

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต ของบริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/21136 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2567 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรดินและดินกล่ม	- พื้นที่โครงการก่อสร้าง	-การเปิดหน้าดิน	-ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะที่จะก่อสร้างเท่านั้น	-
		-การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	-ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้าง	-

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ	-ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ฝุ่นจากการก่อสร้าง	สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามฝุ่นจากการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์	-
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler)	ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
		ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler)	ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption)	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	เสียง					
	- ผู้พักอาศัยข้าง เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	เสียงจากการ ก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง จากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย สอบถามเรื่องเสียงจากการก่อสร้าง กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงเป็นประจำ ทุกสัปดาห์	-
	-บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ด้านที่ ใกล้อาคาร ข้างเคียงมาก ที่สุดจำนวน 1 จุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียง สูงสุด และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตาม มาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการวิชาการระหว่างประเทศว่า ด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC) และ เสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบาวีสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
3. เสียงและ ความ สั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือน					
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสอบถามเรื่องสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุดจำนวน 1 จุด	ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ค
4.การใช้ น้ำ	-เส้นท่อน้ำใช้	-สภาพการใช้ งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำเป็นประจำ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 32)
	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- บันทึกการ ตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเป็นประจำ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
5.การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
	- ส่วนเกรอะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง	ภาคผนวก ฉ11
	- บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว - ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการหะเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำไม่ให้มีเศษตะกอนดิน	-
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	-
			- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-
8. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	-
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
9. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสูงการก่อสร้างอาคารเพื่อมิให้ความสูงของอาคารเกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
10. คุณภาพชีวิต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	-
11. การสาธารณสุข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	ภาคผนวก ฉ8
			- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	-
	- ถังสำรองใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้าง	ภาคผนวก ฉ11
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
12. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	ภาคผนวก ฉ10
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	-การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	-
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	-
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	-
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
14. สุนทรียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต ของ บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 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
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
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)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เบาวีสต้า ภูเก็ต

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต ของบริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม พ.ศ.2568

ระยะก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 – เดือนตุลาคม พ.ศ.2569

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบาวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2568)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	1 วันต่อเนื่อง } ทุกวันตลอดช่วงทำฐานรากหลั งจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้ง ละ 1 วันต่อเนื่อง } เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr., Lmax และเสียง รบกวน)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2568)					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - Settleable Solids	1 ครั้ง/เดือน	อยู่ระหว่างก่อสร้างระบบบำบัด					

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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 ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ
โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1	26-27/01/2568	0.046	0.0205
2	27-28/01/2568	0.055	0.0311
3	28-29/01/2568	0.054	0.0303
4	29-30/01/2568	0.058	0.0351
5	30-31/01/2568	0.049	0.0277
6	31/01-01/02/2568	0.053	0.0313
7	01-02/02/2568	0.059	0.0306
8	02-03/02/2568	0.063	0.0412
9	03-04/02/2568	0.060	0.0503
10	04-05/02/2568	0.055	0.0412
11	05-06/02/2568	0.056	0.0503
12	06-07/02/2568	0.061	0.0345
13	07-08/02/2568	0.060	0.0353
14	08-09/02/2568	0.043	0.0421
15	09-10/02/2568	0.051	0.0352
16	10-11/02/2568	0.058	0.0401
17	11-12/02/2568	0.062	0.0311
18	12-13/02/2568	0.060	0.0412
19	13-14/02/2568	0.054	0.0316
20	14-15/02/2568	0.051	0.0303
21	15-16/02/2568	0.055	0.0313
22	16-17/02/2568	0.065	0.0411
23	17-18/02/2568	0.063	0.0351
24	18-19/02/2568	0.060	0.0430
25	19-20/02/2568	0.058	0.0312
26	20-21/02/2568	0.056	0.0410
27	21-22/02/2568	0.055	0.0403
28	22-23/02/2568	0.061	0.0315
29	23-24/02/2568	0.062	0.0302
30	24-25/02/2568	0.055	0.0312
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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
โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
31	25-26/02/2568	0.058	0.0311
32	26-27/02/2568	0.062	0.0432
33	27-28/02/2568	0.061	0.0412
34	28/02-01/03/2568	0.059	0.0313
35	01-02/03/2568	0.059	0.0368
36	02-03/03/2568	0.036	0.0163
37	03-04/03/2568	0.038	0.0178
38	04-05/03/2568	0.030	0.0162
39	05-06/03/2568	0.023	0.0110
40	06-07/03/2568	0.021	0.00103
41	07-08/03/2568	0.024	0.0152
42	08-09/03/2568	0.031	0.0239
43	09-10/03/2568	0.029	0.0174
44	10-11/03/2568	0.019	0.0120
45	11-12/03/2568	0.026	0.0159
46	12-13/03/2568	0.035	0.0272
47	13-14/03/2568	0.022	0.0126
48	14-15/03/2568	0.045	0.0293
49	15-16/03/2568	0.023	0.0165
50	16-17/03/2568	0.032	0.0227
51	17-18/03/2568	0.063	0.0368
52	18-19/03/2568	0.058	0.0351
53	19-20/03/2568	0.045	0.0397
54	20-21/03/2568	0.031	0.0193
55	21-22/03/2568	0.062	0.0224
56	22-23/03/2568	0.048	0.0261
57	23-24/03/2568	0.036	0.0198
58	24-25/03/2568	0.024	0.0172
59	25-26/03/2568	0.039	0.0285
60	26-27/03/2568	0.031	0.0220
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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
โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
61	27-28/03/2568	0.026	0.0194
62	28-29/03/2568	0.034	0.0183
63	29-30/03/2568	0.027	0.0107
64	30-31/03/2568	0.021	0.0100
65	31/03-01/04/2568	0.025	0.0191
66	01-02/04/2568	0.046	0.0296
67	02-03/04/2568	0.035	0.0210
68	03-04/04/2568	0.048	0.0304
69	04-05/04/2568	0.058	0.0383
70	05-06/04/2568	0.052	0.0220
71	06-07/04/2568	0.035	0.0179
72	07-08/04/2568	0.029	0.0101
73	08-09/04/2568	0.041	0.0273
74	09-10/04/2568	0.047	0.0326
75	10-11/04/2568	0.058	0.0332
76	11-12/04/2568	0.035	0.0210
77	17-18/04/2568	0.039	0.0211
78	18-19/04/2568	0.033	0.0235
79	19-20/04/2568	0.028	0.0105
80	20-21/04/2568	0.025	0.0103
81	21-22/04/2568	0.038	0.0201
82	22-23/04/2568	0.042	0.0230
83	23-24/04/2568	0.045	0.0226
84	24-25/04/2568	0.050	0.0312
85	25-26/04/2568	0.048	0.0208
86	26-27/04/2568	0.043	0.0216
87	27-28/04/2568	0.036	0.0132
88	28-29/04/2568	0.038	0.0128
89	29-30/04/2568	0.042	0.0217
90	30/04-01/05/2568	0.045	0.0218
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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
โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568**

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
91	02-03/05/2568	0.038	0.0219
92	03-04/05/2568	0.036	0.0170
93	04-05/05/2568	0.042	0.0211
94	05-06/05/2568	0.044	0.0230
95	06-07/05/2568	0.045	0.0233
96	07-08/05/2568	0.052	0.0318
97	08-09/05/2568	0.038	0.0138
98	09-10/05/2568	0.037	0.0126
99	10-11/05/2568	0.044	0.0207
100	11-12/05/2568	0.042	0.0215
101	12-13/05/2568	0.044	0.0230
102	13-14/05/2568	0.055	0.0319
103	14-15/05/2568	0.042	0.0210
104	15-16/05/2568	0.043	0.0236
105	16-17/05/2568	0.040	0.0243
106	17-18/05/2568	0.048	0.0230
107	18-19/05/2568	0.035	0.0137
108	19-20/05/2568	0.038	0.0130
109	20-21/05/2568	0.040	0.0205
110	21-22/05/2568	0.043	0.0216
111	22-23/05/2568	0.055	0.0311
112	23-24/05/2568	0.050	0.0320
113	24-25/05/2568	0.058	0.0333
114	25-26/05/2568	0.030	0.0128
115	26-27/05/2568	0.038	0.0127
116	27-28/05/2568	0.039	0.0128
117	28-29/05/2568	0.044	0.0310
118	29-30/05/2568	0.066	0.0320
119	23-24/06/2568	0.068	0.0412
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ โรงแรม เบาวีสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบาวีสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ครั้งที่ 1	26-27/01/2568	3.8610	4.4232	3.4640	3.9684
	ครั้งที่ 2	06-07/02/2568	3.2780	3.7553	3.1488	3.6072
	ครั้งที่ 3	26-27/03/2568	3.7450	4.2903	3.3635	3.8532
	ครั้งที่ 4	08-09/04/2568	2.9580	3.3887	2.6534	3.0397
	ครั้งที่ 5	28-29/05/2568	2.3120	2.6486	2.1603	2.4748
	ครั้งที่ 6	23-24/06/2568	3.1220	3.5766	2.6768	3.0665
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 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 3-6

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของ โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบาวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
1	26-27/01/2568	61.8	86.3	56.4
2	27-28/01/2568	62.7	96.3	55.1
3	28-29/01/2568	63.9	99.3	44.9
4	29-30/01/2568	62.7	88.5	56.2
5	30-31/01/2568	62.6	88.5	55.3
6	31/01-01/02/2568	62.9	88.9	56.3
7	01-02/02/2568	63.6	89.4	56.3
8	02-03/02/2568	61.4	86.7	55.0
9	03-04/02/2568	62.4	92.7	54.5
10	04-05/02/2568	61.1	87.6	55.0
11	05-06/02/2568	62.3	85.6	55.5
12	06-07/02/2568	63.0	87.6	55.8
13	07-08/02/2568	63.3	89.7	55.1
14	08-09/02/2568	63.5	88.9	55.4
15	09-10/02/2568	63.6	88.6	55.5
16	10-11/02/2568	62.3	85.6	54.6
17	11-12/02/2568	62.9	89.2	55.5
18	12-13/02/2568	63.4	94.8	45.6
19	13-14/02/2568	63.2	87.3	55.7
20	14-15/02/2568	63.9	88.9	55.7
21	15-16/02/2568	61.5	88.7	56.8
22	16-17/02/2568	63.6	92.4	55.8
23	17-18/02/2568	63.9	92.4	55.0
24	18-19/02/2568	63.9	94.5	55.7
25	19-20/02/2568	63.6	93.5	55.4
26	20-21/02/2568	63.0	88.8	55.0
27	21-22/02/2568	63.1	94.8	44.6
28	22-23/02/2568	60.1	83.8	55.9
29	23-24/02/2568	63.2	91.3	55.9
30	24-25/02/2568	62.4	91.0	55.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* 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 3-6(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของ โครงการ โรงแรม เบาวีสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบาวีสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
31	25-26/02/2568	63.8	87.8	55.6
32	26-27/02/2568	63.9	88.7	56.5
33	27-28/02/2568	63.6	88.6	56.1
34	28/02-01/03/2568	63.9	88.1	56.2
35	01-02/03/2568	63.5	89.2	54.2
36	02-03/03/2568	62.9	88.1	54.3
37	03-04/03/2568	63.9	88.6	54.7
38	04-05/03/2568	62.9	88.8	56.1
39	05-06/03/2568	63.7	88.5	55.2
40	06-07/03/2568	63.3	88.5	55.7
41	07-08/03/2568	63.6	88.3	55.2
42	08-09/03/2568	63.1	88.1	53.8
43	09-10/03/2568	63.4	88.6	54.1
44	10-11/03/2568	63.7	88.4	55.5
45	11-12/03/2568	63.9	88.4	55.2
46	12-13/03/2568	63.8	88.5	54.5
47	13-14/03/2568	63.7	88.6	55.1
48	14-15/03/2568	62.9	88.6	54.5
49	15-16/03/2568	63.9	88.7	55.0
50	16-17/03/2568	63.8	88.6	54.5
51	17-18/03/2568	63.0	88.0	54.0
52	18-19/03/2568	63.9	88.6	55.1
53	19-20/03/2568	63.8	88.1	54.2
54	20-21/03/2568	63.7	88.9	53.2
55	21-22/03/2568	63.3	88.5	55.3
56	22-23/03/2568	63.7	88.4	54.2
57	23-24/03/2568	63.9	88.9	54.7
58	24-25/03/2568	63.6	88.5	55.2
59	25-26/03/2568	62.9	88.5	54.2
60	26-27/03/2568	62.7	88.5	55.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* 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 3-6(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของ โครงการ โรงแรม เบาวีสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบาวีสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
61	27-28/03/2568	63.7	88.6	55.1
62	28-29/03/2568	63.8	88.5	55.0
63	29-30/03/2568	63.6	88.5	54.5
64	30-31/03/2568	63.8	88.3	54.5
65	31/03-01/04/2568	63.0	88.5	54.2
66	01-02/04/2568	62.9	88.7	54.1
67	02-03/04/2568	63.2	88.9	54.2
68	03-04/04/2568	63.5	88.7	54.2
69	04-05/04/2568	63.8	88.7	54.8
70	05-06/04/2568	63.6	88.7	54.8
71	06-07/04/2568	63.2	88.6	54.5
72	07-08/04/2568	63.0	88.3	54.3
73	08-09/04/2568	63.5	88.4	54.5
74	09-10/04/2568	63.4	88.9	54.3
75	10-11/04/2568	63.2	89.2	54.2
76	11-12/04/2568	62.8	88.1	54.3
77	17-18/04/2568	63.6	88.5	54.7
78	18-19/04/2568	63.1	88.8	56.1
79	19-20/04/2568	63.4	88.5	55.2
80	20-21/04/2568	63.2	87.5	55.7
81	21-22/04/2568	62.8	88.4	54.1
82	22-23/04/2568	63.5	88.5	54.5
83	23-24/04/2568	63.4	88.6	55.1
84	24-25/04/2568	63.6	88.5	54.5
85	25-26/04/2568	63.9	88.5	55.2
86	26-27/04/2568	63.5	88.5	55.0
87	27-28/04/2568	63.1	88.5	53.3
88	28-29/04/2568	62.7	88.4	54.8
89	29-30/04/2568	63.6	88.6	54.5
90	30/04-01/05/2568	63.0	88.5	56.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* 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 3-6(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของ โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบาวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ค่าระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90})
91	02-03/05/2568	63.6	88.6	55.2
92	03-04/05/2568	63.9	88.6	56.2
93	04-05/05/2568	63.6	88.6	56.2
94	05-06/05/2568	62.8	88.9	54.2
95	06-07/05/2568	64.1	88.6	54.6
96	07-08/05/2568	63.5	88.5	54.5
97	08-09/05/2568	63.1	88.9	54.7
98	09-10/05/2568	63.3	88.5	54.5
99	10-11/05/2568	63.2	88.8	54.2
100	11-12/05/2568	63.1	88.5	55.5
101	12-13/05/2568	63.8	88.6	55.7
102	13-14/05/2568	63.5	88.4	55.2
103	14-15/05/2568	63.8	88.5	55.3
104	15-16/05/2568	64.2	88.6	55.2
105	16-17/05/2568	64.0	88.7	55.2
106	17-18/05/2568	63.8	88.5	54.7
107	18-19/05/2568	63.6	88.4	54.5
108	19-20/05/2568	63.9	88.7	55.7
109	20-21/05/2568	64.2	88.9	55.8
110	21-22/05/2568	64.0	88.8	55.4
111	22-23/05/2568	63.6	88.5	55.1
112	23-24/05/2568	63.9	88.9	55.7
113	24-25/05/2568	63.7	88.6	55.2
114	25-26/05/2568	63.8	88.8	54.7
115	26-27/05/2568	63.9	88.8	55.2
116	27-28/05/2568	63.3	88.5	55.2
117	28-29/05/2568	63.6	88.7	55.2
118	29-30/05/2568	63.7	88.4	54.5
119	23-24/06/2568	59.0	85.4	55.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

* 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 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบาวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระแทก/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
1	26-27/01/2568	64.4	60.1	69.4	9.3
2	27-28/01/2568	65.9	62.8	70.9	8.1
3	28-29/01/2568	67.4	63.4	72.4	9.0
4	29-30/01/2568	66.3	62.6	71.3	8.7
5	30-31/01/2568	66.7	62.7	71.7	9.0
6	31/01-01/02/2568	67.6	63.9	72.6	8.7
7	01-02/02/2568	66.9	63.2	71.9	8.7
8	02-03/02/2568	62.2	60.2	67.2	7.0
9	03-04/02/2568	66.4	62.7	71.4	8.7
10	04-05/02/2568	65.2	60.5	70.2	9.7
11	05-06/02/2568	65.6	61.5	70.6	9.1
12	06-07/02/2568	65.6	62.5	70.6	8.1
13	07-08/02/2568	65.9	61.2	70.9	9.7
14	08-09/02/2568	66.8	62.4	71.8	9.4
15	09-10/02/2568	66.6	62.3	71.6	9.3
16	10-11/02/2568	65.8	61.6	70.8	9.2
17	11-12/02/2568	66.7	62.7	71.7	9.0
18	12-13/02/2568	67.6	63.5	72.6	9.1
19	13-14/02/2568	65.0	62.1	70.0	7.9
20	14-15/02/2568	66.7	62.7	71.7	9.0
21	15-16/02/2568	66.6	61.8	71.6	9.8
22	16-17/02/2568	66.8	62.7	71.8	9.1
23	17-18/02/2568	67.9	63.4	72.9	9.5
24	18-19/02/2568	66.7	62.4	71.7	9.3
25	19-20/02/2568	66.8	61.9	71.8	9.9
26	20-21/02/2568	66.6	62.3	71.6	9.3
27	21-22/02/2568	67.6	63.5	72.6	9.1
28	22-23/02/2568	61.5	61.5	66.5	5.0
29	23-24/02/2568	66.7	62.5	71.7	9.2
30	24-25/02/2568	66.9	62.1	71.9	9.8
มาตรฐาน					10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-7(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
31	25-26/02/2568	67.0	62.4	72.0	9.6
32	26-27/02/2568	66.8	62.8	71.8	9.0
33	27-28/02/2568	66.6	62.1	71.6	9.5
34	28/02-01/03/2568	67.1	62.6	72.1	9.5
35	01-02/03/2568	66.6	62.3	71.6	9.3
36	02-03/03/2568	66.3	61.3	71.3	9.7
37	03-04/03/2568	66.8	62.2	71.8	9.6
38	04-05/03/2568	66.8	61.8	71.8	10.0
39	05-06/03/2568	66.9	61.9	71.9	10.0
40	06-07/03/2568	66.6	62.4	71.6	9.2
41	07-08/03/2568	66.7	62.3	71.7	9.4
42	08-09/03/2568	66.4	62.4	71.4	9.0
43	09-10/03/2568	67.1	62.5	72.1	9.6
44	10-11/03/2568	67.0	62.3	72.0	9.7
45	11-12/03/2568	66.0	62.3	71.0	8.7
46	12-13/03/2568	66.9	62.6	71.9	9.3
47	13-14/03/2568	66.9	62.8	71.9	9.1
48	14-15/03/2568	66.2	61.8	71.2	9.4
49	15-16/03/2568	66.9	62.0	71.9	9.9
50	16-17/03/2568	66.4	62.4	71.4	9.0
51	17-18/03/2568	65.6	62.4	70.6	8.2
52	18-19/03/2568	66.5	62.0	71.5	9.5
53	19-20/03/2568	66.1	62.8	71.1	8.3
54	20-21/03/2568	67.1	62.9	72.1	9.2
55	21-22/03/2568	66.5	62.3	71.5	9.2
56	22-23/03/2568	66.4	62.3	71.4	9.1
57	23-24/03/2568	66.8	62.3	71.8	9.5
58	24-25/03/2568	66.3	62.1	71.3	9.2
59	25-26/03/2568	66.0	62.7	71.0	8.3
60	26-27/03/2568	65.8	62.7	70.8	8.1
มาตรฐาน					10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_s)$$

ตารางที่ 3-7(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
61	27-28/03/2568	66.7	62.0	71.7	9.7
62	28-29/03/2568	66.3	62.6	71.3	8.7
63	29-30/03/2568	66.4	61.7	71.4	9.7
64	30-31/03/2568	67.1	62.5	72.1	9.6
65	31/03-01/04/2568	66.1	61.8	71.1	9.3
66	01-02/04/2568	66.1	61.9	71.1	9.2
67	02-03/04/2568	66.4	62.4	71.4	9.0
68	03-04/04/2568	66.3	62.6	71.3	8.7
69	04-05/04/2568	66.3	62.7	71.3	8.6
70	05-06/04/2568	66.0	62.5	71.0	8.5
71	06-07/04/2568	66.4	61.9	71.4	9.5
72	07-08/04/2568	65.9	62.1	70.9	8.8
73	08-09/04/2568	66.5	61.8	71.5	9.7
74	09-10/04/2568	66.7	61.9	71.7	9.8
75	10-11/04/2568	66.6	62.8	71.6	8.8
76	11-12/04/2568	65.9	61.0	70.9	9.9
77	17-18/04/2568	66.4	62.7	71.4	8.7
78	18-19/04/2568	66.1	61.6	71.1	9.5
79	19-20/04/2568	66.1	62.6	71.1	8.5
80	20-21/04/2568	65.9	62.4	70.9	8.5
81	21-22/04/2568	66.2	61.8	71.2	9.4
82	22-23/04/2568	66.2	62.4	71.2	8.8
83	23-24/04/2568	66.1	62.1	71.1	9.0
84	24-25/04/2568	66.0	62.6	71.0	8.4
85	25-26/04/2568	66.2	62.5	71.2	8.7
86	26-27/04/2568	66.7	62.7	71.7	9.0
87	27-28/04/2568	66.3	62.8	71.3	8.5
88	28-29/04/2568	66.0	61.6	71.0	9.4
89	29-30/04/2568	65.5	62.6	70.5	7.9
90	30/04-01/05/2568	66.2	62.5	71.2	8.7
มาตรฐาน					10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}(T_r)$$

ตารางที่ 3-7(ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		เสียงขณะมีการ รบกวน*	ระดับเสียง พื้นฐาน(L ₉₀)	เสียงกระทบ/ แหลมดัง (+5 dB(A))	ค่าระดับการ รบกวน
91	02-03/05/2568	66.2	61.8	71.2	9.4
92	03-04/05/2568	66.1	62.8	71.1	8.3
93	04-05/05/2568	65.8	62.8	70.8	8.0
94	05-06/05/2568	66.1	62.9	71.1	8.2
95	06-07/05/2568	66.3	62.6	71.3	8.7
96	07-08/05/2568	66.0	62.7	71.0	8.3
97	08-09/05/2568	65.7	62.3	70.7	8.4
98	09-10/05/2568	65.8	62.5	70.8	8.3
99	10-11/05/2568	65.6	62.8	70.6	7.8
100	11-12/05/2568	66.1	62.9	71.7	8.2
101	12-13/05/2568	66.2	62.8	71.2	8.4
102	13-14/05/2568	65.8	62.7	70.8	8.1
103	14-15/05/2568	66.3	62.8	71.3	8.5
104	15-16/05/2568	65.9	62.8	70.9	8.1
105	16-17/05/2568	66.1	62.4	71.1	8.7
106	17-18/05/2568	65.8	62.6	70.8	8.2
107	18-19/05/2568	65.7	62.7	70.7	8.0
108	19-20/05/2568	66.9	62.8	71.9	9.1
109	20-21/05/2568	66.5	62.8	71.5	8.7
110	21-22/05/2568	65.8	62.7	70.8	8.1
111	22-23/05/2568	66.0	62.8	71.0	8.2
112	23-24/05/2568	66.2	62.8	71.2	8.4
113	24-25/05/2568	66.4	62.6	71.4	8.8
114	25-26/05/2568	66.8	62.9	71.8	8.9
115	26-27/05/2568	66.5	62.6	71.5	8.9
116	27-28/05/2568	65.9	62.7	70.9	8.2
117	28-29/05/2568	66.1	62.7	71.1	8.4
118	29-30/05/2568	66.3	62.1	71.3	9.2
119	23-24/06/2568	59.2	55.8	-	3.4
มาตรฐาน					10

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ที่มา : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศไทย มาตรฐาน DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		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	26-27/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2	27-28/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3	28-29/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4	29-30/01/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5	30-31/01/2568	6.9	3.035*	30.1	0.307	8.1	2.168	5.0
6	31/01-01/02/2568	2.9	0.504	4.6	0.985*	1.2	0.520	5.0
7	01-02/02/2568	1.7	0.410	4.0	0.867*	2.4	0.323	5.0
8	02-03/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
9	03-04/02/2568	3.9	0.575	4.3	1.174*	1.5	0.465	5.0
10	04-05/02/2568	1.6	0.497	5.9	0.938*	4.5	0.615	5.0
11	05-06/02/2568	1.3	0.686	4.8	1.143*	3.7	0.646	5.0
12	06-07/02/2568	1.2	0.418	3.9	0.969*	2.7	0.378	5.0
13	07-08/02/2568	2.6	0.583	3.3	1.253	3.1	1.742*	5.0
14	08-09/02/2568	2.0	0.725*	1.6	0.394	3.1	0.481	5.0
15	09-10/02/2568	1.9	0.434	3.9	0.828*	1.8	0.331	5.0
16	10-11/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
17	11-12/02/2568	6.6	1.190	6.3	2.246*	12.5	0.733	5.0
18	12-13/02/2568	4.1	1.096	4.6	2.412*	4.8	0.457	5.0
19	13-14/02/2568	4.0	0.962	5.3	1.892*	5.4	0.465	5.0
20	14-15/02/2568	3.7	1.064	4.3	2.443*	3.7	0.315	5.0
21	15-16/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	16-17/02/2568	10.5	0.381	6.2	1.651*	14.6	0.381	5.0
23	17-18/02/2568	5.3	0.567	6.7	1.915*	5.4	0.654	5.0
24	18-19/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
25	19-20/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
26	20-21/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
27	21-22/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28	22-23/02/2568	6.3	0.567	6.2	1.529*	2.8	0.394	5.0
29	23-24/02/2568	7.1	0.804	5.8	2.814*	6.8	1.214	5.0
30	24-25/02/2568	6.9	0.591	6.5	1.789*	8.1	0.418	5.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
: * 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 3-8(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		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)	
31	25-26/02/2568	2.5	0.709	4.3	2.790*	3.0	1.072	5.0
32	26-27/02/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
33	27-28/02/2568	4.7	0.670	4.1	2.160*	4.5	0.654	5.0
34	28/02-01/03/2568	4.2	0.434	4.7	1.773*	3.9	0.394	5.0
35	01-02/03/2568	5.3	0.331	5.8	2.207*	4.1	0.654	5.0
36	02-03/03/2568	5.6	0.244	5.9	1.301*	4.8	0.394	5.0
37	03-04/03/2568	4.1	0.386	6.3	1.537*	3.9	0.457	5.0
38	04-05/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
39	05-06/03/2568	6.6	0.244	7.1	1.261*	5.1	0.386	5.0
40	06-07/03/2568	4.5	0.213	5.4	1.127*	4.5	0.418	5.0
41	07-08/03/2568	4.2	0.300	5.2	1.214*	4.4	0.591	5.0
42	08-09/03/2568	5.3	0.134	5.2	1.474*	3.9	0.236	5.0
43	09-10/03/2568	5.1	0.158	5.2	1.206*	3.7	0.197	5.0
44	10-11/03/2568	4.0	0.173	5.6	1.048*	4.3	0.189	5.0
45	11-12/03/2568	4.7	0.268	5.1	1.939*	4.3	0.315	5.0
46	12-13/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47	13-14/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	14-15/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	15-16/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	16-17/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
51	17-18/03/2568	2.6	0.236	5.2	1.568*	3.8	0.339	5.0
52	18-19/03/2568	4.0	0.315	6.5	1.017*	4.5	0.820	5.0
53	19-20/03/2568	9.3	0.181	8.7	0.717*	10.5	0.166	5.0
54	20-21/03/2568	7.1	0.166	5.8	0.828*	3.2	0.181	5.0
55	21-22/03/2568	2.3	0.221	5.8	1.135*	5.1	0.213	5.0
56	22-23/03/2568	4.1	0.166	7.0	0.851*	6.4	0.229	5.0
57	23-24/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	24-25/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	25-26/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60	26-27/03/2568	5.6	0.110	9.7	1.033*	2.0	0.276	5.0

- หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
: * 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) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		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	27-28/03/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
62	28-29/03/2568	11.1	0.252	9.5	0.772*	9.1	0.323	5.0
63	29-30/03/2568	4.2	0.150	5.2	0.906*	4.2	0.236	5.0
64	30-31/03/2568	4.1	0.394	5.2	1.521*	4.2	0.497	5.0
65	31/03-01/04/2568	4.1	0.378	5.1	0.646*	4.3	0.449	5.0
66	01-02/04/2568	4.5	0.567	5.9	1.955*	4.5	0.536	5.0
67	02-03/04/2568	3.2	0.772	3.7	0.757*	3.5	0.489	5.0
68	03-04/04/2568	3.0	1.308*	3.5	1.277	3.5	1.127	5.0
69	04-05/04/2568	2.9	0.126	3.1	0.449	2.9	1.222*	5.0
70	05-06/04/2568	3.4	0.095	2.6	0.370	2.4	1.048*	5.0
71	06-07/04/2568	3.7	0.095	3.5	0.465	2.7	0.906*	5.0
72	07-08/04/2568	5.3	0.528	5.3	1.237*	1.2	0.079	5.0
73	08-09/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
74	09-10/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	10-11/04/2568	9.3	0.268	10.2	1.064*	11.4	0.339	5.1
76	11-12/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	17-18/04/2568	3.1	0.205	4.1	1.340*	7.0	0.229	5.0
78	18-19/04/2568	9.3	0.268	10.0	1.072*	11.9	0.292	5.0
79	19-20/04/2568	8.8	0.323	10.9	1.324*	10.5	0.331	5.2
80	20-21/04/2568	9.8	0.221	11.6	0.906*	10.9	0.363	5.4
81	21-22/04/2568	7.3	0.386	6.7	0.741*	7.0	0.181	5.0
82	22-23/04/2568	4.1	0.331	5.4	1.836*	5.5	0.292	5.0
83	23-24/04/2568	3.1	0.205	3.6	1.860*	3.1	0.181	5.0
84	24-25/04/2568	2.0	0.213	3.4	1.498*	2.6	0.181	5.0
85	25-26/04/2568	2.9	0.244	3.8	1.852*	3.3	0.244	5.0
86	26-27/04/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
87	27-28/04/2568	4.2	0.095	4.3	1.316*	4.7	0.173	5.0
88	28-29/04/2568	5.9	0.087	5.4	0.765*	7.1	0.102	5.0
89	29-30/04/2568	4.7	0.079	3.9	1.048*	3.9	0.181	5.0
90	30/04-01/05/2568	13.8	0.063	8.3	0.851*	3.2	0.142	5.0

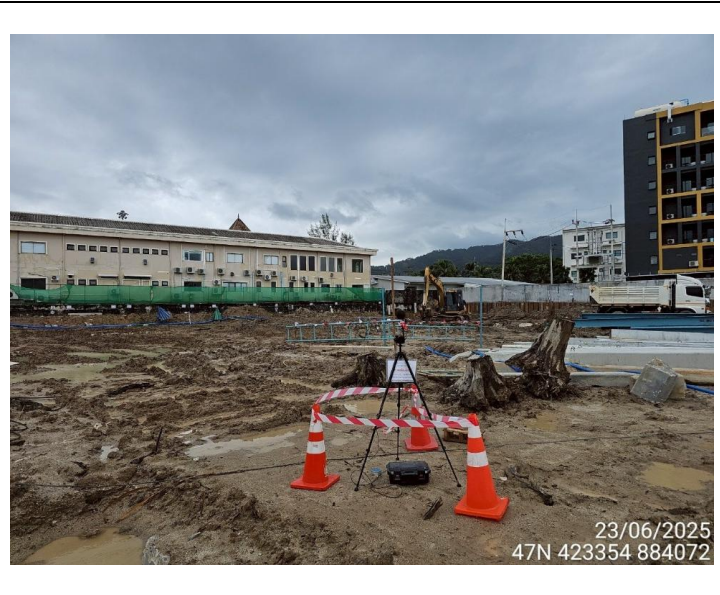
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
: * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน
- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้
: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) 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 ห้างแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-10(ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ โรงแรม เบวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		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)	
91	02-03/05/2568	3.2	0.134	2.8	0.954*	1.7	0.142	5.0
92	03-04/05/2568	6.8	0.095	3.9	1.442*	4.1	0.173	5.0
93	04-05/05/2568	6.7	0.110	3.0	1.316*	3.8	0.260	5.0
94	05-06/05/2568	8.4	0.134	4.6	1.561*	5.8	0.189	5.0
95	06-07/05/2568	5.8	0.142	4.1	1.356*	3.9	0.221	5.0
96	07-08/05/2568	6.2	0.213	6.0	1.505*	4.4	0.244	5.0
97	08-09/05/2568	4.4	0.102	3.5	1.072*	2.8	0.189	5.0
98	09-10/05/2568	4.0	0.229	4.7	0.835*	4.2	0.236	5.0
99	10-11/05/2568	2.2	0.300	4.4	1.064*	3.4	0.252	5.0
100	11-12/05/2568	3.7	0.339	4.7	1.293*	8.7	0.307	5.0
101	12-13/05/2568	2.4	0.300	4.7	1.033*	5.1	0.221	5.0
102	13-14/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
103	14-15/05/2568	7.0	0.370	6.8	0.757*	9.7	0.213	5.0
104	15-16/05/2568	2.9	0.347	4.1	1.080*	4.2	0.189	5.0
105	16-17/05/2568	1.1	0.284	3.9	1.119*	3.8	0.213	5.0
106	17-18/05/2568	2.7	0.370	3.7	1.009*	3.5	0.197	5.0
107	18-19/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
108	19-20/05/2568	2.2	0.339	4.2	1.230*	3.6	0.189	5.0
109	20-21/05/2568	3.5	0.386	4.4	1.923*	4.9	0.323	5.0
110	21-22/05/2568	6.7	0.473	8.1	0.851*	12.2	0.260	5.0
111	22-23/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
112	23-24/05/2568	2.1	0.363	3.7	0.899*	32.0	0.055	5.0
113	24-25/05/2568	2.9	0.260	3.9	0.654*	5.5	0.134	5.0
114	25-26/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
115	26-27/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
116	27-28/05/2568	2.2	0.300	3.9	1.143*	4.7	0.229	5.0
117	28-29/05/2568	2.3	0.284	4.3	1.301*	7.1	0.260	5.0
118	29-30/05/2568	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
119	23-24/06/2568	7.4	0.772	6.7	1.955*	5.8	0.930	5.0

- หมายเหตุ** : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ค่าความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
: * 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

		
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)		
		
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (Community Noise & Annoyance Noise)		
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต บริษัท เบาวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568		



บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เบาวิสต้า ภูเก็ต
บริษัท เบาวิสต้า ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568