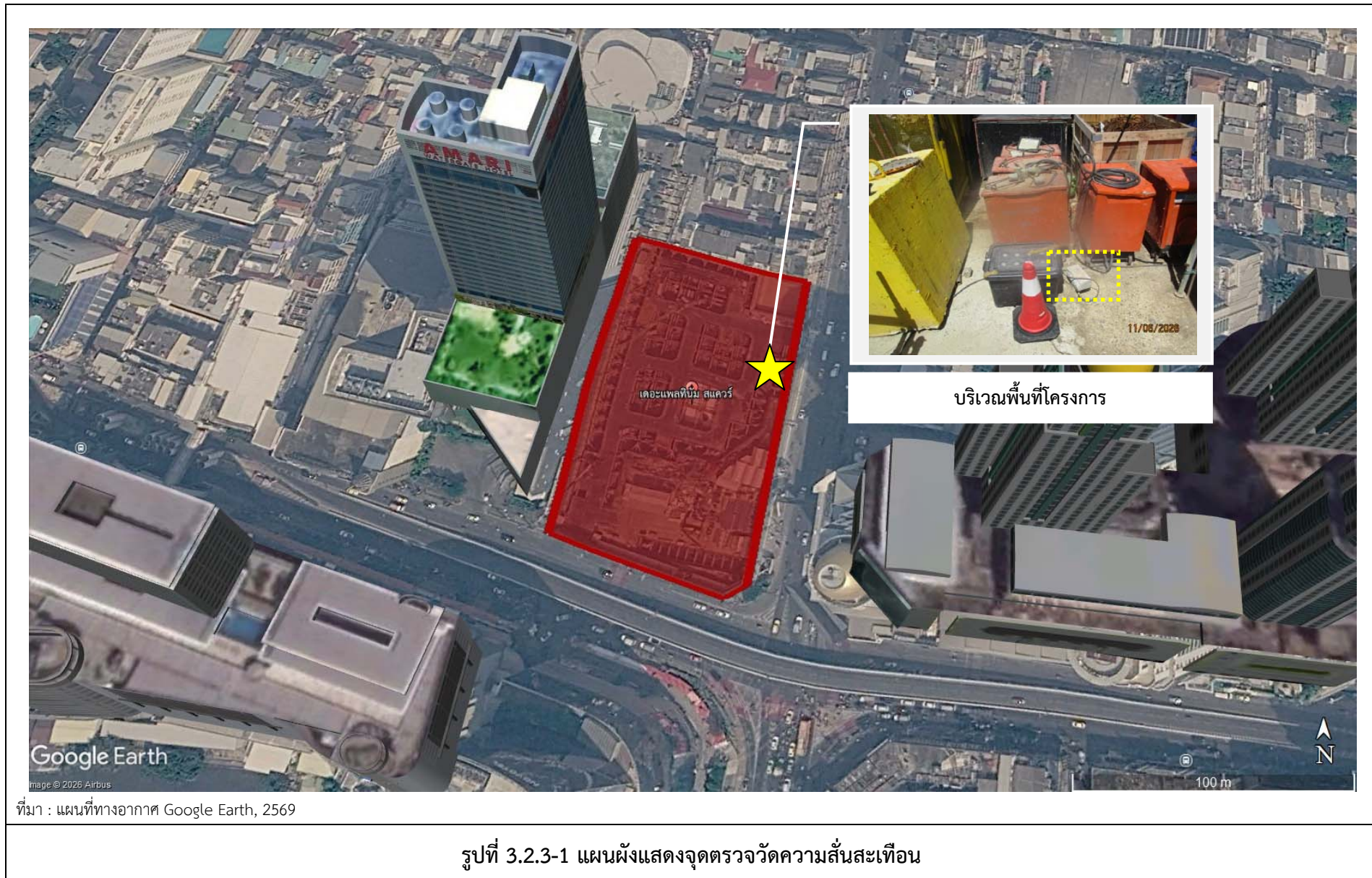
รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ค่าความถี่ (Frequency)	Vibration Meter	ISO 2631-2

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.2.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 0.268-6.300 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าระหว่าง 2.83-171 เฮิรซ์ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับ มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัด ชั้นล่างหรือชั้นฐานรากของอาคาร) (รายละเอียดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังตารางที่ 3.2.3-3) พบว่า ส่วนใหญ่ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบและตรวจวัดความสั่นสะเทือนเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมและกำกับดูแล ระยะเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 066619 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 69	6/01/69	04:02	0.875	9.39	Vert	20	5	3
			13/01/69	22:38	0.993	5.72	Vert	20	5	3
			21/01/69	12:06	1.240	128	Tran	50	20	10
			30/01/69	07:55	0.765	8.98	Vert	20	5	3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.765-1.240	5.72-128	-	-	-	-
		กุมภาพันธ์ 69	3/02/69	01:13	0.930	5.82	Vert	20	5	3
			11/02/69	06:49	0.938	8.26	Vert	20	5	3
			19/02/69	08:44	2.730	171	Vert	50	20	10
			27/02/69	08:55	1.290	35.3	Vert	32.7	11.3	6.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.93-2.73	5.82-171.00	-	-	-	-
		มีนาคม 69	4/03/69	15:03	0.867	>100	Long	50	20	10
			13/03/69	01:53	0.780	5.45	Vert	20	5	3
			17/03/69	07:58	0.820	10.0	Vert	20	5	3
			25/03/69	13:15	0.820	>100	Long	50	20	10
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.780-0.867	5.45->100	-	-	-	-
		เมษายน 69	1/04/69	17:36	0.323	2.83	Long	20	5	3
			8/04/69	06:23	0.875	9.85	Vert	20	5	3
			17/04/69	04:29	0.268	3.68	Long	20	5	3
			21/04/69	11:45	2.550	3.44	Long	20	5	3
			29/04/69	09:17	2.770	>100	Vert	50	20	10
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.268-2.770	2.83->100	-	-	-	-
		พฤษภาคม 69	7/05/69	08:05	3.40	4.74	Vert	20	5	3
			15/05/69	06:49	1.18	42.7	Vert	36.4	13.2	7.1
			22/05/69	08:10	0.331	>100	Long	50	20	10
			26/05/69	13:38	6.30	30.1	Long	30.1	10.0	5.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.331-6.30	4.74->100	-	-	-	-
		มิถุนายน 69	3/06/69	13:26	2.55	>100	Vert	50	20	10
			11/06/69	15:49	2.24	7.76	Long	20	5	3
			15/06/69	21:13	2.97	>100	Vert	50	20	10
			24/06/69	08:47	4.40	42.7	Vert	36.4	13.2	7.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		2.24-4.40	7.76->100	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s) Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่างปี 2568-2569 รายละเอียดผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่
3.2.3-2 และตารางที่ 3.2.3-3

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger			
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเริ่ม	สัปดาห์ที่ 1 มีนาคม 2568	19/03/68	14:20	1.42	73.1	Long	44.6	17.3	8.9
			20/03/68	16:28	1.51	64.0	Long	42.8	16.4	8.6
			21/03/68	11:00	3.37	13.5	Long	21.8	5.9	3.4
			22/03/68	10:10	1.43	34.1	Long	32.1	11.0	6
				20:18	0.804	8.26	Long	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.804-3.37	8.26-73.1	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 2 มีนาคม 2568	24/03/68	08:22	0.804	51.2	Long	40.2	15.1	8.0
			25/03/68	10:39	1.66	64.0	Long	42.8	16.4	8.6
			26/03/68	10:41	1.75	26.9	Long	28.5	9.2	5.1
				11:01	0.969	7.88	Long	20	5	3
			27/03/68	12:08	1.81	32.0	Long	31.0	10.5	5.8
			28/03/68	13:20	7.94	1.16	Long	20	5	3
			29/03/68*	12:05	0.694	6.40	Long	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.694-7.94	1.16-64.0	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 3 มีนาคม – เมษายน 68	30/03/68	15:35	1.22	16.0	Long	23.0	6.5	3.8
			31/03/68	16:40	1.35	16.0	Long	23.0	6.5	3.8
			2/04/68	08:28	1.13	8.00	Long	20	5	3
				14:07	0.906	15.1	Long	22.6	6.3	3.6
			3/04/68	13:57	1.00	7.42	Long	20	5	3
			4/04/68	14:57	0.662	5.28	Long	20	5	3
			5/04/68	14:09	0.867	7.64	Long	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.662-1.35	5.28-16.0	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 4 เมษายน 68	6/04/68	13:24	0.788	<1	Long	20	5	3
			7/04/68	11:22	0.733	5.45	Long	20	5	3
			8/04/68	18:18	1.790	85.3	Long	47.1	15.5	9.4
			9/04/68	06:12	0.875	85.3	Long	47.1	18.5	9.4
			10/04/68	21:10	0.741	8.00	Long	20	5	3
			11/04/68	16:59	0.835	11.1	Long	20.6	5.3	3.1
			12/04/68	06:07	0.426	9.66	Long	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.426-1.790	5.45-85.3	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s) Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวกอนนอน) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวกอนขวาง)

* ช่วงเวลาที่เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 5 เมษายน 68	13/04/68	17:36	0.859	56.9	Long	41.4	15.7	8.3
			15/04/68	05:22	0.418	7.64	Long	20	5	3
			16/04/68	01:30	0.733	>100	Long	50	20	10
			17/04/68	10:23	1.620	9.48	Long	20	5	3
			18/04/68	08:23	1.540	73.1	Long	44.6	17.3	8.9
			19/04/68	08:13	1.610	46.5	Long	38.3	14.1	7.6
				17:07	0.804	85.3	Long	47.1	18.5	9.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.418-1.62	7.64-85.3	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 6 เมษายน 68	21/04/68	08:32	1.18	64.0	Long	42.8	16.4	8.6
				11:10	1.19	58.3	Long	47.1	18.5	9.4
			22/04/68	23:22	1.42	6.32	Long	20	5	3
			23/04/68	19:44	1.60	4.30	Long	20	5	3
			24/04/68	16:22	1.73	73.1	Long	44.6	17.3	8.9
			25/04/68	17:42	0.757	7.31	Long	20	5	3
			26/04/68	08:49	0.954	64.0	Long	42.8	16.4	8.6
			27/04/68	10:35	1.87	73.1	Long	44.6	17.3	8.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.757-1.87	4.3-73.1	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 7 เมษายน – พฤษภาคม 68	28/04/68	08:51	1.69	56.9	Long	41.4	15.7	8.3
			29/04/68	08:18	1.50	36.6	Long	33.3	11.7	6.3
				14:31	1.26	4.88	Vert	20	5	3
			30/04/68	14:09	2.12	5.17	Vert	20	5	3
			2/05/68	08:32	1.99	8.39	Long	20	5	3
				15:26	1.54	5.39	Long	20	5	3
			3/05/68	14:44	1.50	>100	Tran	50	20	10
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.26-2.12	4.88->100	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger			
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 8 พฤษภาคม 68	5/05/68	10:45	3.13	73.1	Vert	44.6	17.3	8.9
				14:07	2.82	4.97	Vert	20	5	3
			6/05/68	15:58	2.11	6.40	Long	20	5	3
			7/05/68	16:04	1.66	7.11	Vert	20	5	3
			8/05/68	21:44	2.39	5.63	Vert	20	5	3
			9/05/68	17:23	1.79	4.83	Vert	20	5	3
			10/05/68	16:54	1.48	6.56	Vert	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.48-3.13	4.83-73.1	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 9 พฤษภาคม 68	11/05/68	11:01	2.77	16.5	Vert	23.3	6.6	3.8
			13/05/68	10:21	1.84	5.07	Vert	20	5	3
				11:40	5.09	32.0	Tran	31.0	10.5	5.8
			14/05/68	11:39	5.27	73.1	Tran	44.6	17.3	8.9
				16/05/68	05:13	7.25	46.5	Tran	38.3	14.1
					21:07	3.22	85.3	Tran	47.1	18.5
			17/05/68	10:23	2.64	73.1	Vert	44.6	17.3	8.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.84-7.25	5.07-85.3	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 10 พฤษภาคม 68	18/05/68	16:43	8.19	85.3	Tran	47.1	18.5	9.4
			19/05/68	15:08	2.81	9.48	Long	20	5	3
			20/05/68	13:06	2.49	5.28	Vert	20	5	3
			22/05/68	06:45	2.81	24.4	Vert	27.2	8.6	4.8
			23/05/68	13:50	2.54	5.45	Vert	20	5	3
				22:31	2.93	42.7	Long	36.4	13.2	7.1
			24/05/68	18:29	1.97	5.02	Vert	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.97-8.19	5.02-85.3	-	-	-	-

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s) Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์

บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเพิ่ม	สัปดาห์ที่ 11 พฤษภาคม – มิถุนายน 68	26/05/68	09:31	5.020	30.1	Long	30.1	10.0	5.5
				17:37	2.07	>100	Vert	50	20	10
			27/05/68	12:12	2.04	73.1	Vert	44.6	17.3	8.9
			29/05/68	08:01	1.31	>100	Vert	50	20	10
				18:13	1.77	>100	Vert	50	20	10
			30/05/68	11:25	4.41	73.1	Vert	44.6	17.3	8.9
			1/06/68	10:24	2.43	>100	Tran	50	20	10
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.31-5.02	30.1->100	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 12 มิถุนายน 68	2/06/68	08:30	1.81	85.3	Vert	47.1	18.5	9.4
			3/06/68	09:58	2.10	4.65	Vert	20	5	3
			4/06/68	08:19	2.80	>100	Vert	50	20	10
			5/06/68	09:06	2.92	11.4	Tran	20.7	5.4	3.2
				11:08	16.4	85.3	Long	47.1	18.5	9.4
			6/06/68	17:21	4.04	4.83	Vert	20	5	3
			7/06/68	19:09	8.74	56.9	Tran	41.4	15.7	8.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.81-16.4	4.65-85.3	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 13 มิถุนายน 68	8/06/68	14:01	2.25	6.74	Vert	20	5	3
			10/06/68	09:32	2.58	8.68	Vert	20	5	3
				11:23	1.73	8.00	Vert	20	5	3
			11/06/68	14:16	2.20	6.65	Vert	20	5	3
			12/06/68	15:16	2.89	10.0	Vert	20	5	3
			13/06/68	18:11	1.99	5.63	Vert	20	5	3
			14/06/68	14:25	2.56	5.51	Vert	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.73-2.89	5.51-10.0	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s) Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 16 กรกฎาคม 68	1/07/68	13:19	2.03	6.02	Vert	20	5	3
			9/07/68	11:16	6.88	36.6	Vert	33.3	11.7	6.3
			18/07/68	15:11	1.78	85.3	Long	47.1	18.5	9.4
			22/07/68	09:49	1.98	>100	Vert	50	20	10
			29/07/68	13:43	1.06	4.74	Vert	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.06-6.88	4.74->100	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 17 สิงหาคม 68	4/08/68	14:14	4.89	56.9	Tran	41.4	15.7	8.3
			13/08/68	09:49	1.98	>100	Vert	50	20	10
			20/08/68	18:42	0.567	>100	Long	50	20	10
			29/08/68	10:05	2.10	10.7	Long	20.4	5.2	3.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.567-4.89	10.7->100	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 18 กันยายน 68	2/09/68	10:05	2.100	10.7	Long	20.4	5.2	3.1
			9/09/68	15:42	0.497	4.16	Long	20	5	3
			18/09/68	11:17	0.733	>100	Long	50	20	10
			26/09/68	10:02	0.575	>100	Long	50	20	10
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.497-2.100	4.16->100	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 19 ตุลาคม 68	1/10/68	13:54	0.323	>100	Long	50	20	10
			8/10/68	08:09	0.268	2.77	Long	20	5	3
			15/10/68	12:48	0.772	3.97	Long	20	5	3
			23/10/68	16:20	0.638	4.21	Vert	20	5	3
			27/10/68	14:03	0.906	<1	Long	20	5	3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.268-0.906	<1->100	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s) Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger			
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 20 พฤศจิกายน 68	5/11/68	10:15	2.13	<1	Long	20	5	3
			13/11/68	13:43	0.591	3.37	Long	20	5	3
			17/11/68	11:49	0.820	3.88	Long	20	5	3
			26/11/68	07:01	1.07	102	Vert	50	20	10
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.591-2.13	<1-102	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 21 ธันวาคม 68	3/12/68	12:39	0.749	8.83	Vert	20	5	3
			12/12/68	11:01	0.662	>100	Long	50	20	10
			16/12/68	06:53	0.323	2.96	Long	20	5	3
			23/12/68	14:19	0.969	25.6	Vert	27.8	8.9	5.0
			30/12/68	05:40	0.796	9.14	Vert	20	5	3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.323-0.969	2.96->100	-	-	-

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s) Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ UTM 47 P 066619 E, 1520757 N	ช่วงงานฐานราก/ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 69	6/01/69	04:02	0.875	9.39	Vert	20	5	3
			13/01/69	22:38	0.993	5.72	Vert	20	5	3
			21/01/69	12:06	1.240	128	Tran	50	20	10
			30/01/69	07:55	0.765	8.98	Vert	20	5	3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.765-1.240	5.72-128	-	-	-	-
		กุมภาพันธ์ 69	3/02/69	01:13	0.930	5.82	Vert	20	5	3
			11/02/69	06:49	0.938	8.26	Vert	20	5	3
			19/02/69	08:44	2.730	171	Vert	50	20	10
			27/02/69	08:55	1.290	35.3	Vert	32.7	11.3	6.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.93-2.73	5.82-171.00	-	-	-	-
		มีนาคม 69	4/03/69	15:03	0.867	>100	Long	50	20	10
			13/03/69	01:53	0.780	5.45	Vert	20	5	3
			17/03/69	07:58	0.820	10.0	Vert	20	5	3
			25/03/69	13:15	0.820	>100	Long	50	20	10
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.780-0.867	5.45->100	-	-	-	-
		เมษายน 69	1/04/69	17:36	0.323	2.83	Long	20	5	3
			8/04/69	06:23	0.875	9.85	Vert	20	5	3
			17/04/69	04:29	0.268	3.68	Long	20	5	3
			21/04/69	11:45	2.550	3.44	Long	20	5	3
			29/04/69	09:17	2.770	>100	Vert	50	20	10
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.268-2.770	2.83->100	-	-	-	-
		พฤษภาคม 69	7/05/69	08:05	3.40	4.74	Vert	20	5	3
			15/05/69	06:49	1.18	42.7	Vert	36.4	13.2	7.1
			22/05/69	08:10	0.331	>100	Long	50	20	10
			26/05/69	13:38	6.30	30.1	Long	30.1	10.0	5.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.331-6.30	4.74->100	-	-	-	-
		มิถุนายน 69	3/06/69	13:26	2.55	>100	Vert	50	20	10
			11/06/69	15:49	2.24	7.76	Long	20	5	3
			15/06/69	21:13	2.97	>100	Vert	50	20	10
			24/06/69	08:47	4.40	42.7	Vert	36.4	13.2	7.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		2.24-4.40	7.76->100	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

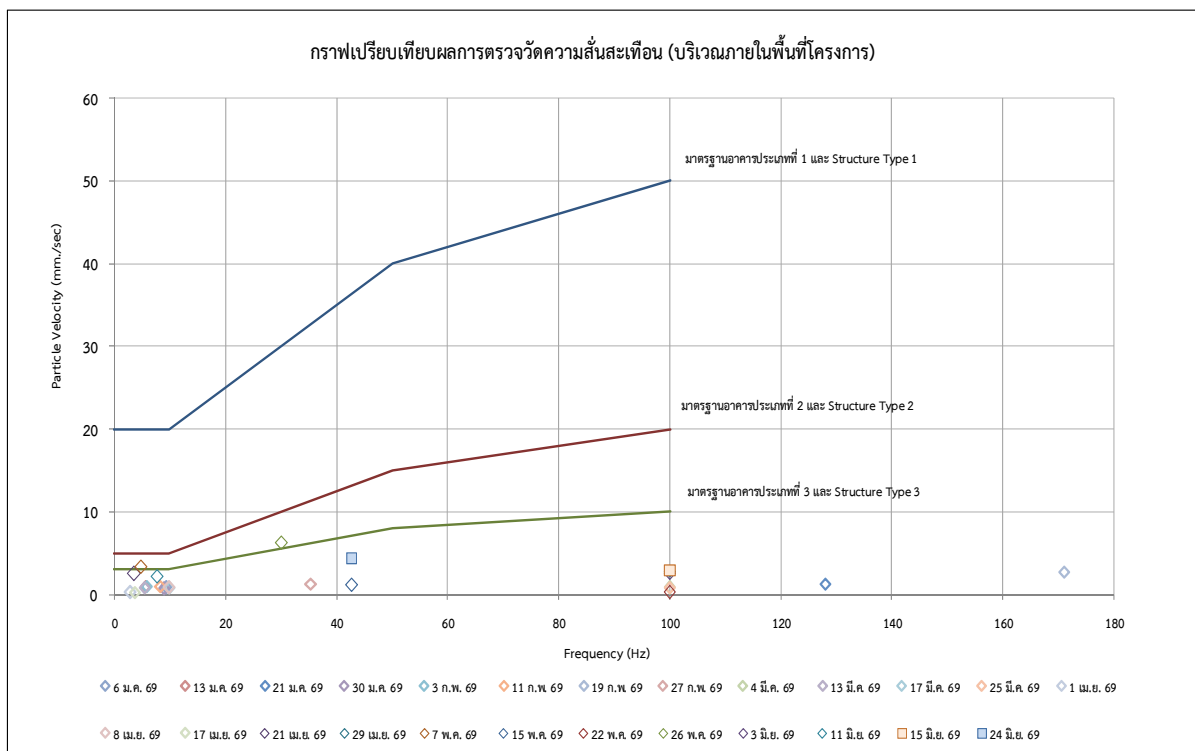
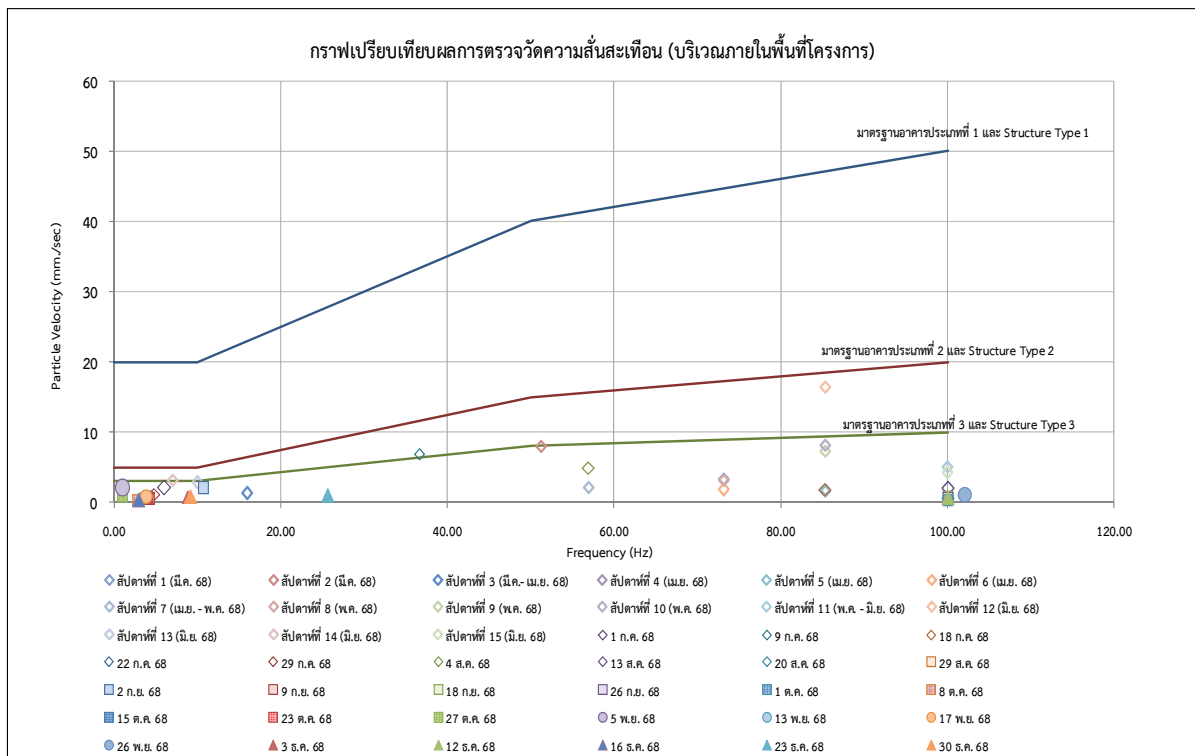
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s) Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

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

- หมายเหตุ** :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
 - * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
 - ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
 - การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 ตามข้อ 1.2, 2.2 และ 3.2 ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
 - การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ 1.3, 2.3 และ 3.3 ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร
- ที่มา** :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

รูปที่ 3.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids Method
- ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method
- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรูปที่ 3.2.4-2 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวกที่ 3-4)

● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.3-7.8 เมื่อเทียบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.5-9.0)

- **ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 2.0-6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

- **ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 10-23.9 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร

- **ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 8-34 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ปัจจุบันไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

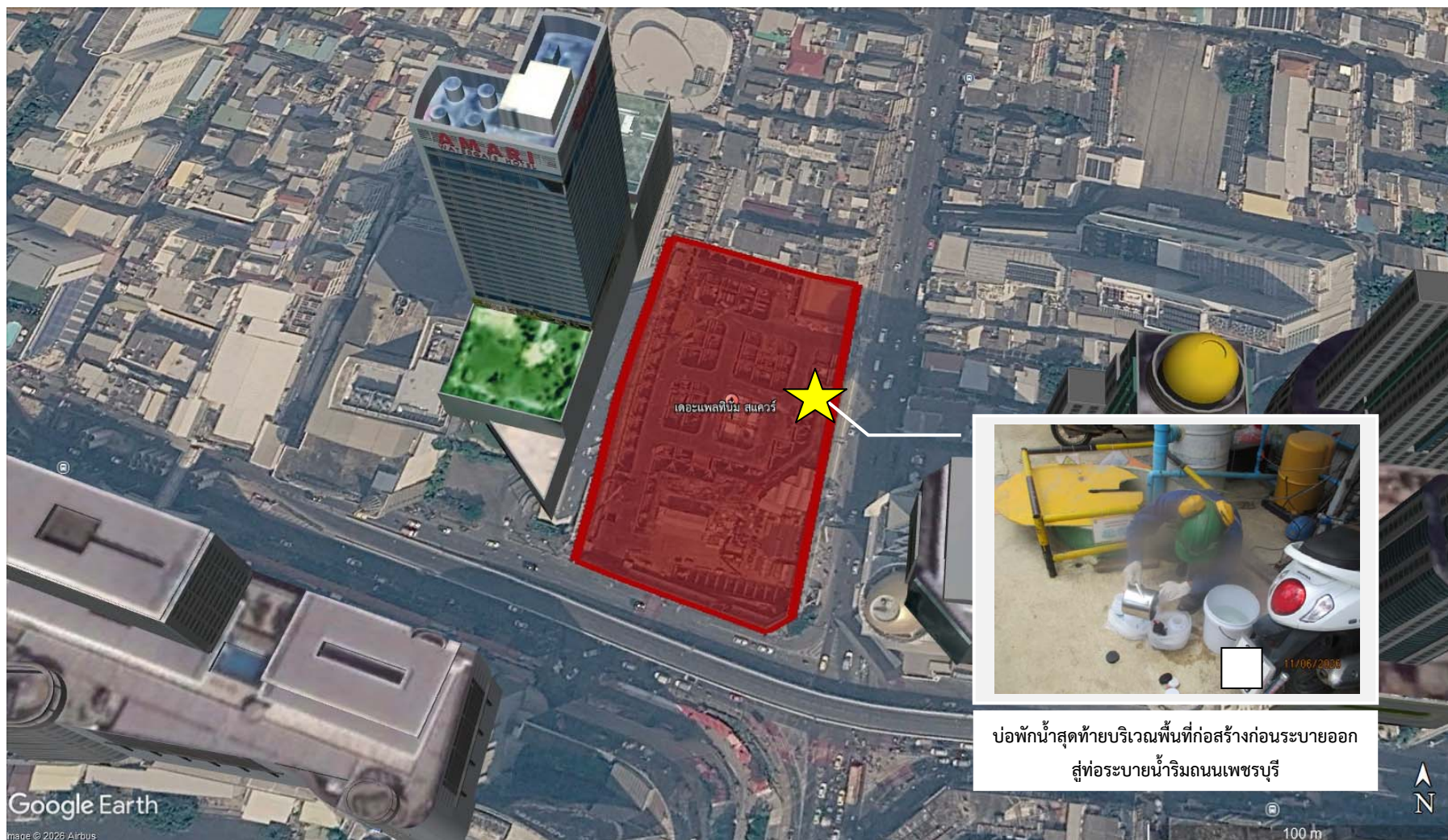
ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

- **ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าน้อยกว่า 0.40-2.74 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่า มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2569

รูปที่ 3.2.4-1 แผนผังแสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0666601 E, 1520718 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		16 ม.ค. 69	7 ก.พ. 69	12 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	7 พ.ค. 69	11 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.4	7.8	7.8	7.6	7.3	7.7	7.3-7.8	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	2.5	2.0	5.0	6.0	2.0	4.6	2.0-6.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	23.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10-23.9	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids)	mg/l	26.0	12.0	8.0	10.0	40.0	34.0	8.0-34.0	≤1,000
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<0.40	1.82	2.46	2.74	<0.40	2.30	<0.40-2.74	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

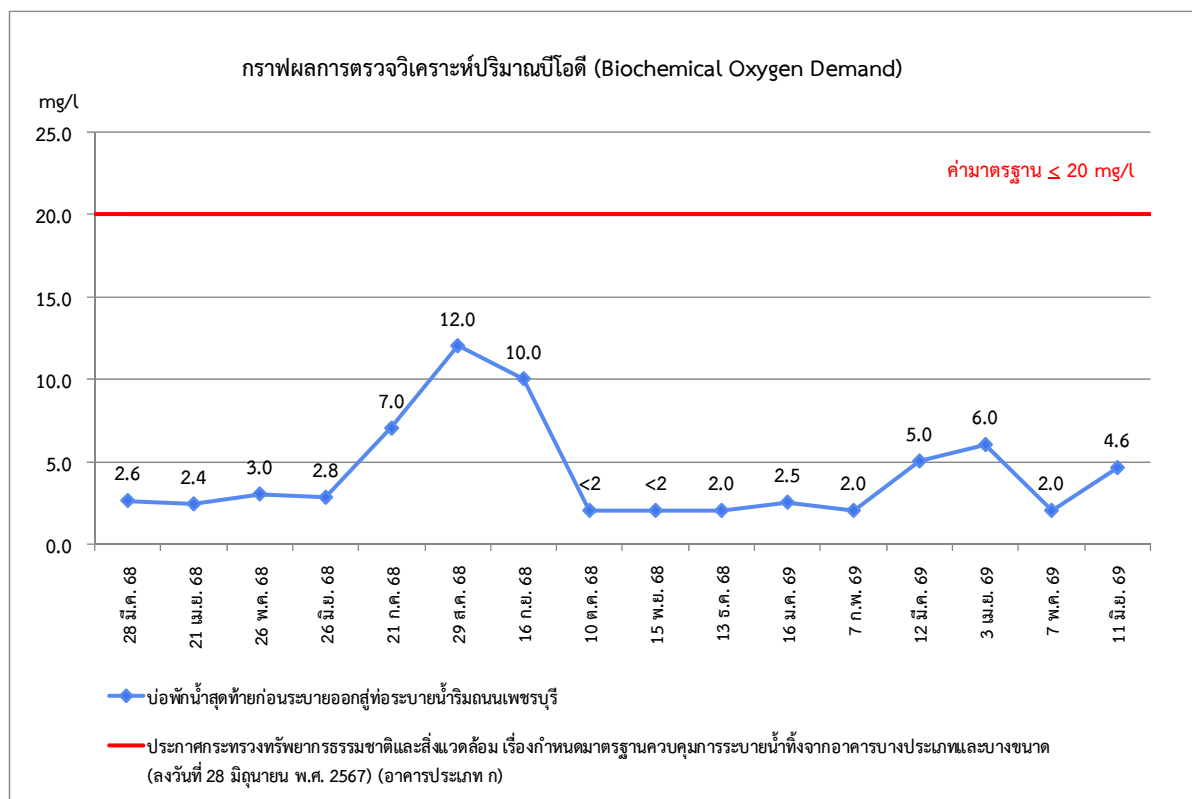
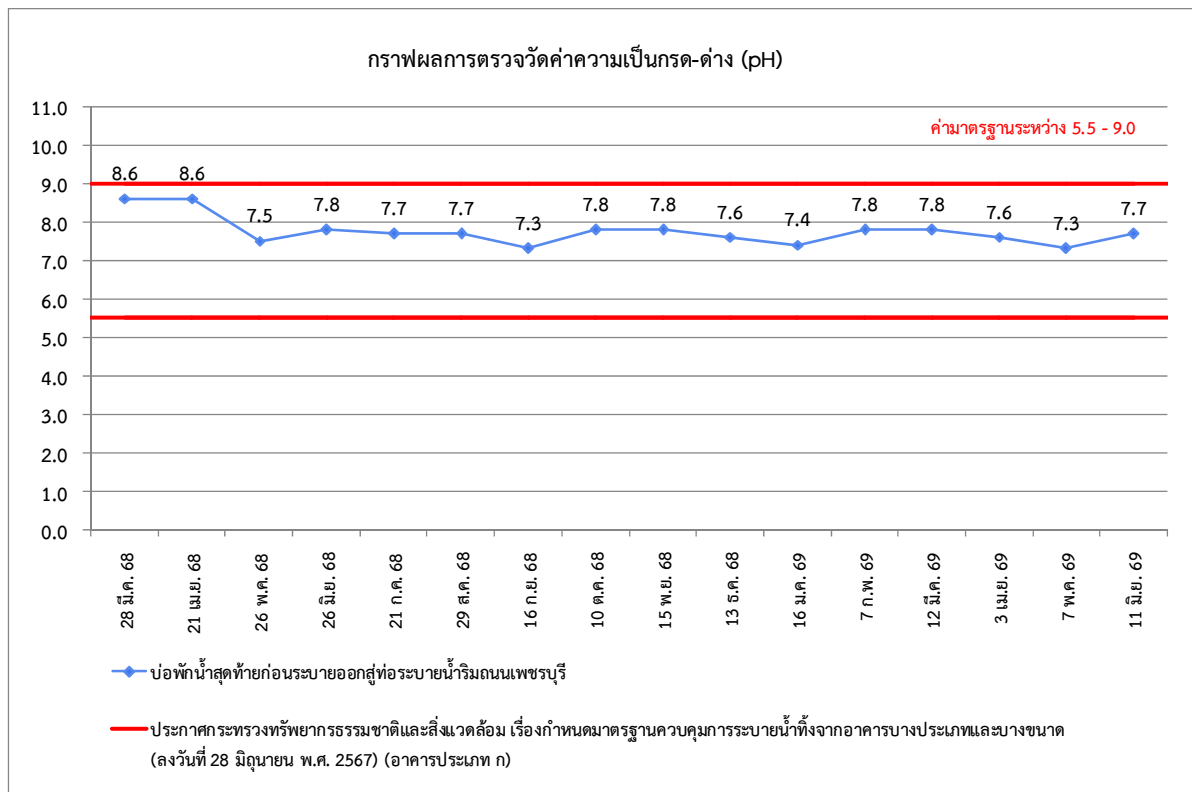
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 2 ปี ระหว่างปี 2568-2569 รายละเอียดผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.2.4-2 และตารางที่ 3.2.4-3

ตารางที่ 3.2.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

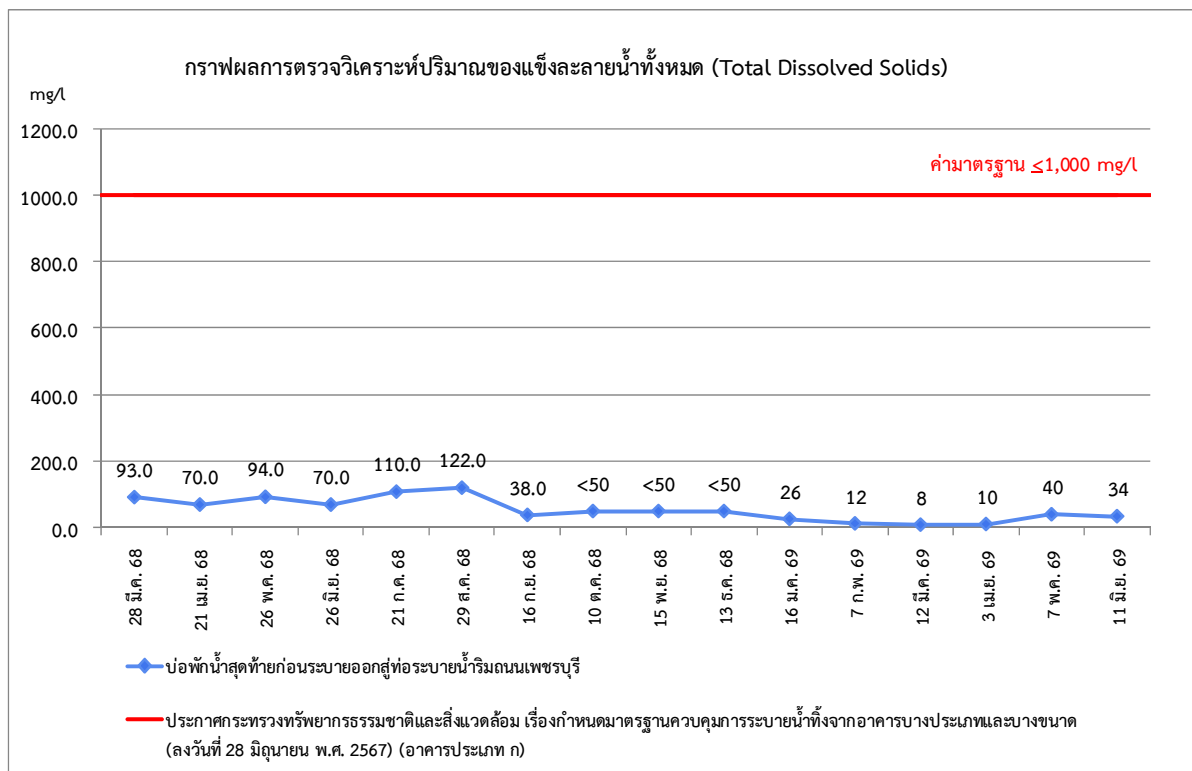
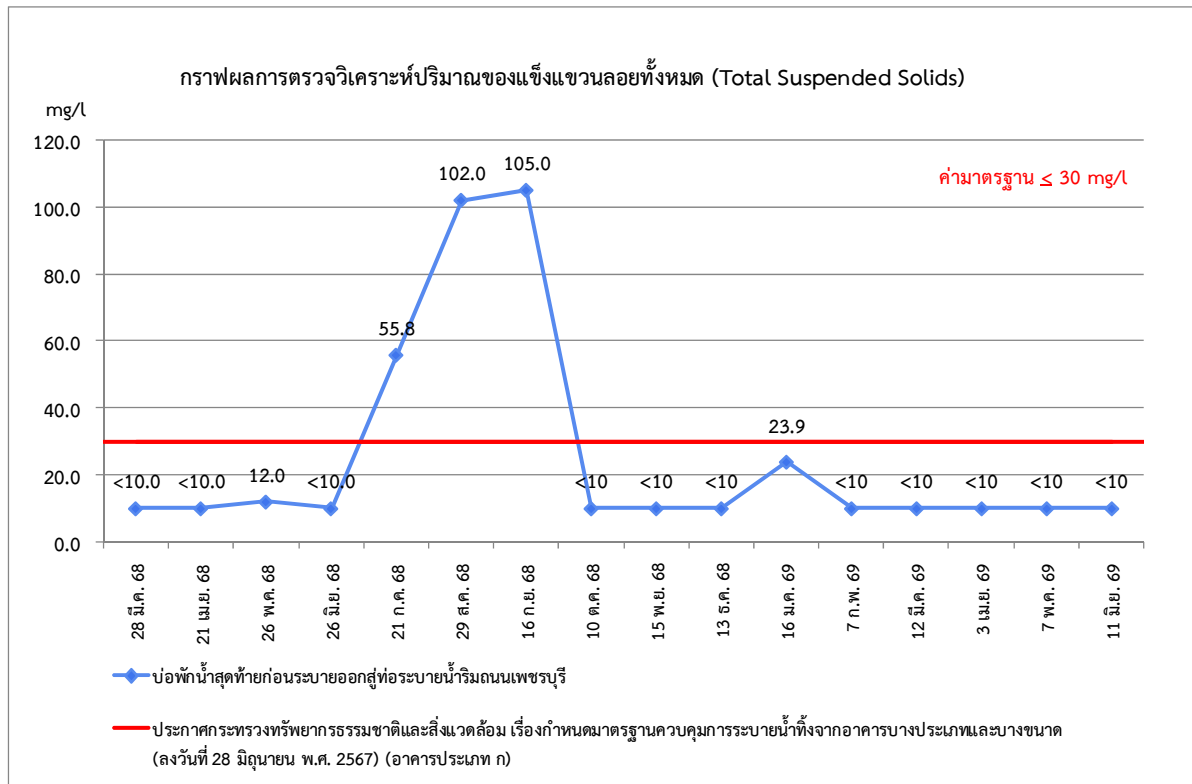
โครงการ : เดอะ แพลทินัม สแควร์
บริษัท : เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2568-2569

ผลการตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์								
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mg/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) (mg/l)	ลักษณะตัวอย่าง
28 มี.ค. 68	8.6	2.6	<10	93	0.2	<5	<1	1.8	ใส มีตะกอน
21 เม.ย. 68	8.6	2.4	<10	70	0.1	<5	<1	<1.5	ใส มีตะกอน
26 พ.ค. 68	7.5	3.0	12.0	94	<0.1	<5	<1	<1.5	ใส มีตะกอน
26 มิ.ย. 68	7.8	2.8	<10	70	<0.1	<5	<1	<1.5	ใส มีตะกอน
21 ก.ค. 68	7.7	7.0	55.8	110	<0.1	<5	<1	<1.5	เหลืองขุ่นมีตะกอน
29 ส.ค. 68	7.7	12.0	102	122	<0.1	<5	<1	37.80	เหลืองขุ่นมีตะกอน
16 ก.ย. 68	7.3	10.0	105	38	<0.1	<5	<1	1.8	เหลืองขุ่นมีตะกอน
10 ต.ค. 68	7.8	<2	<10	<50	<0.1	<5	<1	1.06	ใส
15 พ.ย. 68	7.8	<2	<10	<50	<0.1	<5	<1	2.02	ใส
13 ธ.ค. 68	7.6	2.0	<10	<50	<0.1	<5	<1	2.07	ใส
16 ม.ค. 69	7.4	2.5	23.9	26	<0.1	<5	<1	<0.40	ใส
7 ก.พ. 69	7.8	2.0	<10	12	<0.1	<5	<1	1.82	ใส มีตะกอน
12 มี.ค. 69	7.8	5.0	<10	8	<0.1	<5	<1	2.46	ใส มีตะกอน
3 เม.ย. 69	7.6	6.0	<10	10	<0.1	<5	<1	2.74	ใส มีตะกอน
7 พ.ค. 69	7.3	2.0	<10	40	<0.1	<5	<1	<0.40	ใส มีตะกอน
11 มิ.ย. 69	7.7	4.6	<10	34	<0.1	<5	<1	2.3	ใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	-

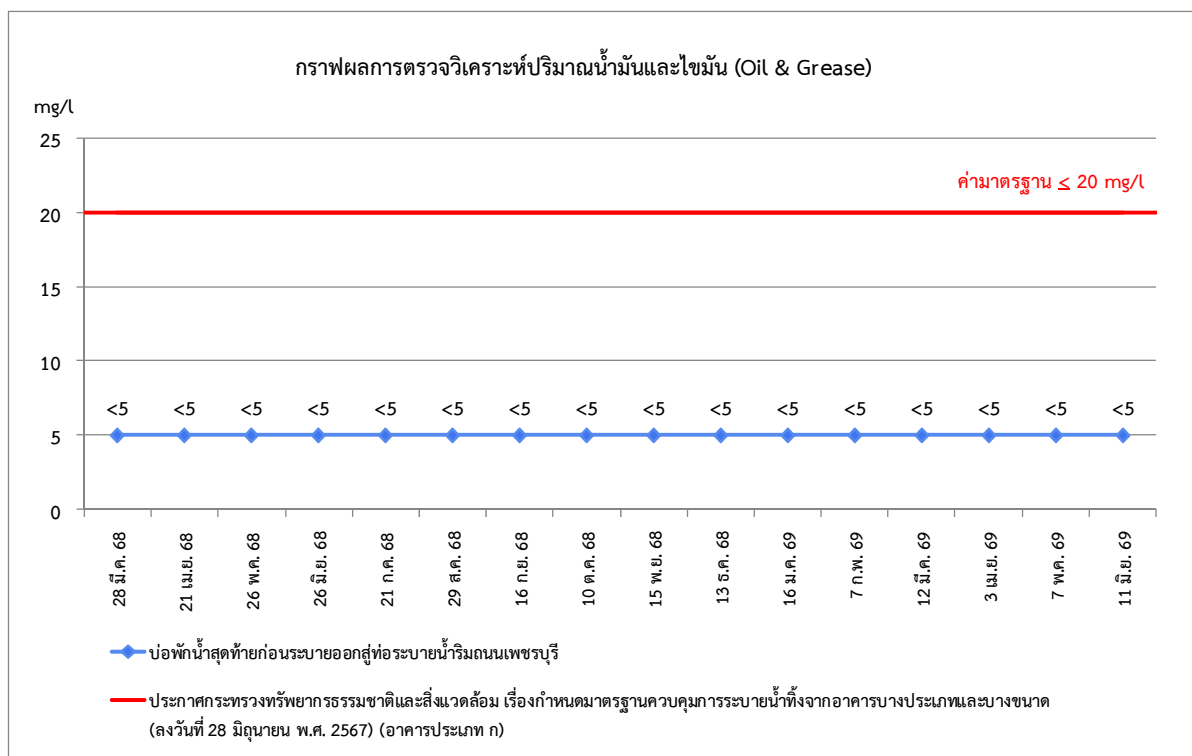
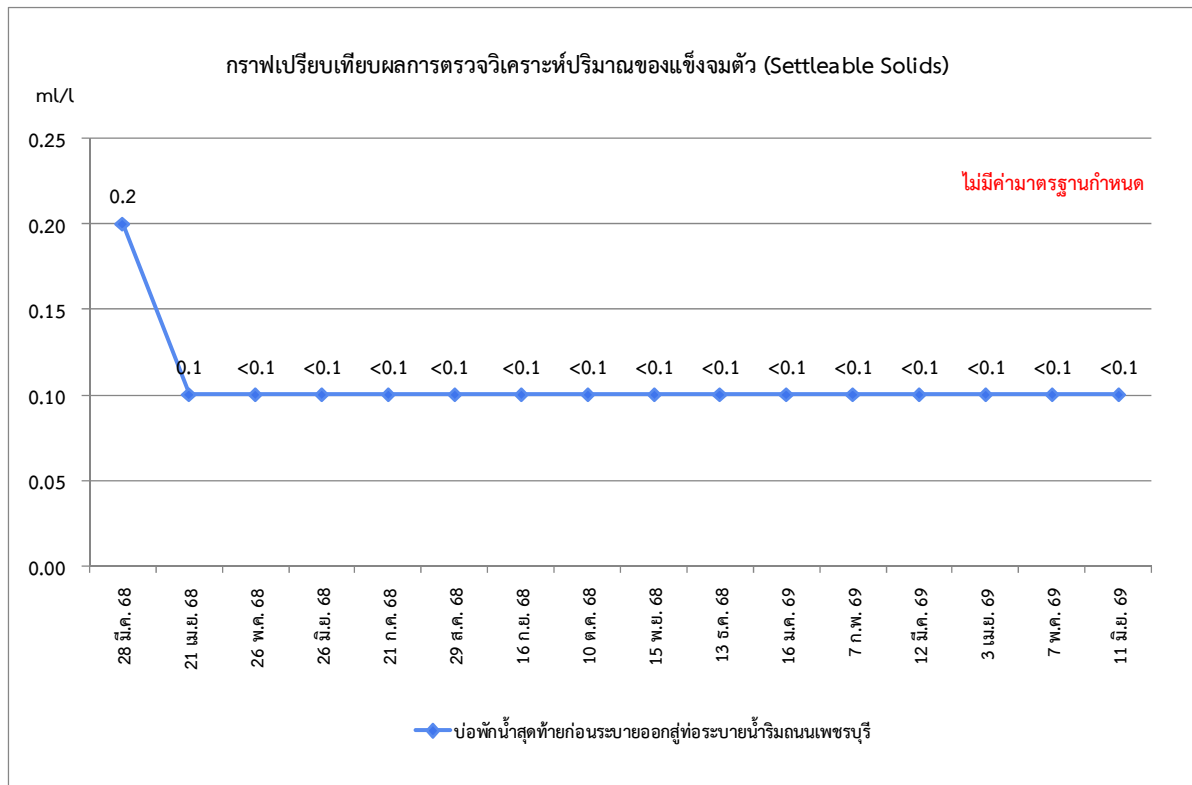
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)



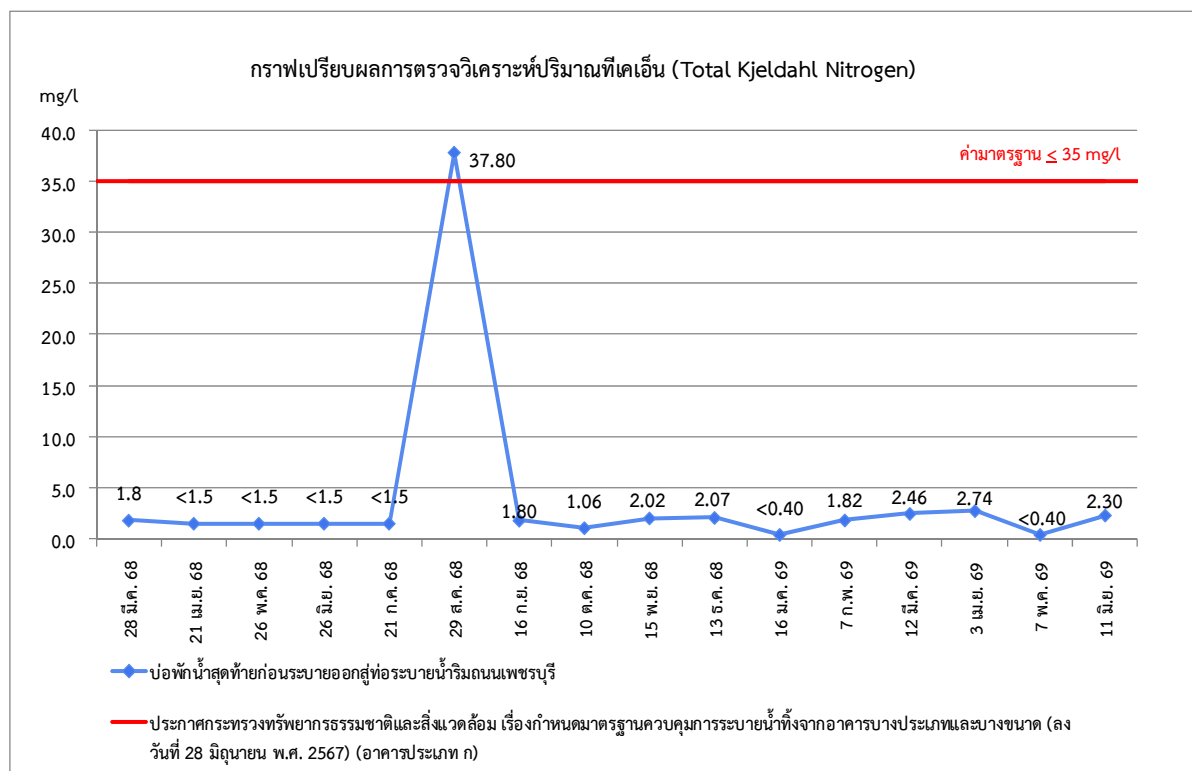
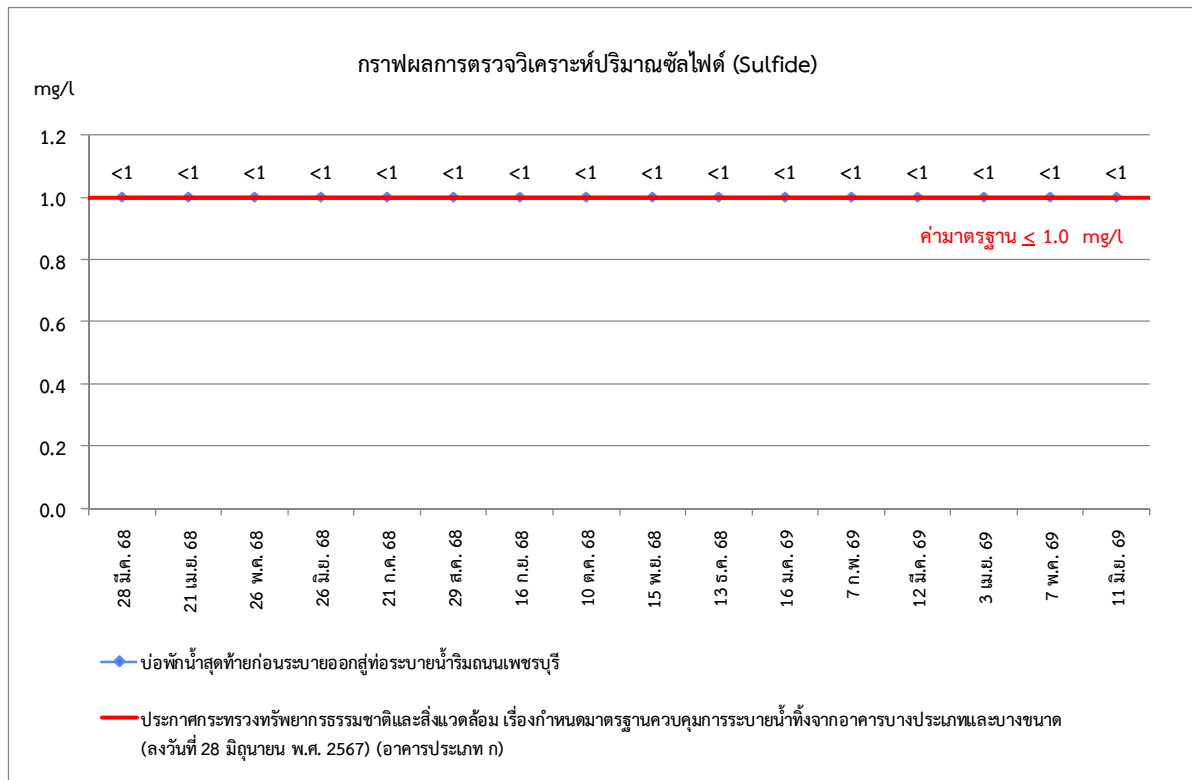
รูปที่ 3.2.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2568-2569

3.2.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม โครงการ เดอะ แพลทินัม สแควร์ ของบริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง มีขอบเขตและวิธีการศึกษา ดังนี้

1.1) ตัวแปรที่ศึกษา

ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนรวมทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ

1.2) พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

อาคารและสถานประกอบการในระยะประชิด และรัศมี 100 เมตร ของพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร

1.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

การสำรวจในครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล โครงสร้างครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

- ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 : การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ
- ตอนที่ 3 : ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ
- ตอนที่ 4 : ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ตอนที่ 5 : ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

1.4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้โปรแกรม Microsoft Excel ประมวลผล และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

2. ผลการดำเนินงาน

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 16 กันยายน 2568 วันที่ 29 กันยายน 2568 และวันที่ 1 ตุลาคม 2568 สำหรับแผนดำเนินการในปี 2569 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี