

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ตั้งอยู่ที่ถนน ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, ความสั่นสะเทือน, คุณภาพน้ำทิ้ง และนิเวศวิทยาทางน้ำ ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ระยะก่อสร้าง) ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-

1

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด**  
**ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ระยะก่อสร้าง)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1. ตรวจสอบสภาพผิวโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำหนดคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบสภาพผิวโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งหากพบว่าการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย		- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบ ดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และลดการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่อง การทรุดตัวและเกิดรอยแตกร้าวบริเวณพื้นและกำแพงของบ้านข้างเคียง ซึ่งโครงการได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมให้แล้วบางส่วน ทั้งนี้จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จอีกครั้ง ภายหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 บริเวณวัดรวกสุทธาราม - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม.	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - บริเวณวัดรวกสุทธาราม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามที่ มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-1
	- CO 1 ชม. - NO <sub>2</sub> 1 ชม. - SO <sub>2</sub> 24 ชม. - HC	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง		
	- รถบรรทุกของโครงการ ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาด ของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ โดยมีการตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ รวมถึงหมั่น ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรถ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ปกติ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	<p>- ตรวจสอบวัดระดับเสียง โดยตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>สถานีที่ 2 บริเวณวัดรวกสุทธาราม</p> <p>ดัชนีตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{eq, 24 \text{ hr}}</math></li> <li>- <math>L_{max}</math></li> <li>- <math>L_{dn}</math></li> <li>- <math>L_{90}</math></li> <li>- เสียงรบกวน</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก (เสาเข็ม) และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณวัดรวกสุทธาราม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด</p>	- ภาคผนวก ก-2
4. ความสั่นสะเทือน	<p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 37) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>	<p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยในช่วงเดือนแรกของการทำฐานราก/เจาะเสาเข็มให้ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการทำฐานราก/เจาะเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด</p>	- ภาคผนวก ก-3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้าง 1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงาน จำนวน 30 คน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26
	2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
	3. ตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการไม่ให้เกิดการทิ้งขยะมูลฝอยและระบายน้ำทิ้งต่าง ๆ ลงในทางระบายน้ำสาธารณะดังกล่าว		- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการ และกำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น โดยไม่ให้มีการทิ้งลงระบายน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้มีเศษขยะกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- คลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 1. ตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ โดยมีดัชนีการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ตามที่มาตรการกำหนด ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-5
7. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด 1. ตรวจสอบบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Sid, Sulfide, TKN, Grease and Oil และ Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-4

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างฐานราก ได้จัดให้มีห้องน้ำ- ห้อง ส้วม สำหรับ คน งาน ก่อ ส ร ้าง จ ำน ว น 10 ห ี อ ง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงาน จำนวน 30 คน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26
	2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษ วัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ		- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อดักน้ำทั้งของโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุจาก การก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
8. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของท่อระบาย น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบบ่อดักน้ำ ชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อดักน้ำทั้งของโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุจาก การก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตบางกอกน้อย เข้ามามาเก็บขนมูลฝอยทุกวันหรือตามความเหมาะสม โดยไม่มีการตกค้าง ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค รวมทั้งมีการตรวจสอบความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ ซึ่งหากพบว่าชำรุด จะทำการเปลี่ยนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข-13
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ตรวจสอบปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องบันทึกข้อมูลพร้อมวิธีการจัดการพร้อมทั้งใบเสร็จของการกำจัดมูลฝอยที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุชของกรุงเทพมหานคร		- ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการยังไม่มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามหากมีเศษวัสดุจากการก่อสร้างเกิดขึ้นก่อนนำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะบันทึกข้อมูลพร้อมวิธีการจัดการ พร้อมทั้งใบเสร็จของการกำจัด ตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	3. จัดทำหนังสือแจ้งการดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ที่จะนำไปสู่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ให้กับสำนักงานเขตบางกอกน้อยรับทราบ		- ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการยังไม่มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างเกิดขึ้น อย่างไรก็ตามหากมีเศษวัสดุจากการก่อสร้างเกิดขึ้น โครงการจะจัดทำหนังสือแจ้งการดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นให้กับสำนักงานเขตบางกอกน้อยรับทราบ ตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 1. ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ในกลุ่มรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่อง การทรุดตัวและเกิดรอยแตกร้าวบริเวณพื้นและกำแพงของบ้านข้างเคียง ซึ่งโครงการได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมให้แล้วบางส่วน ทั้งนี้จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จอีกครั้ง ภายหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3
	- ประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง 2. สืบหาสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ภาคผนวก ข- 26



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	คนงานก่อสร้างโครงการ 1.ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และมีการตรวจสอบสุขภาพหลังรับเข้าทำงานเป็นประจำ ทุกปีๆละ 1 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก ข-18
	2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างหลังรับเข้าทำงาน เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ  - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างฐานราก ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดและทิศทางลมแต่อย่างใด ทั้งนี้ได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โครงการ ได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่อง การทุดตัวและเกิดรอยแตกร้าวบริเวณพื้นและกำแพงของบ้าน ข้างเคียง ซึ่งโครงการได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมให้แล้วบางส่วน ทั้งนี้จะ ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จอีกครั้ง ภายหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การบังคับกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ  - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วง ก่อสร้างฐานราก ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบังคับกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์แต่อย่างใด ทั้งนี้ได้ มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โครงการได้รับ เรื่องร้องเรียน เรื่อง การทุดตัวและเกิดรอยแตกร้าวบริเวณพื้นและกำแพงของบ้านข้างเคียง ซึ่งโครงการได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมให้แล้วบางส่วน ทั้งนี้จะ ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จอีกครั้ง ภายหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-3

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงใน รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณวัดรวกสุทธาราม

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658947 E, 1521141 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
29 - 30 ก.ค. 64	0.095	0.038
17 - 18 ส.ค. 64	0.052	0.041
24 - 25 ก.ย. 64	0.093	0.058
29 - 30 ต.ค. 64	0.073	0.039
20 - 21 พ.ย. 64	0.074	0.031
9 - 10 ธ.ค. 64	0.083	0.052
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>1</sup>
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็พร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658947 E, 151141 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 SN 586
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	24 - 25 ก.ย. 64	29 - 30 ต.ค. 64	20 - 21 พ.ย. 64	9 - 10 ธ.ค. 64
11.00 - 12.00	0.4	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	0.5	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	0.4	0.3	0.5	0.5	-	0.3
14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5
15.00 - 16.00	0.5	0.3	0.7	0.5	0.4	0.6
16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
17.00 - 18.00	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5
18.00 - 19.00	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5
19.00 - 20.00	0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3
21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
22.00 - 23.00	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.5
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
08.00 - 09.00	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3
10.00 - 11.00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3
11.00 - 12.00	-	0.3	0.6	0.4	0.5	0.3
12.00 - 13.00	-	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.3	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็พร์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววิไลย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658947 E, 1521141 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200A SN 610
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	24 - 25 ก.ย. 64	29 - 30 ต.ค. 64	20 - 21 พ.ย. 64	9 - 10 ธ.ค. 64
11.00 - 12.00	0.0142	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	0.0182	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	0.0188	0.0105	0.0154	0.0154	-	0.0163
14.00 - 15.00	0.0176	0.0144	0.0156	0.0156	0.0169	0.0159
15.00 - 16.00	0.0236	0.0113	0.0210	0.0218	0.0184	0.0188
16.00 - 17.00	0.0221	0.0153	0.0158	0.0200	0.0212	0.0187
17.00 - 18.00	0.0179	0.0184	0.0215	0.0224	0.0177	0.0189
18.00 - 19.00	0.0130	0.0159	0.0169	0.0204	0.0210	0.0149
19.00 - 20.00	0.0093	0.0121	0.0153	0.0145	0.0156	0.0108
20.00 - 21.00	0.0108	0.0111	0.0140	0.0143	0.0181	0.0080
21.00 - 22.00	0.0062	0.0075	0.0088	0.0109	0.0178	0.0065
22.00 - 23.00	0.0061	0.0062	0.0094	0.0128	0.0102	0.0053
23.00 - 00.00	0.0034	0.0054	0.0085	0.0077	0.0087	0.0048
00.00 - 01.00	0.0049	0.0050	0.0070	0.0080	0.0082	0.0075
01.00 - 02.00	0.0056	0.0060	0.0043	0.0085	0.0062	0.0031
02.00 - 03.00	0.0049	0.0064	0.0033	0.0034	0.0047	0.0045
03.00 - 04.00	0.0031	0.0062	0.0063	0.0044	0.0049	0.0069
04.00 - 05.00	0.0072	0.0074	0.0060	0.0057	0.0065	0.0106
05.00 - 06.00	0.0071	0.0060	0.0067	0.0060	0.0060	0.0085
06.00 - 07.00	0.0060	0.0081	0.0105	0.0074	0.0068	0.0148
07.00 - 08.00	0.0103	0.0128	0.0078	0.0105	0.0097	0.0176
08.00 - 09.00	0.0174	0.0164	0.0090	0.0182	0.0175	0.0140
09.00 - 10.00	0.0163	0.0158	0.0148	0.0179	0.0210	0.0124
10.00 - 11.00	0.0170	0.0143	0.0186	0.0163	0.0195	0.0112
11.00 - 12.00	-	0.0106	0.0191	0.0167	0.0175	0.0097
12.00 - 13.00	-	0.0136	0.0205	0.0148	0.0133	0.0138
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.0120	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0117	0.0107	0.0123	0.0130	0.0133	0.0114
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0236	0.0184	0.0215	0.0224	0.0212	0.0189
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0031	0.0050	0.0033	0.0034	0.0047	0.0031
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กรีธาดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็พ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658947 E, 1521141 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A SN 385
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	24 - 25 ก.ย. 64	29 - 30 ต.ค. 64	20 - 21 พ.ย. 64	9 - 10 ธ.ค. 64
11.00 - 12.00	0.0029	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	0.0030	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	0.0034	0.0024	0.0030	0.0030	-	0.0025
14.00 - 15.00	0.0033	0.0026	0.0035	0.0026	0.0033	0.0031
15.00 - 16.00	0.0036	0.0027	0.0034	0.0037	0.0032	0.0035
16.00 - 17.00	0.0035	0.0026	0.0039	0.0034	0.0036	0.0035
17.00 - 18.00	0.0032	0.0031	0.0043	0.0039	0.0035	0.0028
18.00 - 19.00	0.0029	0.0029	0.0038	0.0035	0.0035	0.0027
19.00 - 20.00	0.0028	0.0026	0.0038	0.0027	0.0030	0.0030
20.00 - 21.00	0.0029	0.0027	0.0031	0.0030	0.0032	0.0023
21.00 - 22.00	0.0023	0.0025	0.0027	0.0031	0.0030	0.0023
22.00 - 23.00	0.0022	0.0022	0.0028	0.0029	0.0025	0.0020
23.00 - 00.00	0.0024	0.0021	0.0028	0.0027	0.0022	0.0020
00.00 - 01.00	0.0028	0.0020	0.0024	0.0027	0.0021	0.0024
01.00 - 02.00	0.0020	0.0025	0.0026	0.0028	0.0020	0.0023
02.00 - 03.00	0.0019	0.0022	0.0026	0.0022	0.0024	0.0027
03.00 - 04.00	0.0017	0.0020	0.0023	0.0017	0.0026	0.0021
04.00 - 05.00	0.0020	0.0015	0.0023	0.0019	0.0021	0.0028
05.00 - 06.00	0.0019	0.0020	0.0026	0.0021	0.0025	0.0030
06.00 - 07.00	0.0021	0.0021	0.0025	0.0023	0.0031	0.0031
07.00 - 08.00	0.0024	0.0021	0.0024	0.0032	0.0032	0.0027
08.00 - 09.00	0.0030	0.0026	0.0032	0.0033	0.0038	0.0029
09.00 - 10.00	0.0028	0.0028	0.0038	0.0037	0.0029	0.0028
10.00 - 11.00	0.0028	0.0025	0.0039	0.0036	0.0033	0.0027
11.00 - 12.00	-	0.0021	0.0031	0.0033	0.0028	0.0025
12.00 - 13.00	-	0.0024	0.0032	0.0034	0.0030	0.0031
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.0028	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0024	0.0031	0.0029	0.0029	0.0027
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0036	0.0031	0.0043	0.0039	0.0038	0.0035
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0017	0.0015	0.0023	0.0017	0.0020	0.0020
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็พ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658947 E, 1521141 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Hydrocarbon Thermo Environment Instruments SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
29 - 30 ก.ค. 64	4.38
17 - 18 ส.ค. 64	4.04
24 - 25 ก.ย. 64	4.27
29 - 30 ต.ค. 64	4.15
20 - 21 พ.ย. 64	4.45
9 - 10 ธ.ค. 64	4.58
หน่วย	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Gas Sampling Bag

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ ออคทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนส์ ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658668 E, 1521467 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
29 - 30 ก.ค. 64	0.038	0.015
17 - 18 ส.ค. 64	0.025	0.019
24 - 25 ก.ย. 64	0.062	0.039
29 - 30 ต.ค. 64	0.022	0.014
20 - 21 พ.ย. 64	0.033	0.018
9 - 10 ธ.ค. 64	0.046	0.029
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>1</sup>
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรดิษาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดินเนตล์ ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรากสุทธาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658668 E, 1521467 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO Ecotect Model 9838 SN 06-0076
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	24 - 25 ก.ย. 64	29 - 30 ต.ค. 64	20 - 21 พ.ย. 64	9 - 10 ธ.ค. 64
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3	-	-	-
13.00 - 14.00	0.2	0.4	0.3	0.3	-	-
14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.4	0.2	-	0.3
15.00 - 16.00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3
17.00 - 18.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
18.00 - 19.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
20.00 - 21.00	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
21.00 - 22.00	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
04.00 - 05.00	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3
07.00 - 08.00	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2
10.00 - 11.00	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2
11.00 - 12.00	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
12.00 - 13.00	-	-	-	0.2	0.3	0.2
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.3	0.2
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.2	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายธีระเทพ ธีรธาดาณิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณ วัดรากสุทธาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658668 E, 1521467 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200E SN 099
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	24 - 25 ก.ย. 64	29 - 30 ต.ค. 64	20 - 21 พ.ย. 64	9 - 10 ธ.ค. 64
12.00 - 13.00	0.0102	0.0086	0.0082	-	-	-
13.00 - 14.00	0.0069	0.0104	0.0067	0.0083	-	-
14.00 - 15.00	0.0093	0.0089	0.0100	0.0073	-	0.0063
15.00 - 16.00	0.0092	0.0091	0.0100	0.0082	0.0093	0.0092
16.00 - 17.00	0.0145	0.0110	0.0072	0.0088	0.0097	0.0098
17.00 - 18.00	0.0107	0.0081	0.0078	0.0112	0.0129	0.0109
18.00 - 19.00	0.0084	0.0064	0.0083	0.0093	0.0122	0.0100
19.00 - 20.00	0.0081	0.0056	0.0044	0.0063	0.0103	0.0064
20.00 - 21.00	0.0085	0.0049	0.0053	0.0070	0.0095	0.0058
21.00 - 22.00	0.0080	0.0055	0.0032	0.0067	0.0084	0.0047
22.00 - 23.00	0.0052	0.0051	0.0033	0.0068	0.0097	0.0037
23.00 - 00.00	0.0058	0.0042	0.0047	0.0025	0.0077	0.0042
00.00 - 01.00	0.0037	0.0043	0.0029	0.0044	0.0065	0.0032
01.00 - 02.00	0.0059	0.0062	0.0036	0.0039	0.0079	0.0045
02.00 - 03.00	0.0070	0.0054	0.0036	0.0019	0.0059	0.0023
03.00 - 04.00	0.0055	0.0048	0.0050	0.0025	0.0053	0.0042
04.00 - 05.00	0.0056	0.0036	0.0043	0.0060	0.0033	0.0063
05.00 - 06.00	0.0053	0.0056	0.0053	0.0063	0.0037	0.0080
06.00 - 07.00	0.0077	0.0088	0.0079	0.0059	0.0073	0.0052
07.00 - 08.00	0.0062	0.0107	0.0089	0.0061	0.0049	0.0084
08.00 - 09.00	0.0075	0.0097	0.0081	0.0111	0.0064	0.0105
09.00 - 10.00	0.0128	0.0119	0.0075	0.0080	0.0117	0.0084
10.00 - 11.00	0.0091	0.0092	0.0080	0.0105	0.0094	0.0077
11.00 - 12.00	0.0165	0.0116	0.0076	0.0111	0.0077	0.0084
12.00 - 13.00	-	-	-	0.0086	0.0095	0.0073
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.0075	0.0084
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.0074	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0082	0.0075	0.0063	0.0070	0.0081	0.0068
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0165	0.0119	0.0100	0.0112	0.0129	0.0109
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0037	0.0036	0.0029	0.0019	0.0033	0.0023
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>ก</sup>	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17

หมายเหตุ : <sup>ก</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็พ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณ วัดรากสุทธาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658668 E, 1521467 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A SN 384
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppm) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)						
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	24 - 25 ก.ย. 64	29 - 30 ต.ค. 64	20 - 21 พ.ย. 64	9 - 10 ธ.ค. 64
12.00 - 13.00	0.0024	0.0024	0.0025	-	-	-
13.00 - 14.00	0.0018	0.0027	0.0022	0.0021	-	-
14.00 - 15.00	0.0024	0.0029	0.0024	0.0018	-	0.0028
15.00 - 16.00	0.0025	0.0022	0.0032	0.0028	0.0028	0.0023
16.00 - 17.00	0.0027	0.0025	0.0025	0.0027	0.0030	0.0025
17.00 - 18.00	0.0023	0.0026	0.0028	0.0030	0.0031	0.0027
18.00 - 19.00	0.0022	0.0020	0.0019	0.0024	0.0031	0.0021
19.00 - 20.00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0022	0.0029	0.0018
20.00 - 21.00	0.0017	0.0021	0.0021	0.0018	0.0028	0.0022
21.00 - 22.00	0.0019	0.0021	0.0018	0.0019	0.0022	0.0018
22.00 - 23.00	0.0016	0.0016	0.0018	0.0022	0.0023	0.0019
23.00 - 00.00	0.0016	0.0015	0.0020	0.0018	0.0019	0.0019
00.00 - 01.00	0.0018	0.0022	0.0022	0.0019	0.0020	0.0018
01.00 - 02.00	0.0018	0.0022	0.0027	0.0019	0.0021	0.0019
02.00 - 03.00	0.0016	0.0020	0.0018	0.0019	0.0020	0.0021
03.00 - 04.00	0.0015	0.0015	0.0022	0.0014	0.0018	0.0026
04.00 - 05.00	0.0011	0.0016	0.0020	0.0019	0.0024	0.0020
05.00 - 06.00	0.0015	0.0018	0.0026	0.0022	0.0017	0.0024
06.00 - 07.00	0.0020	0.0018	0.0023	0.0020	0.0027	0.0022
07.00 - 08.00	0.0018	0.0019	0.0021	0.0024	0.0026	0.0022
08.00 - 09.00	0.0025	0.0020	0.0026	0.0024	0.0026	0.0020
09.00 - 10.00	0.0024	0.0022	0.0023	0.0022	0.0031	0.0021
10.00 - 11.00	0.0019	0.0019	0.0018	0.0027	0.0028	0.0021
11.00 - 12.00	0.0027	0.0022	0.0018	0.0027	0.0027	0.0023
12.00 - 13.00	-	-	-	0.0025	0.0021	0.0021
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.0023	0.0023
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.0022	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0020	0.0021	0.0022	0.0022	0.0025	0.0022
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0027	0.0029	0.0032	0.0030	0.0031	0.0028
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0011	0.0015	0.0018	0.0014	0.0017	0.0018
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็พ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658668 E, 1521467 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Hydrocarbon Thermo Environment Instruments SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
29 - 30 ก.ค. 64	3.55
17 - 18 ส.ค. 64	3.02
24 - 25 ก.ย. 64	2.78
29 - 30 ต.ค. 64	3.27
20 - 21 พ.ย. 64	3.64
9 - 10 ธ.ค. 64	3.26
หน่วย	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Gas Sampling Bag

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรดิษาดานอม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.052 - 0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.022 - 0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.031 - 0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.014 - 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.7 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าเท่ากับ 0.1 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด



#### 3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0031 - 0.0236 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.0019 - 0.0165 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0015 - 0.0043 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011 - 0.0032 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0024 - 0.0031 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.0020 - 0.0025 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 4.04 - 4.58 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 2.78 - 3.64 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรบกวนสุทธาราม ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดรอกสุทธาราม

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์  
ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

#### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง
	: บริษัท คอนดิเนนส์ ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)				
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	29 - 30 ก.ค. 64	57.5	80.7	50.4	60.9	5.3
	30 - 31 ก.ค. 64	69.9	98.3	54.0	70.1	9.5
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 64	52.9	81.7	44.7	56.6	8.8
สัปดาห์ที่ 2	2 - 3 ส.ค. 64	69.8	99.9	51.4	69.5	9.6
	3 - 4 ส.ค. 64	69.3	89.2	56.9	70.2	9.1
	4 - 5 ส.ค. 64	69.8	90.1	58.0	70.0	9.9
	5 - 6 ส.ค. 64	68.3	87.2	54.5	68.7	8.3
	6 - 7 ส.ค. 64	69.3	88.6	54.9	70.2	9.9
	7 - 8 ส.ค. 64	69.4	96.7	55.8	71.0	7.4
สัปดาห์ที่ 3	9 - 10 ส.ค. 64	69.9	90.2	57.3	70.5	9.2
	10 - 11 ส.ค. 64	70.0	109.8	53.5	69.8	9.6
	11 - 12 ส.ค. 64	65.7	91.0	56.4	70.4	9.6
	13 - 14 ส.ค. 64	69.7	99.9	55.6	69.7	9.2
	14 - 15 ส.ค. 64	69.1	95.1	53.6	70.3	9.4
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย			dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์			Sound Level Meter			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)				
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 4	16 - 17 ส.ค. 64	69.5	89.0	53.5	70.6	9.0
	17 - 18 ส.ค. 64	68.9	90.1	53.0	69.0	9.7
	18 - 19 ส.ค. 64	69.6	91.1	53.0	69.2	6.7
	19 - 20 ส.ค. 64	69.1	89.5	52.1	69.8	9.2
	20 - 21 ส.ค. 64	69.9	94.0	53.3	72.7	9.9
	21 - 22 ส.ค. 64	67.1	88.6	49.1	68.8	5.6
สัปดาห์ที่ 5	23 - 24 ส.ค. 64	69.4	91.8	53.4	68.4	9.7
	24 - 25 ส.ค. 64	67.9	88.6	57.7	69.8	10.0
	25 - 26 ส.ค. 64	69.9	86.0	61.4	73.2	8.3
	26 - 27 ส.ค. 64	69.3	105.2	58.9	71.4	8.8
	27 - 28 ส.ค. 64	69.5	88.1	58.8	72.4	8.1
	28 - 29 ส.ค. 64	68.6	91.3	62.2	72.9	9.0
สัปดาห์ที่ 6	30 - 31 ส.ค. 64	68.9	91.9	55.2	69.1	8.2
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 64	68.6	95.0	56.2	70.8	7.4
	1 - 2 ก.ย. 64	68.5	94.5	57.7	71.8	9.3
	2 - 3 ก.ย. 64	69.4	89.7	56.5	70.8	8.8
	3 - 4 ก.ย. 64	66.9	87.3	51.8	68.0	9.4
	4 - 5 ก.ย. 64	68.9	87.3	56.2	70.8	10.0
สัปดาห์ที่ 7	6 - 7 ก.ย. 64	66.9	86.9	50.9	67.4	8.6
	7 - 8 ก.ย. 64	68.2	91.9	58.1	70.8	7.5
	8 - 9 ก.ย. 64	69.8	93.3	54.3	70.0	9.3
	9 - 10 ก.ย. 64	67.0	86.5	52.3	68.7	9.4
	10 - 11 ก.ย. 64	67.2	97.3	53.1	67.8	9.6
	11 - 12 ก.ย. 64	67.3	90.6	54.4	67.4	9.1
สัปดาห์ที่ 8	13 - 14 ก.ย. 64	69.7	94.9	58.6	70.5	9.9
	14 - 15 ก.ย. 64	69.1	97.5	54.5	69.1	9.7
	15 - 16 ก.ย. 64	69.8	94.3	55.1	71.5	9.8
	16 - 17 ก.ย. 64	69.9	90.6	55.5	70.0	9.9
	17 - 18 ก.ย. 64	65.4	86.4	53.7	68.4	8.6
	18 - 19 ก.ย. 64	66.9	89.9	53.2	67.5	9.7
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย			dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์			Sound Level Meter			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)				
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 9	20 - 21 ก.ย. 64	67.4	86.0	52.9	68.8	9.8
	21 - 22 ก.ย. 64	67.3	91.8	55.4	68.1	9.8
	22 - 23 ก.ย. 64	64.6	94.2	51.6	65.3	8.7
	23 - 24 ก.ย. 64	68.7	95.6	52.2	68.0	9.7
	24 - 25 ก.ย. 64	67.4	91.5	52.4	67.8	9.5
	25 - 26 ก.ย. 64	66.1	98.4	54.7	69.0	9.6
สัปดาห์ที่ 10	25 - 26 ต.ค. 64	69.0	97.8	52.7	69.4	9.3
	26 - 27 ต.ค. 64	67.3	92.9	54.8	70.2	4.8
	27 - 28 ต.ค. 64	67.8	91.7	55.2	67.8	8.5
	28 - 29 ต.ค. 64	68.6	89.1	59.4	71.9	5.5
	29 - 30 ต.ค. 64	67.4	86.8	53.5	68.4	9.2
	30 - 31 ต.ค. 64	66.1	96.1	51.4	67.7	9.1
สัปดาห์ที่ 11	1 - 2 พ.ย. 64	67.0	93.7	55.0	66.2	5.9
	2 - 3 พ.ย. 64	69.8	94.3	58.6	75.0	10.0
	3 - 4 พ.ย. 64	69.1	94.5	55.2	69.0	9.8
	4 - 5 พ.ย. 64	68.3	93.2	54.8	68.8	9.7
	5 - 6 พ.ย. 64	65.3	90.3	52.9	66.0	8.2
	6 - 7 พ.ย. 64	65.5	93.7	51.2	65.8	9.5
สัปดาห์ที่ 12	8 - 9 พ.ย. 64	66.5	96.3	54.8	65.4	8.6
	9 - 10 พ.ย. 64	67.2	90.1	55.8	67.0	6.7
	10 - 11 พ.ย. 64	65.8	97.7	54.9	66.2	4.4
	11 - 12 พ.ย. 64	68.8	92.9	57.4	69.1	3.7
	12 - 13 พ.ย. 64	67.3	93.8	54.9	68.8	7.1
	13 - 14 พ.ย. 64	65.4	94.1	52.9	63.6	9.6
สัปดาห์ที่ 13	15 - 16 พ.ย. 64	66.1	89.0	54.8	65.0	9.7
	16 - 17 พ.ย. 64	66.5	93.2	55.0	66.1	10.0
	17 - 18 พ.ย. 64	67.6	92.4	56.0	67.3	8.3
	18 - 19 พ.ย. 64	69.1	92.9	58.1	70.6	9.9
	19 - 20 พ.ย. 64	67.3	95.7	55.7	69.1	7.6
	20 - 21 พ.ย. 64	66.4	96.0	54.0	67.8	10.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย			dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์			Sound Level Meter			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)				
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 14	22 - 23 พ.ย. 64	68.4	94.7	55.6	66.2	9.6
	23 - 24 พ.ย. 64	68.8	93.6	54.2	68.0	9.5
	24 - 25 พ.ย. 64	65.5	91.7	53.8	70.6	9.9
	25 - 26 พ.ย. 64	63.4	85.6	50.9	61.2	9.3
	26 - 27 พ.ย. 64	67.8	93.7	55.4	66.6	9.9
	27 - 28 พ.ย. 64	68.7	91.6	55.9	69.6	4.7
สัปดาห์ที่ 15	29 - 30 พ.ย. 64	67.3	91.5	55.2	67.2	9.6
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 64	67.8	94.0	53.8	66.7	9.5
	1 - 2 ธ.ค. 64	65.2	98.3	54.6	65.8	9.0
	2 - 3 ธ.ค. 64	64.8	88.6	53.4	65.0	10.0
	3 - 4 ธ.ค. 64	65.0	86.9	53.1	65.6	7.5
	4 - 5 ธ.ค. 64	59.7	88.7	48.6	62.7	9.9
สัปดาห์ที่ 16	6 - 7 ธ.ค. 64	67.3	95.3	53.4	65.8	9.7
	7 - 8 ธ.ค. 64	69.7	96.8	54.5	67.3	8.2
	8 - 9 ธ.ค. 64	67.6	98.4	55.1	70.2	1.3
	9 - 10 ธ.ค. 64	64.6	92.8	52.8	66.1	3.9
	10 - 11 ธ.ค. 64	67.3	92.9	54.8	69.2	9.1
	11 - 12 ธ.ค. 64	66.9	96.5	53.6	65.3	9.8
สัปดาห์ที่ 17	13 - 14 ธ.ค. 64	67.6	96.1	54.4	66.8	3.2
	14 - 15 ธ.ค. 64	67.5	98.2	54.6	67.6	9.8
	15 - 16 ธ.ค. 64	66.7	97.6	55.2	67.2	9.6
	16 - 17 ธ.ค. 64	66.0	91.5	54.1	66.3	10.0
	17 - 18 ธ.ค. 64	66.5	96.2	54.3	67.6	9.9
	18 - 19 ธ.ค. 64	65.0	96.3	53.2	64.9	6.4
สัปดาห์ที่ 18	20 - 21 ธ.ค. 64	61.7	94.1	51.4	61.5	5.7
	21 - 22 ธ.ค. 64	57.7	83.0	50.0	61.1	7.5
	22 - 23 ธ.ค. 64	62.3	86.6	54.2	61.6	7.5
	23 - 24 ธ.ค. 64	64.9	86.9	54.9	64.6	9.8
	24 - 25 ธ.ค. 64	65.4	93.7	55.5	66.2	9.4
	25 - 26 ธ.ค. 64	64.3	88.8	53.3	65.5	10.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย			dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์			Sound Level Meter			

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ช่วงฐานราก)				
		$L_{eq}$ (24 hrs)	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{dn}$	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 19	27 - 28 ธ.ค. 64	68.0	89.1	57.2	68.2	4.4
	28 - 29 ธ.ค. 64	60.9	92.7	51.2	64.7	6.1
	29 - 30 ธ.ค. 64	60.8	91.2	51.0	61.3	9.6
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 70$ <sup>1</sup>	$\leq 115$ <sup>1</sup>	-	-	$\leq 10$ <sup>2</sup>
หน่วย		dB(A)				
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64				ช่วงเวลา	17 - 18 ส.ค. 64			
	L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
10.00 - 11.00	49.6	65.9	45.3	49.6	11.00 - 12.00	71.4	84.6	66.6	71.4
11.00 - 12.00	49.2	63.2	45.6	49.2	12.00 - 13.00	71.7	84.4	65.6	71.7
12.00 - 13.00	49.0	63.5	45.0	49.0	13.00 - 14.00	71.5	83.0	68.2	71.5
13.00 - 14.00	61.3	76.5	52.2	61.3	14.00 - 15.00	75.7	88.9	68.9	75.7
14.00 - 15.00	63.6	77.9	58.3	63.6	15.00 - 16.00	67.3	84.9	60.4	67.3
15.00 - 16.00	63.6	77.0	57.7	63.6	16.00 - 17.00	74.0	86.5	66.1	74.0
16.00 - 17.00	62.9	77.1	55.6	62.9	17.00 - 18.00	55.7	69.4	52.1	55.7
17.00 - 18.00	60.3	78.2	51.0	60.3	18.00 - 19.00	58.2	73.0	52.3	58.2
18.00 - 19.00	52.3	69.2	50.0	52.3	19.00 - 20.00	54.5	78.6	50.5	54.5
19.00 - 20.00	57.5	70.4	51.2	57.5	20.00 - 21.00	52.3	71.2	44.8	52.3
20.00 - 21.00	51.1	68.3	49.0	51.1	21.00 - 22.00	48.2	68.3	42.8	48.2
21.00 - 22.00	51.0	63.8	48.6	51.0	22.00 - 23.00	44.9	66.5	41.2	44.9
22.00 - 23.00	50.1	61.3	48.0	50.1	23.00 - 00.00	42.4	59.1	39.3	42.4
23.00 - 00.00	50.4	64.0	47.9	50.4	00.00 - 01.00	42.6	59.4	39.4	42.6
00.00 - 01.00	49.6	56.7	47.8	49.6	01.00 - 02.00	41.5	61.9	38.3	41.5
01.00 - 02.00	49.5	56.3	47.5	49.5	02.00 - 03.00	42.1	63.1	37.8	42.1
02.00 - 03.00	49.5	61.7	47.4	49.5	03.00 - 04.00	43.8	60.2	40.2	43.8
03.00 - 04.00	49.2	62.9	47.3	49.2	04.00 - 05.00	48.4	69.8	41.5	48.4
04.00 - 05.00	49.7	55.6	47.8	49.7	05.00 - 06.00	49.2	67.2	41.9	49.2
05.00 - 06.00	51.6	61.8	48.8	51.6	06.00 - 07.00	53.5	66.9	47.6	53.5
06.00 - 07.00	59.4	78.0	55.2	59.4	07.00 - 08.00	65.8	82.8	57.4	65.8
07.00 - 08.00	55.9	80.7	52.0	55.9	08.00 - 09.00	72.2	89.3	64.3	72.2
08.00 - 09.00	57.0	69.1	53.9	57.0	09.00 - 10.00	74.6	90.1	71.8	74.6
09.00 - 10.00	59.4	69.6	56.3	59.4	10.00 - 11.00	74.0	84.9	71.9	74.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	57.5	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	68.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	80.7	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	90.1	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	50.4	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	53.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	60.9	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	69.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/1</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลิสัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	24 - 25 ก.ย. 64				ช่วงเวลา	29 - 30 ต.ค. 64			
	L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
11.00 - 12.00	53.1	73.5	45.7	53.1	12.00 - 13.00	73.7	85.0	69.1	73.7
12.00 - 13.00	52.4	74.2	45.9	52.4	13.00 - 14.00	73.3	84.7	69.4	73.3
13.00 - 14.00	51.9	72.5	45.7	51.9	14.00 - 15.00	73.2	82.7	70.2	73.2
14.00 - 15.00	64.4	78.0	54.8	64.4	15.00 - 16.00	73.6	86.4	69.7	73.6
15.00 - 16.00	66.1	91.5	55.0	66.1	16.00 - 17.00	73.2	86.8	68.4	73.2
16.00 - 17.00	63.1	82.1	53.4	63.1	17.00 - 18.00	69.8	80.6	63.3	69.8
17.00 - 18.00	54.7	74.5	48.7	54.7	18.00 - 19.00	67.6	84.3	62.6	67.6
18.00 - 19.00	53.3	73.0	47.9	53.3	19.00 - 20.00	65.3	84.5	59.1	65.3
19.00 - 20.00	56.9	77.6	50.1	56.9	20.00 - 21.00	53.2	71.8	49.5	53.2
20.00 - 21.00	57.8	72.9	49.9	57.8	21.00 - 22.00	55.2	75.5	48.5	55.2
21.00 - 22.00	57.2	70.3	53.8	57.2	22.00 - 23.00	50.0	68.9	47.1	50.0
22.00 - 23.00	56.8	78.3	53.2	56.8	23.00 - 00.00	48.8	60.3	47.0	48.8
23.00 - 00.00	53.2	67.4	50.1	53.2	00.00 - 01.00	49.8	65.1	47.8	49.8
00.00 - 01.00	51.2	67.0	46.3	51.2	01.00 - 02.00	47.4	56.6	46.5	47.4
01.00 - 02.00	49.1	66.7	41.6	49.1	02.00 - 03.00	46.5	53.8	45.5	46.5
02.00 - 03.00	55.9	67.3	54.6	55.9	03.00 - 04.00	45.2	54.0	43.7	45.2
03.00 - 04.00	55.1	66.1	49.2	55.1	04.00 - 05.00	44.3	54.1	42.4	44.3
04.00 - 05.00	57.1	72.2	53.0	57.1	05.00 - 06.00	44.3	54.5	40.3	44.3
05.00 - 06.00	55.8	70.3	47.9	55.8	06.00 - 07.00	47.9	55.0	44.6	47.9
06.00 - 07.00	58.4	71.4	52.3	58.4	07.00 - 08.00	47.7	68.6	44.4	47.7
07.00 - 08.00	72.4	86.1	54.2	72.4	08.00 - 09.00	52.5	60.5	51.4	52.5
08.00 - 09.00	77.4	91.2	68.5	77.4	09.00 - 10.00	53.4	65.6	52.0	53.4
09.00 - 10.00	72.5	87.5	66.8	72.5	10.00 - 11.00	55.3	61.0	52.3	55.3
10.00 - 11.00	74.5	89.6	68.9	74.5	11.00 - 12.00	52.0	66.0	48.5	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	67.4	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	67.4	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	91.5	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	86.8	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.4	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	53.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	-	-	-	67.8	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	-	-	-	68.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย ออดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห้ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	20 - 21 พ.ย. 64				ช่วงเวลา	9 - 10 ธ.ค. 64			
	L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
12.00 - 13.00	72.8	96.0	68.3	72.8	12.00 - 13.00	65.8	79.5	63.6	65.8
13.00 - 14.00	73.1	94.3	68.5	73.1	13.00 - 14.00	70.2	86.7	65.0	70.2
14.00 - 15.00	71.8	89.7	66.5	71.8	14.00 - 15.00	69.7	84.6	66.2	69.7
15.00 - 16.00	69.8	87.8	66.9	69.8	15.00 - 16.00	69.5	82.3	65.4	69.5
16.00 - 17.00	67.9	81.0	60.6	67.9	16.00 - 17.00	65.4	85.8	56.1	65.4
17.00 - 18.00	68.2	80.6	60.4	68.2	17.00 - 18.00	60.7	78.2	55.8	60.7
18.00 - 19.00	65.6	86.5	60.3	65.6	18.00 - 19.00	56.9	75.8	51.7	56.9
19.00 - 20.00	52.2	76.1	47.7	52.2	19.00 - 20.00	52.8	78.7	47.3	52.8
20.00 - 21.00	51.5	67.1	47.2	51.5	20.00 - 21.00	50.3	66.6	46.3	50.3
21.00 - 22.00	51.4	73.5	46.8	51.4	21.00 - 22.00	50.0	67.8	45.2	50.0
22.00 - 23.00	52.0	74.5	46.0	52.0	22.00 - 23.00	49.2	74.5	44.7	49.2
23.00 - 00.00	49.6	72.0	45.1	49.6	23.00 - 00.00	51.7	77.4	43.8	51.7
00.00 - 01.00	51.2	75.1	44.6	51.2	00.00 - 01.00	48.9	69.7	43.7	48.9
01.00 - 02.00	47.8	65.8	44.4	47.8	01.00 - 02.00	46.2	63.9	43.4	46.2
02.00 - 03.00	46.7	61.1	44.3	46.7	02.00 - 03.00	45.3	60.9	42.7	45.3
03.00 - 04.00	46.3	57.0	44.5	46.3	03.00 - 04.00	45.1	61.6	42.5	45.1
04.00 - 05.00	46.8	58.0	44.6	46.8	04.00 - 05.00	45.6	58.9	42.8	45.6
05.00 - 06.00	49.5	64.9	45.0	49.5	05.00 - 06.00	47.7	65.5	43.4	47.7
06.00 - 07.00	61.8	69.2	54.9	61.8	06.00 - 07.00	57.9	74.1	56.2	57.9
07.00 - 08.00	65.5	77.3	52.5	65.5	07.00 - 08.00	61.3	82.0	52.0	61.3
08.00 - 09.00	69.5	86.7	61.0	69.5	08.00 - 09.00	66.3	92.8	57.5	66.3
09.00 - 10.00	69.0	86.8	60.8	69.0	09.00 - 10.00	67.9	83.4	63.0	67.9
10.00 - 11.00	59.3	77.4	58.0	59.3	10.00 - 11.00	68.1	79.6	64.0	68.1
11.00 - 12.00	60.6	84.3	56.6	60.6	11.00 - 12.00	70.6	91.5	66.1	70.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	66.4	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	64.6	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	96.0	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	92.8	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	54.0	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>/1</sup>	-	-	-	67.8	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>/1</sup>	-	-	-	66.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>/1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>/1</sup>	≤70	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลิสัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนส์ ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)
	เสียงรบกวน
29 - 30 ก.ค. 64	5.3
17 - 18 ส.ค. 64	9.7
24 - 25 ก.ย. 64	9.5
29 - 30 ต.ค. 64	9.2
20 - 21 พ.ย. 64	10.0
9 - 10 ธ.ค. 64	3.9
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤10

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธชาดาภิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180112
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	29 - 30 ก.ค. 64				ช่วงเวลา	17 - 18 ส.ค. 64			
	L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
11.00 - 12.00	50.2	72.9	41.1	50.2	12.00 - 13.00	51.8	70.0	43.6	51.8
12.00 - 13.00	48.6	71.3	41.2	48.6	13.00 - 14.00	52.6	75.3	43.5	52.6
13.00 - 14.00	55.0	73.9	43.5	55.0	14.00 - 15.00	52.3	71.0	43.8	52.3
14.00 - 15.00	58.0	85.4	42.1	58.0	15.00 - 16.00	51.2	70.5	43.6	51.2
15.00 - 16.00	52.2	74.5	44.1	52.2	16.00 - 17.00	53.3	73.4	44.1	53.3
16.00 - 17.00	66.1	93.3	43.9	66.1	17.00 - 18.00	56.5	77.5	45.9	56.5
17.00 - 18.00	49.1	66.1	44.8	49.1	18.00 - 19.00	56.4	74.5	47.6	56.4
18.00 - 19.00	45.3	61.2	42.8	45.3	19.00 - 20.00	56.1	75.9	45.0	56.1
19.00 - 20.00	45.5	57.0	43.8	45.5	20.00 - 21.00	52.9	70.6	44.9	52.9
20.00 - 21.00	46.0	61.4	43.8	46.0	21.00 - 22.00	47.6	65.3	43.8	47.6
21.00 - 22.00	43.0	60.3	41.2	43.0	22.00 - 23.00	48.9	70.3	44.2	48.9
22.00 - 23.00	42.6	56.4	40.8	42.6	23.00 - 00.00	46.1	63.6	44.3	46.1
23.00 - 00.00	44.5	51.4	42.6	44.5	00.00 - 01.00	45.6	65.8	44.1	45.6
00.00 - 01.00	45.3	53.3	43.5	45.3	01.00 - 02.00	48.0	72.6	44.1	48.0
01.00 - 02.00	43.9	51.5	42.3	43.9	02.00 - 03.00	44.8	64.6	43.6	44.8
02.00 - 03.00	42.9	58.2	41.3	42.9	03.00 - 04.00	44.3	50.2	43.6	44.3
03.00 - 04.00	40.5	51.4	39.5	40.5	04.00 - 05.00	45.4	59.2	44.4	45.4
04.00 - 05.00	44.6	65.0	40.8	44.6	05.00 - 06.00	44.9	64.6	43.8	44.9
05.00 - 06.00	67.1	95.3	40.8	67.1	06.00 - 07.00	44.8	59.2	43.9	44.8
06.00 - 07.00	49.6	72.5	41.4	49.6	07.00 - 08.00	50.0	70.3	43.8	50.0
07.00 - 08.00	51.1	78.1	41.3	51.1	08.00 - 09.00	53.6	75.3	43.9	53.6
08.00 - 09.00	53.8	70.9	41.8	53.8	09.00 - 10.00	51.5	68.8	43.7	51.5
09.00 - 10.00	52.9	70.6	42.4	52.9	10.00 - 11.00	51.7	70.3	43.5	51.7
10.00 - 11.00	42.5	48.9	40.2	42.5	11.00 - 12.00	53.3	75.3	43.8	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	56.8	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	51.8	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	95.3	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	77.5	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	42.1	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	44.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	64.1	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	54.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/1</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลิสัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180112
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	24 - 25 ก.ย. 64				ช่วงเวลา	29 - 30 ต.ค. 64			
	L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
12.00 - 13.00	57.0	72.4	48.1	57.0	12.00 - 13.00	53.2	76.1	47.3	53.2
13.00 - 14.00	52.7	72.5	47.3	52.7	13.00 - 14.00	50.3	66.2	47.1	50.3
14.00 - 15.00	53.7	75.7	47.6	53.7	14.00 - 15.00	54.4	71.3	48.7	54.4
15.00 - 16.00	51.3	66.5	46.9	51.3	15.00 - 16.00	61.5	90.0	51.3	61.5
16.00 - 17.00	60.6	94.3	47.1	60.6	16.00 - 17.00	50.6	71.8	46.0	50.6
17.00 - 18.00	54.7	77.0	47.1	54.7	17.00 - 18.00	55.4	74.5	47.0	55.4
18.00 - 19.00	51.9	67.5	46.9	51.9	18.00 - 19.00	50.9	67.3	47.0	50.9
19.00 - 20.00	52.7	71.3	46.8	52.7	19.00 - 20.00	49.1	64.8	46.3	49.1
20.00 - 21.00	59.1	82.8	47.2	59.1	20.00 - 21.00	49.2	64.6	46.0	49.2
21.00 - 22.00	50.3	69.1	46.9	50.3	21.00 - 22.00	48.8	66.7	46.1	48.8
22.00 - 23.00	49.3	63.7	46.9	49.3	22.00 - 23.00	47.3	57.9	46.4	47.3
23.00 - 00.00	49.0	72.5	46.5	49.0	23.00 - 00.00	47.6	59.3	46.5	47.6
00.00 - 01.00	47.0	57.0	46.4	47.0	00.00 - 01.00	47.6	52.2	46.9	47.6
01.00 - 02.00	47.9	67.3	46.5	47.9	01.00 - 02.00	48.9	61.9	47.5	48.9
02.00 - 03.00	47.8	54.1	47.0	47.8	02.00 - 03.00	48.8	62.3	46.1	48.8
03.00 - 04.00	49.7	72.7	47.5	49.7	03.00 - 04.00	44.9	63.7	40.8	44.9
04.00 - 05.00	48.5	60.2	47.5	48.5	04.00 - 05.00	45.8	68.4	42.3	45.8
05.00 - 06.00	51.6	73.1	47.7	51.6	05.00 - 06.00	49.7	64.9	47.6	49.7
06.00 - 07.00	54.5	69.6	49.0	54.5	06.00 - 07.00	54.4	72.4	49.0	54.4
07.00 - 08.00	54.1	70.0	49.0	54.1	07.00 - 08.00	53.2	69.8	48.7	53.2
08.00 - 09.00	54.1	75.2	48.9	54.1	08.00 - 09.00	54.3	68.6	49.2	54.3
09.00 - 10.00	52.7	70.3	47.8	52.7	09.00 - 10.00	52.8	70.4	48.0	52.8
10.00 - 11.00	56.0	73.2	48.2	56.0	10.00 - 11.00	55.1	70.7	48.3	55.1
11.00 - 12.00	49.7	67.0	47.0	49.7	11.00 - 12.00	49.8	64.4	47.0	49.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	53.9	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	52.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	94.3	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	90.0	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	47.4	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	46.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	58.3	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	56.9
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/1</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความเร็ว (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180112
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	20 - 21 พ.ย. 64				ช่วงเวลา	9 - 10 ธ.ค. 64			
	L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
13.00 - 14.00	59.2	74.7	55.3	59.2	14.00 - 15.00	56.9	76.8	46.7	56.9
14.00 - 15.00	62.6	79.5	57.1	62.6	15.00 - 16.00	59.1	78.6	48.4	59.1
15.00 - 16.00	61.2	79.8	57.3	61.2	16.00 - 17.00	55.7	73.0	48.0	55.7
16.00 - 17.00	63.3	84.5	56.2	63.3	17.00 - 18.00	60.8	82.0	49.3	60.8
17.00 - 18.00	61.9	82.7	54.7	61.9	18.00 - 19.00	58.2	80.0	46.7	58.2
18.00 - 19.00	68.9	93.4	56.7	68.9	19.00 - 20.00	55.7	74.0	46.4	55.7
19.00 - 20.00	61.3	89.4	54.8	61.3	20.00 - 21.00	54.3	74.8	45.9	54.3
20.00 - 21.00	58.1	78.3	53.0	58.1	21.00 - 22.00	55.9	83.5	46.0	55.9
21.00 - 22.00	56.7	73.5	52.9	56.7	22.00 - 23.00	52.9	82.1	45.5	52.9
22.00 - 23.00	56.3	69.7	51.8	56.3	23.00 - 00.00	50.7	75.3	45.5	50.7
23.00 - 00.00	56.2	78.5	51.1	56.2	00.00 - 01.00	51.7	81.1	45.1	51.7
00.00 - 01.00	53.4	71.7	49.4	53.4	01.00 - 02.00	49.3	67.5	44.5	49.3
01.00 - 02.00	57.5	87.5	49.2	57.5	02.00 - 03.00	52.4	72.7	44.5	52.4
02.00 - 03.00	51.9	69.7	47.4	51.9	03.00 - 04.00	48.5	69.3	44.6	48.5
03.00 - 04.00	56.4	81.2	46.6	56.4	04.00 - 05.00	46.7	62.5	44.7	46.7
04.00 - 05.00	62.9	90.1	46.4	62.9	05.00 - 06.00	49.1	66.5	44.8	49.1
05.00 - 06.00	61.5	90.6	48.6	61.5	06.00 - 07.00	53.8	74.5	47.2	53.8
06.00 - 07.00	55.5	71.9	50.2	55.5	07.00 - 08.00	56.1	74.9	48.7	56.1
07.00 - 08.00	56.3	72.2	52.0	56.3	08.00 - 09.00	54.6	75.9	48.0	54.6
08.00 - 09.00	59.0	74.3	54.7	59.0	09.00 - 10.00	54.2	73.0	47.3	54.2
09.00 - 10.00	59.2	77.7	54.6	59.2	10.00 - 11.00	57.3	81.5	46.3	57.3
10.00 - 11.00	61.5	81.9	54.6	61.5	11.00 - 12.00	58.1	75.9	48.3	58.1
11.00 - 12.00	61.1	78.9	55.4	61.1	12.00 - 13.00	55.7	70.4	48.1	55.7
12.00 - 13.00	59.3	72.5	54.5	59.3	13.00 - 14.00	58.8	74.3	49.1	58.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	60.9	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	55.7	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	93.4	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	83.5	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.7	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	46.7	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	65.7	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/1</sup>	-	-	-	59.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/1</sup>	≤70	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/1</sup> มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลิสัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดระยะ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180112
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)
	เสียงรบกวน
29 - 30 ก.ค. 64	9.2
17 - 18 ส.ค. 64	7.6
24 - 25 ก.ย. 64	7.2
29 - 30 ต.ค. 64	5.3
20 - 21 พ.ย. 64	9.0
9 - 10 ธ.ค. 64	9.7
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤10

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรจิตตานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 52.9 - 70.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 51.8 - 60.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 80.7 - 109.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 77.5 - 95.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 2 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 44.7 - 62.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 42.1 - 52.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

### 3.2.5.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 56.6 - 75.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 54.8 - 65.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

### 3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 - 10.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 5.3 - 9.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซีดี จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน คือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

### 3.3.5 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์  
ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

#### ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รื้อถอน)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 1	20 ม.ค. 64	0.497	42.67	≤13.17	0.520	78.77	≤17.88	0.575	56.89	≤15.69
	21 ม.ค. 64	0.473	30.12	≤10.03	0.528	73.14	≤0.17.31	0.615	64.00	≤16.40
	22 ม.ค. 64	0.292	35.31	≤11.33	0.284	27.68	≤9.42	0.528	42.67	≤13.17
	23 ม.ค. 64	0.181	10.14	≤5.04	0.252	10.34	≤5.09	0.497	10.24	≤5.06
สัปดาห์ที่ 2	25 ม.ค. 64	1.025	>100	≤20	0.599	>100	≤20	0.307	93.09	≤19.31
	26 ม.ค. 64	0.102	1.882	≤5	0.134	4.971	≤5	0.497	4.197	≤5
	27 ม.ค. 64	0.102	93.09	≤19.31	0.142	>100	≤20	0.662	3.160	≤5
	28 ม.ค. 64	0.205	4.180	≤5	0.260	3.459	≤5	0.733	5.069	≤5
	29 ม.ค. 64	0.323	3.436	≤5	0.292	7.642	≤5	1.474	7.014	≤5
	30 ม.ค. 64	0.150	2.934	≤5	0.221	2.909	≤5	0.646	8.127	≤5
สัปดาห์ที่ 3	1 ก.พ. 64	0.394	5.785	≤5	0.339	3.724	≤5	1.096	7.420	≤5
	2 ก.พ. 64	0.300	3.200	≤5	0.221	6.606	≤5	4.060	8.533	≤5
	3 ก.พ. 64	0.181	10.78	≤15.09	0.142	13.47	≤15.07	1.647	13.13	≤15.00
	4 ก.พ. 64	0.536	85.33	≤30.11	0.189	78.77	≤30.04	0.654	6.919	≤5
	5 ก.พ. 64	0.205	9.846	≤5	0.150	7.585	≤5	1.269	12.19	≤15.63
	6 ก.พ. 64	0.205	3.303	≤5	0.142	2.491	≤5	0.851	12.34	≤15.43
สัปดาห์ที่ 4	8 ก.พ. 64	0.197	10.56	≤15.10	0.158	2.216	≤5	0.899	14.42	≤15.45
	9 ก.พ. 64	0.757	85.33	≤50.0	0.457	170.7	≤50.0	2.916	128.0	≤50.0
	10 ก.พ. 64	0.158	1.676	≤5	0.173	11.38	≤15.09	1.088	10.78	≤15.0
	11 ก.พ. 64	0.181	1.187	≤5	0.142	3.230	≤5	0.701	11.13	≤15.35
	12 ก.พ. 64	0.260	4.016	≤5	0.189	3.436	≤5	0.757	10.24	≤15.38
	13 ก.พ. 64	0.268	9.752	≤5	0.181	4.571	≤5	1.324	13.84	≤15.66

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ  
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว  
อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รื้อถอน)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 5	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64	4.485	78.770	≤17.9	6.487	>100	≤20	7.299	51.200	≤15.1
	1-2 มิ.ย. 64	4.185	68.270	≤16.8	5.029	>100	≤20	5.218	42.670	≤13.2
	2-3 มิ.ย. 64	0.181	4.613	≤5	0.386	6.321	≤5	1.805	6.564	≤5
	3-4 มิ.ย. 64	1.02	3.44	≤5	0.794	4.70	≤5	1.40	4.38	≤5
	4-5 มิ.ย. 64	0.284	4.531	≤5	0.623	2.753	≤5	0.536	3.894	≤5
	5-6 มิ.ย. 64	0.150	14.030	≤6	0.489	3.969	≤5	1.513	7.529	≤5
สัปดาห์ที่ 6	7-8 มิ.ย. 64	0.181	8.000	≤5	0.583	5.198	≤5	0.615	4.947	≤5
	8-9 มิ.ย. 64	0.284	>100	≤20	0.347	37.930	≤12.0	0.623	60.240	≤16.0
	9-10 มิ.ย. 64	0.355	5.505	≤5	0.591	6.282	≤5	1.482	6.564	≤5
	10-11 มิ.ย. 64	0.110	3.779	≤5	0.189	>100	≤20	0.575	3.413	≤5
	11-12 มิ.ย. 64	0.158	3.631	≤5	0.213	2.107	≤5	0.560	3.580	≤5
	12-13 มิ.ย. 64	0.095	4.395	≤5	0.213	1.193	≤5	0.520	3.066	≤5
สัปดาห์ที่ 7	14-15 มิ.ย. 64	0.867	>100	≤20	5.438	>100	≤20	2.246	>100	≤20
	15-16 มิ.ย. 64	1.813	78.77	≤17.88	4.493	>100	≤20	14.23	>100	≤20
	16-17 มิ.ย. 64	0.284	5.657	≤5	0.765	4.357	≤5	1.718	6.522	≤5
	17-18 มิ.ย. 64	0.765	>100	≤20	1.34	>100	≤20	1.411	7.938	≤5
	18-19 มิ.ย. 64	0.906	7.014	≤5	1.411	8.982	≤5	1.490	68.27	16.83
	19-20 มิ.ย. 64	0.197	3.190	≤5	0.394	3.984	≤5	0.567	5.069	≤5
สัปดาห์ที่ 8	21-22 มิ.ย. 64	0.37	3.122	≤5	0.504	<100	≤20	0.236	2.723	≤5
	22-23 มิ.ย. 64	3.823	1.875	≤5	2.246	4.321	≤5	1.301	48.76	≤14.69
	23-24 มิ.ย. 64	0.166	5.565	≤5	0.339	1.598	≤5	1.072	4.900	≤5
	24-25 มิ.ย. 64	1.427	>100	≤20	1.379	12.49	≤5.62	0.765	>100	≤20
	25-26 มิ.ย. 64	0.205	3.631	≤5	0.473	3.357	≤5	0.662	6.737	≤5
	26-27 มิ.ย. 64	1.505	7.817	≤5	2.569	31.03	≤10.26	2.420	34.13	≤11.03

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ

จัดทำรายงานโดย

ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด

: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 1	29 ก.ค. 64	0.378	11.910	≤5.48	0.315	3.066	≤5	2.206	11.510	≤5.38
	30 ก.ค. 64	0.347	5.333	≤5	0.434	1.258	≤5	2.751	4.163	≤5
	31 ก.ค. 64	3.870	1.654	≤5	3.468	1.275	≤5	1.222	3.495	≤5
สัปดาห์ที่ 2	2 ส.ค. 64	2.688	1.076	≤5	2.680	7.474	≤5	1.474	5.278	≤5
	3 ส.ค. 64	0.339	5.146	≤5	0.331	1.478	≤5	2.097	3.954	≤5
	4 ส.ค. 64	0.323	4.633	≤5	0.339	1.620	≤5	2.388	4.339	≤5
	5 ส.ค. 64	0.418	11.010	≤5.25	0.300	2.012	≤5	1.868	4.900	≤5
	6 ส.ค. 64	0.276	6.169	≤5	0.315	2.632	≤5	1.474	3.807	≤5
	7 ส.ค. 64	0.205	5.953	≤5	0.276	2.142	≤5	2.049	3.984	≤5
	8 ส.ค. 64	0.150	3.984	≤5	0.449	2.934	≤5	1.466	4.080	≤5
สัปดาห์ที่ 3	9 ส.ค. 64	0.158	5.919	≤5	0.300	2.086	≤5	1.143	3.380	≤5
	10 ส.ค. 64	0.229	5.278	≤5	0.292	2.688	≤5	2.175	4.214	≤5
	11 ส.ค. 64	0.205	4.531	≤5	0.378	4.000	≤5	1.190	3.471	≤5
	13 ส.ค. 64	0.181	>100	≤20	0.489	>100	≤20	1.450	>100	≤20
	14 ส.ค. 64	0.292	4.197	≤5	0.394	2.016	≤5	0.717	4.267	≤5
	15 ส.ค. 64	0.166	4.633	≤5	0.520	3.507	≤5	1.009	4.339	≤5
สัปดาห์ที่ 4	16 ส.ค. 64	0.686	7.161	≤5	0.552	3.606	≤5	3.484	4.511	≤5
	17 ส.ค. 64	0.591	6.481	≤5	0.370	2.695	≤5	3.807	4.395	≤5
	18 ส.ค. 64	0.339	4.321	≤5	0.457	2.052	≤5	1.427	5.278	≤5
	19 ส.ค. 64	0.930	6.522	≤5	0.418	4.000	≤5	3.184	4.808	≤5
	20 ส.ค. 64	0.284	10.240	≤5.06	0.236	1.939	≤5	1.458	8.393	≤5
	21 ส.ค. 64	0.126	8.393	≤5	0.339	10.140	≤5.04	2.396	9.225	≤5
สัปดาห์ที่ 5	23 ส.ค. 64	0.150	2.535	≤5	0.339	2.432	≤5	0.701	4.633	≤5
	24 ส.ค. 64	0.173	3.864	≤5	0.434	2.510	≤5	0.954	4.180	≤5
	25 ส.ค. 64	0.307	2.893	≤5	0.489	2.541	≤5	0.615	3.459	≤5
	26 ส.ค. 64	0.221	5.095	≤5	0.355	3.954	≤5	1.584	4.655	≤5
	27 ส.ค. 64	0.323	4.971	≤5	0.481	4.249	≤5	2.191	5.389	≤5
	28 ส.ค. 64	0.229	4.613	≤5	0.465	7.817	≤5	2.459	7.877	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 6	30 ส.ค. 64	0.457	4.433	≤5	0.780	4.491	≤5	3.405	4.853	≤5
	31 ส.ค. 64	0.560	4.163	≤5	0.607	3.724	≤5	3.216	4.763	≤5
	1 ก.ย. 64	0.268	2.926	≤5	0.307	2.286	≤5	1.033	6.321	≤5
	2 ก.ย. 64	0.229	4.592	≤5	0.339	2.798	≤5	0.946	4.395	≤5
	3 ก.ย. 64	0.268	3.122	≤5	0.434	1.928	≤5	0.954	4.830	≤5
	4 ก.ย. 64	0.284	4.267	≤5	0.402	3.779	≤5	2.104	4.830	≤5
สัปดาห์ที่ 7	6 ก.ย. 64	0.355	4.830	≤5	0.363	2.207	≤5	1.978	5.953	≤5
	7 ก.ย. 64	1.466	7.642	≤5	1.371	6.169	≤5	3.239	7.062	≤5
	8 ก.ย. 64	1.111	5.361	≤5	1.001	4.339	≤5	2.365	4.531	≤5
	9 ก.ย. 64	1.561	4.592	≤5	1.718	5.953	≤5	3.515	4.571	≤5
	10 ก.ย. 64	1.080	5.657	≤5	1.316	4.923	≤5	2.964	4.952	≤5
	11 ก.ย. 64	0.780	5.095	≤5	1.001	4.112	≤5	2.727	4.719	≤5
สัปดาห์ที่ 8	13 ก.ย. 64	2.514	5.044	≤5	2.002	5.278	≤5	4.185	4.676	≤5
	14 ก.ย. 64	0.662	9.752	≤5	0.717	6.321	≤5	0.426	3.879	≤5
	15 ก.ย. 64	1.135	5.753	≤5	1.245	5.044	≤5	3.405	4.853	≤5
	16 ก.ย. 64	0.607	4.063	≤5	0.733	3.282	≤5	1.293	4.146	≤5
	17 ก.ย. 64	0.670	5.020	≤5	1.127	4.000	≤5	1.616	5.146	≤5
	18 ก.ย. 64	2.065	4.808	≤5	1.781	4.697	≤5	4.075	4.676	≤5
สัปดาห์ที่ 9	20 ก.ย. 64	2.617	5.020	≤5	1.403	4.741	≤5	1.407	4.551	≤5
	21 ก.ย. 64	0.985	8.678	≤5	0.938	6.321	≤5	1.592	6.481	≤5
	22 ก.ย. 64	0.851	4.655	≤5	1.072	4.163	≤5	2.317	4.491	≤5
	23 ก.ย. 64	1.230	4.613	≤5	1.214	4.031	≤5	2.357	6.693	≤5
	24 ก.ย. 64	1.048	5.689	≤5	1.159	4.947	≤5	1.97	6.966	≤5
	25 ก.ย. 64	1.167	4.357	≤5	0.914	3.670	≤5	1.84	4.923	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 10	25 ต.ค. 64	1.245	18.29	≤7.07	1.230	20.08	≤7.52	1.387	13.84	≤5.96
	26 ต.ค. 64	1.742	>100	≤20	1.198	>100	≤20	3.129	>100	≤20
	27 ต.ค. 64	0.631	3.779	≤5	1.001	3.325	≤5	0.449	3.293	≤5
	28 ต.ค. 64	2.814	>100	≤20	1.647	>100	≤20	1.860	>100	≤20
	29 ต.ค. 64	0.867	5.418	≤5	1.096	4.830	≤5	2.467	4.876	≤5
	30 ต.ค. 64	1.277	64.00	≤16.40	1.529	78.77	≤17.88	1.277	48.76	≤14.69
สัปดาห์ที่ 11	1 พ.ย. 64	0.962	5.953	≤5	1.151	6.400	≤5	1.174	19.32	≤7.33
	2 พ.ย. 64	1.332	6.169	≤5	1.064	6.095	≤5	1.119	7.699	≤5
	3 พ.ย. 64	1.970	7.211	≤5	1.356	7.211	≤5	1.939	21.79	≤7.82
	4 พ.ย. 64	1.048	6.095	≤5	1.127	13.65	≤5.91	0.828	28.44	≤9.61
	5 พ.ย. 64	1.639	24.38	≤8.60	2.152	22.76	≤8.19	2.049	24.98	≤8.75
	6 พ.ย. 64	1.151	56.89	≤15.69	1.632	36.57	≤11.64	1.884	>100	≤20
สัปดาห์ที่ 12	8 พ.ย. 64	1.025	26.26	≤9.07	2.207	>100	≤20	0.465	64.00	≤16.40
	9 พ.ย. 64	1.395	29.26	≤9.82	2.404	19.69	≤7.42	1.947	28.44	≤9.61
	10 พ.ย. 64	1.434	93.09	≤19.31	1.127	7.877	≤5	1.797	8.258	≤5
	11 พ.ย. 64	1.253	7.314	≤5	1.261	16.52	≤6.63	1.986	13.30	≤5.83
	12 พ.ย. 64	7.551	26.95	≤9.24	4.445	>100	≤20	2.688	>100	≤20
	13 พ.ย. 64	2.081	30.12	≤10.03	1.198	26.95	≤9.24	0.489	>100	≤20
สัปดาห์ที่ 13	15 พ.ย. 64	0.386	>100	≤20	1.001	>100	≤20	0.394	>100	≤20
	16 พ.ย. 64	0.434	>100	≤20	1.017	>100	≤20	1.379	>100	≤20
	17 พ.ย. 64	1.017	3.779	≤15.12	1.395	>100	≤20	1.135	>100	≤20
	18 พ.ย. 64	0.954	64.00	≤16.40	1.269	>100	≤20	2.246	>100	≤20
	19 พ.ย. 64	1.821	5.361	≤5	1.592	6.282	≤5	1.371	5.447	≤5
	20 พ.ย. 64	4.745	7.758	≤5	4.729	>100	≤20	3.586	>100	≤20
สัปดาห์ที่ 14	22 พ.ย. 64	2.577	28.44	≤9.61	2.443	>100	≤20	0.339	2.876	≤5
	23 พ.ย. 64	0.394	>100	≤20	1.159	>100	≤20	1.080	>100	≤20
	24 พ.ย. 64	1.293	11.51	≤5.38	1.316	14.84	≤6.21	2.010	12.19	≤5.55
	25 พ.ย. 64	0.812	85.33	≤18.53	1.190	6.522	≤5	0.962	4.853	≤5
	26 พ.ย. 64	0.772	4.592	≤5	1.245	4.231	≤5	0.891	4.875	≤5
	27 พ.ย. 64	1.111	6.400	≤5	0.733	4.285	≤5	1.600	7.758	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ  
อาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว  
อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 15	29 พ.ย. 64	0.378	>100	≤20	1.655	>100	≤20	1.647	>100	≤20
	30 พ.ย. 64	0.977	4.180	≤5	1.655	85.33	≤18.53	2.081	7.758	≤5
	1 ธ.ค. 64	0.370	3.094	≤5	1.009	4.376	≤5	1.237	7.642	≤5
	2 ธ.ค. 64	0.536	5.361	≤5	1.364	5.146	≤5	1.498	7.161	≤5
	3 ธ.ค. 64	2.278	73.14	≤17.31	1.474	51.20	≤15.12	0.741	73.14	≤17.31
	4 ธ.ค. 64	2.010	85.33	≤18.53	1.939	78.77	≤17.88	0.441	73.14	≤17.31
สัปดาห์ที่ 16	6 ธ.ค. 64	1.403	35.31	≤11.33	1.726	36.57	≤11.64	0.591	44.52	≤13.63
	7 ธ.ค. 64	0.891	93.09	≤19.31	1.143	93.09	≤19.31	0.867	>100	≤20
	8 ธ.ค. 64	1.852	19.32	≤7.33	2.152	60.24	≤16.02	2.349	53.89	≤15.39
	9 ธ.ค. 64	2.499	20.48	≤7.62	3.098	19.69	≤7.42	3.760	18.62	≤7.16
	10 ธ.ค. 64	2.223	56.89	≤15.69	1.608	64.00	≤16.40	2.688	>100	≤20
	11 ธ.ค. 64	1.434	>100	≤20	1.789	>100	≤20	1.009	73.14	≤17.31
สัปดาห์ที่ 17	13 ธ.ค. 64	1.702	19.69	≤7.42	1.017	18.29	≤7.07	3.263	13.84	≤5.96
	14 ธ.ค. 64	1.632	23.27	≤8.32	1.269	16.52	≤6.63	3.657	7.111	≤5
	15 ธ.ค. 64	1.537	22.26	≤8.07	1.174	20.48	≤7.62	2.522	18.29	≤7.07
	16 ธ.ค. 64	1.025	5.069	≤5	1.293	4.741	≤5	3.665	4.830	≤5
	17 ธ.ค. 64	0.969	3.793	≤5	1.080	8.127	≤5	4.579	7.314	≤5
	18 ธ.ค. 64	1.986	5.565	≤5	1.687	5.505	≤5	1.636	5.333	≤5
สัปดาห์ที่ 18	20 ธ.ค. 64	1.742	7.314	≤5	1.568	6.564	≤5	4.942	5.818	≤5
	21 ธ.ค. 64	1.797	7.211	≤5	1.600	7.111	≤5	4.453	5.626	≤5
	22 ธ.ค. 64	3.492	8.982	≤5	2.160	7.642	≤5	1.086	9.846	≤5
	23 ธ.ค. 64	2.333	7.111	≤5	1.695	7.111	≤5	1.227	7.642	≤5
	24 ธ.ค. 64	2.152	6.827	≤5	1.687	7.211	≤5	1.620	5.626	≤5
	25 ธ.ค. 64	1.884	7.420	≤5	1.710	7.529	≤5	1.368	7.529	≤5
สัปดาห์ที่ 19	27 ธ.ค. 64	1.915	8.258	≤5	1.450	7.758	≤5	4.855	7.529	≤5
	28 ธ.ค. 64	2.168	6.564	≤5	1.710	7.529	≤5	1.030	5.953	≤5
	29 ธ.ค. 64	1.805	6.244	≤5	1.616	7.111	≤5	1.077	5.447	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
29 ก.ค. 64 14:32:04	0.378	11.910	≤5.48	0.315	3.066	≤5	2.206	11.510	≤5.38
17 ส.ค. 64 13:35:19	0.591	6.481	≤5	0.370	2.695	≤5	3.807	4.395	≤5
24 ก.ย. 64 11:07:27	1.048	5.689	≤5	1.159	4.947	≤5	1.97	6.966	≤5
29 ต.ค. 64 14:27:32	0.867	5.418	≤5	1.096	4.830	≤5	2.467	4.876	≤5
20 พ.ย. 64 15:33:34	4.745	7.758	≤5	4.729	>100	≤20	3.586	>100	≤20
9 ธ.ค. 64 15:20:38	2.499	20.48	≤7.62	3.098	19.69	≤7.42	3.760	18.62	≤7.16

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และโคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



### รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

โครงการ : โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งฟักของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		30 ก.ค. 64	9 ส.ค. 64	3 ก.ย. 64	29 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	9 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.64	7.72	7.65	8.91	7.30	8.41	6.64 - 8.91	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.9	<2.0	<2.0	3.6	<2.0	28.9	<2.0 - 28.9	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	21	6.2	<5.0	<5	33	35.4	<5.0 - 35.4	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1 - 0.5	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6.6	0.6	1.0	<0.5	1.4	2.6	<0.5 - 6.6	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	3,500	<1.8 - 3,500	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสษา ผักบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		30 ก.ค. 64	9 ส.ค. 64	3 ก.ย. 64	29 ต.ค. 64	4 พ.ย. 64	9 ธ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	318	252	412	158	146	697	146 - 697
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	202	214	275	124	138	250	124 - 275
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤702	≤714	≤775	≤624	≤638	≤750	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน  
<sup>2/</sup>TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิรดิษดานิคม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ฝักบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526



### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.64 - 8.91 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.2 บีโอดี (BOD)

บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ช่วง <2.0 - 28.9 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.4.5.3 สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 35.4 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.4.5.4 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 146 - 697 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.6 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 6.6 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่า <4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.9 โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)

โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 3,500 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.5 การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

#### 3.5.1 บทนำ

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

#### 3.5.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน

#### 3.5.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 30 กรกฎาคม และ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในวันที่ 30 กรกฎาคม และ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564

### 3.5.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในวันที่ 30 กรกฎาคม และ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

#### แพลงก์ตอนพืช

- วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช 26,980 ยูนิตต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช 8 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 0.69 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.32 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 0.66 H' และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.29 ซึ่งบ่งชี้ว่า คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

- วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช 26,980 ยูนิตต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช 8 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 0.69 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.32 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 0.66 H' และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.29 ซึ่งบ่งชี้ว่า คุณภาพน้ำต่ำ ไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

#### แพลงก์ตอนสัตว์

- วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ 7,590 ยูนิตต่อลิตร และจำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ 1 ชนิด

- วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบบริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ 7,590 ยูนิตต่อลิตร และจำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ 1 ชนิด

#### สัตว์หน้าดิน

- วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบปริมาณสัตว์หน้าดิน (Total species) จำนวน 3 ชนิด, สัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) 12 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 0.8049 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.9464 J' และความหลากหลาย (Diversity index) 1.0397 H' ซึ่งบ่งชี้ว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้

- วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบปริมาณสัตว์หน้าดิน (Total species) จำนวน 3 ชนิด, สัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) 45 ชนิด, ความมากน้อย (Species richness) 0.5254 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 1.0000 J' และความหลากหลาย (Diversity index) 1.0986 H' ซึ่งบ่งชี้ว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้

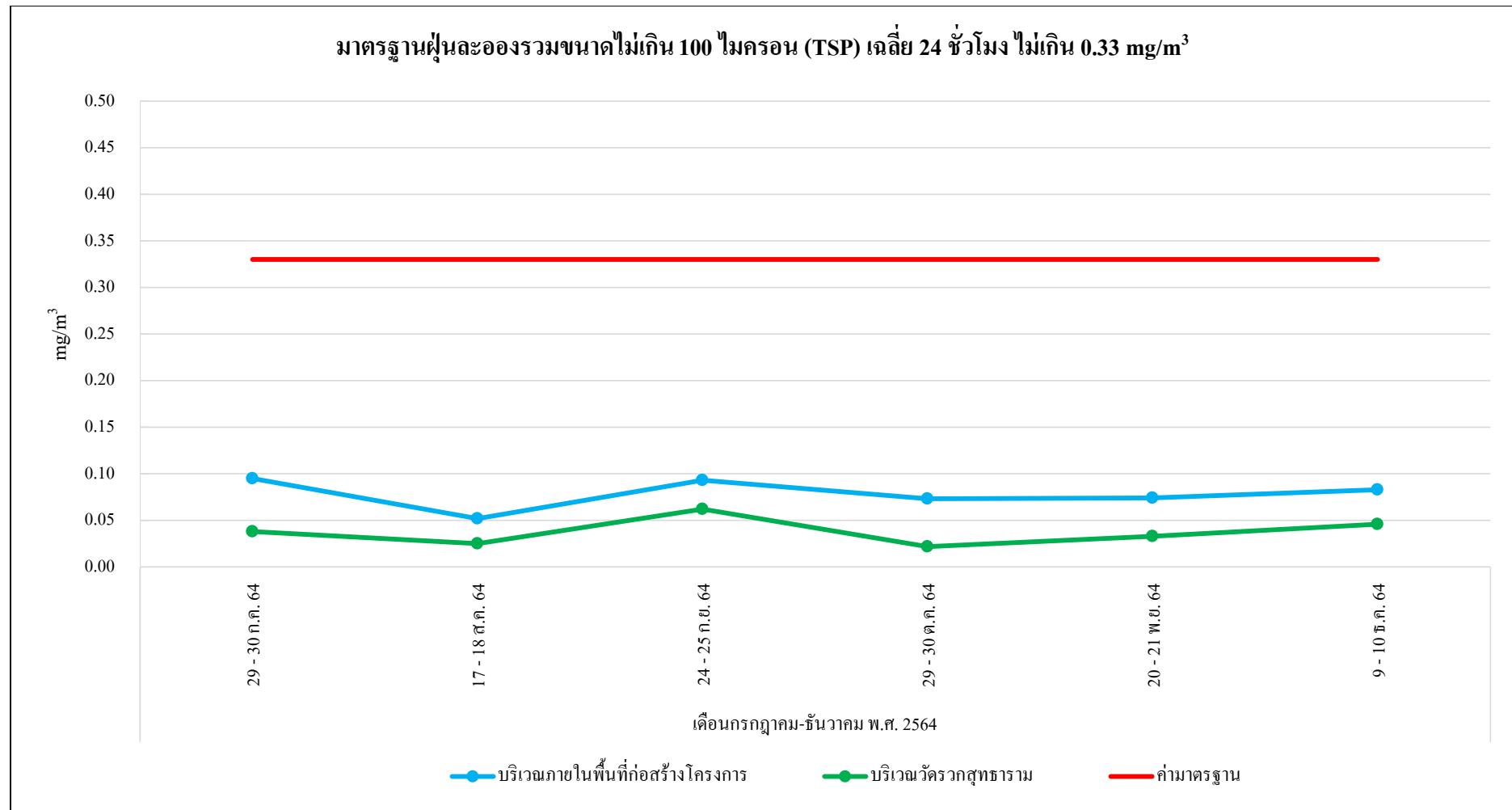
### 3.6 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.6.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

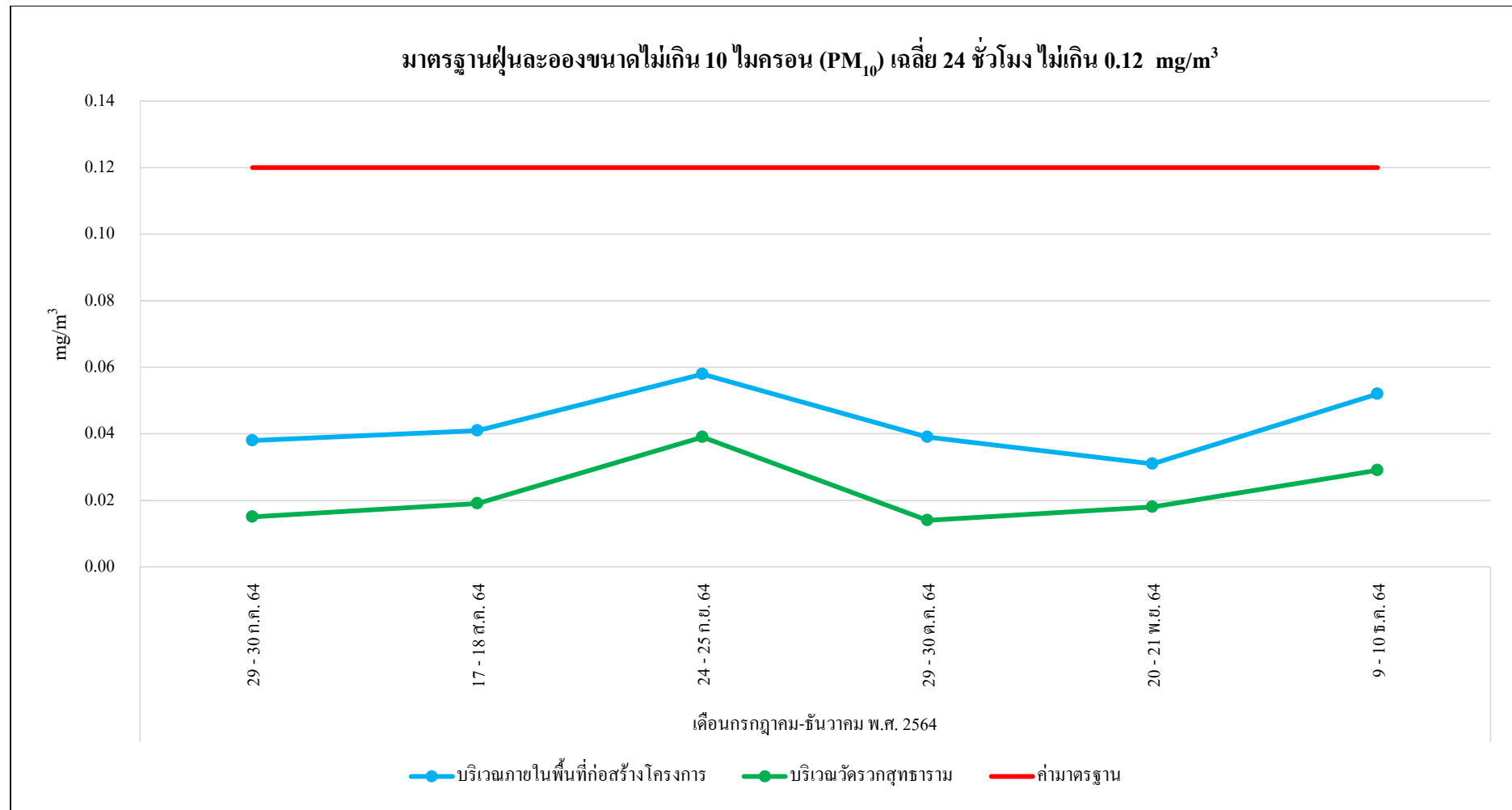
จากผลการดำเนินงานของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม โดยมีดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.6-1 ถึงรูปที่ 3.6-7

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

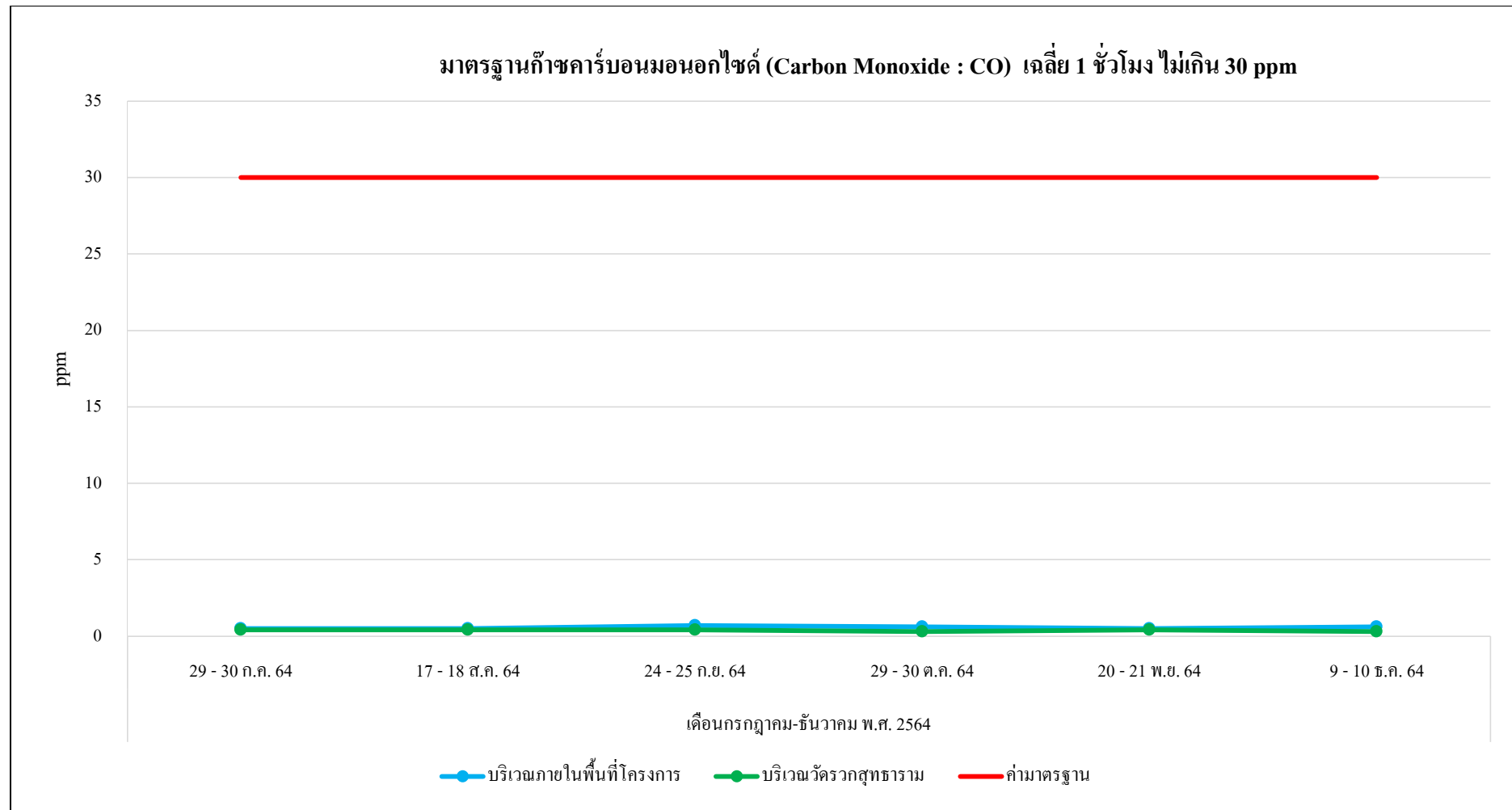




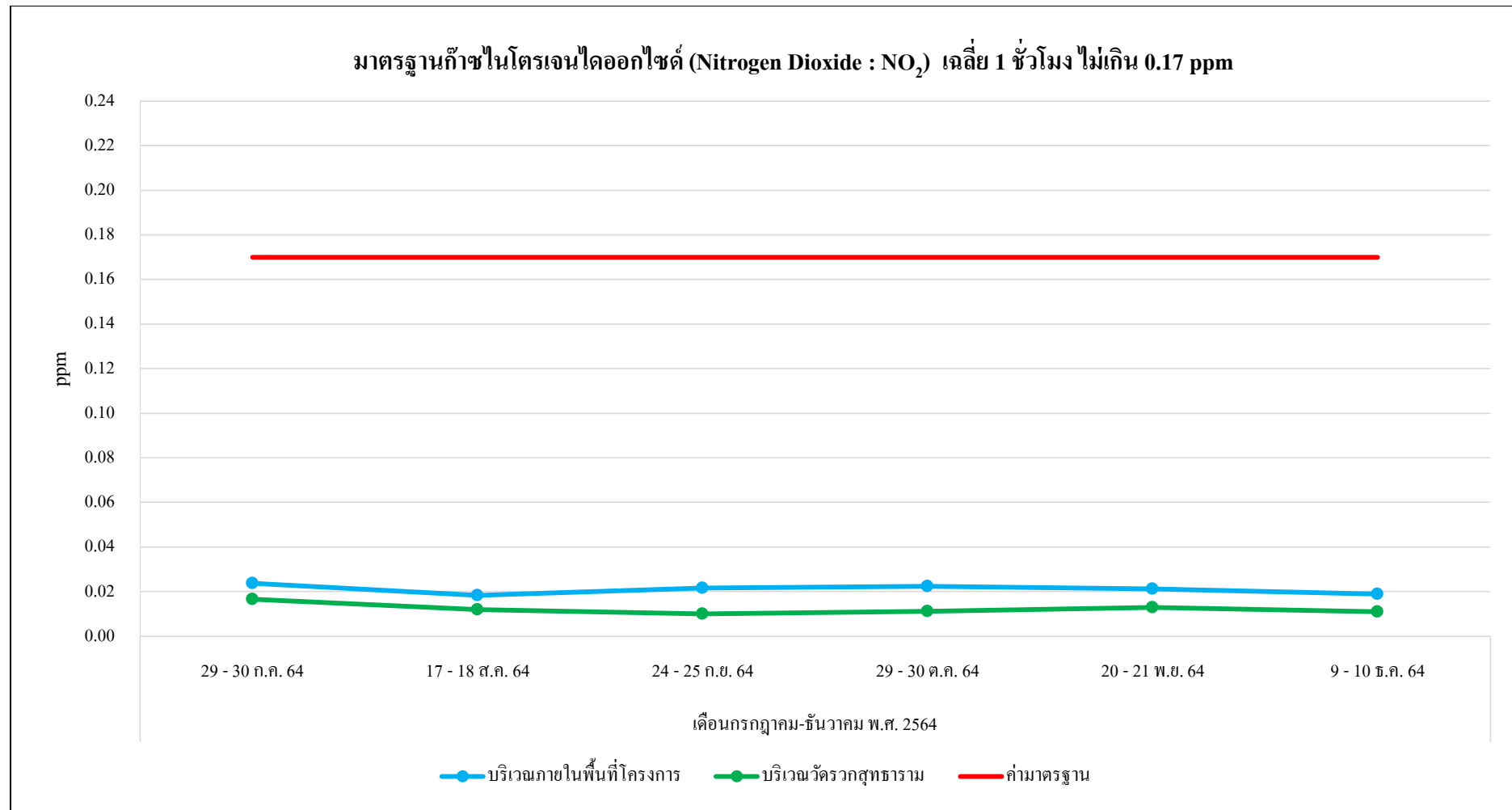
รูปที่ 3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



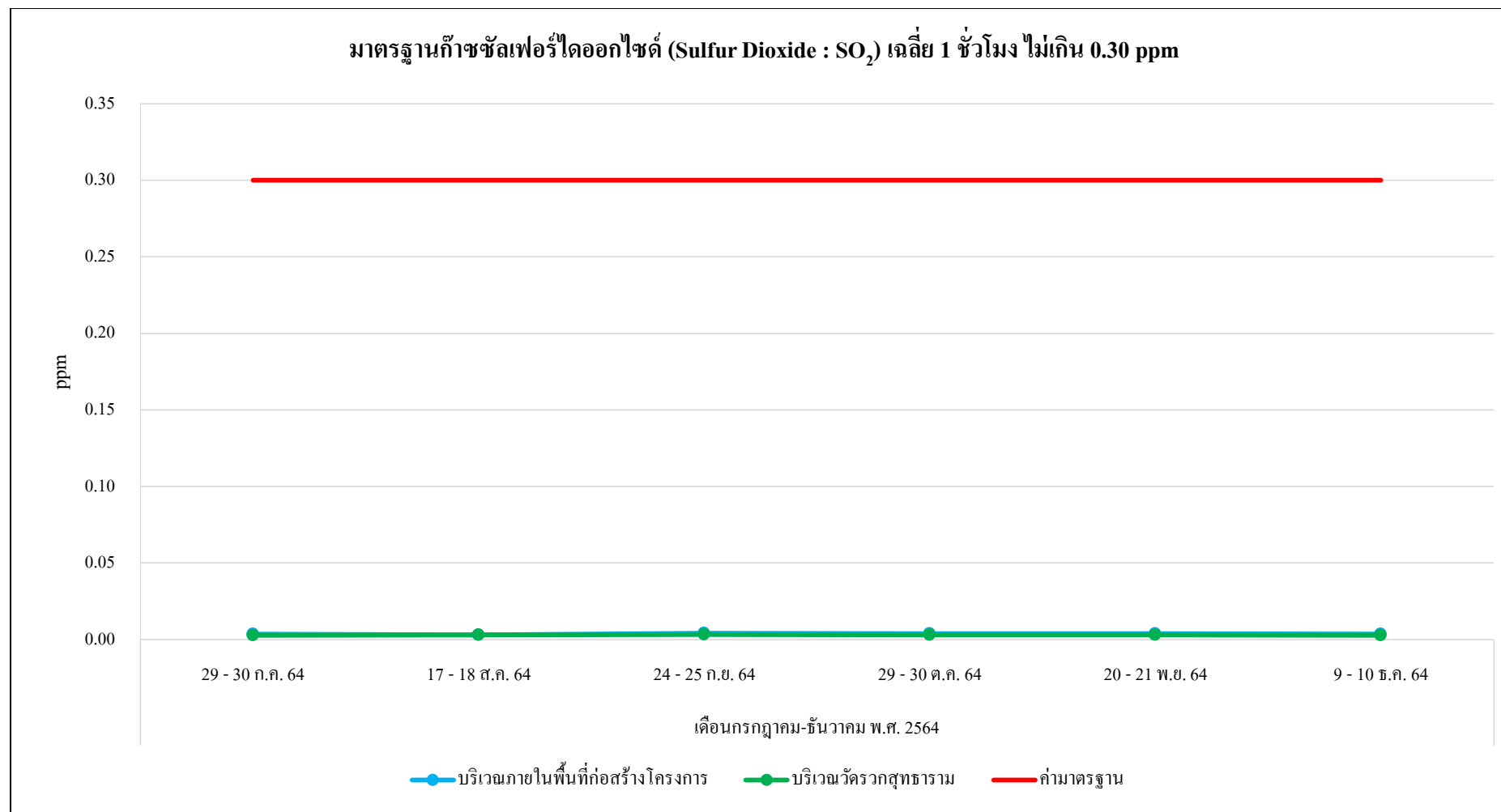
รูปที่ 3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



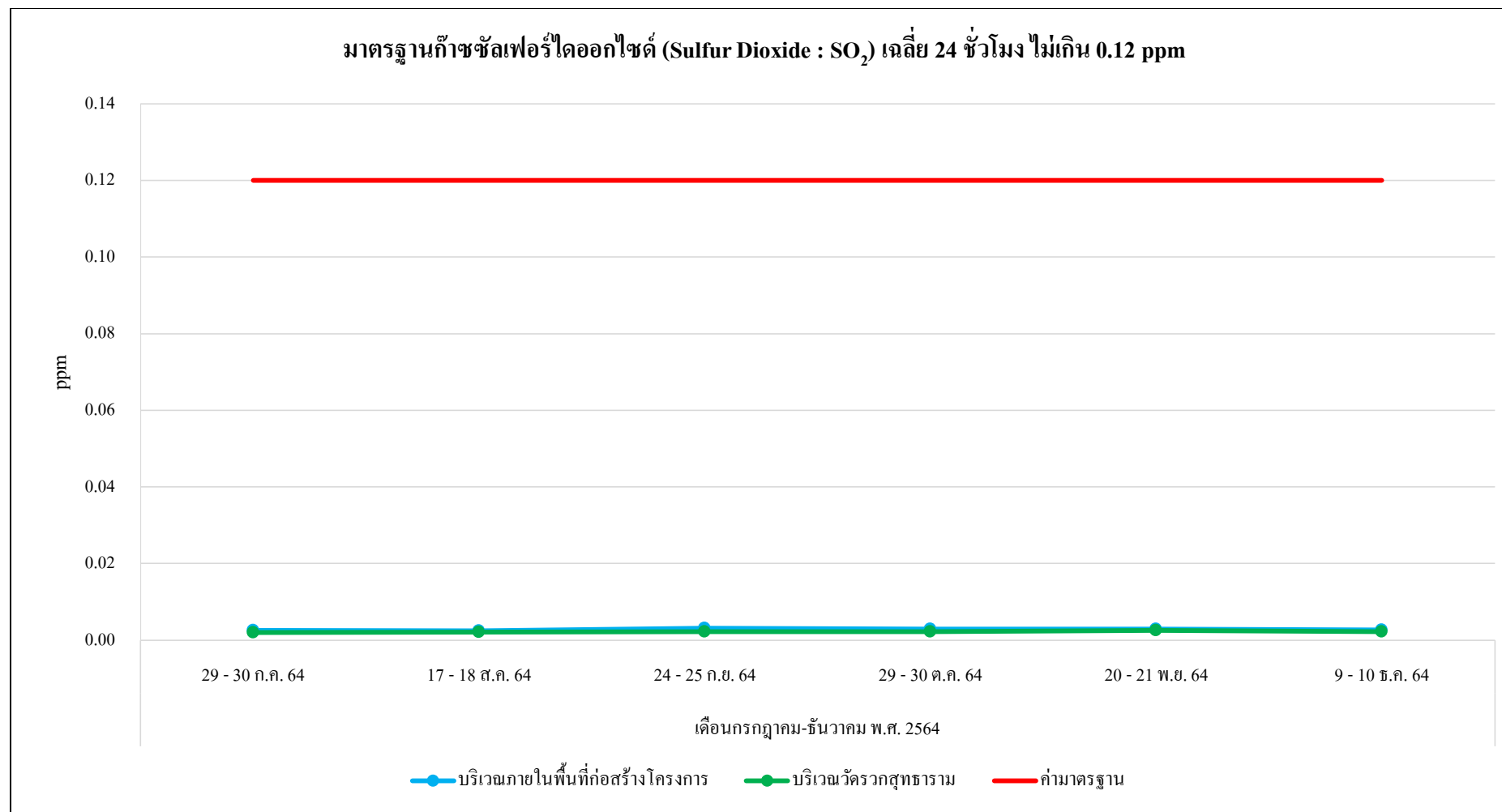
รูปที่ 3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



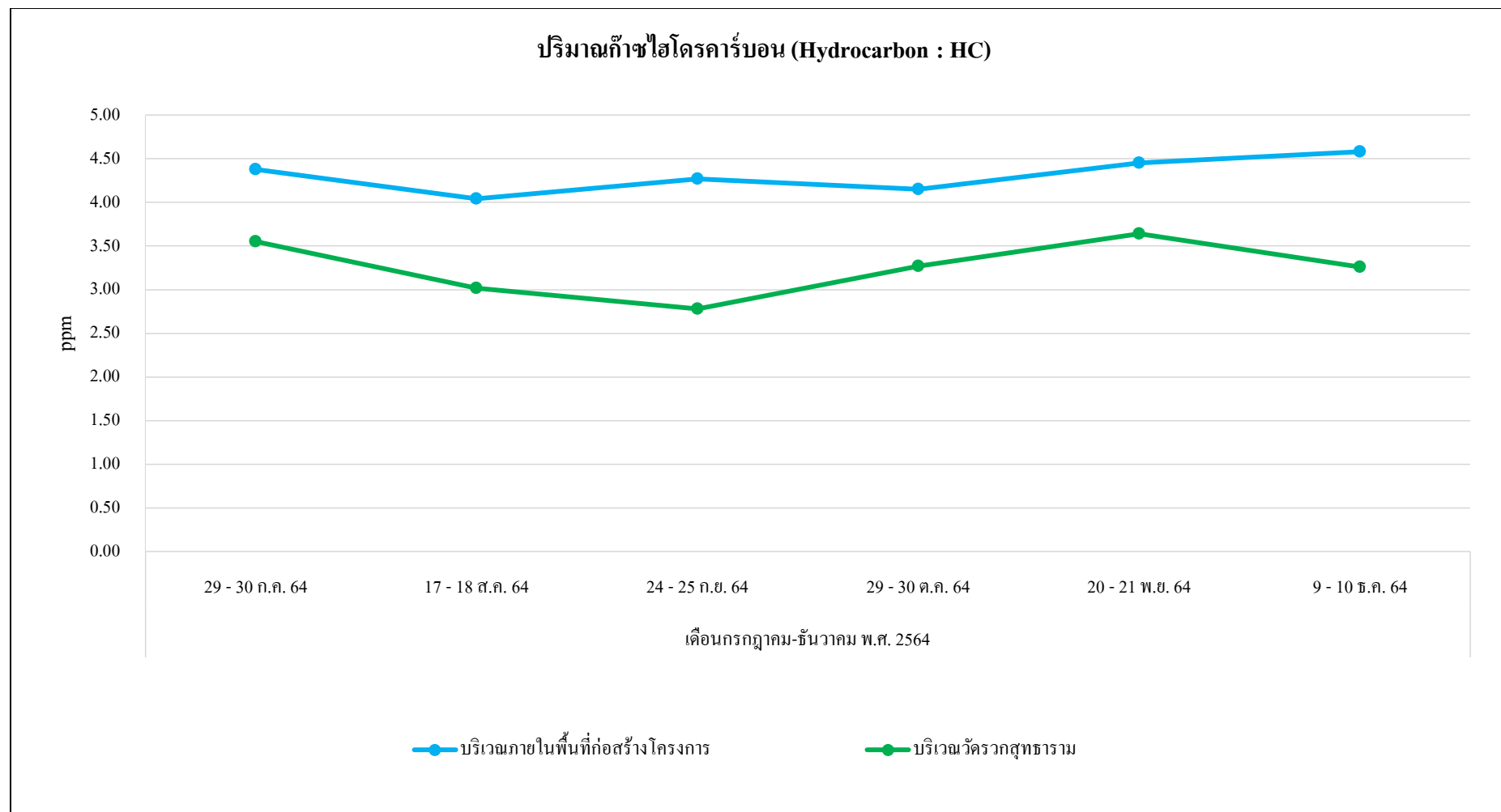
รูปที่ 3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( Nitrogen Dioxide : NO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.6-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

### 3.6.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 จนถึงปัจจุบัน (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุ คือระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.6-8 ถึงรูปที่ 3.6-11

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มลดลง และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

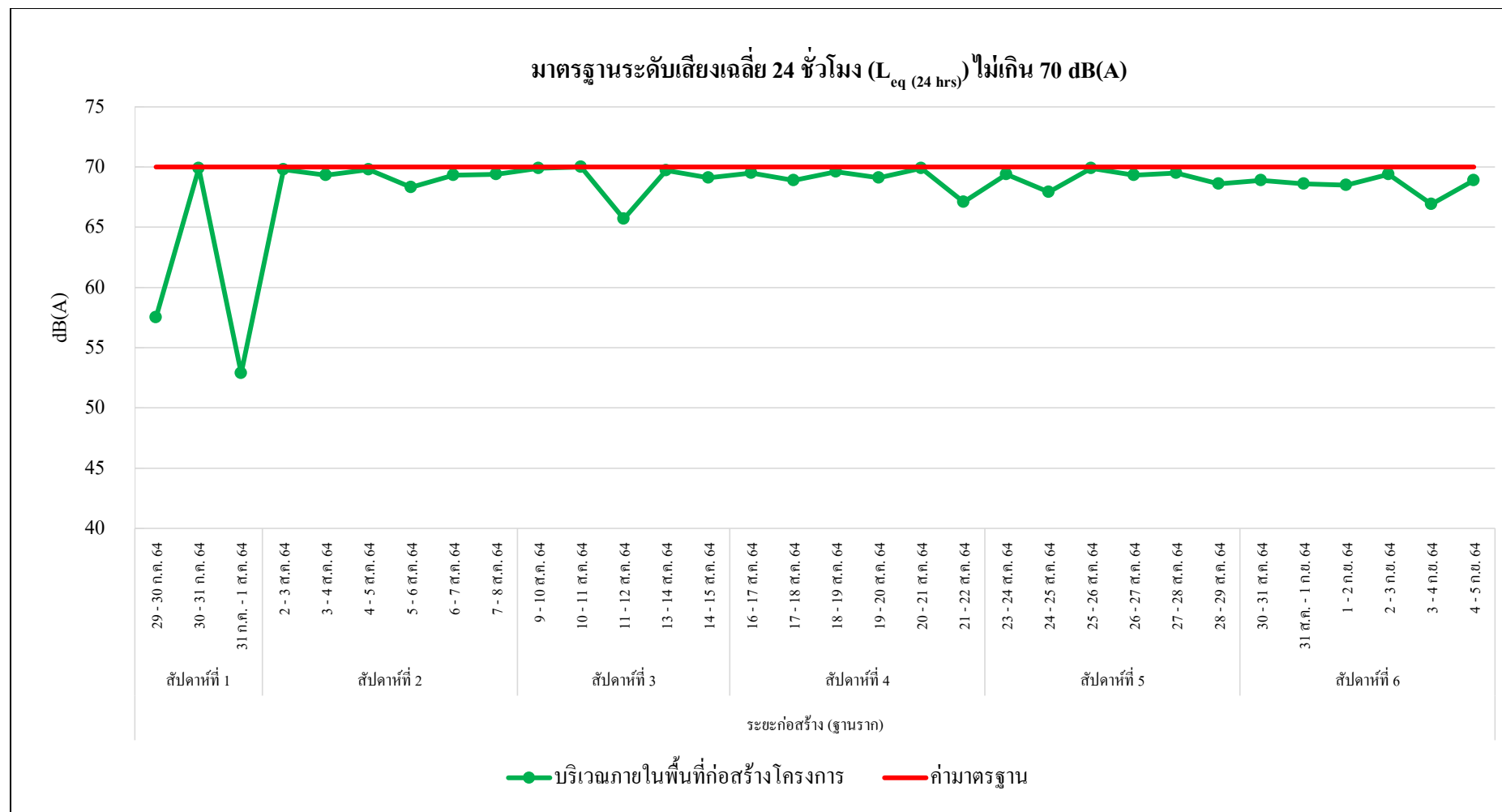
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มลดลง

- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มลดลง และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

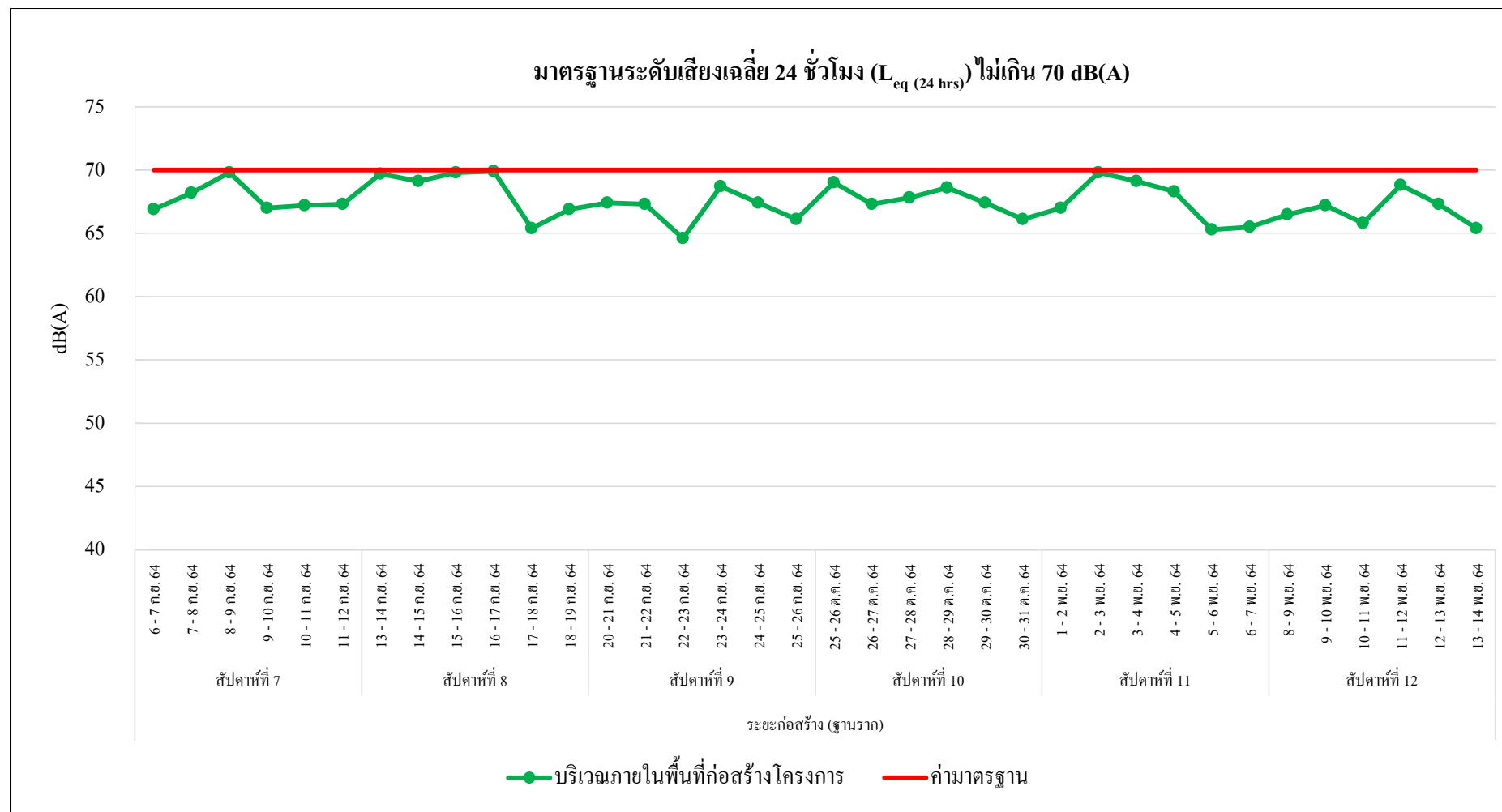
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มลดลง และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- ระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มลดลง และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

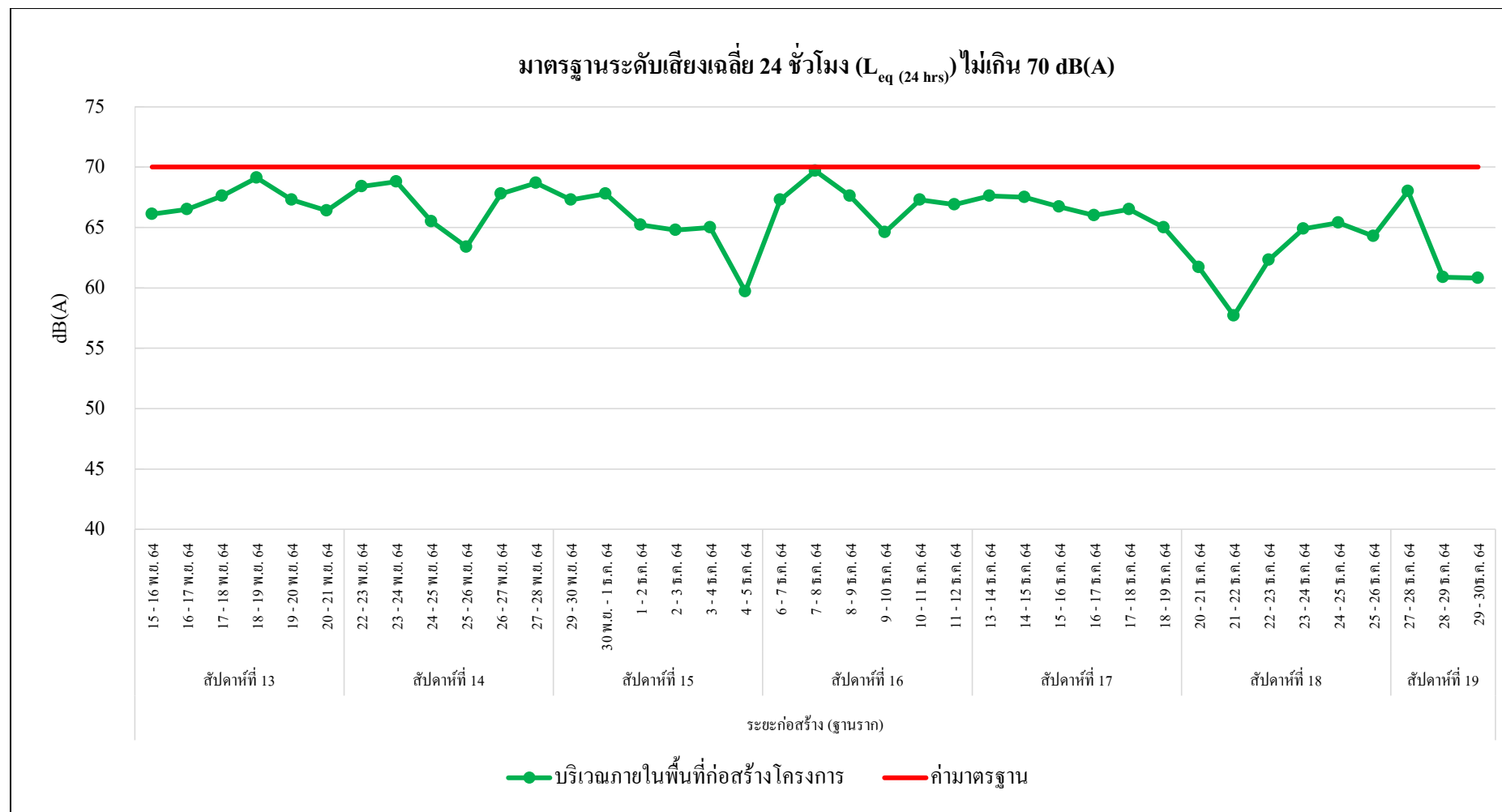




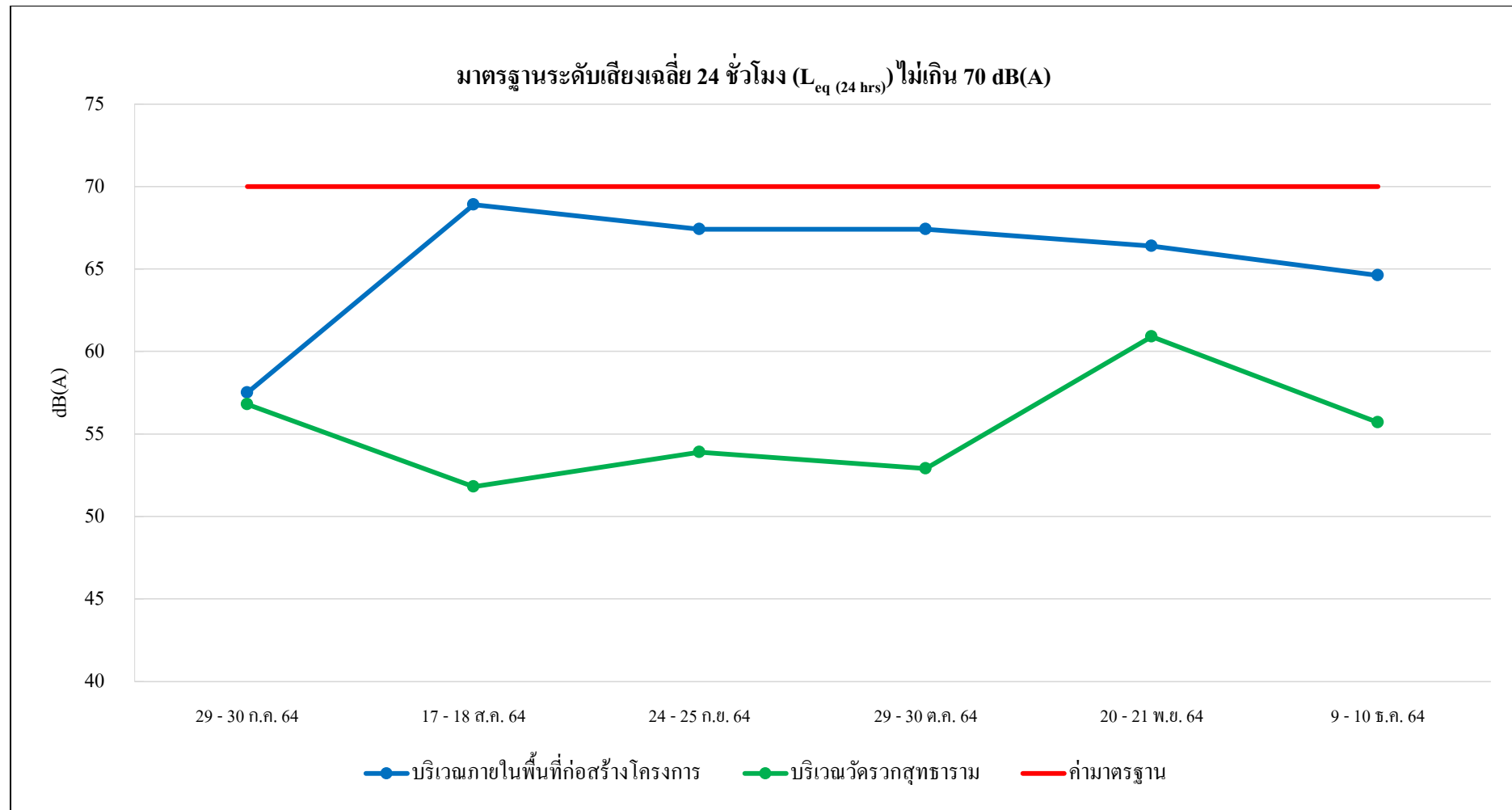
รูปที่ 3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



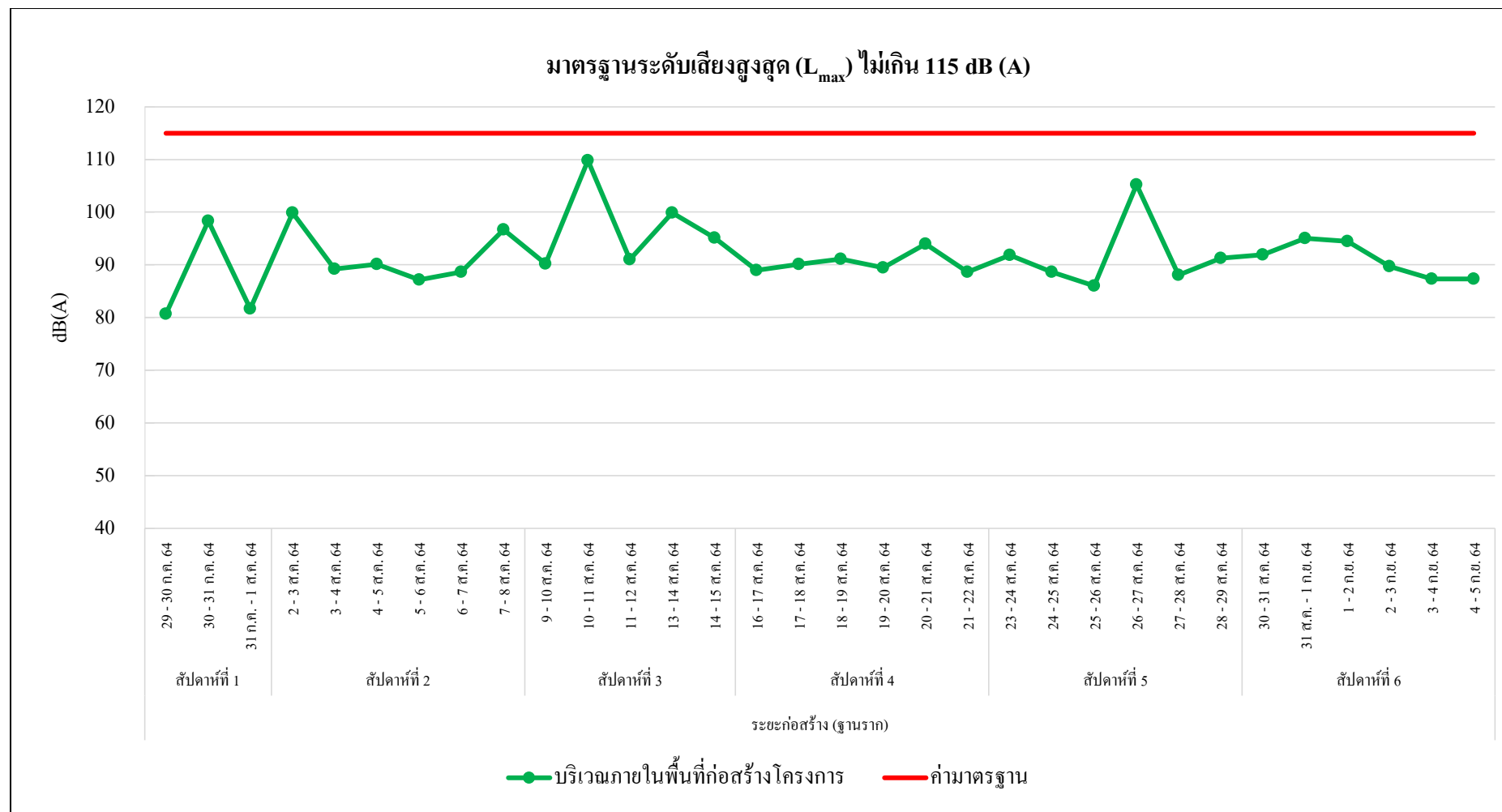
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24 \text{ hrs})$ )



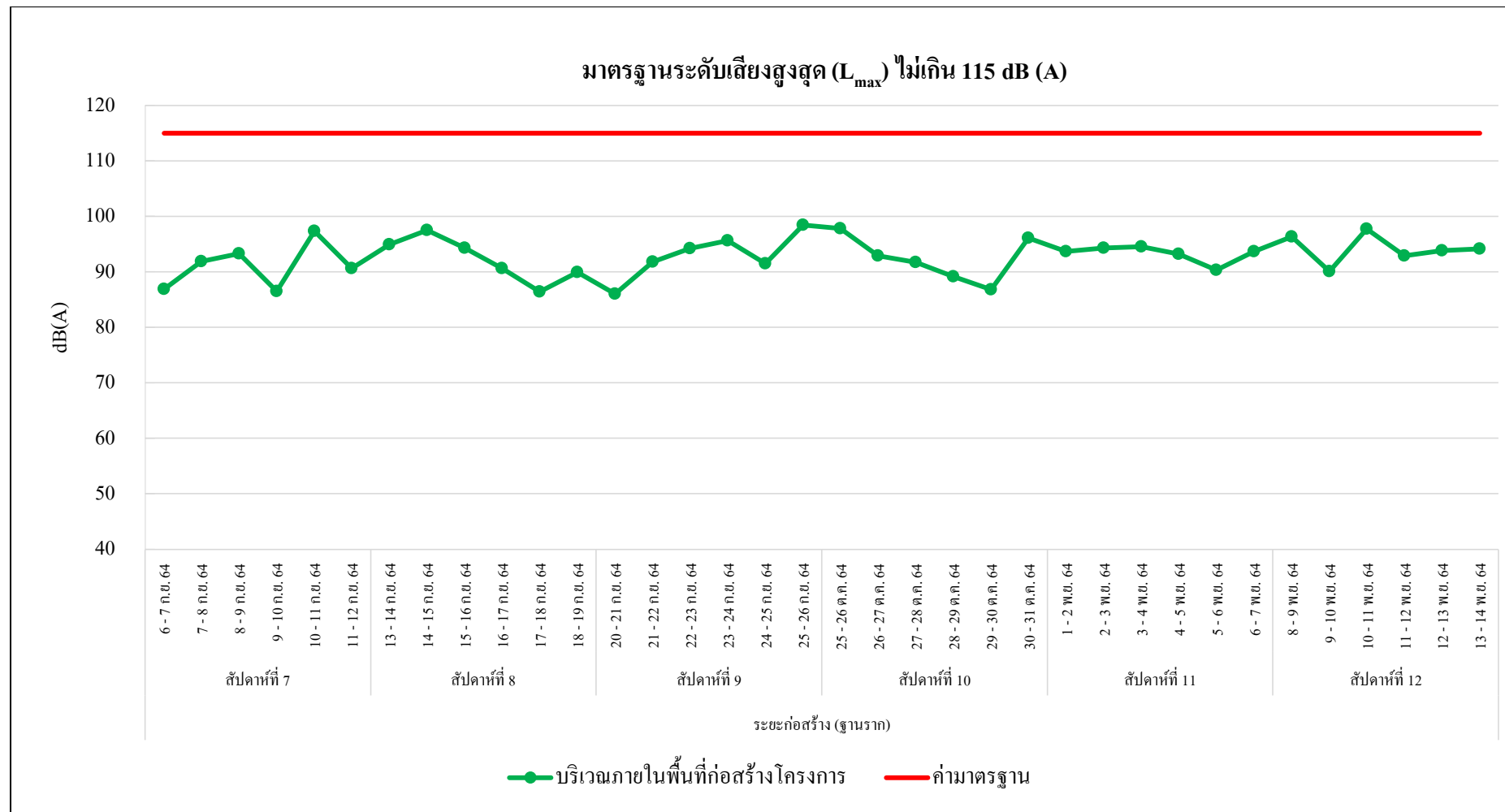
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



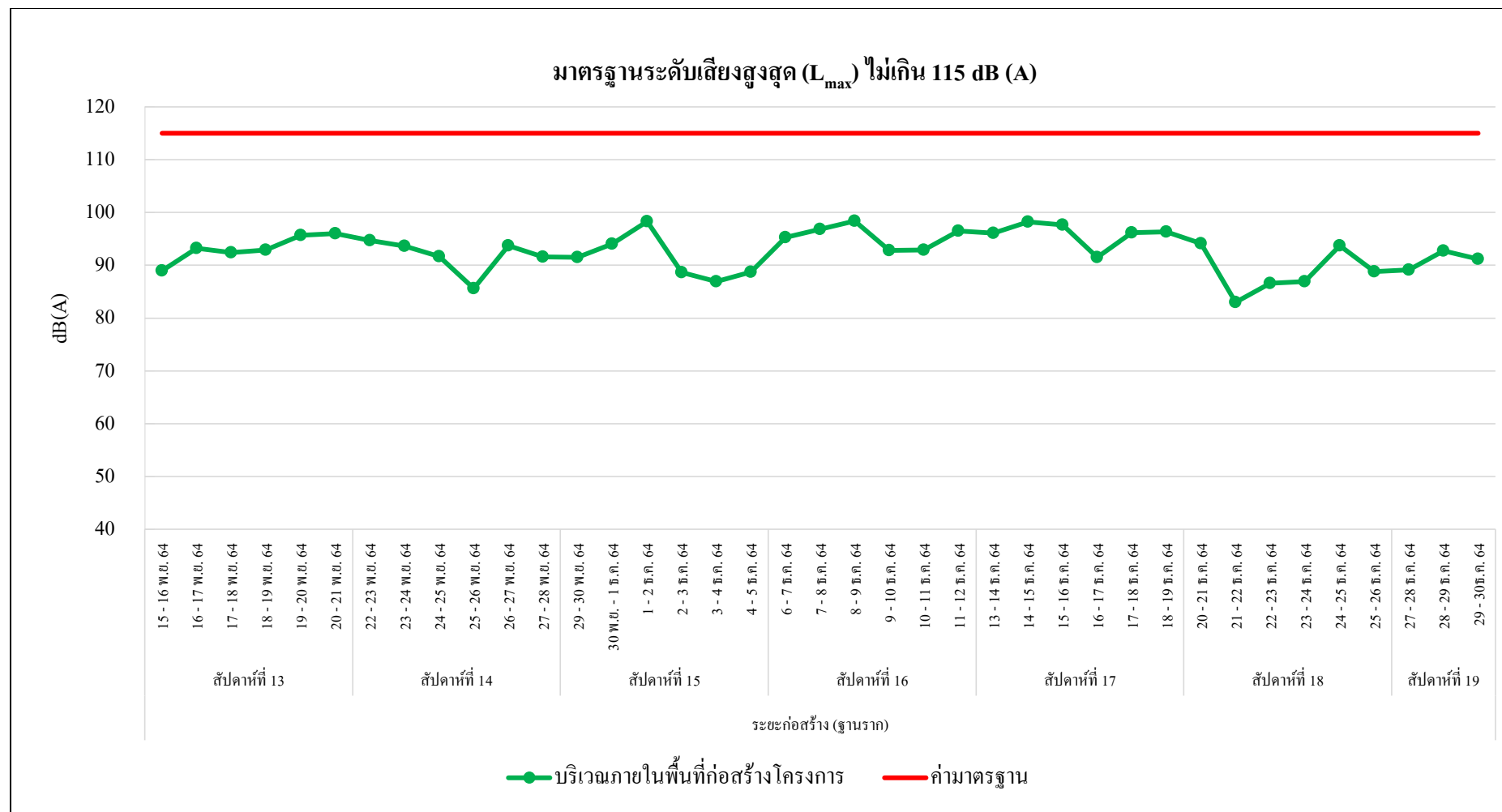
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )



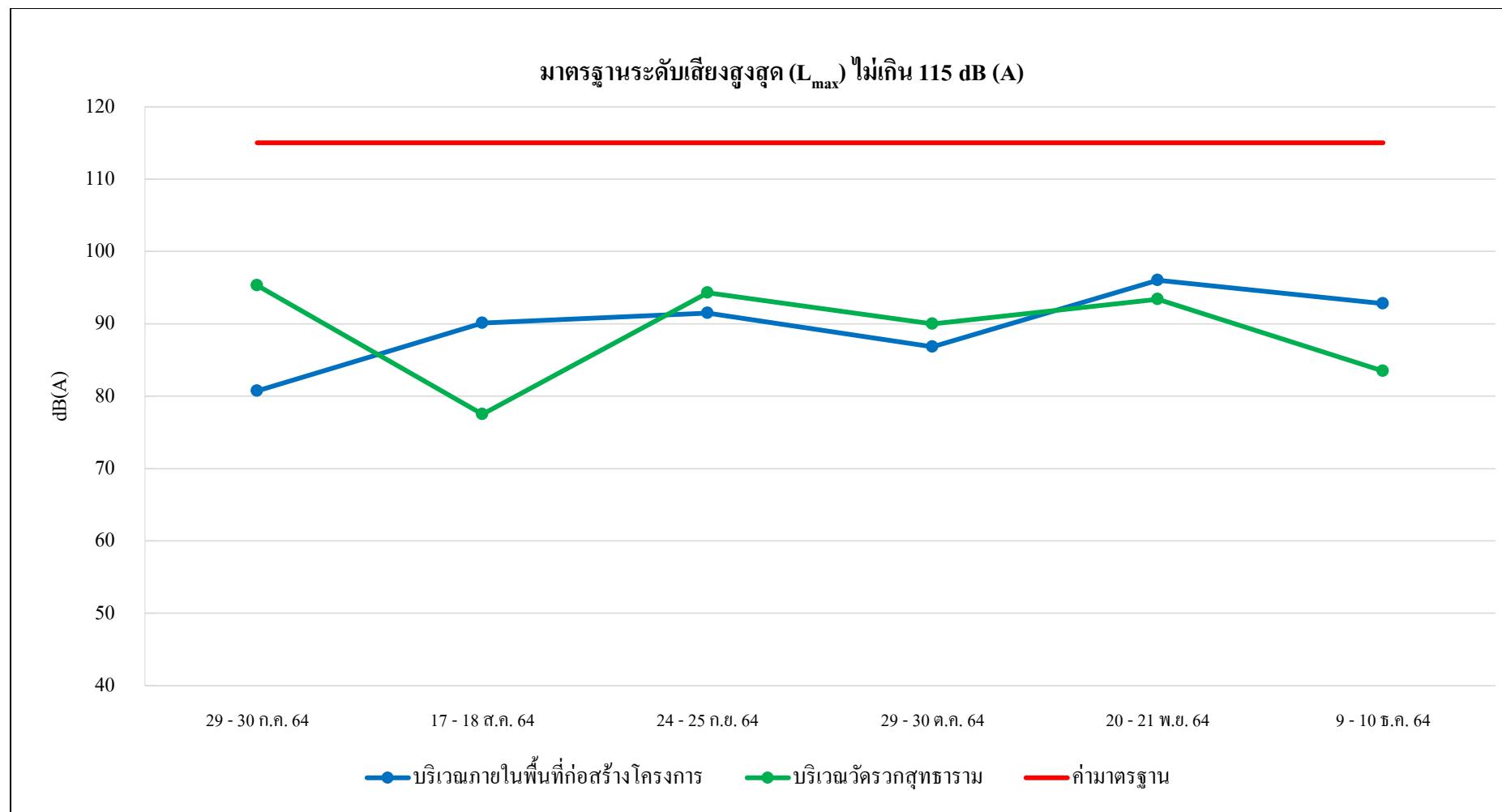
รูปที่ 3.6-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

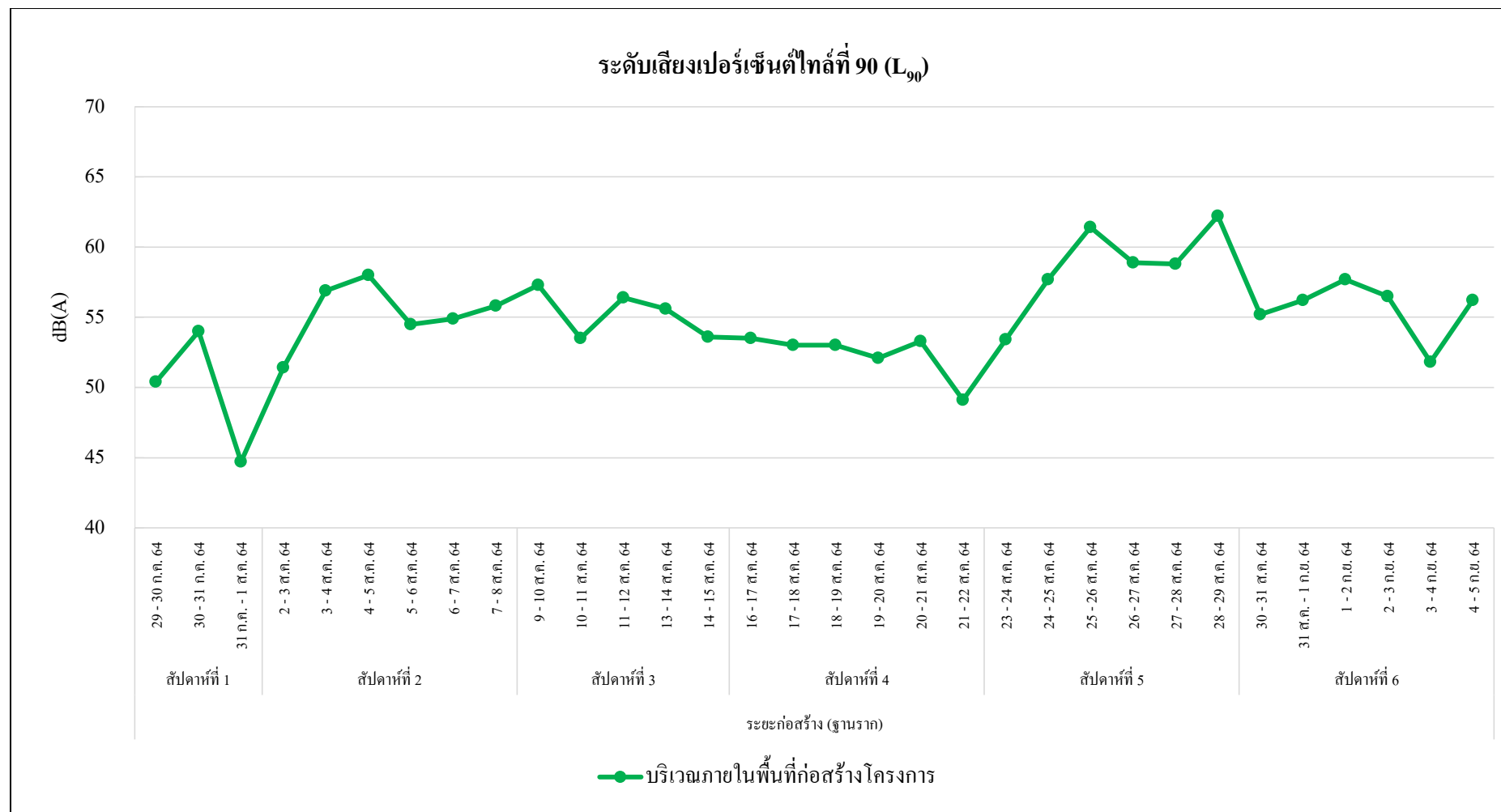


รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

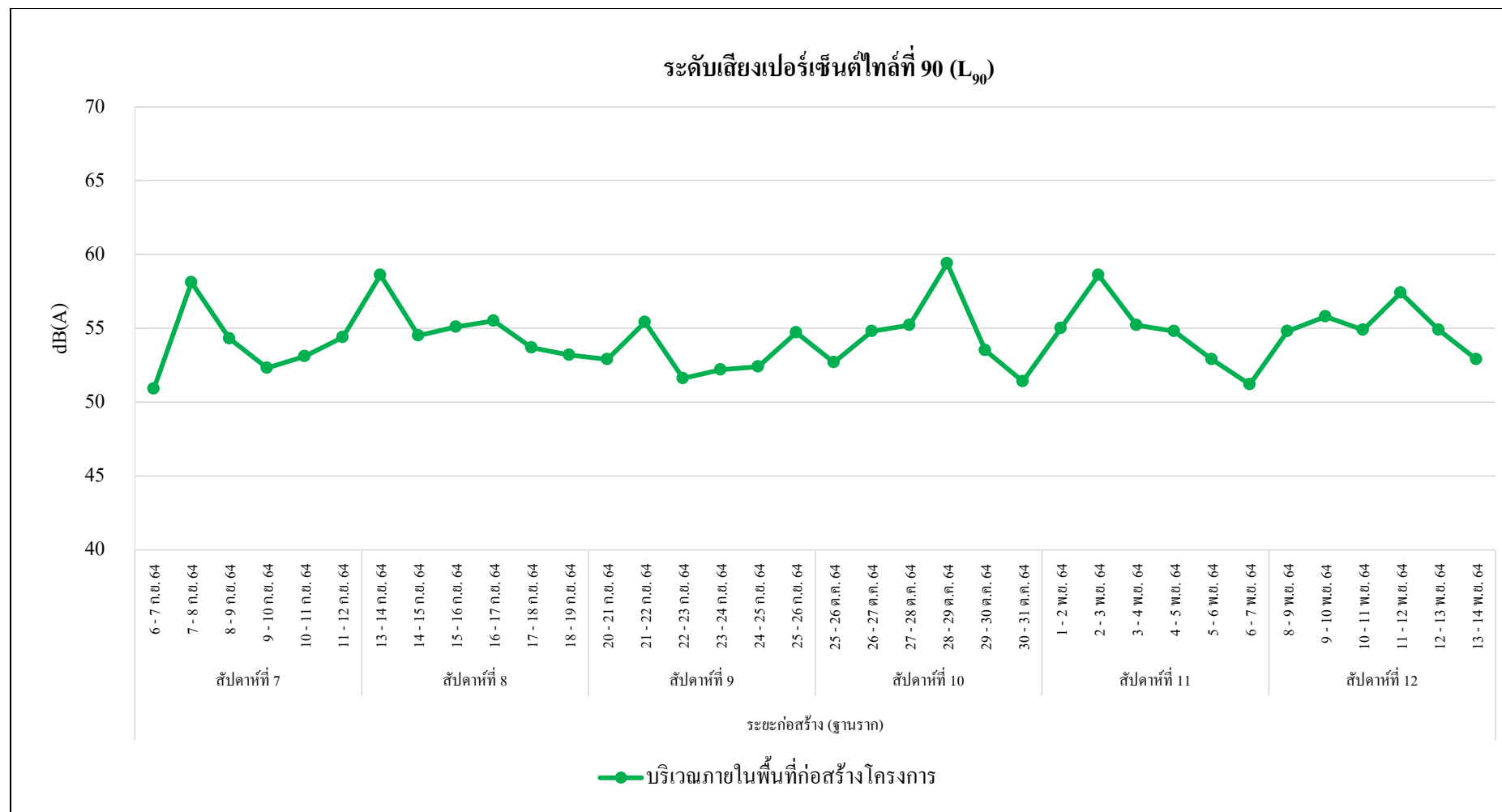


รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

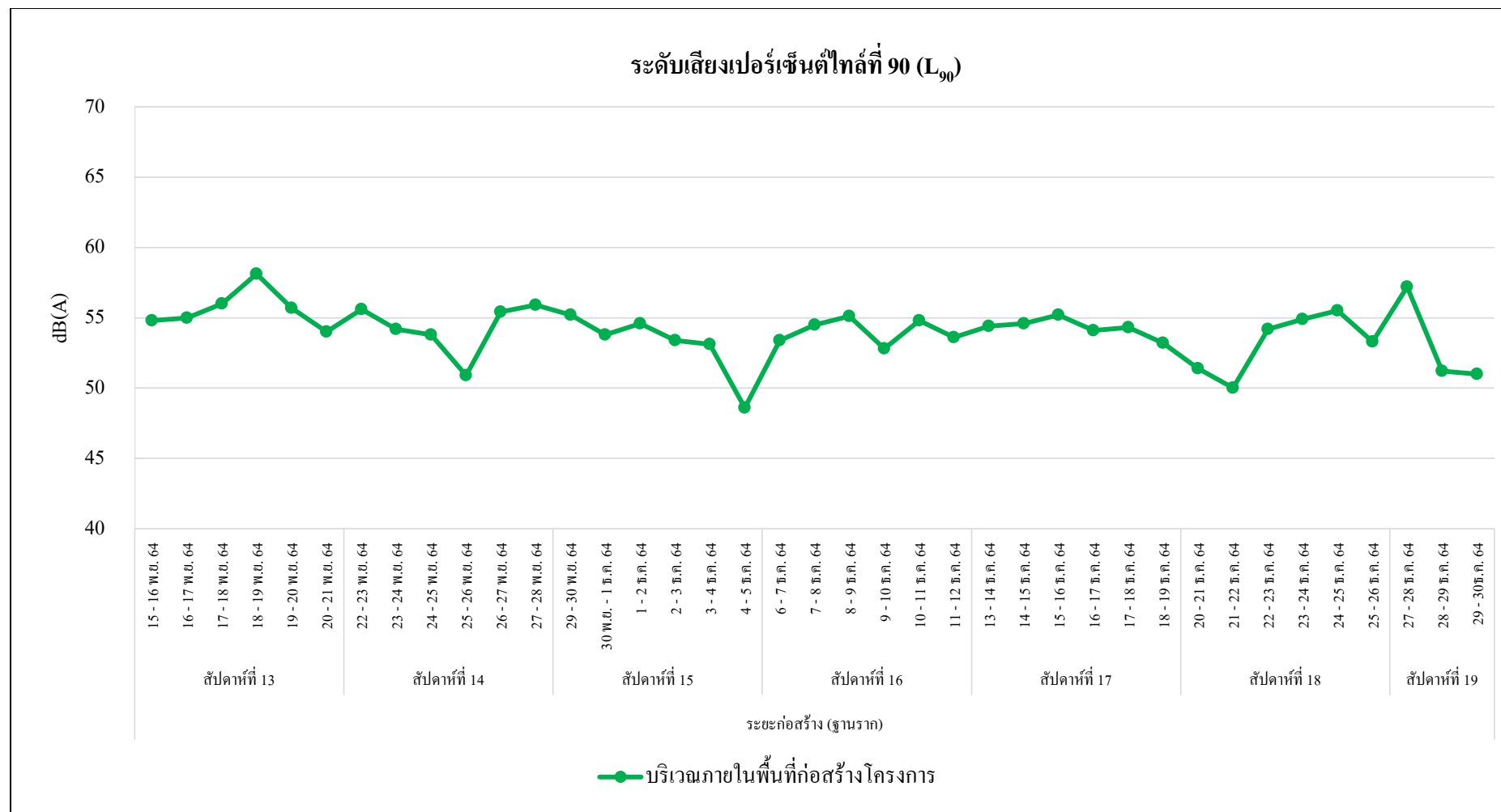




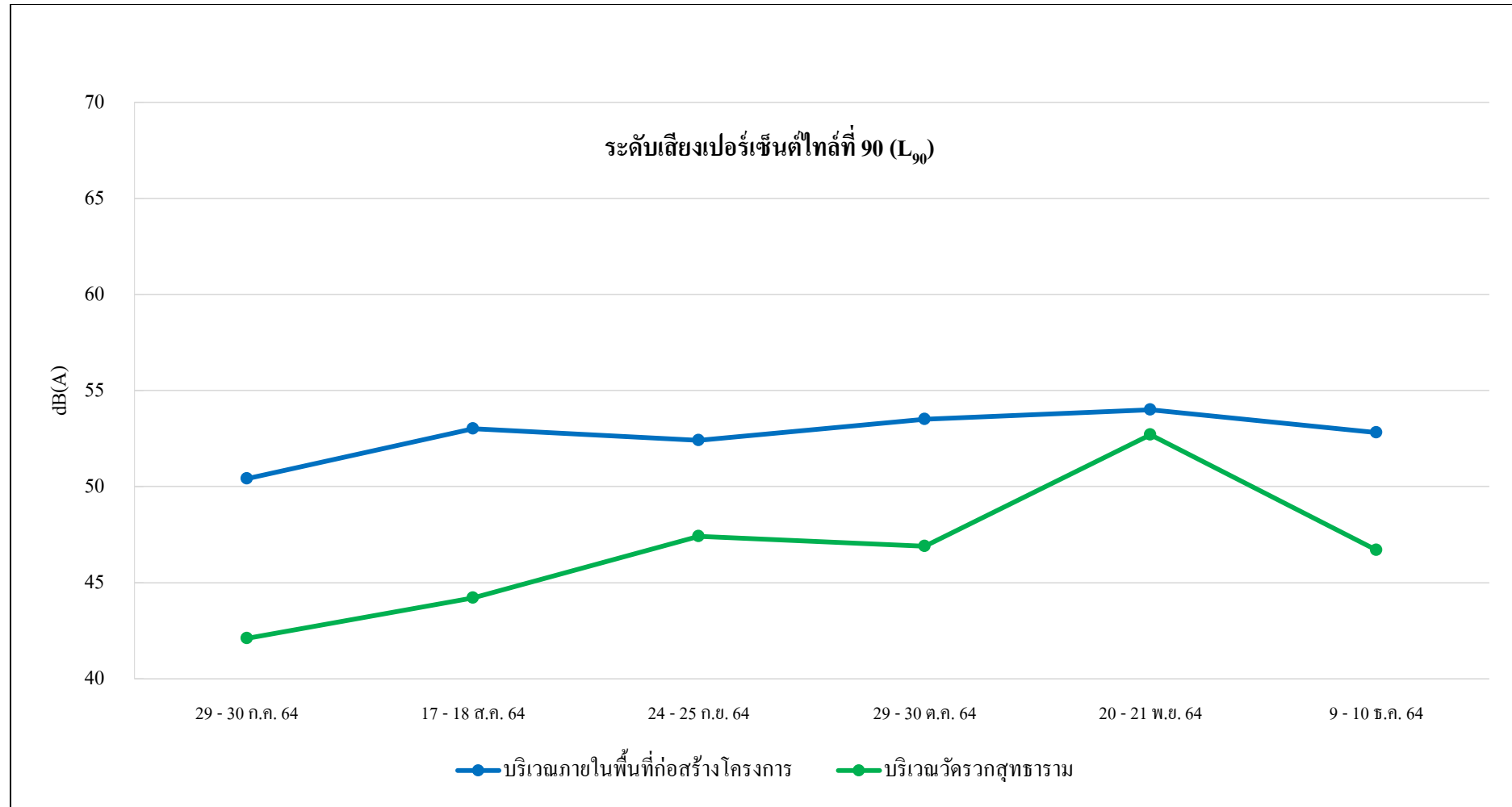
รูปที่ 3.6-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



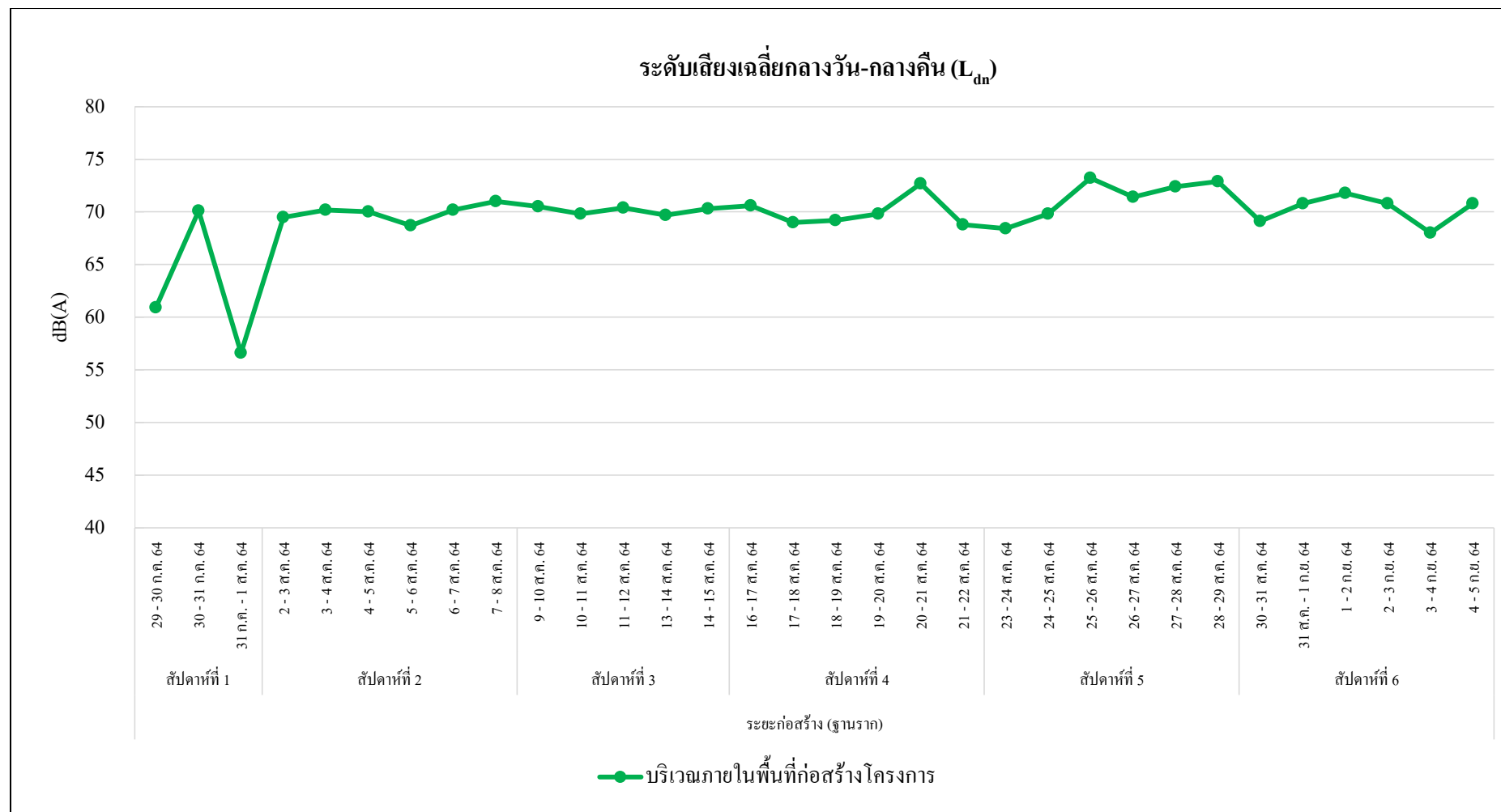
รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



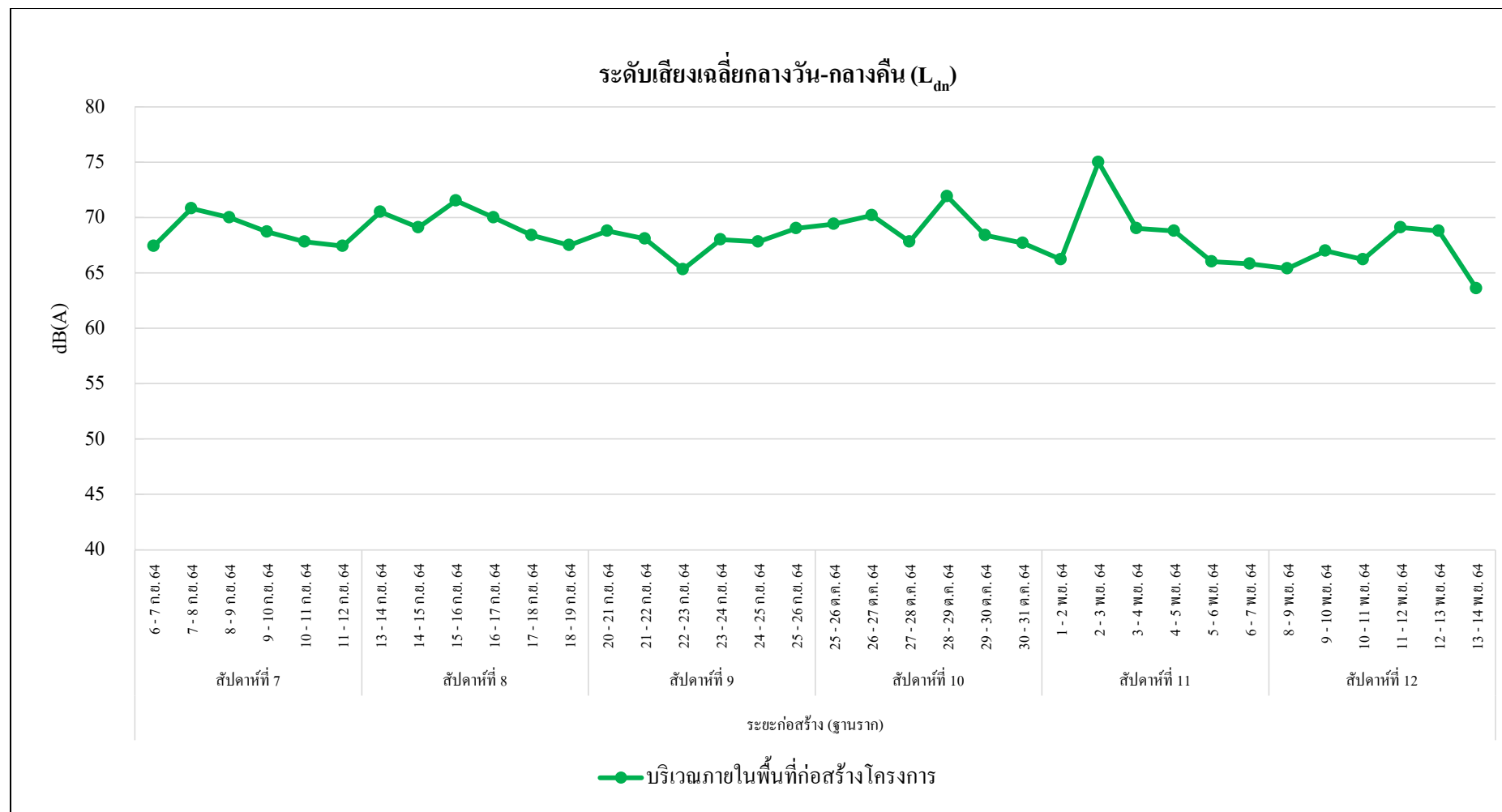
รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



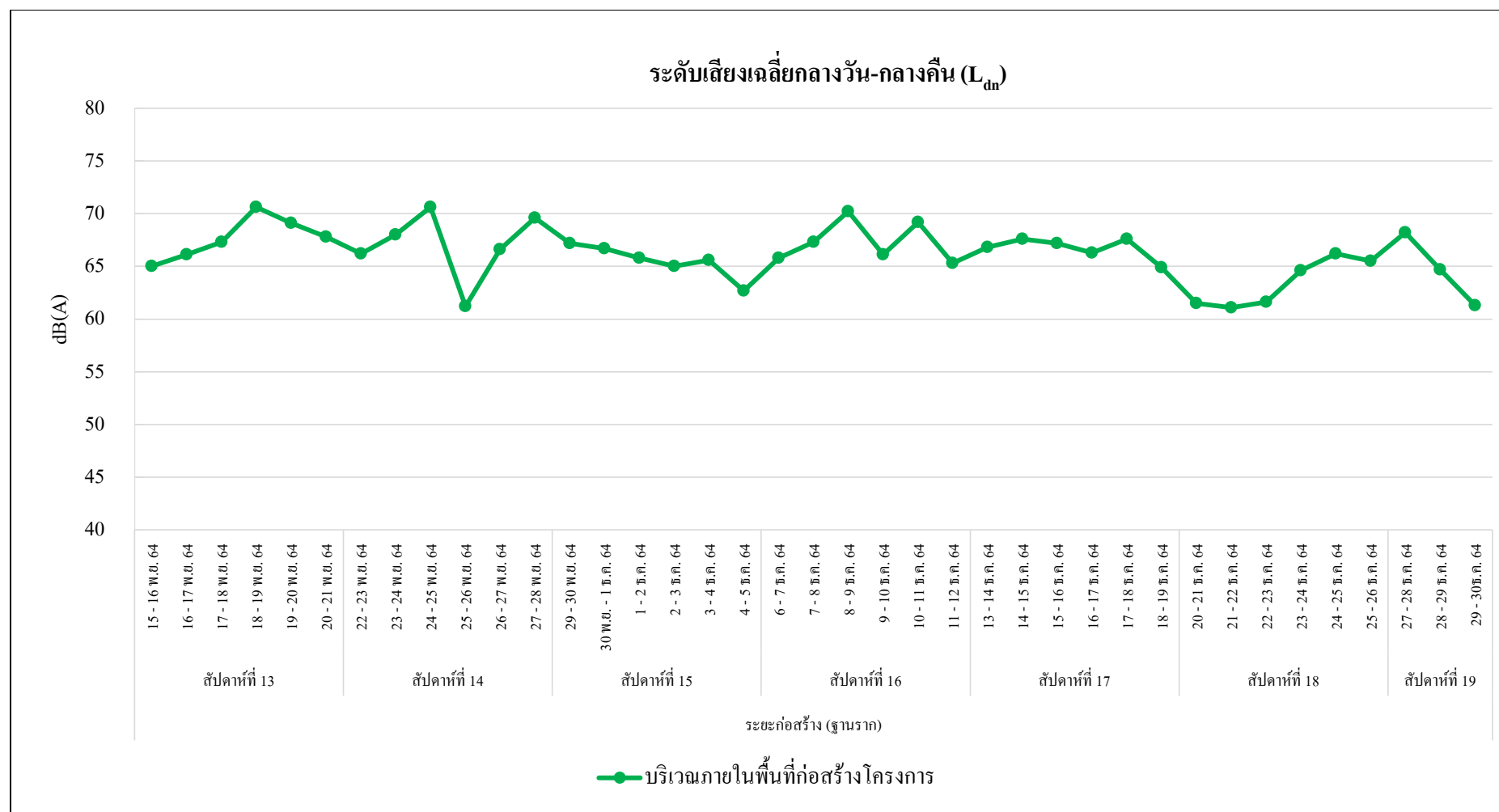
รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



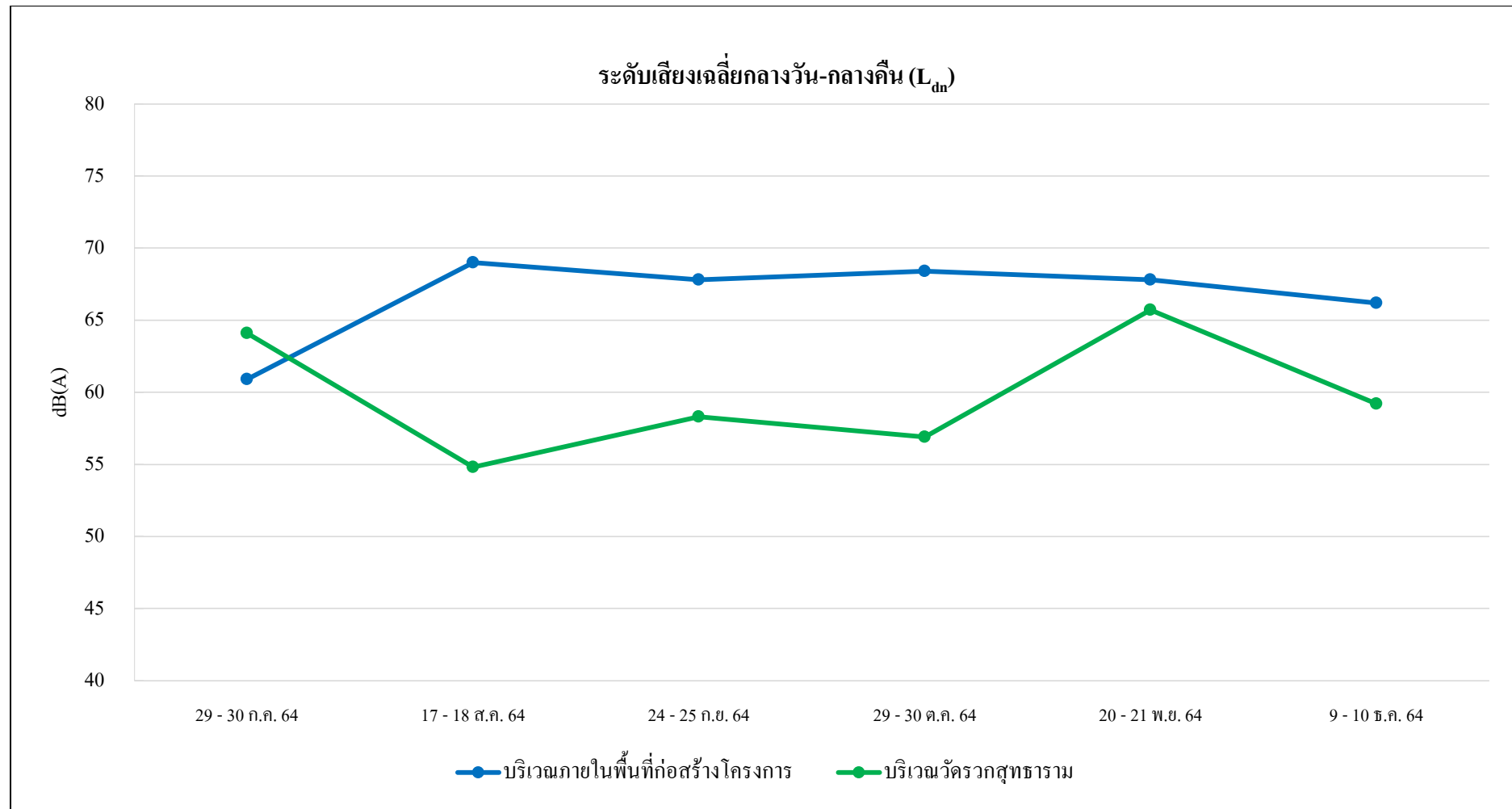
รูปที่ 3.6-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



รูปที่ 3.6-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

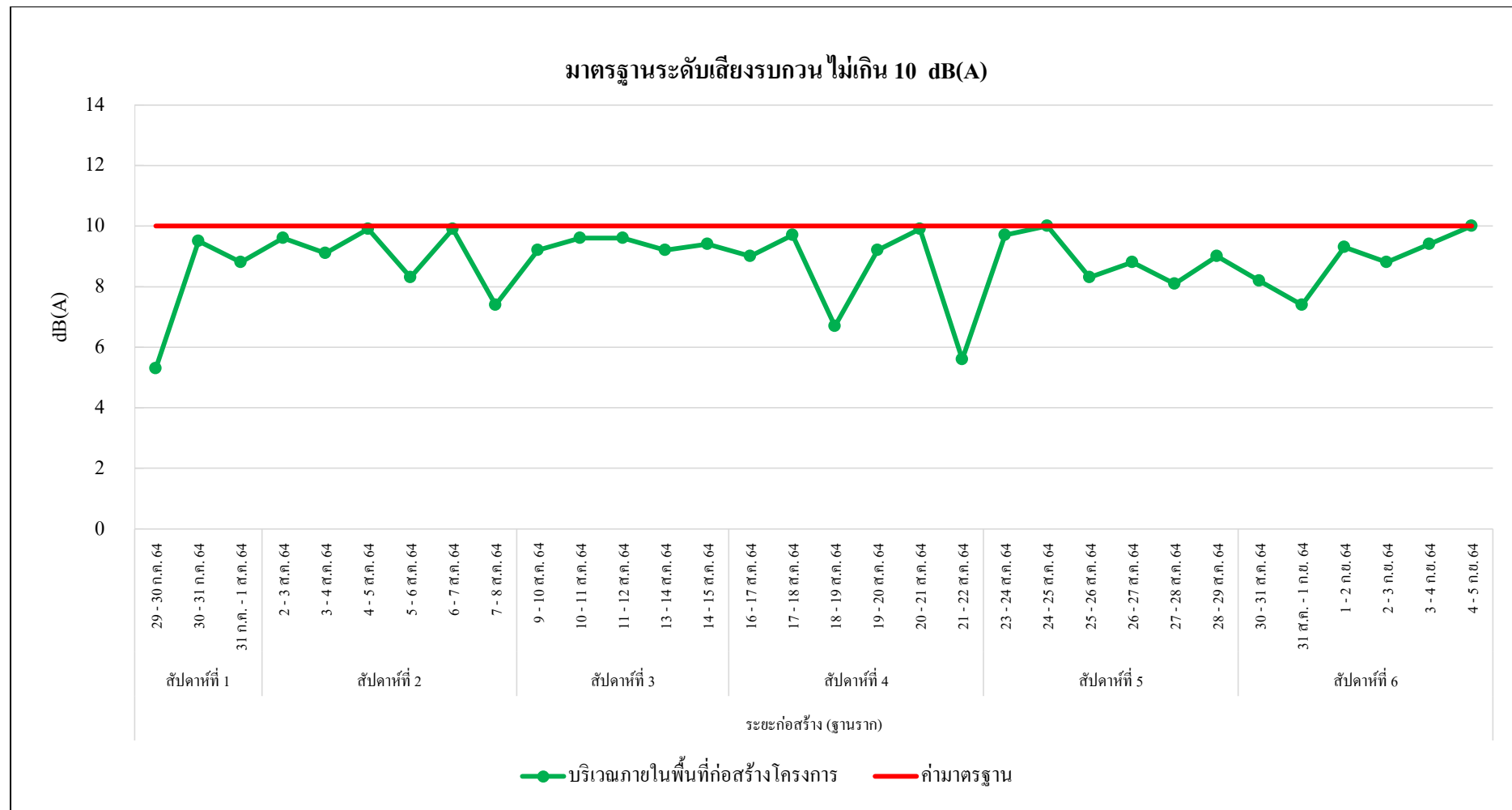


รูปที่ 3.6-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

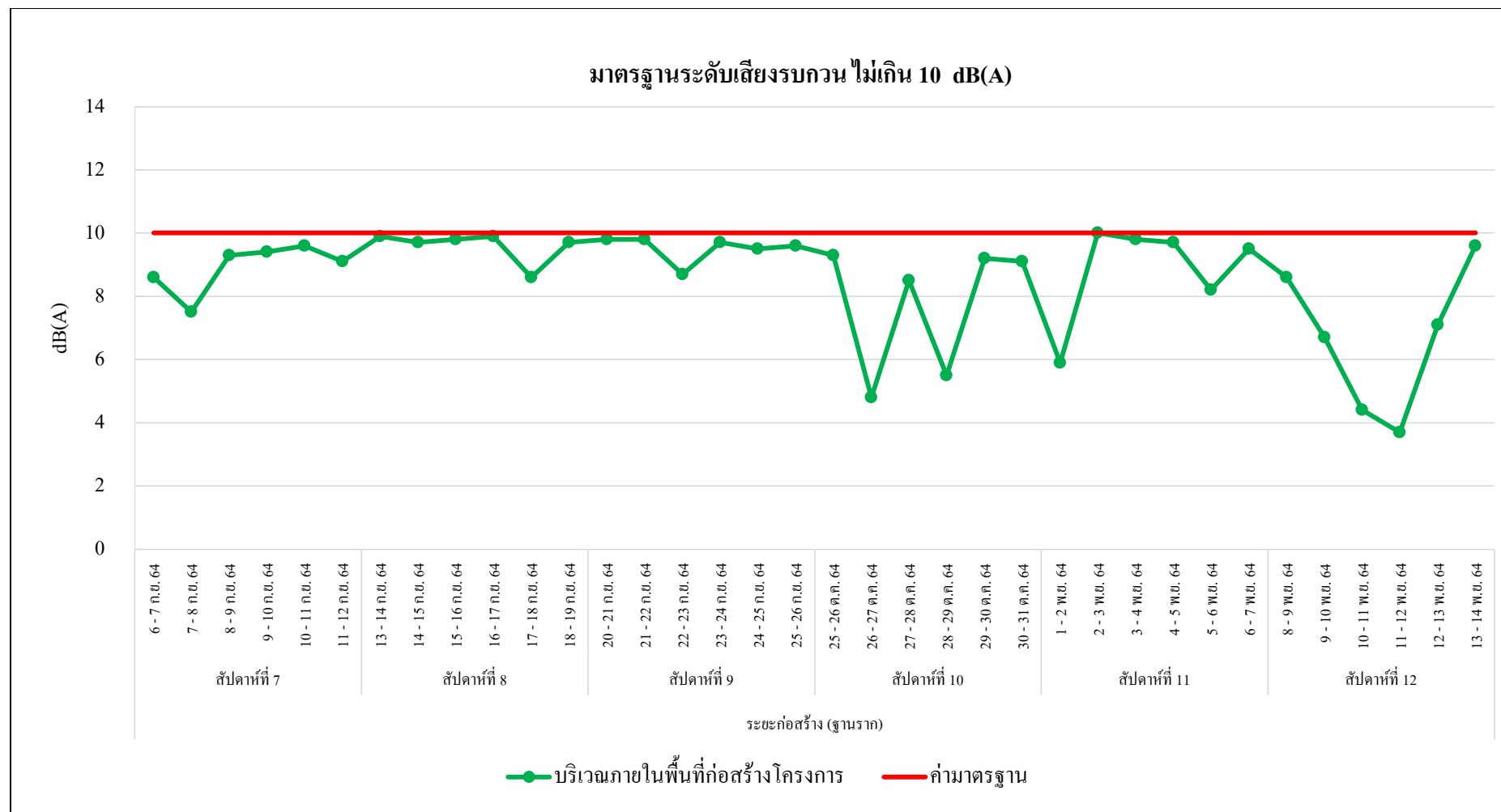


รูปที่ 3.6-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

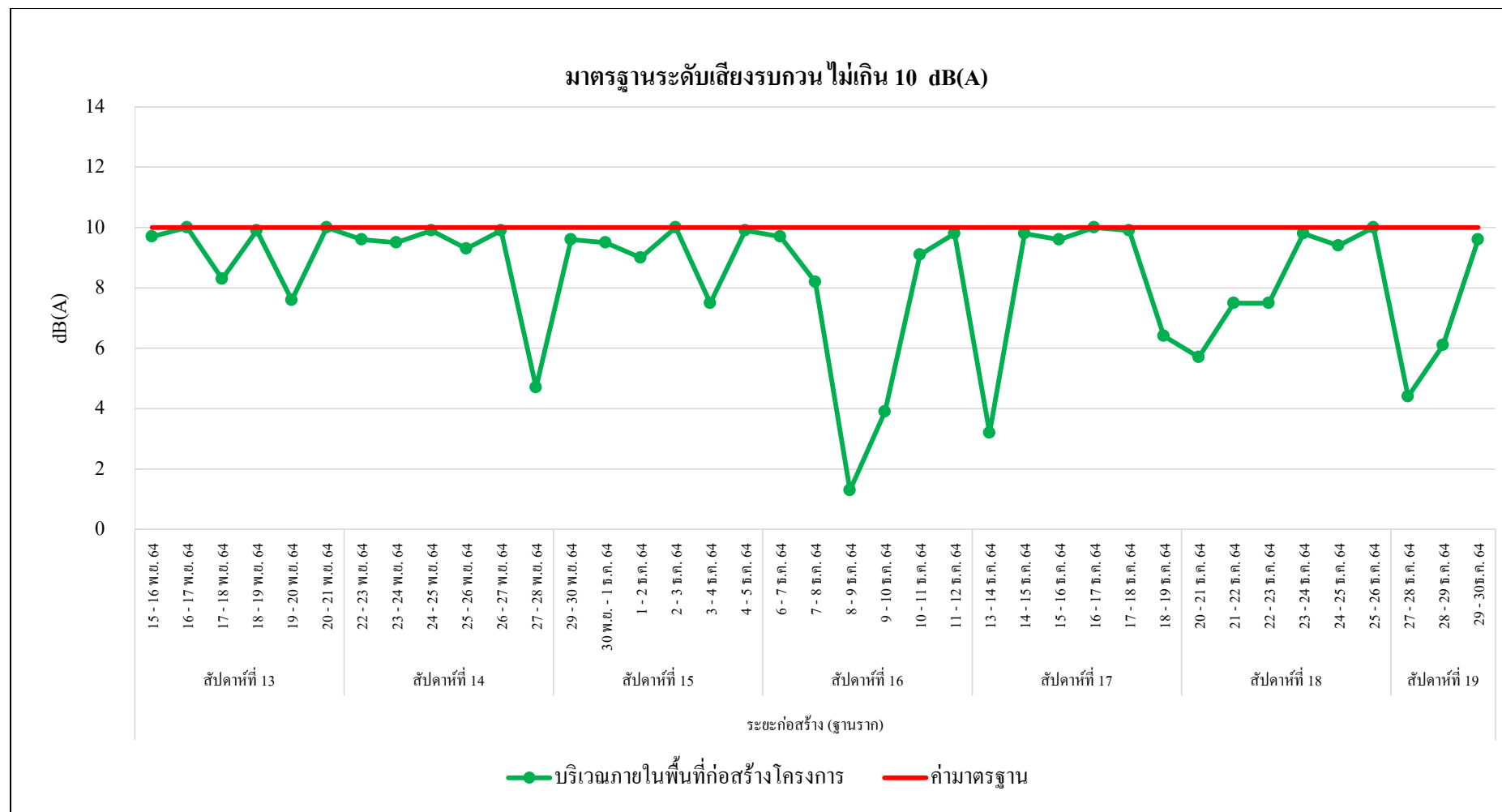




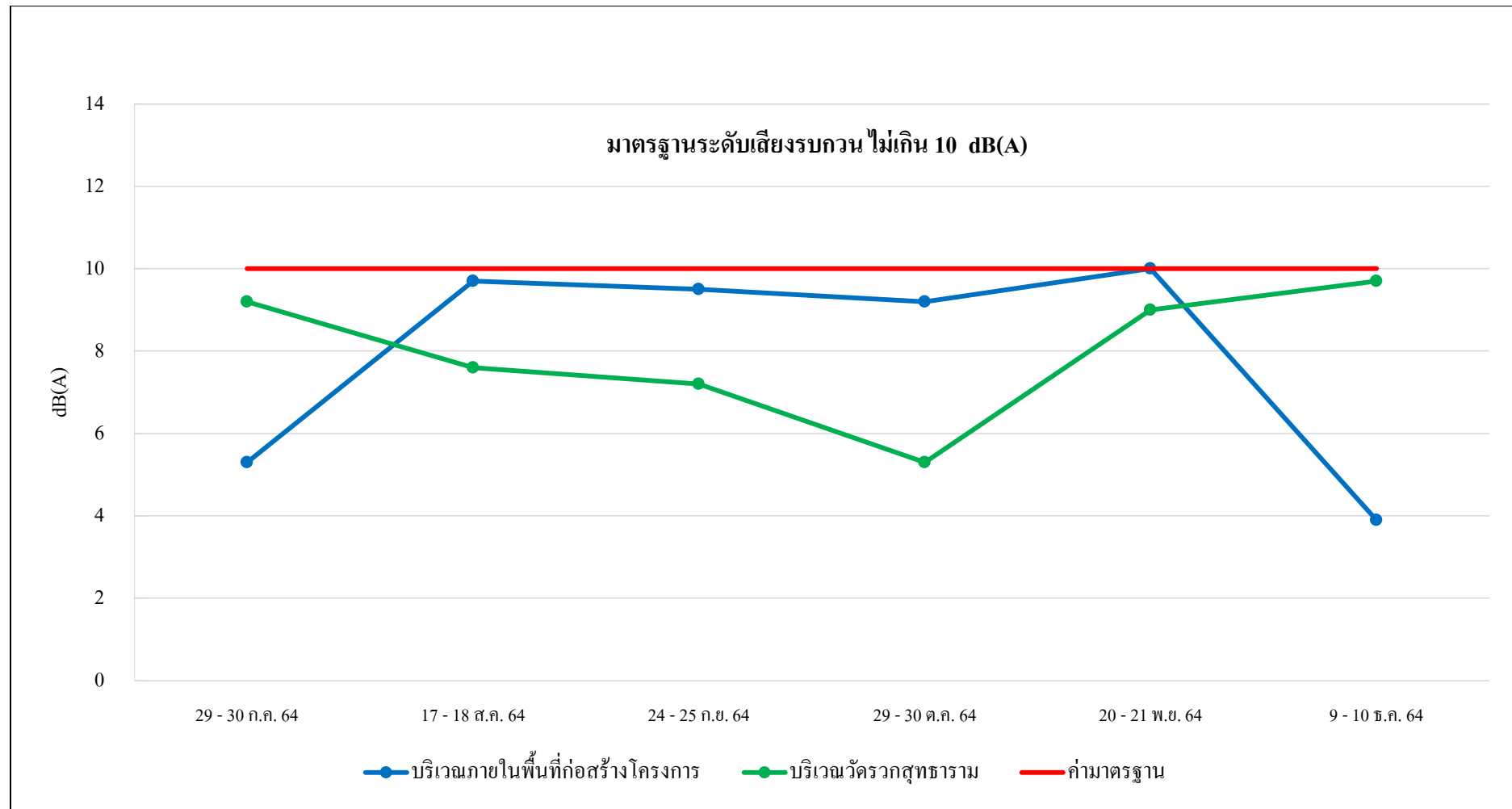
รูปที่ 3.6-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.6-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.6-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.6-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

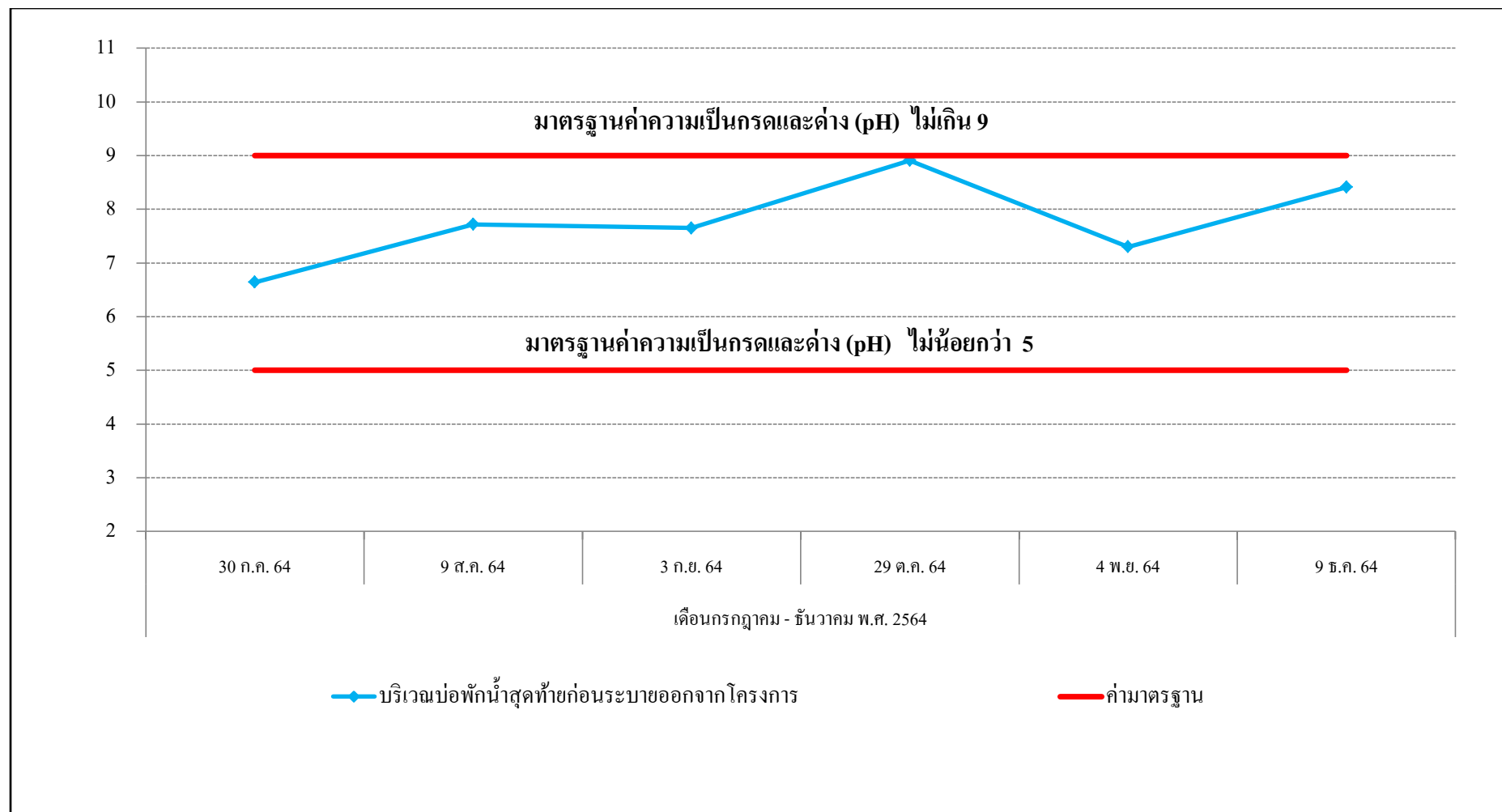
### 3.6.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1

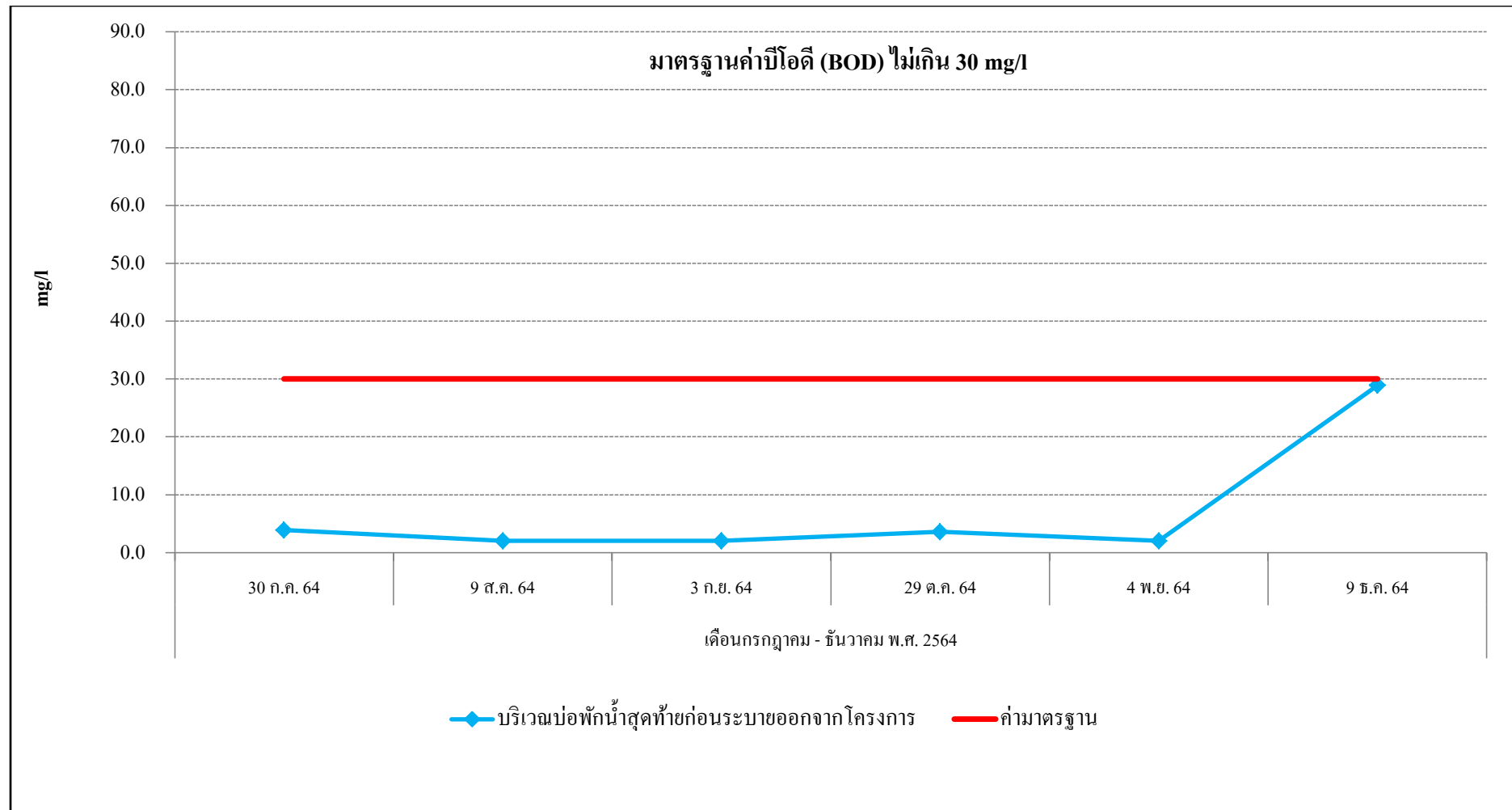
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

### 3.6.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกจากโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรด และด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria) ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.6-13 ถึงรูปที่ 3.6-21

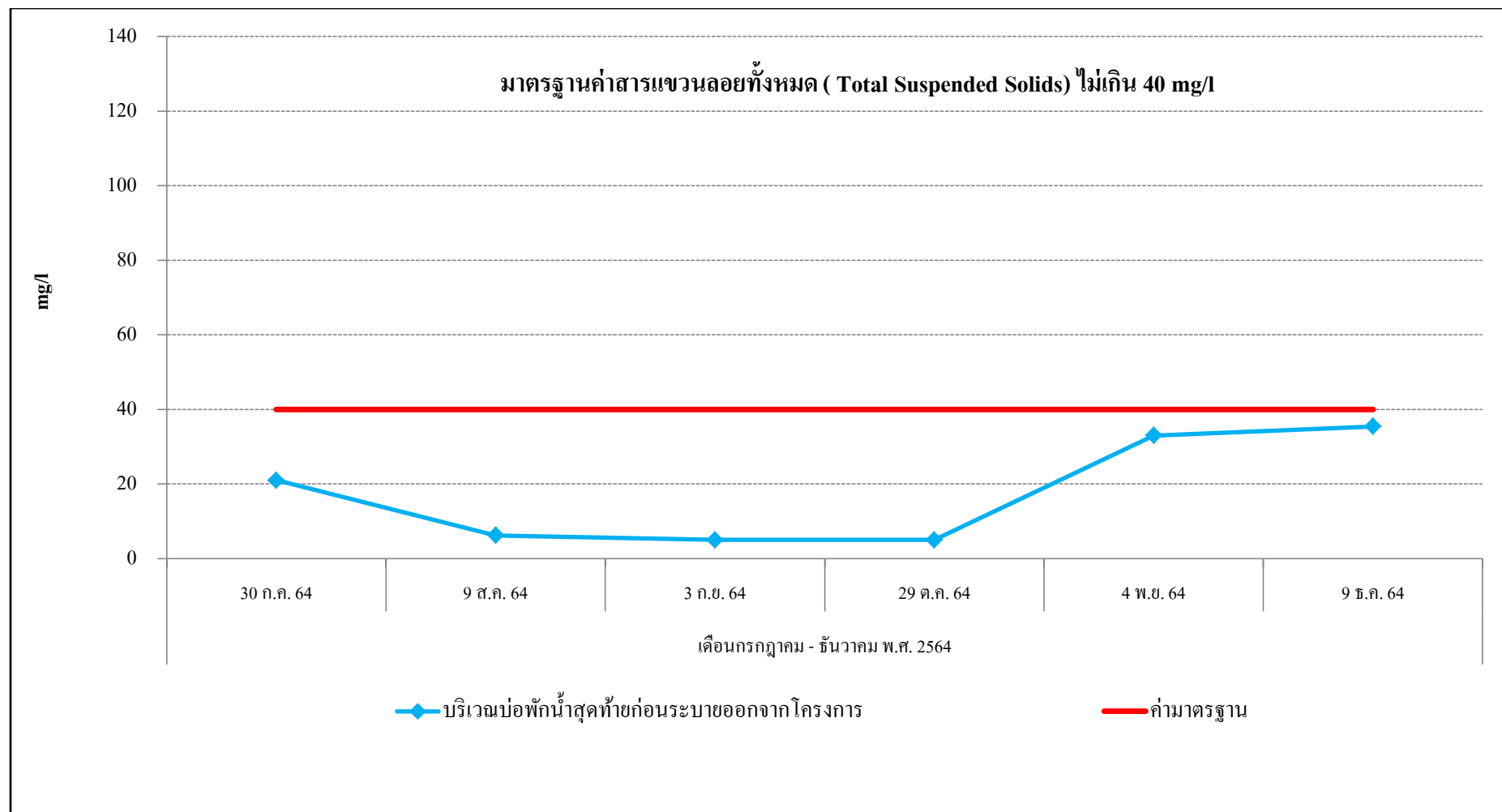


รูปที่ 3.6-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

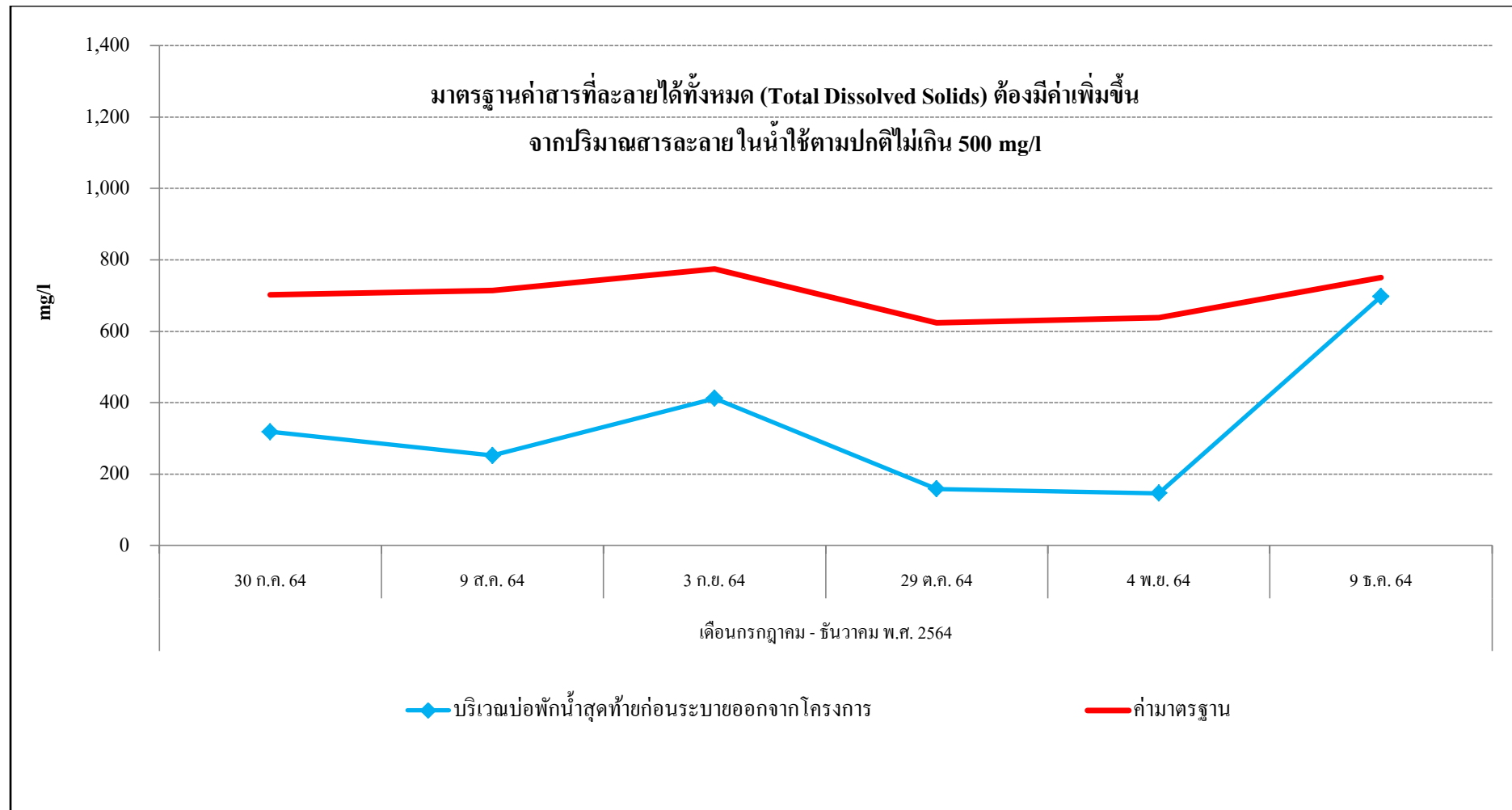


รูปที่ 3.6-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

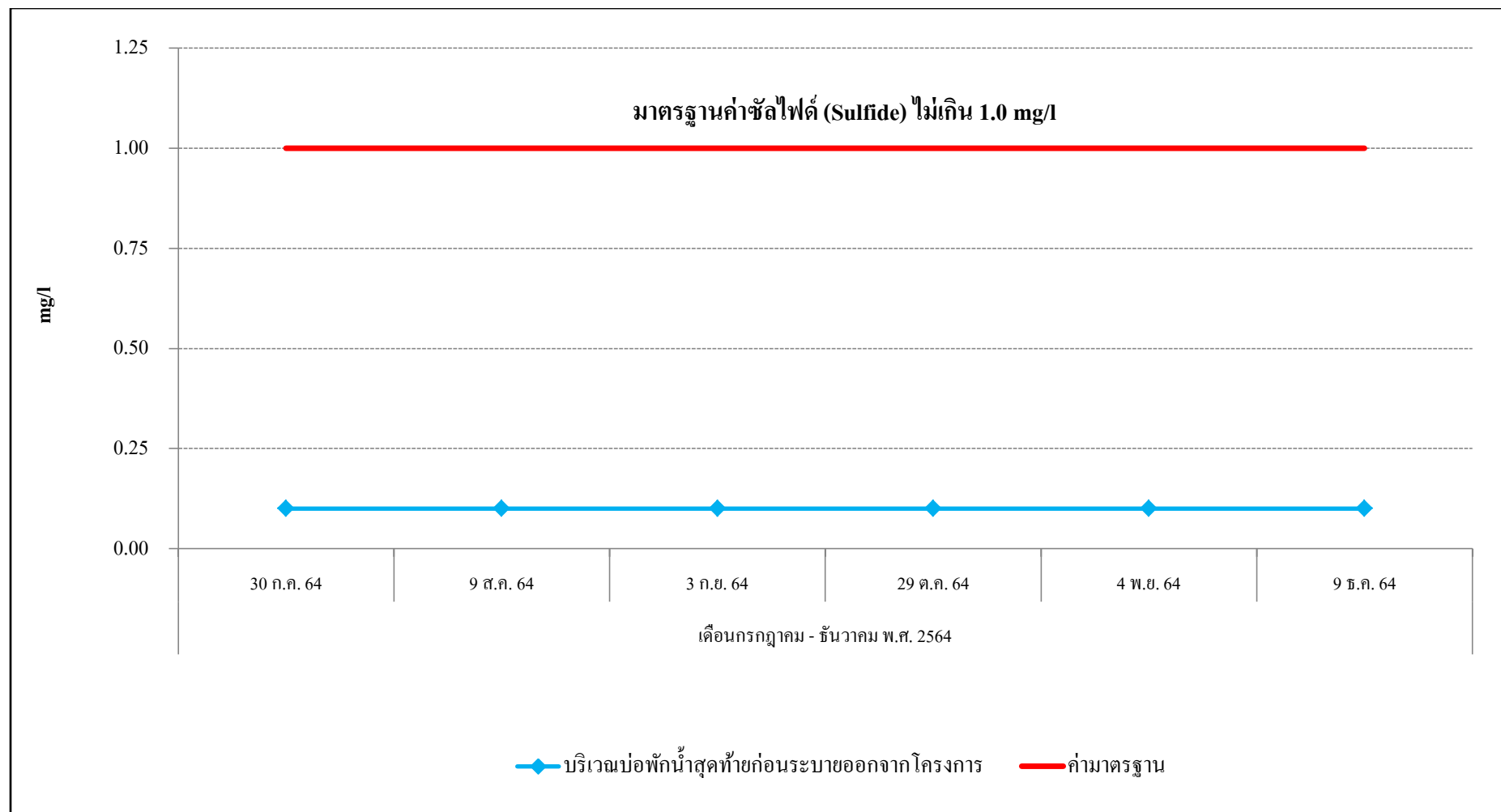




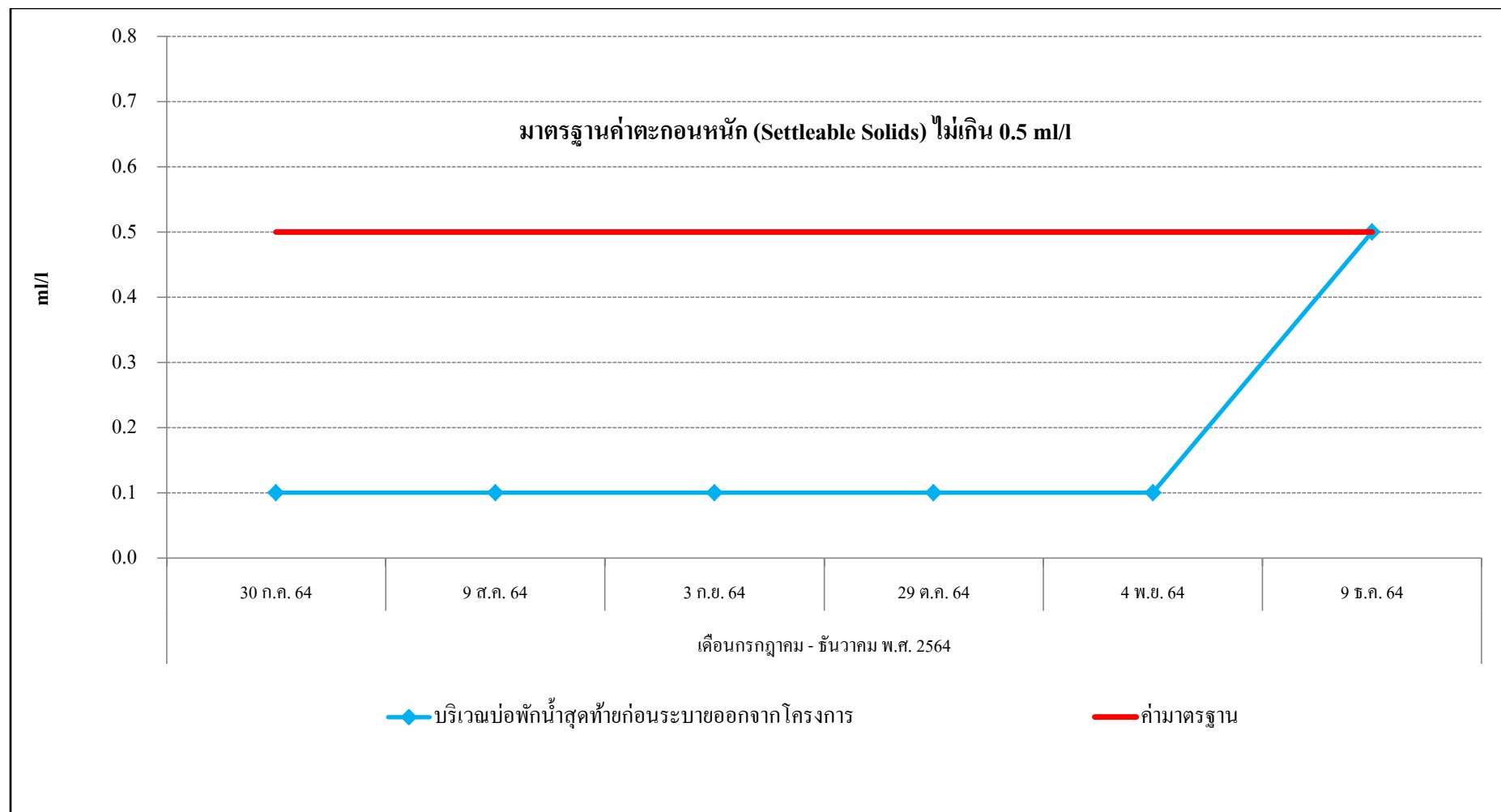
รูปที่ 3.6-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด ( Total Suspended Solids)



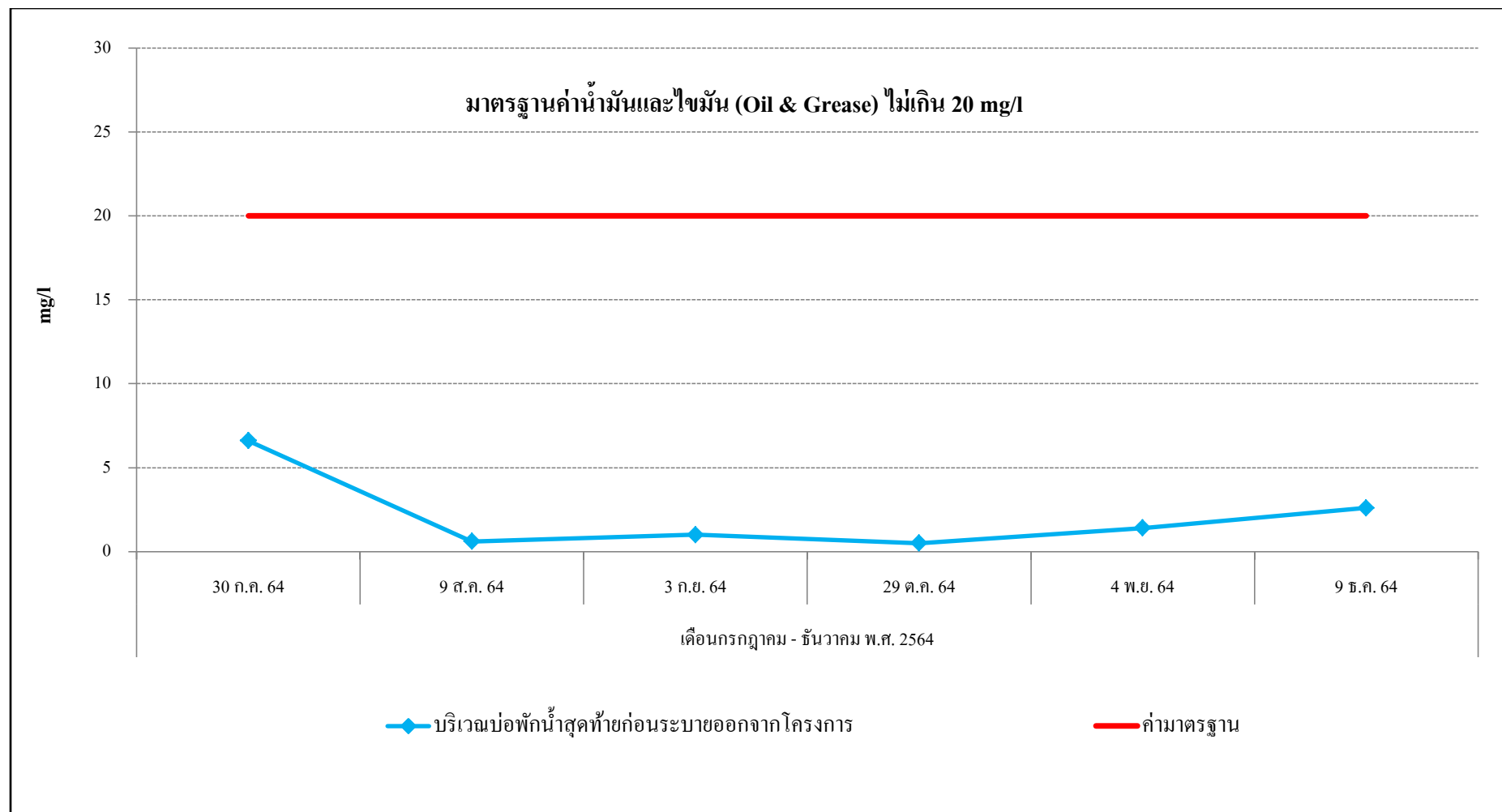
รูปที่ 3.6-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



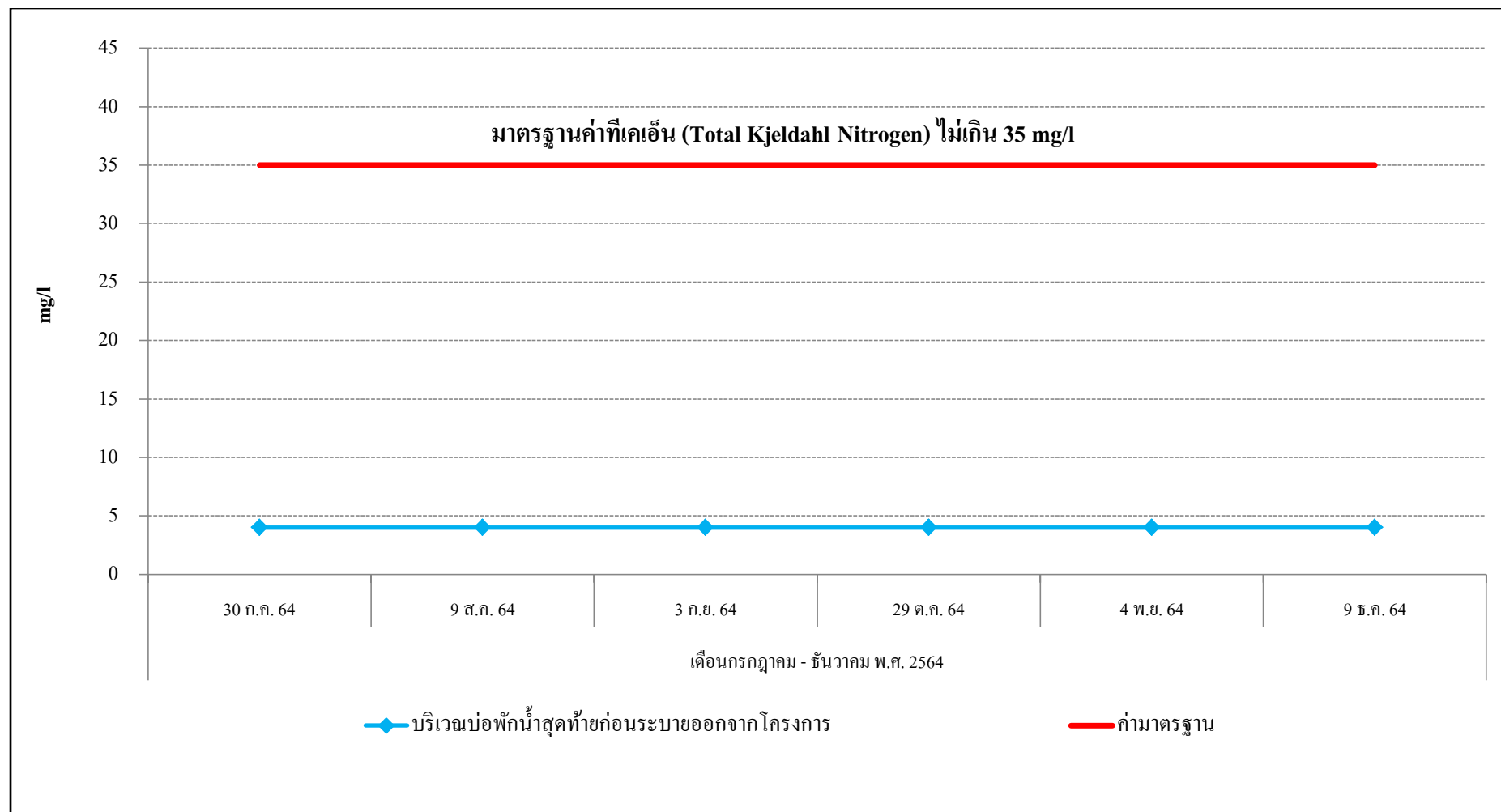
รูปที่ 3.6-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



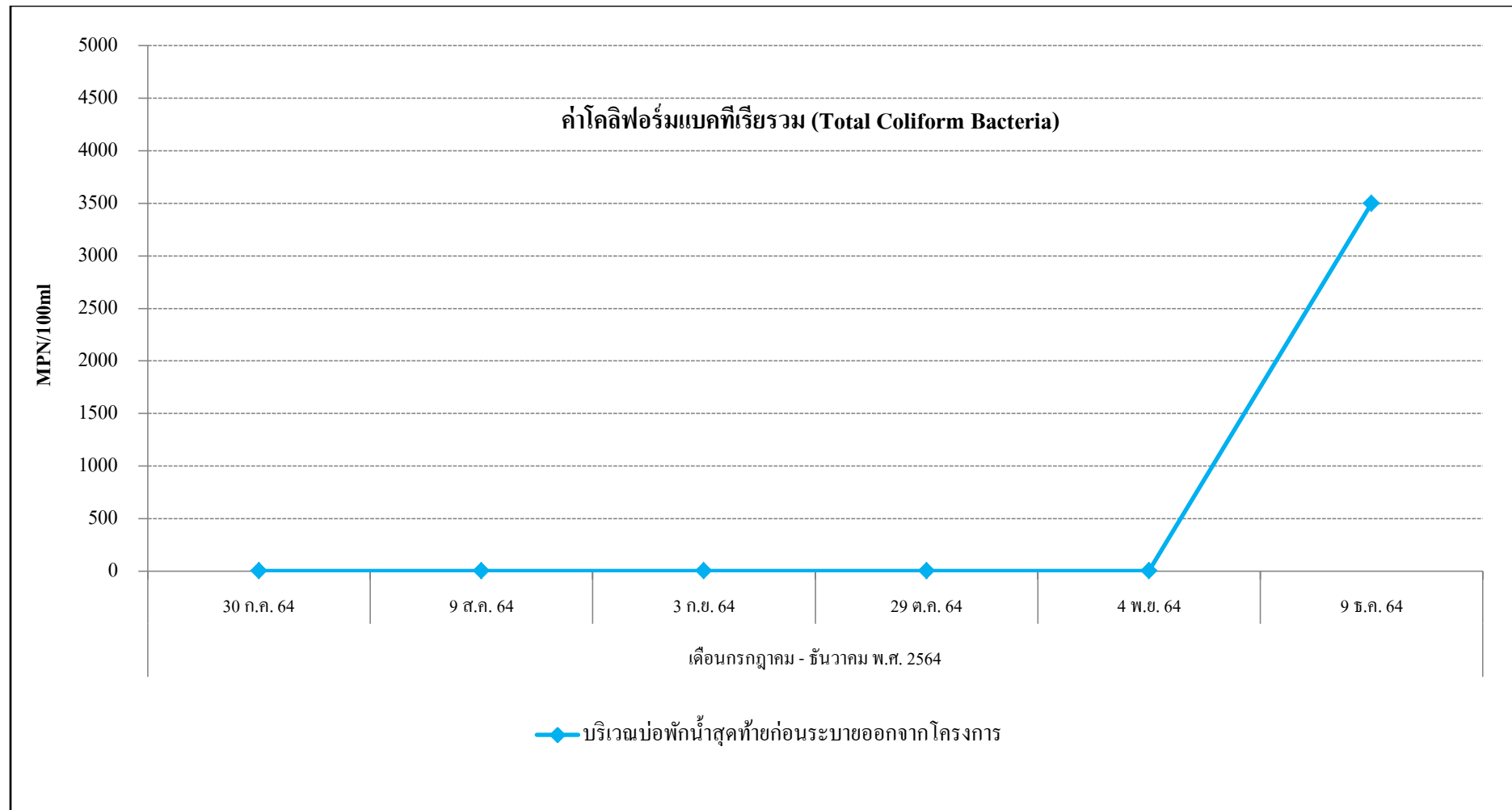
รูปที่ 3.6-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 3.6-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.6-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.6-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)

### 3.6.5 ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการดำเนินงานของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้าน ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำตามที่ระบุไว้ คือ แพลงก์ ตอนพีช แพลงตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ดังแสดงในหัวข้อ 3.5-5

นิเวศวิทยาทางน้ำไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่าปริมาณรวมแพลงก์ ตอนและสัตว์หน้าดิน จำนวนชนิดแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ความมากชนิด (Species richness) ความสม่ำเสมอ (Evenness) ความหลากหลาย (Diversity index) และดัชนีสimpson (Simpson index) มีปริมาณที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้