

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด(มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดแสดง ดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน ประกอบด้วย ขั้นตอนการก่อสร้าง โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการรื้อถอนและก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียง โดยรอบทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือเมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองเสียงดังและความสั่นสะเทือน พร้อมแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างอาคาร และข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงแลโดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยคอยตรวจสอบและดูแลความ เป็นระเบียบตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- รั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal sheet ความ สูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขต ที่ดินพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณถนนทางเข้าออก โครงการ และท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด สะอาดถนนและขุดลอกการระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การเคลื่อนตัวของดินที่มีการเคลื่อนตัวหรือไม่	- บริเวณก่อสร้างระบบ สาธารณูปโภคใต้ดินและ ฐานราก	- ทุกวัน ตลอดช่วงงานขุดดิน	- ขณะอยู่ในช่วงงานฐานรากโครงการ ได้ติดตั้งการเคลื่อนตัวของดินบริเวณ ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และฐานรากตามมาตรการกำหนด	-
	- ดินและโคลนบนโทไนท์	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสถานที่ทิ้งดินและ โคลนบนโทไนท์ (ดังภาคผนวกที่ 14)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่นำดินไปถม โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet)	- พื้นที่โครงการและสถานที่ทั้งดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกดินทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดให้มีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-
1.3 คุณภาพอากาศ	- ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้างปิดคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดพรมน้ำตลอดช่วงการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การจัดให้มีเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) พร้อมติดป้ายแสดงผลแบบดิจิทัล เป็นระบบที่สามารถรายงานผลได้ทันที	- บริเวณรั้วด้านหน้าพื้นที่โครงการ ด้านติดถนนพัฒนาการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) แสดงผลแบบดิจิทัลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การทำงานของเครื่องจักรกล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรในการแนะนำการใช้อุปกรณ์ พร้อมทั้งอบรมคนงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังภาคผนวกที่ 9)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ หากพบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เกินค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กทันที	-
	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด - จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี 1) ช่วงงานบานรากเสาเข็ม - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จุดที่ 2 บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด - ผุ่นละอองรวมหรือผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 2 บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือน	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- NO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศตะวันตก ติดกับ โรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือน	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
		- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศตะวันตก ติดกับ โรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือน	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือน	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- SO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือน	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	2) <u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> - TST 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- NO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศตะวันตก ติดกับ โรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- SO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศตะวันตก ติดกับ โรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศตะวันตก ติดกับ โรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการเริ่มการตรวจวัดช่วงงาน โครงสร้างอาคารตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2567 ทั้งนี้โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด ความเร็วและทิศทางลม (ดังรูปที่4.4- 10)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ตูกล้าย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 เสียง	- การตรวจวัดระดับเสียง 1 จุด 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี - Leq 24 hr,Lmax,L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างแลสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่4.4-3)	-
	2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 เสียง (ต่อ)	- จุดที่ 2 บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด - Leq 24 hr,Lmax,L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 2 บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพเสียง (ดังตารางที่4.4-3)	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity,PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เคลื่อนที่ตามตำแหน่งที่จะ เสาเข็ม - ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือ ให้ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้ว ของโครงการ ด้านที่ติดกับถนน กำแพงเพชร 7	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน รากเสาเข็มโดยรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน (ดังตารางที่4.4-5 ถึง ตารางที่ 4.4-6)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับถนนพัฒนาการ - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับสนามฟุตบอลไฮบริดกรีนนี่กราส สูง 2 ชั้น - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันตก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับโรงแรมจิมพลี สูง 1-4 ชั้น (กรณีมีผลกระทบจากการจากการทำเสาเข็มหรือรื้อเรียนจากอาคารข้างเคียงโครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ) 			

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - PPV,H _z เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ด้านทิศตะวันตก ติดกับ โรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดหรือถอน 1 วัน โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต สวนหลวง ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความ สั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-5 ถึง ตารางที่ 4.4-6)	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- การออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคาร จะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและการ คำนวณ โครงสร้างอาคารเพื่อต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ลงประกาศราช กิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอย ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ ตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 9)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสัตว์เลื้อยคลาน ตัวเหี้ย และสัตว์ทุกชนิดภายในพื้นที่โครงการหากพบสัตว์ในพื้นที่โครงการให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาจับเพื่อนำไปปล่อยสู่ธรรมชาติ - ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพัฒนาการโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการพบสัตว์หรือไข่ในพื้นที่โครงการจะ ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืชเข้ามาดำเนินการ เพื่อนำไปอนุบาลและปล่อยสู่ธรรมชาติที่เหมาะสม - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 18) 	<ul style="list-style-type: none"> - -
2.2 ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพัฒนาการโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะ พร้อมทั้งประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกของถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ - จัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนอยู่ภายในโครงการและไม่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงใช้สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน ซึ่งอยู่ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดวางตำแหน่งห่างจากอาคารข้างเคียง (ดังรายงานบทที่ 3)	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การจัดการมูลฝอย	- สภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐโมย และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ ในกรณีเป็นวัสดุจากการก่อสร้างก่อสร้างศูนย์ฯ ไม่รับกำจัดให้จัดส่งให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับไปกำจัดและห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการขนย้ายหรือขายเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็กผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐโมย และผนังปูนเท่านั้น) หากโครงการมีวัสดุดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- บันทึกจำนวนเศษวัสดุที่นำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และตรวจสอบกับใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุชให้ตรงกัน				-
3.4 การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะทราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตลอดการก่อสร้าง	-
	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-
	- pH - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ดังตารางที่ 4.4-7)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด - กวดขันและและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม - การติดตั้งสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานขับรถขนส่ง - พนักงานขับรถขนส่ง - พนักงานขับรถขนส่ง - บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับคนขับรถให้ทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 18) - โครงการได้ติดตั้งสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางวัน (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างพอเพียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ และพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณไหล่ทางถนนพัฒนาการ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ พร้อมทั้งกำชับคนขับห้ามจอดบริเวณไหล่ทางถนนพัฒนาการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ใช้ผ้าคลุมที่มีดซิด สำหรับรถบรรทุกดิน หินทราย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับผู้ขับรถบรรทุกทุกคันให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ ซึ่งต้องตรวจสอบความถูกต้องของระยะต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบผลงานขั้นสุดท้าย เพื่อให้ได้ตำแหน่งขนาด และระยะต่างๆ ภายในโครงการให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลน และเป็นไปกฎหมายควบคุมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทุกข้อ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ยื่นขออนุญาต และเป็นไปกฎหมายควบคุมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทุกข้อ	-
3.8 การสื่อสาร และการคมนาคม	- การประชาสัมพันธ์การบังคับสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เพื่อสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการรับรู้ และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน					
1)การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	-จัดให้มีแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) โดยประสานงานกับกับสำนักงานเขตสวนหลวง และภาคส่วนต่างๆ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 3 โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม หากโครงการจัดทำแผนแล้วเสร็จ โครงการจะให้เจ้าหน้าที่ประสานงานกับกับสำนักงานเขตสวนหลวง และภาคส่วนต่างๆ	-
	- แจ้งให้เจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการรับทราบแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน พร้อมทั้งแจ้งชื่อ - นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการรับทราบแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งแจ้งชื่อ - นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1)การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ - การสำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> -โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการบ้าน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ 1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดให้มีการบันทึกข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียน ประเภทปัญหา และระยะเวลาแก้ไข (ดังภาคผนวกที่ 10) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามวชนสัมพันธ์ และสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 16) 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้เกี่ยวข้อง 	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว	-
4.3 การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีรถรับส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบพื้นที่ และสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 16) - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการจัดให้มีรถรับส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและความทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้านั่งร้าน ลวดสลิง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและความทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังรายงานบทที่ 18)	-
	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัย ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมคนงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- การอบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปลอดภัยคอยอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่คนงาน (ดังภาคผนวกที่ 18)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ - ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย - ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - คู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด - ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามคำแนะนำของผู้ผลิต อุปกรณ์แต่ละชนิด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ - โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลต่างๆ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งขนถ่ายขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป - โครงการจัดให้มีประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง (ดังภาคผนวกที่ 8) 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	-
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของปั้นจั่น ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของปั้นจั่น ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 25)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจปัสสาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด - จำนวนหัวหน้าคนงาน - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงาน ก่อสร้าง ของโครงการ - คนงาน ก่อสร้าง ของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง - พนักงานและคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการสุ่มตรวจตรวจปัสสาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อย - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำชับให้ผู้ที่ปฏิบัติงานทุกคนลงชื่อและติดบัตรประจำตัวทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า - จุดเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า ให้พร้อมใช้อยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประเมินกิจกรรมในพื้นที่เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงวางไว้ตามจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีการทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดอบรมการซ้อมดับเพลิงให้แก่คนงาน (ดังภาคผนวกที่ 22) 	<ul style="list-style-type: none"> - -
4.7 สุขภาพและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพรั้วที่ดี - ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรั้วเป็นประจำ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเพื่อสอบถามปัญหา ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา ยังไม่พบว่า มีการร้องเรียนเกี่ยวกับการบดบังทัศนียภาพแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.7 คุณภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	- คุณภาพดิน	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว	- ก่อนจัดพื้นที่สวนของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร หากดำเนินการถึงช่วงงานจัดพื้นที่สีเขียว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
4.8 การบดบังทิศทางลม	- ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ หากผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ ทางโครงการจะเข้าไปสำรวจและแก้ไขทันที	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี - บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Flame Ionization Detector (FID) - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี - บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7	- Peak Particle Velocity	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	- Grab Sampling	-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓
			-	-	-	-	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- โครงการเริ่มการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2567



- ▲
- โครงการอาคารชุด ตูกล้าย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป
 - ระดับเสียงโดยทั่วไป
 - ความสั่นสะเทือน

รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมา ด้วยอัตราการระหว่าง 1.133-1699 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W_2 - W_1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

$$W_1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W_2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-10 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา ด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอทโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1 = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

W2 = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนโตรเจนไดออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสง โปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้น ซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq, 1 \text{ hr.}}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 \text{ hr.}}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq, 24 \text{ hr.}} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ.2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Tr}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} (T_r)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่ได้มาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ ซึ่งจะตรวจวัดเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือนเกิดขึ้น เครื่องวัดความสั่นสะเทือนจะรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลีดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และบริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลีดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และบริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.50-21.61 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 และภาพที่ 4.4-1

ประจำเดือนสิงหาคม 2567 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 1.61 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 31.94

ประจำเดือนกันยายน 2567 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันตก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.76 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 55.56

ประจำเดือนตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันตก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.79 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 51.39

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.57 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 58.33

ประจำเดือนธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 1.05 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 36.11 แสดงดัง รูปที่ 4.4-10

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	1-2 กรกฎาคม 2567	0.042	0.030
	2-3 กรกฎาคม 2567	0.017	0.010
	3-4 กรกฎาคม 2567	0.065	0.036
	4-5 กรกฎาคม 2567	0.034	0.024
	5-6 กรกฎาคม 2567	0.043	0.031
	6-7 กรกฎาคม 2567	0.038	0.029
	7-8 กรกฎาคม 2567	0.058	0.028
	8-9 กรกฎาคม 2567	0.046	0.031
	9-10 กรกฎาคม 2567	0.064	0.035
	10-11 กรกฎาคม 2567	0.076	0.042
	11-12 กรกฎาคม 2567	0.043	0.028
	12-13 กรกฎาคม 2567	0.040	0.028
	13-14 กรกฎาคม 2567	0.061	0.041
	14-15 กรกฎาคม 2567	ไม่มีผลการวิเคราะห์ เนื่องจากไม่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	15-16 กรกฎาคม 2567	0.052	0.026
	16-17 กรกฎาคม 2567	0.035	0.025
	17-18 กรกฎาคม 2567	0.045	0.022
	18-19 กรกฎาคม 2567	0.063	0.029
	15-16 กรกฎาคม 2567	0.052	0.026
	16-17 กรกฎาคม 2567	0.035	0.025
	17-18 กรกฎาคม 2567	0.045	0.022
	18-19 กรกฎาคม 2567	0.063	0.029
	15-16 กรกฎาคม 2567	0.052	0.026
	16-17 กรกฎาคม 2567	0.035	0.025
	17-18 กรกฎาคม 2567	0.045	0.022
	26-27 กรกฎาคม 2567	0.040	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	27-28 กรกฎาคม 2567	0.033	0.022
	28-29 กรกฎาคม 2567	0.070	0.024
	29-30 กรกฎาคม 2567	0.046	0.026
	30-31 กรกฎาคม 2567	0.044	0.032
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567	0.053	0.036
	14-15 สิงหาคม 2567	0.042	0.018
	15-16 สิงหาคม 2567	0.050	0.021
	16-17 สิงหาคม 2567	0.044	0.016
	10-11 กันยายน 2567	0.043	0.026
	11-12 กันยายน 2567	0.036	0.024
	12-13 กันยายน 2567	0.057	0.040
	25-26 ตุลาคม 2567	0.122	0.096
	26-27 ตุลาคม 2567	0.087	0.028
	27-28 ตุลาคม 2567	0.036	0.027
	16-17 พฤศจิกายน 2567	0.045	0.032
	17-18 พฤศจิกายน 2567	0.058	0.037
	18-19 พฤศจิกายน 2567	0.080	0.057
	6-7 ธันวาคม 2567	0.076	0.041
	7-8 ธันวาคม 2567	0.057	0.026
	8-9 ธันวาคม 2567	0.035	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	6-7 กรกฎาคม 2567	0.029	0.020
	7-8 กรกฎาคม 2567	0.027	0.022
	8-9 กรกฎาคม 2567	0.038	0.026
	14-15 สิงหาคม 2567	0.143	0.019
	15-16 สิงหาคม 2567	0.032	0.011
	16-17 สิงหาคม 2567	0.030	0.020
	10-11 กันยายน 2567	0.076	0.032
	11-12 กันยายน 2567	0.064	0.027
	12-13 กันยายน 2567	0.037	0.013
	25-26 ตุลาคม 2567	0.056	0.036
	26-27 ตุลาคม 2567	0.058	0.033
	27-28 ตุลาคม 2567	0.035	0.025
	16-17 พฤศจิกายน 2567	0.028	0.019
	17-18 พฤศจิกายน 2567	0.045	0.022
	18-19 พฤศจิกายน 2567	0.054	0.028
	6-7 ธันวาคม 2567	0.071	0.054
	7-8 ธันวาคม 2567	0.054	0.034
	8-9 ธันวาคม 2567	0.066	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
6-7 กรกฎาคม 2567	0.48	0.0060	0.0079	0.0140	4.09
7-8 กรกฎาคม 2567	0.52	0.0063	0.0079	0.0137	4.11
8-9 กรกฎาคม 2567	0.79	0.0073	0.0090	0.0142	2.50
14-15 สิงหาคม 2567	1.06	0.0061	0.0075	0.0157	10.50
15-16 สิงหาคม 2567	0.97	0.0059	0.0073	0.0153	19.95
16-17 สิงหาคม 2567	0.84	0.0056	0.0072	0.0148	21.61
10-11 กันยายน 2567	0.78	0.0061	0.0074	0.0142	13.85
11-12 กันยายน 2567	0.83	0.0062	0.0075	0.0145	4.87
12-13 กันยายน 2567	0.83	0.0063	0.0075	0.0146	15.33
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
25-26 ตุลาคม 2567	0.82	0.0065	0.0080	0.0140	11.13
26-27 ตุลาคม 2567	0.92	0.0058	0.0080	0.0138	9.73
27-28 ตุลาคม 2567	0.79	0.0060	0.0078	0.0137	9.78
16-17 พฤศจิกายน 2567	1.04	0.0056	0.0076	0.0147	7.48
17-18 พฤศจิกายน 2567	1.11	0.0056	0.0074	0.0145	8.29
18-19 พฤศจิกายน 2567	1.29	0.0058	0.0078	0.0150	9.12
6-7 ธันวาคม 2567	1.66	0.0058	0.0075	0.0159	7.48
7-8 ธันวาคม 2567	1.79	0.0060	0.0076	0.0160	5.90
8-9 ธันวาคม 2567	1.64	0.0059	0.0075	0.0159	7.37
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

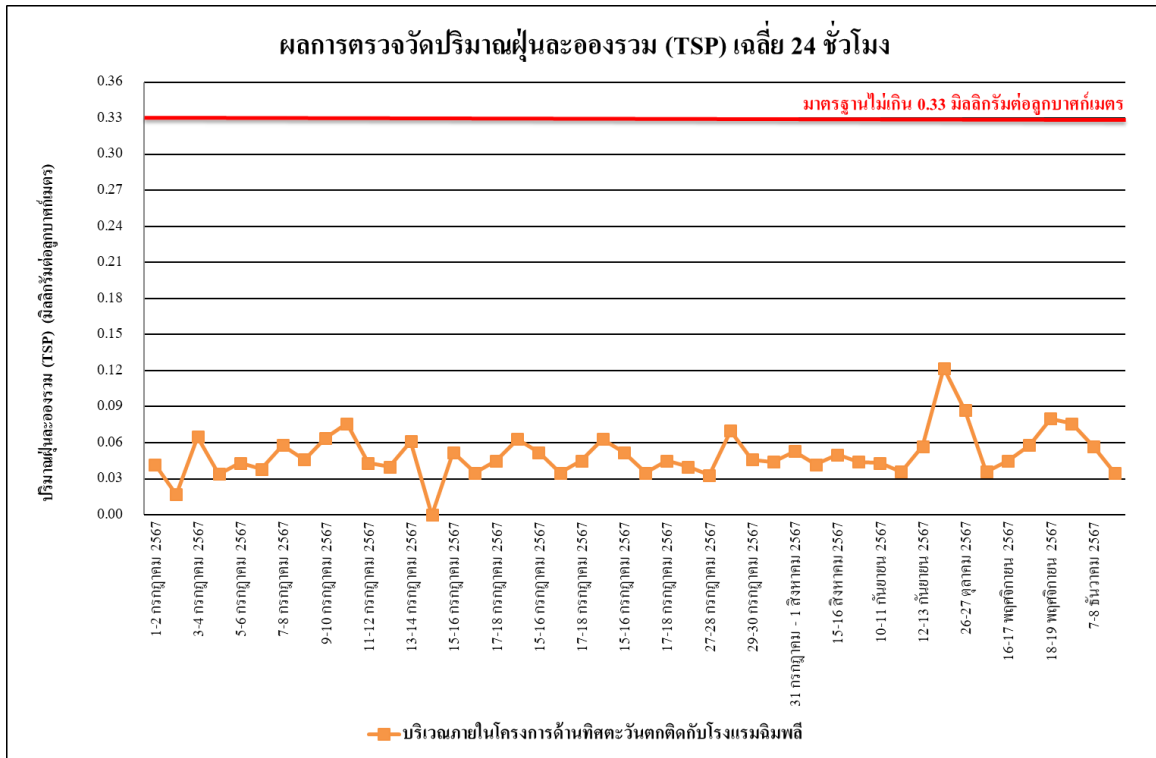
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

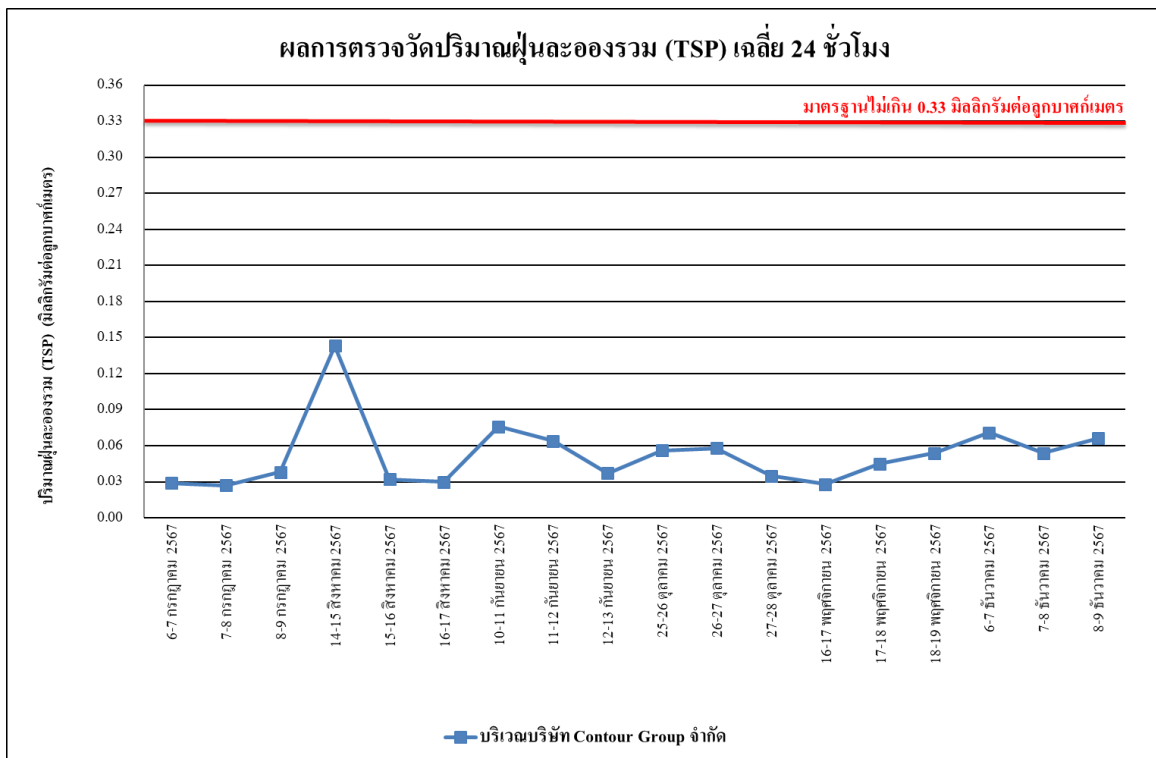
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



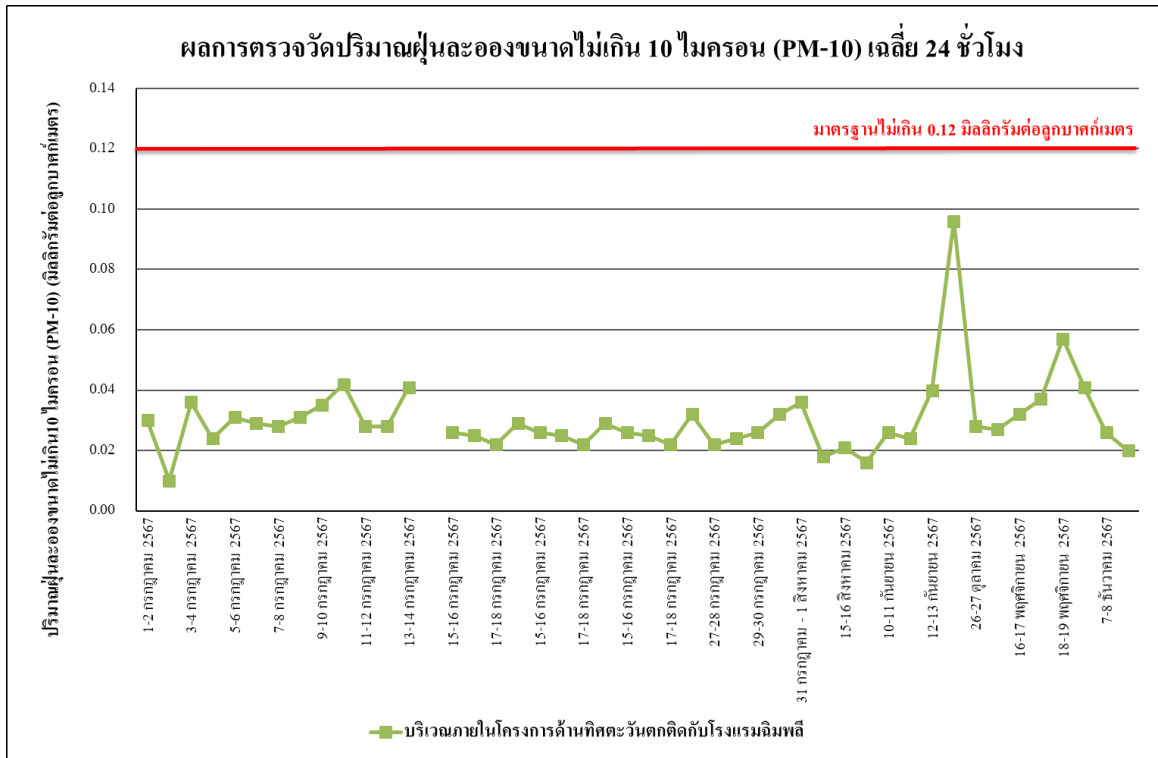
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



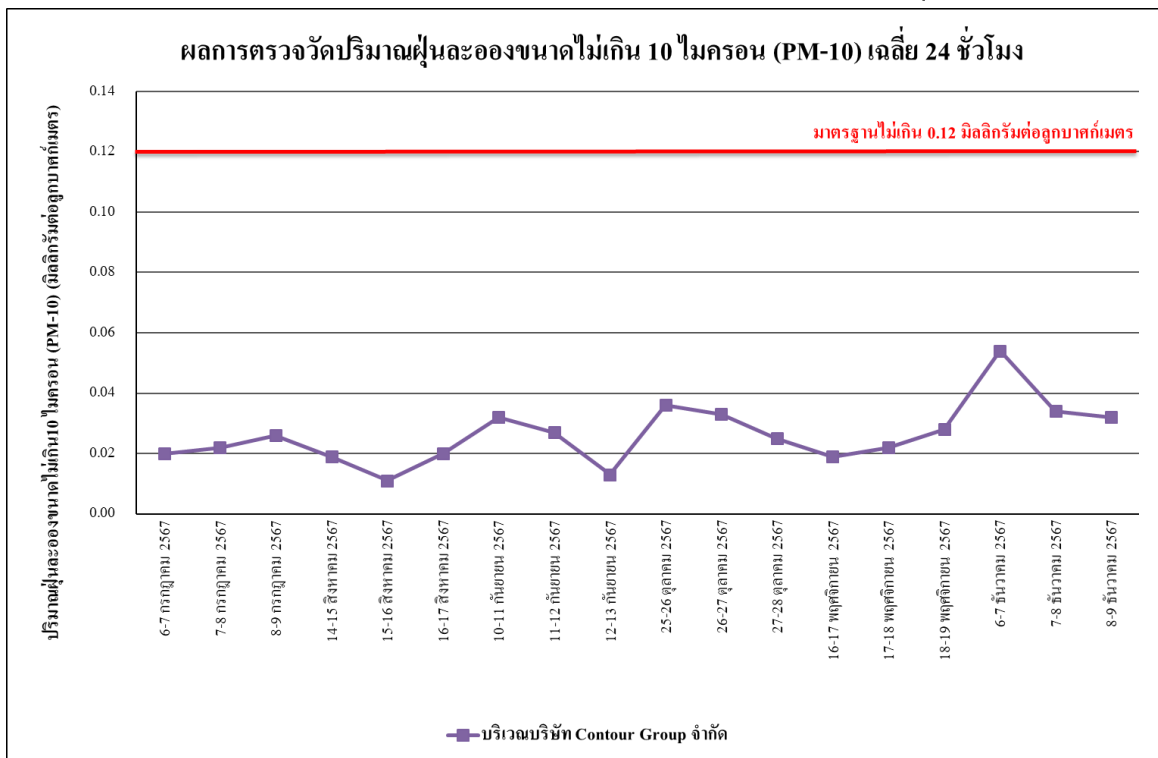
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



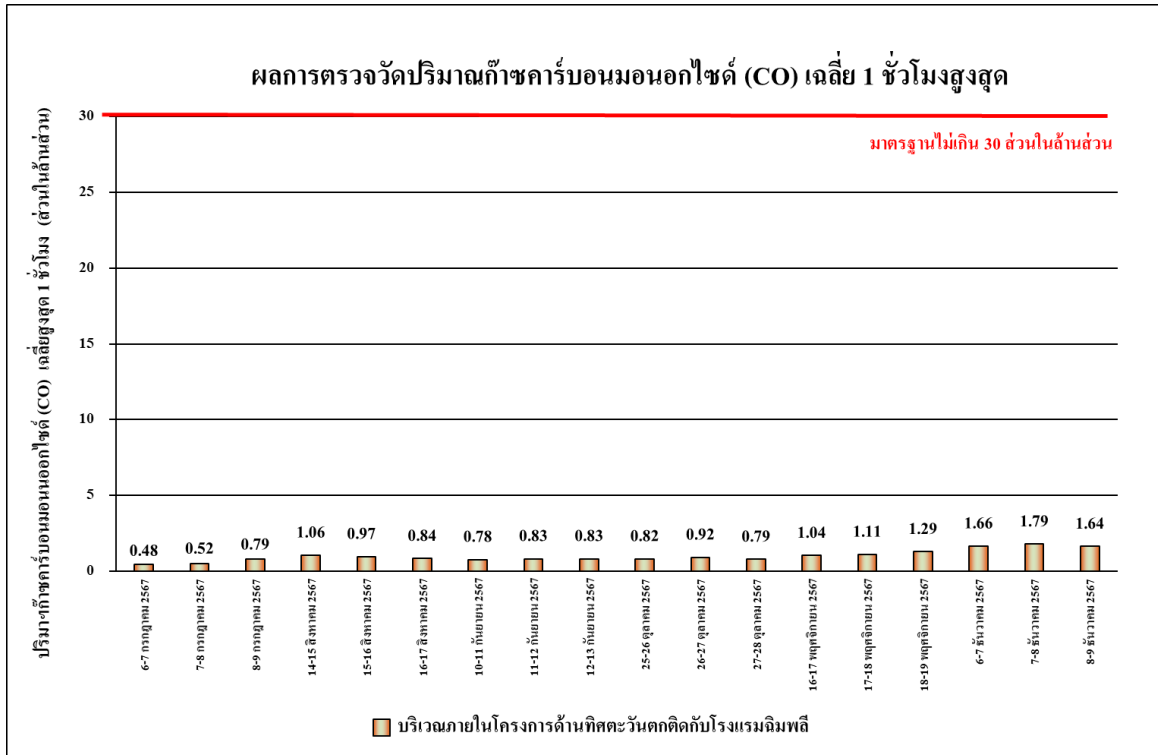
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมเพลิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



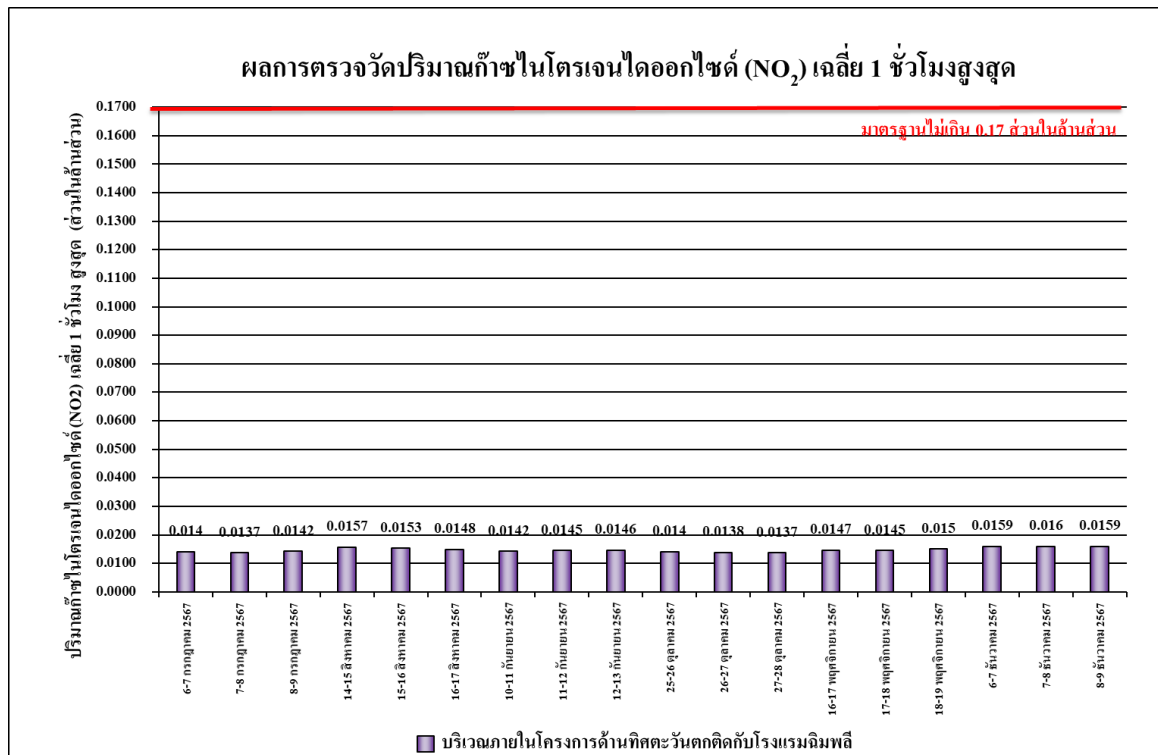
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



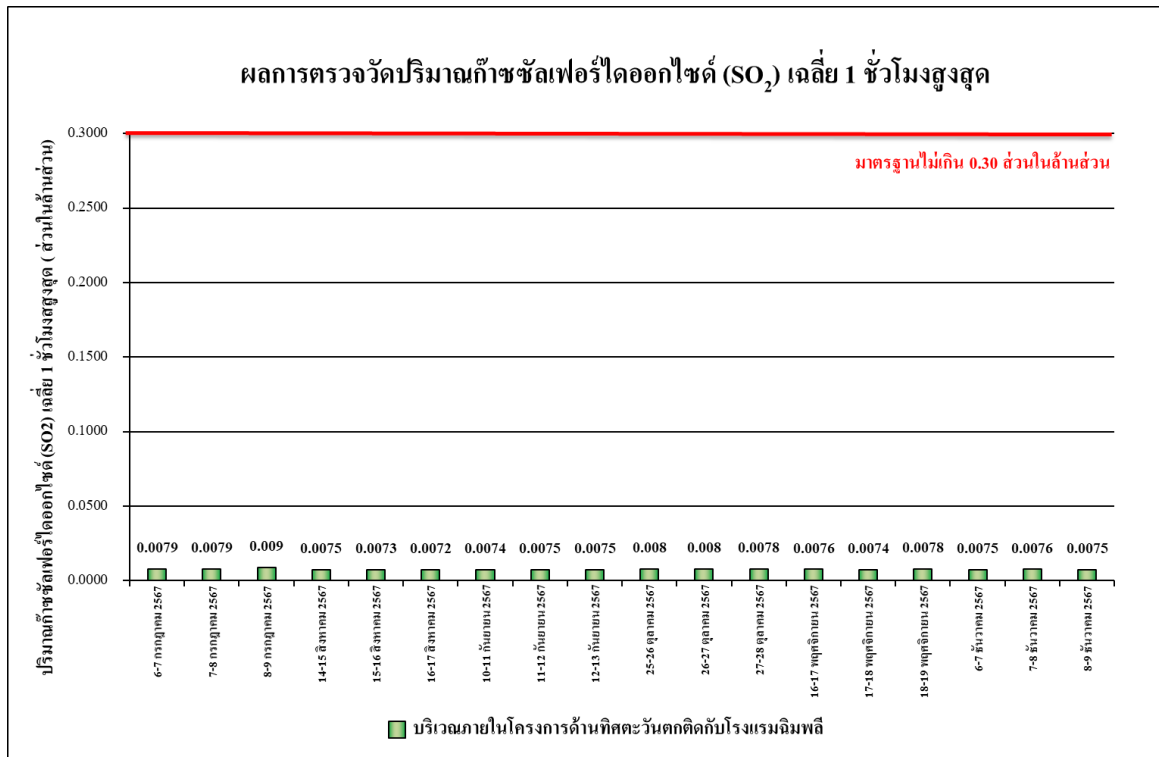
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

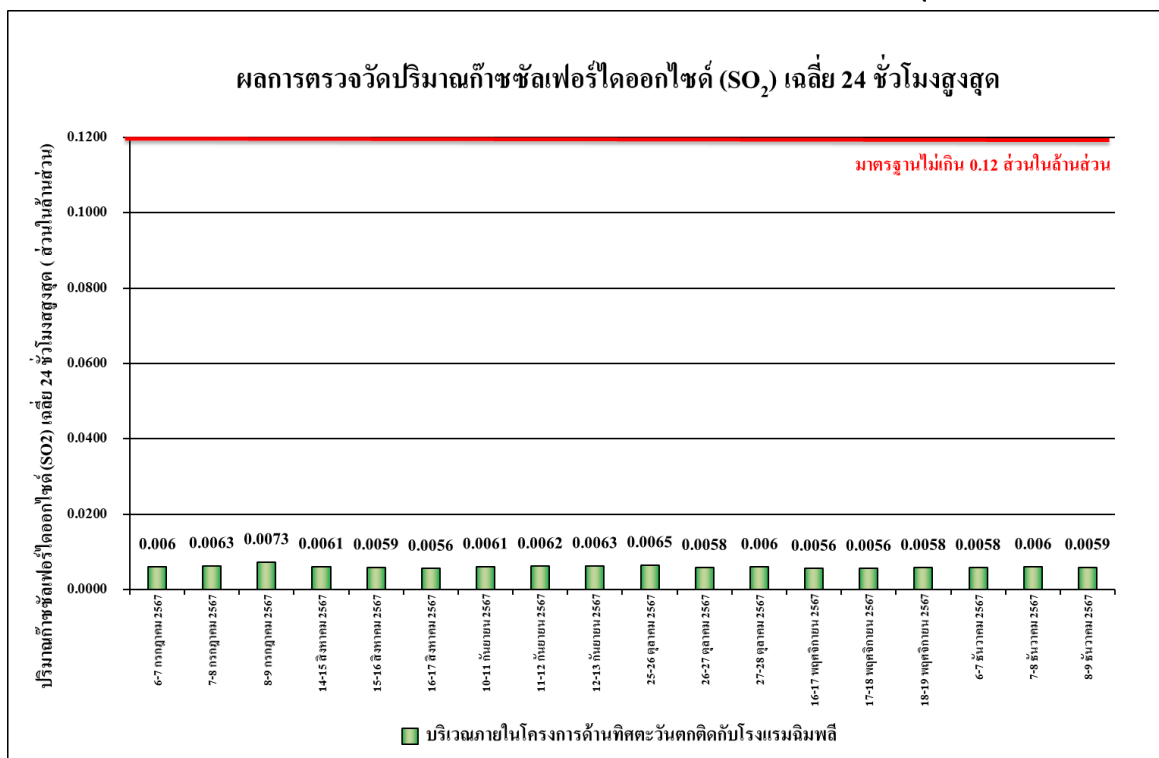


รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

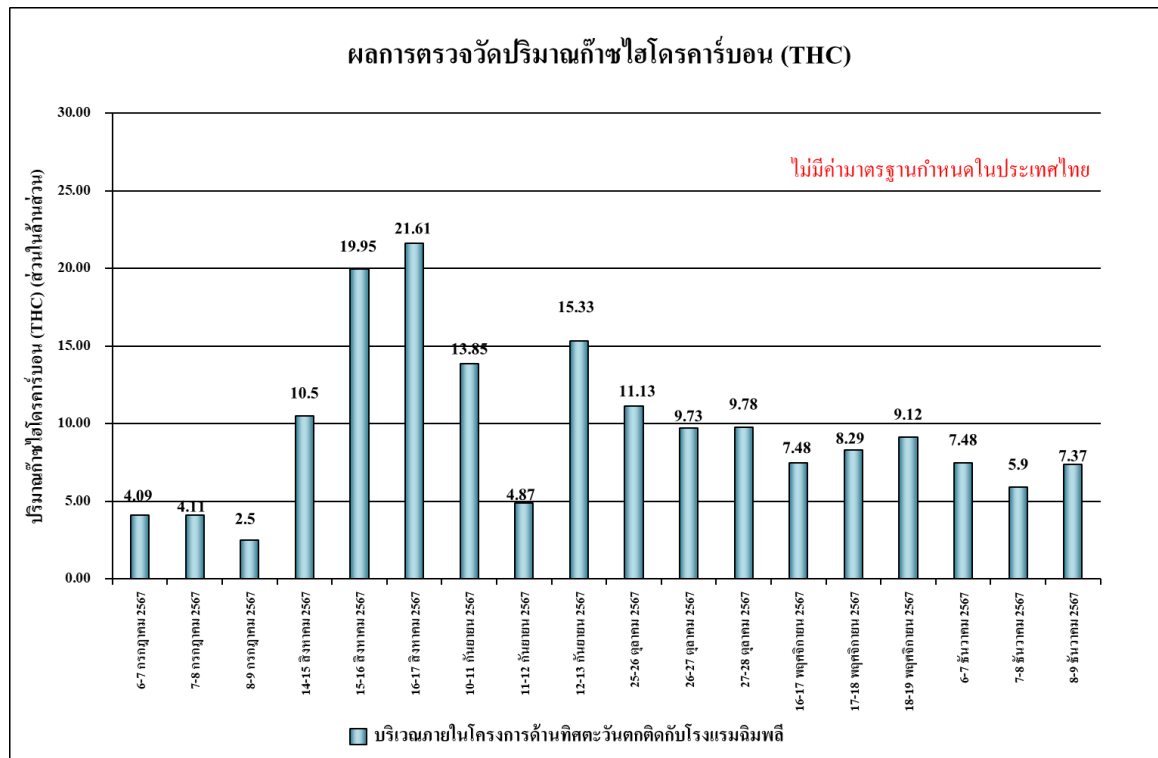
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมฟิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

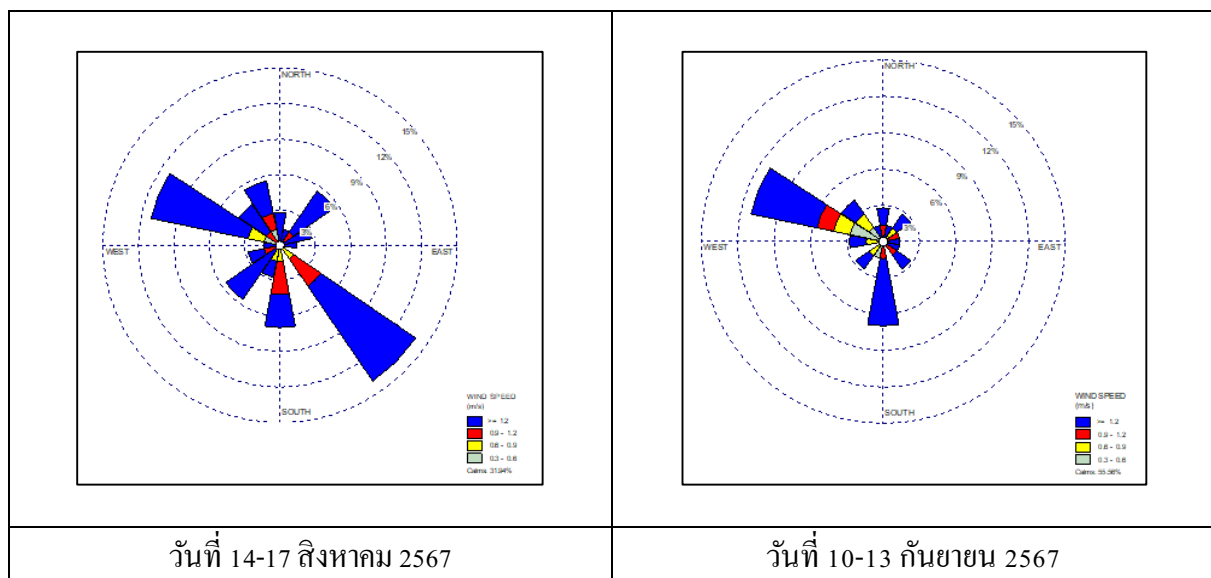


รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมฟิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



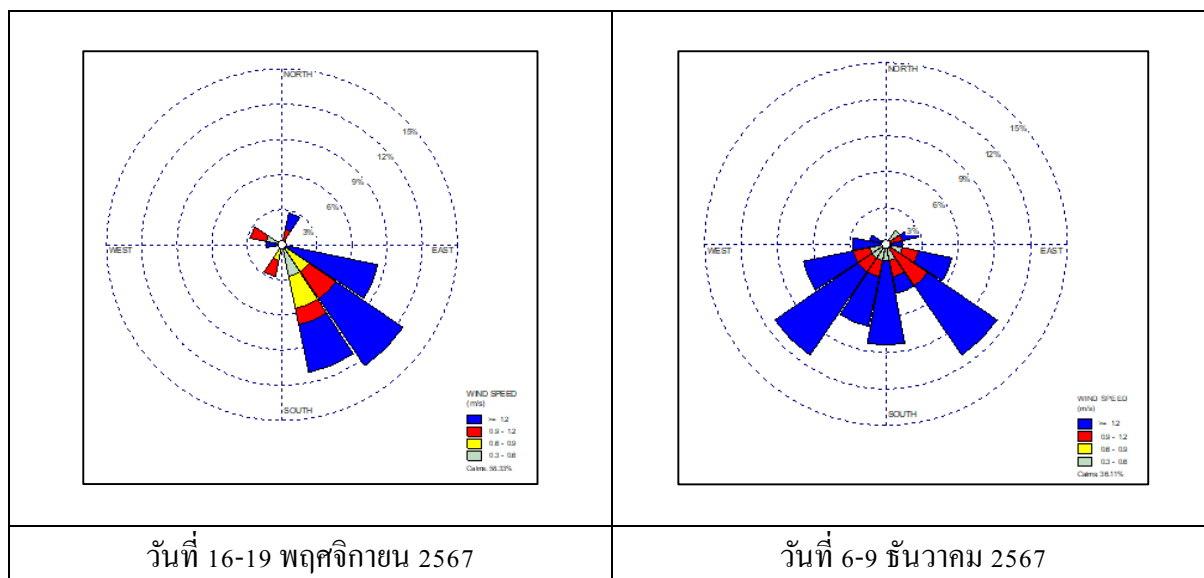
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมฟี่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการอาคารชุด ตูกล้าย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิล ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-19

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิล	4-5 ตุลาคม 2566	0.061	0.046
	5-6 ตุลาคม 2566	0.064	0.042
	6-7 ตุลาคม 2566	0.057	0.032
	7-8 ตุลาคม 2566	0.034	0.018
	8-9 ตุลาคม 2566	0.025	0.013
	9-10 ตุลาคม 2566	0.058	0.037
	10-11 ตุลาคม 2566	0.060	0.041
	11-12 ตุลาคม 2566	0.056	0.039
	12-13 ตุลาคม 2566	0.061	0.042
	13-14 ตุลาคม 2566	0.070	0.029
	14-15 ตุลาคม 2566	0.048	0.021
	15-16 ตุลาคม 2566	0.043	0.017
	16-17 ตุลาคม 2566	0.087	0.051
	17-18 ตุลาคม 2566	0.076	0.042
	18-19 ตุลาคม 2566	0.088	0.045
	19-20 ตุลาคม 2566	0.062	0.045
	20-21 ตุลาคม 2566	0.043	0.027
	21-22 ตุลาคม 2566	0.024	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	22-23 ตุลาคม 2566	0.029	0.018
	23-24 ตุลาคม 2566	0.052	0.033
	24-25 ตุลาคม 2566	0.060	0.037
	25-26 ตุลาคม 2566	0.051	0.035
	26-27 ตุลาคม 2566	0.056	0.032
	27-28 ตุลาคม 2566	0.061	0.027
	28-29 ตุลาคม 2566	0.067	0.031
	29-30 ตุลาคม 2566	0.023	0.012
	30-31 ตุลาคม 2566	0.049	0.024
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	0.054	0.031
	1-2 พฤศจิกายน 2566	0.039	0.028
	2-3 พฤศจิกายน 2566	0.056	0.041
	3-4 พฤศจิกายน 2566	0.062	0.050
	4-5 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.014
	5-6 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.014
	6-7 พฤศจิกายน 2566	0.058	0.037
	7-8 พฤศจิกายน 2566	0.047	0.022
	8-9 พฤศจิกายน 2566	0.062	0.039
	9-10 พฤศจิกายน 2566	0.069	0.041
	10-11 พฤศจิกายน 2566	0.070	0.040
	11-12 พฤศจิกายน 2566	0.035	0.024
	12-13 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.031
	13-14 พฤศจิกายน 2566	0.056	0.038
	14-15 พฤศจิกายน 2566	0.051	0.032
	15-16 พฤศจิกายน 2566	0.055	0.030
	16-17 พฤศจิกายน 2566	0.048	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	17-18 พฤศจิกายน 2566	0.051	0.036
	18-19 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.017
	19-20 พฤศจิกายน 2566	0.066	0.043
	20-21 พฤศจิกายน 2566	0.071	0.045
	21-22 พฤศจิกายน 2566	0.068	0.041
	22-23 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.036
	23-24 พฤศจิกายน 2566	0.059	0.032
	24-25 พฤศจิกายน 2566	0.055	0.029
	25-26 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.024
	26-27 พฤศจิกายน 2566	0.064	0.041
	27-28 พฤศจิกายน 2566	0.067	0.035
	28-29 พฤศจิกายน 2566	0.070	0.043
	29-30 พฤศจิกายน 2566	0.068	0.046
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	0.063	0.040
	1-2 ธันวาคม 2566	0.062	0.033
	2-3 ธันวาคม 2566	0.044	0.021
	3-4 ธันวาคม 2566	0.037	0.019
	4-5 ธันวาคม 2566	0.074	0.046
	5-6 ธันวาคม 2566	0.066	0.041
	6-7 ธันวาคม 2566	0.070	0.038
	7-8 ธันวาคม 2566	0.052	0.031
	8-9 ธันวาคม 2566	0.063	0.044
	9-10 ธันวาคม 2566	0.060	0.043
	10-11 ธันวาคม 2566	0.065	0.039
	11-12 ธันวาคม 2566	0.084	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	12-13 ธันวาคม 2566	0.068	0.037
	13-14 ธันวาคม 2566	0.072	0.042
	14-15 ธันวาคม 2566	0.080	0.045
	15-16 ธันวาคม 2566	0.045	0.030
	16-17 ธันวาคม 2566	0.062	0.029
	17-18 ธันวาคม 2566	0.060	0.027
	18-19 ธันวาคม 2566	0.056	0.025
	19-20 ธันวาคม 2566	0.076	0.042
	20-21 ธันวาคม 2566	0.061	0.032
	21-22 ธันวาคม 2566	0.055	0.024
	22-23 ธันวาคม 2566	0.066	0.030
	23-24 ธันวาคม 2566	0.052	0.024
	24-25 ธันวาคม 2566	0.060	0.022
	25-26 ธันวาคม 2566	0.058	0.030
	26-27 ธันวาคม 2566	0.070	0.041
	27-28 ธันวาคม 2566	0.053	0.020
	28-29 ธันวาคม 2566	0.066	0.034
	30 ธันวาคม 2566 - 3 มกราคม 2567	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
	3-4 มกราคม 2567	0.050	0.038
	4-5 มกราคม 2567	0.045	0.034
	5-6 มกราคม 2567	0.037	0.029
	6-7 มกราคม 2567	0.047	0.035
	7-8 มกราคม 2567	0.044	0.033
	8-9 มกราคม 2567	0.063	0.049
	9-10 มกราคม 2567	0.053	0.010
	10-11 มกราคม 2567	0.047	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	11-12 มกราคม 2567	0.032	0.011
	12-13 มกราคม 2567	0.050	0.033
	13-14 มกราคม 2567	0.042	0.029
	14-15 มกราคม 2567	0.056	0.044
	15-16 มกราคม 2567	0.060	0.047
	16-17 มกราคม 2567	0.054	0.040
	17-18 มกราคม 2567	0.063	0.041
	18-19 มกราคม 2567	0.081	0.029
	19-20 มกราคม 2567	0.058	0.033
	20-21 มกราคม 2567	0.025	0.017
	21-22 มกราคม 2567	0.039	0.030
	22-23 มกราคม 2567	0.053	0.039
	23-24 มกราคม 2567	0.114	0.027
	24-25 มกราคม 2567	0.074	0.025
	25-26 มกราคม 2567	0.100	0.069
	26-27 มกราคม 2567	0.086	0.063
	27-28 มกราคม 2567	0.100	0.074
	28-29 มกราคม 2567	0.086	0.028
	29-30 มกราคม 2567	0.129	0.067
	30-31 มกราคม 2567	0.080	0.035
	1 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	0.119	0.050
	1-2 กุมภาพันธ์ 2567	0.081	0.040
	2-3 กุมภาพันธ์ 2567	0.030	0.020
	3-4 กุมภาพันธ์ 2567	0.134	0.041
	4-5 กุมภาพันธ์ 2567	0.060	0.037
	5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.034	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.084	0.037
	7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.094	0.069
	8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.086	0.030
	9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.032	0.023
	10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.090	0.064
	11-12 กุมภาพันธ์ 2567	0.099	0.039
	12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.150	0.058
	13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.145	0.068
	14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.121	0.047
	15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.073	0.040
	16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.042	0.021
	17-18 กุมภาพันธ์ 2567	0.038	0.020
	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.024	0.015
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.040	0.017
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.035	0.013
	21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.050	0.021
	22-23 กุมภาพันธ์ 2567	0.059	0.017
	23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.035	0.012
	24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.026	0.018
	25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.041	0.016
	26-27 กุมภาพันธ์ 2567	0.058	0.022
	27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.095	0.029
	28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.088	0.031
	29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	0.070	0.024
	1-2 มีนาคม 2567	0.060	0.030
	2-3 มีนาคม 2567	0.043	0.026
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	3-4 มีนาคม 2567	0.038	0.023
	4-5 มีนาคม 2567	0.050	0.017
	5-6 มีนาคม 2567	0.052	0.025
	6-7 มีนาคม 2567	0.059	0.044
	7-8 มีนาคม 2567	0.062	0.048
	8-9 มีนาคม 2567	0.061	0.026
	9-10 มีนาคม 2567	0.085	0.012
	10-11 มีนาคม 2567	0.057	0.030
	11-12 มีนาคม 2567	0.109	0.047
	12-13 มีนาคม 2567	0.064	0.039
	13-14 มีนาคม 2567	0.035	0.025
	14-15 มีนาคม 2567	0.093	0.078
	15-16 มีนาคม 2567	0.050	0.018
	16-17 มีนาคม 2567	0.032	0.018
	17-18 มีนาคม 2567	0.029	0.016
	18-19 มีนาคม 2567	0.017	0.012
	19-20 มีนาคม 2567	0.044	0.020
	20-21 มีนาคม 2567	0.058	0.045
	21-22 มีนาคม 2567	0.059	0.047
	22-23 มีนาคม 2567	0.017	0.011
	23-24 มีนาคม 2567	0.047	0.024
	24-25 มีนาคม 2567	0.043	0.032
	25-26 มีนาคม 2567	0.076	0.057
	26-27 มีนาคม 2567	0.057	0.041
	27-28 มีนาคม 2567	0.064	0.035
	28-29 มีนาคม 2567	0.058	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	29-30 มีนาคม 2567	0.052	0.027
	30-31 มีนาคม 2567	0.041	0.022
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	0.038	0.017
	1-2 เมษายน 2567	0.076	0.051
	2-3 เมษายน 2567	0.068	0.036
	3-4 เมษายน 2567	0.061	0.037
	4-5 เมษายน 2567	0.065	0.031
	5-6 เมษายน 2567	0.072	0.054
	6-7 เมษายน 2567	0.059	0.025
	7-8 เมษายน 2567	0.063	0.030
	8-9 เมษายน 2567	0.031	0.019
	9-10 เมษายน 2567	0.024	0.012
	10-11 เมษายน 2567	0.033	0.021
	11-12 เมษายน 2567	0.044	0.033
	12-17 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	17-18 เมษายน 2567	0.033	0.021
	18-19 เมษายน 2567	0.046	0.031
	19-20 เมษายน 2567	0.039	0.024
	20-21 เมษายน 2567	0.046	0.033
	21-22 เมษายน 2567	0.054	0.039
	22-23 เมษายน 2567	0.066	0.037
	23-24 เมษายน 2567	0.080	0.039
	24-25 เมษายน 2567	0.043	0.025
	25-26 เมษายน 2567	0.053	0.024
	26-27 เมษายน 2567	0.051	0.026
	27-28 เมษายน 2567	0.044	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	28-29 เมษายน 2567	0.021	0.015
	29-30 เมษายน 2567	0.025	0.020
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2567	0.033	0.023
	1-2 พฤษภาคม 2567	0.033	0.026
	2-3 พฤษภาคม 2567	0.068	0.040
	3-4 พฤษภาคม 2567	0.038	0.028
	4-5 พฤษภาคม 2567	0.068	0.038
	5-6 พฤษภาคม 2567	0.036	0.029
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.038	0.024
	7-8 พฤษภาคม 2567	0.030	0.021
	8-9 พฤษภาคม 2567	0.049	0.023
	9-10 พฤษภาคม 2567	0.050	0.032
	10-11 พฤษภาคม 2567	0.084	0.052
	11-12 พฤษภาคม 2567	0.048	0.034
	12-13 พฤษภาคม 2567	0.031	0.026
	13-14 พฤษภาคม 2567	0.036	0.019
	14-15 พฤษภาคม 2567	0.041	0.027
	15-16 พฤษภาคม 2567	0.044	0.022
	16-17 พฤษภาคม 2567	0.036	0.024
	17-18 พฤษภาคม 2567	0.023	0.012
	18-19 พฤษภาคม 2567	0.070	0.030
	19-20 พฤษภาคม 2567	0.058	0.035
	20-21 พฤษภาคม 2567	0.072	0.041
	21-22 พฤษภาคม 2567	0.045	0.015
	22-23 พฤษภาคม 2567	0.050	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	23-24 พฤษภาคม 2567	0.036	0.027
	24-25 พฤษภาคม 2567	0.039	0.020
	25-26 พฤษภาคม 2567	0.043	0.026
	26-27 พฤษภาคม 2567	0.032	0.023
	27-28 พฤษภาคม 2567	0.038	0.029
	28-29 พฤษภาคม 2567	0.066	0.051
	29-30 พฤษภาคม 2567	0.040	0.029
	30-31 พฤษภาคม 2567	0.043	0.030
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567	0.042	0.028
	1-2 มิถุนายน 2567	0.036	0.026
	2-3 มิถุนายน 2567	0.025	0.020
	3-4 มิถุนายน 2567	0.041	0.025
	4-5 มิถุนายน 2567	0.056	0.034
	5-6 มิถุนายน 2567	0.043	0.022
	6-7 มิถุนายน 2567	0.046	0.020
	7-8 มิถุนายน 2567	0.049	0.024
	8-9 มิถุนายน 2567	0.061	0.031
	9-10 มิถุนายน 2567	0.048	0.016
	10-11 มิถุนายน 2567	0.038	0.021
	11-12 มิถุนายน 2567	0.049	0.022
	12-13 มิถุนายน 2567	0.053	0.030
	13-14 มิถุนายน 2567	0.059	0.041
	14-15 มิถุนายน 2567	0.057	0.035
	15-16 มิถุนายน 2567	0.052	0.028
	16-17 มิถุนายน 2567	0.049	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	17-18 มิถุนายน 2567	0.074	0.029
	18-19 มิถุนายน 2567	0.089	0.042
	19-20 มิถุนายน 2567	0.047	0.029
	20-21 มิถุนายน 2567	0.065	0.038
	21-22 มิถุนายน 2567	0.062	0.024
	22-23 มิถุนายน 2567	0.033	0.026
	23-24 มิถุนายน 2567	0.037	0.027
	24-25 มิถุนายน 2567	0.045	0.020
	25-26 มิถุนายน 2567	0.112	0.057
	26-27 มิถุนายน 2567	0.049	0.022
	27-28 มิถุนายน 2567	0.115	0.055
	28-29 มิถุนายน 2567	0.052	0.015
	29-30 มิถุนายน 2567	0.061	0.026
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2567	0.044	0.023
	1-2 กรกฎาคม 2567	0.042	0.030
	2-3 กรกฎาคม 2567	0.017	0.010
	3-4 กรกฎาคม 2567	0.065	0.036
	4-5 กรกฎาคม 2567	0.034	0.024
	5-6 กรกฎาคม 2567	0.043	0.031
	6-7 กรกฎาคม 2567	0.038	0.029
	7-8 กรกฎาคม 2567	0.058	0.028
	8-9 กรกฎาคม 2567	0.046	0.031
	9-10 กรกฎาคม 2567	0.064	0.035
	10-11 กรกฎาคม 2567	0.076	0.042
	11-12 กรกฎาคม 2567	0.043	0.028
	12-13 กรกฎาคม 2567	0.040	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	13-14 กรกฎาคม 2567	0.061	0.041
	14-15 กรกฎาคม 2567	ไม่มีผลการวิเคราะห์ เนื่องจากไม่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	15-16 กรกฎาคม 2567	0.052	0.026
	16-17 กรกฎาคม 2567	0.035	0.025
	17-18 กรกฎาคม 2567	0.045	0.022
	18-19 กรกฎาคม 2567	0.063	0.029
	15-16 กรกฎาคม 2567	0.052	0.026
	16-17 กรกฎาคม 2567	0.035	0.025
	17-18 กรกฎาคม 2567	0.045	0.022
	18-19 กรกฎาคม 2567	0.063	0.029
	15-16 กรกฎาคม 2567	0.052	0.026
	16-17 กรกฎาคม 2567	0.035	0.025
	17-18 กรกฎาคม 2567	0.045	0.022
	26-27 กรกฎาคม 2567	0.040	0.032
	27-28 กรกฎาคม 2567	0.033	0.022
	28-29 กรกฎาคม 2567	0.070	0.024
	29-30 กรกฎาคม 2567	0.046	0.026
	30-31 กรกฎาคม 2567	0.044	0.032
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567	0.053	0.036
	14-15 สิงหาคม 2567	0.042	0.018
	15-16 สิงหาคม 2567	0.050	0.021
	16-17 สิงหาคม 2567	0.044	0.016
	10-11 กันยายน 2567	0.043	0.026
	11-12 กันยายน 2567	0.036	0.024
	12-13 กันยายน 2567	0.057	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	25-26 ตุลาคม 2567	0.122	0.096
	26-27 ตุลาคม 2567	0.087	0.028
	27-28 ตุลาคม 2567	0.036	0.027
	16-17 พฤศจิกายน 2567	0.045	0.032
	17-18 พฤศจิกายน 2567	0.058	0.037
	18-19 พฤศจิกายน 2567	0.080	0.057
	6-7 ธันวาคม 2567	0.076	0.041
	7-8 ธันวาคม 2567	0.057	0.026
	8-9 ธันวาคม 2567	0.035	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2567 – ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.035	0.015
	19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.019	0.010
	20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.021	0.012
	21-22 มีนาคม 2567	0.015	0.011
	22-23 มีนาคม 2567	0.045	0.026
	23-24 มีนาคม 2567	0.047	0.032
	21-22 เมษายน 2567	0.073	0.051
	22-23 เมษายน 2567	0.063	0.043
	23-24 เมษายน 2567	0.041	0.025
	14-15 พฤษภาคม 2567	0.056	0.032
	15-16 พฤษภาคม 2567	0.051	0.029
	16-17 พฤษภาคม 2567	0.043	0.024
	8-9 มิถุนายน 2567	0.026	0.017
	9-10 มิถุนายน 2567	0.036	0.023
	10-11 มิถุนายน 2567	0.042	0.024
	6-7 กรกฎาคม 2567	0.029	0.020
	7-8 กรกฎาคม 2567	0.027	0.022
	8-9 กรกฎาคม 2567	0.038	0.026
	14-15 สิงหาคม 2567	0.143	0.019
	15-16 สิงหาคม 2567	0.032	0.011
	16-17 สิงหาคม 2567	0.030	0.020
	10-11 กันยายน 2567	0.076	0.032
	11-12 กันยายน 2567	0.064	0.027
	12-13 กันยายน 2567	0.037	0.013
	25-26 ตุลาคม 2567	0.056	0.036
	26-27 ตุลาคม 2567	0.058	0.033
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2567 – ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	27-28 ตุลาคม 2567	0.035	0.025
	16-17 พฤศจิกายน 2567	0.028	0.019
	17-18 พฤศจิกายน 2567	0.045	0.022
	18-19 พฤศจิกายน 2567	0.054	0.028
	6-7 ธันวาคม 2567	0.071	0.054
	7-8 ธันวาคม 2567	0.054	0.034
	8-9 ธันวาคม 2567	0.066	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
26-27 ตุลาคม 2566	3.42	0.0072	0.0089	0.0152	22.77
27-28 ตุลาคม 2566	3.52	0.0070	0.0087	0.0152	23.15
28-29 ตุลาคม 2566	3.09	0.0069	0.0085	0.0149	2.93
23-24 พฤศจิกายน 2566	1.04	0.0066	0.0078	0.0159	3.88
24-25 พฤศจิกายน 2566	1.07	0.0067	0.0080	0.0159	4.02
25-26 พฤศจิกายน 2566	1.20	0.0064	0.0077	0.0160	4.56
19-20 ธันวาคม 2566	0.89	0.0063	0.0076	0.0150	4.47
20-21 ธันวาคม 2566	0.71	0.0062	0.0075	0.0147	3.22
21-22 ธันวาคม 2566	0.76	0.0062	0.0073	0.0145	3.70
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
25-26 มกราคม 2567	1.20	0.0067	0.0085	0.0143	5.40
26-27 มกราคม 2567	1.21	0.0067	0.0084	0.0150	4.36
27-28 มกราคม 2567	1.23	0.0066	0.0079	0.0149	3.88
18-19 กุมภาพันธ์ 2567	1.19	0.0066	0.0079	0.0144	5.40
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	1.29	0.0063	0.0077	0.0141	5.51
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	1.15	0.0064	0.0077	0.0140	5.30
21-22 เมษายน 2567	0.78	0.0058	0.0074	0.0157	2.19
22-23 เมษายน 2567	0.64	0.0060	0.0079	0.0157	3.34
23-24 เมษายน 2567	0.54	0.0059	0.0078	0.0158	2.30
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
14-15 พฤษภาคม 2567	0.83	0.0065	0.0075	0.0145	2.07
15-16 พฤษภาคม 2567	0.92	0.0064	0.0075	0.0142	2.08
16-17 พฤษภาคม 2567	0.76	0.0063	0.0073	0.0148	2.15
8-9 มิถุนายน 2567	0.92	0.0068	0.0086	0.0162	2.64
9-10 มิถุนายน 2567	0.90	0.0065	0.0081	0.0159	2.52
10-11 มิถุนายน 2567	0.88	0.0071	0.0086	0.0166	2.45
6-7 กรกฎาคม 2567	0.48	0.0060	0.0079	0.0140	4.09
7-8 กรกฎาคม 2567	0.52	0.0063	0.0079	0.0137	4.11
8-9 กรกฎาคม 2567	0.79	0.0073	0.0090	0.0142	2.50
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
14-15 สิงหาคม 2567	1.06	0.0061	0.0075	0.0157	10.50
15-16 สิงหาคม 2567	0.97	0.0059	0.0073	0.0153	19.95
16-17 สิงหาคม 2567	0.84	0.0056	0.0072	0.0148	21.61
10-11 กันยายน 2567	0.78	0.0061	0.0074	0.0142	13.85
11-12 กันยายน 2567	0.83	0.0062	0.0075	0.0145	4.87
12-13 กันยายน 2567	0.83	0.0063	0.0075	0.0146	15.33
25-26 ตุลาคม 2567	0.82	0.0065	0.0080	0.0140	11.13
26-27 ตุลาคม 2567	0.92	0.0058	0.0080	0.0138	9.73
27-28 ตุลาคม 2567	0.79	0.0060	0.0078	0.0137	9.78
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมฉิมพลี				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
16-17 พฤศจิกายน 2567	1.04	0.0056	0.0076	0.0147	7.48
17-18 พฤศจิกายน 2567	1.11	0.0056	0.0074	0.0145	8.29
18-19 พฤศจิกายน 2567	1.29	0.0058	0.0078	0.0150	9.12
6-7 ธันวาคม 2567	1.66	0.0058	0.0075	0.0159	7.48
7-8 ธันวาคม 2567	1.79	0.0060	0.0076	0.0160	5.90
8-9 ธันวาคม 2567	1.64	0.0059	0.0075	0.0159	7.37
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

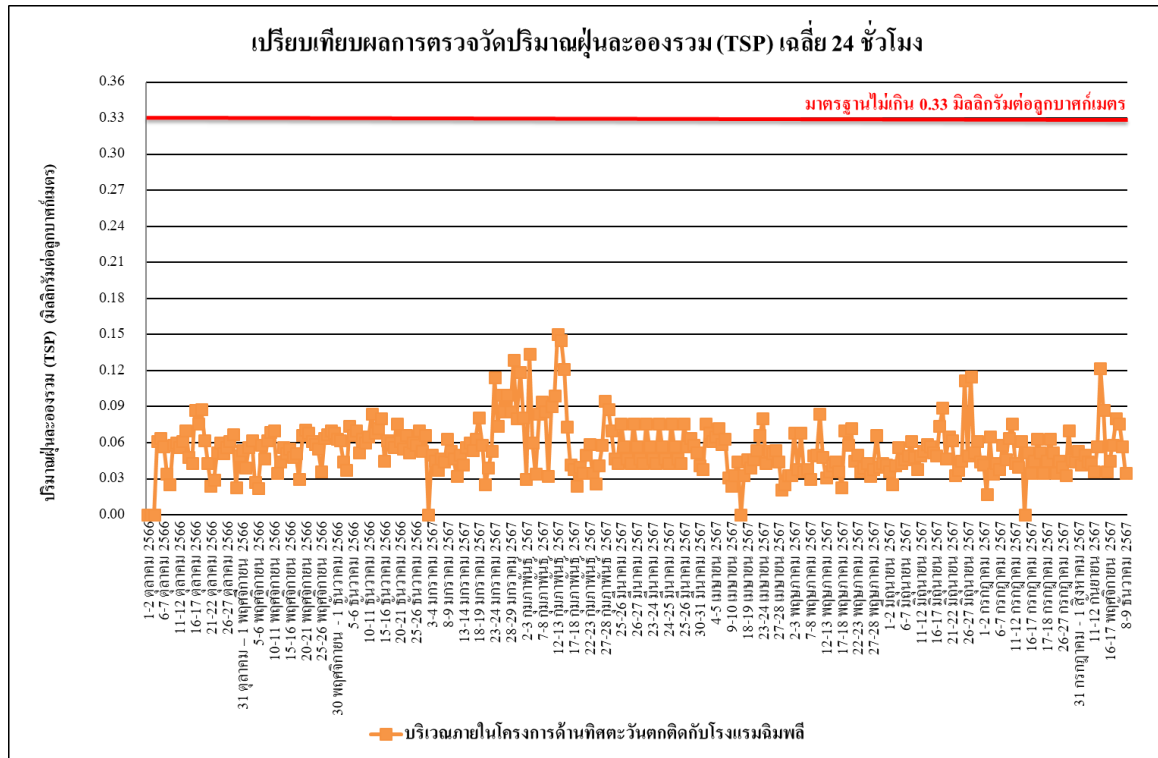
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

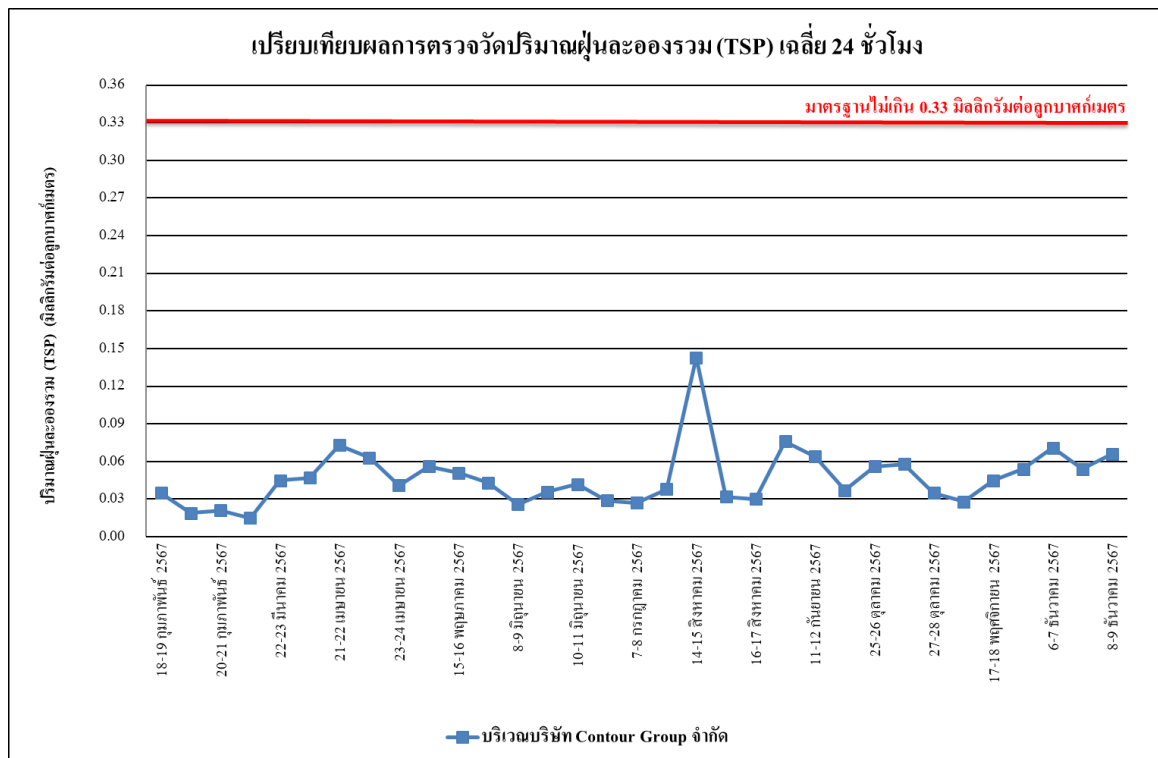
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

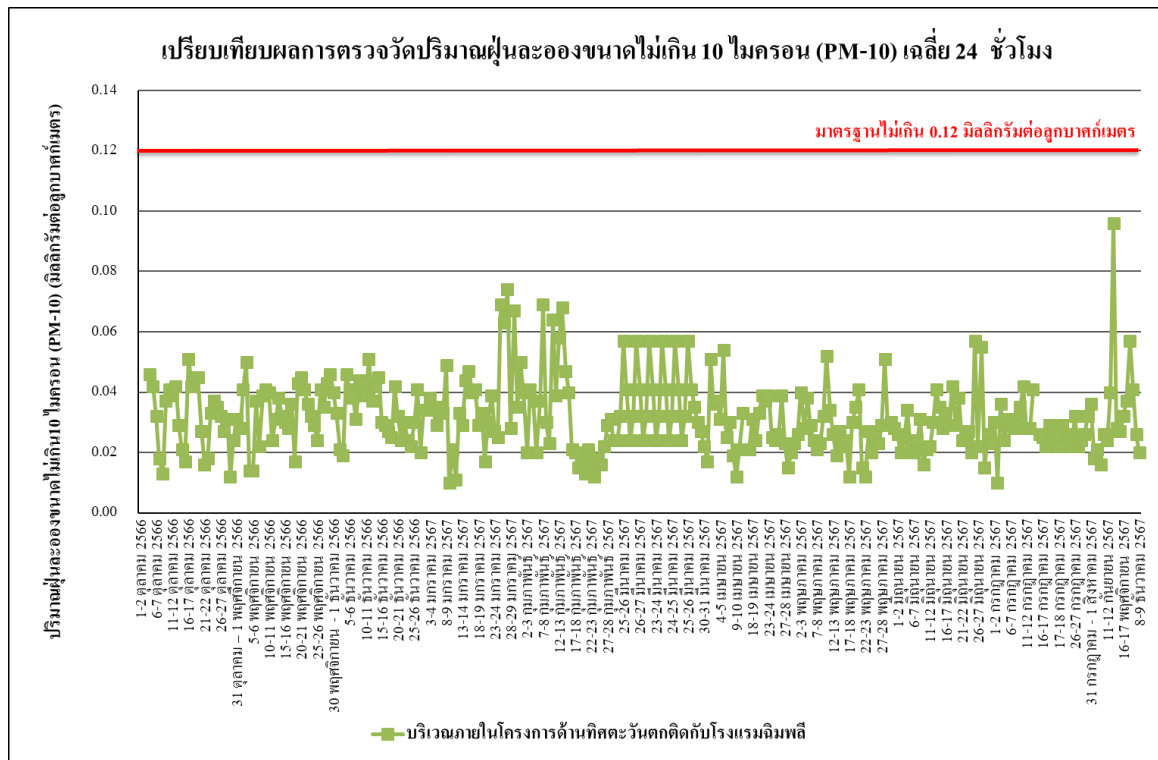
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมลิมพลี่ ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

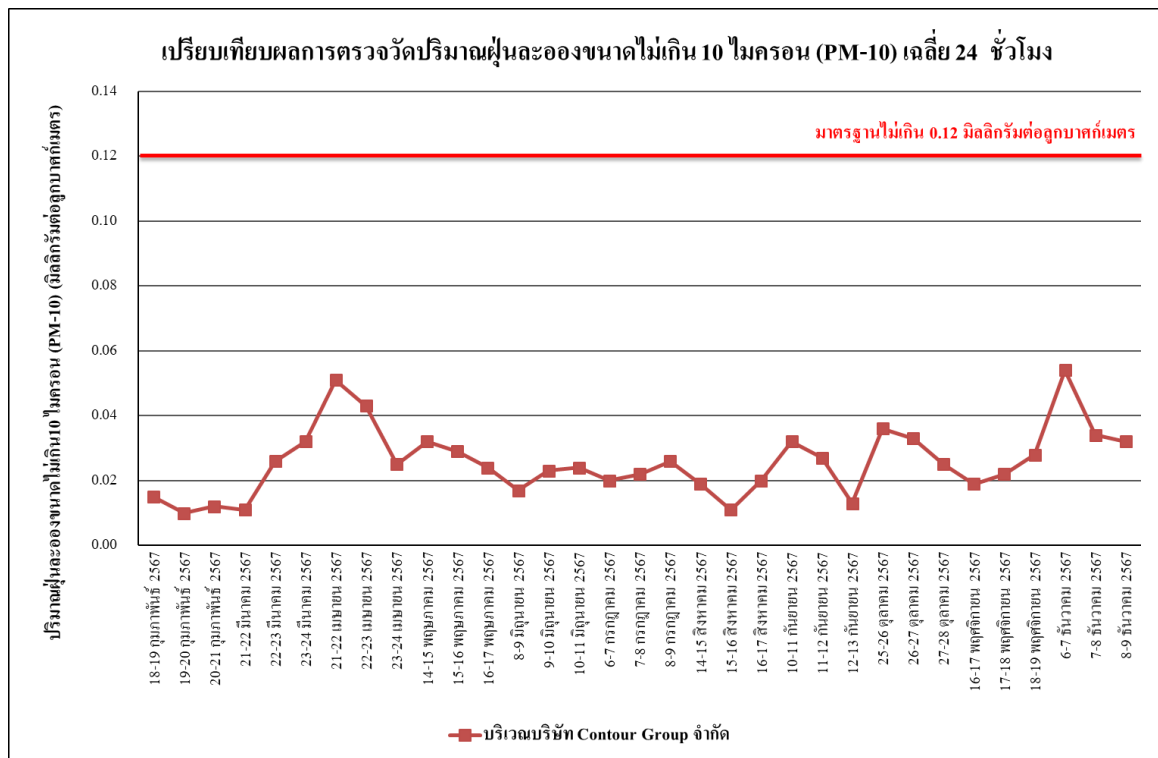


รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2567



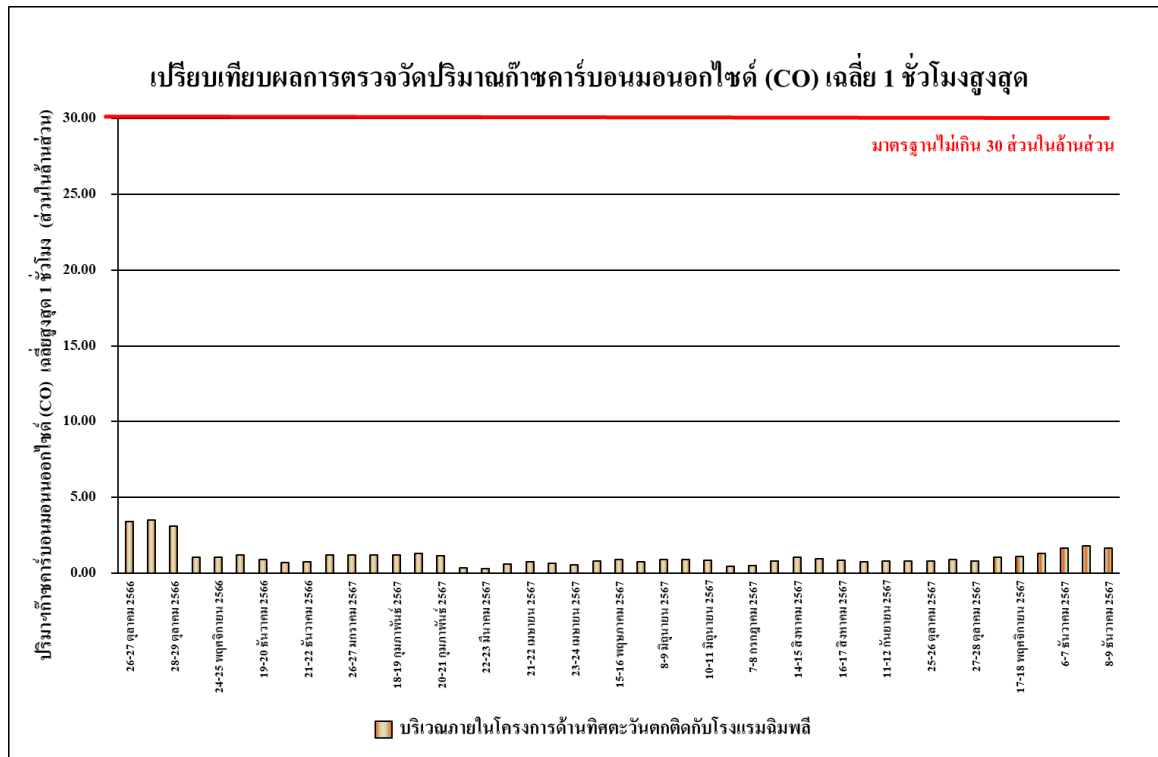
รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

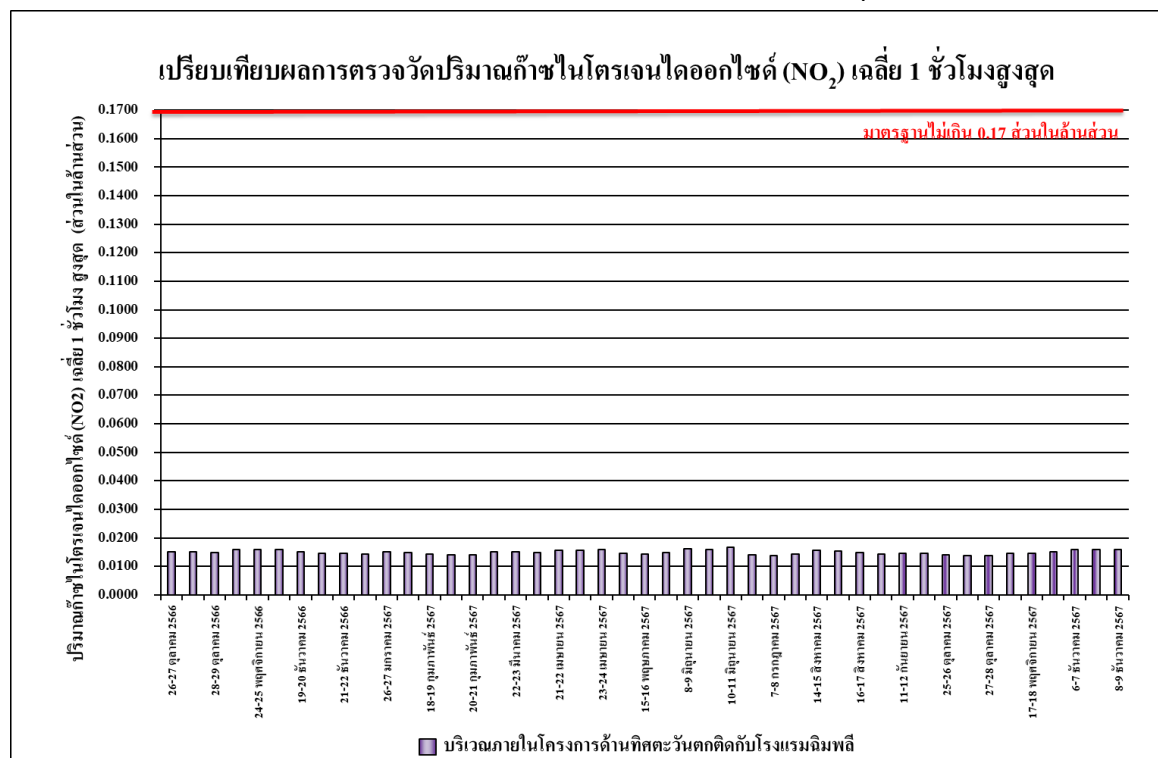


รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

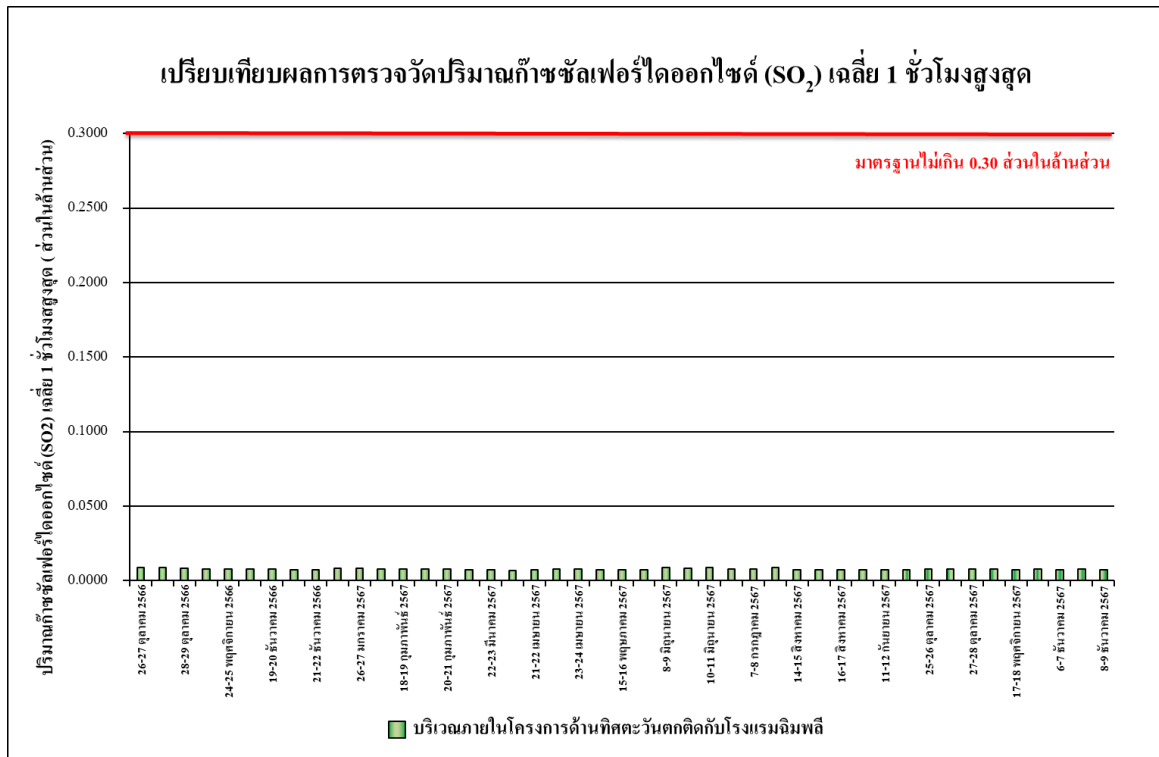
บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2567



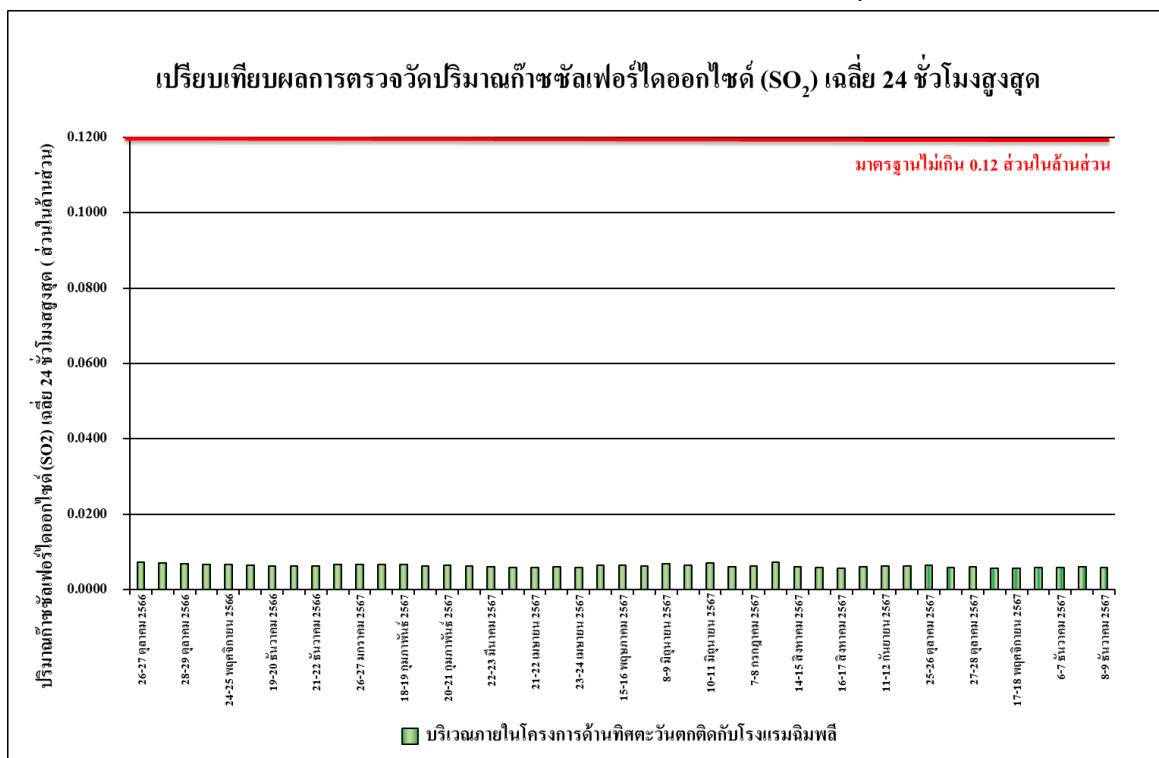
รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567



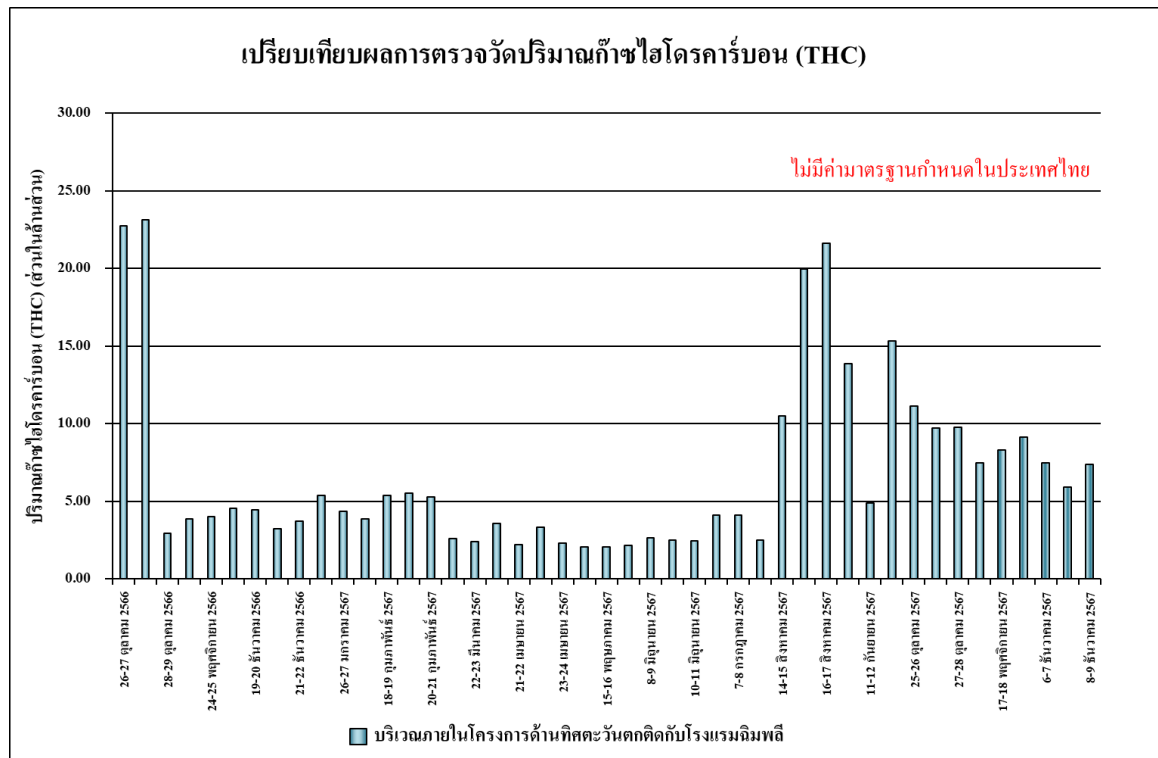
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิล ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิล ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567

4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-20 ถึงรูปที่ 4.4-25 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	1 กรกฎาคม 2567	63.2	93.9	45.1	9.9
	2 กรกฎาคม 2567	66.8	98.9	49.2	14.1**
	3 กรกฎาคม 2567	67.5	102.2	44.5	12.3**
	4 กรกฎาคม 2567	65.8	106.5	47.6	9.8
	5 กรกฎาคม 2567	63.7	96.5	43.5	9.9
	6 กรกฎาคม 2567	62.1	99.8	43.0	6.7
	7 กรกฎาคม 2567	59.0	88.8	50.2	5.0
	8 กรกฎาคม 2567	66.4	102.4	50.2	14.9**
	9 กรกฎาคม 2567	68.3	98.1	45.4	13.1**
	10 กรกฎาคม 2567	69.4	98.2	43.9	12.5**
	11 กรกฎาคม 2567	70.7**	103.2	46.7	14.2**
	12 กรกฎาคม 2567	63.8	100.4	48.3	10.0
	13 กรกฎาคม 2567	62.9	99.5	48.8	9.9
	14 กรกฎาคม 2567	54.8	79.8	47.5	2.5
	15 กรกฎาคม 2567	62.6	98.0	43.5	9.0
	16 กรกฎาคม 2567	67.8	103.2	47.8	16.3**
	17 กรกฎาคม 2567	62.6	95.3	48.2	9.8
	18 กรกฎาคม 2567	64.4	92.8	47.6	9.9
	19 กรกฎาคม 2567	62.3	84.7	51.0	9.4
	20 กรกฎาคม 2567	55.4	85.3	47.8	7.5
	21 กรกฎาคม 2567	63.1	88.8	47.3	9.8
	22 กรกฎาคม 2567	65.9	94.7	49.8	6.1
	23 กรกฎาคม 2567	64.7	104.6	50.0	6.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	24 กรกฎาคม 2567	61.5	89.7	48.2	6.7
	25 กรกฎาคม 2567	67.6	106.4	52.6	9.9
	26 กรกฎาคม 2567	66.0	102.0	50.7	6.4
	27 กรกฎาคม 2567	69.1	93.8	48.6	10.0
	28 กรกฎาคม 2567	62.6	82.6	50.4	9.9
	29 กรกฎาคม 2567	63.9	97.2	50.2	9.5
	30 กรกฎาคม 2567	66.5	95.1	50.8	9.9
	31 กรกฎาคม 2567	62.2	91.7	50.3	10.0
	14-15 สิงหาคม 2567	61.5	99.5	50.6	5.6
	15-16 สิงหาคม 2567	59.6	88.7	49.3	9.0
	16-17 สิงหาคม 2567	60.1	95.5	50.5	*
	10-11 กันยายน 2567	66.2	92.6	52.8	8.7
	11-12 กันยายน 2567	66.5	95.5	53.8	9.3
	12-13 กันยายน 2567	64.5	93.1	54.0	6.9
	25-26 ตุลาคม 2567	66.6	95.5	53.8	9.7
	26-27 ตุลาคม 2567	64.7	93.1	54.0	8.5
	27-28 ตุลาคม 2567	58.7	87.4	49.3	3.9
	16-17 พฤศจิกายน 2567	62.8	85.5	54.1	7.0
	17-18 พฤศจิกายน 2567	62.6	83.7	52.9	9.9
	18-19 พฤศจิกายน 2567	64.0	97.0	51.8	9.9
	6-7 ธันวาคม 2567	59.7	89.5	48.0	0.7
	7-8 ธันวาคม 2567	60.5	91.7	55.5	3.4
	8-9 ธันวาคม 2567	62.2	94.8	48.5	1.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	14-15 สิงหาคม 2567	58.8	90.7	53.0	2.4
	15-16 สิงหาคม 2567	57.6	87.8	51.7	1.3
	16-17 สิงหาคม 2567	63.6	92.4	49.2	4.9
	10-11 กันยายน 2567	60.5	88.2	48.6	9.8
	11-12 กันยายน 2567	59.9	87.8	48.8	7.5
	12-13 กันยายน 2567	58.6	88.7	49.9	8.0
	25-26 ตุลาคม 2567	64.0	88.4	49.9	9.8
	26-27 ตุลาคม 2567	60.8	87.8	51.7	9.7
	27-28 ตุลาคม 2567	59.1	86.0	52.1	9.8
	16-17 พฤศจิกายน 2567	60.7	89.6	48.2	7.9
	17-18 พฤศจิกายน 2567	59.8	94.8	50.3	4.2
	18-19 พฤศจิกายน 2567	62.6	88.5	49.7	9.0
	6-7 ธันวาคม 2567	62.4	88.9	57.4	4.5
	7-8 ธันวาคม 2567	60.4	88.9	45.5	1.8
	8-9 ธันวาคม 2567	61.8	97.3	48.4	5.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

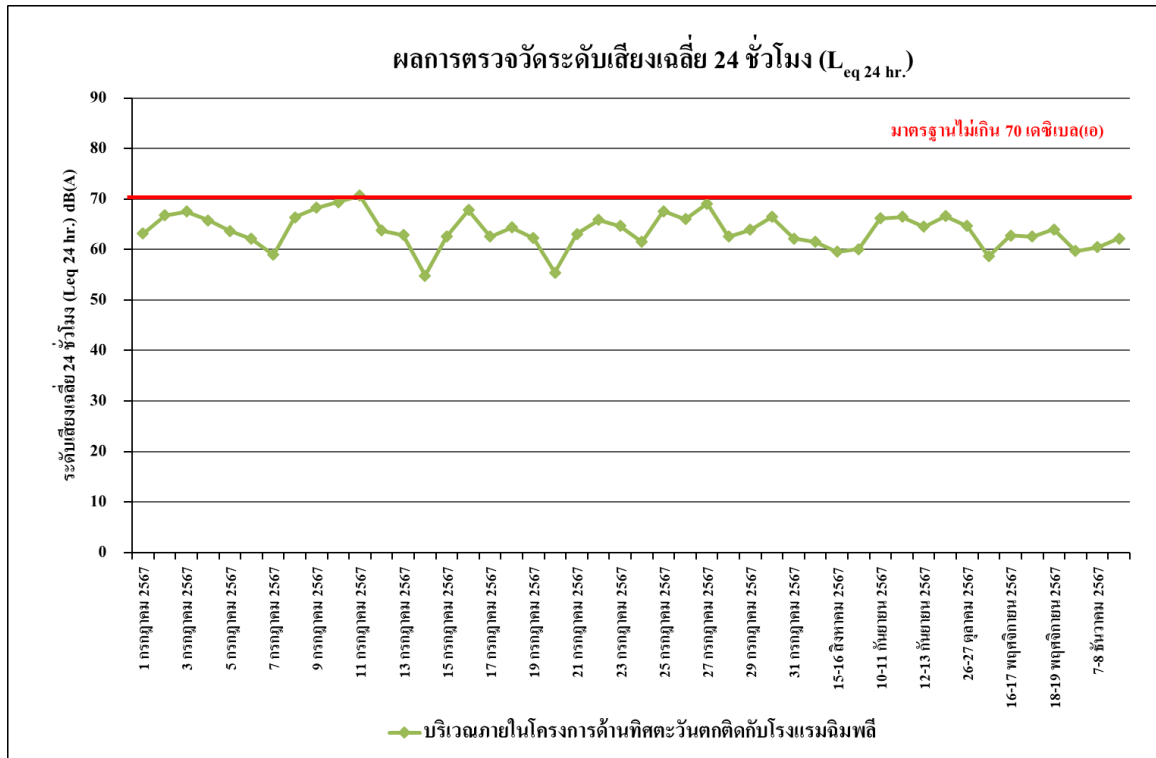
มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

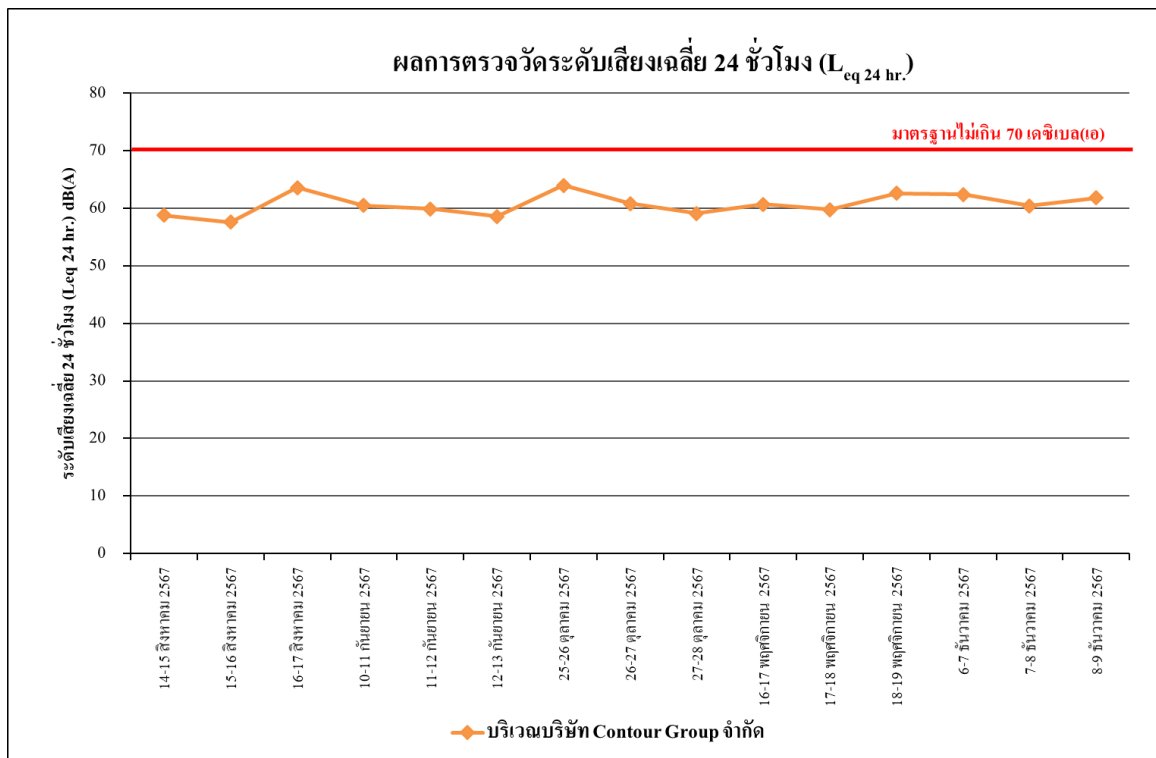
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



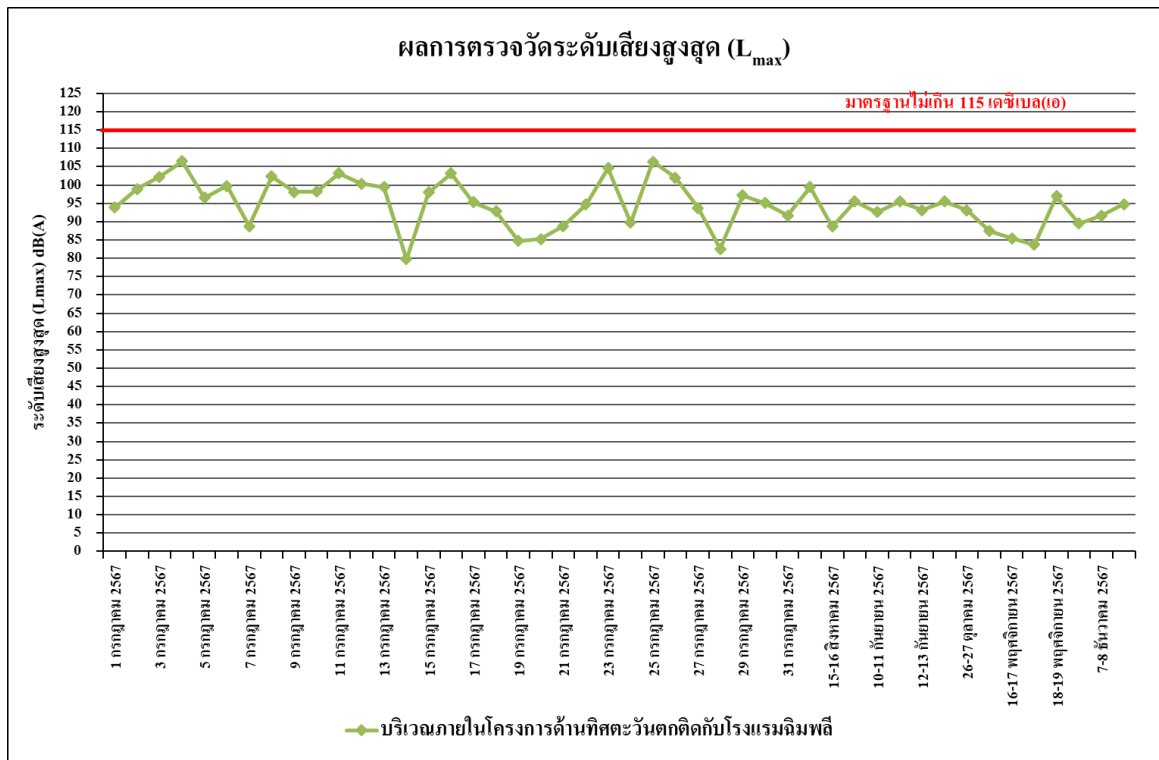
รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



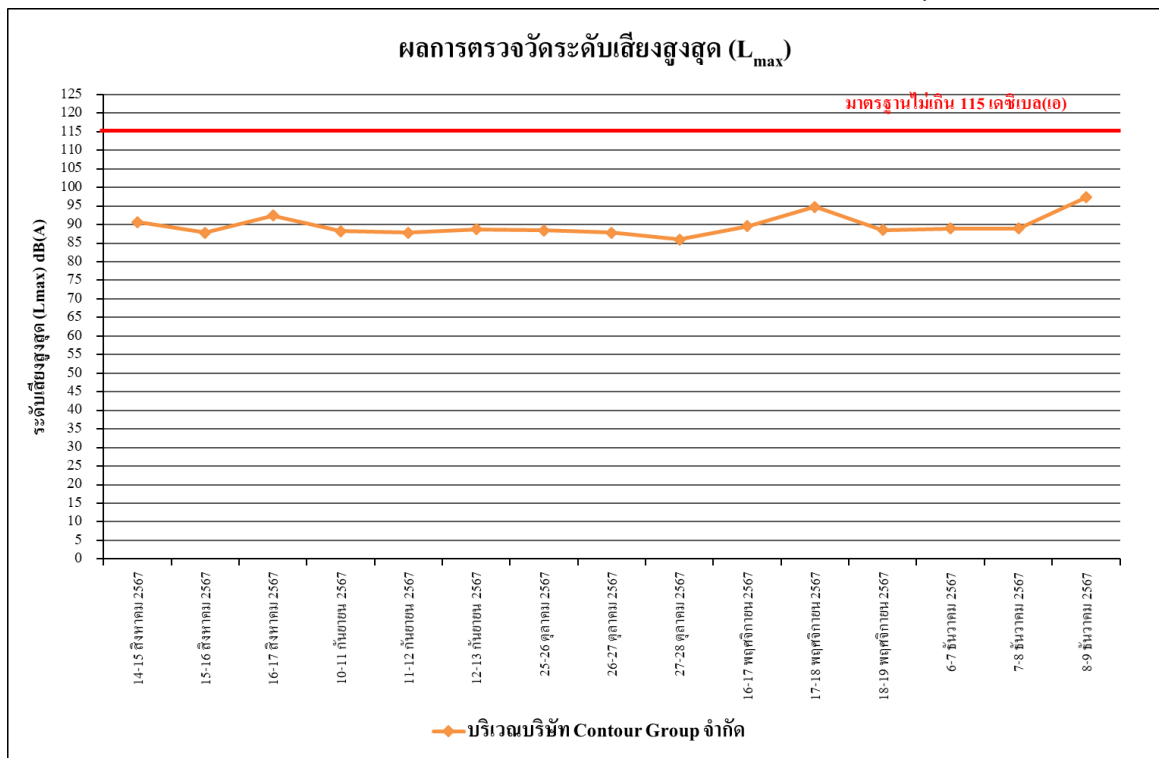
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



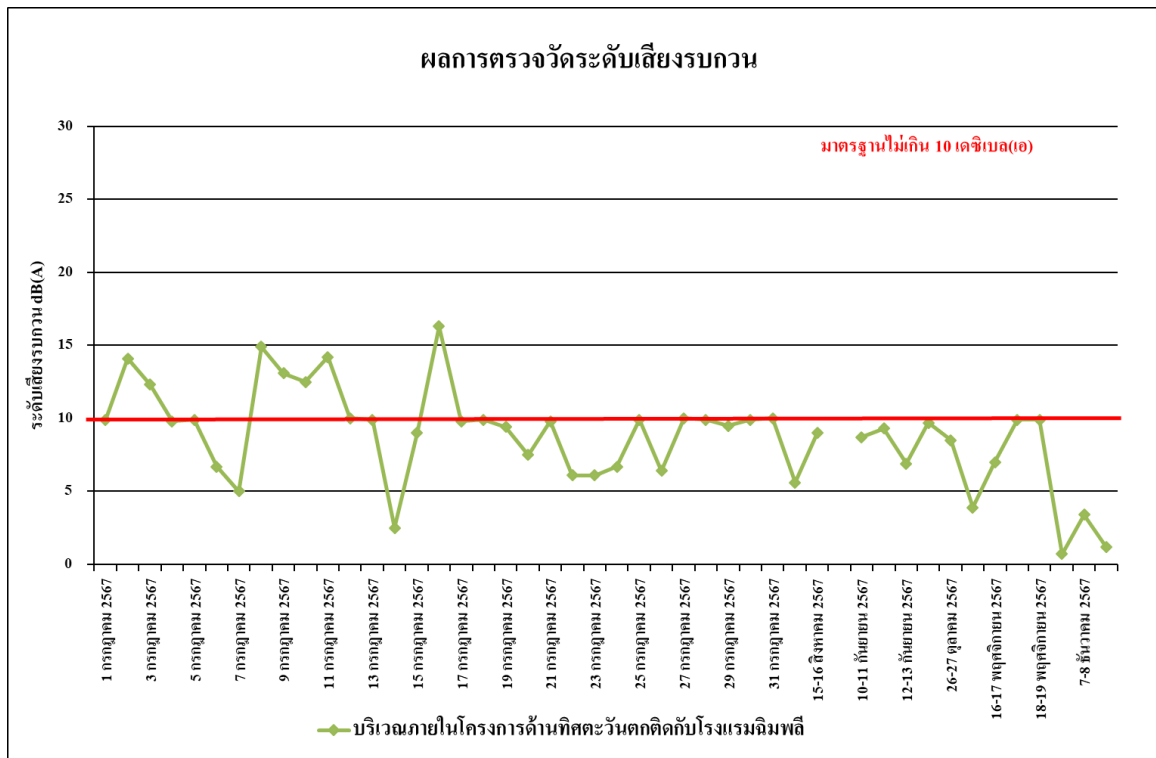
รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมฟ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



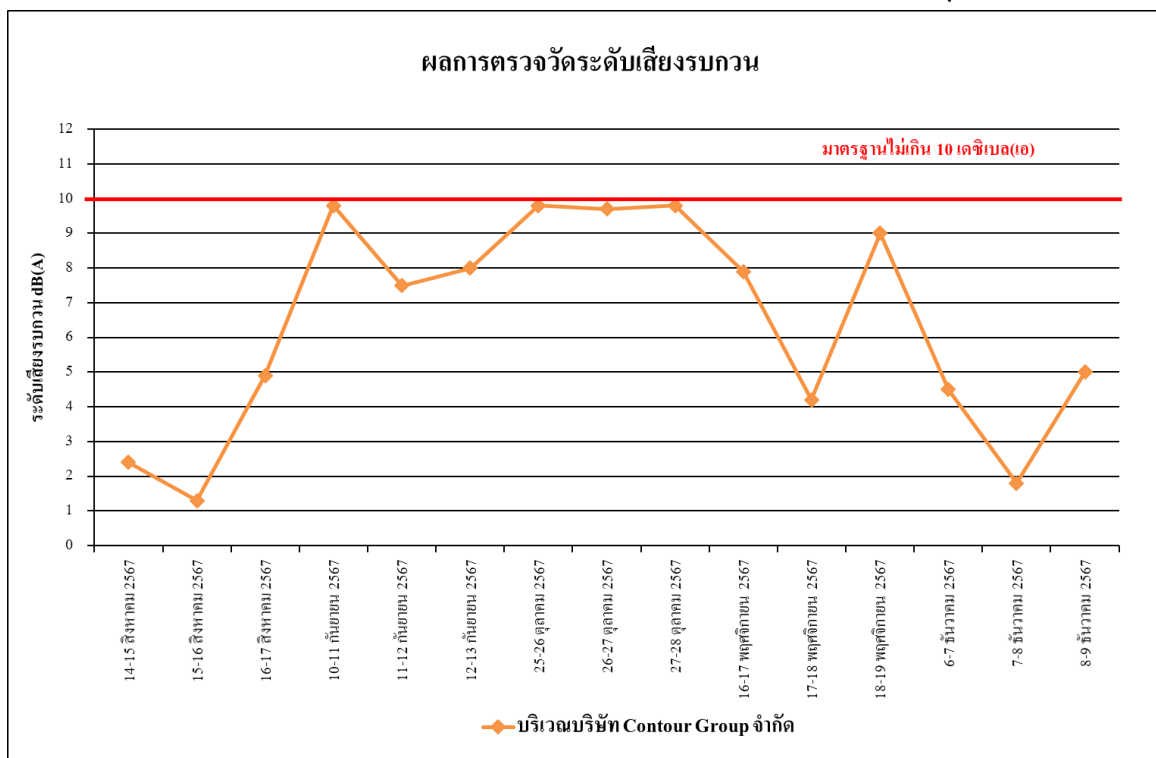
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมฟ์ลี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-26 ถึงรูปที่ 4.4-28 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	4 ตุลาคม 2566	59.7	92.5	49.7	9.5
	5 ตุลาคม 2566	63.7	102.9	48.4	6.3
	6 ตุลาคม 2566	63.2	100.3	48.2	9.9
	7 ตุลาคม 2566	61.1	100.5	48.7	*
	8 ตุลาคม 2566	53.6	87.6	48.0	*
	9 ตุลาคม 2566	60.7	90.1	49.3	9.2
	10 ตุลาคม 2566	59.7	101.5	47.5	9.8
	11 ตุลาคม 2566	58.3	92.4	46.8	9.0
	12 ตุลาคม 2566	63.4	97.7	47.0	20.3**
	13 ตุลาคม 2566	54.2	87.2	46.1	2.7
	14 ตุลาคม 2566	70.8**	103.2	45.9	17.8**
	15 ตุลาคม 2566	54.4	96.7	39.8	9.7
	16 ตุลาคม 2566	67.8	98.2	47.4	9.4
	17 ตุลาคม 2566	70.6**	99.2	40.6	14.0**
	18 ตุลาคม 2566	72.9**	101.8	47.1	16.0**
	19 ตุลาคม 2566	60.2	87.0	45.3	8.3
	20 ตุลาคม 2566	63.8	97.0	47.4	9.6
	21 ตุลาคม 2566	66.9	98.1	49.3	2.1
	22 ตุลาคม 2566	55.8	93.7	44.3	6.8
	23 ตุลาคม 2566	53.9	89.2	42.9	6.9
	24 ตุลาคม 2566	67.3	96.4	43.4	7.5
	25 ตุลาคม 2566	66.3	96.3	43.6	9.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	26 ตุลาคม 2566	62.8	92.6	43.0	1.9
	27 ตุลาคม 2566	67.7	99.5	44.1	4.9
	28 ตุลาคม 2566	67.5	106.1	43.3	9.9
	29 ตุลาคม 2566	55.0	91.3	43.2	9.8
	30 ตุลาคม 2566	69.4	98.9	43.5	13.0**
	31 ตุลาคม 2566	67.9	93.8	45.9	10.0
	1 พฤศจิกายน 2566	67.2	93.3	47.2	8.2
	2 พฤศจิกายน 2566	69.5	97.4	44.9	9.4
	3 พฤศจิกายน 2566	70.5**	99.7	46.5	11.4**
	4 พฤศจิกายน 2566	64.1	79.1	47.8	9.4
	5 พฤศจิกายน 2566	58.0	84.1	45.7	9.7
	6 พฤศจิกายน 2566	62.0	96.3	48.3	9.6
	7 พฤศจิกายน 2566	61.8	94.1	44.5	6.1
	8 พฤศจิกายน 2566	62.2	97.9	45.9	9.9
	9 พฤศจิกายน 2566	60.6	90.9	49.3	9.8
	10 พฤศจิกายน 2566	61.3	96.8	44.4	9.7
	11 พฤศจิกายน 2566	60.4	98.1	39.6	9.8
	12 พฤศจิกายน 2566	58.6	91.4	44.2	9.0
	13 พฤศจิกายน 2566	61.4	90.0	49.5	9.5
	14 พฤศจิกายน 2566	61.0	95.4	48.0	9.9
	15 พฤศจิกายน 2566	64.3	91.9	46.5	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	16 พฤศจิกายน 2566	69.2	101.2	43.3	9.9
	17 พฤศจิกายน 2566	63.3	98.3	47.1	9.0
	18 พฤศจิกายน 2566	62.7	97.1	49.2	9.5
	19 พฤศจิกายน 2566	55.6	91.6	40.7	6.4
	20 พฤศจิกายน 2566	63.8	97.0	47.4	9.6
	21 พฤศจิกายน 2566	66.9	98.1	49.3	6.6
	22 พฤศจิกายน 2566	55.8	93.7	44.3	6.5
	23 พฤศจิกายน 2566	53.9	89.2	42.9	6.9
	24 พฤศจิกายน 2566	67.3	96.4	43.4	7.5
	25 พฤศจิกายน 2566	66.3	96.3	43.6	9.4
	26 พฤศจิกายน 2566	62.8	92.6	43.0	1.8
	27 พฤศจิกายน 2566	67.7	99.5	44.1	4.9
	28 พฤศจิกายน 2566	67.5	106.1	43.3	8.9
	29 พฤศจิกายน 2566	55.0	91.3	43.2	9.9
	30 พฤศจิกายน 2566	69.4	98.9	43.5	13.7**
	1 ธันวาคม 2566	65.5	94.8	45.6	0.7
	2 ธันวาคม 2566	65.2	95.9	46.7	4.2
	3 ธันวาคม 2566	52.4	81.1	46.3	4.5
	4 ธันวาคม 2566	63.6	93.6	44.9	8.9
	5 ธันวาคม 2566	63.8	95.3	46.9	7.9
	6 ธันวาคม 2566	61.3	85.6	47.8	9.3
	7 ธันวาคม 2566	64.9	93.9	43.7	7.4
	8 ธันวาคม 2566	63.5	93.0	47.1	9.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	9 ธันวาคม 2566	63.4	94.6	48.9	9.7
	10 ธันวาคม 2566	52.1	74.4	45.3	6.5
	11 ธันวาคม 2566	63.8	95.4	44.4	9.5
	12 ธันวาคม 2566	55.8	85.1	46.2	2.2
	13 ธันวาคม 2566	62.4	94.6	42.8	5.6
	14 ธันวาคม 2566	62.9	90.1	46.9	9.6
	15 ธันวาคม 2566	62.0	89.2	45.7	*
	16 ธันวาคม 2566	62.9	99.5	45.0	8.6
	17 ธันวาคม 2566	58.2	92.6	44.4	9.0
	18 ธันวาคม 2566	63.0	94.0	45.3	3.2
	19 ธันวาคม 2566	63.7	91.2	43.9	2.2
	20 ธันวาคม 2566	62.5	89.3	42.9	9.8
	21 ธันวาคม 2566	53.6	87.9	44.8	9.9
	22 ธันวาคม 2566	55.1	88.7	45.0	2.6
	23 ธันวาคม 2566	55.6	90.6	47.5	*
	24 ธันวาคม 2566	54.9	83.6	46.8	1.5
	25 ธันวาคม 2566	57.7	85.9	47.8	7.3
	26 ธันวาคม 2566	54.7	85.5	43.6	5.1
	27 ธันวาคม 2566	55.4	99.7	44.1	4.6
	28 ธันวาคม 2566	51.1	84.7	44.9	0.7
	29 ธันวาคม 2566	52.4	81.5	43.6	7.8
	30 ธันวาคม 2566	52.0	85.5	40.9	6.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	31 ธันวาคม 2566	53.5	78.2	41.6	6.2
	1 มกราคม 2567	61.2	89.7	48.4	9.2
	2 มกราคม 2567	60.3	89.4	45.3	8.6
	3 มกราคม 2567	59.9	88.3	48.2	9.8
	4 มกราคม 2567	61.4	98.1	47.3	9.3
	5 มกราคม 2567	60.2	93.5	47.6	9.3
	6 มกราคม 2567	59.4	89.5	47.8	8.9
	7 มกราคม 2567	51.3	76.8	43.5	2.0
	8 มกราคม 2567	64.4	103.7	43.6	14.3**
	9 มกราคม 2567	68.7	103.9	42.7	18.9**
	10 มกราคม 2567	63.9	112.4	42.3	9.9
	11 มกราคม 2567	66.8	99.9	41.3	19.2**
	12 มกราคม 2567	60.6	93.5	47.0	7.3
	13 มกราคม 2567	62.3	97.5	46.4	4.9
	14 มกราคม 2567	59.6	93.8	49.2	7.2
	15 มกราคม 2567	60.3	89.0	46.8	9.4
	16 มกราคม 2567	62.0	94.0	46.2	1.8
	17 มกราคม 2567	59.2	92.8	49.2	9.9
	18 มกราคม 2567	62.7	106.9	43.1	9.9
	19 มกราคม 2567	60.5	87.2	47.7	*
	20 มกราคม 2567	62.0	87.4	46.9	9.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	21 มกราคม 2567	53.9	80.6	42.4	6.0
	22 มกราคม 2567	59.6	88.5	45.3	3.3
	23 มกราคม 2567	60.2	83.7	48.2	0.2
	24 มกราคม 2567	58.8	92.3	46.6	3.4
	25 มกราคม 2567	59.3	88.4	46.6	5.1
	26 มกราคม 2567	59.2	93.3	45.8	6.6
	27 มกราคม 2567	59.0	89.9	48.9	6.0
	28 มกราคม 2567	59.3	94.0	48.2	9.3
	29 มกราคม 2567	62.0	90.5	48.1	4.6
	30 มกราคม 2567	62.5	88.6	40.9	3.7
	31 มกราคม 2567	59.7	93.0	45.6	7.8
	1 กุมภาพันธ์ 2567	59.6	87.7	46.8	9.3
	2 กุมภาพันธ์ 2567	58.8	94.9	48.2	8.5
	3 กุมภาพันธ์ 2567	56.2	90.5	49.1	1.6
	4 กุมภาพันธ์ 2567	52.6	87.6	46.2	9.5
	5 กุมภาพันธ์ 2567	59.1	90.1	47.4	9.2
	6 กุมภาพันธ์ 2567	58.9	85.8	48.9	8.2
	7 กุมภาพันธ์ 2567	63.5	113.7	46.0	17.4**
	8 กุมภาพันธ์ 2567	65.2	102.1	44.0	13.6**
	9 กุมภาพันธ์ 2567	64.1	98.2	44.0	9.4
	10 กุมภาพันธ์ 2567	65.4	93.7	42.5	9.9
	11 กุมภาพันธ์ 2567	51.5	82.8	45.6	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	12 กุมภาพันธ์ 2567	66.4	95.1	45.1	14.3**
	13 กุมภาพันธ์ 2567	65.0	97.2	44.8	12.6**
	14 กุมภาพันธ์ 2567	61.4	94.8	43.7	8.8
	15 กุมภาพันธ์ 2567	59.6	93.0	42.6	7.7
	16 กุมภาพันธ์ 2567	61.6	100.1	43.1	8.3
	17 กุมภาพันธ์ 2567	58.4	97.1	43.8	6.8
	18 กุมภาพันธ์ 2567	51.1	90.5	46.4	*
	19 กุมภาพันธ์ 2567	54.1	90.7	42.5	9.7
	20 กุมภาพันธ์ 2567	59.6	99.0	42.7	9.9
	21 กุมภาพันธ์ 2567	58.7	94.7	45.6	7.9
	22 กุมภาพันธ์ 2567	61.0	97.1	45.9	9.8
	23 กุมภาพันธ์ 2567	57.9	93.0	45.2	6.6
	24 กุมภาพันธ์ 2567	53.6	75.8	45.2	*
	25 กุมภาพันธ์ 2567	53.6	77.4	44.0	9.2
	26 กุมภาพันธ์ 2567	58.9	90.6	43.8	9.5
	27 กุมภาพันธ์ 2567	57.2	90.7	43.9	6.1
	28 กุมภาพันธ์ 2567	58.3	88.9	44.3	9.6
	29 กุมภาพันธ์ 2567	60.3	91.3	48.3	9.4
	1 มีนาคม 2567	62.3	95.9	44.0	9.9
	2 มีนาคม 2567	55.3	83.6	42.9	7.6
	3 มีนาคม 2567	54.6	82.8	44.4	2.9
	4 มีนาคม 2567	60.9	93.3	45.6	6.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	5 มีนาคม 2567	62.5	98.9	47.2	9.3
	6 มีนาคม 2567	57.2	89.0	47.3	7.9
	7 มีนาคม 2567	57.2	91.1	43.0	9.8
	8 มีนาคม 2567	59.4	91.0	41.8	9.8
	9 มีนาคม 2567	61.2	94.2	43.1	10.0
	10 มีนาคม 2567	59.8	91.4	43.1	8.2
	11 มีนาคม 2567	60.6	96.9	43.9	10.0
	12 มีนาคม 2567	58.7	91.9	41.4	13.6**
	13 มีนาคม 2567	57.5	90.2	43.1	8.4
	14 มีนาคม 2567	56.5	95.4	43.9	7.8
	15 มีนาคม 2567	62.2	103.2	43.1	12.6**
	16 มีนาคม 2567	60.6	92.9	43.1	3.1
	17 มีนาคม 2567	50.7	80.2	42.8	3.5
	10 มีนาคม 2567	59.8	91.4	43.1	8.2
	18 มีนาคม 2567	58.1	92.4	45.2	9.7
	19 มีนาคม 2567	60.1	97.3	41.4	9.3
	20 มีนาคม 2567	60.3	95.8	39.8	10.0
	21 มีนาคม 2567	55.5	84.5	43.5	9.7
	22 มีนาคม 2567	58.3	96.4	40.0	7.4
	23 มีนาคม 2567	54.0	84.6	40.4	9.9
	24 มีนาคม 2567	46.2	71.0	40.6	3.0
	25 มีนาคม 2567	53.1	90.5	38.4	9.1
	26 มีนาคม 2567	53.4	81.2	39.1	8.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	27 มีนาคม 2567	54.0	85.8	38.2	9.6
	28 มีนาคม 2567	53.7	91.6	38.1	6.6
	29 มีนาคม 2567	55.5	94.3	40.2	9.8
	30 มีนาคม 2567	52.6	82.5	39.6	9.6
	31 มีนาคม 2567	50.7	83.4	39.8	9.5
	1 เมษายน 2567	54.7	90.9	38.5	10.0
	2 เมษายน 2567	54.1	86.6	38.8	10.0
	3 เมษายน 2567	58.1	94.9	40.5	9.9
	4 เมษายน 2567	62.0	93.2	38.5	9.9
	5 เมษายน 2567	55.5	92.1	44.2	9.9
	6 เมษายน 2567	54.0	89.5	41.9	9.2
	7 เมษายน 2567	49.9	83.5	41.4	5.2
	8 เมษายน 2567	60.4	93.2	40.1	9.9
	9 เมษายน 2567	63.6	94.8	38.9	5.6
	10 เมษายน 2567	57.0	94.5	39.6	9.6
	11 เมษายน 2567	53.8	96.7	38.5	9.6
	12 เมษายน 2567	44.4	71.0	38.6	*
	13 เมษายน 2567	43.7	74.9	37.2	1.3
	14 เมษายน 2567	43.0	70.5	37.2	1.0
	15 เมษายน 2567	56.3	92.3	36.1	3.3
	16 เมษายน 2567	57.5	100.6	37.7	7.2
	17 เมษายน 2567	55.7	93.9	39.6	9.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมฟิ	18 เมษายน 2567	60.1	98.5	36.0	10.0
	19 เมษายน 2567	58.1	91.3	35.8	3.8
	20 เมษายน 2567	57.0	89.5	36.6	9.7
	21 เมษายน 2567	43.9	76.2	38.3	*
	22 เมษายน 2567	58.6	94.2	35.6	10.0
	23 เมษายน 2567	57.6	91.0	37.5	1.8
	24 เมษายน 2567	57.2	88.7	38.7	9.7
	25 เมษายน 2567	57.9	88.3	36.8	10.0
	26 เมษายน 2567	57.3	91.8	36.4	8.9
	27 เมษายน 2567	58.7	91.3	36.9	7.3
	28 เมษายน 2567	44.9	84.7	36.9	*
	29 เมษายน 2567	57.4	89.3	36.1	10.0
	30 เมษายน 2567	58.9	95.1	36.6	9.9
	1 พฤษภาคม 2567	43.9	75.5	38.5	0.4
	2 พฤษภาคม 2567	58.0	95.5	36.3	12.7**
	3 พฤษภาคม 2567	56.3	88.6	36.6	9.9
	4 พฤษภาคม 2567	56.2	90.8	36.2	9.5
	5 พฤษภาคม 2567	43.8	82.9	36.3	3.4
	6 พฤษภาคม 2567	56.7	95.0	36.1	9.8
	7 พฤษภาคม 2567	56.9	87.0	35.7	12.9**
	8 พฤษภาคม 2567	54.8	90.7	37.1	10.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

**ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	9 พฤษภาคม 2567	57.0	92.7	36.6	9.7
	10 พฤษภาคม 2567	57.1	93.5	34.3	9.7
	11 พฤษภาคม 2567	57.3	87.6	39.2	8.1
	12 พฤษภาคม 2567	56.4	106.4	39.5	9.9
	13 พฤษภาคม 2567	61.3	88.3	43.8	8.9
	14 พฤษภาคม 2567	56.8	98.2	46.4	7.1
	15 พฤษภาคม 2567	53.9	87.7	40.2	9.8
	16 พฤษภาคม 2567	60.1	97.2	41.4	14.0**
	17 พฤษภาคม 2567	60.0	103.5	43.3	14.5**
	18 พฤษภาคม 2567	60.1	93.4	42.4	11.1**
	19 พฤษภาคม 2567	54.9	96.7	40.0	10.0
	20 พฤษภาคม 2567	60.0	96.5	41.4	14.5**
	21 พฤษภาคม 2567	62.5	103.7	42.6	11.9**
	22 พฤษภาคม 2567	53.0	89.6	39.3	4.9
	23 พฤษภาคม 2567	53.4	104.2	35.9	6.5
	24 พฤษภาคม 2567	49.6	90.3	34.6	9.3
	25 พฤษภาคม 2567	50.8	85.3	34.2	10.0
	26 พฤษภาคม 2567	42.5	82.4	31.6	5.2
	27 พฤษภาคม 2567	51.7	88.2	33.7	9.8
	28 พฤษภาคม 2567	69.5	97.5	32.6	18.8**
	29 พฤษภาคม 2567	61.5	99.2	38.4	16.6**
	30 พฤษภาคม 2567	66.1	103.1	36.6	17.3**
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	31 พฤษภาคม 2567	62.4	95.3	41.0	17.4**
	1 มิถุนายน 2567	59.9	95.9	32.8	9.6
	2 มิถุนายน 2567	55.8	95.2	33.0	8.6
	3 มิถุนายน 2567	63.8	101.3	36.6	9.9
	4 มิถุนายน 2567	63.7	105.1	38.5	9.8
	5 มิถุนายน 2567	63.7	101.5	31.9	10.0
	6 มิถุนายน 2567	64.7	103.3	33.9	9.7
	7 มิถุนายน 2567	64.8	104.8	38.1	10.0
	8 มิถุนายน 2567	64.2	100.8	36.5	9.7
	9 มิถุนายน 2567	56.6	106.4	35.8	4.4
	10 มิถุนายน 2567	65.2	107.7	37.1	9.7
	11 มิถุนายน 2567	64.2	102.8	38.6	9.4
	12 มิถุนายน 2567	63.3	100.5	37.3	9.8
	13 มิถุนายน 2567	60.0	98.7	40.9	9.9
	14 มิถุนายน 2567	61.1	97.6	39.8	9.7
	15 มิถุนายน 2567	61.2	98.4	38.2	9.8
	16 มิถุนายน 2567	49.9	86.2	37.8	9.0
	17 มิถุนายน 2567	61.6	102.0	40.0	9.8
	18 มิถุนายน 2567	56.0	96.0	37.8	9.6
	19 มิถุนายน 2567	57.6	85.4	43.0	9.7
	20 มิถุนายน 2567	62.7	99.3	50.3	9.9
	21 มิถุนายน 2567	62.4	91.9	45.8	9.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	22 มิถุนายน 2567	62.5	93.2	44.3	9.4
	23 มิถุนายน 2567	59.6	95.2	48.5	9.6
	24 มิถุนายน 2567	60.4	92.8	50.4	9.7
	25 มิถุนายน 2567	62.3	96.1	46.7	8.8
	26 มิถุนายน 2567	59.2	96.1	45.1	9.1
	27 มิถุนายน 2567	57.9	98.4	43.2	9.7
	28 มิถุนายน 2567	53.6	86.6	37.7	9.9
	29 มิถุนายน 2567	54.3	88.0	40.2	9.5
	30 มิถุนายน 2567	52.8	69.0	36.4	9.8
	1 กรกฎาคม 2567	63.2	93.9	45.1	9.9
	2 กรกฎาคม 2567	66.8	98.9	49.2	14.1**
	3 กรกฎาคม 2567	67.5	102.2	44.5	12.3**
	4 กรกฎาคม 2567	65.8	106.5	47.6	9.8
	5 กรกฎาคม 2567	63.7	96.5	43.5	9.9
	6 กรกฎาคม 2567	62.1	99.8	43.0	6.7
	7 กรกฎาคม 2567	59.0	88.8	50.2	5.0
	8 กรกฎาคม 2567	66.4	102.4	50.2	14.9**
	9 กรกฎาคม 2567	68.3	98.1	45.4	13.1**
	10 กรกฎาคม 2567	69.4	98.2	43.9	12.5**
	11 กรกฎาคม 2567	70.7**	103.2	46.7	14.2**
	12 กรกฎาคม 2567	63.8	100.4	48.3	10.0
	13 กรกฎาคม 2567	62.9	99.5	48.8	9.9
	14 กรกฎาคม 2567	54.8	79.8	47.5	2.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	15 กรกฎาคม 2567	62.6	98.0	43.5	9.0
	16 กรกฎาคม 2567	67.8	103.2	47.8	16.3**
	17 กรกฎาคม 2567	62.6	95.3	48.2	9.8
	18 กรกฎาคม 2567	64.4	92.8	47.6	9.9
	19 กรกฎาคม 2567	62.3	84.7	51.0	9.4
	20 กรกฎาคม 2567	55.4	85.3	47.8	7.5
	21 กรกฎาคม 2567	63.1	88.8	47.3	9.8
	22 กรกฎาคม 2567	65.9	94.7	49.8	6.1
	23 กรกฎาคม 2567	64.7	104.6	50.0	6.1
	24 กรกฎาคม 2567	61.5	89.7	48.2	6.7
	25 กรกฎาคม 2567	67.6	106.4	52.6	9.9
	26 กรกฎาคม 2567	66.0	102.0	50.7	6.4
	27 กรกฎาคม 2567	69.1	93.8	48.6	10.0
	28 กรกฎาคม 2567	62.6	82.6	50.4	9.9
	29 กรกฎาคม 2567	63.9	97.2	50.2	9.5
	30 กรกฎาคม 2567	66.5	95.1	50.8	9.9
	31 กรกฎาคม 2567	62.2	91.7	50.3	10.0
	14-15 สิงหาคม 2567	61.5	99.5	50.6	5.6
	15-16 สิงหาคม 2567	59.6	88.7	49.3	9.0
	16-17 สิงหาคม 2567	60.1	95.5	50.5	*
	10-11 กันยายน 2567	66.2	92.6	52.8	8.7
	11-12 กันยายน 2567	66.5	95.5	53.8	9.3
	12-13 กันยายน 2567	64.5	93.1	54.0	6.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/,3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

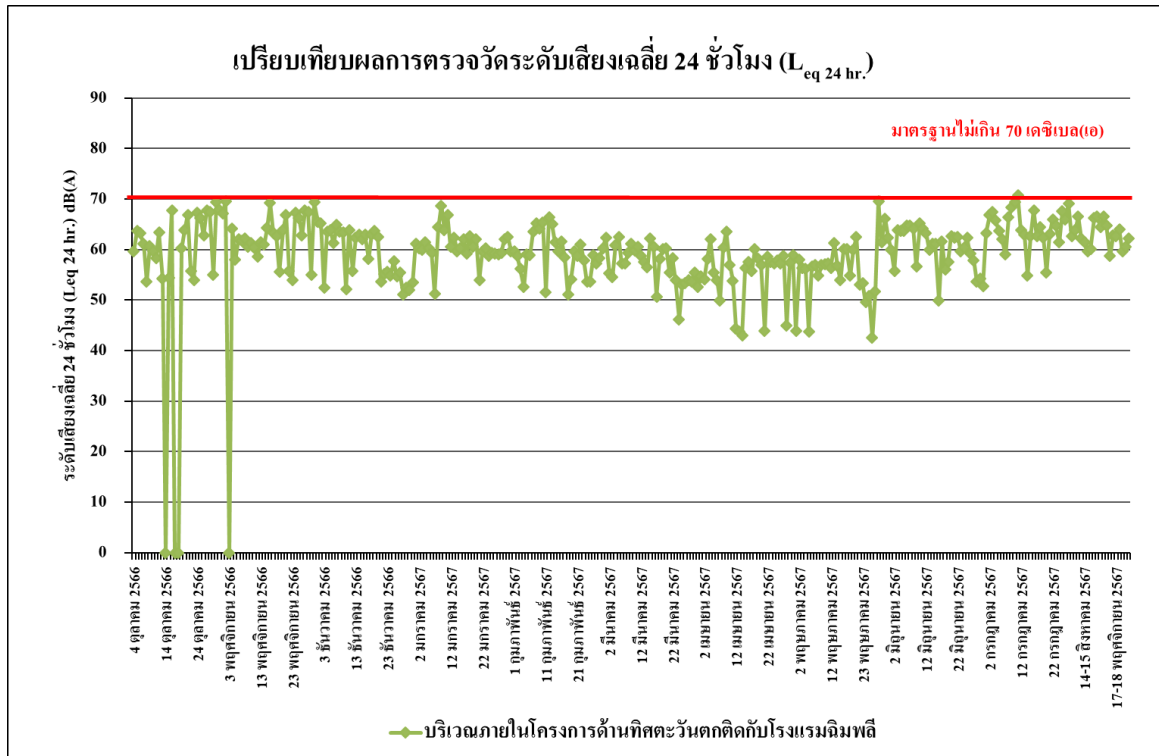
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมนิมพิล	25-26 ตุลาคม 2567	66.6	95.5	53.8	9.7
	26-27 ตุลาคม 2567	64.7	93.1	54.0	8.5
	27-28 ตุลาคม 2567	58.7	87.4	49.3	3.9
	16-17 พฤศจิกายน 2567	62.8	85.5	54.1	7.0
	17-18 พฤศจิกายน 2567	62.6	83.7	52.9	9.9
	18-19 พฤศจิกายน 2567	64.0	97.0	51.8	9.9
	6-7 ธันวาคม 2567	59.7	89.5	48.0	0.7
	7-8 ธันวาคม 2567	60.5	91.7	55.5	3.4
	8-9 ธันวาคม 2567	62.2	94.8	48.5	1.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/3/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

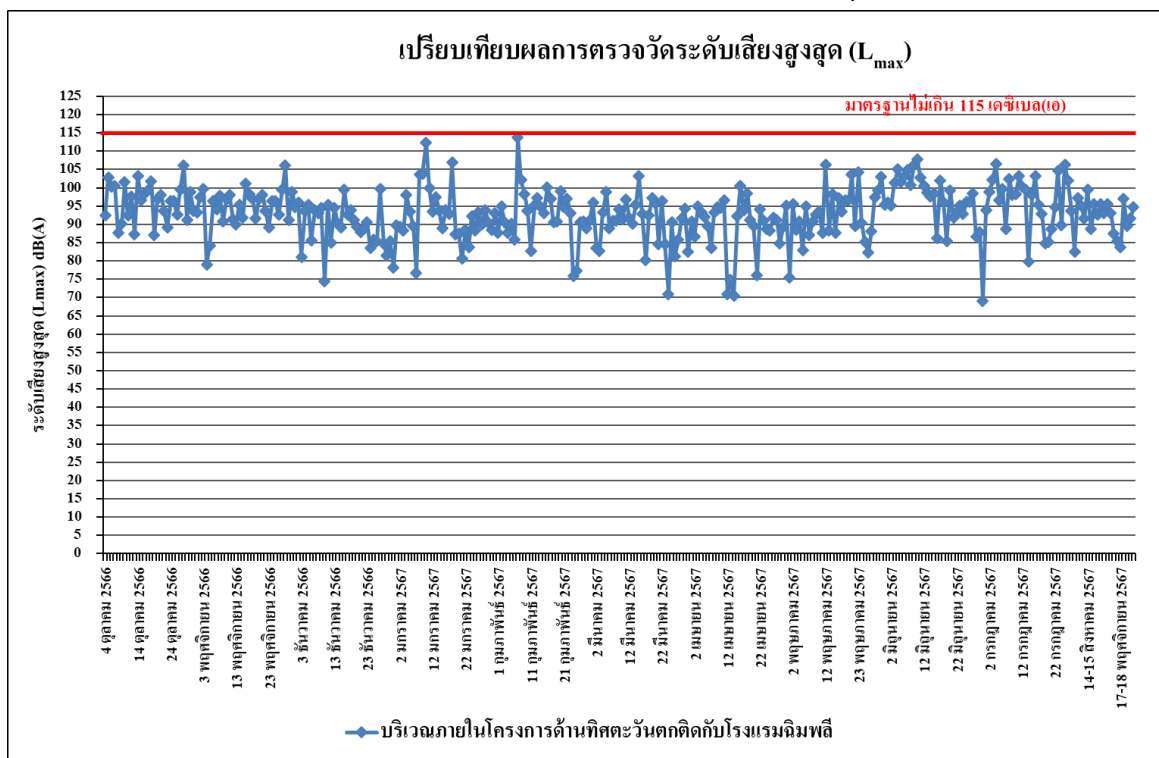
^{3/}ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



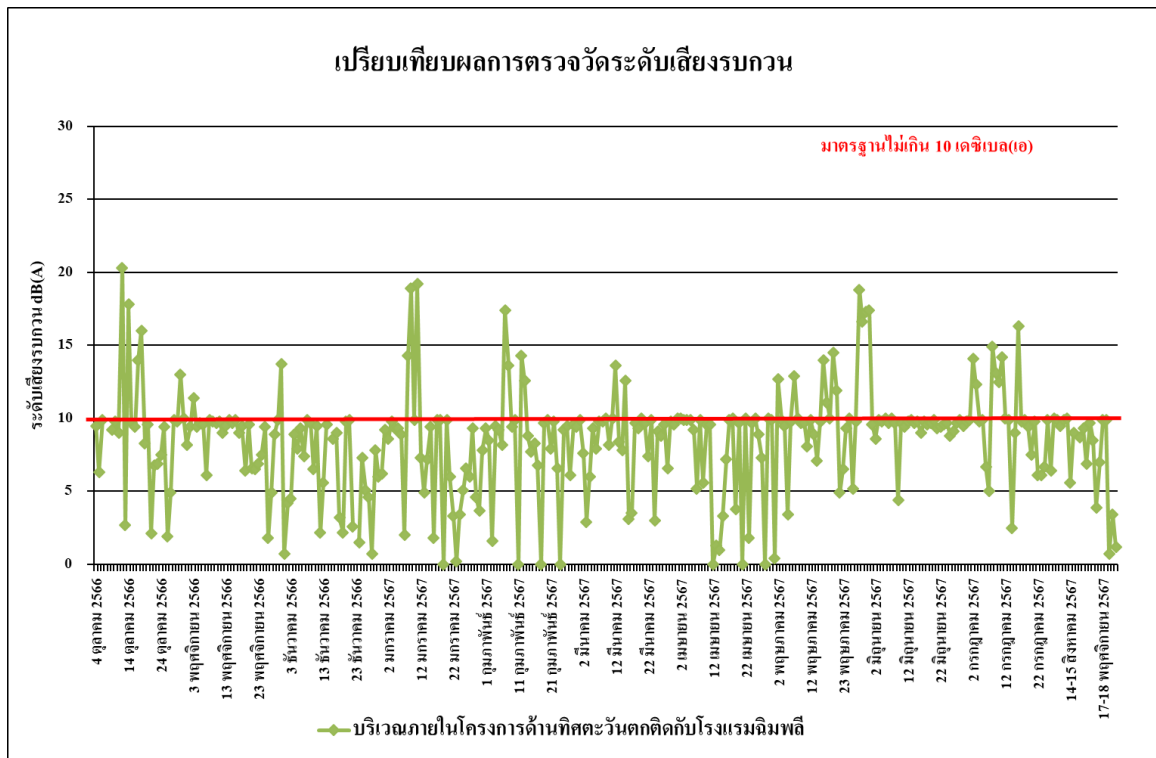
รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิล ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิล ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

4.4.5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี และบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 ถึงตารางที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	0.646	>100	0.378	>100	0.623	>100	20.000	$f > 100$
2 กรกฎาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	1.978	64.0	0.836	93.1	2.774	>100	20.000	$f > 100$
4 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	1.293	27.7	1.403	14.2	2.325	37.9	11.975	$10 < f \leq 50$
5 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	0.536	19.0	2.396	8.2	1.135	9.5	5.000	$f \leq 10$
6 กรกฎาคม 2567	12:00-13:00	2.380	56.9	1.442	>100	0.599	46.5	15.690	$50 < f \leq 100$
7 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	2.065	53.9	2.238	33.0	3.098	25.6	8.900	$10 < f \leq 50$
8 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	2.467	12.8	1.080	37.9	1.986	51.2	5.700	$10 < f \leq 50$
9 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	1.608	25.6	2.853	11.3	2.688	18.6	5.325	$10 < f \leq 50$
10 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	1.584	68.3	0.694	16.8	0.891	>100	16.830	$50 < f \leq 100$
11 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	0.709	2.8	1.710	5.0	1.104	4.6	5.000	$f \leq 10$
13 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	0.355	4.8	1.490	5.8	1.135	5.4	5.000	$f \leq 10$
14 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 กรกฎาคม 2567	14:00-15:00	0.292	5.5	1.324	4.4	0.544	5.3	5.000	$f \leq 10$
16 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	1.986	N/A	2.719	2.9	1.931	N/A	5.000	$f \leq 10$
17 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิลี

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19 กรกฎาคม 2567	16:00-17:00	0.347	4.1	1.182	4.2	0.623	4.6	5.000	$f \leq 10$
20 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 กรกฎาคม 2567	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 กรกฎาคม 2567	17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 กรกฎาคม 2567	16:00-17:00	0.244	5.1	1.364	4.8	0.575	5.4	5.000	$f \leq 10$
25 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	0.284	3.3	1.324	3.2	0.347	3.6	5.000	$f \leq 10$
26 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	0.378	4.5	1.072	5.1	0.386	5.2	5.000	$f \leq 10$
27 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	0.418	3.3	1.174	5.7	0.954	4.6	5.000	$f \leq 10$
28 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กรกฎาคม 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 กรกฎาคม 2567	14:00-15:00	0.197	10.2	1.490	9.6	0.331	7.6	5.000	$f \leq 10$
31 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14-15 สิงหาคม 2567	10:00-11:00	0.402	2.3	1.821	3.2	0.292	1.6	5.000	$f \leq 10$
15-16 สิงหาคม 2567	12:00-13:00	0.670	3.6	3.042	3.9	1.064	6.2	5.000	$f \leq 10$
16-17 สิงหาคม 2567	13:00-14:00	0.552	2.5	2.782	3.6	0.631	2.6	5.000	$f \leq 10$
10-11 กันยายน 2567	10:00-11:00	0.472	29.3	1.679	4.5	0.544	4.8	5.000	$f \leq 10$
11-12 กันยายน 2567	13:00-14:00	0.757	7.0	2.751	5.9	0.843	5.9	5.000	$f \leq 10$
12-13 กันยายน 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25-26 ตุลาคม 2567	12:00-13:00	0.615	85.3	2.585	8.4	0.615	8.5	5.000	$f \leq 10$
26-27 ตุลาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27-28 ตุลาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16-17 พฤศจิกายน 2567	14:00-15:00	0.300	2.3	1.632	3.4	0.386	2.9	5.000	$f \leq 10$
17-18 พฤศจิกายน 2567	09:00-10:00	0.252	N/A	0.899	3.2	0.158	5.2	5.000	$f \leq 10$
18-19 พฤศจิกายน 2567	11:00-12:00	0.284	1.5	1.632	2.9	0.229	3.1	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
6-7 ธันวาคม 2567	14:00-15:00	0.197	3.0	2.199	3.3	0.173	3.3	5.000	$f \leq 10$
7-8 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	0.268	3.7	2.617	3.4	0.300	3.6	5.000	$f \leq 10$
8-9 ธันวาคม 2567	15:00-16:00	0.213	8.5	1.080	3.0	0.252	4.2	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติด
กับถนนกำแพงเพชร 7

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	0.828	73.1	0.733	64.0	0.670	>100	17.310	$50 < f \leq 100$
3 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	4.438	60.2	3.507	>100	2.365	85.3	16.020	$50 < f \leq 100$
4 กรกฎาคม 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	3.429	93.1	2.089	85.3	3.641	>100	20.000	$f > 100$
6 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	0.339	>100	2.696	>100	0.520	93.1	20.000	$f > 100$
7 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	0.181	8.3	1.096	4.9	0.181	8.5	5.000	$f \leq 10$
8 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	0.173	13.3	0.607	3.6	0.189	24.4	5.000	$f \leq 10$
9 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	0.213	64.0	0.615	>100	0.962	6.9	5.000	$f \leq 10$
10 กรกฎาคม 2567	08:00-09:00	0.237	6.6	0.883	5.5	0.284	6.2	5.000	$f \leq 10$
11 กรกฎาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	0.331	1.1	1.135	4.2	0.497	3.3	5.000	$f \leq 10$
13 กรกฎาคม 2567	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 กรกฎาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	0.615	N/A	2.112	4.0	0.623	1.3	5.000	$f \leq 10$
18 กรกฎาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	0.378	4.9	1.230	4.8	0.512	5.6	5.000	$f \leq 10$
20 กรกฎาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	0.284	2.4	1.419	5.2	0.331	3.6	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

- การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7 ดำเนินการตรวจวัดช่วงงานฐานรากเท่านั้น
ตามที่EIAกำหนด

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	0.142	5.1	1.505	8.1	0.205	4.2	5.000	$f \leq 10$
26 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	0.307	3.7	1.040	3.3	0.355	3.2	5.000	$f \leq 10$
27 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	0.142	8.9	0.686	10.0	0.134	46.5	5.000	$f \leq 10$
30 กรกฎาคม 2567	08:00-09:00	0.244	44.5	0.993	41.0	0.189	44.5	12.750	$10 < f \leq 50$
31 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	0.189	6.4	0.654	5.3	0.221	N/A	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

- การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7 ดำเนินการตรวจวัดช่วงงานฐานรากเท่านั้น
ตามที่ EIA กำหนด

4.4.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.6.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH BOD TSS TDS Settleable Solids Sulfide TKN และ Oil & Grease พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 และ รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-36 และ ภาพที่ 4.4-4

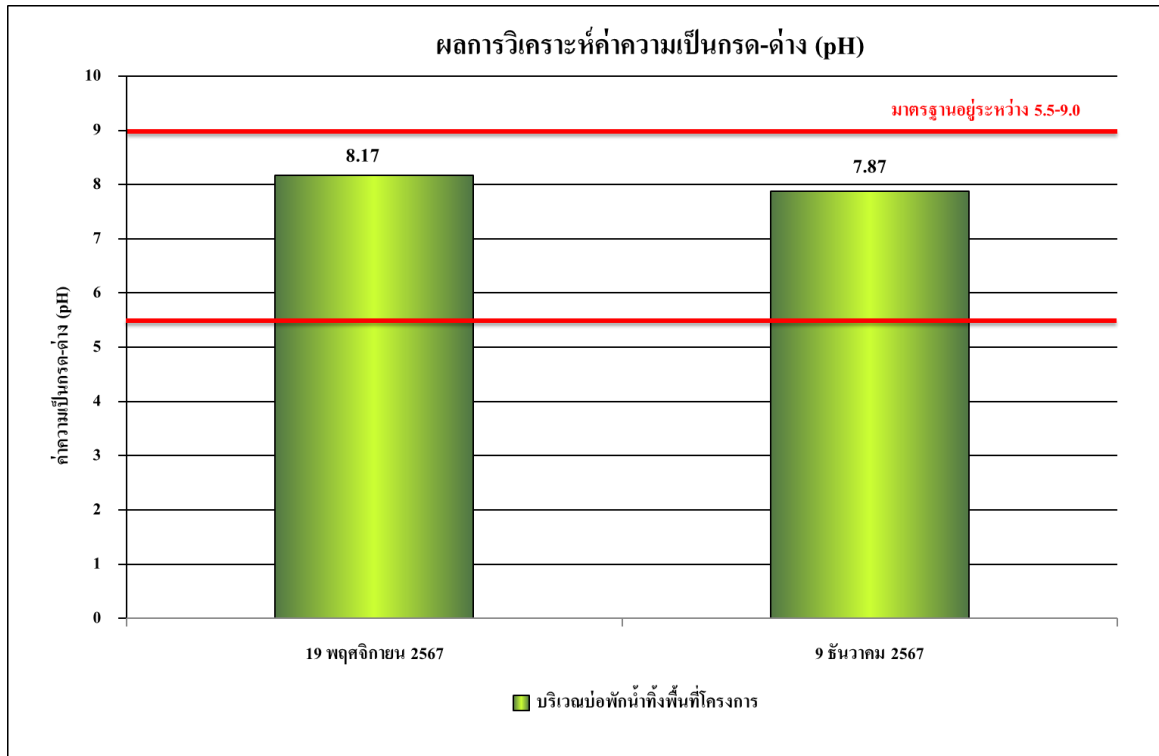
ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		19 พฤศจิกายน 2567	9 ธันวาคม 2567	
pH	-	8.17	7.87	5.5-9.0
BOD	mg/l	3	3	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	14	<5*	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	184	206	≤1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	-
Sulfide	mg/l	<0.2*	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	3.61	1.24	≤35
Oil&Grease	mg/l	1.0	0.5	≤20

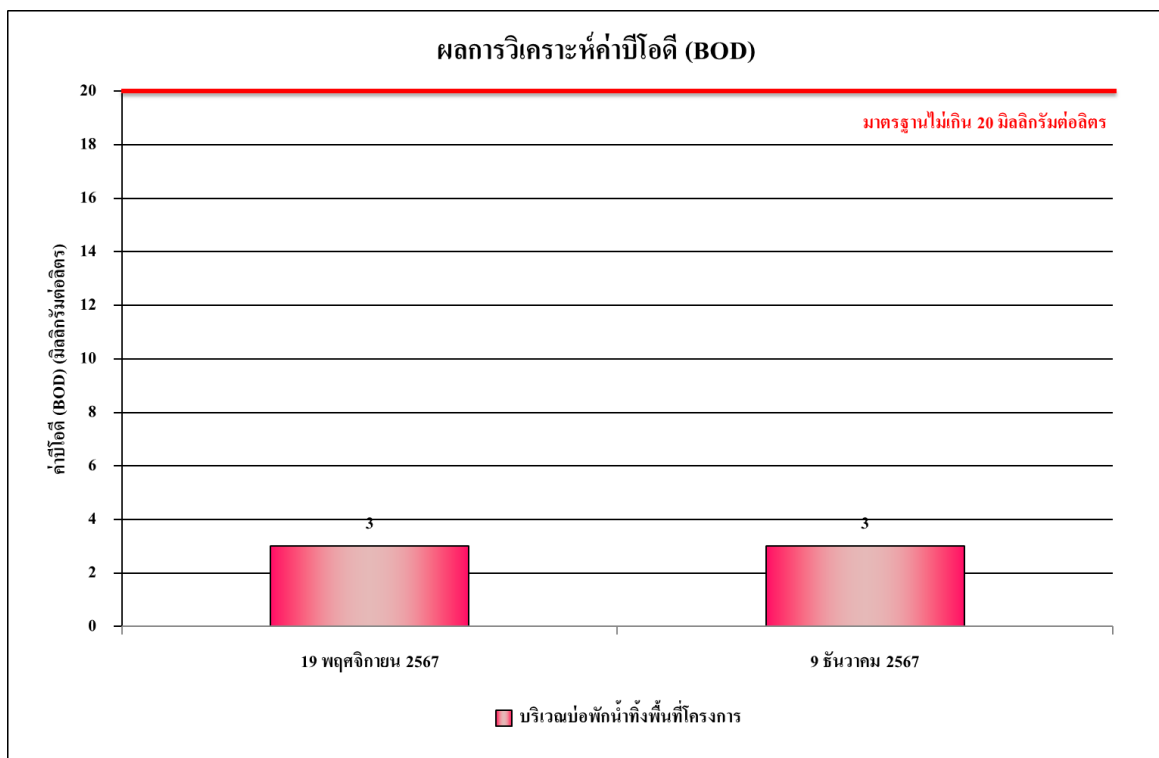
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1000 มิลลิกรัมต่อลิตร

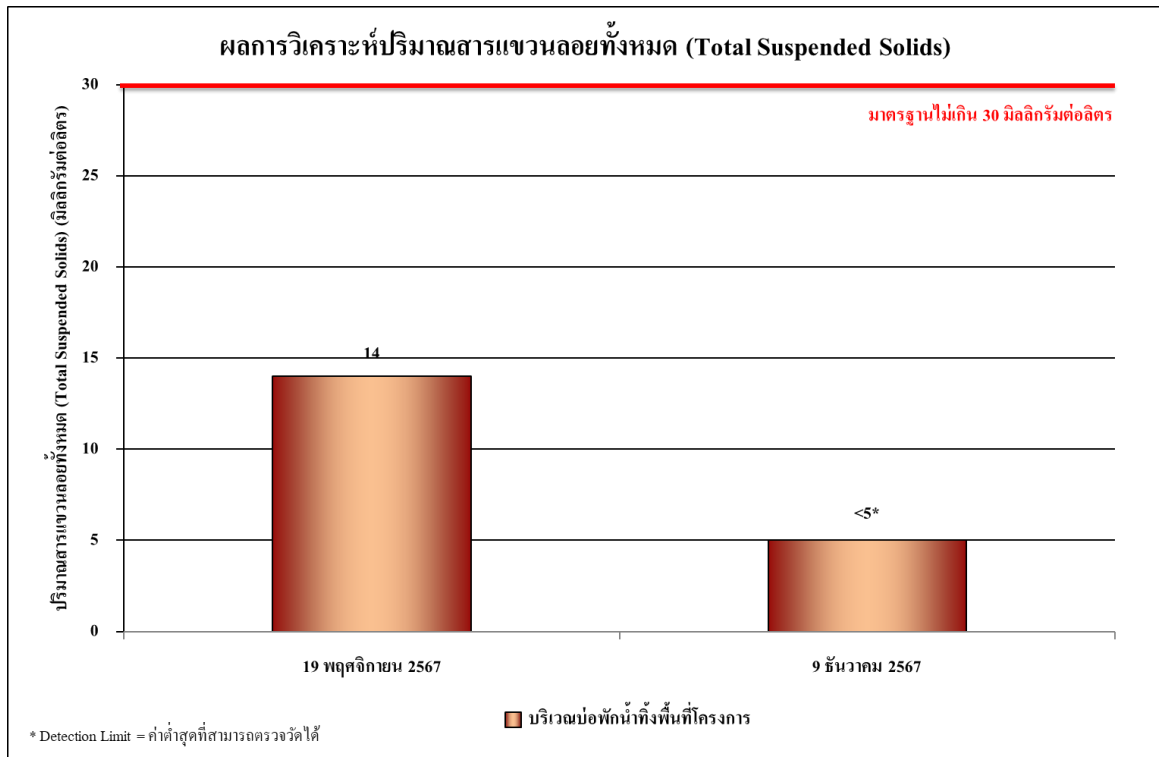
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้ ** ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



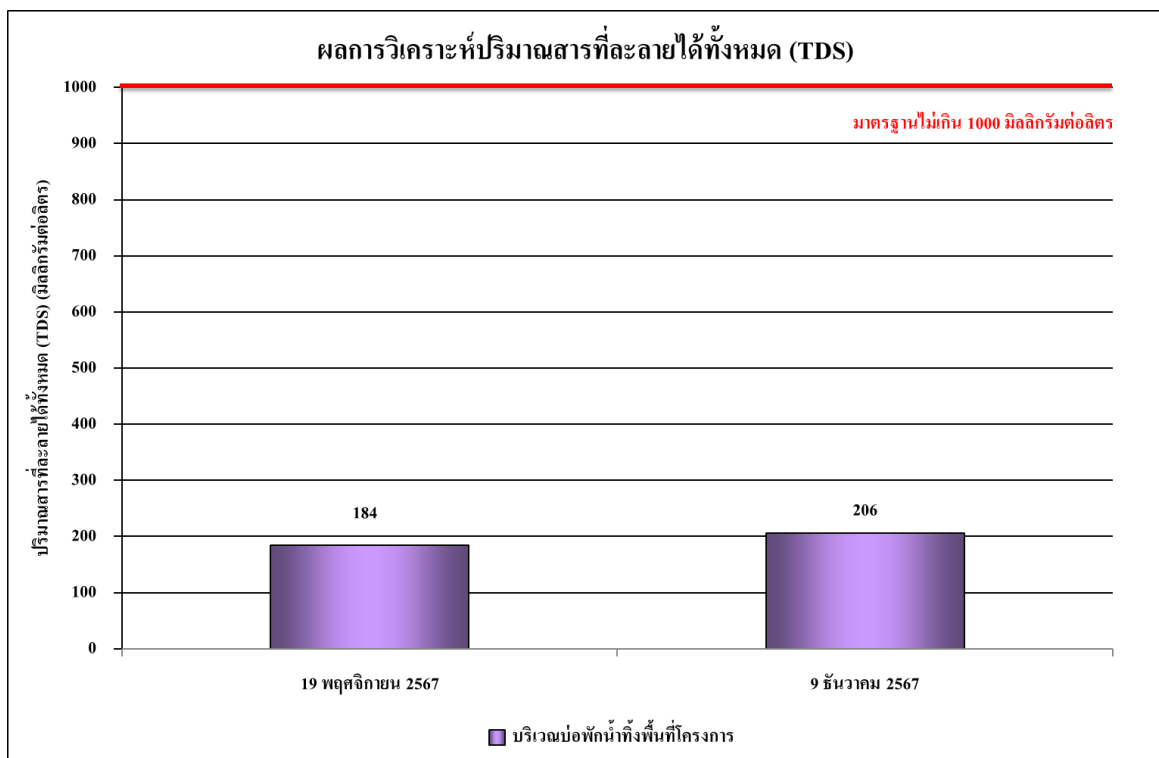
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
บริเวณบ่อกักน้ำที่พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567



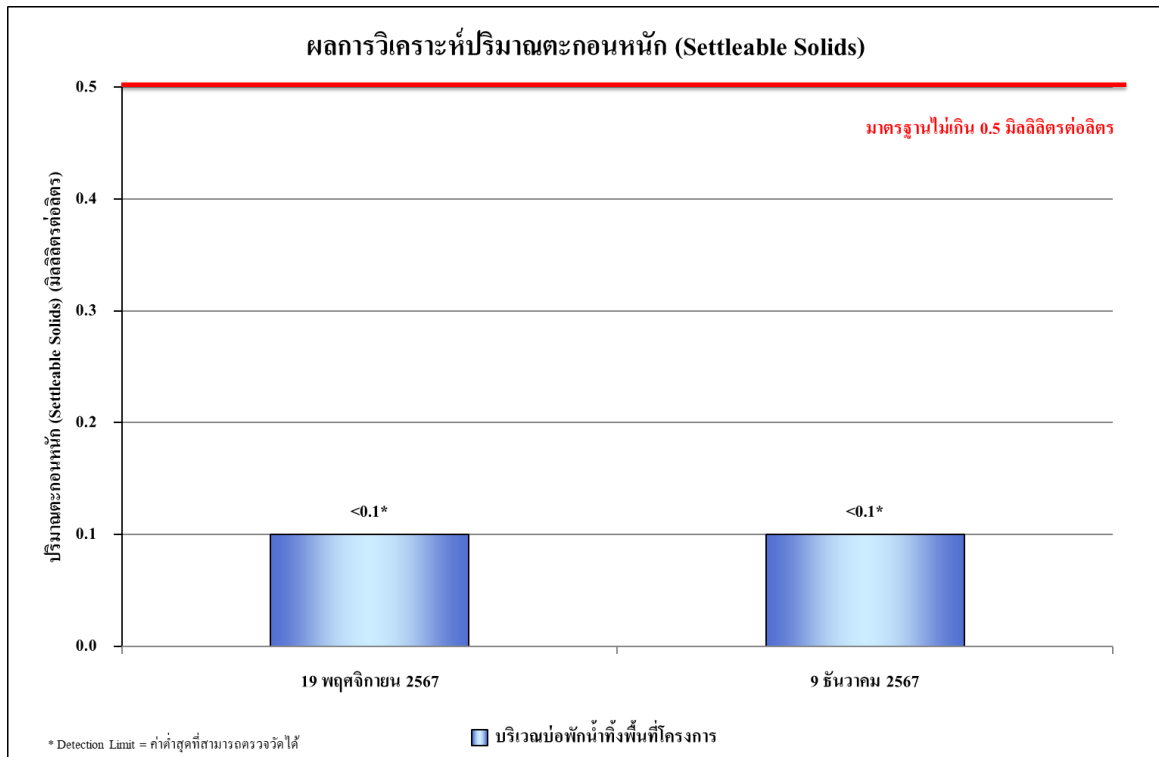
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อกักน้ำที่พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)
บริเวณบ่อกักน้ำที่พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567

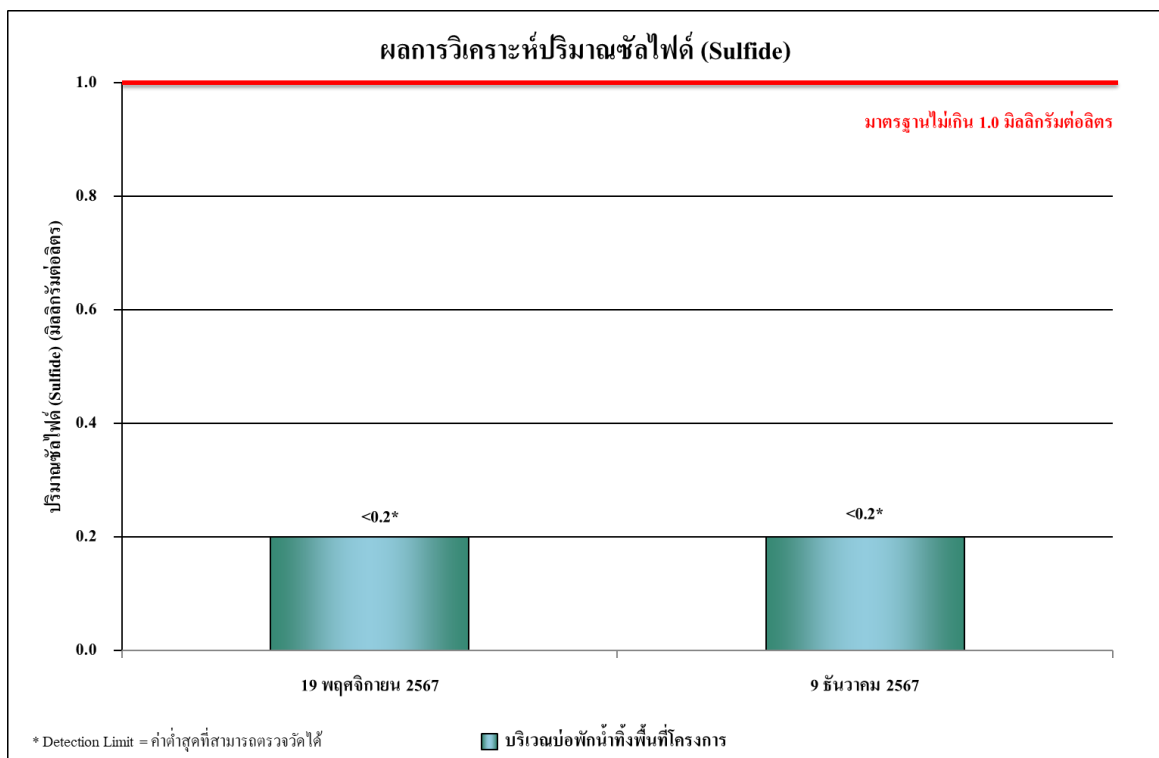


รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อกักน้ำที่พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567



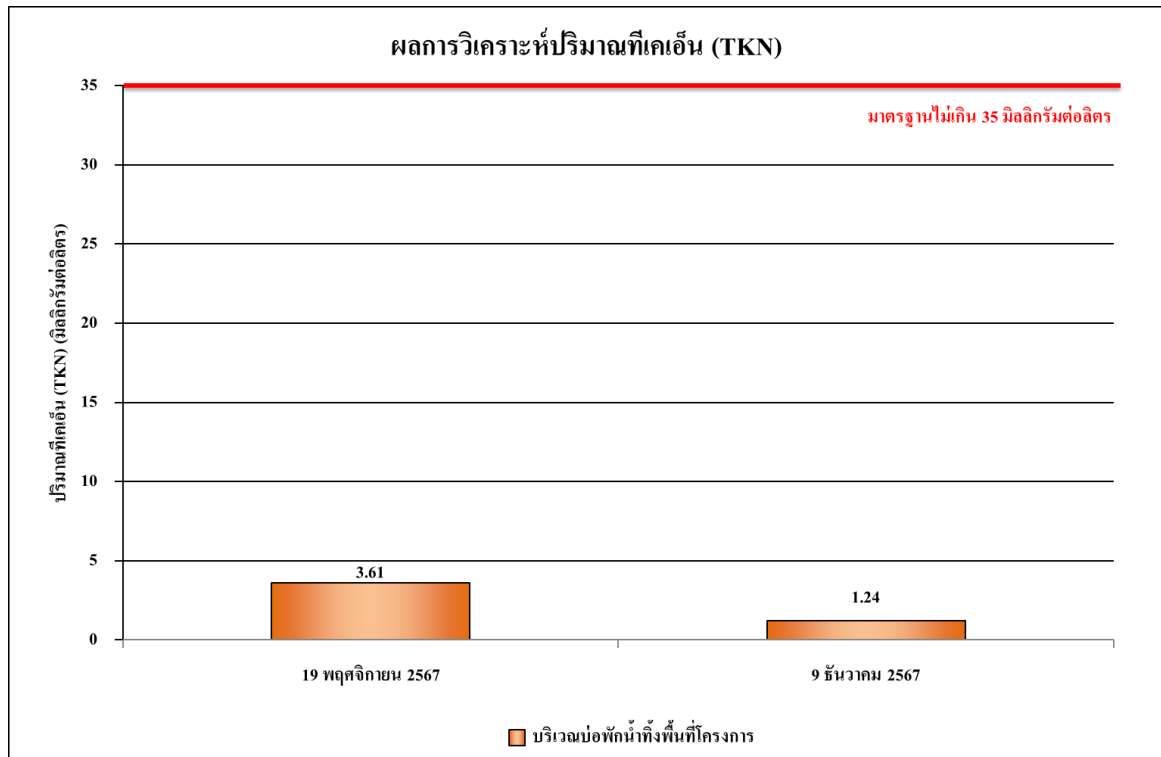
รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567

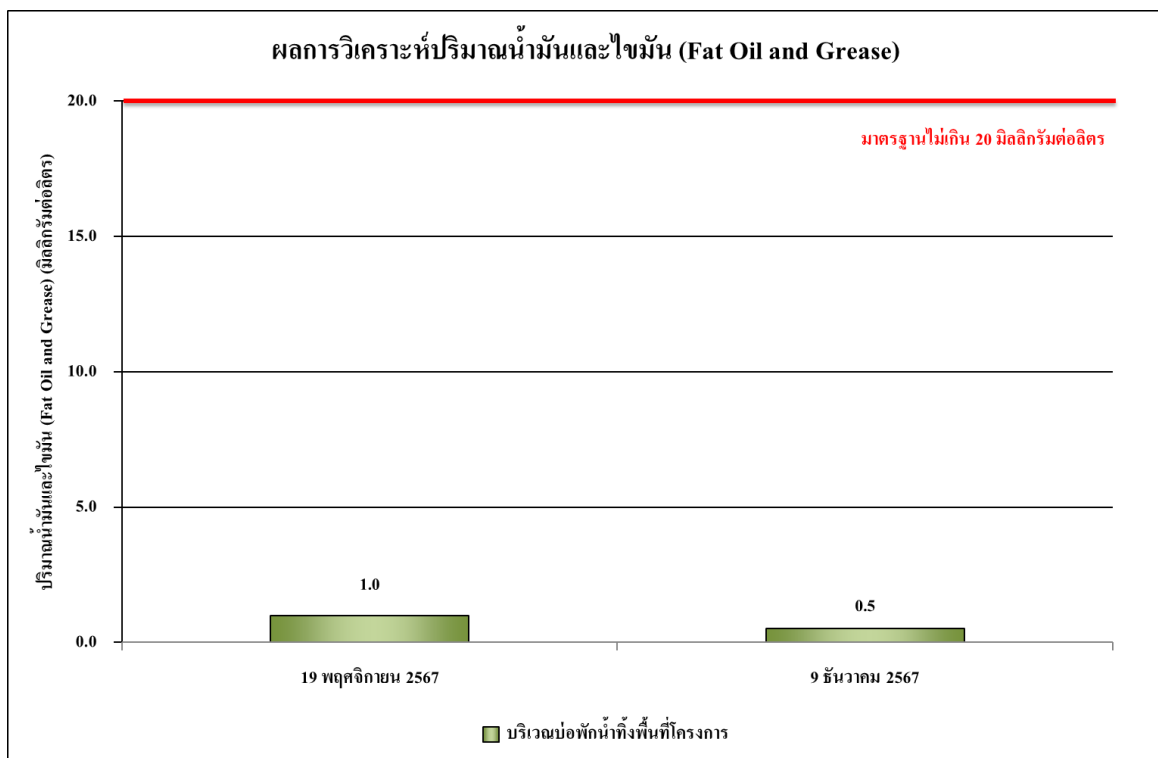


รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ศูนย์การค้า เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

	
เดือนกรกฎาคม 2567	เดือนสิงหาคม 2567
	
เดือนกันยายน 2567	เดือนตุลาคม 2567
	
เดือนพฤศจิกายน 2567	เดือนธันวาคม 2567
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ศูนย์การค้า เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

	
เดือนกรกฎาคม 2567	เดือนสิงหาคม 2567
	
เดือนกันยายน 2567	เดือนตุลาคม 2567
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ศูนย์ค้าปลีก เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

 <p>9 ก.ค. 2024 10:50:55 13.74037505N 100.60746118E 859 ถนน พัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร</p>	 <p>14 สิงหาคม 2567 13.74037505 N E 67.3742 867 ถนน พัฒนาการ สวนหลวง</p>
เดือนกรกฎาคม 2567	เดือนสิงหาคม 2567
 <p>เดือนสิงหาคม 2567 13.74037505 N E 67.3742 867 ถนน พัฒนาการ สวนหลวง</p>	 <p>เดือนสิงหาคม 2567 13.74037505 N E 67.3742 867 ถนน พัฒนาการ สวนหลวง</p>
เดือนกันยายน 2567	เดือนตุลาคม 2567
	 <p>6/12/24 กรุงเทพมหานคร</p>
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ศูนย์การค้า อีคมาอี-พัฒนการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

	
เดือนสิงหาคม 2567	เดือนกันยายน 2567
	
เดือนตุลาคม 2567	เดือนพฤษภาคม 2567
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริษัท Contour Group จำกัด	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

	
เดือนกรกฎาคม 2567	เดือนสิงหาคม 2567
	
เดือนกันยายน 2567	เดือนตุลาคม 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



เดือนกรกฎาคม 2567

บริเวณภายใน โครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



เดือนพฤศจิกายน 2567



เดือนธันวาคม 2567

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง