

บทที่ 3 (ตต.3)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ วิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มิถุนายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผล และจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโครงการ วิลล์ 168 บางหว้า



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะรื้อถอน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ จำนวน 1 สถานี	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา รื้อถอน	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รายงานผลการตรวจวัดบทที่ 3
- ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา รื้อถอน	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 2
- ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่รื้อถอน	ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบลือน	ตลอดระยะเวลา รื้อถอน	✓	ณ วันที่ติดตามตรวจสอบ วันที่ 20 ธันวาคม 2566 อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจึงยังไม่ได้แสดงค่าตรวจวัด	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 10
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลา รื้อถอน	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนพร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะรื้อถอน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง - L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และเสียงรบกวน	ในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ จำนวน 1 สถานี	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน เมนต์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รายงานผลการ ตรวจวัดบพที่ 3
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อ ถอนโครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียง	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัย ข้างเคียง โดยชี้แจงแผนการดำเนินงานให้ทราบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างพร้อมกับสอบถาม และรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้ เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 5
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการรื้อถอนโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีความจำเป็นต้อง จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลารื้อถอน	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนพร้อมเบอร์ ติดต่อไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ สามารถ ติดต่อได้อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4
3. ความสั่นสะเทือน - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency)	ในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ จำนวน 1 สถานี	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน เมนต์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รายงานผลการ ตรวจวัดบพที่ 3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะรื้อถอน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ) - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะการรื้อถอน	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนพร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	- ภาคผนวก ก ภาพที่ 4
4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solid) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ จำนวน 1 จุด	ทุก 2 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดบทที่ 3



ตารางที่ 3-2 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ - ตรวจสอบ ความคงทน แข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบ โครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มี การซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและ ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 2
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนพร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้า โครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมของโครงการ สามารถติดต่อได้ อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4
2. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	จำนวน 2 สถานี - ในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ ใกล้บ้านเลขที่ 21 จำนวน 1 สถานี - วัดประจำบางจาก จำนวน 1 สถานี	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่มี การทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและ วันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	-	รายงานผลการ ตรวจวัดบทที่ 3



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 2
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนพร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4
3. เสียง - L_{eq} 24 hr, L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และเสียงรบกวน	จำนวน 2 สถานี - ในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ ใกล้บ้านเลขที่ 21 จำนวน 1 สถานี - วัดประดู่บางจาก จำนวน 1 สถานี	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง				



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ) - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ รือถอนโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนพร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้า โครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมของโครงการ สามารถติดต่อได้ อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4
4. ความสั่นสะเทือน - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency)	จำนวน 2 สถานี - ในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ ใกล้ บ้านเลขที่ 21 จำนวน 1 สถานี - วัดประดู่บางจาก จำนวน 1 สถานี	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดย เป็นวันทำงาน 2 วันและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	-	รายงานผลการ ตรวจวัดบพที่ 3
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนพร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้า โครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมของโครงการ สามารถติดต่อได้ อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การพังทลายของดิน - ถนนภายในโครงการ และ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ราง ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างท่อ ระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด บริเวณถนนทางเข้า-ออก โครงการ และท่อ ระบายน้ำ	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 34
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของ โครงการ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4
6. การจราจร - ความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิด จากกิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิว ถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความ เสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	✓	กรณีพิสูจน์ได้ว่าผิวถนนเกิดความเสียหายจาก กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โครงการ จะซ่อมแซมให้ทันที แต่เบื้องต้น ณ วันที่ ติดตามตรวจสอบ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผิวถนนยังไม่มี ความเสียหายใดๆ	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solid) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 1 สถานี - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	-	รายงานผลการตรวจวัดบพที่ 3
8. ระบบน้ำใช้ - ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้และถังเก็บสำรองน้ำใช้	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังน้ำอยู่เสมอ หากพบการรั่วซึมจะรีบแก้ไขในทันที	-	-
9. การจัดการมูลฝอย - ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยและจัดให้มีถุงดำสำหรับให้คนงานเก็บขยะและเศษวัสดุประจำวัน โดยรวบรวมไว้ตามจุดพักขยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด และปัจจุบันยังเพียงพอต่อการใช้งานจริง	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 19



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	ตรวจสอบและรายงานปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันที่จะต้องนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการแยกเศษวัสดุก่อสร้าง โดยขยะและเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างทางโครงการจัดพื้นที่กองพักไว้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่และเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้นำออกไปกำจัด	-	-
- บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด	- ติดตามตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัดยังโรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชและ/หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้กำจัดมูลฝอยตามกฎหมาย ทุกครั้งที่นำออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้ตรวจสอบกับปริมาณมูลฝอยที่บันทึกกับใบเสร็จค่ากำจัดมูลฝอย	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	●	โครงการยังมีปริมาณมูลฝอยไม่มากพอที่จะส่งไปกำจัด	-	-
	- ตรวจสอบใบเสร็จยืนยันการจัดส่งมูลฝอยให้โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยให้โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	●	โครงการยังมีปริมาณมูลฝอยไม่มากพอที่จะส่งไปกำจัด	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - มูลฝอยก่อสร้างประเภทอื่น เช่น กระเบื้องเซรามิค เศษกระจก และยิบซั่มบอร์ด	ตรวจสอบบันทึกการซื้อขายกับเอกชนที่รับกำจัด	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	●	โครงการยังมีปริมาณมูลฝอยไม่มากพอที่จะส่งไปกำจัด	-	-
10. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการทำบ่อดักตะกอนสุดท้ายเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยเพชรเกษม 36 แยก 1 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบ่อดักตะกอนดินทุกๆ สัปดาห์เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมดินตะกอน	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 18
11. ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกันอัคคีภัย - สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการคอยตรวจเช็คสภาพและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓ ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัตราย	-	-
13. คุณภาพชีวิตของมนุษย์ - การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย 1) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	● ทางโครงการยังไม่ถึงช่วงดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความเห็นของประชาชน	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สุขภาพ 1. อุบัติเหตุ - เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓ โครงการคอยตรวจเช็คสภาพและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
2. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามและผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนพร้อมเบอร์ติดต่อไว้บริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	-	ภาคผนวก ก ภาพที่ 4



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิลล์ 168 บางหว้า (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. ด้านสาธารณสุขโรคติดต่อ อันตรายกรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโร นา 2019 หรือโควิด 19 - การติดเชื้อในคนงานก่อสร้าง	ตรวจหาเชื้อในพนักงานที่มีอาการคล้าย ไข้หวัด ท้องเสีย จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับ รส หรือเมื่อสงสัยว่าอาจป่วยเป็นโรคโค วิด-19 โดยใช้ Antigen Test Kit (ATK)	เมื่อสงสัยว่าอาจป่วยเป็นโรคโค วิด-19 โดยใช้ Antigen Test Kit (ATK)	✓	โครงการจัดให้มีระบบคัดกรองก่อนเข้า พื้นที่ก่อสร้างของคนงานและเจ้าหน้าที่ ทุกคนในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เช่น การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย หาก พบว่าไข้สูงเกิน 37.5 องศา ให้คนงาน หยุดงาน และเฝ้าระวังเพื่อดูอาการต่อไป	- ภาคผนวก ก ภาพที่ 30
- สบู่ล้างมือและเจลแอลกอฮอล์	ตรวจสอบสบู่ล้างมือ เจลแอลกอฮอล์ ให้มีความพร้อมใช้งาน และเพียงพอ ต่อการใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	✓	โครงการตรวจสอบสบู่ล้างมือ และเจล แอลกอฮอล์ให้มีความเพียงพอต่อการใ้ งาน	- -
16. สุนทรียภาพ - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มี การซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและ ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ภาคผนวก ก ภาพที่ 2



3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระยะรื้อถอน

(1) ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-1

(2) ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปเท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-1

(3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-1

(4) ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศ โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.170 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

(5) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เท่ากับ 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2



(6) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 2.514-2.691 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2



ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระยะรื้อถอน

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (หน่วย mg/m ⁽³⁾)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (หน่วย mg/m ⁽³⁾)	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง (หน่วย ppm)	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง (หน่วย ppm)
19-20/06/2566	0.0704	0.0357	0.9980	1.2106
28-29/06/2566	0.0633	0.0312	0.8587	0.9548
06-07/07/2566	0.0638	0.0303	0.9929	1.1306
15-16/07/2566	0.0644	0.0318	0.9830	1.1305
20-21/07/2566	0.0807	0.0389	0.9750	1.1207
27-28/07/2566	0.0624	0.0307	0.9630	0.9854
30-31/07/2566	0.0627	0.0298	0.9666	1.1105
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	9	30

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m⁽³⁾ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ppm หมายถึง หน่วยที่เป็นหนึ่งในล้านส่วน

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระยะรื้อถอน

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (หน่วย ppm)	SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง (หน่วย ppm)	SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (หน่วย ppm)	ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) (หน่วย ppm)
19-20/06/2566	0.0183	0.0050	0.0069	2.598
28-29/06/2566	0.0231	0.0056	0.0079	2.691
06-07/07/2566	0.0174	0.0041	0.0058	2.584
15-16/07/2566	0.0199	0.0045	0.0061	2.547
20-21/07/2566	0.0176	0.0046	0.0069	2.514
27-28/07/2566	0.0175	0.0039	0.0051	2.664
30-31/07/2566	0.0188	0.0050	0.0068	2.584
มาตรฐาน	0.17 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยที่เป็นหนึ่งในล้านส่วน



3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะรื้อถอน

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้เท่ากับ 70.0 (dB(A)) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 115.0 (dB(A)) ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไว้เท่ากับ 10 (dB(A)) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-1



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง



ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะรื้อถอน

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
19-20/06/2566	60.1	86.0	9.1
28-29/06/2566	60.7	100.3	12.1
06-07/07/2566	59.3	90.6	13.6
15-16/07/2566	63.8	113.1	17.0
20-21/07/2566	69.7	103.4	14.6
27-28/07/2566	57.5	95.5	1.7
30-31/07/2566	60.6	104.3	8.0
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



3.3.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะรื้อถอน

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รายละเอียดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.3-1



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะรื้อถอน

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
19-20/06/2566	Vert	3.965	73.0	17.300
28-29/06/2566	Vert	7.661	< 1.0	5
06-07/07/2566	Vert	0.757	4.1	5
15-16/07/2566	Vert	1.285	3.7	5
20-21/07/2566	Tran	11.470	7.2	5
27-28/07/2566	Vert	1.584	12.0	5.500
30-31/07/2566	Vert	6.105	3.7	5

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ระยะรื้อถอน

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำพื้นที่สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง

3.3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระยะก่อสร้าง

(1) ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า และบริเวณวัดประดู่บางจาก ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.5-1

(2) ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า และบริเวณวัดประดู่บางจาก ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปเท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.5-1

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริเวณวัดประดู่บางจาก</p>
<p>บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>	



ตารางที่ 3.3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณวัดประตูบางจาก	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
01-02/08/2566	0.0493	0.0235	อยู่ระหว่างประสานงานขอเข้าติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
02-03/08/2566	0.0313	0.0150		
03-04/08/2566	0.0536	0.0243		
04-05/08/2566	0.0490	0.0241		
05-06/08/2566	0.0590	0.0287		
06-07/08/2566	0.0434	0.0186		
07-08/08/2566	0.0784	0.0353		
08-09/08/2566	0.0633	0.0330		
09-10/08/2566	0.0359	0.0117		
10-11/08/2566	0.0318	0.0128		
11-12/08/2566	0.0241	0.0116		
12-13/08/2566	0.0339	0.0183		
13-14/08/2566	0.0595	0.0312		
14-15/08/2566	0.0516	0.0234		
15-16/08/2566	0.0602	0.0264		
16-17/08/2566	0.0610	0.0279		
17-18/08/2566	0.0482	0.0239		
18-19/08/2566	0.0367	0.0178		
19-20/08/2566	0.0544	0.0262		
20-21/08/2566	0.0411	0.0213		
21-22/08/2566	0.0318	0.0132		
22-23/08/2566	0.0355	0.0141		
23-24/08/2566	0.0478	0.0216		
24-25/08/2566	0.0422	0.0187		
25-26/08/2566	0.0358	0.0139		
26-27/08/2566	0.0373	0.0149		
27-28/08/2566	0.0383	0.0150		
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m⁽³⁾ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3.3.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณวัดประตูบางจาก	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/08/2566	0.0310	0.0126	อยู่ระหว่างประสานงานขอเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
29-30/08/2566	0.0329	0.0153		
30-31/08/2566	0.0468	0.0258		
31/08-01/09/2566	0.0599	0.0321		
01-02/09/2566	0.0482	0.0195		
02-03/09/2566	0.0494	0.0223		
03-04/09/2566	0.0348	0.0169		
04-05/09/2566	0.0386	0.0187		
05-06/09/2566	0.0271	0.0127		
06-07/09/2566	0.0269	0.0129		
07-08/09/2566	0.0632	0.0277		
08-09/09/2566	0.0415	0.0203		
09-10/09/2566	0.0309	0.0122		
10-11/09/2566	0.0257	0.0121		
11-12/09/2566	0.0240	0.0118		
12-13/09/2566	0.0344	0.0168		
13-14/09/2566	0.0391	0.0187		
14-15/09/2566	0.0453	0.0217		
15-16/09/2566	0.0370	0.0178		
16-17/09/2566	0.0576	0.0258		
17-18/09/2566	0.0432	0.0185		
18-19/09/2566	0.0336	0.0134		
19-20/09/2566	0.0789	0.0300		
20-21/09/2566	0.0450	0.0209		
21-22/09/2566	0.0453	0.0217		
22-23/09/2566	0.0370	0.0178		
23-24/09/2566	0.0576	0.0258		
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m⁽³⁾ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3.3.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณวัดประตูบางจาก	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
24-25/09/2566	0.0432	0.0185	อยู่ระหว่างประสานงานขอเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
25-26/09/2566	0.0336	0.0134		
26-27/09/2566	0.0789	0.0300		
27-28/09/2566	0.0450	0.0209		
28-29/09/2566	0.0275	0.0135		
29-30/09/2566	0.0567	0.0242		
30/09-01/10/2566	0.0269	0.0127		
01-02/10/2566	-	-		
02-03/10/2566	-	-		
03-04/10/2566	0.0654	0.0320		
04-05/10/2566	0.0710	0.0315		
05-06/10/2566	0.0507	0.0237		
06-07/10/2566	0.0469	0.0250		
07-08/10/2566	0.0364	0.0193		
08-09/10/2566	0.0371	0.0212		
09-10/10/2566	0.0566	0.0253		
10-11/10/2566	0.0451	0.0247		
11-12/10/2566	0.0432	0.0212		
12-13/10/2566	0.0511	0.0253		
13-14/10/2566	0.0868	0.0404		
14-15/10/2566	0.0487	0.0242		
15-16/10/2566	0.0291	0.0142		
16-17/10/2566	0.0857	0.0405		
17-18/10/2566	0.0585	0.0288		
18-19/10/2566	0.0531	0.0274		
19-20/10/2566	0.0571	0.0283		
20-21/10/2566	0.0541	0.0267		
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วันที่ 1-2 ตุลาคม 2566 บริษัทหยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากมีกิจกรรมสัมมนา

หมายเหตุ : mg/m⁽³⁾ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3.3.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณวัดประตูบางจาก	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
21-22/10/2566	0.0531	0.0263	อยู่ระหว่างประสานงานขอเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
22-23/10/2566	0.0508	0.0257		
23-24/10/2566	0.0484	0.0210		
24-25/10/2566	0.0522	0.0254		
25-26/10/2566	0.0527	0.0200		
26-27/10/2566	0.0812	0.0367		
27-28/10/2566	0.0829	0.0348		
28-29/10/2566	0.0473	0.0232		
29-30/10/2566	0.0532	0.0263		
30-31/10/2566	0.0694	0.0325		
31/10-01/11/2566	0.0549	0.0236		
01-02/11/2566	0.0432	0.0196		
02-03/11/2566	0.0547	0.0243		
03-04/11/2566	0.0496	0.0234		
04-05/11/2566	0.0477	0.0229		
05-06/11/2566	0.0551	0.0272		
06-07/11/2566	0.0582	0.0258		
07-08/11/2566	0.0482	0.0248		
08-09/11/2566	0.0488	0.0234		
09-10/11/2566	0.0577	0.0257		
10-11/11/2566	0.0504	0.0254		
11-12/11/2566	0.0523	0.0267		
12-13/11/2566	0.0519	0.0249		
13-14/11/2566	0.0494	0.0274		
14-15/11/2566	0.0535	0.0248		
15-16/11/2566	0.0626	0.0306		
16-17/11/2566	0.0619	0.0309		
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m³ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3.3.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณวัดประตูบางจาก	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
17-18/11/2566	0.0629	0.0303	อยู่ระหว่างประสานงานขอเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
18-19/11/2566	0.0664	0.0320		
19-20/11/2566	0.0596	0.0287		
20-21/12/2566	0.0668	0.0384		
21-22/11/2566	0.0644	0.0331		
22-23/11/2566	0.0675	0.0377		
23-24/11/2566	0.0682	0.0338		
24-25/11/2566	0.0704	0.0347		
25-26/11/2566	0.0467	0.0231		
26-27/11/2566	0.0625	0.0272		
27-28/11/2566	0.0599	0.0309		
28-29/11/2566	0.0600	0.0344		
29-30/11/2566	0.0604	0.0294		
30/11-01/12/2566	0.0624	0.0306		
01-02/12/2566	0.0574	0.0260		
02-03/12/2566	0.0473	0.0219		
03-04/12/2566	0.0574	0.0272		
04-05/12/2566	0.0484	0.0236		
05-06/12/2566	0.0473	0.0225		
06-07/12/2566	0.0544	0.0247		
07-08/12/2566	0.0551	0.0242		
08-09/12/2566	0.0508	0.0219		
09-10/12/2566	0.0526	0.0276		
10-11/12/2566	0.0382	0.0197	10-11/12/2566	0.0231
11-12/12/2566	0.0554	0.0246	11-12/12/2566	0.0254
12-13/12/2566	0.0557	0.0261	12-13/12/2566	0.0242
13-14/12/2566	0.0541	0.0278	13-14/12/2566	0.0231
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m⁽³⁾ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 3.3.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		บริเวณวัดประตูบางจาก	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15/12/2566	0.0620	0.0274	14-15/12/2566	0.0262
15-16/12/2566	0.0627	0.0332	15-16/12/2566	0.0279
16-17/12/2566	0.0647	0.0347	16-17/12/2566	0.0302
17-18/12/2566	0.0544	0.0277	17-18/12/2566	0.0286
18-19/12/2566	0.0631	0.0307	18-19/12/2566	0.0238
19-20/12/2566	0.0641	0.0331	19-20/12/2566	0.0280
20-27/12/2566	-	-	-	-
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : mg/m⁽³⁾ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



3.3.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า และบริเวณวัดประดู่บางจาก ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้เท่ากับ 70.0 (dB(A)) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 115.0 (dB(A)) ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไว้เท่ากับ 10 (dB(A)) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.6-1 และตารางที่ 3.3.6-2

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริเวณวัดประดู่บางจาก</p>
<p>บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง</p>	



ตารางที่ 3.3.6-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
01-02/08/2566	55.9	87.6	8.1
02-03/08/2566	65.8	98.6	6.1
03-04/08/2566	65.4	89.6	3.4
04-05/08/2566	67.3	101.5	9.0
05-06/08/2566	66.6	98.1	8.2
06-07/08/2566	59.6	87.1	1.9
07-08/08/2566	66.7	101.5	8.4
08-09/08/2566	67.9	101.3	9.2
09-10/08/2566	64.8	97.5	9.4
10-11/08/2566	67.1	98.5	8.0
11-12/08/2566	66.5	104.6	8.7
12-13/08/2566	60.0	88.0	9.6
13-14/08/2566	57.7	93.2	9.7
14-15/08/2566	69.5	105.0	9.5
15-16/08/2566	67.4	103.7	7.9
16-17/08/2566	67.9	97.7	5.0
17-18/08/2566	68.5	99.9	4.0
18-19/08/2566	65.8	95.2	7.6
19-20/08/2566	65.7	99.2	5.9
20-21/08/2566	63.5	94.3	6.3
21-22/08/2566	66.5	97.5	5.2
22-23/08/2566	66.9	97.0	6.0
23-24/08/2566	65.4	99.1	5.8
24-25/08/2566	66.6	96.2	6.6
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



ตารางที่ 3.3.6-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
25-26/08/2566	68.4	92.9	6.0
26-27/08/2566	65.7	99.2	7.3
27-28/08/2566	54.1	88.1	4.6
28-29/08/2566	68.0	99.6	9.3
29-30/08/2566	66.7	97.3	7.1
30-31/08/2566	65.7	96.4	9.0
31/08-01/09/2566	67.7	92.4	7.6
01-02/09/2566	67.0	99.5	7.5
02-03/09/2566	65.5	97.0	6.8
03-04/09/2566	55.0	86.6	5.4
04-05/09/2566	67.2	108.2	5.8
05-06/09/2566	67.1	102.3	8.9
06-07/09/2566	66.2	108.6	9.6
07-08/09/2566	66.1	96.9	7.8
08-09/09/2566	66.0	92.7	6.0
09-10/09/2566	64.7	97.8	7.7
10-11/09/2566	62.6	98.0	7.6
11-12/09/2566	63.5	98.2	6.0
12-13/09/2566	61.9	87.1	3.4
13-14/09/2566	65.9	94.9	6.9
14-15/09/2566	61.8	93.0	7.7
15-16/09/2566	65.4	99.0	6.8
16-17/09/2566	65.3	97.1	9.9
17-18/09/2566	65.5	93.2	3.8
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



ตารางที่ 3.3.6-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
18-19/09/2566	59.8	90.8	7.6
19-20/09/2566	65.8	93.3	6.6
20-27/09/2566	66.1	97.8	8.8
21-22/09/2566	65.3	99.0	7.0
22-23/09/2566	65.2	95.0	7.2
23-24/09/2566	66.6	98.9	6.6
24-25/09/2566	64.1	95.6	6.7
25-26/09/2566	68.4	99.2	6.0
26-27/09/2566	64.3	95.8	5.4
27-28/09/2566	63.2	94.6	5.9
28-29/09/2566	65.6	97.5	4.2
29-30/09/2566	65.0	90.2	6.7
30/09-01/10/2566	61.6	98.8	4.4
01-02/10/2566	-	-	-
02-03/10/2566	-	-	-
03-04/10/2566	66.6	98.3	8.6
04-05/10/2566	66.8	107.8	7.1
05-06/10/2566	67.1	98.6	9.4
06-07/10/2566	67.7	102.4	8.5
07-08/10/2566	68.3	103.4	8.9
08-09/10/2566	52.7	88.3	5.9
09-10/10/2566	68.4	106.8	9.2
10-11/10/2566	67.4	105.4	8.6
11-12/10/2566	63.0	95.4	9.8
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- วันที่ 1-2 ตุลาคม 2566 บริษัทหยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากมีกิจกรรมสัมมนา

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



ตารางที่ 3.3.6-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
12-13/10/2566	66.5	105.3	8.3
13-14/10/2566	55.9	88.3	7.9
14-15/10/2566	66.1	97.6	6.9
15-16/10/2566	66.0	102.3	8.5
16-17/10/2566	66.7	99.1	9.7
17-18/10/2566	64.7	98.3	7.2
18-19/10/2566	65.0	98.1	5.3
19-20/10/2566	68.3	107.3	6.1
20-27/10/2566	63.8	98.3	7.7
21-22/10/2566	66.3	96.1	7.4
22-23/10/2566	51.2	84.8	9.8
23-24/10/2566	53.6	88.6	4.7
24-25/10/2566	67.2	106.6	8.7
25-26/10/2566	64.9	97.4	6.0
26-27/10/2566	67.7	105.9	9.3
27-28/10/2566	67.5	103.0	6.8
28-29/10/2566	63.3	98.6	6.6
29-30/10/2566	57.2	89.6	8.8
30-31/10/2566	69.7	96.9	4.0
31/10-01/11/2566	63.5	96.3	9.6
01-02/11/2566	68.7	101.0	9.6
02-03/11/2566	69.0	95.2	9.9
03-04/11/2566	67.5	102.6	6.7
04-05/11/2566	67.7	95.4	7.8
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



ตารางที่ 3.3.6-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
05-06/11/2566	56.2	87.6	7.5
06-07/11/2566	62.2	90.6	8.6
07-08/11/2566	67.5	97.5	7.2
08-09/11/2566	67.9	97.0	6.3
09-10/11/2566	67.8	101.1	7.2
10-11/11/2566	69.1	102.1	6.5
11-12/11/2566	65.9	99.4	5.4
12-13/11/2566	51.7	86.8	9.7
13-14/11/2566	67.0	97.5	9.6
14-15/11/2566	67.8	99.5	8.9
15-16/11/2566	65.2	100.1	3.8
16-17/11/2566	66.6	101.8	5.6
17-18/11/2566	66.3	105.7	9.3
18-19/11/2566	66.9	102.5	7.4
19-20/11/2566	54.2	88.4	6.4
20-21/11/2566	65.8	98.7	7.0
01-02/12/2566	68.2	102.6	8.5
02-03/12/2566	63.5	92.9	7.6
03-04/12/2566	60.3	96.4	3.2
04-05/12/2566	61.1	95.6	8.0
05-06/12/2566	55.5	84.4	8.6
06-07/12/2566	63.0	96.9	3.7
07-08/12/2566	65.7	102.5	4.0
08-09/12/2566	62.4	97.1	7.2
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



ตารางที่ 3.3.6-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
09-10/12/2566	64.6	92.7	5.5
10-11/12/2566	61.5	91.0	7.4
11-12/12/2566	63.0	95.6	5.3
12-13/12/2566	64.6	89.6	7.3
13-14/12/2566	62.9	94.7	8.5
14-15/12/2566	63.4	97.4	8.9
15-16/12/2566	62.4	99.3	6.4
16-17/12/2566	59.1	79.1	7.5
17-18/12/2566	60.4	89.4	5.3
18-19/12/2566	65.3	101.1	6.0
19-20/12/2566	64.4	99.1	7.3
20-21/12/2566	61.2	93.7	7.3
21-22/12/2566	62.8	96.3	9.6
22-23/12/2566	65.6	99.2	7.6
23-24/12/2566	57.3	89.3	7.5
24-25/12/2566	60.2	93.7	5.4
25-26/12/2566	63.1	98.8	8.1
26-27/12/2566	63.3	96.4	7.9
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



ตารางที่ 3.3.6-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดประจำจุดจาก (หน่วย dB(A))		
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
10-11/12/2566	50.5	87.5	8.3
11-12/12/2566	52.4	87.1	7.6
12-13/12/2566	50.1	82.1	6.1
13-14/12/2566	51.6	82.6	5.0
14-15/12/2566	52.5	80.6	4.1
15-16/12/2566	51.9	83.2	4.9
16-17/12/2566	52.2	87.1	8.2
17-18/12/2566	50.2	82.1	6.1
18-19/12/2566	53.1	78.2	3.8
19-20/12/2566	52.3	87.1	7.6
20-27/12/2566	51.4	80.4	5.3
21-22/12/2566	51.0	77.6	6.8
22-23/12/2566	52.0	94.1	7.5
23-24/12/2566	51.4	83.2	1.6
24-25/12/2566	54.3	82.7	6.0
25-26/12/2566	54.9	79.7	4.2
26-27/12/2566	52.8	95.4	2.7
27-28/12/2566	53.1	80.7	2.9
มาตรฐาน	70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



3.3.7 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า และบริเวณวัดประดู่บางจาก ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รายละเอียดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.7-1 และตารางที่ 3.3.7-2

	
<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริเวณวัดประดู่บางจาก</p>
<p>บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p>	



ตารางที่ 3.3.7-1 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
01-02/08/2566	Vert	0.851	3.2	5.0
02-03/08/2566	Vert	0.932	3.7	5.0
03-04/08/2566	Vert	1.132	4.5	5.0
04-05/08/2566	Vert	0.901	3.1	5.0
05-06/08/2566	Tran	0.528	2.4	5.0
06-07/08/2566	Long	0.261	1.8	5.0
07-08/08/2566	Vert	0.695	2.7	5.0
08-09/08/2566	Vert	0.991	3.4	5.0
09-10/08/2566	Vert	1.262	4.7	5.0
10-11/08/2566	Vert	0.784	2.5	5.0
11-12/08/2566	Vert	0.854	3.5	5.0
12-13/08/2566	Tran	0.387	2.0	5.0
13-14/08/2566	Long	0.258	1.8	5.0
14-15/08/2566	Vert	0.798	2.3	5.0
15-16/08/2566	Vert	0.890	3.2	5.0
16-17/08/2566	Vert	1.096	2.9	5.0
17-18/08/2566	Vert	0.702	3.5	5.0
18-19/08/2566	Vert	0.844	2.2	5.0
19-20/08/2566	Tran	0.369	1.8	5.0
20-21/08/2566	Long	0.225	1.5	5.0
21-22/08/2566	Vert	0.824	2.6	5.0
22-23/08/2566	Vert	0.956	2.7	5.0
23-24/08/2566	Vert	0.620	2.0	5.0
24-25/08/2566	Vert	1.108	3.0	5.0
25-26/08/2566	Vert	0.696	2.3	5.0
26-27/08/2566	Tran	0.271	1.8	5.0
27-28/08/2566	Long	0.196	1.2	5.0
28-29/08/2566	Vert	0.636	1.9	5.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3.3.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
29-30/08/2566	Vert	0.951	2.3	5.0
30-31/08/2566	Vert	0.825	3.2	5.0
31/08-01/09/2566	Vert	1.025	3.9	5.0
01-02/09/2566	Long	0.319	3.2	5.0
02-03/09/2566	Vert	0.952	3.2	5.0
03-04/09/2566	Vert	1.039	4.3	5.0
04-05/09/2566	Vert	1.021	6.7	5.0
05-06/09/2566	Vert	0.788	4.9	5.0
06-07/09/2566	Vert	1.419	9.1	5.0
07-08/09/2566	Vert	0.636	3.2	5.0
08-09/09/2566	Long	0.396	1.9	5.0
09-10/09/2566	Vert	0.931	2.8	5.0
10-11/09/2566	Vert	1.154	5.9	5.0
11-12/09/2566	Vert	1.021	5.2	5.0
12-13/09/2566	Tran	1.965	6.0	5.0
13-14/09/2566	Vert	0.933	6.2	5.0
14-15/09/2566	Vert	1.954	6.7	5.0
15-16/09/2566	Vert	0.668	5.4	5.0
16-17/09/2566	Tran	1.235	4.7	5.0
17-18/09/2566	Tran	1.687	5.3	5.0
18-19/09/2566	Vert	2.036	8.4	5.0
19-20/09/2566	Vert	1.989	7.4	5.0
20-21/09/2566	Vert	2.174	3.8	5.0
21-22/09/2566	Tran	0.954	4.8	5.0
22-23/09/2566	Long	0.370	2.1	5.0
23-24/09/2566	Tran	1.547	5.7	5.0
24-25/09/2566	Vert	2.036	7.4	5.0
25-26/09/2566	Vert	1.363	5.6	5.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3.3.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
26-27/09/2566	Vert	1.154	6.9	5.0
27-28/09/2566	Vert	1.010	5.2	5.0
28-29/09/2566	Vert	0.987	8.1	5.0
29-30/09/2566	Long	0.355	6.2	5.0
30/09-01/10/2566	Tran	1.896	6.8	5.0
01-02/10/2566	-	-	-	-
02-03/10/2566	-	-	-	-
03-04/10/2566	Vert	1.513	6.1	5.0
04-05/10/2566	Vert	2.735	5.5	5.0
05-06/10/2566	Vert	2.703	6.0	5.0
06-07/10/2566	Tran	2.822	6.9	5.0
07-08/10/2566	Vert	1.553	3.6	5.0
08-09/10/2566	Vert	1.821	4.7	5.0
09-10/10/2566	Vert	1.986	5.0	5.0
10-11/10/2566	Vert	2.065	7.4	5.0
11-12/10/2566	Vert	3.113	3.4	5.0
12-13/10/2566	Vert	1.915	7.8	5.0
13-14/10/2566	Vert	1.151	5.1	5.0
14-15/10/2566	Vert	1.245	5.1	5.0
15-16/10/2566	Vert	1.332	8.7	5.0
16-17/10/2566	Long	1.498	14.0	5.0
17-18/10/2566	Vert	1.955	6.4	5.0
18-19/10/2566	Vert	1.647	64.0	5.0
19-20/10/2566	Long	1.931	1.6	5.0
20-21/10/2566	Long	1.576	9.8	5.0
21-22/10/2566	Long	1.766	28.0	5.0
22-23/10/2566	Long	2.294	5.1	5.0
23-24/10/2566	Vert	1.482	26.0	5.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคาร

- วันที่ 1-2 ตุลาคม 2566 บริษัทหยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากมีกิจกรรมสัมมนา

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3.3.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
24-25/10/2566	Vert	0.796	4.4	5.0
25-26/10/2566	Vert	0.867	8.3	5.0
26-27/10/2566	Vert	0.441	5.0	5.0
27-28/10/2566	Tran	1.332	2.1	5.0
28-29/10/2566	Long	0.796	3.1	5.0
29-30/10/2566	Vert	0.686	8.8	5.0
30-31/10/2566	Vert	0.843	3.7	5.0
31/10-01/11/2566	Long	0.757	9.0	5.0
01-02/11/2566	Vert	1.025	6.8	5.0
02-03/11/2566	Vert	1.120	6.2	5.0
03-04/11/2566	Vert	0.936	4.6	5.0
04-05/11/2566	Vert	0.901	3.8	5.0
05-06/11/2566	Long	0.465	2.1	5.0
06-07/11/2566	Vert	0.714	2.9	5.0
07-08/11/2566	Vert	0.992	3.7	5.0
08-09/11/2566	Vert	1.014	4.0	5.0
09-10/11/2566	Vert	0.917	3.6	5.0
10-11/11/2566	Vert	1.257	4.8	5.0
11-12/11/2566	Vert	0.867	3.3	5.0
12-13/11/2566	Long	0.360	1.6	5.0
13-14/11/2566	Vert	0.871	3.4	5.0
14-15/11/2566	Vert	0.924	3.6	5.0
15-16/11/2566	Vert	0.869	2.5	5.0
16-17/11/2566	Vert	1.039	2.8	5.0
17-18/11/2566	Vert	1.014	3.1	5.0
18-19/11/2566	Vert	1.128	3.9	5.0
19-20/11/2566	Long	0.362	1.5	5.0
20-21/11/2566	Vert	0.901	2.3	5.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3.3.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
21-22/11/2566	Vert	1.308	4.0	5.0
22-23/11/2566	Vert	1.001	2.0	5.0
23-24/11/2566	Vert	1.119	2.7	5.0
24-25/11/2566	Vert	1.055	2.3	5.0
25-26/11/2566	Vert	1.095	2.5	5.0
26-27/11/2566	Long	0.296	1.6	5.0
27-28/11/2566	Vert	0.902	2.2	5.0
28-29/11/2566	Vert	1.369	4.6	5.0
29-30/11/2566	Vert	1.150	3.4	5.0
30/11-01/12/2566	Vert	1.124	3.0	5.0
01-02/12/2566	Vert	0.964	6.4	5.0
02-03/12/2566	Vert	0.765	5.8	5.0
03-04/12/2566	Vert	1.102	7.1	5.0
04-05/12/2566	Tran	0.725	6.0	5.0
05-06/12/2566	Vert	0.936	5.8	5.0
06-07/12/2566	Vert	1.021	6.7	5.0
07-08/12/2566	Tran	0.757	3.9	5.0
08-09/12/2566	Vert	0.993	6.3	5.0
09-10/12/2566	Vert	0.781	4.7	5.0
10-11/12/2566	Tran	0.599	4.3	5.0
11-12/12/2566	Vert	1.132	4.2	5.0
12-13/12/2566	Vert	0.854	2.5	5.0
13-14/12/2566	Vert	1.069	4.0	5.0
14-15/12/2566	Tran	0.528	2.1	5.0
15-16/12/2566	Vert	1.396	5.1	5.0
16-17/12/2566	Vert	0.991	2.7	5.0
17-18/12/2566	Tran	0.741	2.2	5.0
18-19/12/2566	Vert	1.021	3.3	5.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3.3.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
19-20/12/2566	Tran	0.604	2.1	5.0
20-21/12/2566	Vert	1.209	2.9	5.0
21-22/12/2566	Tran	0.501	1.8	5.0
22-23/12/2566	Vert	0.814	2.2	5.0
23-24/12/2566	Vert	0.865	2.8	5.0
24-25/12/2566	Vert	1.020	4.5	5.0
25-26/12/2566	Vert	1.230	5.4	5.0
26-27/12/2566	Tran	0.620	2.5	5.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ
อาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3.3.7-2 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดประจำบางจาก			
	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
10-11/12/2566	Long	0.396	2.2	5.0
11-12/12/2566	Long	0.318	2.1	5.0
12-13/12/2566	Long	0.309	2.4	5.0
13-14/12/2566	Long	0.311	2.6	5.0
14-15/12/2566	Long	0.351	2.0	5.0
15-16/12/2566	Long	0.325	1.8	5.0
16-17/12/2566	Long	0.334	2.2	5.0
17-18/12/2566	Long	0.266	1.9	5.0
18-19/12/2566	Long	0.249	2.0	5.0
19-20/12/2566	Long	0.211	2.0	5.0
20-27/12/2566	Long	0.228	2.1	5.0
21-22/12/2566	Long	0.251	1.9	5.0
22-23/12/2566	Long	0.240	1.8	5.0
23-24/12/2566	Long	0.349	2.4	5.0
24-25/12/2566	Long	0.326	2.0	5.0
25-26/12/2566	Long	0.245	3.8	5.0
26-27/12/2566	Long	0.224	2.0	5.0
27-28/12/2566	Long	0.206	1.5	5.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



3.3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ระยะก่อสร้าง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการลุมพินี วิลล์ 168 บางหว้า ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดน้ำทิ้งในพารามิเตอร์ต่างๆ ดังนี้ pH, TDS, BOD, Oil&Grease, Sulfide, SS, ,Settleable Solids, TKN พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.8-1

ซึ่งทางโครงการจะได้เพิ่มความเข้มงวดในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มากยิ่งขึ้น โดยทางโครงการควรปฏิบัติดังนี้

- หมั่นตรวจสอบดูแลและสูบตะกอนออกจากบ่อพักน้ำทิ้งก่อนออกนอกโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการหมักหมม ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรจัดให้มีตะแกรงดักตะกอนก่อนปล่อยสู่บ่อพักน้ำก่อนออกนอกโครงการ
- ควรเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์เพื่อเป็นการยืนยันการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานก่อนปล่อยสู่ชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- ควรออกแบบระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพ



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ตารางที่ 3.3.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					
	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มาตรฐาน
pH	โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำพื้นที่ สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง			7.6	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand (mg/l)				3.5	< 2.0	≤ 20
Suspended Solids (mg/l)				273	171	≤ 30
Total Dissolved Solids (mg/l)				174	84	≤ 500
Settleable Solids (mg/l)				0.4	0.3	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)				< 0.28	< 0.28	≤ 35
Sulfide (mg/l)				< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease (mg/l)				< 5.0	< 5.0	≤ 20

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 129 วันที่ 29 ธันวาคม 2548, มาตรฐานควบคุม
การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข (ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดรวม 430 ห้อง)

หมายเหตุ : ND หมายถึง วิเคราะห์ไม่พบ

* หมายถึง มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

