

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดิน
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน
- การใช้น้ำ
- การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการมูลฝอย
- การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน
- การจราจร
- การใช้ที่ดิน
- การมีส่วนร่วมของประชาชน
- สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สุขภาพและการสาธารณสุข
- การป้องกันอัคคีภัย
- สุนทรียภาพ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วรอบโครงการ - ความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ	- โครงการมีการสำรวจสภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วรอบโครงการและความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้และบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ	
1.2 ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม	- การทรุดตัวของดินด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวของระดับผิวดิน (Settlement Plate)	- ตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	- โครงการมีการตรวจวัดการทรุดตัวของดินด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate) บริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และเสาเข็ม โดยตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	
1.3 คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 บรรยากาศ ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณวัดเกาะกลอย จำนวน 1 ชุด	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) - ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	- การตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, THC, SO ₂ และ NO ₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างงานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณวัดเกาะกลอย จำนวน 1 ชุด	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- การตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, THC, SO ₂ และ NO ₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานโครงสร้างงานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ โดยให้	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
		- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) - ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO_2 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO_2 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	
1.4 เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- L_{eq} 24 hrs - L_{max} - L_{dn} - L_{10} - L_{90} - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก โดยมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.), L_{dn} , L_{10} , L_{90} และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับ L_{dn} , L_{10} และ L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ - สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
1.4 เสียง (ต่อ)	- บริเวณวัดเกาะกลอย จำนวน 1 จุด	- L_{eq} 24 hrs - L_{max} - L_{dn}	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย ระยะก่อสร้างฐานราก โดยมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
		<ul style="list-style-type: none"> - L_{10} - L_{90} - เสียงรบกวน 	<p>ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>hrs.), L_{dn}, L_{10}, L_{90} และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ hrs.) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นการก่อสร้างระยะฐานราก เดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์เล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงทั่วไปเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น สำหรับ L_{dn}, L_{10} และ L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้</p> <p>- สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะกลอย ระยะก่อสร้างฐานราก ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p>	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.5 ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y)และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้นหรือชั้น หลังคา ตามกำหนดใน ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือน เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก และรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อเทศบาลนคร ระยอง - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครบคลุมวัน ธรรมดาและวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อ เทศบาลนครระยอง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วง เดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริเวณ พื้นที่โครงการ และทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร	
1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	- บ่อดักตะกอนและราง ระบายน้ำ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดัก ตะกอนและรางระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดัก ตะกอนและรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการ ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2. คุณภาพการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การใช้น้ำ	- มิเตอร์รับน้ำและท่อ ประปา	- ตรวจสอบการใช้น้ำ การ รั่วซึมของท่อประปา	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา บริเวณมิเตอร์รับน้ำและท่อประปาทุก 6 เดือนตลอดช่วงระยะเวลา การก่อสร้าง	
2.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	- จำนวน 1 จุด บ่อบำบัดน้ำ เสียสุดท้ายก่อนระบายออก	- pH - BOD	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด คือ บ่อบำบัด น้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ พบว่า	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
	สูท่อบริการน้ำทิ้งสาธารณะ	- TSS - TDS - Settleable Solids - TKN - Sulfide - Oil & Grease		Settleable Solids, Sulfide, BOD, TKN, TSS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด pH และ TDS มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	
2.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- บ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการใช้ท่อระบายน้ำของพื้นที่ศูนย์การค้าเซ็นทรัล พลาซ่า ระยอง ซึ่งตั้งอยู่บนโฉดที่ดินเดียวกับโครงการ และระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินทรายที่ตกค้างในท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการระหว่างก่อสร้าง และจะดำเนินการอีกครั้งหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	
2.4 การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และดูแลเรื่องกลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- สายไฟและอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการทุก 6 เดือนตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2.6 การจราจร	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการและสภาพรถบรรทุก	- สภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายต่อผิวทางบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2.7 การใช้ที่ดิน	- แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า	- ตรวจสอบความสมบูรณ์การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ที่เป็นแหล่งสำคัญ - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โดยในปี 2565 มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนในเดือนตุลาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 14) 	
3.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นคามหลัก 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นคามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการโดยในปี 2565 มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนในเดือนตุลาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 14) 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
		วิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ			
3.3 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ 1) ด้านชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคม	- ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์วันเข้าพรรษา วันออกพรรษาวันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ	- อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง หรือมากกว่าร้อยละ 80	- โครงการจะจัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์วันเข้าพรรษา วันออกพรรษาวันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ โดยในปี 2565 โครงการจัดให้มีการจัดมอบกระเช้าสวัสดิ์วันปีใหม่ ให้แก่พื้นที่ข้างเคียงโครงการ	
3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้านทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2) การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของคนงานด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง	- คนงานที่ปฏิบัติงาน - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงานและจัดทำสถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3) สุวีาสติการ และคุ้มครองแรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สุวีาสติการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สุวีาสติการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้างทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน	- ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครนทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริม	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด หากพบว่ามีแข็งแรงไม่เพียงพอโครงการจะต้องทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริมทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
		พื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม			
		- ขนาด น้ำหนัก และ จุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบ สภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก โดยได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบและตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานวิศวกร ซึ่งก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะมีการตรวจสอบ สภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและทดลองควบคุมโดยไม่มี Load ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้ผู้ควบคุมเครน ควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้นทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- จัดให้มีการตรวจสอบถึงระดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที ปัจจุบันยังไม่พบปัญหาการเสียหายของดับเพลิง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3.4.1 โรคติดต่อร้ายแรง - โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย คนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่ต้องเข้า มาในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่ต้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เตรียม แอลกอฮอล์เจล สำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่ คนงานก่อสร้างบริเวณจุดคัด กรองทางเข้า-ออกเขตงาน ก่อสร้าง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการมีการเตรียมแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่ คนงานก่อสร้างบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้างทุก วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันตัวเอง	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเองทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกัน ตนเองขณะปฏิบัติงานอย่าง เหมาะสมและเพียงพอ	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการมีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเองให้แก่คนงาน ขณะ ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ	
		- จัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดย เว้นระยะในการนั่ง รับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่ทานรวมกัน เป็นกลุ่ม	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่ง รับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และกำชับคนงานไม่ให้ทาน อาหารรวมกันเป็นกลุ่ม	
		- ปฏิบัติตามคำแนะนำของ กรมควบคุมโรคสำหรับ มาตรการป้องกันใน สถานการณ์การระบาดของ	- ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการมีการปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรคสำหรับ มาตรการป้องกันในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโค โรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการและกิจกรรม (กลุ่มที่ 2 : พนักงานหรือแรงงานที่อยู่ในโรงงาน และที่พักคนงาน)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
		โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา2019 (COVID-19) ประเภทกิจการ และกิจกรรม (กลุ่มที่ 2 : พนักงานหรือแรงงานที่อยู่ใน โรงงาน และที่พักคนงาน)			
3.5 สุขภาพและการ สาธารณสุข 3.5.1กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่งที่มีต่อ ประชาชนที่พัก อาศัยใกล้เคียงและ ความแนวเส้นทาง การขนส่ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ด้านคุณภาพอากาศ ใช้ดัชนี ตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อ ด้านคุณภาพอากาศ	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อ1.3 คุณภาพอากาศ ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ	
		- ด้านเสียง ใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้านเสียง	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดด้านเสียง โดยใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อ1.4 เสียง ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	
		- ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับ หัวข้อด้านการจัดการขยะมูล ฝอย	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการดูแลด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยใช้ดัชนี ตรวจวัดเช่นเดียวกับหัวข้อ2.4 การจัดการขยะมูลฝอย ทุกสัปดาห์ จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	
		- ด้านการจัดการน้ำเสีย ใช้ ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับ หัวข้อด้านอุทกวิทยา	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการดูแลด้านการจัดการน้ำเสีย โดยใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อ1.6 อุทกวิทยา คุณภาพน้ำผิวดิน และหัวข้อ2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
		คุณภาพน้ำผิวดิน และการ บำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล			
		- ด้านจิตใจ ใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้าน คุณภาพอากาศและเสียง	- ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีการดูแลด้านจิตใจ โดยใช้ดัชนีตรวจวัดเช่นเดียวกับ หัวข้อ1.3 คุณภาพอากาศและเสียง ทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างแล้ว เสร็จ	
3.5.2 บ้านพักคนงาน ก่อสร้างที่มีต่อ ประชาชนที่พัก อาศัยใกล้เคียง	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบบริเวณบ้านพัก คนงานให้มีระบบสุขาภิบาล ที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อ คนงาน	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบ สุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- การตรวจสอบและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย บริเวณบ้านพักคนงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สายไฟฟ้า อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ป้ายเตือน และอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	- การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3.7 สุนทรียภาพ	- ตรวจสอบสภาพของรั้ว ชั่วคราวและผ้าใบกัน ฝุ่นของโครงการให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบความชำรุดของรั้ว ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวของโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการมีการสำรวจสภาพความเรียบร้อยแข็งแรงของรั้วรอบโครงการและความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้และบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกสัปดาห์จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ

3.2 ทรัพยากรดิน

โครงการมีการตรวจวัดการทรุดตัวของดินด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate) บริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และเสาเข็ม โดยตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ

3.3 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง(ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง CO, NO₂ , SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และจุดที่ 2 วัดเกาะกลอย พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง CO, NO₂ , SO₂ และ THC ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565 โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้ที่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ประชาชนแจ้งว่าไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย

3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547, ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
5	SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
6	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดเกาะกลอย แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
(ตรวจวัดเดือน 27 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
(ตรวจวัดเดือน 27 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
27-28 มิถุนายน 2565	0.038	0.020
28-29 มิถุนายน 2565	0.032	0.013
29-30 มิถุนายน 2565	0.020	0.013
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	0.077	0.043
1-2 กรกฎาคม 2565	0.034	0.011
2-3 กรกฎาคม 2565	0.043	0.019
3-4 กรกฎาคม 2565	0.054	0.031
4-5 กรกฎาคม 2565	0.064	0.035
5-6 กรกฎาคม 2565	0.058	0.024
6-7 กรกฎาคม 2565	0.073	0.032
7-8 กรกฎาคม 2565	0.096	0.033
8-9 กรกฎาคม 2565	0.053	0.027
9-10 กรกฎาคม 2565	0.046	0.024
10-11 กรกฎาคม 2565	0.088	0.053
11-12 กรกฎาคม 2565	0.062	0.037
12-13 กรกฎาคม 2565	0.066	0.030
13-14 กรกฎาคม 2565	0.075	0.042

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
14-15 กรกฎาคม 2565	0.088	0.057
15-16 กรกฎาคม 2565	0.097	0.020
16-17 กรกฎาคม 2565	0.072	0.036
17-18 กรกฎาคม 2565	0.029	0.012
18-19 กรกฎาคม 2565	0.024	0.007
19-20 กรกฎาคม 2565	0.032	0.015
20-21 กรกฎาคม 2565	0.022	0.010
21-22 กรกฎาคม 2565	0.022	0.017
22-23 กรกฎาคม 2565	0.026	0.013
23-24 กรกฎาคม 2565	0.032	0.023
24-25 กรกฎาคม 2565	0.040	0.022
25-26 กรกฎาคม 2565	0.052	0.028
26-27 กรกฎาคม 2565	0.032	0.012
27-28 กรกฎาคม 2565	0.046	0.025
28-29 กรกฎาคม 2565	0.035	0.014
29-30 กรกฎาคม 2565	0.052	0.029
30-31 กรกฎาคม 2565	0.041	0.022
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 ธันวาคม 2565

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2565	0.026	0.018
1-2 สิงหาคม 2565	0.024	0.019
2-3 สิงหาคม 2565	0.022	0.017
3-4 สิงหาคม 2565	0.036	0.021
4-5 สิงหาคม 2565	0.028	0.018
5-6 สิงหาคม 2565	0.034	0.015
6-7 สิงหาคม 2565	0.036	0.023
7-8 สิงหาคม 2565	0.030	0.021
8-9 สิงหาคม 2565	0.029	0.019
9-10 สิงหาคม 2565	0.026	0.018
10-11 สิงหาคม 2565	0.029	0.020
11-12 สิงหาคม 2565	0.023	0.017
12-13 สิงหาคม 2565	0.018	0.013
13-14 สิงหาคม 2565	0.032	0.023
14-15 สิงหาคม 2565	0.037	0.021
15-16 สิงหาคม 2565	0.032	0.016
16-17 สิงหาคม 2565	0.034	0.019
17-18 สิงหาคม 2565	0.035	0.020
18-19 สิงหาคม 2565	0.030	0.013
19-20 สิงหาคม 2565	0.032	0.017

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 สิงหาคม 2565	0.033	0.018
21-22 สิงหาคม 2565	0.032	0.026
22-23 สิงหาคม 2565	0.028	0.018
23-24 สิงหาคม 2565	0.019	0.011
24-25 สิงหาคม 2565	0.043	0.030
25-26 สิงหาคม 2565	0.025	0.016
26-27 สิงหาคม 2565	0.030	0.019
27-28 สิงหาคม 2565	0.033	0.028
28-29 สิงหาคม 2565	0.034	0.020
29-30 สิงหาคม 2565	0.026	0.014
30-31 สิงหาคม 2565	0.028	0.015
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 24 ธันวาคม 2565
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 พฤศจิกายน 2565	0.103	0.050
2-3 พฤศจิกายน 2565	0.065	0.038
3-4 พฤศจิกายน 2565	0.052	0.034
4-5 พฤศจิกายน 2565	0.056	0.035
5-6 พฤศจิกายน 2565	0.057	0.037
6-7 พฤศจิกายน 2565	0.094	0.059
7-8 พฤศจิกายน 2565	0.100	0.061
8-9 พฤศจิกายน 2565	0.092	0.057
9-10 พฤศจิกายน 2565	0.074	0.047
10-11 พฤศจิกายน 2565	0.066	0.039
11-12 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.050
12-13 พฤศจิกายน 2565	0.068	0.043
13-14 พฤศจิกายน 2565	0.034	0.021
14-15 พฤศจิกายน 2565	0.037	0.023
15-16 พฤศจิกายน 2565	0.040	0.026
16-17 พฤศจิกายน 2565	0.037	0.024
17-18 พฤศจิกายน 2565	0.033	0.019
18-19 พฤศจิกายน 2565	0.043	0.029
19-20 พฤศจิกายน 2565	0.031	0.014

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 พฤศจิกายน 2565	0.045	0.036
21-22 พฤศจิกายน 2565	0.040	0.028
22-23 พฤศจิกายน 2565	0.043	0.034
23-24 พฤศจิกายน 2565	0.033	0.026
24-25 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.022
25-26 พฤศจิกายน 2565	0.031	0.021
26-27 พฤศจิกายน 2565	0.029	0.019
27-28 พฤศจิกายน 2565	0.031	0.013
28-29 พฤศจิกายน 2565	0.033	0.014
29-30 พฤศจิกายน 2565	0.036	0.017
30 พฤศจิกายน- 1 ธันวาคม 2566	0.042	0.022
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 ธันวาคม 2565	0.030	0.011
2-3 ธันวาคม 2565	0.027	0.009
3-4 ธันวาคม 2565	0.039	0.020
4-5 ธันวาคม 2565	0.043	0.035
5-6 ธันวาคม 2565	0.036	0.025
6-7 ธันวาคม 2565	0.037	0.026
7-8 ธันวาคม 2565	0.039	0.030
8-9 ธันวาคม 2565	0.040	0.032
9-10 ธันวาคม 2565	0.035	0.020
10-11 ธันวาคม 2565	0.033	0.018
11-12 ธันวาคม 2565	0.045	0.034
12-13 ธันวาคม 2565	0.049	0.037
13-14 ธันวาคม 2565	0.055	0.024
14-15 ธันวาคม 2565	0.058	0.028
15-16 ธันวาคม 2565	0.046	0.020
16-17 ธันวาคม 2565	0.044	0.022
17-18 ธันวาคม 2565	0.041	0.030
18-19 ธันวาคม 2565	0.030	0.009
19-20 ธันวาคม 2565	0.046	0.031

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 ธันวาคม 2565	0.039	0.022
21-22 ธันวาคม 2565	0.033	0.012
22-23 ธันวาคม 2565	0.026	0.007
23-24 ธันวาคม 2565	0.037	0.020
24-25 ธันวาคม 2565	0.041	0.024
25-26 ธันวาคม 2565	0.052	0.030
26-27 ธันวาคม 2565	0.047	0.020
27-28 ธันวาคม 2565	0.054	0.032
28-29 ธันวาคม 2565	0.042	0.017
29-30 ธันวาคม 2565	0.050	0.027
30-31 ธันวาคม 2565	0.040	0.020
31 ธันวาคม- 1 มกราคม 2566	0.055	0.033
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264 (ตรวจวัดเดือน 27 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 (ตรวจวัดเดือน 27 มิถุนายน - 31 กรกฎาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
27-28 มิถุนายน 2565	0.015	0.008
28-29 มิถุนายน 2565	0.013	0.005
29-30 มิถุนายน 2565	0.008	0.005
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	0.035	0.027
1-2 กรกฎาคม 2565	0.025	0.011
2-3 กรกฎาคม 2565	0.020	0.008
3-4 กรกฎาคม 2565	0.030	0.020
4-5 กรกฎาคม 2565	0.023	0.016
5-6 กรกฎาคม 2565	0.036	0.015
6-7 กรกฎาคม 2565	0.027	0.017
7-8 กรกฎาคม 2565	0.048	0.019
8-9 กรกฎาคม 2565	0.040	0.013
9-10 กรกฎาคม 2565	0.034	0.021
10-11 กรกฎาคม 2565	0.037	0.019
11-12 กรกฎาคม 2565	0.034	0.010
12-13 กรกฎาคม 2565	0.029	0.012
13-14 กรกฎาคม 2565	0.033	0.014
14-15 กรกฎาคม 2565	0.026	0.015
15-16 กรกฎาคม 2565	0.028	0.007
16-17 กรกฎาคม 2565	0.032	0.015

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
17-18 กรกฎาคม 2565	0.031	0.018
18-19 กรกฎาคม 2565	0.047	0.022
19-20 กรกฎาคม 2565	0.034	0.025
20-21 กรกฎาคม 2565	0.026	0.014
21-22 กรกฎาคม 2565	0.015	0.006
22-23 กรกฎาคม 2565	0.011	0.007
23-24 กรกฎาคม 2565	0.017	0.010
24-25 กรกฎาคม 2565	0.030	0.017
25-26 กรกฎาคม 2565	0.019	0.011
26-27 กรกฎาคม 2565	0.025	0.015
27-28 กรกฎาคม 2565	0.018	0.013
28-29 กรกฎาคม 2565	0.024	0.014
29-30 กรกฎาคม 2565	0.018	0.012
30-31 กรกฎาคม 2565	0.019	0.010
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2565	0.022	0.013
1-2 สิงหาคม 2565	0.015	0.011
2-3 สิงหาคม 2565	0.025	0.012
3-4 สิงหาคม 2565	0.029	0.011
4-5 สิงหาคม 2565	0.018	0.013
5-6 สิงหาคม 2565	0.017	0.013
6-7 สิงหาคม 2565	0.020	0.009
7-8 สิงหาคม 2565	0.024	0.013
8-9 สิงหาคม 2565	0.018	0.009
9-10 สิงหาคม 2565	0.019	0.010
10-11 สิงหาคม 2565	0.021	0.012
11-12 สิงหาคม 2565	0.022	0.013
12-13 สิงหาคม 2565	0.023	0.015
13-14 สิงหาคม 2565	0.016	0.008
14-15 สิงหาคม 2565	0.024	0.011
15-16 สิงหาคม 2565	0.033	0.025
16-17 สิงหาคม 2565	0.038	0.029
17-18 สิงหาคม 2565	0.028	0.020
18-19 สิงหาคม 2565	0.034	0.027
19-20 สิงหาคม 2565	0.033	0.026

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 สิงหาคม 2565	0.026	0.018
21-22 สิงหาคม 2565	0.028	0.019
22-23 สิงหาคม 2565	0.023	0.013
23-24 สิงหาคม 2565	0.020	0.011
24-25 สิงหาคม 2565	0.015	0.008
25-26 สิงหาคม 2565	0.027	0.017
26-27 สิงหาคม 2565	0.024	0.014
27-28 สิงหาคม 2565	0.030	0.021
28-29 สิงหาคม 2565	0.022	0.011
29-30 สิงหาคม 2565	0.027	0.017
30-31 สิงหาคม 2565	0.026	0.015
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 พฤศจิกายน 2565	0.055	0.027
2-3 พฤศจิกายน 2565	0.035	0.023
3-4 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.019
4-5 พฤศจิกายน 2565	0.037	0.024
5-6 พฤศจิกายน 2565	0.028	0.016
6-7 พฤศจิกายน 2565	0.047	0.039
7-8 พฤศจิกายน 2565	0.052	0.042
8-9 พฤศจิกายน 2565	0.051	0.040
9-10 พฤศจิกายน 2565	0.043	0.037
10-11 พฤศจิกายน 2565	0.039	0.026
11-12 พฤศจิกายน 2565	0.044	0.037
12-13 พฤศจิกายน 2565	0.047	0.033
13-14 พฤศจิกายน 2565	0.036	0.022
14-15 พฤศจิกายน 2565	0.034	0.019
15-16 พฤศจิกายน 2565	0.031	0.017
16-17 พฤศจิกายน 2565	0.027	0.014
17-18 พฤศจิกายน 2565	0.034	0.020
18-19 พฤศจิกายน 2565	0.038	0.029
19-20 พฤศจิกายน 2565	0.037	0.028

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย(ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 พฤศจิกายน 2565	0.035	0.019
21-22 พฤศจิกายน 2565	0.045	0.031
22-23 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.015
23-24 พฤศจิกายน 2565	0.040	0.025
24-25 พฤศจิกายน 2565	0.039	0.022
25-26 พฤศจิกายน 2565	0.043	0.029
26-27 พฤศจิกายน 2565	0.034	0.017
27-28 พฤศจิกายน 2565	0.031	0.014
28-29 พฤศจิกายน 2565	0.032	0.016
30-31 พฤศจิกายน 2565	0.035	0.018
31 พฤศจิกายน- 1 ธันวาคม 2565	0.028	0.010
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3264
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
1-2 ธันวาคม 2565	0.041	0.025
2-3 ธันวาคม 2565	0.038	0.022
3-4 ธันวาคม 2565	0.032	0.015
4-5 ธันวาคม 2565	0.035	0.012
5-6 ธันวาคม 2565	0.032	0.010
6-7 ธันวาคม 2565	0.038	0.017
7-8 ธันวาคม 2565	0.029	0.009
8-9 ธันวาคม 2565	0.021	0.008
9-10 ธันวาคม 2565	0.036	0.015
10-11 ธันวาคม 2565	0.040	0.019
11-12 ธันวาคม 2565	0.067	0.017
12-13 ธันวาคม 2565	0.070	0.024
13-14 ธันวาคม 2565	0.068	0.021
14-15 ธันวาคม 2565	0.075	0.029
15-16 ธันวาคม 2565	0.064	0.026
16-17 ธันวาคม 2565	0.057	0.026
17-18 ธันวาคม 2565	0.051	0.024
18-19 ธันวาคม 2565	0.039	0.018
19-20 ธันวาคม 2565	0.037	0.016

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
20-21 ธันวาคม 2565	0.041	0.020
21-22 ธันวาคม 2565	0.037	0.017
22-23 ธันวาคม 2565	0.035	0.015
23-24 ธันวาคม 2565	0.046	0.024
24-25 ธันวาคม 2565	0.042	0.021
25-26 ธันวาคม 2565	0.047	0.035
26-27 ธันวาคม 2565	0.039	0.026
27-28 ธันวาคม 2565	0.044	0.032
28-29 ธันวาคม 2565	0.042	0.031
29-30 ธันวาคม 2565	0.038	0.025
30-31 ธันวาคม 2565	0.034	0.020
31 ธันวาคม- 1 มกราคม 2565	0.035	0.019
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.63	13.00-14.00	0.34
14.00-15.00	0.64	14.00-15.00	0.21
15.00-16.00	0.66	15.00-16.00	0.29
16.00-17.00	0.72	16.00-17.00	0.26
17.00-18.00	0.73	17.00-18.00	0.23
18.00-19.00	0.73	18.00-19.00	0.31
19.00-20.00	0.73	19.00-20.00	0.36
20.00-21.00	0.69	20.00-21.00	0.28
21.00-22.00	0.65	21.00-22.00	0.30
22.00-23.00	0.62	22.00-23.00	0.30
23.00-00.00	0.63	23.00-00.00	0.31
00.00-01.00	0.66	00.00-01.00	0.52
01.00-02.00	0.70	01.00-02.00	0.46
02.00-03.00	0.72	02.00-03.00	0.58
03.00-04.00	0.72	03.00-04.00	0.35
04.00-05.00	0.73	04.00-05.00	0.33
05.00-06.00	0.73	05.00-06.00	0.27
06.00-07.00	0.72	06.00-07.00	0.27
07.00-08.00	0.73	07.00-08.00	0.30
08.00-09.00	0.70	08.00-09.00	0.32

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.65	09.00-10.00	0.34
10.00-11.00	0.62	10.00-11.00	0.33
11.00-12.00	0.65	11.00-12.00	0.29
12.00-13.00	0.69	12.00-13.00	0.28
Min	0.62	Min	0.21
Max	0.73	Max	0.58
Average	0.69	Average	0.33
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 กันยายน 2564 และ 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21
กันยายน 2565 และ 15 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.14	10.00-11.00	0.20
14.00-15.00	0.19	11.00-12.00	<0.05
15.00-16.00	0.19	12.00-13.00	0.29
16.00-17.00	0.14	13.00-14.00	0.38
17.00-18.00	0.18	14.00-15.00	0.06
18.00-19.00	0.13	15.00-16.00	0.13
19.00-20.00	0.22	16.00-17.00	0.07
20.00-21.00	0.13	17.00-18.00	<0.05
21.00-22.00	0.19	18.00-19.00	0.06
22.00-23.00	0.21	19.00-20.00	0.18
23.00-00.00	0.15	20.00-21.00	0.27
00.00-01.00	0.14	21.00-22.00	0.30
01.00-02.00	0.14	22.00-23.00	0.24
02.00-03.00	0.14	23.00-00.00	0.07
03.00-04.00	0.14	00.00-01.00	<0.05
04.00-05.00	0.16	01.00-02.00	0.06
05.00-06.00	0.19	02.00-03.00	0.10
06.00-07.00	0.14	03.00-04.00	0.11
07.00-08.00	0.13	04.00-05.00	0.10
08.00-09.00	0.16	05.00-06.00	<0.05

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.17	06.00-07.00	0.15
10.00-11.00	0.18	07.00-08.00	0.14
11.00-12.00	0.15	08.00-09.00	0.28
12.00-13.00	0.19	09.00-10.00	0.58
Min	0.13	Min	<0.05
Max	0.22	Max	0.58
Average	0.16	Average	0.16
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	1.47	10.00-11.00	0.61
11.00-12.00	1.15	11.00-12.00	0.23
12.00-13.00	1.38	12.00-13.00	0.99
13.00-14.00	1.31	13.00-14.00	1.45
14.00-15.00	1.86	14.00-15.00	1.66
15.00-16.00	2.43	15.00-16.00	1.85
16.00-17.00	1.66	16.00-17.00	1.94
17.00-18.00	1.27	17.00-18.00	1.92
18.00-19.00	1.25	18.00-19.00	1.73
19.00-20.00	1.20	19.00-20.00	1.26
20.00-21.00	1.21	20.00-21.00	1.21
21.00-22.00	1.28	21.00-22.00	1.14
22.00-23.00	1.12	22.00-23.00	1.17
23.00-00.00	1.11	23.00-00.00	1.03
00.00-01.00	1.10	00.00-01.00	1.19
01.00-02.00	1.10	01.00-02.00	1.13
02.00-03.00	1.11	02.00-03.00	1.15
03.00-04.00	1.12	03.00-04.00	1.14
04.00-05.00	1.14	04.00-05.00	1.08
05.00-06.00	1.16	05.00-06.00	1.05

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	1.20	06.00-07.00	1.06
07.00-08.00	1.21	07.00-08.00	0.99
08.00-09.00	1.27	08.00-09.00	0.95
09.00-10.00	1.18	09.00-10.00	1.08
Min	1.10	Min	0.23
Max	2.43	Max	1.94
Average	1.30	Average	1.21
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เขื่อนทรา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	4.06	13.00-14.00	5.62
14.00-15.00	4.06	14.00-15.00	5.58
15.00-16.00	4.05	15.00-16.00	5.56
16.00-17.00	4.06	16.00-17.00	5.53
17.00-18.00	4.07	17.00-18.00	5.50
18.00-19.00	4.08	18.00-19.00	5.48
19.00-20.00	4.08	19.00-20.00	5.46
20.00-21.00	4.07	20.00-21.00	5.43
21.00-22.00	4.08	21.00-22.00	5.41
22.00-23.00	4.08	22.00-23.00	5.40
23.00-00.00	4.07	23.00-00.00	5.38
00.00-01.00	4.08	00.00-01.00	5.36
01.00-02.00	4.08	01.00-02.00	5.35
02.00-03.00	4.07	02.00-03.00	5.33
03.00-04.00	4.06	03.00-04.00	5.32
04.00-05.00	4.06	04.00-05.00	5.30
05.00-06.00	4.07	05.00-06.00	5.29
06.00-07.00	4.08	06.00-07.00	5.27
07.00-08.00	4.09	07.00-08.00	5.25
08.00-09.00	4.10	08.00-09.00	5.24

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	4.11	09.00-10.00	5.22
10.00-11.00	4.10	10.00-11.00	5.21
11.00-12.00	4.07	11.00-12.00	5.19
12.00-13.00	4.07	12.00-13.00	5.18
Min	4.05	Min	5.18
Max	4.11	Max	5.62
Average	4.07	Average	5.37
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No.48C-508011064
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565, 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31
สิงหาคม 2566, 5 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-401304261	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	4.27	13.00-14.00	3.80
14.00-15.00	4.27	14.00-15.00	3.68
15.00-16.00	4.29	15.00-16.00	3.57
16.00-17.00	4.27	16.00-17.00	4.03
17.00-18.00	4.28	17.00-18.00	3.80
18.00-19.00	4.30	18.00-19.00	3.68
19.00-20.00	4.29	19.00-20.00	3.57
20.00-21.00	4.27	20.00-21.00	3.91
21.00-22.00	4.26	21.00-22.00	3.80
22.00-23.00	4.24	22.00-23.00	3.68
23.00-00.00	4.24	23.00-00.00	3.57
00.00-01.00	4.26	00.00-01.00	4.03
01.00-02.00	4.27	01.00-02.00	3.80
02.00-03.00	4.27	02.00-03.00	3.68
03.00-04.00	4.26	03.00-04.00	3.57
04.00-05.00	4.26	04.00-05.00	3.91
05.00-06.00	4.23	05.00-06.00	3.80
06.00-07.00	4.27	06.00-07.00	3.68
07.00-08.00	4.28	07.00-08.00	3.57
08.00-09.00	4.29	08.00-09.00	4.03

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-401304261	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	4.28	09.00-10.00	3.80
10.00-11.00	4.27	10.00-11.00	3.68
11.00-12.00	4.27	11.00-12.00	3.57
12.00-13.00	4.27	12.00-13.00	3.91
Min	4.23	Min	3.57
Max	4.30	Max	4.03
Average	4.27	Average	3.75
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-401304261	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	6.26	10.00-11.00	6.11
11.00-12.00	6.79	11.00-12.00	5.19
12.00-13.00	6.24	12.00-13.00	6.18
13.00-14.00	6.44	13.00-14.00	5.84
14.00-15.00	6.08	14.00-15.00	5.59
15.00-16.00	5.90	15.00-16.00	6.22
16.00-17.00	5.83	16.00-17.00	5.18
17.00-18.00	6.58	17.00-18.00	5.82
18.00-19.00	6.49	18.00-19.00	5.34
19.00-20.00	6.42	19.00-20.00	5.85
20.00-21.00	6.56	20.00-21.00	5.98
21.00-22.00	5.83	21.00-22.00	5.58
22.00-23.00	6.72	22.00-23.00	5.72
23.00-00.00	6.22	23.00-00.00	5.77
00.00-01.00	6.70	00.00-01.00	5.88
01.00-02.00	6.45	01.00-02.00	6.13
02.00-03.00	6.04	02.00-03.00	6.21
03.00-04.00	6.03	03.00-04.00	5.64
04.00-05.00	6.70	04.00-05.00	5.45
05.00-06.00	6.24	05.00-06.00	5.50

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-401304261	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	6.47	06.00-07.00	5.41
07.00-08.00	6.72	07.00-08.00	5.26
08.00-09.00	6.38	08.00-09.00	5.72
09.00-10.00	6.79	09.00-10.00	5.23
Min	5.83	Min	5.18
Max	6.79	Max	6.22
Average	6.37	Average	5.70
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No.48C-6577535
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	7.26	10.00-11.00	0.66
11.00-12.00	4.79	11.00-12.00	1.06
12.00-13.00	3.74	12.00-13.00	0.72
13.00-14.00	3.91	13.00-14.00	1.91
14.00-15.00	3.02	14.00-15.00	1.34
15.00-16.00	3.52	15.00-16.00	1.09
16.00-17.00	4.56	16.00-17.00	0.23
17.00-18.00	5.63	17.00-18.00	0.23
18.00-19.00	2.55	18.00-19.00	0.22
19.00-20.00	4.98	19.00-20.00	0.21
20.00-21.00	2.99	20.00-21.00	0.17
21.00-22.00	10.16	21.00-22.00	0.12
22.00-23.00	11.10	22.00-23.00	1.04
23.00-00.00	5.19	23.00-00.00	0.92
00.00-01.00	4.23	00.00-01.00	0.82
01.00-02.00	9.42	01.00-02.00	0.69
02.00-03.00	11.39	02.00-03.00	0.97
03.00-04.00	5.88	03.00-04.00	0.67
04.00-05.00	9.43	04.00-05.00	0.49
05.00-06.00	4.79	05.00-06.00	0.77

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	5.47	06.00-07.00	0.83
07.00-08.00	7.71	07.00-08.00	0.77
08.00-09.00	3.24	08.00-09.00	0.93
09.00-10.00	4.99	09.00-10.00	1.08
Min	2.55	Min	0.12
Max	11.39	Max	1.91
Average	5.83	Average	0.75
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No.48C-6577535
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-6577535	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.54
11.00-12.00	0.43
12.00-13.00	0.21
13.00-14.00	0.89
14.00-15.00	0.68
15.00-16.00	0.53
16.00-17.00	0.49
17.00-18.00	0.54
18.00-19.00	0.52
19.00-20.00	0.46
20.00-21.00	0.44
21.00-22.00	0.43
22.00-23.00	0.40
23.00-00.00	0.34
00.00-01.00	0.34
01.00-02.00	0.32
02.00-03.00	0.31
03.00-04.00	0.34
04.00-05.00	0.36
05.00-06.00	0.36

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-6577535	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.57
07.00-08.00	0.89
08.00-09.00	0.59
09.00-10.00	0.64
Min	0.21
Max	0.89
Average	0.48
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤34.2
LOQ	0.05

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	2.82	10.00-11.00	2.87
11.00-12.00	1.45	11.00-12.00	2.82
12.00-13.00	3.45	12.00-13.00	2.77
13.00-14.00	3.16	13.00-14.00	2.75
14.00-15.00	2.99	14.00-15.00	2.66
15.00-16.00	2.94	15.00-16.00	2.69
16.00-17.00	2.91	16.00-17.00	2.71
17.00-18.00	2.91	17.00-18.00	2.76
18.00-19.00	3.00	18.00-19.00	2.88
19.00-20.00	3.03	19.00-20.00	2.89
20.00-21.00	3.00	20.00-21.00	2.86
21.00-22.00	3.19	21.00-22.00	2.85
22.00-23.00	3.32	22.00-23.00	2.85
23.00-00.00	3.17	23.00-00.00	2.82
00.00-01.00	3.05	00.00-01.00	2.80
01.00-02.00	3.01	01.00-02.00	2.78
02.00-03.00	2.89	02.00-03.00	2.78
03.00-04.00	2.87	03.00-04.00	2.80
04.00-05.00	2.84	04.00-05.00	2.88
05.00-06.00	2.85	05.00-06.00	2.90

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-508011061	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	2.88	06.00-07.00	2.99
07.00-08.00	3.12	07.00-08.00	3.25
08.00-09.00	3.28	08.00-09.00	2.91
09.00-10.00	2.91	09.00-10.00	2.85
Min	1.45	Min	2.66
Max	3.45	Max	3.25
Average	2.96	Average	2.84
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 กันยายน 2564 และ 1 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 กันยายน 2565 และ 30 กันยายน 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	2.79	10.00-11.00	5.92
11.00-12.00	2.74	11.00-12.00	5.94
12.00-13.00	2.74	12.00-13.00	6.01
13.00-14.00	2.63	13.00-14.00	6.04
14.00-15.00	2.68	14.00-15.00	6.02
15.00-16.00	2.69	15.00-16.00	5.95
16.00-17.00	2.74	16.00-17.00	5.92
17.00-18.00	2.78	17.00-18.00	5.93
18.00-19.00	2.84	18.00-19.00	6.00
19.00-20.00	2.90	19.00-20.00	6.04
20.00-21.00	2.92	20.00-21.00	6.01
21.00-22.00	2.81	21.00-22.00	5.95
22.00-23.00	2.79	22.00-23.00	5.90
23.00-00.00	2.79	23.00-00.00	5.90
00.00-01.00	2.72	00.00-01.00	5.98
01.00-02.00	2.73	01.00-02.00	6.04
02.00-03.00	2.74	02.00-03.00	6.03
03.00-04.00	2.71	03.00-04.00	5.96
04.00-05.00	2.75	04.00-05.00	5.91
05.00-06.00	2.80	05.00-06.00	5.92

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	2.95	06.00-07.00	6.00
07.00-08.00	3.19	07.00-08.00	6.04
08.00-09.00	3.26	08.00-09.00	6.03
09.00-10.00	2.94	09.00-10.00	5.97
Min	2.63	Min	5.90
Max	3.26	Max	6.04
Average	2.82	Average	5.98
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 กันยายน 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	5.80	10.00-11.00	5.63
11.00-12.00	5.77	11.00-12.00	5.73
12.00-13.00	5.70	12.00-13.00	5.72
13.00-14.00	5.66	13.00-14.00	5.73
14.00-15.00	5.67	14.00-15.00	5.66
15.00-16.00	5.73	15.00-16.00	5.67
16.00-17.00	5.76	16.00-17.00	5.54
17.00-18.00	5.73	17.00-18.00	5.69
18.00-19.00	5.69	18.00-19.00	5.73
19.00-20.00	5.67	19.00-20.00	5.82
20.00-21.00	5.72	20.00-21.00	5.79
21.00-22.00	5.79	21.00-22.00	5.73
22.00-23.00	5.82	22.00-23.00	5.71
23.00-00.00	5.78	23.00-00.00	5.71
00.00-01.00	5.71	00.00-01.00	5.84
01.00-02.00	5.69	01.00-02.00	5.77
02.00-03.00	5.73	02.00-03.00	5.72
03.00-04.00	5.82	03.00-04.00	5.79
04.00-05.00	5.83	04.00-05.00	5.70
05.00-06.00	5.79	05.00-06.00	5.69

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	5.70	06.00-07.00	5.76
07.00-08.00	5.68	07.00-08.00	5.78
08.00-09.00	5.74	08.00-09.00	5.74
09.00-10.00	5.80	09.00-10.00	5.69
Min	5.66	Min	5.54
Max	5.83	Max	5.84
Average	5.74	Average	5.72
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เขื่อนทรา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0508011068

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 มิถุนายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 มิถุนายน 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0508011068		Serial No. 48C-0508011068	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	5.86	10.00-11.00	6.83
11.00-12.00	5.81	11.00-12.00	7.36
12.00-13.00	5.97	12.00-13.00	6.81
13.00-14.00	6.11	13.00-14.00	7.01
14.00-15.00	6.07	14.00-15.00	6.65
15.00-16.00	6.00	15.00-16.00	6.47
16.00-17.00	5.79	16.00-17.00	6.41
17.00-18.00	6.23	17.00-18.00	7.15
18.00-19.00	5.95	18.00-19.00	7.06
19.00-20.00	5.88	19.00-20.00	7.00
20.00-21.00	6.07	20.00-21.00	7.13
21.00-22.00	5.98	21.00-22.00	6.40
22.00-23.00	6.21	22.00-23.00	7.29
23.00-00.00	5.66	23.00-00.00	6.79
00.00-01.00	6.07	00.00-01.00	7.27
01.00-02.00	5.88	01.00-02.00	7.02
02.00-03.00	6.07	02.00-03.00	6.61
03.00-04.00	6.18	03.00-04.00	6.60
04.00-05.00	5.69	04.00-05.00	7.28
05.00-06.00	6.10	05.00-06.00	6.81

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0508011068		Serial No. 48C-0508011068	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	6.13	06.00-07.00	7.05
07.00-08.00	5.88	07.00-08.00	7.29
08.00-09.00	6.15	08.00-09.00	6.95
09.00-10.00	6.29	09.00-10.00	7.36
Min	5.66	Min	6.40
Max	6.29	Max	7.36
Average	6.00	Average	6.94
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0508011068
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 มิถุนายน 2565, 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 มิถุนายน 2566, 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0508011068		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	6.68	10.00-11.00	5.29
11.00-12.00	5.76	11.00-12.00	5.24
12.00-13.00	6.75	12.00-13.00	5.40
13.00-14.00	6.42	13.00-14.00	5.53
14.00-15.00	6.16	14.00-15.00	5.50
15.00-16.00	6.80	15.00-16.00	5.42
16.00-17.00	5.75	16.00-17.00	5.22
17.00-18.00	6.39	17.00-18.00	5.65
18.00-19.00	5.91	18.00-19.00	5.37
19.00-20.00	6.42	19.00-20.00	5.30
20.00-21.00	6.55	20.00-21.00	5.49
21.00-22.00	6.15	21.00-22.00	5.41
22.00-23.00	6.29	22.00-23.00	5.64
23.00-00.00	6.34	23.00-00.00	5.09
00.00-01.00	6.45	00.00-01.00	5.50
01.00-02.00	6.70	01.00-02.00	5.31
02.00-03.00	6.78	02.00-03.00	5.50
03.00-04.00	6.22	03.00-04.00	5.61
04.00-05.00	6.02	04.00-05.00	5.12
05.00-06.00	6.07	05.00-06.00	5.53

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0508011068		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	5.98	06.00-07.00	5.56
07.00-08.00	5.83	07.00-08.00	5.31
08.00-09.00	6.29	08.00-09.00	5.57
09.00-10.00	5.81	09.00-10.00	5.72
Min	5.75	Min	5.09
Max	6.80	Max	5.72
Average	6.27	Average	5.43
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	6.26	10.00-11.00	6.11
11.00-12.00	6.79	11.00-12.00	5.19
12.00-13.00	6.24	12.00-13.00	6.18
13.00-14.00	6.44	13.00-14.00	5.84
14.00-15.00	6.08	14.00-15.00	5.59
15.00-16.00	5.90	15.00-16.00	6.22
16.00-17.00	5.83	16.00-17.00	5.18
17.00-18.00	6.58	17.00-18.00	5.82
18.00-19.00	6.49	18.00-19.00	5.34
19.00-20.00	6.42	19.00-20.00	5.85
20.00-21.00	6.56	20.00-21.00	5.98
21.00-22.00	5.83	21.00-22.00	5.58
22.00-23.00	6.72	22.00-23.00	5.72
23.00-00.00	6.22	23.00-00.00	5.77
00.00-01.00	6.70	00.00-01.00	5.88
01.00-02.00	6.45	01.00-02.00	6.13
02.00-03.00	6.04	02.00-03.00	6.21
03.00-04.00	6.03	03.00-04.00	5.64
04.00-05.00	6.70	04.00-05.00	5.45
05.00-06.00	6.24	05.00-06.00	5.50

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย(ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	6.47	06.00-07.00	5.41
07.00-08.00	6.72	07.00-08.00	5.26
08.00-09.00	6.38	08.00-09.00	5.72
09.00-10.00	6.79	09.00-10.00	5.23
Min	5.83	Min	5.18
Max	6.79	Max	6.22
Average	6.37	Average	5.70
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.49	10.00-11.00	0.75
11.00-12.00	1.49	11.00-12.00	0.83
12.00-13.00	1.03	12.00-13.00	0.68
13.00-14.00	0.82	13.00-14.00	0.38
14.00-15.00	0.66	14.00-15.00	0.35
15.00-16.00	0.65	15.00-16.00	0.21
16.00-17.00	0.74	16.00-17.00	0.23
17.00-18.00	0.88	17.00-18.00	0.24
18.00-19.00	1.17	18.00-19.00	0.33
19.00-20.00	1.20	19.00-20.00	0.25
20.00-21.00	1.28	20.00-21.00	0.23
21.00-22.00	1.17	21.00-22.00	0.21
22.00-23.00	1.17	22.00-23.00	0.15
23.00-00.00	1.17	23.00-00.00	0.10
00.00-01.00	1.09	00.00-01.00	0.08
01.00-02.00	1.06	01.00-02.00	<0.05
02.00-03.00	1.08	02.00-03.00	<0.05
03.00-04.00	1.21	03.00-04.00	<0.05
04.00-05.00	1.30	04.00-05.00	<0.05
05.00-06.00	1.24	05.00-06.00	0.09

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	1.54	06.00-07.00	0.17
07.00-08.00	1.41	07.00-08.00	0.38
08.00-09.00	0.90	08.00-09.00	0.37
09.00-10.00	0.75	09.00-10.00	0.21
Min	0.49	Min	<0.05
Max	1.54	Max	0.83
Average	1.06	Average	0.27
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2		
LOQ	0.05		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-508011069	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	1.88
11.00-12.00	2.26
12.00-13.00	1.68
13.00-14.00	1.49
14.00-15.00	1.35
15.00-16.00	1.29
16.00-17.00	1.31
17.00-18.00	1.38
18.00-19.00	1.40
19.00-20.00	1.33
20.00-21.00	1.31
21.00-22.00	1.26
22.00-23.00	1.19
23.00-00.00	1.16
00.00-01.00	1.11
01.00-02.00	1.12
02.00-03.00	1.09
03.00-04.00	1.12
04.00-05.00	1.13
05.00-06.00	1.21

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-508011069	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	1.39
07.00-08.00	1.53
08.00-09.00	1.49
09.00-10.00	1.25
Min	1.09
Max	2.26
Average	1.36
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤34.2
LOQ	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^\circ 41' 50.1'' \text{N}$ $101^\circ 16' 08.3'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.019	13.00-14.00	0.019
14.00-15.00	0.020	14.00-15.00	0.019
15.00-16.00	0.022	15.00-16.00	0.020
16.00-17.00	0.019	16.00-17.00	0.020
17.00-18.00	0.020	17.00-18.00	0.020
18.00-19.00	0.020	18.00-19.00	0.019
19.00-20.00	0.020	19.00-20.00	0.020
20.00-21.00	0.015	20.00-21.00	0.020
21.00-22.00	0.019	21.00-22.00	0.020
22.00-23.00	0.020	22.00-23.00	0.019
23.00-00.00	0.017	23.00-00.00	0.017
00.00-01.00	0.019	00.00-01.00	0.019
01.00-02.00	0.019	01.00-02.00	0.019
02.00-03.00	0.016	02.00-03.00	0.020
03.00-04.00	0.019	03.00-04.00	0.019
04.00-05.00	0.020	04.00-05.00	0.019
05.00-06.00	0.019	05.00-06.00	0.017
06.00-07.00	0.020	06.00-07.00	0.019
07.00-08.00	0.020	07.00-08.00	0.019
08.00-09.00	0.020	08.00-09.00	0.020

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.019	09.00-10.00	0.019
10.00-11.00	0.017	10.00-11.00	0.018
11.00-12.00	0.020	11.00-12.00	0.020
12.00-13.00	0.019	12.00-13.00	0.020
Min	0.015	Min	0.017
Max	0.022	Max	0.020
Average	0.019	Average	0.019
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'50.1''\text{N } 101^{\circ}16'08.3''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564 และ 15 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565 และ 14 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.014	10.00-11.00	<0.094
14.00-15.00	0.013	11.00-12.00	<0.094
15.00-16.00	0.011	12.00-13.00	<0.094
16.00-17.00	0.012	13.00-14.00	<0.094
17.00-18.00	0.013	14.00-15.00	<0.094
18.00-19.00	0.012	15.00-16.00	<0.094
19.00-20.00	0.011	16.00-17.00	<0.094
20.00-21.00	0.010	17.00-18.00	<0.094
21.00-22.00	0.011	18.00-19.00	<0.094
22.00-23.00	0.010	19.00-20.00	<0.094
23.00-00.00	0.009	20.00-21.00	<0.094
00.00-01.00	0.011	21.00-22.00	<0.094
01.00-02.00	0.010	22.00-23.00	<0.094
02.00-03.00	0.010	23.00-00.00	<0.094
03.00-04.00	0.010	00.00-01.00	<0.094
04.00-05.00	0.012	01.00-02.00	<0.094
05.00-06.00	0.011	02.00-03.00	<0.094
06.00-07.00	0.010	03.00-04.00	<0.094
07.00-08.00	0.010	04.00-05.00	<0.094
08.00-09.00	0.010	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.010	06.00-07.00	<0.094
10.00-11.00	0.011	07.00-08.00	<0.094
11.00-12.00	0.010	08.00-09.00	<0.094
12.00-13.00	0.010	09.00-10.00	<0.094
Min	0.009	Min	<0.094
Max	0.014	Max	<0.094
Average	0.011	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'50.1''\text{N } 101^{\circ}16'08.3''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'50.1''\text{N } 101^{\circ}16'08.3''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'50.1''\text{N } 101^{\circ}16'08.3''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107

และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565, 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม

2566, 5 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'50.1''\text{N } 101^{\circ}16'08.3''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-72454-371

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'50.1''\text{N}$ $101^{\circ}16'08.3''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 กรกฎาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กรกฎาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'50.1''\text{N}$ $101^{\circ}16'08.3''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 กรกฎาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กรกฎาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	0.161
14.00-15.00	0.127
15.00-16.00	0.112
16.00-17.00	0.147
17.00-18.00	0.117
18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	0.094
08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094
Max	0.161
Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤0.32

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'59.0''\text{N}$ $101^{\circ}16'24.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.017	10.00-11.00	0.011
11.00-12.00	0.018	11.00-12.00	0.010
12.00-13.00	0.014	12.00-13.00	0.007
13.00-14.00	0.015	13.00-14.00	0.009
14.00-15.00	0.018	14.00-15.00	0.012
15.00-16.00	0.022	15.00-16.00	0.011
16.00-17.00	0.018	16.00-17.00	0.010
17.00-18.00	0.020	17.00-18.00	0.014
18.00-19.00	0.017	18.00-19.00	0.010
19.00-20.00	0.018	19.00-20.00	0.011
20.00-21.00	0.012	20.00-21.00	0.005
21.00-22.00	0.017	21.00-22.00	0.008
22.00-23.00	0.017	22.00-23.00	0.011
23.00-00.00	0.014	23.00-00.00	0.007
00.00-01.00	0.017	00.00-01.00	0.010
01.00-02.00	0.018	01.00-02.00	0.010
02.00-03.00	0.017	02.00-03.00	0.013
03.00-04.00	0.018	03.00-04.00	0.008
04.00-05.00	0.020	04.00-05.00	0.012
05.00-06.00	0.018	05.00-06.00	0.011

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.010	06.00-07.00	0.003
07.00-08.00	0.018	07.00-08.00	0.011
08.00-09.00	0.018	08.00-09.00	0.008
09.00-10.00	0.017	09.00-10.00	0.011
Min	0.010	Min	0.003
Max	0.022	Max	0.014
Average	0.017	Average	0.010
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'59.0''\text{N } 101^{\circ}16'24.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-59406-323 $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-58926-320
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 และ 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565 และ 7 มีนาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.016	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	0.014	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	0.012	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	0.014	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	0.016	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	0.010	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	0.014	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	0.018	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	0.015	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	0.016	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	0.010	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	0.013	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	0.015	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	0.012	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	0.016	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	0.014	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	0.018	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	0.013	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	0.016	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	0.010	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.008	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	0.016	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	0.012	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	0.016	09.00-10.00	<0.094
Min	0.008	Min	<0.094
Max	0.018	Max	<0.094
Average	0.014	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.32		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^\circ 41' 59.0'' \text{N}$ $101^\circ 16' 24.0'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-58926-320

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'59.0''\text{N}$ $101^{\circ}16'24.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-59406-323
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-59406-323	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'59.0''\text{N}$ $101^{\circ}16'24.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-59406-323 และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565, 9 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม 2566, 8 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-59406-323		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No.42C-50801107

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565 หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-50801107		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'59.0''\text{N}$ $101^{\circ}16'24.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-58926-320
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	0.100
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	0.101
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	0.098
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	0.101
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $12^{\circ}41'59.0''\text{N}$ $101^{\circ}16'24.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-58926-320
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094
Max	<0.094
Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤0.32

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.005	13.00-14.00	0.007
14.00-15.00	0.006	14.00-15.00	0.009
15.00-16.00	0.003	15.00-16.00	0.011
16.00-17.00	0.005	16.00-17.00	0.008
17.00-18.00	0.006	17.00-18.00	0.008
18.00-19.00	0.009	18.00-19.00	0.013
19.00-20.00	0.005	19.00-20.00	0.008
20.00-21.00	0.004	20.00-21.00	0.007
21.00-22.00	0.005	21.00-22.00	0.006
22.00-23.00	0.007	22.00-23.00	0.009
23.00-00.00	0.007	23.00-00.00	0.009
00.00-01.00	0.006	00.00-01.00	0.009
01.00-02.00	0.006	01.00-02.00	0.006
02.00-03.00	0.009	02.00-03.00	0.005
03.00-04.00	0.005	03.00-04.00	0.007
04.00-05.00	0.006	04.00-05.00	0.008
05.00-06.00	0.008	05.00-06.00	0.005
06.00-07.00	0.005	06.00-07.00	0.010
07.00-08.00	0.006	07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.007	08.00-09.00	0.009

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.007	09.00-10.00	0.007
10.00-11.00	0.010	10.00-11.00	0.006
11.00-12.00	0.008	11.00-12.00	0.010
12.00-13.00	0.006	12.00-13.00	0.008
Min	0.003	Min	0.005
Max	0.010	Max	0.013
Average	0.006	Average	0.008
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.007	10.00-11.00	0.004
14.00-15.00	0.007	11.00-12.00	0.003
15.00-16.00	0.008	12.00-13.00	0.006
16.00-17.00	0.006	13.00-14.00	0.006
17.00-18.00	0.009	14.00-15.00	0.003
18.00-19.00	0.009	15.00-16.00	0.003
19.00-20.00	0.007	16.00-17.00	0.005
20.00-21.00	0.009	17.00-18.00	0.008
21.00-22.00	0.006	18.00-19.00	0.004
22.00-23.00	0.005	19.00-20.00	0.004
23.00-00.00	0.007	20.00-21.00	0.005
00.00-01.00	0.007	21.00-22.00	0.007
01.00-02.00	0.005	22.00-23.00	0.005
02.00-03.00	0.009	23.00-00.00	0.002
03.00-04.00	0.008	00.00-01.00	0.005
04.00-05.00	0.010	01.00-02.00	0.002
05.00-06.00	0.009	02.00-03.00	0.001
06.00-07.00	0.006	03.00-04.00	0.002
07.00-08.00	0.007	04.00-05.00	0.003
08.00-09.00	0.011	05.00-06.00	<0.001

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.007	06.00-07.00	0.005
10.00-11.00	0.009	07.00-08.00	0.005
11.00-12.00	0.005	08.00-09.00	0.006
12.00-13.00	0.008	09.00-10.00	0.003
Min	0.005	Min	<0.001
Max	0.011	Max	0.008
Average	0.008	Average	0.004
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.007	10.00-11.00	0.002
11.00-12.00	0.006	11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	0.004	12.00-13.00	0.003
13.00-14.00	0.006	13.00-14.00	0.004
14.00-15.00	0.004	14.00-15.00	0.002
15.00-16.00	0.004	15.00-16.00	<0.001
16.00-17.00	0.006	16.00-17.00	0.002
17.00-18.00	0.002	17.00-18.00	0.002
18.00-19.00	0.002	18.00-19.00	0.004
19.00-20.00	0.004	19.00-20.00	0.002
20.00-21.00	0.006	20.00-21.00	0.002
21.00-22.00	0.005	21.00-22.00	<0.001
22.00-23.00	0.004	22.00-23.00	0.001
23.00-00.00	0.006	23.00-00.00	0.001
00.00-01.00	0.006	00.00-01.00	<0.001
01.00-02.00	0.005	01.00-02.00	0.001
02.00-03.00	0.004	02.00-03.00	<0.001
03.00-04.00	0.008	03.00-04.00	<0.001
04.00-05.00	0.004	04.00-05.00	0.003
05.00-06.00	0.005	05.00-06.00	0.003

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.003	06.00-07.00	0.002
07.00-08.00	0.004	07.00-08.00	<0.001
08.00-09.00	0.003	08.00-09.00	0.001
09.00-10.00	0.007	09.00-10.00	<0.001
Min	0.002	Min	<0.001
Max	0.008	Max	0.005
Average	0.005	Average	0.002
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.005	13.00-14.00	0.008
14.00-15.00	0.012	14.00-15.00	0.002
15.00-16.00	0.014	15.00-16.00	0.003
16.00-17.00	0.010	16.00-17.00	0.012
17.00-18.00	0.008	17.00-18.00	0.001
18.00-19.00	0.006	18.00-19.00	<0.001
19.00-20.00	0.007	19.00-20.00	0.009
20.00-21.00	0.012	20.00-21.00	0.008
21.00-22.00	0.006	21.00-22.00	0.004
22.00-23.00	0.007	22.00-23.00	0.010
23.00-00.00	0.009	23.00-00.00	0.010
00.00-01.00	0.002	00.00-01.00	<0.001
01.00-02.00	0.006	01.00-02.00	0.004
02.00-03.00	0.014	02.00-03.00	0.005
03.00-04.00	0.008	03.00-04.00	<0.001
04.00-05.00	0.008	04.00-05.00	0.005
05.00-06.00	0.005	05.00-06.00	0.006
06.00-07.00	0.012	06.00-07.00	0.007
07.00-08.00	0.011	07.00-08.00	0.005
08.00-09.00	0.014	08.00-09.00	0.004

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.006	09.00-10.00	0.010
10.00-11.00	0.004	10.00-11.00	0.005
11.00-12.00	0.003	11.00-12.00	0.002
12.00-13.00	0.004	12.00-13.00	0.003
Min	0.002	Min	<0.001
Max	0.014	Max	0.012
Average	0.008	Average	0.005
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385
และSO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565, 3 ตุลาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566, 2 ตุลาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.015	13.00-14.00	0.012
14.00-15.00	0.016	14.00-15.00	0.019
15.00-16.00	0.011	15.00-16.00	0.020
16.00-17.00	0.008	16.00-17.00	0.017
17.00-18.00	0.003	17.00-18.00	0.015
18.00-19.00	0.011	18.00-19.00	0.013
19.00-20.00	0.007	19.00-20.00	0.013
20.00-21.00	0.005	20.00-21.00	0.018
21.00-22.00	0.003	21.00-22.00	0.013
22.00-23.00	0.006	22.00-23.00	0.014
23.00-00.00	0.003	23.00-00.00	0.016
00.00-01.00	0.010	00.00-01.00	0.009
01.00-02.00	0.003	01.00-02.00	0.013
02.00-03.00	0.001	02.00-03.00	0.021
03.00-04.00	0.005	03.00-04.00	0.015
04.00-05.00	0.015	04.00-05.00	0.014
05.00-06.00	0.003	05.00-06.00	0.012
06.00-07.00	0.002	06.00-07.00	0.019
07.00-08.00	0.001	07.00-08.00	0.018
08.00-09.00	0.008	08.00-09.00	0.020

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.002	09.00-10.00	0.013
10.00-11.00	0.005	10.00-11.00	0.011
11.00-12.00	0.014	11.00-12.00	0.010
12.00-13.00	0.005	12.00-13.00	0.007
Min	0.001	Min	0.007
Max	0.016	Max	0.021
Average	0.007	Average	0.015
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 3 ตุลาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 2 ตุลาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
13.00-14.00	0.023	13.00-14.00	0.023
14.00-15.00	0.017	14.00-15.00	0.023
15.00-16.00	0.018	15.00-16.00	0.019
16.00-17.00	0.027	16.00-17.00	0.016
17.00-18.00	0.016	17.00-18.00	0.011
18.00-19.00	0.015	18.00-19.00	0.018
19.00-20.00	0.019	19.00-20.00	0.015
20.00-21.00	0.017	20.00-21.00	0.013
21.00-22.00	0.014	21.00-22.00	0.011
22.00-23.00	0.020	22.00-23.00	0.013
23.00-00.00	0.020	23.00-00.00	0.010
00.00-01.00	0.010	00.00-01.00	0.018
01.00-02.00	0.014	01.00-02.00	0.011
02.00-03.00	0.014	02.00-03.00	0.009
03.00-04.00	0.010	03.00-04.00	0.013
04.00-05.00	0.015	04.00-05.00	0.023
05.00-06.00	0.016	05.00-06.00	0.011
06.00-07.00	0.017	06.00-07.00	0.010
07.00-08.00	0.014	07.00-08.00	0.009
08.00-09.00	0.013	08.00-09.00	0.016

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
09.00-10.00	0.020	09.00-10.00	0.010
10.00-11.00	0.015	10.00-11.00	0.013
11.00-12.00	0.012	11.00-12.00	0.021
12.00-13.00	0.012	12.00-13.00	0.013
Min	0.010	Min	0.009
Max	0.027	Max	0.023
Average	0.016	Average	0.015
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.006	10.00-11.00	0.003
11.00-12.00	0.009	11.00-12.00	0.030
12.00-13.00	0.007	12.00-13.00	0.020
13.00-14.00	0.006	13.00-14.00	0.019
14.00-15.00	0.006	14.00-15.00	0.019
15.00-16.00	0.010	15.00-16.00	0.022
16.00-17.00	0.006	16.00-17.00	0.019
17.00-18.00	0.006	17.00-18.00	0.018
18.00-19.00	0.008	18.00-19.00	0.020
19.00-20.00	0.006	19.00-20.00	0.017
20.00-21.00	0.006	20.00-21.00	0.015
21.00-22.00	0.003	21.00-22.00	0.018
22.00-23.00	0.008	22.00-23.00	0.015
23.00-00.00	0.009	23.00-00.00	0.015
00.00-01.00	0.007	00.00-01.00	0.018
01.00-02.00	0.007	01.00-02.00	0.015
02.00-03.00	0.009	02.00-03.00	0.015
03.00-04.00	0.007	03.00-04.00	0.018
04.00-05.00	0.007	04.00-05.00	0.015
05.00-06.00	0.009	05.00-06.00	0.024

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.007	06.00-07.00	0.030
07.00-08.00	0.006	07.00-08.00	0.025
08.00-09.00	0.006	08.00-09.00	0.020
09.00-10.00	0.009	09.00-10.00	0.018
Min	0.003	Min	0.003
Max	0.010	Max	0.030
Average	0.007	Average	0.019
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤ 0.30		

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.045
11.00-12.00	0.045
12.00-13.00	0.060
13.00-14.00	0.050
14.00-15.00	0.048
15.00-16.00	0.049
16.00-17.00	0.043
17.00-18.00	0.041
18.00-19.00	0.039
19.00-20.00	0.038
20.00-21.00	0.037
21.00-22.00	0.035
22.00-23.00	0.035
23.00-00.00	0.031
00.00-01.00	0.033
01.00-02.00	0.033
02.00-03.00	0.036
03.00-04.00	0.032
04.00-05.00	0.036
05.00-06.00	0.039

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.028
07.00-08.00	0.042
08.00-09.00	0.042
09.00-10.00	0.044
Min	0.028
Max	0.060
Average	0.040
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.78
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤ 0.30

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 ตุลาคม 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.003	10.00-11.00	0.009
11.00-12.00	0.003	11.00-12.00	0.008
12.00-13.00	0.004	12.00-13.00	0.010
13.00-14.00	0.002	13.00-14.00	0.008
14.00-15.00	0.005	14.00-15.00	0.011
15.00-16.00	0.003	15.00-16.00	0.009
16.00-17.00	0.003	16.00-17.00	0.007
17.00-18.00	0.000	17.00-18.00	0.006
18.00-19.00	0.003	18.00-19.00	0.009
19.00-20.00	0.005	19.00-20.00	0.011
20.00-21.00	0.006	20.00-21.00	0.012
21.00-22.00	0.003	21.00-22.00	0.009
22.00-23.00	0.004	22.00-23.00	0.010
23.00-00.00	0.004	23.00-00.00	0.010
00.00-01.00	0.002	00.00-01.00	0.008
01.00-02.00	0.004	01.00-02.00	0.010
02.00-03.00	0.006	02.00-03.00	0.012
03.00-04.00	0.003	03.00-04.00	0.009
04.00-05.00	0.004	04.00-05.00	0.010
05.00-06.00	0.005	05.00-06.00	0.011

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	27-28 มิถุนายน 2565	เวลา	28-29 มิถุนายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.005	06.00-07.00	0.011
07.00-08.00	0.007	07.00-08.00	0.013
08.00-09.00	0.006	08.00-09.00	0.012
09.00-10.00	0.004	09.00-10.00	0.010
Min	0.000	Min	0.006
Max	0.007	Max	0.013
Average	0.004	Average	0.010
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340
และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ตุลาคม 2564 และ 14 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 ตุลาคม 2565 และ 13 กันยายน 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.014	10.00-11.00	0.011
11.00-12.00	0.013	11.00-12.00	0.012
12.00-13.00	0.019	12.00-13.00	0.012
13.00-14.00	0.014	13.00-14.00	0.011
14.00-15.00	0.017	14.00-15.00	0.014
15.00-16.00	0.014	15.00-16.00	0.011
16.00-17.00	0.012	16.00-17.00	0.012
17.00-18.00	0.008	17.00-18.00	0.009
18.00-19.00	0.014	18.00-19.00	0.011
19.00-20.00	0.016	19.00-20.00	0.013
20.00-21.00	0.018	20.00-21.00	0.015
21.00-22.00	0.014	21.00-22.00	0.011
22.00-23.00	0.016	22.00-23.00	0.013
23.00-00.00	0.020	23.00-00.00	0.013
00.00-01.00	0.014	00.00-01.00	0.011
01.00-02.00	0.016	01.00-02.00	0.013
02.00-03.00	0.018	02.00-03.00	0.014
03.00-04.00	0.015	03.00-04.00	0.012
04.00-05.00	0.022	04.00-05.00	0.012
05.00-06.00	0.017	05.00-06.00	0.013

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	29-30 มิถุนายน 2565	เวลา	21-22 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.014	06.00-07.00	0.014
07.00-08.00	0.018	07.00-08.00	0.015
08.00-09.00	0.008	08.00-09.00	0.015
09.00-10.00	0.015	09.00-10.00	0.012
Min	0.008	Min	0.009
Max	0.022	Max	0.015
Average	0.015	Average	0.012
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 กันยายน 2565

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70853-367		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.020	10.00-11.00	0.037
11.00-12.00	0.019	11.00-12.00	0.036
12.00-13.00	0.021	12.00-13.00	0.041
13.00-14.00	0.020	13.00-14.00	0.037
14.00-15.00	0.022	14.00-15.00	0.039
15.00-16.00	0.020	15.00-16.00	0.037
16.00-17.00	0.018	16.00-17.00	0.035
17.00-18.00	0.018	17.00-18.00	0.031
18.00-19.00	0.020	18.00-19.00	0.037
19.00-20.00	0.022	19.00-20.00	0.039
20.00-21.00	0.024	20.00-21.00	0.041
21.00-22.00	0.020	21.00-22.00	0.037
22.00-23.00	0.021	22.00-23.00	0.038
23.00-00.00	0.021	23.00-00.00	0.042
00.00-01.00	0.020	00.00-01.00	0.037
01.00-02.00	0.021	01.00-02.00	0.038
02.00-03.00	0.023	02.00-03.00	0.040
03.00-04.00	0.021	03.00-04.00	0.037
04.00-05.00	0.021	04.00-05.00	0.045
05.00-06.00	0.022	05.00-06.00	0.039

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-70853-367		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	22-23 กรกฎาคม 2565	เวลา	23-24 กรกฎาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.022	06.00-07.00	0.037
07.00-08.00	0.024	07.00-08.00	0.041
08.00-09.00	0.023	08.00-09.00	0.031
09.00-10.00	0.021	09.00-10.00	0.038
Min	0.018	Min	0.031
Max	0.024	Max	0.045
Average	0.021	Average	0.038
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.015	10.00-11.00	0.023
11.00-12.00	0.013	11.00-12.00	0.018
12.00-13.00	0.020	12.00-13.00	0.016
13.00-14.00	0.013	13.00-14.00	0.014
14.00-15.00	0.018	14.00-15.00	0.016
15.00-16.00	0.020	15.00-16.00	0.019
16.00-17.00	0.017	16.00-17.00	0.020
17.00-18.00	0.017	17.00-18.00	0.022
18.00-19.00	0.014	18.00-19.00	0.026
19.00-20.00	0.016	19.00-20.00	0.024
20.00-21.00	0.015	20.00-21.00	0.026
21.00-22.00	0.018	21.00-22.00	0.022
22.00-23.00	0.012	22.00-23.00	0.019
23.00-00.00	0.012	23.00-00.00	0.013
00.00-01.00	0.018	00.00-01.00	0.025
01.00-02.00	0.017	01.00-02.00	0.024
02.00-03.00	0.013	02.00-03.00	0.017
03.00-04.00	0.020	03.00-04.00	0.024
04.00-05.00	0.018	04.00-05.00	0.016
05.00-06.00	0.018	05.00-06.00	0.025

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	4-5 สิงหาคม 2565	เวลา	5-6 สิงหาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.013	06.00-07.00	0.015
07.00-08.00	0.019	07.00-08.00	0.019
08.00-09.00	0.017	08.00-09.00	0.022
09.00-10.00	0.016	09.00-10.00	0.019
Min	0.012	Min	0.013
Max	0.020	Max	0.026
Average	0.016	Average	0.020
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364
และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565, 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566, 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.003	10.00-11.00	0.023
11.00-12.00	0.008	11.00-12.00	0.021
12.00-13.00	0.007	12.00-13.00	0.027
13.00-14.00	0.006	13.00-14.00	0.021
14.00-15.00	0.003	14.00-15.00	0.025
15.00-16.00	0.010	15.00-16.00	0.028
16.00-17.00	0.014	16.00-17.00	0.025
17.00-18.00	0.005	17.00-18.00	0.025
18.00-19.00	0.010	18.00-19.00	0.022
19.00-20.00	0.011	19.00-20.00	0.024
20.00-21.00	0.004	20.00-21.00	0.022
21.00-22.00	0.010	21.00-22.00	0.026
22.00-23.00	0.015	22.00-23.00	0.020
23.00-00.00	0.006	23.00-00.00	0.019
00.00-01.00	0.011	00.00-01.00	0.026
01.00-02.00	0.013	01.00-02.00	0.025
02.00-03.00	0.006	02.00-03.00	0.021
03.00-04.00	0.005	03.00-04.00	0.028
04.00-05.00	0.013	04.00-05.00	0.026
05.00-06.00	0.009	05.00-06.00	0.026

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	6-7 สิงหาคม 2565	เวลา	21-22 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.012	06.00-07.00	0.021
07.00-08.00	0.010	07.00-08.00	0.027
08.00-09.00	0.010	08.00-09.00	0.025
09.00-10.00	0.007	09.00-10.00	0.024
Min	0.003	Min	0.019
Max	0.015	Max	0.028
Average	0.009	Average	0.024
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.031	10.00-11.00	0.011
11.00-12.00	0.026	11.00-12.00	0.016
12.00-13.00	0.024	12.00-13.00	0.015
13.00-14.00	0.022	13.00-14.00	0.014
14.00-15.00	0.024	14.00-15.00	0.011
15.00-16.00	0.027	15.00-16.00	0.018
16.00-17.00	0.028	16.00-17.00	0.022
17.00-18.00	0.030	17.00-18.00	0.013
18.00-19.00	0.034	18.00-19.00	0.018
19.00-20.00	0.032	19.00-20.00	0.019
20.00-21.00	0.033	20.00-21.00	0.012
21.00-22.00	0.030	21.00-22.00	0.018
22.00-23.00	0.027	22.00-23.00	0.023
23.00-00.00	0.021	23.00-00.00	0.014
00.00-01.00	0.033	00.00-01.00	0.019
01.00-02.00	0.032	01.00-02.00	0.021
02.00-03.00	0.025	02.00-03.00	0.014
03.00-04.00	0.032	03.00-04.00	0.013
04.00-05.00	0.023	04.00-05.00	0.021
05.00-06.00	0.033	05.00-06.00	0.017

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	22-23 พฤศจิกายน 2565	เวลา	23-24 พฤศจิกายน 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.023	06.00-07.00	0.020
07.00-08.00	0.027	07.00-08.00	0.018
08.00-09.00	0.030	08.00-09.00	0.017
09.00-10.00	0.026	09.00-10.00	0.015
Min	0.021	Min	0.011
Max	0.034	Max	0.023
Average	0.028	Average	0.017
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70852-367		Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.011	10.00-11.00	0.003
11.00-12.00	0.022	11.00-12.00	0.004
12.00-13.00	0.015	12.00-13.00	0.004
13.00-14.00	0.014	13.00-14.00	0.007
14.00-15.00	0.013	14.00-15.00	0.005
15.00-16.00	0.016	15.00-16.00	0.005
16.00-17.00	0.013	16.00-17.00	0.007
17.00-18.00	0.014	17.00-18.00	0.006
18.00-19.00	0.015	18.00-19.00	0.006
19.00-20.00	0.018	19.00-20.00	0.007
20.00-21.00	0.022	20.00-21.00	0.006
21.00-22.00	0.023	21.00-22.00	0.006
22.00-23.00	0.024	22.00-23.00	0.007
23.00-00.00	0.026	23.00-00.00	0.006
00.00-01.00	0.026	00.00-01.00	0.006
01.00-02.00	0.028	01.00-02.00	0.007
02.00-03.00	0.029	02.00-03.00	0.006
03.00-04.00	0.033	03.00-04.00	0.006
04.00-05.00	0.035	04.00-05.00	0.007
05.00-06.00	0.032	05.00-06.00	0.006

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-70852-367		Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2565	เวลา	16-17 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก		ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.033	06.00-07.00	0.006
07.00-08.00	0.029	07.00-08.00	0.007
08.00-09.00	0.020	08.00-09.00	0.007
09.00-10.00	0.016	09.00-10.00	0.006
Min	0.011	Min	0.003
Max	0.035	Max	0.007
Average	0.022	Average	0.006
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

บริเวณวัดเกาะกลอย	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
10.00-11.00	0.064
11.00-12.00	0.037
12.00-13.00	0.063
13.00-14.00	0.061
14.00-15.00	0.056
15.00-16.00	0.061
16.00-17.00	0.058
17.00-18.00	0.053
18.00-19.00	0.069
19.00-20.00	0.058
20.00-21.00	0.061
21.00-22.00	0.058
22.00-23.00	0.056
23.00-00.00	0.066
00.00-01.00	0.058
01.00-02.00	0.056
02.00-03.00	0.061
03.00-04.00	0.058
04.00-05.00	0.058
05.00-06.00	0.069

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

บริเวณวัดเกาะกลอย (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	17-18 ธันวาคม 2565
ระยะก่อสร้างฐานราก	
06.00-07.00	0.066
07.00-08.00	0.056
08.00-09.00	0.053
09.00-10.00	0.061
Min	0.037
Max	0.069
Average	0.059
มาตรฐาน (1 hr.) ¹	≤ 0.78
มาตรฐาน (24 hrs.) ²	≤ 0.30

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฤทธิศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 กุมภาพันธ์ 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	27-28 มิถุนายน 2565	2.870
	28-29 มิถุนายน 2565	2.920
	29-30 มิถุนายน 2565	2.770
	21-22 กรกฎาคม 2565	3.290
	22-23 กรกฎาคม 2565	3.540
	23-24 กรกฎาคม 2565	3.190
	4-5 สิงหาคม 2565	3.040
	5-6 สิงหาคม 2565	3.150
	6-7 สิงหาคม 2565	3.180
	21-22 พฤศจิกายน 2565	3.150
	22-23 พฤศจิกายน 2565	3.090
	23-24 พฤศจิกายน 2565	3.120
	15-16 ธันวาคม 2565	3.140
	16-17 ธันวาคม 2565	3.210
	17-18 ธันวาคม 2565	3.210

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No. 0500710288 (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 มีนาคม 2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณวัดเกาะกลอย	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	27-28 มิถุนายน 2565	2.550
	28-29 มิถุนายน 2565	2.600
	29-30 มิถุนายน 2565	2.580
	21-22 กรกฎาคม 2565	2.880
	22-23 กรกฎาคม 2565	2.540
	23-24 กรกฎาคม 2565	2.920
	4-5 สิงหาคม 2565	2.690
	5-6 สิงหาคม 2565	2.800
	6-7 สิงหาคม 2565	2.560
	21-22 พฤศจิกายน 2565	2.510
	22-23 พฤศจิกายน 2565	2.450
	23-24 พฤศจิกายน 2565	2.420
	15-16 ธันวาคม 2565	2.980
	16-17 ธันวาคม 2565	3.030
	17-18 ธันวาคม 2565	3.090

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

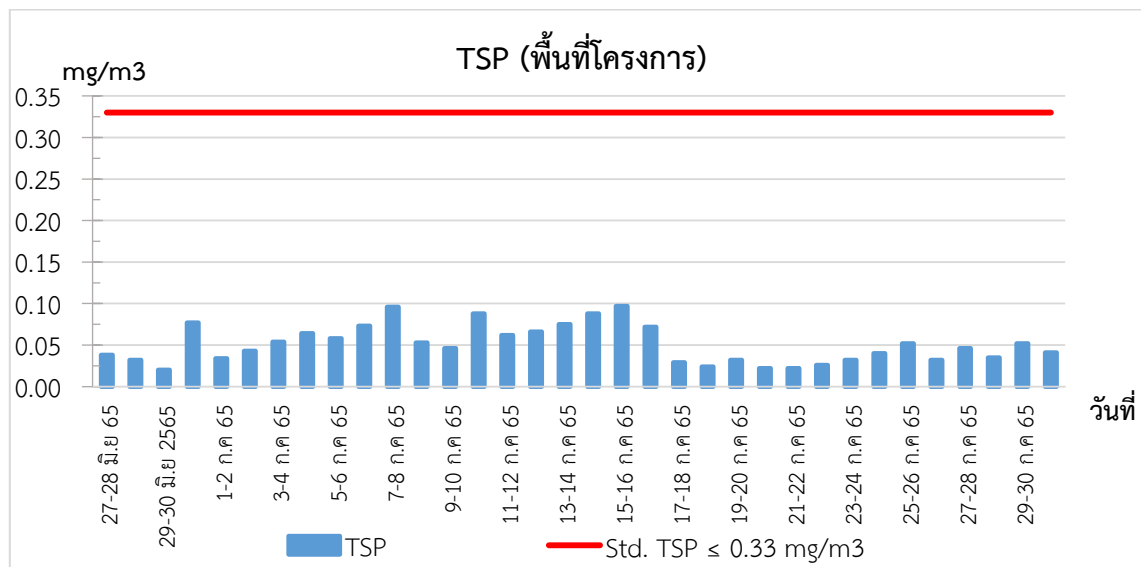
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

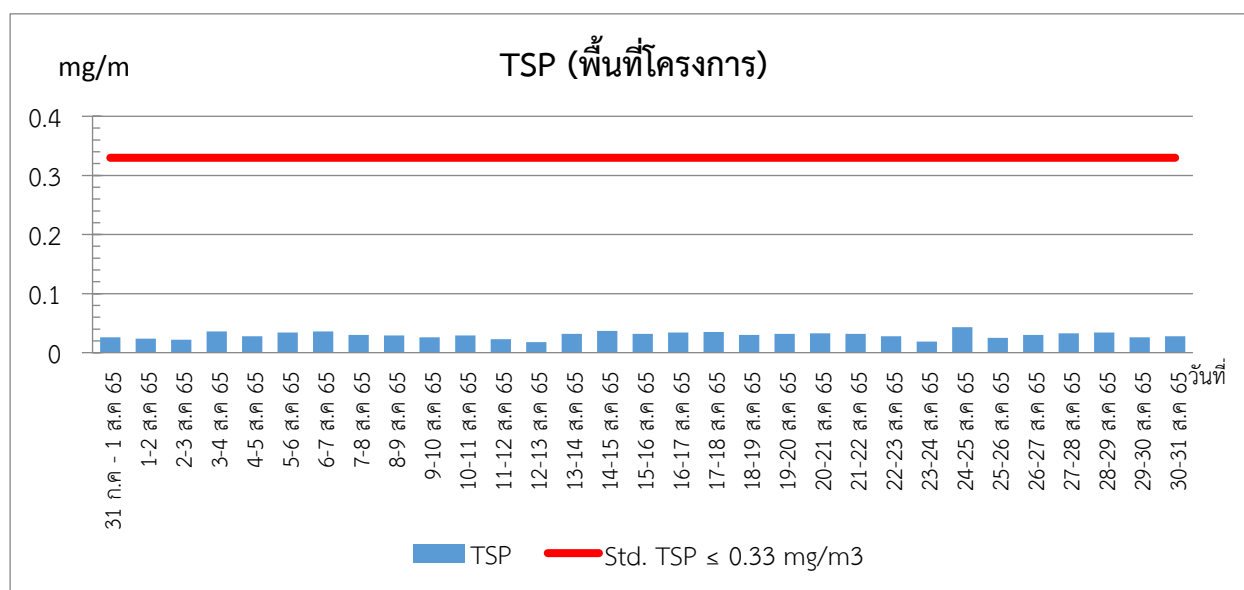
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

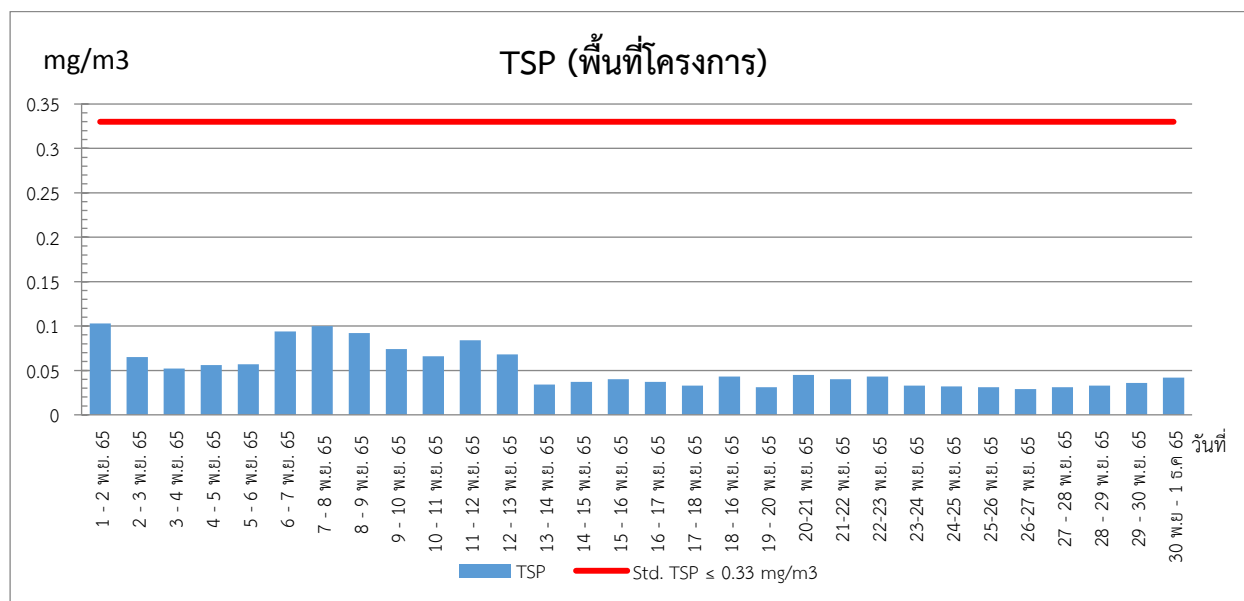


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

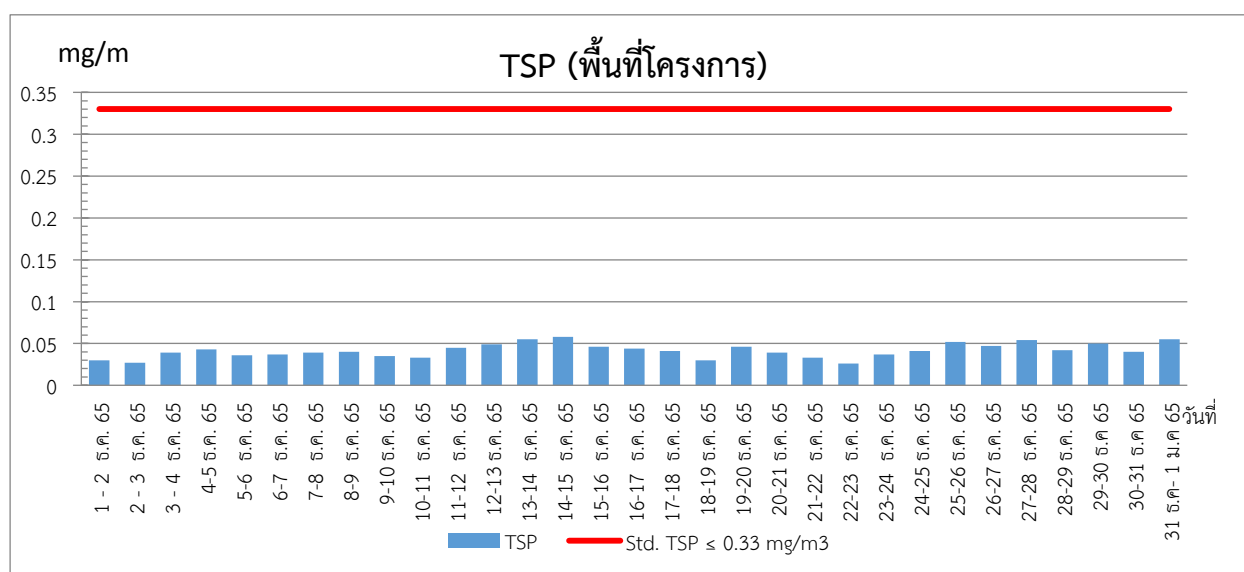


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

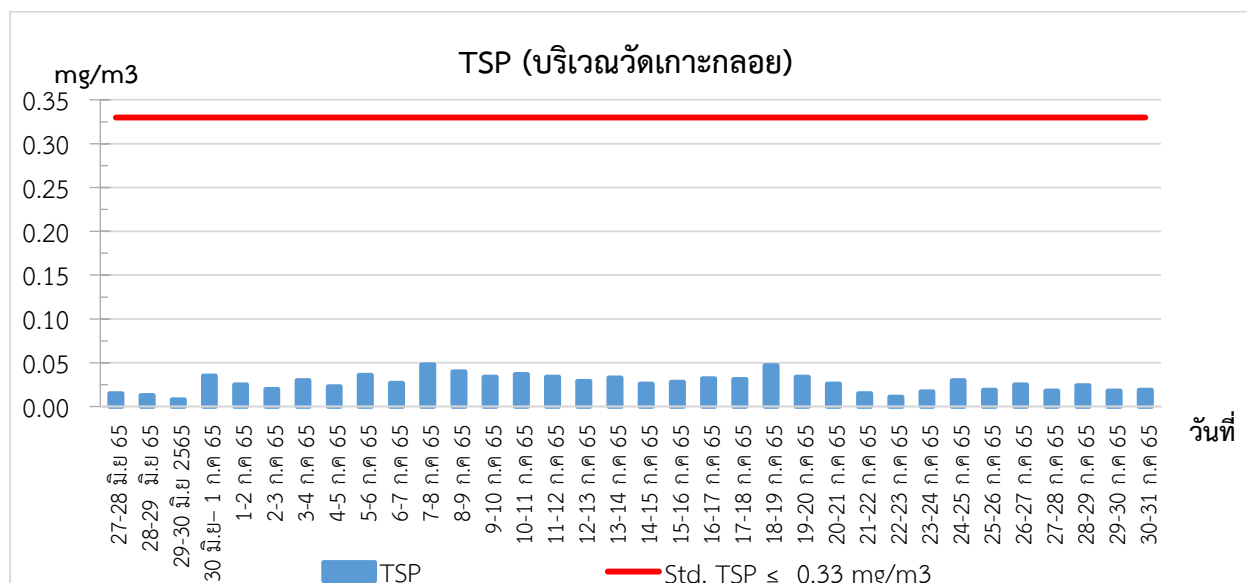


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

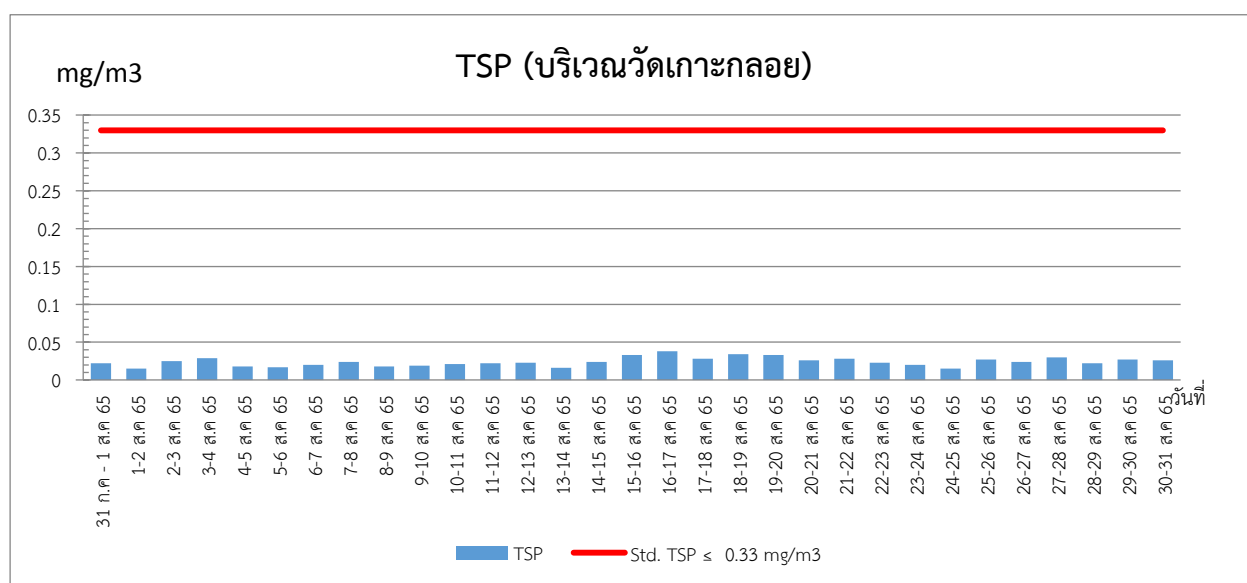


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

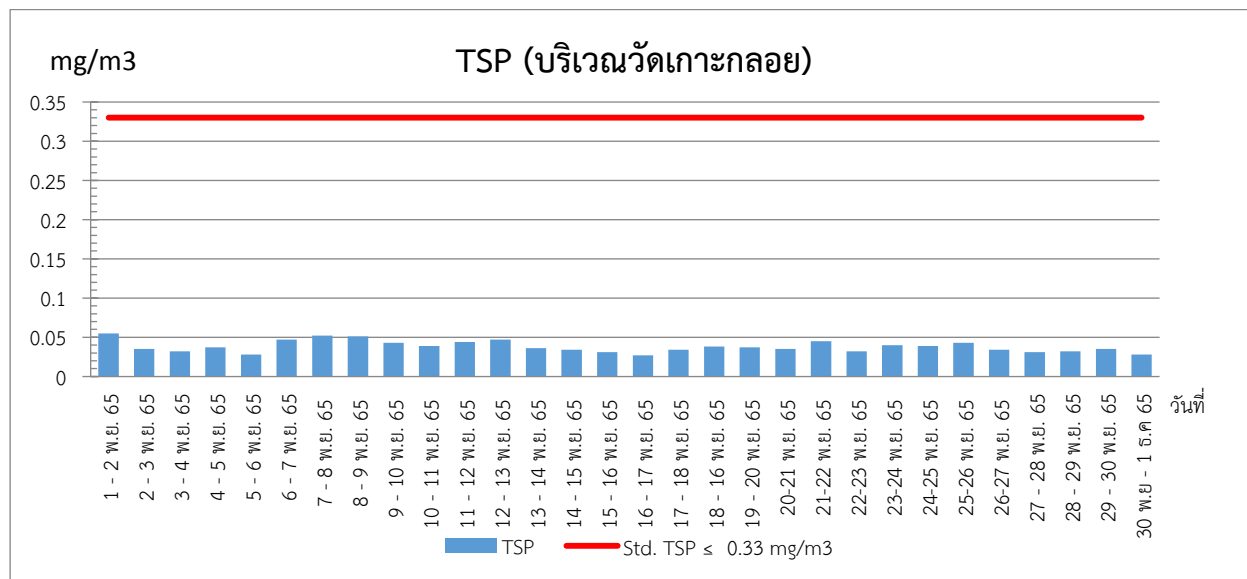


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

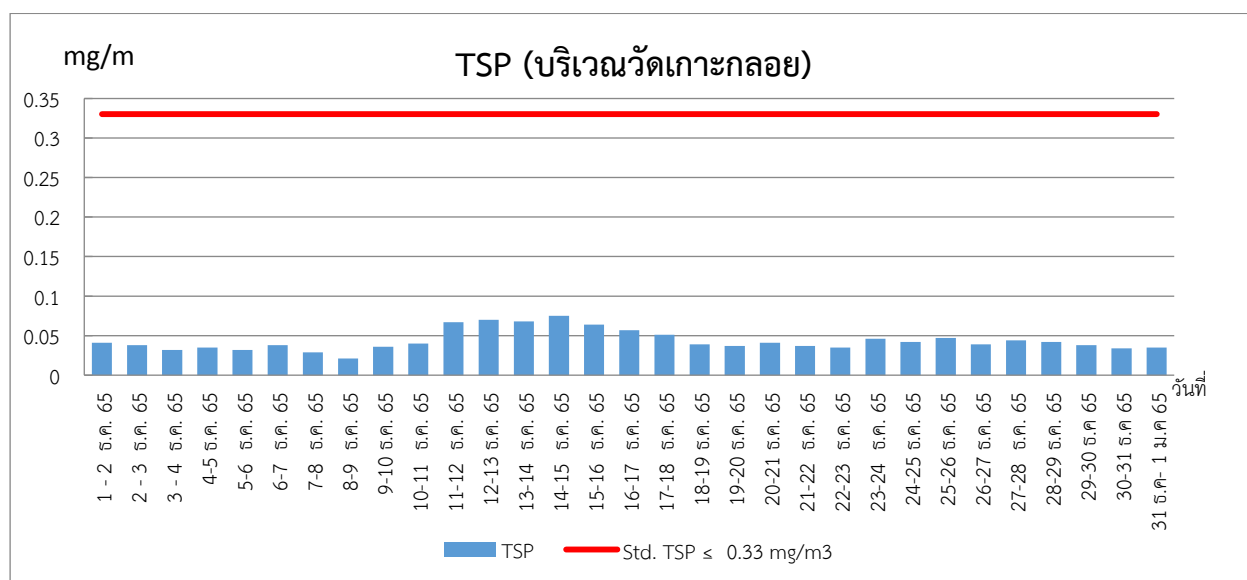


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

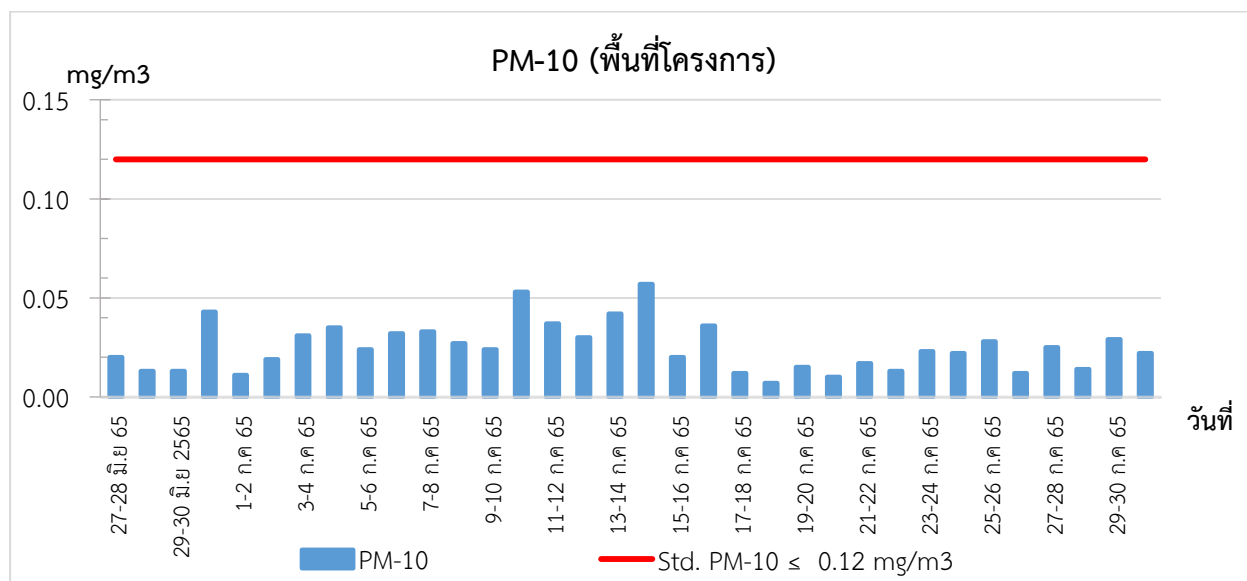


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565)

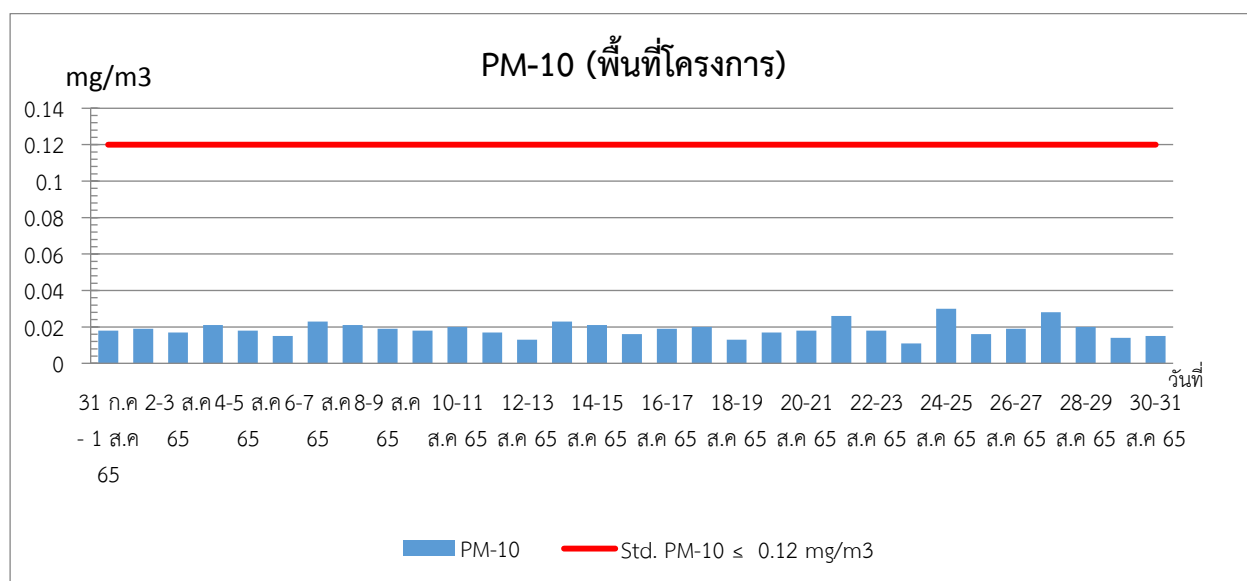


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

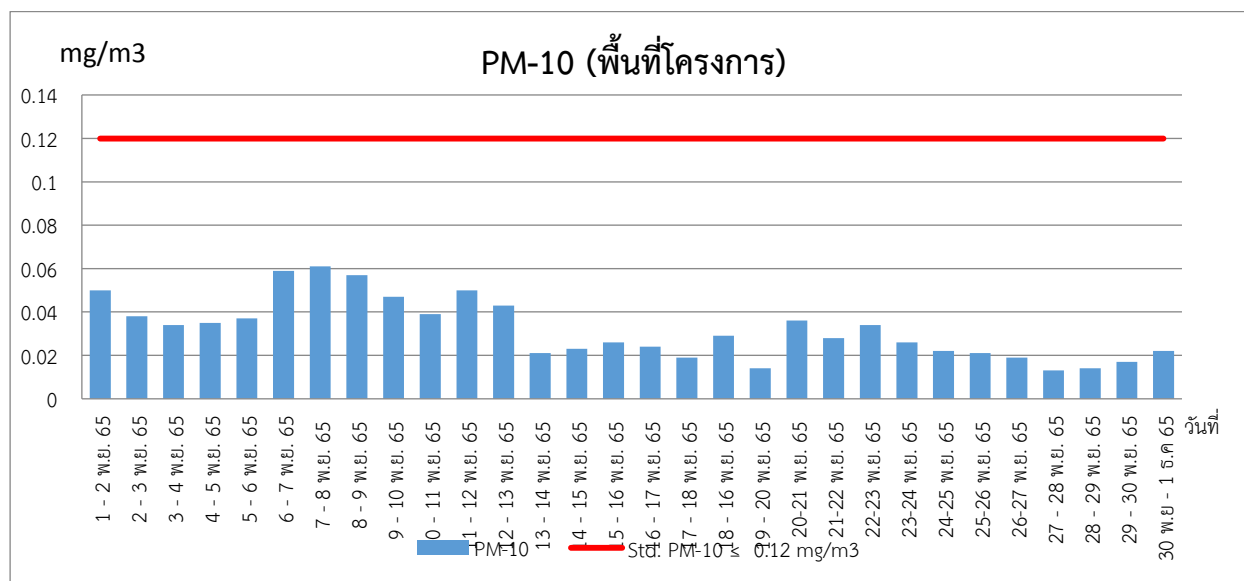


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

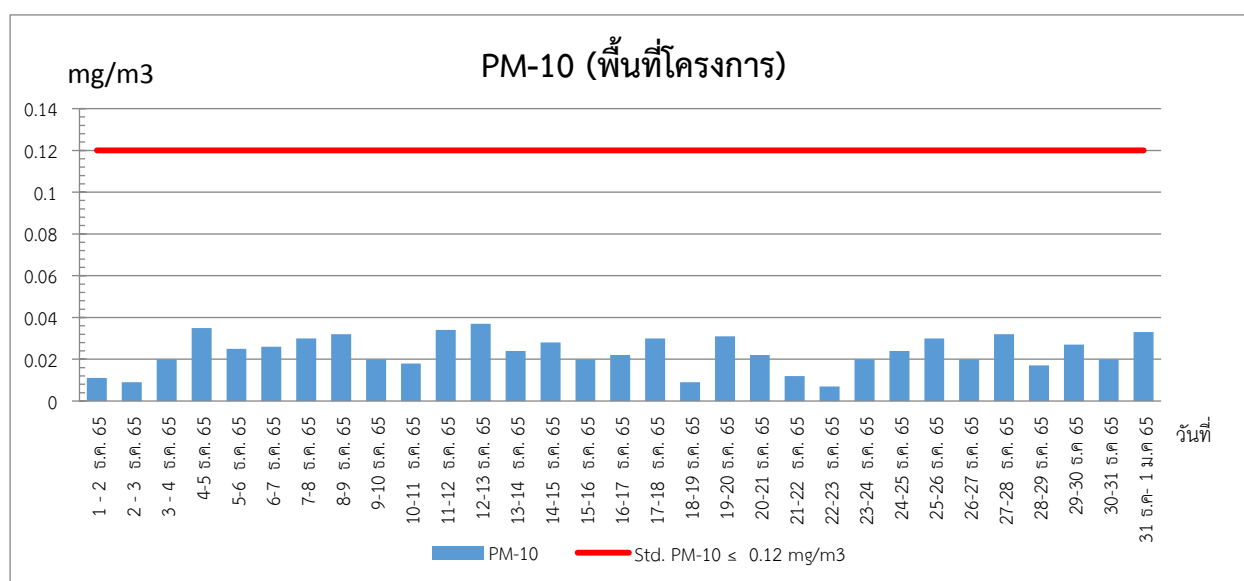


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

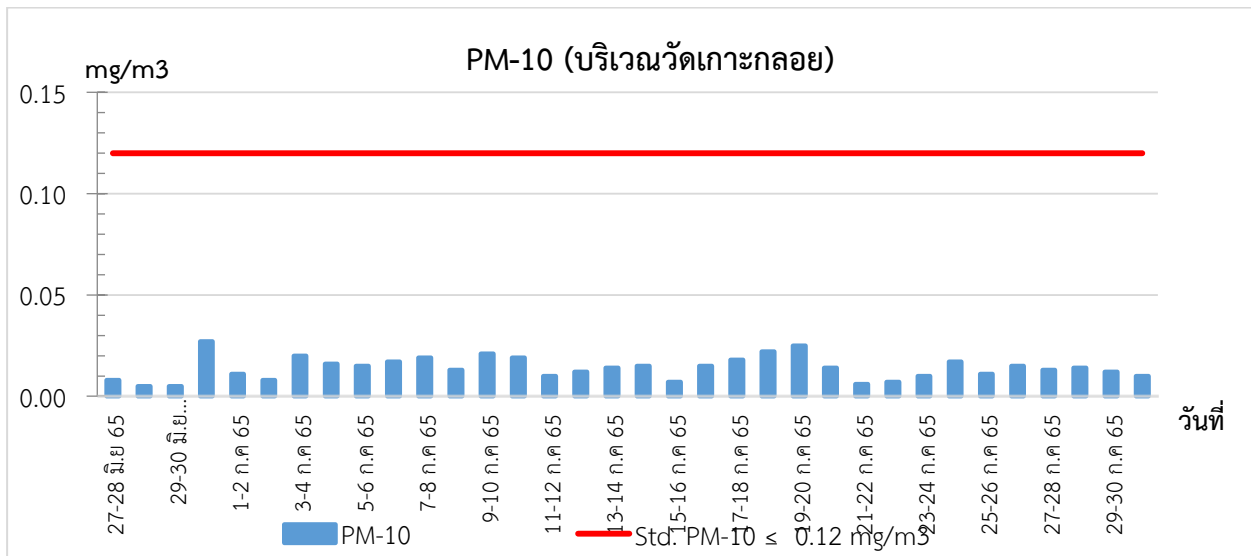


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

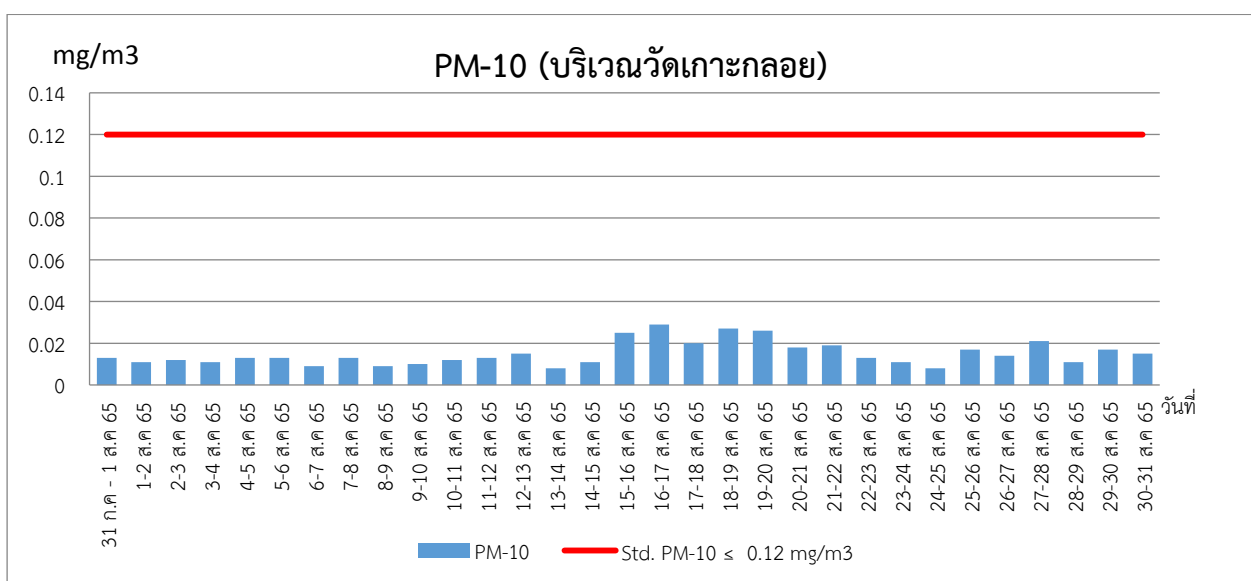


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

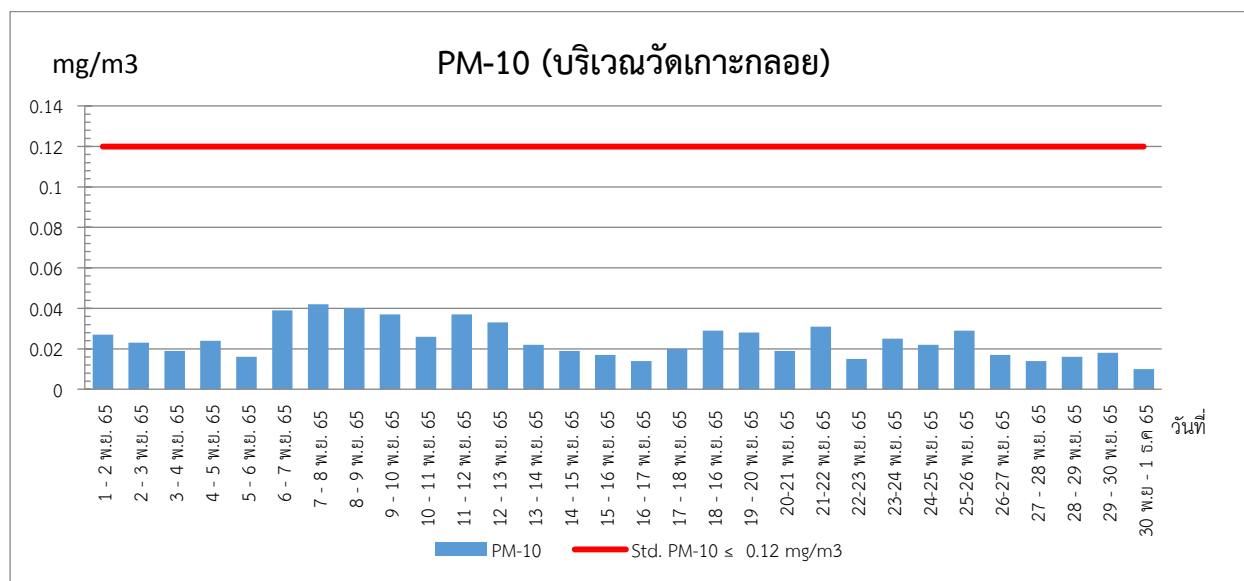


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

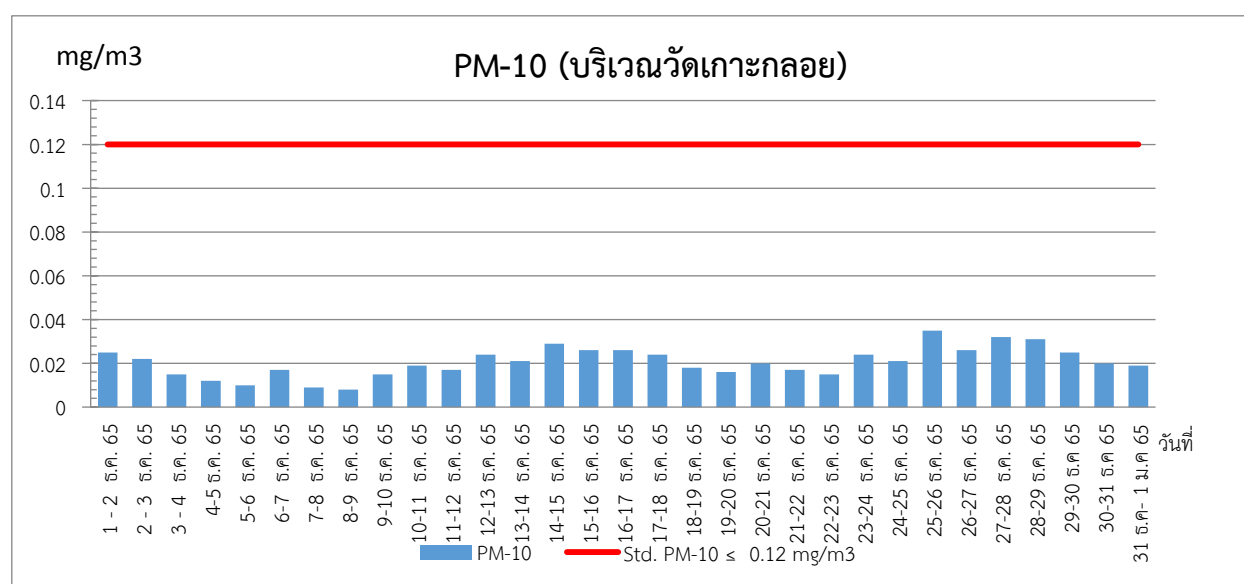


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

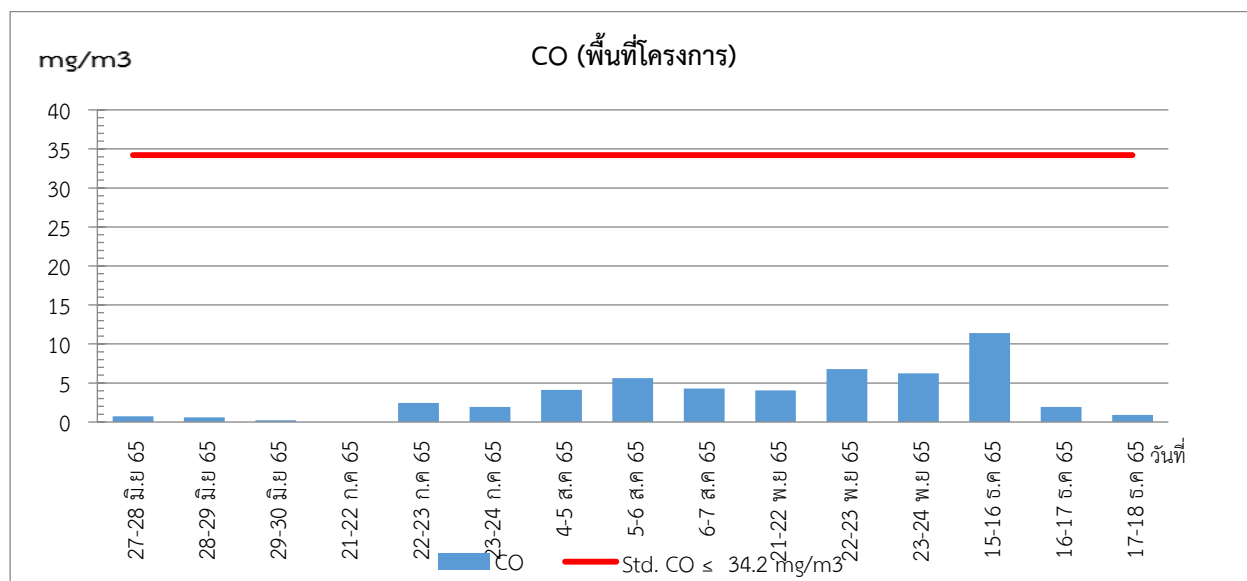


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

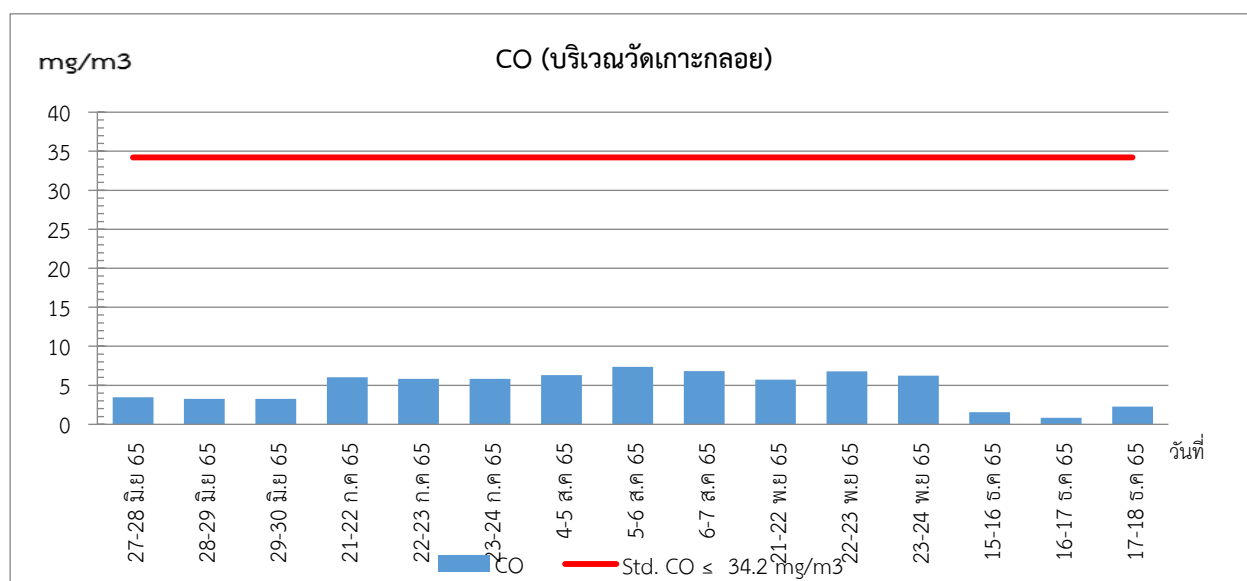


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

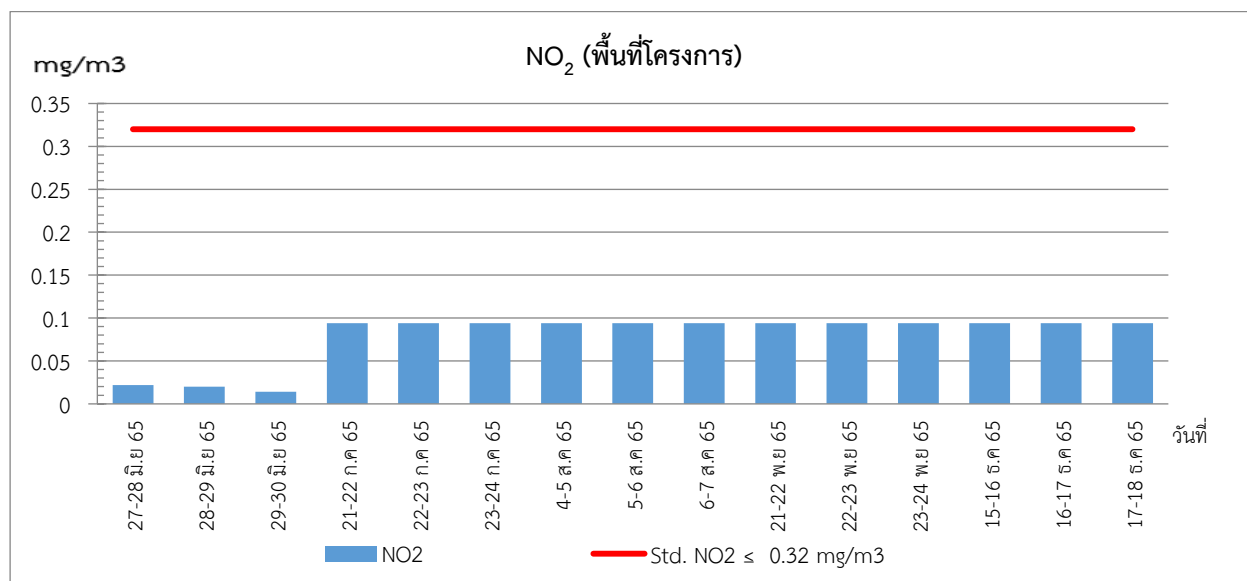


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

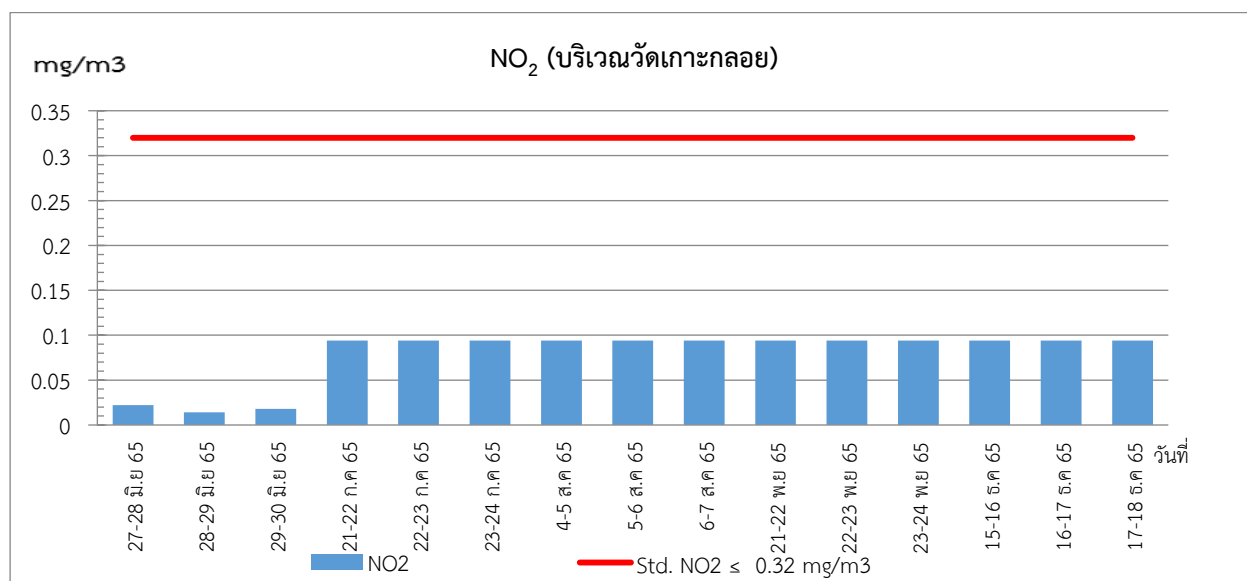


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

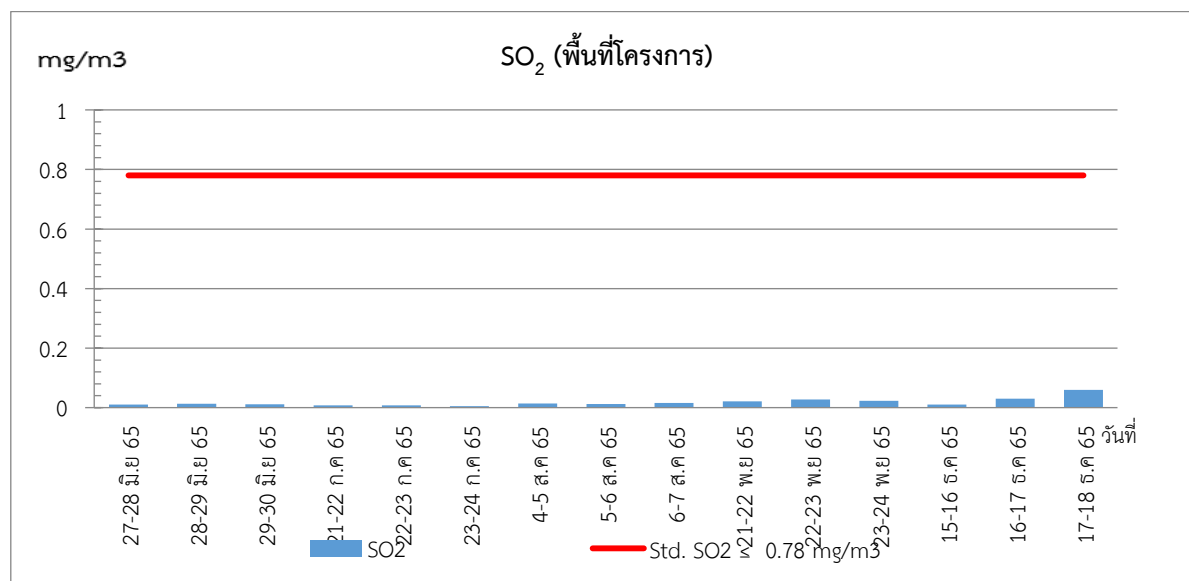


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

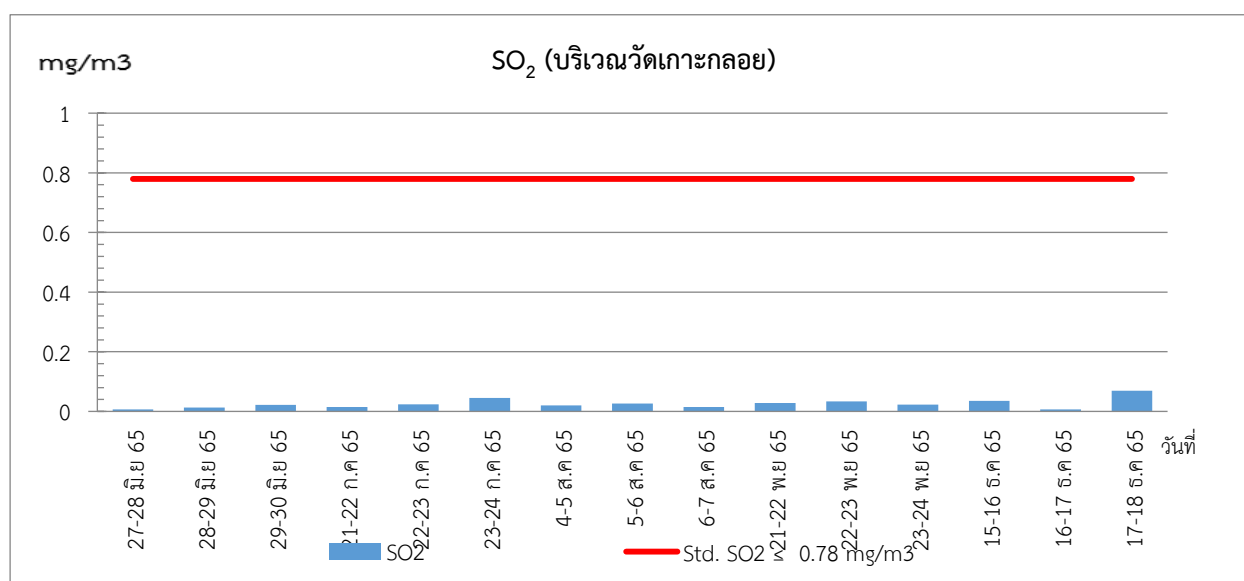


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

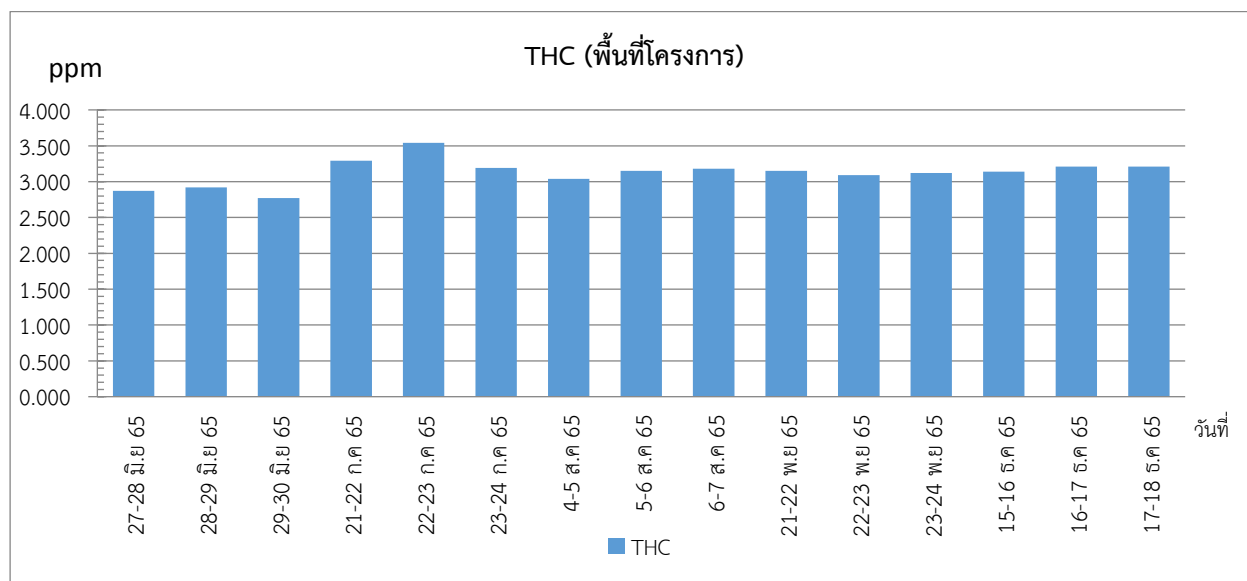


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

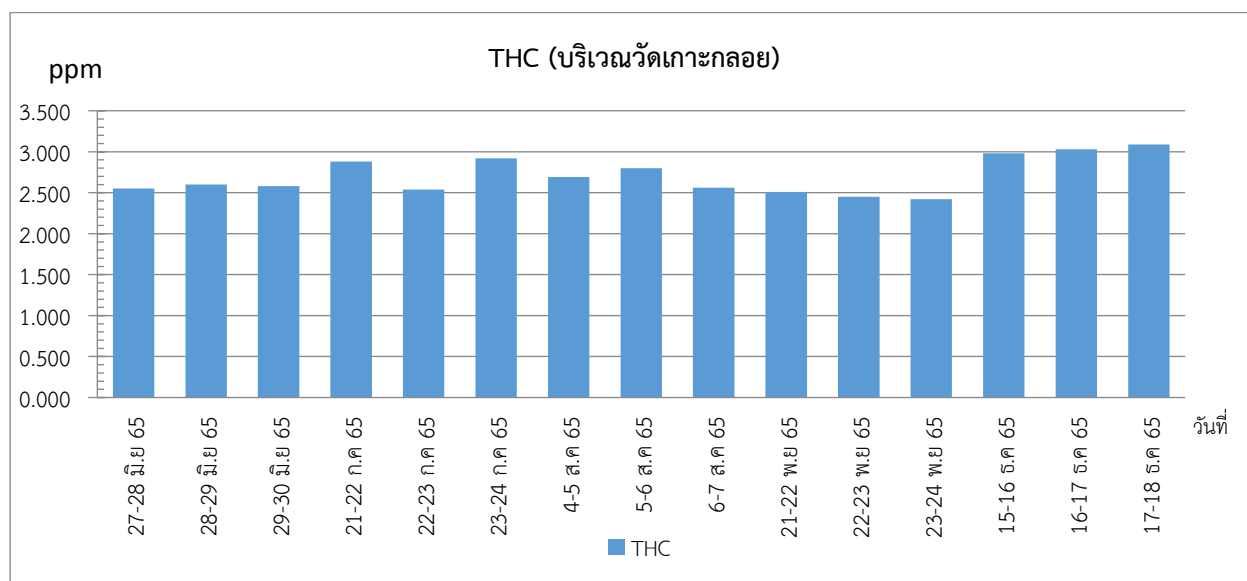


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)



รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณวัดเกาะกลอย ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565 พบว่า ค่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565

3.4 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.), L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณวัดเกาะกลอย โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.), L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565 โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.28 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.29-3.30 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.28 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.29 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.30 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะกลอย

3.4.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงต่ำสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	L_{dn}	Integrated Sound Level	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO

		Meter	11202 Acousticsเครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
4	L_{10}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acousticsเครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
5	L_{90}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acousticsเครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของ บริษัท บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณวัดเกาะกลอย แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 133/0264

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
27-28 มิถุนายน 2565	69.9	97.2	70.7	78.2	60.5
28-29 มิถุนายน 2565	69.4	94.2	71.3	73.5	61.5
29-30 มิถุนายน 2565	69.2	99.3	71.2	74.5	59.8
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	69.6	92.4	73.9	94.2	63.4
1-2 กรกฎาคม 2565	68.7	93.7	71.8	73.5	61.2
2-3 กรกฎาคม 2565	68.1	89.8	71.5	74.8	61.4
3-4 กรกฎาคม 2565	67.2	88.5	71.7	71.1	59.2
4-5 กรกฎาคม 2565	68.6	90.0	73.1	73.4	59.3
5-6 กรกฎาคม 2565	67.5	87.6	71.8	72.8	59.7
6-7 กรกฎาคม 2565	67.1	92.1	70.6	72.2	57.9
7-8 กรกฎาคม 2565	67.2	93.6	71.4	72.5	60.7
8-9 กรกฎาคม 2565	69.4	96.0	73.4	77.6	64.2
9-10 กรกฎาคม 2565	69.1	96.0	71.6	77.3	61.2
10-11 กรกฎาคม 2565	60.5	84.2	65.3	67.2	65.7
11-12 กรกฎาคม 2565	59.7	85.1	62.7	66.9	52.2
12-13 กรกฎาคม 2565	60.3	93.1	63.8	69.5	53.0

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
13-14 กรกฎาคม 2565	63.4	89.9	69.3	70.2	61.0
14-15 กรกฎาคม 2565	58.4	82.4	63.4	64.9	54.1
15-16 กรกฎาคม 2565	65.6	98.4	71.4	75.2	59.2
16-17 กรกฎาคม 2565	68.0	97.3	72.5	76.5	61.5
17-18 กรกฎาคม 2565	67.8	97.4	71.4	77.5	62.4
18-19 กรกฎาคม 2565	62.9	93.1	66.4	72.5	57.3
19-20 กรกฎาคม 2565	62.6	89.2	66.5	70.5	58.2
20-21 กรกฎาคม 2565	65.1	96.2	68.5	75.1	58.4
21-22 กรกฎาคม 2565	69.5	98.5	72.8	79.2	62.0
22-23 กรกฎาคม 2565	64.5	96.0	66.9	73.8	56.2
23-24 กรกฎาคม 2565	62.7	92.5	68.3	72.4	58.4
24-25 กรกฎาคม 2565	60.7	85.5	64.6	67.3	57.4
25-26 กรกฎาคม 2565	63.8	87.1	70.2	70.5	61.0
26-27 กรกฎาคม 2565	64.1	86.3	69.1	71.6	61.5
27-28 กรกฎาคม 2565	63.3	84.6	67.9	68.4	62.0
28-29 กรกฎาคม 2565	65.2	89.1	69.5	69.3	63.5
29-30 กรกฎาคม 2565	64.8	86.9	67.4	70.4	61.7
30-31 กรกฎาคม 2565	66.9	90.4	69.7	71.9	64.3
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 133/0264

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2565	60.5	84.6	61.0	67.2	57.1
1-2 สิงหาคม 2565	64.6	88.6	69.7	70.6	60.5
2-3 สิงหาคม 2565	64.0	87.8	69.5	69.7	59.4
3-4 สิงหาคม 2565	66.2	90.5	68.5	73.5	60.8
4-5 สิงหาคม 2565	68.5	95.2	75.2	75.2	65.4
5-6 สิงหาคม 2565	69.3	95.8	74.6	76.4	67.3
6-7 สิงหาคม 2565	68.7	92.7	73.6	74.1	65.9
7-8 สิงหาคม 2565	69.5	92.3	70.5	73.1	65.2
8-9 สิงหาคม 2565	68.4	92.5	68.9	72.6	63.0
9-10 สิงหาคม 2565	67.8	90.4	67.9	70.9	61.9
10-11 สิงหาคม 2565	68.3	90.7	71.9	71.6	62.5
11-12 สิงหาคม 2565	67.9	92.3	68.5	73.2	63.7
12-13 สิงหาคม 2565	68.7	90.4	69.3	72.9	64.9
13-14 สิงหาคม 2565	69.5	91.3	70.4	74.6	65.1
14-15 สิงหาคม 2565	62.5	84.8	63.5	65.2	60.1
15-16 สิงหาคม 2565	63.1	85.2	64.8	66.8	61.9
16-17 สิงหาคม 2565	64.5	84.1	65.3	66.3	62.4
17-18 สิงหาคม 2565	65.2	83.7	66.4	67.2	62.8
18-19 สิงหาคม 2565	63.8	85.2	63.9	65.9	61.6
19-20 สิงหาคม 2565	62.7	82.5	63.7	64.2	60.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10}24 \text{ hrs.}$	$L_{90}24 \text{ hrs.}$
ระยะก่อสร้างฐานราก					
20-21 สิงหาคม 2565	61.9	84.7	62.6	63.8	59.3
21-22 สิงหาคม 2565	63.5	91.7	70.2	73.1	61.7
22-23 สิงหาคม 2565	62.8	95.5	77.4	80.3	60.1
23-24 สิงหาคม 2565	64.2	96.0	77.5	80.4	59.0
24-25 สิงหาคม 2565	63.0	98.6	77.5	80.4	59.6
25-26 สิงหาคม 2565	62.1	92.3	70.3	73.2	58.4
26-27 สิงหาคม 2565	62.7	90.4	70.0	72.9	60.0
27-28 สิงหาคม 2565	60.9	91.3	71.7	74.6	57.3
28-29 สิงหาคม 2565	62.4	83.5	65.2	64.5	59.3
29-30 สิงหาคม 2565	62.7	82.6	66.1	64.2	60.7
30-31 สิงหาคม 2565	61.3	80.3	63.3	63.1	59.4
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 73/1264

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
1-2 พฤศจิกายน 2565	62.1	85.6	64.6	65.8	60.5
2-3 พฤศจิกายน 2565	62.5	85.7	65.0	66.9	59.8
3-4 พฤศจิกายน 2565	63.8	84.9	65.8	67.2	60.5
4-5 พฤศจิกายน 2565	65.7	85.2	66.7	67.8	62.7
5-6 พฤศจิกายน 2565	64.1	83.1	65.9	66.5	61.2
6-7 พฤศจิกายน 2565	65.9	87.1	67.8	68.2	63.2
7-8 พฤศจิกายน 2565	66.9	89.5	68.8	69.8	64.5
8-9 พฤศจิกายน 2565	63.5	87.4	65.5	67.5	58.2
9-10 พฤศจิกายน 2565	67.2	91.2	69.5	70.5	65.4
10-11 พฤศจิกายน 2565	68.2	90.5	69.9	71.6	65.9
11-12 พฤศจิกายน 2565	65.4	88.7	66.7	68.4	62.5
12-13 พฤศจิกายน 2565	61.8	85.7	63.4	65.9	58.6
13-14 พฤศจิกายน 2565	62.0	86.7	68.9	68.1	60.1
14-15 พฤศจิกายน 2565	64.9	89.5	68.4	69.7	62.4
15-16 พฤศจิกายน 2565	63.8	86.3	65.9	66.3	60.7
16-17 พฤศจิกายน 2565	67.5	89.7	71.2	72.5	64.9
17-18 พฤศจิกายน 2565	66.3	88.3	70.9	71.9	63.1
18-19 พฤศจิกายน 2565	64.1	90.4	69.5	70.8	61.8
19-20 พฤศจิกายน 2565	65.5	92.6	71.9	72.5	63.5

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
20-21 พฤศจิกายน 2565	68.5	92.4	69.9	72.5	65.2
21-22 พฤศจิกายน 2565	63.7	88.6	65.2	68.9	60.8
22-23 พฤศจิกายน 2565	65.2	87.6	66.3	67.5	61.9
23-24 พฤศจิกายน 2565	66.9	85.4	67.2	67.9	63.4
24-25 พฤศจิกายน 2565	67.8	86.3	68.5	69.3	65.2
25-26 พฤศจิกายน 2565	64.9	89.4	66.7	68.5	61.8
26-27 พฤศจิกายน 2565	63.3	84.2	65.3	65.3	60.2
27-28 พฤศจิกายน 2565	63.5	86.5	66.3	67.5	62.1
28-29 พฤศจิกายน 2565	64.2	84.5	65.9	66.3	61.5
29-30 พฤศจิกายน 2565	65.4	89.3	67.2	70.5	62.4
30 พฤศจิกายน- 1 ธันวาคม 2565	62.9	85.6	64.5	65.9	60.2
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 73/1264

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
1-2 ธันวาคม 2565	65.7	87.9	67.8	67.2	63.1
2-3 ธันวาคม 2565	66.2	86.3	68.2	68.4	64.3
3-4 ธันวาคม 2565	63.0	82.5	63.6	65.8	58.9
4-5 ธันวาคม 2565	65.8	86.7	65.9	67.8	63.2
5-6 ธันวาคม 2565	62.9	85.2	63.4	64.5	60.7
6-7 ธันวาคม 2565	66.7	89.4	65.2	68.9	64.3
7-8 ธันวาคม 2565	68.3	88.7	69.3	70.5	65.0
8-9 ธันวาคม 2565	65.4	85.7	66.1	68.2	61.4
9-10 ธันวาคม 2565	67.9	86.4	68.9	69.4	65.9
10-11 ธันวาคม 2565	68.2	88.3	69.2	70.1	65.4
11-12 ธันวาคม 2565	64.8	89.6	65.2	68.9	62.1
12-13 ธันวาคม 2565	65.3	85.9	67.8	66.3	63.5
13-14 ธันวาคม 2565	67.4	87.6	67.9	69.5	65.4
14-15 ธันวาคม 2565	65.2	86.9	66.4	67.2	62.9
15-16 ธันวาคม 2565	66.5	85.6	72.2	68.5	64.7
16-17 ธันวาคม 2565	66.3	86.4	66.3	67.9	64.1
17-18 ธันวาคม 2565	67.6	89.6	67.6	69.4	65.9
18-19 ธันวาคม 2565	65.2	86.4	66.4	67.5	63.5
19-20 ธันวาคม 2565	63.9	82.7	64.2	65.9	61.4

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
20-21 ธันวาคม 2565	60.7	85.9	62.7	65.4	58.2
21-22 ธันวาคม 2565	64.8	88.2	65.7	68.1	61.4
22-23 ธันวาคม 2565	66.5	88.7	67.3	68.2	63.7
23-24 ธันวาคม 2565	67.8	86.5	68.9	69.3	65.9
24-25 ธันวาคม 2565	69.3	87.2	69.5	71.2	67.3
25-26 ธันวาคม 2565	62.7	86.5	62.8	66.9	61.0
26-27 ธันวาคม 2565	61.4	84.3	62.4	65.7	59.2
27-28 ธันวาคม 2565	63.8	85.9	64.5	66.1	61.4
28-29 ธันวาคม 2565	62.9	85.7	62.9	66.3	60.5
29-30 ธันวาคม 2565	64.5	87.2	65.3	67.2	61.7
30-31 ธันวาคม 2565	65.3	89.6	66.9	68.9	62.7
31 ธันวาคม- 1 มกราคม 2566	66.5	90.4	67.5	70.2	64.2
มาตรฐาน ¹	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ตรวจวัดเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
27-28 มิถุนายน 2565	70.5	92.0	74.9	76.4	64.5
28-29 มิถุนายน 2565	69.9	93.3	74.2	77.5	65.2
29-30 มิถุนายน 2565	70.3	92.3	74.9	75.9	65.8
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565	69.4	92.8	73.2	74.0	61.5
1-2 กรกฎาคม 2565	69.8	95.0	73.3	74.1	60.8
2-3 กรกฎาคม 2565	68.9	94.1	71.9	73.7	59.5
3-4 กรกฎาคม 2565	69.8	96.8	71.5	77.2	60.2
4-5 กรกฎาคม 2565	69.7	95.5	72.2	77.2	63.7
5-6 กรกฎาคม 2565	70.8	96.3	73.7	78.2	65.2
6-7 กรกฎาคม 2565	69.4	96.8	73.2	78.0	65.0
7-8 กรกฎาคม 2565	69.4	98.1	71.9	79.1	60.1
8-9 กรกฎาคม 2565	68.8	95.5	69.8	76.4	58.1
9-10 กรกฎาคม 2565	65.6	94.0	67.7	75.2	54.4
10-11 กรกฎาคม 2565	67.1	99.7	70.0	76.2	60.1
11-12 กรกฎาคม 2565	65.8	97.0	67.8	74.5	60.2
12-13 กรกฎาคม 2565	64.2	98.8	68.1	72.0	58.2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
13-14 กรกฎาคม 2565	64.4	85.4	68.2	71.1	60.5
14-15 กรกฎาคม 2565	63.2	87.1	67.2	68.7	58.6
15-16 กรกฎาคม 2565	62.6	89.2	66.0	68.9	58.2
16-17 กรกฎาคม 2565	61.7	88.0	65.8	67.1	58.7
17-18 กรกฎาคม 2565	62.3	89.1	67.1	71.4	56.8
18-19 กรกฎาคม 2565	62.9	93.8	69.6	72.2	60.5
19-20 กรกฎาคม 2565	62.0	84.5	67.6	70.5	59.4
20-21 กรกฎาคม 2565	60.8	87.0	64.1	68.2	55.1
21-22 กรกฎาคม 2565	65.3	92.2	72.6	73.2	60.4
22-23 กรกฎาคม 2565	60.7	86.5	65.7	68.4	55.5
23-24 กรกฎาคม 2565	60.4	90.1	67.5	70.3	52.7
24-25 กรกฎาคม 2565	63.1	90.1	69.2	70.5	61.2
25-26 กรกฎาคม 2565	60.0	86.3	63.2	67.0	58.7
26-27 กรกฎาคม 2565	62.8	88.6	69.1	68.6	60.5
27-28 กรกฎาคม 2565	61.3	79.8	64.8	66.4	59.2
28-29 กรกฎาคม 2565	63.1	87.6	66.8	70.9	60.1
29-30 กรกฎาคม 2565	65.9	83.6	67.8	71.5	63.4
30-31 กรกฎาคม 2565	66.4	89.7	69.5	73.1	63.8
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ(Cal Sheet No.) :EEL.BP.CP20220104EA

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2565	58.1	84.6	62.7	65.3	53.9
1-2 สิงหาคม 2565	61.4	91.4	64.8	69.7	59.5
2-3 สิงหาคม 2565	60.9	86.9	65.2	66.8	58.3
3-4 สิงหาคม 2565	60.5	85.9	64.9	66.0	56.8
4-5 สิงหาคม 2565	62.5	90.6	65.2	70.0	60.1
5-6 สิงหาคม 2565	63.8	90.2	66.8	72.1	61.5
6-7 สิงหาคม 2565	61.0	86.4	68.5	68.5	59.0
7-8 สิงหาคม 2565	58.9	83.6	61.5	62.9	56.7
8-9 สิงหาคม 2565	57.0	80.7	62.5	62.5	55.8
9-10 สิงหาคม 2565	58.0	79.4	64.4	63.9	56.7
10-11 สิงหาคม 2565	60.2	75.5	59.5	62.9	58.9
11-12 สิงหาคม 2565	56.8	80.2	57.6	60.4	55.2
12-13 สิงหาคม 2565	57.2	81.6	58.3	61.3	55.9
13-14 สิงหาคม 2565	59.3	80.4	59.8	62.8	57.2
14-15 สิงหาคม 2565	59.3	85.6	60.7	62.9	57.1
15-16 สิงหาคม 2565	58.4	84.7	60.2	62.1	55.3
16-17 สิงหาคม 2565	60.8	82.6	62.9	62.7	58.3
17-18 สิงหาคม 2565	62.9	85.2	63.6	65.6	60.4
18-19 สิงหาคม 2565	61.6	82.4	62.8	65.3	60.3
19-20 สิงหาคม 2565	61.1	83.6	62.3	65.0	58.6

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10}24 \text{ hrs.}$	$L_{90}24 \text{ hrs.}$
ระยะก่อสร้างฐานราก					
20-21 สิงหาคม 2565	60.5	85.7	61.9	64.1	56.5
21-22 สิงหาคม 2565	62.8	85.4	64.6	65.9	60.2
22-23 สิงหาคม 2565	60.5	81.5	62.9	64.5	58.1
23-24 สิงหาคม 2565	61.7	86.2	63.7	65.9	58.9
24-25 สิงหาคม 2565	60.9	80.4	63.2	63.1	58.3
25-26 สิงหาคม 2565	61.2	81.9	64.3	63.7	58.7
26-27 สิงหาคม 2565	59.0	82.9	62.5	65.6	56.2
27-28 สิงหาคม 2565	59.6	85.7	62.8	65.3	57.4
28-29 สิงหาคม 2565	62.8	84.6	63.5	65.6	59.7
29-30 สิงหาคม 2565	61.5	79.3	62.7	63.7	58.5
30-31 สิงหาคม 2565	62.1	85.7	63.1	65.2	58.7
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: : 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
1-2 พฤศจิกายน 2565	62.5	87.2	65.8	66.8	60.5
2-3 พฤศจิกายน 2565	60.6	84.7	63.9	64.7	58.7
3-4 พฤศจิกายน 2565	61.7	85.6	65.9	65.3	60.5
4-5 พฤศจิกายน 2565	64.3	86.9	67.3	68.9	62.7
5-6 พฤศจิกายน 2565	61.2	87.2	68.2	67.2	59.2
6-7 พฤศจิกายน 2565	60.8	85.6	65.2	66.8	58.6
7-8 พฤศจิกายน 2565	59.9	87.4	65.7	66.5	57.2
8-9 พฤศจิกายน 2565	62.5	85.1	63.9	64.5	60.5
9-10 พฤศจิกายน 2565	63.5	87.4	66.7	67.2	61.9
10-11 พฤศจิกายน 2565	60.7	83.2	62.9	63.5	58.7
11-12 พฤศจิกายน 2565	62.1	85.7	67.5	66.3	60.9
12-13 พฤศจิกายน 2565	63.7	83.9	65.3	64.9	61.7
13-14 พฤศจิกายน 2565	62.8	87.5	66.5	69.5	59.7
14-15 พฤศจิกายน 2565	63.9	90.4	69.6	72.6	60.4
15-16 พฤศจิกายน 2565	65.2	92.7	69.4	72.4	62.1
16-17 พฤศจิกายน 2565	60.4	89.7	66.7	69.7	57.7
17-18 พฤศจิกายน 2565	64.8	90.5	67.3	70.3	61.9
18-19 พฤศจิกายน 2565	66.5	91.7	67.9	70.9	64.2
19-20 พฤศจิกายน 2565	61.9	87.5	65.2	68.2	57.2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	L_{dn}	$L_{10}24 \text{ hrs.}$	$L_{90}24 \text{ hrs.}$
ระยะก่อสร้างฐานราก					
20-21 พฤศจิกายน 2565	63.5	85.7	66.3	67.5	60.5
21-22 พฤศจิกายน 2565	62.8	85.2	65.4	64.5	61.3
22-23 พฤศจิกายน 2565	64.9	86.7	66.9	67.9	62.9
23-24 พฤศจิกายน 2565	65.3	88.5	68.9	67.8	62.7
24-25 พฤศจิกายน 2565	66.8	84.9	68.2	68.9	62.4
25-26 พฤศจิกายน 2565	65.7	85.2	69.3	67.2	62.8
26-27 พฤศจิกายน 2565	62.5	84.6	67.8	65.9	60.4
27-28 พฤศจิกายน 2565	65.2	90.5	68.5	70.2	62.5
28-29 พฤศจิกายน 2565	62.7	85.7	65.2	67.5	60.7
29-30 พฤศจิกายน 2565	63.4	86.9	66.9	67.3	61.3
30 พฤศจิกายน- 1 ธันวาคม 2566	65.2	88.3	68.4	69.2	62.7
มาตรฐาน ^{/1}	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
1-2 ธันวาคม 2565	64.1	85.7	65.3	67.9	61.9
2-3 ธันวาคม 2565	66.8	87.9	68.5	70.5	64.5
3-4 ธันวาคม 2565	67.3	89.3	69.3	71.2	65.4
4-5 ธันวาคม 2565	68.5	85.9	68.7	71.3	65.6
5-6 ธันวาคม 2565	65.2	86.4	66.9	67.9	63.9
6-7 ธันวาคม 2565	65.9	88.9	66.7	68.3	62.7
7-8 ธันวาคม 2565	66.4	86.4	67.3	68.5	64.9
8-9 ธันวาคม 2565	67.8	87.5	68.9	69.5	65.1
9-10 ธันวาคม 2565	66.3	87.2	67.2	68.9	64.9
10-11 ธันวาคม 2565	68.5	89.5	69.5	70.2	65.3
11-12 ธันวาคม 2565	58.6	83.4	62.6	64.2	57.2
12-13 ธันวาคม 2565	58.1	82.0	58.1	64.5	56.4
13-14 ธันวาคม 2565	60.7	82.9	61.7	62.8	57.6
14-15 ธันวาคม 2565	61.9	83.7	62.8	63.4	59.4
15-16 ธันวาคม 2565	60.3	85.2	64.9	64.5	58.2
16-17 ธันวาคม 2565	59.8	79.0	55.8	64.5	53.6
17-18 ธันวาคม 2565	65.2	86.7	70.8	66.7	60.7
18-19 ธันวาคม 2565	62.5	87.9	65.9	68.5	59.7
19-20 ธันวาคม 2565	64.0	85.2	67.3	69.1	61.2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณ วัดเกาะกลอย				
	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L _{dn}	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก					
20-21 ธันวาคม 2565	61.2	86.4	64.2	66.7	58.7
21-22 ธันวาคม 2565	62.1	84.1	65.3	67.2	59.2
22-23 ธันวาคม 2565	64.2	87.9	67.2	68.9	61.4
23-24 ธันวาคม 2565	65.9	86.3	68.4	69.3	63.5
24-25 ธันวาคม 2565	63.3	85.4	66.9	67.8	60.7
25-26 ธันวาคม 2565	60.5	85.4	63.7	66.2	58.4
26-27 ธันวาคม 2565	61.7	86.7	63.9	67.9	59.7
27-28 ธันวาคม 2565	63.8	87.3	66.4	67.3	60.5
28-29 ธันวาคม 2565	64.2	81.4	67.2	68.9	58.2
29-30 ธันวาคม 2565	64.7	85.9	67.2	68.4	61.7
30-31 ธันวาคม 2565	62.9	87.4	65.9	68.2	59.5
31 ธันวาคม- 1 มกราคม 2566	63.8	88.7	66.3	68.9	60.4
มาตรฐาน ¹	≤ 70.0	≤ 115	-	-	-

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

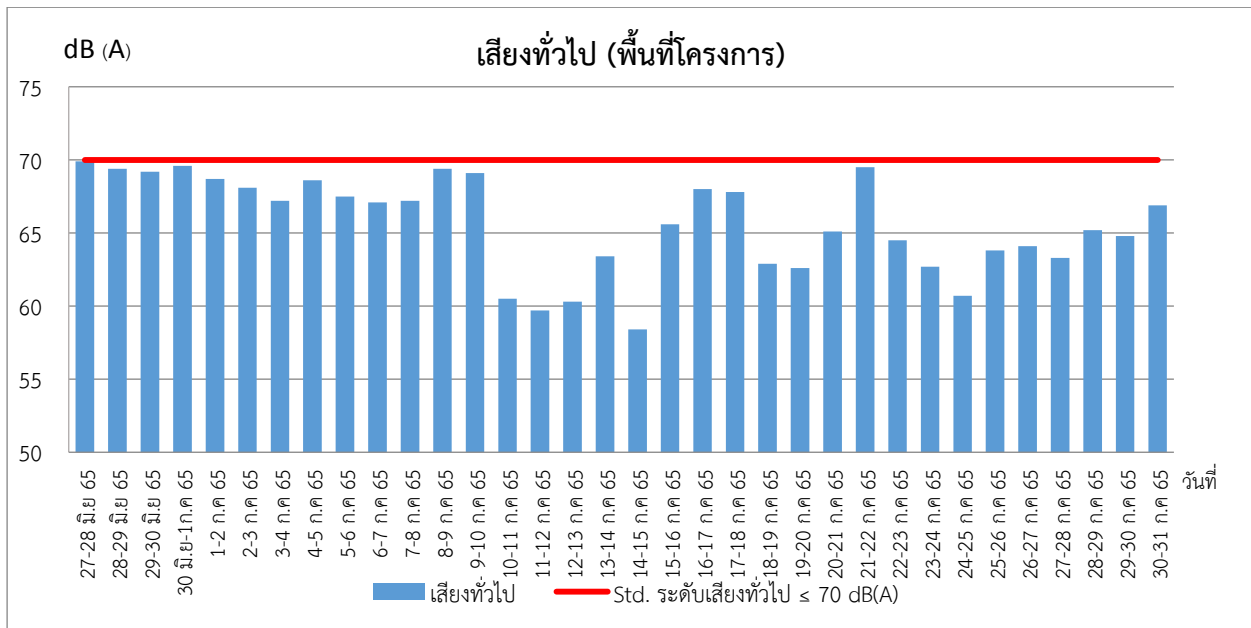
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

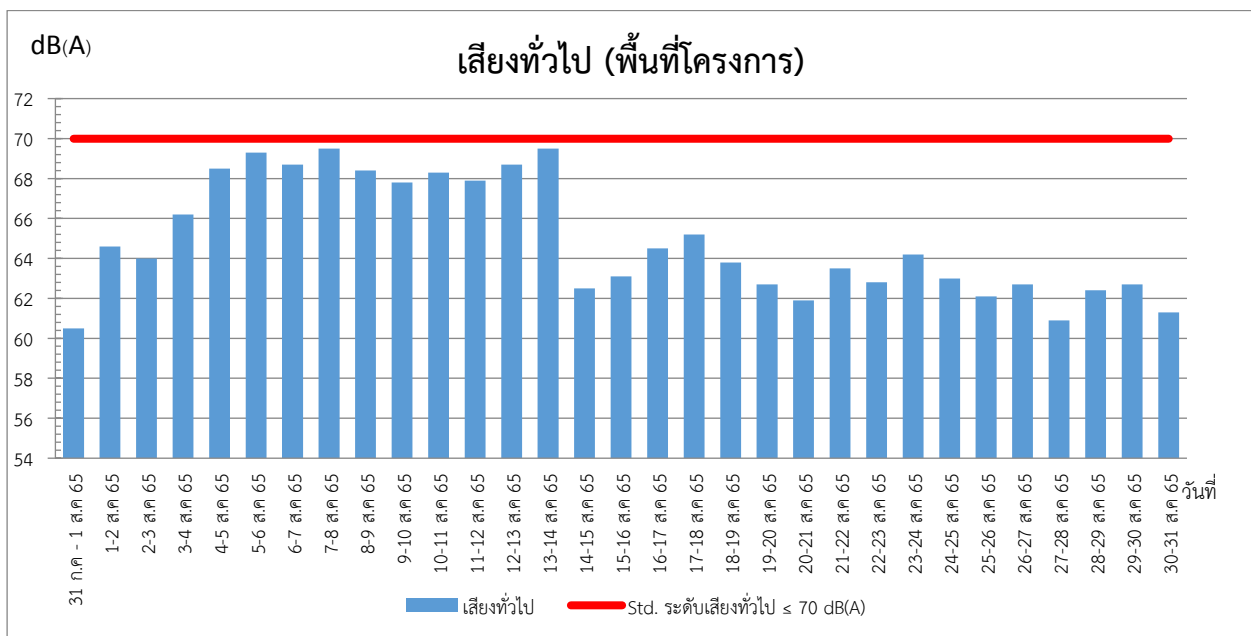
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

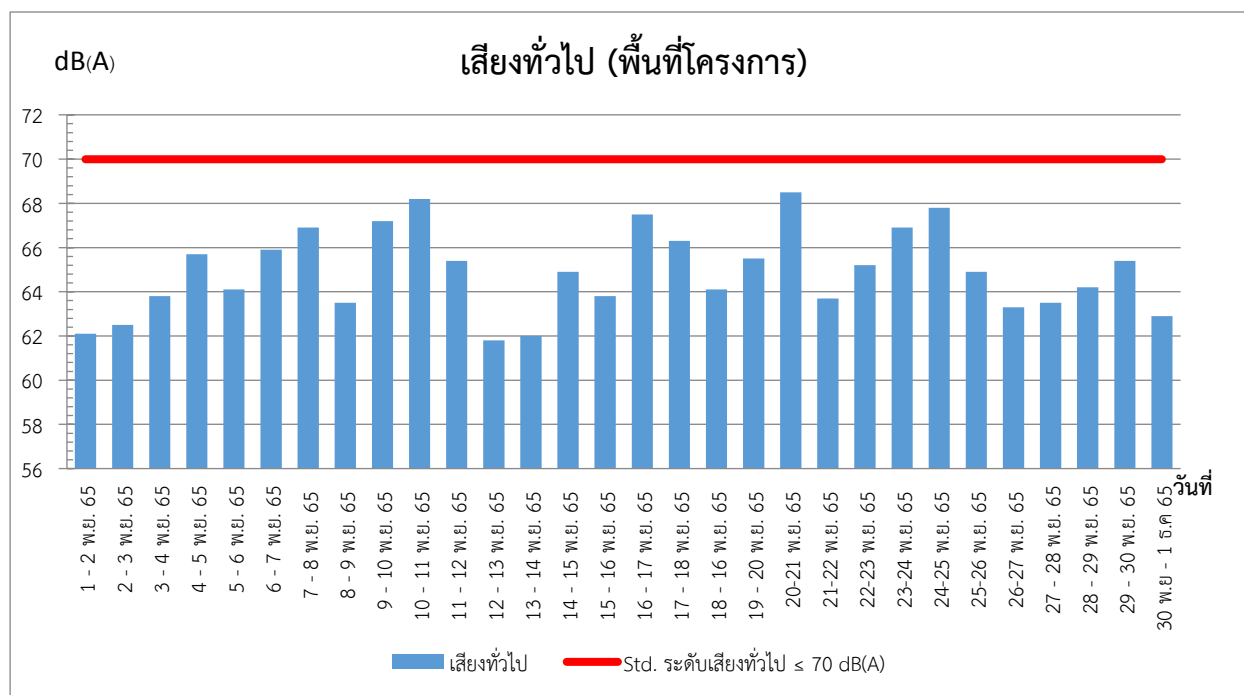


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

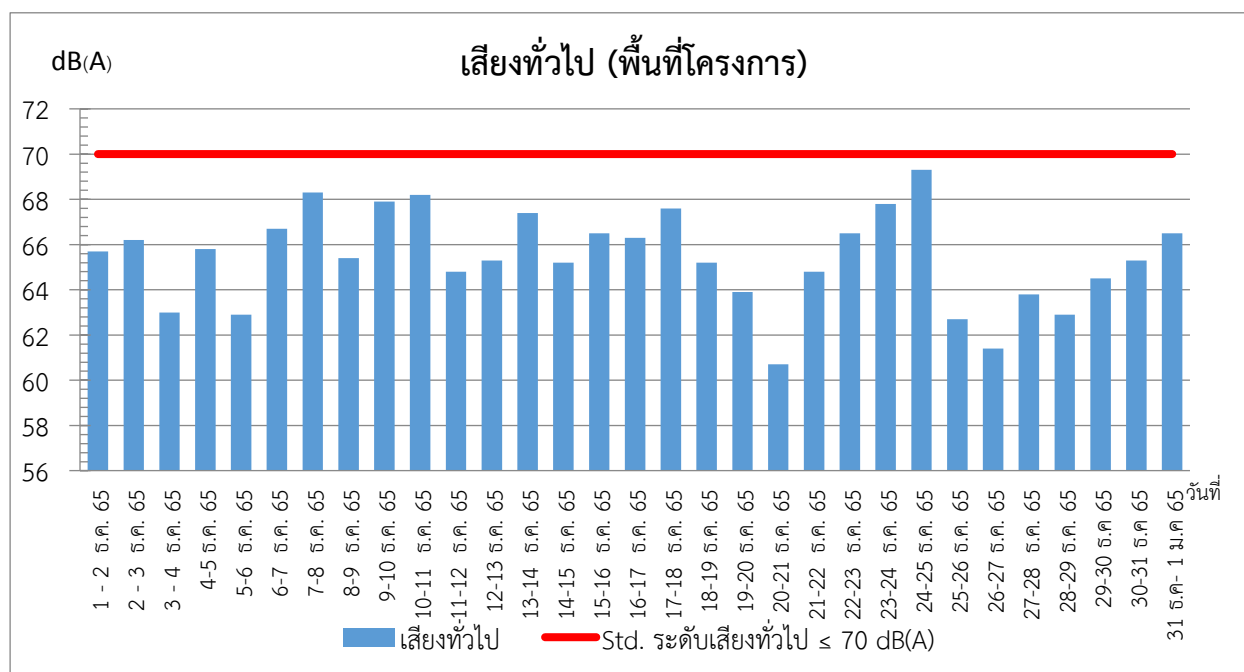


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

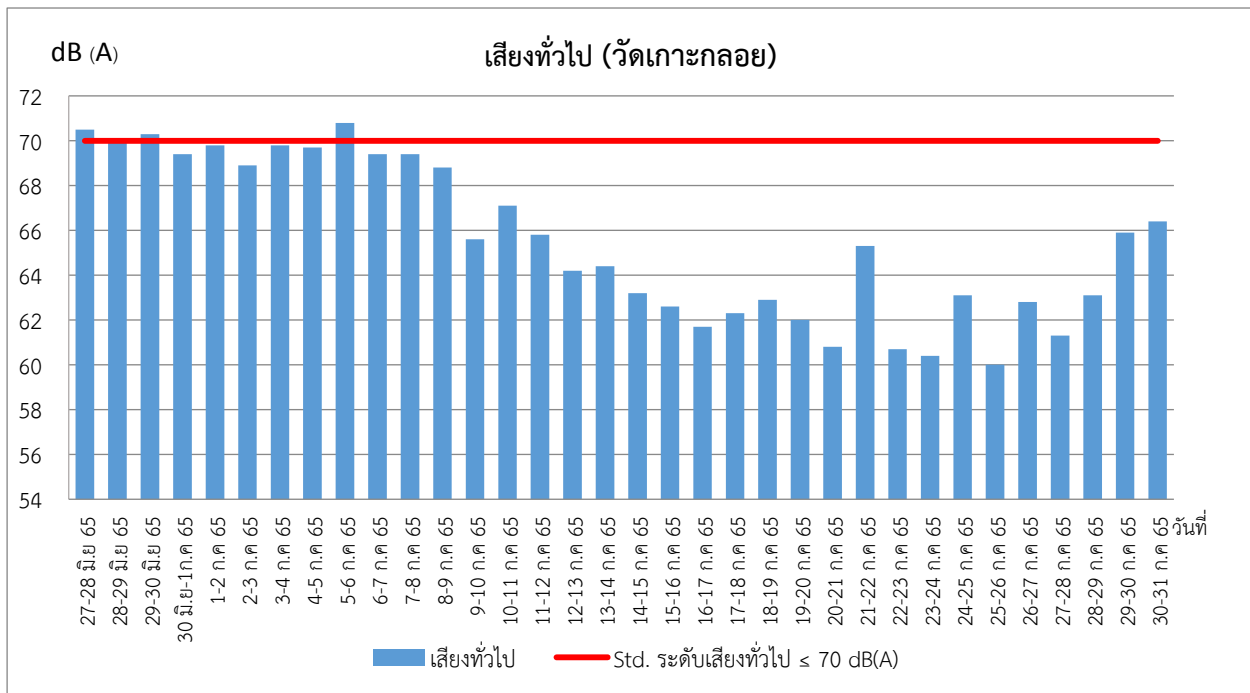


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

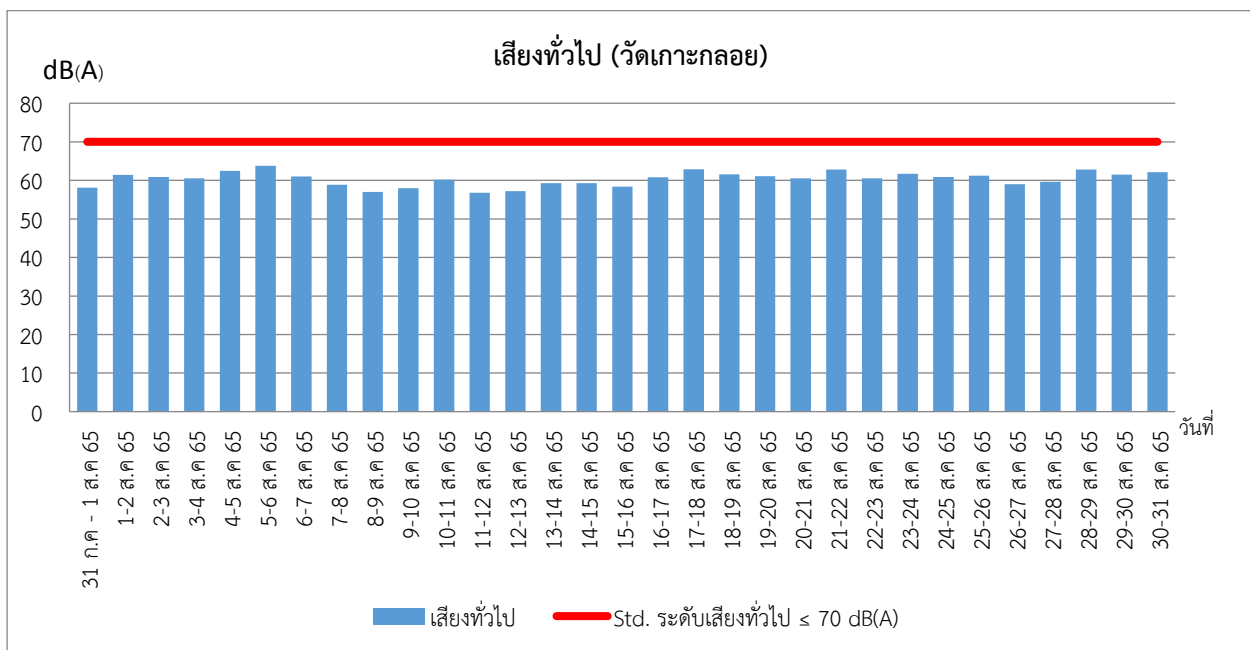


รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

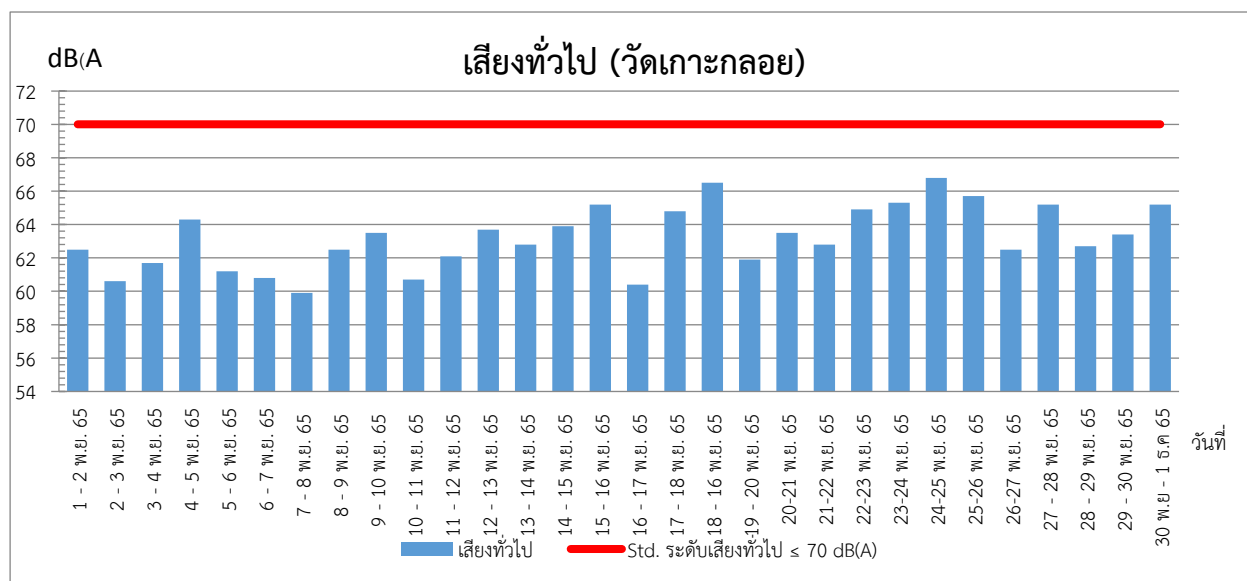


รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

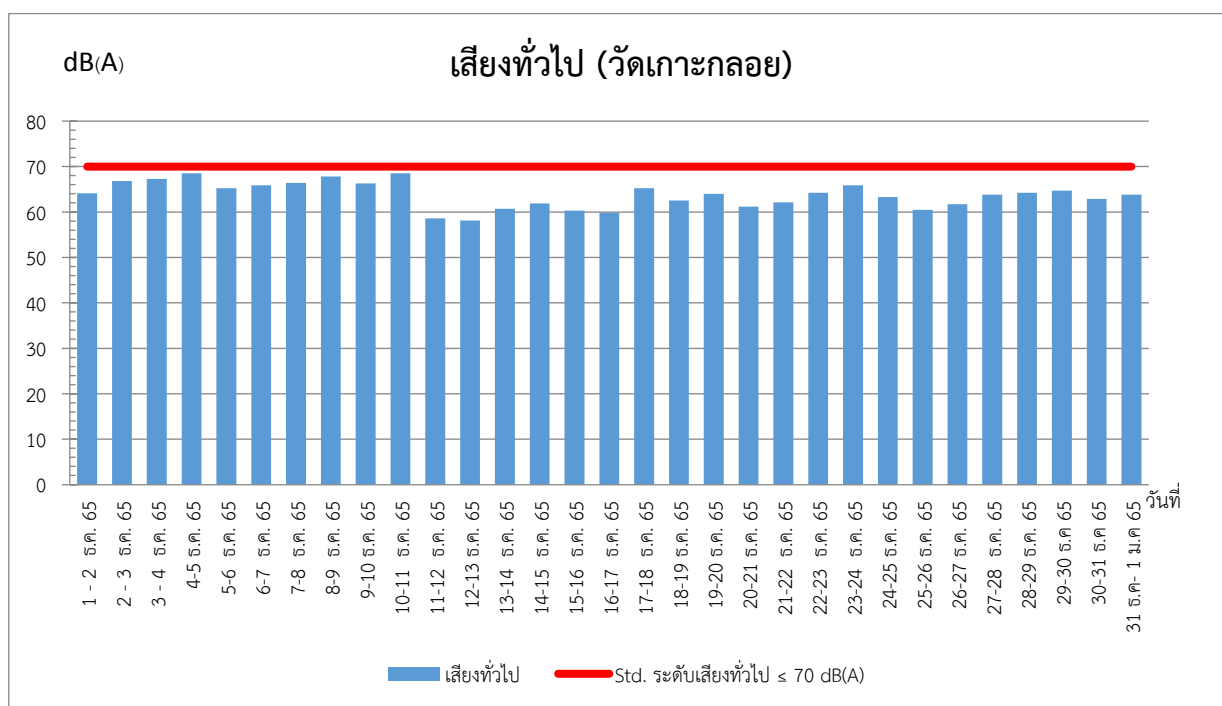


รูปที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

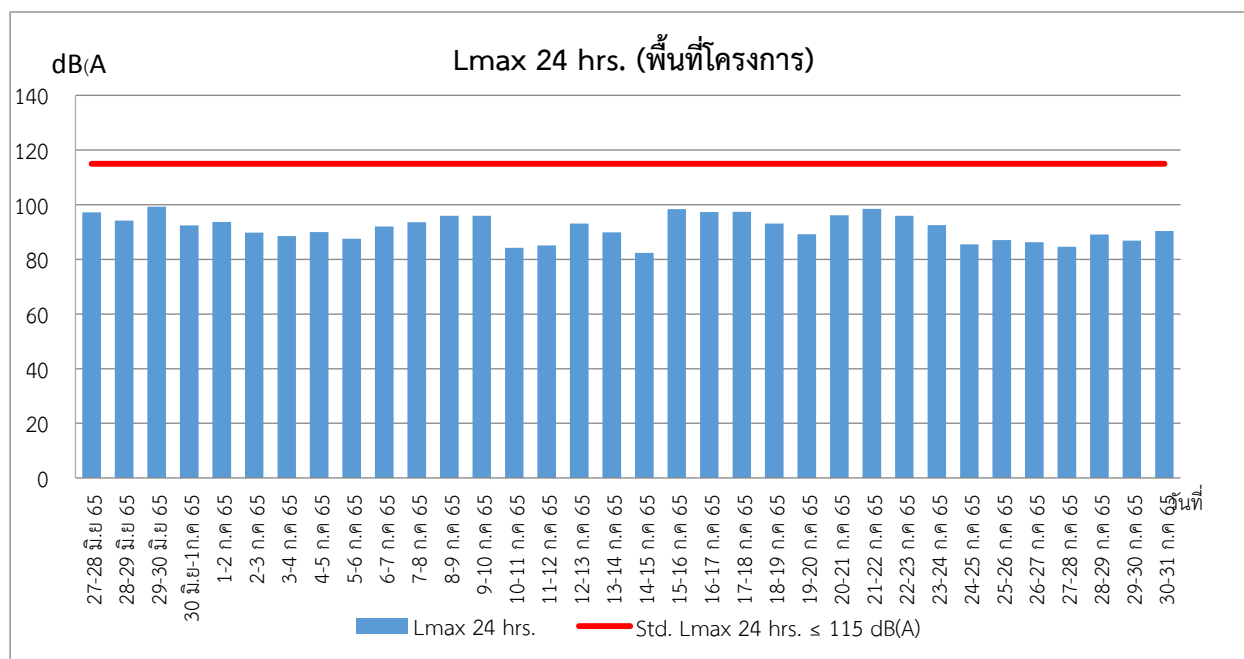


รูปที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

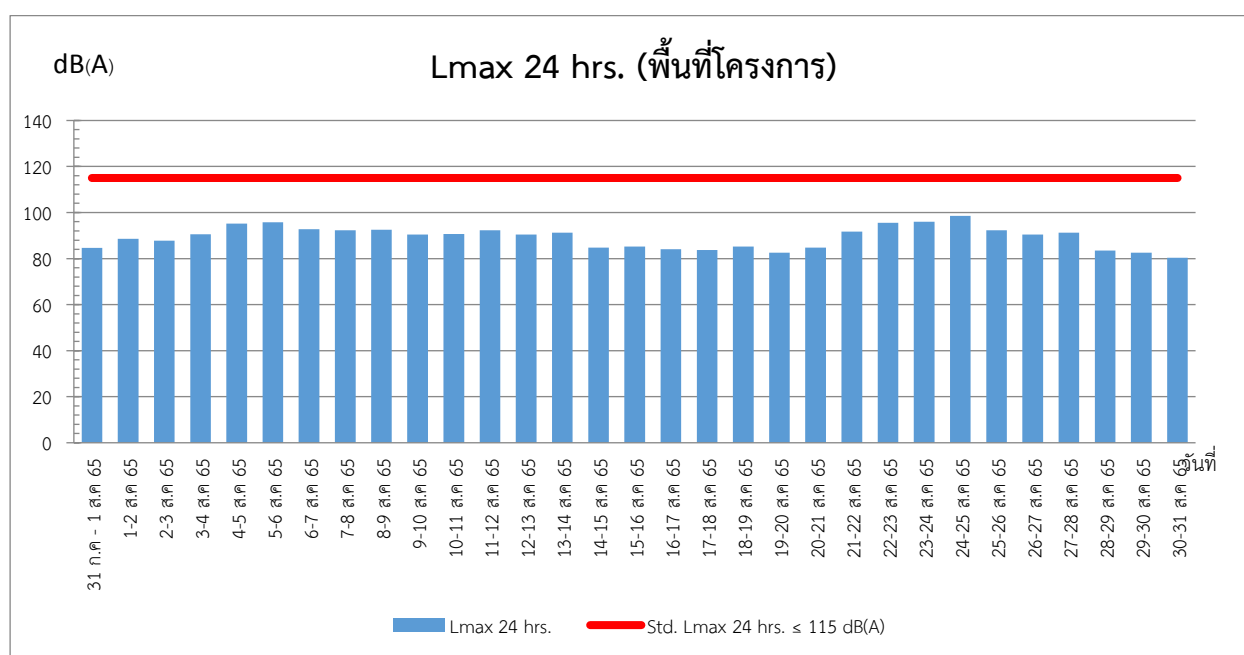


รูปที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

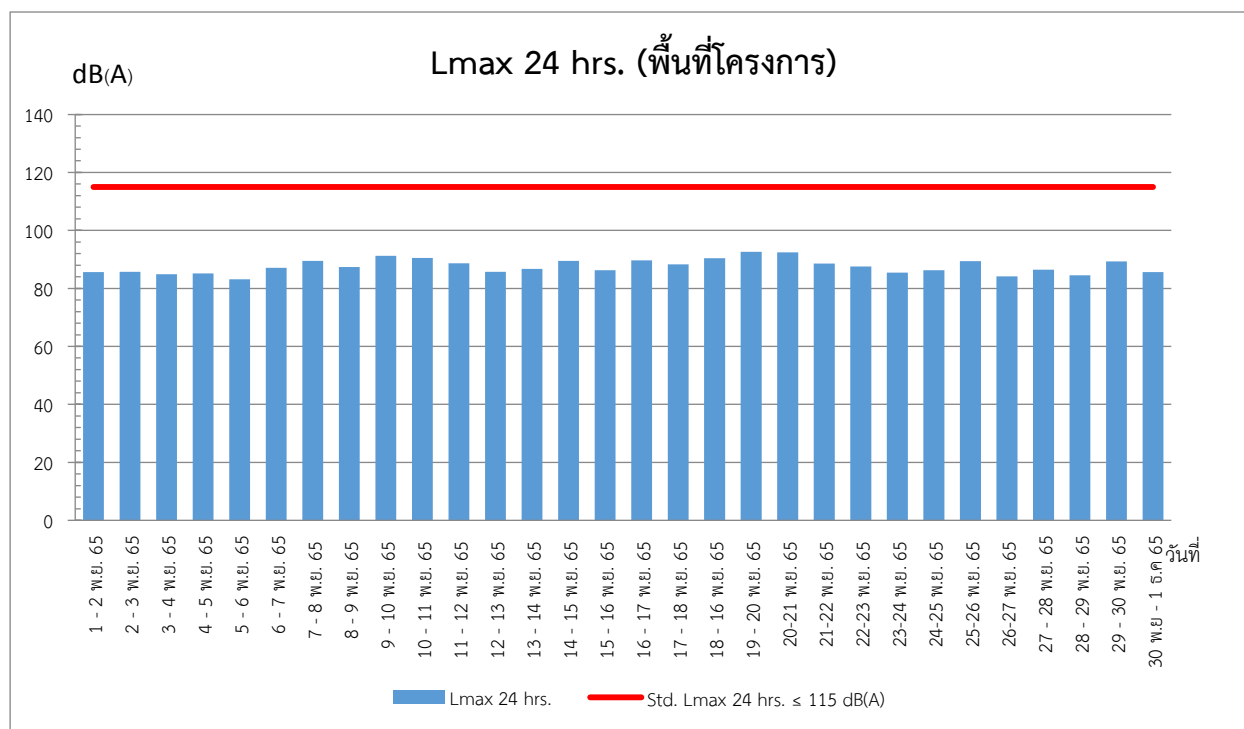


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ($L_{max}24$ hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

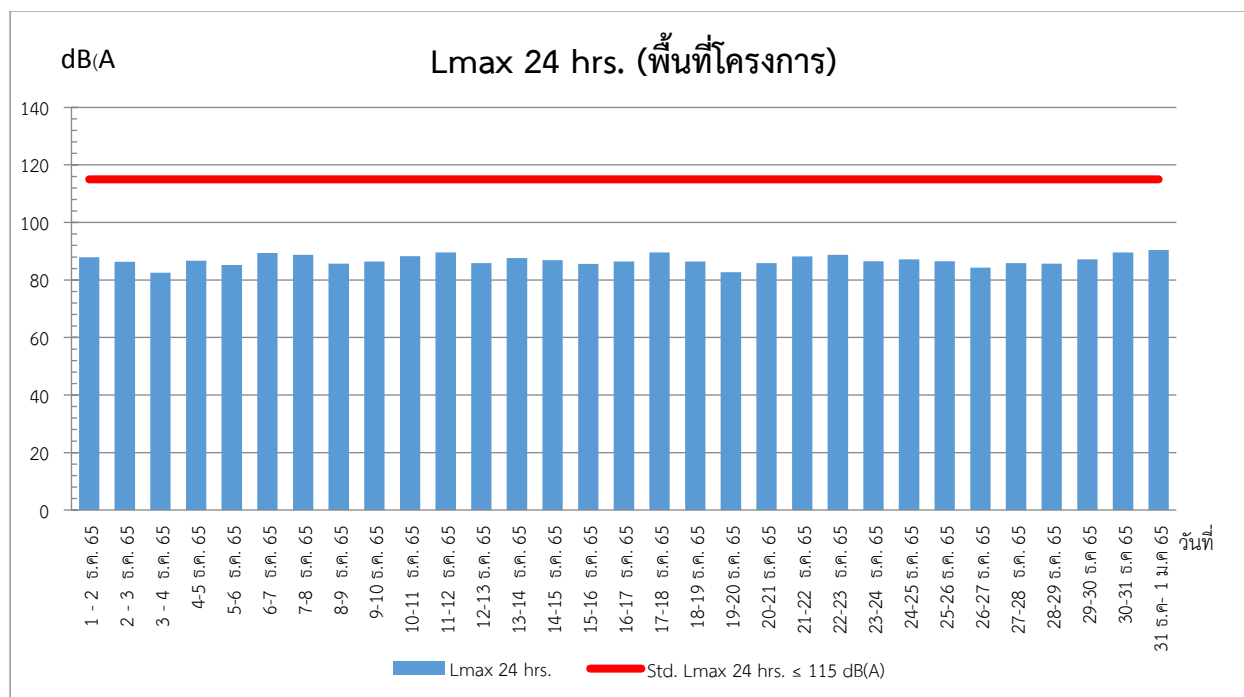


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ($L_{max}24$ hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

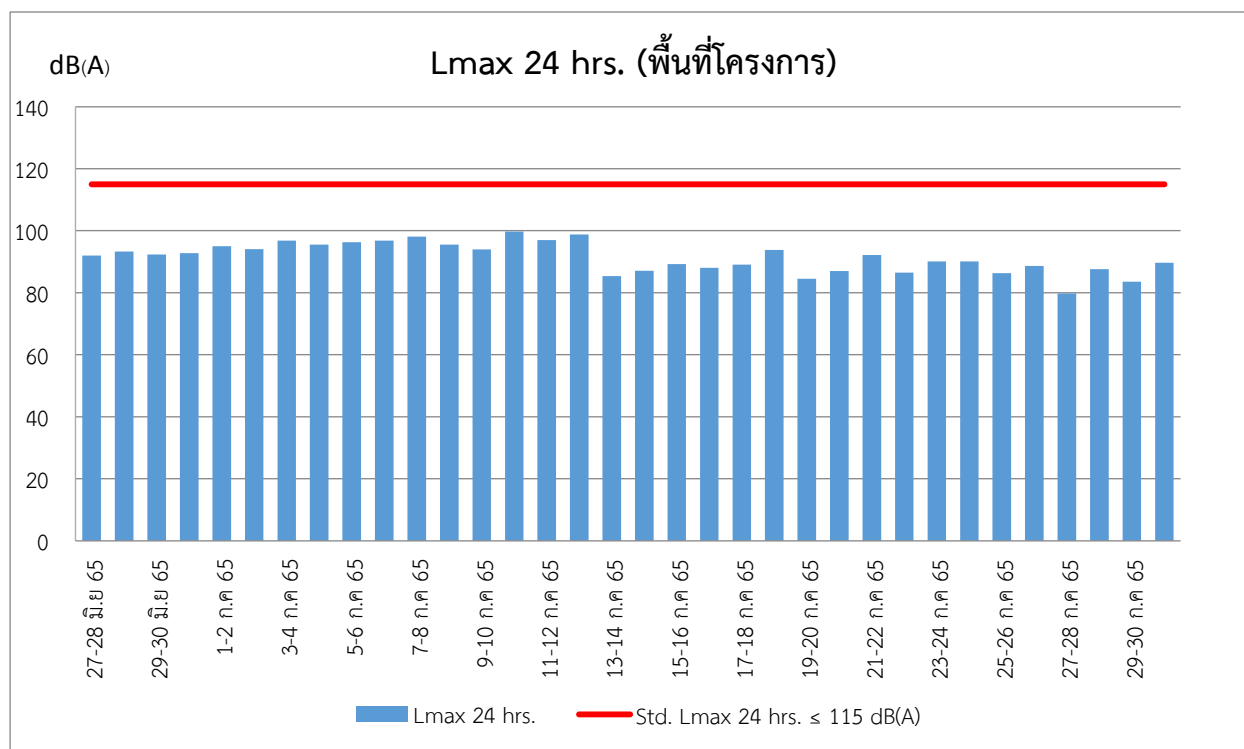


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{max} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

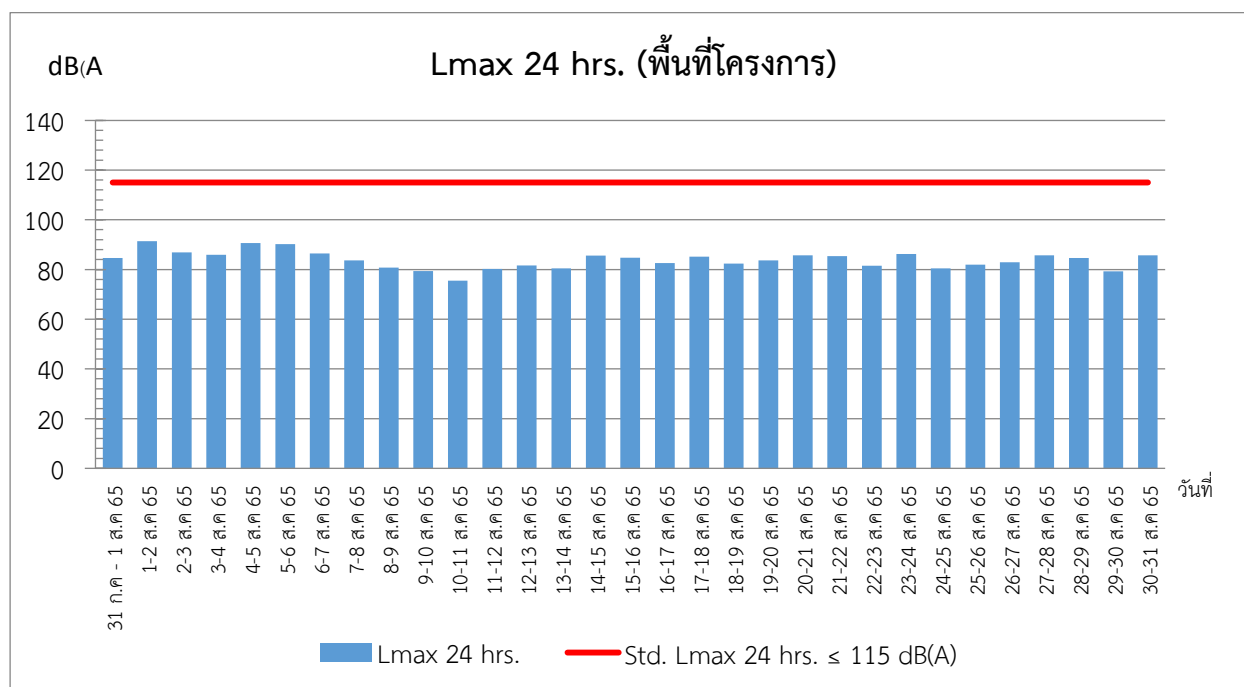


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{max} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

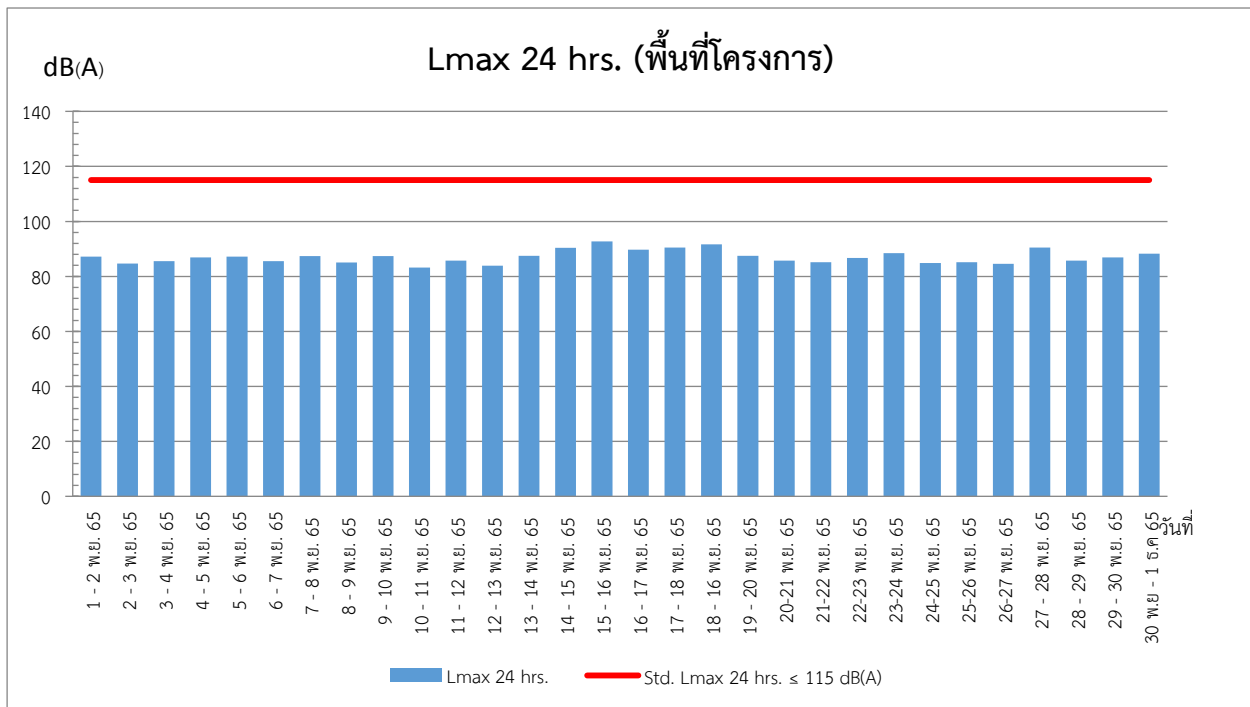


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{max} 24 hrs..) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

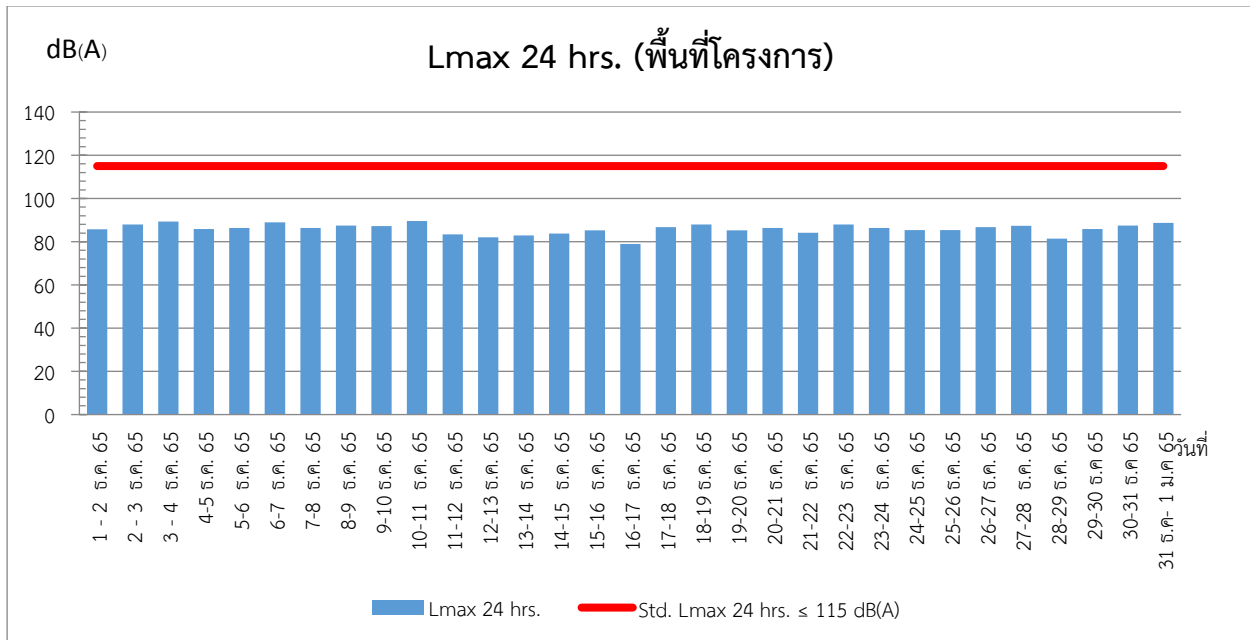


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{max} 24 hrs..) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

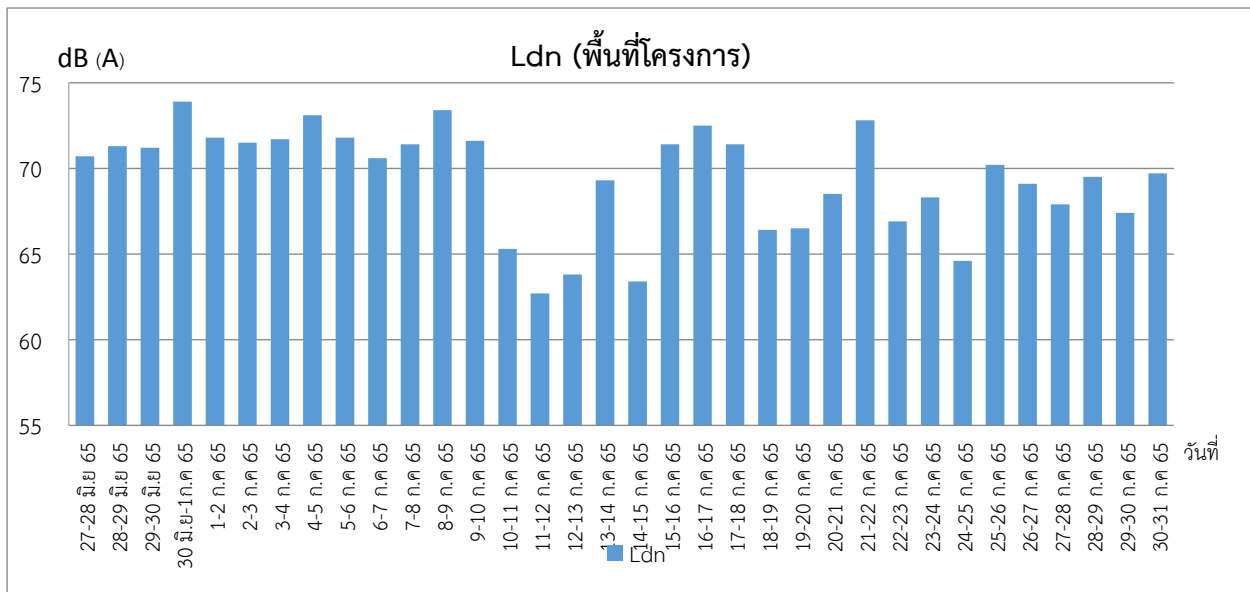


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{max} 24 hrs.) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

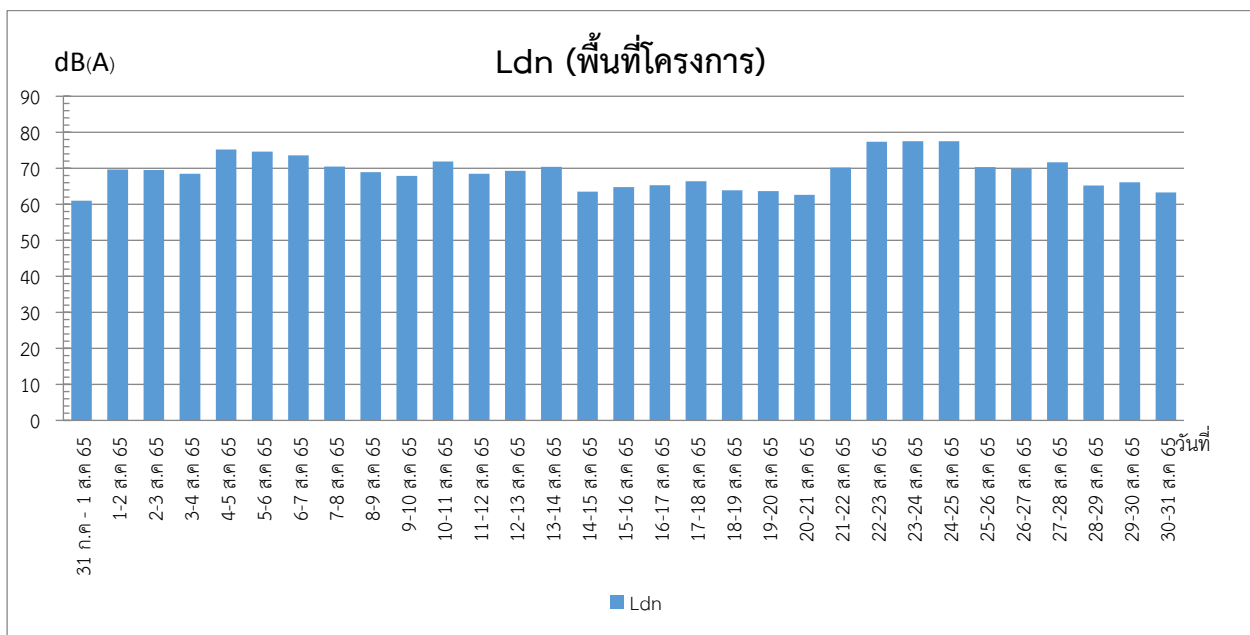


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{max} 24 hrs.) บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

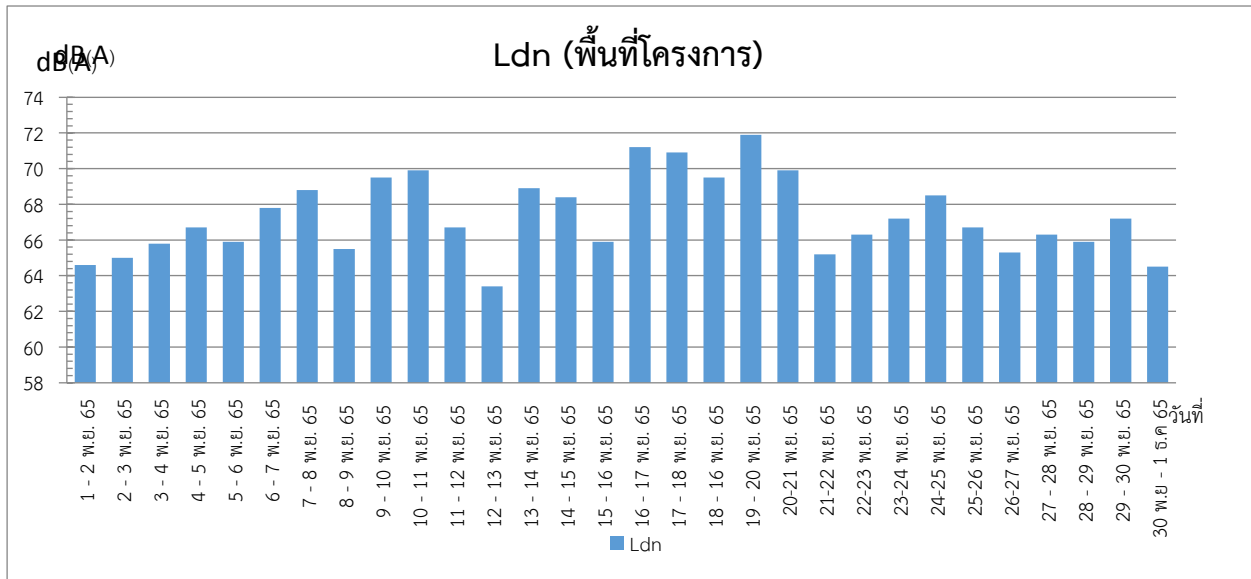


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

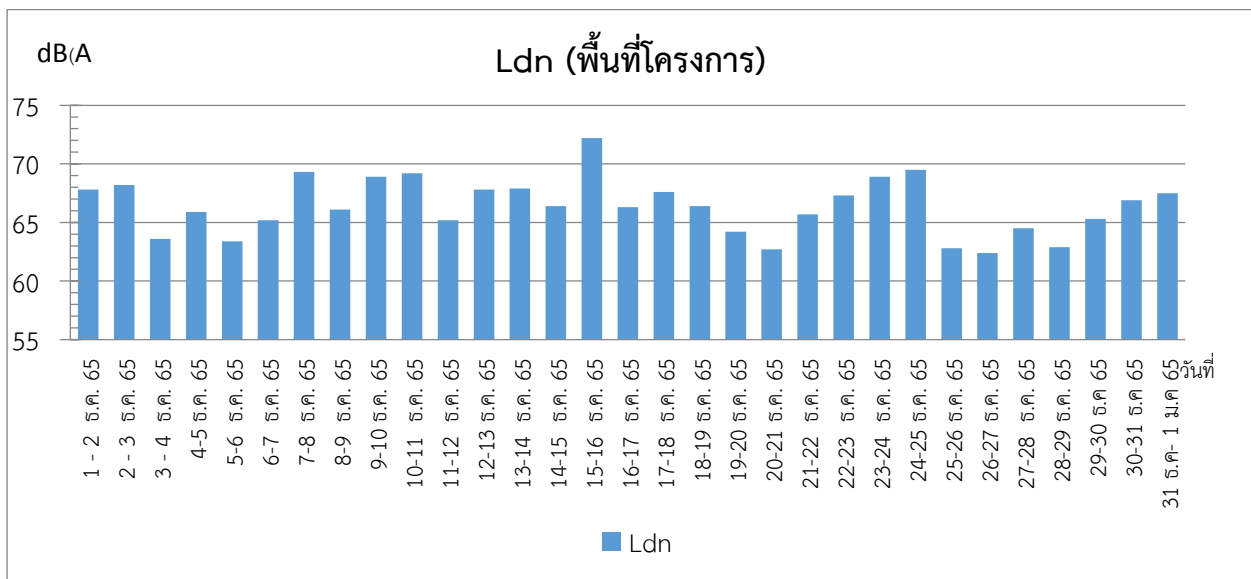


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn})บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

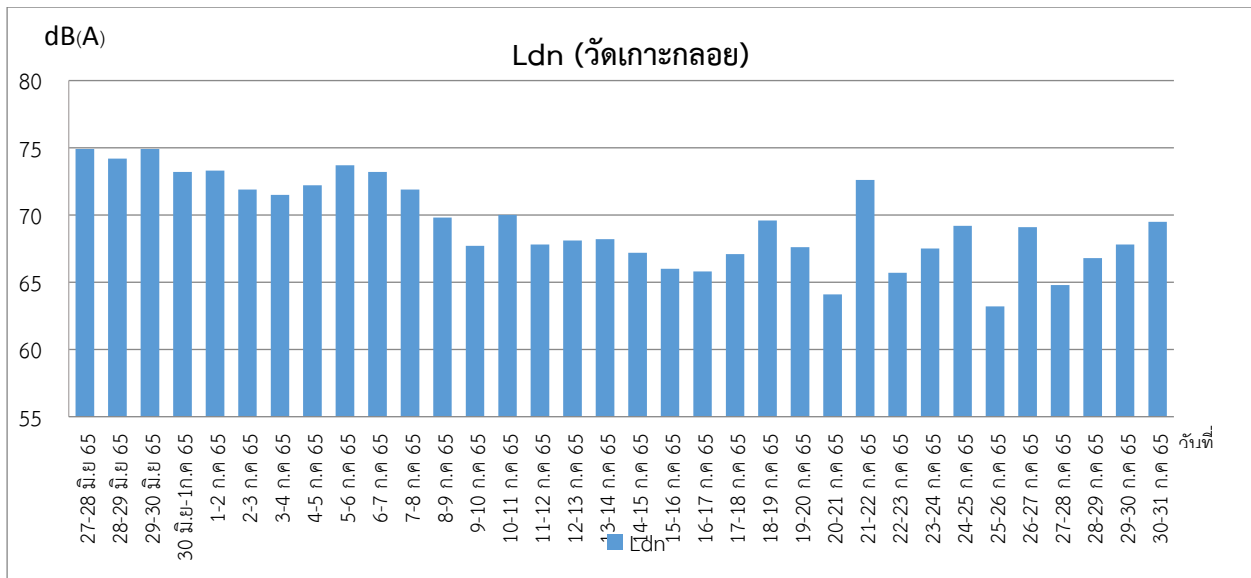


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

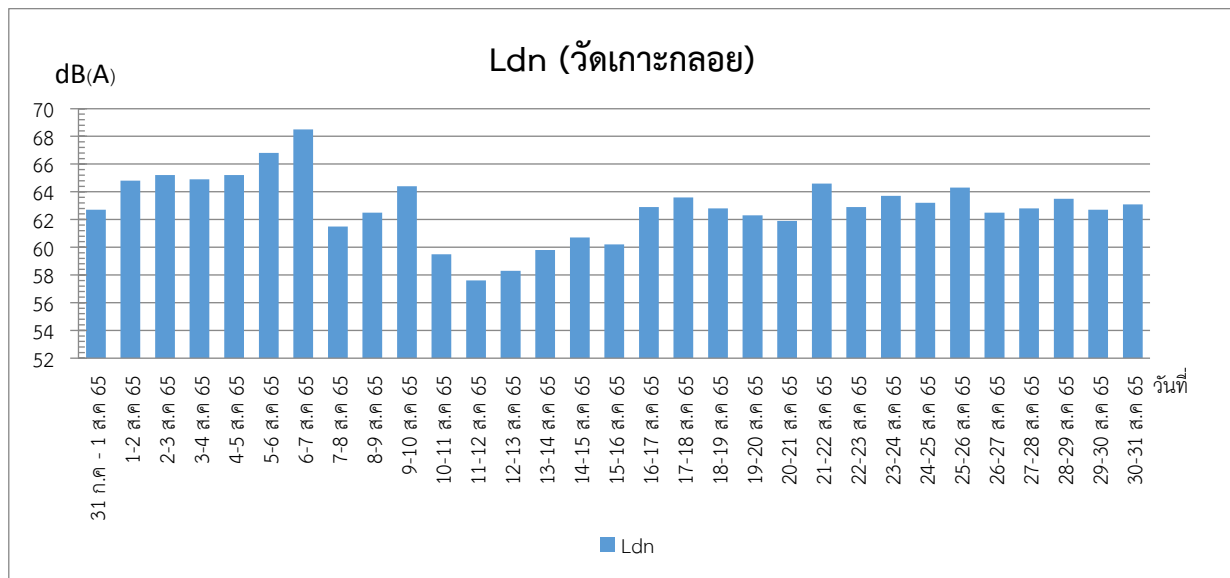


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn}) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

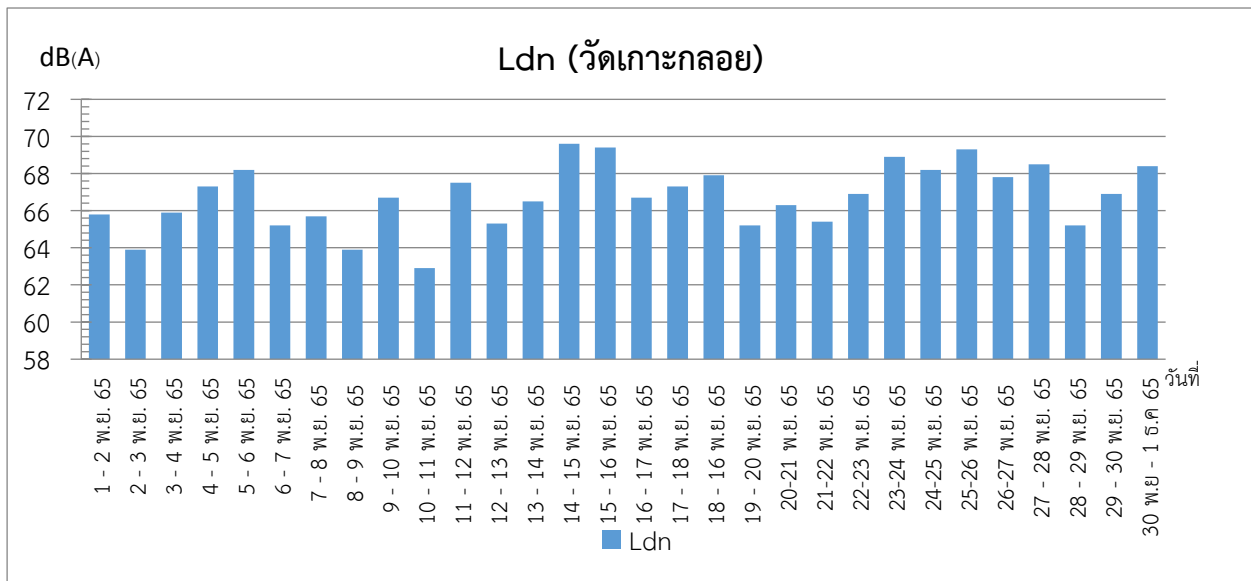


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

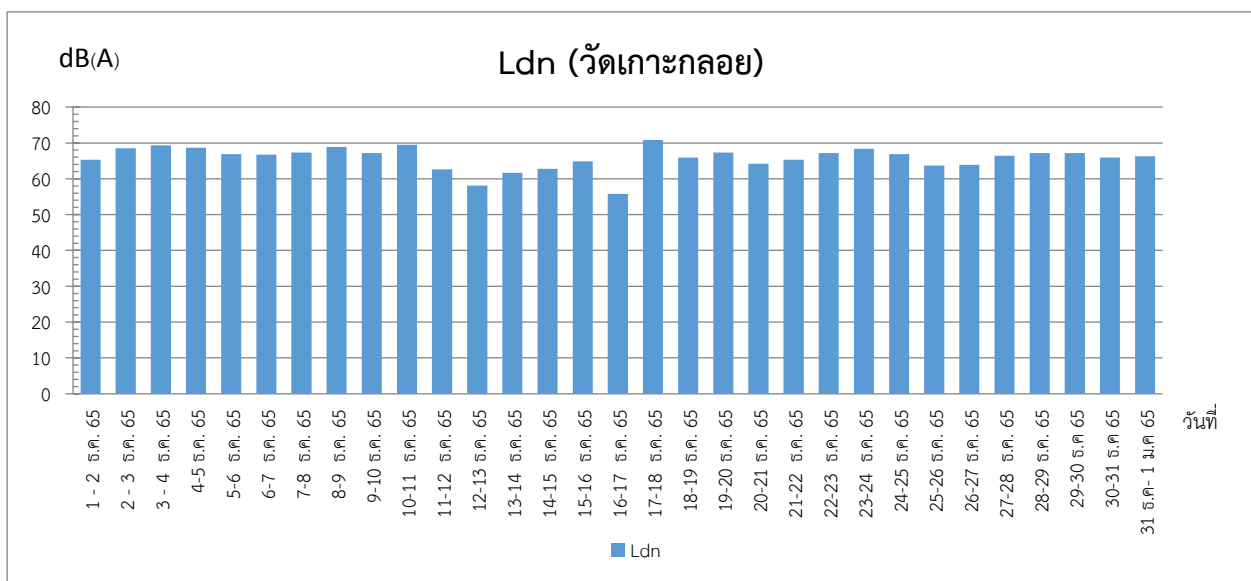


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

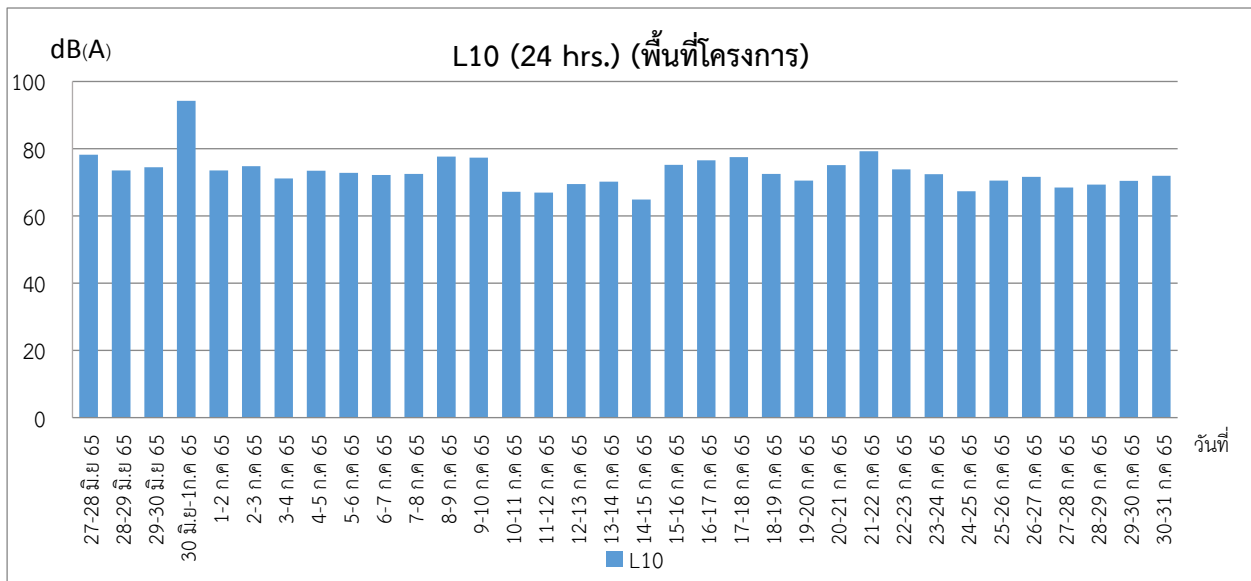


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

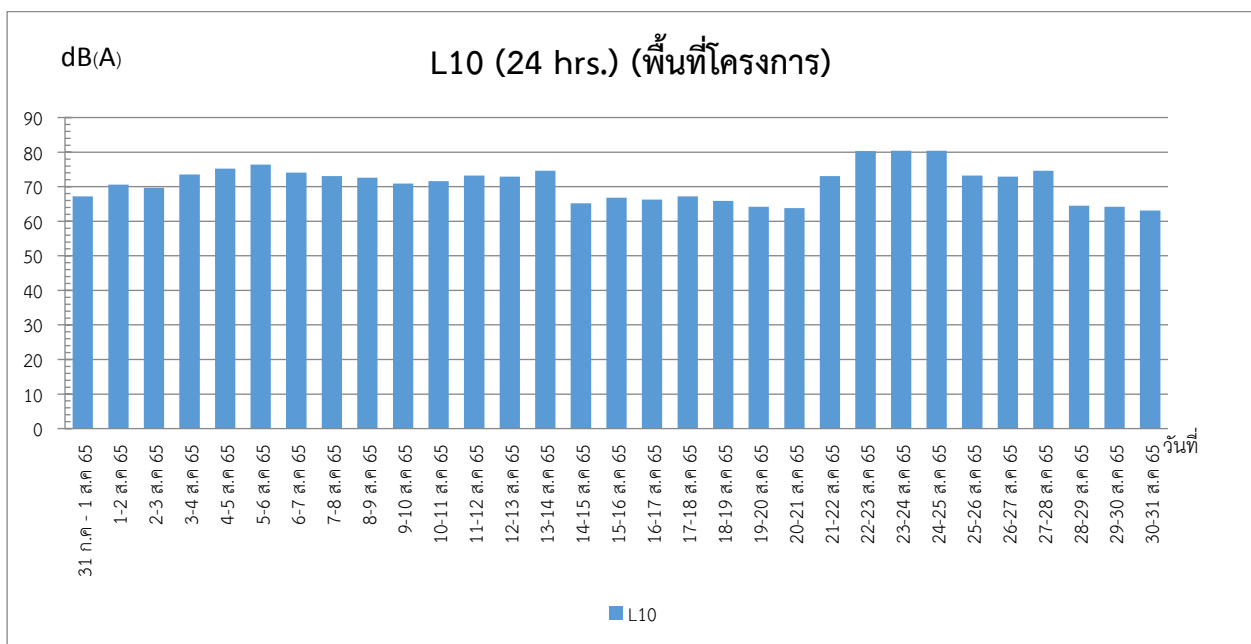


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{dn})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

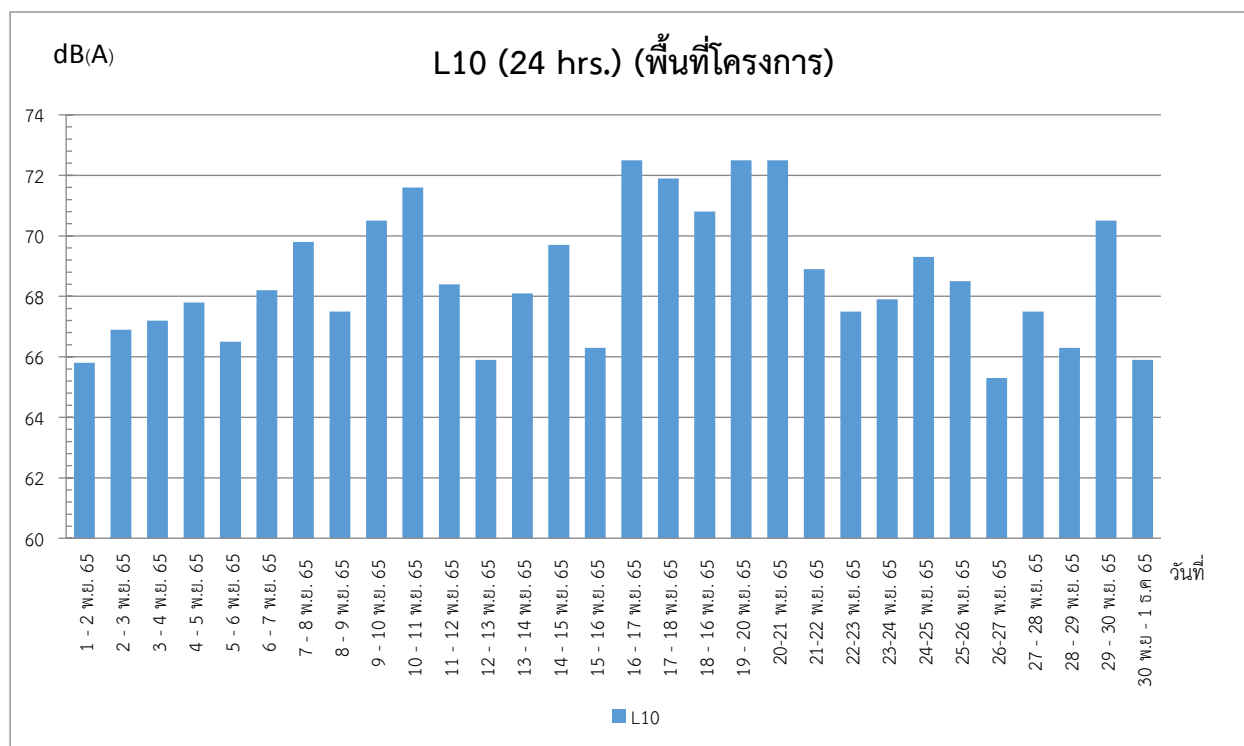


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

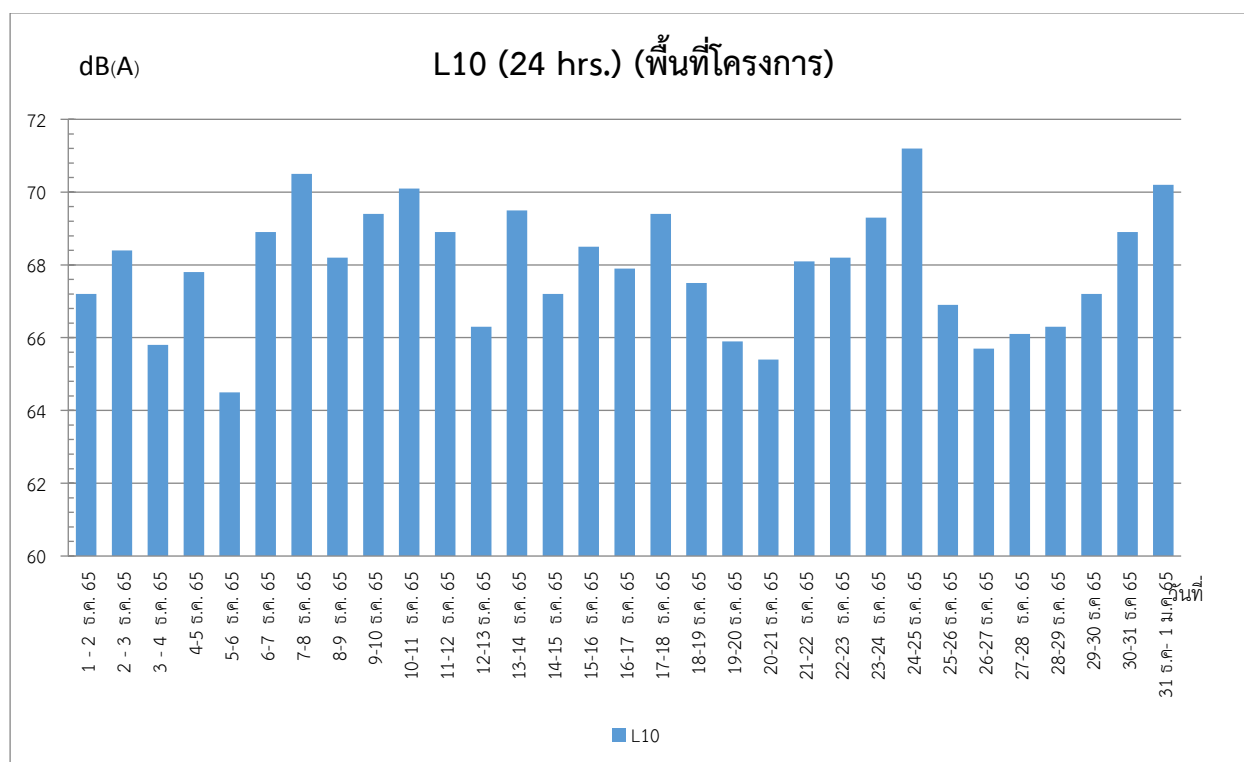


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

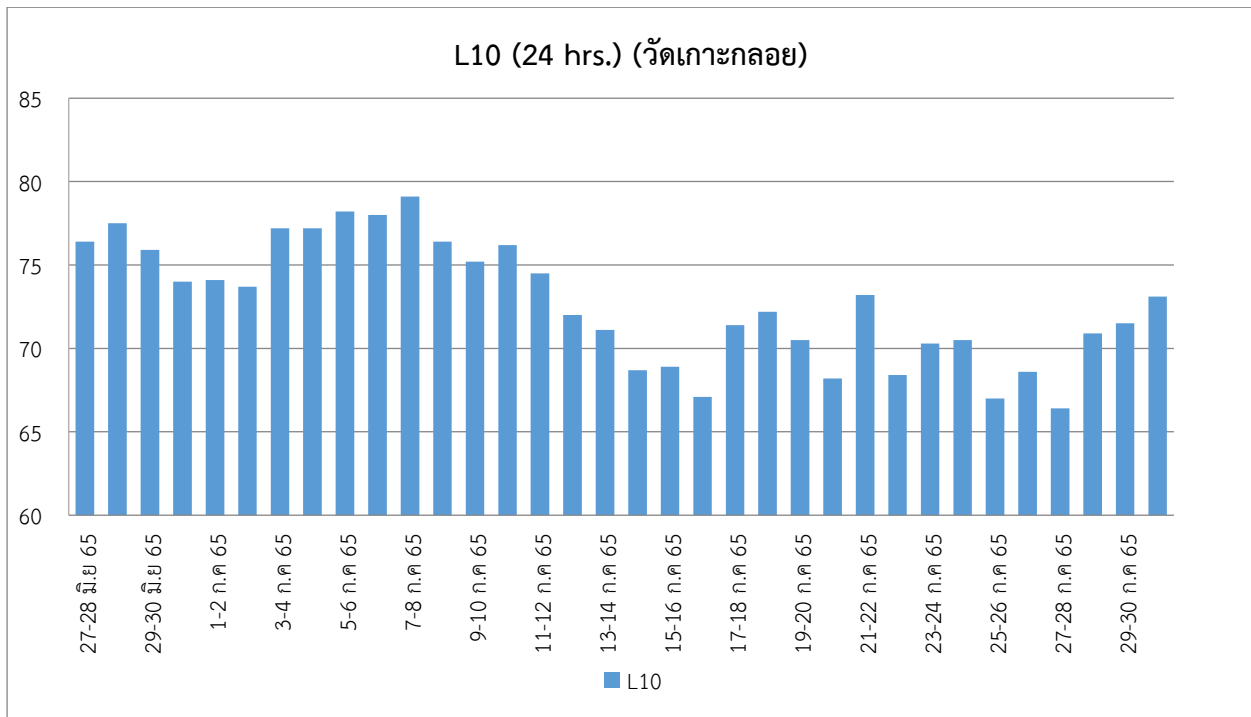


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10})บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

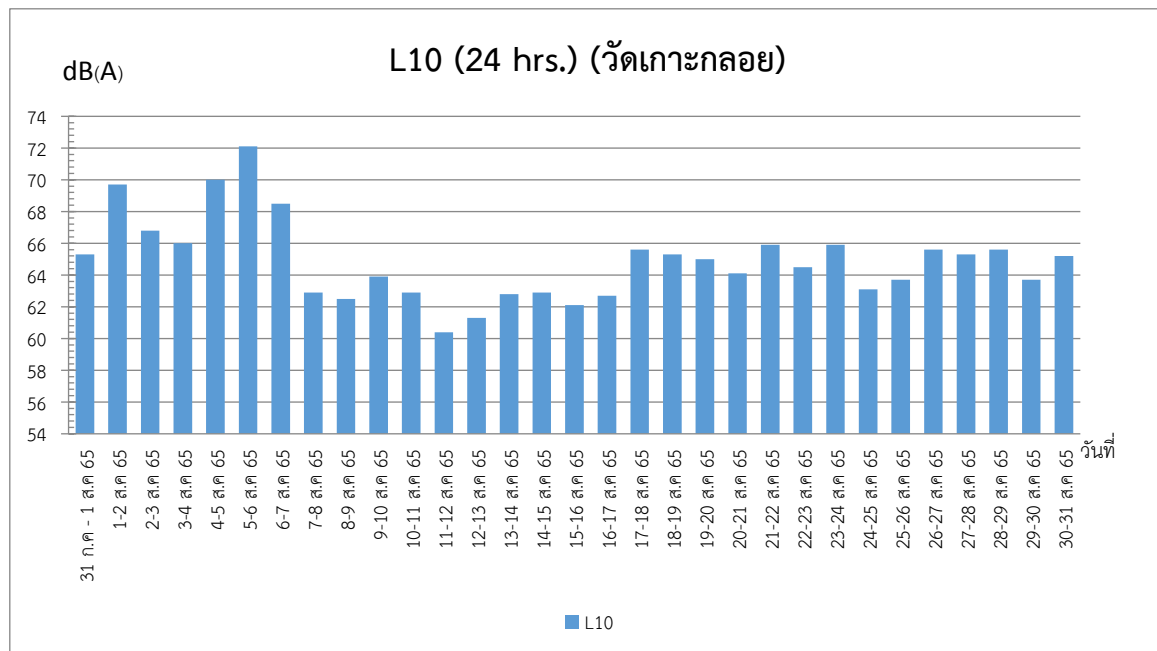


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10})บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

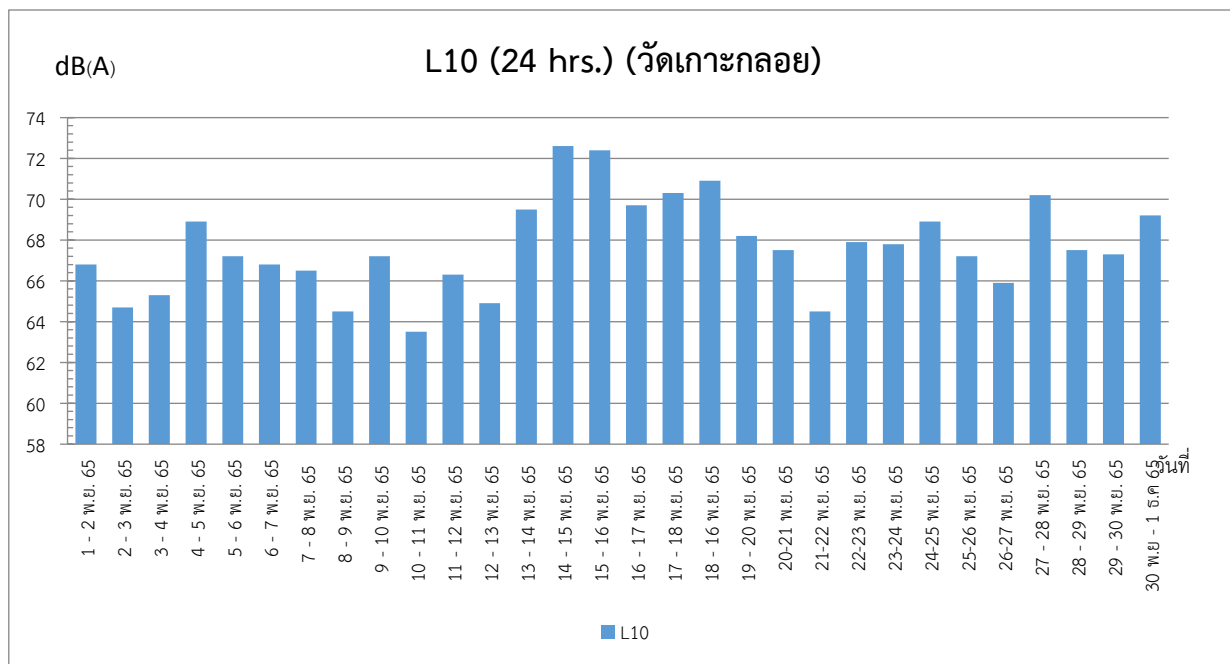


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

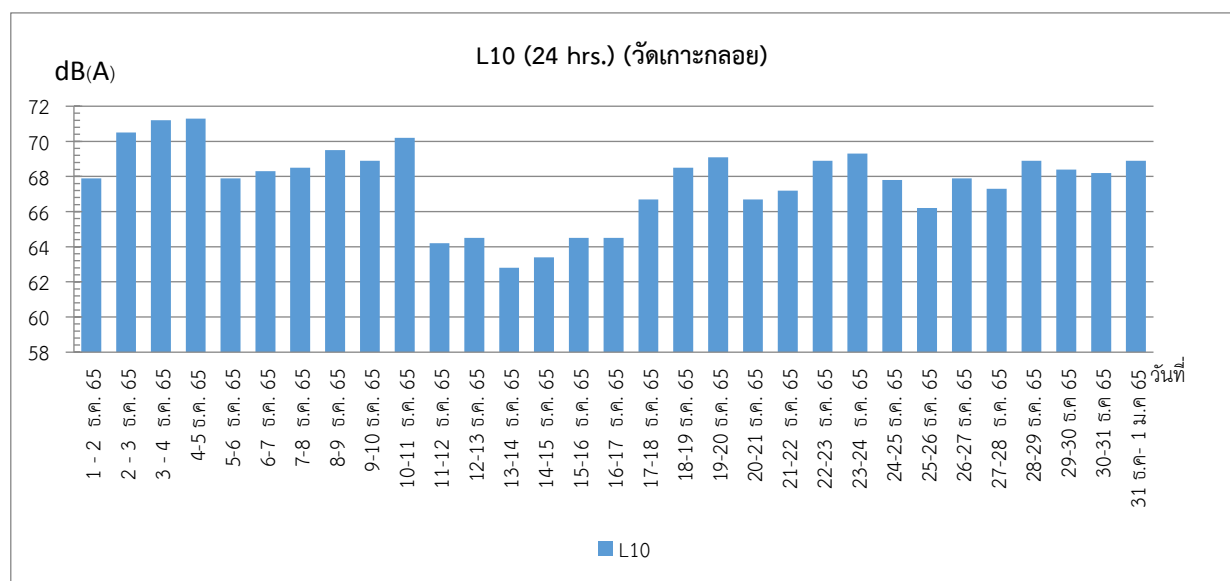


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

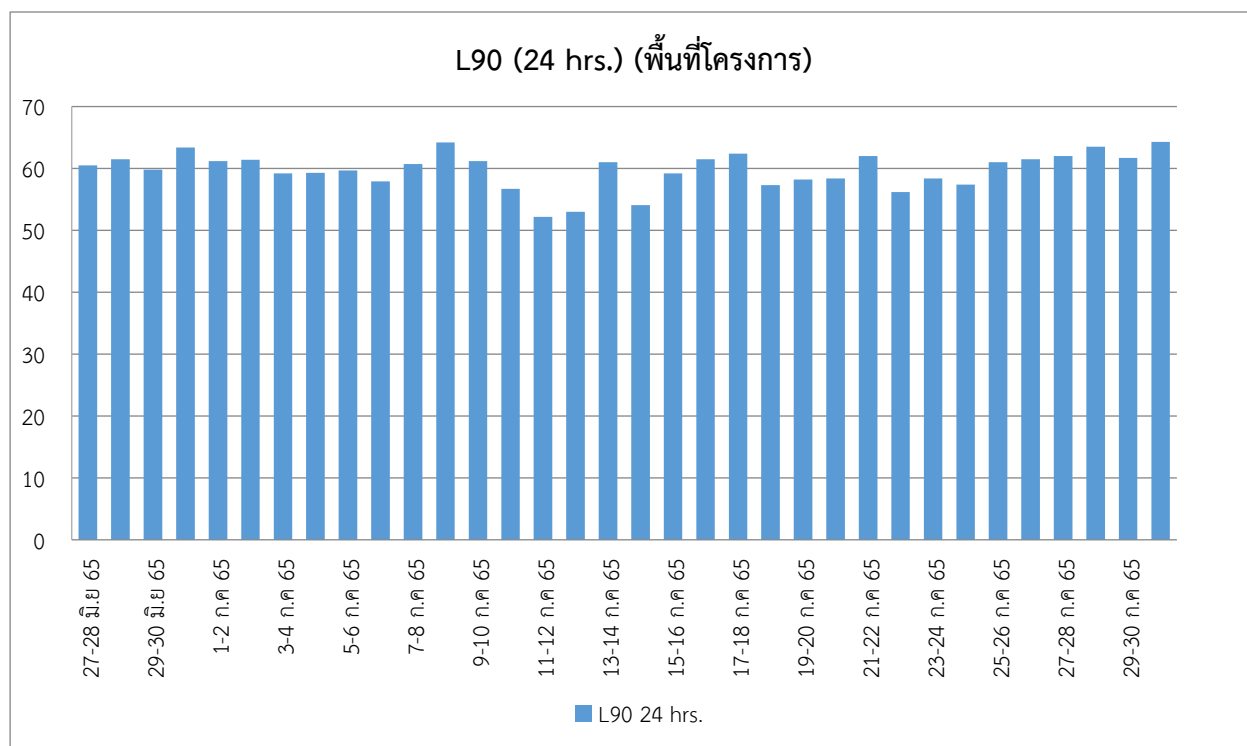


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

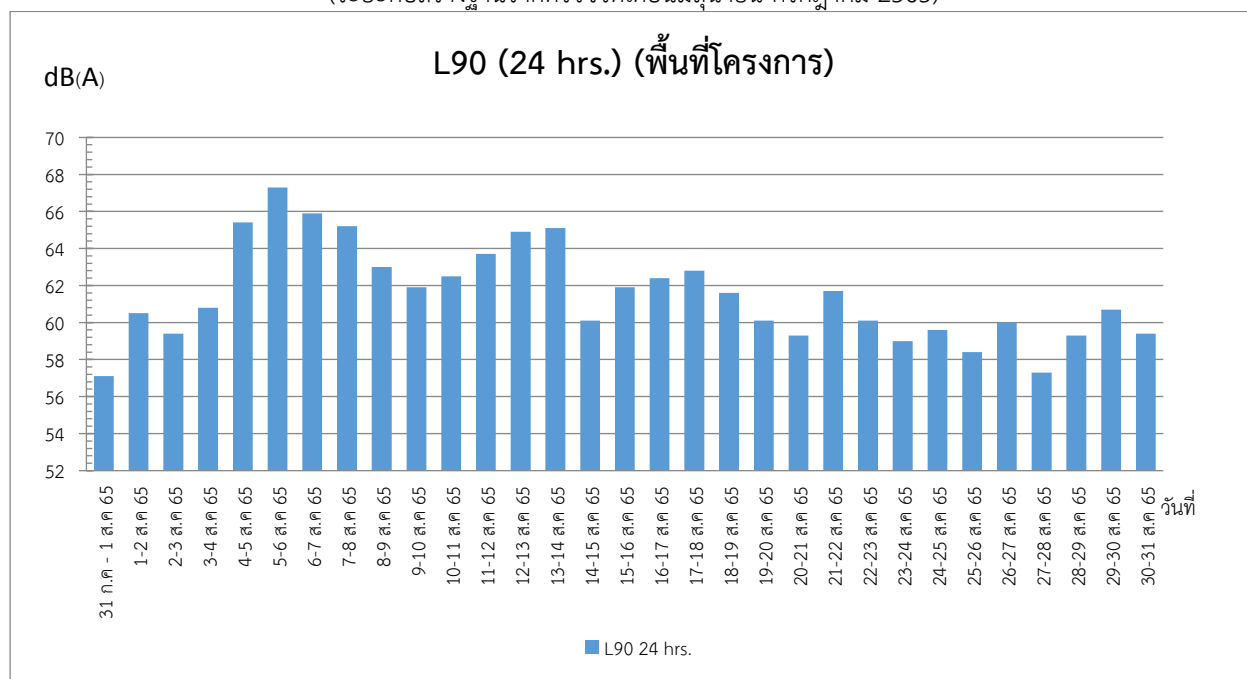


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{10})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

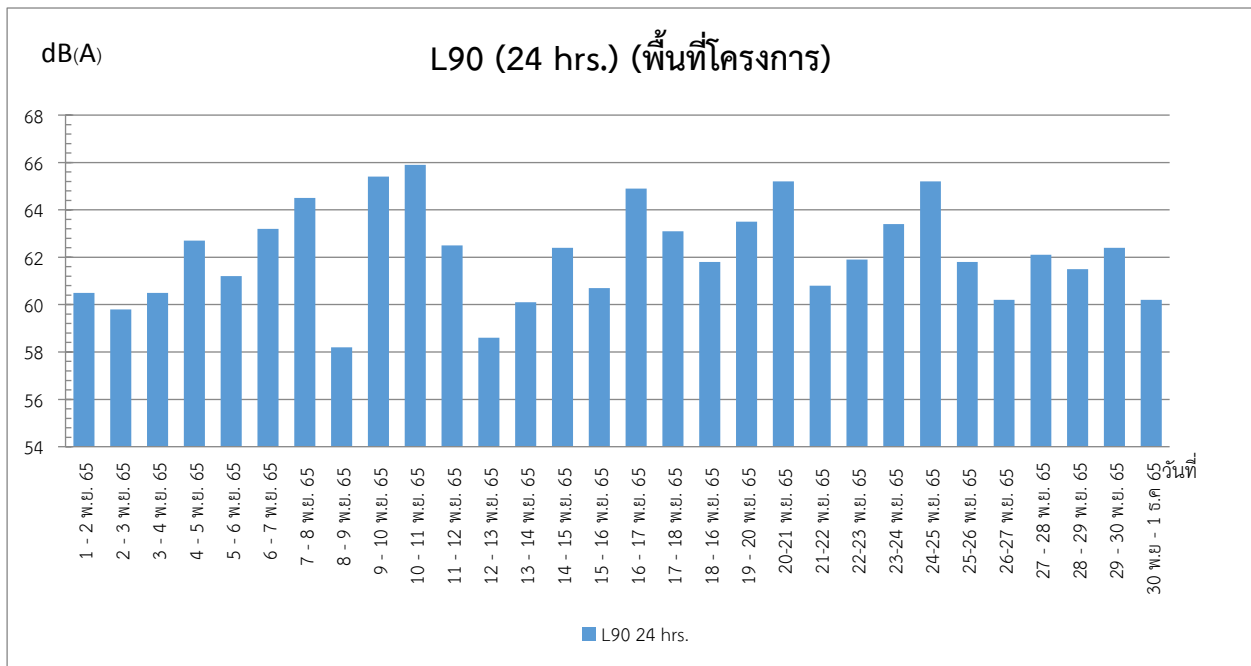


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{90}) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

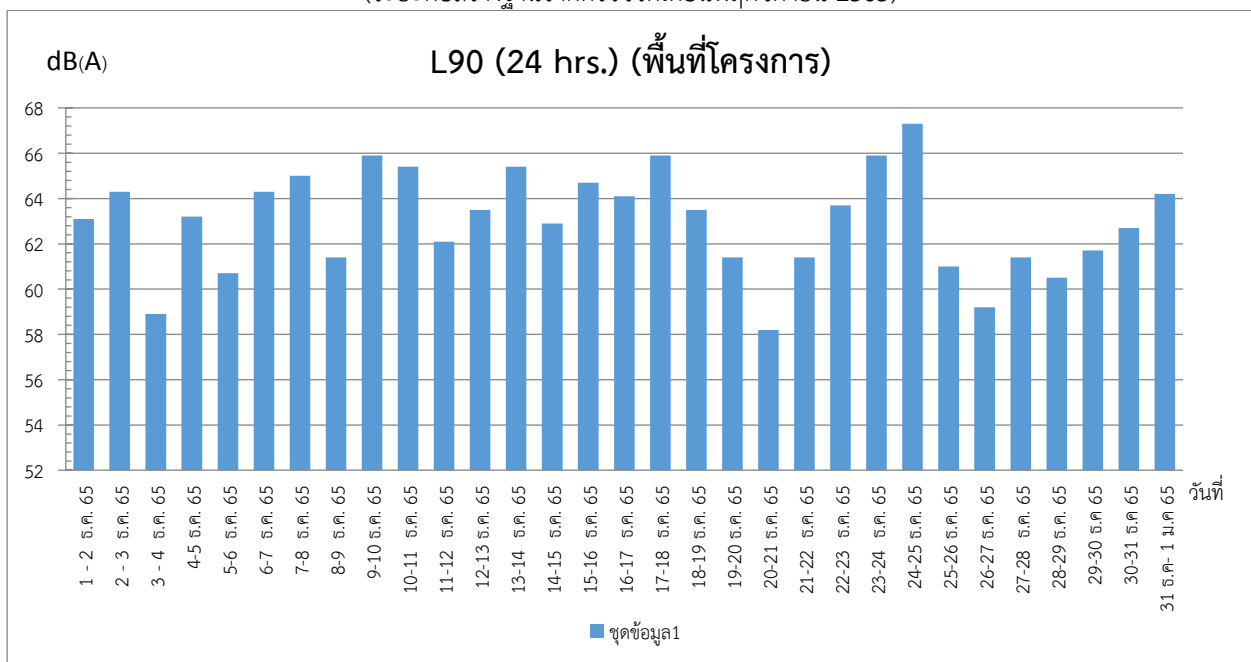


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{90}) บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

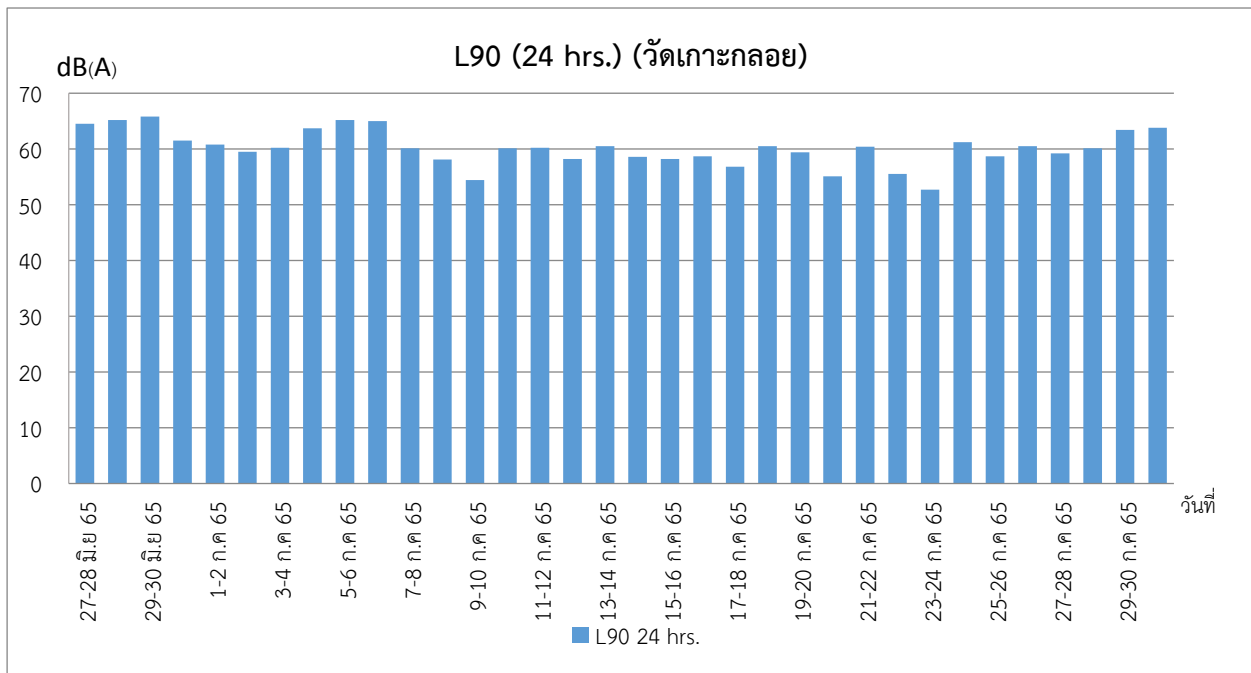


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{90})บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

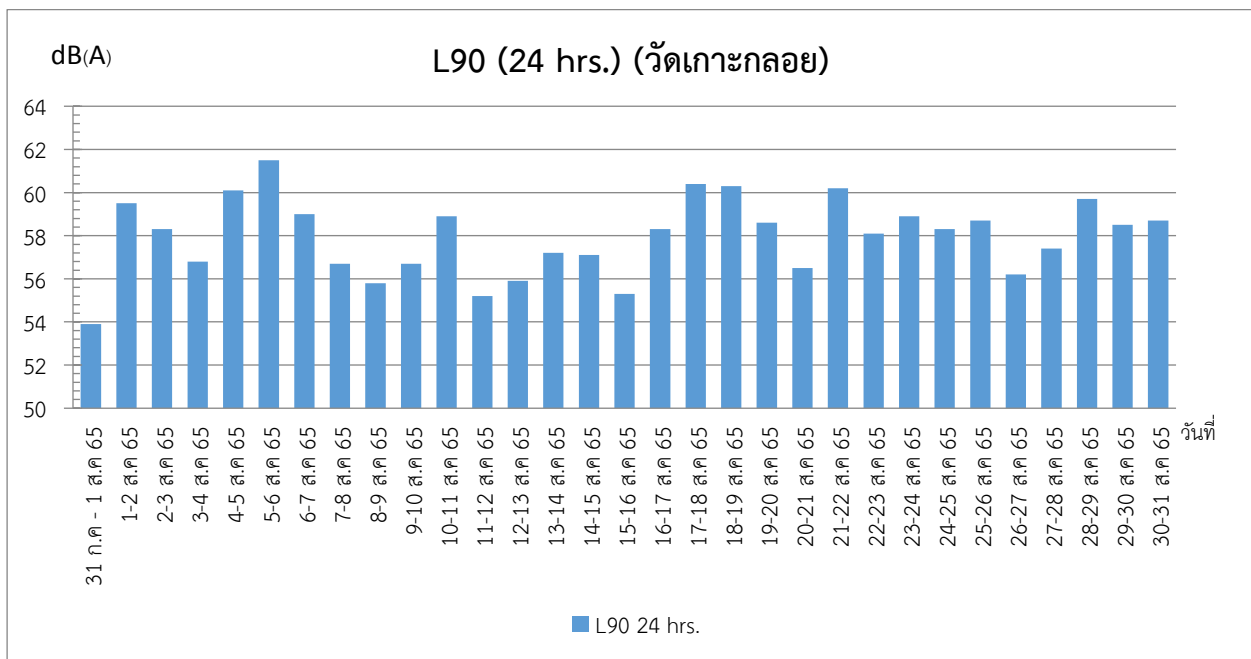


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{90})บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)

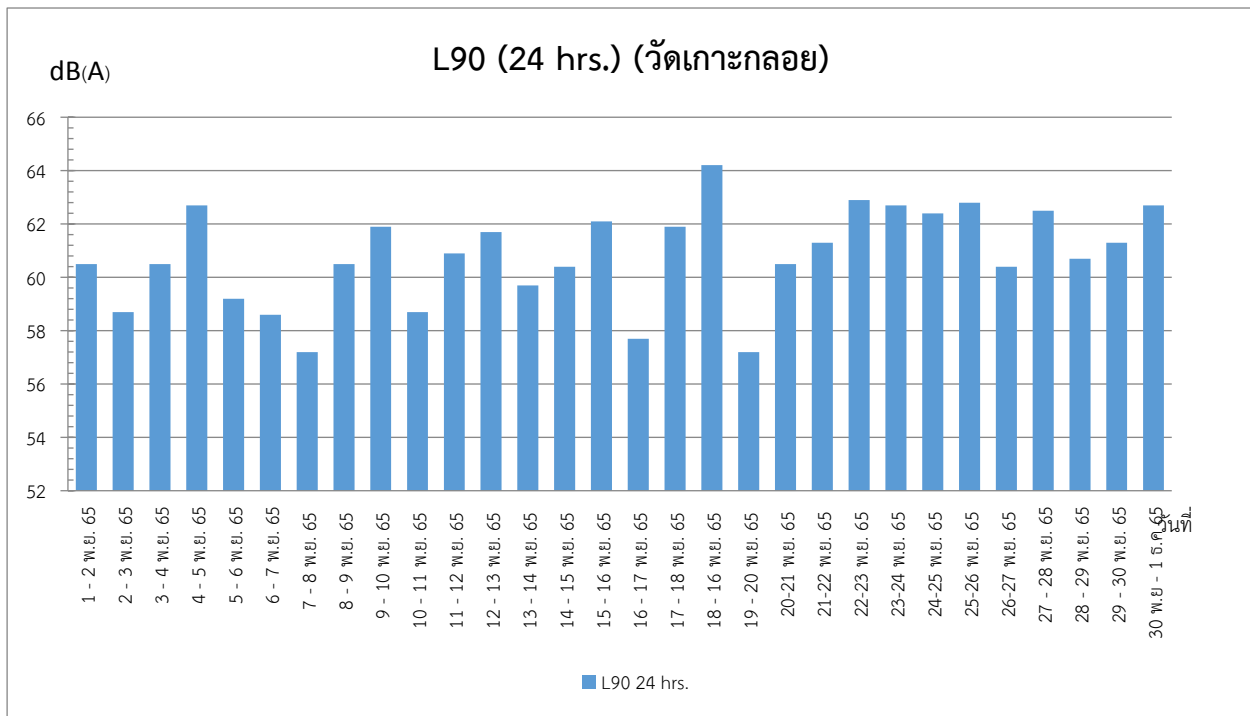


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{90})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

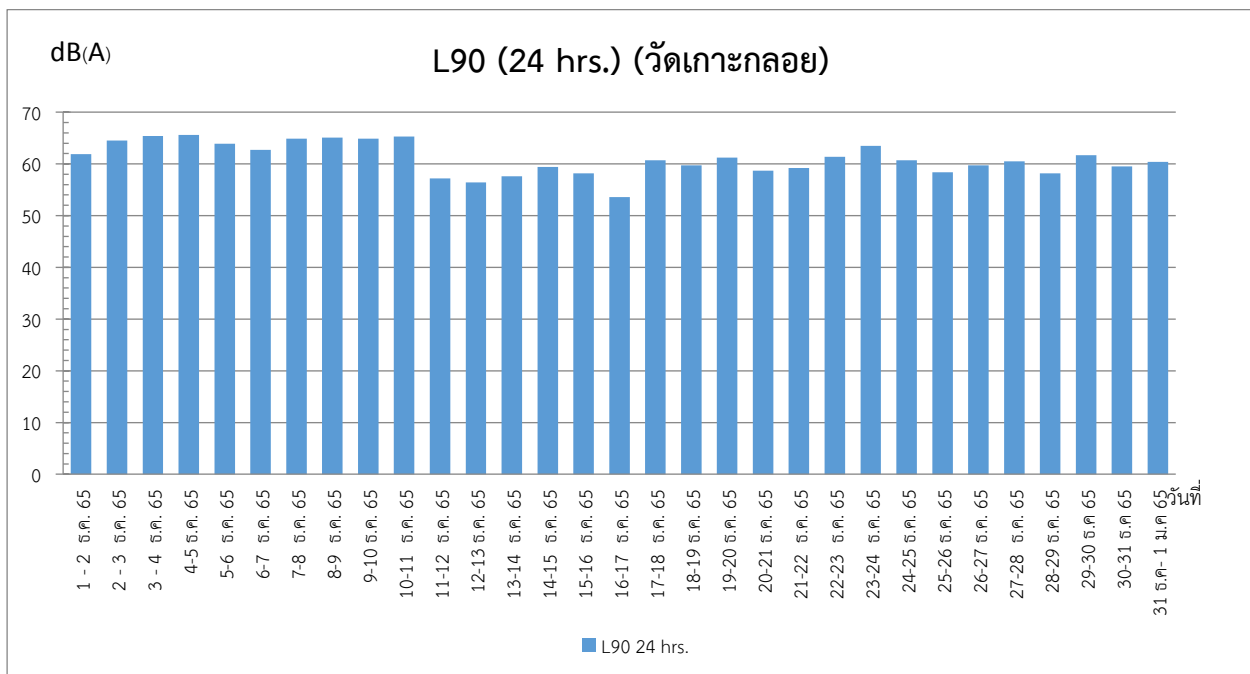


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{90})บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป(ต่อ)



รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L₉₀)บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)



รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง (L₉₀)บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณวัดเกาะกลอย โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565) ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565 โดยมีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.), L_{dn} , L_{10} และ L_{90} ผลการตรวจวัด พบว่า จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับ L_{dn} , L_{10} และ L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

จุดที่ 2 บริเวณวัดเกาะกลอย ผลการตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นการก่อสร้างระยะฐานราก เดือนกรกฎาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์เล็กน้อย ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องส่งผลให้ระดับเสียงทั่วไปเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมากขึ้น สำหรับ L_{dn} , L_{10} และ L_{90} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3.4.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดเกาะกลอย แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3, 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	27-28 มิถุนายน 2565		28-29 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	08.46-09.46	70.4	10.46-11.46	67.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.46-07.46	60.2	20.46-21.46	61.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	06.46-07.46	63.4	20.46-21.46	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.4	-	66.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.2	-	5.2	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	29-30 มิถุนายน 2565		30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	15.46-16.46	74.0	10.46-11.46	72.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.46-20.46	62.9	05.46-06.46	64.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	19.46-20.46	64.7	05.46-06.46	69.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	73.5	-	69.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	10.5	-	4.9	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	1-2 กรกฎาคม 2565		2-3 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	09.46-10.46	70.3	10.46-11.46	70.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.46-21.46	60.9	19.46-20.46	61.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	20.46-21.46	67.1	19.46-20.46	67.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.3	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.4	-	5.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.8, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	3-4 กรกฎาคม 2565		4-5 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.46-11.46	68.3	15.46-16.46	70.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.46-05.46	64.6	04.46-05.46	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	04.46-05.46	61.0	04.46-05.46	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.3	-	68.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	-	6.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	5-6 กรกฎาคม 2565		6-7 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	14.46-15.46	70.2	14.46-15.46	69.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.46-20.46	60.9	20.46-21.46	58.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	19.46-20.46	67.4	20.46-21.46	65.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	-	8.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	7-8 กรกฎาคม 2565		8-9 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	13.46-14.46	70.9	15.46-16.46	71.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.46-06.46	62.2	20.46-21.46	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	05.46-06.46	64.3	20.46-21.46	66.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.9	-	70.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	-	6.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.6, 114.8 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	9-10 กรกฎาคม 2565		10-11 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	09.46-10.46	69.6	13.46-14.46	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.46-06.46	60.8	04.46-05.46	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	05.46-06.46	64.3	04.46-05.46	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.1	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	-	6.0	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	11-12 กรกฎาคม 2565		12-13 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	08.46-09.46	63.3	10.46-11.46	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	18.46-19.46	52.9	18.46-19.46	54.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	18.46-19.46	60.4	18.46-19.46	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.4	-	7.0	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.6, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	13-14 กรกฎาคม 2565		14-15 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.46-11.46	65.5	13.46-14.46	62.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.46-05.46	60.9	06.46-07.46	53.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	04.46-05.46	62.3	06.46-07.46	55.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	1.6	-	7.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	15-16 กรกฎาคม 2565		16-17 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.46-11.46	64.0	09.46-10.46	69.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.46-06.46	55.7	20.46-21.46	59.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	05.46-06.46	60.7	20.46-21.46	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.0	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	-	8.6	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	17-18 กรกฎาคม 2565		18-19 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	14.46-15.46	70.3	10.46-11.46	66.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.46-21.46	61.1	19.46-20.46	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	20.46-21.46	62.3	19.46-20.46	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.8	-	64.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.7	-	8.1	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	19-20 กรกฎาคม 2565		20-21 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.46-11.46	65.7	09.46-10.46	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.46-07.46	56.8	04.46-05.46	57.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	06.46-07.46	59.0	04.46-05.46	60.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.9	-	5.8	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	21-22 กรกฎาคม 2565		22-23 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	13.46-14.46	72.7	10.46-11.46	64.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.46-20.46	63.9	05.46-06.46	54.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	19.46-20.46	69.0	05.46-06.46	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.7	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	-	9.2	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	23-24 กรกฎาคม 2565		24-25 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	09.46-10.46	64.3	14.46-15.46	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.46-21.46	57.4	20.46-21.46	56.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	20.46-21.46	59.7	20.46-21.46	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	-	5.9	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{1/}
	25-26 กรกฎาคม 2565		26-27 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	13.46-14.46	63.1	10.46-11.46	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.46-20.46	56.4	06.46-07.46	56.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	19.46-20.46	59.2	06.46-07.46	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.1	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	6.9	≤10

หมายเหตุ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	27-28 กรกฎาคม 2565		28-29 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	09.46-10.46	64.8	09.46-10.46	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.46-05.46	57.0	19.46-20.46	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	04.46-05.46	60.6	19.46-20.46	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	4.6	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{1/}
	29-30 กรกฎาคม 2565		30-31 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.46-11.46	65.9	13.46-14.46	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.46-06.46	59.7	19.46-20.46	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	05.46-06.46	62.4	19.46-20.46	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	-	5.3	≤10

หมายเหตุ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2565		1-2 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	62.5	09.46-10.46	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	58.8	06.46-07.46	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	56.2	06.46-07.46	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-	65.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	-	5.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	2-3 สิงหาคม 2565		3-4 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.46-09.46	68.0	14.46-15.46	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	65.5	18.46-19.46	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	61.2	18.46-19.46	60.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	-	6.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	4-5 สิงหาคม 2565		5-6 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	72.8	09.46-10.46	73.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	69.8	06.46-07.46	70.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	66.2	06.46-07.46	65.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.8	-	70.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	-	4.4	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	6-7 สิงหาคม 2565		7-8 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.46-09.46	72.0	09.46-10.46	72.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	68.5	06.46-07.46	69.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	63.7	06.46-07.46	64.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.0	-	70.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	-	6.6	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	8-9 สิงหาคม 2565		9-10 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	70.4	10.46-11.46	70.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	67.1	04.46-05.46	67.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	61.8	04.46-05.46	61.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	-	4.1	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	10-11 สิงหาคม 2565		11-12 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	72.9	08.46-09.46	72.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	70.1	05.46-06.46	69.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	65.1	05.46-06.46	65.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	69.9	-	69.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	-	4.2	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	12-13 สิงหาคม 2565		13-14 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	71.3	13.46-14.46	70.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	68.3	05.46-06.46	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	65.4	05.46-06.46	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.3	-	68.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	-	5.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	14-15 สิงหาคม 2565		15-16 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	63.5	10.46-11.46	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	60.1	05.46-06.46	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	56.3	05.46-06.46	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	-	3.9	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	16-17 สิงหาคม 2565		17-18 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.46-10.46	67.8	13.46-14.46	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	64.3	20.46-21.46	63.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	62.4	20.46-21.46	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-	63.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.4	-	4.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	18-19 สิงหาคม 2565		19-20 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	66.7	08.46-09.46	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.46-19.46	62.9	06.46-07.46	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.46-19.46	58.9	06.46-07.46	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.7	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	6.1	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	20-21 สิงหาคม 2565		21-22 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	64.6	08.46-09.46	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.46-19.46	61.4	05.46-06.46	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.46-19.46	57.6	05.46-06.46	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	4.4	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	22-23 สิงหาคม 2565		23-24 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	65.5	15.46-16.46	67.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	62.9	18.46-19.46	64.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	59.4	18.46-19.46	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-	64.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	-	3.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	24-25 สิงหาคม 2565		25-26 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	65.6	09.46-10.46	65.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	61.9	05.46-06.46	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	58.8	05.46-06.46	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-	60.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	-	3.8	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	26-27 สิงหาคม 2565		27-28 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	64.2	14.46-15.46	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	61.6	18.46-19.46	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	57.2	18.46-19.46	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	5.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	28-29 สิงหาคม 2565		29-30 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.46-10.46	66.8	10.46-11.46	64.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	64.5	05.46-06.46	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	57.3	05.46-06.46	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.3	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	-	4.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115
(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2565, 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL.BP. 87/0265 , EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	30-31 สิงหาคม 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	65.1	13.46-14.46	62.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.46-19.46	62.4	20.46-21.46	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.46-19.46	58.3	20.46-21.46	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-	59.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	-	3.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	2-3 พฤศจิกายน 2565		3-4 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	59.9	10.46-11.46	60.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	55.8	19.46-20.46	56.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	52.9	19.46-20.46	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-	58.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	-	4.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	4-5 พฤศจิกายน 2565		5-6 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.46-10.46	65.2	08.46-09.46	66.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	60.7	18.46-19.46	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.46-06.46	59.0	18.46-19.46	59.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-	63.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	4.0	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	6-7 พฤศจิกายน 2565		7-8 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	67.2	15.46-16.46	69.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	64.4	05.46-06.46	63.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	59.5	05.46-06.46	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.0	-	68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	-	6.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	8-9 พฤศจิกายน 2565		9-10 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	65.6	14.46-15.46	67.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	60.8	18.46-19.46	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	56.6	18.46-19.46	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	-	5.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	10-11 พฤศจิกายน 2565		11-12 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.46-09.46	67.9	09.46-10.46	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	64.7	05.46-06.46	62.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	60.9	05.46-06.46	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	-	4.6	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	12-13 พฤศจิกายน 2565		13-14 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	62.5	15.46-16.46	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	59.5	06.46-07.46	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	54.2	06.46-07.46	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.4	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	-	3.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	14-15 พฤศจิกายน 2565		15-16 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	68.5	13.46-14.46	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.46-05.46	65.9	18.46-19.46	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.46-05.46	61.5	18.46-19.46	56.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-	61.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	-	5.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	16-17 พฤศจิกายน 2565		17-18 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	69.8	08.46-09.46	69.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	67.8	06.46-07.46	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	60.0	06.46-07.46	62.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.5	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	-	5.0	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	18-19 พฤศจิกายน 2565		19-20 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	68.9	09.46-10.46	69.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	65.2	05.46-06.46	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	62.9	05.46-06.46	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-	67.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	-	4.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	20-21 พฤศจิกายน 2565		21-22 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	69.7	14.46-15.46	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	65.3	18.46-19.46	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	62.8	18.46-19.46	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	-	5.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	22-23 พฤศจิกายน 2565		23-24 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	66.9	09.46-10.46	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	62.5	06.46-07.46	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	59.7	06.46-07.46	62.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	-	4.1	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	24-25 พฤศจิกายน 2565		25-26 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.46-09.46	69.2	10.46-11.46	66.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.46-19.46	64.5	05.46-06.46	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.46-19.46	62.7	05.46-06.46	59.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-	63.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	3.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	26-27 พฤศจิกายน 2565		27-28 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	65.3	14.46-15.46	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	61.4	19.46-20.46	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	57.6	19.46-20.46	58.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.0	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	-	5.1	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	28-29 พฤศจิกายน 2565		29-30 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	66.3	10.46-11.46	69.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	62.8	05.46-06.46	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	59.9	05.46-06.46	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.7	-	67.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	-	4.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565 และเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565		1-2 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	64.5	13.46-14.46	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	60.7	18.46-19.46	64.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	57.2	18.46-19.46	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.2	-	64.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	-	3.5	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	2-3 ธันวาคม 2565		3-4 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	68.2	08.46-09.46	62.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	65.4	05.46-06.46	59.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	61.0	05.46-06.46	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-	60.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	4.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	4-5 ธันวาคม 2565		5-6 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	67.8	09.46-10.46	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.46-19.46	64.2	06.46-07.46	62.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.46-19.46	60.8	06.46-07.46	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.3	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	-	5.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	6-7 ธันวาคม 2565		7-8 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	69.5	10.46-11.46	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.46-21.46	66.5	05.46-06.46	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.46-21.46	62.4	05.46-06.46	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	6.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	8-9 ธันวาคม 2565		9-10 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	67.2	08.46-09.46	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.46-19.46	63.5	06.46-07.46	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.46-19.46	60.2	06.46-07.46	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-	66.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	-	5.9	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	10-11 ธันวาคม 2565		11-12 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.46-16.46	69.6	09.46-10.46	66.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	65.1	18.46-19.46	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	62.9	18.46-19.46	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-	64.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	-	3.7	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	12-13 ธันวาคม 2565		13-14 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	65.0	14.46-15.46	67.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	60.2	19.46-20.46	63.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.46-06.46	56.6	19.46-20.46	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-	65.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.7	-	5.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	14-15 ธันวาคม 2565		15-16 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.46-09.46	66.2	10.46-11.46	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	62.5	20.46-21.46	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	58.2	20.46-21.46	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.8	-	66.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	-	3.8	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	16-17 ธันวาคม 2565		17-18 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	68.1	14.46-15.46	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	65.9	05.46-06.46	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.46-06.46	60.0	05.46-06.46	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.1	-	64.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	6.0	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	18-19 ธันวาคม 2565		19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	67.4	13.46-14.46	65.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	63.8	20.46-21.46	61.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.46-06.46	59.7	20.46-21.46	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	-	5.6	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	20-21 ธันวาคม 2565		21-22 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.46-09.46	62.5	14.46-15.46	66.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	57.4	19.46-20.46	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	55.9	19.46-20.46	59.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	-	4.1	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	22-23 ธันวาคม 2565		23-24 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	67.9	09.46-10.46	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.46-19.46	63.2	06.46-07.46	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.46-19.46	61.5	06.46-07.46	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-	67.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	-	5.8	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	24-25 ธันวาคม 2565		25-26 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	69.2	13.46-14.46	64.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	66.2	19.46-20.46	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	59.3	19.46-20.46	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.2	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.9	-	4.5	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	26-27 ธันวาคม 2565		27-28 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	63.1	09.46-10.46	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	58.3	05.46-06.46	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	55.1	05.46-06.46	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.4	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	-	5.3	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	28-29 ธันวาคม 2565		29-30 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.46-15.46	65.5	08.46-09.46	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.46-07.46	62.1	05.46-06.46	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.46-07.46	58.6	05.46-06.46	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-	64.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	-	3.6	≤10

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565 และเดือนมกราคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.73/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ^{/1}
	30-31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.46-11.46	67.2	14.46-15.46	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	64.0	06.46-07.46	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.46-06.46	60.2	06.46-07.46	60.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-	63.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	-	3.0	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	27-28 มิถุนายน 2565		28-29 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	08.45-09.45	72.2	15.45-16.45	72.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.45-05.45	63.9	05.45-06.45	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	04.45-05.45	68.2	05.45-06.45	69.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.2	-	69.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	-	5.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.8 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	29-30 มิถุนายน 2565		30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.45-11.45	73.0	14.45-15.45	70.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.45-20.45	65.7	04.45-05.45	62.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	19.45-20.45	70.3	04.45-05.45	66.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	70.0	-	68.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	-	5.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	1-2 กรกฎาคม 2565		2-3 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.45-11.45	68.8	14.45-15.45	71.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.45-05.45	58.8	05.45-06.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	04.45-05.45	65.8	05.45-06.45	67.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.8	-	69.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	-	9.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	3-4 กรกฎาคม 2565		4-5 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.45-11.45	68.8	15.45-16.45	72.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.45-06.45	60.1	19.45-20.45	62.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	05.45-06.45	61.8	19.45-20.45	64.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.8	-	71.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.7	-	9.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.6, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	5-6 กรกฎาคม 2565		6-7 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	14.45-15.45	72.9	13.45-14.45	74.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.45-06.45	63.5	20.45-21.45	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	05.45-06.45	65.3	20.45-21.45	68.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	72.4	-	73.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.9	-	7.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	7-8 กรกฎาคม 2565		8-9 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	15.45-16.45	68.5	09.45-10.45	70.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.45-06.45	58.6	06.45-07.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	05.45-06.45	64.4	06.45-07.45	62.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-	69.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.9	-	9.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3, 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	9-10 กรกฎาคม 2565		10-11 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	14.45-15.45	68.2	09.45-10.45	70.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.45-20.45	56.8	06.45-07.45	59.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	19.45-20.45	62.4	06.45-07.45	65.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-	68.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.9	-	9.2	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	11-12 กรกฎาคม 2565		12-13 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.45-11.45	69.2	14.45-15.45	65.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.45-07.45	60.4	18.45-19.45	62.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	06.45-07.45	63.4	18.45-19.45	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.3	-	5.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.5, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	13-14 กรกฎาคม 2565		14-15 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	09.45-10.45	67.1	10.45-11.45	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.45-20.45	60.3	04.45-05.45	57.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	19.45-20.45	62.3	04.45-05.45	61.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.6	-	64.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	-	6.8	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.4, 114.7 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	15-16 กรกฎาคม 2565		16-17 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	08.45-09.45	64.2	15.45-16.45	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.45-07.45	56.4	20.45-21.45	57.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	06.45-07.45	61.5	20.45-21.45	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	-	5.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.2, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	17-18 กรกฎาคม 2565		18-19 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.45-11.45	64.3	09.45-10.45	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.45-20.45	57.0	18.45-19.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	19.45-20.45	61.8	18.45-19.45	61.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-	61.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	-	2.0	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.8, 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	19-20 กรกฎาคม 2565		20-21 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.45-11.45	64.8	08.45-09.45	63.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.45-21.45	59.7	06.45-07.45	55.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	20.45-21.45	61.0	06.45-07.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-	60.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	-	5.2	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.3, 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	21-22 กรกฎาคม 2565		22-23 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	13.45-14.45	65.7	08.45-09.45	64.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	20.45-21.45	60.0	04.45-05.45	55.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	20.45-21.45	62.8	04.45-05.45	60.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-	61.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.7	-	5.6	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	23-24 กรกฎาคม 2565		24-25 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.45-11.45	60.3	13.46-14.46	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.45-06.45	52.5	19.46-20.46	55.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	05.45-06.45	58.7	19.46-20.46	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	55.8	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.3	-	5.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	25-26 กรกฎาคม 2565		26-27 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	13.46-14.46	62.7	08.46-09.46	66.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.46-06.46	53.2	06.46-07.46	60.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	05.46-06.46	59.9	06.46-07.46	63.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.7	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	-	4.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	27-28 กรกฎาคม 2565		28-29 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	09.46-10.46	64.8	14.46-15.46	67.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	04.46-05.46	57.0	19.46-20.46	59.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	04.46-05.46	60.6	19.46-20.46	63.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.8	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	5.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	29-30 กรกฎาคม 2565		30-31 กรกฎาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	10.46-11.46	66.3	13.46-14.46	66.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	05.46-06.46	60.3	05.46-06.46	58.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	05.46-06.46	62.5	05.46-06.46	61.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	6.6	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2565		1-2 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	09.45-10.45	60.9	15.45-16.45	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	06.45-07.45	57.8	18.45-19.45	58.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} ≥ 5 min)	06.45-07.45	53.9	18.45-19.45	55.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.9	-	60.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	5.8	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	2-3 สิงหาคม 2565		3-4 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{eq})	08.45-09.45	61.8	14.45-15.45	61.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	19.45-20.45	58.7	20.45-21.45	58.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq ≥ 5 min})	19.45-20.45	55.3	20.45-21.45	54.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-	58.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	-	3.2	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	4-5 สิงหาคม 2565		5-6 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	63.3	10.45-11.45	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	58.4	05.45-06.45	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	56.4	05.45-06.45	60.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	-	3.8	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	6-7 สิงหาคม 2565		7-8 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	63.0	10.45-11.45	63.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	60.4	18.45-19.45	57.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	55.7	18.45-19.45	56.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.0	-	61.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	-	4.8	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	8-9 สิงหาคม 2565		9-10 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.45-16.45	61.6	10.45-11.45	64.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.45-05.45	58.1	04.45-05.45	61.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.45-05.45	54.0	04.45-05.45	54.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.6	-	61.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	-	6.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	10-11 สิงหาคม 2565		11-12 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	60.5	08.45-09.45	59.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.45-21.45	53.8	05.45-06.45	56.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.45-21.45	52.7	05.45-06.45	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-	56.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.8	-	4.0	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	12-13 สิงหาคม 2565		13-14 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	59.6	14.45-15.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	56.5	06.45-07.45	57.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	52.0	06.45-07.45	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	56.6	-	57.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.6	-	4.2	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	14-15 สิงหาคม 2565		15-16 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	63.3	13.45-14.45	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	60.4	18.45-19.45	62.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	56.5	18.45-19.45	57.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.3	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.8	-	4.9	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	16-17 สิงหาคม 2565		17-18 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	62.8	09.45-10.45	63.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	60.9	05.45-06.45	60.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	57.5	05.45-06.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-	61.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	3.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	18-19 สิงหาคม 2565		19-20 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	63.4	15.45-16.45	62.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	60.7	20.45-21.45	59.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	56.2	20.45-21.45	56.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-	59.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.2	-	3.8	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	20-21 สิงหาคม 2565		21-22 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	63.7	14.45-15.45	63.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	60.0	18.45-19.45	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	57.2	18.45-19.45	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	-	3.0	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	22-23 สิงหาคม 2565		23-24 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.45-16.45	62.9	10.45-11.45	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.45-21.45	59.2	06.45-07.45	63.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.45-21.45	54.9	06.45-07.45	58.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-	62.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.0	-	4.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	24-25 สิงหาคม 2565		25-26 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	62.6	13.45-14.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	58.3	18.45-19.45	59.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	55.4	18.45-19.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.6	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	-	3.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	26-27 สิงหาคม 2565		27-28 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	61.8	08.45-09.45	62.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	58.4	05.45-06.45	59.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	54.1	05.45-06.45	53.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.8	-	59.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	5.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	28-29 สิงหาคม 2565		29-30 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.46-14.46	63.7	14.46-15.46	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.46-20.46	59.3	18.46-19.46	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.46-20.46	56.3	18.46-19.46	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-	62.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	-	3.9	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนสิงหาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038(ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565, 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA, EEL.BP74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	30-31 สิงหาคม 2565		1-2 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.46-09.46	63.6	10.45-11.45	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.46-06.46	60.1	06.45-07.45	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.46-06.46	56.8	06.45-07.45	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	-	4.0	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	2-3 พฤศจิกายน 2565		3-4 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	61.3	14.45-15.45	62.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	20.45-21.45	57.7	19.45-20.45	59.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	20.45-21.45	54.5	19.45-20.45	55.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.3	-	59.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	-	4.2	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	4-5 พฤศจิกายน 2565		5-6 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	63.5	13.45-14.45	65.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	60.2	19.45-20.45	62.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	54.3	19.45-20.45	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.5	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.2	-	4.6	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	6-7 พฤศจิกายน 2565		7-8 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	60.2	13.45-14.45	59.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	56.7	20.45-21.45	56.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	53.2	20.45-21.45	52.0	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	57.6	-	57.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	-	5.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	8-9 พฤศจิกายน 2565		9-10 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	62.8	15.45-16.45	63.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	59.9	18.45-19.45	60.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	56.3	18.45-19.45	55.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.7	-	60.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	-	5.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	10-11 พฤศจิกายน 2565		11-12 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	62.1	09.45-10.45	63.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	58.3	19.45-20.45	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	53.5	19.45-20.45	55.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.8	-	60.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.3	-	4.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	12-13 พฤศจิกายน 2565		13-14 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	65.2	10.45-11.45	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	60.5	20.45-21.45	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	58.3	20.45-21.45	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-	65.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	-	5.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	14-15 พฤศจิกายน 2565		15-16 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	68.2	14.45-15.45	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	65.3	19.45-20.45	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	61.6	19.45-20.45	61.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.1	-	67.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	-	5.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	16-17 พฤศจิกายน 2565		17-18 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	65.2	10.45-11.45	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	60.9	06.45-07.45	65.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	58.0	06.45-07.45	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.2	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.2	-	4.5	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	18-19 พฤศจิกายน 2565		19-20 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.45-16.45	65.4	13.45-14.45	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	62.7	18.45-19.45	60.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	58.1	18.45-19.45	58.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-	63.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	5.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	20-21 พฤศจิกายน 2565		21-22 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	65.2	09.45-10.45	65.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	60.7	06.45-07.45	62.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	58.4	06.45-07.45	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.3	-	62.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	-	3.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	22-23 พฤศจิกายน 2565		23-24 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	66.8	15.45-16.45	68.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.45-05.45	62.1	19.45-20.45	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.45-05.45	59.3	19.45-20.45	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.0	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	-	6.5	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	24-25 พฤศจิกายน 2565		25-26 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	68.3	10.45-11.45	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	65.2	18.45-19.45	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	61.3	18.45-19.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-	64.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	6.2	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	26-27 พฤศจิกายน 2565		27-28 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	66.4	13.45-14.45	67.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	64.0	20.45-21.45	64.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	58.7	20.45-21.45	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	4.9	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	28-29 พฤศจิกายน 2565		29-30 พฤศจิกายน 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	64.5	08.45-09.45	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	60.8	05.45-06.45	61.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	58.4	05.45-06.45	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.1	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	-	4.0	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนพฤศจิกายน 2565 และเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2565		1-2 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	67.2	14.45-15.45	66.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	63.5	19.45-20.45	62.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	61.3	19.45-20.45	59.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.5	-	5.6	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	2-3 ธันวาคม 2565		3-4 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	68.9	09.45-10.45	69.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	65.3	05.45-06.45	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	62.4	05.45-06.45	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.4	-	67.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.0	-	4.9	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	4-5 ธันวาคม 2565		5-6 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	69.6	08.45-09.45	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	64.5	06.45-07.45	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	62.9	06.45-07.45	58.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	68.0	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.1	-	4.6	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	6-7 ธันวาคม 2565		7-8 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	67.2	15.45-16.45	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	64.1	20.45-21.45	64.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	59.9	20.45-21.45	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-	64.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	-	6.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	8-9 ธันวาคม 2565		9-10 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	69.5	13.45-14.45	68.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	66.3	19.45-20.45	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	63.0	19.45-20.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.7	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	-	6.1	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	10-11 ธันวาคม 2565		11-12 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	08.45-09.45	69.4	09.45-10.45	65.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	65.4	05.45-06.45	62.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	61.8	05.45-06.45	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.4	-	5.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	12-13 ธันวาคม 2565		13-14 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	62.4	09.45-10.45	63.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	59.3	06.45-07.45	60.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	55.8	06.45-07.45	57.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-	60.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.7	-	3.5	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	14-15 ธันวาคม 2565		15-16 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	63.4	10.45-11.45	63.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	59.4	05.45-06.45	61.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	56.3	05.45-06.45	56.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.2	-	60.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.9	-	3.9	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	16-17 ธันวาคม 2565		17-18 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	63.8	13.45-14.45	65.8	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.45-05.45	59.4	19.45-20.45	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.45-05.45	56.8	19.45-20.45	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.8	-	63.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.0	-	5.9	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	18-19 ธันวาคม 2565		19-20 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	65.5	08.45-09.45	66.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	62.3	06.45-07.45	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	57.2	06.45-07.45	59.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-	65.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.5	-	5.9	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	20-21 ธันวาคม 2565		21-22 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.45-11.45	63.3	14.45-15.45	65.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	60.4	20.45-21.45	63.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	56.1	20.45-21.45	56.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.2	-	60.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.1	-	4.3	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	22-23 ธันวาคม 2565		23-24 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	68.5	09.45-10.45	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	65.3	05.45-06.45	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	61.0	05.45-06.45	61.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.7	-	66.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	4.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	24-25 ธันวาคม 2565		25-26 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.45-15.45	67.0	10.45-11.45	64.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.45-20.45	63.5	20.45-21.45	61.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.45-20.45	60.8	20.45-21.45	57.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-	62.3	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.6	-	4.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	26-27 ธันวาคม 2565		27-28 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	65.8	08.45-09.45	67.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	62.1	19.45-20.45	63.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	58.6	19.45-20.45	60.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.4	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.8	-	4.6	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	28-29 ธันวาคม 2565		29-30 ธันวาคม 2565		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.45-10.45	62.4	14.45-15.45	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.45-06.45	57.6	20.45-21.45	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.45-06.45	56.3	20.45-21.45	61.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.7	-	65.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.4	-	3.7	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตนันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 12°41'59.0"N 101°16'24.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746875.2552465847 y (northing) 1405006.6128998897
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading: 114.7, 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): - dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเกาะกลอย				มาตรฐาน ^{/1}
	30-31 ธันวาคม 2565		31 ธันวาคม 2565 – 1 มกราคม 2566		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.45-14.45	66.2	08.45-09.45	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.45-07.45	62.7	06.45-07.45	65.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.45-07.45	59.7	06.45-07.45	62.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-	66.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.9	-	4.4	≤10

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

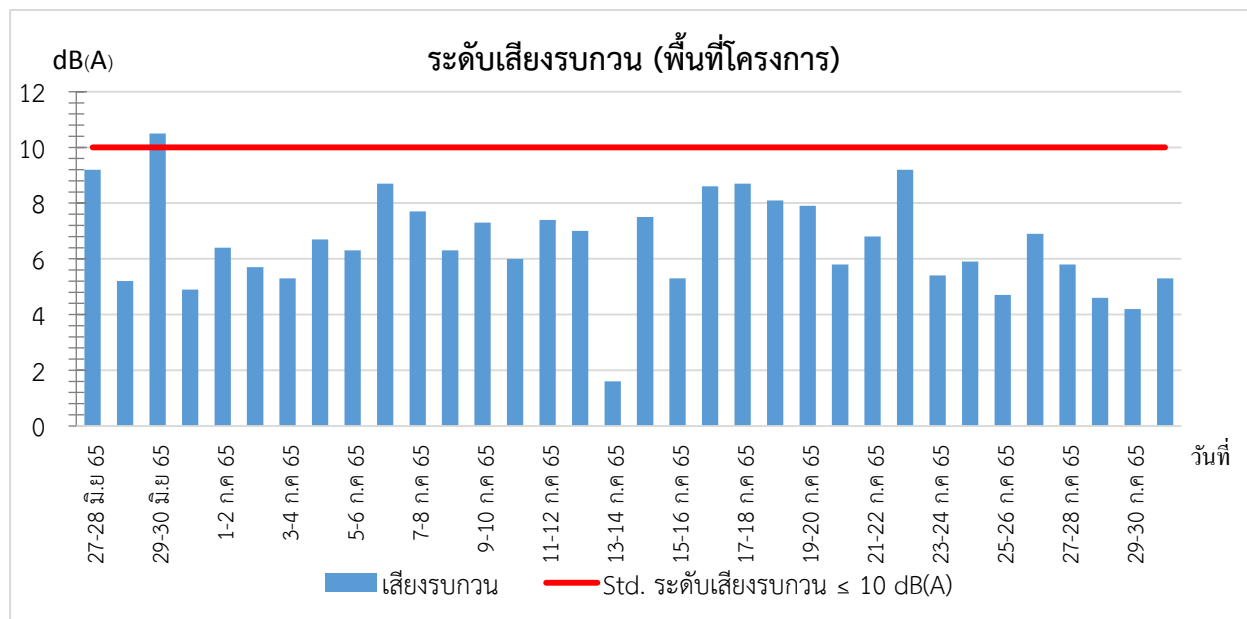
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

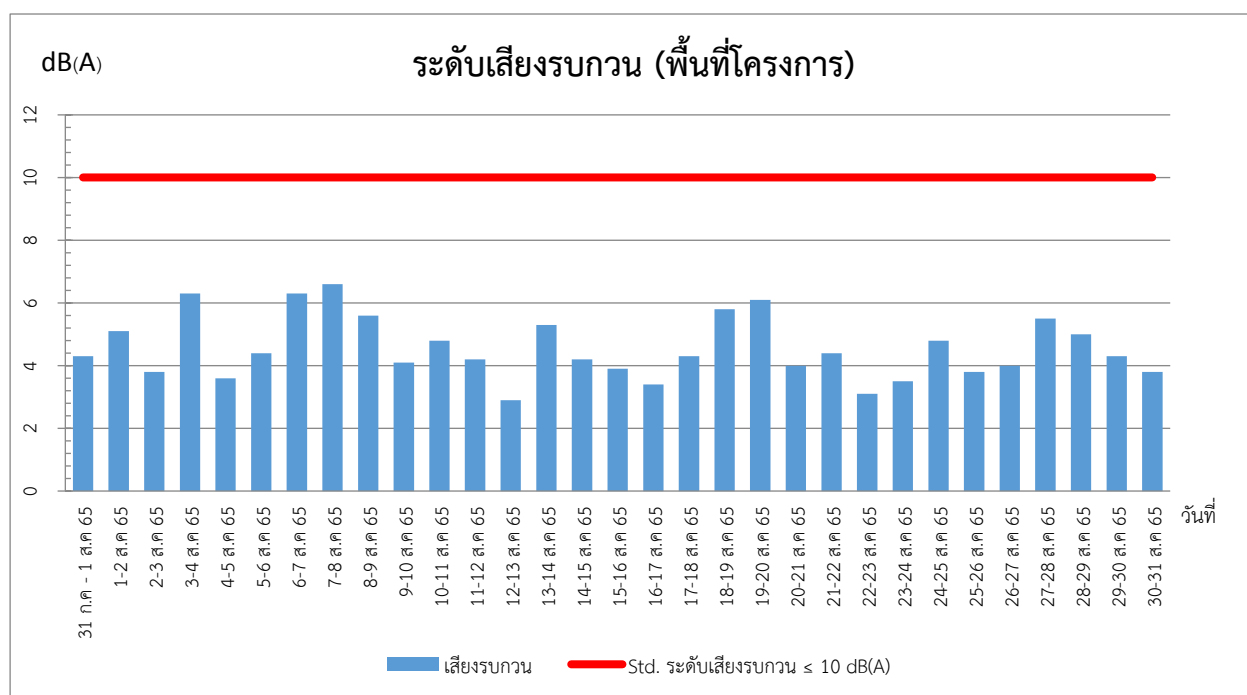
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

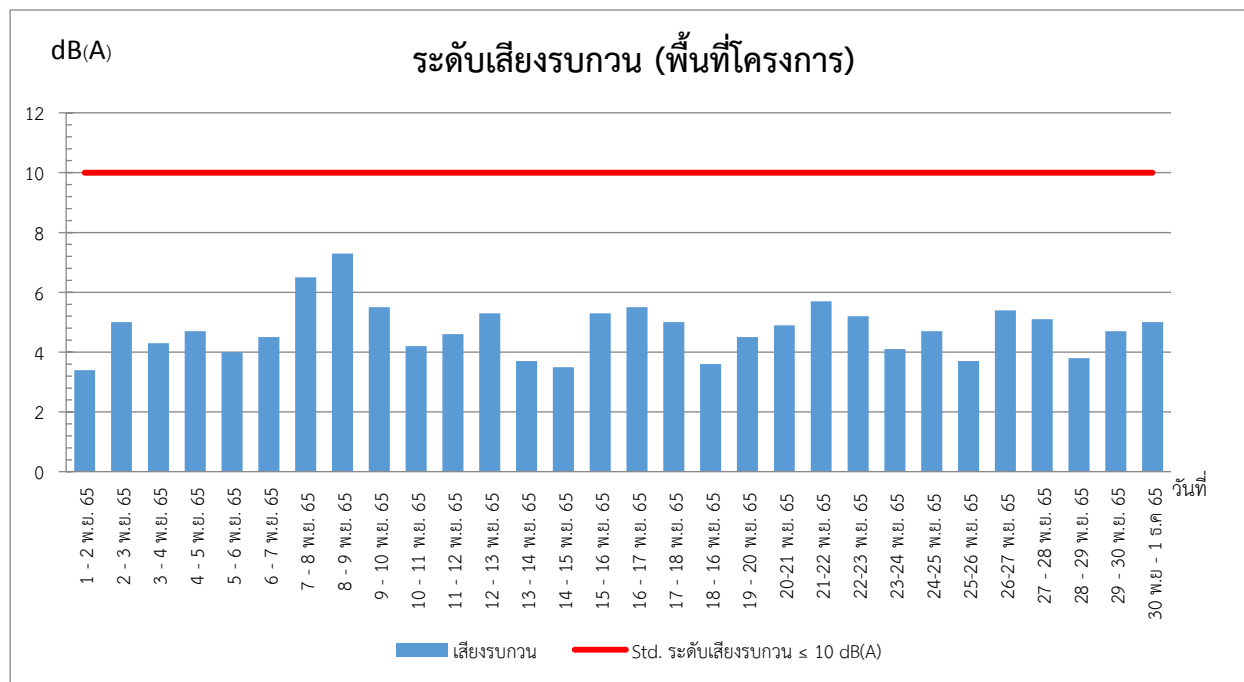


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

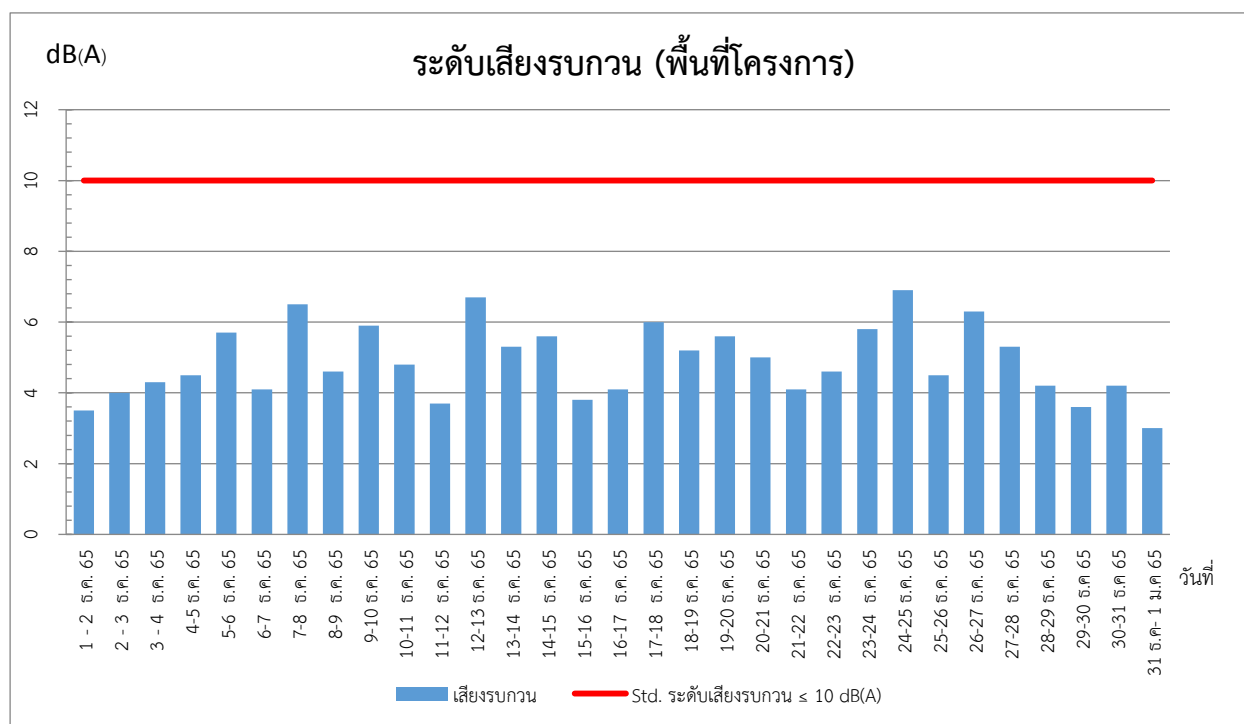


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

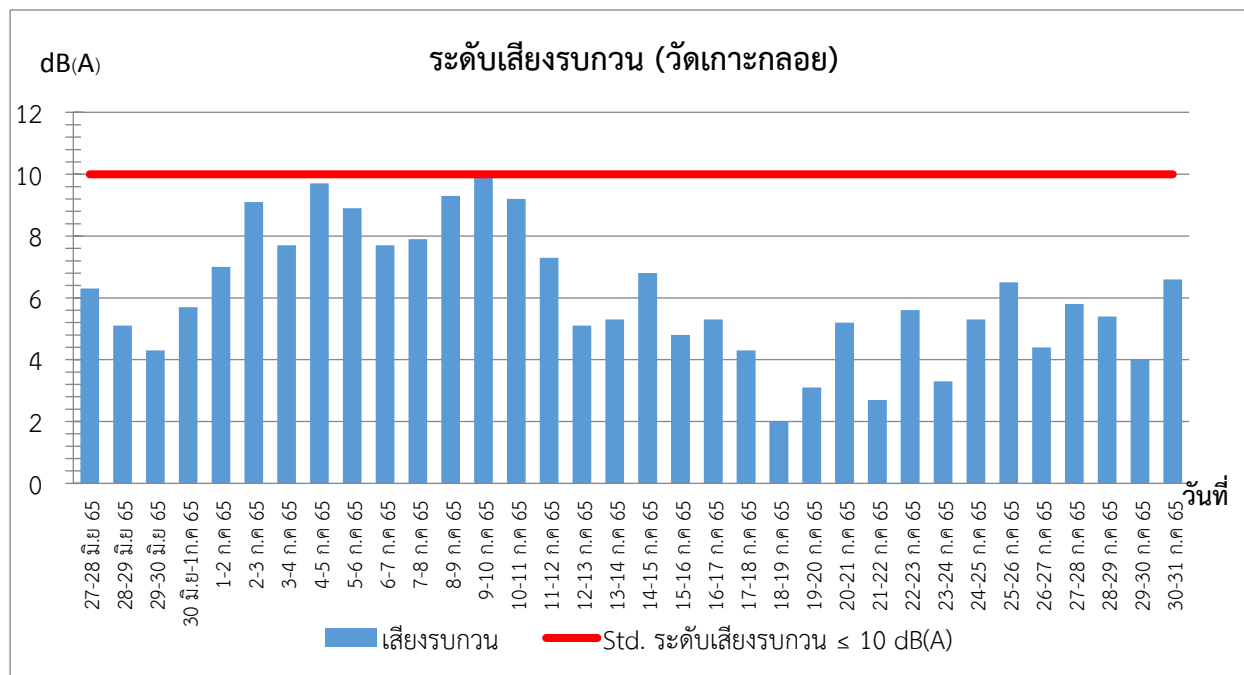


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)

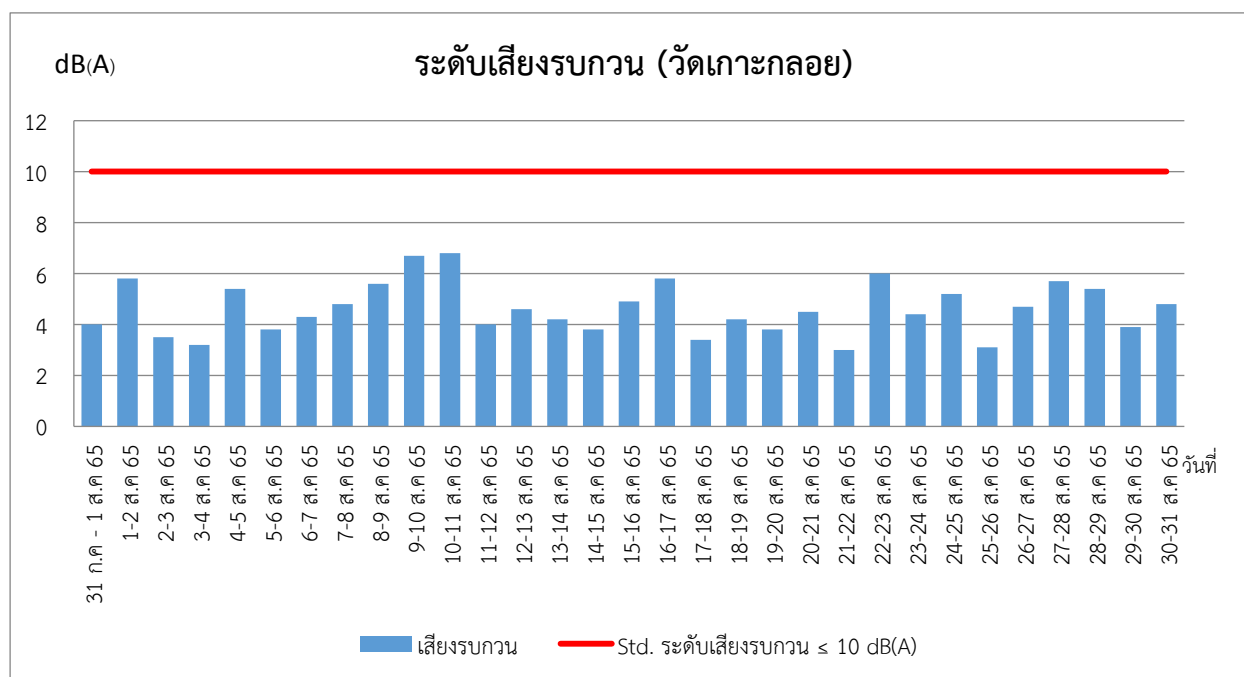


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

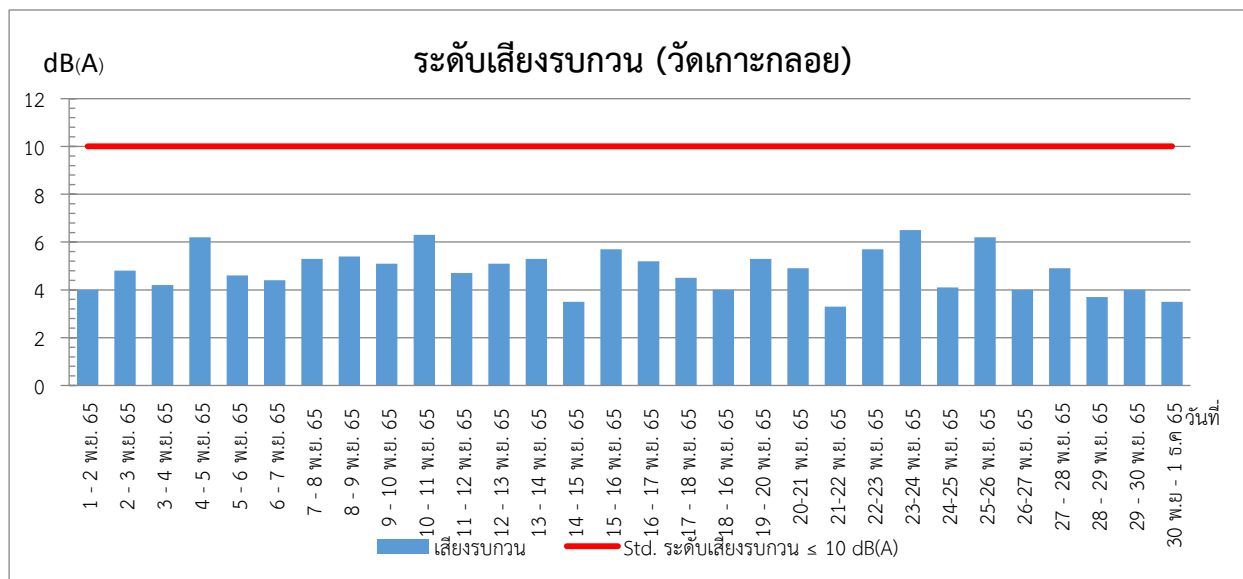


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2565)

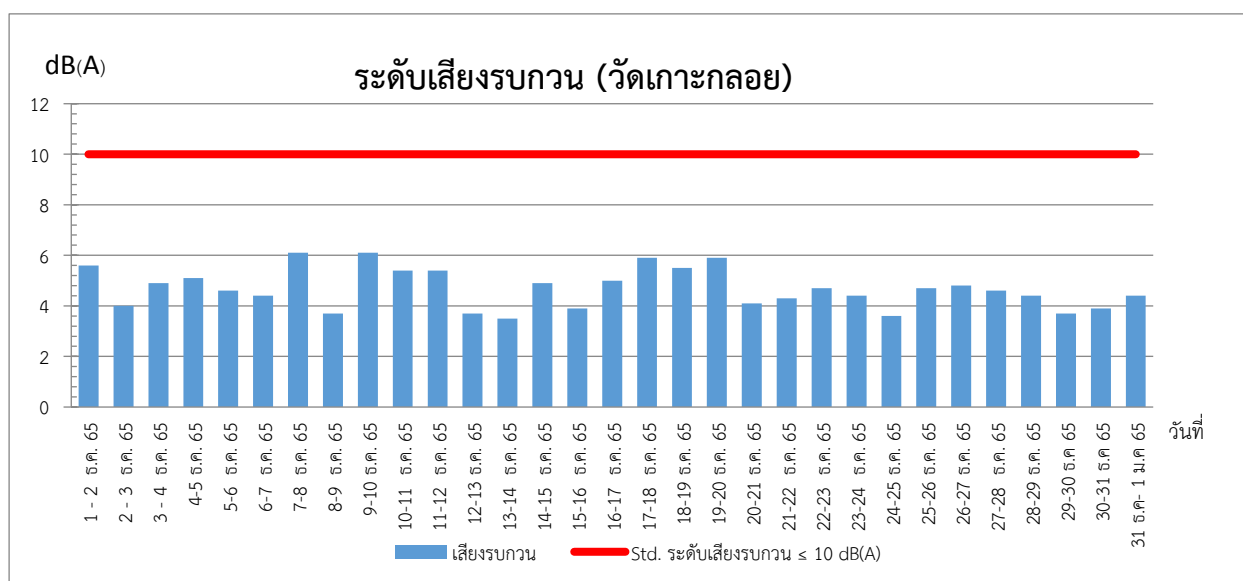


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ต่อ)



รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565)



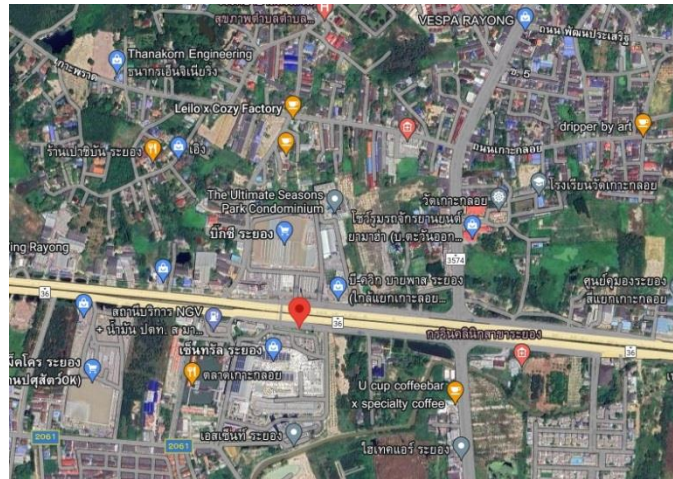
รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะกลอย
(ระยะก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)

3.4.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดเกาะกลอย ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดเกาะกลอย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.5 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.71 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.72-3.73 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.71 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.72 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.73 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศเหนือพื้นที่โครงการ

3.5.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Transverse, Vertical และ Longitudinal โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.5.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานรากและระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565 ถึงเดือนกรกฎาคม 2565

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
27 มิถุนายน 2565						
13.42	0.701	46.50	1.150	29.30	1.730	16.00
14.25	1.250	18.30	1.970	11.00	2.140	16.50
15.19	1.400	>100.00	<0.120	12.30	0.386	>100.00
16.00	1.962	46.50	2.182	37.90	2.412	34.10
28 มิถุนายน 2565						
09.08	0.851	60.20	0.662	46.50	1.690	44.50
10.21	1.130	73.10	1.390	>100.00	3.180	85.30
11.12	0.953	12.71	0.658	15.87	1.512	16.32
13.00	0.495	15.19	0.574	13.08	0.915	17.51
29 มิถุนายน 2565						
10.05	1.200	73.10	1.360	93.10	2.145	85.30
11.14	0.678	51.20	0.883	68.30	1.540	51.20
13.10	1.024	28.35	1.274	32.58	0.927	29.52
14.52	0.678	20.19	0.927	30.41	1.512	38.61
30 มิถุนายน 2565						
08.35	0.386	<1.00	0.662	3.47	0.465	1.85
09.19	0.315	<1.00	0.504	3.40	0.181	3.85
10.24	0.276	<1.00	0.867	4.81	0.158	5.22
11.46	0.213	>100.00	0.504	<1.00	<0.120	4.90
1 กรกฎาคม 2565						
11.32	0.181	>100.00	0.504	2.83	<0.120	>100.00
13.28	0.205	>100.00	0.583	3.37	<0.120	4.57
14.19	0.181	>100.00	0.520	>100.00	<0.120	6.78
15.06	0.181	>100.00	0.544	2.59	<0.120	4.41

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยงก่อสร้างฐานราก						
2 กรกฎาคม 2565						
13.59	0.197	>100.00	0.536	3.61	<0.120	6.24
14.05	0.181	>100.00	0.552	1.26	<0.120	10.60
15.11	0.181	>100.00	0.544	3.10	<0.120	5.72
16.11	0.181	>100.00	0.583	3.82	<0.120	7.53
3 กรกฎาคม 2565						
09.31	0.189	>100.00	0.520	3.72	<0.120	4.74
10.34	0.205	>100.00	0.512	2.99	<0.120	6.13
13.34	0.276	<1.00	0.772	3.76	0.126	4.30
4 กรกฎาคม 2565						
11.19	0.181	>100.00	0.497	3.61	<0.120	4.38
14.33	0.166	>100.00	0.623	1.67	<0.120	7.31
15.03	0.181	>100.00	0.575	3.84	<0.120	5.66
16.23	0.236	>100.00	0.591	5.17	<0.120	10.30
5 กรกฎาคม 2565						
06.03	0.181	>100.00	0.504	3.98	0.142	4.38
07.18	0.173	>100.00	0.520	5.95	<0.120	11.00
08.59	0.197	>100.00	0.536	3.25	<0.120	6.65
10.43	0.189	>100.00	0.583	4.13	<0.120	5.72
6 กรกฎาคม 2565						
09.14	0.189	>100.00	0.544	3.47	<0.120	3.47
10.56	0.197	>100.00	0.520	3.26	0.142	4.25
11.42	0.229	>100.00	0.615	3.47	<0.120	6.56
14.42	0.205	>100.00	0.544	3.08	<0.120	6.24
7 กรกฎาคม 2565						
09.01	0.189	>100.00	0.497	3.71	<0.120	5.63
10.16	0.181	>100.00	0.686	4.03	<0.120	7.82
11.08	0.197	>100.00	0.701	6.92	0.197	9.39
13.36	0.244	2.75	0.567	3.74	0.134	5.09
8 กรกฎาคม 2565						
10.15	0.173	>100.00	0.520	3.06	<0.120	5.66
11.15	0.189	>100.00	0.694	4.38	0.166	5.79
15.37	0.197	>100.00	0.536	1.08	<0.120	7.31
16.26	0.339	>100.00	0.686	2.96	0.158	7.47

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
9 กรกฎาคม 2565						
10.06	0.197	>100.00	0.504	2.67	<0.120	10.9
11.54	0.213	>100.00	0.497	3.91	0.134	3.95
13.33	0.189	>100.00	0.504	1.74	0.142	5.54
14.50	0.229	>100.00	0.575	3.85	0.236	4.92
10 กรกฎาคม 2565						
08.02	0.197	>100.00	0.528	1.36	<0.120	5.85
09.49	0.181	>100.00	0.552	4.88	0.150	6.28
11.42	0.244	>100.00	0.788	6.40	0.110	9.85
13.40	0.851	15.66	1.221	17.65	1.126	16.48
11 กรกฎาคม 2565						
10.15	0.331	13.45	0.701	15.44	0.606	14.27
11.34	0.346	14.16	0.717	16.15	0.622	19.84
13.15	0.323	13.29	0.685	15.28	0.590	16.41
14.53	0.346	17.67	0.843	19.66	0.748	21.50
12 กรกฎาคม 2565						
10.33	0.260	12.20	0.630	14.19	0.535	13.02
11.09	0.275	12.91	0.646	14.90	0.551	18.59
14.42	0.252	12.04	0.614	14.03	0.519	15.16
15.37	0.275	16.42	0.772	18.41	0.677	20.25
13 กรกฎาคม 2565						
10.06	0.206	11.07	0.576	13.06	0.481	11.89
11.04	0.221	11.78	0.592	13.77	0.497	17.46
13.45	0.198	10.91	0.560	12.90	0.465	14.03
14.14	0.221	15.29	0.718	17.28	0.623	19.12
14 กรกฎาคม 2565						
09.15	0.121	8.55	0.491	10.54	0.396	9.37
10.34	0.136	9.26	0.507	11.25	0.412	14.94
11.02	0.113	8.39	0.475	10.38	0.380	11.51
13.22	0.136	12.77	0.633	14.76	0.538	16.60

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
15 กรกฎาคม 2565						
19.54	0.166	>100.00	0.536	3.42	<0.120	5.25
21.16	0.181	>100.00	0.552	4.13	<0.120	7.82
16 กรกฎาคม 2565						
01.07	0.158	>100.00	0.520	3.26	<0.120	4.39
02.27	0.181	>100.00	0.678	7.64	<0.120	9.48
06.07	0.158	>100.00	0.567	3.34	<0.120	6.40
08.49	0.213	>100.00	0.520	1.81	<0.120	6.40
09.50	0.166	>100.00	0.528	6.69	<0.120	36.60
17 กรกฎาคม 2565						
10.31	0.268	>100.00	0.780	5.60	0.173	7.94
11.03	0.197	>100.00	0.599	2.94	<0.120	5.02
11.50	0.181	>100.00	0.591	7.11	<0.120	9.06
12.24	0.292	1.29	0.575	4.45	<0.120	9.39
18 กรกฎาคม 2565						
09.09	0.244	>100.00	1.190	8.33	0.189	10.30
10.19	0.213	2.16	0.504	3.66	0.126	3.95
13.05	0.205	2.93	0.512	1.74	<0.120	3.53
14.11	0.221	1.60	0.497	1.57	<0.120	7.94
19 กรกฎาคม 2565						
13.49	0.166	>100.00	0.528	4.16	<0.120	7.94
14.35	0.236	>100.00	0.528	6.61	0.150	10.60
15.09	0.181	>100.00	0.504	1.32	<0.120	9.14
16.12	0.197	2.65	0.583	3.14	<0.120	4.81
20 กรกฎาคม 2565						
10.48	0.181	>100.00	0.528	1.72	<0.120	5.00
11.25	0.260	1.30	0.741	3.70	0.142	6.32
13.07	0.229	1.58	0.504	2.77	0.166	5.89
14.52	0.268	3.04	0.725	4.59	0.173	5.57

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
21 กรกฎาคม 2565						
09.04	0.197	>100.00	0.528	3.57	<0.120	4.72
11.59	0.221	>100.00	0.497	>100.00	<0.120	8.39
13.46	0.181	1.37	0.504	1.16	0.159	4.25
14.17	0.221	1.60	0.520	3.91	0.585	7.12
22 กรกฎาคม 2565						
09.04	0.331	4.39	0.694	6.40	0.166	8.90
10.54	0.166	2.15	0.497	3.18	0.198	7.94
22.50	0.189	>100.00	0.497	5.36	<0.120	7.64
23.00	0.181	>100.00	0.504	7.01	<0.120	12.30
23 กรกฎาคม 2565						
06.34	0.142	>100.00	0.497	7.59	<0.120	6.17
08.47	0.260	1.03	0.615	4.36	0.142	3.95
10.37	0.166	>100.00	0.575	>100.00	<0.120	10.40
11.25	0.347	>100.00	0.631	3.32	<0.120	4.88
24 กรกฎาคม 2565						
06.26	0.213	4.22	0.599	5.84	<0.120	3.02
09.26	0.197	3.41	0.615	3.72	<0.120	3.19
25 กรกฎาคม 2565						
10.11	0.252	1.03	0.567	5.79	<0.120	6.17
11.28	0.221	>100.00	0.536	4.74	<0.120	60.20
13.39	0.236	>100.00	0.686	5.82	<0.120	8.33
14.30	1.060	68.30	1.050	29.30	0.812	78.80
26 กรกฎาคม 2565						
13.30	0.292	1.15	0.749	4.57	0.173	5.00
14.54	0.221	>100.00	0.757	4.05	0.142	16.50
15.31	0.221	>100.00	0.497	3.84	<0.120	9.48
16.20	0.260	2.78	0.638	5.07	0.126	5.69
27 กรกฎาคม 2565						
11.22	0.284	1.37	0.623	4.53	0.126	4.21
15.51	0.244	>100.00	0.638	4.49	<0.120	7.53
16.59	0.197	>100.00	0.520	5.36	0.134	15.50
07.32	0.229	3.21	0.504	3.38	<0.120	6.65

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
28 กรกฎาคม 2565						
07.33	0.236	>100.00	0.654	3.74	<0.120	11.90
09.42	0.276	1.64	0.662	4.47	0.126	7.16
10.43	0.244	2.40	0.497	1.65	<0.120	11.60
13.34	0.260	2.76	0.512	4.28	<0.120	8.19
29 กรกฎาคม 2565						
09.21	0.292	<1.00	0.678	4.57	<0.120	6.61
10.34	0.355	2.50	0.851	3.61	0.173	4.61
11.10	0.221	>100.00	0.520	3.35	<0.120	6.52
13.38	0.244	<1.00	0.544	3.38	<0.120	53.90
30 กรกฎาคม 2565						
10.36	0.236	>100.00	0.560	4.95	<0.120	8.98
13.36	0.236	>100.00	0.528	5.45	<0.120	9.75
15.37	0.544	4.43	0.646	5.22	0.835	68.30
16.58	0.402	60.20	0.883	34.10	0.315	73.10
31 กรกฎาคม 2565						
13.01	0.292	1.48	0.536	3.82	<0.120	6.24
14.55	0.189	>100.00	0.504	3.15	<0.120	4.49
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรักษ์นันท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 สิงหาคม 2565						
10.37	0.166	<1.00	0.520	<1.00	<0.120	8.33
13.48	0.189	<1.00	0.741	3.98	<0.120	5.36
14.49	0.173	<1.00	0.528	2.63	<0.120	4.70
15.14	0.173	<1.00	0.504	2.53	<0.120	8.39
2 สิงหาคม 2565						
09.32	0.197	<1.00	0.536	<1.00	<0.120	6.69
13.45	0.181	<1.00	0.512	<1.00	<0.120	7.21
15.49	0.181	<1.00	0.497	3.21	<0.120	6.65
16.52	0.229	<1.00	0.788	<1.00	0.134	56.9
3 สิงหาคม 2565						
11.56	0.166	<1.00	0.544	1.66	<0.120	10.80
13.59	0.181	<1.00	0.520	<1.00	<0.120	7.47
14.02	0.213	<1.00	0.520	<1.00	<0.120	<1.00
16.39	0.173	<1.00	0.520	3.25	<0.120	5.31
4 สิงหาคม 2565						
10.20	0.173	<1.00	0.528	7.42	<0.120	9.48
11.15	0.221	<1.00	0.575	5.85	0.276	<1.00
15.19	0.173	<1.00	0.599	3.29	<0.120	4.65
16.54	0.173	<1.00	0.717	9.39	<0.120	9.75
5 สิงหาคม 2565						
08.06	0.181	<1.00	0.536	5.89	<0.120	6.74
11.19	0.158	<1.00	0.504	2.66	<0.120	6.74
13.08	0.173	<1.00	0.504	7.16	<0.120	12.00
13.32	0.181	<1.00	0.497	2.97	<0.120	5.09
6 สิงหาคม 2565						
10.07	0.347	3.61	0.599	3.47	0.173	7.76
13.11	0.166	<1.00	0.497	<1.00	<0.120	6.97
14.25	0.323	4.10	0.536	3.12	0.181	5.85
16.26	0.236	1.13	0.567	3.91	0.150	2.97

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
7 สิงหาคม 2565						
09.27	0.276	1.35	0.544	8.39	0.173	14.60
09.58	0.268	<1.00	0.552	1.55	0.173	16.80
10.05	0.197	>100.00	0.623	3.78	<0.120	6.56
11.48	0.181	>100.00	0.497	3.21	<0.120	6.32
8 สิงหาคม 2565						
10.52	0.197	>100.00	0.591	3.48	<0.120	11.00
11.14	0.192	>100.00	0.528	1.54	<0.120	6.17
13.14	0.194	>100.00	0.520	3.31	<0.120	13.80
14.15	0.213	>100.00	0.591	3.13	<0.120	9.14
9 สิงหาคม 2565						
11.32	0.197	>100.00	0.623	3.40	<0.120	10.00
13.32	0.213	>100.00	0.512	3.91	0.142	2.72
14.07	0.323	>100.00	0.638	4.34	<0.120	6.56
15.24	0.181	>100.00	0.560	1.66	<0.120	9.57
10 สิงหาคม 2565						
09.29	0.189	>100.00	0.552	<1.00	<0.120	8.68
10.56	0.205	>100.00	0.575	3.57	<0.120	6.97
13.09	0.189	>100.00	0.615	3.28	<0.120	5.04
13.38	0.181	>100.00	0.504	1.84	<0.120	6.02
11 สิงหาคม 2565						
10.06	0.173	>100.00	0.520	3.16	<0.120	8.13
11.12	0.166	>100.00	0.504	1.31	<0.120	9.94
13.26	0.181	>100.00	0.552	2.90	<0.120	5.39
14.49	0.181	>100.00	0.631	7.16	<0.120	6.56
12 สิงหาคม 2565						
09.15	0.193	>100.00	0.540	3.68	<0.120	4.61
10.55	0.186	>100.00	0.524	1.83	0.122	6.42
14.46	0.201	>100.00	0.572	3.42	<0.120	1.87
16.36	0.201	>100.00	0.651	1.77	0.130	3.04
13 สิงหาคม 2565						
10.16	0.143	>100.00	0.490	4.51	<0.120	8.13
11.20	0.136	>100.00	0.474	2.66	<0.120	9.94
13.19	0.151	>100.00	0.522	4.25	<0.120	5.39
14.50	0.156	>100.00	0.601	4.91	<0.120	6.56

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
14 สิงหาคม 2565						
10.56	0.213	>100.00	0.560	3.52	<0.120	3.62
11.56	0.206	>100.00	0.544	1.67	0.142	5.50
14.54	0.165	6.32	0.504	3.85	0.134	2.45
15.20	0.141	7.74	0.480	3.39	0.126	2.78
15 สิงหาคม 2565						
10.24	0.216	5.89	0.570	4.58	0.129	8.56
11.10	0.239	2.54	0.791	5.26	0.168	5.59
14.23	0.223	3.68	0.578	6.10	0.128	4.93
16.09	0.231	4.52	0.554	5.44	0.144	8.62
16 สิงหาคม 2565						
09.17	0.247	7.00	0.586	6.17	0.152	6.74
10.13	0.231	7.19	0.562	5.28	0.128	7.26
13.26	0.231	5.10	0.547	5.62	0.128	6.70
14.17	0.279	6.91	0.838	4.29	0.184	6.22
17 สิงหาคม 2565						
10.10	0.196	4.41	0.574	4.68	<0.120	5.25
11.55	0.211	4.29	0.596	4.41	0.124	6.05
14.25	0.243	6.02	0.591	7.51	0.140	5.29
16.07	0.203	4.07	0.568	5.12	<0.120	5.34
18 สิงหาคม 2565						
10.21	0.233	3.34	0.588	6.37	0.154	8.42
11.37	0.281	3.19	0.635	5.59	0.336	5.50
13.13	0.233	3.07	0.659	5.64	0.154	3.59
14.23	0.233	5.14	0.777	2.45	0.162	8.69
19 สิงหาคม 2565						
09.10	0.231	2.27	0.586	3.34	0.160	4.69
10.37	0.208	3.04	0.554	5.26	0.136	4.69
14.23	0.223	3.31	0.554	5.57	0.128	4.18
15.07	0.231	4.02	0.547	5.33	0.136	3.04
20 สิงหาคม 2565						
10.17	0.377	4.19	0.629	6.34	0.203	7.79
11.15	0.196	4.27	0.527	3.29	0.124	7.00
14.03	0.353	3.16	0.566	5.26	0.211	5.88
16.28	0.266	3.28	0.597	5.54	0.180	3.00

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
21 สิงหาคม 2565						
09.31	0.256	2.52	0.524	6.59	0.153	3.52
11.50	0.248	4.90	0.532	6.12	0.168	4.15
15.25	0.327	2.58	0.753	3.91	0.240	6.69
16.32	0.311	3.02	0.627	3.34	0.217	6.45
22 สิงหาคม 2565						
10.28	0.317	2.95	0.711	3.60	0.199	6.24
11.36	0.325	5.23	0.648	9.66	0.230	6.29
13.20	0.367	3.28	0.640	3.43	0.199	6.14
14.24	0.333	2.94	0.711	3.25	0.215	6.47
23 สิงหาคม 2565						
10.52	0.337	2.26	0.763	3.54	0.227	6.66
11.13	0.353	3.67	0.652	4.05	0.282	2.86
14.08	0.463	4.41	0.778	4.48	0.250	6.70
16.32	0.321	5.16	0.700	8.82	0.242	9.71
24 สิงหาคม 2565						
10.55	0.207	3.16	0.552	3.62	0.239	8.84
11.20	0.223	3.08	0.575	3.57	0.247	7.13
13.25	0.207	2.59	0.615	3.28	0.270	5.20
14.14	0.199	5.56	0.504	7.84	0.262	6.18
25 สิงหาคม 2565						
09.20	0.283	2.55	0.630	3.27	0.173	8.24
10.26	0.276	2.36	0.614	1.42	0.212	5.37
14.10	0.291	2.41	0.662	3.01	0.189	5.50
15.37	0.291	2.08	0.741	2.74	0.220	6.67
26 สิงหาคม 2565						
09.21	0.343	3.25	0.690	3.83	0.325	4.82
10.32	0.336	2.19	0.674	1.98	0.122	6.63
13.41	0.351	3.50	0.722	3.57	0.245	4.46
16.47	0.351	2.09	0.801	1.92	0.130	3.25
27 สิงหาคม 2565						
10.36	0.303	4.00	0.510	4.53	<0.120	8.15
11.45	0.296	2.06	0.494	2.68	<0.120	9.96
13.12	0.311	3.14	0.542	4.27	<0.120	5.41
14.54	0.316	5.05	0.621	4.93	<0.120	6.58

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
28 สิงหาคม 2565						
10.19	0.353	4.12	0.560	4.52	0.254	3.76
11.26	0.346	3.09	0.544	4.30	0.266	5.64
14.19	0.407	3.74	0.833	5.07	0.320	5.77
16.30	0.391	4.18	0.707	4.50	0.297	5.53
29 สิงหาคม 2565						
10.25	0.278	3.74	0.833	5.07	0.320	5.77
11.32	0.391	4.18	0.707	4.50	0.297	5.53
14.25	0.287	3.62	0.713	4.95	0.200	5.65
15.32	0.271	4.06	0.587	4.38	0.177	5.41
30 สิงหาคม 2565						
10.13	0.257	5.01	0.651	5.66	0.139	4.18
11.28	0.265	7.29	0.588	5.68	0.170	4.23
14.52	0.307	5.34	0.580	5.49	0.139	4.08
15.34	0.273	5.00	0.651	5.31	0.155	4.41
31 สิงหาคม 2565						
10.47	0.297	4.30	0.723	5.58	0.187	5.67
11.26	0.313	5.71	0.612	6.09	0.242	4.90
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักคันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 พฤศจิกายน 2565						
10.22	0.440	6.00	0.816	10.31	0.637	7.72
11.19	0.302	5.12	0.724	9.28	0.551	6.09
13.15	0.254	6.12	0.956	7.45	0.156	5.10
14.52	0.266	6.48	0.994	7.69	0.199	5.23
2 พฤศจิกายน 2565						
10.41	0.285	6.49	0.958	8.45	0.195	5.48
11.25	0.264	6.34	0.934	8.36	0.163	5.39
13.29	0.237	6.22	0.996	8.74	0.165	5.41
14.37	0.299	6.59	0.974	8.69	0.178	5.45
3 พฤศจิกายน 2565						
10.56	0.265	6.55	0.695	8.95	0.158	5.24
11.45	0.299	6.67	0.645	8.35	0.163	5.26
14.23	0.274	6.65	0.638	8.22	0.155	5.20
13.26	0.296	6.68	0.678	8.87	0.167	5.28
4 พฤศจิกายน 2565						
10.25	0.255	4.25	0.715	9.14	0.165	3.52
11.27	0.269	4.65	0.745	9.28	0.148	3.41
13.12	0.231	4.10	0.792	9.52	0.140	3.36
15.20	0.278	4.78	0.765	9.32	0.178	3.66
5 พฤศจิกายน 2565						
10.26	0.295	5.41	0.845	8.19	0.169	3.58
11.52	0.263	5.20	0.825	8.11	0.152	3.42
14.47	0.280	5.36	0.894	8.45	0.158	3.48
15.37	0.245	5.18	0.863	8.32	0.153	3.45
6 พฤศจิกายน 2565						
08.25	0.365	7.45	0.956	9.41	0.187	6.78
09.35	0.329	7.28	0.934	9.20	0.182	6.66
10.20	0.434	6.39	1.136	7.72	0.336	5.37
14.55	0.446	6.75	1.174	7.96	0.379	5.50

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
7 พฤศจิกายน 2565						
10.40	0.405	6.61	1.078	8.57	0.315	5.60
11.28	0.384	6.46	1.054	8.48	0.283	5.51
13.35	0.357	6.34	1.116	8.86	0.285	5.53
14.40	0.419	6.71	1.094	8.81	0.298	5.57
8 พฤศจิกายน 2565						
10.40	0.565	6.67	0.995	9.07	0.358	5.36
11.24	0.599	6.79	0.945	8.47	0.363	5.38
14.17	0.574	6.77	0.938	8.34	0.355	5.32
15.37	0.596	6.80	0.978	8.99	0.367	5.40
9 พฤศจิกายน 2565						
10.46	0.415	4.61	0.875	9.50	0.325	3.88
11.52	0.429	5.01	0.905	9.64	0.308	3.77
13.20	0.391	4.46	0.952	9.88	0.300	3.72
15.27	0.438	5.14	0.925	9.68	0.338	4.02
10 พฤศจิกายน 2565						
10.36	0.435	5.55	0.985	8.33	0.309	3.72
11.19	0.403	5.34	0.965	8.25	0.292	3.56
14.20	0.420	5.50	1.034	8.59	0.298	3.62
15.41	0.385	5.32	1.003	8.46	0.293	3.59
11 พฤศจิกายน 2565						
10.13	0.585	7.67	1.176	9.63	0.407	7.00
11.27	0.549	7.50	1.154	9.42	0.402	6.88
13.14	0.474	6.34	1.176	7.67	0.376	5.32
14.45	0.486	6.70	1.214	7.91	0.419	5.45
12 พฤศจิกายน 2565						
10.12	0.445	6.74	1.118	8.70	0.355	5.73
11.47	0.424	6.59	1.094	8.61	0.323	5.64
13.29	0.397	6.47	1.156	8.99	0.325	5.66
14.16	0.459	6.84	1.134	8.94	0.338	5.70
13 พฤศจิกายน 2565						
09.28	0.385	6.67	0.815	9.07	0.278	5.36
10.18	0.419	6.79	0.765	8.47	0.283	5.38
13.53	0.204	6.14	0.906	7.47	<0.120	5.12
14.12	0.216	6.50	0.944	7.71	0.149	5.25

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
14 พฤศจิกายน 2565						
10.18	0.165	6.93	0.838	8.89	0.555	5.92
11.06	0.144	6.78	0.814	8.80	0.523	5.83
13.40	<0.120	6.66	0.876	9.18	0.525	5.85
14.29	0.179	7.03	0.854	9.13	0.538	5.89
15 พฤศจิกายน 2565						
10.28	0.215	6.62	0.645	9.02	0.308	5.31
11.46	0.249	6.74	0.595	8.42	0.313	5.33
14.37	0.224	6.72	0.588	8.29	0.305	5.27
15.17	0.246	6.75	0.628	8.94	0.317	5.35
16 พฤศจิกายน 2565						
10.48	0.195	4.49	0.655	9.38	0.205	3.76
11.39	0.209	4.89	0.685	9.52	0.188	3.65
13.18	0.171	4.34	0.732	9.76	0.180	3.60
15.45	0.218	5.02	0.705	9.56	0.218	3.90
17 พฤศจิกายน 2565						
10.56	0.235	5.66	0.785	8.44	0.419	6.33
11.23	0.203	5.45	0.765	8.36	0.402	6.17
14.10	0.220	5.61	0.834	8.70	0.408	6.23
15.25	0.185	5.43	0.803	8.57	0.403	6.20
18 พฤศจิกายน 2565						
10.20	0.265	5.35	0.856	7.31	0.527	6.88
11.37	0.229	5.18	0.834	7.10	0.522	6.76
13.22	0.154	4.02	0.856	5.35	0.496	5.20
14.37	0.166	4.38	0.894	5.59	0.539	5.33
19 พฤศจิกายน 2565						
10.37	0.235	6.52	0.908	8.48	0.145	5.51
11.12	0.214	6.37	0.884	8.39	0.158	5.42
13.27	0.187	6.25	0.946	8.77	0.169	5.44
14.41	0.249	6.62	0.924	8.72	0.128	5.48
20 พฤศจิกายน 2565						
10.37	0.505	6.79	0.935	9.19	0.398	5.48
11.46	0.539	6.91	0.885	8.59	0.403	5.50
13.26	0.354	6.30	1.056	7.63	0.256	5.28
14.28	0.366	6.66	1.094	7.87	0.299	5.41

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
21 พฤศจิกายน 2565						
10.27	0.275	7.09	0.948	9.05	0.665	6.08
11.18	0.254	6.94	0.924	8.96	0.633	5.99
13.23	0.227	6.82	0.986	9.34	0.635	6.01
14.36	0.289	7.19	0.964	9.29	0.648	6.05
22 พฤศจิกายน 2565						
10.45	0.355	6.76	0.785	9.16	0.448	5.45
11.17	0.389	6.88	0.735	8.56	0.453	5.47
14.25	0.364	6.86	0.728	8.43	0.445	5.41
15.56	0.386	6.89	0.768	9.08	0.457	5.49
23 พฤศจิกายน 2565						
10.48	0.375	4.65	0.835	9.54	0.385	3.92
11.54	0.389	5.05	0.865	9.68	0.368	3.81
13.27	0.351	4.50	0.912	9.92	0.360	3.76
15.10	0.398	5.18	0.885	9.72	0.398	4.06
24 พฤศจิกายน 2565						
10.52	0.355	5.78	0.905	8.56	0.539	6.45
11.20	0.323	5.57	0.885	8.48	0.522	6.29
14.17	0.340	5.73	0.954	8.82	0.528	6.35
15.30	0.305	5.55	0.923	8.69	0.523	6.32
25 พฤศจิกายน 2565						
10.21	0.445	5.10	1.036	7.06	0.277	4.33
11.47	0.409	4.93	1.014	6.85	0.272	4.21
13.35	0.334	3.77	1.036	5.10	0.246	4.52
14.47	0.346	4.13	1.074	5.34	0.289	4.33
26 พฤศจิกายน 2565						
10.21	0.375	6.66	1.048	8.62	0.285	5.65
11.19	0.354	6.51	1.024	8.53	0.298	5.56
13.04	0.327	6.39	1.086	8.91	0.309	5.58
14.46	0.389	6.76	1.064	8.86	0.268	5.62
27 พฤศจิกายน 2565						
10.20	0.355	6.79	0.785	9.19	0.248	5.33
11.41	0.389	6.91	0.735	8.59	0.253	5.35
13.47	0.374	6.33	1.076	7.66	0.276	5.31
14.14	0.386	6.69	1.114	7.90	0.319	5.44

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
28 พฤศจิกายน 2565						
10.10	0.305	7.18	0.978	9.14	0.695	6.17
11.12	0.284	7.03	0.954	9.05	0.663	6.08
13.50	0.257	6.91	1.016	9.43	0.665	6.10
14.24	0.319	7.28	0.994	9.38	0.678	6.14
29 พฤศจิกายน 2565						
10.47	0.565	5.77	0.995	9.87	0.658	6.16
11.10	0.599	5.89	0.945	9.27	0.663	6.18
14.41	0.574	5.87	0.938	9.14	0.655	6.12
15.27	0.596	5.90	0.978	9.79	0.667	6.20
30 พฤศจิกายน 2565						
10.30	0.735	5.01	1.735	9.90	0.425	4.28
11.21	0.749	5.41	1.765	10.04	0.408	4.17
13.52	0.711	4.86	1.812	10.28	0.400	4.12
15.47	0.758	5.54	1.785	10.08	0.438	4.42
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 ธันวาคม 2565						
10.41	0.555	5.79	1.105	8.57	0.739	6.46
11.39	0.523	5.58	1.085	8.49	0.722	6.30
14.23	0.540	5.74	1.154	8.83	0.728	6.36
15.19	0.505	5.56	1.123	8.70	0.723	6.33
2 ธันวาคม 2565						
10.44	0.515	5.50	1.106	7.46	0.677	6.25
11.52	0.479	5.33	1.084	7.25	0.672	6.12
13.24	0.404	4.17	1.106	7.52	0.646	5.62
14.20	0.416	4.53	1.144	7.98	0.689	5.78
3 ธันวาคม 2565						
10.29	0.375	6.65	1.048	8.61	0.285	5.64
11.47	0.354	6.50	1.024	8.52	0.298	5.55
13.14	0.327	6.38	1.086	8.90	0.309	5.57
14.29	0.389	6.75	1.064	8.85	0.268	5.61
4 ธันวาคม 2565						
10.24	0.365	6.65	0.795	9.05	0.258	5.34
11.16	0.399	6.77	0.745	8.45	0.263	5.36
13.19	0.514	6.47	1.216	7.80	0.276	5.45
15.23	0.526	6.83	1.254	8.04	0.319	5.58
5 ธันวาคม 2565						
10.25	0.405	5.07	1.328	8.89	0.545	6.07
11.46	0.384	4.92	1.304	8.80	0.513	5.98
13.54	0.357	4.80	1.366	9.18	0.515	6.00
14.20	0.419	5.17	1.344	9.13	0.528	6.04
6 ธันวาคม 2565						
10.25	0.215	5.42	1.345	9.52	0.308	5.81
11.19	0.249	5.54	1.295	8.92	0.313	5.83
14.23	0.224	5.52	1.288	8.79	0.305	5.77
15.10	0.246	5.55	1.328	9.44	0.317	5.85

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
7 ธันวาคม 2565						
10.20	0.375	4.85	1.375	9.74	0.265	4.12
11.47	0.389	5.25	1.405	9.88	0.248	4.01
13.24	0.351	4.70	1.452	10.12	0.240	3.96
15.38	0.398	5.38	1.425	9.92	0.278	4.26
8 ธันวาคม 2565						
10.20	0.425	6.02	0.975	8.80	0.209	5.93
11.18	0.393	5.81	0.955	8.72	0.192	5.77
14.24	0.410	5.97	1.024	9.06	0.198	5.83
15.49	0.375	5.79	0.993	8.93	0.193	5.80
9 ธันวาคม 2565						
10.32	0.355	5.84	0.946	8.00	0.217	5.49
11.47	0.319	5.67	0.924	7.79	0.212	5.36
13.52	0.244	4.51	0.946	8.06	0.186	4.86
14.18	0.256	4.87	0.984	8.52	0.229	5.02
10 ธันวาคม 2565						
10.34	0.405	6.90	1.078	8.86	0.345	5.89
11.19	0.384	6.75	1.054	8.77	0.358	5.80
13.27	0.357	6.63	1.116	9.15	0.369	5.82
14.59	0.419	7.00	1.094	9.10	0.328	5.86
11 ธันวาคม 2565						
10.27	0.235	6.62	0.925	9.02	0.228	5.31
11.43	0.269	6.74	0.875	8.42	0.233	5.33
13.26	0.764	6.72	1.466	8.05	0.526	5.70
15.36	0.776	7.08	1.504	8.29	0.569	5.83
12 ธันวาคม 2565						
10.14	0.585	5.20	1.508	9.02	0.725	6.20
11.23	0.564	5.05	1.484	8.93	0.693	6.11
13.17	0.537	4.93	1.546	9.31	0.695	6.13
14.36	0.599	5.30	1.524	9.26	0.708	6.17
13 ธันวาคม 2565						
10.12	0.335	5.56	1.465	9.66	0.428	5.95
11.13	0.369	5.68	1.415	9.06	0.433	5.97
14.17	0.344	5.66	1.408	8.93	0.425	5.91
15.10	0.366	5.69	1.448	9.58	0.437	5.99

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
14 ธันวาคม 2565						
10.19	0.605	5.01	1.605	9.90	0.495	4.28
11.42	0.619	5.41	1.635	10.04	0.478	4.17
13.17	0.581	4.86	1.682	10.28	0.470	4.12
15.25	0.628	5.54	1.655	10.08	0.508	4.42
15 ธันวาคม 2565						
10.46	0.605	6.15	1.155	8.93	0.389	6.06
11.10	0.573	5.94	1.135	8.85	0.372	5.90
14.24	0.590	6.10	1.204	9.19	0.378	5.96
15.40	0.555	5.92	1.173	9.06	0.373	5.93
16 ธันวาคม 2565						
10.29	0.595	6.10	1.186	8.26	0.457	5.75
11.47	0.559	5.93	1.164	8.05	0.452	5.62
13.25	0.484	4.77	1.186	8.32	0.426	5.12
14.52	0.496	5.13	1.224	8.78	0.469	5.28
17 ธันวาคม 2565						
10.45	0.595	7.09	1.268	9.05	0.535	6.08
11.15	0.574	6.94	1.244	8.96	0.548	5.99
13.47	0.547	6.82	1.306	9.34	0.559	6.01
14.41	0.609	7.19	1.284	9.29	0.518	6.05
18 ธันวาคม 2565						
10.49	0.425	6.81	1.115	9.21	0.418	5.50
11.27	0.459	6.93	1.065	8.61	0.423	5.52
14.56	0.742	6.85	1.857	9.26	0.650	5.85
16.17	0.737	6.63	1.814	8.94	0.626	5.50
19 ธันวาคม 2565						
09.55	0.743	5.39	1.766	7.61	0.583	4.99
10.24	0.722	5.24	1.742	7.52	0.551	4.90
13.38	0.695	5.12	1.804	7.90	0.553	4.92
14.34	0.757	5.49	1.782	7.85	0.566	4.96
20 ธันวาคม 2565						
10.35	0.763	6.25	1.893	10.35	0.656	5.12
11.27	0.797	6.37	1.843	9.75	0.661	5.14
13.24	0.772	6.35	1.836	9.62	0.653	5.08
15.35	0.794	6.38	1.876	10.27	0.665	5.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
21 ธันวาคม 2565						
09.55	0.713	5.59	1.713	9.54	0.603	4.86
10.20	0.727	5.99	1.743	9.68	0.586	4.75
14.25	0.689	5.44	1.790	9.92	0.578	4.70
16.27	0.736	6.12	1.763	9.72	0.616	5.00
22 ธันวาคม 2565						
10.36	0.703	6.68	1.853	9.46	0.587	6.01
11.10	0.671	6.47	1.833	9.38	0.570	5.85
14.34	0.688	6.63	1.902	9.72	0.576	5.91
15.10	0.653	6.45	1.871	9.59	0.571	5.88
23 ธันวาคม 2565						
09.45	0.790	7.49	1.774	8.71	0.645	6.20
11.47	0.787	7.32	1.752	8.50	0.640	6.07
13.13	0.793	7.56	1.774	8.77	0.614	5.57
15.37	0.724	6.52	1.812	9.23	0.657	5.73
24 ธันวาคม 2565						
10.23	0.743	7.42	1.816	9.38	0.583	6.41
11.45	0.722	7.27	1.792	9.29	0.596	6.32
13.20	0.695	7.15	1.854	9.67	0.607	6.34
15.24	0.757	7.52	1.832	9.62	0.566	6.38
25 ธันวาคม 2565						
09.35	0.743	7.31	1.733	9.71	0.636	6.00
10.42	0.777	7.43	1.683	9.11	0.641	6.02
13.25	0.534	6.16	1.649	8.57	0.442	5.16
14.37	0.529	5.94	1.606	8.25	0.418	4.81
26 ธันวาคม 2565						
10.38	0.485	4.95	1.508	7.17	0.325	3.95
11.47	0.464	4.80	1.555	7.08	0.293	3.86
13.30	0.437	4.68	1.546	7.46	0.295	3.88
14.27	0.499	5.05	1.524	7.41	0.308	3.92
27 ธันวาคม 2565						
09.22	0.535	5.74	1.665	9.84	0.428	4.61
11.40	0.569	5.86	1.615	9.24	0.433	4.63
13.59	0.544	5.84	1.608	9.11	0.425	4.57
15.17	0.566	5.87	1.648	9.76	0.437	4.65

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
28 ธันวาคม 2565						
09.37	0.445	5.02	1.445	9.33	0.335	4.29
10.19	0.459	5.42	1.475	9.11	0.318	4.18
14.28	0.421	5.26	1.522	9.35	0.310	4.13
15.20	0.468	5.55	1.495	9.15	0.348	4.43
29 ธันวาคม 2565						
10.36	0.455	6.15	1.605	8.93	0.339	3.02
11.56	0.423	5.94	1.585	8.85	0.322	2.86
13.21	0.440	6.10	1.654	9.19	0.328	2.92
15.23	0.405	5.92	1.623	9.06	0.323	2.89
30 ธันวาคม 2565						
09.27	0.542	6.96	1.526	8.18	0.397	3.47
11.30	0.539	6.79	1.504	7.97	0.392	3.34
13.08	0.545	7.03	1.526	8.24	0.366	2.84
15.27	0.476	5.99	1.564	8.70	0.409	3.00
31 ธันวาคม 2565						
10.56	0.435	6.33	1.508	8.29	0.275	5.32
11.27	0.414	6.18	1.484	8.20	0.288	5.23
14.16	0.387	6.06	1.546	8.58	0.299	5.25
16.22	0.449	6.43	1.524	8.53	0.258	5.29
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
27 มิถุนายน 2565						
13.17	0.197	>100.00	0.843	5.42	<0.120	5.48
14.30	0.236	>100.00	0.709	5.17	<0.120	8.61
15.20	0.213	>100.00	0.512	1.14	<0.120	9.23
16.26	0.181	>100.00	0.520	2.27	<0.120	8.98
28 มิถุนายน 2565						
09.21	0.181	>100.00	0.591	4.53	0.142	7.06
10.32	0.158	>100.00	0.607	4.85	<0.120	7.26
13.52	0.166	>100.00	0.552	3.06	<0.120	6.48
14.47	0.197	>100.00	0.552	3.85	0.142	4.57
29 มิถุนายน 2565						
10.09	0.166	>100.00	0.528	3.40	<0.120	6.40
11.32	0.197	>100.00	0.615	4.41	0.173	6.83
13.56	0.221	>100.00	0.741	6.06	0.126	10.00
15.06	0.363	>100.00	1.260	6.87	0.244	10.10
30 มิถุนายน 2565						
11.53	0.205	>100.00	0.552	3.67	0.134	4.61
13.12	0.189	>100.00	0.560	3.70	<0.120	6.21
14.20	0.181	>100.00	0.497	2.77	<0.120	13.30
15.29	0.173	>100.00	0.520	2.84	0.134	7.94

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 กรกฎาคม 2565						
10.21	0.851	>100.00	4.520	>100.00	0.394	>100.00
11.04	0.126	>100.00	1.250	15.10	0.205	14.40
13.37	0.134	4.39	1.320	5.00	0.221	4.88
14.42	0.126	4.59	1.210	7.21	0.323	12.50
2 กรกฎาคม 2565						
13.52	0.181	13.00	1.250	14.20	0.260	14.00
14.28	0.252	5.79	1.370	5.66	0.268	6.61
15.12	0.268	6.36	1.380	7.31	0.276	4.59
16.15	0.363	9.31	1.920	5.79	0.307	5.25
3 กรกฎาคม 2565						
07.58	0.181	4.55	1.220	6.52	0.300	6.61
09.22	0.189	5.99	1.280	5.69	0.244	7.06
4 กรกฎาคม 2565						
10.24	0.213	>100.00	0.504	3.08	0.134	4.68
11.27	0.284	>100.00	0.615	3.72	<0.120	5.89
14.00	0.195	>100.00	0.560	5.57	0.126	5.28
15.18	0.228	>100.00	0.567	5.66	0.166	8.00
5 กรกฎาคม 2565						
09.09	0.197	>100.00	0.552	2.45	<0.120	8.98
10.45	0.173	>100.00	0.504	2.69	<0.120	8.53
11.39	0.181	>100.00	0.497	3.56	<0.120	3.63
13.41	0.197	>100.00	0.678	3.11	<0.120	5.95
6 กรกฎาคม 2565						
10.00	0.229	>100.00	0.544	3.86	<0.120	6.92
13.11	0.181	>100.00	0.560	4.36	<0.120	5.69
14.34	0.197	>100.00	0.615	3.61	<0.120	3.95
15.19	0.213	>100.00	0.536	1.72	0.142	7.26

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
7 กรกฎาคม 2565						
10.05	0.181	>100.00	0.512	2.80	<0.120	7.82
11.54	0.221	1.52	0.520	4.38	0.173	9.75
13.19	0.189	>100.00	0.544	4.06	0.126	8.13
14.50	0.213	>100.00	0.504	1.62	0.142	9.23
8 กรกฎาคม 2565						
13.15	0.189	>100.00	0.497	3.54	<0.120	6.61
14.24	0.181	>100.00	0.520	3.76	<0.120	6.40
15.37	0.197	>100.00	0.536	1.08	<0.120	7.31
16.14	0.181	>100.00	0.544	5.33	<0.120	7.37
9 กรกฎาคม 2565						
09.06	0.197	>100.00	0.504	3.72	0.142	4.92
10.51	0.213	>100.00	0.504	3.89	0.236	5.22
11.26	0.276	2.14	0.646	7.37	<0.120	9.14
13.26	0.339	>100.00	0.686	2.96	0.158	7.47
10 กรกฎาคม 2565						
08.12	0.205	>100.00	0.504	3.82	<0.120	4.20
09.03	0.181	>100.00	0.615	4.13	<0.120	6.61
15.36	0.276	13.70	2.030	14.80	0.418	14.40
19.53	0.166	5.85	1.220	5.07	0.213	5.31
11 กรกฎาคม 2565						
10.04	0.166	5.57	1.380	4.81	0.260	4.74
11.41	0.586	16.01	0.957	18.00	0.862	21.69
13.12	0.563	15.14	0.925	17.13	0.830	18.26
14.50	0.586	19.52	1.083	21.51	0.988	23.35
12 กรกฎาคม 2565						
10.25	0.500	14.05	0.870	16.04	0.775	17.89
11.14	0.515	14.76	0.886	16.75	0.791	18.60
14.40	0.492	13.89	0.854	15.88	0.759	17.73
15.35	0.515	18.27	1.012	20.26	0.917	22.11

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
13 กรกฎาคม 2565						
10.01	0.446	12.92	0.816	14.91	0.721	13.74
11.02	0.461	13.63	0.832	15.62	0.737	19.31
13.41	0.438	12.76	0.800	14.75	0.705	15.88
14.12	0.461	17.14	0.958	19.13	0.863	20.97
14 กรกฎาคม 2565						
09.12	0.361	10.40	0.731	12.39	0.636	11.22
10.30	0.376	11.11	0.747	13.10	0.652	16.79
11.00	0.353	10.24	0.715	12.23	0.620	13.36
13.19	0.376	14.62	0.873	16.61	0.778	18.45
15 กรกฎาคม 2565						
19.51	0.530	>100.00	0.660	5.27	0.234	7.10
21.12	0.545	>100.00	0.676	5.98	0.242	9.67
16 กรกฎาคม 2565						
01.04	0.522	>100.00	0.644	5.11	0.211	6.24
02.21	0.545	>100.00	0.802	9.49	0.234	11.33
06.05	0.282	>100.00	0.691	5.19	0.211	8.25
08.45	0.337	>100.00	0.644	3.66	0.234	8.25
09.53	0.290	>100.00	0.652	8.54	0.187	38.45
17 กรกฎาคม 2565						
10.29	0.392	>100.00	0.904	7.45	0.297	9.79
11.03	0.321	>100.00	0.723	4.79	0.242	6.87
11.48	0.178	>100.00	0.584	6.85	0.124	8.14
12.23	0.280	1.24	0.498	4.05	0.121	8.58
18 กรกฎาคม 2565						
09.10	0.238	>100.00	1.185	8.02	0.179	9.19
10.18	0.208	2.12	0.498	3.52	0.120	3.84
13.02	0.198	2.85	0.500	2.45	0.142	3.79
14.08	0.210	1.65	0.452	1.67	<0.120	7.52

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
19 กรกฎาคม 2565						
13.50	0.162	>100.00	0.512	4.19	<0.120	8.22
14.33	0.229	>100.00	0.514	6.15	0.162	9.15
15.12	0.172	>100.00	0.485	2.25	<0.120	8.83
16.13	0.189	2.62	0.575	3.02	0.124	5.21
20 กรกฎาคม 2565						
10.49	0.193	>100.00	0.502	2.09	0.098	5.35
11.26	0.272	1.35	0.752	4.16	0.154	6.95
13.09	0.214	1.65	0.488	2.69	0.155	6.03
14.53	0.260	3.39	0.710	4.63	0.162	5.96
21 กรกฎาคม 2565						
09.07	0.215	>100.00	0.501	3.49	0.132	5.01
11.57	0.201	>100.00	0.472	>100.00	0.124	7.16
13.43	0.174	2.15	0.483	2.19	0.184	4.87
14.19	0.196	2.04	0.579	4.09	0.541	6.28
22 กรกฎาคม 2565						
09.06	0.301	4.27	0.641	5.90	0.160	7.20
10.51	0.161	2.20	0.458	3.14	0.182	7.54
22.47	0.179	>100.00	0.452	5.01	0.154	10.14
23.01	0.174	>100.00	0.504	7.01	<0.120	12.30
23 กรกฎาคม 2565						
06.40	0.132	>100.00	0.475	7.19	<0.120	5.15
08.45	0.215	1.14	0.600	4.20	0.124	3.35
10.40	0.157	>100.00	0.542	>100.00	<0.120	9.10
11.27	0.325	>100.00	0.610	3.02	0.154	4.96
24 กรกฎาคม 2565						
06.30	0.219	4.59	0.525	5.62	0.127	3.16
09.26	0.165	3.12	0.636	3.64	0.265	4.45
13.24	0.213	>100.00	0.504	1.57	<0.120	13.00
14.21	0.260	>100.00	0.567	4.30	<0.120	5.99

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
25 กรกฎาคม 2565						
10.11	0.252	1.03	0.567	5.79	<0.120	6.17
11.28	0.221	>100.00	0.536	4.74	<0.120	60.20
13.39	0.236	>100.00	0.686	5.82	<0.120	8.33
14.30	1.060	68.30	1.050	29.30	0.812	78.80
26 กรกฎาคม 2565						
13.30	0.292	1.15	0.749	4.57	0.173	5.00
14.54	0.221	>100.00	0.757	4.05	0.142	16.50
15.31	0.221	>100.00	0.497	3.84	<0.120	9.48
16.20	0.260	2.78	0.638	5.07	0.126	5.69
27 กรกฎาคม 2565						
11.22	0.284	1.37	0.623	4.53	0.126	4.21
15.51	0.244	>100.00	0.638	4.49	<0.120	7.53
16.59	0.197	>100.00	0.520	5.36	0.134	15.50
07.32	0.229	3.21	0.504	3.38	<0.120	6.65
28 กรกฎาคม 2565						
07.33	0.236	>100.00	0.654	3.74	<0.120	11.90
09.42	0.276	1.64	0.662	4.47	0.126	7.16
10.43	0.244	2.40	0.497	1.65	<0.120	11.60
13.34	0.260	2.76	0.512	4.28	<0.120	8.19

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
29 กรกฎาคม 2565						
09.21	0.292	<1.00	0.678	4.57	<0.120	6.61
10.34	0.355	2.50	0.851	3.61	0.173	4.61
11.10	0.221	>100.00	0.520	3.35	<0.120	6.52
13.38	0.244	<1.00	0.544	3.38	<0.120	53.90
30 กรกฎาคม 2565						
10.36	0.236	>100.00	0.560	4.95	<0.120	8.98
13.36	0.236	>100.00	0.528	5.45	<0.120	9.75
15.37	0.544	4.43	0.646	5.22	0.835	68.30
16.58	0.402	60.20	0.883	34.10	0.315	73.10
31 กรกฎาคม 2565						
13.01	0.292	1.48	0.536	3.82	<0.120	6.24
14.55	0.189	>100.00	0.504	3.15	<0.120	4.49
LOQ	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 สิงหาคม 2565						
10.38	0.280	<1.00	0.634	4.31	0.185	8.52
13.49	0.303	<1.00	0.855	4.17	0.232	5.55
14.48	0.287	<1.00	0.642	2.82	0.193	4.89
15.16	0.287	<1.00	0.618	2.72	0.209	8.58
2 สิงหาคม 2565						
09.35	0.311	<1.00	0.650	<1.00	0.216	6.69
13.47	0.295	<1.00	0.626	<1.00	0.193	7.21
15.50	0.295	<1.00	0.611	3.40	0.193	6.65
16.51	0.343	<1.00	0.902	3.19	0.248	56.9
3 สิงหาคม 2565						
11.54	0.280	<1.00	0.658	1.85	0.193	10.99
14.00	0.295	<1.00	0.634	<1.00	0.209	7.66
15.04	0.327	<1.00	0.634	3.29	0.224	<1.00
16.40	0.287	<1.00	0.634	3.44	0.201	5.50
4 สิงหาคม 2565						
10.21	0.287	<1.00	0.642	7.61	0.209	9.67
11.17	0.335	<1.00	0.689	6.04	0.390	<1.00
15.18	0.287	<1.00	0.713	3.48	0.209	4.84
16.55	0.287	<1.00	0.831	9.58	0.216	9.94
5 สิงหาคม 2565						
08.08	0.295	<1.00	0.650	6.08	0.224	6.93
11.20	0.272	<1.00	0.618	2.85	0.201	6.93
13.09	0.287	<1.00	0.618	7.35	0.193	12.19
13.33	0.295	<1.00	0.611	3.16	0.201	5.28
6 สิงหาคม 2565						
10.09	0.461	3.80	0.713	3.66	0.287	7.95
13.12	0.280	<1.00	0.611	>100.00	0.209	7.16
14.26	0.437	4.29	0.650	3.31	0.295	6.04
16.29	0.350	1.32	0.681	4.10	0.264	3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
7 สิงหาคม 2565						
09.28	0.390	1.54	0.658	8.58	0.281	14.79
09.59	0.382	<1.00	0.666	1.74	0.287	16.99
10.08	0.196	>100.00	0.622	3.77	<0.120	6.54
11.53	0.184	>100.00	0.494	3.23	<0.120	6.32
8 สิงหาคม 2565						
10.59	0.198	>100.00	0.592	3.47	<0.120	11.20
11.16	0.198	>100.00	0.527	1.53	<0.120	6.16
13.19	0.198	>100.00	0.519	3.30	<0.120	13.82
14.11	0.212	>100.00	0.592	3.10	<0.120	9.13
9 สิงหาคม 2565						
11.37	0.196	>100.00	0.624	3.41	<0.120	10.10
13.35	0.212	>100.00	0.513	3.90	0.143	2.73
14.10	0.322	>100.00	0.637	4.35	<0.120	6.55
15.28	0.182	>100.00	0.560	1.65	<0.120	9.56
10 สิงหาคม 2565						
09.50	0.188	>100.00	0.552	<1.00	<0.120	8.67
10.53	0.205	>100.00	0.576	3.58	<0.120	6.97
13.14	0.188	>100.00	0.616	3.28	<0.120	5.04
15.40	0.182	>100.00	0.505	1.85	<0.120	6.03
11 สิงหาคม 2565						
14.13	0.174	>100.00	0.522	3.14	<0.120	8.14
14.17	0.165	>100.00	0.503	1.30	<0.120	9.95
14.30	0.182	>100.00	0.554	2.80	<0.120	5.39
14.33	0.182	>100.00	0.632	7.15	<0.120	6.59
12 สิงหาคม 2565						
09.19	0.213	>100.00	0.560	3.70	<0.120	4.63
10.52	0.206	>100.00	0.544	1.85	0.142	6.44
14.47	0.221	>100.00	0.592	3.44	<0.120	1.89
16.37	0.221	>100.00	0.671	1.79	1.790	3.06

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
13 สิงหาคม 2565						
10.17	0.153	>100.00	0.500	4.53	<0.120	8.14
11.21	0.146	>100.00	0.484	2.68	<0.120	9.95
13.22	0.161	>100.00	0.532	4.27	<0.120	5.40
14.53	0.166	>100.00	0.611	4.93	<0.120	6.57
14 สิงหาคม 2565						
10.59	0.223	>100.00	0.570	3.53	<0.120	3.63
11.57	0.216	>100.00	0.554	1.68	0.152	5.51
14.55	0.185	6.84	0.524	4.31	0.154	2.47
15.22	0.161	8.26	0.500	3.85	0.146	2.80
15 สิงหาคม 2565						
10.26	0.246	6.41	0.600	5.04	0.150	8.59
11.12	0.269	3.06	0.821	5.72	0.198	5.62
14.25	0.253	4.20	0.608	6.56	0.158	4.96
16.11	0.254	5.04	0.584	5.90	0.174	8.65
16 สิงหาคม 2565						
09.20	0.237	7.52	0.596	6.63	0.162	6.75
10.15	0.221	7.71	0.572	5.74	0.138	7.27
13.28	0.221	5.62	0.557	6.08	0.138	6.71
14.20	0.269	7.43	0.848	4.75	0.194	6.23
17 สิงหาคม 2565						
10.11	0.216	4.93	0.594	5.14	<0.120	5.27
11.57	0.231	4.81	0.616	4.87	0.144	6.07
14.26	0.263	6.54	0.611	7.97	0.160	5.31
16.11	0.223	4.59	0.588	5.58	<0.120	5.36
18 สิงหาคม 2565						
10.23	0.243	3.86	0.598	6.83	0.164	8.43
11.39	0.291	3.71	0.645	6.05	0.346	5.51
13.15	0.243	3.59	0.669	6.10	0.164	3.60
14.25	0.243	5.66	0.787	2.91	0.172	8.70

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
19 สิงหาคม 2565						
09.12	0.261	2.79	0.616	3.80	0.190	4.72
10.39	0.238	3.56	0.584	5.72	0.166	4.72
14.24	0.253	3.83	0.584	6.03	0.158	4.21
15.10	0.261	4.54	0.577	5.79	0.166	3.07
20 สิงหาคม 2565						
10.18	0.387	4.71	0.639	6.80	0.213	7.80
11.17	0.206	4.79	0.537	3.75	0.134	7.01
14.09	0.363	3.68	0.576	5.72	0.221	5.89
16.30	0.276	3.80	0.607	6.00	0.190	3.01
21 สิงหาคม 2565						
09.28	0.246	3.04	0.514	7.05	0.143	3.51
11.53	0.238	5.42	0.522	6.58	0.158	4.14
22 สิงหาคม 2565						
10.29	0.347	3.41	0.741	3.63	0.229	6.27
11.37	0.355	5.69	0.678	1.69	0.260	6.32
13.22	0.397	3.74	0.670	3.46	0.229	6.17
14.25	0.363	3.40	0.741	3.28	0.245	6.50
23 สิงหาคม 2565						
10.53	0.357	2.72	0.783	3.56	0.247	6.68
11.15	0.373	4.13	0.672	4.07	0.302	2.88
14.10	0.483	4.87	0.798	4.50	0.270	6.72
16.33	0.341	5.62	0.720	1.82	0.262	9.73
24 สิงหาคม 2565						
10.56	0.227	3.62	0.572	3.64	0.259	8.86
11.22	0.243	3.54	0.595	3.59	0.267	7.15
13.27	0.227	3.05	0.635	3.30	0.290	5.22
14.15	0.219	6.02	0.524	1.86	0.282	6.20
25 สิงหาคม 2565						
09.22	0.313	3.01	0.660	3.30	0.203	8.27
10.27	0.306	2.82	0.644	1.45	0.242	5.40
14.12	0.321	2.87	0.692	3.04	0.219	5.53
15.38	0.321	2.54	0.771	2.77	0.250	6.70

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
26 สิงหาคม 2565						
09.22	0.353	3.71	0.700	3.84	0.335	4.83
10.33	0.346	2.65	0.684	1.99	0.132	6.64
13.42	0.361	3.96	0.732	3.58	0.255	4.47
16.48	0.361	2.55	0.811	1.93	0.140	3.26
27 สิงหาคม 2565						
10.37	0.323	4.46	0.530	4.55	<0.120	8.17
11.46	0.316	2.52	0.514	2.70	<0.120	9.98
13.13	0.331	3.60	0.562	4.29	<0.120	5.43
14.55	0.336	5.51	0.641	4.95	<0.120	6.60
28 สิงหาคม 2565						
10.20	0.363	4.58	0.570	4.53	0.264	3.77
11.28	0.356	3.55	0.554	4.31	0.276	5.65
29 สิงหาคม 2565						
10.26	0.298	3.76	0.853	5.09	0.340	5.79
11.33	0.411	4.20	0.727	4.52	0.317	5.55
14.26	0.307	3.64	0.733	4.97	0.220	5.67
16.33	0.291	4.08	0.607	4.40	0.197	5.43
30 สิงหาคม 2565						
10.15	0.277	5.02	0.671	5.67	0.159	4.20
11.30	0.285	7.30	0.608	5.69	0.190	4.25
14.55	0.327	5.35	0.600	5.50	0.159	4.10
15.35	0.293	5.01	0.671	5.32	0.175	4.43
31 สิงหาคม 2565						
10.48	0.317	4.32	0.743	5.60	0.207	5.69
11.27	0.333	5.73	0.632	6.11	0.262	4.92

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 พฤศจิกายน 2565						
10.24	0.423	5.59	0.722	12.19	0.611	8.15
11.14	0.392	4.74	0.629	10.91	0.547	7.64
13.14	0.234	6.10	0.936	7.43	0.136	5.08
14.53	0.246	6.46	0.974	7.67	0.179	5.21
2 พฤศจิกายน 2565						
10.45	0.305	6.52	0.978	8.48	0.215	5.51
11.27	0.284	6.37	0.954	8.39	0.183	5.42
13.32	0.257	6.25	1.016	8.77	0.185	5.44
14.40	0.319	6.62	0.994	8.72	0.198	5.48
3 พฤศจิกายน 2565						
10.51	0.285	6.56	0.715	8.96	0.178	5.25
11.40	0.319	6.68	0.665	8.36	0.183	5.27
14.25	0.294	6.66	0.658	8.23	0.175	5.21
13.32	0.316	6.69	0.698	8.88	0.187	5.29
4 พฤศจิกายน 2565						
10.29	0.245	4.27	0.705	9.16	0.155	3.54
11.31	0.259	4.67	0.735	9.30	0.138	3.43
13.19	0.221	4.12	0.782	9.54	0.130	3.38
15.25	0.268	4.80	0.755	9.34	0.168	3.68
5 พฤศจิกายน 2565						
10.30	0.265	5.44	0.815	8.22	0.199	3.61
11.47	0.233	5.23	0.795	8.14	0.182	3.45
14.52	0.250	5.39	0.864	8.48	0.188	3.51
15.38	0.215	5.21	0.833	8.35	0.183	3.48
6 พฤศจิกายน 2565						
10.28	0.375	7.46	0.966	9.42	0.197	6.79
11.37	0.339	7.29	0.944	9.21	0.192	6.67

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
7 พฤศจิกายน 2565						
10.42	0.435	6.62	1.108	8.58	0.345	5.61
11.27	0.414	6.47	1.084	8.49	0.313	5.52
13.37	0.387	6.35	1.146	8.87	0.315	5.54
14.41	0.449	6.72	1.124	8.82	0.328	5.58
8 พฤศจิกายน 2565						
10.40	0.585	6.68	1.015	9.08	0.378	5.37
11.24	0.619	6.80	0.965	8.48	0.383	5.39
14.17	0.594	6.78	0.958	8.35	0.375	5.33
15.37	0.616	6.81	0.998	9.00	0.387	5.41
9 พฤศจิกายน 2565						
10.46	0.395	4.59	0.855	9.48	0.305	3.86
11.52	0.409	4.99	0.885	9.62	0.288	3.75
13.20	0.371	4.44	0.932	9.86	0.280	3.70
15.27	0.418	5.12	0.905	9.66	0.318	4.00
10 พฤศจิกายน 2565						
10.36	0.405	5.52	0.955	8.30	0.279	3.69
11.19	0.373	5.31	0.935	8.22	0.262	3.53
14.20	0.390	5.47	1.004	8.56	0.268	3.59
15.41	0.355	5.29	0.973	8.43	0.263	3.56
11 พฤศจิกายน 2565						
10.13	0.595	7.64	1.186	9.60	0.417	6.97
11.27	0.559	7.47	1.164	9.39	0.412	6.85
13.14	0.484	6.31	1.186	7.64	0.386	5.29
14.45	0.496	6.67	1.224	7.88	0.429	5.42
12 พฤศจิกายน 2565						
10.12	0.475	6.77	1.148	8.73	0.385	5.76
11.47	0.454	6.62	1.124	8.64	0.353	5.67
13.29	0.427	6.50	1.186	9.02	0.355	5.69
14.16	0.489	6.87	1.164	8.97	0.368	5.73

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
13 พฤศจิกายน 2565						
09.28	0.345	6.63	0.775	9.03	0.238	5.32
10.18	0.379	6.75	0.725	8.43	0.243	5.34
13.54	0.224	6.15	0.926	7.48	0.126	5.13
14.15	0.236	6.51	0.964	7.72	0.169	5.26
14 พฤศจิกายน 2565						
10.20	0.175	6.94	0.848	8.90	0.565	5.93
11.09	0.154	6.79	0.824	8.81	0.533	5.84
13.42	0.127	6.67	0.886	9.19	0.535	5.86
14.30	0.189	7.04	0.864	9.14	0.548	5.90
15 พฤศจิกายน 2565						
10.32	0.235	6.63	0.665	9.03	0.328	5.32
11.48	0.269	6.75	0.615	8.43	0.333	5.34
14.36	0.244	6.73	0.608	8.30	0.325	5.28
15.19	0.266	6.76	0.648	8.95	0.337	5.36
16 พฤศจิกายน 2565						
10.50	0.215	4.51	0.675	9.40	0.225	3.78
11.40	0.229	4.91	0.705	9.54	0.208	3.67
13.21	0.191	4.36	0.752	9.78	0.200	3.62
15.48	0.238	5.04	0.725	9.58	0.238	3.92
17 พฤศจิกายน 2565						
10.55	0.215	5.65	0.765	8.43	0.399	6.32
11.25	0.183	5.44	0.745	8.35	0.382	6.16
14.15	0.200	5.60	0.814	8.69	0.388	6.22
15.29	0.165	5.42	0.783	8.56	0.383	6.19
18 พฤศจิกายน 2565						
10.22	0.275	5.36	0.866	7.32	0.537	6.89
11.38	0.239	5.19	0.844	7.11	0.532	6.77
13.23	0.164	4.03	0.866	5.36	0.506	5.21
14.38	0.176	4.39	0.904	5.60	0.549	5.34

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
19 พฤศจิกายน 2565						
10.39	0.245	6.53	0.918	8.49	0.155	5.52
11.14	0.224	6.38	0.894	8.40	0.168	5.43
13.28	0.197	6.26	0.956	8.78	0.179	5.45
14.42	0.259	6.63	0.934	8.73	0.138	5.49
20 พฤศจิกายน 2565						
10.28	0.515	6.80	0.945	9.20	0.408	5.49
11.47	0.549	6.92	0.895	8.60	0.413	5.51
13.27	0.375	6.32	1.077	7.65	0.277	5.30
14.29	0.387	6.68	1.115	7.89	0.320	5.43
21 พฤศจิกายน 2565						
10.28	0.255	7.07	0.928	9.03	0.645	6.06
11.19	0.234	6.92	0.904	8.94	0.613	5.97
13.22	0.207	6.80	0.966	9.32	0.615	5.99
14.38	0.269	7.17	0.944	9.27	0.628	6.03
22 พฤศจิกายน 2565						
10.47	0.365	6.77	0.795	9.17	0.458	5.46
11.19	0.399	6.89	0.745	8.57	0.463	5.48
14.27	0.374	6.87	0.738	8.44	0.455	5.42
15.59	0.396	6.90	0.778	9.09	0.467	5.50
23 พฤศจิกายน 2565						
10.50	0.385	4.67	0.845	9.56	0.395	3.94
11.56	0.399	5.07	0.875	9.70	0.378	3.83
13.28	0.361	4.52	0.922	9.94	0.370	3.78
15.12	0.408	5.2	0.895	9.74	0.408	4.08
24 พฤศจิกายน 2565						
10.55	0.385	5.79	0.935	8.57	0.569	6.46
11.22	0.353	5.58	0.915	8.49	0.552	6.30
14.19	0.370	5.74	0.984	8.83	0.558	6.36
15.32	0.335	5.56	0.953	8.70	0.553	6.33
25 พฤศจิกายน 2565						
10.25	0.465	5.12	1.056	7.08	0.297	4.35
11.49	0.429	4.95	1.034	6.87	0.292	4.23
13.37	0.354	3.79	1.056	5.12	0.266	4.54
14.48	0.366	4.15	1.094	5.36	0.309	4.35

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
26 พฤศจิกายน 2565						
10.23	0.385	6.69	1.058	8.65	0.295	5.68
11.20	0.364	6.54	1.034	8.56	0.308	5.59
13.09	0.337	6.42	1.096	8.94	0.319	5.61
14.47	0.399	6.79	1.074	8.89	0.278	5.65
27 พฤศจิกายน 2565						
10.23	0.375	6.81	0.805	9.21	0.248	0.27
11.43	0.409	6.93	0.755	8.61	0.253	0.27
13.48	0.394	6.35	1.096	7.68	0.296	5.33
14.15	0.406	6.71	1.134	7.92	0.339	5.46
28 พฤศจิกายน 2565						
10.13	0.315	7.19	0.988	9.15	0.705	6.18
11.15	0.294	7.04	0.964	9.06	0.673	6.09
13.55	0.267	6.92	1.026	9.44	0.675	6.11
14.30	0.329	7.29	1.004	9.39	0.688	6.15
29 พฤศจิกายน 2565						
10.41	0.585	5.79	1.015	9.89	0.678	6.18
11.16	0.619	5.91	0.965	9.29	0.683	6.20
14.47	0.594	5.89	0.958	9.16	0.675	6.14
15.30	0.616	5.92	0.998	9.81	0.687	6.22
30 พฤศจิกายน 2565						
10.33	0.736	5.02	1.745	9.91	0.435	4.29
11.24	0.750	5.42	1.775	10.05	0.418	4.18
13.53	0.712	4.87	1.822	10.29	0.410	4.13
15.44	0.759	5.55	1.795	10.09	0.448	4.43

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1 ธันวาคม 2565						
10.40	0.575	5.8	1.125	8.58	0.759	6.47
11.19	0.543	5.59	1.105	8.50	0.742	6.31
14.24	0.560	5.75	1.174	8.84	0.748	6.37
15.11	0.525	5.57	1.143	8.71	0.743	6.34
2 ธันวาคม 2565						
10.43	0.525	5.51	1.116	7.46	0.687	6.26
11.51	0.489	5.34	1.094	7.25	0.682	6.13
13.20	0.414	4.18	1.116	7.52	0.656	5.63
14.22	0.426	4.54	1.154	7.98	0.699	5.79
3 ธันวาคม 2565						
10.31	0.395	6.67	1.068	8.63	0.305	5.66
11.44	0.374	6.52	1.044	8.54	0.318	5.57
13.17	0.347	6.4	1.106	8.92	0.329	5.59
14.25	0.409	6.77	1.084	8.87	0.288	5.63
4 ธันวาคม 2565						
10.30	0.375	6.66	0.805	9.06	0.268	5.35
11.15	0.409	6.78	0.755	8.46	0.273	5.37
13.20	0.480	6.33	1.175	7.78	0.266	5.43
15.27	0.492	6.69	1.213	8.02	0.309	5.56
5 ธันวาคม 2565						
10.28	0.371	4.94	1.287	8.88	0.535	6.06
11.47	0.350	4.79	1.263	8.79	0.503	5.97
13.59	0.323	4.67	1.325	9.17	0.505	5.99
14.29	0.385	5.04	1.303	9.12	0.518	6.03
6 ธันวาคม 2565						
10.28	0.171	5.29	1.294	9.51	0.288	5.80
11.24	0.205	5.41	1.244	8.91	0.293	5.82
14.25	0.180	5.39	1.237	8.78	0.285	5.76
15.12	0.202	5.42	1.277	9.43	0.297	5.84

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
7 ธันวาคม 2565						
10.24	0.371	4.75	1.364	9.76	0.285	4.14
11.50	0.385	5.15	1.394	9.88	0.268	4.03
13.25	0.347	4.60	1.441	10.12	0.260	3.98
15.40	0.394	5.28	1.414	9.92	0.298	4.28
8 ธันวาคม 2565						
10.21	0.411	5.92	0.954	8.82	0.219	5.95
11.19	0.379	5.71	0.934	8.74	0.202	5.79
14.25	0.396	5.87	1.003	9.08	0.208	5.85
15.51	0.361	5.69	0.972	8.95	0.203	5.82
9 ธันวาคม 2565						
10.34	0.351	5.74	0.935	8.02	0.237	5.51
11.48	0.315	5.57	0.913	7.81	0.232	5.38
13.55	0.240	4.41	0.935	8.08	0.206	4.88
14.20	0.252	4.77	0.973	8.54	0.249	5.04
10 ธันวาคม 2565						
10.35	0.391	6.79	1.057	8.87	0.355	5.90
11.23	0.370	6.64	1.033	8.78	0.368	5.81
13.29	0.343	6.52	1.095	9.16	0.379	5.83
14.56	0.405	6.89	1.073	9.11	0.338	5.87
11 ธันวาคม 2565						
10.30	0.221	6.51	0.904	9.03	0.238	5.32
11.45	0.255	6.63	0.854	8.43	0.243	5.34
13.30	0.784	6.74	1.486	8.07	0.546	5.72
15.39	0.796	7.10	1.524	8.31	0.589	5.85
12 ธันวาคม 2565						
10.16	0.595	5.22	1.518	9.04	0.735	6.22
11.25	0.574	5.07	1.494	8.95	0.703	6.13
13.18	0.547	4.95	1.556	9.33	0.705	6.15
14.39	0.609	5.32	1.534	9.28	0.718	6.19

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
13 ธันวาคม 2565						
10.15	0.355	5.59	1.485	9.69	0.448	5.98
11.15	0.389	5.71	1.435	9.09	0.453	6.00
14.19	0.364	5.69	1.428	8.96	0.445	5.94
15.14	0.386	5.72	1.468	9.61	0.457	6.02
14 ธันวาคม 2565						
10.20	0.625	5.03	1.625	9.92	0.515	4.30
11.45	0.639	5.43	1.655	10.06	0.498	4.19
13.18	0.601	4.88	1.702	10.30	0.490	4.14
15.27	0.648	5.56	1.675	10.10	0.528	4.44
15 ธันวาคม 2565						
10.48	0.615	6.16	1.165	8.94	0.399	6.07
11.12	0.583	5.95	1.145	8.86	0.382	5.91
14.25	0.600	6.11	1.214	9.20	0.388	5.97
15.42	0.565	5.93	1.183	9.07	0.383	5.94
16 ธันวาคม 2565						
10.30	0.605	6.12	1.196	8.28	0.467	5.77
11.48	0.569	5.95	1.174	8.07	0.462	5.64
13.27	0.494	4.79	1.196	8.34	0.436	5.14
14.54	0.506	5.15	1.234	8.80	0.479	5.30
17 ธันวาคม 2565						
10.46	0.615	7.11	1.288	9.07	0.555	6.10
11.16	0.594	6.96	1.264	8.98	0.568	6.01
13.48	0.567	6.84	1.326	9.36	0.579	6.03
14.42	0.629	7.21	1.304	9.31	0.538	6.07
18 ธันวาคม 2565						
10.50	0.445	6.83	1.135	9.23	0.438	5.52
11.29	0.479	6.95	1.085	8.63	0.443	5.54
15.00	0.774	6.60	1.889	9.01	0.682	5.60
16.21	0.769	6.38	1.846	8.69	0.658	5.25

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
19 ธันวาคม 2565						
09.59	0.765	5.14	1.788	7.36	0.605	4.74
10.28	0.744	4.99	1.764	7.27	0.573	4.65
13.42	0.717	4.87	1.826	7.65	0.575	4.67
14.38	0.779	5.24	1.804	7.60	0.588	4.71
20 ธันวาคม 2565						
10.39	0.785	5.99	1.915	10.09	0.678	4.86
11.31	0.819	6.11	1.865	9.49	0.683	4.88
13.28	0.794	6.09	1.858	9.36	0.675	4.82
15.39	0.816	6.12	1.898	10.01	0.687	4.90
21 ธันวาคม 2565						
09.59	0.745	5.33	1.745	9.28	0.635	4.60
10.24	0.759	5.73	1.775	9.42	0.618	4.49
14.29	0.721	5.18	1.822	9.66	0.610	4.44
16.31	0.768	5.86	1.795	9.46	0.648	4.74
22 ธันวาคม 2565						
10.40	0.725	6.42	1.875	9.20	0.609	5.75
11.14	0.693	6.21	1.855	9.12	0.592	5.59
14.38	0.710	6.37	1.924	9.46	0.598	5.65
15.14	0.675	6.19	1.893	9.33	0.593	5.62
23 ธันวาคม 2565						
09.49	0.822	7.23	1.806	8.45	0.677	5.94
11.51	0.819	7.06	1.784	8.24	0.672	5.81
13.18	0.825	7.3	1.806	8.51	0.646	5.31
15.41	0.756	6.26	1.844	8.97	0.689	5.47
24 ธันวาคม 2565						
10.28	0.765	7.16	1.838	9.12	0.605	6.15
11.49	0.744	7.01	1.814	9.03	0.618	6.06
13.24	0.717	6.89	1.876	9.41	0.629	6.08
15.28	0.779	7.26	1.854	9.36	0.588	6.12
25 ธันวาคม 2565						
09.39	0.775	7.06	1.765	9.46	0.668	5.75
10.46	0.809	7.18	1.715	8.86	0.673	5.77
13.26	0.554	6.18	1.669	8.59	0.462	5.18
14.39	0.549	5.96	1.626	8.27	0.438	4.83

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
26 ธันวาคม 2565						
10.40	0.495	4.97	1.518	7.19	0.335	3.97
11.49	0.474	4.82	1.565	7.10	0.303	3.88
13.32	0.447	4.70	1.556	7.48	0.305	3.90
14.29	0.509	5.07	1.534	7.43	0.318	3.94
27 ธันวาคม 2565						
09.24	0.545	5.75	1.675	9.85	0.438	4.62
11.42	0.579	5.87	1.625	9.25	0.443	4.64
13.58	0.554	5.85	1.618	9.12	0.435	4.58
15.18	0.576	5.88	1.658	9.77	0.447	4.66
28 ธันวาคม 2565						
09.38	0.465	5.04	1.465	9.35	0.355	4.31
10.20	0.479	5.44	1.495	9.13	0.338	4.20
14.29	0.441	5.28	1.542	9.37	0.330	4.15
15.23	0.488	5.57	1.515	9.17	0.368	4.45

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565(ต่อ)

เวลา	จุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ(ต่อ)					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
29 ธันวาคม 2565						
10.38	0.465	6.17	1.615	8.95	0.349	3.04
11.58	0.433	5.96	1.595	8.87	0.332	2.88
13.25	0.450	6.12	1.664	9.21	0.338	2.94
15.24	0.415	5.94	1.633	9.08	0.333	2.91
30 ธันวาคม 2565						
09.29	0.562	6.98	1.546	8.20	0.417	3.49
11.32	0.559	6.81	1.524	7.99	0.412	3.36
13.10	0.565	7.05	1.546	8.26	0.386	2.86
15.28	0.496	6.01	1.584	8.72	0.429	3.02
31 ธันวาคม 2565						
10.58	0.425	6.32	1.498	8.28	0.265	5.31
11.28	0.404	6.17	1.474	8.19	0.278	5.22
14.18	0.377	6.05	1.536	8.57	0.289	5.24
16.23	0.439	6.42	1.514	8.52	0.248	5.28

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

3.5.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2565 พบว่า จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้โครงการมีการหยุดก่อสร้างชั่วคราวในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2565 เนื่องจากเป็นช่วงรอผู้รับเหมาก่อสร้างหลักเข้าพื้นที่ และมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2565

3.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

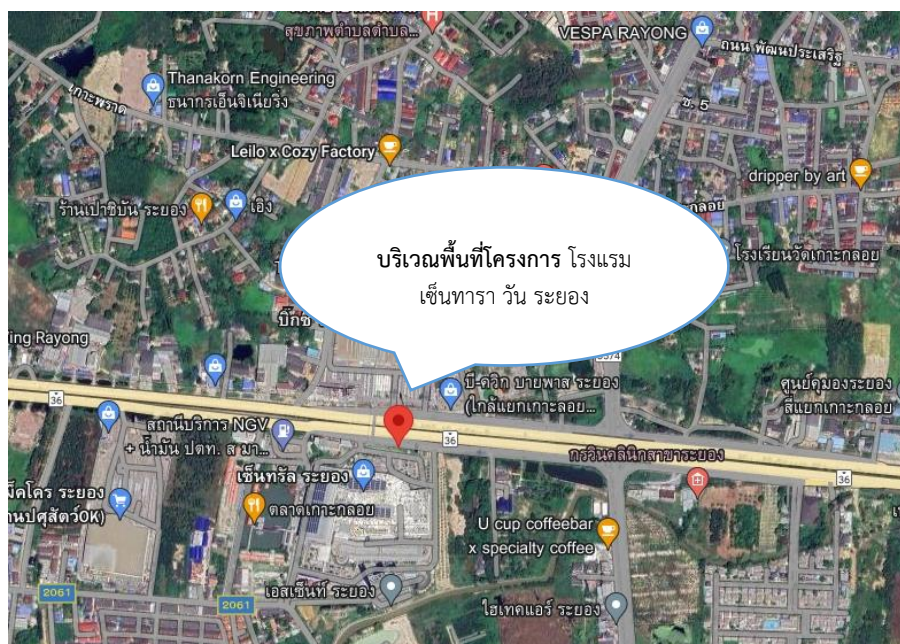
3.7 การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปาบริเวณมิเตอร์รับน้ำและท่อประปาทุก 6 เดือนตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (โครงการเริ่มมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนธันวาคม 2565 เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.74 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.75



รูปที่ 3.74 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.75 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.17 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.17 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree celsius
4	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
5	TDS	Dried at 180 degree celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
8	TKN	Macro Kjeldahl

3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ (โครงการเริ่มมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนธันวาคม 2565 เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2565) แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ^{/2}	LOQ ^{/3}	บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้ง สาธารณะ	ค่ามาตรฐาน ^{/5}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				19 ธันวาคม 2565		
pH	-	-	-	9.2	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	<5	≤20	ไม่ได้กำหนด
TSS	mg/L	1	3	28	≤30	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	1,487	^{/1}	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	<0.1	≤0.5	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	7	≤35	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ^{/4}	≤1.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	<3.0	≤20	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

^{/4} = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/5} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย
ทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก)
ของบริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 12°41'50.1"N 101°16'08.3"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 746403.824517426 y (northing) 1404728.9237846266

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์
		19 ธ.ค 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	1,487
TDS (น้ำประปา)	mg/L	155
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	1332
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

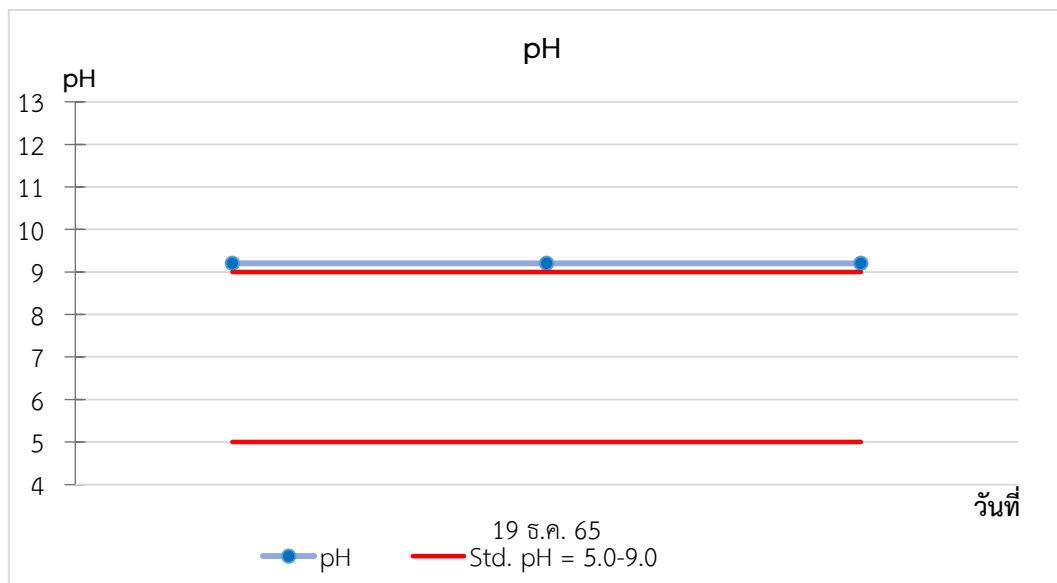
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

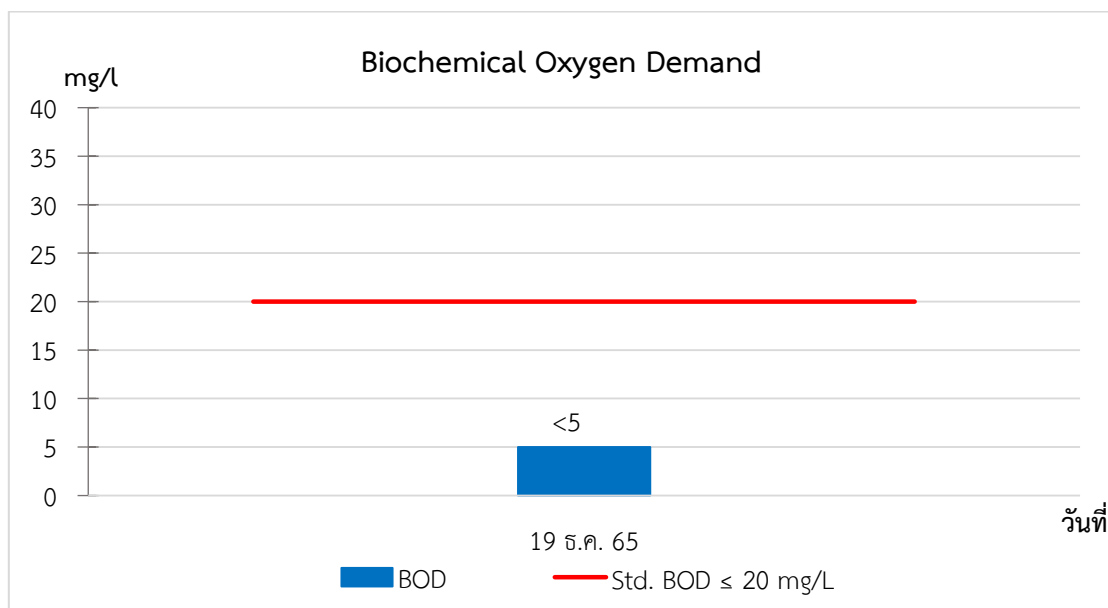
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

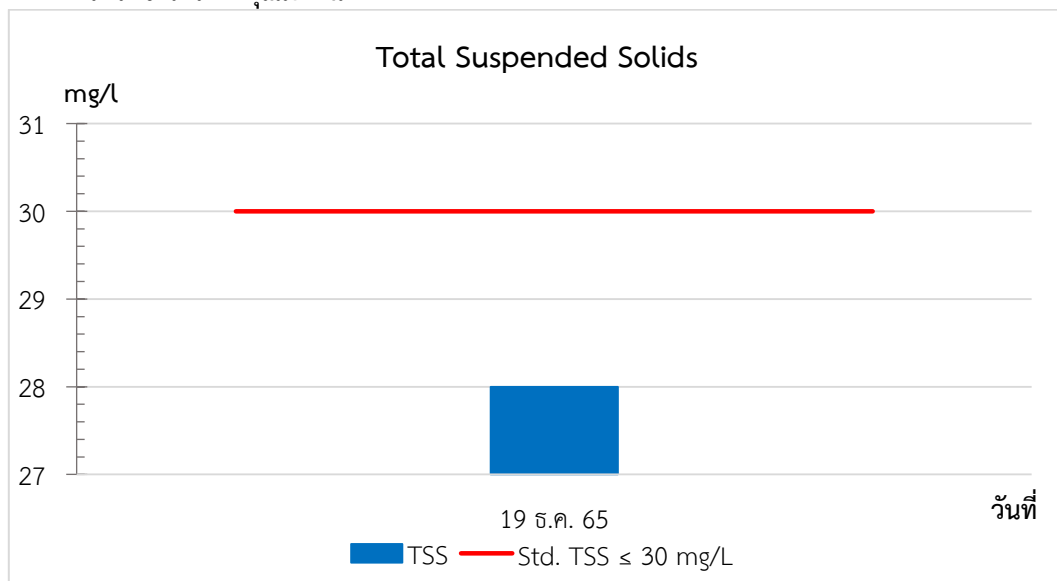


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

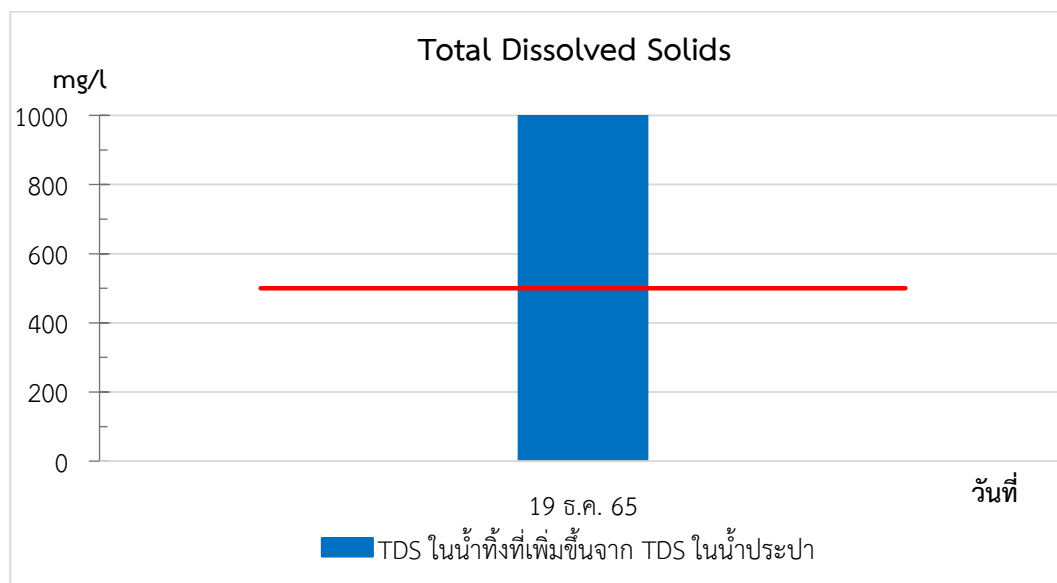


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

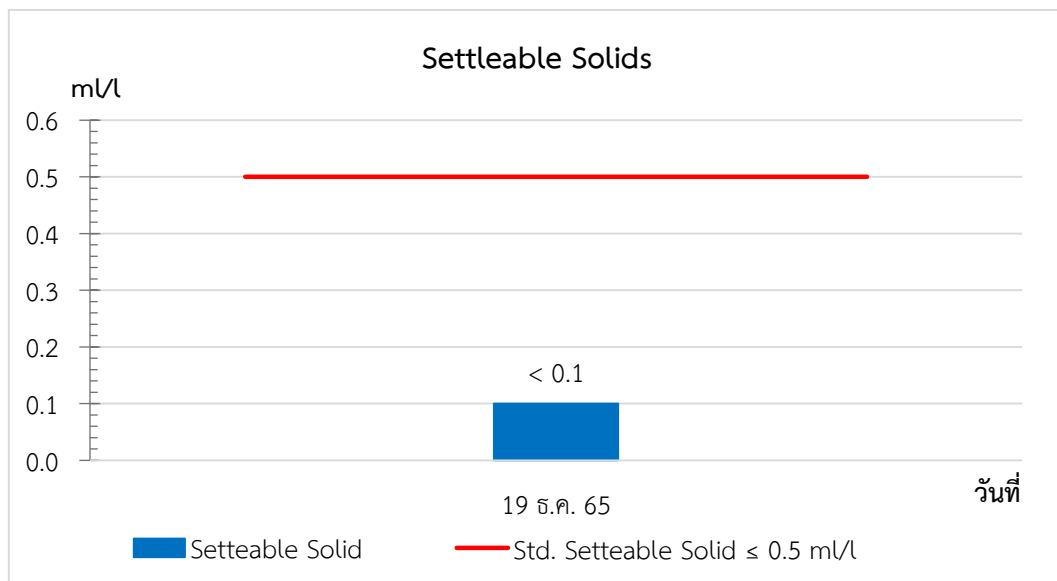


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

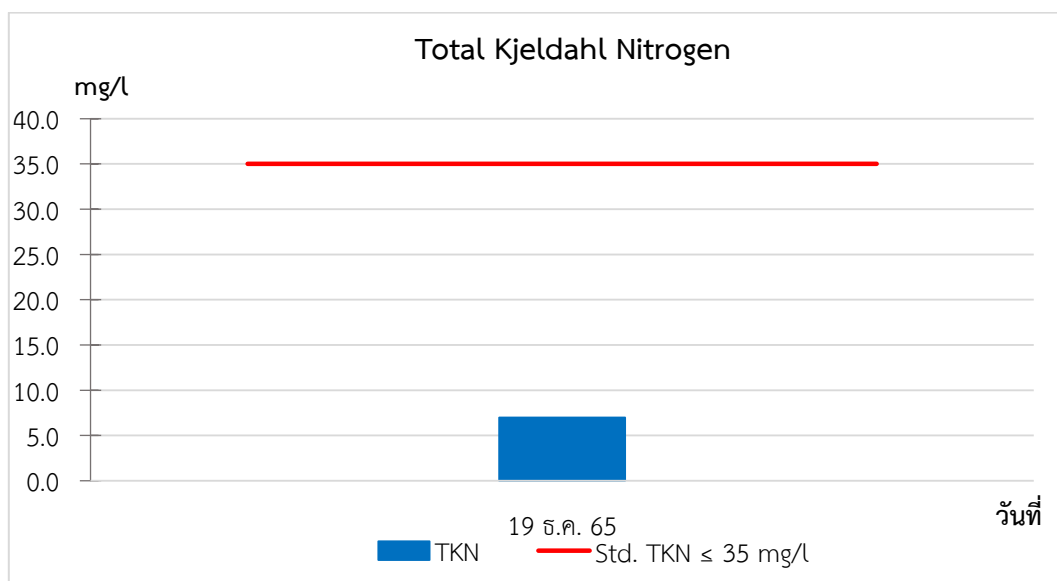


รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

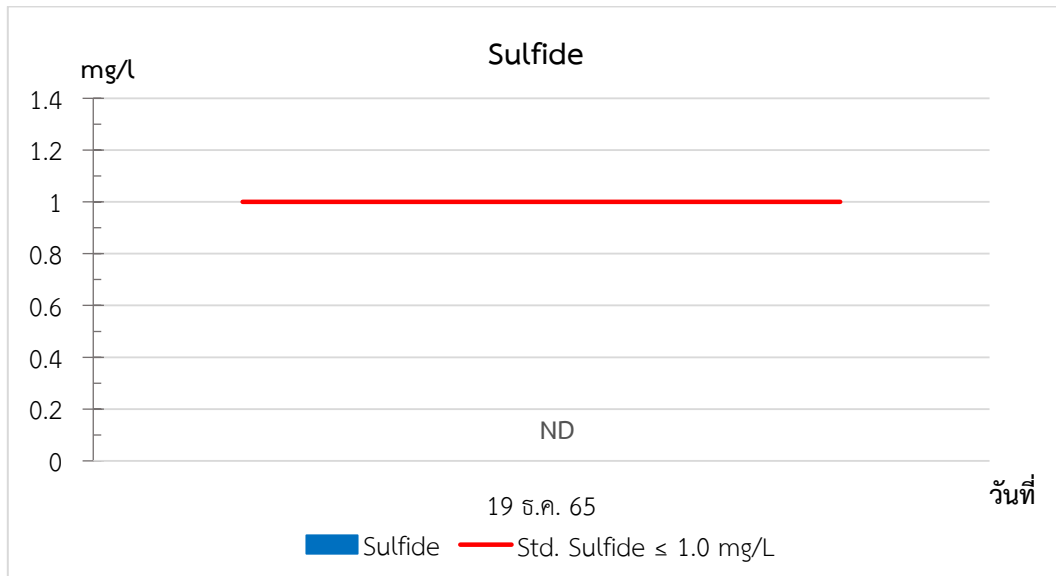


รูปที่ 3.80 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

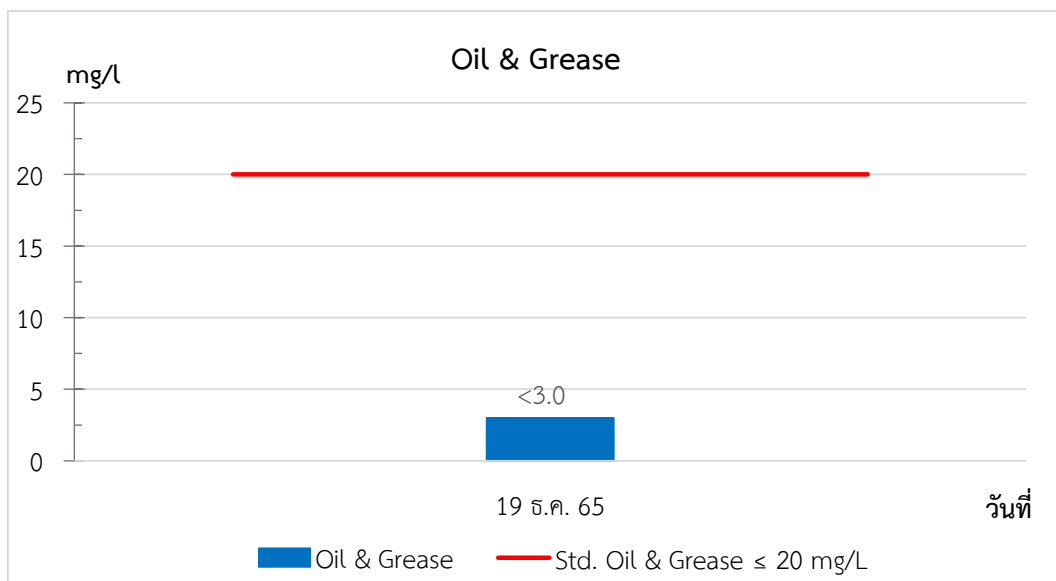


รูปที่ 3.81 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Kjeldahl Nitrogen ของน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.82 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ



รูปที่ 3.83 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ

3.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ โรงแรม เซ็นทารา วัน ระยอง (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท เซ็นทรัลเวิลด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 กำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Oil and Grease และ TKN ผลการตรวจวัดพบว่า Settleable Solids, Sulfide, BOD, TKN, TSS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุด ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด pH และ TDS มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.9 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการใช้ท่อระบายน้ำของพื้นที่ศูนย์การค้าเซ็นทรัล พลาซ่า ระยอง ซึ่งตั้งอยู่บนโฉดที่ดินเดียวกับโครงการ และระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินทรายที่ตกค้างในท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการระหว่างก่อสร้าง และจะดำเนินการอีกครั้งหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

3.10 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และดูแลเรื่องกลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.11 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการทุก 6 เดือนตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

3.12 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายต่อผิวทางบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

3.13 การใช้ที่ดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์การเอนเอียง รอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.14 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โดยในปี 2565 มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนในเดือนตุลาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 14)

3.15 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสถานการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นคามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการโดยในปี 2565 มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนในเดือนตุลาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 14)

3.16 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์

โครงการจะจัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์วันเข้าพรรษา วันออกพรรษาวันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ โดยในปี 2565 โครงการจัดให้มีการจัดมอบกระเช้าสวัสดิ์วันปีใหม่ให้แก่พื้นที่ข้างเคียงโครงการ

3.17 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว นั้งร้าน ระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.18 สุขภาพและการสาธารณสุข

โครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงาน มีการตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงานและจัดทำสถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเตรียมแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้างบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.19 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือน และดูแลระบบสายไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีภัยหรือใช้การไม่ได้โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที ปัจจุบันยังไม่พบปัญหาการเสียหายของถังดับเพลิง

3.20 สุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง