

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.โซลันติฟิค จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/18267 ลงวันที่ 13 กันยายน 2566 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการ ดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง					
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - รายงานของการบันทึกข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง 	ทางโครงการมีการจัดคนงานให้คอยดูแล ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5)
		<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 		ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสอบถามประชาชนที่อยู่อาศัยข้างเคียงเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากทางโครงการ	-
		<ul style="list-style-type: none"> - ความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการฉีกขาด 		ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการฉีกขาด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1.2 คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ 1 จุด - บริเวณโรงเรียน อนุบาลกาญจน์กฐิน ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ของ โครงการ จำนวน 1 จุด	- Total Suspended Particulate (TSP) - PM-10 - CO	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ และบริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์ กฐิน ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1.3 เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการ 1 จุด - บริเวณโรงเรียนอนุบาล ลาภานาฏเกตุ ซึ่งตั้งอยู่ บริเวณด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้ของโครงการ จำนวน 1 จุด	- Leq-24 ชั่วโมง - Lmax - L90 - ความสั่นสะเทือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr และ L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของ โครงการ และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภานาฏเกตุทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1.4 คุณภาพน้ำ - น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปในพื้นที่ ก่อสร้าง และบริเวณ บ้านพักคนงาน	- ประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ใน บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อย ออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด โดยกำหนดให้มี ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ - pH - บีโอดี (BOD) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	ทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1.4 คุณภาพน้ำ - น้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมัน และไขมัน (Fat Oil & Grease) - การบำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค - การสูบน้ำทิ้งในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 		ทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ ก่อสร้าง และบริเวณ บ้านพักคนงาน	- ความสะอาดห้องน้ำ-ห้อง ส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน	- ทุก วัน ตลอด ช่วง ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด และดูแล ความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 24)
1.5 คุณภาพน้ำของชุมชน	- ชุม น้ำ บ ริ เว ณ ตำแหน่งระบายน้ำ ออกสู่ชุมชนจำนวน 1 จุด	1) การตรวจวัดคุณภาพของชุมชน น้ำ - pH - Temperature - Colour, Odour and Taste - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - DO - BOD	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง การก่อสร้าง	ทางโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ จึงยังไม่มีมีการปล่อยน้ำเสียลงภายในชุมชนน้ำ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง					
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ	- จุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที	ภาคผนวก ฉ15
2.2 การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า หากเกิดการชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที	ภาคผนวก ฉ14
2.3 การระบายน้ำ	- รางท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- สิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้คนงานก่อสร้างทำหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณรางระบายน้ำ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 2.4 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอย ของพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	- ความเรียบร้อยและ ความสะอาดของถัง รองรับมูลฝอย - การตกค้างของมูลฝอย บริเวณห้องพักมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน - ความสะอาดถังรองรับ มูลฝอยหลังจากรถเก็บขน ขยะของบริษัทเอกชนที่ ขึ้นทะเบียนกับองค์การ บริหารส่วนตำบลเชิง ทะเลเข้าเก็บขน	- ทุกวัน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณจุดทิ้งขยะ และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป.ทำหน้าที่ประสานงานกับเทศบาล ตำบล เพื่อมาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป	ภาคผนวก ฉ1, ฉ6 (รูปที่ 34,36,37,57)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 2.5 การคมนาคม	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- น้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง - ความเร็วรถขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เมื่อแล่นรถขนส่ง ผ่านชุมชน - สภาพของรถบรรทุกที่ใช้ ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง และความพร้อม ใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	ทางโครงการมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ทางโครงการมีการจำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อแล่นรถขนส่งผ่าน ชุมชน ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และความพร้อมใช้งาน	- ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 20) -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 2.5 การคมนาคม		<ul style="list-style-type: none"> - การ ล้ำ ล้อ ของ รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนเข้า-ออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง - ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่นป้ายก่อสร้างทางชำรุด และลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - การอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ 	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	<p>ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนเข้า-ออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง</p> <p>ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p> <p>ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 12)</p> <p>ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 12,41)</p> <p>ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 42)</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 2.5 การคมนาคม		<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้าง และป้ายชื่อโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ - การกำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน 	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	<p>โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้าง และป้ายชื่อโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ปริมาณการจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	<p>ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6)</p> <p>ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17)</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง					
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- เอกสารหรือรายงานของ การบันทึกข้อมูล	- เอกสารประกันความ เสียหายอันเนื่องมาจาก การก่อสร้างของโครงการ กับบริษัทประกันภัย - รายงานของการเยี่ยม เยือนบ้านพักอาศัยที่อยู่ ใกล้พื้นที่โครงการอย่าง สม่ำเสมอ - รายงานของการรับเรื่อง ร้องเรียน และหาแนว ทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับ การ ร้อง รเรียน อัน เนื่องมาจากการดำเนิน โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วง ก่อสร้าง	ทางโครงการมีการจัดทำประกันความเสียหายอัน เนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย	ภาคผนวก ฉ7
				ทางโครงการมีการบันทึกรายงานของการเยี่ยมเยือนบ้านพัก อาศัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
				ทางโครงการจัดให้มีการบันทึกเรื่อง ร้องเรียน และหาแนว ทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการ ดำเนินโครงการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง					
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.2 สาธารณสุข	- ผู้ปฏิบัติงาน	- การตรวจสอบสุขภาพ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ18
	- คนงานก่อนรับเข้าทำงาน	- การตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนรับเข้าทำงาน	- ก่อนรับเข้าทำงาน	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนที่จะ รับเข้ามาทำงาน	-
	- บ้านพักคนงาน	- การเลือกใช้สารเคมีที่มี ความปลอดภัยชนิดพ่น ภายหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน	- ภาย หลัง รื้อ ถ อ น บ้านพักคนงาน	โครงการจะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์สารเคมีที่มีความปลอดภัยชนิด พ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	-
	- พื้นที่โครงการ	- แหล่งลูกน้ำยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ทางโครงการมีกิจกรรมทำลายแหล่งลูกน้ำยุงลายสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 54)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง					
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.3 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- ผู้ปฏิบัติงาน	- อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้มีสภาพ เหมาะสมกับการทำงาน	- ทุกวัน ตลอด ช่วง ก่อสร้าง	ทางโครงการกำหนดให้คนงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 55)
	- เครื่องมือ และอุปกรณ์	- รายการตรวจสอบสภาพ เครื่องมือ/อุปกรณ์	- หลังการใช้งาน ตลอด ช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ ให้มี สภาพพร้อมใช้งาน	ภาคผนวก ฉ16
	- เครื่องจักร	- เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เพื่อให้ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนการใช้งาน และ หลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ ให้มี สภาพพร้อมใช้งาน	ภาคผนวก ฉ16

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler, Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq}24$ hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
คุณภาพน้ำทิ้ง	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-0 C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด ชุด อังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของ บริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง					ระยะก่อสร้าง			
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป								
- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภาน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป								
- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภาน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ	- (L_{eq} 24 hr., L_{max})		✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน								
- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภาน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ	- ความถี่ (Frequency)		✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด อังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด พ.ศ.2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะก่อสร้าง (ต่อ) 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	1 ครั้ง/เดือน	← ระยะก่อสร้าง →					
			*	*	*	*	*	*

หมายเหตุ * โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการอาคารชุด อังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ 1)ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และ 2)บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภานุภักดิ์ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของโครงการ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ
อาคารชุด อังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้าน ทิศตะวันออกของโครงการ	1	06-07/01/2568	0.026	0.0143
	2	16-17/02/2568	0.023	0.0179
	3	08-09/03/2568	0.037	0.0213
	4	04-05/04/2568	0.052	0.0325
	5	29-30/05/2568	0.069	0.0431
	6	24-25/06/2568	0.051	0.0380
บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์กฤต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออก เฉียงใต้ของโครงการ	1	06-07/01/2568	0.019	0.0104
	2	16-17/02/2568	0.018	0.0096
	3	08-09/02/2568	0.026	0.0120
	4	04-05/04/2568	0.039	0.0151
	5	29-30/05/2568	0.035	0.0298
	6	24-25/06/2568	0.040	0.0208
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไปประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการอาคารชุด อังสนา โอเซียน
วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	1	06-07/01/2568	6.8410	6.1204	7.8371	7.0115
	2	16-17/02/2568	5.7270	5.6586	6.5609	6.4825
	3	08-09/02/2568	2.6830	2.5253	3.0737	2.8929
	4	04-05/04/2568	3.6250	3.4170	4.1528	3.9145
	5	29-30/05/2568	4.7890	4.4346	5.4863	5.0803
	6	24-25/06/2568	4.8590	4.4325	5.5665	5.0779
บริเวณโรงเรียนอนุบาลลา งูน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของโครงการ	1	06-07/01/2568	3.8240	3.4694	4.3808	3.9745
	2	16-17/02/2568	2.8740	2.5246	3.2925	2.8922
	3	08-09/02/2568	2.5860	2.3219	2.9625	2.6599
	4	04-05/04/2568	2.8540	2.3924	3.2696	2.7407
	5	29-30/05/2568	2.8740	2.4669	3.2925	2.8261
	6	24-25/06/2568	2.9840	2.5180	3.4185	2.8846
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุ
เบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการอาคารชุด อังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ 1)ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และ 2)บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภานาฏเกตุ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 22/6 ซึ่งอยู่ในหมู่ที่ 9 บ้านคลองหลวงแพ่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุด อังสนา โอเชียน วิว
(ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคารบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	63.4	102.1
	ครั้งที่ 2	16-17/02/2568	63.4	102.1
	ครั้งที่ 3	08-09/02/2568	65.9	92.9
	ครั้งที่ 4	04-05/04/2568	97.3	95.8
	ครั้งที่ 5	29-30/05/2568	66.0	95.2
	ครั้งที่ 6	24-25/06/2568	65.8	99.3
บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	ครั้งที่ 1	06-07/01/2568	55.1	80.4
	ครั้งที่ 2	16-17/02/2568	56.6	76.3
	ครั้งที่ 3	08-09/02/2568	56.1	78.3
	ครั้งที่ 4	04-05/04/2568	57.2	95.7
	ครั้งที่ 5	29-30/05/2568	62.9	86.2
	ครั้งที่ 6	24-25/06/2568	61.7	85.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

3.5.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการอาคารชุดอังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) บริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ 1)ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และ 2)บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาภานุภักดิ์ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7 และ ตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการอาคารชุดอังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) บริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐานอาคารประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
1.	06-07/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2.	16-17/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3.	08-09/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4.	04-05/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5.	29-30/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6.	24-25/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

- หมายเหตุ** :
- : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)
 - : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
 - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - : Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา** :
- : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
 - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์กู่เกิด ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ โครงการอาคารชุดอังสนา โอเซียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) บริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1.	06-07/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2.	16-17/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3.	08-09/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4.	04-05/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5.	29-30/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6.	24-25/06/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

- หมายเหตุ** :
- : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะฐานราก)
 - : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ
 - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
 - : Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)
- ที่มา** :
- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
 - อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p>	<p>บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์ภูเก็จ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p>	<p>บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจน์ภูเก็จ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (Community Noise & Annoyance Noise)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารชุดอังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) บริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568</p>	

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p>	<p>บริเวณโรงเรียนอนุบาลกาญจนาภิเษก ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ</p>
<p>จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารชุดอังสนา โอเชียน วิว (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) บริษัท บางเทาแกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568</p>	