

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ตั้งอยู่ที่ถนน ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท คอนติเนนทัล ซิตี จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, ความสั่นสะเทือน, คุณภาพน้ำทิ้ง และนิเวศวิทยาทางน้ำ ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด**  
**ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการกำหนดคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งหากพบว่าการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย		- โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบ ดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และลดการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่อง การเกิดรอยแตกร้าวบริเวณพื้น เสาและผนังของบ้านข้างเคียง ซึ่งโครงการได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมให้แล้วบางส่วน ทั้งนี้จะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	- ภาคผนวก ก-1 - 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 เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณวัดรวกสุทธาราม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามที่ มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1
	- CO 1 ชม. - NO <sub>2</sub> 1 ชม. - SO <sub>2</sub> 24 ชม. - HC	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง		
	- รดบรทุกของโครงการ ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีก ขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม สาธารณะ โดยมีการตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ รวมถึง หมั่นตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรถ เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้ปกติ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	<p>- ตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>สถานีที่ 2 บริเวณวัดวศุทธาราม</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>- บริเวณวัดวศุทธาราม 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	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงาน จำนวน 30 คน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26
	2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อบักน้ำทั้งของโครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
	3. ตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยและระบายน้ำทิ้งต่าง ๆ ลงในทางระบายน้ำสาธารณะดังกล่าว		- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าของโครงการ และกำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น โดยไม่ให้มีการทิ้งลงทางระบายน้ำสาธารณะ 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 ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-5
7. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อบักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุด 1. ตรวจสอบบ่อบักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Sid, Sulfide, TKN, Grease and Oil และ Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบ่อบักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-4

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงาน จำนวน 30 คน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26
	2. ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ		- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำทั้งของโครงการเป็นประจำ เพื่อให้ไม่มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบบ่อบักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างหมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำทั้งของโครงการเป็นประจำ เพื่อให้ไม่มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พิกมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 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 ต้องบันทึกข้อมูลพร้อมวิธีการจัดการ พร้อมทั้งใบเสร็จของการกำจัดมูลฝอยที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุชของกรุงเทพมหานคร		- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน หากมีเศษวัสดุจากการก่อสร้างเกิดขึ้น ก่อนนำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะบันทึกข้อมูลพร้อมวิธีการจัดการ พร้อมทั้งใบเสร็จของการกำจัดตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7
	3. จัดทำหนังสือแจ้งการดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ที่จะนำไปสู่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ให้กับสำนักงานเขตบางกอกน้อยรับทราบ		- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน หากมีเศษวัสดุจากการก่อสร้างเกิดขึ้น โครงการจะจัดทำหนังสือแจ้งการดำเนินการจัดการขยะที่เกิดขึ้นให้กับสำนักงานเขตบางกอกน้อยรับทราบ ตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 1. ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ในกล่องรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียน เรื่อง การเครยแตกร้าวบริเวณพื้น เสาและผนังของบ้านข้างเคียง ซึ่งโครงการได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมให้แล้วบางส่วน ทั้งนี้ จะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3
	- ประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง 2. สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลการสำรวจให้ชัดเจน	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลการดำเนินการสำรวจ	- 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 และ สภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และมีการตรวจสอบสุขภาพหลังรับเข้าทำงานเป็นประจำ ทุกปีละ 1 ครั้ง ตามมาตรการกำหนด	- ภาคผนวก ข-18
	2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างหลังรับเข้าทำงาน เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และ สภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	ปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางการลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างงานชั้นใต้ดิน ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดและ ทิศทางการลมแต่อย่างใด ทั้งนี้ได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากโครงการ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์แต่อย่างใด ทั้งนี้ได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

#### 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 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 เอ็นไวร็อบ 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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนส์ ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
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-RECAL S/N 0992 TISCH Model TE-RECAL S/N 0693
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
17 - 18 ม.ค. 65	0.067	0.042
8 - 9 ก.พ. 65	0.063	0.037
3 - 4 มี.ค. 65	0.061	0.038
8 - 9 เม.ย. 65	0.269	0.095
20 - 21 พ.ค. 65	0.111	0.082
25 - 26 มิ.ย. 65	0.064	0.040
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	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดินেন্টัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อง 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 กิริติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อง 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 คอนดินเนตล์ ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลารวบรวม	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
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.)	: CO API Model 300 SN 592, API Model 300 SN 492
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	17 - 18 ม.ค. 65	8 - 9 ก.พ. 65	3 - 4 มี.ค. 65	8 - 9 เม.ย. 65	20 - 21 พ.ค. 65	25 - 26 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	0.4	0.7	0.4	-	-	-
12.00 - 13.00	0.4	0.6	0.4	-	-	0.4
13.00 - 14.00	0.5	0.7	0.3	-	-	0.4
14.00 - 15.00	0.5	0.6	0.4	0.7	-	0.4
15.00 - 16.00	0.5	0.6	0.5	0.8	-	0.5
16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5
17.00 - 18.00	0.5	0.6	0.3	0.8	0.5	0.5
18.00 - 19.00	0.5	0.6	0.3	0.7	0.4	0.4
19.00 - 20.00	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3
21.00 - 22.00	0.4	0.3	0.3	0.8	0.4	0.3
22.00 - 23.00	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4
06.00 - 07.00	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5
08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
11.00 - 12.00	-	-	-	0.6	0.4	0.3
12.00 - 13.00	-	-	-	0.7	0.4	-
13.00 - 14.00	-	-	-	0.8	0.4	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.4	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	0.5	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.4	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 กิริธาดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร 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 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.)	: 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 เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
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 200E SN 174, API Model 200E SN 286
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	17 - 18 ม.ค. 65	8 - 9 ก.พ. 65	3 - 4 มี.ค. 65	8 - 9 เม.ย. 65	20 - 21 พ.ค. 65	25 -26 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	0.0130	0.0149	0.0128	-	-	-
12.00 - 13.00	0.0159	0.0156	0.0156	-	-	0.0092
13.00 - 14.00	0.0148	0.0216	0.0115	-	-	0.0113
14.00 - 15.00	0.0124	0.0238	0.0170	0.0184	-	0.0124
15.00 - 16.00	0.0174	0.0197	0.0213	0.0193	-	0.0123
16.00 - 17.00	0.0145	0.0143	0.0143	0.0198	0.0166	0.0164
17.00 - 18.00	0.0192	0.0211	0.0123	0.0182	0.0139	0.0153
18.00 - 19.00	0.0192	0.0174	0.0100	0.0205	0.0129	0.0156
19.00 - 20.00	0.0169	0.0096	0.0096	0.0192	0.0106	0.0120
20.00 - 21.00	0.0136	0.0103	0.0103	0.0200	0.0105	0.0072
21.00 - 22.00	0.0131	0.0073	0.0065	0.0200	0.0115	0.0077
22.00 - 23.00	0.0097	0.0079	0.0071	0.0177	0.0110	0.0073
23.00 - 00.00	0.0069	0.0031	0.0058	0.0152	0.0060	0.0071
00.00 - 01.00	0.0059	0.0039	0.0039	0.0134	0.0080	0.0037
01.00 - 02.00	0.0068	0.0057	0.0057	0.0084	0.0058	0.0039
02.00 - 03.00	0.0049	0.0072	0.0059	0.0085	0.0049	0.0064
03.00 - 04.00	0.0060	0.0120	0.0040	0.0063	0.0048	0.0043
04.00 - 05.00	0.0073	0.0136	0.0070	0.0064	0.0056	0.0050
05.00 - 06.00	0.0072	0.0168	0.0093	0.0073	0.0065	0.0075
06.00 - 07.00	0.0073	0.0211	0.0147	0.0070	0.0075	0.0084
07.00 - 08.00	0.0089	0.0202	0.0158	0.0123	0.0108	0.0084
08.00 - 09.00	0.0153	0.0169	0.0161	0.0195	0.0161	0.0133
09.00 - 10.00	0.0153	0.0158	0.0122	0.0111	0.0192	0.0149
10.00 - 11.00	0.0165	0.0152	0.0116	0.0118	0.0168	0.0103
11.00 - 12.00	-	-	-	0.0204	0.0126	0.0121
12.00 - 13.00	-	-	-	0.0200	0.0085	-
13.00 - 14.00	-	-	-	0.0201	0.0134	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.0107	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	0.0168	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0120	0.0140	0.0108	0.0150	0.0109	0.0097
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0192	0.0238	0.0213	0.0205	0.0192	0.0164
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0049	0.0031	0.0039	0.0063	0.0048	0.0037
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	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร 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 ของบริษัท คอนดินেন্টัล 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, 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	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็พร์ 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 ของบริษัท คอนดินเนตล์ ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งที่เกิด 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 1894, API Model 100A SN 824
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	17 - 18 ม.ค. 65	8 - 9 ก.พ. 65	3 - 4 มี.ค. 65	8 - 9 เม.ย. 65	20 - 21 พ.ค. 65	25 - 26 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	0.0027	0.0039	0.0027	-	-	-
12.00 - 13.00	0.0021	0.0035	0.0027	-	-	0.0028
13.00 - 14.00	0.0028	0.0044	0.0027	-	-	0.0029
14.00 - 15.00	0.0026	0.0039	0.0032	0.0037	-	0.0034
15.00 - 16.00	0.0028	0.0040	0.0036	0.0036	-	0.0034
16.00 - 17.00	0.0035	0.0035	0.0035	0.0043	0.0032	0.0036
17.00 - 18.00	0.0034	0.0036	0.0026	0.0044	0.0033	0.0036
18.00 - 19.00	0.0031	0.0035	0.0025	0.0049	0.0034	0.0030
19.00 - 20.00	0.0034	0.0028	0.0028	0.0049	0.0031	0.0028
20.00 - 21.00	0.0029	0.0028	0.0028	0.0044	0.0032	0.0024
21.00 - 22.00	0.0029	0.0024	0.0023	0.0044	0.0031	0.0024
22.00 - 23.00	0.0027	0.0025	0.0023	0.0043	0.0025	0.0024
23.00 - 00.00	0.0027	0.0023	0.0023	0.0036	0.0020	0.0023
00.00 - 01.00	0.0030	0.0026	0.0026	0.0036	0.0019	0.0024
01.00 - 02.00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0038	0.0021	0.0026
02.00 - 03.00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0038	0.0020	0.0021
03.00 - 04.00	0.0017	0.0025	0.0019	0.0026	0.0020	0.0018
04.00 - 05.00	0.0020	0.0030	0.0025	0.0020	0.0022	0.0016
05.00 - 06.00	0.0020	0.0041	0.0028	0.0021	0.0023	0.0026
06.00 - 07.00	0.0024	0.0039	0.0029	0.0015	0.0022	0.0024
07.00 - 08.00	0.0024	0.0041	0.0036	0.0014	0.0036	0.0032
08.00 - 09.00	0.0028	0.0037	0.0031	0.0023	0.0037	0.0038
09.00 - 10.00	0.0033	0.0035	0.0028	0.0022	0.0030	0.0035
10.00 - 11.00	0.0034	0.0032	0.0028	0.0026	0.0026	0.0028
11.00 - 12.00	-	-	-	0.0035	0.0032	0.0029
12.00 - 13.00	-	-	-	0.0038	0.0028	-
13.00 - 14.00	-	-	-	0.0039	0.0032	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.0028	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	0.0035	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0033	0.0027	0.0034	0.0028	0.0028
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0035	0.0044	0.0036	0.0049	0.0037	0.0038
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0017	0.0020	0.0019	0.0014	0.0019	0.0016
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30
ค่ามาตรฐาน 24ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.12

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานค่าประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> มาตรฐานค่าประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธานานิยม	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 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 ภิรติธาดานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ ออคน	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	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
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)
17 - 18 ม.ค. 65	4.89
8 - 9 ก.พ. 65	4.76
3 - 4 มี.ค. 65	4.81
8 - 9 เม.ย. 65	5.41
20 -21 พ.ค. 65	4.85
25 - 26 มิ.ย. 65	4.87
หน่วย	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Gas Sampling Bag

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิชยม	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 ทิรธิดาณิคม	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 คอนดิเนนส์ ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
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
17 - 18 ม.ค. 65	0.043	0.031
8 - 9 ก.พ. 65	0.047	0.028
3 - 4 มี.ค. 65	0.039	0.024
8 - 9 เม.ย. 65	0.062	0.032
20 - 21 พ.ค. 65	0.057	0.034
25 - 26 มิ.ย. 65	0.021	0.013
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 ทิรดิษาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 ของบริษัท คอนดินเนตล์ ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: 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	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร 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	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
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.)	: CO API Model 300E SN 586, API Model 300 SN 492
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (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	17 - 18 ม.ค. 65	8 - 9 ก.พ. 65	3 - 4 มี.ค. 65	8 - 9 เม.ย. 65	20 - 21 พ.ค. 65	25 - 26 มิ.ย. 65
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3	-	-	0.2
13.00 - 14.00	0.3	0.2	0.2	0.7	-	0.3
14.00 - 15.00	0.4	0.3	0.2	0.6	-	0.3
15.00 - 16.00	0.4	0.3	0.2	0.5	-	0.3
16.00 - 17.00	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3
17.00 - 18.00	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3
18.00 - 19.00	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	0.2
19.00 - 20.00	0.3	0.2	0.3	0.7	0.3	0.2
20.00 - 21.00	0.3	0.2	0.2	0.7	0.2	0.2
21.00 - 22.00	0.2	0.2	0.2	0.7	0.2	0.2
22.00 - 23.00	0.2	0.1	0.2	0.6	0.2	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.1	0.2	0.6	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1
02.00 - 03.00	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1
03.00 - 04.00	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
09.00 - 10.00	0.5	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2
10.00 - 11.00	0.5	0.2	0.2	0.7	0.3	0.3
11.00 - 12.00	0.3	0.2	0.2	0.7	0.3	0.3
12.00 - 13.00	-	-	-	0.7	0.3	-
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.3	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.3	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	0.3	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.3	0.3	0.7	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.1	0.1	0.2	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	: นายวิระเทพ กรีธาดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ 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 คอนดินেন্টัล 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>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	: นายวีระเทพ ธีรธิดาณานิยม	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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: 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 174, API Model 200E SN 286
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	17 - 18 ม.ค. 65	8 - 9 ก.พ. 65	3 - 4 มี.ค. 65	8 - 9 เม.ย. 65	20 - 21 พ.ค. 65	25 - 26 มิ.ย. 65
12.00 - 13.00	0.0089	0.0060	0.0053	-	-	0.0046
13.00 - 14.00	0.0073	0.0062	0.0061	0.0166	-	0.0078
14.00 - 15.00	0.0118	0.0080	0.0057	0.0198	-	0.0076
15.00 - 16.00	0.0116	0.0073	0.0059	0.0199	-	0.0070
16.00 - 17.00	0.0117	0.0096	0.0094	0.0197	0.0103	0.0085
17.00 - 18.00	0.0098	0.0077	0.0086	0.0200	0.0081	0.0089
18.00 - 19.00	0.0069	0.0090	0.0092	0.0200	0.0072	0.0089
19.00 - 20.00	0.0079	0.0073	0.0075	0.0231	0.0070	0.0070
20.00 - 21.00	0.0101	0.0042	0.0048	0.0225	0.0061	0.0048
21.00 - 22.00	0.0061	0.0045	0.0060	0.0167	0.0057	0.0049
22.00 - 23.00	0.0068	0.0030	0.0041	0.0144	0.0078	0.0043
23.00 - 00.00	0.0057	0.0033	0.0053	0.0133	0.0058	0.0041
00.00 - 01.00	0.0048	0.0016	0.0029	0.0125	0.0080	0.0024
01.00 - 02.00	0.0034	0.0024	0.0028	0.0086	0.0042	0.0024
02.00 - 03.00	0.0045	0.0037	0.0043	0.0054	0.0035	0.0036
03.00 - 04.00	0.0037	0.0048	0.0034	0.0041	0.0054	0.0048
04.00 - 05.00	0.0040	0.0075	0.0048	0.0075	0.0058	0.0049
05.00 - 06.00	0.0057	0.0074	0.0065	0.0067	0.0059	0.0053
06.00 - 07.00	0.0044	0.0084	0.0065	0.0082	0.0087	0.0067
07.00 - 08.00	0.0047	0.0098	0.0070	0.0138	0.0078	0.0056
08.00 - 09.00	0.0060	0.0092	0.0079	0.0098	0.0102	0.0074
09.00 - 10.00	0.0103	0.0076	0.0080	0.0119	0.0101	0.0086
10.00 - 11.00	0.0107	0.0076	0.0067	0.0202	0.0092	0.0075
11.00 - 12.00	0.0091	0.0076	0.0061	0.0198	0.0081	0.0065
12.00 - 13.00	-	-	-	0.0264	0.0060	-
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.0099	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.0086	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	0.0081	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0064	0.0060	0.0150	0.0074	0.0060
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0118	0.0098	0.0094	0.0264	0.0103	0.0089
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0034	0.0016	0.0028	0.0041	0.0035	0.0024
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	: นายวีระเทพ ภัทรธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ 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 คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็พ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: 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.)	: 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 เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: 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 1894, API Model 100A SN 824
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	17 - 18 มิ.ย. 65	8 - 9 ก.พ. 65	3 - 4 มี.ค. 65	8 - 9 เม.ย. 65	20 - 21 พ.ค. 65	25 - 26 มิ.ย. 65
12.00 - 13.00	0.0022	0.0028	0.0021	-	-	0.0020
13.00 - 14.00	0.0017	0.0026	0.0021	0.0040	-	0.0023
14.00 - 15.00	0.0025	0.0029	0.0024	0.0043	-	0.0023
15.00 - 16.00	0.0024	0.0026	0.0021	0.0049	-	0.0029
16.00 - 17.00	0.0026	0.0028	0.0028	0.0047	0.0027	0.0028
17.00 - 18.00	0.0032	0.0025	0.0027	0.0046	0.0030	0.0023
18.00 - 19.00	0.0028	0.0022	0.0023	0.0045	0.0026	0.0022
19.00 - 20.00	0.0026	0.0022	0.0022	0.0040	0.0026	0.0021
20.00 - 21.00	0.0025	0.0019	0.0020	0.0044	0.0026	0.0020
21.00 - 22.00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0041	0.0023	0.0020
22.00 - 23.00	0.0021	0.0017	0.0019	0.0035	0.0021	0.0019
23.00 - 00.00	0.0021	0.0018	0.0021	0.0034	0.0020	0.0019
00.00 - 01.00	0.0023	0.0019	0.0019	0.0034	0.0019	0.0021
01.00 - 02.00	0.0025	0.0023	0.0020	0.0037	0.0019	0.0022
02.00 - 03.00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0032	0.0018	0.0017
03.00 - 04.00	0.0018	0.0020	0.0017	0.0027	0.0021	0.0019
04.00 - 05.00	0.0014	0.0019	0.0015	0.0028	0.0022	0.0015
05.00 - 06.00	0.0018	0.0021	0.0024	0.0024	0.0022	0.0021
06.00 - 07.00	0.0016	0.0026	0.0023	0.0028	0.0024	0.0021
07.00 - 08.00	0.0018	0.0023	0.0022	0.0027	0.0030	0.0025
08.00 - 09.00	0.0019	0.0024	0.0023	0.0023	0.0030	0.0028
09.00 - 10.00	0.0029	0.0023	0.0025	0.0028	0.0030	0.0026
10.00 - 11.00	0.0032	0.0022	0.0021	0.0035	0.0026	0.0027
11.00 - 12.00	0.0029	0.0022	0.0024	0.0034	0.0024	0.0026
12.00 - 13.00	-	-	-	0.0041	0.0023	-
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.0027	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.0025	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	0.0028	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0022	0.0022	0.0036	0.0024	0.0022
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง สูงสุด	0.0032	0.0029	0.0028	0.0049	0.0030	0.0029
ค่าเฉลี่ย1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0014	0.0017	0.0015	0.0023	0.0018	0.0015
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30
ค่ามาตรฐาน 24ชั่วโมง <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	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน	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
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 ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	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	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565
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)
17 - 18 ม.ค. 65	3.24
8 - 9 ก.พ. 65	3.52
3 - 4 มี.ค. 65	3.25
8 - 9 เม.ย. 65	2.86
20 - 21 พ.ค. 65	2.86
25 - 26 มิ.ย. 65	2.98
หน่วย	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Gas Sampling Bag

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.061 - 0.269 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 - 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.037 - 0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.013 - 0.034 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.8 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าเท่ากับ 0.1 - 0.7 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0031 - 0.0238 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.0016 - 0.0118 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0014 - 0.0049 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.0014 - 0.0049 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0027 - 0.0034 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.0022 - 0.0036 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 4.76 - 5.41 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 2.86 - 3.52 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

### 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 และบริเวณวัดรวกสุทธาราม ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 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 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ค-2

#### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง
	: บริษัท คอนดิเนนส์ ซิตี้ 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
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	98.3	54.0	70.1	9.5
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	99.9	58.0	70.2	9.9
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	109.8	57.3	70.5	9.6
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	94.0	53.5	72.7	9.9
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	105.2	62.2	72.9	10.0
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.4	95.0	57.7	71.8	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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	97.3	58.1	70.8	9.6
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	97.5	58.6	71.5	9.9
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.7	98.4	55.4	69.0	9.8
สัปดาห์ที่ 10	25 - 26 ต.ก. 64	69.0	97.8	52.7	69.4	9.3
	26 - 27 ต.ก. 64	67.3	92.9	54.8	70.2	4.8
	27 - 28 ต.ก. 64	67.8	91.7	55.2	67.8	8.5
	28 - 29 ต.ก. 64	68.6	89.1	59.4	71.9	5.5
	29 - 30 ต.ก. 64	67.4	86.8	53.5	68.4	9.2
	30 - 31 ต.ก. 64	66.1	96.1	51.4	67.7	9.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.0	97.8	59.4	71.9	9.3
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	94.5	58.6	75.0	10.0
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.8	96.3	57.4	69.1	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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.1	96.0	58.1	69.1	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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.8	94.7	55.9	70.6	9.9
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.8	98.3	55.2	67.2	10.0
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.7	98.4	55.1	70.2	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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.6	98.2	55.2	67.6	10.0
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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.4	94.1	55.5	66.2	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
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.0</b>	<b>92.7</b>	<b>57.2</b>	<b>68.2</b>	<b>9.6</b>
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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการ	:โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง
	:ของบริษัท คอนดิเนนส์ ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความถี่ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180113
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

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	5 - 6 ม.ค. 65	67.4	95.7	65.1	72.2	8.5
	6 - 7 ม.ค. 65	68.6	99.3	61.6	70.1	9.9
	7 - 8 ม.ค. 65	67.6	99.6	54.4	68.9	8.9
	8 - 9 ม.ค. 65	68.1	90.5	58.9	69.0	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.6	99.6	65.1	72.2	9.9
สัปดาห์ที่ 2	10 - 11 ม.ค. 65	67.8	94.5	64.6	71.8	8.2
	11 - 12 ม.ค. 65	67.0	95.7	62.2	69.1	9.8
	12 - 13 ม.ค. 65	68.2	85.5	65.0	72.3	6.5
	13 - 14 ม.ค. 65	68.1	90.4	62.7	70.5	8.3
	14 - 15 ม.ค. 65	67.6	94.9	59.6	70.3	9.8
	15 - 16 ม.ค. 65	68.4	98.5	54.8	67.0	9.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.4	98.5	65.0	71.8	9.9
สัปดาห์ที่ 3	17 - 18 ม.ค. 65	67.5	98.5	54.6	68.1	8.5
	18 - 19 ม.ค. 65	68.8	99.6	66.9	73.8	9.9
	19 - 20 ม.ค. 65	68.6	95.7	53.7	73.6	8.9
	20 - 21 ม.ค. 65	69.1	99.1	61.6	69.8	9.2
	21 - 22 ม.ค. 65	67.4	95.7	65.1	72.3	8.2
	22 - 23 ม.ค. 65	68.6	99.3	61.6	70.2	9.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.1	99.6	66.9	73.8	9.9
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	24 - 25 ม.ค. 65	67.6	99.6	54.4	67.7	6.5
	25 - 26 ม.ค. 65	68.1	90.5	58.9	69.0	8.3
	26 - 27 ม.ค. 65	67.8	94.5	64.6	72.0	9.8
	27 - 28 ม.ค. 65	67.0	95.7	62.2	69.3	9.9
	28 - 29 ม.ค. 65	68.2	85.5	65.0	72.2	9.2
	29 - 30 ม.ค. 65	68.1	90.4	62.7	70.5	9.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.2</b>	<b>99.6</b>	<b>65.0</b>	<b>72.2</b>	<b>9.9</b>
สัปดาห์ที่ 5	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 65	67.6	94.9	59.6	70.3	9.9
	1 - 2 ก.พ. 65	68.6	95.6	57.3	69.2	8.8
	2 - 3 ก.พ. 65	69.8	96.7	58.1	69.7	9.6
	3 - 4 ก.พ. 65	69.5	95.6	54.3	68.8	9.9
	4 - 5 ก.พ. 65	68.9	99.2	57.3	70.3	9.4
	5 - 6 ก.พ. 65	67.7	97.6	55.1	68.3	9.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.8</b>	<b>99.2</b>	<b>59.6</b>	<b>70.3</b>	<b>9.9</b>
สัปดาห์ที่ 6	7 - 8 ก.พ. 65	69.6	93.6	56.1	69.0	9.5
	8 - 9 ก.พ. 65	68.5	94.7	55.8	70.2	9.3
	9 - 10 ก.พ. 65	70.0	92.8	57.0	67.1	9.4
	10 - 11 ก.พ. 65	66.8	99.0	56.4	70.3	7.1
	11 - 12 ก.พ. 65	68.2	99.1	58.1	70.1	9.6
	12 - 13 ก.พ. 65	66.3	93.3	50.9	68.7	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>70.0</b>	<b>99.1</b>	<b>58.1</b>	<b>70.3</b>	<b>9.6</b>
สัปดาห์ที่ 7	14 - 15 ก.พ. 65	62.5	85.3	51.5	64.1	10.0
	15 - 16 ก.พ. 65	65.8	90.3	53.4	67.1	8.2
	16 - 17 ก.พ. 65	63.9	91.8	49.6	56.6	7.0
	17 - 18 ก.พ. 65	67.6	91.8	56.6	68.8	6.3
	18 - 19 ก.พ. 65	69.9	69.1	58.0	70.9	7.9
	19 - 20 ก.พ. 65	69.4	98.8	54.9	69.2	8.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.9</b>	<b>98.8</b>	<b>58.0</b>	<b>70.9</b>	<b>10.0</b>
สัปดาห์ที่ 8	21 - 22 ก.พ. 65	68.9	98.2	55.4	69.6	9.3
	22 - 23 ก.พ. 65	66.3	88.8	56.1	67.1	10.0
	23 - 24 ก.พ. 65	63.9	88.9	54.5	64.3	9.9
	24 - 25 ก.พ. 65	67.6	91.2	55.7	67.4	9.8
	25 - 26 ก.พ. 65	66.2	92.1	55.9	67.6	9.8
	26 - 27 ก.พ. 65	67.9	91.6	55.3	68.8	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.9</b>	<b>98.2</b>	<b>56.1</b>	<b>69.6</b>	<b>10.0</b>
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	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 65	69.3	95.3	56.8	70.4	9.6
	1 - 2 มี.ค. 65	64.7	85.5	56.5	68.0	9.4
	2 - 3 มี.ค. 65	67.7	93.3	53.6	70.9	8.7
	3 - 4 มี.ค. 65	66.1	98.5	54.3	64.0	9.1
	4 - 5 มี.ค. 65	68.7	92.2	55.4	70.2	9.9
	5 - 6 มี.ค. 65	61.3	90.9	52.1	66.0	7.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.3	98.5	56.8	70.9	9.9
สัปดาห์ที่ 10	7 - 8 มี.ค. 65	69.9	99.9	55.7	69.1	7.7
	8 - 9 มี.ค. 65	66.9	95.2	56.3	69.1	8.0
	9 - 10 มี.ค. 65	64.6	91.4	54.8	65.5	9.8
	10 - 11 มี.ค. 65	63.4	90.1	55.6	64.1	9.9
	11 - 12 มี.ค. 65	68.5	94.1	55.4	65.9	8.7
	12 - 13 มี.ค. 65	68.0	91.2	54.3	70.1	9.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	99.9	56.3	70.1	9.9
สัปดาห์ที่ 11	14 - 15 มี.ค. 65	63.9	84.5	55.6	64.8	9.6
	15 - 16 มี.ค. 65	62.6	87.9	53.9	63.3	9.7
	16 - 17 มี.ค. 65	64.3	97.6	55.0	63.8	9.4
	17 - 18 มี.ค. 65	68.2	97.9	55.2	66.3	8.1
	18 - 19 มี.ค. 65	69.8	95.0	57.0	71.0	8.4
	19 - 20 มี.ค. 65	65.5	86.1	56.9	71.9	7.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	97.9	57.0	71.9	9.7
สัปดาห์ที่ 12	21 - 22 มี.ค. 65	69.9	99.8	56.9	70.6	6.8
	22 - 23 มี.ค. 65	65.1	91.4	53.0	67.0	7.5
	23 - 24 มี.ค. 65	69.6	95.3	56.3	68.0	8.8
	24 - 25 มี.ค. 65	61.5	83.2	54.2	67.0	9.5
	25 - 26 มี.ค. 65	68.7	92.1	55.4	68.3	9.8
	26 - 27 มี.ค. 65	66.4	96.9	53.7	67.5	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	99.8	56.9	70.6	9.8
สัปดาห์ที่ 13	28 - 29 มี.ค. 65	70.0	97.8	58.6	71.2	6.8
	29 - 30 มี.ค. 65	63.9	88.4	52.7	64.3	6.5
	30 - 31 มี.ค. 65	66.8	91.1	55.9	67.9	6.1
	31 มี.ค. 65 - 1 เม.ย. 65	67.7	93.5	53.9	70.8	7.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	97.8	58.6	71.2	7.1
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

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 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
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (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 (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 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	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 hr))	57.5	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	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	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	60.9	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	69.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อุดทน	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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (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) (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 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	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 hr))	67.4	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	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	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	67.8	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	68.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติรัตนนิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ 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 ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ 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) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	20 - 21 พ.ย. 64				ช่วงเวลา	9 - 10 ธ.พ. 64			
	L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	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 hr))	66.4	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	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	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	67.8	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	66.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180113
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) :	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	17 -18 ม.ค. 65				ช่วงเวลา	8 - 9 ก.พ. 65			
	L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
11.00 - 12.00	68.4	88.3	58.3	68.4	11.00 - 12.00	66.9	79.7	60.1	66.9
12.00 - 13.00	55.8	82.3	50.3	55.8	12.00 - 13.00	60.4	75.7	59.0	60.4
13.00 - 14.00	73.7	89.9	61.8	73.7	13.00 - 14.00	71.2	94.1	63.0	71.2
14.00 - 15.00	71.1	94.0	63.2	71.1	14.00 - 15.00	67.5	88.7	61.4	67.5
15.00 - 16.00	71.9	88.8	65.2	71.9	15.00 - 16.00	69.5	94.7	61.6	69.5
16.00 - 17.00	69.2	88.3	60.9	69.2	16.00 - 17.00	66.0	83.6	61.2	66.0
17.00 - 18.00	61.5	84.7	54.9	61.5	17.00 - 18.00	80.1	88.8	70.3	80.1
18.00 - 19.00	70.8	95.1	59.6	70.8	18.00 - 19.00	58.6	79.6	53.2	58.6
19.00 - 20.00	71.5	93.6	59.1	71.5	19.00 - 20.00	55.1	72.2	52.2	55.1
20.00 - 21.00	61.9	79.0	56.7	61.9	20.00 - 21.00	55.3	70.6	51.6	55.3
21.00 - 22.00	60.0	77.2	54.7	60.0	21.00 - 22.00	54.4	78.7	50.7	54.4
22.00 - 23.00	58.4	74.8	52.7	58.4	22.00 - 23.00	53.3	68.7	50.3	53.3
23.00 - 00.00	52.8	68.3	49.4	52.8	23.00 - 00.00	54.7	75.8	50.2	54.7
00.00 - 01.00	51.9	73.2	47.2	51.9	00.00 - 01.00	51.7	71.8	49.3	51.7
01.00 - 02.00	51.0	72.2	46.2	51.0	01.00 - 02.00	50.9	71.0	49.0	50.9
02.00 - 03.00	55.0	72.8	45.8	55.0	02.00 - 03.00	50.4	60.2	48.7	50.4
03.00 - 04.00	50.2	68.3	45.2	50.2	03.00 - 04.00	50.1	61.2	48.6	50.1
04.00 - 05.00	50.4	64.9	46.6	50.4	04.00 - 05.00	50.8	67.2	48.8	50.8
05.00 - 06.00	51.6	67.2	47.7	51.6	05.00 - 06.00	52.3	71.6	49.2	52.3
06.00 - 07.00	55.7	72.7	50.2	55.7	06.00 - 07.00	55.3	68.1	51.0	55.3
07.00 - 08.00	58.3	76.3	51.4	58.3	07.00 - 08.00	64.4	82.9	54.9	64.4
08.00 - 09.00	69.1	85.8	60.7	69.1	08.00 - 09.00	67.6	85.9	63.5	67.6
09.00 - 10.00	69.3	91.0	61.1	69.3	09.00 - 10.00	69.8	85.7	65.0	69.8
10.00 - 11.00	72.8	98.5	61.8	72.8	10.00 - 11.00	69.8	83.6	66.4	69.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	67.5	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	68.5	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	98.5	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	94.7	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	54.6	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	55.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	68.1	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	70.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq(24hr)</sub> ) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq(24hr)</sub> ) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
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 180015
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) :	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	3 - 4 มี.ค. 65				ช่วงเวลา	8 - 9 เม.ย. 65			
	L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
11.00 - 12.00	63.6	76.4	61.5	63.6	14.00 - 15.00	73.8	88.8	68.0	73.8
12.00 - 13.00	61.5	71.5	60.5	61.5	15.00 - 16.00	72.2	98.0	74.2	72.2
13.00 - 14.00	68.1	95.4	62.7	68.1	16.00 - 17.00	73.8	95.2	69.1	73.8
14.00 - 15.00	64.7	85.5	62.4	64.7	17.00 - 18.00	71.3	90.1	63.9	71.3
15.00 - 16.00	63.4	72.2	62.1	63.4	18.00 - 19.00	72.0	90.4	64.4	72.0
16.00 - 17.00	63.7	74.3	62.0	63.7	19.00 - 20.00	72.0	90.9	65.0	72.0
17.00 - 18.00	65.4	82.3	61.5	65.4	20.00 - 21.00	70.0	87.5	66.4	70.0
18.00 - 19.00	60.0	77.4	55.9	60.0	21.00 - 22.00	69.0	87.8	60.8	69.0
19.00 - 20.00	53.3	67.0	51.2	53.3	22.00 - 23.00	67.0	90.5	59.3	67.0
20.00 - 21.00	52.4	68.5	49.3	52.4	23.00 - 00.00	66.5	84.5	55.2	66.5
21.00 - 22.00	51.9	68.6	47.4	51.9	00.00 - 01.00	49.2	66.2	44.1	49.2
22.00 - 23.00	52.0	72.3	47.1	52.0	01.00 - 02.00	47.1	62.0	43.0	47.1
23.00 - 00.00	51.6	73.3	45.8	51.6	02.00 - 03.00	46.0	64.0	42.4	46.0
00.00 - 01.00	49.2	69.0	45.2	49.2	03.00 - 04.00	46.4	67.7	41.6	46.4
01.00 - 02.00	49.8	70.7	45.2	49.8	04.00 - 05.00	46.1	66.6	41.6	46.1
02.00 - 03.00	48.8	70.0	44.8	48.8	05.00 - 06.00	49.3	71.6	44.1	49.3
03.00 - 04.00	47.4	63.4	44.3	47.4	06.00 - 07.00	62.5	85.6	46.7	62.5
04.00 - 05.00	49.6	66.9	46.3	49.6	07.00 - 08.00	61.6	86.0	52.7	61.6
05.00 - 06.00	50.9	67.3	47.1	50.9	08.00 - 09.00	73.2	92.2	67.1	73.2
06.00 - 07.00	53.2	73.0	48.8	53.2	09.00 - 10.00	73.1	89.8	70.2	73.1
07.00 - 08.00	59.9	81.2	53.6	59.9	10.00 - 11.00	74.3	103.9	71.5	74.3
08.00 - 09.00	78.1	98.5	71.0	78.1	11.00 - 12.00	69.5	84.3	64.0	69.5
09.00 - 10.00	66.3	75.0	63.4	66.3	12.00 - 13.00	63.6	81.8	60.7	63.6
10.00 - 11.00	66.0	76.0	64.0	66.0	13.00 - 14.00	71.0	81.5	64.0	71.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	66.1	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	69.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	98.5	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	103.9	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	54.3	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	58.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	64.0	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	71.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ 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 เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
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 210007
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) :	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	20 - 21 พ.ค. 65				ช่วงเวลา	25 - 26 มิ.ย. 65			
	L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
16.00 - 17.00	64.0	75.0	58.5	64.0	12.00 - 13.00	59.9	77.4	53.8	59.9
17.00 - 18.00	66.8	83.3	57.8	66.8	13.00 - 14.00	67.3	89.1	57.7	67.3
18.00 - 19.00	67.3	87.0	58.4	67.3	14.00 - 15.00	64.2	82.7	56.7	64.2
19.00 - 20.00	67.0	89.4	58.5	67.0	15.00 - 16.00	66.0	86.4	57.8	66.0
20.00 - 21.00	57.6	76.5	49.0	57.6	16.00 - 17.00	64.4	81.5	56.2	64.4
21.00 - 22.00	59.7	81.8	50.0	59.7	17.00 - 18.00	65.7	85.2	57.9	65.7
22.00 - 23.00	58.8	84.2	47.5	58.8	18.00 - 19.00	64.6	84.3	55.1	64.6
23.00 - 00.00	55.5	74.0	45.7	55.5	19.00 - 20.00	59.2	77.3	50.1	59.2
00.00 - 01.00	58.6	86.0	45.6	58.6	20.00 - 21.00	57.9	76.1	49.7	57.9
01.00 - 02.00	56.7	77.6	47.8	56.7	21.00 - 22.00	63.9	84.7	56.6	63.9
02.00 - 03.00	58.1	86.7	47.4	58.1	22.00 - 23.00	58.7	82.2	46.2	58.7
03.00 - 04.00	53.0	72.4	43.2	53.0	23.00 - 00.00	62.3	89.2	46.5	62.3
04.00 - 05.00	50.5	68.4	40.9	50.5	00.00 - 01.00	59.9	83.2	48.8	59.9
05.00 - 06.00	54.4	82.3	42.4	54.4	01.00 - 02.00	59.1	74.5	49.9	59.1
06.00 - 07.00	55.0	75.2	45.4	55.0	02.00 - 03.00	56.1	75.0	49.7	56.1
07.00 - 08.00	59.0	84.3	46.8	59.0	03.00 - 04.00	56.6	78.9	48.3	56.6
08.00 - 09.00	59.0	75.5	50.6	59.0	04.00 - 05.00	54.1	74.0	43.3	54.1
09.00 - 10.00	68.3	85.3	51.8	68.3	05.00 - 06.00	57.3	77.9	45.4	57.3
10.00 - 11.00	56.7	74.4	50.1	56.7	06.00 - 07.00	60.4	85.3	47.3	60.4
11.00 - 12.00	64.7	81.6	55.9	64.7	07.00 - 08.00	65.8	83.3	54.5	65.8
12.00 - 13.00	68.1	85.5	58.5	68.1	08.00 - 09.00	60.1	83.4	48.1	60.1
13.00 - 14.00	64.4	81.7	58.5	64.4	09.00 - 10.00	58.1	78.1	49.4	58.1
14.00 - 15.00	64.2	82.0	53.5	64.2	10.00 - 11.00	58.4	81.7	49.0	58.4
15.00 - 16.00	58.5	75.9	50.1	58.5	11.00 - 12.00	59.9	80.7	51.5	59.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	62.9	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	62.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	89.4	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	89.2	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	50.6	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	51.2	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	67.6	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	-	-	-	66.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ 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) (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 กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658959 E, 1521139 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180113, ACO Model 6226 SN 180115
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))	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)
	เสียงรบกวน
17 - 18 ม.ค. 65	8.5
8 - 9 ก.พ. 65	9.3
3 - 4 มี.ค. 65	9.1
8 - 9 เม.ย. 65	9.3
20 - 21 พ.ค. 65	9.4
25 - 26 มิ.ย. 65	9.8
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 กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดราวสุทธาราม
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
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

บริเวณวัดราวสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (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 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	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 hr))	56.8	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	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 hr)) <sup>1</sup>	-	-	-	64.1	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr)) <sup>1</sup>	-	-	-	54.8
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 hr))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	-	≤115	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดราวสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (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

บริเวณวัดราวสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (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)</sup>	-	-	-	58.3	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1)</sup>	-	-	-	56.9
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	: นายวิระเทพ ภิรติรัตนนิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรากสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (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

บริเวณวัดรากสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (รายละเอียด)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	20 - 21 พ.ย. 64				ช่วงเวลา	9 - 10 ธ.พ. 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</sup>	-	-	-	65.7	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	-	-	-	59.2
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	: นายวิระเทพ ภิรติรัตนานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ 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 เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดราวกสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเคราะห (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190045
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) :	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

บริเวณวัดราวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	17 - 18 ม.ค. 65				ช่วงเวลา	8 - 9 ก.พ. 65			
	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	59.8	82.0	53.8	59.8	12.00 - 13.00	57.8	74.7	45.2	57.8
13.00 - 14.00	57.3	75.7	51.4	57.3	13.00 - 14.00	51.9	75.5	45.0	51.9
14.00 - 15.00	55.5	74.3	46.1	55.5	14.00 - 15.00	53.7	74.1	43.8	53.7
15.00 - 16.00	56.9	74.3	51.7	56.9	15.00 - 16.00	61.9	96.4	45.8	61.9
16.00 - 17.00	55.3	74.3	50.4	55.3	16.00 - 17.00	68.1	89.0	56.7	68.1
17.00 - 18.00	53.0	70.9	47.7	53.0	17.00 - 18.00	47.0	70.8	42.5	47.0
18.00 - 19.00	52.1	72.8	46.2	52.1	18.00 - 19.00	43.6	63.2	42.5	43.6
19.00 - 20.00	52.0	67.8	45.8	52.0	19.00 - 20.00	43.4	75.0	42.5	43.4
20.00 - 21.00	48.1	67.2	45.0	48.1	20.00 - 21.00	39.6	62.2	42.5	39.6
21.00 - 22.00	46.8	62.5	45.4	46.8	21.00 - 22.00	39.4	47.7	42.5	39.4
22.00 - 23.00	47.2	64.1	45.5	47.2	22.00 - 23.00	39.7	63.7	42.5	39.7
23.00 - 00.00	47.3	55.6	46.5	47.3	23.00 - 00.00	40.7	70.7	42.5	40.7
00.00 - 01.00	47.7	66.0	45.6	47.7	00.00 - 01.00	39.4	53.5	42.5	39.4
01.00 - 02.00	47.3	56.7	45.8	47.3	01.00 - 02.00	39.4	59.0	42.5	39.4
02.00 - 03.00	44.8	53.5	43.6	44.8	02.00 - 03.00	41.6	72.3	42.5	41.6
03.00 - 04.00	45.6	60.4	43.7	45.6	03.00 - 04.00	42.6	54.7	43.0	42.6
04.00 - 05.00	49.5	69.4	41.9	49.5	04.00 - 05.00	49.8	64.6	44.0	49.8
05.00 - 06.00	42.5	55.5	40.8	42.5	05.00 - 06.00	54.7	74.5	46.0	54.7
06.00 - 07.00	43.1	59.8	41.5	43.1	06.00 - 07.00	56.0	84.6	45.1	56.0
07.00 - 08.00	45.7	61.0	42.4	45.7	07.00 - 08.00	53.2	69.1	44.9	53.2
08.00 - 09.00	50.2	69.1	44.1	50.2	08.00 - 09.00	54.5	78.5	44.8	54.5
09.00 - 10.00	55.1	84.1	45.7	55.1	09.00 - 10.00	62.3	96.6	46.1	62.3
10.00 - 11.00	50.5	71.6	46.2	50.5	10.00 - 11.00	52.4	70.9	44.5	52.4
11.00 - 12.00	52.5	75.0	45.6	52.5	11.00 - 12.00	58.0	81.2	45.2	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	52.7	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	57.3	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	84.1	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	96.6	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	45.9	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	44.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	-	-	-	55.8	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	-	-	-	59.7
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	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรากสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดระยะ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180014
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) :	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

บริเวณวัดรากสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	3 - 4 มี.ค. 65				ช่วงเวลา	8 - 9 เม.ย. 65			
	L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>		L <sub>eq</sub> (24 hr)	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>dn</sub>
11.00 - 12.00	59.0	67.6	55.1	59.0	13.00 - 14.00	53.3	70.8	48.0	53.3
12.00 - 13.00	60.4	68.4	55.1	60.4	14.00 - 15.00	49.6	63.0	47.9	49.6
13.00 - 14.00	58.7	63.5	54.8	58.7	15.00 - 16.00	48.1	61.0	46.5	48.1
14.00 - 15.00	62.8	81.3	58.1	62.8	16.00 - 17.00	47.3	56.8	45.0	47.3
15.00 - 16.00	65.2	80.6	59.5	65.2	17.00 - 18.00	48.0	66.8	44.3	48.0
16.00 - 17.00	62.2	78.9	55.0	62.2	18.00 - 19.00	45.8	59.6	42.7	45.8
17.00 - 18.00	56.4	75.0	50.0	56.4	19.00 - 20.00	44.5	64.2	41.7	44.5
18.00 - 19.00	56.3	78.8	49.9	56.3	20.00 - 21.00	44.2	62.2	41.4	44.2
19.00 - 20.00	55.8	76.8	49.8	55.8	21.00 - 22.00	43.0	54.8	41.3	43.0
20.00 - 21.00	57.6	78.7	49.4	57.6	22.00 - 23.00	42.4	54.9	40.7	42.4
21.00 - 22.00	56.2	79.1	48.7	56.2	23.00 - 00.00	42.7	54.9	40.7	42.7
22.00 - 23.00	56.5	79.4	49.8	56.5	00.00 - 01.00	42.1	48.9	40.7	42.1
23.00 - 00.00	58.4	79.2	51.5	58.4	01.00 - 02.00	43.6	53.9	41.8	43.6
00.00 - 01.00	52.4	65.7	50.9	52.4	02.00 - 03.00	46.4	58.5	44.2	46.4
01.00 - 02.00	53.0	66.2	52.0	53.0	03.00 - 04.00	48.1	62.1	44.9	48.1
02.00 - 03.00	53.6	64.8	52.5	53.6	04.00 - 05.00	46.5	62.3	41.4	46.5
03.00 - 04.00	58.2	64.9	51.4	58.2	05.00 - 06.00	47.0	61.3	41.9	47.0
04.00 - 05.00	58.0	64.8	49.7	58.0	06.00 - 07.00	54.1	73.8	45.6	54.1
05.00 - 06.00	56.8	67.7	49.6	56.8	07.00 - 08.00	58.1	71.7	53.3	58.1
06.00 - 07.00	53.7	72.5	48.4	53.7	08.00 - 09.00	62.5	75.2	59.2	62.5
07.00 - 08.00	55.4	73.6	50.3	55.4	09.00 - 10.00	54.5	67.3	53.1	54.5
08.00 - 09.00	64.0	79.1	52.6	64.0	10.00 - 11.00	54.8	60.6	53.4	54.8
09.00 - 10.00	63.0	81.6	54.2	63.0	11.00 - 12.00	54.2	70.4	51.4	54.2
10.00 - 11.00	65.9	82.9	59.1	65.9	12.00 - 13.00	54.3	76.2	49.1	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	60.0	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	52.9	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	82.9	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	76.2	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.4	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	45.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	-	-	-	63.7	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24hr)) <sup>1</sup>	-	-	-	57.2
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 hr))	-	≤115	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	-	≤115	-	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดราวสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเครื่อง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 210005
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) :	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

บริเวณวัดราวสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)									
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))									
ช่วงเวลา	20 - 21 พ.ค. 65				ช่วงเวลา	25 - 26 มิ.ย. 65			
	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>
15.00 - 16.00	58.4	75.3	54.5	58.4	12.00 - 13.00	53.1	71.7	41.8	53.1
16.00 - 17.00	56.8	71.2	54.6	56.8	13.00 - 14.00	52.7	72.4	41.7	52.7
17.00 - 18.00	58.6	71.8	55.5	58.6	14.00 - 15.00	53.9	72.1	42.5	53.9
18.00 - 19.00	58.1	70.5	56.2	58.1	15.00 - 16.00	55.6	72.3	43.4	55.6
19.00 - 20.00	57.0	67.2	55.7	57.0	16.00 - 17.00	55.6	74.5	44.1	55.6
20.00 - 21.00	57.3	62.6	56.1	57.3	17.00 - 18.00	53.5	73.7	43.1	53.5
21.00 - 22.00	55.6	64.3	54.3	55.6	18.00 - 19.00	53.6	72.3	42.6	53.6
22.00 - 23.00	55.8	70.5	53.9	55.8	19.00 - 20.00	67.2	101.2	41.2	67.2
23.00 - 00.00	55.5	70.7	53.7	55.5	20.00 - 21.00	48.4	71.1	40.4	48.4
00.00 - 01.00	54.7	62.9	53.7	54.7	21.00 - 22.00	49.4	73.7	39.9	49.4
01.00 - 02.00	54.2	62.1	53.5	54.2	22.00 - 23.00	44.0	69.3	38.5	44.0
02.00 - 03.00	54.2	63.5	53.6	54.2	23.00 - 00.00	43.7	70.4	37.5	43.7
03.00 - 04.00	53.9	62.2	53.4	53.9	00.00 - 01.00	40.5	66.9	37.5	40.5
04.00 - 05.00	54.0	60.5	53.4	54.0	01.00 - 02.00	49.1	79.2	37.6	49.1
05.00 - 06.00	55.4	68.3	53.7	55.4	02.00 - 03.00	52.0	71.3	40.9	52.0
06.00 - 07.00	56.2	66.8	53.6	56.2	03.00 - 04.00	57.4	76.2	45.9	57.4
07.00 - 08.00	56.1	67.6	53.7	56.1	04.00 - 05.00	50.5	69.8	43.7	50.5
08.00 - 09.00	61.8	75.8	54.4	61.8	05.00 - 06.00	51.0	73.9	42.1	51.0
09.00 - 10.00	57.6	73.9	53.8	57.6	06.00 - 07.00	51.9	74.2	42.6	51.9
10.00 - 11.00	57.7	79.7	53.9	57.7	07.00 - 08.00	51.7	71.8	41.9	51.7
11.00 - 12.00	56.8	67.2	54.6	56.8	08.00 - 09.00	54.6	77.0	42.2	54.6
12.00 - 13.00	56.5	67.1	54.4	56.5	09.00 - 10.00	52.2	74.2	42.4	52.2
13.00 - 14.00	59.1	69.3	56.6	59.1	10.00 - 11.00	52.3	72.7	41.8	52.3
14.00 - 15.00	57.1	67.3	55.6	57.1	11.00 - 12.00	55.2	77.0	42.0	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	57.0	-	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	56.0	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	79.7	-	-	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	101.2	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	54.4	-	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	41.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq(24hr)</sub> ) <sup>1</sup>	-	-	-	63.2	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq(24hr)</sub> ) <sup>1</sup>	-	-	-	59.9
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	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ 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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 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
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีสิทธิ์ 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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณวัดรวกสุทธาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0658663 E, 1521455 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความเร็ว (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180014, ACO Model 6226 SN 210005
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))	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

วันที่ตรวจวัด	บริเวณวัดรวกสุทธาราม (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)
	เสียงรบกวน
17 - 18 ม.ค. 65	7.5
8 - 9 ก.พ. 65	7.4
3 -4 มี.ค. 65	4.2
8 - 9 เม.ย. 65	6.8
20 - 21 พ.ค. 65	3.1
25 - 26 มิ.ย. 65	9.3
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 เอ็นไวร็อบ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีสิทธิ์ 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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 61.3 - 70 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 52.7 - 60.0 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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 83.2 - 103.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 76.2 - 101.2 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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 49.6 - 66.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 41.5 - 54.4 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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 56.6 - 73.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 55.8 - 63.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

### 3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 6.1 - 10 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณวัดรวกสุทธาราม มีค่าอยู่ในช่วง 3.1 - 9.3 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 ซิตี จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

#### 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

### 3.3.5 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

#### ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 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
สัปดาห์ที่ 3	8 ส.ค. 64	0.150	3.984	≤5	0.449	2.934	≤5	1.466	4.080	≤5
	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
สัปดาห์ที่ 4	15 ส.ค. 64	0.166	4.633	≤5	0.520	3.507	≤5	1.009	4.339	≤5
	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
สัปดาห์ที่ 5	21 ส.ค. 64	0.126	8.393	≤5	0.339	10.140	≤5.04	2.396	9.225	≤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
สัปดาห์ที่ 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 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 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 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

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 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 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 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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

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	5 ม.ค. 65	0.394	4.031	≤5	0.331	5.389	≤5	1.103	8.127	≤5
	6 ม.ค. 65	0.236	6.024	≤5	0.189	4.285	≤5	0.512	6.781	≤5
	7 ม.ค. 65	0.252	9.309	≤5	0.307	5.818	≤5	1.458	8.904	≤5
	8 ม.ค. 65	0.497	5.146	≤5	0.347	5.020	≤5	1.450	9.846	≤5
สัปดาห์ที่ 2	10 ม.ค. 65	0.134	3.657	≤5	0.181	2.547	≤5	0.646	3.683	≤5
	11 ม.ค. 65	0.173	3.821	≤5	0.197	2.160	≤5	0.701	4.357	≤5
	12 ม.ค. 65	0.158	5.020	≤5	0.197	2.510	≤5	0.607	3.697	≤5
	13 ม.ค. 65	0.292	3.618	≤5	0.213	2.467	≤5	0.662	3.012	≤5
	14 ม.ค. 65	0.189	4.080	≤5	0.205	5.885	≤5	0.930	9.394	≤5
	15 ม.ค. 65	0.189	6.169	≤5	0.205	1.724	≤5	0.930	9.394	≤5
สัปดาห์ที่ 3	17 ม.ค. 65	0.394	4.031	≤5	0.252	3.180	≤5	1.103	3.807	≤5
	18 ม.ค. 65	0.252	3.094	≤5	0.244	2.491	≤5	0.709	3.048	≤5
	19 ม.ค. 65	0.441	6.781	≤5	0.331	2.409	≤5	0.591	5.721	≤5
	20 ม.ค. 65	0.292	9.660	≤5	0.181	3.644	≤5	0.536	5.146	≤5
	21 ม.ค. 65	0.181	4.452	≤5	0.173	2.626	≤5	0.646	3.793	≤5
	22 ม.ค. 65	0.110	5.361	≤5	0.181	2.462	≤5	0.575	4.047	≤5
สัปดาห์ที่ 4	24 ม.ค. 65	0.268	3.357	≤5	0.189	2.212	≤5	0.599	2.805	≤5
	25 ม.ค. 65	0.205	3.697	≤5	0.173	1.733	≤5	0.828	3.765	≤5
	26 ม.ค. 65	0.166	4.339	≤5	0.166	2.632	≤5	0.686	3.923	≤5
	27 ม.ค. 65	0.418	3.644	≤5	0.339	3.556	≤5	0.867	5.476	≤5
	28 ม.ค. 65	0.725	3.894	≤5	0.457	1.796	≤5	0.717	5.224	≤5
	29 ม.ค. 65	0.244	3.879	≤5	0.236	3.141	≤5	1.048	3.864	≤5
สัปดาห์ที่ 5	31 ม.ค. 65	0.276	3.835	≤5	0.229	2.844	≤5	0.828	3.618	≤5
	1 ก.พ. 65	0.158	4.096	≤5	0.189	2.317	≤5	0.765	4.096	≤5
	2 ก.พ. 65	0.229	3.593	≤5	0.229	4.633	≤5	1.103	4.321	≤5
	3 ก.พ. 65	0.150	4.531	≤5	0.181	3.938	≤5	0.599	4.096	≤5
	4 ก.พ. 65	0.363	3.346	≤5	0.292	4.063	≤5	1.222	4.163	≤5
	5 ก.พ. 65	0.347	3.483	≤5	0.339	3.459	≤5	1.513	3.724	≤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		
		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 6	7 ก.พ. 65	0.370	2.485	≤5	0.229	3.230	≤5	1.411	3.568	≤5
	8 ก.พ. 65	0.307	2.260	≤5	0.221	3.459	≤5	0.709	3.021	≤5
	9 ก.พ. 65	0.323	2.667	≤5	0.173	2.409	≤5	0.646	2.606	≤5
	10 ก.พ. 65	0.323	2.646	≤5	0.402	4.808	≤5	0.922	7.699	≤5
	11 ก.พ. 65	0.307	2.438	≤5	0.197	3.710	≤5	0.899	3.954	≤5
	12 ก.พ. 65	0.307	2.723	≤5	0.197	4.357	≤5	0.867	3.835	≤5
สัปดาห์ที่ 7	14 ก.พ. 65	0.127	6.321	≤5	0.190	3.556	≤5	0.222	4.231	≤5
	15 ก.พ. 65	0.127	3.793	≤5	0.175	4.830	≤5	0.254	5.172	≤5
	16 ก.พ. 65	0.111	6.481	≤5	0.127	4.000	≤5	0.317	3.459	≤5
	17 ก.พ. 65	0.143	5.953	≤5	0.159	4.000	≤5	0.238	5.172	≤5
	18 ก.พ. 65	0.079	9.660	≤5	0.111	8.982	≤5	0.222	8.393	≤5
	19 ก.พ. 65	0.143	6.737	≤5	0.238	5.447	≤5	0.222	7.111	≤5
สัปดาห์ที่ 8	21 ก.พ. 65	0.175	6.244	≤5	0.190	8.258	≤5	0.492	8.000	≤5
	22 ก.พ. 65	0.143	7.314	≤5	0.254	7.529	≤5	0.556	7.420	≤5
	23 ก.พ. 65	0.238	5.885	≤5	0.127	3.938	≤5	0.540	7.420	≤5
	24 ก.พ. 65	0.159	7.314	≤5	0.127	4.129	≤5	0.349	4.491	≤5
	25 ก.พ. 65	0.206	3.030	≤5	0.127	5.333	≤5	0.492	6.244	≤5
	26 ก.พ. 65	0.238	3.580	≤5	0.127	2.798	≤5	0.492	5.626	≤5
สัปดาห์ที่ 9	28 ก.พ. 65	0.222	4.531	≤5	0.159	4.785	≤5	0.444	5.447	≤5
	1 มี.ค. 65	0.331	3.251	≤5	0.221	2.322	≤5	0.717	3.251	≤5
	2 มี.ค. 65	0.276	3.303	≤5	0.189	2.421	≤5	0.583	2.844	≤5
	3 มี.ค. 65	0.197	3.568	≤5	0.205	2.421	≤5	0.552	2.934	≤5
	4 มี.ค. 65	0.244	3.303	≤5	0.197	2.197	≤5	0.536	2.753	≤5
	5 มี.ค. 65	0.331	3.644	≤5	0.276	2.852	≤5	0.749	3.230	≤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 10	7 มี.ค. 65	0.252	3.519	≤5	0.307	3.057	≤5	0.615	3.039	≤5
	8 มี.ค. 65	0.268	3.314	≤5	0.236	2.456	≤5	0.686	2.844	≤5
	9 มี.ค. 65	0.197	3.293	≤5	0.173	2.612	≤5	0.465	2.783	≤5
	10 มี.ค. 65	0.087	8.127	≤5	0.173	5.198	≤5	0.441	8.828	≤5
	11 มี.ค. 65	0.097	6.564	≤5	0.181	2.709	≤5	0.331	8.463	≤5
	12 มี.ค. 65	0.195	7.817	≤5	0.142	5.476	≤5	0.426	9.143	≤5
สัปดาห์ที่ 11	14 มี.ค. 65	0.236	2.421	≤5	0.158	3.160	≤5	0.528	3.112	≤5
	15 มี.ค. 65	0.307	2.387	≤5	0.181	2.522	≤5	0.623	2.491	≤5
	16 มี.ค. 65	0.268	1.977	≤5	0.166	4.551	≤5	0.536	2.485	≤5
	17 มี.ค. 65	0.331	2.498	≤5	0.244	3.094	≤5	0.678	2.860	≤5
	18 มี.ค. 65	0.323	2.510	≤5	0.221	2.592	≤5	0.638	2.745	≤5
	19 มี.ค. 65	0.095	8.000	≤5	0.159	5.565	≤5	0.270	9.486	≤5
สัปดาห์ที่ 12	21 มี.ค. 65	0.102	9.394	≤5	0.158	5.535	≤5	0.363	7.262	≤5
	22 มี.ค. 65	0.118	9.309	≤5	0.166	6.360	≤5	0.323	7.262	≤5
	23 มี.ค. 65	0.134	9.660	≤5	0.134	6.522	≤5	0.370	9.394	≤5
	24 มี.ค. 65	0.118	8.063	≤5	0.150	4.197	≤5	0.552	8.258	≤5
	25 มี.ค. 65	0.252	2.056	≤5	0.158	1.690	≤5	0.497	2.432	≤5
	26 มี.ค. 65	0.300	3.210	≤5	0.252	3.368	≤5	0.607	3.556	≤5
สัปดาห์ที่ 13	28 มี.ค. 65	0.426	3.303	≤5	0.126	2.738	≤5	0.654	3.459	≤5
	29 มี.ค. 65	0.276	2.365	≤5	0.118	3.908	≤5	0.536	3.251	≤5
	30 มี.ค. 65	0.370	2.702	≤5	0.142	2.236	≤5	0.709	2.716	≤5
	31 มี.ค. 65	0.307	2.560	≤5	0.142	1.073	≤5	0.654	3.606	≤5

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



ตารางที่ 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) (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน  
ผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความ  
สั่นสะเทือน 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 กิริธิตานิชยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
17 ม.ค. 65 16:02:37	0.394	4.031	≤5	0.252	3.180	≤5	1.103	3.807	≤5
8 ก.พ. 65 20:07:50	0.307	2.260	≤5	0.221	3.459	≤5	0.709	3.021	≤5
3 มี.ค. 65 2:30:05	0.197	3.568	≤5	0.205	2.421	≤5	0.552	2.934	≤5
8 เม.ย. 65 15:25:09	0.651	34.130	≤11.03	0.746	32.000	≤10.50	2.048	31.130	≤11.03
20 พ.ค. 65 16:41:30	0.110	12.050	≤5.51	0.095	10.780	≤5.20	0.300	12.800	≤5.70
25 มิ.ย. 65 11:34:37	0.221	4.452	≤5	0.142	4.080	≤5	0.370	4.592	≤5

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 กิริธิตานิชยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนดิเนนตัล 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) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

#### 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) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 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  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 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 : นางสาวสหัสสา ผักบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-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 : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

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

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

โครงการ : โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของ บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		18 ม.ค. 65	3 ก.พ. 65	3 มี.ค. 65	8 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	20 มิ.ย. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.62	7.49	7.49	7.41	7.33	7.07	7.07 - 7.62	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.0	2.5	<2.0	2.1	<2.0	<2.0	<2.0 - 2.5	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	12	40	6	<5	<5	<5	<5.0 - 40	≤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	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5 - 1.6	≤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	9,200	4.5	120	70	350	4.5	4.5 - 9,200	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา 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 : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		18 ม.ค. 65	3 ก.พ. 65	3 มี.ค. 65	8 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	20 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	272	308	560	280	326	264	264 - 560
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	240	264	234	280	270	242	234 - 280
ค่ามาตรฐาน <sup>1,2</sup>	mg/l	≤740	≤764	≤734	≤780	≤770	≤742	-

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 กิริธาดานิยม  
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 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.07 - 7.62 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 - 2.5 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 - 40 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 264 - 560 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) มีค่าน้อยกว่า 0.1 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 - 1.6 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) มีค่าน้อยกว่า 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 4.5 - 9,200 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.5 การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

#### 3.5.1 บทนำ

โครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

#### 3.5.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน

#### 3.5.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่  
โครงการ ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565

### 3.5.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

#### แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

การติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนพืชในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบแพลงก์ตอนพืช 7 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่น 23,194 ยูนิต์ต่อลิตร โดยพบ Phylum Chlorophyta Unidentified เป็นชนิดเด่น มีปริมาณ 10,823 เส้นสายต่อลิตร

สำหรับดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 1.04 ซึ่งบ่งชี้ให้เห็นว่าแหล่งน้ำมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้ ตามเกณฑ์การพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายของ Shannon and Weaver (1963) และ Wilhm and Dorris (1968)

สำหรับดัชนีความสม่ำเสมอการกระจายของแพลงก์ตอนพืชมีค่าเท่ากับ 0.54 ซึ่งบ่งชี้ให้เห็นว่าการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชแต่ละชนิดในแหล่งน้ำมีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ

#### แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

การติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์ในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบแพลงก์ตอนสัตว์ 5 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่น 2,968 ตัวต่อลิตร โดยพบ Phylum Ciliophora (โพรโทซัวที่มีซีเลีย) Unidentified ciliate เป็นชนิดเด่น มีปริมาณ 2,661 ตัวต่อลิตร

สำหรับดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.46 ซึ่งบ่งชี้ให้เห็นว่าแหล่งน้ำมีคุณภาพน้ำต่ำ และไม่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ ตามเกณฑ์การพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายของ Shannon and Weaver (1963) และ Wilhm and Dorris (1968)

สำหรับดัชนีความสม่ำเสมอการกระจายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าเท่ากับ 0.29 ซึ่งบ่งชี้ให้เห็นว่าการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละชนิดในแหล่งน้ำมีการกระจายตัวไม่สม่ำเสมอ

## สัตว์หน้าดิน (Benthos)

การติดตามตรวจสอบสัตว์หน้าดินในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบสัตว์หน้าดิน 3 ชนิด มีปริมาณความหนาแน่นทั้งหมด 30 ตัวต่อตารางเมตร โดยพบ *Lymnaea auricularis swinhoei* ใน Phylum Mollusca เป็นสัตว์หน้าดินชนิดเด่น มีปริมาณชนิดละ 15 ตัวต่อตารางเมตร

สำหรับดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินเท่ากับ 1.0100 ซึ่งบ่งชี้ให้เห็นว่าแหล่งน้ำมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และมีคุณสมบัติที่สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถอาศัยอยู่ได้ ตามเกณฑ์การพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายของ Shannon and Weaver (1963) และ Wilhm and Dorris (1968)

สำหรับดัชนีความสม่ำเสมอการกระจายของสัตว์หน้าดินมีค่าเท่ากับ 0.92 ซึ่งบ่งชี้ให้เห็นว่าการแพร่กระจายของสัตว์หน้าดินแต่ละชนิดในแหล่งน้ำมีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ

### 3.6 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.6.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดวัดสุทธาราม 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

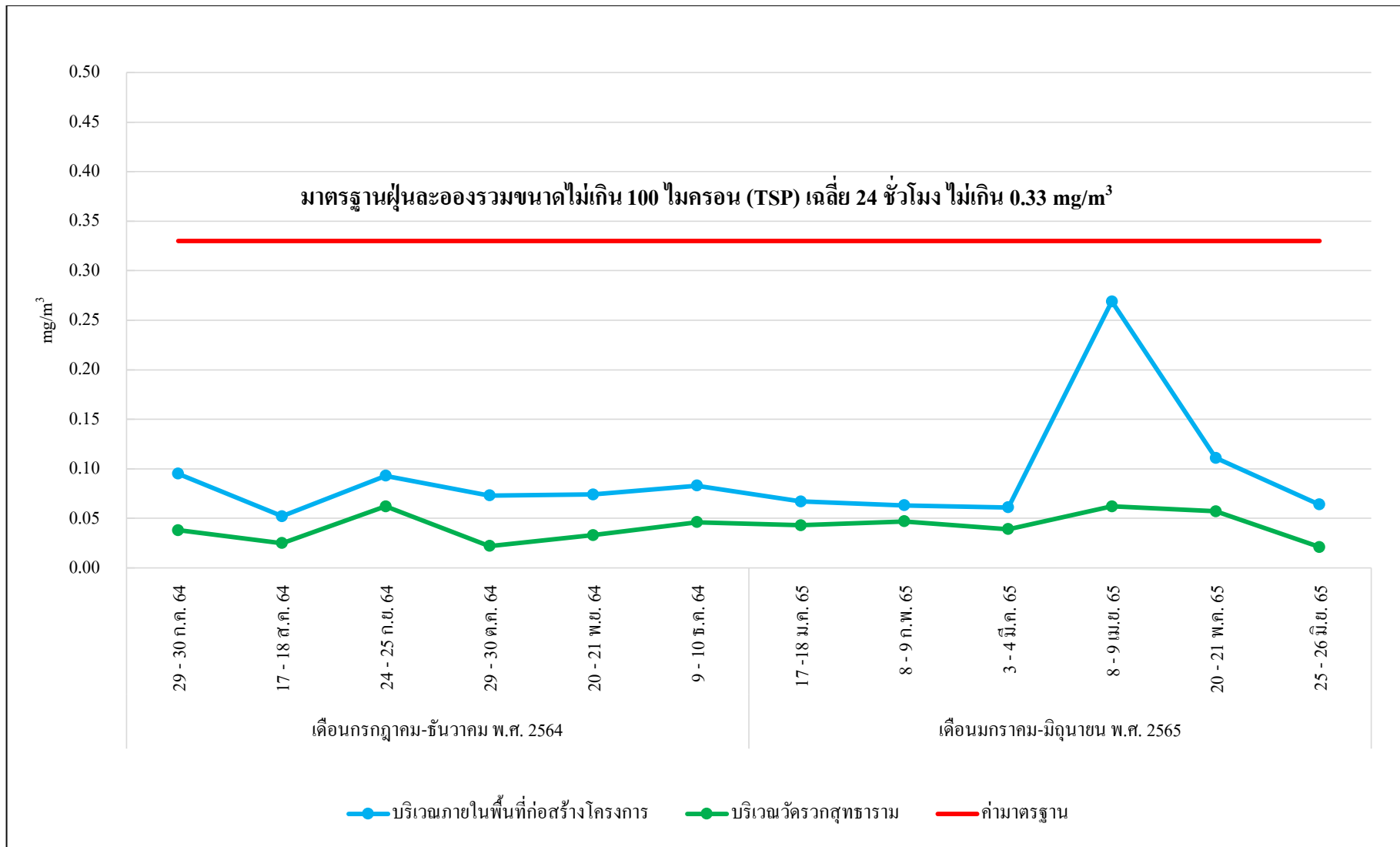
##### บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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

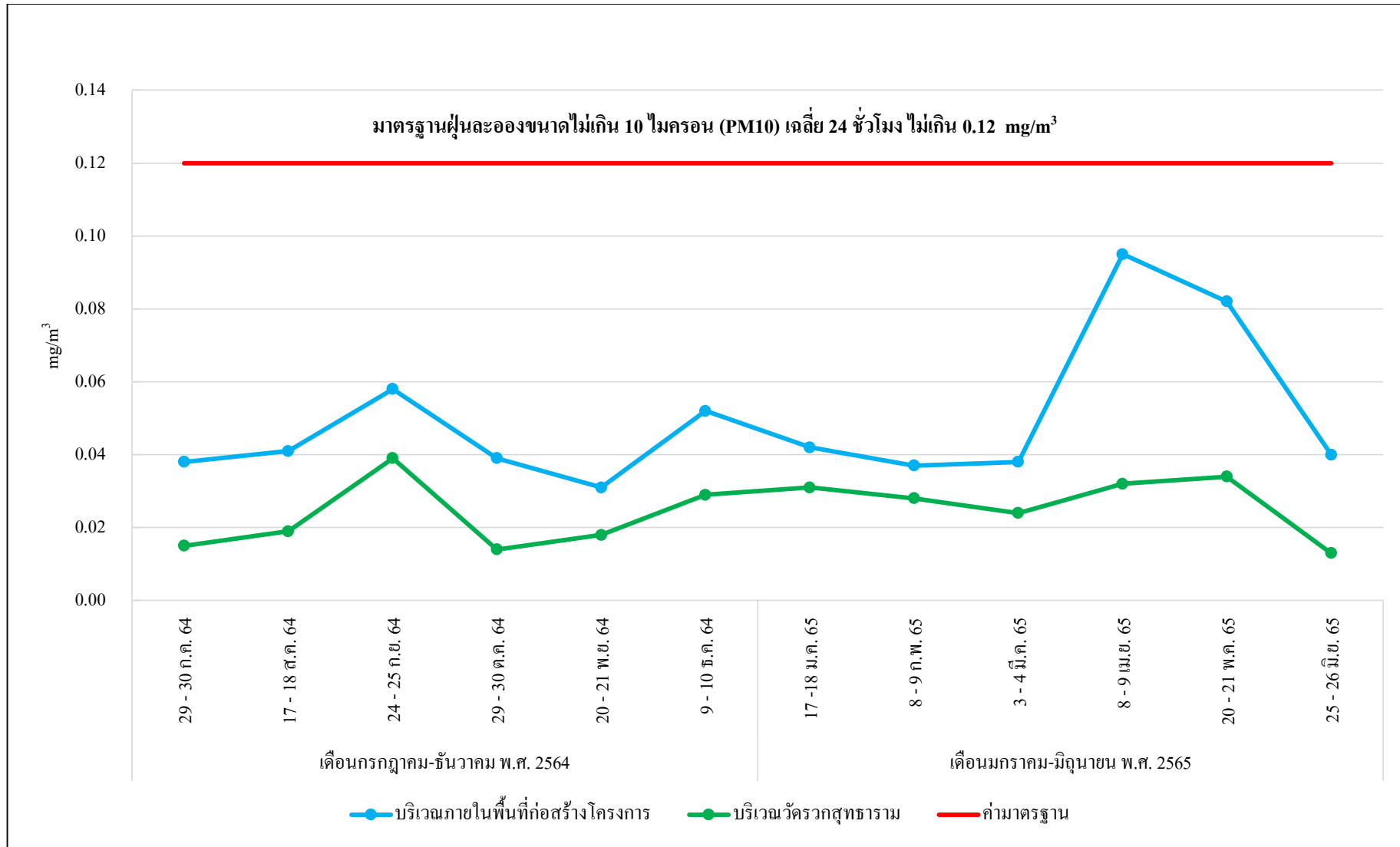
##### บริเวณวัดวัดสุทธาราม

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

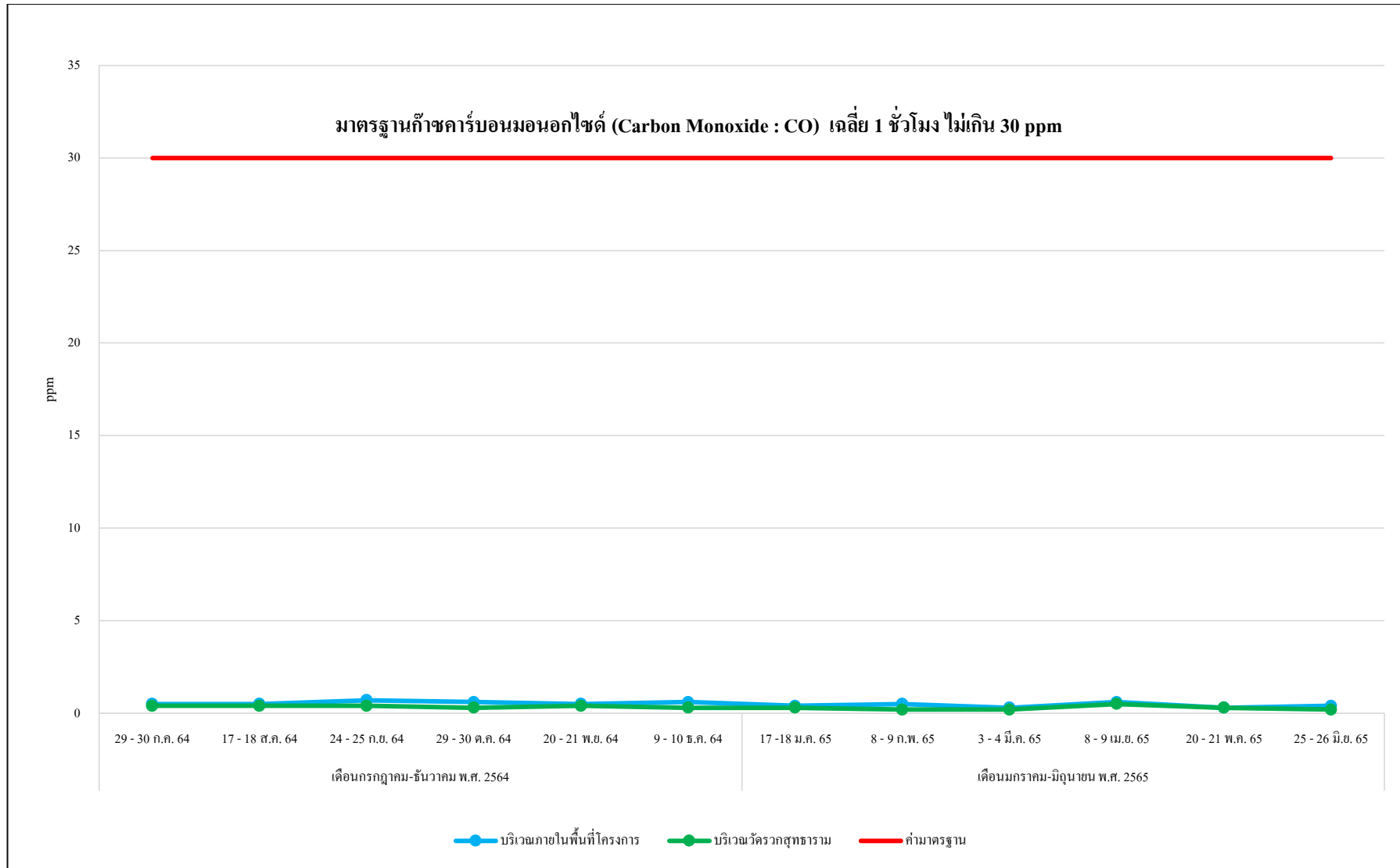




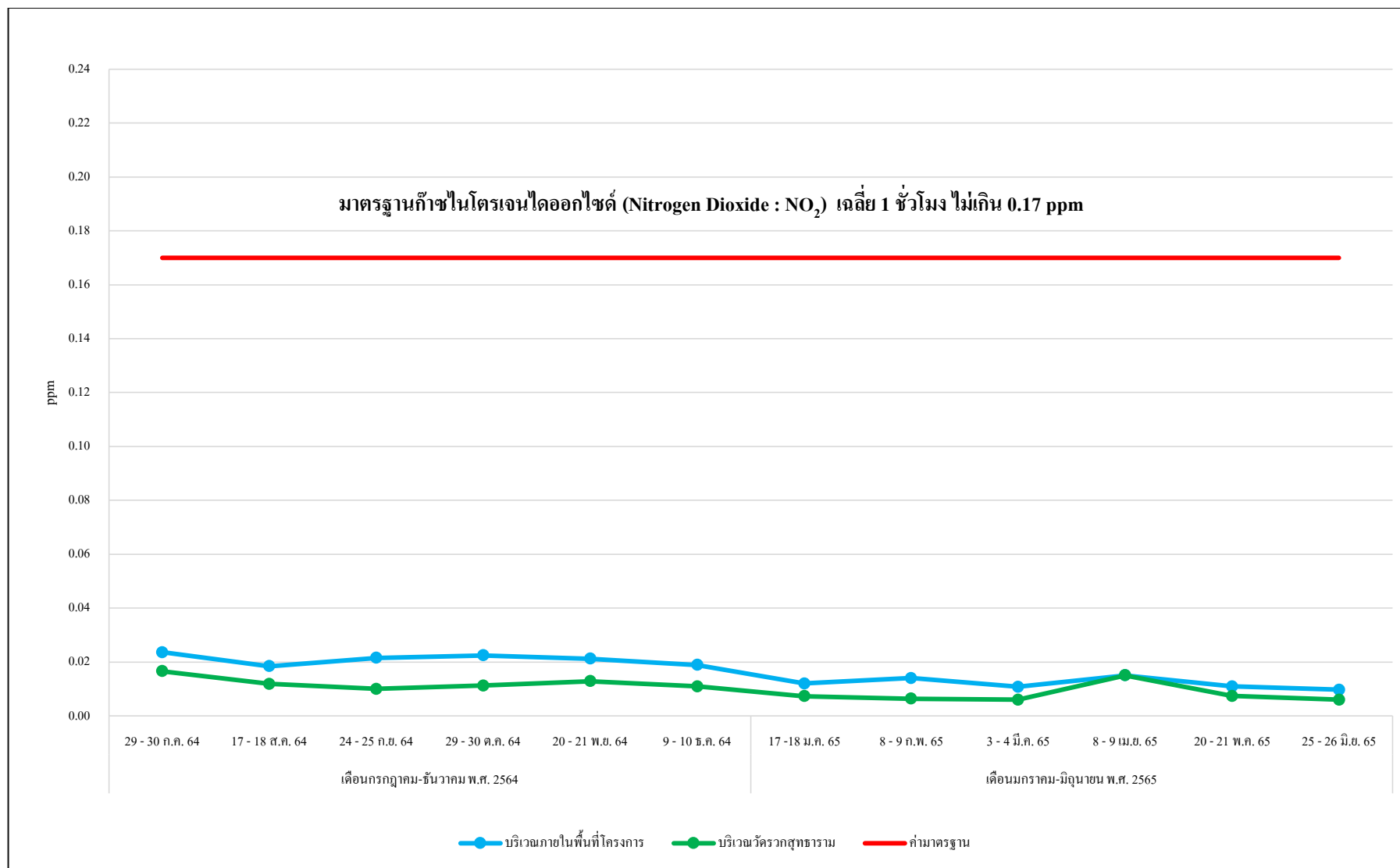
รูปที่ 3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



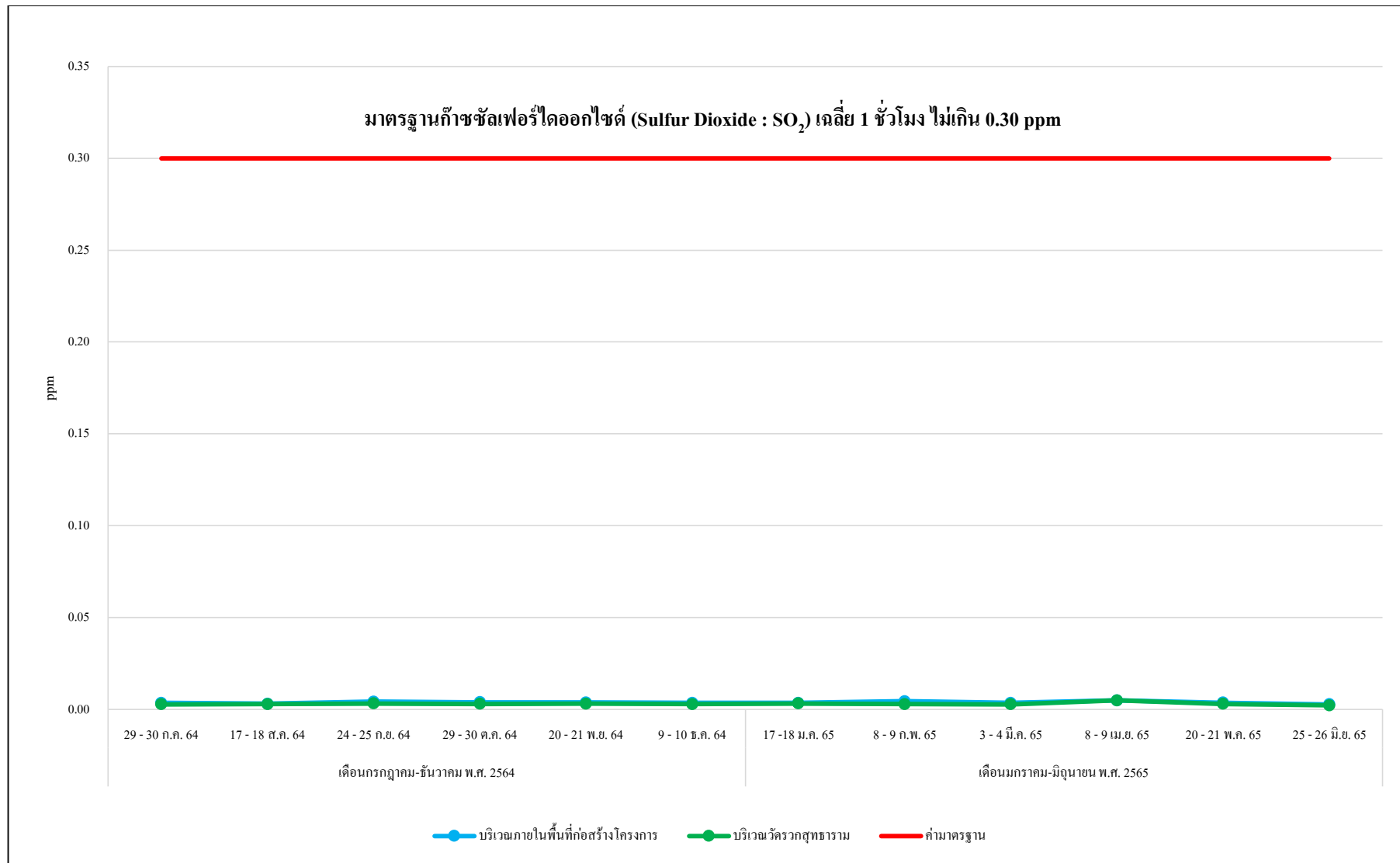
รูปที่ 3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



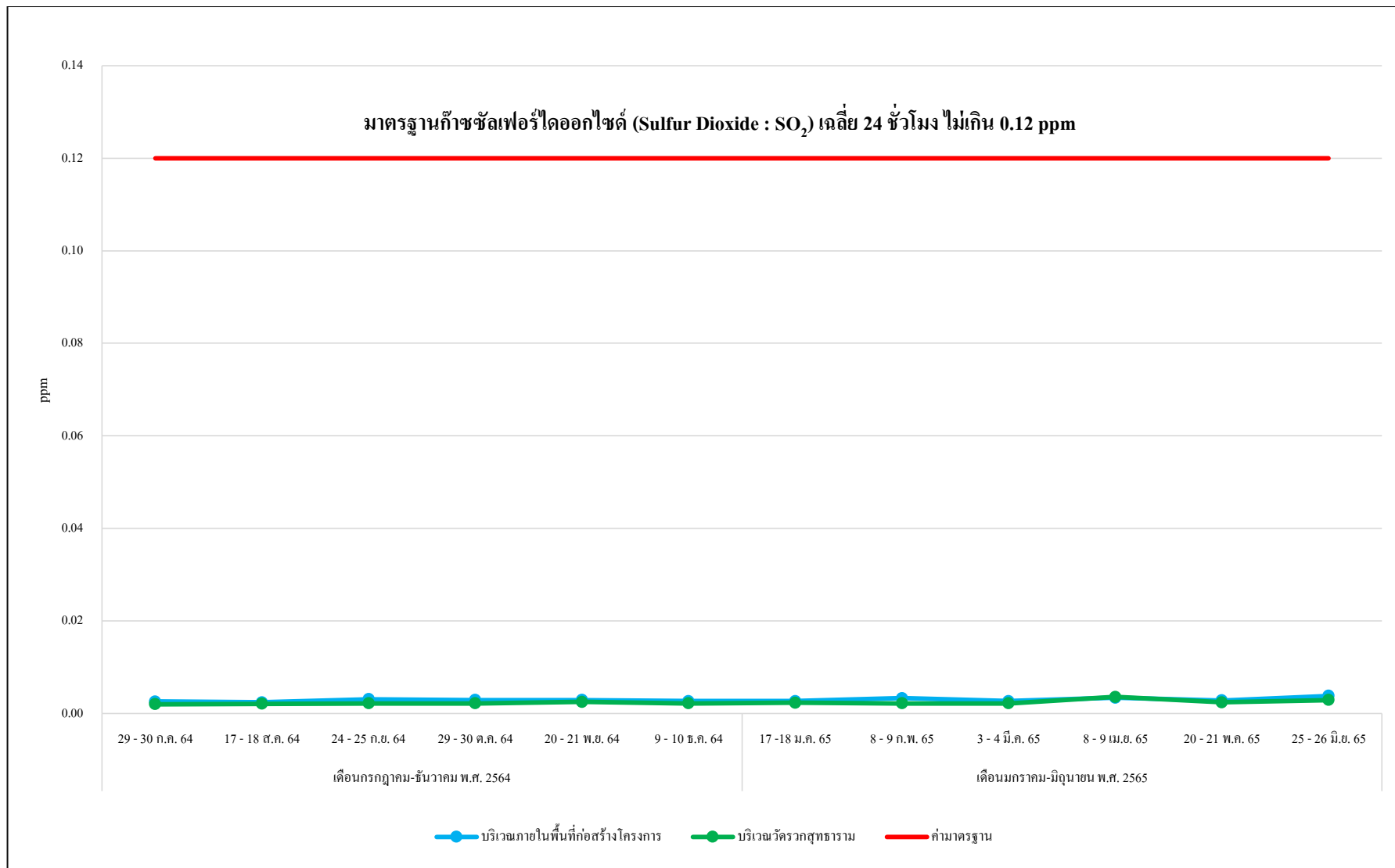
รูปที่ 3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



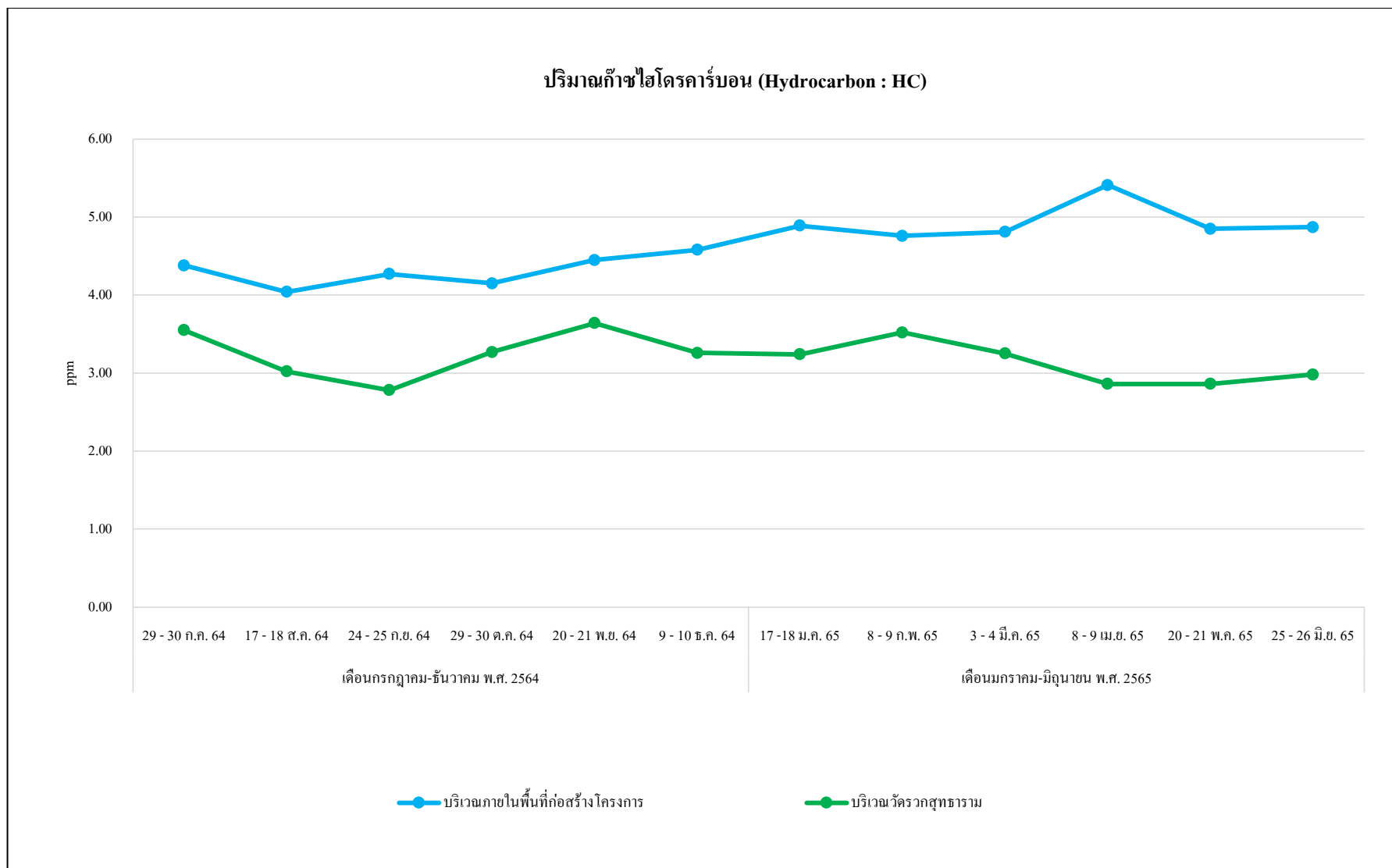
รูปที่ 3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( Nitrogen Dioxide : NO<sub>2</sub>)



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 คอนดิเนนตัล ซีดี จำกัด ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณวัดรอกสุทธาราม 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

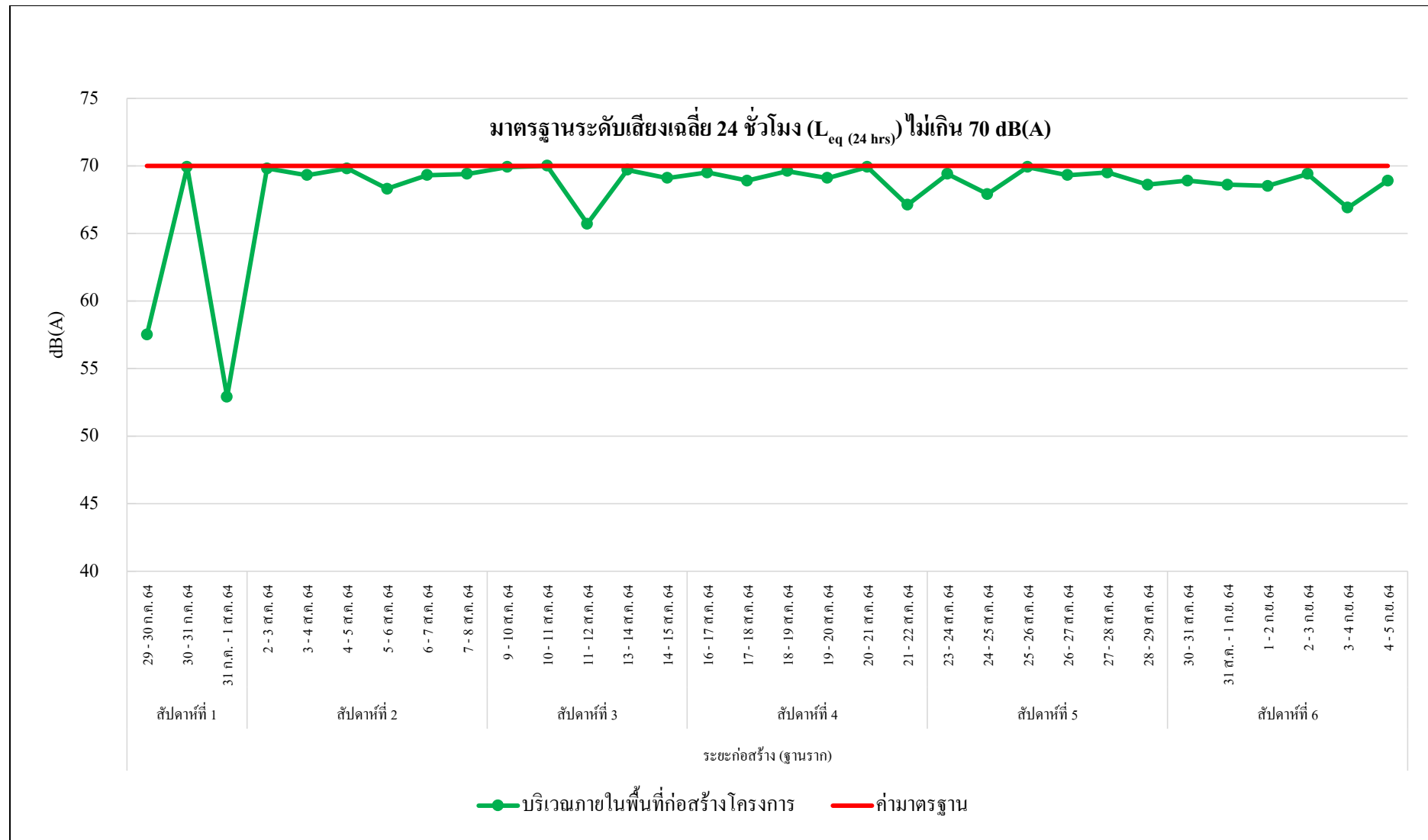
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

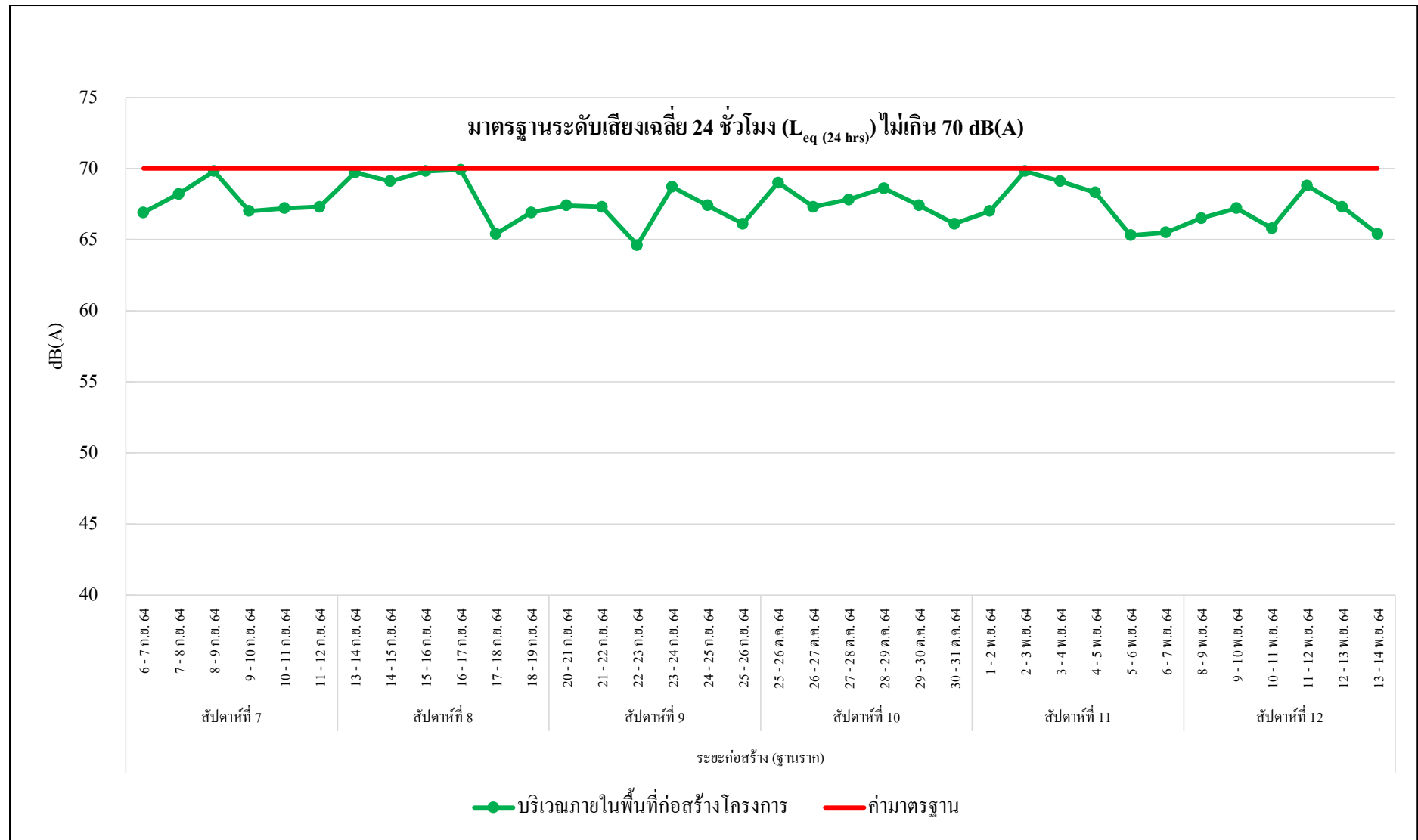
บริเวณวัดรอกสุทธาราม

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มลดลง

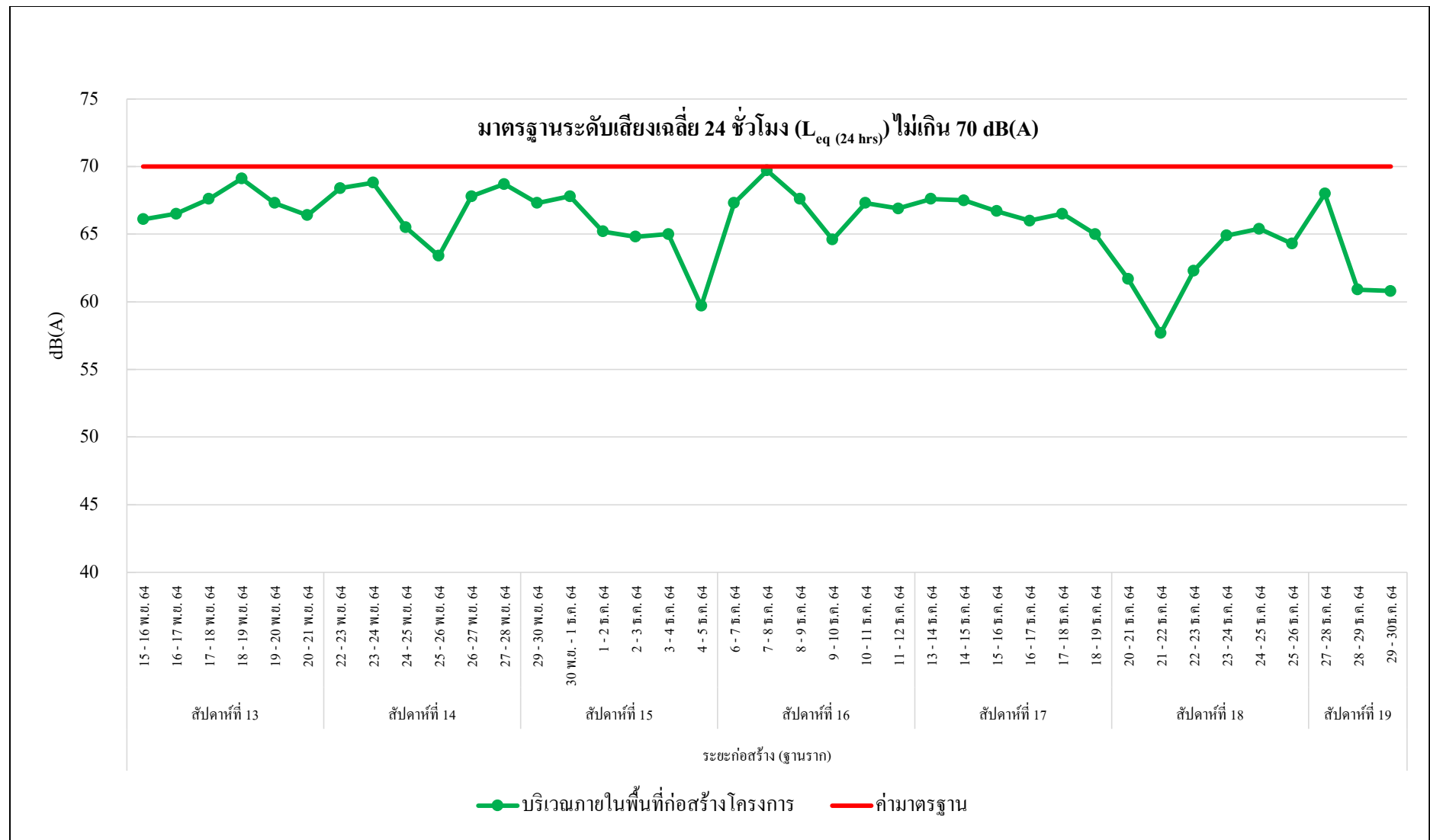




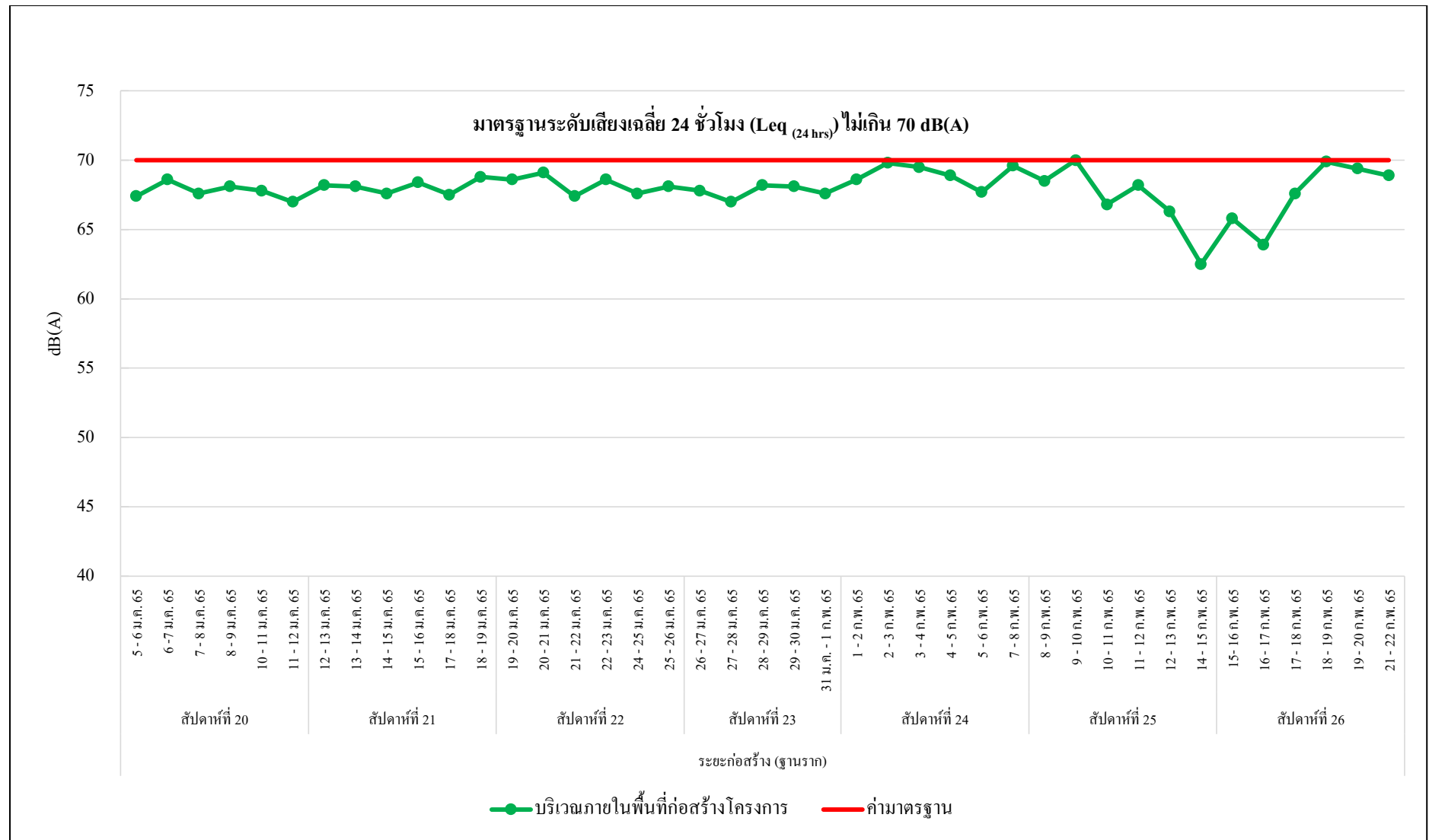
รูปที่ 3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



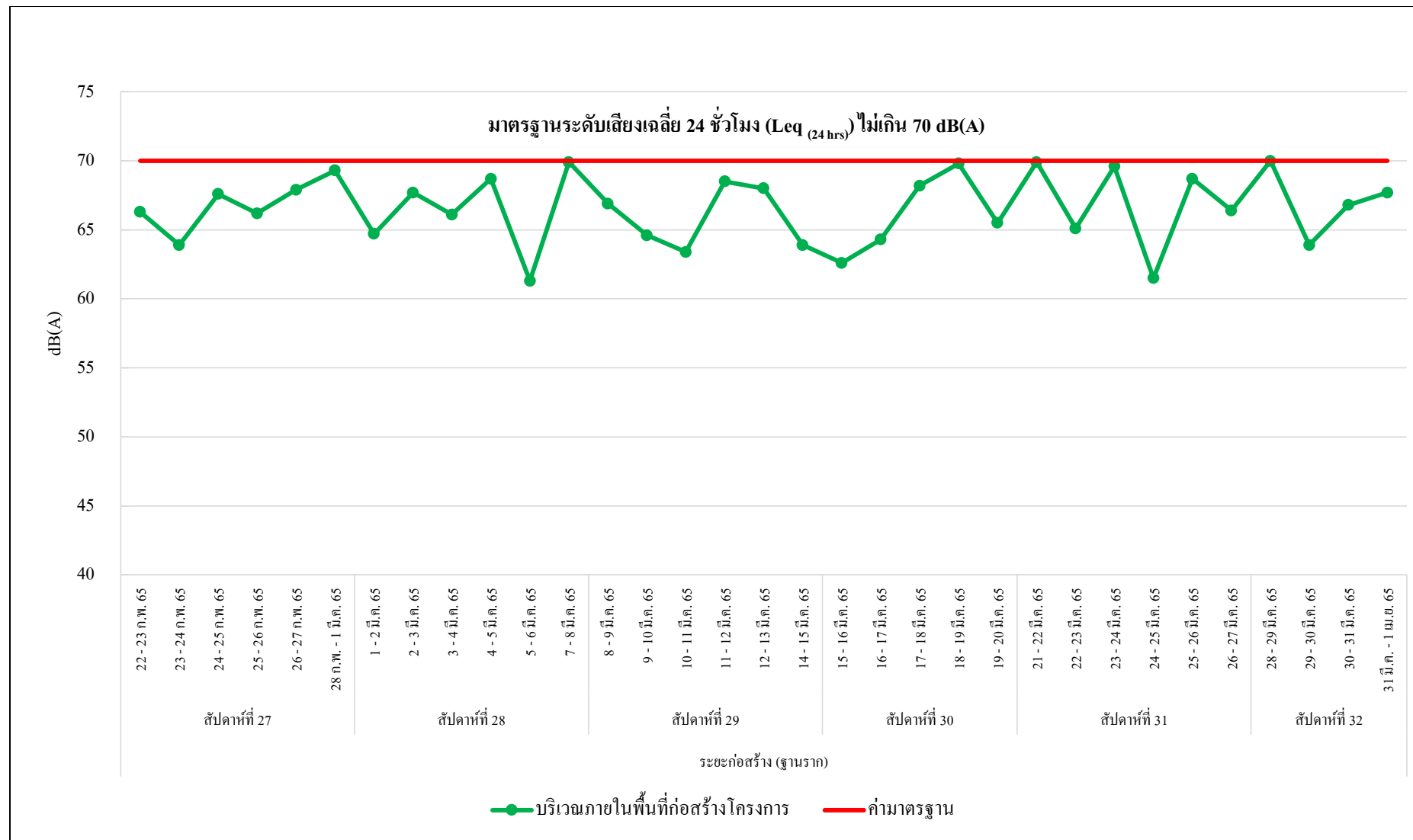
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )



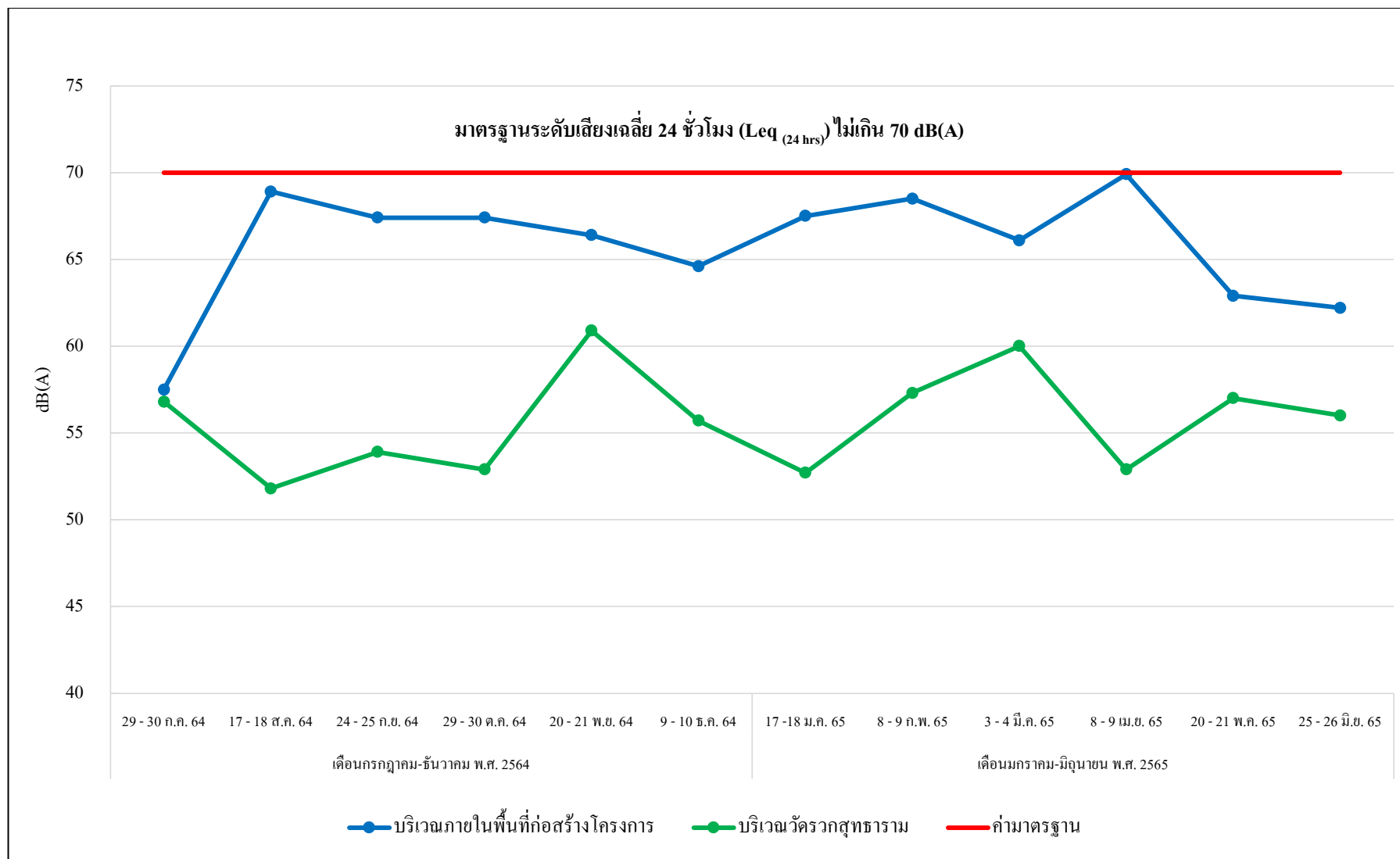
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}(24 \text{ hrs})$ )



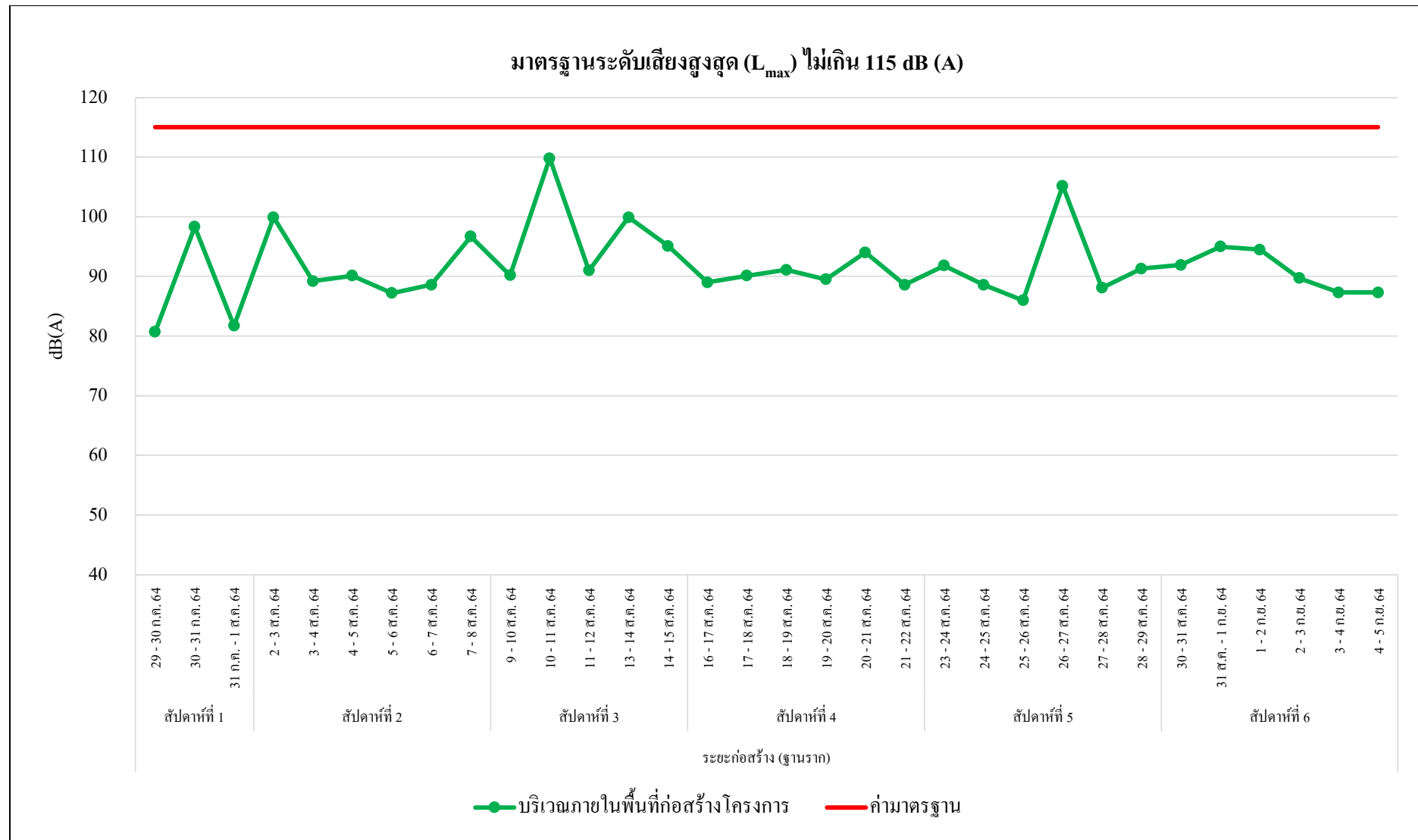
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )



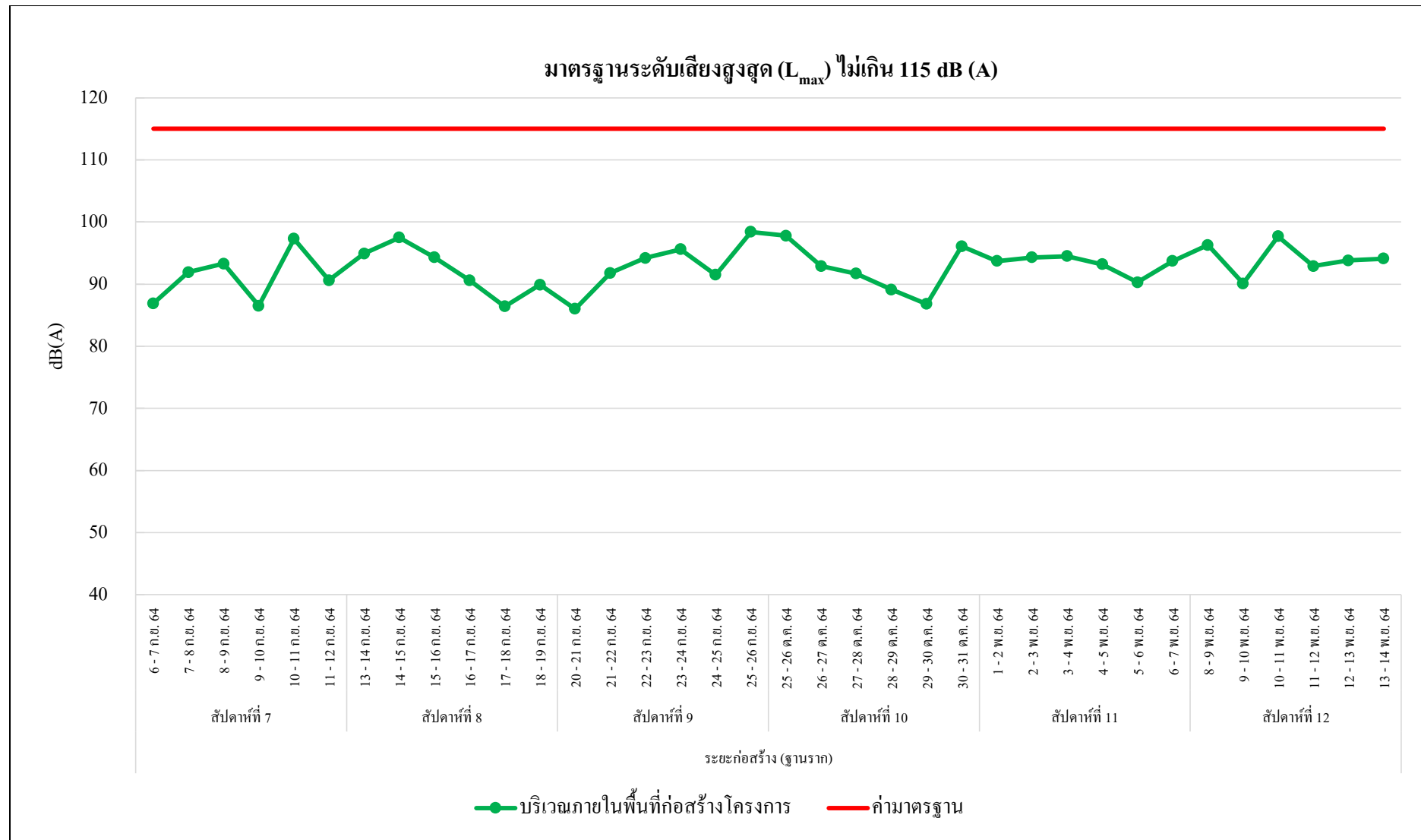
รูปที่ 3.6-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )



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

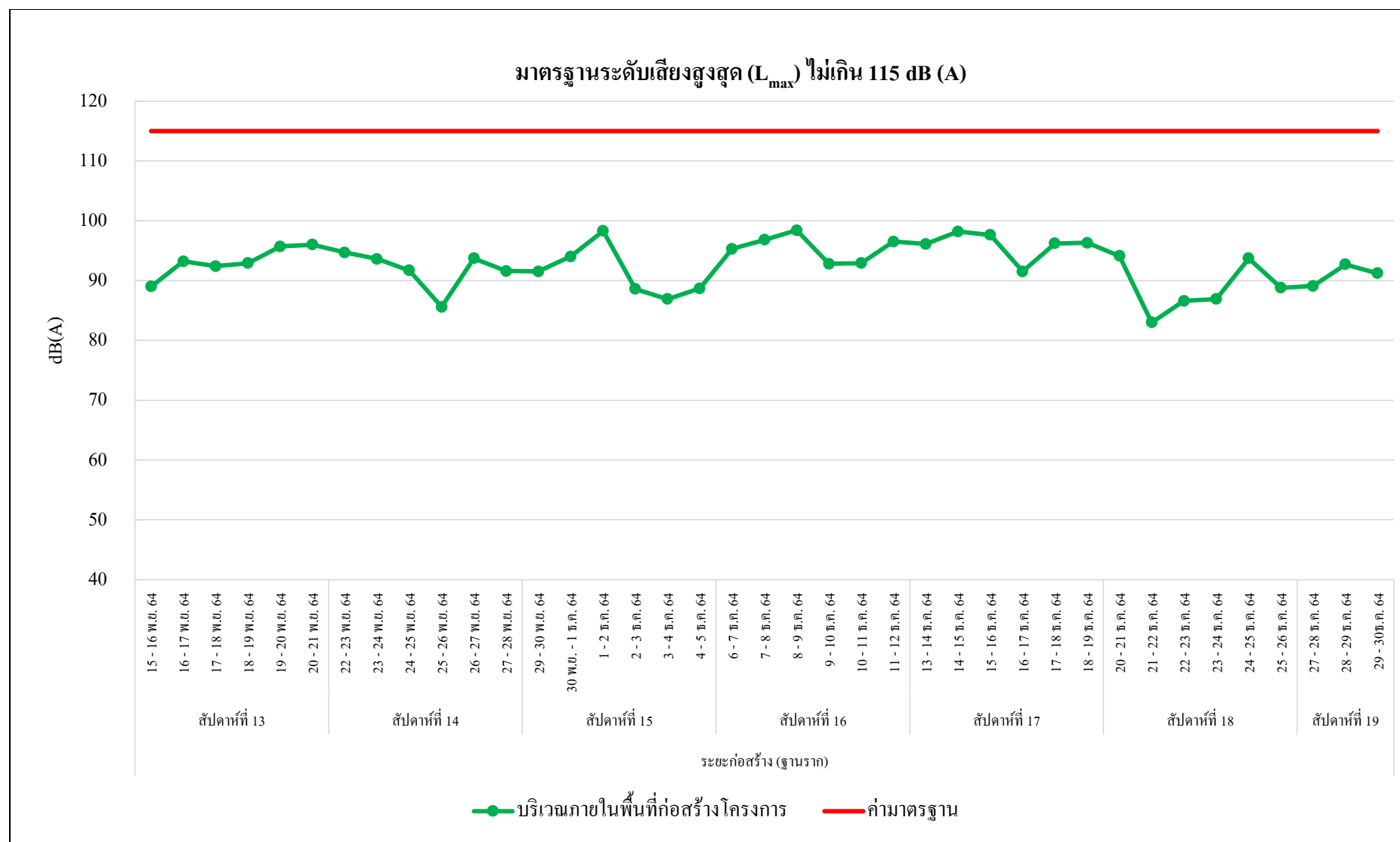


รูปที่ 3.6-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

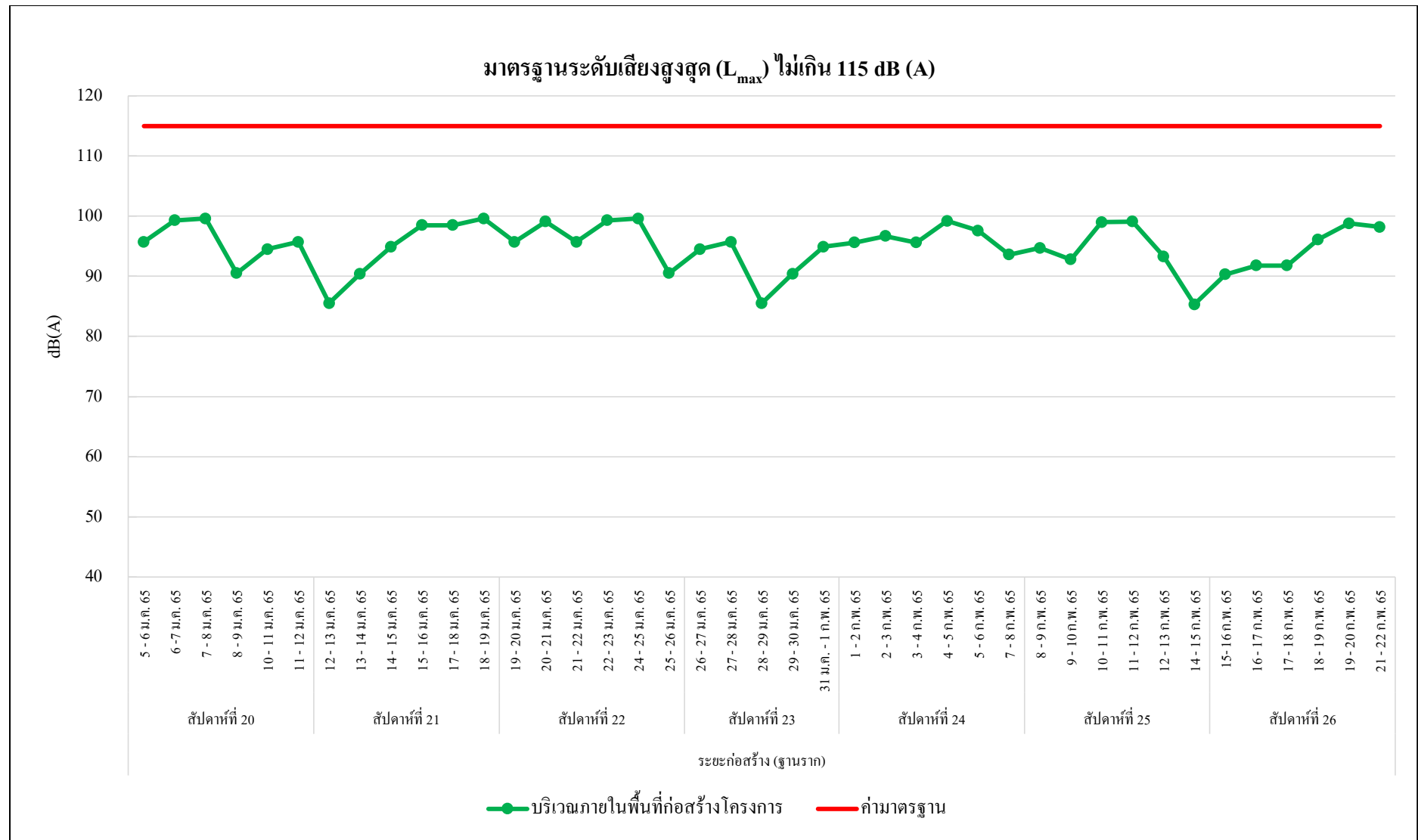


รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

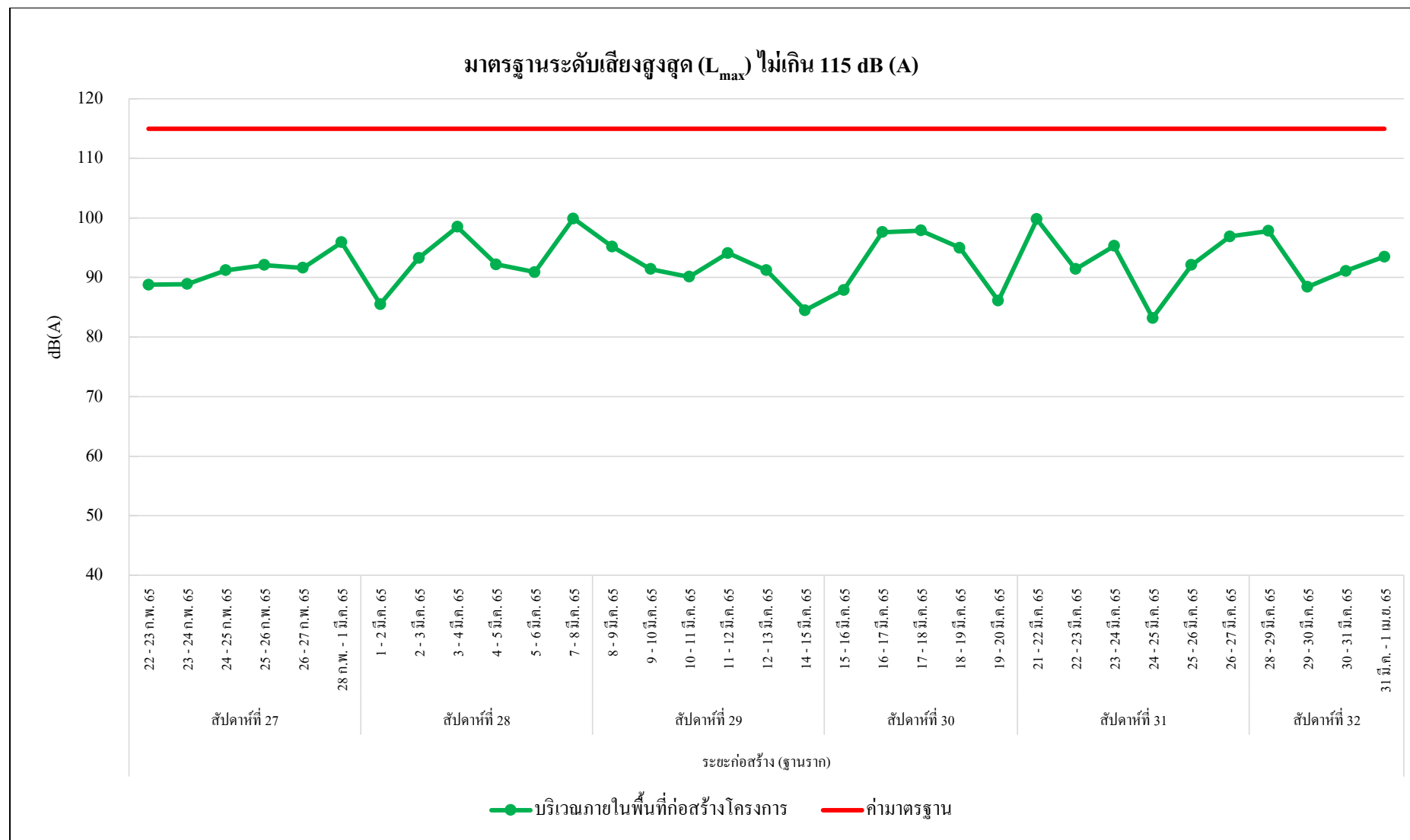




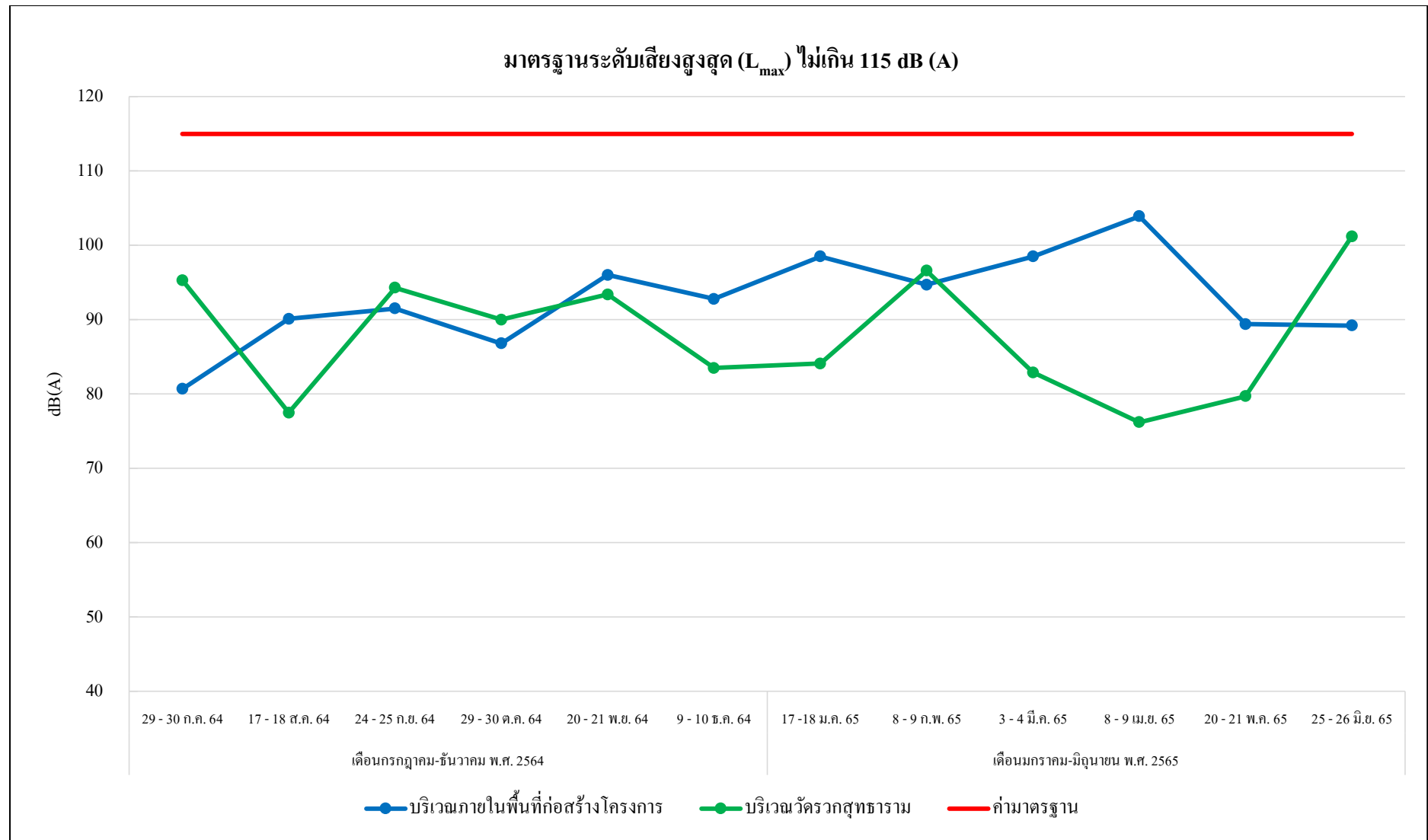
รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



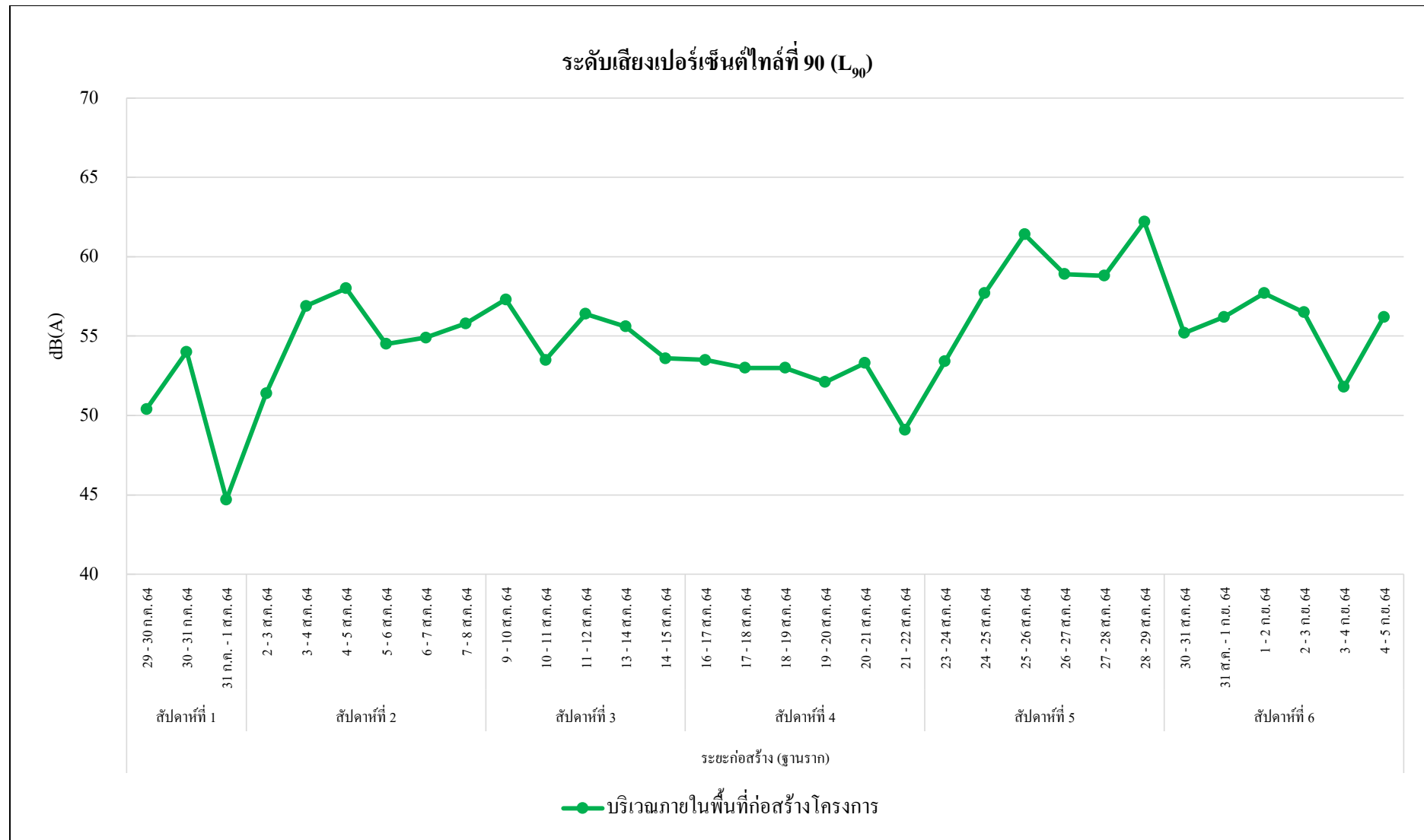
รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



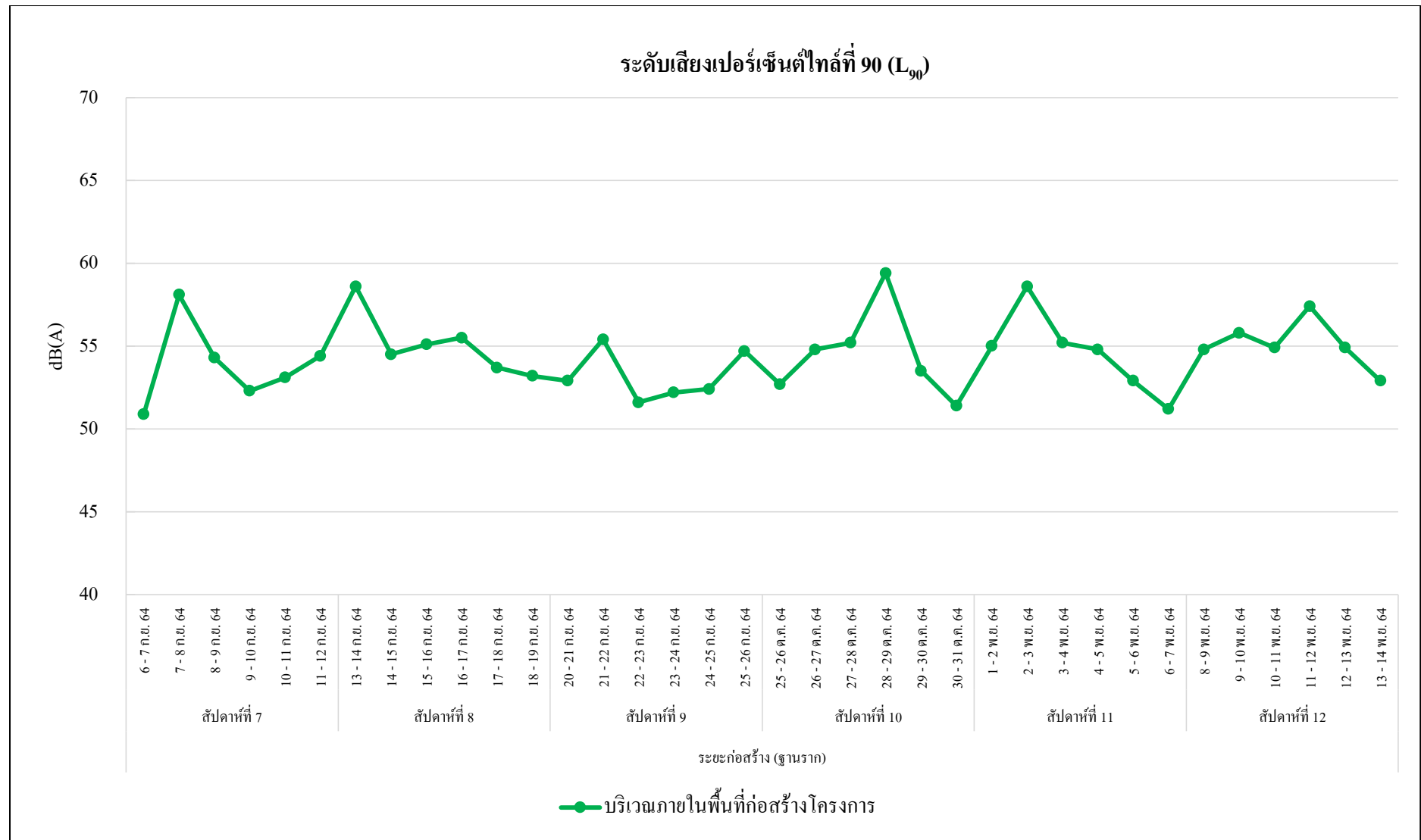
รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



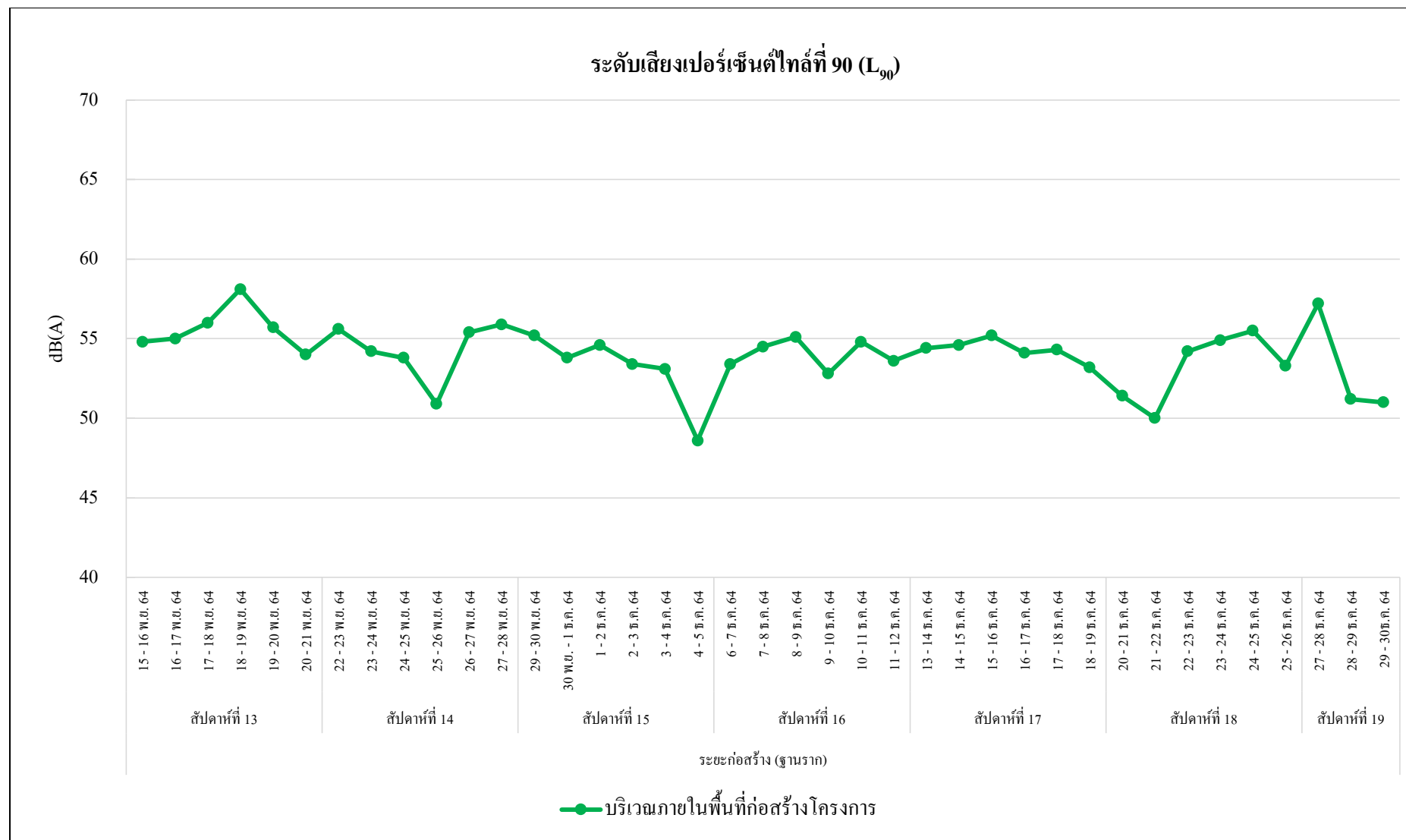
รูปที่ 3.6-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



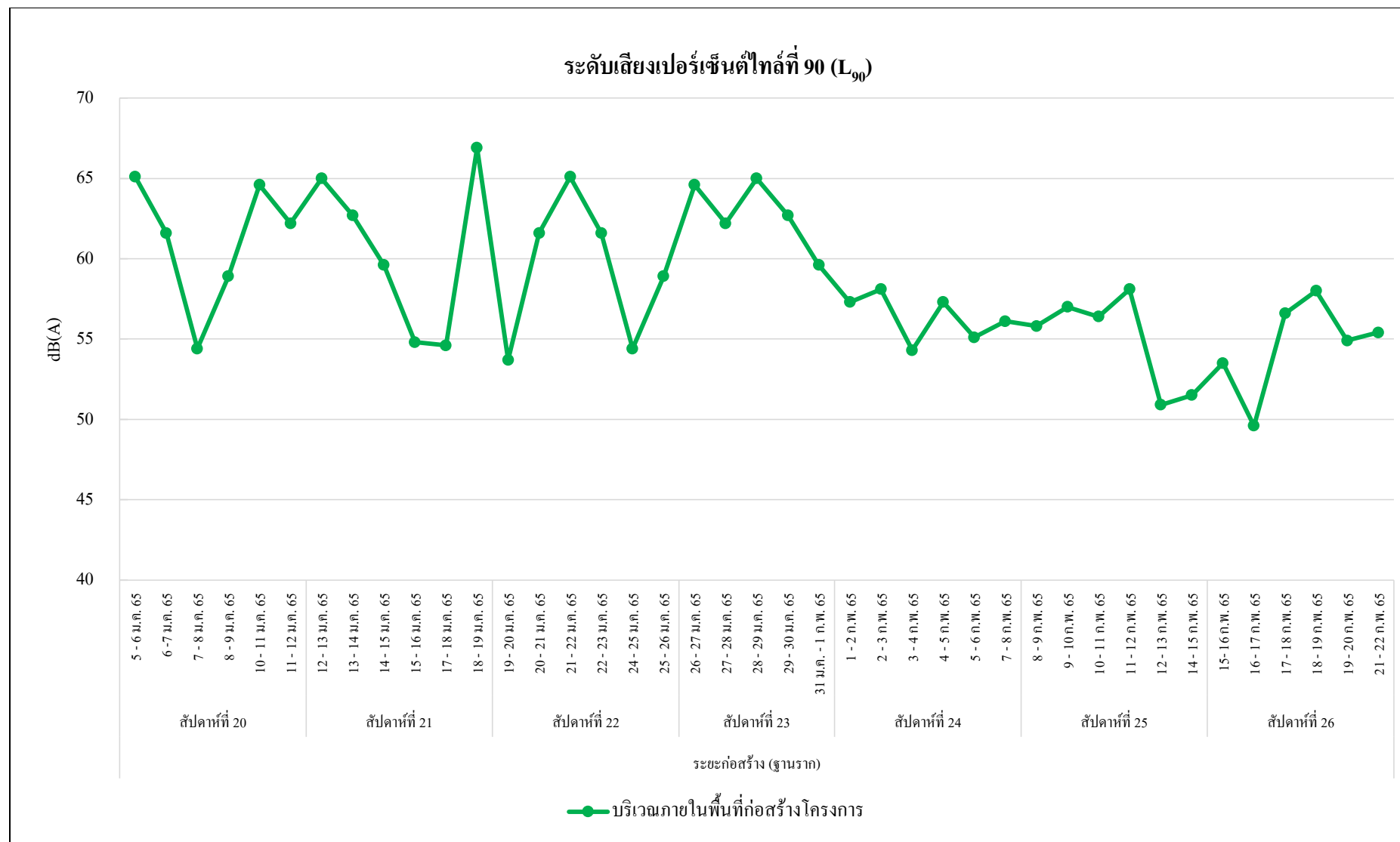
รูปที่ 3.6-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



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

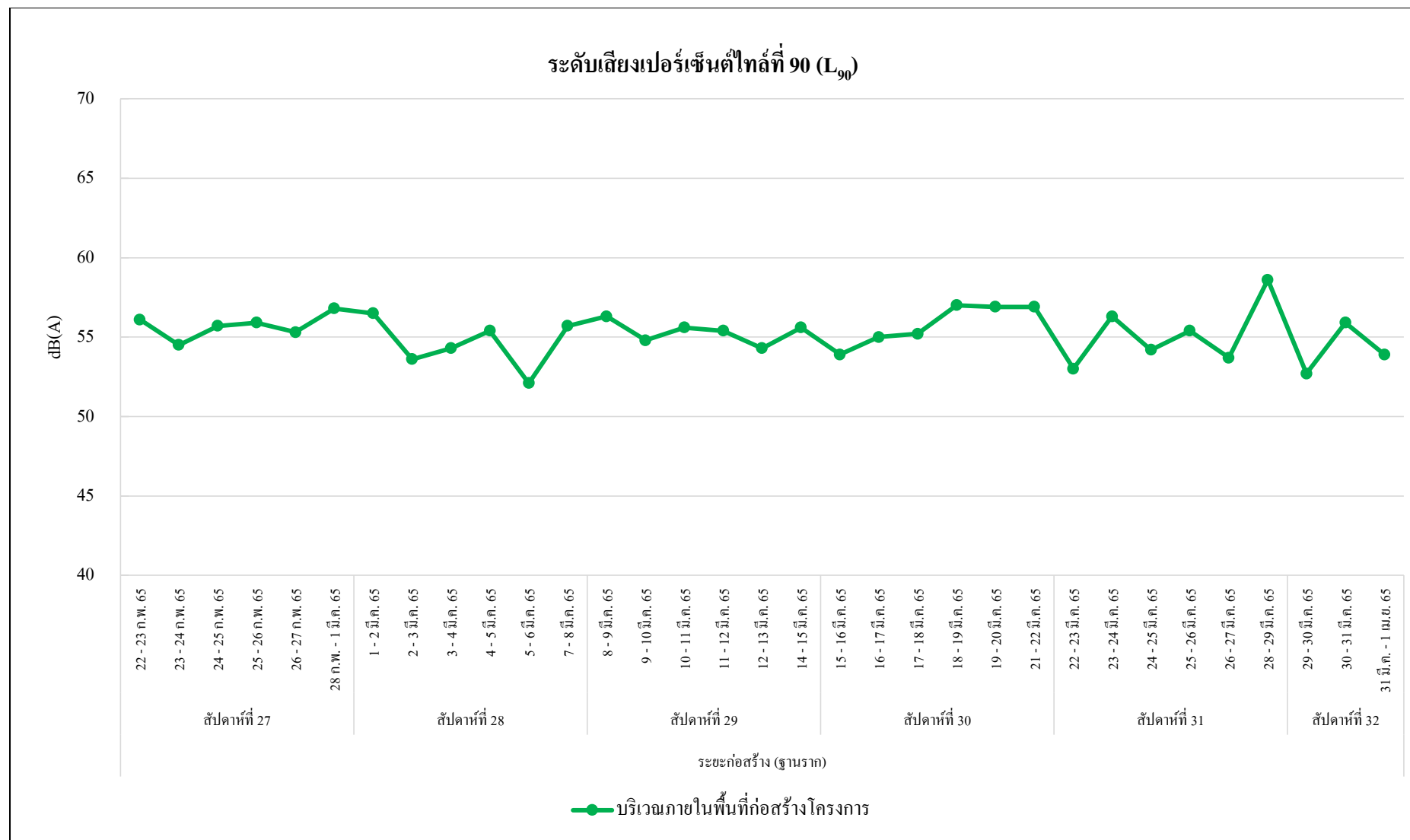


รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

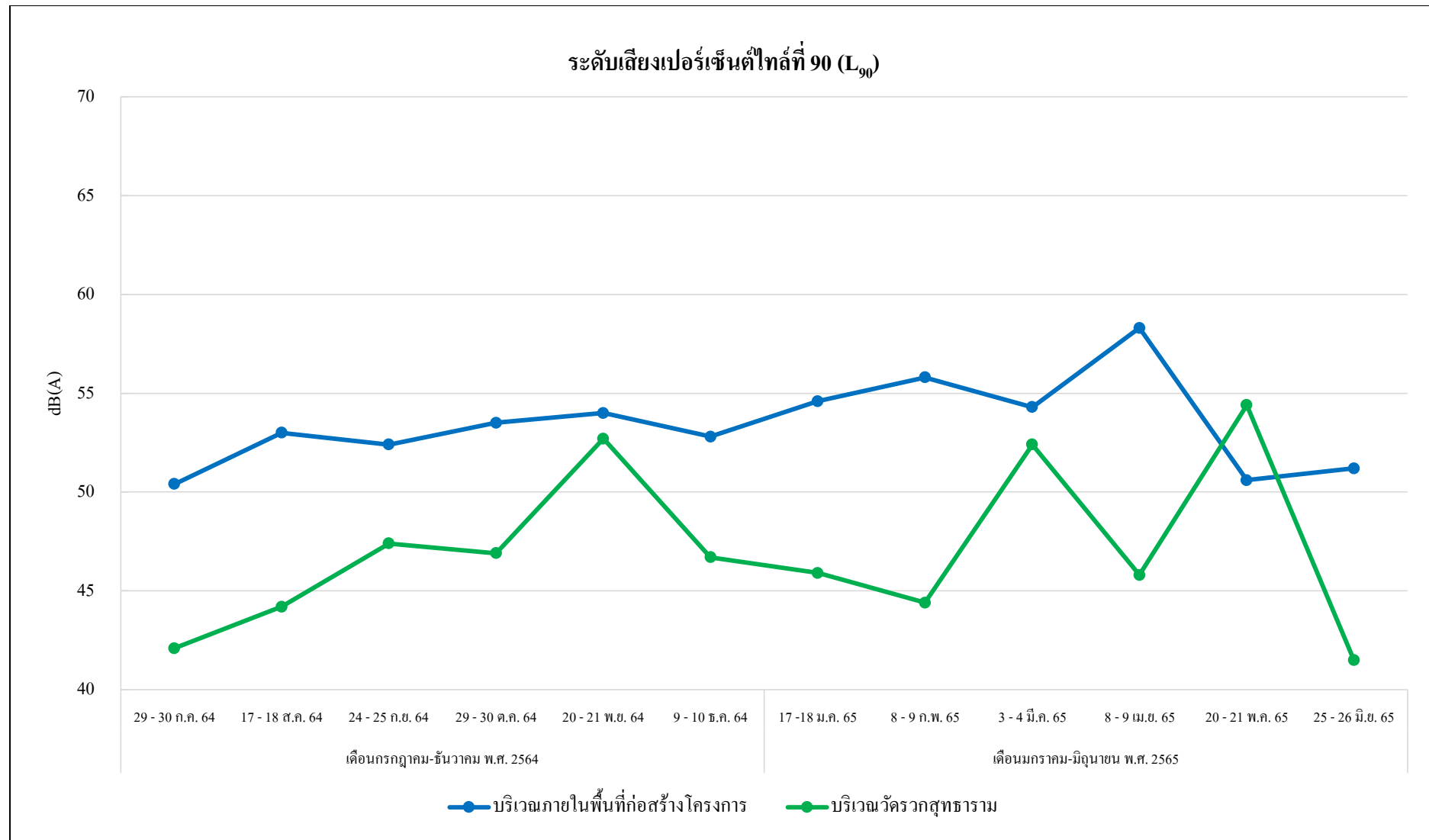


รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

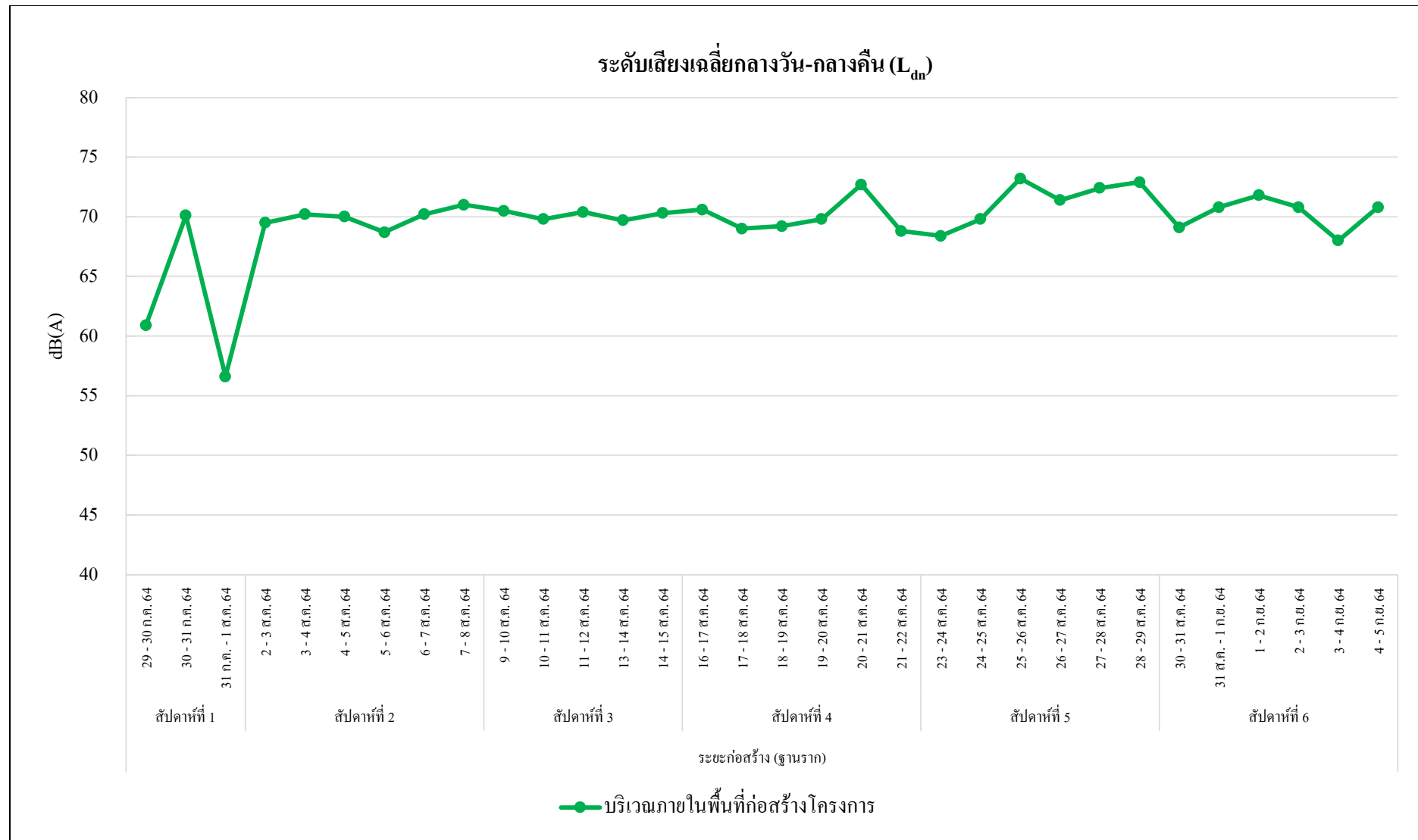




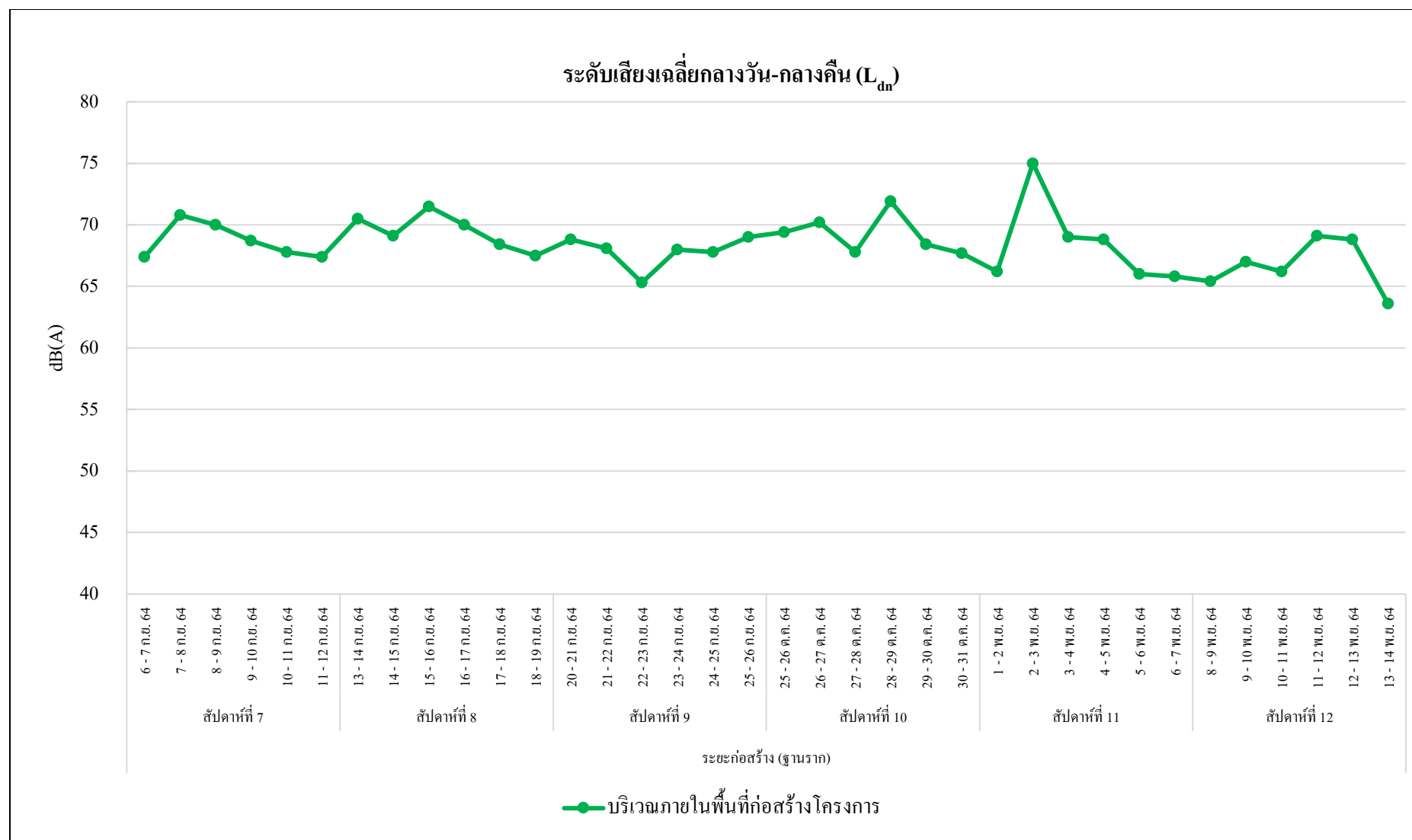
รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



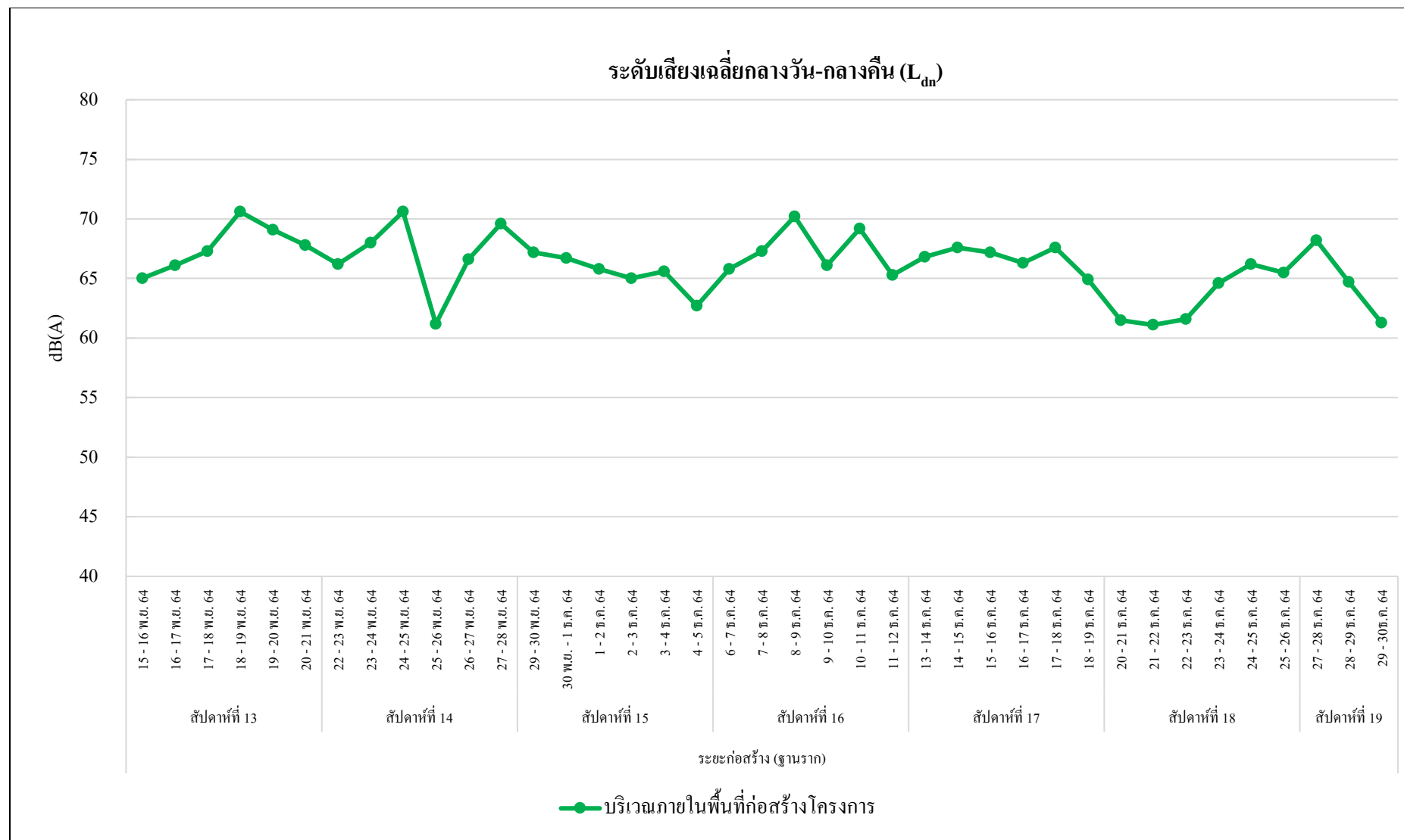
รูปที่ 3.6-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



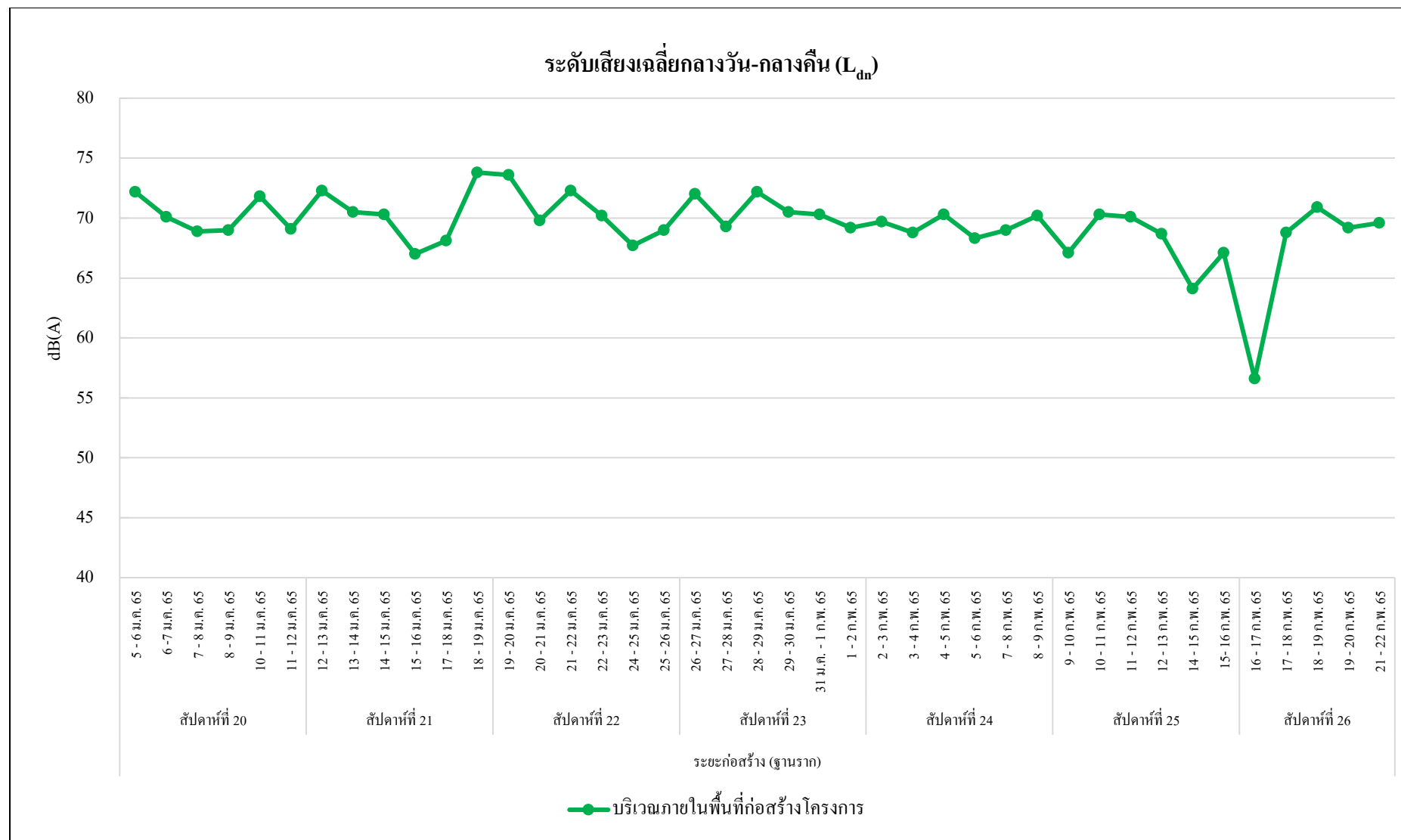
รูปที่ 3.6-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



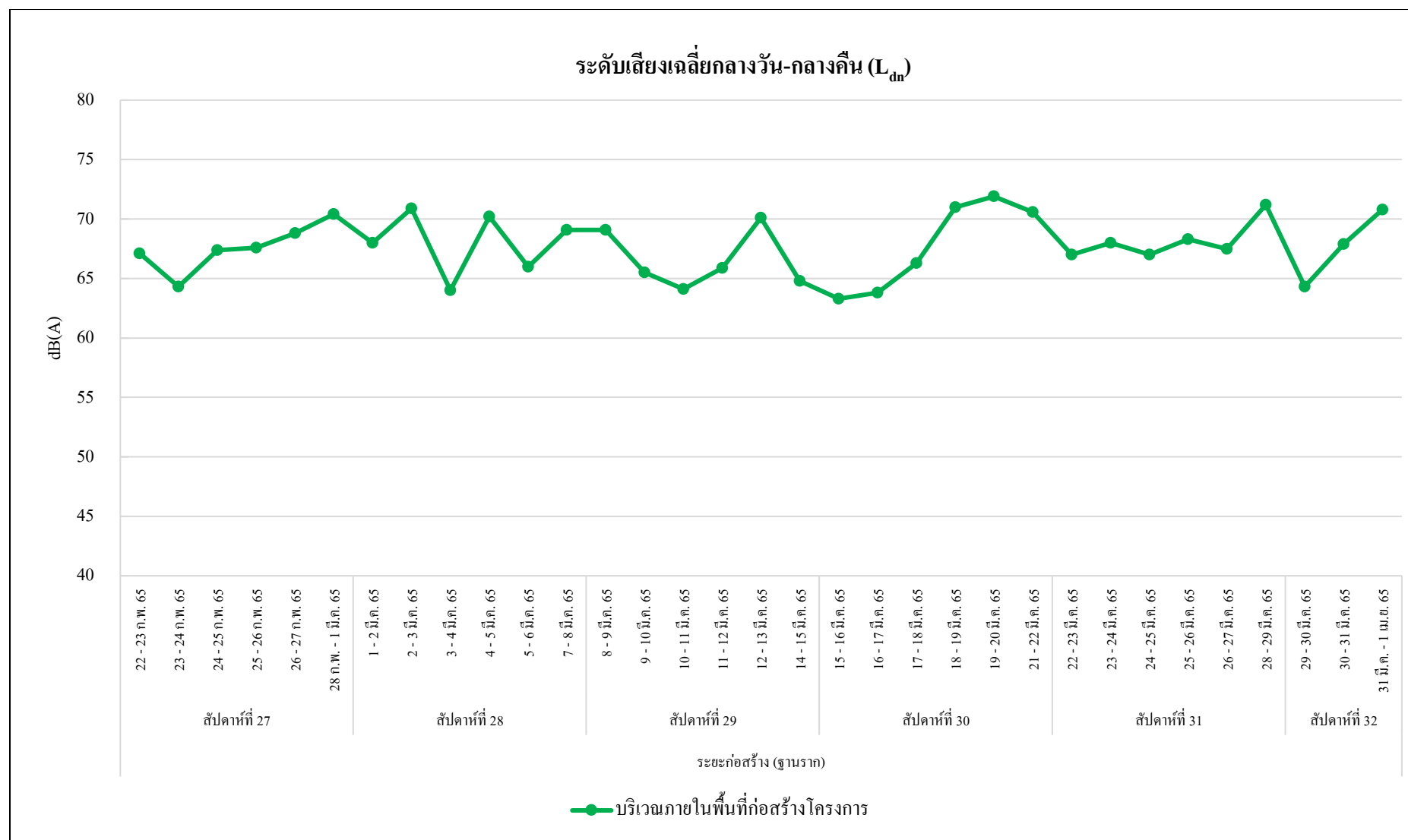
รูปที่ 3.6-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



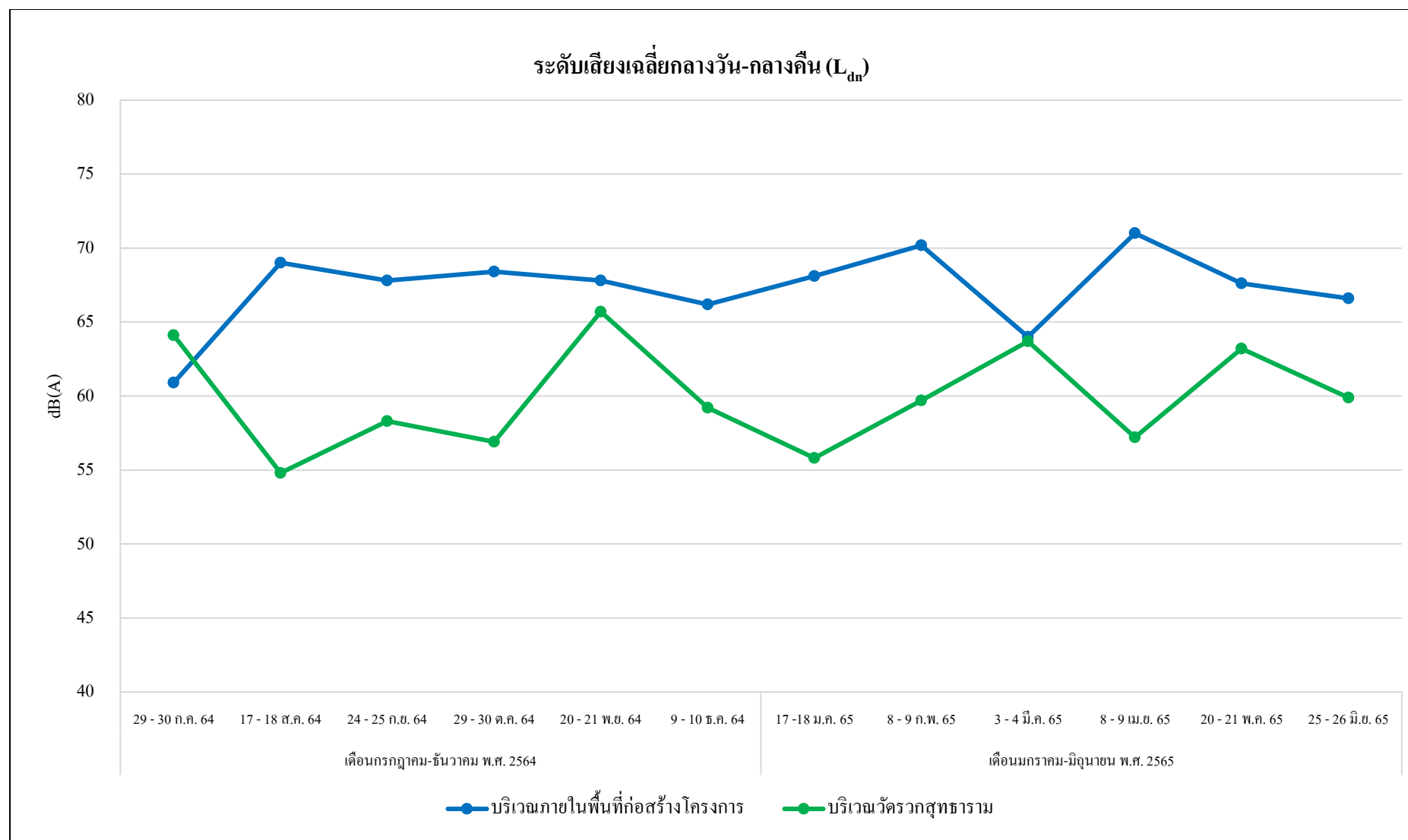
รูปที่ 3.6-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )



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

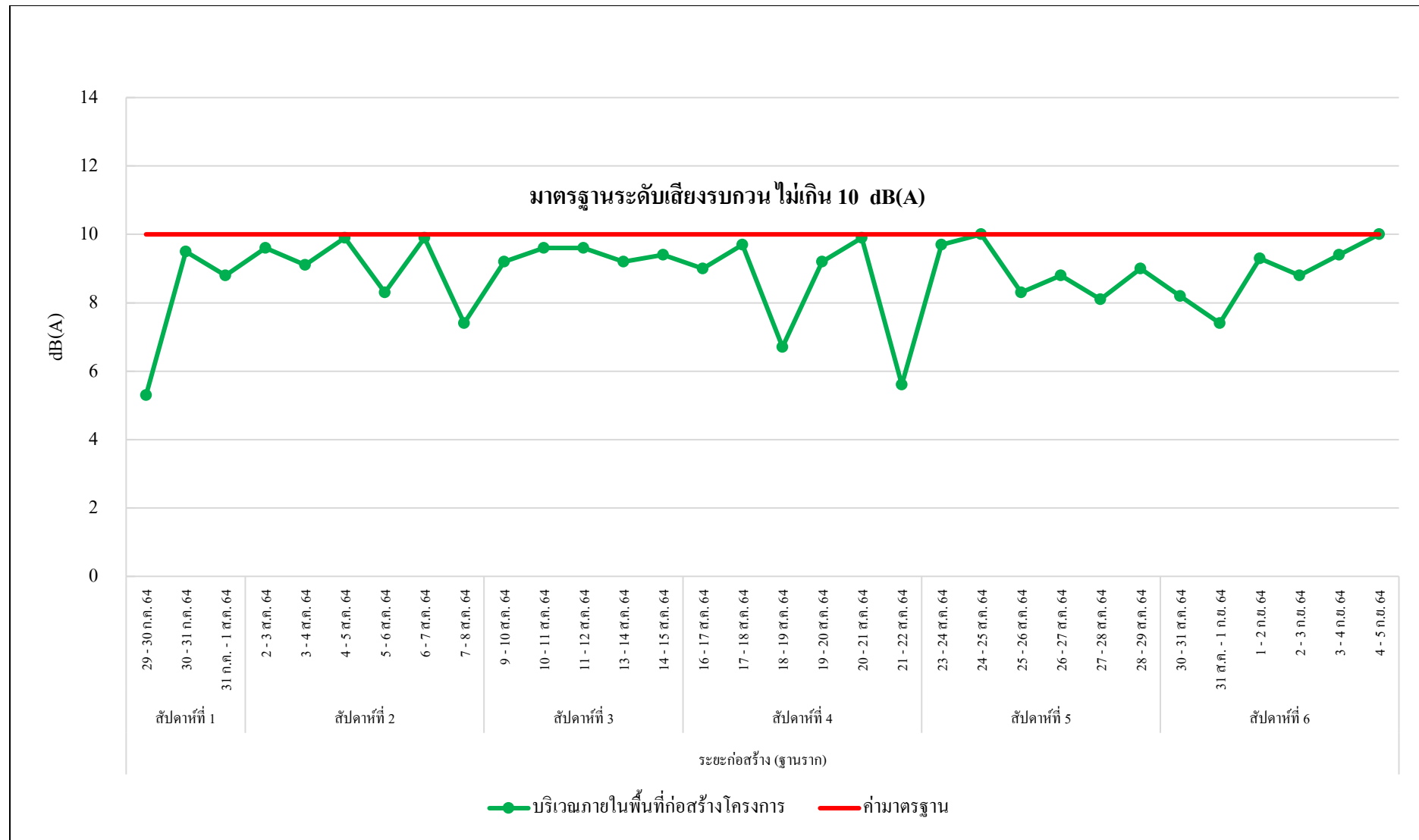


รูปที่ 3.6-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

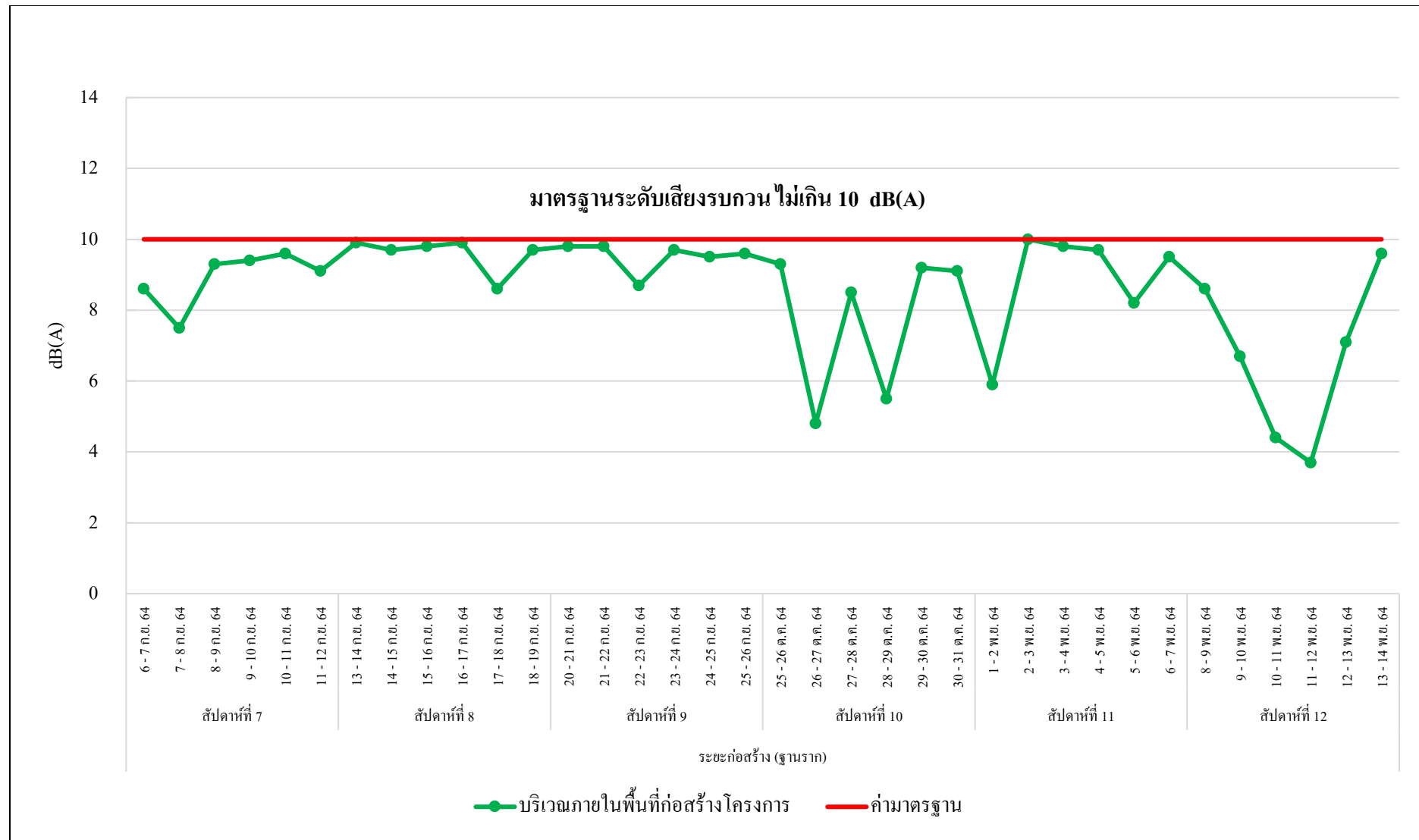


รูปที่ 3.6-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )

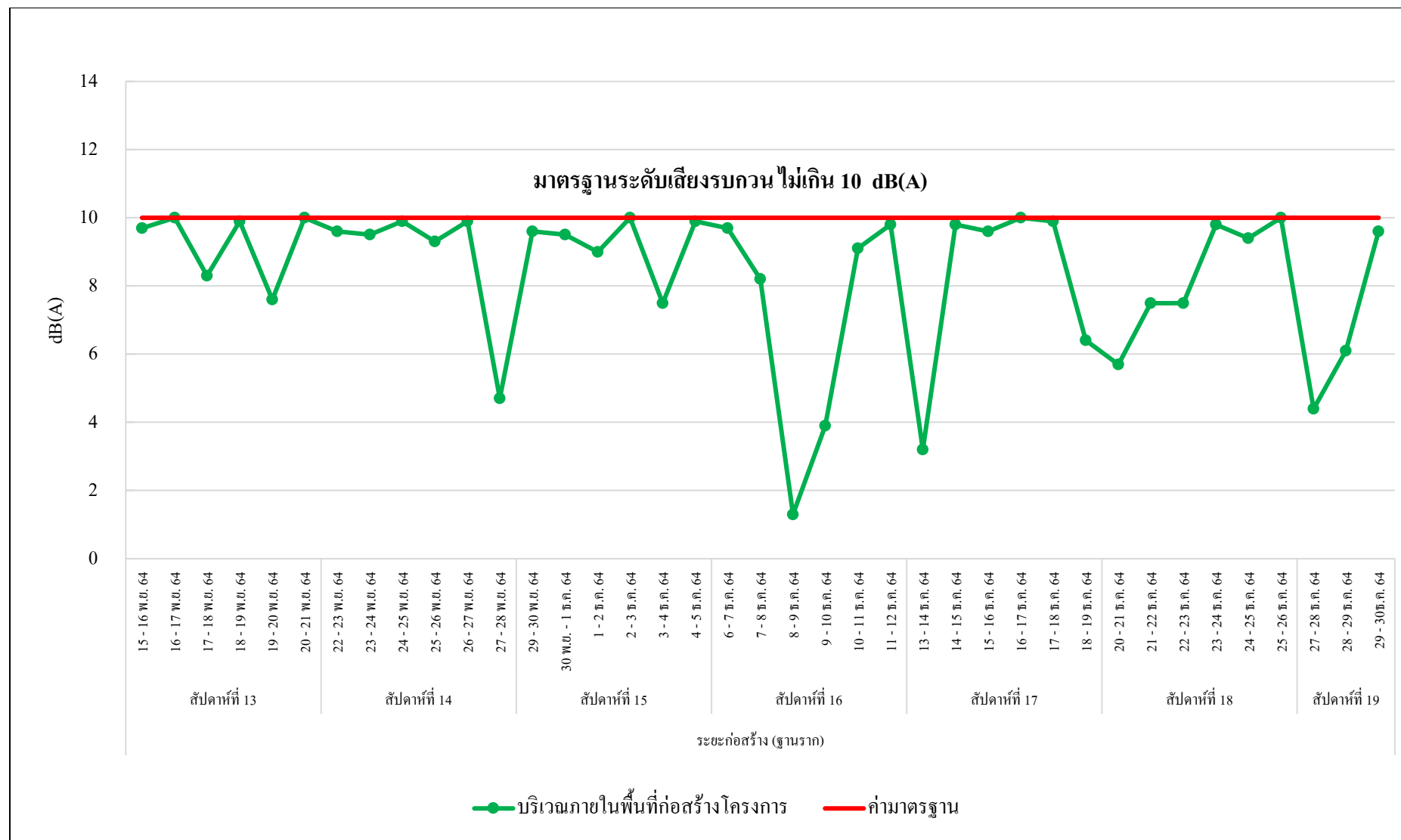




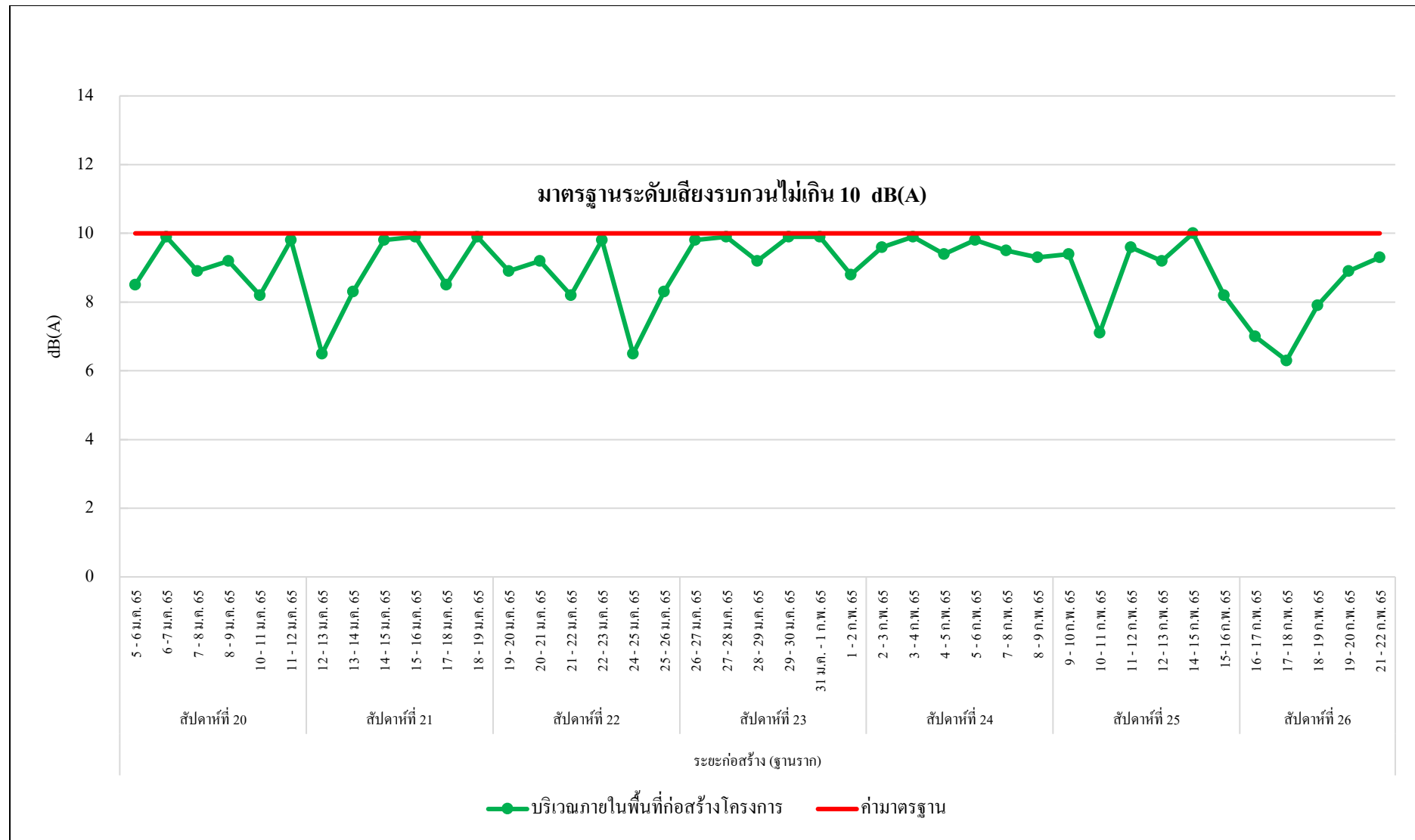
รูปที่ 3.6-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



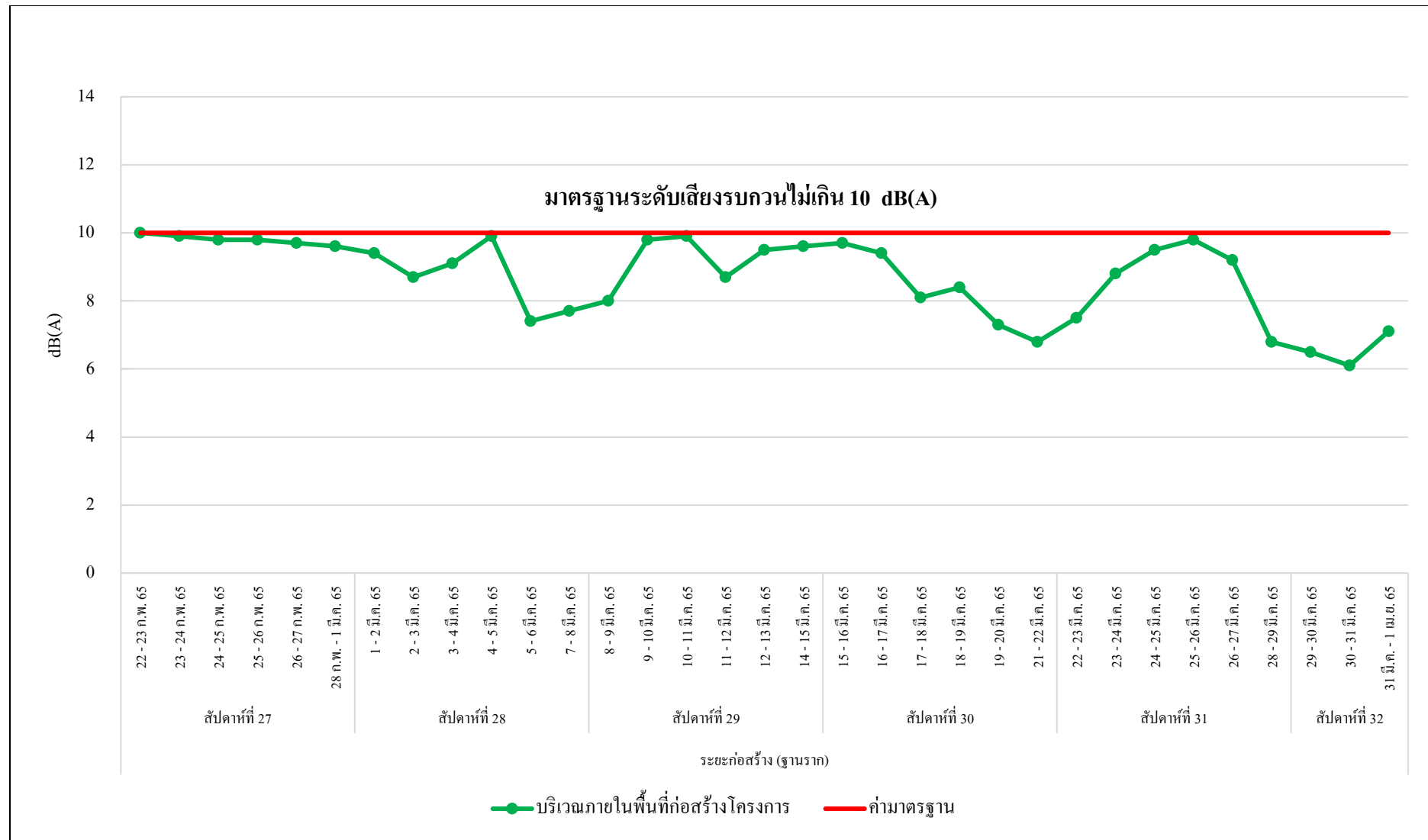
รูปที่ 3.6-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



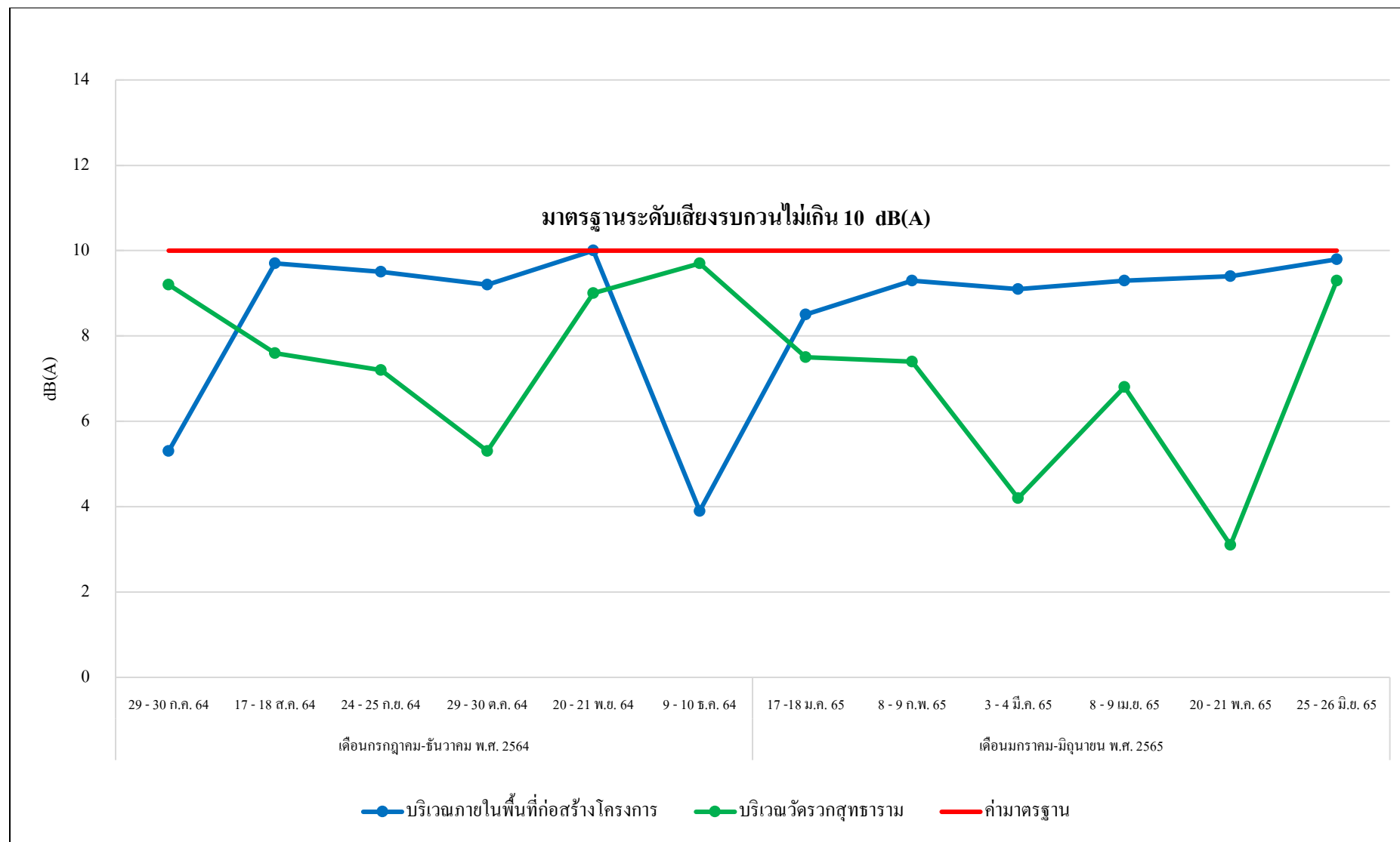
รูปที่ 3.6-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.6-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



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 พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 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 ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1

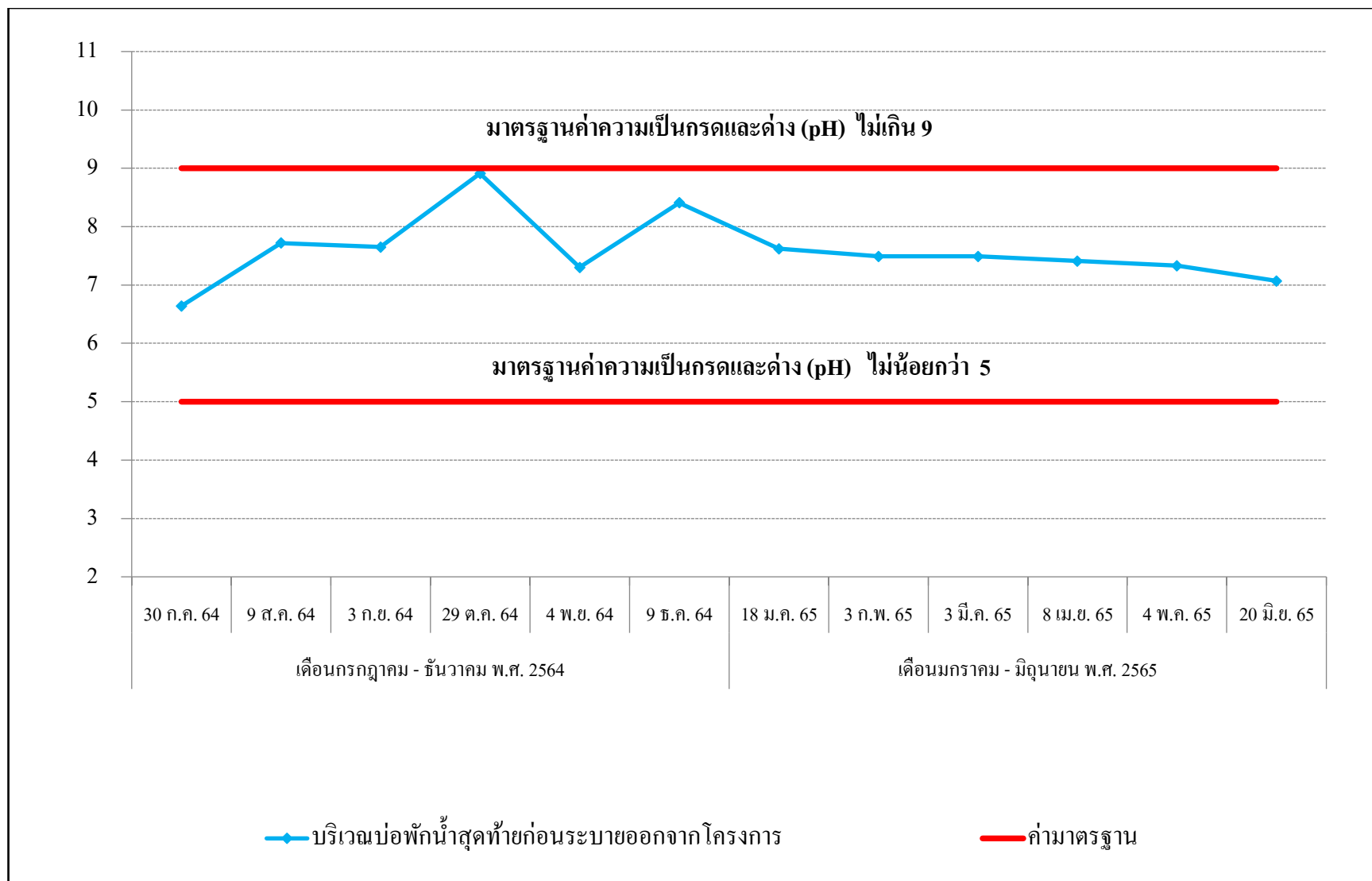
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

### 3.6.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

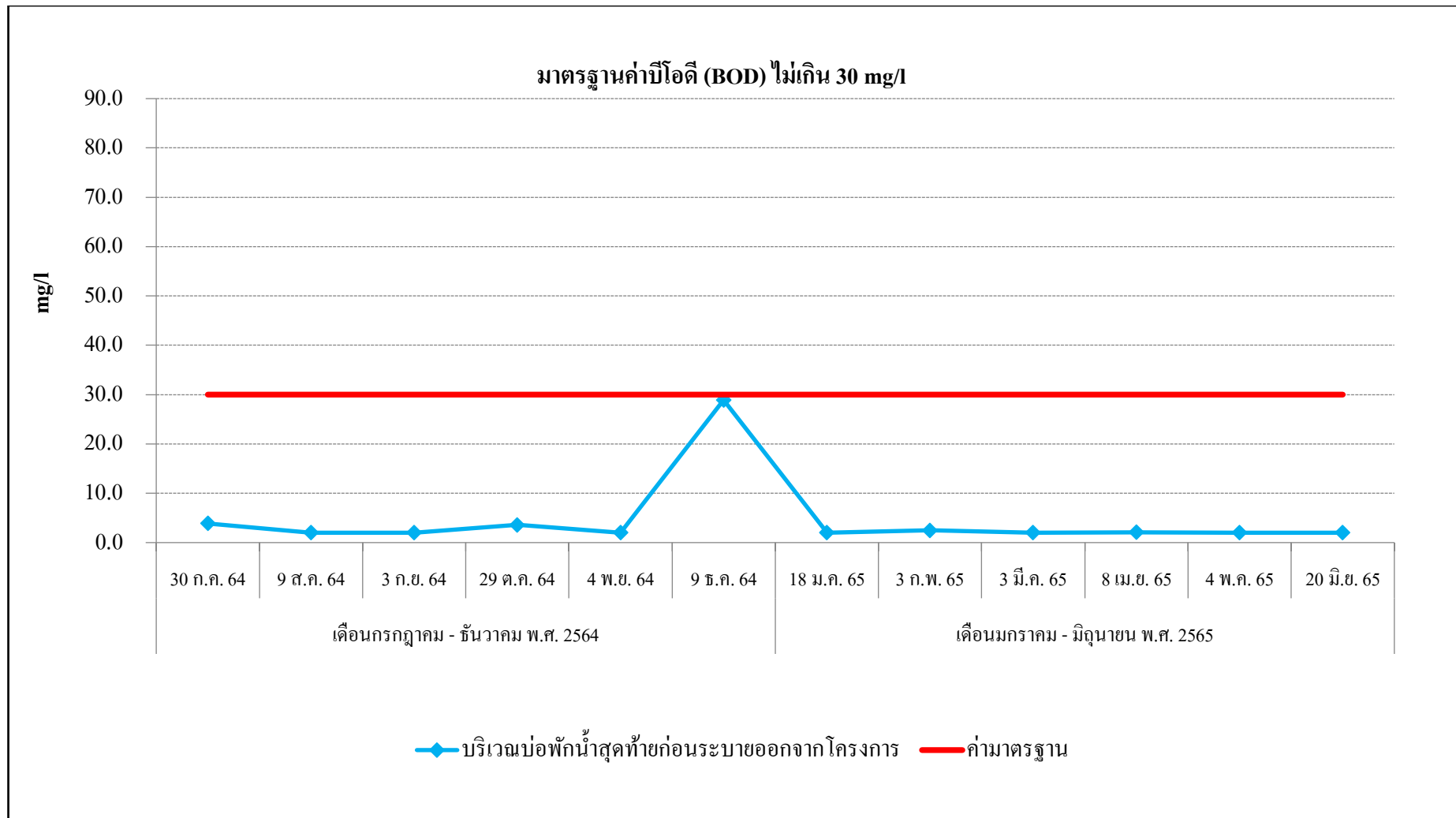
จากผลการดำเนินงานของโครงการ อาคารชุด นิว โนเบิล ปลาย-วังหลัง ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564 - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (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

- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มลดลง
- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มลดลง
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีแนวโน้มคงที่
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มลดลง
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มคงที่
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

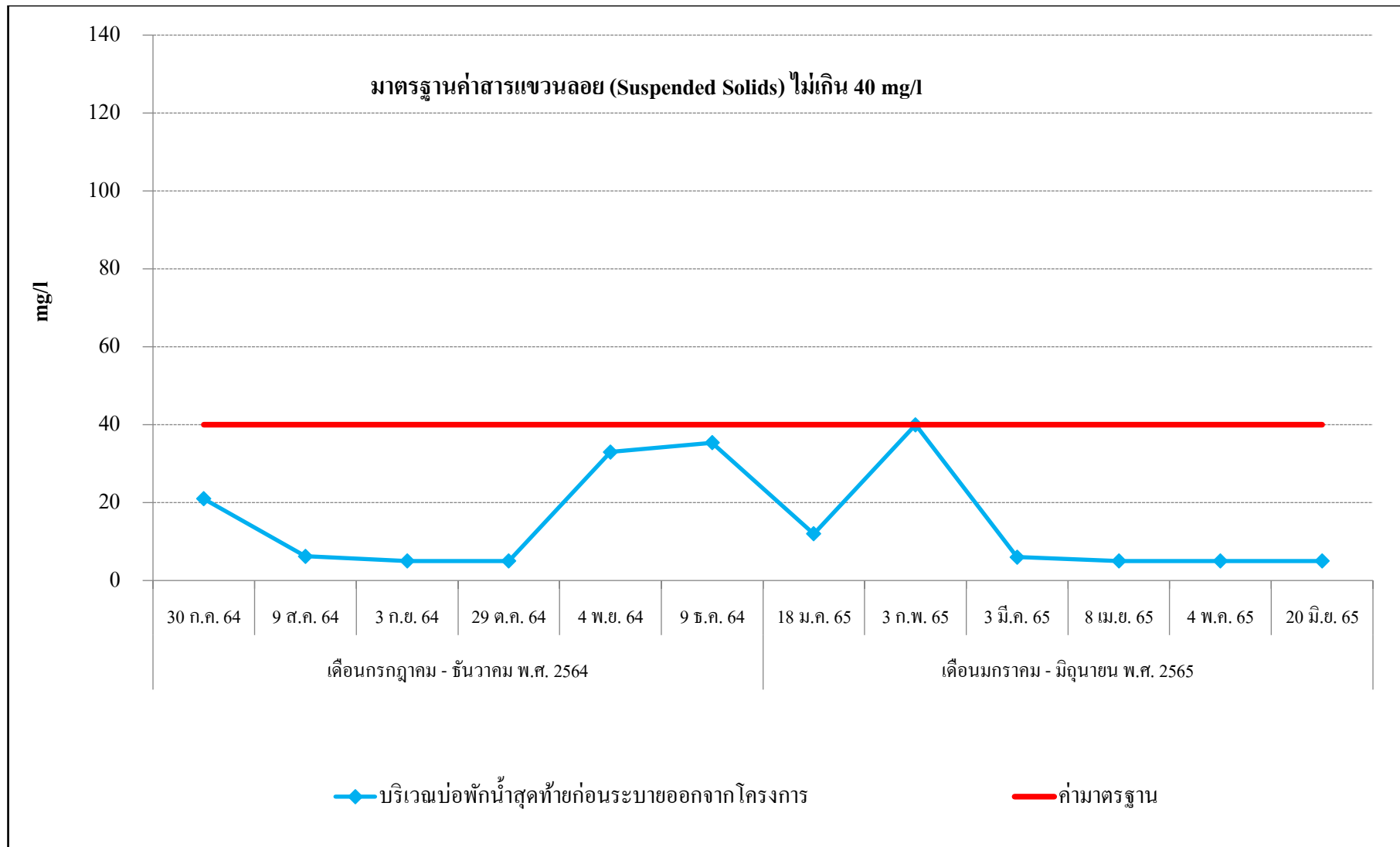




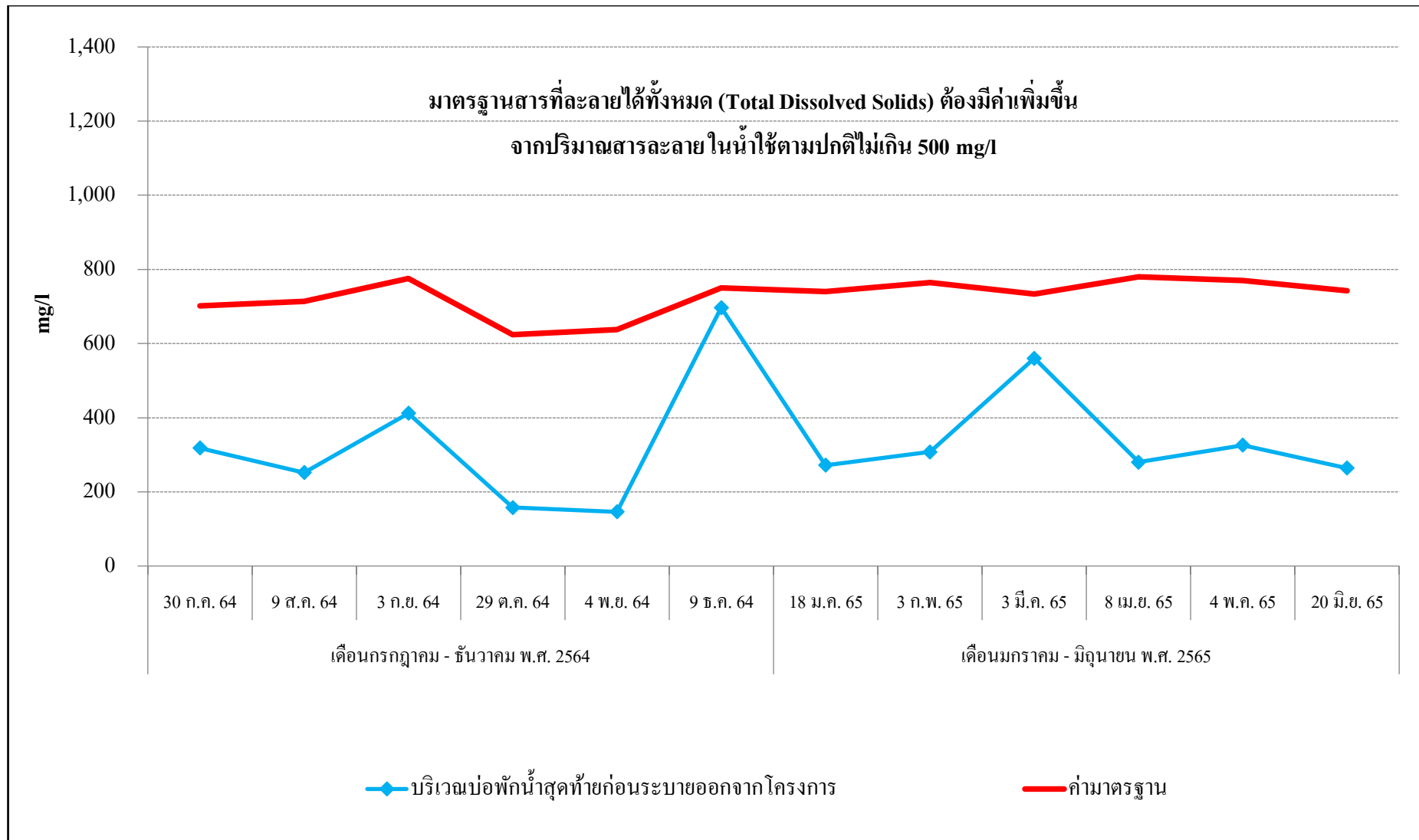
รูปที่ 3.6-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



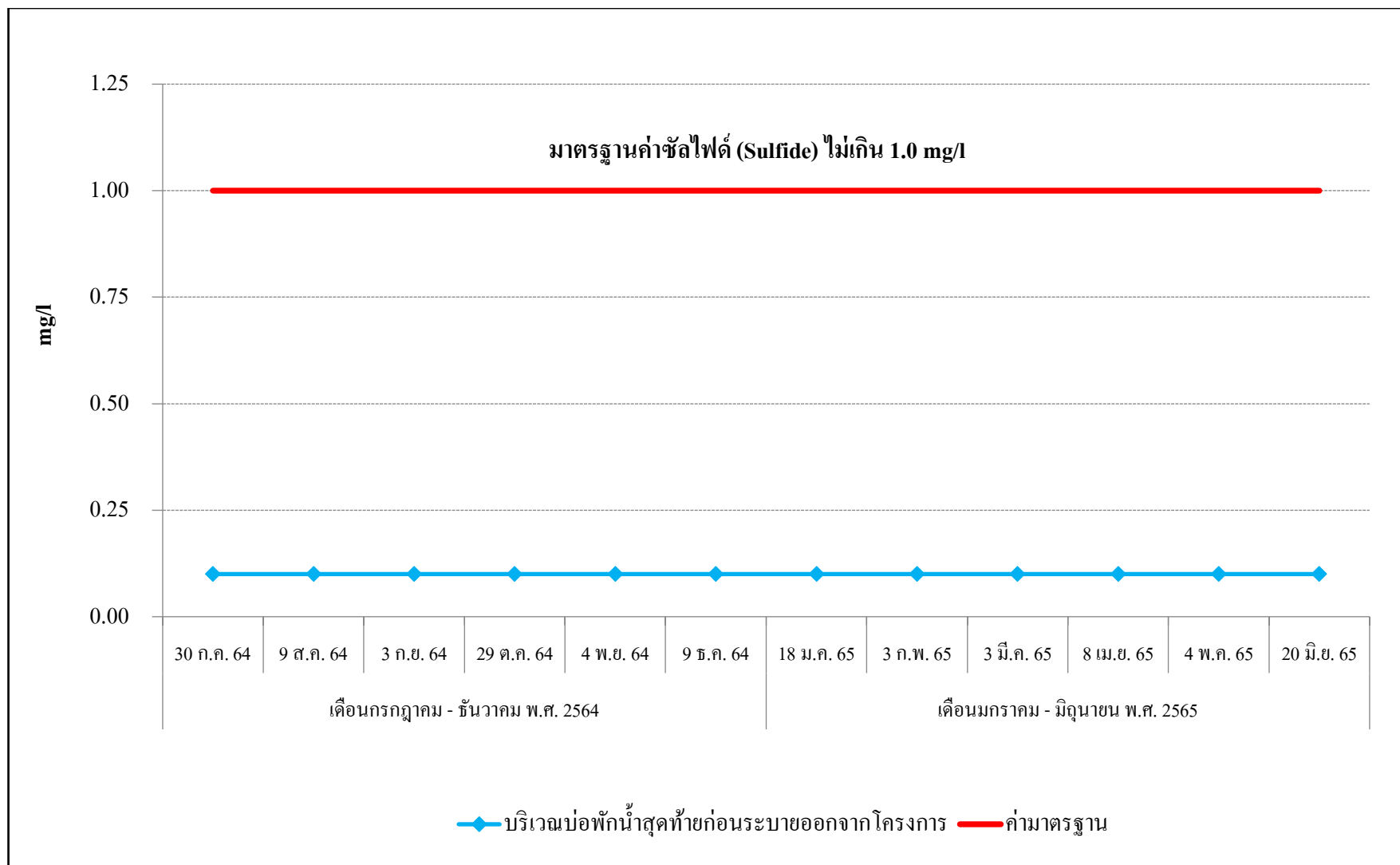
รูปที่ 3.6-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



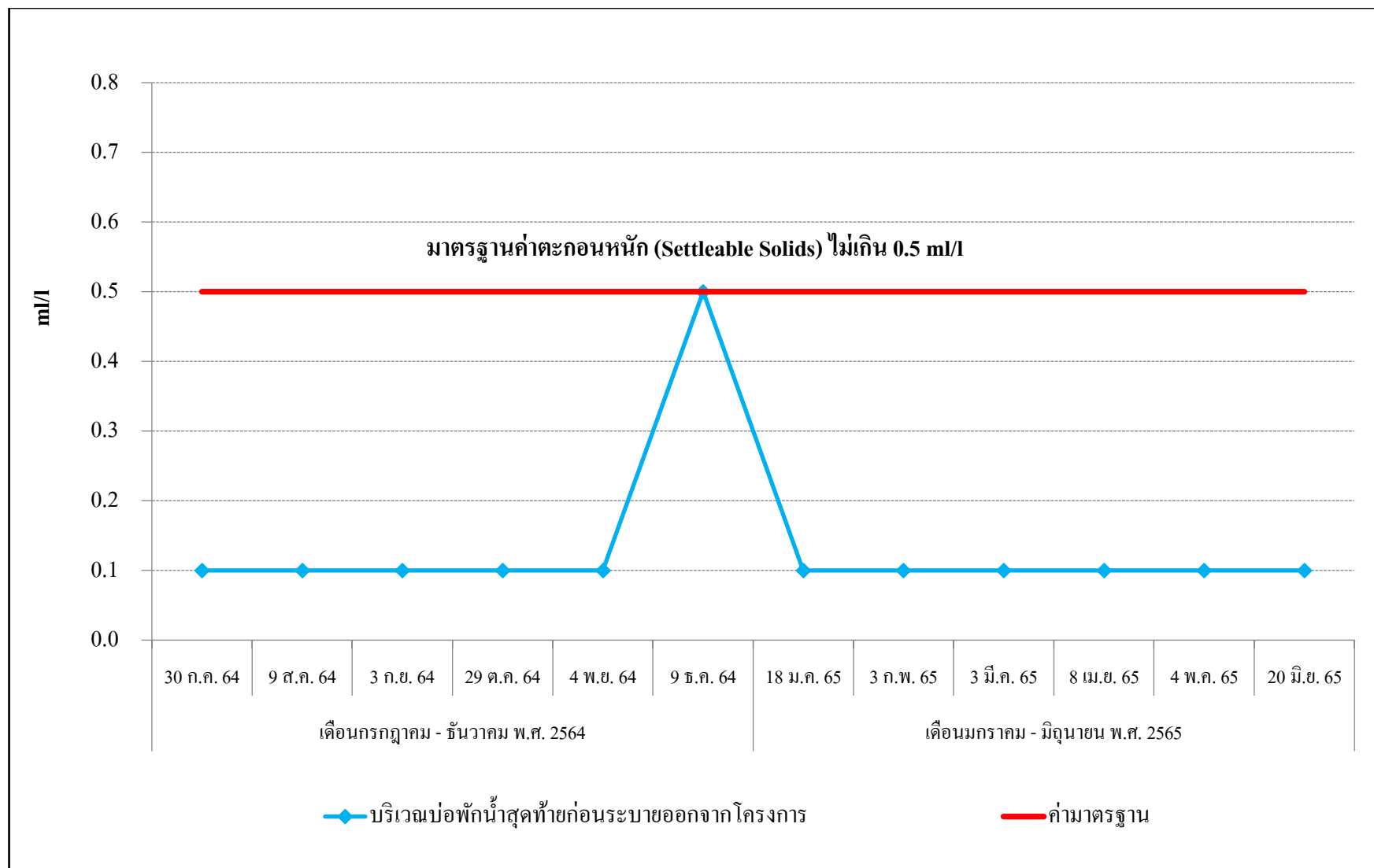
รูปที่ 3.6-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด ( Total Suspended Solids)



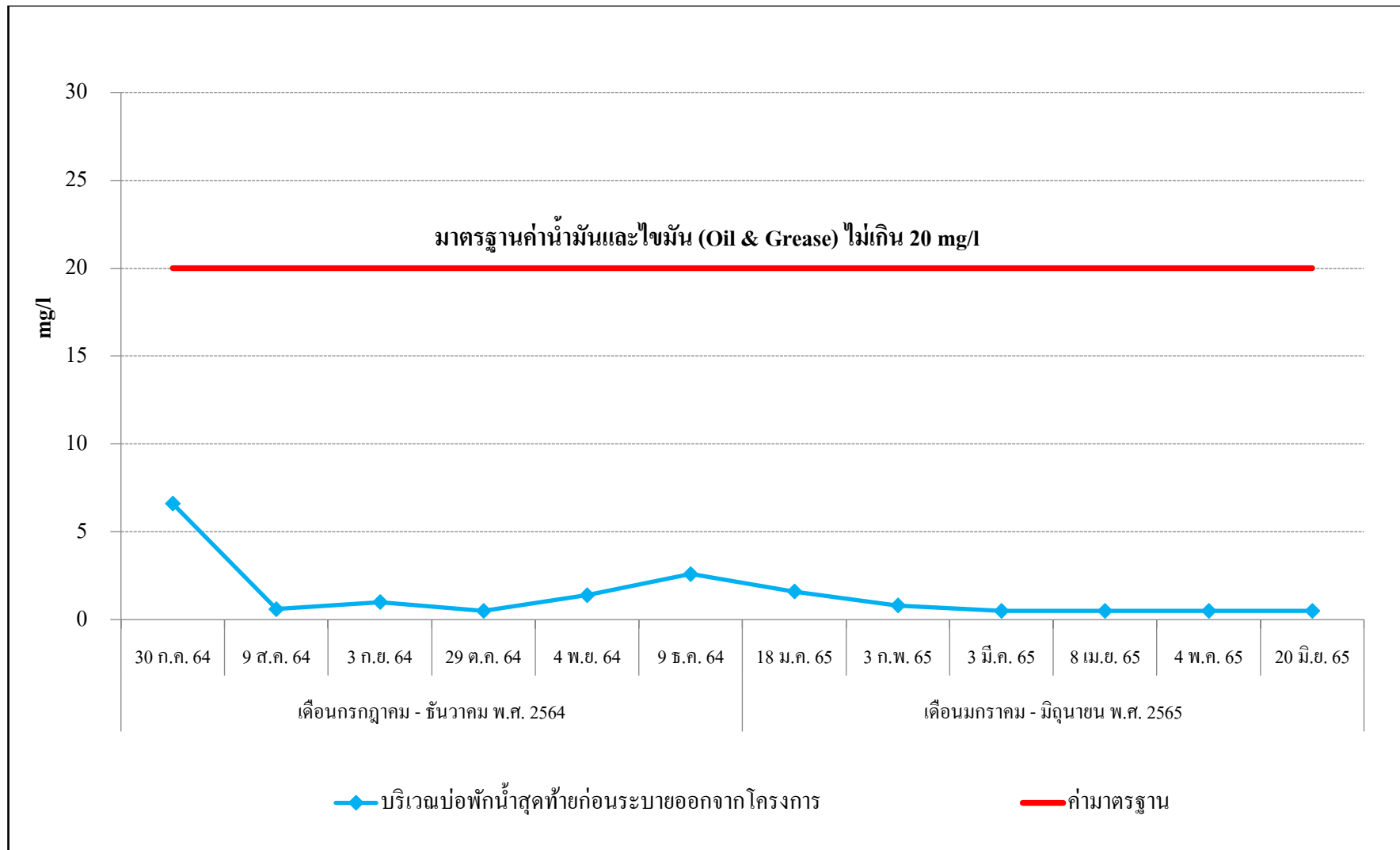
รูปที่ 3.6-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



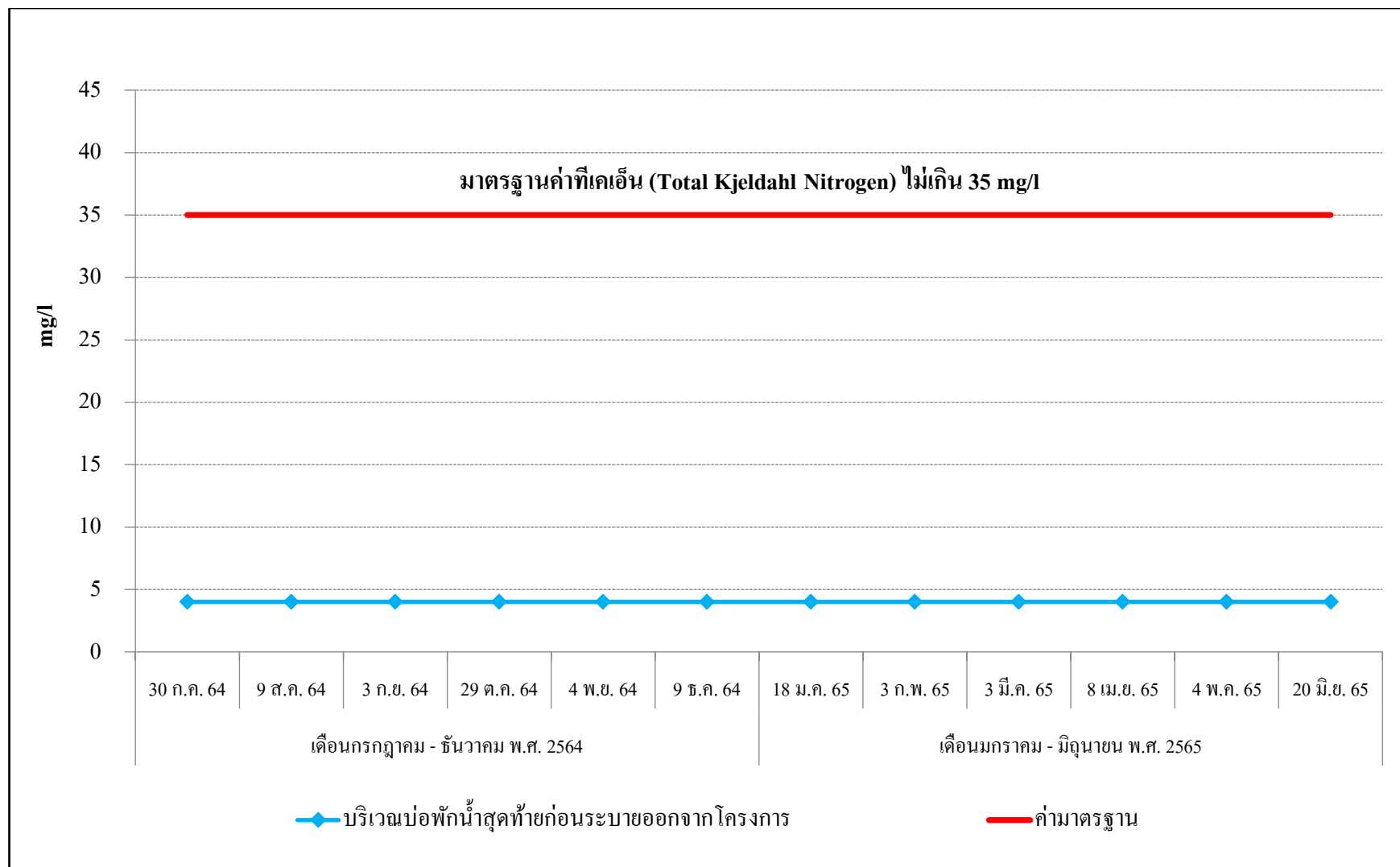
รูปที่ 3.6-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.6-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)

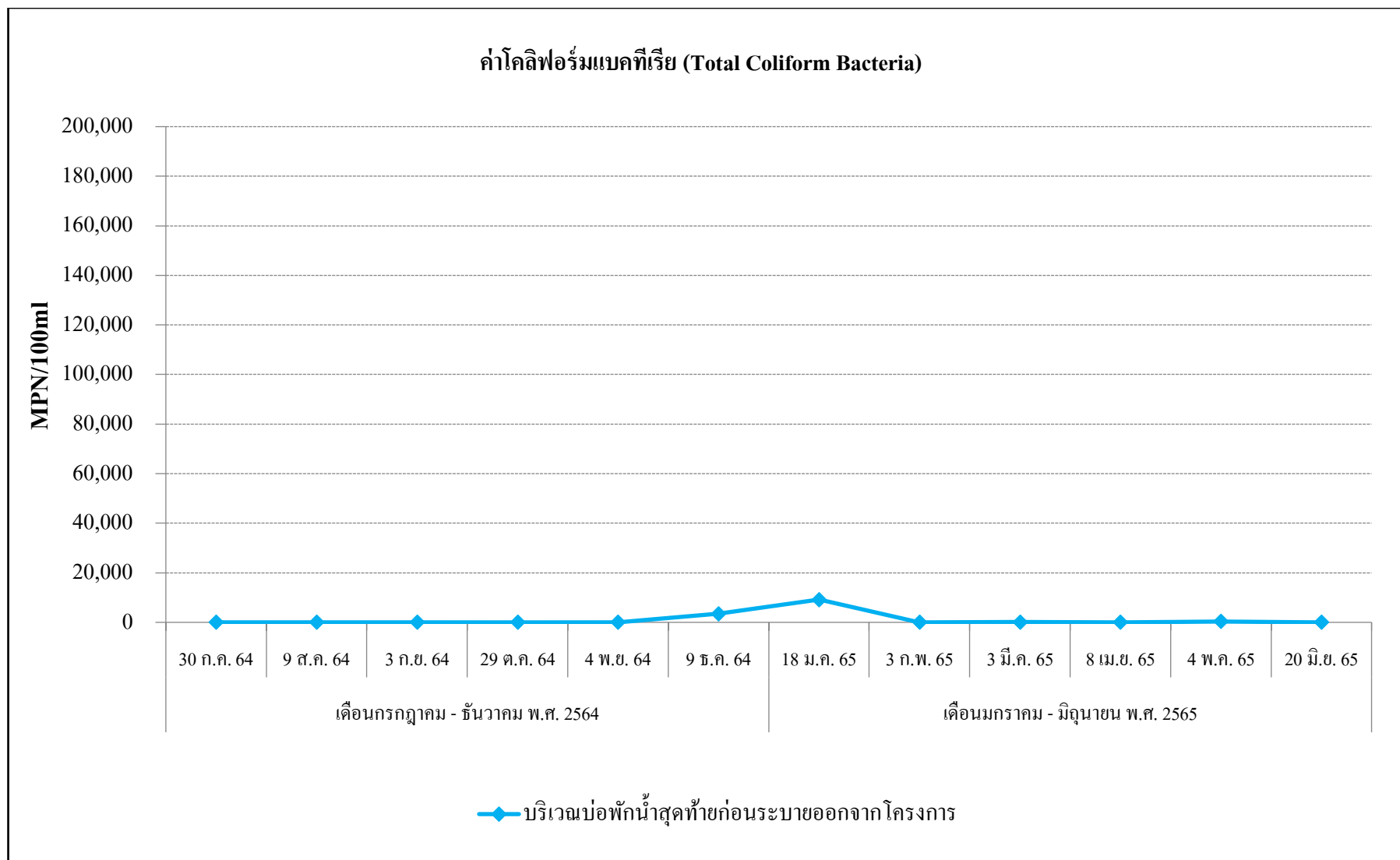


รูปที่ 3.6-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.6-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองวัดทอง บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำตามที่ระบุไว้ คือ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดิน ดังแสดงในหัวข้อ 3.5-5

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