

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด(มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>					
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	<p>- ประชาสัมพันธ์โครงการให้กับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน ประกอบด้วย ขั้นตอนการก่อสร้าง โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการรื้อถอนและก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียง โดยรอบทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือเมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน พร้อมแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ</p> <p>- ช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณ ใกล้ เคียง และโดยรอบ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการรื้อถอนอาคาร และข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเพื่อแจ้งข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)</p>	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b>	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ  - รื้อโดยรอบโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงแลโดยรอบ  - พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยคอยตรวจสอบและดูแลความ เป็นระเบียบตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 18) -โครงการจัดให้มีรั้ว Metal sheet ความ สูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขต ที่ดินพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-  -
<b>1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย</b>	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง  - การเคลื่อนตัวของดินที่มีการเคลื่อนตัวหรือไม่  - ดินและโคลนเบนโทไนท์  - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคืนและวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่นำดินไป ถม โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet)	- บริเวณถนนทางเข้าออก โครงการ และท่อระบายน้ำ สาธารณะ - บริเวณก่อสร้างระบบ สาธารณูปโภคใต้ดินและ ฐานราก -สถานที่ทิ้งดิน  - พื้นที่โครงการและสถานที่ ทิ้งดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดช่วงงานขุดดิน  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนและขุดลอกการระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้ง การเคลื่อนตัวของดิน หากดำเนินแล้ว เสร็จ โครงการจะรายงานในรอบถัดไป - โครงการจัดให้มีสถานที่ทิ้งดินและ โคลนเบนโทไนท์ (ดังภาคผนวกที่ 14) - โครงการจัดให้มีการฉีดล้างล้อ รถบรรทุกทุกคืนทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดให้มี การทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-  -  -

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b>	- ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงเสาเข็ม เจาะ หากโครงการถึงช่วงงาน โครงสร้างอาคาร โครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดพรมน้ำ ตลอดช่วงการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การจัดให้มีเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) พร้อมติดป้ายแสดงผล แบบดิจิทัล เป็นระบบที่สามารถรายงานผลได้ ทันที	- บริเวณรั้วด้านหน้าพื้นที่ โครงการ ด้านติดถนน พัฒนาการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหา เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) แสดงผลแบบ ดิจิทัลหากดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการ จะรายงานในรอบถัดไป	-
	- การทำงานของเครื่องจักรกล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรในการแนะนำ การใช้อุปกรณ์ พร้อมทั้งอบรมคนงาน ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังภาคผนวกที่ 9)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด</li> <li>- <b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี               <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ช่วงงานบานรากเสาเข็ม                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- <b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ หากพบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เกินค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กทันที</li> <li>- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)</li> </ul>	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ 2 บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด</li> <li>- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน PM<sub>10</sub> 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง</li> <li>- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- NO<sub>x</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ 2 บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด</li> <li>- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี</li> <li>- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือน</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือน</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)</li> <li>- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)</li> <li>- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- HC 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)	-
	- SO <sub>x</sub> 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)	-
	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - TST 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 ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- PM <sub>10</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	
	- NO <sub>x</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	



**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- SO <sub>x</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มเจาะ หากโครงการถึงช่วงงานโครงสร้างอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	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 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่ 4.4-2)	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) <u>ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม</u> - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเคลื่อนที่ตามตำแหน่งที่เจาะเสาเข็ม - ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับถนนกำแพงเพชร 7 - ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับถนนพัฒนาการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็มโดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-4)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับสนามฟุตบอลไฮบริดกรีนนี่กราสสูง 2 ชั้น</li> <li>- ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันตก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับโรงแรมนิมฟิ สูง 1-4 ชั้น (กรณีมีผลกระทบจากการจากการทำเสาเข็มหรือรื้อถอนจากอาคารข้างเคียงโครงการ ต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)</li> </ul>			

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

(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - PPV,Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ด้านทิศตะวันตก ติดกับโรงแรมนิมพลี	- เดือนละ 1 ครั้งให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวมวันหยุดหรือถอน 1 วัน โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-4)	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- การออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคารจะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและการคำนวณ โครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ลงประกาศราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 9)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>					
<b>3.1 การใช้น้ำ</b>	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
<b>3.2 การใช้ไฟฟ้า</b>	- จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ  - จัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนอยู่ภายในโครงการและไม่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงใช้สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ  - โครงการอยู่ระหว่างติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เนื่องจากกิจกรรมในช่วงงานเสาเข็มเจาะยังไม่จำเป็นต้องให้กำลังไฟมาก ทางโครงการจึงใช้ตู้ไฟฟ้าในการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้หากติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเสร็จแล้วโครงการจะรายงานในรอบถัดไป	-  -

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>3.3 การจัดการมูลฝอย</b>	- สภาพของภาชนะรองรับมูลฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ ในกรณีเป็นวัสดุจากการก่อสร้างก่อสร้างศูนย์ฯ ไม่รับกำจัดให้จัดส่งให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับไปกำจัดและห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มเจาะ จึงยังไม่มีรถขนย้ายหรือขายเศษวัสดุจากการก่อสร้าง หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	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  - ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก  - pH - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตลอดการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ - โครงการยังไม่มีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง หากดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการจะรายงานในรอบถัดไป	-  -  -
3.6 การคมนาคม	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามข้อกำหนด	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>3.6 การคมนาคม (ต่อ)</b>	- กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับคนขับรถให้ทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- การติดตั้งสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างพอเพียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ และพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณไหล่ทางถนนพัฒนาการ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ พร้อมทั้งกำชับคนขับห้ามจอดบริเวณไหล่ทางถนนพัฒนาการ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หินทราย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับผู้ขับรถบรรทุกทุกคันให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ ซึ่งต้องตรวจสอบความถูกต้องของระยะต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย - ตรวจสอบผลงานขั้นสุดท้าย เพื่อให้ได้ตำแหน่ง ขนาด และระยะต่างๆ ภายในโครงการให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลน และเป็นไปตามกฎหมายควบคุมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทุกข้อ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ยื่นขออนุญาต และเป็นไปตามกฎหมายควบคุมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทุกข้อ	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>3.8 การสื่อสาร และการคมนาคม</b>	- การประชาสัมพันธ์การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 10 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลงสนสัมพันธ์ เพื่อสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>					
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</b>	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว ดัง (ภาคผนวกที่ 12)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน</b>					
<b>1)การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</b>	- จัดให้มีแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ (Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) โดยประสานงานกับกับสำนักงานเขตสวนหลวง และภาคส่วนต่างๆ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 3 โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม หากโครงการจัดทำแผนแล้วเสร็จ โครงการจะให้เจ้าหน้าที่ประสานงานกับกับสำนักงานเขตสวนหลวง และภาคส่วนต่างๆ	-
	- แจ้งให้เจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการรับทราบแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน พร้อมทั้งแจ้งชื่อ - นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการรับทราบแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งแจ้งชื่อ - นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง (ดังภาคผนวกที่ 17)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1)การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การสำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว ดัง (ภาคผนวกที่ 12)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งการร้องเรียน</li> <li>- ประเภทปัญหาการร้องเรียน</li> <li>- ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข</li> <li>- ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ</li> <li>- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการบ้าน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการ</li> <li>2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการอยู่ระหว่างจัดซื้อ หากดำเนินการจัดซื้อแล้วเสร็จ โครงการจะรายงานในรอบถัดไป</li> </ul>	-
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดให้มีการบันทึกข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียน ประเภทปัญหา และระยะเวลาแก้ไข (ดังภาคผนวกที่ 10)</li> </ul>	-
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามวชนสัมพันธ์ และสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 16)</li> <li>- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2566เรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4.3 การสาธารณสุข</b>	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบสัมผัส และสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 16)	-
	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด	-
	- จัดให้มีรถรับส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรถรับส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	-
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและความทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและความทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังรายงานบทที่ 18)	-
	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัย ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมคนงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังรายงานบทที่ 3)	-



**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4.4 อากาศและเสียง (ต่อ)</b>	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- การอบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่คนงาน (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4.4 อากาศภายในและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	-
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลต่างๆ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งขนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป	

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง</li> <li>- ประสิทธิภาพการใช้งานของบันจัน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน</li> <li>- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง (ดังภาคผนวกที่ 7-8)</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- โครงการจัดให้มีวิศวกร คอยตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของบันจัน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน (ดังภาคผนวกที่ 9)</li> <li>- โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (ดังรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ</b>	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ**  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจปัสสาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด</li> <li>- จำนวนหัวหน้าคนงาน</li> <li>- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- คนงานก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พนักงานและคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการสุ่มตรวจตรวจปัสสาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด (ดังรายงานบทที่ 3)</li> <li>- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อย</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนลงชื่อและติดบัตรประจำตัวทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<b>4.6 การป้องกันอัคคีภัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า</li> <li>- จุดเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า ให้พร้อมใช้อยู่เสมอ</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประเมินกิจกรรมในพื้นที่เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด สุภาลัย ปาร์ค เอกมัย-พัฒนาการ  
(Supalai Parc Ekkamai-Pattanakan) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

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

## 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป</b> - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี - บริเวณบริษัท Contour Group จำกัด - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Flame Ionization Detector (FID) - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี - บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7	- Peak Particle Velocity	- Vibration Meter	✓	✓	✓
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - 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

- โครงการไม่ได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง หากดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการจะรายงานในรอบถัดไป





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 ด้วยอัตราการไหล 1.133-1.699 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V <sub>std</sub>	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V <sub>std</sub> ) 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 ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอทโดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

เมื่อ :

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

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

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

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

#### 4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัด ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนโตรเจนไดออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (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 โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 1\ hr.}$ ) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) ตามสมการด้านล่าง

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

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

(A) - (B) ตามสมการ = (C)

(C) - (D) = 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) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรม จิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.2 รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนตุลาคม- ธันวาคม 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายใน โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนด ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เท่ากับ 0.170 ส่วนในล้านส่วน ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไว้ไม่เกิน 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้าน ส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 โดย ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติด กับโรงแรมนิมพลี พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.22-23.15 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และ ภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรั้มต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมลิมพลี	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 - 1 มกราคม 2567	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมดิมพลี				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (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 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

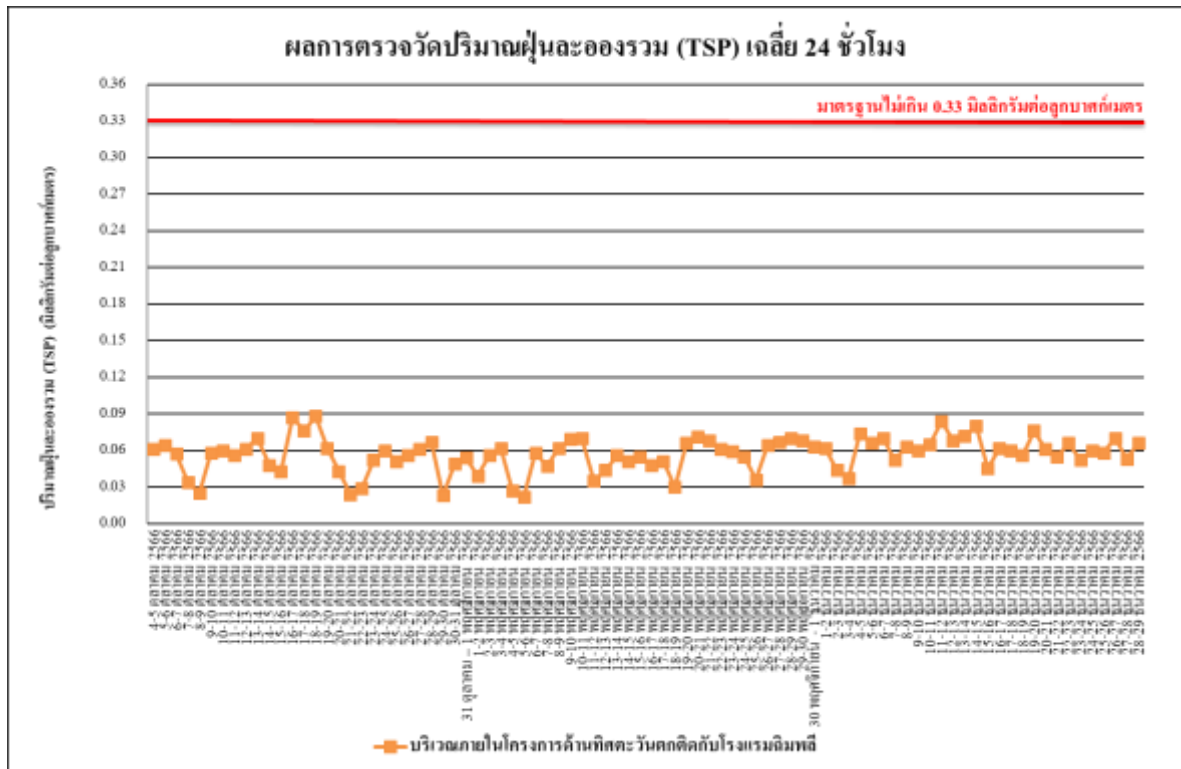
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

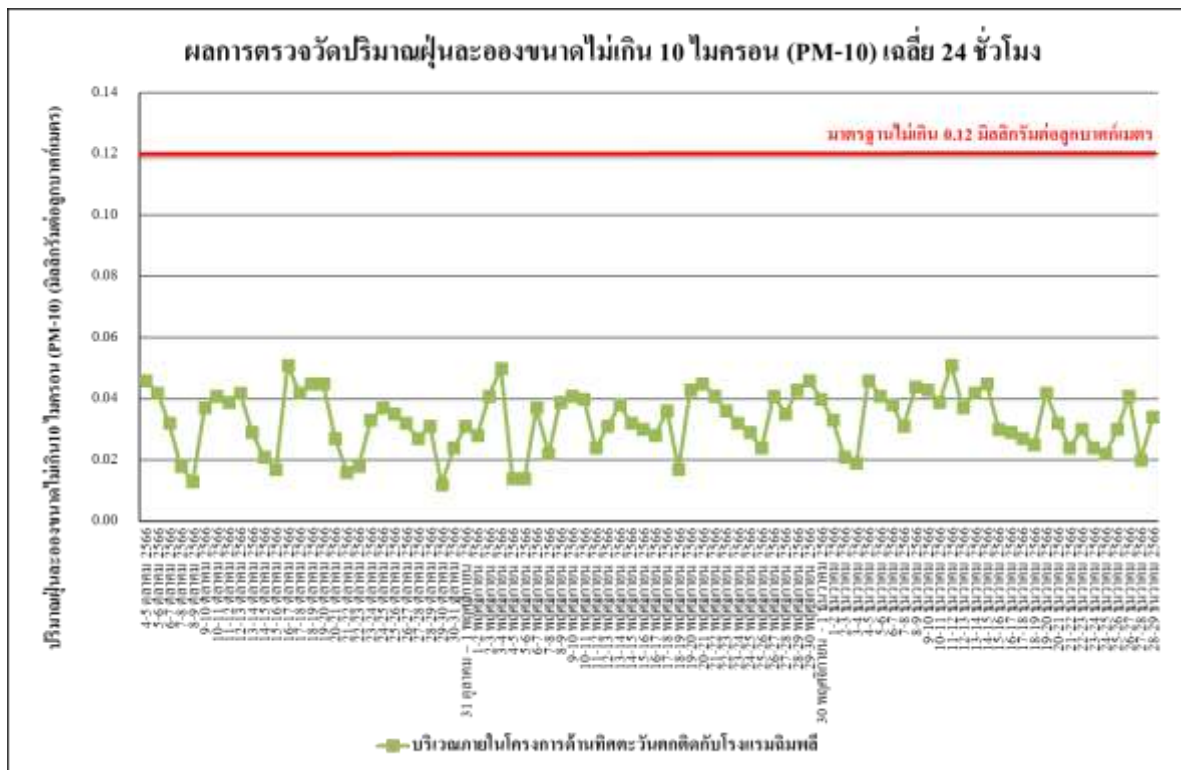
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



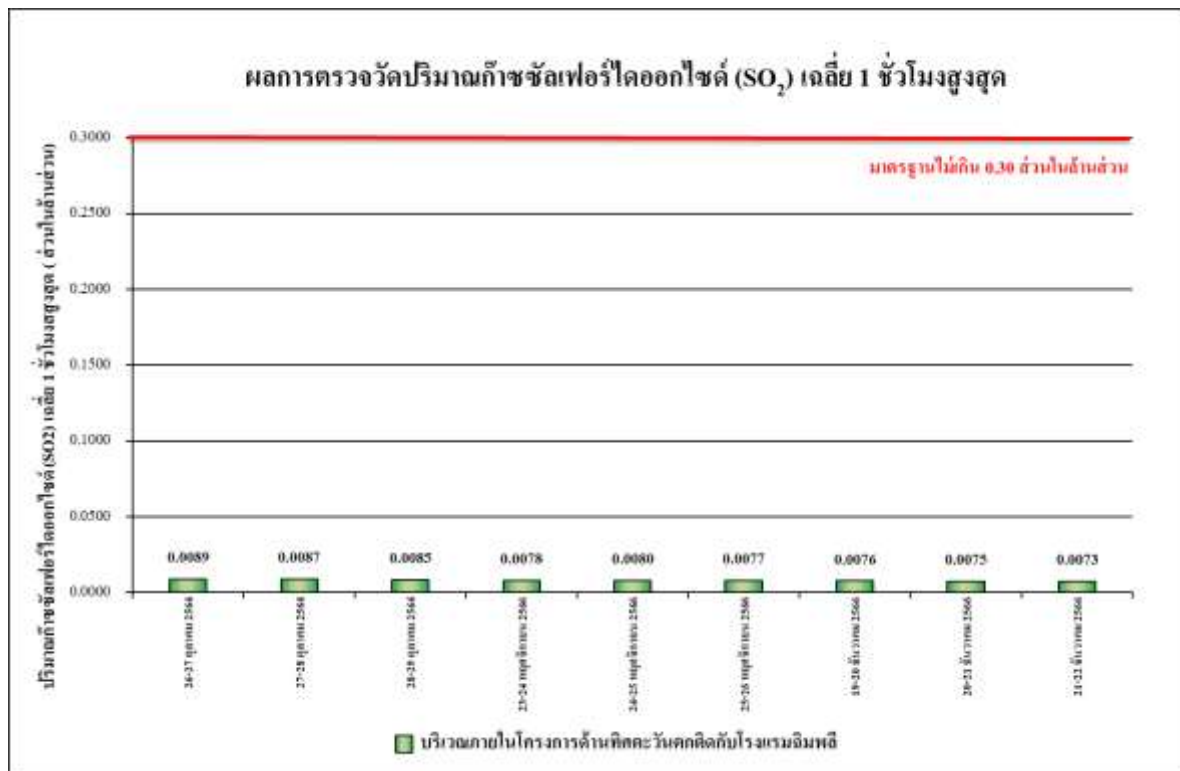
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



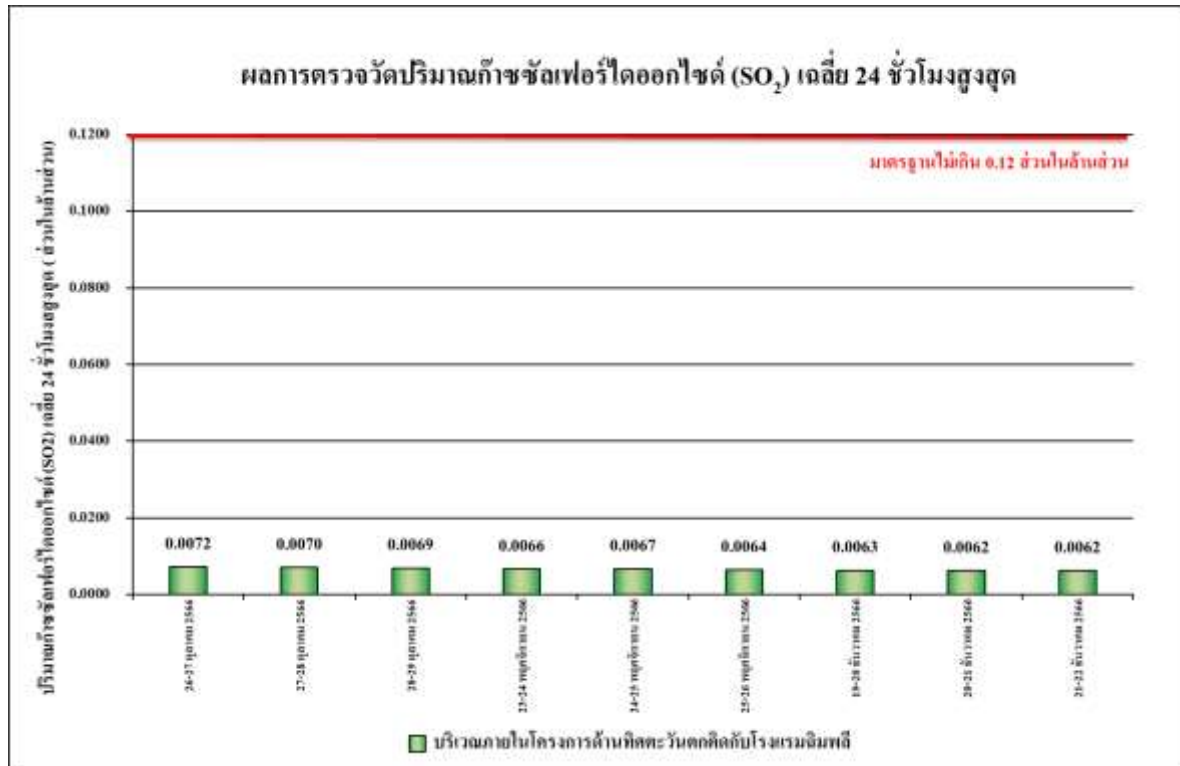
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมฟิ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมฟิ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

#### 4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-8 ถึงรูปที่ 4.4-10 และภาพที่ 4.4-2



ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

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	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

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	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
	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
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

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	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
	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	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

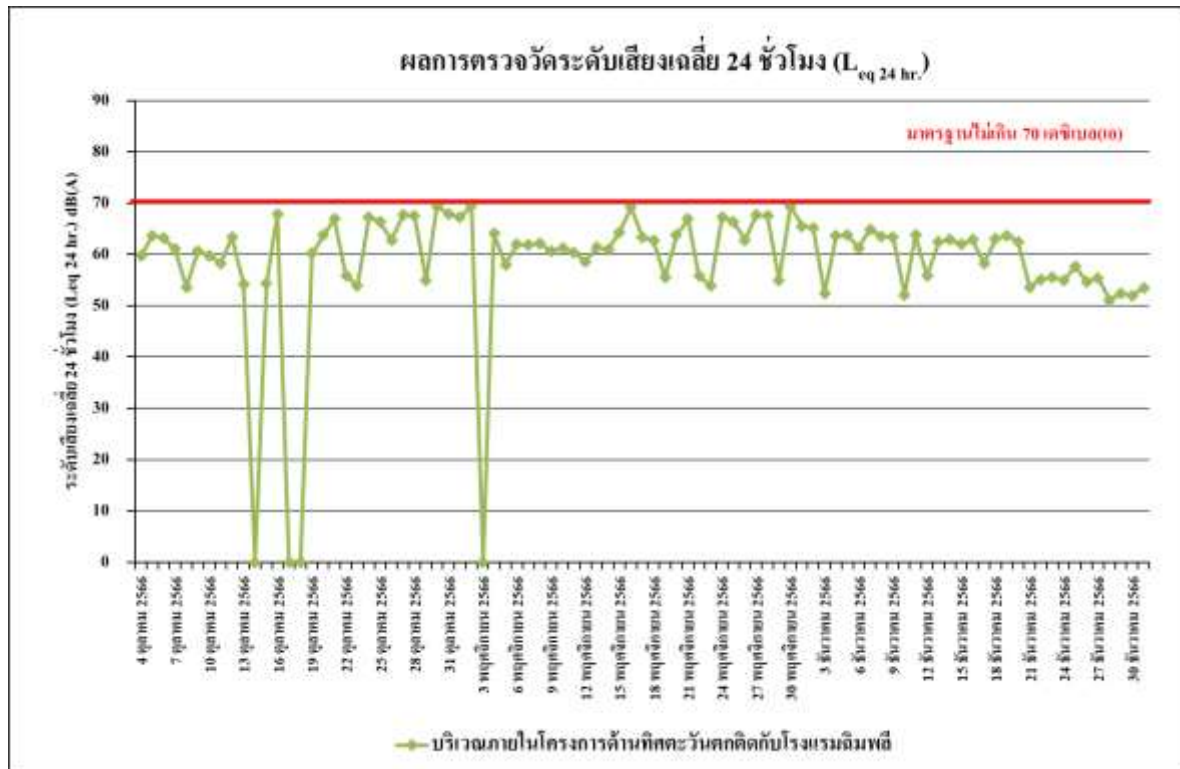
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตกติดกับ โรงแรมจิมพลี	16 ธันวาคม 2566	62.9	99.5	45.0	8.6
	17 ธันวาคม 2566	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
	31 ธันวาคม 2566	53.5	78.2	41.6	6.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

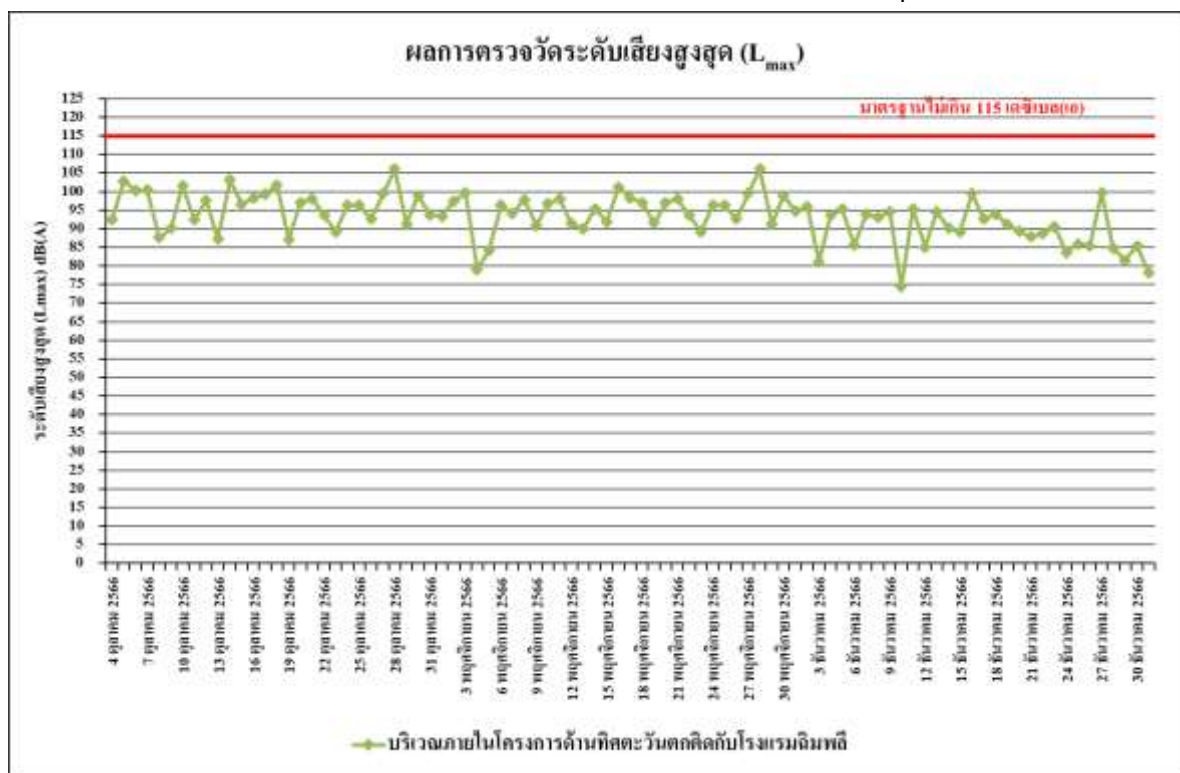
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพิ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566 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 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 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)
4 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.331	1.7	1.135	4.3	0.481	1.5	5.000	$f \leq 10$
7 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.465	1.7	1.742	3.2	0.591	2.1	5.000	$f \leq 10$
10 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.441	3.3	1.892	3.6	0.694	1.2	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.993	10.2	4.713	9.3	2.483	5.9	5.000	$f \leq 10$
12 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.623	10.4	3.610	4.6	0.883	4.9	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.843	4.9	3.555	4.0	0.867	3.7	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	2.104	7.6	4.958	8.7	4.012	13.8	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	2.049	17.7	3.578	15.1	1.458	16.5	6.275	$10 < f \leq 50$
19 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.741	5.7	4.658	4.2	1.411	4.7	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	1.427	18.3	0.883	34.1	4.674	24.4	8.600	$10 < f \leq 50$
21 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	1.237	7.2	3.846	4.6	1.687	6.7	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 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศ  
ตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี

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)
22 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.599	4.3	2.199	3.8	0.307	6.1	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	1.561	39.4	0.528	64.0	1.608	34.1	11.025	$10 < f \leq 50$
24 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	1.293	10.4	4.343	7.0	2.861	8.5	5.000	$f \leq 10$
25 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	1.505	7.2	4.374	8.1	3.846	9.3	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	2.499	7.4	4.036	5.9	1.458	9.7	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	1.206	8.5	3.326	8.7	3.728	11.9	5.475	$10 < f \leq 50$
28 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	2.459	9.8	4.847	8.7	3.303	10.7	5.000	$f \leq 10$
29 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	1.308	11.4	2.451	13.8	4.059	16.0	6.500	$10 < f \leq 50$
31 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	2.223	34.1	4.422	14.6	3.279	28.4	6.150	$10 < f \leq 50$
1 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	2.120	9.3	3.681	9.0	1.821	9.5	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.104	6.7	3.224	7.2	2.861	7.6	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	1.561	6.3	4.650	5.7	2.380	6.1	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.828	6.9	2.018	5.3	1.040	9.8	5.000	$f \leq 10$
7 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	1.758	7.0	3.618	4.8	1.884	5.7	5.000	$f \leq 10$
8 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	1.427	13.8	3.594	16.5	2.940	18.3	6.625	$10 < f \leq 50$
9 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	3.468	8.3	4.989	6.4	3.949	7.6	5.000	$f \leq 10$
10 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.694	4.0	1.553	4.0	0.780	6.2	5.000	$f \leq 10$
11 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.702	6.1	1.521	4.3	0.851	7.1	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.970	3.4	1.892	3.8	0.780	5.1	5.000	$f \leq 10$
15 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	1.600	9.3	1.072	5.9	0.725	6.0	5.000	$f \leq 10$
16 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.151	8.8	1.639	7.3	0.899	8.3	5.000	$f \leq 10$

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

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศ  
ตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี

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)
17 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.646	4.8	2.459	4.6	0.709	4.7	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	1.056	7.9	3.153	8.1	0.930	7.4	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.757	6.6	3.373	7.6	0.686	5.8	5.000	$f \leq 10$
21 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	1.167	4.1	3.641	4.7	1.277	4.0	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.560	15.1	2.672	14.6	0.725	15.1	6.150	$10 < f \leq 50$
23 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.788	5.2	3.815	4.5	0.828	4.7	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	1.159	8.1	3.555	7.6	1.111	8.0	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.970	4.0	4.847	4.0	0.977	4.1	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	1.222	6.5	3.531	7.3	1.174	6.0	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.528	N/A	1.978	4.6	0.654	N/A	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.812	5.2	1.655	5.2	0.638	5.7	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	1.025	6.4	1.647	5.3	0.544	5.2	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	1.096	5.2	1.435	7.8	0.638	6.7	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	1.269	7.4	1.986	4.8	1.167	7.8	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	1.080	3.7	1.978	7.8	1.316	8.7	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.599	4.2	1.529	3.8	0.741	4.7	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 4.4-3 (ต่อ) 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)
12 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.323	4.2	1.766	5.3	1.190	7.1	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.489	17.1	2.207	17.1	0.473	13.8	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	1.395	32.0	3.634	12.2	4.382	22.3	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.252	3.0	2.727	6.6	0.867	6.7	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.197	4.1	2.499	4.8	0.441	4.6	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.166	3.5	2.128	4.7	0.134	N/A	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.284	1.9	1.293	6.0	0.575	9.8	5.000	$f \leq 10$
21 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.497	5.3	1.364	7.3	0.457	6.5	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.702	7.4	1.813	7.5	0.402	3.6	5.000	$f \leq 10$
27 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<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 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ  
ติดกับถนนกำแพงเพชร 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)
4 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.355	N/A	1.222	4.1	0.465	N/A	5.000	$f \leq 10$
7 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.662	5.1	2.609	3.8	0.599	2.4	5.000	$f \leq 10$
10 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.441	3.3	1.892	3.6	0.694	1.2	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.733	8.8	3.578	9.5	1.695	8.1	5.000	$f \leq 10$
12 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	4.493	2.6	2.317	1.5	2.704	1.7	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	4.359	2.4	1.442	8.0	2.964	1.6	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.449	2.8	3.066	4.2	0.709	2.6	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.489	2.9	2.704	4.7	0.536	<1.0	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.765	14.2	3.058	17.1	0.977	14.6	6.775	$10 < f \leq 50$
18 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.615	13.8	2.522	17.7	0.678	11.6	6.925	$10 < f \leq 50$
19 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.583	15.5	3.295	17.7	0.638	11.9	6.925	$10 < f \leq 50$
20 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.528	3.6	2.751	16.5	0.583	5.3	6.625	$10 < f \leq 50$
21 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.607	4.6	3.405	4.5	0.985	3.5	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.473	3.8	3.366	4.4	0.788	3.5	5.000	$f \leq 10$
23 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	2.491	39.4	0.300	N/A	1.237	36.6	12.350	$10 < f \leq 50$
24 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.733	11.4	3.484	21.3	0.717	9.0	7.825	$10 < f \leq 50$
25 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.394	3.3	2.475	7.2	0.536	N/A	5.000	$f \leq 10$
26 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.694	4.5	3.689	4.4	1.198	4.4	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.544	3.8	2.940	8.3	0.465	<1.0	5.000	$f \leq 10$
28 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.347	2.3	2.278	6.9	0.268	N/A	5.000	$f \leq 10$
29 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.938	5.3	2.475	4.4	1.285	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)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศ

เหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 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)
31 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.441	1.8	2.617	4.5	0.268	N/A	5.000	$f \leq 10$
1 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.441	3.4	2.018	4.5	0.284	N/A	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.528	2.8	1.671	6.5	0.260	N/A	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.686	4.0	2.916	3.8	0.307	N/A	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.749	7.8	2.333	10.9	0.315	N/A	5.225	$10 < f \leq 50$
7 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.560	2.9	2.175	4.0	0.292	N/A	5.000	$f \leq 10$
8 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.702	3.4	1.340	11.4	0.331	N/A	5.350	$10 < f \leq 50$
9 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.426	2.5	1.474	4.2	0.300	N/A	5.000	$f \leq 10$
10 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.449	1.6	1.379	4.4	0.300	N/A	5.000	$f \leq 10$
11 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.441	2.5	1.442	4.2	0.307	N/A	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.347	4.5	1.695	4.5	0.292	N/A	5.000	$f \leq 10$
15 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.473	2.9	1.742	4.1	0.307	N/A	5.000	$f \leq 10$
16 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.473	3.3	1.371	3.9	0.300	N/A	5.000	$f \leq 10$
17 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.615	12.5	2.428	16.0	0.260	N/A	6.500	$10 < f \leq 50$
21 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.363	1.9	1.639	4.7	0.284	N/A	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<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 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศ

เหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 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)
27 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.497	9.3	1.805	15.1	0.260	N/A	6.275	$10 < f \leq 50$
1 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.347	2.8	0.993	4.1	0.260	N/A	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.284	1.7	1.072	5.0	0.268	N/A	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.323	1.9	1.293	3.8	0.268	N/A	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.307	N/A	1.174	3.8	0.268	N/A	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.339	6.4	1.498	5.1	0.284	N/A	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.252	1.8	1.104	4.6	0.276	N/A	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.568	3.4	1.537	4.3	0.284	N/A	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<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 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในโครงการด้านทิศ  
เหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 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)
23 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.434	N/A	1.301	7.8	0.441	7.3	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.481	1.2	1.222	4.0	0.284	N/A	5.000	$f \leq 10$
27 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ธันวาคม 2566	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)

ค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

	
เดือนตุลาคม 2566	เดือนพฤศจิกายน 2566
	
เดือนธันวาคม 2566	
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมจิมพลี	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
เดือนตุลาคม 2566	เดือนพฤศจิกายน 2566
	
เดือนธันวาคม 2566	
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป	



	
เดือนตุลาคม 2566	เดือนพฤศจิกายน 2566
	
เดือนธันวาคม 2566	
บริเวณภายในโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับโรงแรมนิมพลี	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนตุลาคม 2566	เดือนพฤศจิกายน 2566
	
เดือนธันวาคม 2566	
บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือติดกับถนนกำแพงเพชร 7	
ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	