



### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตริ่า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตริ่า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงเดือนธันวาคม 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัด TSP มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- ภายในบริเวณวัดยายรม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงเดือนธันวาคม 2564 บริเวณวัดยายรม พบว่า ผลการตรวจวัด TSP มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ยังไม่พบไม่พบปัญหาใด ๆ	
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงเดือนธันวาคม 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัด CO, NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ภายในบริเวณวัดยายร่ม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงเดือนธันวาคม 2564 บริเวณวัดยายร่ม พบว่า ผลการตรวจวัด CO, NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดเพื่อควบคุมมาตรฐาน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง L <sub>eq</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ ในช่วงเดือนธันวาคม 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)	- ภายในบริเวณวัดยายร่ม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ ในช่วงเดือน ธันวาคม 2564 บริเวณวัดยายร่ม พบว่า ผลการตรวจวัดระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นวันที่ 25-26 ธันวาคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่โครงการได้มี การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มที่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดมากขึ้น ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับ เสียงระดับเสียงรบกวน	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียง ทั้งนี้ ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผล การตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน ในช่วงเดือน ธันวาคม 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดความ สั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือน ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี	- โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- โครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- โครงการทำการตรวจสอบตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - Suspended Solid - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ และ ในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้ น้ำจึงยังไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านน้ำเสีย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายใน โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อ พักและท่อระบายน้ำ	- โครงการทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อ พักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบการเงินกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
8. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟกำลังอยู่ระหว่างเร่งดำเนินการจัดทำ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	





ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่ลบเลื่อน	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ให้มีสภาพดี มองเห็น ได้ชัดเจนและไม่ลบเลื่อน และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ อยู่ ระหว่างเร่งดำเนินการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	
12. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ Chain Link	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของรั้ว ในส่วน ผ้าใบทึบ และ Chain Link โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐาน ราก จึงไม่มีการทำกิจกรรมดังกล่าว	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการอยู่ระหว่างเร่งดำเนินการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ ลบเลือน	- โครงการทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำ โรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบ ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ	- โครงการทำการติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ เพื่อ จัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ โดยทำการจัดทำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงาน ในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการทำการจัดอบรมการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างมีความรู้ความเข้าใจ	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านความ ปลอดภัยจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการทำการประเมินเรื่องรื้อรื้อรื้อทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องรื้อรื้อรื้อทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	

### 3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณวัดยายร่ม พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ 15 ธันวาคม 2564 ทั้งนี้เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างธันวาคม 2564 โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

### 3.1.1 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	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	Nitrogen Dioxide; NO <sub>2</sub>	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO <sub>x</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
5	Sulfur Dioxide ; SO <sub>2</sub>	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
6	HC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)

### 3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายจวิชัย นองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 มกราคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 6 มกราคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
	TSP	PM-10
15-16 ธันวาคม 2564	0.087	0.075
16-17 ธันวาคม 2564	0.096	0.051
17-18 ธันวาคม 2564	0.109	0.083
18-19 ธันวาคม 2564	0.090	0.061
19-20 ธันวาคม 2564	0.078	0.056
20-21 ธันวาคม 2564	0.081	0.048
21-22 ธันวาคม 2564	0.068	0.049
22-23 ธันวาคม 2564	0.063	0.059
23-24 ธันวาคม 2564	0.075	0.061
24-25 ธันวาคม 2564	0.050	0.041
25-26 ธันวาคม 2564	0.053	0.043
26-27 ธันวาคม 2564	0.084	0.062
มาตรฐาน (24 hrs.)*	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายธวัชชัย นนงหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 6 ธันวาคม 2565  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2565

บริเวณวัดยาร่ม		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
	TSP	PM-10
16-17 ธันวาคม 2564	0.073	0.065
17-18 ธันวาคม 2564	0.075	0.063
18-19 ธันวาคม 2564	0.064	0.052
19-20 ธันวาคม 2564	0.092	0.082
20-21 ธันวาคม 2564	0.113	0.110
21-22 ธันวาคม 2564	0.104	0.097
22-23 ธันวาคม 2564	0.093	0.081
23-24 ธันวาคม 2564	0.093	0.061
24-25 ธันวาคม 2564	0.091	0.062
25-26 ธันวาคม 2564	0.088	0.054
26-27 ธันวาคม 2564	0.092	0.082
มาตรฐาน (24 hrs.)*	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัชชัย หนองหลวง

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 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย หนองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 มีนาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 28 กุมภาพันธ์ 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 48C-6577535	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2564
10.00-11.00	6.60
11.00-12.00	6.61
12.00-13.00	6.66
13.00-14.00	6.66
14.00-15.00	6.62
15.00-16.00	6.60
16.00-17.00	6.62
17.00-18.00	6.66
18.00-19.00	6.63
19.00-20.00	6.59
20.00-21.00	6.56
21.00-22.00	6.59
22.00-23.00	6.64
23.00-00.00	6.66
00.00-01.00	6.61
01.00-02.00	6.58
02.00-03.00	6.58
03.00-04.00	6.56
04.00-05.00	6.56
05.00-06.00	6.55

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 48C-6577535	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2564
06.00-07.00	6.56
07.00-08.00	6.58
08.00-09.00	6.65
09.00-10.00	6.67
Min	6.55
Max	6.67
Average	6.61
มาตรฐาน (1 hr.)*	≤34.2
LOQ	0.05

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัชชัย นนงหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัชชัย นนงหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย หนองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-0508011061  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

บริเวณวัดยายร่ม	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 48C-0508011061	
เวลา	16-17 ธันวาคม 2564
10.00-11.00	4.32
11.00-12.00	3.76
12.00-13.00	4.03
13.00-14.00	3.46
14.00-15.00	4.34
15.00-16.00	3.74
16.00-17.00	3.99
17.00-18.00	3.46
18.00-19.00	4.34
19.00-20.00	3.73
20.00-21.00	3.93
21.00-22.00	3.39
22.00-23.00	4.36
23.00-00.00	3.80
00.00-01.00	3.99
01.00-02.00	3.38
02.00-03.00	4.30
03.00-04.00	3.70
04.00-05.00	3.93
05.00-06.00	3.35

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 48C-0508011061	
เวลา	16-17 ธันวาคม 2564
06.00-07.00	4.27
07.00-08.00	3.72
08.00-09.00	4.02
09.00-10.00	3.47
Min	3.35
Max	4.36
Average	3.86
มาตรฐาน (1 hr.)*	≤34.2
LOQ	0.05

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัชชัย นนงหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัชชัย นนงหลวง

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<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย หนองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 , วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2564
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	0.099
18.00-19.00	0.147
19.00-20.00	0.178
20.00-21.00	0.190
21.00-22.00	0.107
22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	0.131
00.00-01.00	0.102
01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	0.108
05.00-06.00	0.136

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2564
06.00-07.00	0.157
07.00-08.00	0.139
08.00-09.00	0.172
09.00-10.00	0.143
Min	<0.094
Max	0.190
Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.)*	≤0.32

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัชชัย หนองหลวง

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<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย นนงหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565

บริเวณวัดยาร่วม	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	16-17 ธันวาคม 2564
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	0.128
19.00-20.00	0.176
20.00-21.00	0.188
21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	0.099
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	0.136

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	16-17 ธันวาคม 2564
06.00-07.00	0.157
07.00-08.00	0.122
08.00-09.00	0.172
09.00-10.00	0.120
Min	<0.094
Max	0.188
Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.)*	≤0.32

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัชชัย หนองหลวง

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 (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานรากของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน))  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย หนองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ตุลาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 ตุลาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	15-16 ธันวาคม 2564
10.00-11.00	<0.001
11.00-12.00	0.003
12.00-13.00	0.002
13.00-14.00	0.001
14.00-15.00	0.002
15.00-16.00	0.002
16.00-17.00	0.003
17.00-18.00	0.004
18.00-19.00	0.005
19.00-20.00	0.007
20.00-21.00	0.007
21.00-22.00	0.008
22.00-23.00	0.006
23.00-00.00	0.005
00.00-01.00	0.004
01.00-02.00	0.004
02.00-03.00	0.005
03.00-04.00	0.004
04.00-05.00	0.004
05.00-06.00	0.005

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ( $\text{SO}_2$ ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	15-16 พฤศจิกายน 2564
06.00-07.00	0.008
07.00-08.00	0.008
08.00-09.00	0.006
09.00-10.00	0.005
Min	<0.001
Max	0.008
Average	0.004
มาตรฐาน (1 hr.)*	$\leq 0.78$
มาตรฐาน (24 hr.)*	$\leq 0.30$

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย นนงหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย นนงหลวง

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 (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย หนองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

บริเวณวัดยาร่วม	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	16-17 ธันวาคม 2564
10.00-11.00	0.001
11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	0.003
13.00-14.00	0.002
14.00-15.00	0.003
15.00-16.00	0.003
16.00-17.00	0.005
17.00-18.00	0.005
18.00-19.00	0.006
19.00-20.00	0.008
20.00-21.00	0.008
21.00-22.00	0.009
22.00-23.00	0.006
23.00-00.00	0.005
00.00-01.00	0.004
01.00-02.00	0.004
02.00-03.00	0.003
03.00-04.00	0.003
04.00-05.00	0.004

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	16-17 ธันวาคม 2564
05.00-06.00	0.004
06.00-07.00	0.007
07.00-08.00	0.007
08.00-09.00	0.004
09.00-10.00	0.003
Min	0.001
Max	0.009
Average	0.005
มาตรฐาน (1 hr.)*	≤0.78
มาตรฐาน (24 hr.)*	≤0.30

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย นนงหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย นนงหลวง

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 (HC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย หนองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No . 0500710288

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		HC
บริเวณพื้นที่โครงการ	15-16 ธันวาคม 2564	3.8

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 (HC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายรัชชัย หนองหลวง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No . 0500710288

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		HC
บริเวณวัดยายร่ม	16-17 ธันวาคม 2564	2.4

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

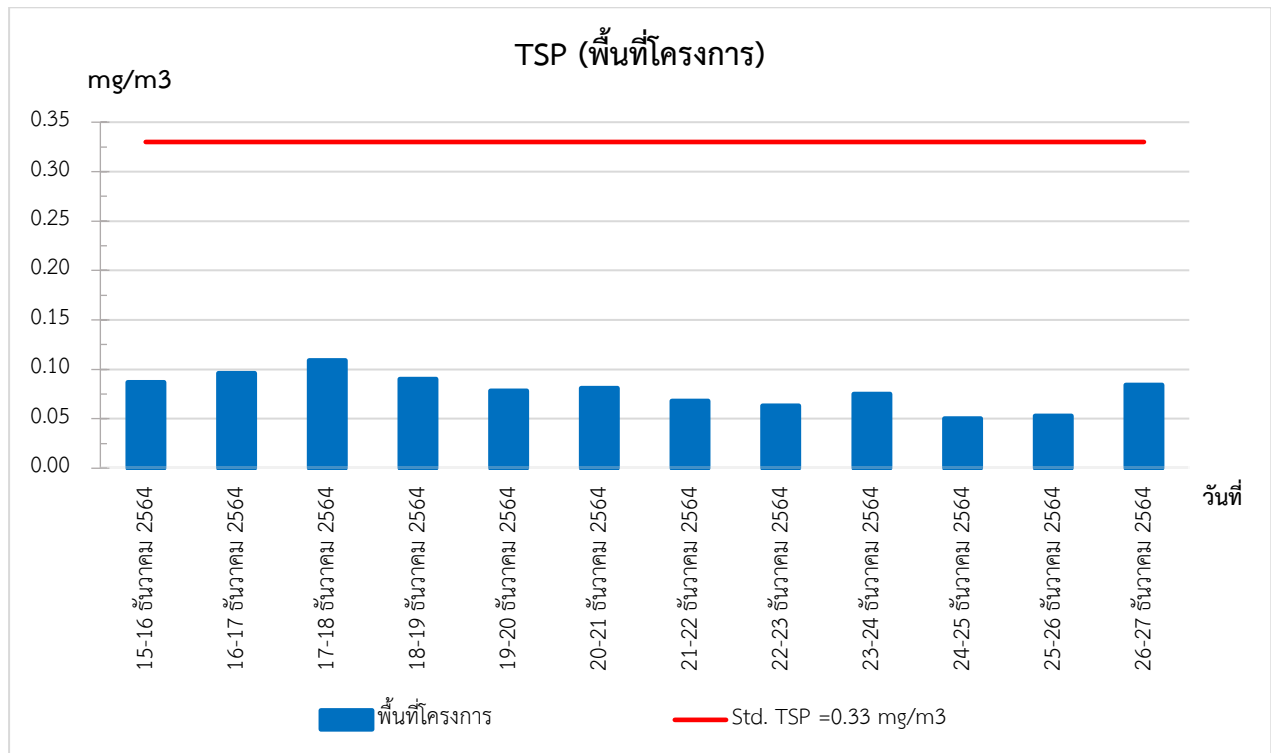
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

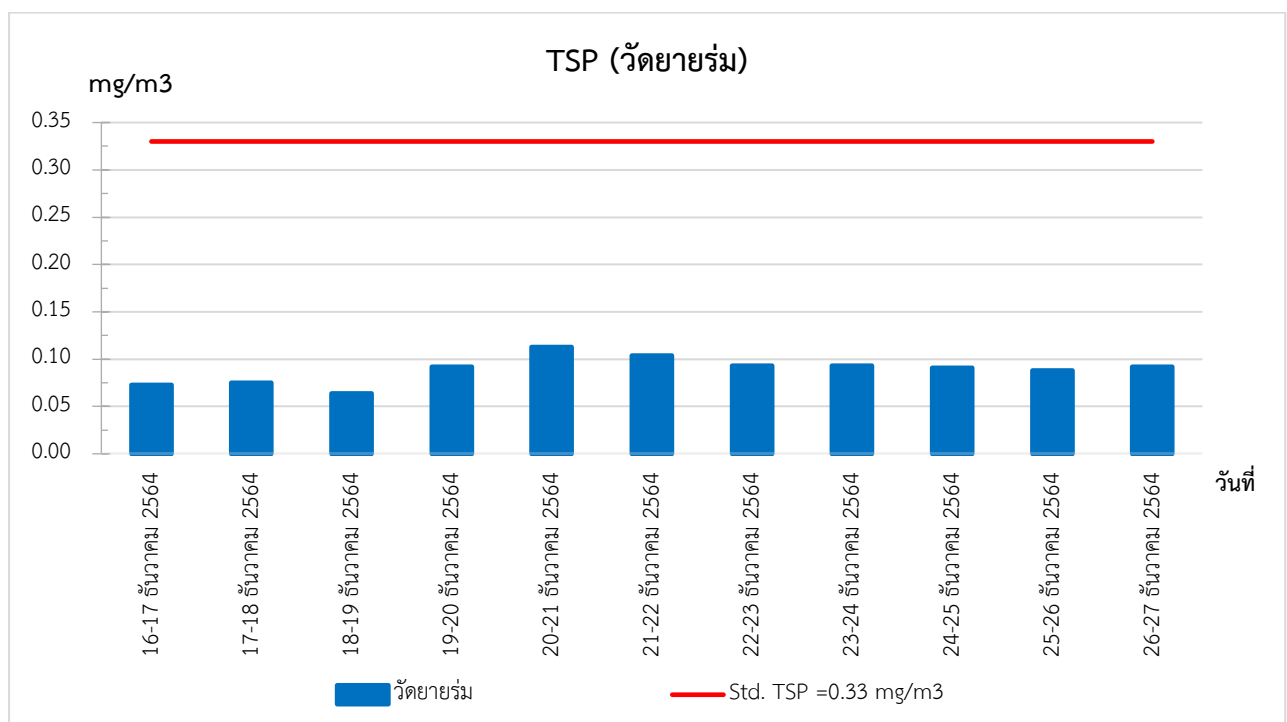
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



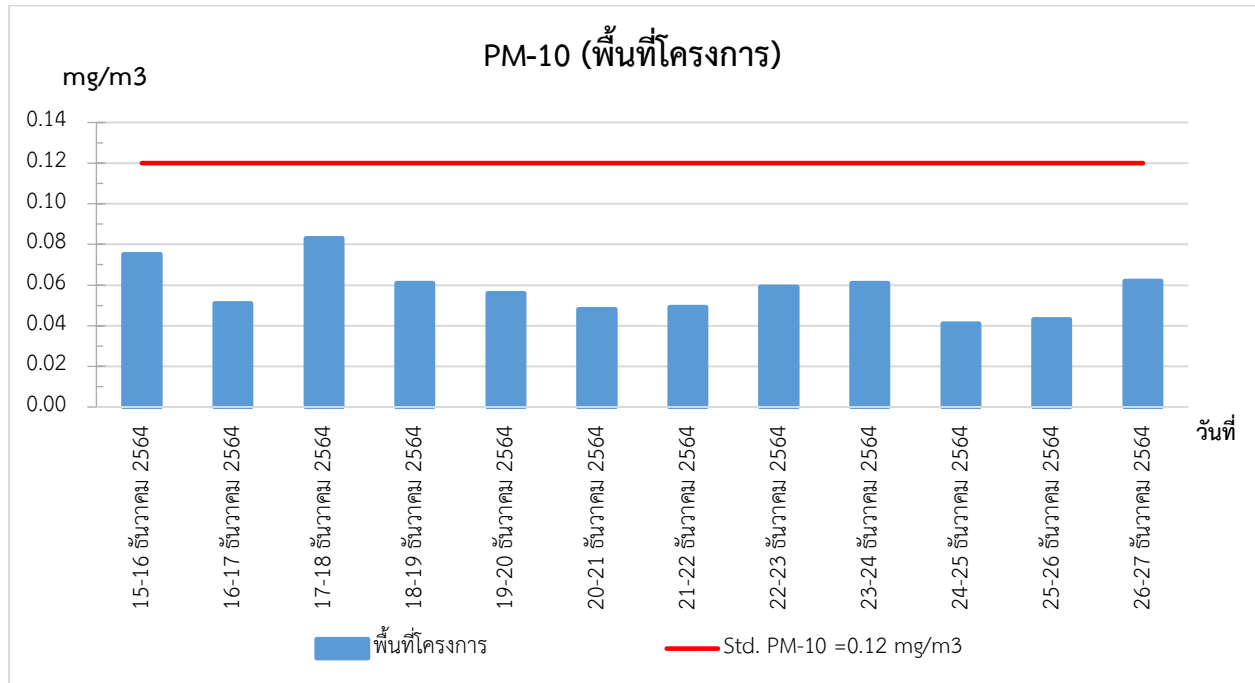
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



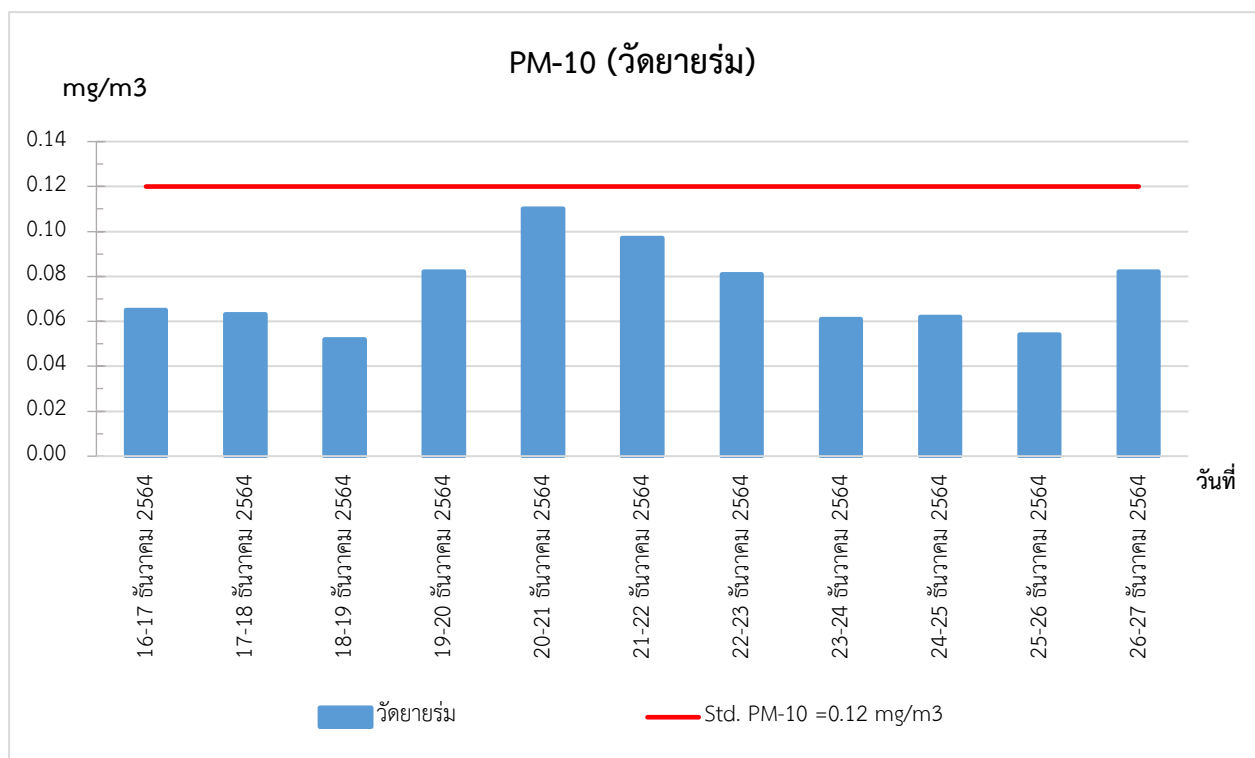
รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564



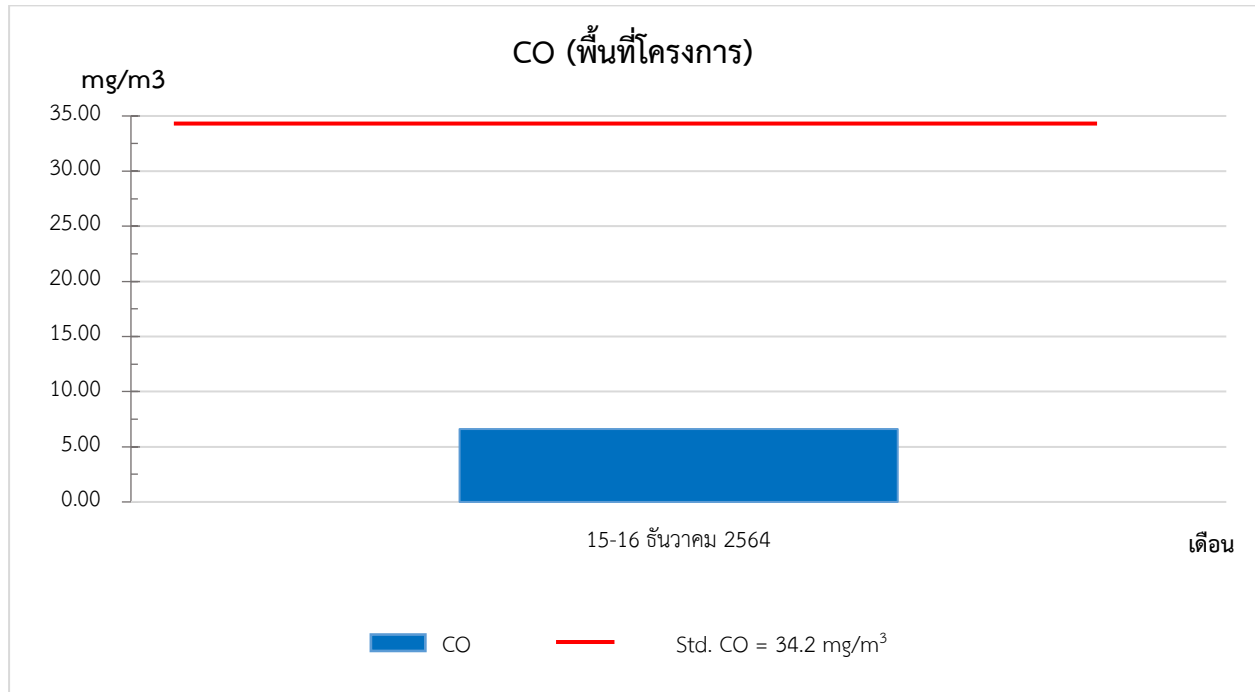
รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม  
ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564



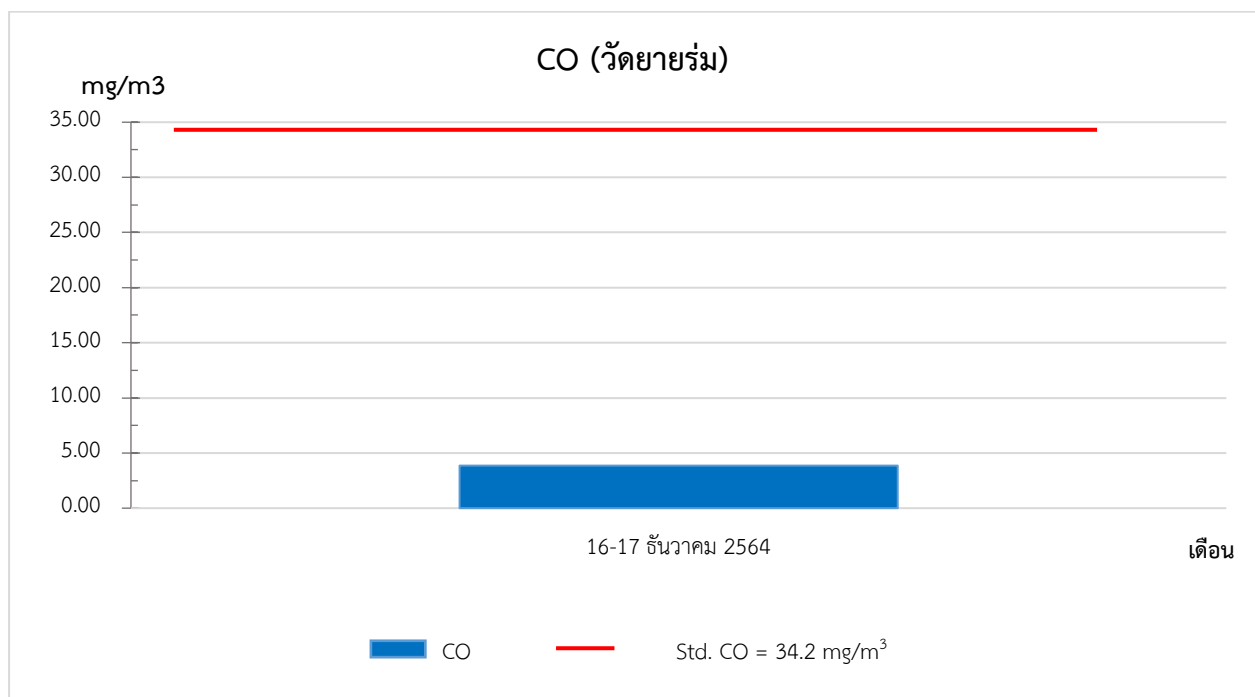
รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564



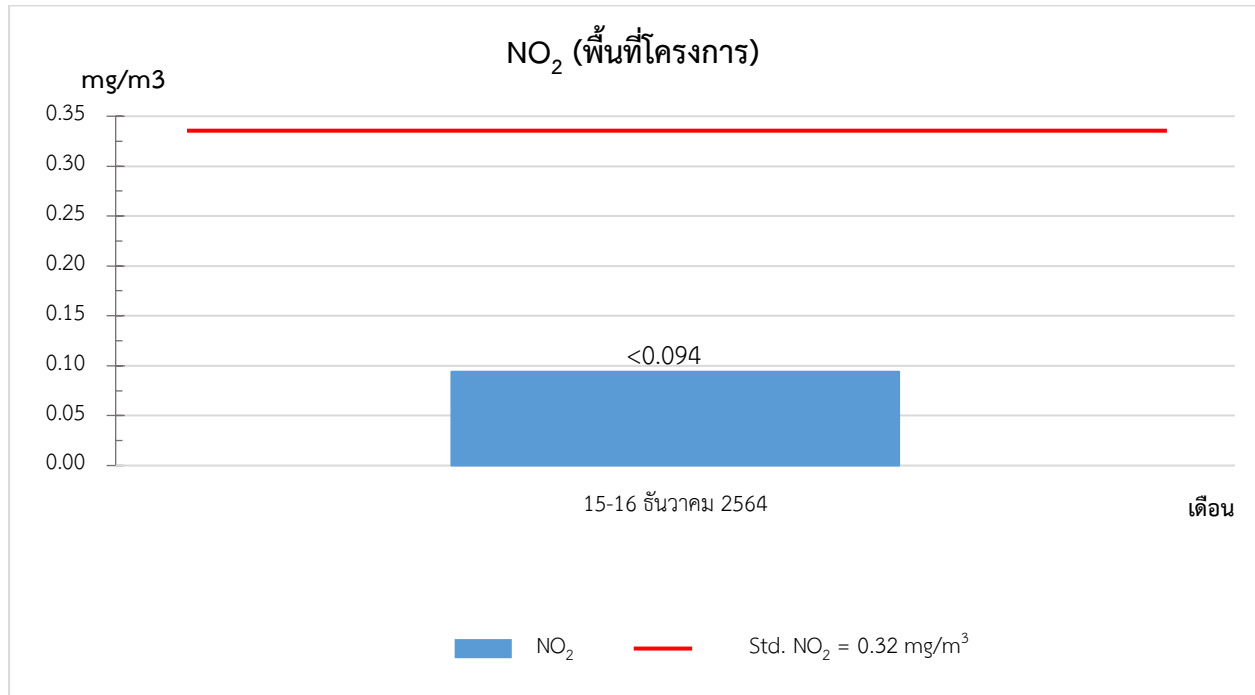
รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม  
ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564



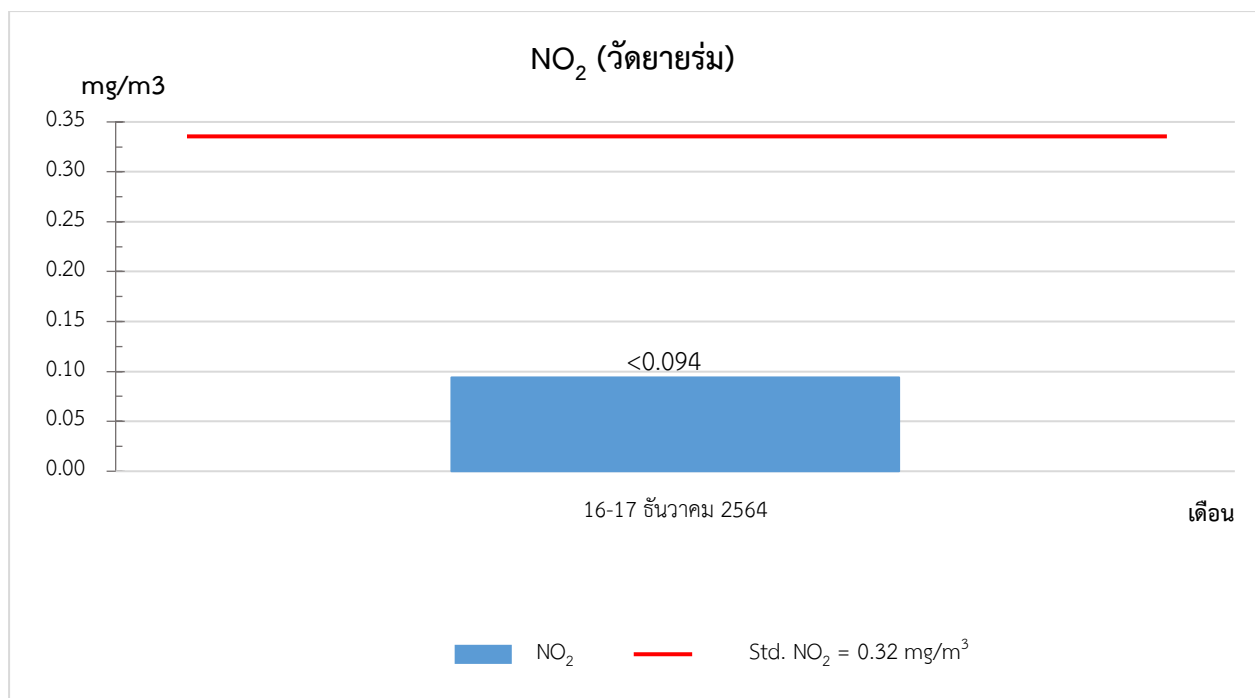
รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



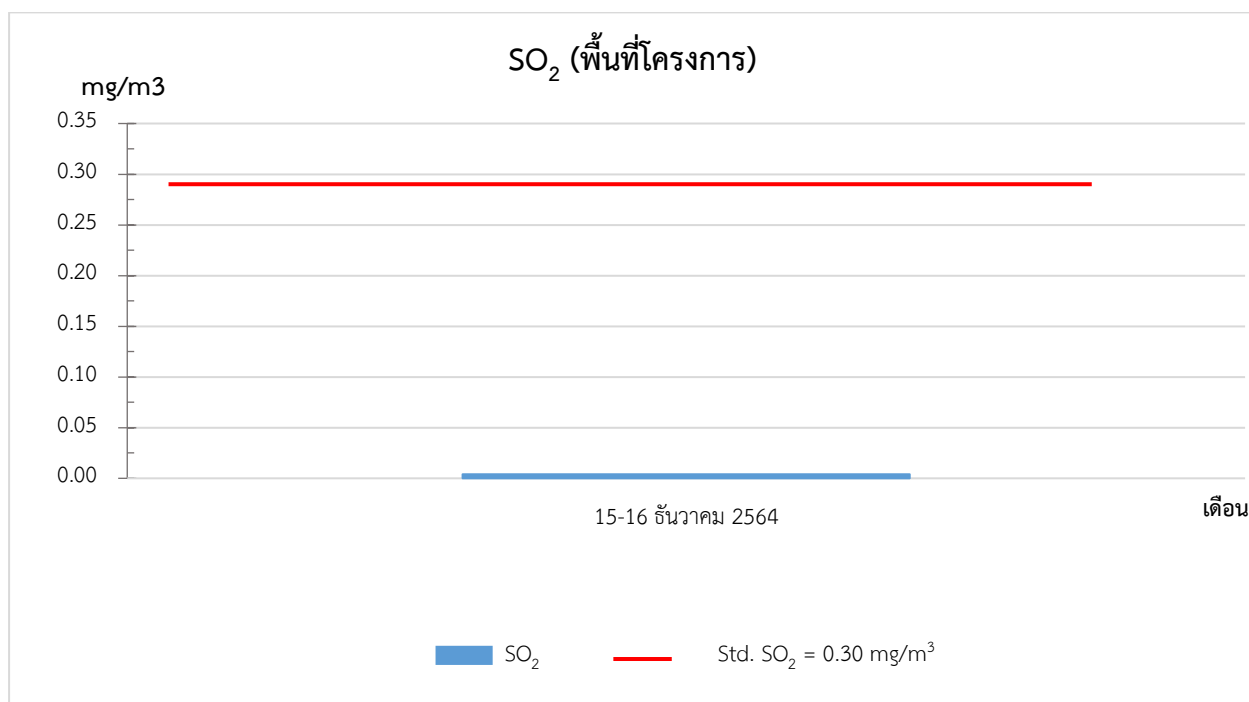
รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายรม



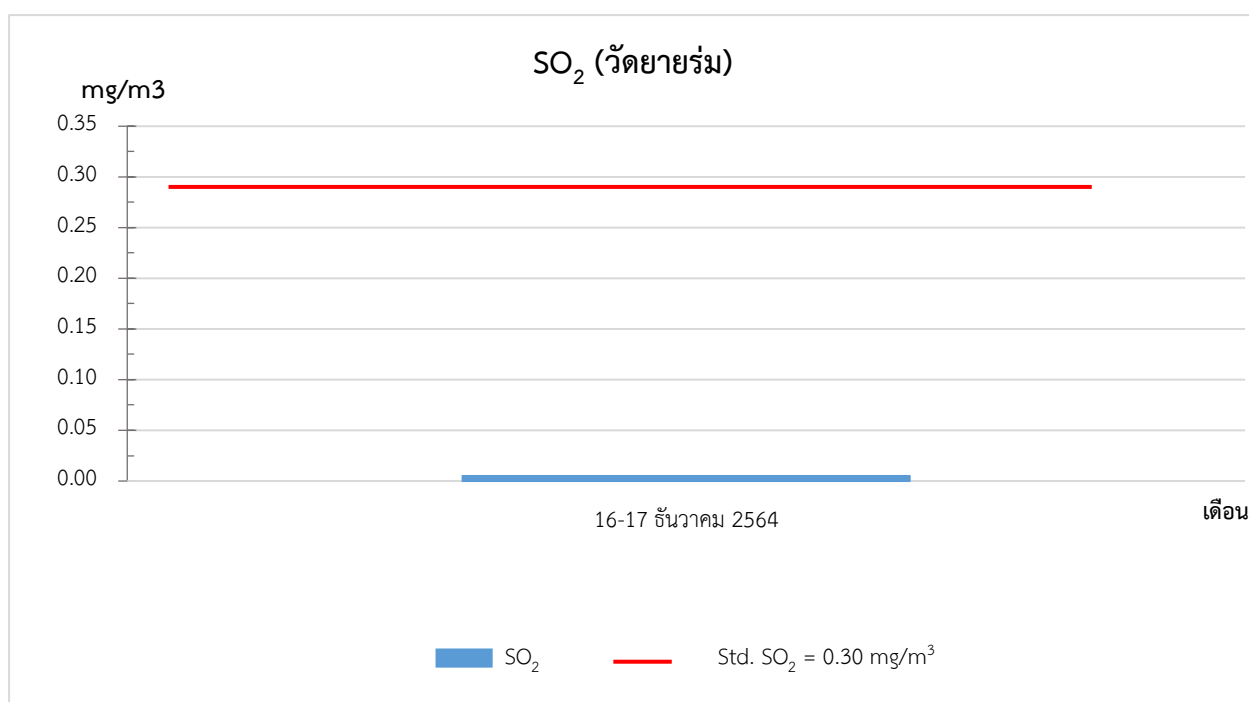
รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



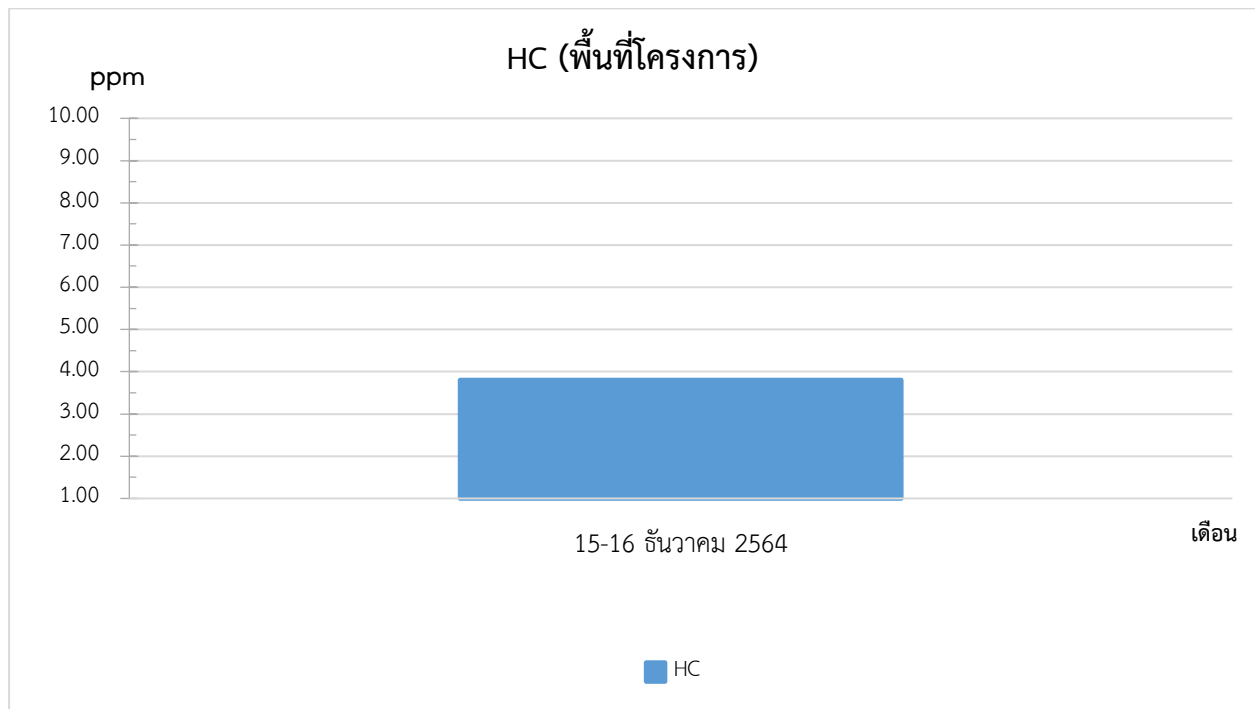
รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม



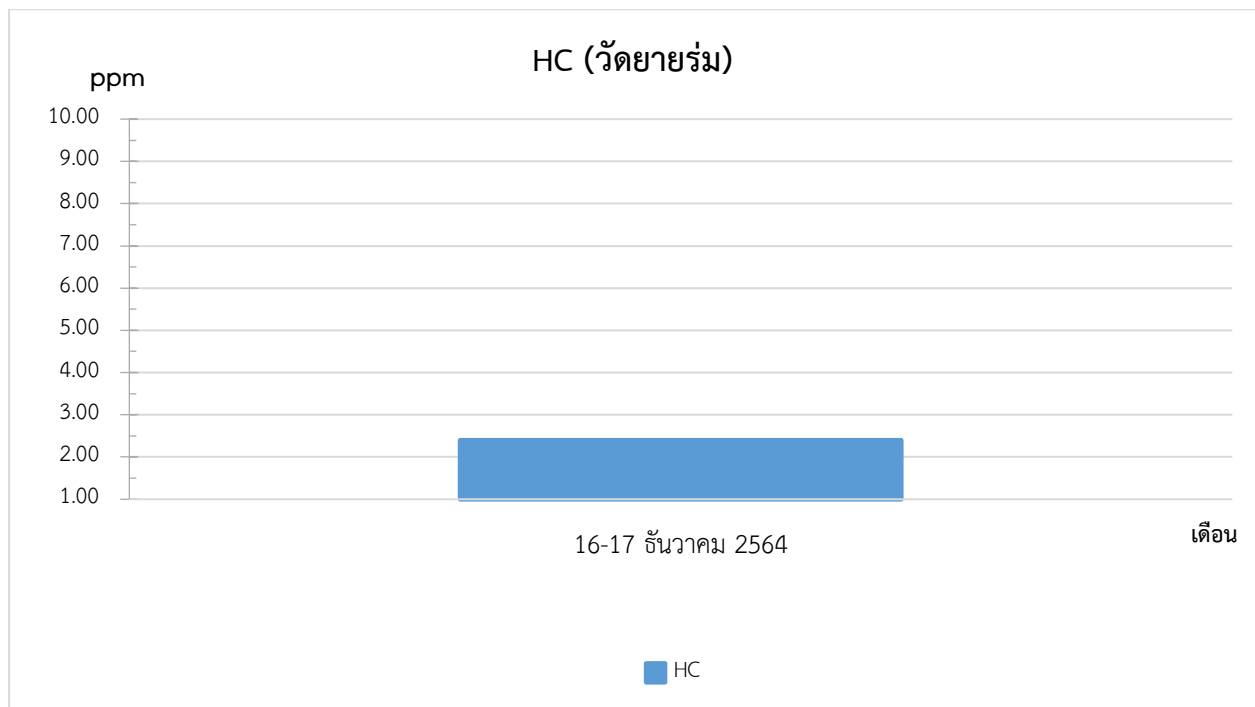
รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด HC ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด HC ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

### 3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (เริ่มตรวจวัดวันที่ 15 ธันวาคม 2564 เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนธันวาคม 2564) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP PM-10 และ SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และผลการตรวจวัดค่า NO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

### 3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 วัดยายร่ม โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ตั้งแต่ 15 ธันวาคม 2564 ทั้งนี้เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างธันวาคม 2564 โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.17-3.18 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.18 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดยายร่ม



### 3.2.1 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 hr.)	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

### 3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยาร่วม แสดงดังตารางที่ 3.9

### ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
15-16 ธันวาคม 2564			16-17 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.24-12.24	58.8	75.4	11.24-12.24	65.8	77.6
12.24-13.24	62.5	90.2	12.24-13.24	64.3	88.5
13.24-14.24	61.6	85.1	13.24-14.24	62.1	86.4
14.24-15.24	59.4	74.0	14.24-15.24	60.4	76.9
15.24-16.24	60.8	80.1	15.24-16.24	59.6	82.4
16.24-17.24	70.7	85.8	16.24-17.24	64.0	86.9
17.24-18.24	58.0	70.2	17.24-18.24	61.2	71.3
18.24-19.24	58.6	76.0	18.24-19.24	58.1	73.9
19.24-20.24	62.0	91.4	19.24-20.24	60.6	90.8
20.24-21.24	57.9	81.3	20.24-21.24	59.2	84.6
21.24-22.24	59.6	88.8	21.24-22.24	58.1	88.8
22.24-23.24	61.6	88.8	22.24-23.24	60.3	90.4
23.24-00.24	57.2	73.6	23.24-00.24	58.9	74.3
00.24-01.24	58.9	67.8	00.24-01.24	57.5	71.4
01.24-02.24	66.8	94.0	01.24-02.24	58.3	88.0
02.24-03.24	59.3	82.7	02.24-03.24	59.3	86.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
15-16 ธันวาคม 2564			16-17 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.24-04.24	58.5	73.4	03.24-04.24	58.5	73.1
04.24-05.24	60.9	86.4	04.24-05.24	59.7	87.1
05.24-06.24	62.3	88.3	05.24-06.24	61.6	88.6
06.24-07.24	71.9	93.1	06.24-07.24	64.2	92.3
07.24-08.24	67.1	92.3	07.24-08.24	63.9	92.8
08.24-09.24	62.1	85.1	08.24-09.24	65.1	84.6
09.24-10.24	63.4	86.0	09.24-10.24	63.9	87.0
10.24-11.24	64.6	88.2	10.24-11.24	64.2	89.5
L <sub>eq</sub> 24 hr	64.1	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	62.0	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	67.8-94.0	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	71.3-92.8
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.5 dB(A), 114.8 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
17-18 ธันวาคม 2564			18-19 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.24-12.24	66.6	81.1	11.24-12.24	64.3	76.3
12.24-13.24	64.9	89.1	12.24-13.24	63.8	90.8
13.24-14.24	62.9	87.1	13.24-14.24	63.7	84.4
14.24-15.24	60.5	77.5	14.24-15.24	64.2	75.1
15.24-16.24	60.5	82.6	15.24-16.24	64.5	80.6
16.24-17.24	65.2	87.7	16.24-17.24	65.5	87.1
17.24-18.24	61.0	71.9	17.24-18.24	62.6	71.3
18.24-19.24	57.3	74.7	18.24-19.24	62.0	77.8
19.24-20.24	60.0	90.9	19.24-20.24	61.3	90.1
20.24-21.24	59.4	85.5	20.24-21.24	60.1	81.7
21.24-22.24	58.5	90.0	21.24-22.24	58.0	89.6
22.24-23.24	59.7	90.2	22.24-23.24	63.4	89.5
23.24-00.24	58.5	73.5	23.24-00.24	58.6	74.1
00.24-01.24	58.6	70.8	00.24-01.24	59.7	86.3
01.24-02.24	59.1	88.2	01.24-02.24	67.5	95.5
02.24-03.24	59.0	87.3	02.24-03.24	59.8	83.5

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
17-18 ธันวาคม 2564			18-19 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.24-04.24	58.1	72.5	03.24-04.24	57.0	74.0
04.24-05.24	58.9	86.7	04.24-05.24	62.4	85.8
05.24-06.24	61.8	89.7	05.24-06.24	63.2	87.6
06.24-07.24	63.7	93.1	06.24-07.24	62.5	94.3
07.24-08.24	64.5	92.5	07.24-08.24	66.4	90.7
08.24-09.24	65.8	84.2	08.24-09.24	67.3	86.9
09.24-10.24	64.5	86.2	09.24-10.24	64.2	87.5
10.24-11.24	64.4	89.7	10.24-11.24	65.1	89.1
L <sub>eq</sub> 24 hr	62.3	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	63.6	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	70.8-93.1	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	71.3-95.5
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 113.6 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
19-20 ธันวาคม 2564			20-21 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.24-12.24	63.1	83.7	11.24-12.24	63.9	84.2
12.24-13.24	65.0	81.6	12.24-13.24	65.7	83.1
13.24-14.24	65.9	83.2	13.24-14.24	66.4	84.0
14.24-15.24	61.4	81.0	14.24-15.24	64.9	81.6
15.24-16.24	62.0	86.9	15.24-16.24	62.9	86.3
16.24-17.24	61.1	72.1	16.24-17.24	61.7	71.4
17.24-18.24	62.1	86.3	17.24-18.24	61.4	87.4
18.24-19.24	61.4	82.5	18.24-19.24	62.9	83.0
19.24-20.24	61.9	77.4	19.24-20.24	62.7	78.7
20.24-21.24	61.0	70.5	20.24-21.24	61.6	71.2
21.24-22.24	61.2	87.6	21.24-22.24	60.6	88.1
22.24-23.24	60.9	82.1	22.24-23.24	60.2	82.5
23.24-00.24	59.5	79.4	23.24-00.24	60.6	80.2
00.24-01.24	59.0	68.9	00.24-01.24	60.8	69.6
01.24-02.24	58.2	81.2	01.24-02.24	59.9	82.4
02.24-03.24	61.4	82.8	02.24-03.24	61.9	81.2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
19-20 ธันวาคม 2564			20-21 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.24-04.24	60.2	82.6	03.24-04.24	61.4	84.4
04.24-05.24	59.5	71.4	04.24-05.24	61.9	72.3
05.24-06.24	61.0	80.9	05.24-06.24	62.8	81.5
06.24-07.24	62.1	87.3	06.24-07.24	62.5	86.6
07.24-08.24	60.2	76.1	07.24-08.24	61.0	77.2
08.24-09.24	60.7	75.2	08.24-09.24	61.4	75.7
09.24-10.24	61.0	79.3	09.24-10.24	61.5	80.6
10.24-11.24	63.3	83.7	10.24-11.24	64.6	84.8
L <sub>eq</sub> 24 hr	61.7	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	62.7	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	68.9-87.6	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	69.6-88.1
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
21-22 ธันวาคม 2564			22-23 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.24-12.24	63.3	83.3	11.24-12.24	62.6	82.8
12.24-13.24	65.0	82.5	12.24-13.24	64.5	80.7
13.24-14.24	67.6	83.3	13.24-14.24	64.4	82.6
14.24-15.24	63.3	82.7	14.24-15.24	60.6	81.7
15.24-16.24	64.7	92.6	15.24-16.24	61.4	85.8
16.24-17.24	60.4	78.9	16.24-17.24	60.7	71.6
17.24-18.24	61.0	86.7	17.24-18.24	61.2	85.0
18.24-19.24	63.7	82.4	18.24-19.24	60.8	83.2
19.24-20.24	62.0	78.0	19.24-20.24	60.6	76.2
20.24-21.24	62.1	72.4	20.24-21.24	59.9	72.1
21.24-22.24	59.1	86.5	21.24-22.24	60.7	86.5
22.24-23.24	59.8	84.3	22.24-23.24	59.6	80.3
23.24-00.24	58.0	82.0	23.24-00.24	60.2	80.7
00.24-01.24	58.1	79.3	00.24-01.24	57.8	68.5
01.24-02.24	59.3	82.0	01.24-02.24	59.8	80.4
02.24-03.24	59.2	82.0	02.24-03.24	59.6	81.0



ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
21-22 ธันวาคม 2564			22-23 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.24-04.24	59.5	83.1	03.24-04.24	58.7	81.1
04.24-05.24	59.4	71.9	04.24-05.24	58.6	70.9
05.24-06.24	60.5	82.3	05.24-06.24	59.9	82.4
06.24-07.24	61.8	85.9	06.24-07.24	60.3	85.8
07.24-08.24	62.8	77.7	07.24-08.24	59.5	75.3
08.24-09.24	60.1	76.3	08.24-09.24	59.3	74.6
09.24-10.24	61.1	80.0	09.24-10.24	58.2	79.9
10.24-11.24	65.4	84.1	10.24-11.24	62.6	82.8
L <sub>eq</sub> 24 hr	62.3	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	60.8	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	71.9-92.6	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	68.5-86.5
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
23-24 ธันวาคม 2564			24-25 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.24-12.24	61.3	81.3	11.24-12.24	62.7	82.0
12.24-13.24	63.2	79.2	12.24-13.24	64.3	81.8
13.24-14.24	63.1	81.1	13.24-14.24	68.8	85.1
14.24-15.24	59.3	80.2	14.24-15.24	65.7	83.5
15.24-16.24	60.1	84.3	15.24-16.24	64.0	91.9
16.24-17.24	59.4	70.1	16.24-17.24	61.5	79.4
17.24-18.24	59.9	83.5	17.24-18.24	60.3	85.2
18.24-19.24	59.5	81.7	18.24-19.24	63.1	81.8
19.24-20.24	59.3	74.7	19.24-20.24	61.3	77.3
20.24-21.24	58.6	70.6	20.24-21.24	61.1	73.6
21.24-22.24	59.4	85.0	21.24-22.24	59.6	84.9
22.24-23.24	58.3	78.8	22.24-23.24	58.5	85.1
23.24-00.24	58.9	79.2	23.24-00.24	56.7	81.3
00.24-01.24	56.5	67.0	00.24-01.24	57.4	79.8
01.24-02.24	58.5	78.9	01.24-02.24	59.1	80.5
02.24-03.24	58.3	79.5	02.24-03.24	57.9	81.3

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
23-24 ธันวาคม 2564			24-25 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.24-04.24	57.4	79.6	03.24-04.24	58.3	84.2
04.24-05.24	57.3	69.4	04.24-05.24	58.7	71.2
05.24-06.24	58.6	80.9	05.24-06.24	59.0	81.7
06.24-07.24	59.0	84.3	06.24-07.24	60.3	85.2
07.24-08.24	58.2	73.8	07.24-08.24	61.5	78.8
08.24-09.24	58.0	73.1	08.24-09.24	62.4	76.8
09.24-10.24	56.9	78.4	09.24-10.24	62.9	80.5
10.24-11.24	61.3	81.3	10.24-11.24	64.1	82.8
L <sub>eq</sub> 24 hr	59.5	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	62.3	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	67.0-85.0	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	71.2-91.9
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.5 dB(A), 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 67/0764

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
25-26 ธันวาคม 2564			26-27 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.24-12.24	63.3	83.8	11.24-12.24	63.6	84.2
12.24-13.24	63.7	80.5	12.24-13.24	63.5	82.9
13.24-14.24	63.1	84.7	13.24-14.24	64.4	84.3
14.24-15.24	65.1	93.6	14.24-15.24	62.2	81.4
15.24-16.24	63.3	88.7	15.24-16.24	62.5	87.7
16.24-17.24	62.6	78.1	16.24-17.24	62.4	72.6
17.24-18.24	59.0	84.5	17.24-18.24	63.2	84.8
18.24-19.24	62.4	83.6	18.24-19.24	60.8	84.0
19.24-20.24	63.1	76.0	19.24-20.24	61.2	78.2
20.24-21.24	59.8	73.2	20.24-21.24	62.2	79.6
21.24-22.24	59.2	84.2	21.24-22.24	59.6	88.4
22.24-23.24	57.8	84.5	22.24-23.24	60.3	82.8
23.24-00.24	57.2	80.6	23.24-00.24	59.3	79.9
00.24-01.24	59.9	80.9	00.24-01.24	58.6	67.4
01.24-02.24	58.5	81.3	01.24-02.24	57.6	79.9
02.24-03.24	57.2	81.9	02.24-03.24	58.7	83.4

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
25-26 ธันวาคม 2564			26-27 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 150007		เวลา	Serial No. 150007	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.24-04.24	59.4	83.6	03.24-04.24	58.4	83.1
04.24-05.24	58.4	70.5	04.24-05.24	57.9	69.9
05.24-06.24	58.6	81.1	05.24-06.24	60.8	82.4
06.24-07.24	59.6	84.5	06.24-07.24	62.8	88.1
07.24-08.24	60.9	79.9	07.24-08.24	60.7	76.7
08.24-09.24	61.7	78.6	08.24-09.24	61.2	75.6
09.24-10.24	64.0	79.2	09.24-10.24	62.4	80.1
10.24-11.24	64.9	82.4	10.24-11.24	64.1	88.7
L <sub>eq</sub> 24 hr	61.1	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	61.6	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	70.5-93.6	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	67.4-88.7
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย นนงหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย นนงหลวง

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 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 68/0764

บริเวณวัดยายร่ม					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
16-17 ธันวาคม 2564			17-18 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.22-12.22	59.3	88.1	11.22-12.22	60.8	89.9
12.22-13.22	60.7	91.5	12.22-13.22	61.6	91.9
13.22-14.22	61.7	90.2	13.22-14.22	62.3	91.0
14.22-15.22	59.4	77.7	14.22-15.22	61.7	78.4
15.22-16.22	59.8	81.2	15.22-16.22	60.3	81.7
16.22-17.22	65.2	86.5	16.22-17.22	66.5	85.0
17.22-18.22	58.6	82.5	17.22-18.22	62.7	81.7
18.22-19.22	58.6	78.3	18.22-19.22	60.4	79.1
19.22-20.22	64.0	93.2	19.22-20.22	62.7	94.4
20.22-21.22	58.5	82.0	20.22-21.22	59.6	82.5
21.22-22.22	61.0	89.2	21.22-22.22	61.8	90.5
22.22-23.22	64.0	90.4	22.22-23.22	64.6	91.5
23.22-00.22	57.2	69.4	23.22-00.22	60.6	71.2
00.22-01.22	57.1	74.2	00.22-01.22	59.4	72.9
01.22-02.22	62.6	94.7	01.22-02.22	58.8	96.2
02.22-03.22	65.3	95.5	02.22-03.22	58.7	96.4

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
16-17 ธันวาคม 2564			17-18 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.22-04.22	60.1	83.3	03.22-04.22	60.7	83.9
04.22-05.22	60.4	86.0	04.22-05.22	61.2	85.3
05.22-06.22	60.9	81.0	05.22-06.22	61.3	82.1
06.22-07.22	67.4	94.1	06.22-07.22	68.2	94.9
07.22-08.22	68.8	85.9	07.22-08.22	69.5	86.5
08.22-09.22	64.2	91.6	08.22-09.22	64.7	91.0
09.22-10.22	63.8	88.6	09.22-10.22	62.3	87.9
10.22-11.22	65.1	90.2	10.22-11.22	66.4	91.4
L <sub>eq</sub> 24 hr	63.0	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	63.5	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	69.4-95.5	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	71.2-96.4
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 113.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 68/0764

บริเวณวัดยายร่ม					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
18-19 ธันวาคม 2564			19-20 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.22-12.22	62.0	91.4	11.22-12.22	66.7	93.4
12.22-13.22	62.1	92.8	12.22-13.22	64.3	83.1
13.22-14.22	63.6	91.6	13.22-14.22	61.5	102
14.22-15.22	62.8	77.7	14.22-15.22	60.7	79.8
15.22-16.22	62.1	82.2	15.22-16.22	65.4	92.6
16.22-17.22	65.2	86.3	16.22-17.22	65.9	94.4
17.22-18.22	60.9	82.8	17.22-18.22	68.2	92.6
18.22-19.22	61.2	80.9	18.22-19.22	60.2	76.4
19.22-20.22	63.3	93.1	19.22-20.22	59.8	76.1
20.22-21.22	59.0	83.6	20.22-21.22	59.5	71.2
21.22-22.22	61.1	91.3	21.22-22.22	59.2	73.6
22.22-23.22	62.8	92.1	22.22-23.22	65.4	98.6
23.22-00.22	59.0	70.6	23.22-00.22	60.4	77.0
00.22-01.22	58.8	72.2	00.22-01.22	59.4	75.2
01.22-02.22	60.6	97.4	01.22-02.22	60.1	74.0
02.22-03.22	59.1	94.8	02.22-03.22	61.1	98.4



ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
18-19 ธันวาคม 2564			19-20 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.22-04.22	61.5	85.5	03.22-04.22	60.0	83.8
04.22-05.22	61.9	87.1	04.22-05.22	59.8	68.6
05.22-06.22	61.8	82.5	05.22-06.22	60.6	82.4
06.22-07.22	66.7	95.7	06.22-07.22	61.9	74.4
07.22-08.22	65.0	87.2	07.22-08.22	63.1	92.9
08.22-09.22	65.6	91.5	08.22-09.22	65.9	87.5
09.22-10.22	62.9	86.4	09.22-10.22	62.2	93.5
10.22-11.22	65.7	92.7	10.22-11.22	64.2	91.5
L <sub>eq</sub> 24 hr	62.8	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	63.2	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	70.6-97.4	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	68.6-101.7
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 113.5 dB(A), 113.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 68/0764

บริเวณวัดยาร่วม					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
20-21 ธันวาคม 2564			21-22 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.22-12.22	65.8	92.8	11.22-12.22	70.5	88.1
12.22-13.22	63.7	83.7	12.22-13.22	68.5	97.7
13.22-14.22	62.2	102	13.22-14.22	63.5	85.4
14.22-15.22	59.6	78.6	14.22-15.22	60.3	83.2
15.22-16.22	64.9	94.2	15.22-16.22	63.0	88.1
16.22-17.22	64.6	93.8	16.22-17.22	62.8	76.9
17.22-18.22	67.1	93.3	17.22-18.22	67.5	92.7
18.22-19.22	58.4	75.3	18.22-19.22	56.6	70.8
19.22-20.22	58.2	73.6	19.22-20.22	57.9	66.3
20.22-21.22	57.7	69.9	20.22-21.22	64.7	98.2
21.22-22.22	58.0	72.5	21.22-22.22	59.8	90.8
22.22-23.22	65.0	96.8	22.22-23.22	53.0	67.7
23.22-00.22	57.6	77.7	23.22-00.22	54.5	76.5
00.22-01.22	57.7	76.5	00.22-01.22	53.3	70.5
01.22-02.22	58.0	73.6	01.22-02.22	53.7	68.7
02.22-03.22	63.6	97.6	02.22-03.22	63.3	90.1

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
20-21 ธันวาคม 2564			21-22 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.22-04.22	58.5	83.1	03.22-04.22	54.2	82.5
04.22-05.22	58.2	73.1	04.22-05.22	53.3	65.4
05.22-06.22	60.0	83.9	05.22-06.22	55.9	83.0
06.22-07.22	58.5	72.9	06.22-07.22	59.5	83.6
07.22-08.22	64.8	92.1	07.22-08.22	65.8	93.1
08.22-09.22	65.7	85.7	08.22-09.22	67.0	86.0
09.22-10.22	63.8	92.0	09.22-10.22	62.7	82.3
10.22-11.22	67.8	90.6	10.22-11.22	60.1	73.6
L <sub>eq</sub> 24 hr	63.0	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	63.4	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	69.9-102.4	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	65.4-98.2
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 68/0764

บริเวณวัดยายร่ม					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
22-23 ธันวาคม 2564			23-24 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.22-12.22	56.0	76.9	11.22-12.22	60.7	81.6
12.22-13.22	67.5	100	12.22-13.22	61.7	84.0
13.22-14.22	65.3	99.1	13.22-14.22	63.4	83.5
14.22-15.22	55.3	73.5	14.22-15.22	61.4	78.6
15.22-16.22	56.9	83.9	15.22-16.22	65.4	94.4
16.22-17.22	57.9	80.4	16.22-17.22	64.8	76.9
17.22-18.22	66.2	85.7	17.22-18.22	70.4	86.3
18.22-19.22	57.3	79.8	18.22-19.22	62.0	75.1
19.22-20.22	67.1	101	19.22-20.22	60.7	82.8
20.22-21.22	56.9	68.7	20.22-21.22	60.3	74.8
21.22-22.22	55.8	66.6	21.22-22.22	64.5	94.5
22.22-23.22	55.4	73.4	22.22-23.22	60.1	67.0
23.22-00.22	54.6	68.4	23.22-00.22	60.1	70.3
00.22-01.22	54.1	69.6	00.22-01.22	60.0	66.0
01.22-02.22	53.5	69.4	01.22-02.22	59.7	68.4
02.22-03.22	62.4	94.3	02.22-03.22	69.0	96.3

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
22-23 ธันวาคม 2564			23-24 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.22-04.22	66.4	99.1	03.22-04.22	59.8	79.7
04.22-05.22	55.3	82.4	04.22-05.22	60.8	87.6
05.22-06.22	55.6	84.2	05.22-06.22	60.9	82.9
06.22-07.22	56.0	74.7	06.22-07.22	61.5	74.7
07.22-08.22	65.9	92.8	07.22-08.22	66.4	92.5
08.22-09.22	67.1	88.1	08.22-09.22	70.7	87.1
09.22-10.22	59.9	82.9	09.22-10.22	63.6	83.3
10.22-11.22	57.5	75.8	10.22-11.22	63.1	72.8
L <sub>eq</sub> 24 hr	62.3	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	64.5	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	66.6-100.5	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	66.0-96.3
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014

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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 68/0764

บริเวณวัดยายร่ม					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 ธันวาคม 2564			25-26 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.22-12.22	64.6	89.0	11.22-12.22	64.2	92.9
12.22-13.22	66.1	85.9	12.22-13.22	66.9	100
13.22-14.22	65.2	89.8	13.22-14.22	61.3	90.7
14.22-15.22	60.6	82.2	14.22-15.22	62.3	86.9
15.22-16.22	58.2	81.1	15.22-16.22	62.4	78.0
16.22-17.22	63.8	96.7	16.22-17.22	63.6	82.6
17.22-18.22	68.2	97.7	17.22-18.22	70.3	90.5
18.22-19.22	60.5	91.6	18.22-19.22	59.5	72.6
19.22-20.22	56.8	72.4	19.22-20.22	56.3	65.7
20.22-21.22	56.5	73.6	20.22-21.22	57.8	85.6
21.22-22.22	62.5	87.9	21.22-22.22	54.6	67.1
22.22-23.22	57.6	88.2	22.22-23.22	54.5	79.5
23.22-00.22	55.4	73.8	23.22-00.22	59.6	87.3
00.22-01.22	57.4	81.4	00.22-01.22	54.8	78.4
01.22-02.22	55.2	63.7	01.22-02.22	54.0	67.1
02.22-03.22	67.2	95.7	02.22-03.22	87.4	87.4

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
24-25 ธันวาคม 2564			25-26 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014		เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>		L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
03.22-04.22	69.8	101	03.22-04.22	87.4	87.4
04.22-05.22	56.6	84.1	04.22-05.22	87.4	87.4
05.22-06.22	57.9	83.0	05.22-06.22	87.4	87.4
06.22-07.22	65.5	94.4	06.22-07.22	87.4	87.4
07.22-08.22	63.0	88.9	07.22-08.22	87.4	87.4
08.22-09.22	67.2	99.7	08.22-09.22	87.4	87.4
09.22-10.22	65.4	93.6	09.22-10.22	87.4	87.4
10.22-11.22	66.0	98.0	10.22-11.22	87.4	87.4
L <sub>eq</sub> 24 hr	64.0	-	L <sub>eq</sub> 24 hr	63.3	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	63.7-100.9	L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	61.5-100.4
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-	มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115	มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 68/0764

บริเวณวัดยาร่วม		
ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
26-27 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11.22-12.22	63.3	70.3
12.22-13.22	62.1	93.8
13.22-14.22	65.5	92.9
14.22-15.22	71.2	102
15.22-16.22	62.9	75.7
16.22-17.22	71.4	102
17.22-18.22	63.5	71.9
18.22-19.22	68.8	102
19.22-20.22	62.0	94.5
20.22-21.22	59.3	71.5
21.22-22.22	59.9	67.8
22.22-23.22	58.2	72.8
23.22-00.22	60.3	87.8
00.22-01.22	56.8	88.4
01.22-02.22	55.4	64.5
02.22-03.22	60.3	91.5
03.22-04.22	58.3	83.3



ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)		
ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
26-27 ธันวาคม 2564		
เวลา	Serial No. 590014	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
04.22-05.22	59.3	80.1
05.22-06.22	57.6	81.3
06.22-07.22	59.1	73.8
07.22-08.22	67.2	93.5
08.22-09.22	65.2	91.6
09.22-10.22	64.3	88.7
10.22-11.22	66.1	96.7
L <sub>eq</sub> 24 hr	64.7	-
L <sub>max</sub> (Min-Max)	-	64.5-102.3
มาตรฐาน (L <sub>eq</sub> 24 hr.)*	≤70	-
มาตรฐาน (L <sub>max</sub> )*	-	≤115

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

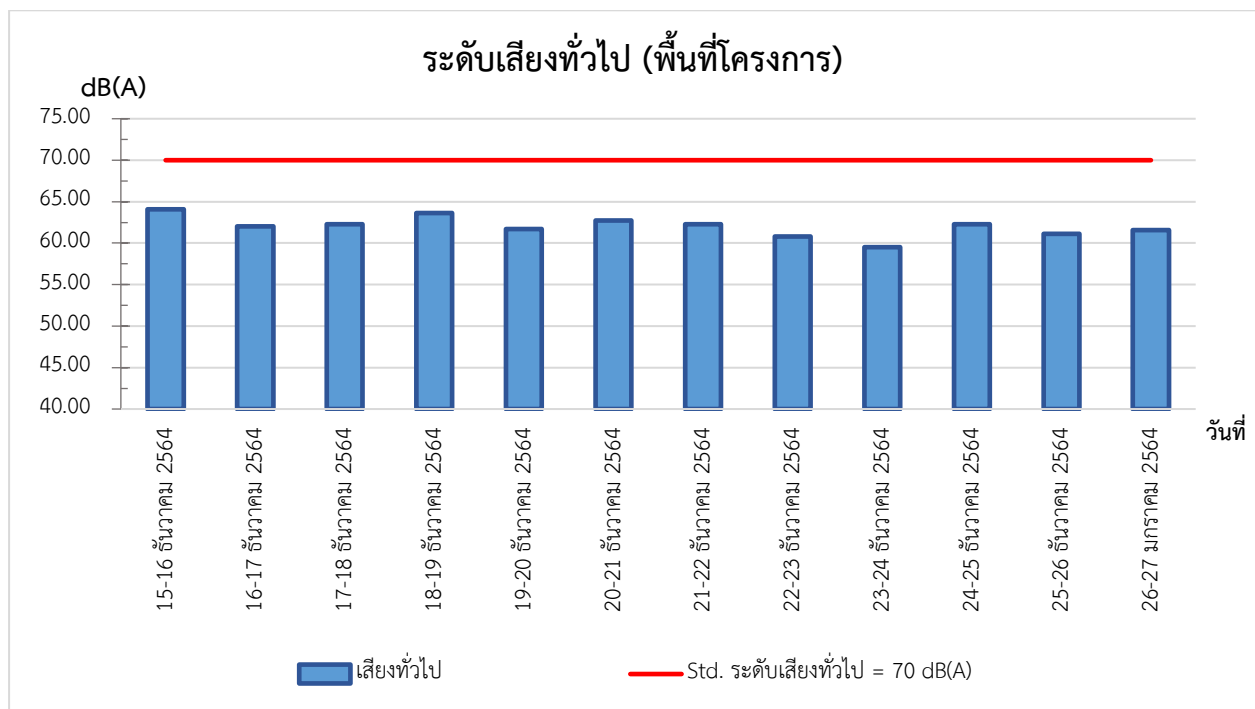
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

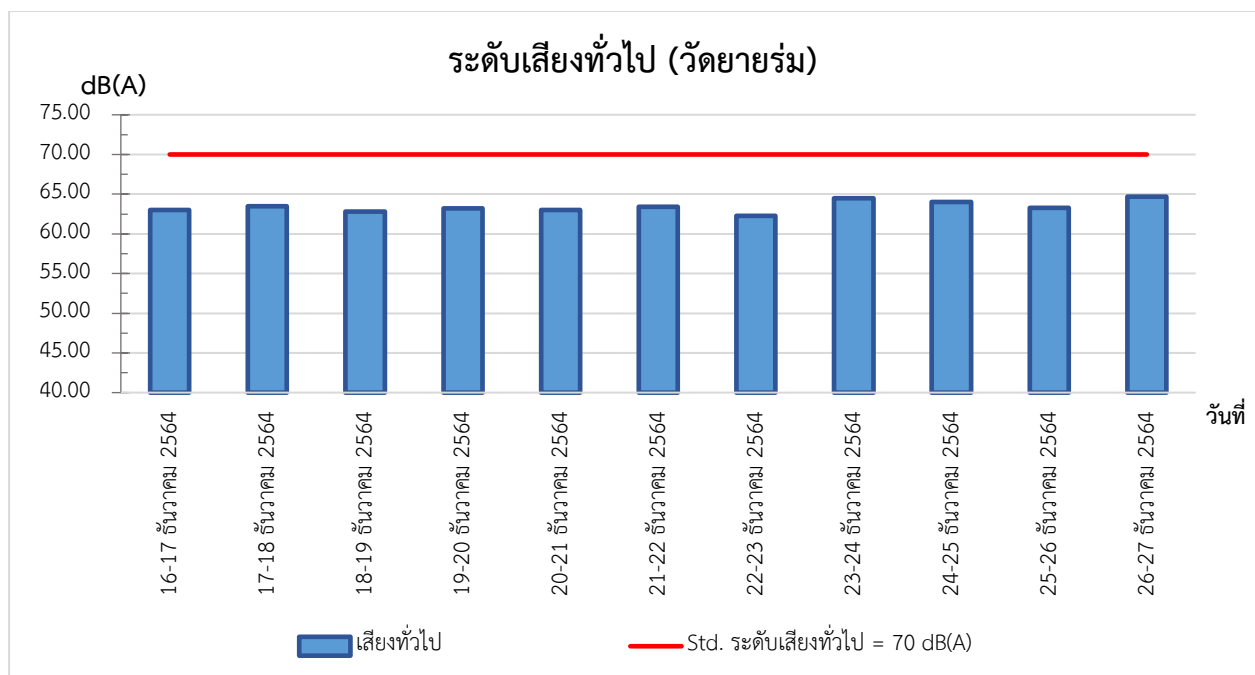
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hr.) บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564



รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hr.) บริเวณวัดยายร่ม  
ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564

### 3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (เริ่มตรวจวัดวันที่ 15 ธันวาคม 2564 เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนธันวาคม 2564) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม พบว่า ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.2.4 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 ( $L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

### 3.2.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม แสดงดังตารางที่ 3.11

### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน*
	15-16 ธันวาคม 2564		16-17 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	09.24-10.24	63.4	08.24-09.24	65.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	18.24-19.24	56.2	17.24-18.24	58.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	18.24-19.24	57.6	17.24-18.24	61.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.9	-	63.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.7	-	4.5	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.5 dB(A), 114.8 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน*
	17-18 ธันวาคม 2564		18-19 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	09.24-10.24	64.5	08.24-09.24	67.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	05.24-06.24	58.6	19.24-20.24	57.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	05.24-06.24	61.8	19.24-20.24	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.5	-	65.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.9	-	8.5	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 113.6 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน*
	19-20 ธันวาคม 2564		20-21 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	13.24-14.24	65.9	10.24-11.24	64.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	18.24-19.24	60.1	06.24-07.24	58.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	18.24-19.24	61.4	06.24-07.24	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.4	-	60.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.3	-	2.1	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน*
	21-22 ธันวาคม 2564		22-23 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	13.24-14.24	67.6	13.24-14.24	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	05.24-06.24	57.7	19.24-20.24	58.41	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	05.24-06.24	60.5	19.24-20.24	60.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.6	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.9	-	4.0	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน*
	23-24 ธันวาคม 2564		24-25 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	13.24-14.24	63.1	14.24-15.24	65.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	20.24-21.24	55.1	19.24-20.24	59.0	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	20.24-21.24	58.6	19.24-20.24	61.3	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.6	-	65.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	-	6.7	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657797.2218594329 y (northing) 1512063.9820632508  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007  
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 dB (A)) : 114.5 dB(A), 114.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน*
	25-26 ธันวาคม 2564		26-27 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	09.24-10.24	64.0	13.24-14.24	64.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	17.24-18.24	57.8	05.24-06.24	57.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	17.24-18.24	59.0	05.24-06.24	60.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.5	-	62.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.7	-	5.2	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 114.4 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยายร่ม				มาตรฐาน*
	16-17 ธันวาคม 2564		17-18 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการ ทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	08.22-09.22	64.2	10.22-11.22	66.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	18.22-19.22	58.6	17.22-18.22	57.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	18.22-19.22	56.9	17.22-18.22	62.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	62.7	-	64.4	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.8	-	6.9	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 113.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. ฟอ.บป. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยายร่ม				มาตรฐาน*
	18-19 ธันวาคม 2564		19-20 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	08.22-09.22	65.6	10.22-11.22	64.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	05.22-06.22	59.1	18.22-19.22	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	05.22-06.22	61.8	18.22-19.22	60.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.6	-	62.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	4.5	-	4.5	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 113.5 dB(A), 113.1 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยายร่ม				มาตรฐาน*
	20-21 ธันวาคม 2564		21-22 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	08.22-09.22	65.7	13.22-14.22	63.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	05.22-06.22	57.0	06.22-07.22	56.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	05.22-06.22	60.0	06.22-07.22	59.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.2	-	61.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.2	-	5.1	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A), 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยายร่ม				มาตรฐาน*
	22-23 ธันวาคม 2564		23-24 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	13.22-14.22	65.3	15.22-16.22	65.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	18.22-19.22	55.6	05.22-06.22	57.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	18.22-19.22	57.3	05.22-06.22	60.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.8	-	63.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.2	-	6.2	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.1 dB(A), 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พอ.บป. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยายร่ม				มาตรฐาน*
	24-25 ธันวาคม 2564		25-26 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	09.22-10.22	65.4	08.22-09.22	70.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	18.22-19.22	54.6	05.22-06.22	57.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq ≥ 5 min</sub> )	18.22-19.22	60.5	05.22-06.22	62.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	63.9	-	70.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.3	-	12.9	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

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 2564 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 590014  
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 dB (A)) : 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 กรกฎาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ศทม. พง.บป. 68/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยาร่วม		มาตรฐาน*
	26-27 ธันวาคม 2564		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L <sub>Aeq</sub> )	14.22-15.22	71.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	18.22-19.22	61.7	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>Aeq</sub> ≥ 5 min)	18.22-19.22	68.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	71.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.5	≤10

หมายเหตุ \* = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวัชรชัย นนงหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายวัชรชัย นนงหลวง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

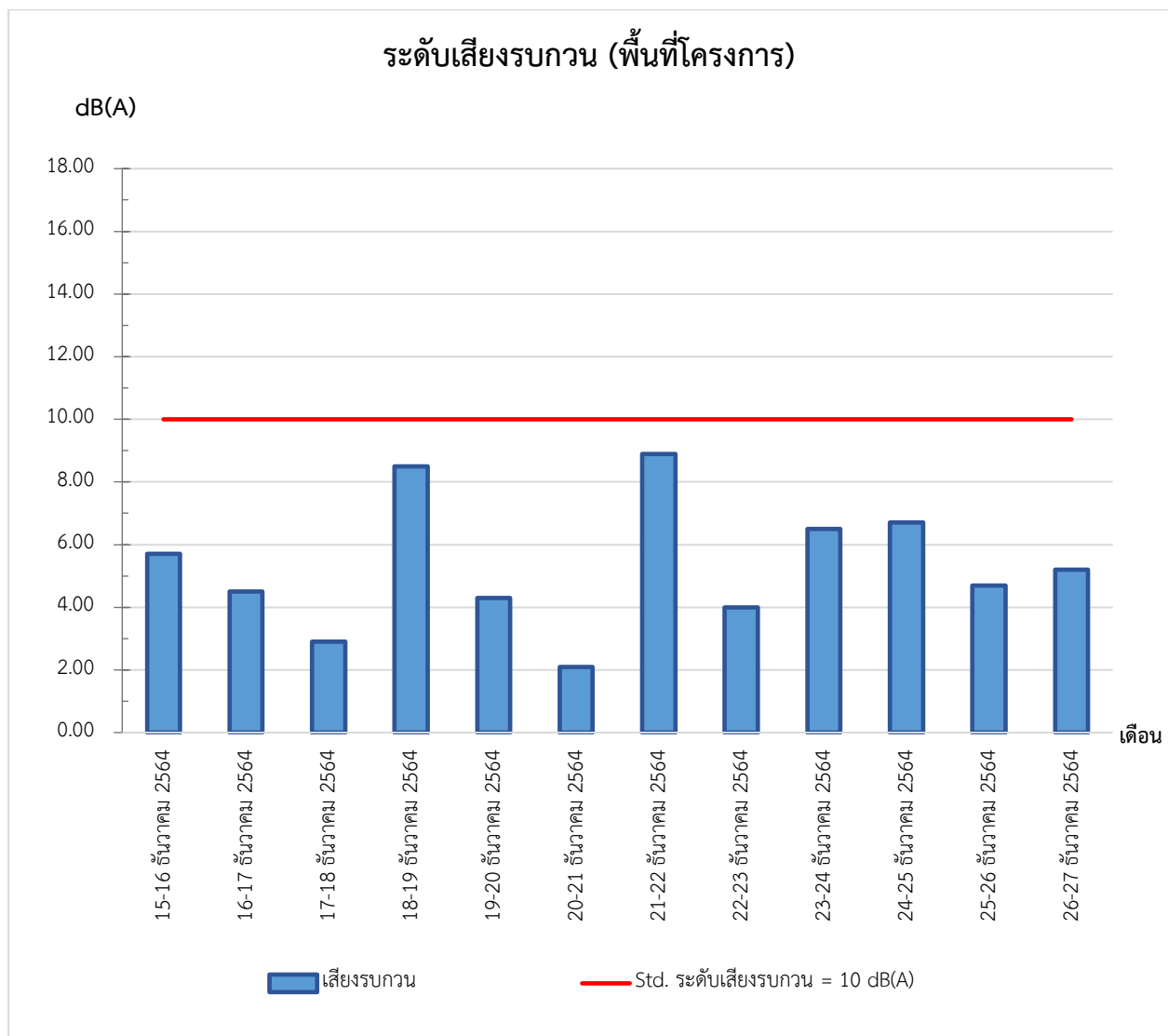
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

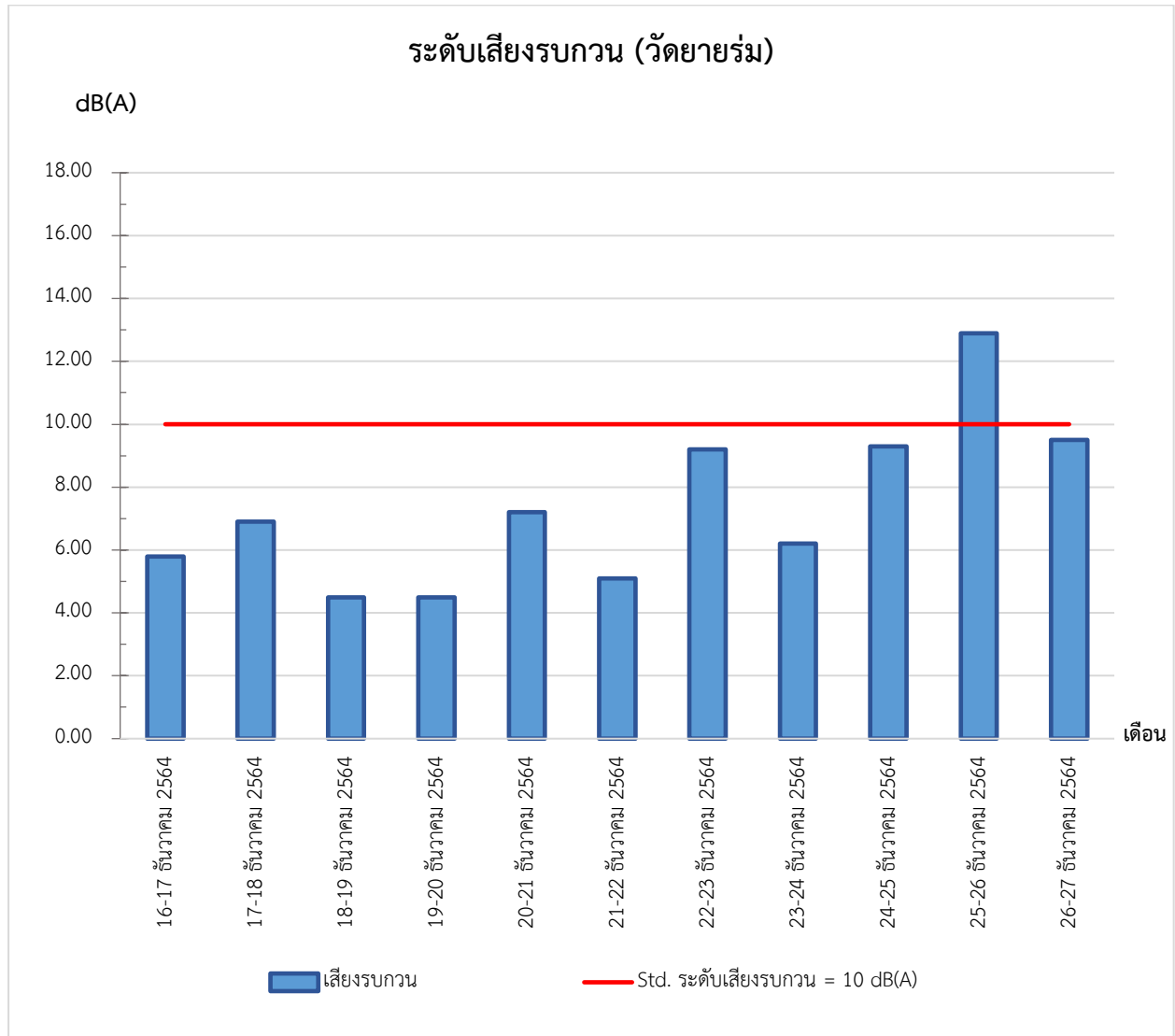
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ระหว่างวันที่ 15-27 ธันวาคม 2564





รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดยายร่ม  
ระหว่างวันที่ 16-27 ธันวาคม 2564

### 3.2.6 สรุปผลการตรดบเลียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเลียงรบกวนของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พุกษา เรีลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเลียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเลียงรบกวน จุดที่ 2 วัดยายร่ม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น วันที่ 25-26 ธันวาคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งนี้อาจเกิดจากสาเหตุหลายประการ และจากหลายแหล่งกำเนิดเลียงซึ่งอาจไม่ใช่สาเหตุจากการก่อสร้างโครงการ แต่ถึงอย่างไรก็ตามโครงการได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ระดับเลียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พุกษา เรีลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตั้งแต่สิ้นเดือนธันวาคม 2564 ทั้งนี้เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนธันวาคม 2564 โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.23 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.24 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่มีข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.23 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.24 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

### 3.3.1 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

### 3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตรา พระราม 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ของบริษัท พุกาษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนธันวาคม 2564

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
15 ธันวาคม 2564						
	ไม่พบความสั่นสะเทือน					
16 ธันวาคม 2564						
13:30:44	0.386	4.38	1.308	4.51	0.765	4.72
17 ธันวาคม 2564						
7:57:19	0.552	9.23	1.364	5.28	0.765	6.36
9:33:22	2.601	18.62	1.119	22.76	1.671	16.52
10:32:13	0.962	4.23	1.371	5.66	1.127	5.17
12:07:08	0.654	6.92	1.301	5.39	0.906	7.70
13:42:52	2.475	18.96	1.135	20.08	1.789	26.26
14:13:41	3.405	15.75	2.696	4.95	3.050	20.08
16:28:32	2.672	17.96	1.040	17.96	1.994	15.75
18 ธันวาคม 2564						
7:44:25	0.347	4.81	1.387	5.25	1.033	5.60
8:14:42	3.326	18.62	1.434	21.79	1.781	17.96
9:51:31	3.232	20.48	1.584	23.81	1.813	17.66
10:52:29	0.370	3.54	1.490	4.66	1.025	4.51
13:20:52	0.962	5.20	2.254	4.70	0.843	3.75
14:42:09	3.539	20.48	1.632	23.27	1.805	17.07
15:12:06	3.058	20.08	1.490	21.79	1.679	20.08
16:15:17	0.709	5.42	1.466	4.74	0.276	2.62
19 ธันวาคม 2564						
9:17:46	0.307	3.91	1.379	3.70	0.229	2.75
10:02:38	0.434	3.01	1.592	3.21	0.441	2.50
11:38:58	0.583	4.16	1.230	4.49	0.197	2.74
12:44:26	0.292	7.88	1.490	4.21	0.733	5.15
13:45:30	0.717	4.76	1.632	3.95	1.230	4.21

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
19 ธันวาคม 2564						
14:11:46	0.560	4.38	2.097	3.66	0.449	2.78
16:09:14	0.441	6.52	1.214	4.23	0.749	5.10
20 ธันวาคม 2564						
4:06:20	0.497	1.03	0.221	1.20	1.253	<1.00
10:04:26	0.457	5.69	1.868	4.16	1.001	5.39
13:04:26	2.342	1.16	1.742	8.13	2.508	1.15
21 ธันวาคม 2564						
8:42:52	0.615	4.32	2.301	4.38	1.151	5.15
10:34:53	3.760	18.29	1.742	19.32	2.396	18.96
11:45:00	3.704	20.08	1.813	22.26	2.223	20.48
13:13:25	0.268	4.68	1.230	3.89	0.260	2.95
14:16:04	0.355	2.41	1.403	3.17	0.229	2.37
15:17:17	3.107	20.08	2.428	21.79	2.711	21.79
16:32:11	0.560	5.85	1.379	4.05	0.355	6.97
17:21:27	1.151	4.53	2.366	3.78	0.457	3.67
22 ธันวาคม 2564						
8:07:30	1.262	15.75	1.033	8.90	0.387	16.25
10:07:41	0.538	15.75	1.143	8.53	1.537	16.52
13:07:53	0.743	16.52	1.277	17.36	0.758	16.79
23 ธันวาคม 2564						
9:08:04	0.908	16.79	1.498	16.00	1.860	17.07
8:08:16	1.129	16.79	1.427	17.66	1.970	17.07
8:09:24	0.657	17.07	1.766	18.62	2.207	17.66
24 ธันวาคม 2564						
8:09:36	0.878	17.07	1.829	18.62	2.428	17.66
10:09:47	1.004	17.36	1.931	18.62	2.506	17.66
25 ธันวาคม 2564						
4:55:57	0.221	6.10	1.261	4.57	0.315	2.93
9:06:02	1.766	42.67	0.757	68.27	1.064	7.37

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
26 ธันวาคม 2564						
12:44:26	0.165	6.98	1.896	9.51	0.846	6.87
14:45:30	0.694	5.78	2.165	2.63	1.364	5.98
27 ธันวาคม 2564						
10:38:58	0.468	4.36	1.364	6.58	0.314	3.68

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชชัย หนองหลวง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

### 3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 (เริ่มตรวจวัดวันที่ 15 ธันวาคม 2564) เนื่องจากโครงการเริ่มก่อสร้างเดือนธันวาคม 2564) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

### 3.4 การพังทลายของดิน

โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการทำการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

### 3.5 น้ำใช้

โครงการทำการตรวจตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะดวกของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.6 น้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand (BOD), Suspended Solids (SS), Settleable Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids (TDS), Oil and Grease, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) และ Total Coliform Bacteria (TCB) โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการเพิ่งเริ่มก่อสร้างในเดือนธันวาคม 2564 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์ได้ และในช่วงเดือนธันวาคม 2564 ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำจึงยังไม่มีตัวอย่างน้ำที่จะนำมาวิเคราะห์ได้ในเดือนดังกล่าว

### 3.7 การระบายน้ำ

โครงการทำการตรวจตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.8 การจัดการมูลฝอย

โครงการทำการตรวจตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



### 3.9 ระบบไฟฟ้า

โครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

### 3.10 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการยังไม่มีการจัดอบรม แต่มีแผนการซ้อมการป้องกันระงับอัคคีภัยเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ขณะนี้โครงการกำลังเร่งดำเนินการจัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการยังไม่มีเหตุอัคคีภัย

### 3.11 การจราจร

โครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ

### 3.12 ความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ

### 3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการทำการประเมินเรื่องร้องทุกข์ ร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ