

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566 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 1009.5/10127 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2566 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
1) สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ - รายงานของการบันทึกข้อมูล	1) ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ 2) การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	
2) คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ - โรงเรียนเซนต์เลวิทยาควม	1) Total Suspended Particulate (TSP) 2) PM-10 3) CO 4) SO _x 5) NO _x 6) HC	- ทุกวัน ตลอดจนช่วงทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
3) เสียงและความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ - โรงเรียนเซนต์เลวิทยาาคม	1) Lep-24 ชั่วโมง 2) Lmax 3) L90 4) ความสั่นสะเทือน	- ทุกวัน ตลอดจนช่วงทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ทุก 1 เดือนตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ง
4) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
5) การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ	1) ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้ทำการแก้ไขโดยด่วน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
6) ระบบสุขาภิบาล						
(1) มูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย 2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขยะของบริษัทเอกชนเข้าเก็บขน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

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	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

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	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
(2) น้ำเสีย(ต่อ)		4) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	
(3) ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทำความสะอาดห้องน้ำ - ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
7) ระบายน้ำ	- รางท่อระบายน้ำภายในอาคาร	- สิ่งตกค้างในรางระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
8) สุขภาพและ สาธารณสุข	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสุขภาพ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนด	-	-
	- คนงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน	- ก่อนรับเข้าทำงาน	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
8) สุขภาพและ สาธารณสุข	- บ้านพักคนงาน	- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยในการฉีดพ่น ภายหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน	- ภายหลังรื้อถอนบ้าน คนงาน	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนด	-	-
	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่ง ลูกน้ำยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ผู้ปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- เครื่องมืออุปกรณ์	- ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์	- หลักการใช้งานตลอดช่วงก่อสร้าง			
	- เครื่องจักร	- เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนการใช้งานและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
10) การคมนาคมขนส่ง	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน - จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ดมื่อแล่นรถขนส่งผ่านชุมชน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
10) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- ดูแลสภาพของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ก่อนเข้า - ออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง ต้องล้างล้อของรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง		ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- ติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายก่อสร้าง ทางชำรุด และลูกศรทิศทางการจราจร ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า - ออก พื้นที่โครงการ		ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
10) การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้างและป้ายชื่อโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- กำหนดเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียปริมาณการจราจรหนาแน่นและหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน	- ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
11) สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- เอกสารหรือรายงานการบันทึกข้อมูล	- เอกสารประกันความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการ
11) สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- เอกสารหรือรายงานการบันทึกข้อมูล	- รายงานของการเยี่ยมเยือนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ		ทางโครงการมีการชะลอการก่อสร้างเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างผู้รับเหมาหลัก หากทางโครงการกลับมาก่อสร้าง จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
		- รายงานการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางการแก้ไขของปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ				

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต ของ บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566 มีวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 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) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน (Annoyance Noise)	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 (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 _{org} B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ 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 อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสตี้ ลาгуน่า ภูเก็ต

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลา구나 ภูเก็ต ของบริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะงานฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2565 – สิงหาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2566 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ - โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)	1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานรากหลังจาก นั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ต่อเนื่อง } เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ - บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Lmax, Ldn และเสียง รบกวน)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสิ้นสะท้อน - ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ - โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - 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 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะฐานราก

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ในระยะก่อสร้างฐานราก ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ และ 2) บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 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 (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 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
อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน
- ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	18-19/09/2566	0.010	0.0086	0.006	0.0035
2	19-20/09/2566	0.108	0.0669	0.007	0.0059
3	20-21/09/2566	0.011	0.0101	0.003	0.0024
4	21-22/09/2566	0.022	0.0130	0.006	0.0048
5	22-23/09/2566	0.012	0.0066	0.004	0.0031
6	23-24/09/2566	0.014	0.0060	0.007	0.0061
7	24-25/09/2566	0.021	0.0011	0.003	0.0021
8	25-26/09/2566	0.018	0.0133	0.005	0.0039
9	26-27/09/2566	0.016	0.0064	0.006	0.0052
10	27-28/09/2566	0.011	0.0084	0.006	0.0047
11	28-29/09/2566	0.030	0.0066	0.008	0.0064
12	29-30/09/2566	0.017	0.0106	0.012	0.0108
13	30/09-01/10/2566	0.055	0.0159	0.008	0.0041
14	01-02/10/2566	0.020	0.0113	0.008	0.0070
15	02-03/10/2566	0.012	0.0068	0.007	0.0064
16	03-04/10/2566	0.013	0.0115	0.004	0.0034
17	04-05/10/2566	0.017	0.0111	0.005	0.0046
18	05-06/10/2566	0.014	0.0099	0.005	0.0041
19	06-07/10/2566	0.023	0.0125	0.009	0.0075
20	07-08/10/2566	0.019	0.0085	0.007	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ 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
อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน
- ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
21	08-09/10/2566	0.016	0.0148	0.005	0.0046
22	09-10/10/2566	0.015	0.0071	0.003	0.0020
23	10-11/10/2566	0.012	0.0087	0.002	0.0012
24	11-12/10/2566	0.008	0.0023	0.004	0.0032
25	12-13/10/2566	0.020	0.0092	0.007	0.0050
26	13-14/10/2566	0.013	0.0088	0.004	0.0031
27	14-15/10/2566	0.013	0.0094	0.004	0.0030
28	15-16/10/2566	0.011	0.0060	0.003	0.0027
29	16-17/10/2566	0.008	0.0038	0.002	0.0010
30	17-18/10/2566	0.009	0.0038	0.004	0.0028
31	18-19/10/2566	0.013	0.0081	0.005	0.0037
32	19-20/10/2566	0.011	0.0063	0.004	0.0035
33	20-21/10/2566	0.012	0.0074	0.009	0.0078
34	21-22/10/2566	0.010	0.0013	0.005	0.0041
35	22-23/10/2566	0.013	0.0021	0.005	0.0039
36	23-24/10/2566	0.006	0.0034	0.009	0.0069
37	24-25/10/2566	0.013	0.0076	0.004	0.0027
38	25-26/10/2566	0.008	0.0031	0.005	0.0041
39	26-27/10/2566	0.014	0.0118	0.007	0.0051
40	27-28/10/2566	0.016	0.0086	0.006	0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ 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
อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน
- ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
41	28-29/10/2566	0.013	0.0067	0.004	0.0029
42	29-30/10/2566	0.008	0.0058	0.003	0.0025
43	30-31/10/2566	0.020	0.0074	0.005	0.0036
44	31/10-01/11/2566	0.034	0.0125	0.008	0.0057
45	01-02/11/2566	0.014	0.0071	0.007	0.0042
46	02-03/11/2566	0.010	0.0012	0.008	0.0052
47	03-04/11/2566	0.011	0.0071	0.006	0.0043
48	04-05/11/2566	0.011	0.0084	0.011	0.0071
49	05-06/11/2566	0.019	0.0027	0.012	0.0085
50	06-07/11/2566	0.016	0.0075	0.006	0.0040
51	07-08/11/2566	0.010	0.0058	0.007	0.0046
52	08-09/11/2566	0.016	0.0085	0.006	0.0045
53	09-10/11/2566	0.022	0.0127	0.007	0.0052
54	10-11/11/2566	0.022	0.0137	0.008	0.0063
55	11-12/11/2566	0.010	0.0069	0.007	0.0053
56	12-13/11/2566	0.010	0.0013	0.007	0.0058
57	13-14/11/2566	0.011	0.0097	0.007	0.0053
58	14-15/11/2566	0.016	0.0110	0.006	0.0046
59	15-16/11/2566	0.024	0.0125	0.008	0.0065
60	16-17/11/2566	0.024	0.0147	0.009	0.0064
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ 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
อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน
- ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
61	17-18/11/2566	0.021	0.0124	0.005	0.0034
62	18-19/11/2566	0.023	0.0135	0.013	0.0083
63	19-20/11/2566	0.030	0.0122	0.017	0.0121
64	20-21/11/2566	0.032	0.0243	0.017	0.0118
65	21-22/11/2566	0.009	0.0038	0.023	0.0162
66	22-23/11/2566	0.025	0.0178	0.013	0.0107
67	23-24/11/2566	0.017	0.0093	0.014	0.0107
68	24-25/11/2566	0.008	0.0012	0.009	0.0063
69	25-26/11/2566	0.007	0.0031	0.005	0.0041
70	26-27/11/2566	0.010	0.0014	0.005	0.0033
71	27-28/11/2566	0.019	0.0107	0.003	0.0022
72	28-29/11/2566	0.032	0.0145	0.013	0.0086
73	29-30/11/2566	0.020	0.0116	0.016	0.0114
74	30/11-01/12/2566	0.024	0.0108	0.014	0.0098
75	01-02/12/2566	0.016	0.0109	0.010	0.0067
76	02-03/12/2566	0.020	0.0082	0.010	0.0078
77	03-04/12/2566	0.013	0.0073	0.007	0.0049
78	04-05/12/2566	0.023	0.0108	0.005	0.0035
79	05-06/12/2566	0.016	0.0098	0.008	0.0057
80	06-07/12/2566	0.009	0.0086	0.007	0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ 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
อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน
- ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ		บริเวณโรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
81	07-08/12/2566	0.008	0.0072	0.009	0.0064
82	08-09/12/2566	0.020	0.0128	0.009	0.0070
83	09-10/12/2566	0.010	0.0097	0.006	0.0045
84	10-11/12/2566	0.030	0.0171	0.007	0.0054
85	11-12/12/2566	0.020	0.0088	0.010	0.0072
86	12-13/12/2566	0.027	0.0162	0.014	0.0105
87	13-14/12/2566	0.024	0.0136	0.010	0.0073
88	14-15/12/2566	0.022	0.0127	0.012	0.0091
89	15-16/12/2566	0.029	0.0140	0.009	0.0078
90	16-17/12/2566	0.020	0.0143	0.007	0.0059
91	17-18/12/2566	0.022	0.0170	0.008	0.0062
92	18-19/12/2566	0.043	0.0170	0.012	0.0092
93	19-20/12/2566	0.017	0.0130	0.007	0.0051
94	20-21/12/2566	0.036	0.0215	0.008	0.0058
95	21-22/12/2566	0.025	0.0179	0.006	0.0048
96	22-23/12/2566	0.025	0.0180	0.008	0.0059
97	23-24/12/2566	0.026	0.0168	0.012	0.0089
98	24-25/12/2566	0.024	0.0165	0.009	0.0073
99	25-26/12/2566	0.012	0.0063	0.008	0.0069
100	26-27/12/2566	0.029	0.0178	0.013	0.0111
101	27-28/12/2566	0.013	0.0083	0.012	0.0100
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	0.0074	0.0139
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	0.0119	0.0224
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	0.0119	0.0224
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	0.0116	0.0218
บริเวณโรงเรียนเชิงทะเล วิทยา	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	0.0065	0.0123
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	0.0074	0.0139
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	0.0074	0.0139
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	0.0061	0.0115
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	0.0074	0.0195	0.0063	0.0165
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	0.0090	0.0236	0.0078	0.0205
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	0.0102	0.0267	0.0079	0.0207
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	0.0067	0.0176	0.0063	0.0166
บริเวณโรงเรียนเชิงทะเล วิทยาคม	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	0.0077	0.0202	0.0070	0.0184
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	0.0073	0.0190	0.0067	0.0176
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	0.0069	0.0180	0.0062	0.0163
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	0.0069	0.0180	0.0065	0.0171
มาตรฐาน			0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

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

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค
เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	3.6780	4.2120	3.3703	3.8596
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	8.5630	9.8063	7.1231	8.1574
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	3.2510	3.7230	2.7148	3.1089
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	4.5620	5.2244	3.3933	3.8859
บริเวณโรงเรียนเชิง ทะเลวิทยาคม	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	3.6270	4.1536	3.1280	3.5822
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	6.5440	7.4942	3.2994	3.7785
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	3.3940	3.8868	2.6488	3.0333
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	3.4040	3.8982	2.8304	3.2414
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 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุ
เบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	ppm	4.35
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	ppm	4.11
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	ppm	4.16
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	ppm	4.05
บริเวณโรงเรียนเชิงทะเล วิทยาคม	ครั้งที่ 1	18-19/09/2566	ppm	4.02
	ครั้งที่ 2	06-07/10/2566	ppm	3.88
	ครั้งที่ 3	06-07/11/2566	ppm	3.88
	ครั้งที่ 4	11-12/12/2566	ppm	3.96

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

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 2) บริเวณโรงเรียนเซิงทะเลวิทยาคม ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ และโรงเรียนเซิงทะเลวิทยาคม เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนระดับเสียง ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของ โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค
เซเลสต์ ลา구나 ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ			โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
1	18-19/09/2566	63.6	79.6	55.1	63.4	79.6	54.7
2	19-20/09/2566	69.0	104.2	55.4	56.7	99.7	48.7
3	20-21/09/2566	66.3	97.8	57.6	55.7	92.1	45.8
4	21-22/09/2566	68.6	114.5	58.7	69.7	107.0	50.1
5	22-23/09/2566	70.0	114.3	61.2	69.8	105.4	54.9
6	23-24/09/2566	69.9	114.8	58.2	68.7	114.7	48.7
7	24-25/09/2566	68.2	112.2	50.0	60.9	104.4	48.5
8	25-26/09/2566	66.5	104.2	55.9	65.8	113.2	48.7
9	26-27/09/2566	67.4	114.2	58.3	68.0	113.2	54.3
10	27-28/09/2566	63.5	104.2	55.1	63.6	112.0	48.7
11	28-29/09/2566	62.8	94.5	44.7	56.4	89.8	48.0
12	29-30/09/2566	64.2	89.3	57.1	56.1	92.1	45.8
13	30/09-01/10/2566	63.0	87.4	54.6	56.0	87.9	45.3
14	01-02/10/2566	60.1	82.9	54.3	53.5	83.0	45.3
15	02-03/10/2566	62.6	103.7	53.5	56.1	108.9	45.3
16	03-04/10/2566	64.0	106.0	56.4	67.7	114.3	47.5
17	04-05/10/2566	69.2	114.1	59.1	69.2	114.3	49.4
18	05-06/10/2566	66.1	104.4	55.8	56.2	98.5	48.1
19	06-07/10/2566	64.2	86.9	60.0	54.1	80.3	46.2
20	07-08/10/2566	63.0	88.6	57.7	54.7	99.5	44.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ 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) ของ โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค

เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ			โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
21	08-09/10/2566	62.9	81.8	57.2	53.1	83.0	45.6
22	09-10/10/2566	59.9	87.5	54.0	55.4	93.6	45.0
23	10-11/10/2566	63.3	86.5	57.3	55.5	90.7	44.5
24	11-12/10/2566	63.3	88.4	57.2	56.5	106.3	45.1
25	12-13/10/2566	68.1	114.9	60.0	65.8	113.0	47.9
26	13-14/10/2566	66.7	113.8	59.8	69.0	114.6	48.6
27	14-15/10/2566	69.9	114.3	58.0	69.3	114.7	47.6
28	15-16/10/2566	69.0	114.3	61.2	68.2	113.4	46.7
29	16-17/10/2566	69.7	113.2	60.2	66.6	114.7	47.1
30	17-18/10/2566	66.8	106.3	59.3	58.7	108.5	47.3
31	18-19/10/2566	62.9	88.2	57.0	56.3	87.3	47.2
32	19-20/10/2566	62.5	94.2	56.4	55.9	88.3	46.1
33	20-21/10/2566	62.3	93.1	57.0	56.2	101.5	44.3
34	21-22/10/2566	66.2	106.9	57.5	56.7	101.0	46.3
35	22-23/10/2566	64.8	111.5	55.5	57.5	107.2	47.1
36	23-24/10/2566	63.2	110.3	48.1	66.8	113.5	50.0
37	24-25/10/2566	63.4	90.0	57.0	54.6	102.1	47.6
38	25-26/10/2566	63.9	113.4	52.5	61.3	111.4	49.8
39	26-27/10/2566	62.6	86.8	56.5	54.8	97.4	47.5
40	27-28/10/2566	61.0	90.7	56.5	58.2	86.3	46.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ 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) ของ โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค

เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ			โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
41	28-29/10/2566	64.6	110.9	58.1	66.1	113.3	45.7
42	29-30/10/2566	69.1	114.3	58.2	69.3	114.2	45.5
43	30-31/10/2566	68.5	113.1	60.0	58.4	91.1	47.3
44	31/10-01/11/2566	62.6	97.4	57.7	59.2	94.0	46.5
45	01-02/11/2566	69.0	114.8	59.0	61.0	1103.0	46.2
46	02-03/11/2566	52.4	81.6	42.8	57.2	97.5	46.1
47	03-04/11/2566	61.2	113.0	51.3	55.1	87.9	46.5
48	04-05/11/2566	59.4	89.9	54.4	57.4	89.9	46.3
49	05-06/11/2566	60.4	92.4	55.1	55.1	89.7	46.7
50	06-07/11/2566	65.5	107.5	60.3	56.2	93.0	46.9
51	07-08/11/2566	65.0	109.7	50.1	63.1	101.6	45.7
52	08-09/11/2566	62.6	80.3	57.6	55.4	90.2	46.3
53	09-10/11/2566	63.8	85.9	60.0	55.6	89.4	47.6
54	10-11/11/2566	63.9	108.6	58.5	56.0	88.2	47.0
55	11-12/11/2566	68.8	114.4	57.2	62.1	111.1	49.1
56	12-13/11/2566	60.2	94.2	56.1	63.5	94.3	48.5
57	13-14/11/2566	66.6	101.8	57.2	64.2	110.0	48.3
58	14-15/11/2566	64.4	103.5	58.3	65.0	111.7	48.6
59	15-16/11/2566	61.0	92.4	57.0	56.7	86.1	44.7
60	16-17/11/2566	64.4	107.5	57.9	55.4	89.9	43.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ 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) ของ โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค

เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ			โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
61	17-18/11/2566	62.1	94.5	57.6	60.4	95.6	45.1
62	18-19/11/2566	61.0	90.4	52.8	55.2	88.7	45.8
63	19-20/11/2566	61.6	77.7	57.2	50.1	76.2	42.9
64	20-21/11/2566	61.4	79.2	56.5	52.2	80.2	47.7
65	21-22/11/2566	62.8	92.4	57.7	58.8	99.8	43.2
66	22-23/11/2566	64.2	113.5	57.5	59.7	90.9	47.5
67	23-24/11/2566	58.0	81.9	45.3	50.4	78.7	42.4
68	24-25/11/2566	62.4	86.7	58.6	53.6	79.2	47.4
69	25-26/11/2566	63.3	85.0	58.5	56.4	99.4	47.5
70	26-27/11/2566	68.4	114.8	58.0	60.9	104.4	48.1
71	27-28/11/2566	63.6	88.1	58.2	57.1	91.4	42.9
72	28-29/11/2566	68.6	86.6	62.2	60.0	105.5	44.9
73	29-30/11/2566	66.3	88.9	56.0	58.8	101.0	43.2
74	30/11-01/12/2566	63.4	81.6	56.6	52.8	81.9	41.8
75	01-02/12/2566	62.8	76.3	58.5	56.4	87.2	47.7
76	02-03/12/2566	62.7	80.7	57.5	60.3	89.9	52.2
77	03-04/12/2566	61.5	79.2	56.7	61.9	82.5	59.6
78	04-05/12/2566	62.0	78.0	59.5	63.5	114.4	45.6
79	05-06/12/2566	62.2	87.6	69.1	66.7	114.0	44.2
80	06-07/12/2566	63.1	96.7	59.6	55.1	95.9	44.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ 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) ของ โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค

เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ			โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม		
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ ร้อยละ 90 (L_{90})	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq 24}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ค่าระดับ เสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
81	07-08/12/2566	63.1	84.6	60.7	53.0	81.6	43.3
82	08-09/12/2566	65.5	108.8	59.9	64.3	114.1	49.2
83	09-10/12/2566	62.7	78.0	59.6	55.3	91.0	47.4
84	10-11/12/2566	61.9	81.5	59.7	58.0	86.2	51.1
85	11-12/12/2566	62.0	76.7	59.5	66.7	114.8	49.7
86	12-13/12/2566	62.8	80.7	59.4	56.0	84.6	44.8
87	13-14/12/2566	61.5	88.5	58.3	62.3	105.3	48.6
88	14-15/12/2566	62.1	87.6	59.8	64.7	113.5	48.3
89	15-16/12/2566	62.6	87.8	59.4	60.0	113.7	44.8
90	16-17/12/2566	62.0	90.6	59.3	51.1	77.4	41.3
91	17-18/12/2566	62.6	83.9	58.0	55.5	83.0	48.7
92	18-19/12/2566	64.5	83.5	62.2	55.3	87.1	41.1
93	19-20/12/2566	69.4	114.8	60.0	52.3	81.7	42.5
94	20-21/12/2566	61.6	90.6	59.2	60.0	89.9	49.1
95	21-22/12/2566	62.8	79.3	60.0	58.0	90.3	43.4
96	22-23/12/2566	63.5	81.2	60.0	55.8	84.5	42.5
97	23-24/12/2566	62.0	81.6	58.0	65.5	112.3	48.6
98	24-25/12/2566	60.9	81.3	58.8	59.2	81.6	52.1
99	25-26/12/2566	61.3	80.5	59.0	58.9	83.6	53.5
100	26-27/12/2566	61.9	89.4	57.5	59.8	82.4	54.0
101	27-28/12/2566	60.9	95.8	52.7	53.2	76.6	47.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ 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 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลา구나 ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนเซิงหะเลวิทยาคม ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 และ ตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	วันที่	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	18-19/09/2566	2.8	0.339	7.6	0.772*	7.1	0.709	5.0
2	19-20/09/2566	15.1	0.307	10.2	1.088*	10.2	0.654	5.1
3	20-21/09/2566	19.0	1.419	14.6	4.792	27.0	5.454*	9.3
4	21-22/09/2566	4.2	0.465	7.4	0.355	7.1	0.567*	5.0
5	22-23/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6	23-24/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	24-25/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	25-26/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	26-27/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
10	27-28/09/2566	9.1	0.331	8.4	0.434	6.2	0.552*	5.0
11	28-29/09/2566	8.5	0.181	6.6	0.520*	4.5	0.213	5.0
12	29-30/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13	30/09-01/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14	01-02/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15	02-03/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16	03-04/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17	04-05/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18	05-06/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	06-07/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20	07-08/10/2566	-	< 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 : ⁽¹⁾ 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 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	วันที่	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)	
21	08-09/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	09-10/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23	10-11/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24	11-12/10/2566	64.0	0.567*	42.7	0.315	56.9	0.489	16.4
25	12-13/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26	13-14/10/2566	4.9	0.284	5.0	0.591*	4.3	0.260	5.0
27	14-15/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28	15-16/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29	16-17/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30	17-18/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31	18-19/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32	19-20/10/2566	12.5	0.229	11.4	0.504*	15.1	0.205	5.4
33	20-21/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	21-22/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35	22-23/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36	23-24/10/2566	51.2	0.292	73.1	0.843*	56.9	0.268	17.3
37	24-25/10/2566	73.1	0.386	85.3	0.717*	10.7	0.394	18.5
38	25-26/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39	26-27/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
40	27-28/10/2566	-	< 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** : ⁽¹⁾ 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 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	วันที่	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)	
41	28-29/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	29-30/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43	30-31/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	31/10-01/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45	01-02/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	02-03/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47	03-04/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	04-05/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	05-06/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	06-07/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51	07-08/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52	08-09/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	09-10/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	10-11/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	11-12/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	12-13/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	13-14/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	14-15/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	15-16/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60	16-17/11/2566	-	< 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** : ⁽¹⁾ 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 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	วันที่	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)	
61	17-18/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
62	18-19/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
63	19-20/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
64	20-21/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
65	21-22/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
66	22-23/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	23-24/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
68	24-25/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
69	25-26/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
70	26-27/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
71	27-28/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
72	28-29/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
73	29-30/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
74	30/11-01/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	01-02/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
76	02-03/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	03-04/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	04-05/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
79	05-06/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
80	06-07/12/2566	-	< 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** : ⁽¹⁾ 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 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	วันที่	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)	
81	07-08/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
82	08-09/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	09-10/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
84	10-11/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
85	11-12/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
86	12-13/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	13-14/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
88	14-15/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
89	15-16/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
90	16-17/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
91	17-18/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
92	18-19/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
93	19-20/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
94	20-21/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
95	21-22/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
96	22-23/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
97	23-24/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
98	24-25/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
99	25-26/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
100	26-27/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
101	27-28/12/2566	-	< 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 :** ⁽¹⁾ 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 3-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลา구나 ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัดระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	วันที่	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	18-19/09/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2	19-20/09/2566	73.1	9.174	36.6	9.632*	42.7	3.271	11.7
3	20-21/09/2566	34.1	1.033	51.2	2.822*	85.3	1.403	15.1
4	21-22/09/2566	85.3	0.347	64.0	1.537*	56.9	0.355	16.4
5	22-23/09/2566	36.6	0.355	51.2	1.245*	46.6	0.418	15.1
6	23-24/09/2566	64.0	0.378	56.9	2.357*	85.3	0.631	15.7
7	24-25/09/2566	22.3	0.307	64.0	0.962*	36.6	0.260	16.4
8	25-26/09/2566	36.6	0.268	51.2	0.512*	46.6	0.315	15.1
9	26-27/09/2566	51.2	0.426	32.0	1.766*	56.9	0.788	10.5
10	27-28/09/2566	36.6	0.441	56.9	0.678*	51.2	0.591	15.7
11	28-29/09/2566	56.9	0.599	64.0	1.498*	85.3	0.481	16.4
12	29-30/09/2566	73.1	3.697	64.0	3.838*	64.0	0.820	16.4
13	30/09-01/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14	01-02/10/2566	73.1	0.615	85.3	1.103*	46.6	0.363	18.5
15	02-03/10/2566	73.1	0.504	85.3	0.899*	28.4	0.339	18.5
16	03-04/10/2566	73.1	1.639*	73.1	1.025	85.3	0.347	17.3
17	04-05/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
18	05-06/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	06-07/10/2566	56.9	0.150	85.3	0.560*	34.1	0.244	18.5
20	07-08/10/2566	-	< 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** :
- (1) 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 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัดระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	วันที่	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)	
21	08-09/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	09-10/10/2566	8.5	0.252	8.3	0.512*	7.1	0.189	5.0
23	10-11/10/2566	7.9	0.465	8.0	0.851*	6.6	0.252	5.0
24	11-12/10/2566	64.0	0.567*	42.7	0.315	56.9	0.489	16.4
25	12-13/10/2566	85.3	1.237*	56.9	0.741	73.1	0.599	18.5
26	13-14/10/2566	30.1	0.284	1.0	0.410	25.6	0.528*	8.9
27	14-15/10/2566	56.9	0.426	85.3	0.985*	34.1	0.323	18.5
28	15-16/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
29	16-17/10/2566	12.8	0.339	11.9	0.662*	19.0	0.591	5.5
30	17-18/10/2566	51.2	0.236	73.1	0.962*	85.3	0.536	17.3
31	18-19/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
32	19-20/10/2566	73.1	0.512	85.3	0.733*	64.0	0.378	18.5
33	20-21/10/2566	64.0	0.268	9.8	0.544*	64.0	0.236	5.0
34	21-22/10/2566	85.3	0.489	73.1	0.694*	56.3	0.370	17.3
35	22-23/10/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
36	23-24/10/2566	51.2	0.292	73.1	0.843*	56.9	0.268	17.3
37	24-25/10/2566	73.1	0.386	85.3	0.717*	10.7	0.394	18.5
38	25-26/10/2566	51.2	0.418	85.3	0.623*	30.1	0.575	18.5
39	26-27/10/2566	73.1	1.033	85.3	1.151*	46.6	0.820	18.5
40	27-28/10/2566	5.6	0.260	5.7	0.536*	8.8	0.292	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** : ⁽¹⁾ 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 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัดระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	วันที่	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)	
41	28-29/10/2566	36.6	0.473	39.4	0.662	73.1	1.269*	17.3
42	29-30/10/2566	9.7	0.591	9.1	0.780*	16.5	0.292	5.0
43	30-31/10/2566	9.1	0.449	9.1	1.324*	11.9	0.694	5.0
44	31/10-01/11/2566	19.7	0.410	7.3	0.851*	9.8	0.418	5.0
45	01-02/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	02-03/11/2566	73.1	0.449	64.0	0.441	85.3	0.717*	18.5
47	03-04/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	04-05/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	05-06/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	06-07/11/2566	73.1	0.591*	23.3	0.434	85.3	0.489	73.1
51	07-08/11/2566	73.1	0.300	36.6	0.410	85.3	0.567*	18.5
52	08-09/11/2566	64.0	0.410	51.2	0.481	73.1	0.567*	17.3
53	09-10/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	10-11/11/2566	10.7	0.591	16.0	1.844*	12.5	0.969	6.5
55	11-12/11/2566	64.0	0.709	56.9	0.662	64.0	1.293*	16.4
56	12-13/11/2566	73.1	0.922*	85.3	0.473	73.1	0.607	17.3
57	13-14/11/2566	56.6	1.064	73.1	1.324	64.0	1.403*	16.4
58	14-15/11/2566	64.0	0.765	56.6	0.678	73.1	0.969*	17.3
59	15-16/11/2566	73.1	1.143*	85.3	0.694	64.0	0.426	17.3
60	16-17/11/2566	85.3	0.363	64.0	0.552	73.1	1.245*	17.3

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 : ⁽¹⁾ 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 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัดระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	วันที่	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)	
61	17-18/11/2566	13.5	0.678	10.0	1.167*	14.2	0.638	5.0
62	18-19/11/2566	15.1	0.394	8.8	0.875*	9.5	0.583	5.0
63	19-20/11/2566	73.1	1.119	56.6	0.796	64.0	1.387*	16.4
64	20-21/11/2566	14.2	0.512	10.5	2.089*	13.5	0.969	5.1
65	21-22/11/2566	13.1	0.418	12.8	1.947*	13.8	1.269	5.7
66	22-23/11/2566	73.1	2.081	64.0	3.665	85.3	4.280*	18.5
67	23-24/11/2566	56.9	2.672*	85.3	1.237	46.6	1.505	15.7
68	24-25/11/2566	14.6	0.512	14.2	1.923*	13.8	1.687	6.1
69	25-26/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
70	26-27/11/2566	64.0	0.434	36.6	1.064	2.5	1.702*	5.0
71	27-28/11/2566	85.3	0.560*	34.1	0.189	64.0	0.457	18.5
72	28-29/11/2566	64.0	0.386	56.6	0.292	73.1	0.812*	17.3
73	29-30/11/2566	73.1	0.355	51.2	0.213	64.0	0.851*	16.4
74	30/11-01/12/2566	73.1	1.332*	64.0	0.497	85.3	0.591	17.3
75	01-02/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
76	02-03/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	03-04/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	04-05/12/2566	73.1	0.229	22.3	0.363	46.6	0.567*	14.2
79	05-06/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
80	06-07/12/2566	64.0	0.788	56.9	0.607	64.0	1.167*	16.4

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 : ⁽¹⁾ 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 3-11(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม ของโครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัดระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	วันที่	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)	
81	07-08/12/2566	64.0	2.711*	34.1	1.931	56.9	1.616	16.4
82	08-09/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
83	09-10/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
84	10-11/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
85	11-12/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
86	12-13/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	13-14/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
88	14-15/12/2566	64.0	0.300	6.6	0.292	73.1	0.599*	17.3
89	15-16/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
90	16-17/12/2566	73.1	0.591	85.3	1.332	64.0	1.616*	16.4
91	17-18/12/2566	46.6	0.236	56.9	0.528	73.1	0.654*	17.3
92	18-19/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
93	19-20/12/2566	64.0	0.378	56.9	0.347	85.3	0.749*	18.5
94	20-21/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
95	21-22/12/2566	64.0	0.244	42.7	0.363	56.9	0.528*	15.7
96	22-23/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
97	23-24/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
98	24-25/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
99	25-26/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
100	26-27/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
101	27-28/12/2566	73.1	0.552	64.0	0.512*	85.3	0.512	16.4

- 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 :** ⁽¹⁾ 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>โรงเรียนเซิงทะเลวิทยาคม</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>โรงเรียนเซิงทะเลวิทยาคม</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (Community Noise & Annoyance Noise)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ.2566</p>	

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ</p>	<p>โรงเรียนเชิงทะเลวิทยาคม</p>
<p>จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุดสกายพาร์ค เซเลสต์ ลาгуน่า ภูเก็ต บริษัท ทีดับบลิวอาร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด จำกัด ระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ.2566</p>	