

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการ ได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง **ตารางที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, และไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง,สั่นสะเทือน	ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
พื้นที่อ่อนไหว	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, และไฮโดรคาร์บอน	ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง,สั่นสะเทือน	ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ และจัดให้ มีการซ่อมแซมหากเกิด ความเสียหาย	ตรวจสอบ ความคงทน แข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและ ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการ ซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดย ทันที	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม ยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ	<p>จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <p>1. ในพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด โดยช่วงก่อสร้างอาคาร C1, C2, D2 และ D2 จะตั้งจุดตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก และช่วงก่อสร้างอาคาร A1, A2, B1 และ B2 จะตั้งจุดตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก</p> <p>2. โรงเรียนคงไศรยทศ จำนวน 1 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - PM₁₀ ใช้วิธี Size selective, High Volume Sampling, Gravimetric Method หรือเทียบเท่า - CO ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือเทียบเท่า - NO₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - SO₂ ใช้วิธี Paraosaniline หรือวิธีเทียบเท่า - THC ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพีเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิด ความเสียหาย	ความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและ ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการ ซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่อง รับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม ยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. เสียง	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. ในพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด โดยช่วงก่อสร้างอาคาร C1, C2, D1 และ D2 จะตั้งจุดตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก และช่วงก่อสร้างอาคาร A1, A2, B1 และ B2 จะตั้งจุดตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก 2. โรงเรียนคงไคร์ดรุณกิจจำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่าและให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	$L_{eq} 24 \text{ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{90} และ เสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน	จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. ในพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด โดยช่วงก่อสร้างอาคาร C1, C2, D1 และ D2 จะตั้งจุดตรวจวัดบริเวณใกล้ค้ายบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก และช่วงก่อสร้างอาคาร A1, A2, B1 และ B2 จะตั้งจุดตรวจวัดบริเวณใกล้ค้ายบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก 2. โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์ จำนวน 1 จุด <u>วิธีการตรวจสอบ</u> - เครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่ให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความจำเป็นต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีความจำเป็นต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-
5. การพังทลายของดิน	ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	ถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมกั้นกั้นให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาด เพื่อล้างเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/วัน หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายของโครงการส่งผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางจราจร สาธารณะร่วมกัน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การพังทลายของดิน (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. การจราจร	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ปัจจุบันขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ผิวถนนยังไม่มี ความเสียหายใดๆ หากผิวถนนมีการเสียหายชำรุดที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	จุดเก็บตัวอย่าง จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 3 จุด ได้แก่ - จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัยจำนวน 1 จุด พีเคชั่น (Azide Modification)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบทที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>วิธีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิ - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ส า ร แ ข ว น ล อ ย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) 	เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบทที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทีเคเอีน (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมัน และไขมัน <p>ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ.2548)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ส า ร แ ช ว น ล อ ย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอีน (TKN) 	เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบทที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. ระบบน้ำใช้	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และ ถังเก็บสำรองน้ำ	ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำ สำรอง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	-
9. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย - ตรวจสอบและรายงานปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่ จะต้องนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัด และแปรรูปมูลฝอยจากการ ก่อสร้างที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อน นุช	ปริมาณ มูลฝอย และความ เพียงพอของถังรองรับมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	วัน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย และจัดให้มีถุงดำสำหรับให้คนงานเก็บ ขยะจากกิจกรรมก่อสร้างรายวันโดย รวบรวมไว้ตามจุดพักขยะก่อน ดำเนินการขนไปกำจัด และปัจจุบันยัง เพียงพอต่อการใช้งานจริง และจัดให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) กำชับ คนงานให้ทิ้งขยะไว้ภายในที่ที่ จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น พร้อมทั้ง ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของ สำนักงานเขตบางซื่อมาเก็บขนไป กำจัด โดยไม่มีขยะตกค้าง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยให้ตรวจสอบกับปริมาณมูลฝอยที่บันทึกกับใบเสร็จรับเงินกำจัดมูลฝอย - ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการจัดส่งมูลฝอยให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช - ตรวจสอบบันทึกการซื้อขายกับเอกชนรับซื้อมูลฝอยรีไซเคิล 	<p>บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด</p> <p>มูลฝอยก่อสร้างประเภทอื่น เช่น ไม้ เป็นต้น</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลความสะอาด และคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าการชำรุดรีบจะดำเนินการเปลี่ยนถังทันที เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและป้องกันสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร</p>	-
10. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดระบบระบายน้ำและบ่อดักตะกอน 	<p>วางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน</p>	<p>วัน ละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. ระบบไฟฟ้า/ระบบ ป้องกันอัคคีภัย	- ติดตามตรวจสอบระบบ สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน	สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบสายไฟฟ้า ละอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและ ซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด และปิดเมื่อไม่มีการใช้งาน	-
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยใน การทำงาน	- รวบรวม ข้อมูล การเกิด อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การ เจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อ จัดเก็บเป็นสถิติ	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและ การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย จากการปฏิบัติงาน	เดือนละ 1 ครั้ง และ บันทึกสถิติ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการรวบรวมข้อมูลการ เกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การ เจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บ เป็นสถิติ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. สุขภาพ 13.1 อุบัติเหตุ	- ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	เครื่องจักรอุปกรณ์	ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) กำชับคนงานให้พักเครื่องจักร ปิด หรือหยุดเดินเครื่องจักรในกรณีที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น และจัดให้ผู้รับเหมา มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลตามแบบรายงาน (ปจ.2) ให้ได้มาตรฐาน เพื่อลดระดับเสี่ยงการกระแทกหรือการเสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. สุขภาพ 13.2 ความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน ต่อพื้นที่โดยรอบจาก คนงานก่อสร้าง	- ตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่ ป้อมยาม และผู้รับเหมา ตรวจสอบดูแลให้คนงาน ก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โดยโครงการได้ติดตั้งกล้องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการจะจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบผลกระทบที่ เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับ เกิดขึ้นจากการดำเนินการกิจกรรมของ โครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการ แก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดย ทันที ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนธันวาคม พ.ศ.2564 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
15. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	จุดเก็บตัวอย่าง บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหวและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ <u>การรับเรื่องร้องเรียน</u> - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการและเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง ดังผังการรับเรื่องร้องเรียนโครงการรูปที่ 2	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อ สร้าง โครงการจนถึงก่อน การขออนุญาตเปิดใช้ อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบการระยะ ประชิดระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียง อื่นๆที่เกิดผลกระทบ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้างจนถึง ช่วง ก่อ น เป็ ด ใช อาคาร	ในปี พ.ศ.2564 ทางโครงการยังไม่ ถึงรอบการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความเห็นของประชาชน	-



4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

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

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนคงไศรยธูทิศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจทุกวันช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้าง ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-3 และตารางที่ 4-4



ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (เสาชิม)	01-02/07/2565	0.0436	0.0212
	02-03/07/2565	0.0441	0.0218
	03-04/07/2565	0.0450	0.0223
	04-05/07/2565	0.0471	0.0227
	05-06/07/2565	0.0391	0.0189
	06-07/07/2565	0.0480	0.0226
	07-08/07/2565	0.0433	0.0191
	08-09/07/2565	0.0378	0.0194
	09-10/07/2565	0.0379	0.0191
	10-11/07/2565	0.0393	0.0196
	11-12/07/2565	0.0387	0.0178
	12-13/07/2565	0.0296	0.0128
	13-14/07/2565	0.0372	0.0185
	14-15/07/2565	0.0437	0.0186
	15-16/07/2565	0.0444	0.0206
	16-17/07/2565	0.0435	0.0191
	17-18/07/2565	0.0436	0.0211
	18-19/07/2565	0.0299	0.0147
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	19-20/07/2565	0.0440	0.0194
	20-21/07/2565	0.0499	0.0245
	21-22/07/2565	0.0308	0.0158
	22-23/07/2565	0.0420	0.0218
	23-24/07/2565	0.0266	0.0122
	24-25/07/2565	0.0279	0.0127
	25-26/07/2565	0.0273	0.0130
	26-27/07/2565	0.0366	0.0192
	27-28/07/2565	0.0419	0.0196
	28-29/07/2565	0.0499	0.0244
	29-30/07/2565	0.0263	0.0151
	30-31/07/2565	0.0207	0.0091
	31/07-01/08/2565	0.0342	0.0160
	01-02/08/2565	0.0402	0.0214
	02-03/08/2565	0.0363	0.0178
	03-04/08/2565	0.0337	0.0145
	04-05/08/2565	0.0277	0.0141
	05-06/08/2565	0.0287	0.0134
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	06-07/08/2565	0.0150	0.0079
	07-08/08/2565	0.0133	0.0087
	08-09/08/2565	0.0170	0.0102
	09-10/08/2565	0.0252	0.0117
	10-11/08/2565	0.0336	0.0146
	11-12/08/2565	0.0564	0.0272
	12-13/08/2565	0.0472	0.0231
	13-14/08/2565	0.0183	0.0074
	14-15/08/2565	0.0274	0.0157
	15-16/08/2565	0.0270	0.0137
	16-17/08/2565	0.0303	0.0137
	17-18/08/2565	0.0257	0.0257
	18-19/08/2565	*	*
	19-20/08/2565	*	*
	20-21/08/2565	*	*
	21-22/08/2565	*	*
	22-23/08/2565	0.0372	0.0161
	23-24/08/2565	0.0559	0.0330
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)

* หมายถึง วันที่ 18-21 สิงหาคม 2565 ทางบริษัทมีการจัดสัมมนา



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (เสาชิม)	24-25/08/2565	0.0366	0.0150
	25-26/08/2565	0.0405	0.0209
	26-27/08/2565	0.0378	0.0153
	27-28/08/2565	0.0368	0.0184
	28-29/08/2565	0.0411	0.0228
	29-30/08/2565	0.0447	0.0185
	30-31/08/2565	0.0507	0.0237
	31/08-01/09/2565	0.0386	0.0175
	01-02/09/2565	0.0328	0.0121
	02-03/09/2565	0.0457	0.0210
	03-04/09/2565	0.0422	0.0239
	04-05/09/2565	0.0560	0.0274
	05-06/09/2565	0.0444	0.0174
	06-07/09/2565	0.0364	0.0147
	07-08/09/2565	0.0485	0.0243
	08-09/09/2565	0.0483	0.0182
	09-10/09/2565	0.0438	0.0200
	10-11/09/2565	0.0395	0.0164
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)

* หมายถึง วันที่ 18-21 สิงหาคม 2565 ทางบริษัทมีการจัดสัมมนา



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	11-12/09/2565	0.0451	0.0215
	12-13/09/2565	0.0346	0.0131
	13-14/09/2565	0.0315	0.0133
	14-15/09/2565	0.0508	0.0276
	15-16/09/2565	0.0373	0.0146
	16-17/09/2565	0.0334	0.0143
	17-18/09/2565	0.0325	0.0167
	18-19/09/2565	0.0376	0.0154
	19-20/09/2565	0.0395	0.0182
	20-21/09/2565	0.0386	0.0193
	21-22/09/2565	0.0280	0.0120
	22-23/09/2565	0.0326	0.0160
	23-24/09/2565	0.0309	0.0154
	24-25/09/2565	0.0272	0.0124
	25-26/09/2565	0.0295	0.0152
	26-27/09/2565	0.0395	0.0206
	27-28/09/2565	0.0400	0.0182
	28-29/09/2565	0.0383	0.0174
	29-30/09/2565	0.0320	0.0150
	30/09-01/10/2565	0.0327	0.0153
พื้นที่โครงการ (โครงสร้าง)	13-14/10/2565	0.0336	0.0178
	17-18/11/2565	0.0688	0.0338
	16-17/12/2565	0.0582	0.0324
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)



ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณโรงเรียนคงไคร์ดอทิศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนคงไคร์ดอทิศ	24-25/08/2565	0.0138	0.0076
	25-26/08/2565	0.0134	0.0063
	26-27/08/2565	0.0108	0.0071
	27-28/08/2565	0.0110	0.0073
	28-29/08/2565	0.0118	0.0064
	29-30/08/2565	0.0168	0.0067
	30-31/08/2565	0.0127	0.0073
	31/08-01/09/2565	0.0131	0.0063
	01-02/09/2565	0.0117	0.0079
	02-03/09/2565	0.0159	0.0086
	03-04/09/2565	0.0155	0.0065
	04-05/09/2565	0.0149	0.0076
	05-06/09/2565	0.0157	0.0086
	06-07/09/2565	0.0122	0.0063
	07-08/09/2565	0.0145	0.0070
	08-09/09/2565	0.0167	0.0106
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	09-10/09/2565	0.0131	0.0071
	10-11/09/2565	0.0124	0.0074
	11-12/09/2565	0.0136	0.0077
	12-13/09/2565	0.0097	0.0053
	13-14/09/2565	0.0111	0.0060
	14-15/09/2565	0.0145	0.0085
	15-16/09/2565	0.0115	0.0095
	16-17/09/2565	0.0113	0.0074
	17-18/09/2565	0.0138	0.0072
	18-19/09/2565	0.0147	0.0069
	19-20/09/2565	0.0127	0.0073
	20-21/09/2565	0.0122	0.0064
	21-22/09/2565	0.0103	0.0067
	22-23/09/2565	0.0109	0.0058
	23-24/09/2565	0.0102	0.0066
	24-25/09/2565	0.0112	0.0065
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนคงไศรยธูทิศ	25-26/09/2565	0.0103	0.0060
	26-27/09/2565	0.0117	0.0071
	27-28/09/2565	0.0146	0.0066
	28-29/09/2565	0.0123	0.0059
	29-30/09/2565	0.0131	0.0079
	30/09-01/10/2565	0.0144	0.0074
	01-02/10/2565	0.0117	0.0064
	02-03/10/2565	0.0103	0.0072
	03-04/10/2565	0.0100	0.0071
	04-05/10/2565	0.0111	0.0068
	05-06/10/2565	0.0104	0.0057
	06-07/10/2565	0.0130	0.0083
	07-08/10/2565	0.0113	0.0085
	08-09/10/2565	0.0123	0.0067
	09-10/10/2565	0.0130	0.0079
	10-11/10/2565	0.0147	0.0090
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนคงไศรยธูทิศ	11-12/10/2565	0.0154	0.0073
	12-13/10/2565	0.0135	0.0093
	13-14/10/2565	0.0148	0.0073
	14-15/10/2565	0.0143	0.0109
	15-16/10/2565	0.0118	0.0066
	16-17/10/2565	0.0135	0.0053
	17-18/10/2565	0.0110	0.0079
	18-19/10/2565	0.0134	0.0067
	19-20/10/2565	0.0113	0.0067
	20-21/10/2565	0.0137	0.0059
	21-22/10/2565	0.0143	0.0107
	22-23/10/2565	0.0129	0.0066
	23-24/10/2565	0.0127	0.0105
	24-25/10/2565	0.0122	0.0087
	25-26/10/2565	0.0149	0.0093
	26-27/10/2565	0.0158	0.0092
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนคงไศรยธูทิศ	27-28/10/2565	0.0149	0.0075
	28-29/10/2565	0.0154	0.0078
	29-30/10/2565	0.0162	0.0086
	30/31/10/2565	0.0123	0.0069
	31/10-01/11/2565	0.0138	0.0079
	01-02/11/2565	0.0302	0.0144
	02-03/11/2565	0.0117	0.0064
	03-04/11/2565	0.0299	0.0126
	04-05/11/2565	0.0282	0.0159
	05-06/11/2565	0.0295	0.0179
	06-07/11/2565	0.0283	0.0149
	07-08/11/2565	0.0265	0.0154
	08-09/11/2565	0.0310	0.0155
	09-10/11/2565	0.0402	0.0195
	10-11/11/2565	0.0314	0.0139
	11-12/11/2565	0.0416	0.0207
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	12-13/11/2565	0.0325	0.0154
	13-14/11/2565	0.0240	0.0116
	14-15/11/2565	0.0300	0.0158
	15-16/11/2565	0.0241	0.0118
	16-17/11/2565	0.0392	0.0189
	17-18/11/2565	0.0200	0.0132
	18-19/11/2565	0.0202	0.0111
	19-20/11/2565	0.0371	0.0194
	20-21/11/2565	0.0350	0.0182
	16-17/12/2565	0.0293	0.0145
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนคงไคว์ดอูทิส ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจทุกวันช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้าง ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		CO ในเวลา 8 ชั่วโมง (ค่าเฉลี่ย)	CO ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	13-14/07/2565	1.6149	1.6990
	24-25/08/2565	0.8463	0.8975
	16-17/09/2565	0.9776	1.0179
	12-13/10/2565	1.0069	1.0589
	17-18/11/2565	1.0159	1.0679
	16-17/12/2565	1.0030	1.2400
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	-/07/2565	-	-
	24-25/08/2565	0.6208	0.6523
	16-17/09/2565	0.7545	0.8020
	12-13/10/2565	0.6240	0.7546
	17-18/11/2565	0.8245	0.8720
	16-17/12/2565	0.7050	0.9180
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) ของโครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนคงไศรยธูทิศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจทุกวันช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้าง ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (สูงสุด)
พื้นที่โครงการ	13-14/07/2565	0.0290
	24-25/08/2565	0.0225
	16-17/09/2565	0.0426
	12-13/10/2565	0.0723
	17-18/11/2565	0.0422
	16-17/12/2565	0.0765
โรงเรียนคงไศรยธูทิศ	-/07/2565	-
	24-25/08/2565	0.0070
	16-17/09/2565	0.0147
	12-13/10/2565	0.0089
	17-18/11/2565	0.0154
	16-17/12/2565	0.0197
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) ของโครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนคงไศรยธูทิศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจทุกวันช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้าง ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง (ค่าเฉลี่ย)	SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	13-14/07/2565	0.0069	0.0076
	24-25/08/2565	0.0016	0.0021
	16-17/09/2565	0.0073	0.0082
	12-13/10/2565	0.0086	0.0030
	17-18/11/2565	0.0079	0.0088
	16-17/12/2565	0.0096	0.0104
โรงเรียนคงไศรยธูทิศ	-/07/2565	-	-
	24-25/08/2565	0.0013	0.0019
	16-17/09/2565	0.0029	0.0039
	12-13/10/2565	0.0021	0.0030
	17-18/11/2565	0.0031	0.0042
	16-17/12/2565	0.0042	0.0052
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		0.12	0.30

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง บริเวณ พื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนคงไคว์ดอูทิส ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจทุกวันช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้าง ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อหนึ่ง) รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	13-14/07/2565	2.38
	24-25/08/2565	1.75
	16-17/09/2565	2.50
	12-13/10/2565	2.63
	17-18/11/2565	2.99
	16-17/12/2565	2.65
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	-/07/2565	-
	24-25/08/2565	1.39
	16-17/09/2565	1.61
	12-13/10/2565	1.55
	17-18/11/2565	1.80
	16-17/12/2565	2.07
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ตรวจทุกวันช่วงงานฐานราก และช่วงงานโครงสร้าง ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) สำหรับบริเวณโรงเรียนคงไคว์อุทิศ ยังไม่มีผลการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ระหว่างการประสานงาน และจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 และตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) พื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	01-02/07/2565	65.0	106.7	7.5
	02-03/07/2565	69.6	109.3	7.7
	03-04/07/2565	57.2	91.2	8.9
	04-05/07/2565	63.8	104.4	6.5
	05-06/07/2565	62.3	92.2	8.2
	06-07/07/2565	63.7	94.4	8.2
	07-08/07/2565	61.4	89.1	7.1
	08-09/07/2565	61.7	89.9	6.9
	09-10/07/2565	57.2	96.1	9.4
	10-11/07/2565	57.2	92.5	9.9
	11-12/07/2565	66.0	103.2	5.6
	12-13/07/2565	61.9	95.7	8.6
	13-14/07/2565	56.5	89.8	8.4
	14-15/07/2565	58.3	99.8	7.8
	15-16/07/2565	69.5	104.5	6.1
	16-17/07/2565	64.0	93.0	9.2
	17-18/07/2565	51.2	87.8	2.8
	18-19/07/2565	61.1	95.6	8.1
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	19-20/07/2565	66.0	100.2	8.8
	20-21/07/2565	61.1	98.0	4.0
	21-22/07/2565	62.0	96.2	8.0
	22-23/07/2565	62.5	98.0	8.0
	23-24/07/2565	63.1	97.5	7.4
	24-25/07/2565	61.1	90.3	7.6
	25-26/07/2565	63.5	103.8	9.0
	26-27/07/2565	61.1	93.2	5.5
	27-28/07/2565	56.1	82.8	9.2
	28-29/07/2565	62.8	100.6	9.8
	29-30/07/2565	65.1	95.0	9.7
	30-31/07/2565	58.8	96.4	1.7
	31/07-01/08/2565	61.3	99.7	8.3
	01-02/08/2565	65.1	99.1	9.0
	02-03/08/2565	61.0	93.0	7.0
	03-04/08/2565	59.6	90.6	3.0
	04-05/08/2565	59.3	92.5	7.1
	05-06/08/2565	62.2	97.3	4.8
	06-07/08/2565	55.8	90.4	5.5
	07-08/08/2565	53.2	87.1	9.1
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	07-08/08/2565	57.4	91.8	7.8
	08-09/08/2565	66.4	99.6	9.5
	09-10/08/2565	67.8	99.2	8.4
	10-11/08/2565	66.3	90.5	4.8
	11-12/08/2565	64.2	95.3	5.8
	12-13/08/2565	65.0	103.2	8.7
	13-14/08/2565	56.6	92.1	9.1
	14-15/08/2565	64.7	101.8	5.1
	15-16/08/2565	61.4	100.6	8.3
	16-17/08/2565	63.4	95.2	7.4
	17-18/08/2565	-	-	-
	18-19/08/2565	-	-	-
	19-20/08/2565	-	-	-
	20-21/08/2565	-	-	-
	21-22/08/2565	-	-	-
	22-23/08/2565	56.4	89.3	5.2
	23-24/08/2565	59.4	99.5	6.3
	24-25/08/2565	63.2	98.7	7.4
	25-26/08/2565	62.8	98.0	7.4
	26-27/08/2565	60.6	96.3	9.2
	27-28/08/2565	63.2	98.0	6.9
	28-29/08/2565	59.0	91.8	9.1
	29-30/08/2565	65.5	96.7	9.9
	30-31/08/2565	62.8	93.6	8.1
	31/08-01/09/2565	63.8	94.4	9.8
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	01-02/09/2565	64.9	98.8	5.2
	02-03/09/2565	64.7	93.9	9.2
	03-04/09/2565	62.6	96.2	9.0
	04-05/09/2565	61.6	92.6	5.5
	05-06/09/2565	63.5	98.0	8.6
	06-07/09/2565	64.7	98.9	9.9
	07-08/09/2565	63.7	91.8	5.9
	08-09/09/2565	61.0	97.6	7.0
	09-10/09/2565	62.0	95.7	9.7
	10-11/09/2565	63.0	96.3	5.3
	11-12/09/2565	56.7	92.5	7.6
	12-13/09/2565	58.5	76.8	1.3
	13-14/09/2565	60.9	97.7	7.8
	14-15/09/2565	60.7	96.4	5.6
	15-16/09/2565	58.3	92.5	8.9
	16-17/09/2565	66.0	103.2	5.6
	17-18/09/2565	65.1	105.6	8.3
	18-19/09/2565	58.1	99.8	7.8
	19-20/09/2565	67.4	104.5	6.1
	20-21/09/2565	63.5	103.8	9.0
	21-22/09/2565	63.1	97.5	7.4
	22-23/09/2565	60.0	91.3	9.5
	23-24/09/2565	60.9	97.6	8.4
	24-25/09/2565	61.3	99.7	6.3
	25-26/09/2565	62.0	96.2	8.0
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	26-27/09/2565	60.4	87.9	6.4
	27-28/09/2565	59.8	88.5	5.8
	28-29/09/2565	61.6	93.7	9.5
	29-30/09/2565	59.2	87.1	5.3
	30/09-01/10/2565	60.8	93.2	3.0
	13-14/10/2565	60.9	98.3	5.3
	17-18/11/2565	63.9	94.9	3.7
	16-17/12/2565	64.9	99.0	3.8
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โรงเรียนคงไคร์ดรุณิศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนคงไคร์ดรุณิศ	-/07/2565	-	-	-
	24-25/08/2565	52.9	87.1	1.9
	25-26/08/2565	52.6	88.2	1.4
	26-27/08/2565	51.9	86.2	6.5
	27-28/08/2565	50.9	89.4	4.7
	28-29/08/2565	51.0	88.0	7.5
	29-30/08/2565	52.1	80.6	0.9
	30-31/08/2565	52.7	81.5	6.0
	31/08-01/09/2565	51.8	85.6	7.0
	01-02/09/2565	57.4	90.7	4.0
	02-03/09/2565	55.5	91.8	2.4
	03-04/09/2565	55.7	98.3	4.4
	04-05/09/2565	55.3	92.3	5.6
	05-06/09/2565	57.6	87.0	3.7
	06-07/09/2565	51.1	86.1	3.0
	07-08/09/2565	54.7	82.1	2.6
	08-09/09/2565	53.5	91.2	6.5
	09-10/09/2565	53.9	87.2	7.9
	10-11/09/2565	53.4	77.0	6.5
	11-12/09/2565	50.2	83.1	7.6
	12-13/09/2565	58.5	76.8	1.1
	13-14/09/2565	55.4	84.4	4.9
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิศ	14-15/09/2565	54.5	94.1	7.6
	15-16/09/2565	50.6	85.8	4.3
	16-17/09/2565	49.0	83.9	5.8
	17-18/09/2565	50.5	82.1	4.4
	18-19/09/2565	46.7	73.1	2.9
	19-20/09/2565	48.4	80.0	8.5
	20-21/09/2565	47.4	84.1	2.3
	21-22/09/2565	48.6	75.9	4.6
	22-23/09/2565	48.2	76.7	5.0
	23-24/09/2565	48.1	78.1	8.3
	24-25/09/2565	50.2	77.7	5.8
	25-26/09/2565	49.1	73.5	6.9
	26-27/09/2565	49.8	74.6	5.1
	27-28/09/2565	49.0	77.9	3.1
	28-29/09/2565	47.7	74.9	5.2
	29-30/09/2565	50.7	77.9	1.0
	30/09-01/10/2565	49.7	75.4	-2.5
	01-02/10/2565	50.7	90.2	4.6
	02-03/10/2565	57.0	95.2	1.4
	03-04/10/2565	50.6	81.0	5.3
	04-05/10/2565	52.5	84.5	4.9
	05-06/10/2565	46.8	88.2	6.4
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนคงไศรยธูทิศ	06-07/10/2565	52.2	93.0	3.3
	07-08/10/2565	48.6	89.8	3.8
	08-09/10/2565	53.1	91.3	5.0
	09-10/10/2565	51.2	88.6	4.8
	10-11/10/2565	52.6	87.2	4.4
	11-12/10/2565	53.4	88.0	3.7
	12-13/10/2565	58.5	76.8	2.4
	13-14/10/2565	50.1	76.1	4.1
	14-15/10/2565	49.9	80.7	0.5
	15-16/10/2565	54.6	95.2	5.6
	16-17/10/2565	50.5	78.1	6.0
	17-18/10/2565	50.4	78.9	8.0
	18-19/10/2565	51.3	75.0	2.9
	19-20/10/2565	55.3	92.7	1.0
	20-21/10/2565	50.7	83.7	3.8
	21-22/10/2565	52.5	80.8	4.5
	22-23/10/2565	55.0	80.9	6.8
	23-24/10/2565	52.8	83.4	5.8
	24-25/10/2565	55.9	90.2	5.9
	25-26/10/2565	55.6	83.9	7.0
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	26-27/10/2565	57.0	89.2	7.3
	27-28/10/2565	56.1	80.5	4.0
	28-29/10/2565	51.2	82.1	3.1
	29-30/10/2565	55.0	80.9	1.8
	30/31/10/2565	51.7	79.6	1.1
	31/10-01/11/2565	53.4	86.6	2.7
	01-02/11/2565	52.4	81.0	4.1
	02-03/11/2565	51.1	76.5	5.8
	03-04/11/2565	52.9	80.5	2.9
	04-05/11/2565	50.8	88.1	2.3
	05-06/11/2565	49.9	82.3	3.8
	06-07/11/2565	49.3	80.3	6.9
	07-08/11/2565	51.4	77.9	1.1
	08-09/11/2565	52.8	78.6	5.9
	09-10/11/2565	52.5	83.2	8.0
	10-11/11/2565	50.8	83.5	5.2
	11-12/11/2565	51.7	86.2	3.7
	12-13/11/2565	51.9	82.0	6.0
	13-14/11/2565	54.8	82.9	2.3
	14-15/11/2565	50.1	76.8	0.4
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	15-16/11/2565	51.0	76.9	0.9
	16-17/11/2565	49.1	75.1	6.5
	17-18/11/2565	51.3	76.5	4.1
	18-19/11/2565	51.2	83.2	4.5
	19-20/11/2565	50.2	80.2	5.5
	20-21/11/2565	49.3	77.4	6.1
	16-17/12/2565	55.0	89.0	1.8
มาตรฐาน		70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนคงไคว์อุทิศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัด ทุกวันที่ทำงานฐานรากและเดือ่นละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 และตารางที่ 12

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ (เสาเข็ม)	01-02/07/2565	Vert	1.965	13.4	5.6
	02-03/07/2565	Vert	1.564	9.2	5.0
	03-04/07/2565	Tran	1.302	8.1	5.0
	04-05/07/2565	Vert	0.965	7.2	5.0
	05-06/07/2565	Tran	0.687	6.7	5.0
	06-07/07/2565	Vert	1.152	7.8	5.0
	07-08/07/2565	Tran	0.854	6.9	5.0
	08-09/07/2565	Vert	1.524	5.4	5.0
	09-10/07/2565	Vert	1.865	6.7	5.0
	10-11/07/2565	Tran	0.520	4.7	5.0
	11-12/07/2565	Vert	1.785	7.0	5.0
	12-13/07/2565	Vert	2.036	8.5	5.0
	13-14/07/2565	Vert	1.754	6.7	5.0
	14-15/07/2565	Vert	2.147	9.3	5.0
	15-16/07/2565	Vert	1.025	6.4	5.0
	16-17/07/2565	Tran	0.845	5.0	5.0
	17-18/07/2565	Tran	0.567	4.2	5.0
	18-19/07/2565	Vert	1.365	5.9	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีการถมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ (เสาชิม)	19-20/07/2565	Vert	1.854	8.9	5.0
	20-21/07/2565	Vert	1.236	7.4	5.0
	21-22/07/2565	Vert	0.958	6.2	5.0
	22-23/07/2565	Vert	1.125	7.0	5.0
	23-24/07/2565	Vert	0.854	4.5	5.0
	24-25/07/2565	Tran	0.625	3.2	5.0
	25-26/07/2565	Vert	1.524	5.8	5.0
	26-27/07/2565	Tran	0.458	2.2	5.0
	27-28/07/2565	Vert	0.764	4.3	5.0
	28-29/07/2565	Tran	0.528	2.8	5.0
	29-30/07/2565	Vert	1.265	4.3	5.0
	30-31/07/2565	Vert	1.425	6.4	5.0
	31/07-01/08/2565	Vert	0.954	3.5	5.0
	01-02/08/2565	Tran	0.769	4.7	5.0
	02-03/08/2565	Vert	1.090	5.3	5.0
	03-04/08/2565	Vert	1.164	5.9	5.0
	04-05/08/2565	Ver	0.974	5.1	5.0
	05-06/08/2565	Ver	1.278	6.3	5.0
	06-07/08/2565	Tran	1.054	5.7	5.0
	07-08/08/2565	Tran	0.632	5.4	5.0
	08-09/08/2565	Vert	1.152	6.1	5.0
	09-10/08/2565	Tran	0.854	5.7	5.0
	10-11/08/2565	Vert	1.425	6.8	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ (เสาชิม)	11-12/08/2565	Vert	1.425	6.8	5.0
	12-13/08/2565	Vert	1.103	4.8	5.0
	13-14/08/2565	Tran	0.754	4.2	5.0
	14-15/08/2565	Tran	0.965	4.7	5.0
	15-16/08/2565	Vert	1.154	5.8	5.0
	16-17/08/2565	Vert	1.308	6.3	5.0
	17-18/08/2565	Vert	0.865	2.7	5.0
	18-19/08/2565	-	-	-	-
	19-20/08/2565	-	-	-	-
	20-21/08/2565	-	-	-	-
	21-22/08/2565	-	-	-	-
	22-23/08/2565	Vert	0.765	5.6	5.0
	23-24/08/2565	Vert	0.965	6.1	5.0
	24-25/08/2565	Vert	0.965	5.4	5.0
	25-26/08/2565	Vert	1.025	5.9	5.0
	26-27/08/2565	Tran	0.854	5.8	5.0
	27-28/08/2565	Tran	0.621	3.4	5.0
	28-29/08/2565	Tran	0.451	4.0	5.0
	29-30/08/2565	Vert	1.254	4.6	5.0
	30-31/08/2565	Vert	1.025	5.7	5.0
	31/08-01/09/2565	Vert	1.036	5.9	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ (เสาชิม)	01-02/09/2565	Vert	1.017	4.7	5.0
	02-03/09/2565	Vert	1.080	3.5	5.0
	03-04/09/2565	Vert	0.851	7.2	5.0
	04-05/09/2565	Long	0.560	4.3	5.0
	05-06/09/2565	Vert	0.646	3.8	5.0
	06-07/09/2565	Vert	0.638	3.9	5.0
	07-08/09/2565	Vert	0.670	4.0	5.0
	08-09/09/2565	Vert	0.772	4.8	5.0
	09-10/09/2565	Vert	0.709	3.9	5.0
	10-11/09/2565	Tran	0.599	4.2	5.0
	11-12/09/2565	Vert	0.662	3.3	5.0
	12-13/09/2565	Tran	0.820	4.1	5.0
	13-14/09/2565	Tran	1.285	3.9	5.0
	14-15/09/2565	Tran	0.891	3.7	5.0
	15-16/09/2565	Tran	1.553	5.4	5.0
	16-17/09/2565	Tran	1.103	5.8	5.0
	17-18/09/2565	Tran	0.638	2.8	5.0
	18-19/09/2565	Vert	0.638	2.8	5.0
	19-20/09/2565	Vert	0.678	4.1	5.0
	20-21/09/2565	Tran	0.765	3.7	5.0
	21-22/09/2565	Vert	1.301	4.5	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ (เสาชิม)	22-23/09/2565	Tran	0.862	5.5	5.0
	23-24/09/2565	Tran	1.474	3.1	5.0
	24-25/09/2565	Vert	0.788	4.1	5.0
	25-26/09/2565	Vert	0.638	4.2	5.0
	26-27/09/2565	Tran	0.699	4.7	5.0
	27-28/09/2565	Vert	0.796	4.2	5.0
	28-29/09/2565	Vert	0.985	4.7	5.0
	29-30/09/2565	Vert	0.796	4.2	5.0
	30/09-01/10/2565	Vert	0.725	3.8	5.0
	13-14/10/2565	Vert	0.932	8.0	5.0
	17-18/11/2565	Vert	1.087	3.1	5.0
	16-17/12/2565	Vert	1.253	7.4	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี



ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) โรงเรียนคงไคร์ดรุณิศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
โรงเรียนคงไคร์ดรุณิศ	-/07/2565	*	*	*	5.0
	24-25/08/2565	Tran	0.854	5.8	5.0
	25-26/08/2565	Tran	0.685	4.5	5.0
	26-27/08/2565	Tran	0.769	5.9	5.0
	27-28/08/2565	Tran	0.529	4.7	5.0
	28-29/08/2565	Tran	0.631	85.0	18.5
	29-30/08/2565	Tran	0.714	7.1	5.0
	30-31/08/2565	Tran	0.569	6.4	5.0
	31/08-01/09/2565	Tran	0.753	8.2	5.0
	01-02/09/2565	Tran	0.203	2.2	5.0
	02-03/09/2565	Long	0.567	3.6	5.0
	03-04/09/2565	Long	0.213	3.8	5.0
	04-05/09/2565	Long	0.347	4.3	5.0
	05-06/09/2565	Long	0.229	3.8	5.0
	06-07/09/2565	Long	0.252	2.9	5.0
	07-08/09/2565	Long	0.717	3.7	5.0
	08-09/09/2565	Long	0.276	4.2	5.0
	09-10/09/2565	Long	0.276	3.6	5.0
	10-11/09/2565	Tran	0.592	4.1	5.0
	11-12/09/2565	Tran	0.831	4.6	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	12-13/09/2565	Long	0.434	4.0	5.0
	13-14/09/2565	Long	0.670	4.0	5.0
	14-15/09/2565	Long	0.396	2.5	5.0
	15-16/09/2565	Long	0.501	6.3	5.0
	16-17/09/2565	Long	0.389	3.7	5.0
	17-18/09/2565	Long	0.205	5.2	18.5
	18-19/09/2565	Long	0.489	3.9	5.0
	19-20/09/2565	Long	0.354	2.5	5.0
	20-21/09/2565	Long	0.298	3.7	5.0
	21-22/09/2565	Long	0.253	8.3	5.0
	22-23/09/2565	Long	0.253	8.3	5.0
	23-24/09/2565	Long	0.315	4.9	5.0
	24-25/09/2565	Long	0.386	2.8	5.0
	25-26/09/2565	Long	0.265	3.7	5.0
	26-27/09/2565	Long	0.625	4.4	5.0
	27-28/09/2565	Tran	0.562	3.8	5.0
	28-29/09/2565	Tran	0.764	4.7	5.0
	29-30/09/2565	Long	0.415	3.5	5.0
	30/09-01/10/2565	Long	0.418	4.5	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
โรงเรียนคงไศรยธูทิศ	01-02/10/2565	Long	0.685	4.2	5.0
	02-03/10/2565	Long	0.421	3.6	5.0
	03-04/10/2565	Long	0.365	3.5	5.0
	04-05/10/2565	Long	0.326	4.1	5.0
	05-06/10/2565	Long	0.402	4.9	5.0
	06-07/10/2565	Long	0.552	4.3	5.0
	07-08/10/2565	Long	0.302	2.7	5.0
	08-09/10/2565	Long	0.355	4.7	5.0
	09-10/10/2565	Long	0.260	5.3	5.0
	10-11/10/2565	Long	0.410	5.7	5.0
	11-12/10/2565	Tran	0.354	3.9	5.0
	12-13/10/2565	Tran	0.330	4.2	5.0
	13-14/10/2565	Tran	0.569	3.5	5.0
	14-15/10/2565	Long	0.765	3.5	5.0
	15-16/10/2565	Long	0.599	7.4	5.0
	16-17/10/2565	Long	0.497	6.2	5.0
	17-18/10/2565	Long	0.378	4.2	5.0
	18-19/10/2565	Tran	0.765	5.8	5.0
	19-20/10/2565	Tran	0.725	6.0	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	20-21/10/2565	Tran	0.725	6.0	5.0
	21-22/10/2565	Tran	0.933	6.2	5.0
	22-23/10/2565	Tran	0.621	3.4	5.0
	23-24/10/2565	Long	0.874	3.9	5.0
	24-25/10/2565	Tran	0.323	3.7	5.0
	25-26/10/2565	Long	0.765	3.7	5.0
	26-27/10/2565	Long	0.631	3.9	5.0
	27-28/10/2565	Long	0.657	3.4	5.0
	28-29/10/2565	Tran	0.524	2.2	5.0
	29-30/10/2565	Long	0.560	4.9	5.0
	30/31/10/2565	Long	0.694	5.2	5.0
	31/10-01/11/2565	Long	0.412	3.9	5.0
	01-02/11/2565	Tran	0.462	3.3	5.0
	02-03/11/2565	Tran	0.863	3.2	5.0
	03-04/11/2565	Long	0.698	2.8	5.0
	04-05/11/2565	Tran	0.521	2.7	5.0
	05-06/11/2565	Tran	0.626	2.8	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดตั้งที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	06-07/11/2565	Long	0.636	5.7	5.0
	07-08/11/2565	Long	0.579	8.4	5.0
	08-09/11/2565	Tran	0.636	4.5	5.0
	09-10/11/2565	Long	0.526	4.1	5.0
	10-11/11/2565	Long	0.627	5.3	5.0
	11-12/11/2565	Long	0.632	6.2	5.0
	12-13/11/2565	Long	0.865	6.4	5.0
	13-14/11/2565	Long	0.526	4.2	5.0
	14-15/11/2565	Long	0.451	3.1	5.0
	15-16/11/2565	Long	0.668	5.4	5.0
	16-17/11/2565	Long	0.754	5.5	5.0
	17-18/11/2565	Long	0.526	4.2	5.0
	18-19/11/2565	Long	0.452	3.6	5.0
	19-20/11/2565	Tran	0.451	3.4	5.0
	20-21/11/2565	Long	0.686	2.8	5.0
	16-17/12/2565	Long	0.432	2.0	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกินขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากเป็นวันหยุดและไม่มีการก่อสร้าง



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 ของบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย จากการสำรวจพื้นที่ในเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่าทางโครงการ อยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ในการทำรางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-13 ถึงตารางที่ 4-15



ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	-/07/2565	-/08/2565	-/09/2565	-/10/2565	-/11/2565	-/12/2565		
pH	-	-	-	-	-	-	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	-	-	-	-	-	-	≤ 30	mg/l
Suspended Solids	-	-	-	-	-	-	≤ 40	mg/l
Total Dissolved Solids	-	-	-	-	-	-	≤ 500	mg/l
Settleable Solids	-	-	-	-	-	-	≤ 0.5	ml/l
Total Kjeldahl Nitrogen	-	-	-	-	-	-	≤ 35	mg/l
Sulfide	-	-	-	-	-	-	≤ 1.0	mg/l
Fat, Oil and Grease	-	-	-	-	-	-	≤ 20	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข (ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดรวม 430 ห้อง)

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

* หมายถึง มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

- หมายถึง จากการสำรวจพื้นที่ในเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่าทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่



ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	-/07/2565	-/08/2565	-/09/2565	-/10/2565	-/11/2565	-/12/2565		
pH	-	-	-	-	-	-	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	-	-	-	-	-	-	≤ 30	mg/l
Suspended Solids	-	-	-	-	-	-	≤ 40	mg/l
Total Dissolved Solids	-	-	-	-	-	-	≤ 500	mg/l
Settleable Solids	-	-	-	-	-	-	≤ 0.5	ml/l
Total Kjeldahl Nitrogen	-	-	-	-	-	-	≤ 35	mg/l
Sulfide	-	-	-	-	-	-	≤ 1.0	mg/l
Fat, Oil and Grease	-	-	-	-	-	-	≤ 20	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข (ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดรวม 430 ห้อง)

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

* หมายถึง มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

- หมายถึง จากการสำรวจพื้นที่ในเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่าทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่



ตารางที่ 4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	-/07/2565	30/08/2565	07/09/2565	13/10/2565	18/11/2565	16/12/2565		
pH	-	7.6	8.2	8.4	7.7	8.4	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	-	3	64.2*	2	< 2	< 2	≤ 30	mg/l
Suspended Solids	-	75.5*	243	4.7	14.8	48.1*	≤ 40	mg/l
Total Dissolved Solids	-	185	< LOQ	230	184	258	≤ 500	mg/l
Settleable Solids	-	5.7	< 0.1	< LOQ	< LOQ	ND	≤ 0.5	ml/l
Total Kjeldahl Nitrogen	-	< 0.1	0.78*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 35	mg/l
Sulfide	-	< 0.60	< 5.0	< LOQ	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/l
Fat, Oil and Grease	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข (ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดรวม 430 ห้อง)



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

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

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมของบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนคงไคว์ตอุทิศ มาเทียบกับมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 0.0688 และ 0.0416 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กมีค่าเท่ากับ 0.0338 และ 0.0207 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ของบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนคงไคว์ตอุทิศ มีค่าเท่ากับ 1.6149 และ 0.8245 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของบริเวณพื้นที่โครงการ และและบริเวณโรงเรียนคงไคว์ตอุทิศ มีค่าเท่ากับ 0.0765 และ 0.0197 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศ ณ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนคงโครัดอุทิศ มีค่าเท่ากับ 0.0096 และ 0.0042 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัดพบว่า เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณไฮโดรคาร์บอนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนคงโครัดอุทิศ มีค่าเท่ากับ 2.99 และ 2.07 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

(1) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า เมื่อเลือกค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนคงโครัดอุทิศ มาเทียบกับมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 69.6 และ 58.5 สำหรับระดับเสียงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 109.3 และ 98.3 ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า ระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโรงเรียนคงโครัดอุทิศ มีค่าเท่ากับ 9.9 และ 8.5 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



4.5.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 129 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 พบว่า ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ในการทำรางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการเก็บน้ำทิ้งได้ จึงไม่มีผลการตรวจวัด ทั้งนี้ทางโครงการจะรีบดำเนินการจัดหาพื้นที่ดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย พบว่า ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณที่เคเอ็น ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ในเดือนกันยายน และ พ.ศ.2565 ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจาก จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นจุดล่างลอร์ด มีการปนเปื้อนของเศษหิน ดิน ทราบ จากการชะล้างลอร์ดบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และการล้างทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ทำให้ค่าดัชนีดังกล่าว มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะ ซึ่งโครงการมีการหมุนเวียนน้ำใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่เพื่อจัดทำบ่อบำบัดบริเวณดังกล่าว จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ได้



4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเข็มเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ติดตั้งป้ายเตือน “ ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำกับดูแล ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลสารทางอากาศ และไม่ให้ติดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น



4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคีเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดังควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังบ้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาที่พักผ่อนของผู้อาศัยข้างเคียงโครงการ

4.6.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราายก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราาย และดักทิ้งตามความเหมาะสม

