

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ลาгуน่า แกรนด์ ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด

##### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

##### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/8381 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1) สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ - รายงานของการบันทึกข้อมูล	1) ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ 2)การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)
2) คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด - บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 1 จุด	1) Total Suspended Particulate (TSP) 2) PM-10 3) CO 4) SO <sub>x</sub> 5) NO <sub>x</sub> 6) HC	- ทุกวัน ตลอดจนช่วงทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3) เสียงและความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด - บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 1 จุด	1) Lep-24 ชั่วโมง 2) Lmax 3) L90 4) ความสั่นสะเทือน	- ทุกวัน ตลอดจนช่วงทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ค
4) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
5) การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ	1) ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้ทำการแก้ไขโดยด่วน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้ทำการแก้ไขโดยทันที	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
<b>6) ระบบสุขาภิบาล</b>						
(1) มูลฝอย	- บริเวณห้องพัสดุฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย 2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพัสดุฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากกรเก็บขยะของบริษัทเอกชนเข้าเก็บขน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณห้องพัสดุฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
(2) น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	1) ดูและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาวะจำยอมจำนวน 1 จุด โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ - pH - บีโอดี (BOD) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการเพิ่งเริ่มทำการก่อสร้างฐานรากอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
(2) น้ำเสีย(ต่อ)	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (ต่อ)	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solied) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก(Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน(Fat Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 3) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการเพิ่งเริ่มทำการก่อสร้างฐานราก อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
(2) น้ำเสีย(ต่อ)		4) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการเพิ่งเริ่มทำการก่อสร้างฐานราก อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	-	
(3) ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทำความสะอาดห้องน้ำ - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 11)
7) ระบายน้ำ	- รางท่อระบายน้ำภายในอาคาร	- สิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการทำ ความสะอาดรางท่อระบายน้ำภายในอาคาร	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
8) สุขภาพและ สาธารณสุข	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสุขภาพ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- คนงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน	- ก่อนรับเข้าทำงาน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- บ้านพักคนงาน	- ใช้สารเคมีที่มีความ ปลอดภัยในการฉีดพ่น ภายหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน	- ภายหลังรื้อถอนบ้าน คนงาน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่ง ลูกน้ำยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ทางโครงการมอบหมายให้คนงานสำรวจพื้นที่ ที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และเก็บทำลายเศษ วัสดุเก็บทำลายเศษวัสดุหรือจ้างหน่วยงาน ภายนอกเข้ามาฉีดพ่นยา	-	-



**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและลดการเกิดมลพิษ	-	-
	- เครื่องมืออุปกรณ์	- ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์	- หลักการใช้งานตลอดช่วงก่อสร้าง			
	- เครื่องจักร	- เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนการใช้งานและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง			

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
10) การคมนาคมขนส่ง	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน - จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ดมมือเล่นรถขนส่งผ่านชุมชน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9)

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
10) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ดูแลสภาพของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและลดการเกิดมลพิษ	-	-
		- ก่อนเข้า - ออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง ต้องล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง		โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อความสะอาดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4)
		- ติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายก่อสร้าง ทางชำรุด และลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า - ออก พื้นที่โครงการ		โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายแนะนำการทำงาน ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตนในการทำงานอย่างถูกต้องและระมัดระวัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,22)

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
10) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวก สะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการฯ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)
		- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและป้ายชื่อโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ และทางโครงการทำการติดเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบโทรแจ้งร้องเรียนทางโครงการได้โดยตรง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
		- กำหนดเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่ มีปริมาณการจราจรหนาแน่นและหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9)

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
11) สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- เอกสารหรือรายงานการบันทึกข้อมูล	- เอกสารประกันความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดทำประกันอุบัติเหตุ อันเกิดจากกิจกรรมของโครงการและได้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมธรรม์ไว้ที่ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ	-	-

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)**  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
11) สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- เอกสารหรือรายงานการบันทึกข้อมูล	- รายงานของการเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - รายงานการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางการแก้ไขของปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ		ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง พร้อมทั้งถ่ายภาพของอาคารข้างเคียง	-	-

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) ของ บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565 มีวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>	
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
<b>ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>	
ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}24$ hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และเสียงรบกวน (Annoyance Noise)	Integrated Sound Level Meter/IEC804
<b>ค่าความสั่นสะเทือน</b>	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b>	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)
Settleable Solids	Imhoff Cone (2540 F)
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B )
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)



### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ลา구나 บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ระยะงานฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ระยะก่อสร้าง** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 – เดือนเมษายน พ.ศ.2568 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ อาคารชุด ลากูน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) ของ  
 บริษัท ลากูน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ <hr/> - บริเวณโรงเรียนอนุบาลลากูน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานรากหลังจาก นั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง } เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ <hr/> - บริเวณโรงเรียนอนุบาลลากูน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Lmax, Ldn และเสียง รบกวน)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) ของ  
 บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ - บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณบ้านพักคนงาน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - Settleable Solids - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	1 ครั้ง/เดือน	-	-	-	-

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างฐานราก

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) ของบริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ในระยะก่อสร้างฐานราก ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ และ 2) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1	21-22/09/2565	0.033	0.0011	0.009	0.0079
2	22-23/09/2565	0.030	0.0153	0.009	0.0080
3	23-24/09/2565	0.028	0.0135	0.008	0.0049
4	24-25/09/2565	0.031	0.0120	0.008	0.0064
5	25-26/09/2565	0.032	0.0158	0.012	0.0096
6	26-27/09/2565	0.040	0.0063	0.007	0.0056
7	27-28/09/2565	0.084	0.0230	0.010	0.0097
8	28-29/09/2565	0.045	0.0197	0.012	0.0102
9	29-30/09/2565	0.040	0.0204	0.014	0.0122
10	30/09-01/10/2565	0.056	0.0240	0.018	0.0158
11	01-02/10/2565	0.021	0.0127	0.015	0.0117
12	02-03/10/2565	0.031	0.0160	0.015	0.0122
13	03-04/10/2565	0.021	0.0097	0.014	0.0118
14	04-05/10/2565	0.026	0.0144	0.013	0.0100
15	05-06/10/2565	0.008	0.0054	0.006	0.0047
16	06-07/10/2565	0.017	0.0094	0.010	0.0080
17	07-08/10/2565	0.022	0.0084	0.011	0.0085
18	08-09/10/2565	0.023	0.0160	0.010	0.0085
19	09-10/10/2565	0.012	0.0066	0.015	0.0122
20	10-11/10/2565	0.020	0.0114	0.016	0.0131
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-4(ต่อ)** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
21	11-12/10/2565	0.023	0.0103	0.011	0.0094
22	12-13/10/2565	0.041	0.0249	0.006	0.0053
23	13-14/10/2565	0.045	0.0191	0.007	0.0054
24	14-15/10/2565	0.025	0.0168	0.008	0.0064
25	15-16/10/2565	0.027	0.0178	0.009	0.0080
26	16-17/10/2565	0.024	0.0164	0.011	0.0093
27	17-18/10/2565	0.019	0.0126	0.011	0.0090
28	18-19/10/2565	0.018	0.0066	0.008	0.0067
29	19-20/10/2565	0.020	0.0086	0.013	0.0111
30	20-21/10/2565	0.020	0.0085	0.011	0.0098
31	21-22/10/2565	0.018	0.0086	0.013	0.0011
32	22-23/10/2565	0.016	0.0088	0.011	0.0086
33	23-24/10/2565	0.023	0.0077	0.008	0.0065
34	25-26/10/2565	0.027	0.0116	0.005	0.0044
35	26-27/10/2565	0.057	0.0023	0.008	0.0066
36	27-28/10/2565	0.021	0.0088	0.013	0.0111
37	28-29/10/2565	0.036	0.0092	0.014	0.0125
38	29-30/10/2565	0.011	0.0051	0.009	0.0073
39	30-31/10/2565	0.010	0.0048	0.007	0.0061
40	31/10-01/11/2565	0.016	0.0060	0.018	0.0110
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ**  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
41	01-02/11/2565	0.025	0.0110	0.023	0.0020
42	02-03/11/2565	0.023	0.0173	0.022	0.0019
43	03-04/11/2565	0.016	0.0149	0.024	0.0205
44	04-05/11/2565	0.027	0.0092	0.020	0.0141
45	05-06/11/2565	0.016	0.0066	0.011	0.0095
46	06-07/11/2565	0.015	0.0092	0.007	0.0059
47	07-08/11/2565	0.012	0.0045	0.011	0.0084
48	08-09/11/2565	0.020	0.0099	0.014	0.0114
49	09-10/11/2565	0.045	0.0205	0.008	0.0061
50	10-11/11/2565	0.041	0.0200	0.009	0.0045
51	11-12/11/2565	0.025	0.0143	0.011	0.0055
52	12-13/11/2565	0.029	0.0144	0.013	0.0077
53	13-14/11/2565	0.027	0.0095	0.015	0.0061
54	14-15/11/2565	0.010	0.0039	0.008	0.0045
55	15-16/11/2565	0.015	0.0117	0.007	0.0031
56	16-17/11/2565	0.012	0.0047	0.010	0.0078
57	17-18/11/2565	0.008	0.0037	0.008	0.0065
58	18-19/11/2565	0.015	0.0060	0.010	0.0082
59	19-20/11/2565	0.019	0.0087	0.007	0.0055
60	20-21/11/2565	0.026	0.0162	0.007	0.0058
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ**  
อาคารชุด ลา구나 บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลา구나ภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
61	21-22/11/2565	0.027	0.0097	0.007	0.0063
62	22-23/11/2565	0.014	0.0045	0.006	0.0048
63	23-24/11/2565	0.009	0.0074	0.007	0.0057
64	24-25/11/2565	0.015	0.0102	0.018	0.0154
65	25-26/11/2565	0.016	0.0043	0.012	0.0094
66	26-27/11/2565	0.017	0.0058	0.022	0.0019
67	27-28/11/2565	0.023	0.0111	0.015	0.134
68	28-29/11/2565	0.030	0.0136	0.012	0.0103
69	29-30/11/2565	0.040	0.0220	0.010	0.0083
70	30/11-01/12/2565	0.045	0.0221	0.010	0.0084
71	01-02/12/2565	0.057	0.0251	0.017	0.0140
72	02-03/12/2565	0.014	0.0052	0.011	0.0089
73	03-04/12/2565	0.016	0.0064	0.007	0.0057
74	04-05/12/2565	0.015	0.0070	0.003	0.0029
75	05-06/12/2565	0.012	0.0081	0.009	0.0069
76	06-07/12/2565	0.049	0.0103	0.009	0.0076
77	07-08/12/2565	0.029	0.0108	0.011	0.0094
78	08-09/12/2565	0.010	0.0091	0.012	0.0088
79	09-10/12/2565	0.020	0.0033	0.020	0.0159
80	10-11/12/2565	0.032	0.0126	0.016	0.0133
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547



ตารางที่ 3-4(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
81	11-12/12/2565	0.024	0.0106	0.016	0.0132
82	12-13/12/2565	0.021	0.0079	0.012	0.0097
83	13-14/12/2565	0.017	0.0069	0.012	0.0106
84	14-15/12/2565	0.028	0.0180	0.018	0.0168
85	15-16/12/2565	0.028	0.0164	0.016	0.0145
86	16-17/12/2565	0.024	0.0159	0.016	0.0141
87	17-18/12/2565	0.052	0.0274	0.016	0.0140
88	18-19/12/2565	0.008	0.0056	0.013	0.0102
89	19-20/12/2565	0.024	0.0147	0.014	0.0111
90	20-21/12/2565	0.030	0.0187	0.016	0.0136
91	21-22/12/2565	0.025	0.0101	0.020	0.0178
92	22-23/12/2565	0.020	0.0092	0.017	0.0150
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	0.0034	0.0064
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	0.0036	0.0068
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	0.0049	0.0092
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	0.0056	0.0105
บริเวณโรงเรียนอนุบาล ลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	0.0031	0.0059
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	0.0048	0.0090
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	0.0046	0.0087
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	0.0053	0.0100
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม (Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	0.0077	0.0200	0.0069	0.0181
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	0.0072	0.0188	0.0065	0.0169
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	0.0072	0.0189	0.0066	0.0174
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	0.0067	0.0175	0.0061	0.0160
บริเวณโรงเรียนอนุบาล ลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	0.0072	0.0188	0.0066	0.0172
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	0.0067	0.0175	0.0062	0.0163
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	0.0074	0.0193	0.0066	0.0173
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	0.0065	0.0170	0.0060	0.0157
มาตรฐาน			0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544  
<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ  
วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

**ตารางที่ 3-7** ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัดระหว่าง เดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	6.6600	7.6297	6.6036	7.5651
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	3.8520	4.4129	3.8178	4.3736
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	3.4490	3.9512	3.4038	3.8993
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	3.7550	4.3017	3.4056	3.9015
บริเวณโรงเรียนอนุบาล ลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	6.6360	7.6022	6.5715	7.5283
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	3.7910	4.3430	3.7553	4.3020
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	3.6400	4.1700	3.5206	4.0332
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	3.6410	4.1711	3.3370	3.8229
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

**ตารางที่ 3-8** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	ppm	4.55
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	ppm	4.71
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	ppm	4.41
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	ppm	4.40
บริเวณโรงเรียนอนุบาล ลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	ครั้งที่ 1	21-22/09/2565	ppm	4.47
	ครั้งที่ 2	11-12/10/2565	ppm	4.58
	ครั้งที่ 3	16-17/11/2565	ppm	4.37
	ครั้งที่ 4	18-19/12/2565	ppm	4.34

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)  
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

### 3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุด ลา구나 บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลา구나 แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 2) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลา구나ภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลา구나ภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบางวันมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีบางวันมีพายุเข้าจึงทำให้เกิดฝนตกหนักและมีเสียงดัง และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลา구나ภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบางวันมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีบางวันมีพายุเข้าจึงทำให้เกิดฝนตกหนักและมีเสียงดัง และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลา구나ภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบางวันมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีบางวันมีพายุเข้าจึงทำให้เกิดฝนตกหนักและมีเสียงดัง และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลา구나ภูเก็ต กำลังมีการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติม ส่วนระดับเสียง ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ( $L_{90}$ ) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
1	21-22/09/2565	66.4	109.6	66.2	114.0
2	22-23/09/2565	72.0	116.7	59.3	101.1
3	23-24/09/2565	62.9	93.7	62.6	82.3
4	24-25/09/2565	65.5	114.1	66.0	114.6
5	25-26/09/2565	61.8	106.0	57.4	99.9
6	26-27/09/2565	58.6	98.2	57.6	99.9
7	27-28/09/2565	59.0	105.2	57.3	91.1
8	28-29/09/2565	78.8	118.5	72.9	116.2
9	29-30/09/2565	67.8	114.8	69.3	100.6
10	30/09-01/10/2565	75.3	117.3	67.6	117.3
11	01-02/10/2565	68.5	113.5	75.4	122.8
12	02-03/10/2565	68.5	115.7	64.2	107.3
13	03-04/10/2565	69.6	102.8	55.8	88.0
14	04-05/10/2565	71.6	105.0	62.9	113.9
15	05-06/10/2565	69.5	98.7	59.7	84.8
16	06-07/10/2565	70.1	113.5	61.7	97.6
17	07-08/10/2565	72.8	124.8	65.6	125.0
18	08-09/10/2565	65.0	103.1	72.1	119.2
19	09-10/10/2565	63.4	104.0	57.6	88.0
20	10-11/10/2565	62.5	90.7	57.5	82.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

**ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565**

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
21	11-12/10/2565	63.2	98.0	58.1	85.9
22	12-13/10/2565	63.6	89.4	57.9	78.7
23	13-14/10/2565	68.4	114.7	81.4	123.8
24	14-15/10/2565	69.8	114.5	75.1	119.6
25	15-16/10/2565	80.7	119.8	86.9	124.4
26	16-17/10/2565	65.3	114.8	77.1	126.0
27	17-18/10/2565	78.4	124.6	68.2	111.2
28	18-19/10/2565	78.5	123.6	65.6	102.1
29	19-20/10/2565	73.5	126.5	60.1	96.6
30	20-21/10/2565	76.6	120.6	59.4	93.1
31	21-22/10/2565	69.9	114.7	58.8	92.9
32	22-23/10/2565	76.1	110.8	58.7	79.6
33	23-24/10/2565	65.9	102.9	57.5	75.9
34	25-26/10/2565	66.7	100.1	59.5	81.1
35	26-27/10/2565	68.1	114.2	58.8	80.2
36	27-28/10/2565	69.3	113.5	68.4	114.5
37	28-29/10/2565	79.1	128.2	62.7	105.4
38	29-30/10/2565	78.3	127.1	62.5	112.6
39	30-31/10/2565	67.4	127.4	63.8	102.8
40	31/10-01/11/2565	67.6	113.8	58.0	79.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



**ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565**

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
41	01-02/11/2565	70.0	114.6	66.5	114.3
42	02-03/11/2565	66.4	99.0	54.3	114.7
43	03-04/11/2565	65.4	99.6	57.6	101.9
44	04-05/11/2565	69.3	112.6	61.3	103.9
45	05-06/11/2565	69.5	114.9	62.0	113.2
46	06-07/11/2565	68.6	103.0	54.1	84.6
47	07-08/11/2565	67.4	113.0	55.6	98.5
48	08-09/11/2565	67.9	97.7	61.1	93.9
49	09-10/11/2565	65.5	102.0	56.6	78.6
50	10-11/11/2565	65.9	96.2	56.8	78.6
51	11-12/11/2565	65.1	100.5	55.5	74.1
52	12-13/11/2565	65.2	113.6	62.0	103.8
53	13-14/11/2565	64.6	113.3	60.5	82.6
54	14-15/11/2565	66.2	98.6	61.4	107.3
55	15-16/11/2565	76.7	120.0	62.3	109.8
56	16-17/11/2565	65.6	104.4	58.5	79.6
57	17-18/11/2565	65.7	112.1	60.9	84.0
58	18-19/11/2565	62.5	91.3	55.8	86.5
59	19-20/11/2565	63.0	95.5	57.0	76.0
60	20-21/11/2565	77.6	127.5	61.6	94.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

**ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565**

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
61	21-22/11/2565	64.6	96.4	68.5	114.8
62	22-23/11/2565	63.6	98.4	53.9	97.4
63	23-24/11/2565	79.0	118.3	57.5	98.1
64	24-25/11/2565	65.8	95.8	55.7	79.0
65	25-26/11/2565	67.5	113.4	60.5	99.8
66	26-27/11/2565	64.3	96.9	47.0	91.0
67	27-28/11/2565	63.6	94.4	47.5	101.6
68	28-29/11/2565	67.2	101.8	48.1	104.2
69	29-30/11/2565	74.8	105.1	50.1	99.4
70	30/11-01/12/2565	66.2	100.0	49.3	78.0
71	01-02/12/2565	62.0	107.3	50.6	78.1
72	02-03/12/2565	70.8	114.3	49.5	76.5
73	03-04/12/2565	58.8	103.8	46.3	91.0
74	04-05/12/2565	56.8	88.6	51.7	83.7
75	05-06/12/2565	79.2	128.5	75.3	118.0
76	06-07/12/2565	62.6	91.5	49.5	70.2
77	07-08/12/2565	62.2	108.3	54.6	100.1
78	08-09/12/2565	62.7	103.2	51.4	91.9
79	09-10/12/2565	60.9	100.4	49.5	84.3
80	10-11/12/2565	55.1	85.6	48.0	74.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0	70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

**ตารางที่ 3-9(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์  
คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565**

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq\ 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
81	11-12/12/2565	61.5	114.5	50.6	95.8
82	12-13/12/2565	67.4	114.8	75.8	123.8
83	13-14/12/2565	61.5	91.7	50.4	78.2
84	14-15/12/2565	60.9	91.6	52.0	83.6
85	15-16/12/2565	59.8	99.4	50.0	84.6
86	16-17/12/2565	62.2	98.1	50.7	81.1
87	17-18/12/2565	63.1	101.3	71.9	116.1
88	18-19/12/2565	60.5	111.3	64.9	111.8
89	19-20/12/2565	60.8	97.7	48.5	76.4
90	20-21/12/2565	64.7	103.7	48.6	75.8
91	21-22/12/2565	61.1	100.0	49.2	77.6
92	22-23/12/2565	59.3	79.6	49.6	68.6
<b>มาตรฐาน<sup>(1)</sup></b>		<b>70.0</b>	<b>115.0</b>	<b>70.0</b>	<b>115.0</b>

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

### 3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่าง เดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2565 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-10 ถึง ตารางที่ 3-11

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบางวันมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีบางวันมี พายุเข้าจึงทำให้เกิดฝนตกหนักและมีเสียงดัง และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบางวันมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากมีบาง วันมีพายุเข้าจึงทำให้เกิดฝนตกหนักและมีเสียงดัง และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต กำลังมีการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติม

**ตารางที่ 3-10** ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ  
โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
1	21-22/09/2565	66.4	64.3	4.5	2.1	61.0	0.9
2	22-23/09/2565	72.0	63.3	0.5	8.7	56.4	15.1
3	23-24/09/2565	62.9	58.5	2.0	4.4	55.9	5.0
4	24-25/09/2565	65.5	60.0	1.5	5.5	56.5	7.5
5	25-26/09/2565	61.8	58.1	2.0	3.7	56.6	3.2
6	26-27/09/2565	58.6	56.7	4.5	1.9	53.3	0.8
7	27-28/09/2565	59.0	56.4	3.0	2.6	55.0	1.0
8	28-29/09/2565	78.8	59.6	0.0	19.2	58.1	20.7
9	29-30/09/2565	67.8	58.9	0.5	8.9	57.3	10.0
10	30/09-01/10/2565	75.3	56.8	0.0	18.5	55.3	20.0
11	01-02/10/2565	68.5	56.3	0.5	12.2	54.9	13.1
12	02-03/10/2565	68.5	54.3	0.0	14.2	53.1	15.4
13	03-04/10/2565	69.6	56.7	0.0	12.9	54.2	15.4
14	04-05/10/2565	71.6	54.6	0.0	17.0	52.1	19.5
15	05-06/10/2565	69.5	54.2	0.0	15.3	52.0	17.5
16	06-07/10/2565	70.1	57.0	0.0	13.1	55.3	14.8
17	07-08/10/2565	72.8	56.3	0.0	16.5	54.3	18.5
18	08-09/10/2565	65.0	55.9	0.5	9.1	54.6	9.9
19	09-10/10/2565	63.4	55.6	0.5	7.8	53.3	9.6
20	10-11/10/2565	62.5	55.6	1.0	6.9	53.4	8.1
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ  
โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
21	11-12/10/2565	63.2	54.3	0.5	8.9	53.2	9.5
22	12-13/10/2565	63.6	55.2	0.5	8.4	53.2	9.9
23	13-14/10/2565	68.4	65.3	3.0	3.1	64.2	1.2
24	14-15/10/2565	69.8	66.8	3.0	3.0	63.3	3.5
25	15-16/10/2565	80.7	75.6	1.5	5.1	71.8	7.4
26	16-17/10/2565	65.3	58.6	1.0	6.7	55.5	8.8
27	17-18/10/2565	78.4	68.0	0.5	10.4	60.3	17.6
28	18-19/10/2565	78.5	56.2	0.0	22.3	54.3	24.2
29	19-20/10/2565	73.5	56.1	0.0	17.4	55.1	18.4
30	20-21/10/2565	76.6	55.4	0.0	21.2	52.3	24.3
31	21-22/10/2565	69.9	63.5	1.5	6.4	58.4	10.0
32	22-23/10/2565	76.1	58.4	0.0	17.7	56.0	20.1
33	23-24/10/2565	65.9	56.7	0.5	9.2	55.7	9.7
34	25-26/10/2565	66.7	61.3	1.5	5.4	55.7	9.5
35	26-27/10/2565	68.1	62.2	1.5	5.9	57.9	8.7
36	27-28/10/2565	69.3	64.9	2.0	4.4	57.7	9.6
37	28-29/10/2565	79.1	55.5	0.0	23.6	54.0	25.1
38	29-30/10/2565	78.3	57.4	0.0	20.9	55.2	23.1
39	30-31/10/2565	67.4	62.6	1.5	4.8	58.0	7.9
40	31/10-01/11/2565	67.6	61.6	1.5	6.0	56.2	9.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ  
โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
41	01-02/11/2565	70.0	62.5	0.5	7.5	61.0	8.5
42	02-03/11/2565	66.4	60.0	1.5	6.4	55.7	9.2
43	03-04/11/2565	65.4	56.5	0.5	8.9	55.4	9.5
44	04-05/11/2565	69.3	61.9	1.0	7.4	58.5	9.8
45	05-06/11/2565	69.5	61.6	0.5	7.9	59.6	9.4
46	06-07/11/2565	68.6	60.3	0.5	8.3	58.3	9.8
47	07-08/11/2565	67.4	61.0	1.5	6.4	55.9	10.0
48	08-09/11/2565	67.9	61.8	1.5	6.1	56.4	10.0
49	09-10/11/2565	65.5	56.6	0.5	8.9	55.5	9.5
50	10-11/11/2565	65.9	57.0	0.5	8.9	55.5	9.9
51	11-12/11/2565	65.1	58.0	1.0	7.1	56.5	7.6
52	12-13/11/2565	65.2	57.8	1.0	7.4	54.5	9.7
53	13-14/11/2565	64.6	57.5	1.0	7.1	56.0	7.6
54	14-15/11/2565	66.2	57.0	0.5	9.2	55.7	10.0
55	15-16/11/2565	76.7	59.8	0.0	16.9	55.4	21.3
56	16-17/11/2565	65.6	57.0	0.5	8.6	56.0	9.1
57	17-18/11/2565	65.7	56.8	0.5	8.9	55.4	9.8
58	18-19/11/2565	62.5	54.0	0.5	8.5	52.8	9.2
59	19-20/11/2565	63.0	55.6	1.0	7.4	53.5	8.5
60	20-21/11/2565	77.6	56.0	0.0	21.6	54.5	23.1
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ  
โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
61	21-22/11/2565	64.6	56.0	0.5	8.6	54.8	9.3
62	22-23/11/2565	63.6	56.5	1.0	7.1	54.6	8.0
63	23-24/11/2565	79.0	57.1	0.0	21.9	55.6	23.4
64	24-25/11/2565	65.8	60.0	1.5	5.8	54.6	9.7
65	25-26/11/2565	67.5	58.0	0.5	9.5	57.0	10.0
66	26-27/11/2565	64.3	57.6	1.0	6.7	54.6	8.7
67	27-28/11/2565	63.6	55.4	0.5	8.2	53.5	9.6
68	28-29/11/2565	67.2	58.5	0.5	8.7	57.5	9.2
69	29-30/11/2565	74.8	58.5	0.0	16.3	56.0	18.8
70	30/11-01/12/2565	66.2	57.5	0.5	8.7	56.0	9.7
71	01-02/12/2565	62.0	50.3	0.5	11.7	48.6	12.9
72	02-03/12/2565	70.8	49.9	0.0	20.9	47.0	23.8
73	03-04/12/2565	58.8	51.1	0.5	7.7	48.0	10.3
74	04-05/12/2565	56.8	52.0	1.5	4.8	49.8	5.5
75	05-06/12/2565	79.2	52.7	0.0	26.5	51.0	28.2
76	06-07/12/2565	62.6	54.2	0.5	8.4	52.3	9.8
77	07-08/12/2565	62.2	54.9	1.0	7.3	52.1	9.1
78	08-09/12/2565	62.7	54.1	0.5	8.6	52.6	9.6
79	09-10/12/2565	60.9	53.1	0.5	7.8	52.0	8.4
80	10-11/12/2565	55.1	51.2	2.0	3.9	50.8	2.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)  
ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ  
โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า)  
บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
81	11-12/12/2565	61.5	54.5	1.0	7.0	51.3	9.2
82	12-13/12/2565	67.4	53.1	0.0	14.3	52.1	15.3
83	13-14/12/2565	61.5	60.8	7.0	0.7	51.1	3.4
84	14-15/12/2565	60.9	52.5	0.5	8.4	50.9	9.5
85	15-16/12/2565	59.8	54.0	1.5	5.8	49.9	8.4
86	16-17/12/2565	62.2	58.0	2.0	4.2	51.3	8.9
87	17-18/12/2565	63.1	54.3	0.5	8.8	52.8	9.8
88	18-19/12/2565	60.5	53.4	1.0	7.1	51.1	8.4
89	19-20/12/2565	60.8	53.8	1.0	7.0	52.0	7.8
90	20-21/12/2565	64.7	56.0	0.5	8.7	54.5	9.7
91	21-22/12/2565	61.1	53.0	0.5	8.1	51.6	9.0
92	22-23/12/2565	59.3	53.6	1.5	5.7	51.3	6.5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 3-11** ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่  
บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna  
Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน –  
ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
1	21-22/09/2565	66.2	62.3	2.0	3.9	58.0	6.2
2	22-23/09/2565	59.3	54.1	1.5	5.2	53.1	4.7
3	23-24/09/2565	62.6	58.5	2.0	4.1	57.5	3.1
4	24-25/09/2565	66.0	58.6	1.0	7.4	57.0	8.0
5	25-26/09/2565	57.4	51.9	1.5	5.5	50.0	5.9
6	26-27/09/2565	57.6	52.7	1.5	4.9	50.0	6.1
7	27-28/09/2565	57.3	52.4	1.5	4.9	50.6	5.2
8	28-29/09/2565	72.9	61.7	0.5	11.2	58.0	14.4
9	29-30/09/2565	69.3	60.0	0.5	9.3	59.0	9.8
10	30/09-01/10/2565	67.6	57.5	0.5	10.1	50.5	16.6
11	01-02/10/2565	75.4	56.4	0.0	19.0	54.3	21.1
12	02-03/10/2565	64.2	60.9	3.0	3.3	57.0	4.2
13	03-04/10/2565	55.8	52.3	2.0	3.5	50.0	3.8
14	04-05/10/2565	62.9	55.5	1.0	7.4	53.2	8.7
15	05-06/10/2565	59.7	56.8	3.0	2.9	54.3	2.4
16	06-07/10/2565	61.7	58.2	2.0	3.5	57.0	2.7
17	07-08/10/2565	65.6	60.7	1.5	4.9	58.0	6.1
18	08-09/10/2565	72.1	61.7	0.5	10.4	58.0	13.6
19	09-10/10/2565	57.6	55.0	3.0	2.6	54.0	0.6
20	10-11/10/2565	57.5	54.4	3.0	3.1	53.4	1.1
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่  
บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna  
Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน –  
ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
21	11-12/10/2565	58.1	55.6	3.0	2.5	53.4	1.7
22	12-13/10/2565	57.9	53.9	2.0	4.0	52.8	3.1
23	13-14/10/2565	81.4	78.6	3.0	2.8	60.6	17.8
24	14-15/10/2565	75.1	61.2	0.0	13.9	58.0	17.1
25	15-16/10/2565	86.9	83.3	2.0	3.6	70.6	14.3
26	16-17/10/2565	77.1	55.2	0.0	21.9	53.5	23.6
27	17-18/10/2565	68.2	59.8	0.5	8.4	57.7	10.0
28	18-19/10/2565	65.6	58.4	1.0	7.2	56.0	8.6
29	19-20/10/2565	60.1	57.4	3.0	2.7	55.0	2.1
30	20-21/10/2565	59.4	56.7	3.0	2.7	55.5	0.9
31	21-22/10/2565	58.8	55.3	2.0	3.5	52.4	4.4
32	22-23/10/2565	58.7	56.9	4.5	1.8	54.0	0.2
33	23-24/10/2565	57.5	54.6	3.0	2.9	53.0	1.5
34	25-26/10/2565	59.5	55.8	2.0	3.7	53.0	4.5
35	26-27/10/2565	58.8	56.2	3.0	2.6	54.9	0.9
36	27-28/10/2565	68.4	61.3	1.0	7.1	57.4	10.0
37	28-29/10/2565	62.7	55.7	1.0	7.0	53.1	8.6
38	29-30/10/2565	62.5	56.8	1.5	5.7	53.0	8.0
39	30-31/10/2565	63.8	59.6	2.0	4.2	56.0	5.8
40	31/10-01/11/2565	58.0	52.0	1.5	6.0	50.0	6.5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่  
บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna  
Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน –  
ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
41	01-02/11/2565	66.5	64.0	3.0	2.5	56.5	7.0
42	02-03/11/2565	54.3	48.2	1.5	6.1	47.0	5.8
43	03-04/11/2565	57.6	50.3	1.0	7.3	48.4	8.2
44	04-05/11/2565	61.3	53.5	0.5	7.8	51.3	9.5
45	05-06/11/2565	62.0	55.4	1.0	6.6	53.0	8.0
46	06-07/11/2565	54.1	51.3	3.0	2.8	50.3	0.8
47	07-08/11/2565	55.6	52.4	3.0	3.2	51.0	1.6
48	08-09/11/2565	61.1	55.5	1.5	5.6	53.0	6.6
49	09-10/11/2565	56.6	53.9	3.0	2.7	52.0	1.6
50	10-11/11/2565	56.8	53.8	3.0	3.0	52.3	1.5
51	11-12/11/2565	55.5	53.0	3.0	2.5	52.0	0.5
52	12-13/11/2565	62.0	57.6	2.0	4.4	55.7	4.3
53	13-14/11/2565	60.5	57.9	3.0	2.6	56.0	1.5
54	14-15/11/2565	61.4	53.4	0.5	8.0	51.1	9.8
55	15-16/11/2565	62.3	57.9	2.0	4.4	56.5	3.8
56	16-17/11/2565	58.5	55.0	2.0	3.5	52.0	4.5
57	17-18/11/2565	60.9	52.3	0.5	8.6	51.0	9.4
58	18-19/11/2565	55.8	53.3	3.0	2.5	52.3	0.5
59	19-20/11/2565	57.0	54.5	3.0	2.5	53.3	0.7
60	20-21/11/2565	61.6	54.4	1.0	7.2	53.0	7.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่  
บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna  
Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน -  
ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
61	21-22/11/2565	65.8	60.6	1.5	5.2	58.6	5.7
62	22-23/11/2565	53.9	50.0	2.0	3.9	48.3	3.6
63	23-24/11/2565	57.5	51.4	1.5	6.1	50.3	5.7
64	24-25/11/2565	55.7	49.4	1.5	6.3	47.6	6.6
65	25-26/11/2565	60.5	57.7	3.0	2.8	56.5	1.0
66	26-27/11/2565	47.0	42.1	1.5	4.9	41.1	4.4
67	27-28/11/2565	47.5	45.6	4.5	1.9	41.0	2.0
68	28-29/11/2565	48.1	42.6	1.5	5.5	41.3	5.3
69	29-30/11/2565	50.1	42.0	0.5	8.1	41.0	8.6
70	30/11-01/12/2565	49.3	42.8	1.0	6.5	41.0	7.3
71	01-02/12/2565	50.6	45.4	1.5	5.2	42.5	6.6
72	02-03/12/2565	49.5	42.7	1.0	6.8	41.2	7.3
73	03-04/12/2565	46.3	43.3	3.0	3.0	41.3	2.0
74	04-05/12/2565	51.7	43.6	0.5	8.1	41.3	9.9
75	05-06/12/2565	75.3	44.0	0.0	31.3	42.3	33.0
76	06-07/12/2565	49.5	44.4	1.5	5.1	43.0	5.0
77	07-08/12/2565	54.6	45.2	0.5	9.4	43.8	10.3
78	08-09/12/2565	51.4	44.0	1.0	7.4	42.3	8.1
79	09-10/12/2565	49.5	43.9	1.5	5.6	41.9	6.1
80	10-11/12/2565	48.0	42.3	1.5	5.7	41.1	5.4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่  
บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna  
Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน -  
ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ การ รบกวน
81	11-12/12/2565	50.6	42.6	0.5	8.0	41.5	8.6
82	12-13/12/2565	75.8	43.2	0.0	32.6	41.9	33.9
83	13-14/12/2565	50.4	44.0	1.5	6.4	42.5	6.4
84	14-15/12/2565	52.0	43.6	0.5	8.4	42.6	8.9
85	15-16/12/2565	50.0	43.4	1.0	6.6	42.0	7.0
86	16-17/12/2565	50.7	42.9	0.5	7.8	41.1	9.1
87	17-18/12/2565	71.9	45.2	0.0	26.7	43.4	28.5
88	18-19/12/2565	64.9	44.2	0.0	20.7	42.8	22.1
89	19-20/12/2565	48.5	43.7	1.5	4.8	42.2	4.8
90	20-21/12/2565	48.6	42.8	1.5	5.8	41.3	5.8
91	21-22/12/2565	49.2	43.1	1.5	6.1	41.3	6.4
92	22-23/12/2565	49.6	46.4	3.0	3.2	44.0	2.6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 และ ตารางที่ 3-13

**ตารางที่ 3-12** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгу  
น่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	21-22/09/2565	7.4	0.126	4.6	0.118	10.0	0.504*	5.0
2	22-23/09/2565	3.1	0.607	5.8	0.449	5.0	0.701*	5.0
3	23-24/09/2565	3.7	0.394	6.4	0.434	4.2	0.891*	5.0
4	24-25/09/2565	28.4	1.797*	23.3	1.151	10.5	0.867	9.6
5	25-26/09/2565	5.1	1.033	5.3	1.048*	5.4	0.583	5.0
6	26-27/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	27-28/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	28-29/09/2565	5.8	0.504	5.7	1.064*	5.8	0.276	5.0
9	29-30/09/2565	4.7	0.268	5.6	0.851*	5.0	0.402	5.0
10	30/09-01/10/2565	4.6	0.394	5.5	0.300	4.4	1.167*	5.0
11	01-02/10/2565	4.9	1.096	5.4	1.734*	6.7	0.441	5.0
12	02-03/10/2565	7.3	1.009	5.2	2.207*	17.1	0.638	5.0
13	03-04/10/2565	4.5	0.489	5.8	1.742*	5.3	0.591	5.0
14	04-05/10/2565	21.3	2.278*	27.0	1.379	25.6	1.348	7.8
15	05-06/10/2565	6.9	0.922	5.8	2.278*	5.9	1.025	5.0
16	06-07/10/2565	3.9	1.033	5.1	1.537*	4.0	0.757	5.0
17	07-08/10/2565	4.7	0.520	5.6	0.441	4.8	0.899*	5.0
18	08-09/10/2565	13.1	0.725	10.0	0.788*	10.9	0.591	5.0
19	09-10/10/2565	7.0	0.497	5.6	0.977*	5.4	0.504	5.0
20	10-11/10/2565	4.5	0.615	5.6	0.307	4.5	1.245*	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** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด



**ตารางที่ 3-12(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ**  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгу  
น่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21	11-12/10/2565	3.3	0.307	5.7	0.284	4.1	0.930*	5.0
22	12-13/10/2565	5.8	0.623	6.4	1.371*	5.8	0.749	5.0
23	13-14/10/2565	7.4	0.583	4.7	2.333*	4.0	0.883	5.0
24	14-15/10/2565	9.8	0.418	4.8	0.843*	8.7	0.481	5.0
25	15-16/10/2565	5.0	0.733	5.6	3.484*	6.5	1.584	5.0
26	16-17/10/2565	6.4	0.757	5.9	2.112*	6.6	1.387	5.0
27	17-18/10/2565	4.3	0.993	5.7	3.318*	5.2	2.877	5.0
28	18-19/10/2565	11.6	0.631	10.2	2.136	10.5	2.301*	5.1
29	19-20/10/2565	85.3	1.017*	85.3	0.394	64.0	0.985	18.5
30	20-21/10/2565	8.7	0.434	5.4	3.161*	7.3	1.190	5.0
31	21-22/10/2565	6.9	1.135	5.2	3.996*	6.1	1.529	5.0
32	22-23/10/2565	2.9	1.710	5.0	3.302*	6.1	2.152	5.0
33	23-24/10/2565	42.7	0.741	23.3	1.025	28.4	1.994*	5.0
34	25-26/10/2565	3.9	0.765	4.7	1.498*	3.3	0.465	5.0
35	26-27/10/2565	56.9	0.780	28.4	1.781	34.1	2.751*	11.0
36	27-28/10/2565	5.4	1.245	5.0	2.877*	5.3	0.646	5.0
37	28-29/10/2565	12.8	2.349*	16.5	2.136	13.1	0.946	5.7
38	29-30/10/2565	8.5	1.285	6.1	4.303*	8.0	2.901	5.0
39	30-31/10/2565	5.8	0.914	5.9	1.434*	5.9	0.654	5.0
40	31/10-01/11/2565	7.3	1.616	6.9	2.491*	7.1	0.583	5.0

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

**ตารางที่ 3-12(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ**  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгу  
น่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41	01-02/11/2565	10.0	1.009	23.3	0.560	21.3	1.174*	7.8
42	02-03/11/2565	3.6	0.828	5.5	1.773*	3.3	0.717	5.0
43	03-04/11/2565	11.1	1.923*	8.5	1.017	11.9	1.419	5.3
44	04-05/11/2565	5.5	0.615	5.0	2.104*	4.4	0.583	5.0
45	05-06/11/2565	4.0	1.048	4.7	3.366*	5.0	1.143	5.0
46	06-07/11/2565	6.0	1.576	5.0	3.799*	5.7	0.504	5.0
47	07-08/11/2565	6.4	1.521	4.7	3.807*	5.6	1.316	5.0
48	08-09/11/2565	4.2	0.820	5.2	3.027*	4.2	1.025	5.0
49	09-10/11/2565	6.8	0.804	6.1	1.970*	7.6	1.568	5.0
50	10-11/11/2565	4.1	0.560	5.0	2.483*	5.1	0.646	5.0
51	11-12/11/2565	5.0	0.339	5.1	2.428*	5.3	0.536	5.0
52	12-13/11/2565	6.1	0.930	5.6	1.513*	6.3	0.962	5.0
53	13-14/11/2565	8.5	0.536	6.7	2.120*	7.5	0.717	5.0
54	14-15/11/2565	7.5	0.434	7.1	0.851*	7.4	0.583	5.0
55	15-16/11/2565	13.8	1.876	4.8	2.333*	14.6	1.261	5.0
56	16-17/11/2565	6.9	0.363	6.5	0.843*	6.0	0.434	5.0
57	17-18/11/2565	20.5	0.678	16.5	1.301*	15.5	0.528	6.6
58	18-19/11/2565	17.1	0.512	13.5	1.222*	10.9	0.378	5.9
59	19-20/11/2565	5.0	0.205	6.2	0.686*	4.9	0.331	5.0
60	20-21/11/2565	9.7	2.617*	8.3	2.183	11.1	1.364	5.0

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

**ตารางที่ 3-12(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ**  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгу  
น่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
61	21-22/11/2565	13.5	0.528	19.0	0.788*	19.7	0.331	7.3
62	22-23/11/2565	10.5	0.489	10.5	1.316*	10.0	0.363	5.1
63	23-24/11/2565	10.9	1.348	13.8	1.490*	8.8	0.725	6.0
64	24-25/11/2565	3.9	0.694	4.5	1.135*	2.3	0.520	5.0
65	25-26/11/2565	6.5	0.575	6.2	1.387*	2.6	0.386	5.0
66	26-27/11/2565	16.0	1.860*	11.9	1.206	16.0	1.324	6.5
67	27-28/11/2565	9.0	0.638	9.1	1.411*	8.5	0.457	5.0
68	28-29/11/2565	8.1	0.930	6.6	3.255*	5.8	0.835	5.0
69	29-30/11/2565	32.0	1.655*	39.4	1.387	36.6	0.520	10.5
70	30/11-01/12/2565	8.3	2.506	8.7	3.791*	8.7	2.223	5.0
71	01-02/12/2565	3.6	1.001	5.1	1.553*	4.7	0.623	5.0
72	02-03/12/2565	6.9	0.623	6.6	0.985*	4.7	0.528	5.0
73	03-04/12/2565	22.3	2.018	23.3	4.091*	23.3	1.797	8.3
74	04-05/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	05-06/12/2565	21.3	0.962	10.9	1.245*	30.1	0.694	5.2
76	06-07/12/2565	22.3	1.450*	27.0	0.434	22.3	0.402	8.1
77	07-08/12/2565	6.8	0.331	7.2	0.567	6.0	0.654*	5.0
78	08-09/12/2565	12.2	0.757	11.1	2.002*	13.8	1.198	5.3
79	09-10/12/2565	23.3	1.537	17.1	0.725	19.0	1.758*	7.3
80	10-11/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

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

**ตารางที่ 3-12(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ**  
อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгу  
น่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
81	11-12/12/2565	9.5	1.529	7.8	1.852*	7.1	1.434	5.0
82	12-13/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	13-14/12/2565	11.9	3.594*	11.6	3.468	13.5	2.309	5.5
84	14-15/12/2565	9.1	1.064	10.0	1.159*	16.5	0.725	5.0
85	15-16/12/2565	32.0	2.483*	16.5	2.041	10.7	0.922	5.0
86	16-17/12/2565	10.7	1.915	8.4	2.152*	15.1	1.001	5.0
87	17-18/12/2565	12.5	1.206	8.5	2.412*	6.3	1.167	5.0
88	18-19/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
89	19-20/12/2565	23.3	0.835	10.2	0.930	13.8	1.584*	6.0
90	20-21/12/2565	8.0	1.655*	9.3	1.529	6.2	0.709	5.0
91	21-22/12/2565	12.5	0.434	7.0	1.332*	6.2	0.560	5.0
92	22-23/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

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

**ตารางที่ 3-13** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ  
ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการอาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside  
Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม  
พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	21-22/09/2565	9.8	0.307	6.3	1.096*	8.3	0.638	5.0
2	22-23/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3	23-24/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4	24-25/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5	25-26/09/2565	64.0	0.504	42.7	0.843	27.0	1.151*	9.3
6	26-27/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	27-28/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	28-29/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	29-30/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10	30/09-01/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
11	01-02/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12	02-03/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13	03-04/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14	04-05/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15	05-06/10/2565	1.8	0.536	30.1	0.489	2.3	0.623*	5.0
16	06-07/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17	07-08/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18	08-09/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	09-10/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20	10-11/10/2565	-	< 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** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 3-13(ต่อ)**ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ  
ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการอาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside  
Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม  
พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
21	11-12/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	12-13/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23	13-14/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24	14-15/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
25	15-16/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26	16-17/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27	17-18/10/2565	11.6	0.126	6.9	0.552*	5.3	0.110	5.0
28	18-19/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29	19-20/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30	20-21/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31	21-22/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32	22-23/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33	23-24/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	25-26/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35	26-27/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36	27-28/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	28-29/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38	29-30/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39	30-31/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
40	31/10-01/11/2565	-	< 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** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 3-13(ต่อ)**ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ  
ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการอาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside  
Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม  
พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
41	01-02/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	02-03/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43	03-04/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	04-05/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45	05-06/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	06-07/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47	07-08/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	08-09/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	09-10/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	10-11/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51	11-12/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52	12-13/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	13-14/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	14-15/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	15-16/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	16-17/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	17-18/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	18-19/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	19-20/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60	20-21/11/2565	-	< 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** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

**ตารางที่ 3-13(ต่อ)**ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ  
ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการอาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside  
Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม  
พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
61	21-22/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
62	22-23/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
63	23-24/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
64	24-25/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
65	25-26/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
66	26-27/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	27-28/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
68	28-29/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
69	29-30/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
70	30/11-01/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
71	01-02/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
72	02-03/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
73	03-04/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
74	04-05/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	05-06/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
76	06-07/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	07-08/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	08-09/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
79	09-10/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
80	10-11/12/2565	-	< 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** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด



**ตารางที่ 3-13(ต่อ)**ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ  
ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโครงการอาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside  
Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม  
พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>(1)</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
81	11-12/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
82	12-13/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	13-14/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
84	14-15/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
85	15-16/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
86	16-17/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	17-18/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
88	18-19/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
89	19-20/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
90	20-21/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
91	21-22/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
92	22-23/12/2565	-	< 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** : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง  
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร  
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуนาภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ( Community Noise &amp; Annoyance Noise )</p>	
<p><b>รูปที่ 3-2</b> จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด ลาгуนา บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуนา แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565</p>	

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>บริเวณโรงเรียนอนุบาลลาгуน่าภูเก็ต ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>
<p>จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุด ลาгуน่า บีชไซด์ คอนโดมิเนียม(Laguna Beachside Condominium) (เพื่อการค้า) บริษัท ลาгуน่า แกรนด์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2565</p>	