

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ก-5 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วของโคยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ความคงทนแข็งแรงของรั้ว โคยรอบโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบความ คงทนแข็งแรงของรั้วโคยรอบโครงการ โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการ จัดทำรั้วคอนกรีตทดแทนรั้วชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูก ต้นไม้และไม้คลุมดิน เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 84
2. ดิน และการชะล้าง พังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ถนน และ ท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนนทางเข้า-ออก โครงการ และท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดสัปดาห์ละครั้ง และรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้าง เศษดินออกจากสัปดาห์ละครั้งให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาด เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ และท่อ ระบายน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- การเคลื่อนตัวของดินว่ามีการ เคลื่อนตัวหรือไม่	- ทิศ ตะวัน ออก และ ทิศ ตะวันตกของโครงการ	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อน ตัวของดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinator , Survey Point ฯลฯ บริเวณก่อสร้างโครงการชั้นใต้ดิน, ระบบสาธารณูปโภคใต้ ดินและฐานราก โดยติดตั้ง และตรวจวัดบริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศ ตะวันตกของโครงการ โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้ เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ระยะเวลาทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง - ความเข้มข้นของฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งภายในพื้นที่โครงการและกำชับให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 22
	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบ	- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามออกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 รูปที่ 70

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด <u>จุดที่ 1</u> ทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>1) ช่วงงานฐานราก</p> <p>- TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง</p> <p>- PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง</p> <p>- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- NO_x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- SO_x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p>	- ทิศตะวันออกของโครงการ	<p>- High Volume Air Sampler</p> <p>- High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>- Gas Bag</p> <p>- Chemiluminescence Method</p> <p>- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>- Gas Bag</p>	<p>- ตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวัน ช่วงทำฐานราก</p> <p>- CO, NO_x, SO_x, HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ภาคผนวก ก-1</p> <p>- ภาคผนวก ก-5</p> <p>- ภาคผนวก ก-6</p> <p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p>
	<p>2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ</p> <p>- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- NO_x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- SO_x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</p> <p>- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง</p>	- ทิศตะวันออกของโครงการ	<p>- High Volume Air Sampler</p> <p>- High Volume PM-10 Air Sampler</p> <p>- Gas Bag</p> <p>- Chemiluminescence Method</p> <p>- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>- Gas Bag</p>	<p>- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>		

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ (ต่อ) จุดที่ 2 โรงเรียนปทุมคงคา - TSP 24 ชม.1 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม.1 วันต่อเนื่อง	- โรงเรียนปทุมคงคา	- High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler	- ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3
4. ระดับเสียง	- Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- ทิศตะวันออกของโครงการ	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- ทุก วัน ช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
5. แรงสั่นสะเทือน	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน	- ตำแหน่งที่มีการเจาะเสาเข็มของโครงการ - หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศเหนือ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโรงเรียนดาราคาม - หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วบ้านเลขที่ 43 และบ้านเลขที่ 43/1 - หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันตกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วบ้านเลขที่ 31 และบ้านเลขที่ 31/1 (กรณีมีผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าวหรือเรื่องร้องเรียนจากอาคารข้างเคียงโครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
6. การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคารและข้อกำหนด มยผ. 1302-52 มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว โดยคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเงื่อนไขทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550	- ภาคผนวก ข-10
7. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ ดูแล ระบบระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด เสียหาย - ระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อคัดตะกอนดิน เพื่อคัดตะกอน ก่อนระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาด คูและระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด เสียหาย และระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 38, 41
	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solid - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil&Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3
8. ทรัพยากรชีวภาพ	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบระบายน้ำเสีย เศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ติดตามตรวจสอบการระบายน้ำเสีย เศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อคัดตะกอนดิน เพื่อคัดตะกอน ก่อนระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาด คูและระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด เสียหาย และระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 38, 41

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
9. การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไป ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44
10. การใช้ไฟฟ้า	- สภาพการการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้า โดยทางโครงการจัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุม และตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48
11. การจัดการขยะมูลฝอย	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบถังขยะที่ต้องจัดเตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณขยะ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53
12. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะที่เตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะ เศษดิน หิน ทราย และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
13. การบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 รูปที่ 40
	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
13. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วม คนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขัง และรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแล ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วม คนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
14. การคมนาคม	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณไหล่ทางถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบห้ามจอดรถบรรทุกและการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ จอดรถบรรทุกและพื้นที่สำหรับการกองวัสดุก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย วิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขใจ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11, 59
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในการวิ่งเข้า-ออก โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในการวิ่งเข้า-ออก โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35
	- จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- บริเวณ ทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 57, 58
	- กวดขันและตรวจสอบประวัติดังของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุรา หรือไม่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14. การคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกจราจรตลอดเวลาก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงวัสดุก่อสร้าง และคนงานโดยให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เสื้อแอมเบสสะท้อนแสงในเวลากลางคืน และกระบังไฟกระพริบ หรือ ธงสีแดง เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการการเดินรถช่วงบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 60
	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอและสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และพื้นที่สำหรับการกองวัสดุก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11
	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับ/ ตรวจสอบให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด และกรณีที่ความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 22

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14. การคมนาคม (ต่อ)	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำ ประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและ ก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุด เสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ใน สภาพดีดังเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกัน อุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้าง โครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้อง ดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดี ดังเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างเท่ากับ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและ บ้านเรือนอาคารใกล้เคียง โครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและ ทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-2
15. การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม	- การบังคับสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจาก ตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัย โดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการบังคับสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพัก อาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบังคับ สัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก กรณีตัวอาคาร บดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากการ ก่อสร้าง โดยการติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุสถานที่ติดต่อ และแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อ ได้ตลอด 24 ชม. เพื่อให้ผู้พักอาศัยบริเวณบ้านข้างเคียงสามารถ แจ้ง หรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าวได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมวางแผน การก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ซึ่งมี ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาย่อยทุกระบบ และวิศวกรผู้ควบคุม การก่อสร้าง โดยมีวาระการประชุมเกี่ยวกับการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามข้อร้องเรียนของอาคาร ข้างเคียง ที่เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 รูปที่ 5 รูปที่ 6

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. เศรษฐกิจและสังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปิละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สอบถามและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปิละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปิละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปิละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการจัดทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2563	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66
17. สังคมและการมีส่วนร่วม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และกล่อมรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง โครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันที - จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของ ประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และจะแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานโยธาฯและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
17. สังคมและการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- สอบถามและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการตลอดจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการจัดทำ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2563	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66
18.การสาธารณสุข	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง โครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจันลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นักร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจันลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นักร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31, 48, 67
	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัยอยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศ “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า” หรือสัญญาณเตือน บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 57, 58
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่อบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบ/ดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 64, 68
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีมาตรการ/แผนงาน และคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง เพื่อให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ ผ่านกิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk)	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63, 68

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการนำทาวเวอร์เครน (Tower Crane) มาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกใช้ทาวเวอร์เครน และควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน ไว้ในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	- การจ่อครดบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือวางวัสดุ ก่อสร้างกีดขวาง บริเวณถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ถนนซอยสุขใจและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบห้ามจ่อครดบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือวาง วัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จ่อครดยนต์ จ่อครดบรรทุก และพื้นที่สำหรับการกองวัสดุก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย วิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่ง วัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขใจ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11, 59
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายการพลัดตกจากที่สูงและการ พังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก การพลัดตกจากที่สูงและการ พังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัด ตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายการพลัดตกจากที่สูงและการ พังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 70

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการนำอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มาใช้ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัยอยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศ “อันตราย เขตก่อสร้างห้ามเข้า” หรือสัญญาณเตือน บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 57, 58
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่อบรมชี้แจงคนงาน ให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบ/ ดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 64, 68

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่อบรมชี้แจงคนงาน ให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน โดยจัดให้มีกิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk) เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการนำทาวเวอร์เครน (Tower Crane) มาใช้ในในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกใช้ทาวเวอร์เครน และควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวางแผนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน ไว้ในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	- การจอร์ดบรทุกขงส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขใจและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ถนนซอยสุขใจและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบห้ามจอร์ดบรทุกขงส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอร์ดบรทุกขงจอร์ดบรทุกและพื้นที่สำหรับการกองวัสดุก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย วิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขใจ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11, 59

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มาใช้ในสถานที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบสภาพการ ใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ เพื่อให้ ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การ ใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการ พังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตก หล่นจากที่สูง และการพังทลาย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่า ชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 70
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวาง วัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้าม ดัดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่ สาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด และจัด ระเบียบการวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด โอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน โดย ห้าม ดัดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 71
	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่ เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบาย อากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความ ปลอดภัยในงานก่อสร้างรวมทั้งข้อกำหนด อื่นที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างที่เพียงพอต่อ การปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้า โดยทาง โครงการจัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน เพื่อ ป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือ ไฟฟ้ากระดุกกับชุมชน ทั้งนี้ โครงการยังจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุม และตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หาก ชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- ตรวจสอบว่ามีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลต่อไปเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ พร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9, 39, 44, 49
	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบว่ามีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่ อย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย พร้อมทั้งตรวจสอบว่ามีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่ อย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ตรวจสอบว่ามีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างเท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและ ปัญหาด้านสุขภาพของพนักงาน ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหาโดย ทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุ จากขนส่งและไฟฟ้าช็อต	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำบอร์ดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และ ปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อ พนักงานก่อสร้างและผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง โครงการเรียบร้อย แล้ว	- ภาคผนวก ข-30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73
	- การใช้งานของเครื่องมือปฐม พยาบาลเบื้องต้นและรถส่ง ผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- เครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งรถผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ว่า ใช้งานได้หรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้อง รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีห้องปฐม พยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งรถผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือ และจัดให้มีการ อบรมพนักงานก่อสร้างทุกคน เพื่อแจ้งให้ทราบถึงระเบียบ วิธีการแจ้งเหตุ และระบุที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้ง เตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน ผ่านกิจกรรม Safety talk และจัดทำแผนที่เส้นทางการเดินทางจากพื้นที่ โครงการไปยังสถานพยาบาลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อเกิด อุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ภาคผนวก ข-26 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 68, 74, 75, 76, 77

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
20. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัย จากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - ก่อรับความคิดเห็นของโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
		- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างคนงานก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูก	- ภาคผนวก ข-16

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
20. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินจากคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	- ความเดือดร้อนของ เจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัย จากการรบกวนของ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหา สารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	- ปี ละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการกวดขันและตรวจสอบประวัติของ พนักงานขับรถ และคนงานก่อสร้าง ห้ามใช้สารกระตุ้นออก ฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน หากพบ ต้องให้ออกทันที	- ภาคผนวก ข-13
		- หัวหน้าคนงานของโครงการ	- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : คนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความ ประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการ กระทำความผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน	- ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34, 63
		- รปภ. ของโครงการ	- ตรวจสอบว่ามี รปภ. ประจำตลอด 24 ชั่วโมงหรือไม่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจ ดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และ เข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลา ทำงานเท่านั้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 64
		- พนักงานและคนงาน	- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อ หรือมีบัตรประจำตัว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการลงบันทึกการเข้าปฏิบัติงานภายใน โครงการ โดยจะต้องมีการลงบันทึกเวลาเข้า-ออก จุดที่ไป ปฏิบัติหน้าที่ โดยคนงานจะต้องปฏิบัติงานอยู่เฉพาะใน บริเวณที่กำหนด และแจ้งไว้เท่านั้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	วิธีตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
21. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุม และตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และได้ติดตั้งติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย พร้อมทั้งตรวจสอบว่ามีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
22. คุณภาพและทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่ดี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่คงบังมลพิษได้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรูกร้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้วคอนกรีต เป็นรั้วทึบ มีความหนาของรั้วเท่ากับ 15 เซนติเมตรและสูง 3.0 เมตร ทดแทนรั้วชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและไม่ผลัดใบเพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 84

ตารางที่ 3.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดครอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วยขบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรูล่าเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้วคอนกรีต เป็นรั้วทึบ มีความหนาของรั้วเท่ากับ 15 เซนติเมตรและสูง 3.0 เมตร ทดแทนรั้วชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและไม่คลุมดินเพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 84
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	- ตรวจสอบเสถียรดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกวัน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเสถียรดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเสถียรดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ และท่อระบายน้ำสาธารณะ เป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน โดครอบพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการทำฐานราก	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinator , Survey Point ฯลฯ บริเวณก่อสร้างโครงการชั้นใต้ดิน, ระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานราก โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีวิศวกร วิศวกรควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18
1.3 คุณภาพอากาศ	- การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง <u>จุดที่ 1</u> ทิศตะวันออกของโครงการ 1) <u>ช่วงทำฐานราก</u> - ตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวัน และ CO, NOx, SOx, HC เดือนละ 1 ครั้ง 2) <u>เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</u> - ตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวัน และ CO, NOx, SOx, HC เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>จุดที่ 2</u> โรงเรือนปลูกทุ้มคา - ตรวจวัด TSP และ PM10 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นวีอาร์ โปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบความทนแข็งแรงและไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกัน ไฟลามคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟ ลามออกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 รูปที่ 70
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หาก พบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหา ที่ตรวจสอบ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของ ประชาชนหรือผู้ พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากได้รับ เรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และจะแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
1.4 ระดับเสียง	- การตรวจวัดระดับเสียง สถานที่ตรวจวัด - บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ - Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวัน ตลอดช่วงที่ทำงานรื้อ และหลังการทำงานรื้อ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นวีอาร์ โพร จำกัด ซึ่ง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการ ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอ ต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้ โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน	<p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม - PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดช่วงที่ทำงานราก และหลังการทำงานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-3 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของ ประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และจะแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และข้อกำหนด มขพ. 1302-52 มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มขพ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว โดยคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเดือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550	- ภาคผนวก ข-10
1.7 ทรัพยากรน้ำ	-	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไป ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎ วงจรไฟฟ้า โดยทางโครงการจัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้า กระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุม และ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48
3.3 การจัดการขยะ	- ติดตามตรวจสอบที่พัสดุฝอย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอและ เพียงพอต่อปริมาณขยะ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และป้องกันกลิ่นเหม็นที่ระบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำ ท่วม	- ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อคักขยะ- ทราย 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะ เศษดิน หิน ทราย และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
3.5 ระบบการบำบัดน้ำเสียรวม	- ตรวจวัด - pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจาก บ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ ผลการ ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม	- ตรวจสอบการจราจรบนถนนทุกสายและการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียง ทางถนนซอยสุขใจ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ จอดรถบรรทุกและพื้นที่สำหรับการก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้เกิดขวางการจราจรบนถนนซอย สุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย วิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขใจ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11, 59
	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำกับให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อ ลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35
	- ตรวจสอบการจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่อง สว่างด้านหน้าโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่อง สว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 57, 58
	- ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อน ปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุรา หรือไม่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออก ฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ภาคผนวก ข-13
	- ตรวจสอบการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และ คนงาน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลา ก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงวัสดุก่อสร้าง และคนงานโดยให้มีอุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล เสื้อผ้าสะท้อนแสงในเวลากลางคืน และกระบองไฟกระพริบ หรือ ธงสีแดง เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการการเดินรถช่วงบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 60
	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และพื้นที่สำหรับการก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้เกิดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนน สาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11
	- ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง กรณีที่ ความยาวของวัสดุสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณ ให้รถที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของ กรมการขนส่งทางบก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำกับ/ ตรวจสอบให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้ มิดชิด และกรณีที่ความยาวของวัสดุสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถที่ ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 22

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกที่สุดก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างเท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-2
	- ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการวางแผนและจัดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.8 การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกรณีตัวอาคาร บดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากการก่อสร้าง โดยการติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุสถานที่ติดต่อ และแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. เพื่อให้ผู้พักอาศัยบริเวณบ้านข้างเคียงสามารถแจ้ง หรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมวางแผนการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วย ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับหมาย่อยทุกระบบ และวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง โดยมีวาระการประชุมเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ที่เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 รูปที่ 5 รูปที่ 6
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง ถ้าได้รับเรื่องร้องเรียนหรือพบว่าเกิดความเสียหายเนื่องจากแรงสั่นสะเทือน ทางโครงการจะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณที่เกิดความเสียหายโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงาน และแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรมโดยทันทีภายใน 24 ชั่วโมง และหลังจากได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เจ้าของบ้านและบริษัทควบคุมการก่อสร้างจะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ เพื่อรับมอบงานการซ่อมแซมให้เป็นไปตามที่ตกลงกันไว้	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5, 7, 8

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่าข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่ตรวจพบ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดย จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือนและจัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและ ทรัพย์สิน ของ ประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และจะแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือ ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง โครงการต้องกลับมาปรับ วิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันที ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไข ทันที และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือนและ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและ ทรัพย์สิน ของ ประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และจะแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	- สืบรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อ โครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อม ทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการจัดทำ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2563	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข	- การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	
4.4 ด้านอาชีวอนามัย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการนำอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั้นจั่น ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มาใช้ในหน้าที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดีหากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศ “อันตราย เขตก่อสร้างห้ามเข้า” หรือสัญญาณเตือน บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 57, 58
	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่อบรมชี้แจงคนงาน ให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบ/ดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 64, 68
	- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีมาตรการ/แผนงาน และคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง เพื่อให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และจัดให้ดำเนินการอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ ผ่านกิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk)	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63, 68
	- ตรวจสอบการจอร์จนรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอร์จนร จอร์จนรทุกและพื้นที่สำหรับการกองวัสดุก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย วิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขใจ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11, 59

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพ คืออยู่เสมอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล มาใช้ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตราย การพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 70
	- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้าม ดัดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด และจัดระเบียบการวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน โดยห้าม ดัดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 71
	- ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างรวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้า โดยทางโครงการจัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุม และตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48
	- ตรวจสอบว่ามีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนแทนเจ้าหน้าที่อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อให้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลต่อไปเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ พร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9, 39, 44, 49

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	- ตรวจสอบว่ามีถึงดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่ อย่างน้อยจะต้องมีถึงดับเพลิง 2 ถึง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถึง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งถึงดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย พร้อมทั้งตรวจสอบว่ามีถึงดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่ อย่างน้อยจะต้องมีถึงดับเพลิง 2 ถึง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถึง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
	- ตรวจสอบว่ามีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างเท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-2
	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของแรงงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหโดยทันที และปรับเปลี่ยนวิธีทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากชนส่งและไฟฟ้าช็อต ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำบอร์ดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของแรงงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้างและผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73
	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งรุดผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ว่าใช้งาน ได้ดีหรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และส่งรุดผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือ และจัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคน เพื่อแจ้งให้ทราบถึงระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ และระบุที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน ผ่านกิจกรรม Safety talk และจัดทำแผนที่เส้นทางเดินทางจากพื้นที่โครงการไปยังสถานพยาบาลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ภาคผนวก ข-26 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 68, 74, 75, 76, 77
	- ตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการนำทาวเวอร์เครน (Tower Crane) มาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกใช้ทาวเวอร์เครน และควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครนไว้ในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การศึกษา	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.6 ศาสนา	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	- ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคณงานก่อสร้าง หากมีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ว่าได้รับความเดือดร้อน ราคายาจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของ ประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และจะแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงาน โขบขและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	- ตรวจสอบการจัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคณงานก่อสร้างทุกครั้งที่รับคนเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จ้างคณงานก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคณงานก่อสร้างที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคณงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูก	- ภาคผนวก ข-16
	- ตรวจสอบสภาวะคณงานก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ และคณงานก่อสร้าง ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน หากพบต้องให้ออกทันที	- ภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎ วงจรไฟฟ้า ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุม และตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสง สว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48
	- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุ ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ เป็นประจำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และได้ติดตั้งติดตั้ง ถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย พร้อมทั้งตรวจสอบว่ามีถัง ดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลพิษได้ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วย บดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึง ป้องกันบุคคลภายนอกกรูกร้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้ว คอนกรีต เป็นรั้วทึบ มีความหนาของรั้วเท่ากับ 15 เซนติเมตรและสูง 3.0 เมตร ทดแทนรั้วชั่วคราว เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและไม่คลุมดิน เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 84

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂), ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO₂), ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1 ถึง รูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564



รูปที่ 3.2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ดังแสดงในตารางที่ 3.3 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงใน ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1	29 - 30 มี.ค. 62	0.105	0.059
	30 - 31 มี.ค. 62	0.082	0.041
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 62	0.075	0.035
2	1 - 2 เม.ย. 62	0.125	0.058
	2 - 3 เม.ย. 62	0.115	0.041
	3 - 4 เม.ย. 62	0.098	0.039
	4 - 5 เม.ย. 62	0.114	0.051
3	8 - 9 เม.ย. 62	0.112	0.048
	9 - 10 เม.ย. 62	0.091	0.036
	10 - 11 เม.ย. 62	0.109	0.040
4	17 - 18 เม.ย. 62	0.108	0.069
	18 - 19 เม.ย. 62	0.094	0.040
	19 - 20 เม.ย. 62	0.112	0.053
5	22 - 23 เม.ย. 62	0.115	0.072
	23 - 24 เม.ย. 62	0.094	0.059
	24 - 25 เม.ย. 62	0.107	0.067
6	29 - 30 เม.ย. 62	0.117	0.068
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
7	2 – 3 พ.ค. 62	0.133	0.072
	3 – 4 พ.ค. 62	0.151	0.074
8	7 – 8 พ.ค. 62	0.131	0.069
	8 – 9 พ.ค. 62	0.144	0.077
	9 – 10 พ.ค. 62	0.106	0.066
9	13 – 14 พ.ค. 62	0.133	0.083
	14 – 15 พ.ค. 62	0.093	0.067
	15 – 16 พ.ค. 62	0.128	0.072
	16 – 17 พ.ค. 62	0.110	0.066
10	20 – 21 พ.ค. 62	0.114	0.059
	21 – 22 พ.ค. 62	0.111	0.047
	22 – 23 พ.ค. 62	0.115	0.056
	23 – 24 พ.ค. 62	0.120	0.063
	24 – 25 พ.ค. 62	0.105	0.063
	25 – 26 พ.ค. 62	0.112	0.058
11	26 – 27 พ.ค. 62	0.120	0.064
	27 – 28 พ.ค. 62	0.118	0.058
	28 – 29 พ.ค. 62	0.105	0.062
	29 – 30 พ.ค. 62	0.117	0.060
	30 – 31 พ.ค. 62	0.113	0.063
	31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 62	0.121	0.067
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12	4 – 5 มิ.ย.62	0.125	0.073
	5 – 6 มิ.ย.62	0.116	0.056
	6 – 7 มิ.ย.62	0.172	0.067
13	10 – 11 มิ.ย.62	0.131	0.060
	11 – 12 มิ.ย.62	0.126	0.053
	12 – 13 มิ.ย.62	0.110	0.058
	13 – 14 มิ.ย.62	0.131	0.055
	14 – 15 มิ.ย.62	0.115	0.068
14	17 – 18 มิ.ย.62	0.152	0.064
	18 – 19 มิ.ย.62	0.133	0.058
	19 – 20 มิ.ย.62	0.180	0.064
	20 – 21 มิ.ย.62	0.145	0.062
15	24 – 25 มิ.ย.62	0.117	0.078
	25 – 26 มิ.ย.62	0.134	0.063
	26 – 27 มิ.ย.62	0.133	0.059
	27 – 28 มิ.ย.62	0.115	0.071
	28 – 29 มิ.ย.62	0.113	0.065
16	1-2 ก.ค. 62	0.136	0.087
	2-3 ก.ค. 62	0.109	0.068
	3-4 ก.ค. 62	0.098	0.072
	4-5 ก.ค. 62	0.102	0.065
	5-6 ก.ค. 62	0.114	0.075
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17	8 – 9 ก.ค. 62	0.107	0.072
	9 – 10 ก.ค. 62	0.121	0.069
	10 – 11 ก.ค. 62	0.113	0.081
	11 – 12 ก.ค. 62	0.104	0.072
18	18 – 19 ก.ค. 62	0.095	0.074
	19 – 20 ก.ค. 62	0.104	0.068
19	22 – 23 ก.ค. 62	0.111	0.064
	23 – 24 ก.ค. 62	0.106	0.056
	24 – 25 ก.ค. 62	0.091	0.053
	25 – 26 ก.ค. 62	0.097	0.048
20	29 – 30 ก.ค. 62	0.094	0.061
	30 – 31 ก.ค. 62	0.121	0.080
	31 ก.ค. – 1 ส.ค. 62	0.106	0.071
	1 – 2 ส.ค. 62	0.092	0.075
	2 – 3 ส.ค. 62	0.104	0.068
21	3 – 4 ส.ค. 62	0.115	0.065
	4 – 5 ส.ค. 62	0.096	0.052
	5 – 6 ส.ค. 62	0.102	0.071
	6 – 7 ส.ค. 62	0.158	0.068
	7 – 8 ส.ค. 62	0.105	0.070
	8 – 9 ส.ค. 62	0.097	0.063
22	13 – 14 ส.ค. 62	0.093	0.056
	14 – 15 ส.ค. 62	0.103	0.061
	15 – 16 ส.ค. 62	0.097	0.054
	16 – 17 ส.ค. 62	0.106	0.067
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
29 - 30 มี.ค. 62	0.105	0.059	0.2-0.6	2.6-20.2	2.2-4.6	3.2	3.19
30 - 31 มี.ค. 62	0.082	0.041	0.2-0.5	2.4-17.7	2.0-4.1	3.2	2.60
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 62	0.075	0.035	0.2-0.6	2.3-19.1	2.0-4.1	3.0	3.07
2 - 3 เม.ย. 62	0.115	0.041	0.2-0.6	6.1-17.3	0.5-4.4	2.5	3.45
3 - 4 เม.ย. 62	0.098	0.039	0.2-0.6	5.2-23.2	1.3-4.5	2.6	3.25
4 - 5 เม.ย. 62	0.114	0.051	0.2-0.5	5.0-21.8	1.2-5.7	3.0	3.09
24 - 25 พ.ค. 62	0.105	0.063	0.1-0.7	0.7-20.2	1.4-3.9	2.7	2.90
25 - 26 พ.ค. 62	0.112	0.058	0.2-0.6	1.5-18.5	1.6-3.7	2.8	2.78
26 - 27 พ.ค. 62	0.120	0.064	0.1-0.7	1.2-19.1	2.3-4.6	3.3	2.84
4 - 5 มิ.ย. 62	0.125	0.073	0.2-0.9	7.2-20.3	2.0-3.9	2.8	3.04
5 - 6 มิ.ย. 62	0.116	0.056	0.2-0.9	7.4-24.4	1.7-4.0	2.6	3.06
6 - 7 มิ.ย. 62	0.172	0.067	0.2-0.9	6.5-19.9	2.2-4.0	3.1	3.28
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งออกของโครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2 – 3 ก.ค. 62	0.109	0.068	0.2-0.7	1.8-17.7	1.9-4.5	2.8	3.28
3 – 4 ก.ค. 62	0.098	0.072	0.2-0.6	1.4-19.7	1.8-4.0	2.9	2.68
4 – 5 ก.ค. 62	0.102	0.065	0.2-0.7	1.0-19.5	1.9-3.7	2.7	3.00
5 – 6 ส.ค. 62	0.102	0.071	0.2-0.9	1.6-18.5	1.7-4.9	2.8	3.25
6 – 7 ส.ค. 62	0.158	0.068	0.2-0.6	1.0-17.7	1.4-3.7	2.5	3.31
7 – 8 ส.ค. 62	0.105	0.070	0.1-0.7	0.9-21.4	1.7-4.7	2.8	2.98
5 – 6 ก.ย. 62	0.170	0.099	0.2-0.6	1.5-16.7	1.6-4.1	2.8	3.52
6 – 7 ก.ย. 62	0.120	0.087	0.3-0.6	1.8-21.7	1.9-5.0	3.4	4.33
7 – 8 ก.ย. 62	0.112	0.079	0.2-0.7	2.4-16.9	2.0-4.1	3.2	3.15
21 – 22 ต.ค. 62	0.117	0.088	0.3-0.6	2.2-22.7	2.3-3.6	2.8	3.72
22 – 23 ต.ค. 62	0.131	0.095	0.3-0.6	2.4-20.3	2.3-4.1	3.2	4.53
23 – 24 ต.ค. 62	0.207	0.109	0.2-0.7	1.7-18.9	1.9-4.4	2.9	2.84
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งออกของโครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13 – 14 พ.ย. 62	0.072	0.042	0.3-0.6	2.7-21.6	2.2-3.8	2.8	3.19
14 – 15 พ.ย. 62	0.092	0.055	0.3-0.5	2.4-19.9	2.4-3.4	2.8	2.95
15 – 16 พ.ย. 62	0.084	0.056	0.3-0.5	2.4-18.0	2.4-3.8	2.9	3.40
25 – 26 ธ.ค. 62	0.097	0.075	0.2-0.6	2.4-23.9	2.0-3.7	2.9	3.38
26 – 27 ธ.ค. 62	0.111	0.089	0.3-0.7	3.1-26.8	2.3-3.7	2.9	3.57
27 – 28 ธ.ค. 62	0.091	0.064	0.2-0.6	1.8-22.6	2.2-3.3	2.6	3.43
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจ วิเคราะห์	High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	UV - Fluorescence	UV - Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
15-16 ม.ค. 63	0.231	0.101
16-17 ม.ค. 63	0.283	0.103
17-18 ม.ค. 63	0.310	0.107
7-8 ก.พ. 63	0.110	0.097
8-9 ก.พ. 63	0.098	0.086
9-10 ก.พ. 63	0.109	0.080
6-7 มี.ค. 63	0.109	0.072
7-8 มี.ค. 63	0.112	0.063
8-9 มี.ค. 63	0.092	0.065
ค่าสูงสุด	0.310	0.107
ค่าต่ำสุด	0.092	0.063
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: /1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ทิรธิดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
9-10 เม.ย. 63	0.090	0.041
10-11 เม.ย. 63	0.076	0.043
11-12 เม.ย. 63	0.082	0.049
4-5 พ.ค. 63	0.085	0.071
5-6 พ.ค. 63	0.079	0.065
6-7 พ.ค. 63	0.072	0.062
2-3 มิ.ย. 63	0.067	0.046
3-4 มิ.ย. 63	0.053	0.035
4-5 มิ.ย. 63	0.071	0.041
ค่าสูงสุด	0.090	0.071
ค่าต่ำสุด	0.053	0.035
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ทิรติธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
3 – 4 ก.ค. 63	0.060	0.045
4 – 5 ก.ค. 63	0.082	0.069
5 – 6 ก.ค. 63	0.055	0.033
3 – 4 ส.ค. 63	0.061	0.049
4 – 5 ส.ค. 63	0.067	0.035
5 – 6 ส.ค. 63	0.070	0.037
17 – 18 ก.ย. 63	0.082	0.062
18 – 19 ก.ย. 63	0.079	0.059
19 – 20 ก.ย. 63	0.088	0.065
ค่าสูงสุด	0.088	0.069
ค่าต่ำสุด	0.055	0.033
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: /1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ทิรธิดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
5 – 6 ต.ค. 63	0.090	0.069
6 – 7 ต.ค. 63	0.087	0.058
7 – 8 ต.ค. 63	0.073	0.056
9 – 10 พ.ย. 63	0.219	0.093
10 – 11 พ.ย. 63	0.184	0.086
11 – 12 พ.ย. 63	0.197	0.081
11 – 12 ธ.ค. 63	0.278	0.099
12 – 13 ธ.ค. 63	0.304	0.108
13 – 14 ธ.ค. 63	0.202	0.082
ค่าสูงสุด	0.304	0.108
ค่าต่ำสุด	0.073	0.056
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ทิรติธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m^3)
8 – 9 ม.ค. 64	0.104	0.072
9 – 10 ม.ค. 64	0.097	0.068
9 – 11 ม.ค. 64	0.089	0.052
ค่าสูงสุด	0.107	0.072
ค่าต่ำสุด	0.089	0.052
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm)		
	15-16 ม.ค. 63	16-17 ม.ค. 63	17-18 ม.ค. 63		7-8 ก.พ. 63	8-9 ก.พ. 63	9-10 ก.พ. 63
12.00 - 13.00	0.4	0.5	0.4	14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.4
13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.5	15.00 - 16.00	0.4	0.5	0.4
14.00 - 15.00	0.4	0.5	0.4	16.00 - 17.00	0.5	0.4	0.5
15.00 - 16.00	0.4	0.5	0.4	17.00 - 18.00	0.5	0.5	0.3
16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.5	18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.3
17.00 - 18.00	0.4	0.5	0.5	19.00 - 20.00	0.5	0.5	0.2
18.00 - 19.00	0.5	0.4	0.5	20.00 - 21.00	0.4	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.5	0.3	0.6	21.00 - 22.00	0.4	0.4	0.2
20.00 - 21.00	0.5	0.4	0.5	22.00 - 23.00	0.4	0.4	0.3
21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.4	23.00 - 00.00	0.4	0.4	0.3
22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.3	00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.4
23.00 - 00.00	0.4	0.3	0.3	01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.2
00.00 - 01.00	0.4	0.3	0.3	02.00 - 03.00	0.3	0.3	0.3
01.00 - 02.00	0.2	0.4	0.3	03.00 - 04.00	0.3	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.2	04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.2
03.00 - 04.00	0.1	0.3	0.2	05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.3
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.3	06.00 - 07.00	0.4	0.5	0.3
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.4	07.00 - 08.00	0.5	0.5	0.3
06.00 - 07.00	0.2	0.3	0.4	08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.5
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.4	09.00 - 10.00	0.4	0.4	0.4
08.00 - 09.00	0.6	0.4	0.5	10.00 - 11.00	0.3	0.4	0.3
09.00 - 10.00	0.4	0.5	0.6	11.00 - 12.00	0.4	0.5	0.4
10.00 - 11.00	0.3	0.3	0.5	12.00 - 13.00	0.4	0.3	0.3
11.00 - 12.00	0.4	0.5	0.4	13.00 - 14.00	0.4	0.2	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.5	0.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลิตย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	6-7 มี.ค. 63	7-8 มี.ค. 63	8-9 มี.ค. 63		9-10 เม.ย. 63	10-11 เม.ย. 63	11-12 เม.ย. 63
10.00 - 11.00	0.6	0.5	0.6	10.00 - 11.00	0.4	0.5	0.4
11.00 - 12.00	0.5	0.3	0.4	11.00 - 12.00	0.5	0.4	0.5
12.00 - 13.00	0.5	0.5	0.4	12.00 - 13.00	0.5	0.4	0.5
13.00 - 14.00	0.4	0.5	0.5	13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.5
14.00 - 15.00	0.4	0.4	0.5	14.00 - 15.00	0.5	0.5	0.6
15.00 - 16.00	0.5	0.6	0.6	15.00 - 16.00	0.5	0.6	0.6
16.00 - 17.00	0.6	0.6	0.5	16.00 - 17.00	0.4	0.5	0.5
17.00 - 18.00	0.7	0.6	0.6	17.00 - 18.00	0.5	0.5	0.5
18.00 - 19.00	0.7	0.6	0.6	18.00 - 19.00	0.5	0.4	0.5
19.00 - 20.00	0.6	0.4	0.6	19.00 - 20.00	0.4	0.4	0.4
20.00 - 21.00	0.5	0.4	0.6	20.00 - 21.00	0.4	0.5	0.4
21.00 - 22.00	0.5	0.4	0.4	21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.4	0.4	0.4	22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.6	0.4	0.4	23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.3
00.00 - 01.00	0.5	0.3	0.3	00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.3
01.00 - 02.00	0.4	0.3	0.4	01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.3	02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.3
03.00 - 04.00	0.3	0.2	0.3	03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.2
04.00 - 05.00	0.4	0.3	0.3	04.00 - 05.00	0.3	0.3	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.3	05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.4	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.5	0.3	0.5	07.00 - 08.00	0.4	0.4	0.4
08.00 - 09.00	0.5	0.4	0.6	08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.5	09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.4	0.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.6	0.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.3	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.3	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธราดาณิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	4-5 พ.ค. 63	5-6 พ.ค. 63	6-7 พ.ค. 63		2-3 มิ.ย. 63	3-4 มิ.ย. 63	4-5 มิ.ย. 63
10.00 - 11.00	0.4	0.4	0.4	12.00 - 13.00	0.5	0.5	0.5
11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.5	13.00 - 14.00	0.4	0.4	0.4
12.00 - 13.00	0.4	0.5	0.4	14.00 - 15.00	0.5	0.5	0.4
13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.4	15.00 - 16.00	0.5	0.4	0.4
14.00 - 15.00	0.5	0.4	0.5	16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.5
15.00 - 16.00	0.5	0.4	0.5	17.00 - 18.00	0.5	0.5	0.6
16.00 - 17.00	0.5	0.4	0.4	18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.5
17.00 - 18.00	0.5	0.4	0.3	19.00 - 20.00	0.4	0.6	0.5
18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.4	20.00 - 21.00	0.4	0.5	0.4
19.00 - 20.00	0.4	0.4	0.4	21.00 - 22.00	0.4	0.4	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.4	0.4	22.00 - 23.00	0.4	0.3	0.3
21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.3	23.00 - 00.00	0.2	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.2	00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.2	01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.3	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.3
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.3	03.00 - 04.00	0.1	0.2	0.3
02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.3	04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2	05.00 - 06.00	0.2	0.3	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.3	07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.5
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3	08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.5
07.00 - 08.00	0.3	0.4	0.3	09.00 - 10.00	0.4	0.4	0.6
08.00 - 09.00	0.3	0.4	0.5	10.00 - 11.00	0.4	0.5	0.5
09.00 - 10.00	0.3	0.4	0.4	11.00 - 12.00	0.5	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิระธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839

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>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm)		
	3 – 4 ก.ค. 63	4 – 5 ก.ค. 63	5 – 6 ก.ค. 63		3 – 4 ส.ค. 63	4 – 5 ส.ค. 63	5 – 6 ส.ค. 63
12.00 - 13.00	0.6	0.6	0.6	10.00 - 11.00	0.5	0.5	0.5
13.00 - 14.00	0.5	0.7	0.6	11.00 - 12.00	0.4	0.4	0.4
14.00 - 15.00	0.6	0.6	0.5	12.00 - 13.00	0.4	0.3	0.5
15.00 - 16.00	0.5	0.4	0.5	13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.5
16.00 - 17.00	0.6	0.4	0.5	14.00 - 15.00	0.5	0.5	0.6
17.00 - 18.00	0.5	0.4	0.6	15.00 - 16.00	0.6	0.6	0.6
18.00 - 19.00	0.7	0.4	0.6	16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.7
19.00 - 20.00	0.5	0.4	0.5	17.00 - 18.00	0.7	0.6	0.6
20.00 - 21.00	0.5	0.5	0.4	18.00 - 19.00	0.7	0.6	0.5
21.00 - 22.00	0.3	0.4	0.4	19.00 - 20.00	0.5	0.5	0.5
22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.3	20.00 - 21.00	0.5	0.4	0.5
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.3	21.00 - 22.00	0.4	0.5	0.5
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2	22.00 - 23.00	0.4	0.4	0.4
01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.2	23.00 - 00.00	0.3	0.4	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.2	00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.3
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.3	01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.3
04.00 - 05.00	0.3	0.3	0.4	02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.3	03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.2
06.00 - 07.00	0.4	0.4	0.4	04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2
07.00 - 08.00	0.6	0.5	0.4	05.00 - 06.00	0.3	0.3	0.2
08.00 - 09.00	0.6	0.6	0.5	06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
09.00 - 10.00	0.6	0.5	0.6	07.00 - 08.00	0.4	0.4	0.3
10.00 - 11.00	0.6	0.5	0.5	08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.5
11.00 - 12.00	0.6	0.5	0.4	09.00 - 10.00	0.5	0.5	0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.7	0.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.6	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาณิช	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
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>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	17 – 18 ก.ย. 63	18 – 19 ก.ย. 63	19 – 20 ก.ย. 63		5 – 6 ต.ค. 63	6 – 7 ต.ค. 63	7 – 8 ต.ค. 63
11.00 - 12.00	0.8	0.9	0.8	11.00 - 12.00	0.7	0.7	0.5
12.00 - 13.00	0.7	0.8	0.9	12.00 - 13.00	0.6	0.7	0.4
13.00 - 14.00	0.7	0.8	0.9	13.00 - 14.00	0.7	0.9	0.6
14.00 - 15.00	0.8	0.9	0.9	14.00 - 15.00	0.6	0.7	0.7
15.00 - 16.00	0.8	0.9	0.8	15.00 - 16.00	0.8	0.7	0.6
16.00 - 17.00	0.9	0.9	0.8	16.00 - 17.00	0.9	0.9	0.7
17.00 - 18.00	0.9	0.9	0.8	17.00 - 18.00	0.6	0.9	0.7
18.00 - 19.00	0.9	0.9	0.9	18.00 - 19.00	0.7	0.6	0.8
19.00 - 20.00	0.7	0.9	0.8	19.00 - 20.00	0.4	0.6	0.6
20.00 - 21.00	0.6	0.7	0.6	20.00 - 21.00	0.4	0.5	0.5
21.00 - 22.00	0.6	0.6	0.6	21.00 - 22.00	0.3	0.4	0.5
22.00 - 23.00	0.6	0.7	0.3	22.00 - 23.00	0.2	0.2	0.3
23.00 - 00.00	0.4	0.5	0.3	23.00 - 00.00	0.2	0.3	0.3
00.00 - 01.00	0.4	0.5	0.3	00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.3
01.00 - 02.00	0.2	0.5	0.3	01.00 - 02.00	0.4	0.2	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.4	0.3	02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.3
03.00 - 04.00	0.3	0.4	0.3	03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.3
04.00 - 05.00	0.2	0.4	0.3	04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.3
05.00 - 06.00	0.2	0.5	0.2	05.00 - 06.00	0.2	0.4	0.4
06.00 - 07.00	0.3	0.5	0.3	06.00 - 07.00	0.4	0.6	0.4
07.00 - 08.00	0.6	0.6	0.7	07.00 - 08.00	0.7	0.6	0.5
08.00 - 09.00	0.8	0.9	0.8	08.00 - 09.00	0.8	0.7	0.7
09.00 - 10.00	0.8	0.9	0.9	09.00 - 10.00	0.7	0.7	0.6
10.00 - 11.00	0.8	0.9	0.8	10.00 - 11.00	0.9	0.6	0.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6	0.7	0.6	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.9	0.9	0.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.9	0.9	0.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.4	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธราดาณิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
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>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	9 – 10 พ.ย. 63	10 – 11 พ.ย. 63	11 – 12 พ.ย. 63		11 – 12 ธ.ค. 63	12 – 13 ธ.ค. 63	13 – 14 ธ.ค. 63
11.00 - 12.00	0.6	0.5	0.6	11.00 - 12.00	0.5	0.6	0.5
12.00 - 13.00	0.5	0.7	0.7	12.00 - 13.00	0.6	0.5	0.5
13.00 - 14.00	0.4	0.6	0.5	13.00 - 14.00	0.5	0.4	0.4
14.00 - 15.00	0.5	0.5	0.7	14.00 - 15.00	0.6	0.4	0.5
15.00 - 16.00	0.5	0.5	0.7	15.00 - 16.00	0.6	0.4	0.6
16.00 - 17.00	0.5	0.5	0.7	16.00 - 17.00	0.6	0.5	0.6
17.00 - 18.00	0.6	0.5	0.9	17.00 - 18.00	0.6	0.6	0.6
18.00 - 19.00	0.5	0.6	0.7	18.00 - 19.00	0.6	0.6	0.5
19.00 - 20.00	0.5	0.8	0.4	19.00 - 20.00	0.5	0.6	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.7	0.4	20.00 - 21.00	0.5	0.5	0.4
21.00 - 22.00	0.3	0.6	0.3	21.00 - 22.00	0.5	0.5	0.4
22.00 - 23.00	0.4	0.5	0.3	22.00 - 23.00	0.5	0.3	0.4
23.00 - 00.00	0.3	0.2	0.2	23.00 - 00.00	0.4	0.4	0.3
00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.2	00.00 - 01.00	0.4	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.2	01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.3	02.00 - 03.00	0.3	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.4	03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.3	0.3	04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.5	0.4	05.00 - 06.00	0.4	0.3	0.4
06.00 - 07.00	0.3	0.4	0.8	06.00 - 07.00	0.4	0.4	0.5
07.00 - 08.00	0.5	0.5	0.7	07.00 - 08.00	0.5	0.4	0.4
08.00 - 09.00	0.7	0.6	0.8	08.00 - 09.00	0.6	0.6	0.7
09.00 - 10.00	0.6	0.8	0.8	09.00 - 10.00	0.5	0.6	0.7
10.00 - 11.00	0.6	0.5	0.7	10.00 - 11.00	0.5	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.5	0.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.8	0.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
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>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา			รายเดือน		
			ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
			8 – 9 ม.ค. 64	9 – 10 ม.ค. 64	10 – 11 ม.ค. 64
10.00	-	11.00	0.5	0.4	0.5
11.00	-	12.00	0.6	0.3	0.5
12.00	-	13.00	0.6	0.5	0.5
13.00	-	14.00	0.6	0.3	0.6
14.00	-	15.00	0.5	0.4	0.5
15.00	-	16.00	0.7	0.5	0.6
16.00	-	17.00	0.7	0.6	0.6
17.00	-	18.00	0.6	0.6	0.6
18.00	-	19.00	0.5	0.6	0.6
19.00	-	20.00	0.4	0.5	0.5
20.00	-	21.00	0.5	0.4	0.4
21.00	-	22.00	0.4	0.5	0.5
22.00	-	23.00	0.4	0.3	0.4
23.00	-	00.00	0.2	0.4	0.4
00.00	-	01.00	0.2	0.3	0.4
01.00	-	02.00	0.2	0.2	0.4
02.00	-	03.00	0.3	0.3	0.4
03.00	-	04.00	0.3	0.3	0.3
04.00	-	05.00	0.3	0.2	0.3
05.00	-	06.00	0.3	0.3	0.2
06.00	-	07.00	0.4	0.4	0.3
07.00	-	08.00	0.4	0.6	0.5
08.00	-	09.00	0.6	0.5	0.7
09.00	-	10.00	0.4	0.5	0.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.4	0.4	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.7	0.6	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤30		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติชานิชยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	15-16 ม.ค. 63	16-17 ม.ค. 63	17-18 ม.ค. 63		7-8 ก.พ. 63	8-9 ก.พ. 63	9-10 ก.พ. 63
12.00 - 13.00	13.1	16.2	12.8	14.00 - 15.00	14.1	11.6	12.0
13.00 - 14.00	19.4	14.1	18.6	15.00 - 16.00	17.1	20.4	15.9
14.00 - 15.00	18.3	20.7	18.5	16.00 - 17.00	20.6	16.6	20.2
15.00 - 16.00	17.8	18.1	15.7	17.00 - 18.00	21.2	18.2	12.5
16.00 - 17.00	23.7	23.5	24.6	18.00 - 19.00	26.8	22.3	13.2
17.00 - 18.00	17.5	21.4	21.6	19.00 - 20.00	21.8	23.2	9.8
18.00 - 19.00	16.8	15.3	17.7	20.00 - 21.00	13.8	14.0	11.4
19.00 - 20.00	14.2	9.7	17.2	21.00 - 22.00	11.5	11.2	6.6
20.00 - 21.00	12.2	9.4	10.9	22.00 - 23.00	9.0	10.0	6.1
21.00 - 22.00	8.5	7.0	9.9	23.00 - 00.00	10.7	11.2	7.0
22.00 - 23.00	9.0	8.1	8.0	00.00 - 01.00	8.5	7.2	9.7
23.00 - 00.00	6.2	4.1	5.1	01.00 - 02.00	3.7	4.1	3.4
00.00 - 01.00	3.7	2.6	2.8	02.00 - 03.00	2.6	2.6	3.2
01.00 - 02.00	2.5	4.6	2.7	03.00 - 04.00	2.7	3.3	3.0
02.00 - 03.00	2.0	2.8	2.4	04.00 - 05.00	2.4	3.1	2.2
03.00 - 04.00	1.2	4.1	3.7	05.00 - 06.00	4.4	5.1	4.6
04.00 - 05.00	2.7	4.0	4.5	06.00 - 07.00	6.9	8.2	4.9
05.00 - 06.00	4.7	6.6	11.9	07.00 - 08.00	13.1	15.0	9.1
06.00 - 07.00	8.6	10.9	15.6	08.00 - 09.00	19.2	22.4	21.6
07.00 - 08.00	7.8	9.1	12.5	09.00 - 10.00	10.2	11.8	11.3
08.00 - 09.00	16.4	11.0	13.0	10.00 - 11.00	7.8	11.2	9.1
09.00 - 10.00	13.8	19.8	20.6	11.00 - 12.00	13.5	17.1	15.9
10.00 - 11.00	11.3	9.8	15.9	12.00 - 13.00	12.0	10.3	9.0
11.00 - 12.00	13.8	18.3	14.9	13.00 - 14.00	15.7	9.0	10.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.0	11.3	12.5	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.1	12.0	9.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	23.7	23.5	24.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	26.8	23.2	21.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.2	2.6	2.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.4	2.6	2.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวลิขี อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	6-7 มี.ค. 63	7-8 มี.ค. 63	8-9 มี.ค. 63		9-10 เม.ย. 63	10-11 เม.ย. 63	11-12 เม.ย. 63
10.00 - 11.00	19.7	16.0	20.2	10.00 - 11.00	13.2	15.4	13.6
11.00 - 12.00	17.9	13.1	15.5	11.00 - 12.00	20.3	14.9	19.7
12.00 - 13.00	20.5	20.8	18.1	12.00 - 13.00	21.6	16.6	22.2
13.00 - 14.00	16.7	17.9	18.5	13.00 - 14.00	20.3	16.2	20.3
14.00 - 15.00	19.8	20.5	22.8	14.00 - 15.00	23.1	26.4	28.5
15.00 - 16.00	22.8	27.2	24.5	15.00 - 16.00	20.6	26.2	25.7
16.00 - 17.00	21.8	20.5	20.1	16.00 - 17.00	16.0	18.6	17.1
17.00 - 18.00	19.6	17.8	17.4	17.00 - 18.00	14.4	14.5	15.1
18.00 - 19.00	16.0	14.8	15.3	18.00 - 19.00	11.0	9.7	11.1
19.00 - 20.00	15.9	11.0	15.4	19.00 - 20.00	11.2	10.0	11.2
20.00 - 21.00	13.8	11.8	16.4	20.00 - 21.00	11.5	12.3	12.0
21.00 - 22.00	8.5	6.2	6.4	21.00 - 22.00	5.1	4.7	4.7
22.00 - 23.00	4.3	4.2	3.6	22.00 - 23.00	3.0	3.4	3.1
23.00 - 00.00	6.4	4.2	4.4	23.00 - 00.00	3.0	3.3	3.0
00.00 - 01.00	5.0	3.2	3.1	00.00 - 01.00	2.0	3.0	2.9
01.00 - 02.00	5.4	5.0	5.3	01.00 - 02.00	3.2	4.7	4.4
02.00 - 03.00	2.9	5.2	5.1	02.00 - 03.00	3.0	4.6	4.4
03.00 - 04.00	4.2	3.5	4.6	03.00 - 04.00	5.5	9.3	5.9
04.00 - 05.00	6.0	4.6	3.8	04.00 - 05.00	11.2	13.0	9.5
05.00 - 06.00	5.7	5.8	5.6	05.00 - 06.00	9.1	8.2	7.6
06.00 - 07.00	10.2	11.6	13.5	06.00 - 07.00	7.2	8.0	7.4
07.00 - 08.00	19.1	11.8	18.2	07.00 - 08.00	13.9	16.6	16.4
08.00 - 09.00	19.5	17.4	19.8	08.00 - 09.00	15.3	17.6	14.3
09.00 - 10.00	18.7	21.2	21.4	09.00 - 10.00	17.6	18.9	14.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.4	12.3	13.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.8	12.3	12.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	22.8	27.2	24.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	23.1	26.4	28.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.9	3.2	3.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	3.0	2.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิช	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพพัทธ์ กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	4-5 พ.ค. 63	5-6 พ.ค. 63	6-7 พ.ค. 63		2-3 มิ.ย. 63	3-4 มิ.ย. 63	4-5 มิ.ย. 63
10.00 - 11.00	13.9	12.4	13.5	12.00 - 13.00	16.9	15.2	16.3
11.00 - 12.00	16.4	16.4	19.1	13.00 - 14.00	15.3	17.2	14.2
12.00 - 13.00	18.8	20.4	17.9	14.00 - 15.00	20.8	19.5	17.0
13.00 - 14.00	18.8	15.2	17.4	15.00 - 16.00	18.7	17.3	15.0
14.00 - 15.00	15.7	21.0	23.5	16.00 - 17.00	19.2	20.0	17.6
15.00 - 16.00	14.5	15.7	21.3	17.00 - 18.00	18.5	20.0	19.3
16.00 - 17.00	17.7	15.5	15.0	18.00 - 19.00	18.1	19.1	20.0
17.00 - 18.00	13.7	11.7	10.1	19.00 - 20.00	11.7	18.9	16.3
18.00 - 19.00	11.3	11.2	9.5	20.00 - 21.00	10.2	10.9	10.7
19.00 - 20.00	11.2	10.4	10.1	21.00 - 22.00	11.3	11.2	9.7
20.00 - 21.00	11.9	10.9	10.0	22.00 - 23.00	10.5	8.8	8.0
21.00 - 22.00	5.4	4.6	5.0	23.00 - 00.00	3.4	4.7	4.9
22.00 - 23.00	3.1	2.9	2.2	00.00 - 01.00	2.4	2.0	2.5
23.00 - 00.00	3.2	2.9	2.4	01.00 - 02.00	2.1	2.3	2.6
00.00 - 01.00	2.8	2.8	2.7	02.00 - 03.00	1.6	1.8	2.6
01.00 - 02.00	3.5	3.8	3.8	03.00 - 04.00	1.6	2.9	4.9
02.00 - 03.00	5.1	4.0	4.1	04.00 - 05.00	3.1	4.4	3.6
03.00 - 04.00	6.7	6.9	6.7	05.00 - 06.00	5.4	7.6	5.7
04.00 - 05.00	10.4	9.6	9.8	06.00 - 07.00	11.1	11.8	12.6
05.00 - 06.00	6.5	6.5	8.9	07.00 - 08.00	10.8	8.6	13.4
06.00 - 07.00	9.3	9.1	7.6	08.00 - 09.00	17.4	14.8	12.3
07.00 - 08.00	13.0	16.0	11.8	09.00 - 10.00	15.0	17.8	20.0
08.00 - 09.00	21.5	14.1	14.7	10.00 - 11.00	13.4	16.0	14.0
09.00 - 10.00	20.2	16.3	15.2	11.00 - 12.00	17.7	17.7	13.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.4	10.8	10.9	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.5	12.1	11.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	21.5	21.0	23.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	20.8	20.0	20.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.8	2.8	2.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.6	1.8	2.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพพัทธ์ กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพพัทธ์ กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรจิตตานิชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
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

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	3 – 4 ก.ค. 63	4 – 5 ก.ค. 63	5 – 6 ก.ค. 63		3 – 4 ส.ค. 63	4 – 5 ส.ค. 63	5 – 6 ส.ค. 63
12.00 - 13.00	19.6	19.6	19.4	10.00 - 11.00	15.9	15.0	16.2
13.00 - 14.00	21.0	19.7	22.0	11.00 - 12.00	16.8	15.2	17.4
14.00 - 15.00	20.2	24.6	22.1	12.00 - 13.00	17.6	14.1	22.0
15.00 - 16.00	18.8	16.9	21.6	13.00 - 14.00	19.9	14.5	20.1
16.00 - 17.00	20.2	20.9	26.9	14.00 - 15.00	24.8	23.5	18.8
17.00 - 18.00	18.7	17.6	23.7	15.00 - 16.00	18.6	18.9	23.9
18.00 - 19.00	20.0	13.7	22.6	16.00 - 17.00	18.4	17.3	23.9
19.00 - 20.00	15.1	11.5	16.5	17.00 - 18.00	21.0	18.0	17.1
20.00 - 21.00	11.9	11.1	9.8	18.00 - 19.00	17.5	15.1	11.5
21.00 - 22.00	6.8	9.3	11.2	19.00 - 20.00	13.1	13.1	13.5
22.00 - 23.00	7.2	8.8	7.5	20.00 - 21.00	13.4	11.8	13.9
23.00 - 00.00	4.2	4.9	4.0	21.00 - 22.00	6.6	8.5	7.9
00.00 - 01.00	2.4	2.2	2.1	22.00 - 23.00	3.9	4.4	3.6
01.00 - 02.00	2.1	3.2	2.2	23.00 - 00.00	3.0	3.9	3.5
02.00 - 03.00	1.9	2.9	2.3	00.00 - 01.00	2.5	3.3	2.9
03.00 - 04.00	3.1	2.3	4.9	01.00 - 02.00	3.0	4.2	5.0
04.00 - 05.00	4.5	5.3	6.0	02.00 - 03.00	3.8	3.7	2.4
05.00 - 06.00	5.8	6.4	9.4	03.00 - 04.00	5.8	9.1	6.9
06.00 - 07.00	13.0	12.3	10.6	04.00 - 05.00	7.3	8.9	6.8
07.00 - 08.00	14.9	9.1	11.9	05.00 - 06.00	9.0	7.9	5.8
08.00 - 09.00	17.5	15.7	20.1	06.00 - 07.00	8.7	8.7	7.5
09.00 - 10.00	20.1	20.5	19.9	07.00 - 08.00	16.2	13.8	12.3
10.00 - 11.00	19.1	14.9	17.4	08.00 - 09.00	16.7	16.8	16.6
11.00 - 12.00	20.4	18.7	15.2	09.00 - 10.00	17.1	18.5	23.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.9	12.2	13.7	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.5	12.0	12.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	21.0	24.6	26.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	24.8	23.5	23.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	2.2	2.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.5	3.3	2.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรธาดาเนียม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
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

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	17 – 18 ก.ย. 63	18 – 19 ก.ย. 63	19 – 20 ก.ย. 63		5 – 6 ต.ค. 63	6 – 7 ต.ค. 63	7 – 8 ต.ค. 63
11.00 - 12.00	24.8	18.1	21.1	11.00 - 12.00	22.7	17.6	17.5
12.00 - 13.00	18.9	20.9	19.1	12.00 - 13.00	25.1	19.9	17.1
13.00 - 14.00	19.5	23.9	19.7	13.00 - 14.00	19.5	27.7	21.0
14.00 - 15.00	21.2	23.9	21.0	14.00 - 15.00	16.7	21.7	19.3
15.00 - 16.00	24.8	28.3	21.1	15.00 - 16.00	27.7	24.0	20.7
16.00 - 17.00	25.1	25.3	19.5	16.00 - 17.00	24.8	20.0	19.9
17.00 - 18.00	32.0	22.3	15.7	17.00 - 18.00	23.1	16.8	21.8
18.00 - 19.00	25.8	18.6	15.7	18.00 - 19.00	22.4	16.7	20.9
19.00 - 20.00	15.7	20.9	20.2	19.00 - 20.00	9.3	13.7	13.2
20.00 - 21.00	16.2	19.0	14.9	20.00 - 21.00	11.4	12.4	11.9
21.00 - 22.00	16.3	16.6	15.9	21.00 - 22.00	7.5	10.9	12.2
22.00 - 23.00	9.9	11.3	4.1	22.00 - 23.00	3.2	3.2	4.3
23.00 - 00.00	3.8	5.3	2.9	23.00 - 00.00	2.0	3.0	2.8
00.00 - 01.00	4.4	5.4	2.6	00.00 - 01.00	3.5	2.2	3.1
01.00 - 02.00	2.0	4.8	2.7	01.00 - 02.00	4.3	2.1	2.9
02.00 - 03.00	3.2	6.4	4.3	02.00 - 03.00	2.5	4.3	5.2
03.00 - 04.00	4.1	7.2	4.6	03.00 - 04.00	2.9	3.8	4.7
04.00 - 05.00	5.2	12.1	8.0	04.00 - 05.00	7.6	6.3	8.0
05.00 - 06.00	8.3	21.9	9.6	05.00 - 06.00	8.0	17.7	15.5
06.00 - 07.00	7.3	14.5	8.1	06.00 - 07.00	13.9	17.7	10.1
07.00 - 08.00	15.2	16.0	19.1	07.00 - 08.00	18.9	16.3	12.7
08.00 - 09.00	22.2	20.6	18.1	08.00 - 09.00	20.3	20.6	19.9
09.00 - 10.00	20.6	17.1	21.1	09.00 - 10.00	19.6	21.9	18.1
10.00 - 11.00	27.9	21.2	19.2	10.00 - 11.00	19.6	22.5	20.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	15.6	16.7	13.7	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.0	14.3	13.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	32.0	28.3	21.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	27.7	27.7	21.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	4.8	2.6	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	2.1	2.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ภิรติธาตานิช

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174
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

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	9 – 10 พ.ย. 63	10 – 11 พ.ย. 63	11 – 12 พ.ย. 63		11 – 12 ธ.ค. 63	12 – 13 ธ.ค. 63	13 – 14 ธ.ค. 63
11.00 - 12.00	17.9	16.1	18.9	11.00 - 12.00	17.3	18.0	16.7
12.00 - 13.00	20.0	18.0	18.7	12.00 - 13.00	18.6	20.4	18.3
13.00 - 14.00	18.7	25.0	13.6	13.00 - 14.00	18.8	17.5	18.2
14.00 - 15.00	20.5	20.0	18.3	14.00 - 15.00	18.0	15.6	18.9
15.00 - 16.00	21.0	23.2	23.2	15.00 - 16.00	24.6	20.1	18.9
16.00 - 17.00	21.0	20.0	18.9	16.00 - 17.00	25.2	22.8	25.1
17.00 - 18.00	20.3	19.3	15.1	17.00 - 18.00	22.5	21.2	20.4
18.00 - 19.00	15.8	16.7	10.2	18.00 - 19.00	19.3	17.6	15.3
19.00 - 20.00	12.9	18.1	8.5	19.00 - 20.00	13.1	14.5	10.2
20.00 - 21.00	9.2	18.9	9.5	20.00 - 21.00	13.7	12.9	10.9
21.00 - 22.00	9.0	16.4	7.1	21.00 - 22.00	12.9	12.4	9.4
22.00 - 23.00	12.1	17.0	8.3	22.00 - 23.00	8.5	4.9	6.4
23.00 - 00.00	8.9	9.4	3.7	23.00 - 00.00	3.6	4.3	3.5
00.00 - 01.00	6.8	8.6	4.4	00.00 - 01.00	4.2	2.6	2.1
01.00 - 02.00	6.9	5.8	3.4	01.00 - 02.00	2.1	3.0	1.7
02.00 - 03.00	6.3	8.4	4.6	02.00 - 03.00	3.8	3.5	3.1
03.00 - 04.00	8.3	6.7	7.1	03.00 - 04.00	3.9	4.5	2.9
04.00 - 05.00	7.5	9.6	8.6	04.00 - 05.00	6.6	7.4	4.8
05.00 - 06.00	9.4	10.5	14.8	05.00 - 06.00	17.6	11.1	18.8
06.00 - 07.00	8.2	11.0	22.8	06.00 - 07.00	12.5	10.4	13.1
07.00 - 08.00	13.6	13.4	19.7	07.00 - 08.00	13.8	10.6	9.6
08.00 - 09.00	20.1	23.0	19.4	08.00 - 09.00	21.7	23.9	25.9
09.00 - 10.00	19.9	26.4	16.6	09.00 - 10.00	21.6	19.7	22.1
10.00 - 11.00	20.2	20.1	17.1	10.00 - 11.00	19.5	20.7	22.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.9	15.9	13.0	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.3	13.3	13.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	21.0	26.4	23.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	25.2	23.9	25.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	6.3	5.8	3.4	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.1	2.6	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ภิรติธาตานิชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 174

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ 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

ช่วงเวลา			รายเดือน		
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
			8 – 9 ม.ค. 64	9 – 10 ม.ค. 64	10 – 11 ม.ค. 64
10.00	-	11.00	15.2	12.2	14.6
11.00	-	12.00	15.7	11.9	19.6
12.00	-	13.00	16.6	20.6	19.5
13.00	-	14.00	17.1	12.8	22.5
14.00	-	15.00	17.5	18.5	24.9
15.00	-	16.00	20.2	20.9	24.2
16.00	-	17.00	24.6	23.7	22.3
17.00	-	18.00	17.0	17.8	18.8
18.00	-	19.00	12.4	13.8	14.4
19.00	-	20.00	10.6	12.3	12.6
20.00	-	21.00	13.9	11.3	10.1
21.00	-	22.00	7.0	7.6	7.9
22.00	-	23.00	3.8	2.9	4.2
23.00	-	00.00	2.2	3.8	4.6
00.00	-	01.00	2.3	2.5	4.0
01.00	-	02.00	3.3	3.4	5.7
02.00	-	03.00	4.4	5.5	5.9
03.00	-	04.00	9.1	7.6	8.1
04.00	-	05.00	14.1	6.6	12.4
05.00	-	06.00	7.7	7.3	6.5
06.00	-	07.00	11.1	11.4	8.2
07.00	-	08.00	15.8	24.2	18.7
08.00	-	09.00	20.3	17.6	21.4
09.00	-	10.00	15.0	19.0	24.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			12.4	12.3	14.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			24.6	24.2	24.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			2.2	2.5	4.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธราดาณิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb		
	15-16 ม.ค. 63	16-17 ม.ค. 63	17-18 ม.ค. 63		7-8 ก.พ. 63	8-9 ก.พ. 63	9-10 ก.พ. 63
12.00 - 13.00	2.7	3.1	2.8	14.00 - 15.00	2.8	2.5	2.7
13.00 - 14.00	3.1	2.5	3.2	15.00 - 16.00	2.9	3.1	2.9
14.00 - 15.00	3.3	3.6	2.9	16.00 - 17.00	3.5	3.2	3.0
15.00 - 16.00	3.3	3.2	3.3	17.00 - 18.00	2.8	3.2	2.9
16.00 - 17.00	3.6	3.5	3.5	18.00 - 19.00	3.8	3.4	2.6
17.00 - 18.00	3.1	3.6	3.8	19.00 - 20.00	2.6	3.7	2.7
18.00 - 19.00	3.1	2.7	3.2	20.00 - 21.00	2.1	2.6	2.6
19.00 - 20.00	3.1	2.7	3.6	21.00 - 22.00	2.7	2.9	2.1
20.00 - 21.00	3.3	3.1	3.0	22.00 - 23.00	2.8	3.2	2.2
21.00 - 22.00	2.6	2.5	2.8	23.00 - 00.00	2.9	3.1	2.3
22.00 - 23.00	2.6	2.6	2.7	00.00 - 01.00	2.5	2.5	3.0
23.00 - 00.00	2.8	2.8	2.8	01.00 - 02.00	2.2	2.8	2.4
00.00 - 01.00	3.0	2.7	2.8	02.00 - 03.00	2.5	2.7	2.9
01.00 - 02.00	2.7	3.2	2.5	03.00 - 04.00	2.8	2.7	2.6
02.00 - 03.00	2.0	2.1	2.3	04.00 - 05.00	2.1	2.2	2.2
03.00 - 04.00	1.5	2.1	2.1	05.00 - 06.00	2.3	2.3	2.3
04.00 - 05.00	1.6	1.8	2.1	06.00 - 07.00	2.7	2.8	2.2
05.00 - 06.00	1.7	1.7	2.6	07.00 - 08.00	2.9	2.9	2.2
06.00 - 07.00	1.7	2.0	2.4	08.00 - 09.00	2.7	3.1	3.0
07.00 - 08.00	1.9	2.1	2.7	09.00 - 10.00	2.3	2.5	2.5
08.00 - 09.00	3.3	2.4	2.8	10.00 - 11.00	2.0	2.5	2.2
09.00 - 10.00	2.4	3.1	3.2	11.00 - 12.00	2.4	2.8	2.7
10.00 - 11.00	2.2	2.3	3.0	12.00 - 13.00	2.3	2.3	2.2
11.00 - 12.00	2.4	3.1	2.6	13.00 - 14.00	2.6	2.1	2.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.6	2.7	2.9	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.6	2.8	2.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.6	3.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.8	3.7	3.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.5	1.7	2.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	2.1	2.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120			ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐานความปลอดภัยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
²มาตรฐานความปลอดภัยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ธีรดิษานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb		
	6-7 มี.ค. 63	7-8 มี.ค. 63	8-9 มี.ค. 63		9-10 เม.ย. 63	10-11 เม.ย. 63	11-12 เม.ย. 63
10.00 - 11.00	3.5	3.1	3.6	10.00 - 11.00	2.7	3.0	2.9
11.00 - 12.00	3.0	2.5	2.7	11.00 - 12.00	3.2	2.5	3.3
12.00 - 13.00	3.5	3.6	3.3	12.00 - 13.00	3.6	3.2	3.2
13.00 - 14.00	3.2	3.3	3.4	13.00 - 14.00	3.6	3.0	3.7
14.00 - 15.00	3.3	3.3	3.5	14.00 - 15.00	3.5	3.7	3.9
15.00 - 16.00	3.6	4.0	3.7	15.00 - 16.00	3.4	4.0	4.2
16.00 - 17.00	3.6	3.5	3.5	16.00 - 17.00	3.0	3.1	3.2
17.00 - 18.00	3.8	3.6	3.5	17.00 - 18.00	3.1	3.3	3.3
18.00 - 19.00	3.9	3.7	3.8	18.00 - 19.00	3.1	3.2	3.1
19.00 - 20.00	3.7	2.9	3.6	19.00 - 20.00	3.0	2.9	3.0
20.00 - 21.00	3.3	3.0	3.7	20.00 - 21.00	2.9	3.2	3.3
21.00 - 22.00	3.4	2.9	2.9	21.00 - 22.00	2.6	2.9	2.7
22.00 - 23.00	3.2	3.2	2.9	22.00 - 23.00	2.7	3.1	2.9
23.00 - 00.00	4.2	3.4	3.4	23.00 - 00.00	2.9	2.6	2.6
00.00 - 01.00	3.2	2.5	2.4	00.00 - 01.00	2.0	2.2	2.5
01.00 - 02.00	2.6	2.5	2.6	01.00 - 02.00	2.0	2.2	2.3
02.00 - 03.00	1.6	2.2	2.2	02.00 - 03.00	1.7	1.9	2.1
03.00 - 04.00	2.1	1.9	2.2	03.00 - 04.00	1.8	2.1	1.8
04.00 - 05.00	2.6	2.2	2.0	04.00 - 05.00	2.0	2.2	1.8
05.00 - 06.00	2.0	2.0	2.0	05.00 - 06.00	2.1	2.0	2.0
06.00 - 07.00	2.0	2.1	2.3	06.00 - 07.00	1.9	2.0	2.0
07.00 - 08.00	3.0	2.2	2.9	07.00 - 08.00	2.5	2.7	2.7
08.00 - 09.00	2.6	2.4	3.0	08.00 - 09.00	2.7	3.2	2.8
09.00 - 10.00	2.8	3.1	3.1	09.00 - 10.00	2.9	3.1	2.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.1	2.9	3.0	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.8	2.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.2	4.0	3.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	4.0	4.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.6	1.9	2.0	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.9	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120			ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ: ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb		
	4-5 พ.ค. 63	5-6 พ.ค. 63	6-7 พ.ค. 63		2-3 มิ.ย. 63	3-4 มิ.ย. 63	4-5 มิ.ย. 63
10.00 - 11.00	2.8	2.6	2.9	12.00 - 13.00	3.2	2.9	3.2
11.00 - 12.00	2.8	2.7	3.2	13.00 - 14.00	2.7	2.8	2.7
12.00 - 13.00	3.4	3.6	2.8	14.00 - 15.00	3.6	3.5	2.7
13.00 - 14.00	3.4	2.9	3.4	15.00 - 16.00	3.4	3.1	3.2
14.00 - 15.00	3.6	3.3	3.4	16.00 - 17.00	3.5	3.7	3.5
15.00 - 16.00	3.5	3.0	3.7	17.00 - 18.00	3.5	3.6	3.2
16.00 - 17.00	3.2	2.8	3.0	18.00 - 19.00	3.2	3.2	2.6
17.00 - 18.00	3.0	2.9	2.6	19.00 - 20.00	2.8	3.9	2.6
18.00 - 19.00	3.1	3.4	2.8	20.00 - 21.00	2.9	3.4	2.3
19.00 - 20.00	3.0	3.0	2.8	21.00 - 22.00	3.0	3.1	2.1
20.00 - 21.00	3.0	3.0	3.0	22.00 - 23.00	2.8	2.7	2.1
21.00 - 22.00	2.6	2.9	2.8	23.00 - 00.00	2.1	2.9	2.8
22.00 - 23.00	2.8	2.9	2.6	00.00 - 01.00	2.5	2.5	2.7
23.00 - 00.00	3.0	2.5	2.4	01.00 - 02.00	2.6	2.3	2.5
00.00 - 01.00	2.3	2.1	2.4	02.00 - 03.00	2.3	2.6	2.3
01.00 - 02.00	2.1	2.0	2.2	03.00 - 04.00	2.0	2.7	2.4
02.00 - 03.00	2.2	1.8	2.0	04.00 - 05.00	2.1	2.8	2.4
03.00 - 04.00	2.0	1.8	1.9	05.00 - 06.00	2.2	2.8	2.2
04.00 - 05.00	1.9	1.9	1.8	06.00 - 07.00	2.5	3.2	2.6
05.00 - 06.00	1.7	1.8	2.1	07.00 - 08.00	2.8	3.1	3.5
06.00 - 07.00	2.2	2.2	2.0	08.00 - 09.00	3.7	3.7	3.6
07.00 - 08.00	2.4	2.7	2.2	09.00 - 10.00	3.4	3.2	3.3
08.00 - 09.00	2.1	2.8	2.9	10.00 - 11.00	2.4	3.8	3.0
09.00 - 10.00	2.0	2.8	2.6	11.00 - 12.00	2.9	3.7	3.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.6	2.7	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	3.1	2.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.6	3.6	3.7	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.7	3.9	3.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.8	1.8	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	2.3	2.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120			ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ: ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาคานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อุดหนุน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894
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

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb		
	3 – 4 ก.ค. 63	4 – 5 ก.ค. 63	5 – 6 ก.ค. 63		3 – 4 ส.ค. 63	4 – 5 ส.ค. 63	5 – 6 ส.ค. 63
12.00 - 13.00	3.5	3.5	3.6	10.00 - 11.00	3.1	2.9	3.2
13.00 - 14.00	3.3	3.7	3.5	11.00 - 12.00	2.9	2.6	3.1
14.00 - 15.00	3.9	4.0	3.2	12.00 - 13.00	3.3	3.0	3.2
15.00 - 16.00	3.4	3.1	3.8	13.00 - 14.00	3.5	2.9	3.7
16.00 - 17.00	4.0	3.3	3.7	14.00 - 15.00	3.7	2.6	3.8
17.00 - 18.00	3.6	3.2	4.0	15.00 - 16.00	4.1	3.0	4.0
18.00 - 19.00	4.0	2.6	3.8	16.00 - 17.00	3.3	3.0	3.9
19.00 - 20.00	3.2	2.9	3.5	17.00 - 18.00	4.0	3.8	3.5
20.00 - 21.00	3.2	3.4	2.8	18.00 - 19.00	4.2	3.0	3.1
21.00 - 22.00	2.3	2.8	3.0	19.00 - 20.00	3.3	3.4	3.3
22.00 - 23.00	2.3	2.7	2.7	20.00 - 21.00	3.2	3.2	3.6
23.00 - 00.00	2.3	3.0	2.6	21.00 - 22.00	2.9	3.9	3.5
00.00 - 01.00	2.5	2.6	2.5	22.00 - 23.00	3.1	3.5	3.1
01.00 - 02.00	2.6	2.6	2.3	23.00 - 00.00	2.9	2.9	2.8
02.00 - 03.00	1.9	2.1	2.2	00.00 - 01.00	2.2	2.3	2.5
03.00 - 04.00	2.0	1.6	2.4	01.00 - 02.00	2.0	2.1	2.5
04.00 - 05.00	2.0	2.1	2.5	02.00 - 03.00	2.8	1.7	2.4
05.00 - 06.00	2.1	2.2	2.3	03.00 - 04.00	2.7	2.1	2.9
06.00 - 07.00	2.4	2.7	2.4	04.00 - 05.00	2.4	1.8	2.3
07.00 - 08.00	3.3	2.8	2.6	05.00 - 06.00	3.1	2.0	2.6
08.00 - 09.00	3.4	3.5	2.7	06.00 - 07.00	2.7	2.1	3.0
09.00 - 10.00	3.3	3.1	3.3	07.00 - 08.00	3.4	2.4	3.4
10.00 - 11.00	3.1	2.9	4.0	08.00 - 09.00	3.5	3.1	3.9
11.00 - 12.00	3.3	3.1	3.1	09.00 - 10.00	3.5	3.1	3.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.0	2.9	3.0	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.1	2.8	3.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.0	4.0	4.0	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.2	3.9	4.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.6	2.2	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.7	2.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120			ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ: ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894
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

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb		
	17 – 18 ก.ย. 63	18 – 19 ก.ย. 63	19 – 20 ก.ย. 63		5 – 6 ต.ค. 63	6 – 7 ต.ค. 63	7 – 8 ต.ค. 63
11.00 - 12.00	3.6	4.4	4.5	11.00 - 12.00	3.9	4.0	3.4
12.00 - 13.00	4.0	4.2	3.7	12.00 - 13.00	3.7	3.8	3.0
13.00 - 14.00	3.3	5.0	3.4	13.00 - 14.00	4.4	5.2	3.4
14.00 - 15.00	4.0	3.8	4.0	14.00 - 15.00	4.1	4.4	4.3
15.00 - 16.00	4.7	3.8	3.6	15.00 - 16.00	5.0	4.2	4.1
16.00 - 17.00	3.7	3.8	3.6	16.00 - 17.00	4.9	5.0	4.5
17.00 - 18.00	4.8	3.5	3.3	17.00 - 18.00	3.8	4.5	4.1
18.00 - 19.00	4.6	3.8	3.7	18.00 - 19.00	4.2	3.6	4.4
19.00 - 20.00	3.9	3.8	3.4	19.00 - 20.00	2.8	3.8	3.4
20.00 - 21.00	3.7	4.3	3.6	20.00 - 21.00	3.0	3.3	3.1
21.00 - 22.00	3.7	3.9	3.9	21.00 - 22.00	2.4	3.0	3.4
22.00 - 23.00	3.8	4.6	2.6	22.00 - 23.00	2.1	2.5	2.6
23.00 - 00.00	3.0	3.8	2.8	23.00 - 00.00	2.3	2.9	2.8
00.00 - 01.00	3.4	3.5	2.5	00.00 - 01.00	3.1	2.2	2.7
01.00 - 02.00	2.0	2.9	2.4	01.00 - 02.00	2.9	1.8	2.5
02.00 - 03.00	2.0	2.7	2.3	02.00 - 03.00	1.8	2.1	2.5
03.00 - 04.00	2.9	2.6	2.1	03.00 - 04.00	1.7	1.7	2.2
04.00 - 05.00	2.6	2.5	2.1	04.00 - 05.00	2.1	1.7	2.1
05.00 - 06.00	2.5	3.1	2.7	05.00 - 06.00	1.7	2.7	2.4
06.00 - 07.00	2.8	2.9	3.1	06.00 - 07.00	2.6	3.2	2.3
07.00 - 08.00	3.1	3.2	3.7	07.00 - 08.00	3.6	3.2	2.8
08.00 - 09.00	4.3	4.5	4.4	08.00 - 09.00	4.4	3.8	3.7
09.00 - 10.00	4.1	4.5	4.5	09.00 - 10.00	3.8	3.8	3.3
10.00 - 11.00	4.0	4.9	4.1	10.00 - 11.00	4.4	3.5	3.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.5	3.7	3.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.3	3.3	3.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.8	5.0	4.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	5.0	5.2	4.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	2.5	2.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.7	2.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120			ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ: ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาคานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อ่อนทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894
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

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb		
	9 – 10 พ.ย. 63	10 – 11 พ.ย. 63	11 – 12 พ.ย. 63		11 – 12 ธ.ค. 63	12 – 13 ธ.ค. 63	13 – 14 ธ.ค. 63
11.00 - 12.00	3.3	3.1	3.5	11.00 - 12.00	3.3	3.3	3.3
12.00 - 13.00	3.2	3.8	4.2	12.00 - 13.00	3.0	3.1	3.2
13.00 - 14.00	3.4	4.0	3.1	13.00 - 14.00	3.2	3.3	2.9
14.00 - 15.00	3.5	3.4	4.4	14.00 - 15.00	3.2	3.0	3.6
15.00 - 16.00	3.8	3.5	4.4	15.00 - 16.00	3.5	3.2	3.8
16.00 - 17.00	3.5	3.4	4.4	16.00 - 17.00	3.8	3.7	4.1
17.00 - 18.00	3.5	3.2	4.9	17.00 - 18.00	3.7	3.4	3.5
18.00 - 19.00	3.3	3.6	4.2	18.00 - 19.00	2.8	3.7	3.3
19.00 - 20.00	3.4	4.6	2.6	19.00 - 20.00	3.4	4.0	2.9
20.00 - 21.00	2.7	4.3	2.7	20.00 - 21.00	2.5	3.4	2.9
21.00 - 22.00	2.6	3.8	2.6	21.00 - 22.00	2.4	3.2	3.0
22.00 - 23.00	2.8	3.9	2.6	22.00 - 23.00	2.6	3.0	3.2
23.00 - 00.00	2.8	2.4	2.4	23.00 - 00.00	2.2	3.4	3.0
00.00 - 01.00	2.7	2.6	2.3	00.00 - 01.00	2.5	2.4	2.3
01.00 - 02.00	2.2	1.9	2.0	01.00 - 02.00	2.0	2.2	2.0
02.00 - 03.00	2.2	2.3	2.4	02.00 - 03.00	2.2	1.9	2.0
03.00 - 04.00	2.1	2.1	2.8	03.00 - 04.00	1.9	1.9	1.7
04.00 - 05.00	2.1	2.2	2.1	04.00 - 05.00	1.9	1.8	1.6
05.00 - 06.00	2.3	3.1	2.3	05.00 - 06.00	2.6	2.0	2.7
06.00 - 07.00	2.5	2.4	4.1	06.00 - 07.00	2.6	2.3	2.8
07.00 - 08.00	2.9	2.8	3.8	07.00 - 08.00	2.9	2.4	2.3
08.00 - 09.00	3.6	3.4	4.1	08.00 - 09.00	3.3	3.5	3.7
09.00 - 10.00	3.2	4.3	4.1	09.00 - 10.00	3.0	3.5	3.8
10.00 - 11.00	3.3	3.3	3.8	10.00 - 11.00	3.1	3.3	3.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.0	3.2	3.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	3.0	3.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.8	4.6	4.9	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.8	4.0	4.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.1	1.9	2.0	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.8	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300			ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120			ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ: ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894
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

ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ppb		
	8 – 9 ม.ค. 64	9 – 10 ม.ค. 64	10 – 11 ม.ค. 64
10.00 - 11.00	3.0	2.6	3.0
11.00 - 12.00	3.5	2.2	3.3
12.00 - 13.00	3.9	3.6	3.0
13.00 - 14.00	4.1	2.7	3.9
14.00 - 15.00	3.8	3.1	3.6
15.00 - 16.00	4.3	3.5	4.0
16.00 - 17.00	3.9	3.7	3.8
17.00 - 18.00	3.5	3.7	3.8
18.00 - 19.00	3.3	3.8	3.6
19.00 - 20.00	2.9	3.3	3.2
20.00 - 21.00	3.3	3.1	3.1
21.00 - 22.00	3.1	3.7	3.5
22.00 - 23.00	3.0	2.9	3.3
23.00 - 00.00	2.6	2.8	3.2
00.00 - 01.00	2.1	2.0	2.9
01.00 - 02.00	2.0	1.9	2.7
02.00 - 03.00	2.0	2.2	2.5
03.00 - 04.00	2.3	1.9	2.1
04.00 - 05.00	2.3	1.6	2.1
05.00 - 06.00	1.9	1.9	1.8
06.00 - 07.00	2.5	2.5	2.1
07.00 - 08.00	2.7	3.5	3.0
08.00 - 09.00	3.3	3.2	3.7
09.00 - 10.00	2.6	3.1	3.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.0	2.9	3.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.3	3.8	4.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.6	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ: ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C 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	รายเดือน
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
15-16 ม.ค. 63	4.31
16-17 ม.ค. 63	4.17
17-18 ม.ค. 63	4.86
7-8 ก.พ. 63	3.43
8-9 ก.พ. 63	3.56
9-10 ก.พ. 63	3.18
6-7 มี.ค. 63	3.41
7-8 มี.ค. 63	3.35
8-9 มี.ค. 63	3.60
9-10 เม.ย. 63	3.99
10-11 เม.ย. 63	3.81
11-12 เม.ย. 63	3.32
4-5 พ.ค. 63	4.02
5-6 พ.ค. 63	3.88
6-7 พ.ค. 63	3.59
2-3 มิ.ย. 63	2.11
3-4 มิ.ย. 63	1.76
4-5 มิ.ย. 63	1.98
ค่าสูงสุด	4.86
ค่าต่ำสุด	1.76
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C 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	รายเดือน
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
3 – 4 ก.ค. 63	4.20
4 – 5 ก.ค. 63	4.26
5 – 6 ก.ค. 63	3.85
3 – 4 ส.ค. 63	3.63
4 – 5 ส.ค. 63	4.06
5 – 6 ส.ค. 63	3.15
17 – 18 ก.ย. 63	4.13
18 – 19 ก.ย. 63	3.98
19 – 20 ก.ย. 63	3.68
5 – 6 ต.ค. 63	4.28
6 – 7 ต.ค. 63	3.95
7 – 8 ต.ค. 63	3.80
9 – 10 พ.ย. 63	3.17
10 – 11 พ.ย. 63	4.06
11 – 12 พ.ย. 63	3.78
11 – 12 ธ.ค. 63	3.88
12 – 13 ธ.ค. 63	3.15
13 – 14 ธ.ค. 63	3.22
ค่าสูงสุด	4.28
ค่าต่ำสุด	3.15
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ทิรดิษดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC Thermo Environment Instruments Model 55C 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	รายเดือน
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
8 – 9 ม.ค. 64	4.23
9 – 10 ม.ค. 64	4.08
10 – 11 ม.ค. 64	4.29
ค่าสูงสุด	4.29
ค่าต่ำสุด	4.08
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

ความเร็วและทิศทางลม													
เวลา	15-16 ม.ค. 63		16-17 ม.ค. 63		17-18 ม.ค. 63		เวลา	7-8 ก.พ. 63		8-9 ก.พ. 63		9-10 ก.พ. 63	
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.6	WSW	1.6	NNE	13.00 - 14.00	0.5	E	0.5	ENE	0.6	SE
14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.0	Calm	2.5	NNE	14.00 - 15.00	0.5	ESE	0.0	Calm	0.5	ESE
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	NNE	15.00 - 16.00	0.5	SE	0.0	Calm	0.5	ESE
16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.5	NNW	16.00 - 17.00	0.5	SE	0.0	Calm	0.5	E
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.0	Calm	2.6	NNE	17.00 - 18.00	0.5	SW	0.0	Calm	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.5	NNE	18.00 - 19.00	0.5	SE	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	2.7	NNE	1.8	NNE	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.4	NNE	2.2	NNE	2.0	NNE	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	2.7	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
22.00 - 23.00	2.1	NNE	1.7	NNE	0.4	E	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00 - 00.00	2.7	NNE	1.6	NNE	2.1	NNE	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
00.00 - 01.00	1.5	E	2.7	SSE	1.9	NNE	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
01.00 - 02.00	1.7	NNE	2.2	ESE	1.6	NNE	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	NNE	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00 - 04.00	1.9	NNE	1.7	NNE	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	E
04.00 - 05.00	2.6	SE	2.2	ESE	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	ESE
05.00 - 06.00	2.1	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SE
06.00 - 07.00	1.7	NNE	1.7	NNE	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.5	E	0.5	SE
07.00 - 08.00	1.6	NNE	0.0	Calm	2.5	NNE	07.00 - 08.00	0.5	E	0.5	E	0.5	SE
08.00 - 09.00	2.8	WNW	1.8	SE	2.4	NNE	08.00 - 09.00	0.5	E	0.6	SE	0.6	ENE
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	NNE	09.00 - 10.00	0.5	ESE	0.5	ESE	0.6	ESE
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	2.1	NNE	10.00 - 11.00	0.5	SE	0.5	SE	0.6	SE
11.00 - 12.00	0.0	Calm	2.0	NNE	2.0	NNE	11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	SE
12.00 - 13.00	0.0	Calm	1.7	NNE	1.9	NNE	12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.5	NE	0.6	SSE
Average	1.0	-	1.0	-	1.5	-	Average	0.2	-	0.2	-	0.3	-
Maximum	2.8	-	2.7	-	2.6	-	Maximum	0.5	-	0.6	-	0.6	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)

WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)

Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

ความเร็วและทิศทางลม													
เวลา	6-7 มี.ค. 63		7-8 มี.ค. 63		8-9 มี.ค. 63		เวลา	9-10 เม.ย. 63		10-11 เม.ย. 63		11-12 เม.ย. 63	
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	ENE	12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.5	NNW	0.6	NNW
12.00 - 13.00	0.4	ENE	0.0	Calm	0.9	EN E	13.00 - 14.00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.6	NW
13.00 - 14.00	0.9	E	0.9	E	0.9	NE	14.00 - 15.00	0.4	NNW	0.4	S	0.6	NNW
14.00 - 15.00	0.4	ENE	0.9	E	0.9	N	15.00 - 16.00	0.5	NNE	0.4	NNW	0.6	E
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.4	E	0.9	NE	16.00 - 17.00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	SE
16.00 - 17.00	0.4	WNW	0.4	ESE	1.3	ENE	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.4	NNE	0.0	Calm
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.4	SE	1.3	ENE	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.4	SSW	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.4	ENE	0.4	E	0.9	N	19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.4	NNW	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.4	E	0.9	E	1.3	ENE	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.9	N	0.4	SE	1.8	NE	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.4	NW	0.0	Calm	1.8	ENE	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	2.2	ENE	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	ENE	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.3	ENE	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
01.00 - 02.00	0.4	ENE	0.0	Calm	0.9	ENE	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	E	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	E	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	ENE	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.4	E	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.9	ENE	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
07.00 - 08.00	0.0	Calm	1.3	NE	0.9	E	08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.4	ESE	0.9	E	09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NNW
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.9	ENE	1.3	E	10.00 - 11.00	0.5	NNW	0.0	Calm	0.5	NNE
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.4	E	0.9	E	11.00 - 12.00	0.5	SSE	0.4	NNW	0.5	NNE
Average	0.2	-	0.4	-	1.1	-	Average	0.1	-	0.2	-	0.2	-
Maximum	0.9	-	1.3	-	2.2	-	Maximum	0.5	-	0.5	-	0.6	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรจิตตานิชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

ความเร็วและทิศทางลม															
เวลา	4-5 พ.ค. 63		5-6 พ.ค. 63		6-7 พ.ค. 63		เวลา	2-3 มิ.ย. 63		3-4 มิ.ย. 63		4-5 มิ.ย. 63			
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD		
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)			
11.00 - 12.00	0.9	ENE	0.9	NNW	0.9	NNW	13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
12.00 - 13.00	0.9	NNW	0.9	NNE	0.9	NE	14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
13.00 - 14.00	0.9	NNE	0.9	NNW	0.9	NNE	15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
14.00 - 15.00	1.0	NNE	0.9	NNW	0.9	NNE	16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
15.00 - 16.00	0.9	NE	0.9	NNE	0.9	ENE	17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSE		
16.00 - 17.00	0.9	NNW	0.9	NNW	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.4	S	0.9	SSE		
17.00 - 18.00	0.9	NNE	0.9	NNW	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.0	Calm	1.3	SSE	1.3	S		
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.0	Calm	1.3	SSE	1.8	S		
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.9	NNW	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.0	Calm	2.2	S	0.4	SSE		
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.9	NW	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	2.2	SSE	1.8	S		
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.9	SSE	1.8	S		
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	1.3	S	1.3	S	2.7	S		
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	1.8	SSE	1.8	S	2.2	S		
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.9	NNW	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.9	SSE	1.8	S	0.9	NNE		
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.9	S	0.9	SSE		
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.4	SSE	1.3	S	0.0	Calm		
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.9	NNE	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.4	S	1.8	S	0.0	Calm		
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.9	NNW	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	1.8	S	0.0	Calm		
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.4	S	1.8	SSE	0.0	Calm		
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.4	S	1.3	SSE	0.0	Calm		
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.9	NNE	0.0	Calm	09.00 - 10.00	0.4	S	1.3	SSE	0.0	Calm		
08.00 - 09.00	0.9	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm	10.00 - 11.00	0.4	SSE	0.0	Calm	0.0	Calm		
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	NNE	11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
10.00 - 11.00	0.9	NE	0.0	Calm	0.9	NNW	12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm		
Average	0.3	-	0.5	-	0.3	-	Average	0.3	-	1.0	-	0.6	-		
Maximum	1.0	-	0.9	-	0.9	-	Maximum	1.8	-	2.2	-	2.7	-		
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-		

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรจิตตานิชย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	3 – 4 ก.ค. 63		4 – 5 ก.ค. 63		5 – 6 ก.ค. 63		เวลา	3 – 4 ส.ค. 63		4 – 5 ส.ค. 63		5 – 6 ส.ค. 63		
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD	
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		
12.00 - 13.00	1.1	WNW	1.4	WNW	2.0	SW	11.00 - 12.00	2.2	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	
13.00 - 14.00	0.9	WNW	0.9	SSW	2.3	SW	12.00 - 13.00	1.8	SSW	0.0	Calm	1.3	SSW	
14.00 - 15.00	0.9	S	0.9	SW	2.3	SW	13.00 - 14.00	1.2	SSW	0.4	SSW	0.0	Calm	
15.00 - 16.00	1.4	SSW	1.1	SW	2.0	WNW	14.00 - 15.00	2.2	SSW	0.4	S	0.0	Calm	
16.00 - 17.00	1.8	SSW	0.9	NNW	2.3	WNW	15.00 - 16.00	1.8	WNW	0.9	SW	1.3	W	
17.00 - 18.00	1.6	SSW	1.1	NW	1.8	S	16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.4	SSW	1.3	WNW	
18.00 - 19.00	2.0	SW	2.3	WNW	1.8	SSW	17.00 - 18.00	0.9	SSW	0.4	SSW	1.3	WNW	
19.00 - 20.00	2.5	SW	2.5	WNW	1.8	SW	18.00 - 19.00	4.0	SE	0.0	Calm	0.4	WNW	
20.00 - 21.00	2.0	SW	2.0	WNW	1.8	SSW	19.00 - 20.00	1.8	SE	0.0	Calm	3.1	WNW	
21.00 - 22.00	2.0	SW	1.8	WNW	1.8	SW	20.00 - 21.00	1.8	SE	0.0	Calm	2.7	WNW	
22.00 - 23.00	1.6	SW	1.6	SSW	1.6	SSW	21.00 - 22.00	1.3	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	1.8	SW	1.6	SW	1.4	SW	22.00 - 23.00	1.7	W	0.0	Calm	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	1.6	S	1.8	SW	0.7	WNW	23.00 - 00.00	1.3	W	0.0	Calm	0.0	Calm	
01.00 - 02.00	1.6	SSW	2.0	WNW	0.9	WNW	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	1.6	WNW	1.6	SSW	1.1	WNW	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	1.6	WNW	1.6	SW	1.8	WNW	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	W	
04.00 - 05.00	1.4	WNW	0.9	SW	1.4	WNW	03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	W	
05.00 - 06.00	1.1	S	1.8	NNW	1.4	SW	04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	NW	
06.00 - 07.00	1.6	S	2.0	WNW	1.1	SW	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.9	NW	0.0	Calm	
07.00 - 08.00	1.6	S	1.6	WNW	1.1	SW	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
08.00 - 09.00	2.0	S	1.4	WNW	0.9	SSW	07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	2.3	SSW	0.0	Calm	0.9	SW	08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
10.00 - 11.00	1.8	SW	1.4	SW	1.4	SSW	09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.9	E	0.0	Calm	
11.00 - 12.00	1.8	SW	2.3	SW	1.8	SW	10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	
Average	1.6	-	1.5	-	1.5	-	Average	0.9	-	0.2	-	0.6	-	
Maximum	2.5	-	2.5	-	2.3	-	Maximum	4.0	-	0.9	-	3.1	-	
Minimum	0.9	-	0.0	-	0.7	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)

WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)

Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

ความเร็วและทิศทางลม													
เวลา	17 – 18 ก.ย. 63		18 – 19 ก.ย. 63		19 – 20 ก.ย. 63		เวลา	5 – 6 ต.ค. 63		6 – 7 ต.ค. 63		7 – 8 ต.ค. 63	
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
11.00 - 12.00	0.5	NNW	0.7	NW	0.6	SW	11.00 - 12.00	0.6	SW	0.5	S	0.8	NNW
12.00 - 13.00	0.7	NNW	0.7	NW	0.6	SW	12.00 - 13.00	0.7	SW	0.4	S	0.6	SSW
13.00 - 14.00	0.8	NE	0.8	NW	0.0	Calm	13.00 - 14.00	0.8	SW	0.4	SW	0.6	NNW
14.00 - 15.00	0.8	S	0.8	NNW	0.0	Calm	14.00 - 15.00	0.6	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
15.00 - 16.00	0.7	S	0.0	Calm	0.0	Calm	15.00 - 16.00	0.6	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
16.00 - 17.00	0.8	NNW	0.0	Calm	0.4	NNW	16.00 - 17.00	0.5	NNW	0.8	SSW	0.0	Calm
17.00 - 18.00	0.6	S	0.0	Calm	0.0	Calm	17.00 - 18.00	0.5	NNW	0.6	WSW	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.6	S	0.0	Calm	0.0	Calm	18.00 - 19.00	0.4	NW	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.5	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	19.00 - 20.00	0.4	SW	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.5	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.4	S	0.0	Calm	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
22.00 - 23.00	0.4	SSE	0.0	Calm	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.8	NW	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.6	WNW	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.5	SSE	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.5	SSE	0.8	SE
07.00 - 08.00	0.4	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	07.00 - 08.00	0.8	WNW	0.4	S	0.6	SSE
08.00 - 09.00	0.6	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	08.00 - 09.00	0.6	WSW	0.4	NE	0.6	NNW
09.00 - 10.00	0.7	NW	0.5	NW	0.5	NW	09.00 - 10.00	0.6	S	0.0	Calm	0.5	NNW
10.00 - 11.00	0.8	NW	0.6	SW	0.6	NNW	10.00 - 11.00	0.5	SW	0.0	Calm	0.5	WSW
Average	0.4	-	0.2	-	0.2	-	Average	0.4	-	0.2	-	0.2	-
Maximum	0.8	-	0.8	-	0.6	-	Maximum	0.8	-	0.8	-	0.8	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)

WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)

Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

ความเร็วและทิศทางลม														
เวลา	9 – 10 พ.ย. 63		10 – 11 พ.ย. 63		11 – 12 พ.ย. 63		เวลา	11 – 12 ธ.ค. 63		12 – 13 ธ.ค. 63		13 – 14 ธ.ค. 63		
	WS	WD	WS	WD	WS	WS		WS	WD	WS	WD	WS	WD	
	(m/s)		(m/s)		(m/s)	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		
11.00 - 12.00	0.5	SSE	0.7	NW	0.5	WNW	11.00 - 12.00	0.7	NNE	0.7	NE	0.5	NNE	
12.00 - 13.00	0.9	SSE	0.7	SSW	0.7	WSW	12.00 - 13.00	0.8	NNE	0.7	NNE	0.6	NNE	
13.00 - 14.00	0.8	SE	0.7	SSE	0.8	NNW	13.00 - 14.00	0.5	NNW	0.5	NNE	0.4	NNE	
14.00 - 15.00	0.8	S	0.7	S	1.0	NNW	14.00 - 15.00	0.6	NNE	0.8	NE	0.5	NNE	
15.00 - 16.00	0.6	SSE	0.5	SW	0.8	SSW	15.00 - 16.00	0.7	NNW	0.6	NNE	0.6	NNE	
16.00 - 17.00	0.8	SE	0.5	WNW	0.8	NNW	16.00 - 17.00	0.9	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	
17.00 - 18.00	0.5	SSE	0.5	SE	0.5	S	17.00 - 18.00	0.7	NE	0.6	NNE	0.0	Calm	
18.00 - 19.00	0.5	S	0.5	SE	0.6	NW	18.00 - 19.00	1.3	NNE	0.8	NE	0.0	Calm	
19.00 - 20.00	0.5	SE	0.5	WNW	0.5	WNW	19.00 - 20.00	0.8	NNE	0.7	NE	0.0	Calm	
20.00 - 21.00	0.5	ESE	0.5	WSW	0.0	Calm	20.00 - 21.00	0.6	NNE	0.9	NE	0.0	Calm	
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.5	E	0.0	Calm	21.00 - 22.00	0.6	NNE	0.7	NNE	0.0	Calm	
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.5	NW	0.0	Calm	22.00 - 23.00	0.7	NNE	0.8	NNE	0.0	Calm	
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.5	WSW	0.0	Calm	23.00 - 00.00	0.5	NNW	0.6	NE	0.0	Calm	
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.5	WSW	0.0	Calm	00.00 - 01.00	0.7	NE	0.9	NNE	0.7	NNE	
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	01.00 - 02.00	0.5	NNE	0.9	NE	0.0	Calm	
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	02.00 - 03.00	0.7	NE	0.4	NNE	0.0	Calm	
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	03.00 - 04.00	0.9	NNE	0.9	NE	0.0	Calm	
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm	04.00 - 05.00	0.9	NNE	0.8	NNE	0.5	NE	
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	05.00 - 06.00	0.8	NNE	0.7	NNE	0.0	Calm	
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.9	NE	0.5	NNE	
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.4	WSW	07.00 - 08.00	0.8	NE	0.6	NNE	0.7	NE	
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.6	NNW	0.4	W	08.00 - 09.00	0.9	NNE	0.4	NE	0.0	Calm	
09.00 - 10.00	0.5	SW	0.7	NNE	0.5	SSW	09.00 - 10.00	0.5	NNW	0.6	NNE	0.5	NNE	
10.00 - 11.00	0.6	NNW	0.6	S	0.6	W	10.00 - 11.00	0.9	NE	0.6	NE	0.7	NNE	
Average	0.3	-	0.4	-	0.3	-	Average	0.7	-	0.7	-	0.3	-	
Maximum	0.9	-	0.7	-	1.0	-	Maximum	1.3	-	0.9	-	0.7	-	
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรจิตธาณิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517025 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

ความเร็วและทิศทางลม							
เวลา	8 – 9 ม.ค. 64		9 – 10 ม.ค. 64		10 – 11 ม.ค. 64		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)	
11.00 - 12.00	0.4	ENE	0.4	NNE	0.9	NNE	
12.00 - 13.00	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	ENE	
13.00 - 14.00	0.4	NE	0.5	NE	0.4	SE	
14.00 - 15.00	0.6	NE	0.5	ENE	0.4	SSE	
15.00 - 16.00	0.6	ENE	0.5	NE	0.4	ESE	
16.00 - 17.00	0.9	NE	0.6	ENE	0.4	SE	
17.00 - 18.00	0.9	ENE	0.9	NNE	0.4	NE	
18.00 - 19.00	0.6	ENE	0.4	ESE	0.4	NW	
19.00 - 20.00	0.6	NNW	0.4	NNW	0.4	NNE	
20.00 - 21.00	0.4	SE	0.4	NW	0.4	NNE	
21.00 - 22.00	0.4	SSE	0.4	E	0.4	NNW	
22.00 - 23.00	0.4	NNW	0.4	ESE	0.4	NE	
23.00 - 00.00	0.4	NNW	0.4	ENE	0.4	ENE	
00.00 - 01.00	0.4	E	0.4	NE	0.4	NNE	
01.00 - 02.00	0.4	ENE	0.4	S	0.4	NNW	
02.00 - 03.00	0.4	SE	0.4	E	0.4	NE	
03.00 - 04.00	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	NE	
04.00 - 05.00	0.4	E	0.4	SE	0.4	NE	
05.00 - 06.00	0.4	E	0.4	SE	0.4	NNE	
06.00 - 07.00	0.4	ESE	0.4	NW	0.4	NNE	
07.00 - 08.00	0.6	ENE	0.4	ESE	0.5	NNW	
08.00 - 09.00	0.9	NNE	0.5	NNW	0.5	S	
09.00 - 10.00	0.9	SE	0.5	NNE	0.6	NNE	
10.00 - 11.00	0.6	NE	0.6	SSE	0.9	NNE	
Average	0.5	-	0.5	-	0.5	-	
Maximum	0.9	-	0.9	-	0.9	-	
Minimum	0.4	-	0.4	-	0.4	-	

หมายเหตุ WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)

WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)

Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ธีรจิตตานิชัยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
29 – 30 มี.ค. 62	0.061	0.032
2 – 3 เม.ย. 62	0.065	0.030
24 – 25 พ.ค. 62	0.062	0.043
4 – 5 มิ.ย. 62	0.068	0.032
2 – 3 ก.ค. 62	0.077	0.041
5 – 6 ส.ค. 62	0.067	0.037
5 – 6 ก.ย. 62	0.081	0.047
21 – 22 ต.ค. 62	0.078	0.049
13 – 14 พ.ย. 62	0.055	0.037
25 – 26 ธ.ค. 62	0.077	0.048
ค่าสูงสุด	0.081	0.049
ค่าต่ำสุด	0.055	0.030
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุฬห์รัช กรุดรูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปรุฬห์รัช กรุดรูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิดานิชม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลิสัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671002 E 1517253 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 3071

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
15-16 ม.ค. 63	0.109	0.077
7-8 ก.พ. 63	0.079	0.059
6-7 มี.ค. 63	0.075	0.057
9-10 เม.ย. 63	0.055	0.038
4-5 พ.ค. 63	0.062	0.039
2-3 มิ.ย. 63	0.047	0.022
ค่าสูงสุด	0.291	0.113
ค่าต่ำสุด	0.195	0.089
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: /1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671002 E 1517253 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 3071

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
3 – 4 ก.ค. 63	0.045	0.026
3 – 4 ส.ค. 63	0.055	0.037
17 – 18 ก.ย. 63	0.062	0.045
5 – 6 ต.ค. 63	0.058	0.037
9 – 10 พ.ย. 63	0.078	0.059
11 – 12 ธ.ค. 63	0.085	0.041
ค่าสูงสุด	0.085	0.059
ค่าต่ำสุด	0.045	0.026
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: /1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671002 E 1517253 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 3071

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
8 – 9 ม.ค. 64	0.068	0.052
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: /1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีสัย 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 ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.089 - 0.104 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา มีค่าเท่ากับ 0.068 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.052 - 0.072 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา มีค่าเท่ากับ 0.052 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.7 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 – 24.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 – 4.3 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

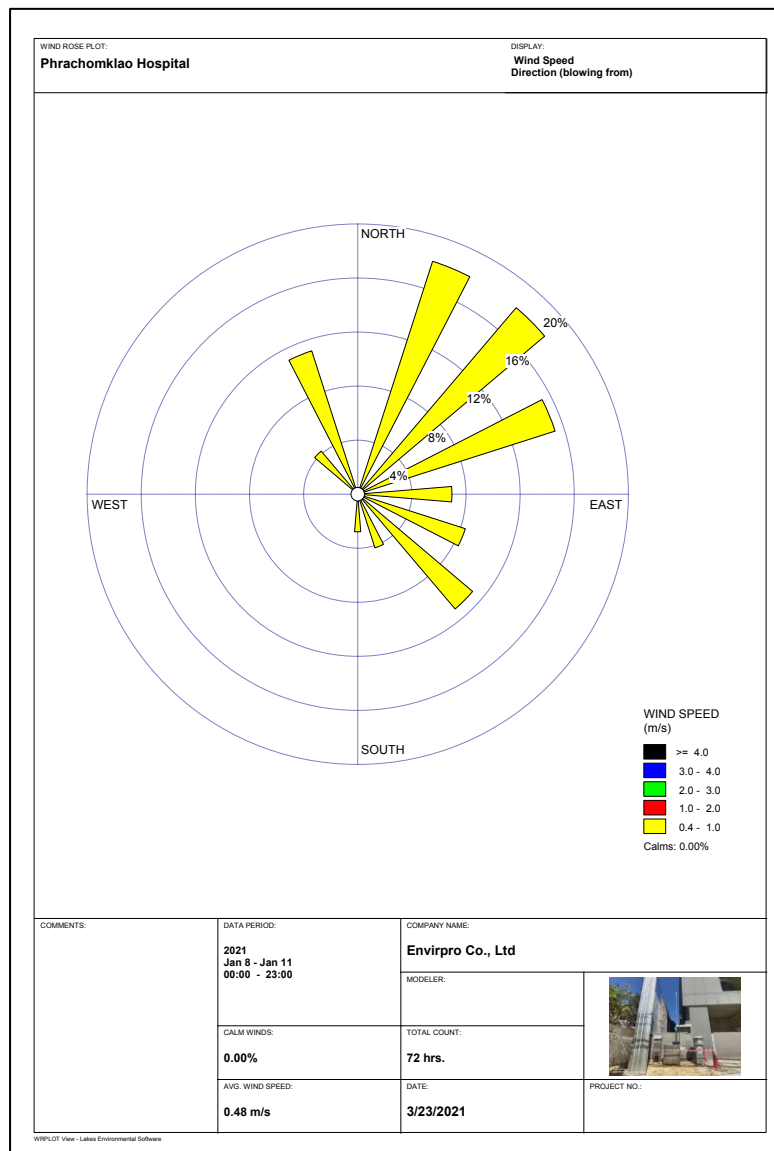
ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.9 – 3.1 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 4.08 – 4.29 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทย ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.1.5.7 ทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างวันที่ 8 - 11 มกราคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3 พบว่า ส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางเหนือ (NNE) โดยมีช่วงความเร็วลมดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 100.0 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 0.0 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.48 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.3 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 8 - 11 มกราคม พ.ศ. 2564

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.9



รูปที่ 3.9 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.4 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
1	29 - 30 มี.ค. 62	59.4	79.7	53.4	7.0
	30 - 31 มี.ค. 62	60.7	84.3	54.8	5.6
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 62	60.0	82.9	52.0	7.6
2	1 - 2 เม.ย. 62	67.3	101.1	62.5	6.2
	2 - 3 เม.ย. 62	65.8	94.6	54.1	8.2
	3 - 4 เม.ย. 62	67.3	83.1	63.1	6.3
	4 - 5 เม.ย. 62	66.5	86.7	62.4	5.6
3	8 - 9 เม.ย. 62	68.8	93.5	59.1	6.2
	9 - 10 เม.ย. 62	67.5	89.7	60.8	7.3
	10 - 11 เม.ย. 62	66.9	88.2	61.6	8.0
4	17 - 18 เม.ย. 62	64.8	95.2	55.2	9.5
	18 - 19 เม.ย. 62	64.8	97.4	58.0	9.2
	19 - 20 เม.ย. 62	60.0	86.9	53.0	5.8
5	22 - 23 เม.ย. 62	68.1	91.1	60.0	8.5
	23 - 24 เม.ย. 62	67.2	89.7	60.7	5.9
	24 - 25 เม.ย. 62	66.0	89.0	57.7	8.3
6	29 - 30 เม.ย. 62	64.7	95.4	55.6	8.0
ค่ามาตรฐาน		70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	10 ^{/2}
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
7	2 – 3 พ.ค. 62	65.8	83.5	59.6	3.6
	3 – 4 พ.ค. 62	64.9	82.5	59.2	5.1
8	7 – 8 พ.ค. 62	64.3	89.3	58.9	5.7
	8 – 9 พ.ค. 62	67.1	92.3	61.0	7.4
	9 – 10 พ.ค. 62	67.3	90.5	61.0	6.2
9	13 – 14 พ.ค. 62	65.3	88.5	59.4	5.8
	14 – 15 พ.ค. 62	68.8	101.1	63.8	3.3
	15 – 16 พ.ค. 62	67.9	99.1	62.5	6.2
	16 – 17 พ.ค. 62	65.5	95.1	60.4	3.9
10	20 – 21 พ.ค. 62	67.7	91.9	61.5	8.2
	21 – 22 พ.ค. 62	67.2	94.2	58.5	6.5
	22 – 23 พ.ค. 62	68.0	91.5	59.6	8.6
	23 – 24 พ.ค. 62	68.1	96.6	61.9	6.2
	24 – 25 พ.ค. 62	66.2	98.7	59.9	8.6
	25 – 26 พ.ค. 62	64.9	92.2	56.7	6.8
11	26 – 27 พ.ค. 62	65.8	89.4	57.7	7.5
	27 – 28 พ.ค. 62	68.8	104.5	59.8	5.4
	28 – 29 พ.ค. 62	67.2	94.6	56.5	9.7
	29 – 30 พ.ค. 62	65.8	95.3	58.9	6.8
	30 – 31 พ.ค. 62	68.5	98.7	60.1	8.5
	31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 62	68.6	100.5	60.8	5.0
ค่ามาตรฐาน		70 ¹	115 ¹	-	10 ²
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
12	4 – 5 มิ.ย.62	64.4	90.1	57.3	8.6
	5 – 6 มิ.ย.62	65.4	86.0	58.3	8.2
	6 – 7 มิ.ย.62	66.0	107.4	59.6	6.5
13	10 – 11 มิ.ย.62	67.9	84.6	59.9	6.7
	11 – 12 มิ.ย.62	68.8	102.4	58.1	8.2
	12 – 13 มิ.ย.62	67.1	101.4	57.1	7.8
	13 – 14 มิ.ย.62	67.1	101.9	57.9	8.0
	14 – 15 มิ.ย.62	67.0	90.6	59.9	7.5
14	17 – 18 มิ.ย.62	67.3	103.0	58.3	6.3
	18 – 19 มิ.ย.62	67.7	94.9	57.8	7.8
	19 – 20 มิ.ย.62	67.6	97.3	60.8	7.6
	20 – 21 มิ.ย.62	67.3	91.5	60.1	9.7
15	24 – 25 มิ.ย.62	66.6	98.5	58.8	6.2
	25 – 26 มิ.ย.62	66.4	92.1	59.3	6.6
	26 – 27 มิ.ย.62	68.1	91.0	62.0	7.8
	27 – 28 มิ.ย.62	68.8	110.4	62.3	8.7
	28 – 29 มิ.ย.62	67.7	85.4	60.2	6.1
ค่ามาตรฐาน		70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	10 ^{/2}
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
16	1 - 2 ก.ค. 62	64.6	90.1	57.4	4.6
	2 - 3 ก.ค. 62	65.7	96.0	61.3	5.5
	3 - 4 ก.ค. 62	66.0	90.3	59.6	5.0
	4 - 5 ก.ค. 62	64.9	88.6	56.9	5.6
	5 - 6 ก.ค. 62	66.0	90.0	59.8	5.8
17	8 - 9 ก.ค. 62	65.6	89.9	60.1	6.1
	9 - 10 ก.ค. 62	67.8	90.9	60.8	6.4
	10 - 11 ก.ค. 62	67.1	98.1	58.8	9.1
	11 - 12 ก.ค. 62	67.2	99.0	59.9	6.9
18	18 - 19 ก.ค. 62	67.0	92.1	62.0	5.9
	19 - 20 ก.ค. 62	65.1	86.0	60.8	5.3
19	22 - 23 ก.ค. 62	65.6	90.7	57.3	4.8
	23 - 24 ก.ค. 62	66.3	85.4	59.4	9.4
	24 - 25 ก.ค. 62	66.7	92.6	57.6	9.0
	25 - 26 ก.ค. 62	67.1	101.4	61.2	9.4
20	29 - 30 ก.ค. 62	67.1	101.9	61.2	7.5
	30 - 31 ก.ค. 62	67.2	90.8	60.9	5.7
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 62	66.6	90.2	60.4	6.9
	1 - 2 ส.ค. 62	67.3	91.9	61.1	8.6
	2 - 3 ส.ค. 62	66.0	95.3	59.2	6.3
ค่ามาตรฐาน		70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	10 ^{/2}
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)			
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
21	3 – 4 ส.ค. 62	67.3	90.8	62.4	6.5
	4 – 5 ส.ค. 62	68.7	100.5	60.9	4.6
	5 – 6 ส.ค. 62	67.4	94.6	61.9	8.0
	6 – 7 ส.ค. 62	65.1	88.0	59.0	9.6
	7 – 8 ส.ค. 62	66.9	103.4	61.0	6.9
	8 – 9 ส.ค. 62	68.6	86.9	61.2	8.4
22	13 – 14 ส.ค. 62	65.9	99.4	56.7	6.3
	14 – 15 ส.ค. 62	65.1	98.4	57.4	7.4
	15 – 16 ส.ค. 62	64.3	98.9	56.8	6.0
	16 -17 ส.ค. 62	66.4	90.6	60.4	5.5
ค่ามาตรฐาน		70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	10 ^{/2}
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน)			
	L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
29 - 30 มี.ค. 62	59.4	79.7	53.4	7.0
2 - 3 เม.ย. 62	65.8	94.6	54.1	8.2
24 - 25 พ.ค. 62	66.2	98.7	59.9	8.6
4 - 5 มิ.ย. 62	64.4	90.1	57.3	8.6
2 - 3 ก.ค. 62	65.7	96.0	61.3	5.5
5 - 6 ส.ค. 62	67.4	94.6	61.9	8.0
5 - 6 ก.ย. 62	69.4	94.2	58.2	4.3
21 - 22 ต.ค. 62	67.8	95.2	58.5	7.8
13 - 14 พ.ย. 62	69.0	88.9	62.9	5.6
25 - 26 ธ.ค. 62	68.9	93.4	62.0	7.6
ค่ามาตรฐาน	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	10 ^{/2}
หน่วย	dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517026 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย				ค่าระดับเสียงเฉลี่ย				ค่าระดับเสียงเฉลี่ย								
	(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))				(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))				(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	15 – 16 มี.ค. 63				7 - 8 มี.ค. 63				6 - 7 มี.ค. 63								
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{eq} dB(A)		L _{eq} dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)		L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)						
12.00	-	13.00	69.3	78.9	67.8	14.00	-	15.00	65.6	84.4	61.6	10.00	-	11.00	68.9	83.2	63.5
13.00	-	14.00	69.5	82.5	67.7	15.00	-	16.00	66.4	80.2	62.8	11.00	-	12.00	68.4	81.9	61.8
14.00	-	15.00	68.4	83.0	63.0	16.00	-	17.00	66.8	85.0	62.0	12.00	-	13.00	64.2	86.8	54.4
15.00	-	16.00	69.7	81.8	67.0	17.00	-	18.00	67.5	86.9	59.5	13.00	-	14.00	67.7	89.9	58.5
16.00	-	17.00	69.0	79.6	65.6	18.00	-	19.00	56.4	72.7	51.5	14.00	-	15.00	69.7	86.2	66.1
17.00	-	18.00	68.4	81.1	64.4	19.00	-	20.00	53.4	69.2	50.3	15.00	-	16.00	68.6	86.6	62.3
18.00	-	19.00	64.2	72.3	60.3	20.00	-	21.00	53.3	72.0	50.4	16.00	-	17.00	67.5	87.0	60.1
19.00	-	20.00	64.2	75.8	61.4	21.00	-	22.00	51.7	68.2	46.5	17.00	-	18.00	68.2	89.6	62.8
20.00	-	21.00	66.4	73.9	61.4	22.00	-	23.00	54.0	71.0	47.4	18.00	-	19.00	65.4	85.3	58.9
21.00	-	22.00	62.5	70.4	59.0	23.00	-	00.00	55.4	72.0	46.7	19.00	-	20.00	61.4	82.2	53.9
22.00	-	23.00	62.7	71.5	60.0	00.00	-	01.00	56.6	63.9	49.4	20.00	-	21.00	61.6	83.6	57.0
23.00	-	00.00	64.6	76.3	60.4	01.00	-	02.00	56.7	64.4	52.6	21.00	-	22.00	64.0	89.6	53.8
00.00	-	01.00	62.8	74.8	56.5	02.00	-	03.00	56.3	63.5	54.4	22.00	-	23.00	55.0	72.6	52.1
01.00	-	02.00	66.8	78.8	63.0	03.00	-	04.00	53.2	63.4	50.4	23.00	-	00.00	54.2	67.3	51.2
02.00	-	03.00	64.4	78.4	60.2	04.00	-	05.00	54.3	67.0	50.7	00.00	-	01.00	52.8	64.6	50.1
03.00	-	04.00	61.5	66.3	59.6	05.00	-	06.00	51.6	70.7	43.4	01.00	-	02.00	52.1	63.3	50.2
04.00	-	05.00	63.5	73.7	59.3	06.00	-	07.00	58.6	80.1	48.6	02.00	-	03.00	51.4	56.7	50.5
05.00	-	06.00	63.6	74.5	60.4	07.00	-	08.00	62.4	77.8	55.3	03.00	-	04.00	51.3	63.0	49.9
06.00	-	07.00	62.5	70.0	59.5	08.00	-	09.00	65.2	80.4	59.0	04.00	-	05.00	51.1	69.8	49.1
07.00	-	08.00	63.6	74.1	59.9	09.00	-	10.00	66.1	80.6	61.0	05.00	-	06.00	60.4	84.0	54.3
08.00	-	09.00	68.7	81.2	66.7	10.00	-	11.00	63.7	78.1	59.9	06.00	-	07.00	61.3	79.9	54.6
09.00	-	10.00	68.8	80.8	64.2	11.00	-	12.00	67.6	88.9	60.1	07.00	-	08.00	65.7	83.2	56.4
10.00	-	11.00	69.6	82.9	65.5	12.00	-	13.00	67.2	85.0	62.7	08.00	-	09.00	67.6	88.3	61.1
11.00	-	12.00	68.4	79.7	65.3	13.00	-	14.00	65.4	76.9	62.3	09.00	-	10.00	68.7	84.3	64.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			66.8	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			63.1	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			65.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	83.0	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	88.9	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	89.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	62.4	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	54.5	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	56.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

ช่วงเวลา			รายเดือน			ช่วงเวลา			รายเดือน			ช่วงเวลา			รายเดือน		
			ค่าระดับเสียงเฉลี่ย						ค่าระดับเสียงเฉลี่ย						ค่าระดับเสียงเฉลี่ย		
			(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))						(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))						(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
			9 – 10 มิ.ย. 63						4 - 5 พ.ค. 63						2 - 3 มิ.ย. 63		
			L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{eq} dB(A)				L _{eq} dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)				L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)
10.00	-	11.00	69.4	74.5	64.9	10.00	-	11.00	68.4	88.7	65.7	12.00	-	13.00	68.9	82.6	66.8
11.00	-	12.00	65.1	79.4	63.6	11.00	-	12.00	67.2	82.0	62.5	13.00	-	14.00	68.5	85.3	62.7
12.00	-	13.00	68.4	80.4	67.7	12.00	-	13.00	67.9	89.9	62.4	14.00	-	15.00	67.2	80.5	62.7
13.00	-	14.00	66.8	80.0	63.9	13.00	-	14.00	69.0	85.6	65.0	15.00	-	16.00	66.7	80.2	63.9
14.00	-	15.00	67.7	80.6	64.3	14.00	-	15.00	69.5	84.8	66.3	16.00	-	17.00	67.9	80.6	63.9
15.00	-	16.00	69.7	77.6	65.7	15.00	-	16.00	68.3	89.6	66.7	17.00	-	18.00	64.7	83.5	61.2
16.00	-	17.00	65.0	79.3	63.5	16.00	-	17.00	68.5	85.2	64.1	18.00	-	19.00	68.9	89.4	61.8
17.00	-	18.00	69.4	81.7	68.2	17.00	-	18.00	68.3	82.4	57.2	19.00	-	20.00	67.4	80.8	65.9
18.00	-	19.00	69.4	74.5	68.4	18.00	-	19.00	59.6	78.1	53.5	20.00	-	21.00	65.1	80.7	63.1
19.00	-	20.00	69.0	75.4	67.8	19.00	-	20.00	55.5	79.0	50.3	21.00	-	22.00	63.9	80.6	60.2
20.00	-	21.00	69.2	72.2	68.4	20.00	-	21.00	53.2	76.1	49.8	22.00	-	23.00	60.2	68.1	57.9
21.00	-	22.00	64.1	67.7	63.5	21.00	-	22.00	50.6	58.6	49.4	23.00	-	00.00	59.3	70.6	57.2
22.00	-	23.00	63.7	66.5	63.2	22.00	-	23.00	50.7	65.0	48.9	00.00	-	01.00	57.9	71.1	56.7
23.00	-	00.00	64.2	65.6	63.5	23.00	-	00.00	52.2	59.6	49.7	01.00	-	02.00	57.6	62.9	56.2
00.00	-	01.00	64.8	65.6	64.2	00.00	-	01.00	50.5	63.6	48.1	02.00	-	03.00	56.6	63.8	54.3
01.00	-	02.00	64.1	65.6	63.5	01.00	-	02.00	50.2	58.2	47.9	03.00	-	04.00	55.2	59.9	52.8
02.00	-	03.00	64.6	65.8	63.7	02.00	-	03.00	49.5	62.6	47.8	04.00	-	05.00	53.4	68.4	50.7
03.00	-	04.00	64.2	65.9	63.5	03.00	-	04.00	52.8	69.1	48.3	05.00	-	06.00	55.6	67.0	50.7
04.00	-	05.00	64.2	65.6	63.6	04.00	-	05.00	51.9	63.6	49.2	06.00	-	07.00	57.8	79.3	53.4
05.00	-	06.00	65.3	66.2	64.6	05.00	-	06.00	60.3	78.6	53.3	07.00	-	08.00	67.3	84.9	64.3
06.00	-	07.00	65.0	67.2	64.2	06.00	-	07.00	66.8	83.7	58.4	08.00	-	09.00	65.1	82.8	57.6
07.00	-	08.00	68.8	77.4	67.7	07.00	-	08.00	67.8	89.2	66.7	09.00	-	10.00	67.1	82.5	61.2
08.00	-	09.00	68.5	78.3	65.4	08.00	-	09.00	68.9	87.0	68.7	10.00	-	11.00	67.0	84.1	65.0
09.00	-	10.00	69.2	75.9	67.8	09.00	-	10.00	67.1	84.0	66.3	11.00	-	12.00	68.6	80.0	63.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			67.2	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			65.4	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			65.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	81.7	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	89.9	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	89.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	65.2	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	56.9	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	59.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517026 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย				ค่าระดับเสียงเฉลี่ย				ค่าระดับเสียงเฉลี่ย		
	(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))				(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))				(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
	3 – 4 ก.ค. 63				3 – 4 ส.ค. 63				17 – 18 ก.ย. 63		
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{eq} dB(A)		L _{eq} dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)		L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)
12.00 - 13.00	69.8	93.8	59.0	10.00 - 11.00	67.3	80.7	59.0	11.00 - 12.00	69.1	80.7	62.4
13.00 - 14.00	73.8	84.4	67.7	11.00 - 12.00	68.7	86.9	59.9	12.00 - 13.00	66.5	80.6	58.9
14.00 - 15.00	72.1	85.6	67.6	12.00 - 13.00	66.5	90.3	59.2	13.00 - 14.00	67.7	87.4	60.8
15.00 - 16.00	72.8	93.3	65.6	13.00 - 14.00	69.7	89.1	64.0	14.00 - 15.00	60.2	74.3	53.4
16.00 - 17.00	70.3	86.2	62.4	14.00 - 15.00	68.9	82.4	63.7	15.00 - 16.00	69.1	80.6	63.3
17.00 - 18.00	69.8	84.8	64.3	15.00 - 16.00	69.7	82.8	63.8	16.00 - 17.00	67.9	81.3	61.8
18.00 - 19.00	64.7	75.4	58.1	16.00 - 17.00	69.8	88.6	62.7	17.00 - 18.00	64.4	79.7	59.5
19.00 - 20.00	66.1	79.2	63.2	17.00 - 18.00	68.8	87.6	63.3	18.00 - 19.00	62.1	77.7	58.6
20.00 - 21.00	64.8	73.5	61.6	18.00 - 19.00	68.4	84.2	58.1	19.00 - 20.00	62.2	78.7	52.3
21.00 - 22.00	56.9	81.1	53.6	19.00 - 20.00	59.0	83.1	52.5	20.00 - 21.00	56.4	80.1	52.9
22.00 - 23.00	57.9	62.9	56.3	20.00 - 21.00	62.9	95.4	49.2	21.00 - 22.00	59.9	77.9	50.6
23.00 - 00.00	58.3	79.2	54.3	21.00 - 22.00	59.4	80.3	53.9	22.00 - 23.00	58.0	67.4	57.2
00.00 - 01.00	55.7	62.0	54.8	22.00 - 23.00	60.6	93.6	40.2	23.00 - 00.00	56.2	62.7	55.4
01.00 - 02.00	57.9	62.9	56.2	23.00 - 00.00	53.7	84.7	46.5	00.00 - 01.00	59.8	63.4	58.9
02.00 - 03.00	58.1	79.2	54.3	00.00 - 01.00	51.5	77.8	49.4	01.00 - 02.00	65.8	70.6	64.2
03.00 - 04.00	55.8	62.0	55.0	01.00 - 02.00	52.7	64.9	51.1	02.00 - 03.00	60.6	69.9	58.4
04.00 - 05.00	58.0	62.9	56.2	02.00 - 03.00	50.3	64.1	47.8	03.00 - 04.00	56.5	65.7	54.1
05.00 - 06.00	58.1	62.9	54.3	03.00 - 04.00	55.7	77.6	46.0	04.00 - 05.00	54.6	69.8	52.4
06.00 - 07.00	60.4	72.6	54.5	04.00 - 05.00	56.5	72.1	50.6	05.00 - 06.00	57.7	74.6	53.8
07.00 - 08.00	70.9	94.0	64.3	05.00 - 06.00	64.4	87.9	54.3	06.00 - 07.00	62.1	86.3	54.7
08.00 - 09.00	73.8	93.1	63.2	06.00 - 07.00	66.9	82.0	58.8	07.00 - 08.00	66.8	81.6	55.8
09.00 - 10.00	72.9	93.5	63.2	07.00 - 08.00	66.9	90.8	62.2	08.00 - 09.00	68.6	79.2	58.0
10.00 - 11.00	71.0	93.5	63.0	08.00 - 09.00	68.1	86.4	59.1	09.00 - 10.00	69.7	81.1	61.6
11.00 - 12.00	66.9	79.0	63.5	09.00 - 10.00	68.1	81.2	62.2	10.00 - 11.00	66.5	76.4	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	68.7	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	66.2	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	65.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	94.0	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	95.4	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	87.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	59.9	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	55.7	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	57.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน			ช่วงเวลา	รายเดือน								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย				ค่าระดับเสียงเฉลี่ย				ค่าระดับเสียงเฉลี่ย								
	(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))				(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))				(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	5 – 6 ต.ค. 63				9 – 10 พ.ย. 63				11 – 12 ธ.ค. 63								
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{eq} dB(A)		L _{eq} dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)		L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)						
11.00	-	12.00	70.0	79.9	61.2	11.00	-	12.00	69.7	93.3	62.5	11.00	-	12.00	65.2	79.9	59.3
12.00	-	13.00	68.0	77.8	57.5	12.00	-	13.00	67.8	90.7	61.2	12.00	-	13.00	63.9	81.7	56.6
13.00	-	14.00	68.3	78.9	59.2	13.00	-	14.00	69.3	89.2	53.3	13.00	-	14.00	64.2	87.5	57.3
14.00	-	15.00	66.8	80.2	58.3	14.00	-	15.00	68.7	93.5	62.3	14.00	-	15.00	64.1	81.3	58.5
15.00	-	16.00	65.8	86.2	57.6	15.00	-	16.00	69.7	89.7	61.6	15.00	-	16.00	64.1	78.1	58.6
16.00	-	17.00	65.6	76.4	55.5	16.00	-	17.00	69.8	97.7	60.4	16.00	-	17.00	67.3	79.1	60.3
17.00	-	18.00	65.6	73.4	58.8	17.00	-	18.00	68.1	93.1	57.8	17.00	-	18.00	68.7	81.2	60.4
18.00	-	19.00	67.9	75.9	66.5	18.00	-	19.00	67.3	89.2	62.5	18.00	-	19.00	64.6	81.7	58.4
19.00	-	20.00	61.6	72.3	59.9	19.00	-	20.00	66.9	90.2	60.8	19.00	-	20.00	64.7	79.8	59.0
20.00	-	21.00	58.1	72.4	56.8	20.00	-	21.00	64.0	86.2	55.9	20.00	-	21.00	63.9	81.8	56.2
21.00	-	22.00	57.3	75.3	56.0	21.00	-	22.00	64.3	89.3	60.4	21.00	-	22.00	63.3	80.7	56.0
22.00	-	23.00	56.5	65.3	55.6	22.00	-	23.00	56.4	78.6	47.5	22.00	-	23.00	61.5	80.3	52.7
23.00	-	00.00	54.8	58.4	54.2	23.00	-	00.00	62.0	87.1	47.0	23.00	-	00.00	60.7	79.6	50.4
00.00	-	01.00	53.8	60.0	52.8	00.00	-	01.00	55.1	72.0	47.1	00.00	-	01.00	55.4	72.0	48.1
01.00	-	02.00	52.6	57.0	51.6	01.00	-	02.00	59.0	75.0	51.1	01.00	-	02.00	51.7	65.9	49.1
02.00	-	03.00	53.5	57.5	52.7	02.00	-	03.00	58.6	78.6	49.8	02.00	-	03.00	50.4	66.5	48.5
03.00	-	04.00	52.7	58.2	51.6	03.00	-	04.00	62.0	87.1	47.0	03.00	-	04.00	49.8	64.3	48.1
04.00	-	05.00	56.9	69.6	55.9	04.00	-	05.00	63.9	85.7	60.1	04.00	-	05.00	51.0	69.5	48.4
05.00	-	06.00	57.6	66.7	56.6	05.00	-	06.00	64.6	89.6	55.1	05.00	-	06.00	53.1	67.7	49.9
06.00	-	07.00	63.7	86.6	55.0	06.00	-	07.00	65.4	89.3	61.7	06.00	-	07.00	53.3	69.1	49.9
07.00	-	08.00	65.8	76.2	59.7	07.00	-	08.00	67.6	86.6	62.5	07.00	-	08.00	56.5	73.0	52.7
08.00	-	09.00	68.0	79.5	61.1	08.00	-	09.00	70.1	88.5	64.6	08.00	-	09.00	64.7	81.7	57.7
09.00	-	10.00	68.9	78.0	62.9	09.00	-	10.00	70.8	93.6	62.5	09.00	-	10.00	63.2	78.8	55.8
10.00	-	11.00	66.6	72.6	62.9	10.00	-	11.00	69.4	90.5	62.1	10.00	-	11.00	65.6	87.5	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			65.0	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			67.1	-	-	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			63.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	86.6	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	97.7	-	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	87.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	57.5	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	57.4	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	54.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-	ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517026 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา			รายเดือน		
			ค่าระดับเสียงเฉลี่ย		
			(Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
			8 – 9 ม.ค. 64		
			L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{eq} dB(A)
10.00	-	11.00	66.0	91.2	54.2
11.00	-	12.00	67.0	85.6	55.4
12.00	-	13.00	64.7	88.8	52.1
13.00	-	14.00	69.9	97.6	57.7
14.00	-	15.00	66.8	84.6	58.4
15.00	-	16.00	64.9	83.6	54.8
16.00	-	17.00	65.5	83.7	52.7
17.00	-	18.00	60.4	80.2	47.5
18.00	-	19.00	64.4	82.3	51.8
19.00	-	20.00	60.1	88.0	40.8
20.00	-	21.00	60.5	85.4	47.8
21.00	-	22.00	53.6	78.7	43.9
22.00	-	23.00	51.9	77.7	44.4
23.00	-	00.00	51.8	79.1	45.8
00.00	-	01.00	48.3	69.9	45.6
01.00	-	02.00	48.2	66.8	45.8
02.00	-	03.00	47.3	64.7	45.7
03.00	-	04.00	48.2	65.2	45.1
04.00	-	05.00	48.1	68.1	44.7
05.00	-	06.00	61.4	80.2	53.1
06.00	-	07.00	65.6	82.8	52.3
07.00	-	08.00	67.8	87.5	54.4
08.00	-	09.00	63.9	83.4	53.1
09.00	-	10.00	68.3	84.9	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))			64.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			-	97.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			-	-	50.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹			≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹			-	≤115	-

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517026 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
15 ม.ค. 63	8.4
7 ก.พ. 63	7.0
6 มี.ค. 63	6.8
9 เม.ย. 63	5.0
4 พ.ค. 63	8.5
2 มิ.ย. 63	8.3
ค่าสูงสุด	8.5
ค่าต่ำสุด	5.0
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธชาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย อดทน
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E 1517026 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180110
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	รายละเอียด
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
3 – 4 ก.ค. 63	6.0
3 – 4 ส.ค. 63	7.5
17 – 18 ก.ย. 63	7.1
5 – 6 ต.ค. 63	3.5
9 – 10 พ.ย. 63	5.8
11 – 12 ธ.ค. 63	8.2
ค่าสูงสุด	8.2
ค่าต่ำสุด	3.5
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุฬห์รัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุฬห์รัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลิสัย อดทน
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0671234 E 1517026 N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : ACO Model 6226 SN 180110

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A)) : 93.95 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	รายละเอียด
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
8 – 9 ม.ค. 64	8.8
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

หมายเหตุ ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป สรุปได้ดังนี้

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าเท่ากับ 64.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 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}) ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าเท่ากับ 97.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าเท่ากับ 50.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 8.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

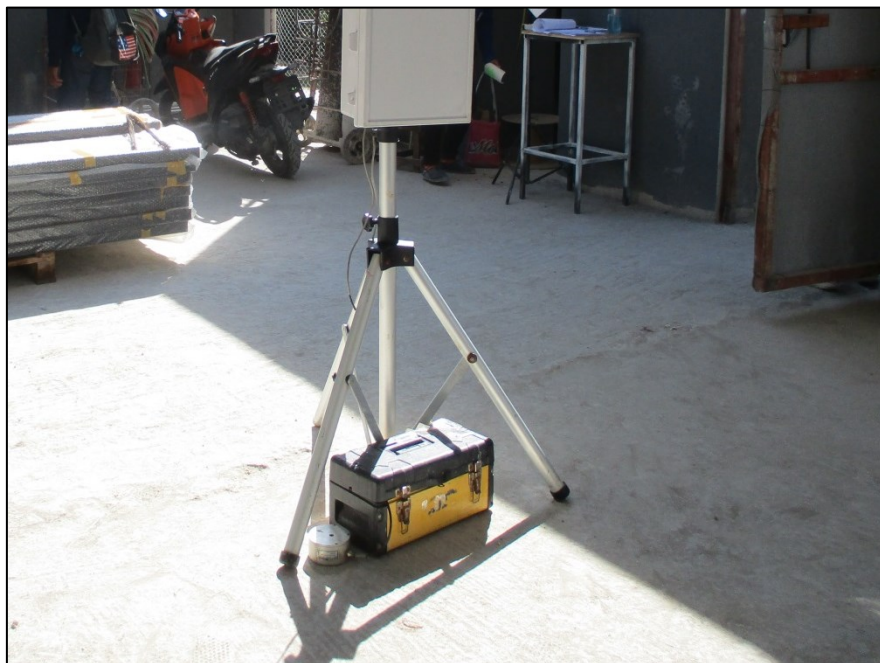
การก่อสร้างโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.10



รูปที่ 3.10 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.5
ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
29 มี.ค. 62	0.333	9.85	≤ 5	0.571	2.67	≤ 5	0.952	10.0	≤ 5
30 มี.ค. 62	2.87	39.4	≤ 12.4	2.33	46.6	≤ 14.2	1.19	85.3	≤ 18.5
31 มี.ค. 62	0.270	6.92	≤ 5	0.397	9.31	≤ 5	0.937	6.48	≤ 5
1 เม.ย. 62	0.556	2.78	≤ 5	0.349	4.41	≤ 5	1.14	5.33	≤ 5
2 เม.ย. 62	0.619	4.45	≤ 5	0.317	4.38	≤ 5	2.16	4.92	≤ 5
3 เม.ย. 62	0.619	6.24	≤ 5	0.381	5.33	≤ 5	2.73	4.92	≤ 5
4 เม.ย. 62	0.476	12.5	≤ 5.6	0.444	12.5	≤ 5.6	2.57	13.8	≤ 6
8 เม.ย. 62	0.508	2.77	≤ 5	0.524	3.46	≤ 5	0.968	4.61	≤ 5
9 เม.ย. 62	0.540	6.40	≤ 5	0.444	7.88	≤ 5	1.86	5.95	≤ 5
10 เม.ย. 62	0.841	5.28	≤ 5	0.619	4.88	≤ 5	2.13	5.28	≤ 5
17 เม.ย. 62	0.524	4.38	≤ 5	0.349	2.78	≤ 5	1.11	4.41	≤ 5
18 เม.ย. 62	0.540	4.70	≤ 5	0.254	4.16	≤ 5	2.02	4.14	≤ 5
19 เม.ย. 62	0.683	6.56	≤ 5	0.540	6.74	≤ 5	1.06	7.53	≤ 5
22 เม.ย. 62	0.571	7.11	≤ 5	0.873	6.02	≤ 5	1.52	8.83	≤ 5
23 เม.ย. 62	0.413	4.83	≤ 5	0.429	3.77	≤ 5	1.33	4.30	≤ 5
24 เม.ย. 62	0.429	5.75	≤ 5	0.365	2.88	≤ 5	1.49	4.79	≤ 5
29 เม.ย. 62	0.571	4.27	≤ 5	0.302	4.41	≤ 5	2.14	4.57	≤ 5
2 พ.ค. 62	0.254	2.18	≤ 5	0.302	3.74	≤ 5	0.571	5.63	≤ 5
3 พ.ค. 62	0.270	8.13	≤ 5	0.397	2.36	≤ 5	0.683	5.07	≤ 5
7 พ.ค. 62	0.254	4.00	≤ 5	0.444	3.51	≤ 5	0.397	5.95	≤ 5
8 พ.ค. 62	0.254	4.00	≤ 5	0.444	3.51	≤ 5	0.397	5.95	≤ 5
9 พ.ค. 62	0.254	12.8	≤ 5.7	0.270	4.57	≤ 5	0.746	4.79	≤ 5
13 พ.ค. 62	0.286	4.10	≤ 5	0.286	7.42	≤ 5	0.794	4.38	≤ 5
14 พ.ค. 62	0.286	4.20	≤ 5	0.302	5.28	≤ 5	0.508	4.97	≤ 5
15 พ.ค. 62	0.365	4.38	≤ 5	0.270	5.12	≤ 5	0.476	6.56	≤ 5
16 พ.ค. 62	0.524	3.61	≤ 5	0.460	2.94	≤ 5	0.794	6.74	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน

เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

N/A = Not Applicable

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
20 พ.ค. 62	0.524	4.61	≤ 5	0.286	4.30	≤ 5	1.71	4.57	≤ 5
21 พ.ค. 62	0.365	3.82	≤ 5	0.381	4.03	≤ 5	0.921	6.48	≤ 5
22 พ.ค. 62	0.254	6.48	≤ 5	0.381	3.56	≤ 5	1.06	6.24	≤ 5
23 พ.ค. 62	0.492	>100	≤ 20	0.571	51.2	≤ 15.1	0.952	4.49	≤ 5
24 พ.ค. 62	0.349	2.80	≤ 5	0.333	5.63	≤ 5	0.746	5.82	≤ 5
25 พ.ค. 62	0.365	3.51	≤ 5	0.286	5.07	≤ 5	0.730	5.28	≤ 5
26 พ.ค. 62	0.413	3.14	≤ 5	0.333	3.01	≤ 5	0.587	4.30	≤ 5
27 พ.ค. 62	0.317	5.22	≤ 5	0.254	3.12	≤ 5	0.492	9.48	≤ 5
28 พ.ค. 62	0.365	3.10	≤ 5	0.381	2.80	≤ 5	0.397	4.66	≤ 5
29 พ.ค. 62	0.286	4.97	≤ 5	0.381	2.77	≤ 5	0.841	7.11	≤ 5
30 พ.ค. 62	0.397	5.39	≤ 5	0.317	2.81	≤ 5	0.730	3.94	≤ 5
31 พ.ค. 62	0.651	4.30	≤ 5	0.302	5.07	≤ 5	2.33	4.45	≤ 5
4 มิ.ย.62	2.22	51.2	≤ 15.1	1.08	>100	≤ 20	0.762	85.3	≤ 18.5
5 มิ.ย.62	1.50	8.98	≤ 5	0.381	7.01	≤ 5	1.91	6.02	≤ 5
6 มิ.ย.62	0.762	8.00	≤ 5	0.572	7.01	≤ 20	1.40	8.00	≤ 5
10 มิ.ย.62	0.953	4.00	≤ 5	0.762	2.99	≤ 5	1.40	4.00	≤ 5
11 มิ.ย.62	0.699	6.02	≤ 5	0.508	2.99	≤ 5	1.40	5.02	≤ 5
12 มิ.ย.62	0.826	7.01	≤ 5	0.699	2.99	≤ 5	1.27	4.00	≤ 5
13 มิ.ย.62	0.714	3.64	≤ 5	0.492	3.69	≤ 5	1.32	4.23	≤ 5
14 มิ.ย.62	0.556	7.64	≤ 5	0.317	9.23	≤ 5	1.05	8.79	≤ 5
17 มิ.ย.62	2.14	5.17	≤ 5	0.810	9.23	≤ 5	2.29	4.22	≤ 5
18 มิ.ย.62	1.41	4.71	≤ 5	0.603	7.56	≤ 5	1.81	4.43	≤ 5
19 มิ.ย.62	0.317	4.51	≤ 5	0.508	2.75	≤ 5	0.270	6.44	≤ 5
20 มิ.ย.62	0.429	7.04	≤ 5	0.286	8.03	≤ 5	0.857	6.36	≤ 5
24 มิ.ย.62	0.952	19.7	≤ 7.4	1.05	18.3	≤ 7	1.16	4.41	≤ 5
25 มิ.ย.62	0.762	5.82	≤ 5	0.540	8.13	≤ 5	2.95	3.74	≤ 5
26 มิ.ย.62	1.38	23.3	≤ 8.3	1.32	20.5	≤ 7.6	0.921	22.3	≤ 8.1
27 มิ.ย.62	0.556	4.88	≤ 5	0.365	4.45	≤ 5	0.810	6.24	≤ 5
28 มิ.ย.62	0.746	4.20	≤ 5	0.381	4.70	≤ 5	1.59	4.41	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
1 ก.ค. 62	0.381	21.3	≤ 7.8	0.317	10.0	≤ 5	1.46	8.00	≤ 5
2 ก.ค. 62	0.635	5.02	≤ 5	0.254	10.9	≤ 5.2	1.33	10.9	≤ 5.2
3 ก.ค. 62	2.22	51.2	≤ 15.1	1.08	>100	≤ 20	0.762	85.3	≤ 18.5
4 ก.ค. 62	0.572	10.0	≤ 5	0.317	8.00	≤ 5	1.59	7.01	≤ 5
5 ก.ค. 62	1.52	8.98	≤ 5	0.381	7.01	≤ 5	1.91	6.02	≤ 5
8 ก.ค. 62	0.699	6.02	≤ 5	0.889	2.99	≤ 5	1.40	5.02	≤ 5
9 ก.ค. 62	0.635	7.01	≤ 5	0.317	6.02	≤ 5	2.22	7.01	≤ 5
10 ก.ค. 62	1.52	15.1	≤ 6.3	2.15	13.8	≤ 6	0.307	14.6	≤ 6.1
11 ก.ค. 62	0.607	64.0	≤ 16.4	1.10	64.0	≤ 16.4	0.370	>100	≤ 20
18 ก.ค. 62	1.38	20.5	≤ 7.6	3.32	42.7	≤ 13.2	1.26	46.6	≤ 14.2
19 ก.ค. 62	3.44	36.6	≤11.7	4.75	39.4	≤ 12.4	1.84	36.6	≤ 11.7
22 ก.ค. 62	1.36	34.1	≤ 11	1.11	30.1	≤ 10	0.552	42.7	≤ 13.2
23 ก.ค. 62	0.670	51.2	≤ 15.1	0.402	39.4	≤ 12.4	0.717	73.1	≤ 17.3
24 ก.ค. 62	0.757	23.3	≤ 8.3	1.03	19.7	≤ 7.4	0.292	11.4	≤ 5.3
25 ก.ค. 62	1.12	85.3	≤ 18.5	1.63	64.0	≤ 16.4	0.418	85.3	≤ 18.5
29 ก.ค. 62	1.70	27.0	≤ 9.3	2.03	25.6	≤ 8.9	0.473	10.9	≤ 5.2
30 ก.ค. 62	0.741	51.2	≤ 15.1	1.14	>100	≤ 20	1.92	8.00	≤ 5
31 ก.ค. 62	0.449	>100	≤ 20	0.457	32.0	≤ 10.5	0.418	30.1	≤ 10
1 ส.ค. 62	0.413	>100	≤ 20	0.397	>100	≤ 20	0.429	85.3	≤ 18.5
2 ส.ค. 62	0.603	2.59	≤ 5	0.476	2.68	≤ 5	1.48	4.82	≤ 5
3 ส.ค. 62	0.556	6.10	≤ 5	0.254	3.68	≤ 5	1.05	5.57	≤ 5
4 ส.ค. 62	1.02	22.3	≤ 8.1	1.11	16.5	≤ 6.6	2.38	4.45	≤ 5
5 ส.ค. 62	0.508	6.02	≤ 7.4	0.381	11.9	≤ 5.5	1.40	6.02	≤ 5
6 ส.ค. 62	1.05	7.21	≤ 5	1.80	39.4	≤ 12.4	0.686	39.4	≤ 12.4
7 ส.ค. 62	1.60	25.6	≤ 8.9	3.29	25.6	≤ 8.9	0.426	>100	≤ 20
8 ส.ค. 62	3.84	5.39	≤ 5	2.63	15.5	≤ 6.3	0.528	14.6	≤6.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13 ส.ค. 62	1.29	3.08	≤ 5	1.90	3.24	≤ 5	0.567	>100	≤ 20
14 ส.ค. 62	1.41	7.53	≤ 5	1.05	9.48	≤ 5	0.638	9.66	≤ 5
15 ส.ค. 62	1.33	6.92	≤ 5	0.638	4.79	≤ 5	0.276	4.49	≤ 5
16 ส.ค. 62	1.06	2.59	≤ 5	2.18	14.2	≤ 6.1	1.07	22.3	≤ 8.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ
จัดทำรายงานโดย
ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน)									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
29 - 30 มี.ค. 62	0.333	9.85	≤ 5	0.571	2.67	≤ 5	0.952	10.0	≤ 5
2 - 3 เม.ย. 62	0.619	4.45	≤ 5	0.317	4.38	≤ 5	2.16	4.92	≤ 5
24 - 25 พ.ค. 62	0.349	2.80	≤ 5	0.333	5.63	≤ 5	0.746	5.82	≤ 5
4 - 5 มิ.ย. 62	2.22	51.2	≤ 15.1	1.08	>100	≤ 20	0.762	85.3	≤ 18.5
2 - 3 ก.ค. 62	0.635	5.02	≤ 5	0.254	10.9	≤ 5.2	1.33	10.9	≤ 5.2
5 - 6 ส.ค. 62	0.508	6.02	≤ 7.4	0.381	11.9	≤ 5.5	1.40	6.02	≤ 5
5 - 6 ก.ย. 62	0.528	9.66	≤ 5	3.048	64.0	≤ 16.4	1.99	7.76	≤ 5
21 - 22 ต.ค. 62	1.93	25.6	≤ 8.9	2.53	24.4	≤ 8.6	3.00	27.0	≤ 9.3
13 - 14 พ.ย. 62	0.402	4.13	≤ 5	0.386	4.00	≤ 5	0.370	3.82	≤ 5
25 - 26 ธ.ค. 62	0.244	<100	≤ 20	<0.254	>100	≤ 20	0.307	>100	≤ 20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ
ป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่
ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการ
ตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
: นางสาววัลลีย์ อดทน
: 02-5300284-5

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ
จัดทำรายงานโดย
ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน)									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
15 - 16 ม.ค. 63									
10:55:20	0.492	9.48	≤ 5	0.365	8.00	≤ 5	0.875	9.31	≤ 5
7 - 8 ก.พ. 63									
13:20:17	0.717	2.43	≤ 5	0.394	3.79	≤ 5	0.418	4.34	≤ 5
6 - 7 มี.ค. 63									
13:44:56	0.254	>100	≤ 20	0.381	11.1	≤ 5.2	0.762	4.57	≤ 5
9 - 10 เม.ย. 63									
14:30:09	0.489	4.27	≤ 5	0.591	5.57	≤ 5	0.646	5.63	≤ 5
4 - 5 พ.ค. 63									
13:45:57	0.481	4.88	≤ 5	0.426	14.2	≤ 6.1	0.473	11.9	≤ 5.5
2 - 3 มิ.ย. 63									
13:45:57	0.102	5.72	≤ 5	0.142	4.9	≤ 5	0.244	6.3	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

: นายปรุพรัช กรุดฐูป
: นายปรุพรัช กรุดฐูป
: นายวีระเทพ กิริธิตาดานิยม
: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
: นางสาววัลลีย์ อดทน
: 02-5300284-5

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ
จัดทำรายงานโดย
ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
: ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน)									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
3 ก.ค. 63									
14:19:04	0.552	6.36	≤ 5	0.292	7.53	≤ 5	0.859	5.15	≤ 5
3 ส.ค. 63									
13:25:30	0.286	4.38	≤ 5	0.175	5.95	≤ 5	0.841	4.16	≤ 5
17 ก.ย. 63									
14:22:30	0.560	3.97	≤ 5	0.504	5.12	≤ 5	0.851	3.52	≤ 5
5 ต.ค. 63									
14:27:07	0.441	4.72	≤ 5	0.315	3.85	≤ 5	0.946	3.74	≤ 5
9 พ.ย. 63									
13:50:18	0.646	3.06	≤ 5	0.512	2.02	≤ 5	0.662	2.65	≤ 5
11 ธ.ค. 63									
14:33:10	0.276	3.44	≤ 5	0.213	3.88	≤ 5	0.804	8.39	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง
ชื่อผู้วิเคราะห์
เบอร์โทรศัพท์

: นายปรุพรัช กรุดรูป
: นายปรุพรัช กรุดรูป
: นายวีระเทพ กิริธิตาณินชม
: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
: นางสาววัลลีย์ อดทน
: 02-5300284-5

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.5 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (รายเดือน)									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
8 ม.ค. 64									
14:33:10	0.276	3.44	≤ 5	0.213	3.88	≤ 5	0.804	8.39	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธิตาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

- ความสั่นสะเทือน (Vibration)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคและความถี่ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละตัวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารที่อยู่อาศัย อาคารที่อยู่อาศัยรวม ตึกแถว บ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ pH, Total Dissolves Solids, Suspended Solids, Settleable Solids, BOD, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen และ Fat Oil&Grease ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, Total Dissolves Solids, Suspended Solids, Settleable Solids, BOD, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen และ Fat Oil&Grease

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.11 ถึงรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.11 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564



รูปที่ 3.12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.6 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ทำการ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง							
	pH	TDS	Suspended Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	Grease & Oil	TKN
3 ก.ค. 62	7.5	238	20	<0.1	2	<0.1	<0.5	1.18
27 ส.ค. 62	7.8	229	20	<0.1	<2.0	<0.1	0.6	1.48
24 ก.ย. 62	8.1	231	32	0.2	12	0.3	<0.5	0.89
21 ต.ค. 62	8.3	248	39	0.2	12	0.4	1.2	1.18
25 พ.ย. 62	8.2	239	35	0.3	11	0.3	0.6	0.89
24 ธ.ค. 62	8.1	238	37	0.2	12	0.3	<0.5	0.89
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5 - 9	≤500	≤40	<0.5	≤30	≤ 1.0	≤ 20	≤ 35
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีตรวจ วิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at 103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Liquid-Liquid, partition- Gravimetric	Macro-Kjeldahl, Titimetric

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ทำการ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง							
	pH	TDS	Suspended Solids	Settleable Solids	BOD	Sulfide	Grease & Oil	TKN
3 ก.ค. 62	7.7	235	18	<0.1	2	0.2	<0.5	1.18
27 ส.ค. 62	7.8	228	17	<0.1	<2.0	0.2	0.6	1.18
24 ก.ย. 62	8.4	237	38	0.5	12	0.2	0.6	1.77
21 ต.ค. 62	8.4	245	38	0.4	12	0.3	<0.5	1.77
25 พ.ย. 62	8.5	227	34	0.2	13	0.1	2.6	1.18
24 ธ.ค. 62	8.3	233	38	0.3	12	0.3	0.8	1.18
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5 - 9	≤500	≤40	<0.5	≤30	≤ 1.0	≤ 20	≤ 35
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีตรวจ วิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at 103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Liquid-Liquid, partition- Gravimetric	Macro-Kjeldahl, Titimetric

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671223 E 1517009 N

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		21 ม.ค. 63	10 ก.พ. 63	8 มี.ค. 63	13 เม.ย. 63	4 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.80	7.90	8.97	8.13	8.01	8.29	7.90-8.97	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	330	289	326	314	392	365	289-392	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<2.5	<2.5	<2.5	6.3	3.2	<2.5	<2.5-6.3	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.2	2.4	<2.0-4.2	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.4	<0.5	0.6	0.6	0.6	1.4	<0.5-1.4	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35

หมายเหตุ: ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671223 E 1517009 N

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		6 ก.ค. 63	25 ส.ค. 63	25 ก.ย. 63	12 ต.ค. 63	12 พ.ย. 63	11 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.21	7.76	7.80	7.40	7.36	8.19	7.36-8.21	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	302	261	277	210	212	262	210-302	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<2.5	18	6.2	<5.0	<5.0	11	<2.5-18	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1-0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.4	<0.5	1.6	0.6	0.8	<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

หมายเหตุ: ^{/1} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายธนภัทร พจนานนท์

ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายธนภัทร พจนานนท์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0671223 E 1517009 N

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
		8 ม.ค. 64	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.39	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	359	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.6	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	≤35

หมายเหตุ:^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		21 ม.ค. 63	10 ก.พ. 63	8 มี.ค. 63	13 เม.ย. 63	4 พ.ค. 63	2 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.90	8.00	8.83	7.98	7.98	8.23	7.90-8.83	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	278	298	331	309	398	364	278-398	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	36	5.4	<2.5	5.3	2.9	8.8	<2.5-36	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1-0.2	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	8.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.9	2.6	<2.0-8.0	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.6	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	2.4	<0.5-2.4	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35

หมายเหตุ: ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภิสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		6 ก.ค. 63	25 ส.ค. 63	25 ก.ย. 63	12 ต.ค. 63	12 พ.ย. 63	11 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.26	7.75	7.72	7.71	7.73	7.78	7.71-8.26	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	296	483	389	398	437	423	296-483	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<2.5	29	34	39	27	35	<2.5-39	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	<2.0-7.9	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.8	1.0	2.2	<0.5	0.8	0.8	<0.5-2.2	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	8.5	8.5	8.2	8.2	8.2	<4.0-8.5	≤35

หมายเหตุ:^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธวัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
		8 ม.ค. 64	
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.32	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	362	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.8	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	≤35

หมายเหตุ: ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธวัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายชนกัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร, นายศิริชัย มีศรี, นายชนกัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า pH มีค่าเท่ากับ 8.39, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 359 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Suspended Solids มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), BOD มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ Grease and Oil มีค่าเท่ากับ 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไปกำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Grease & Oil ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตรจะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

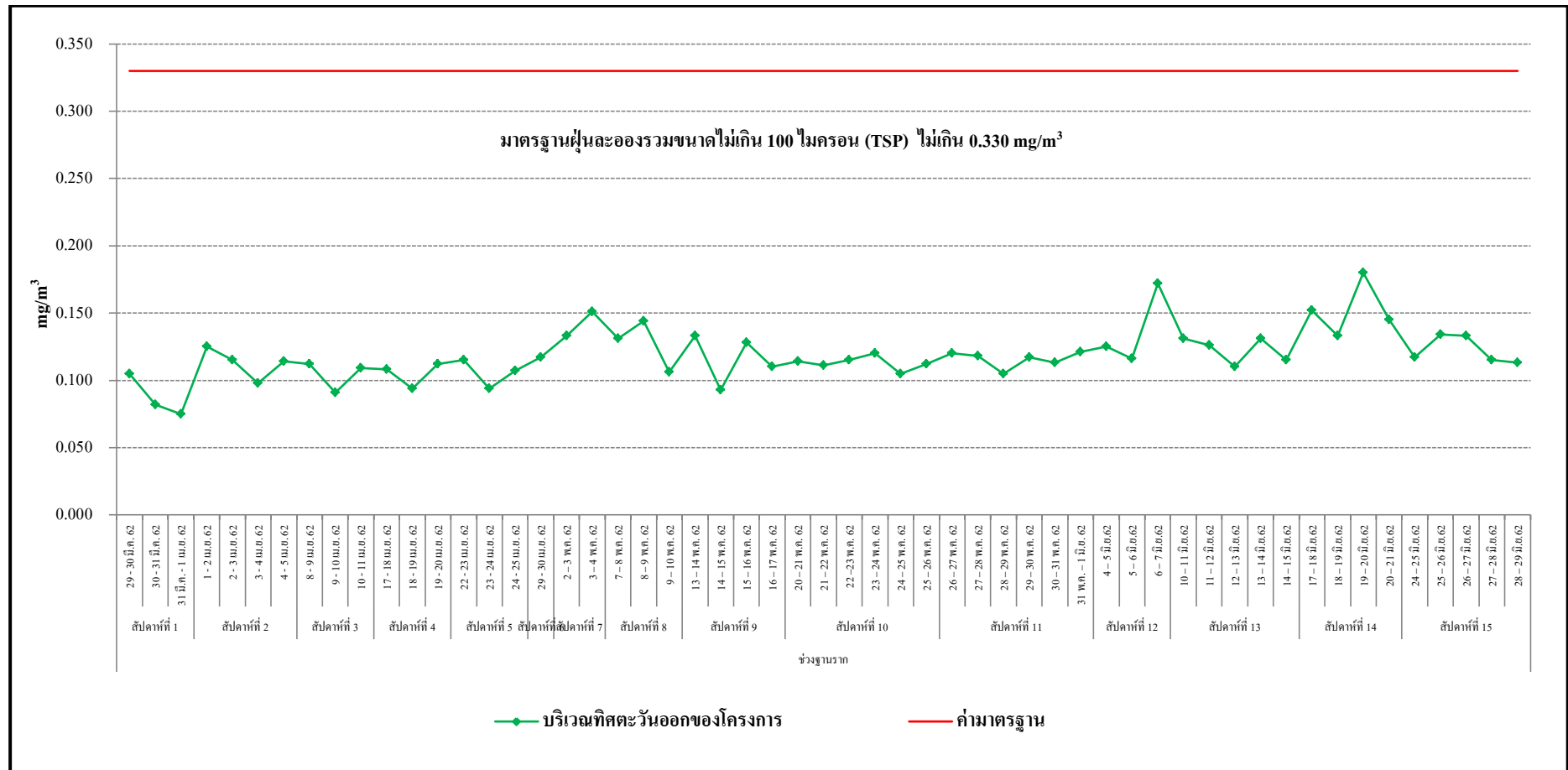
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง พบว่า pH มีค่าเท่ากับ 8.32, Total Dissolved Solids มีค่าเท่ากับ 362 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Suspended Solids มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), BOD มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ Grease and Oil มีค่าเท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไปกำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Grease & Oil ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

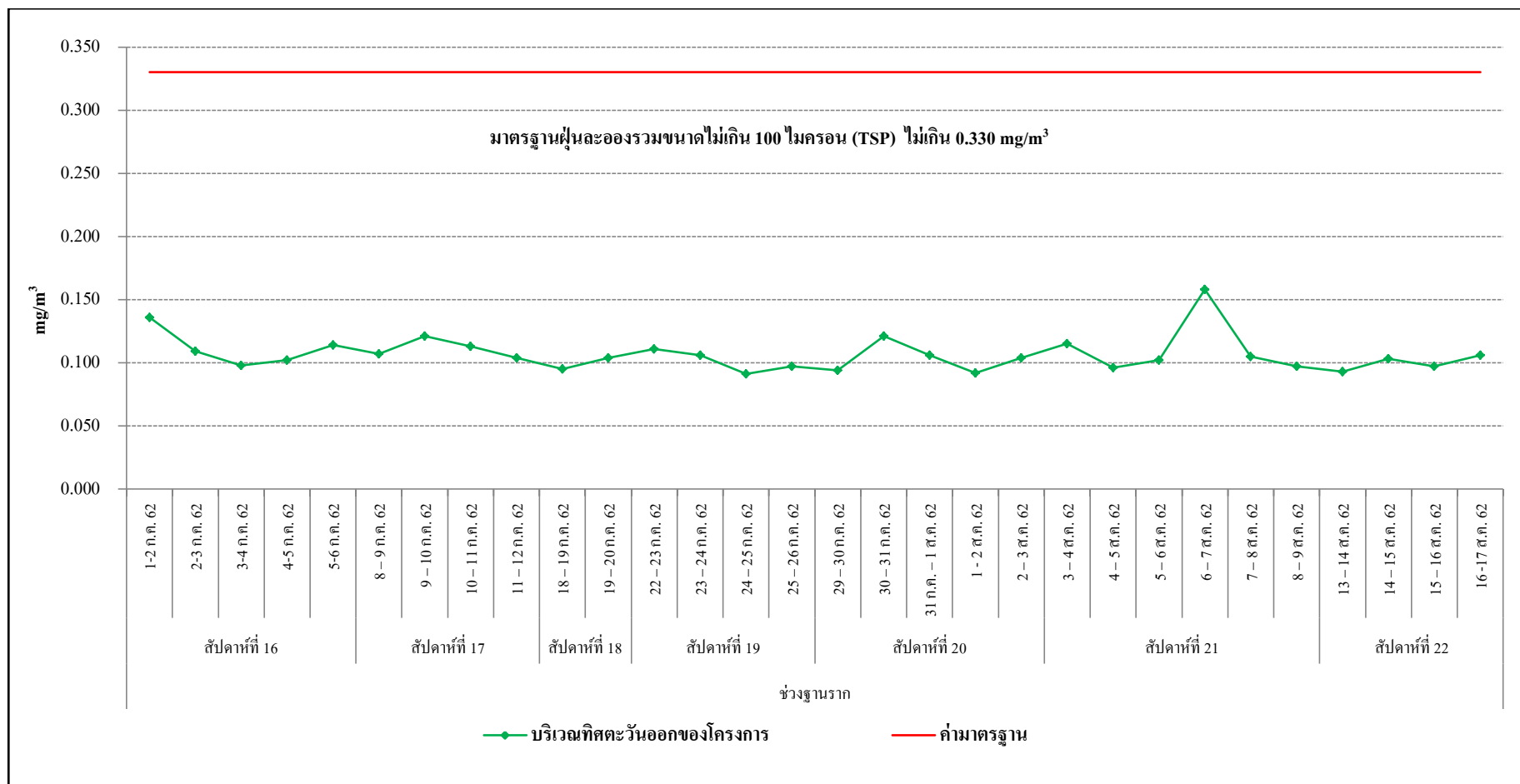
3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

1) ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

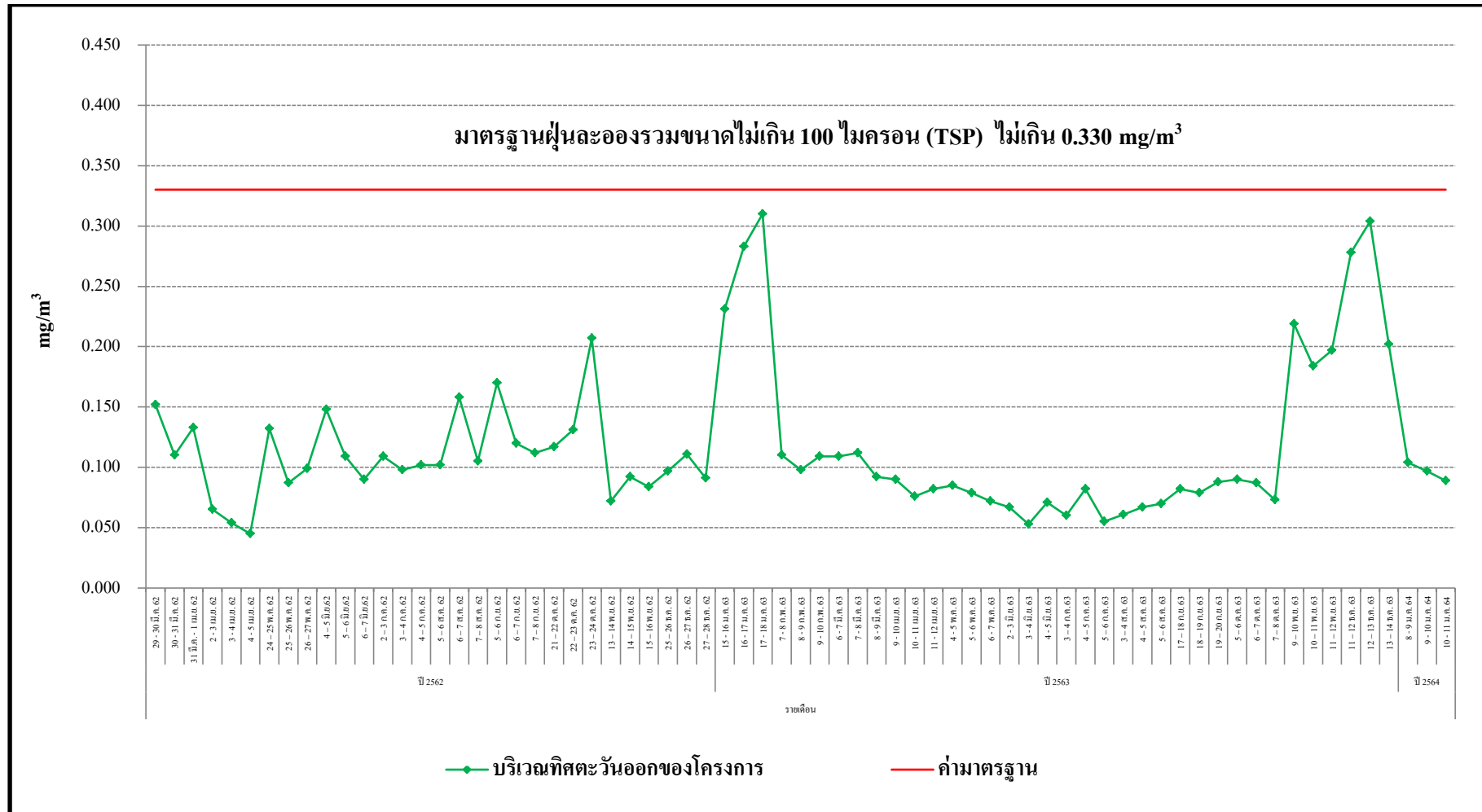
จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา ของ โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานครโดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในรูปที่ 3.13 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



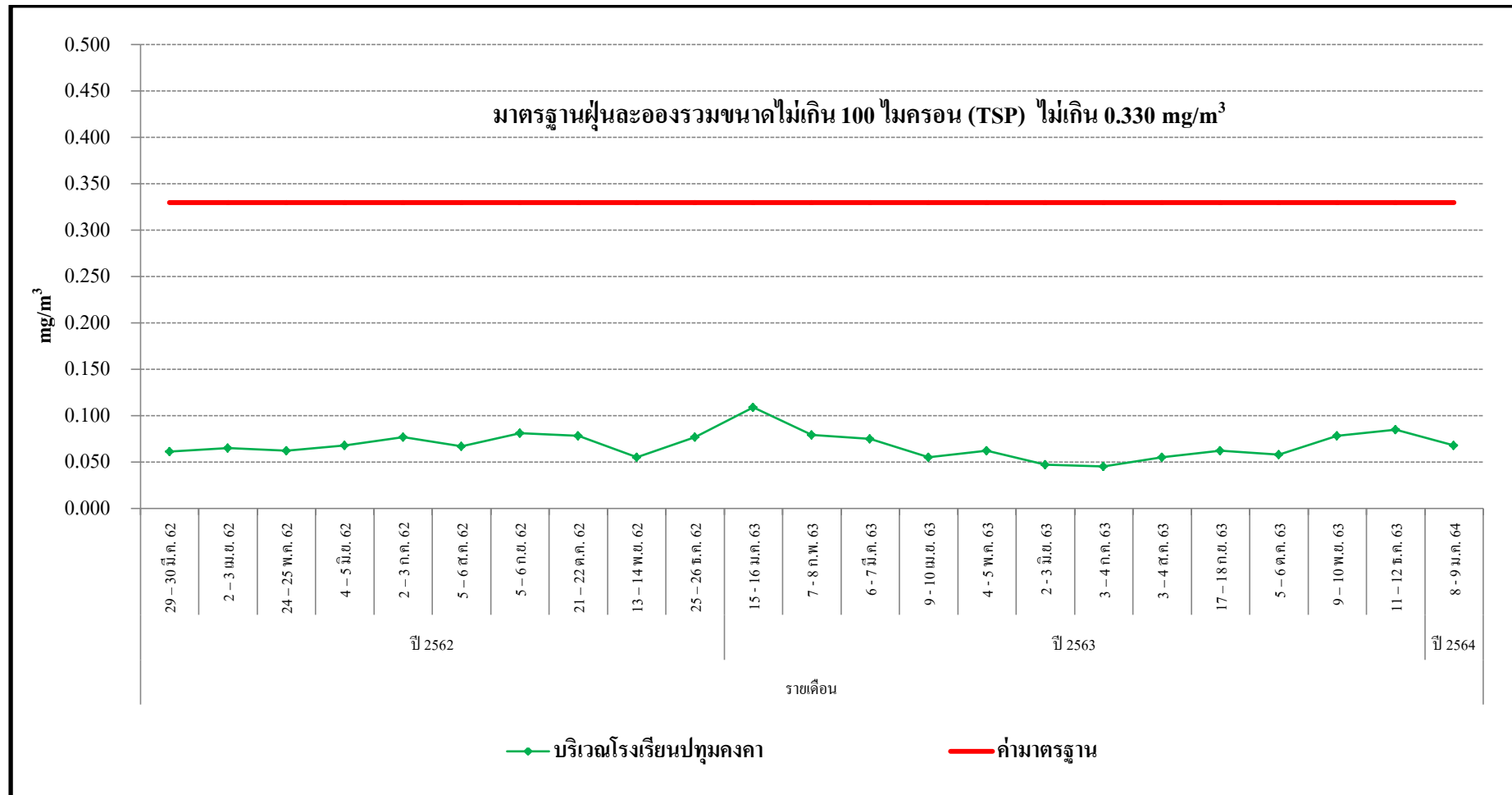
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



รูปที่ 3.13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



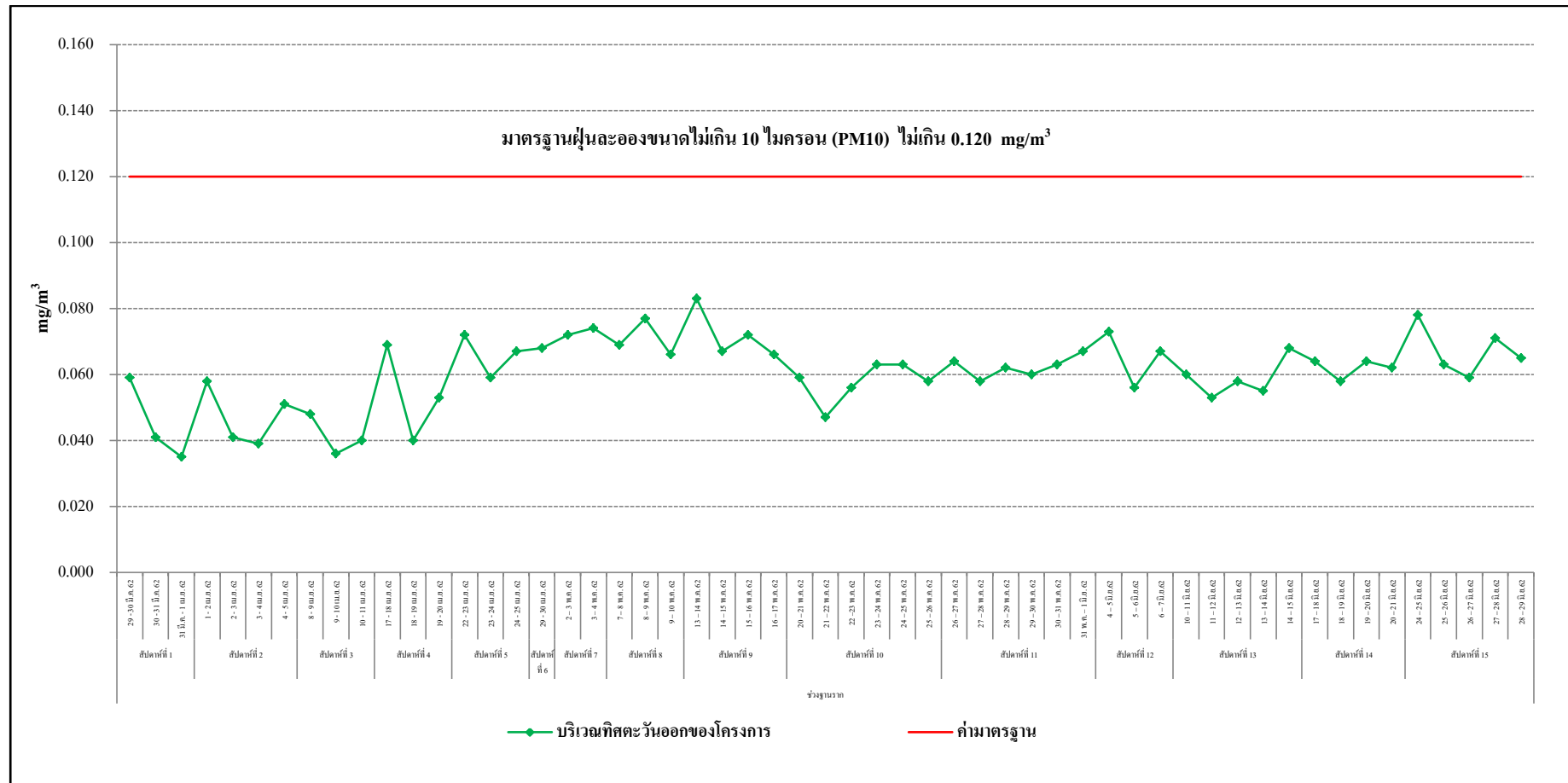
รูปที่ 3.13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



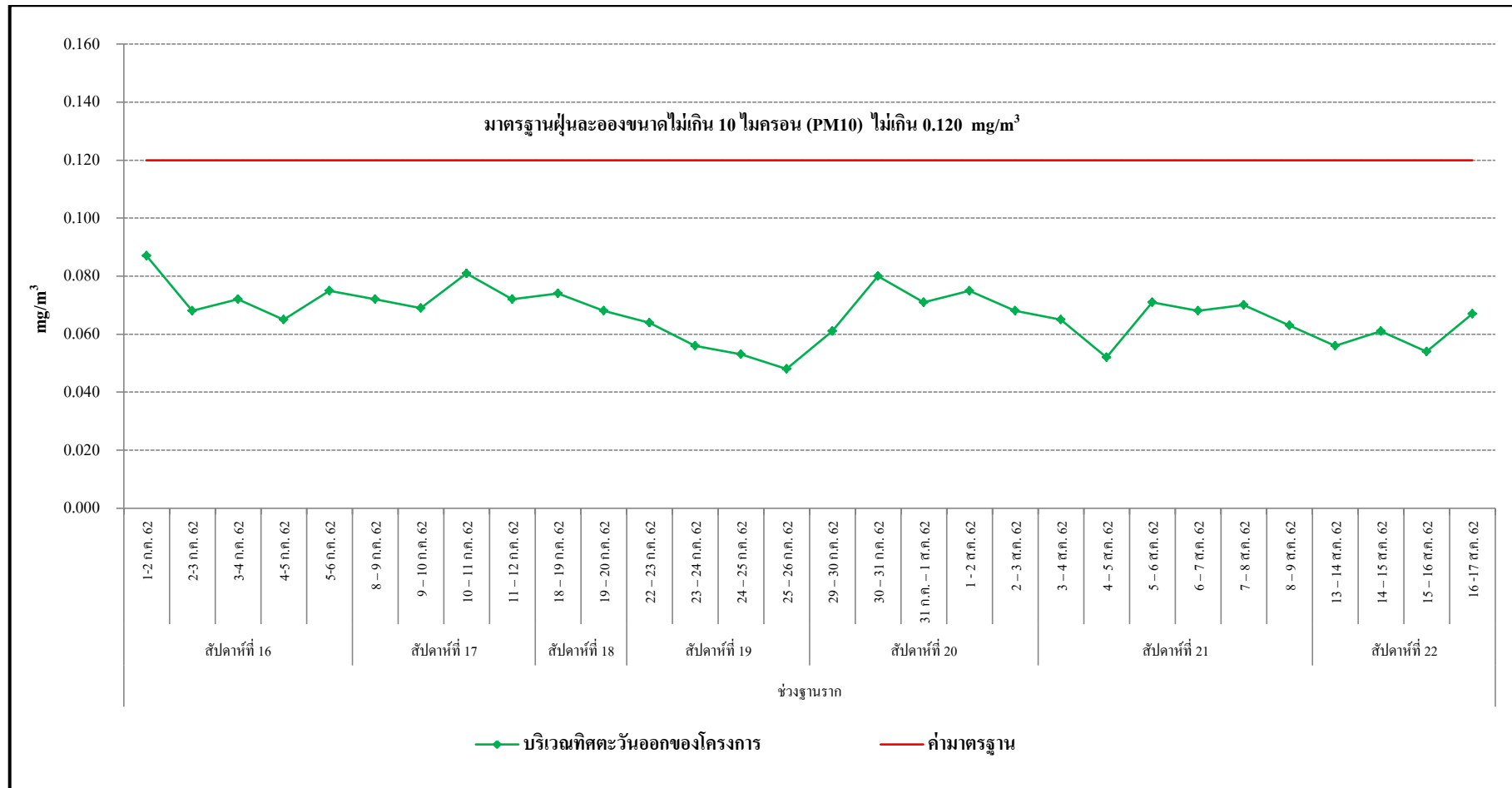
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

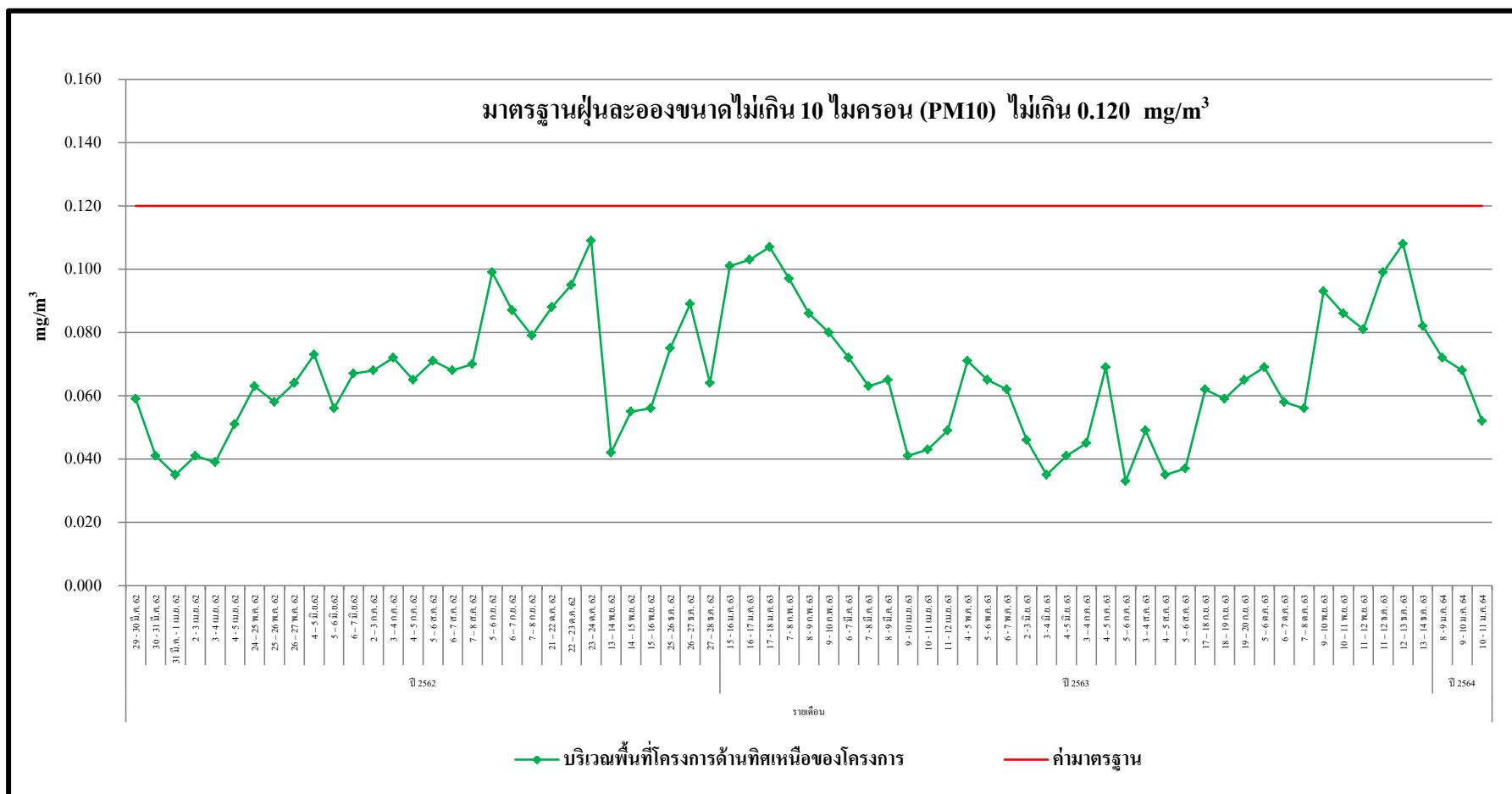
จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ด้านคุณภาพอากาศในบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณโรงเรียน ปทุมคงคา ของโครงการ อาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย กำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.14 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



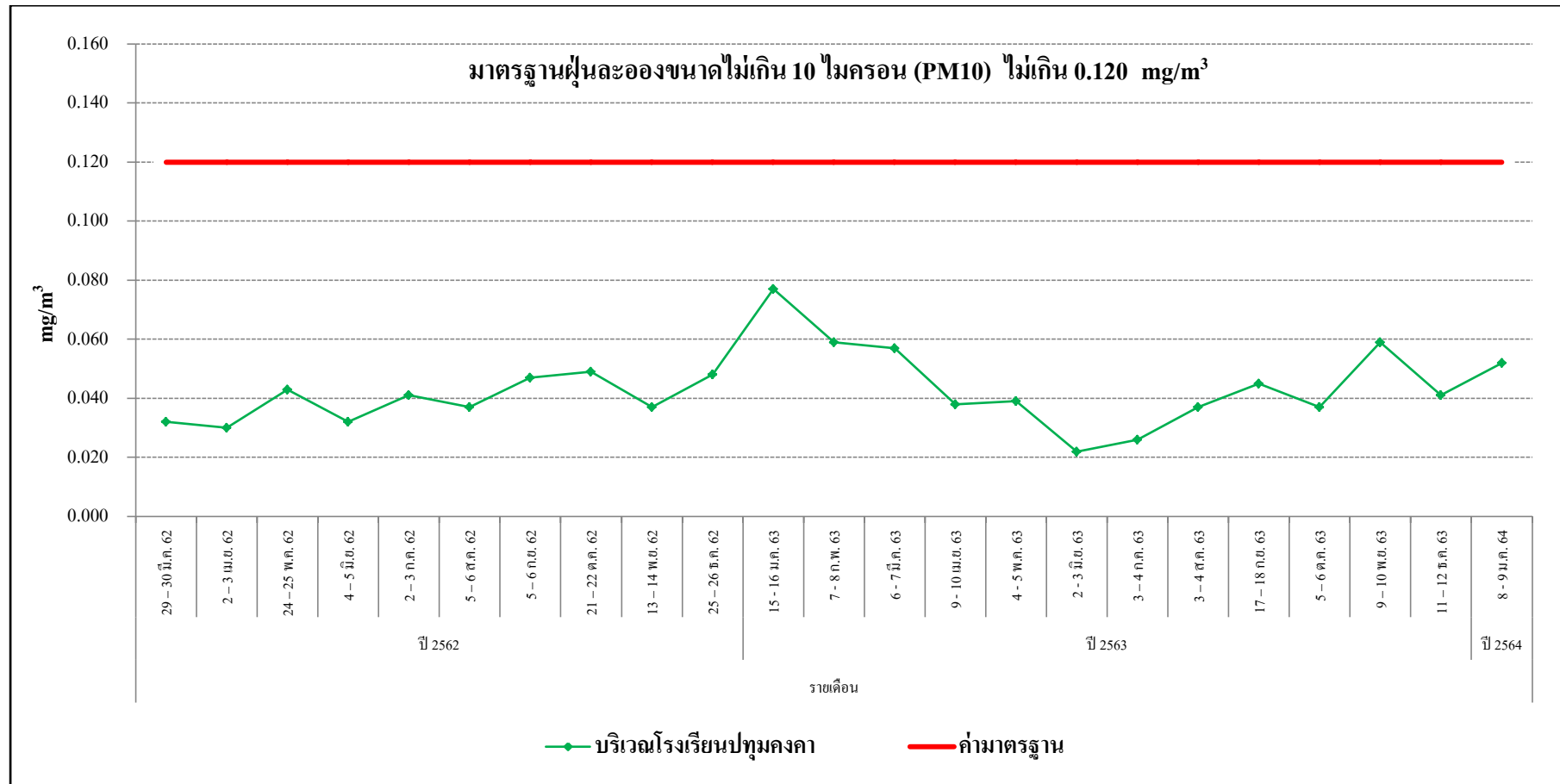
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



รูปที่ 3.14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



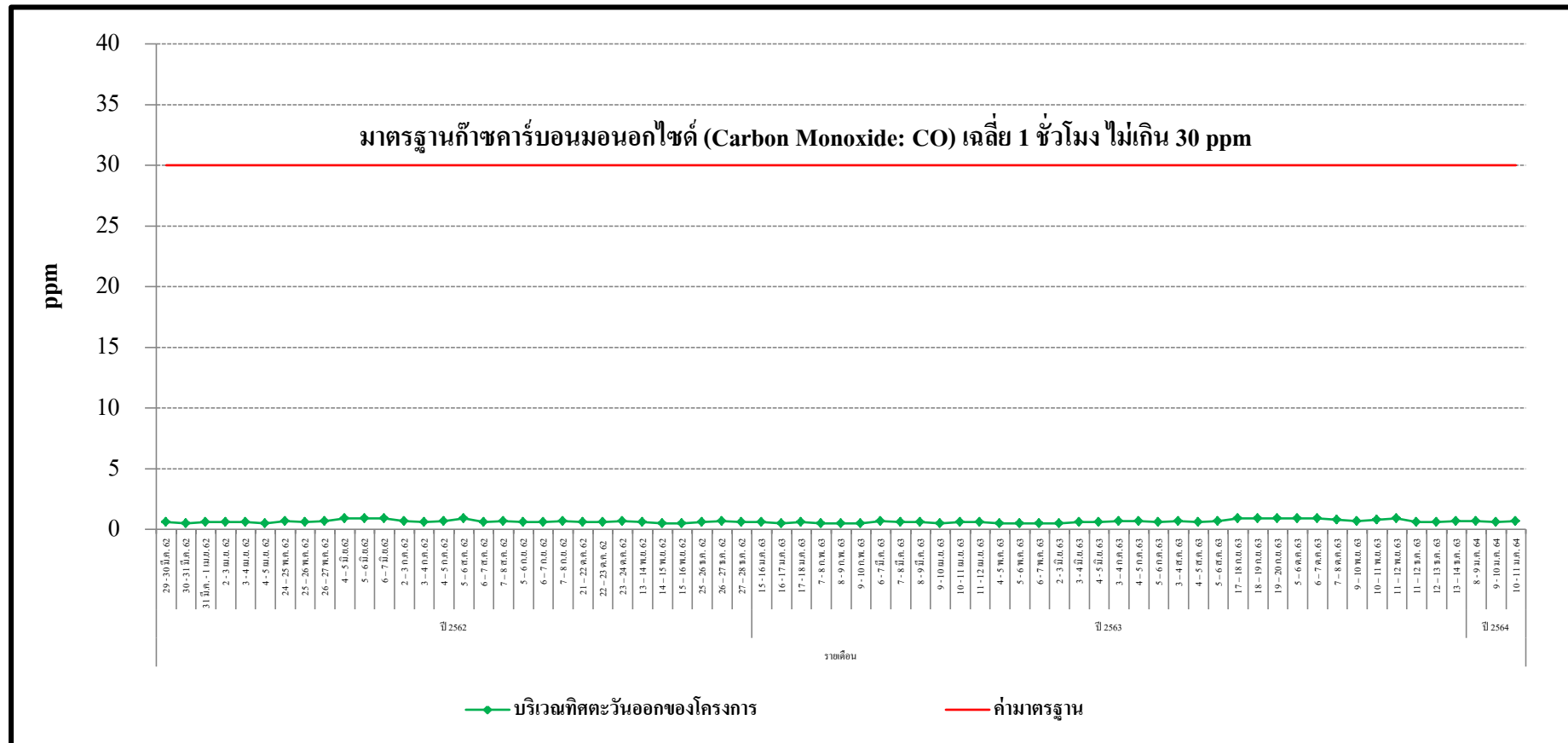
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)



รูปที่ 3.14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

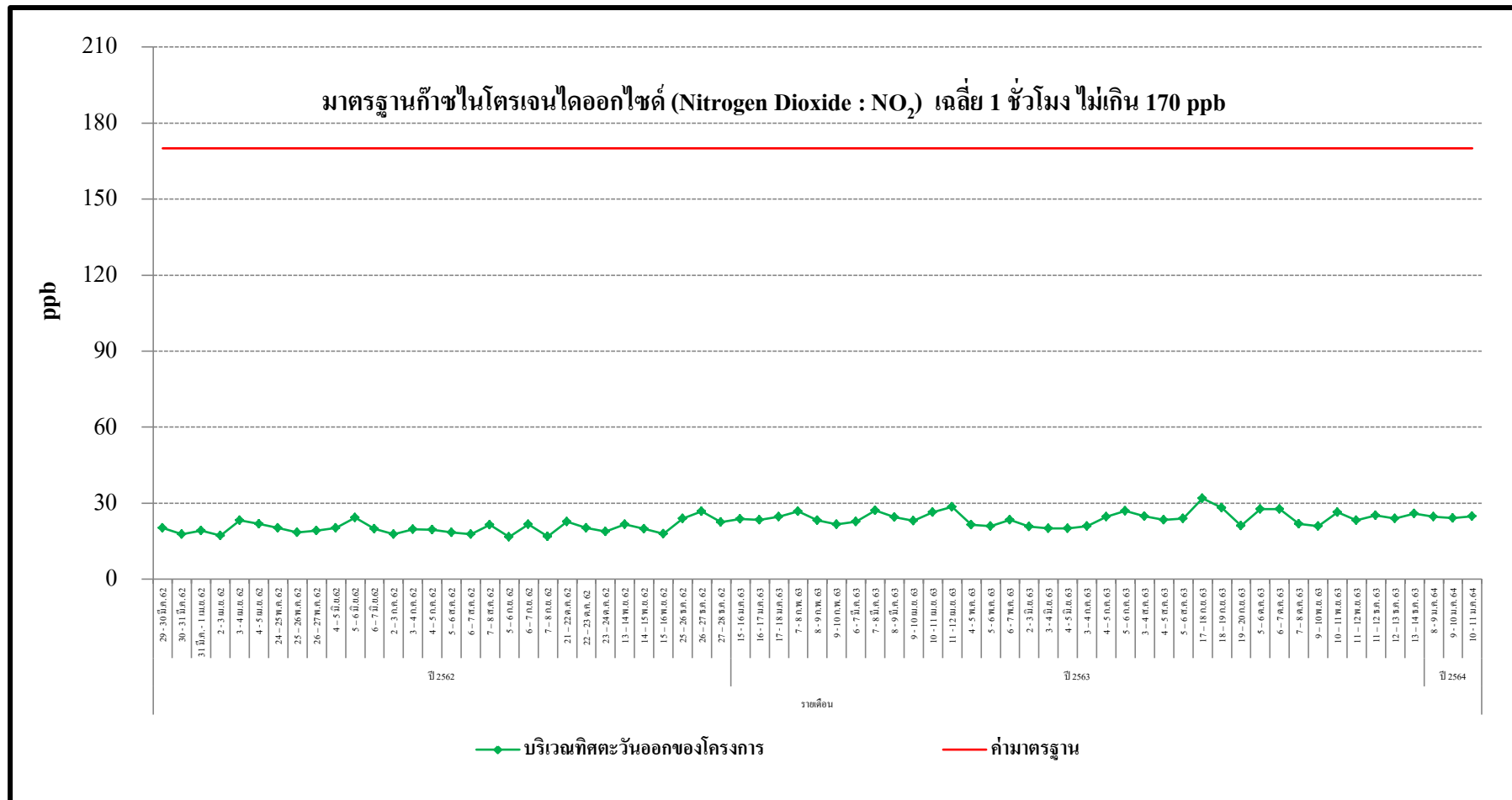
จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตาม ตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการ ตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.15 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

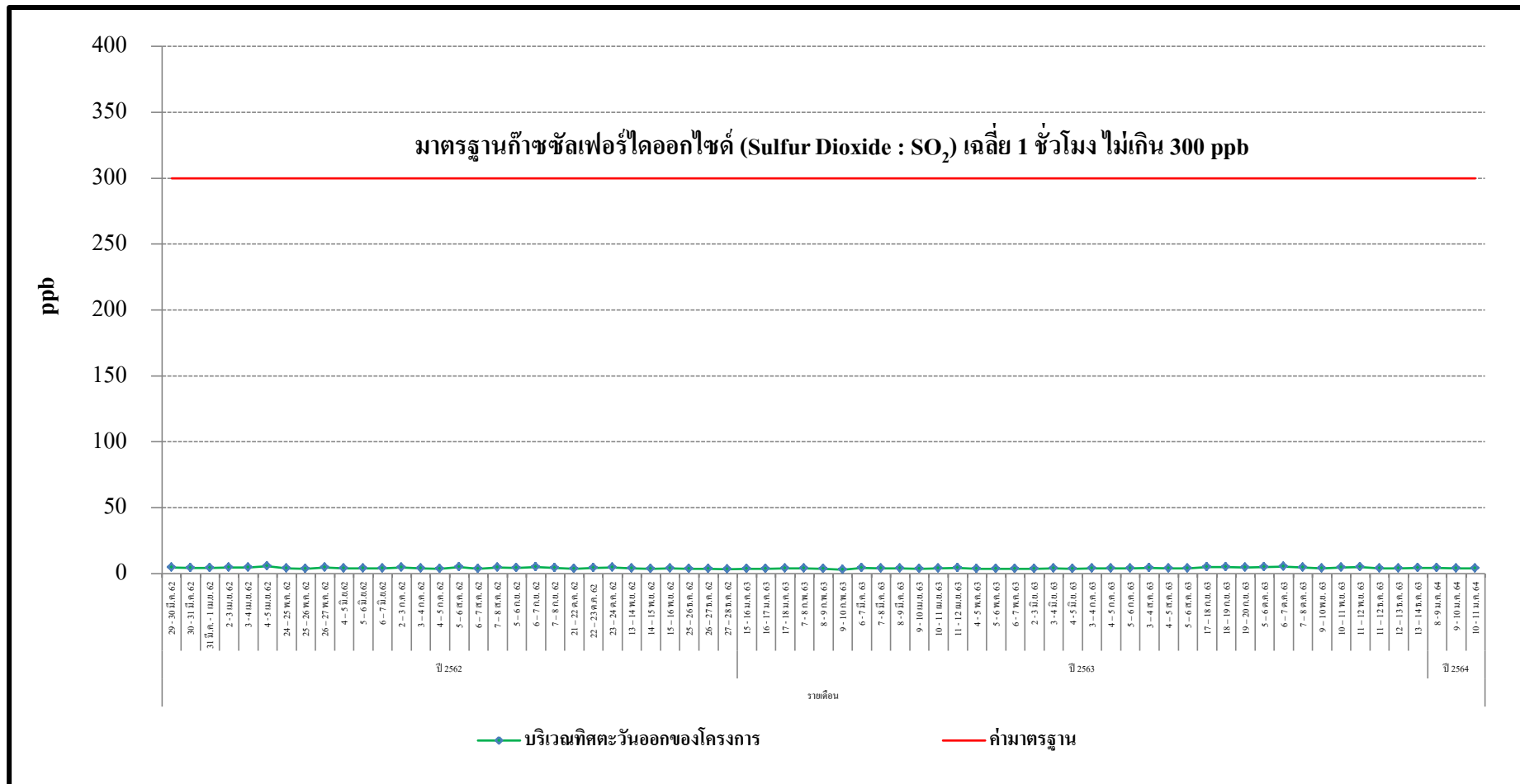
จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตาม ตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการ ตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.16 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



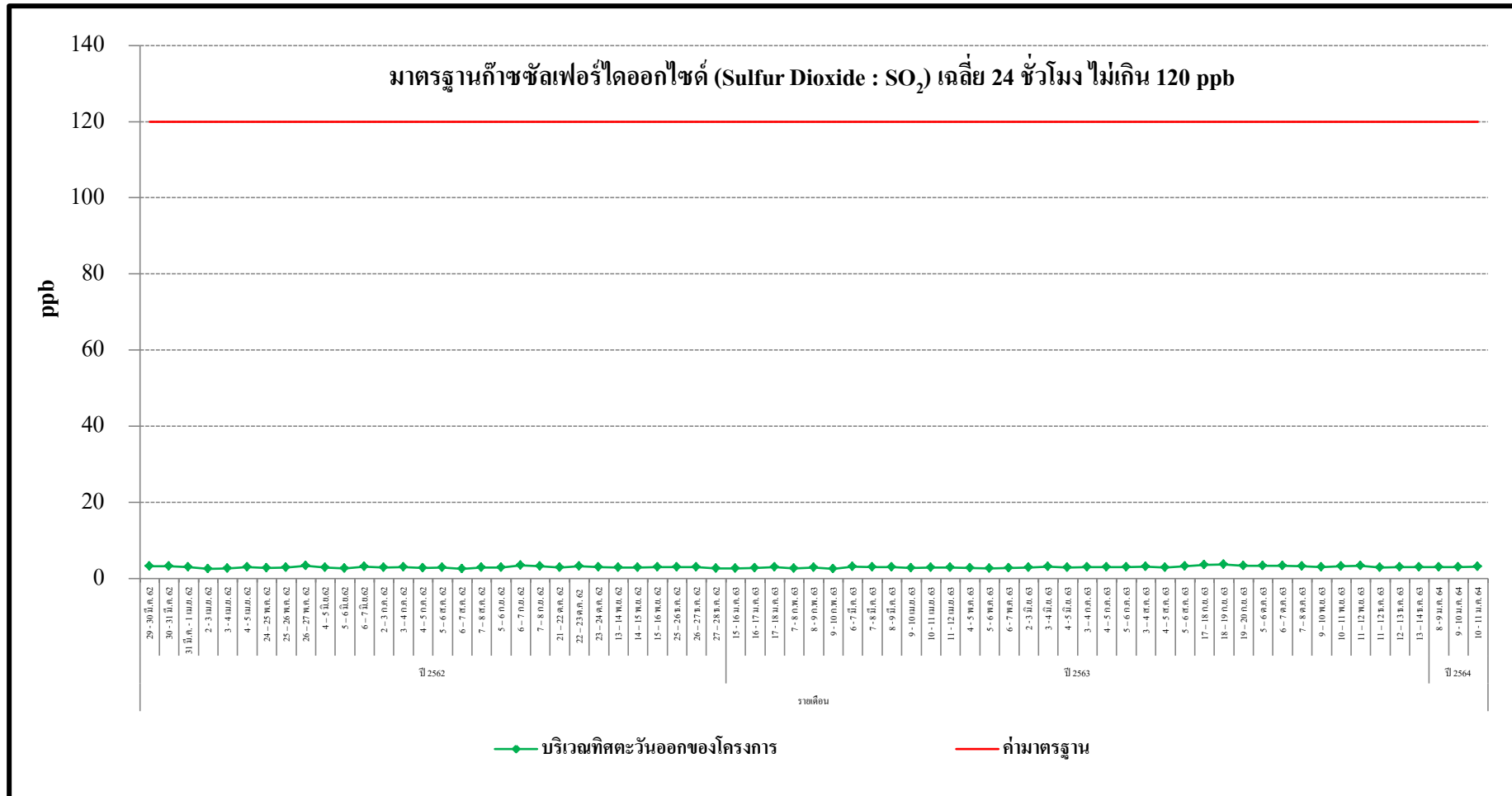
รูปที่ 3.16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตาม ตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งนี้สามารถสรุปผลการ ตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.17 - 3.18 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



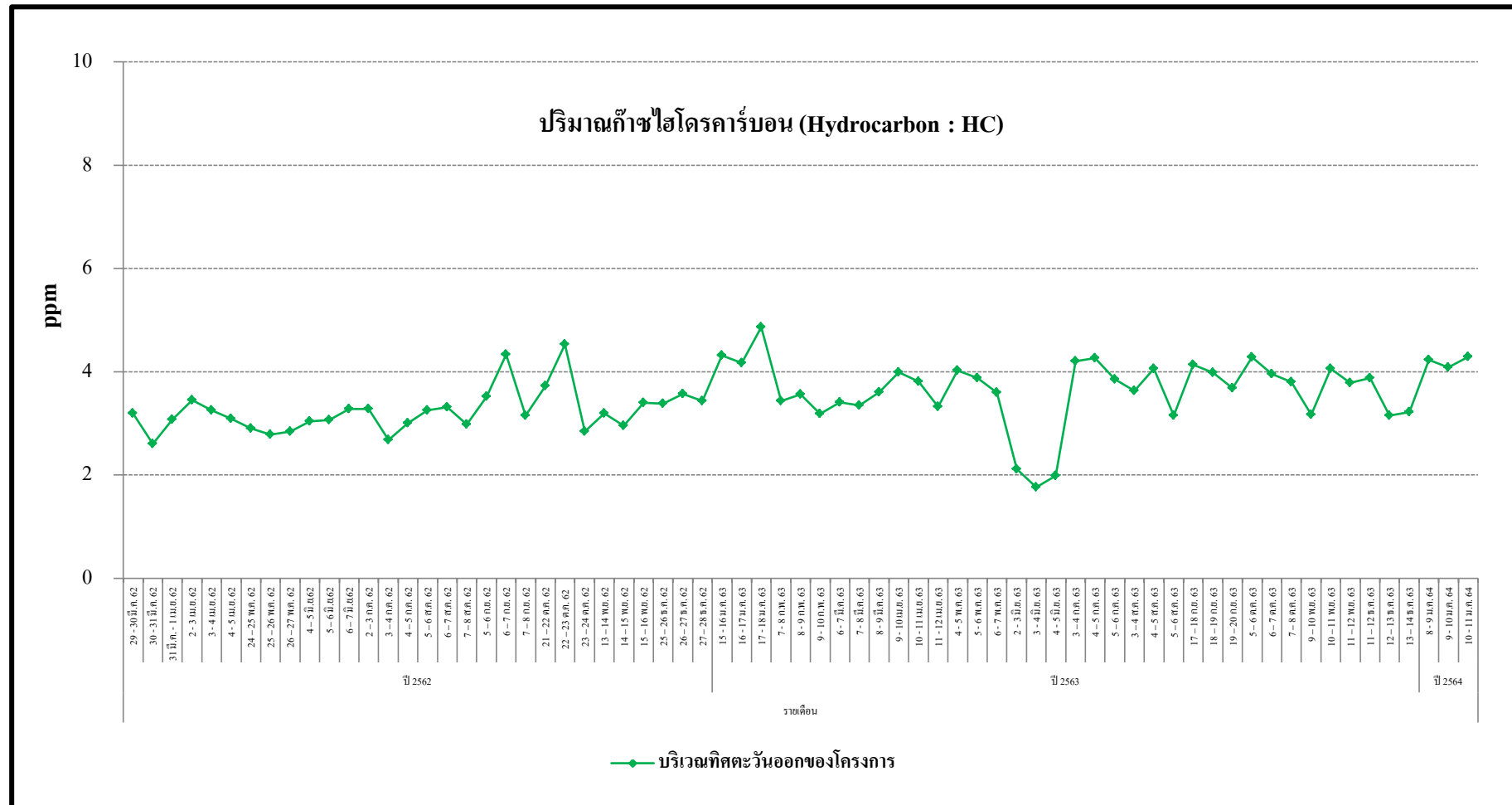
รูปที่ 3.17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

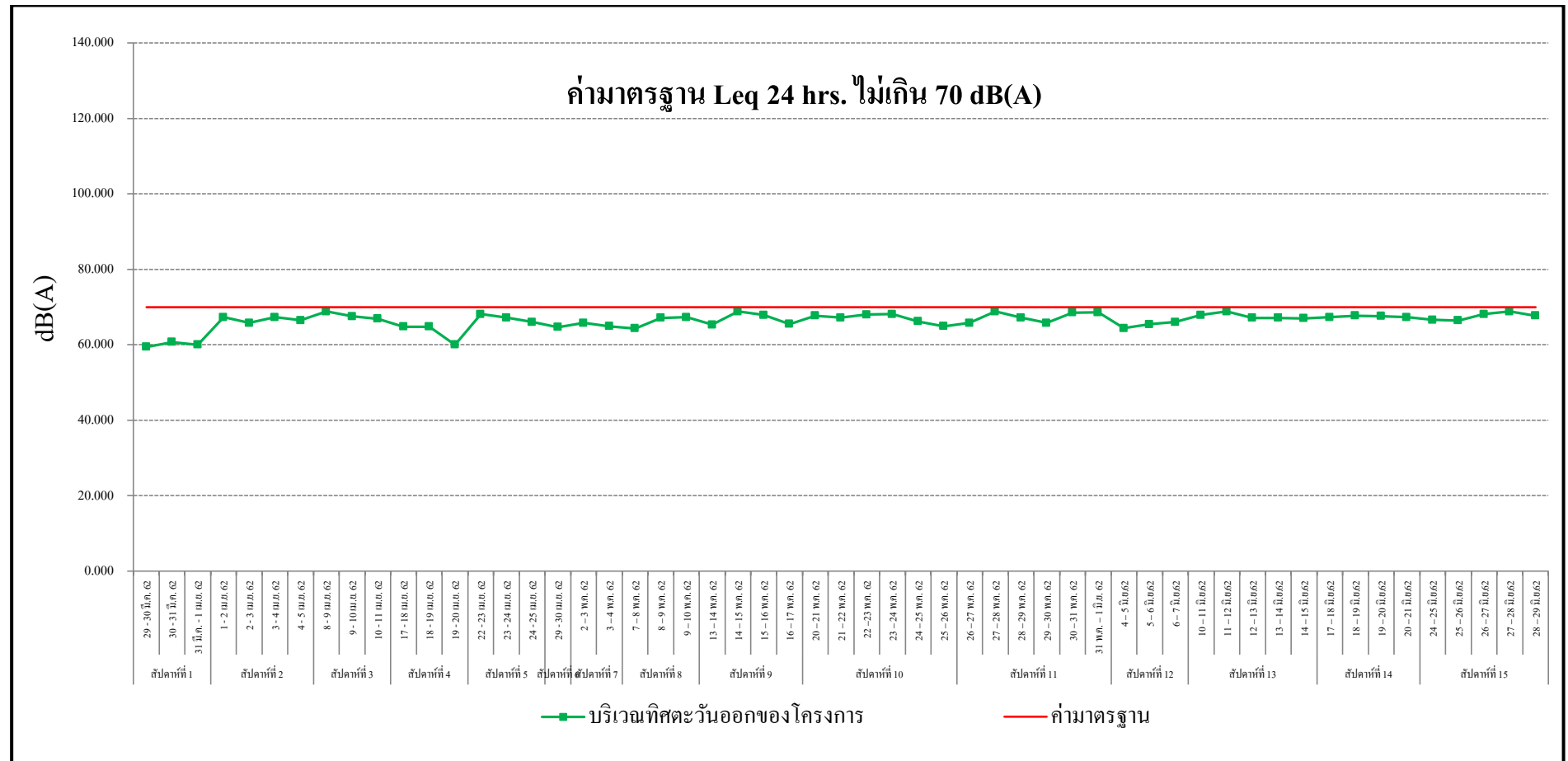
จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานครโดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.19



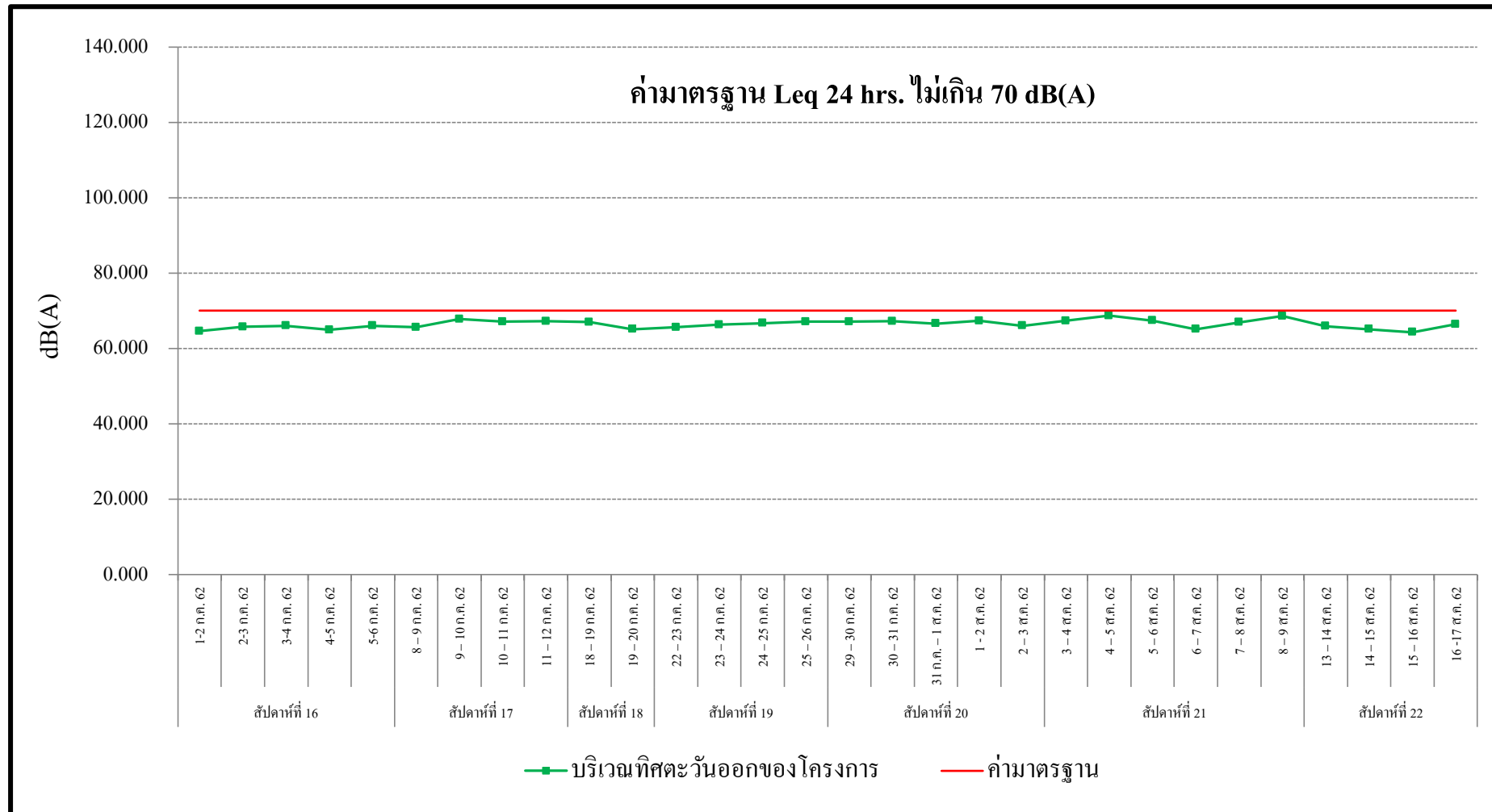
รูปที่ 3.19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.4.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

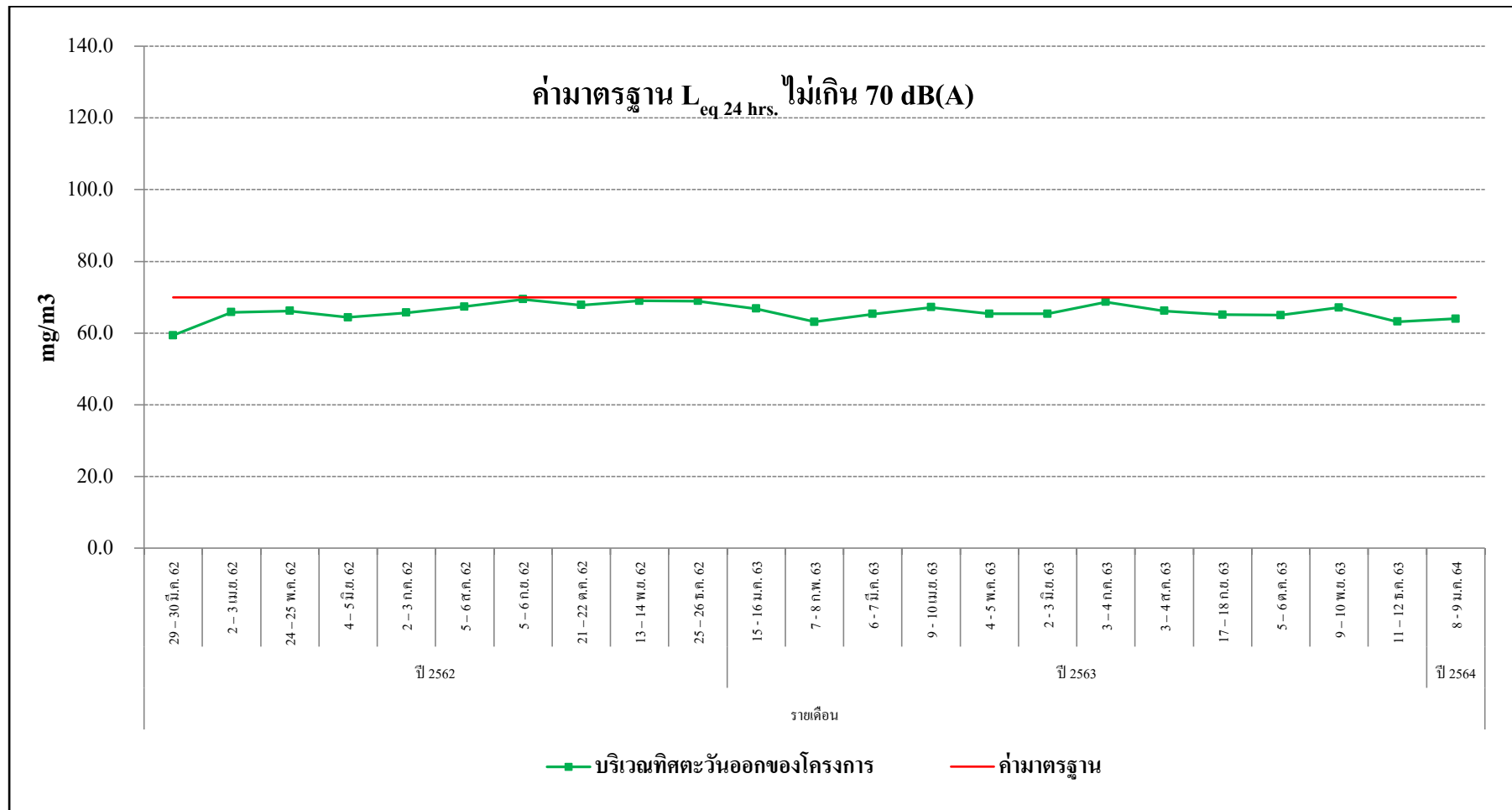
จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุไว้ ได้แก่ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงใน รูปที่ 3.20 - 3.23 พบว่า ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป



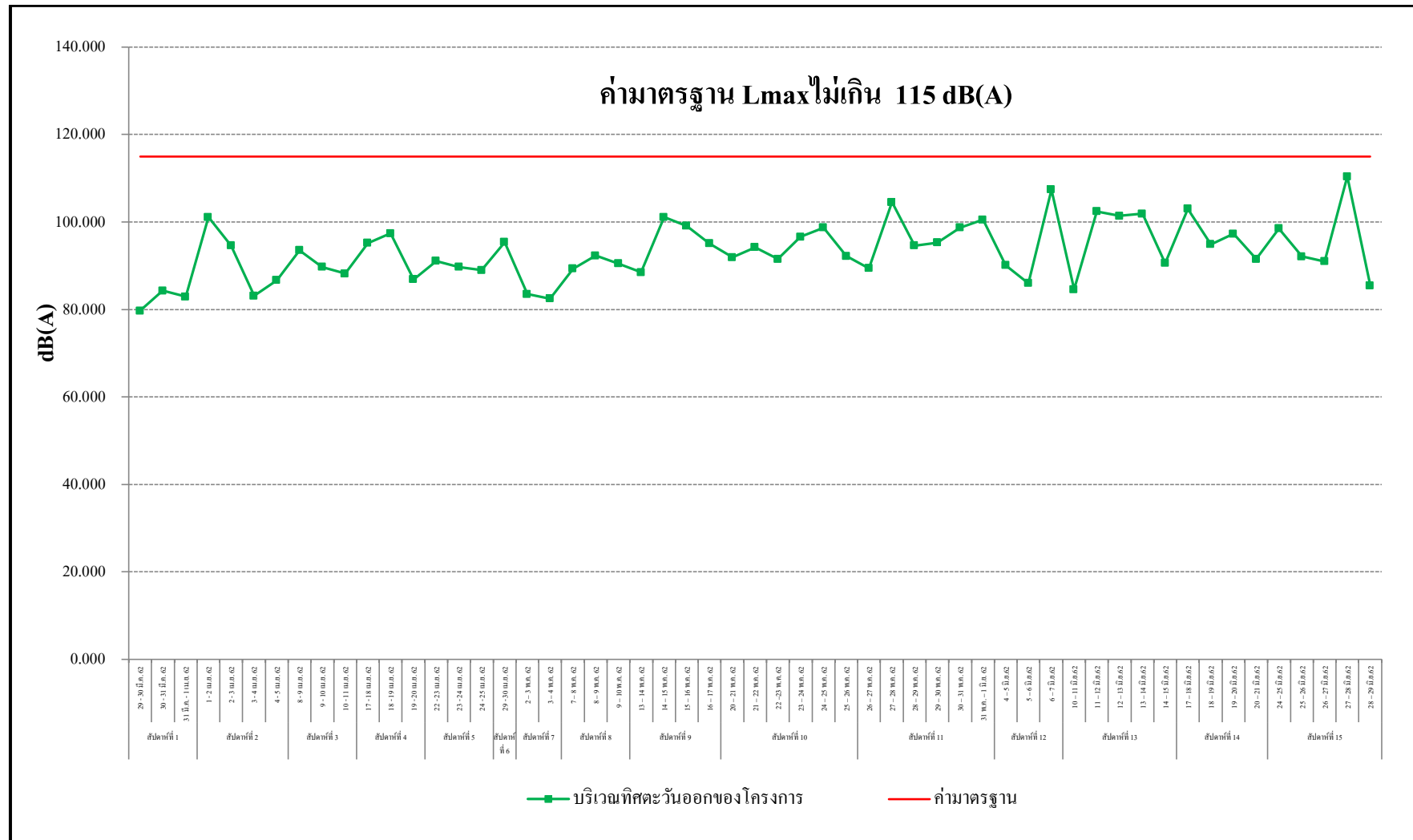
รูปที่ 3.20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))



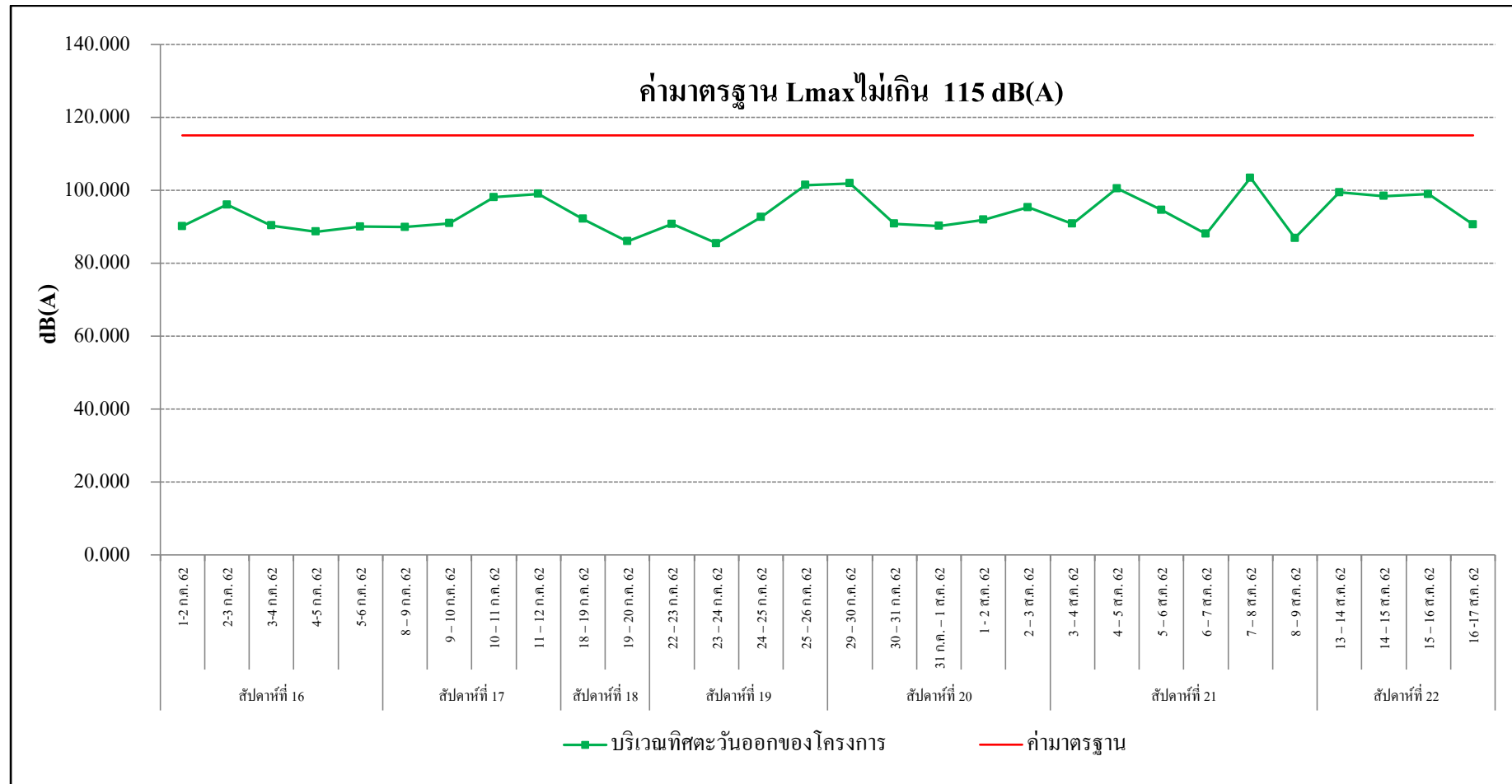
รูปที่ 3.20 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))



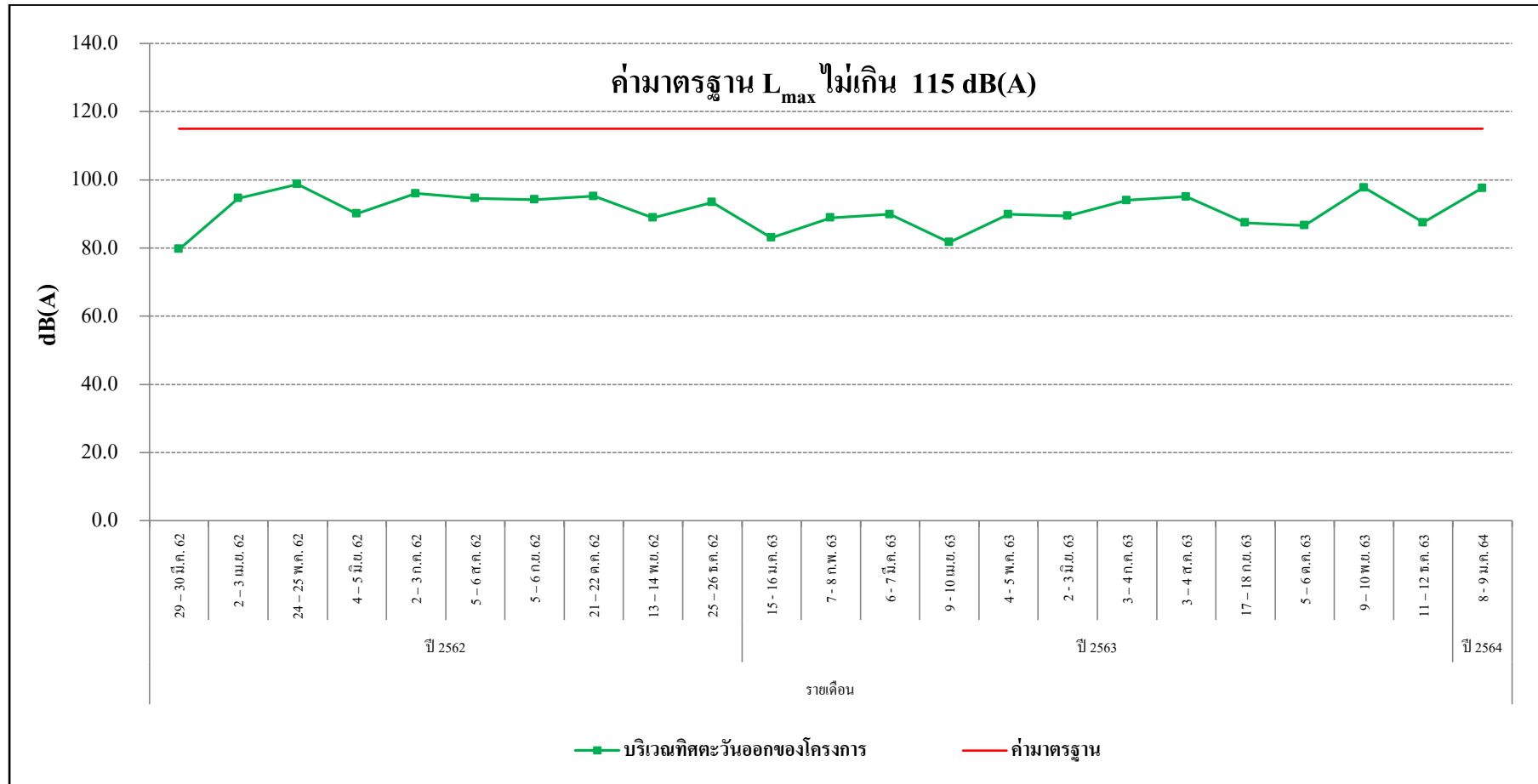
รูปที่ 3.20 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))



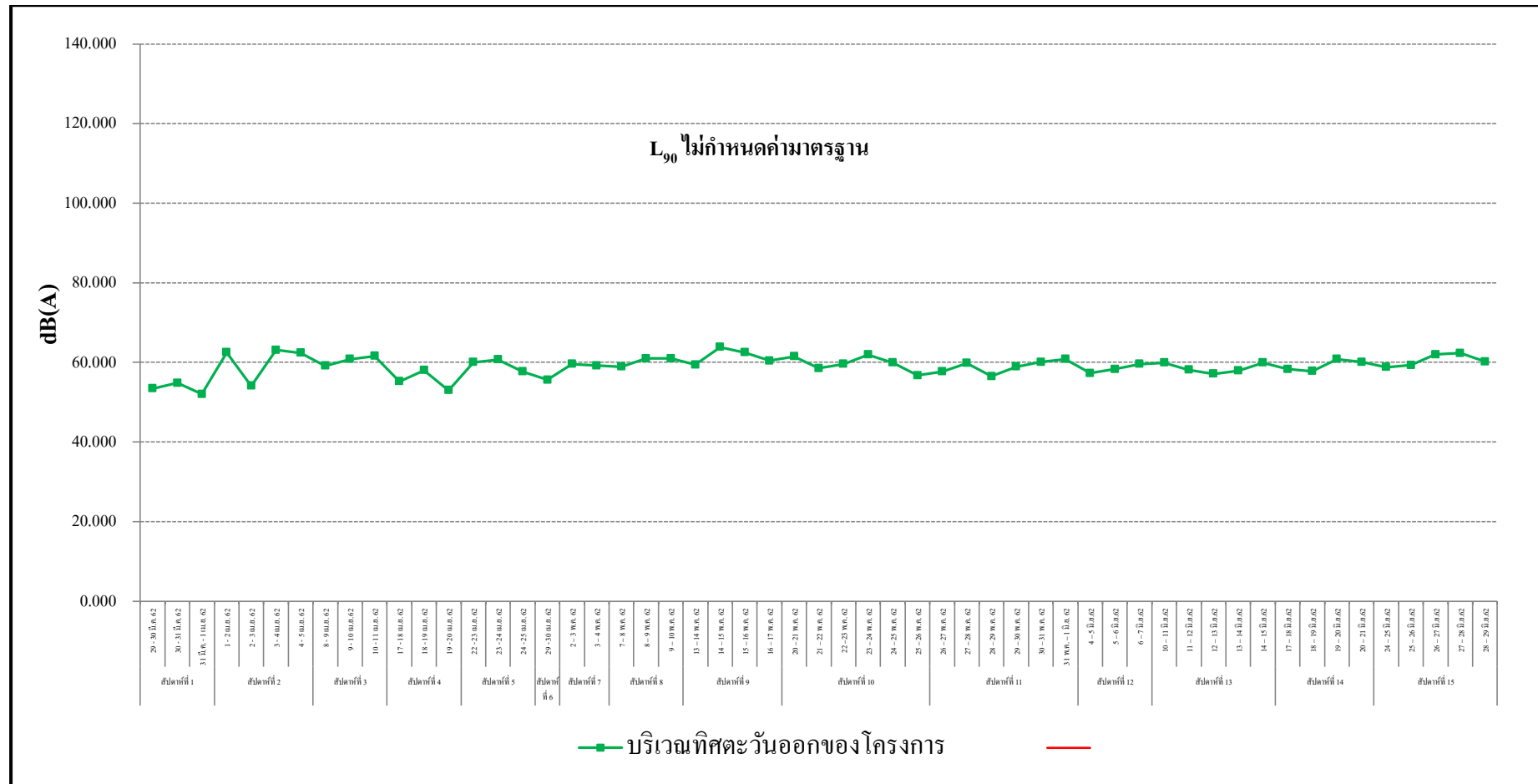
รูปที่ 3.21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



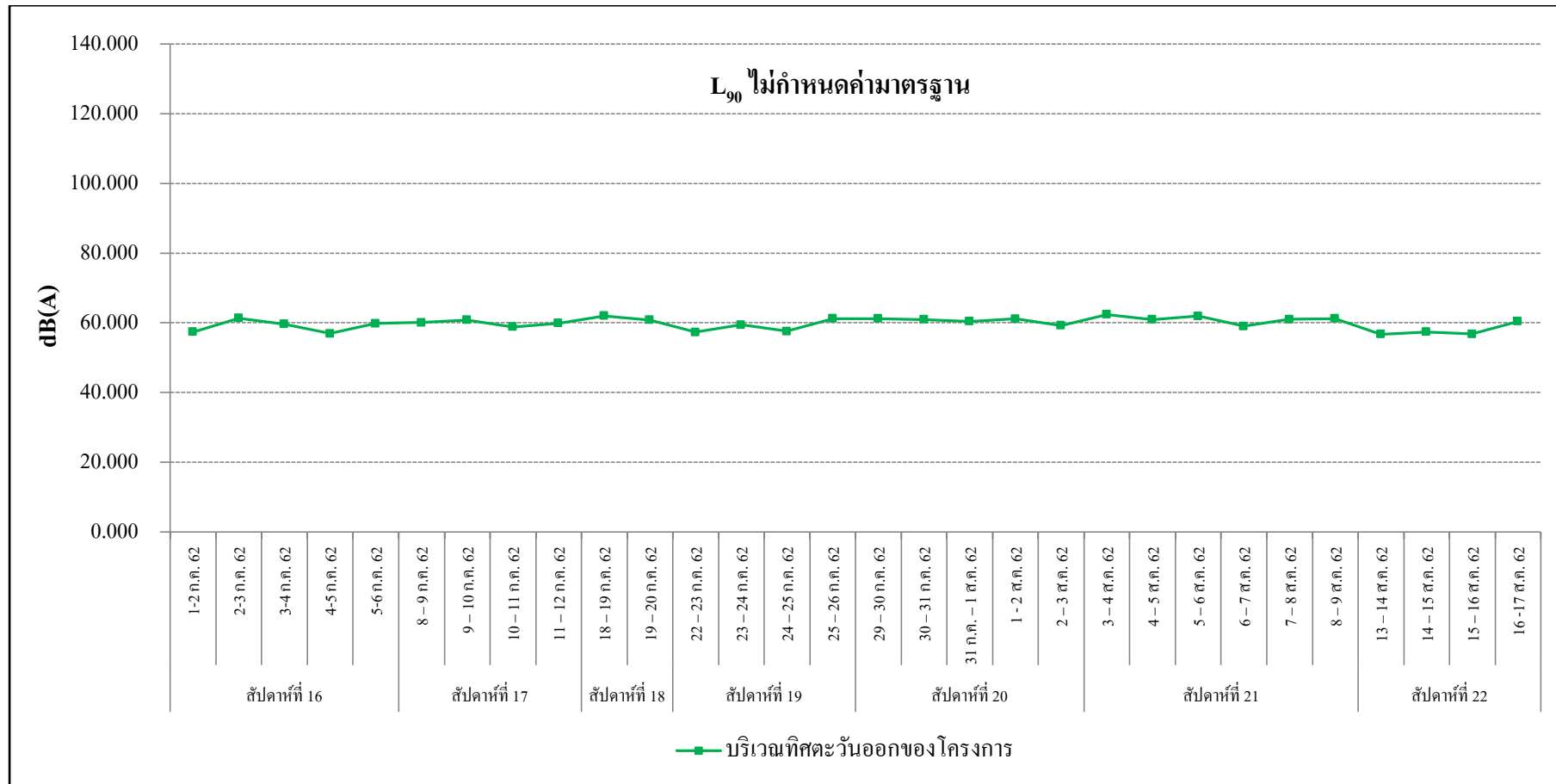
รูปที่ 3.21 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



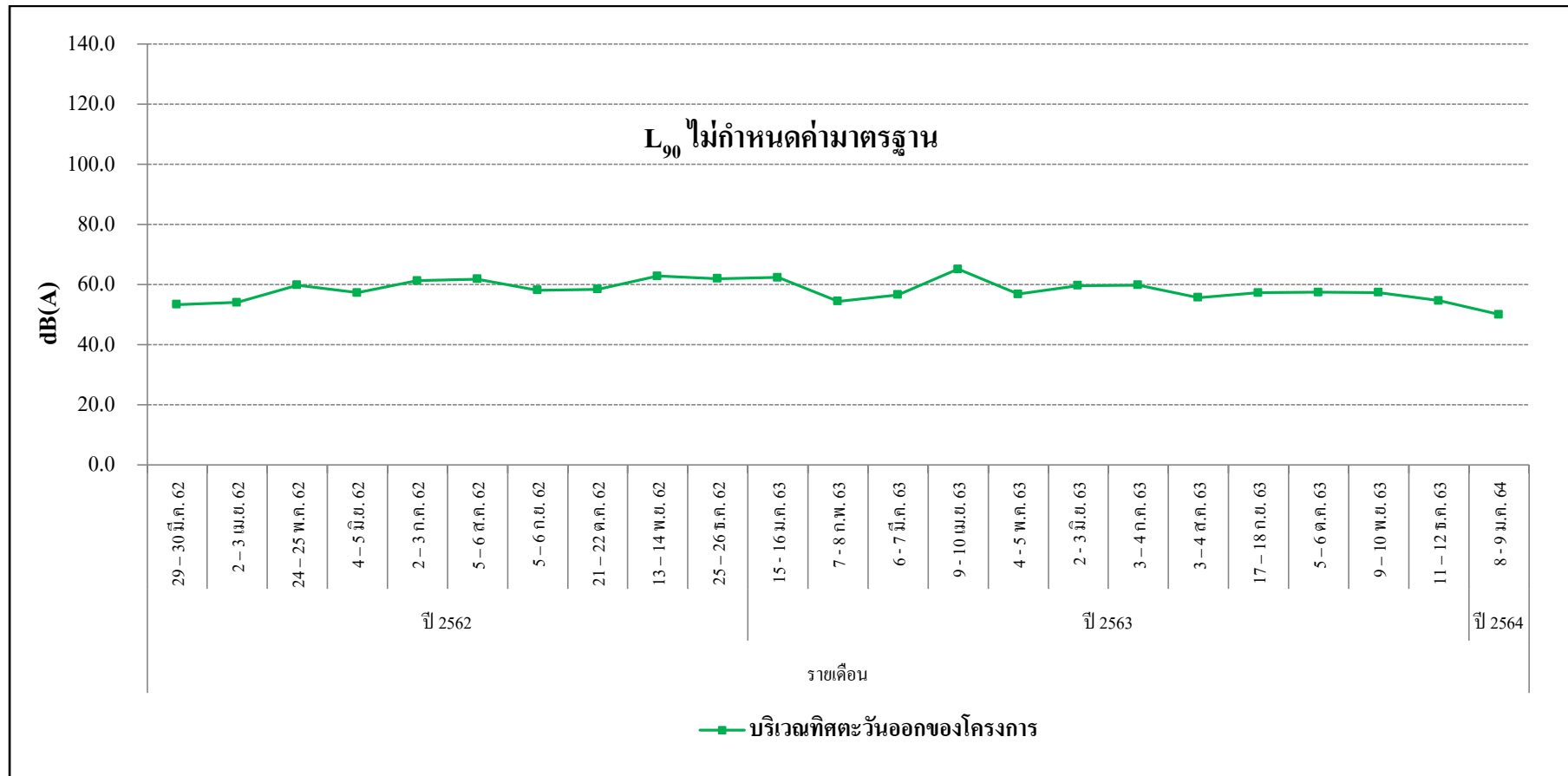
รูปที่ 3.21 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



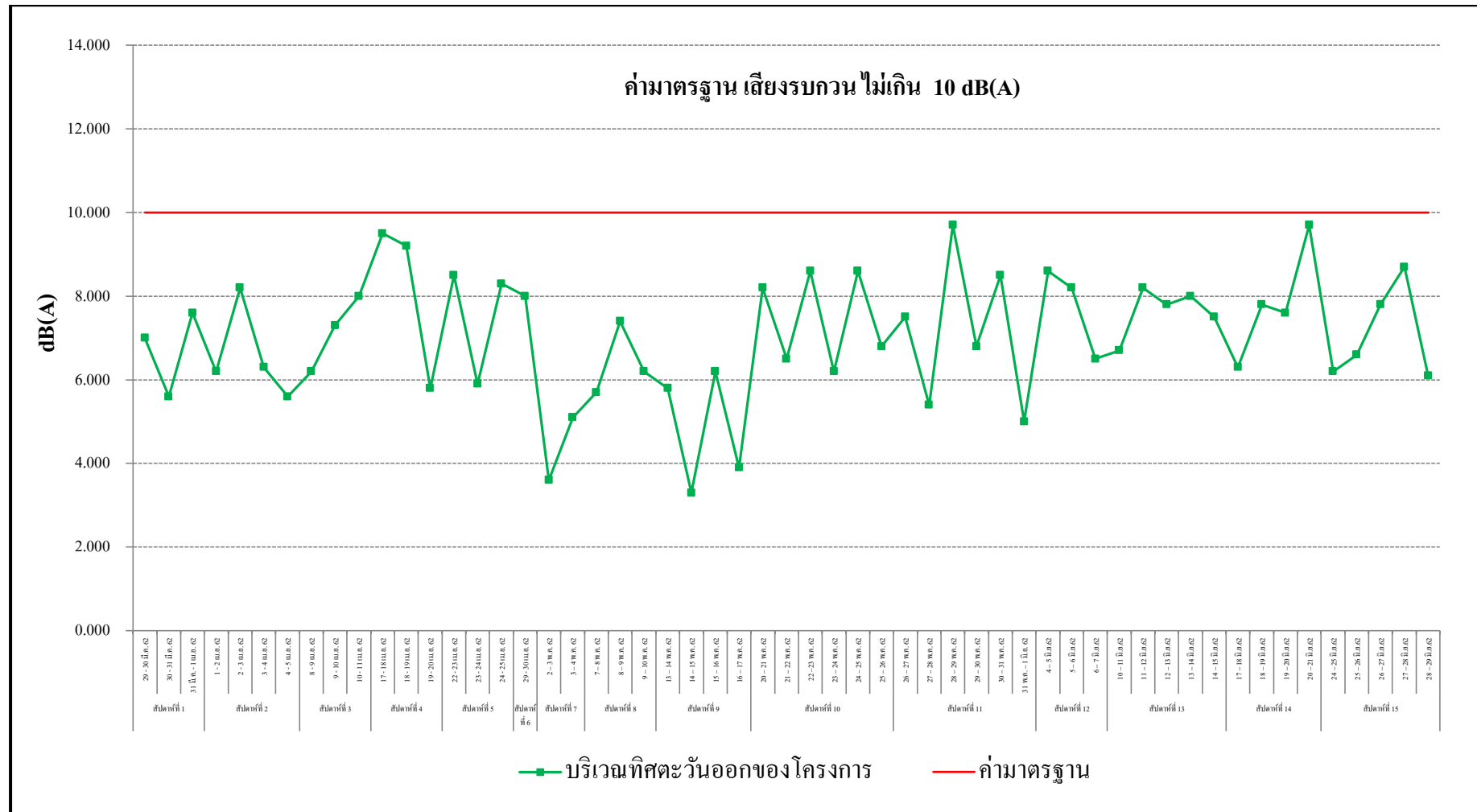
รูปที่ 3.22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



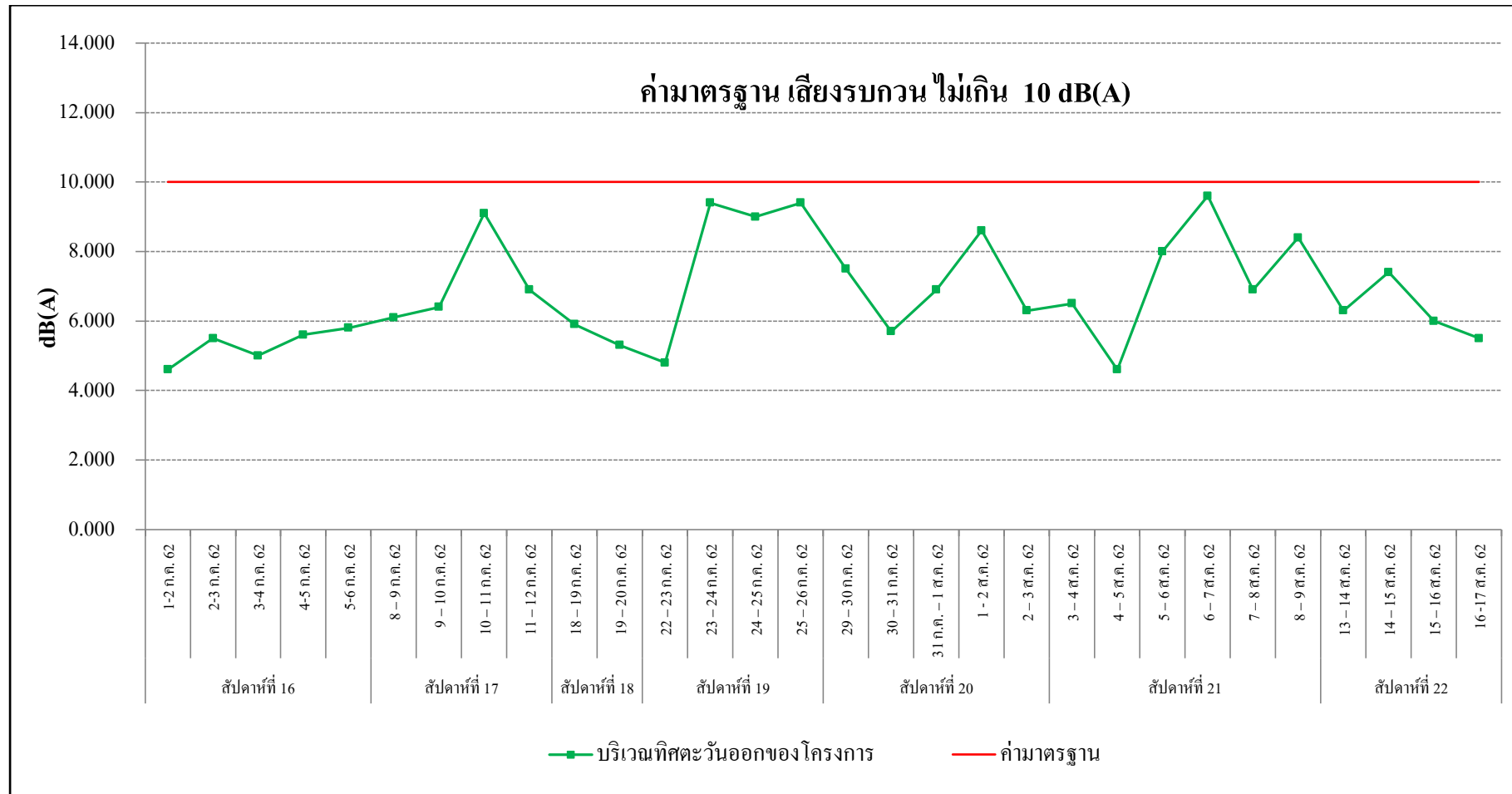
รูปที่ 3.22 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)



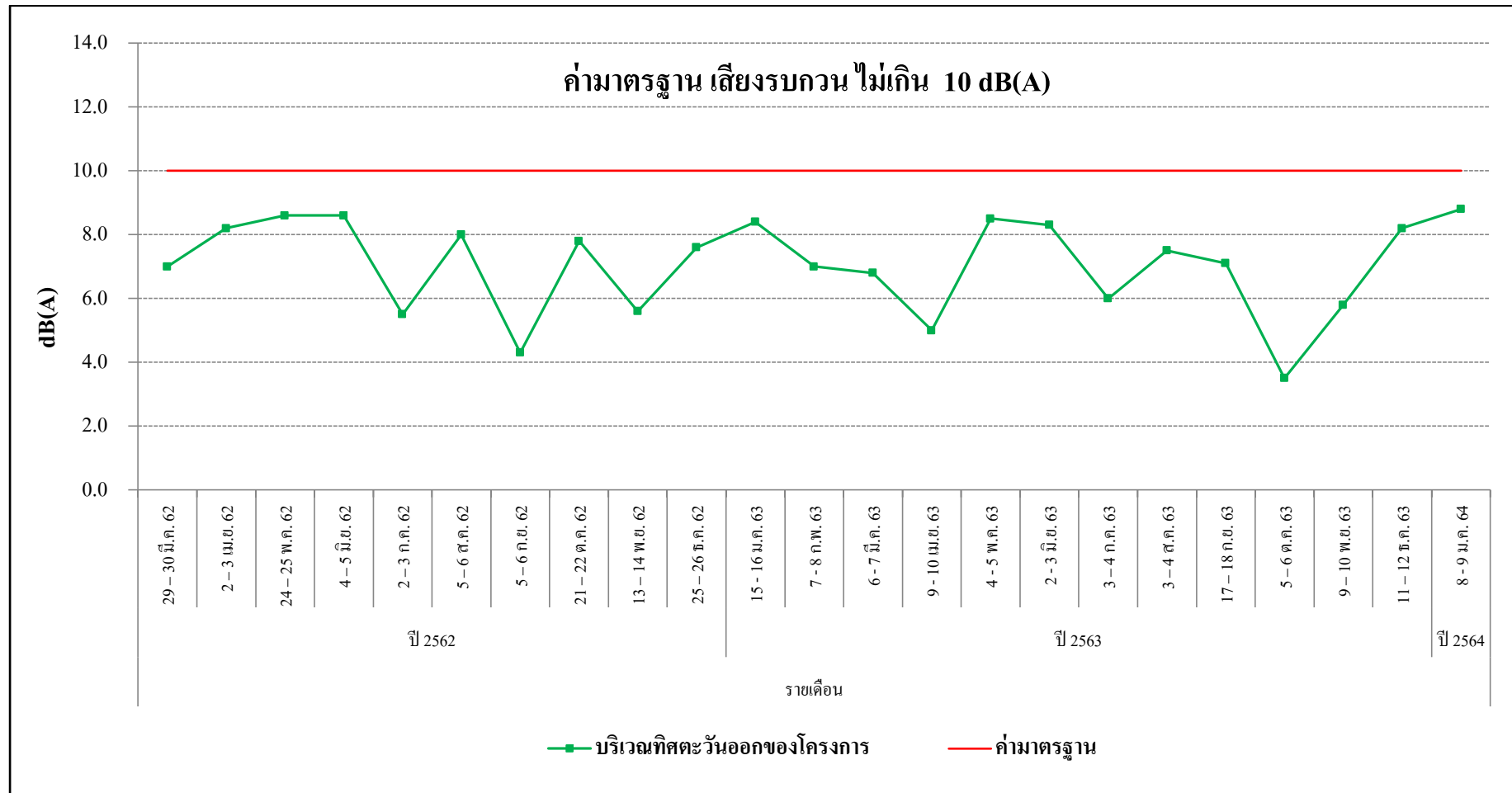
รูปที่ 3.22 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)



รูปที่ 3.23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.23 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.23 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน

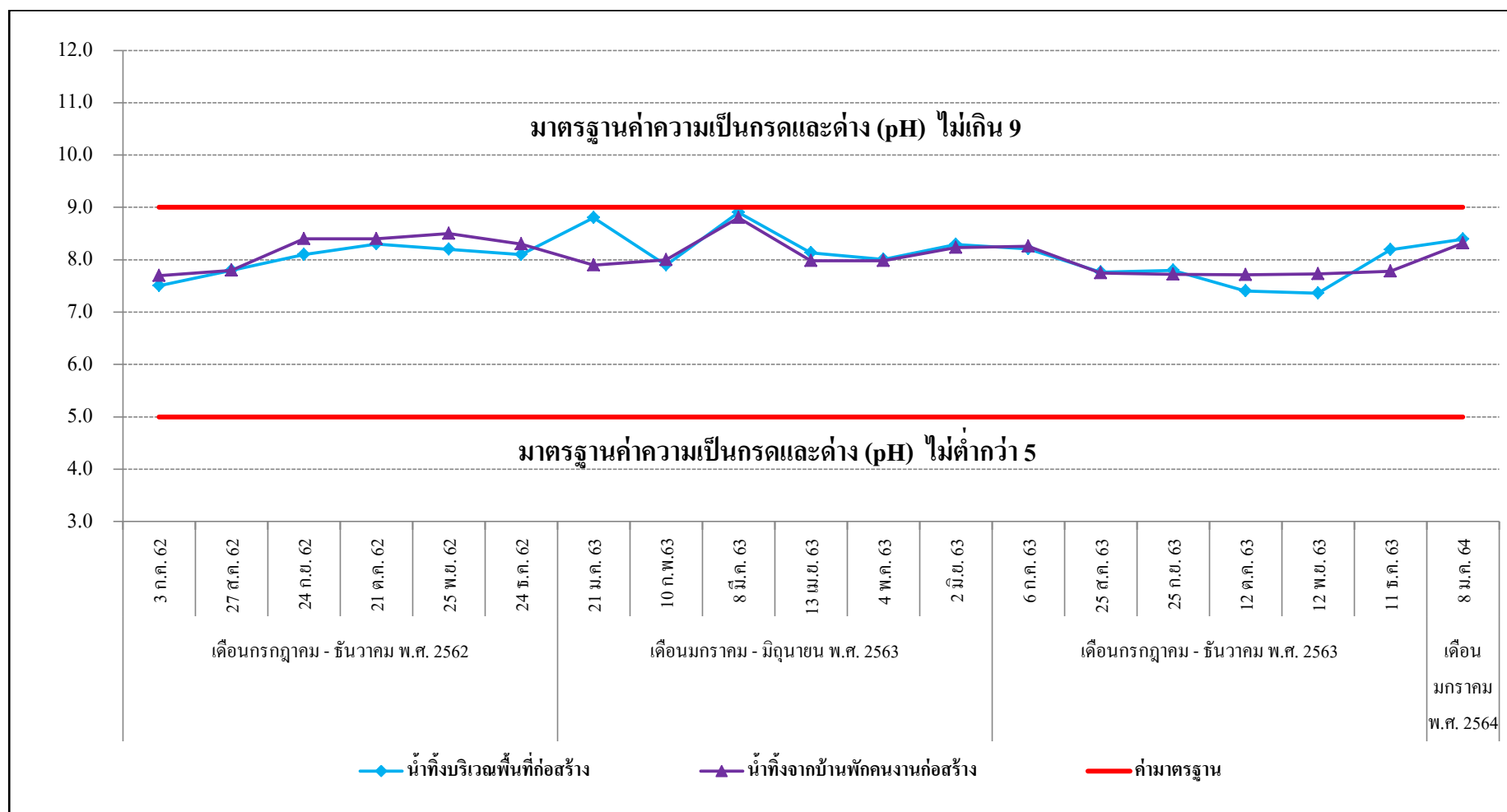
3.4.3 ด้านความสัมพันธ์

จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ ด้านความสัมพันธ์ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ระยะ ก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระ โขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ดังแสดงใน ตารางที่ 3.4 ซึ่งผลการตรวจวัดความสัมพันธ์ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ค่า ความเร็วของความสัมพันธ์ในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มี ค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสัมพันธ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัย รวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่พื้นฐาน ราก หรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสัมพันธ์ ที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อ โครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

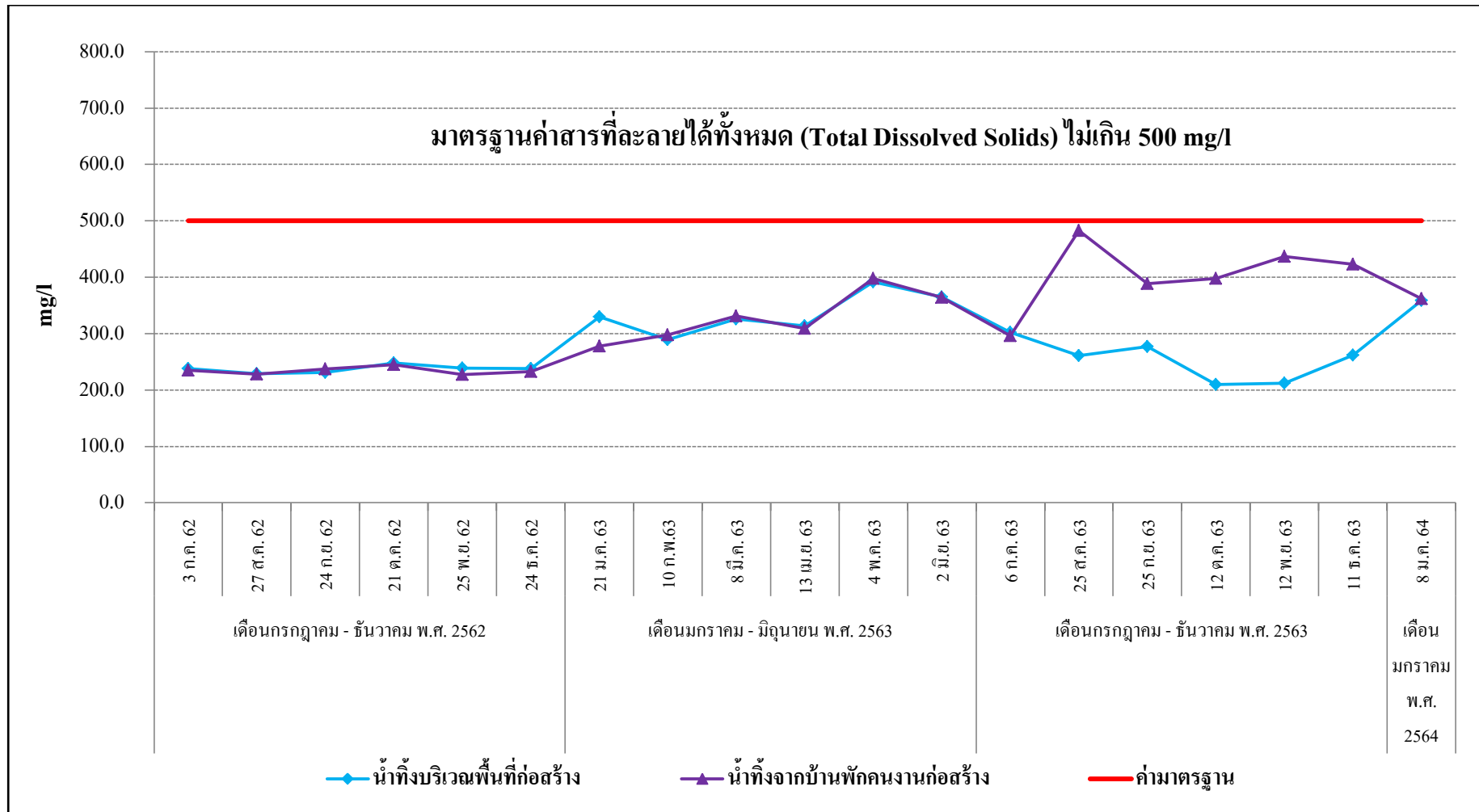
ค่าความสัมพันธ์ไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความ สัมพันธ์ต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

3.4.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

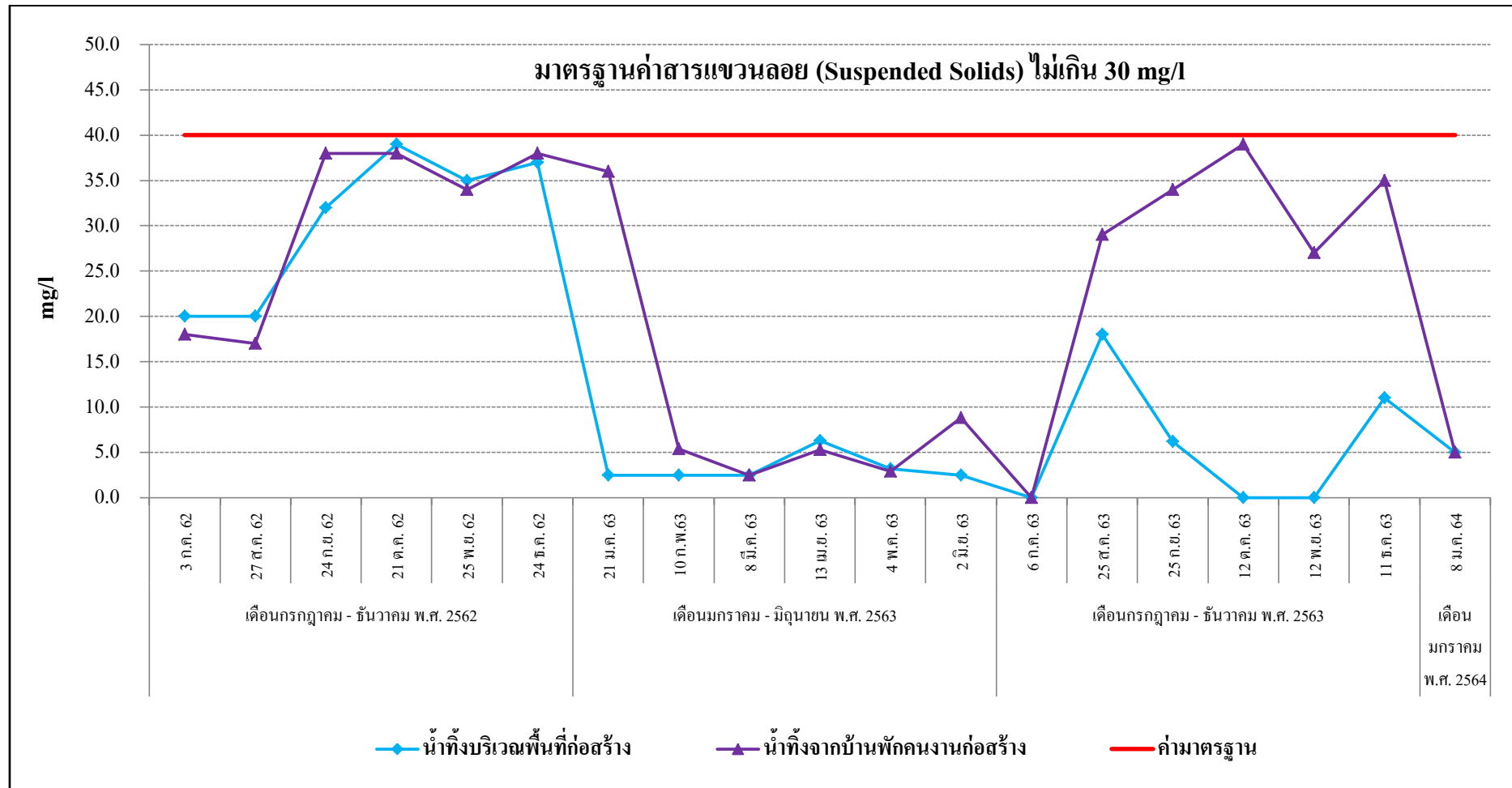
จากผลการดำเนินโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขใจ ถนนสุขุมวิท 42 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ pH, Total Dissolved Solids, Suspended Solids, Settleable Solids, BOD, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen และ Fat Oil & Grease ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.24 - 3.31 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



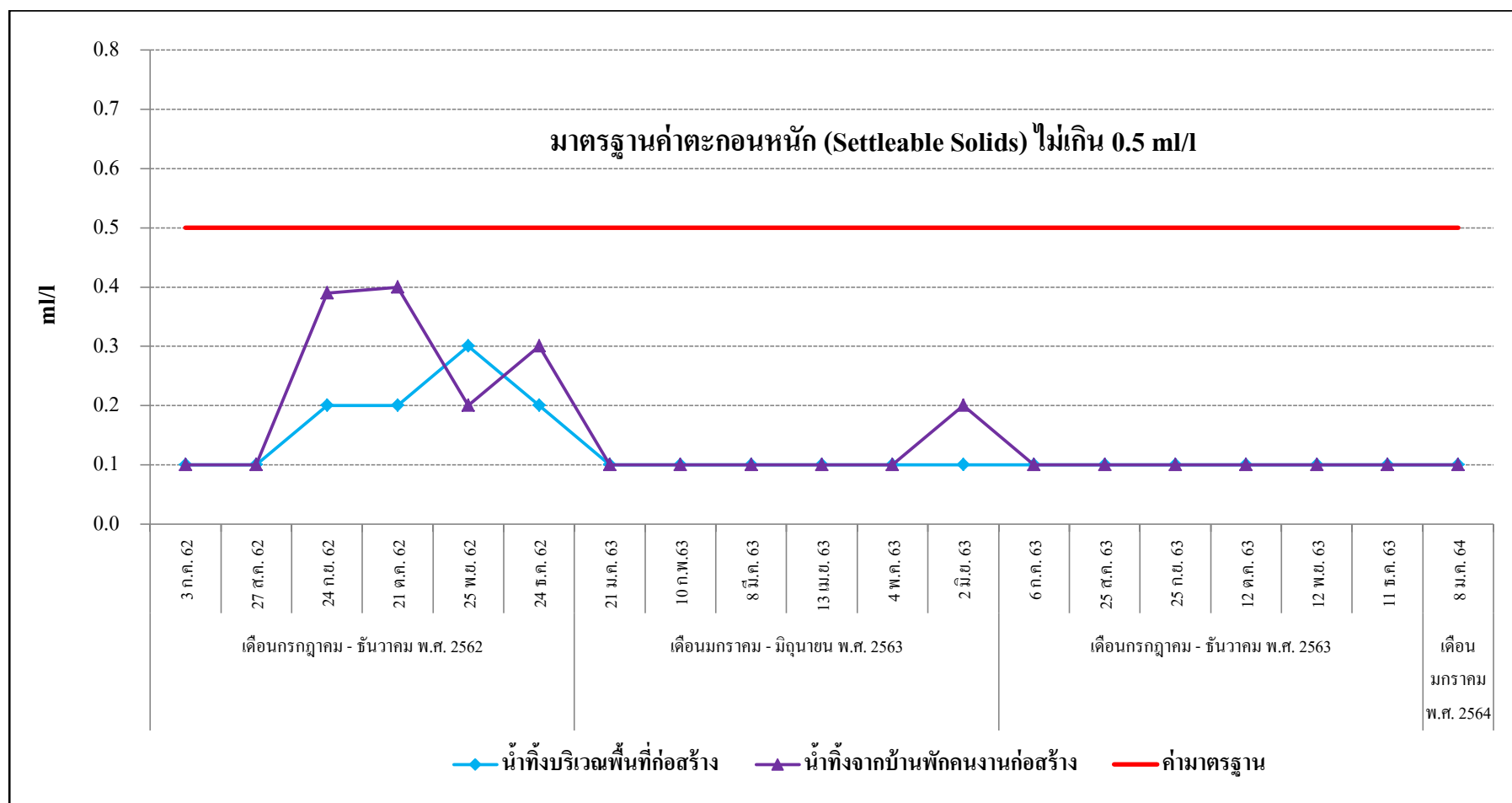
รูปที่ 3.24 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า pH



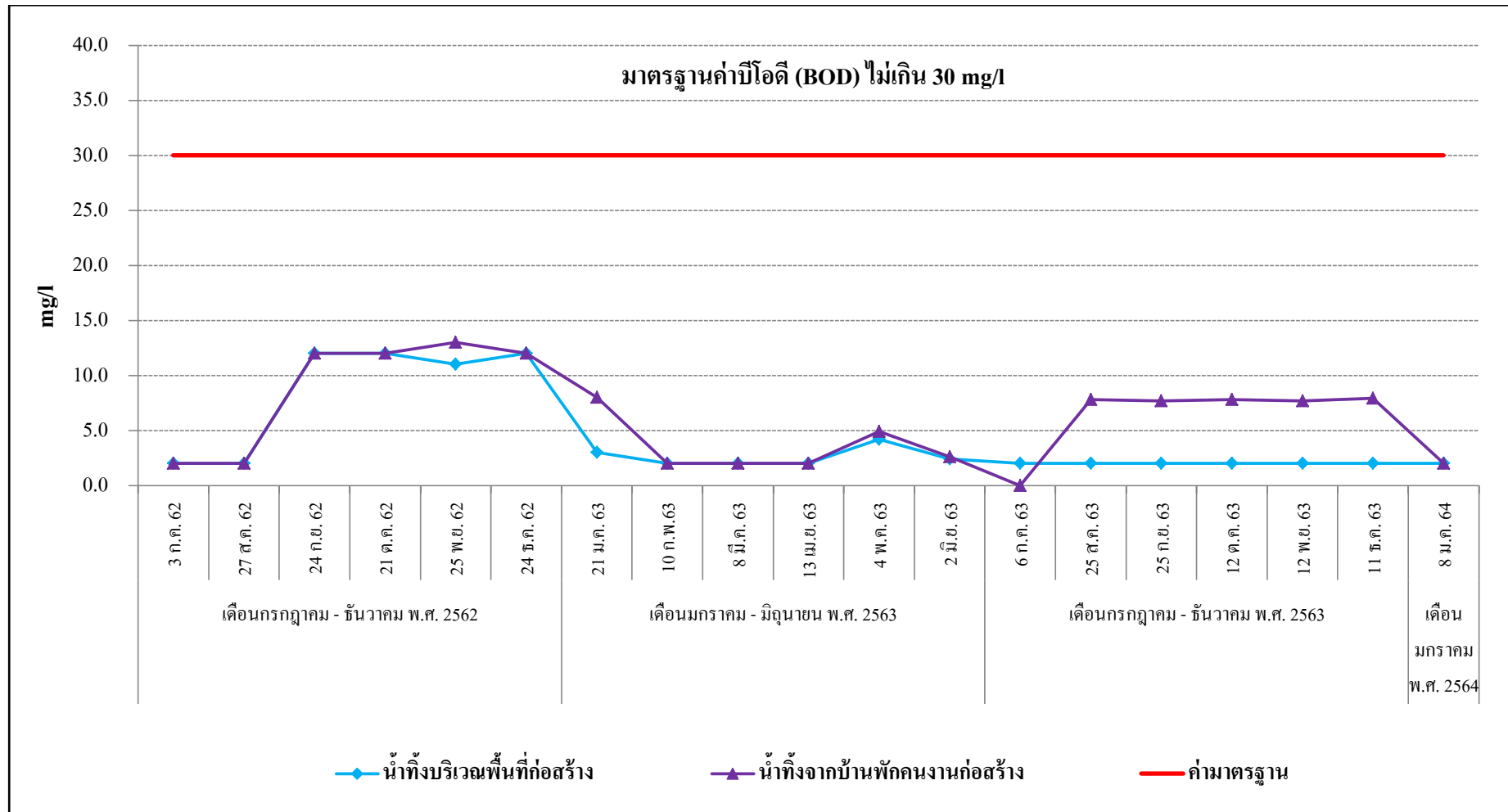
รูปที่ 3.25 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Dissolved Solids



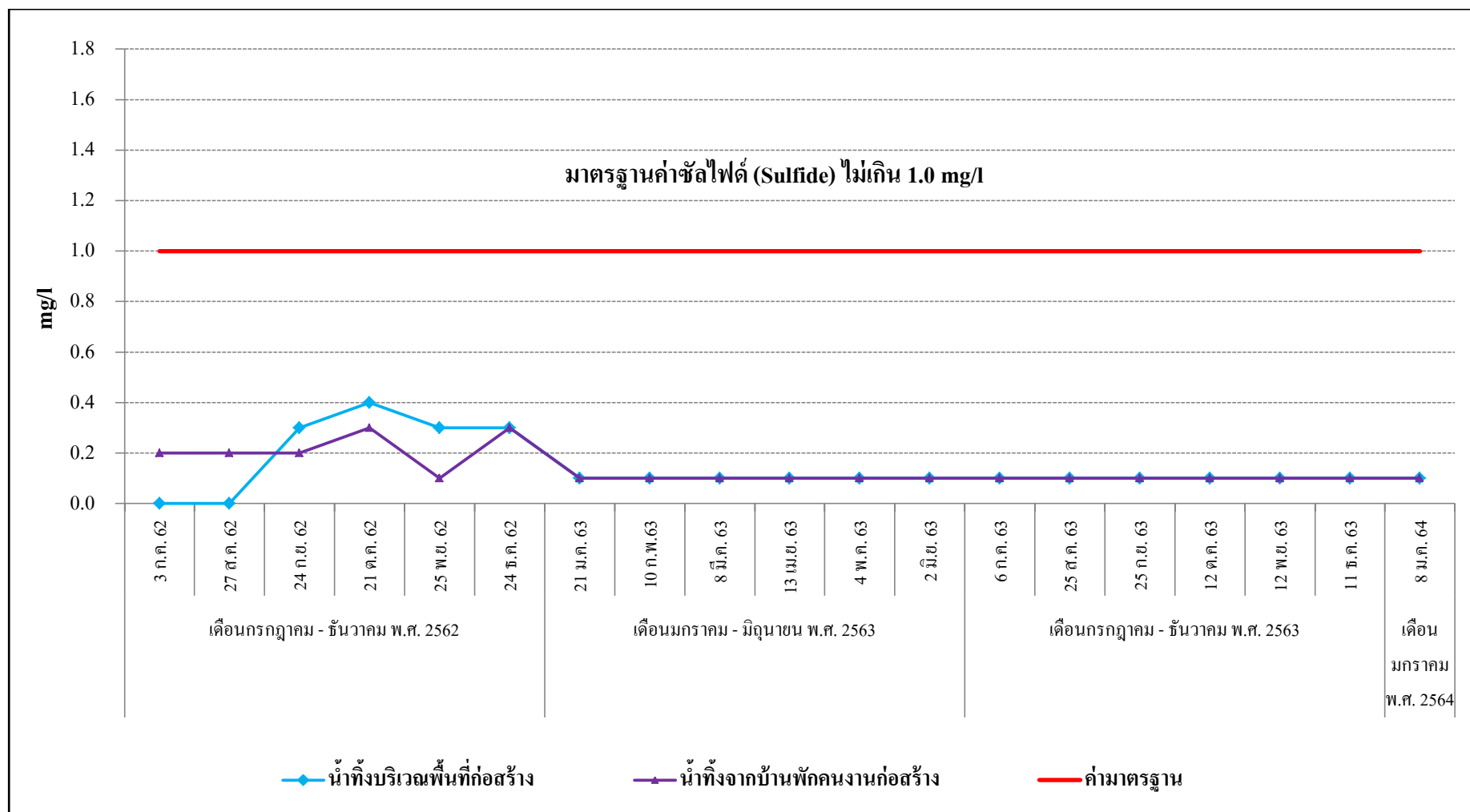
รูปที่ 3.26 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Suspended Solids



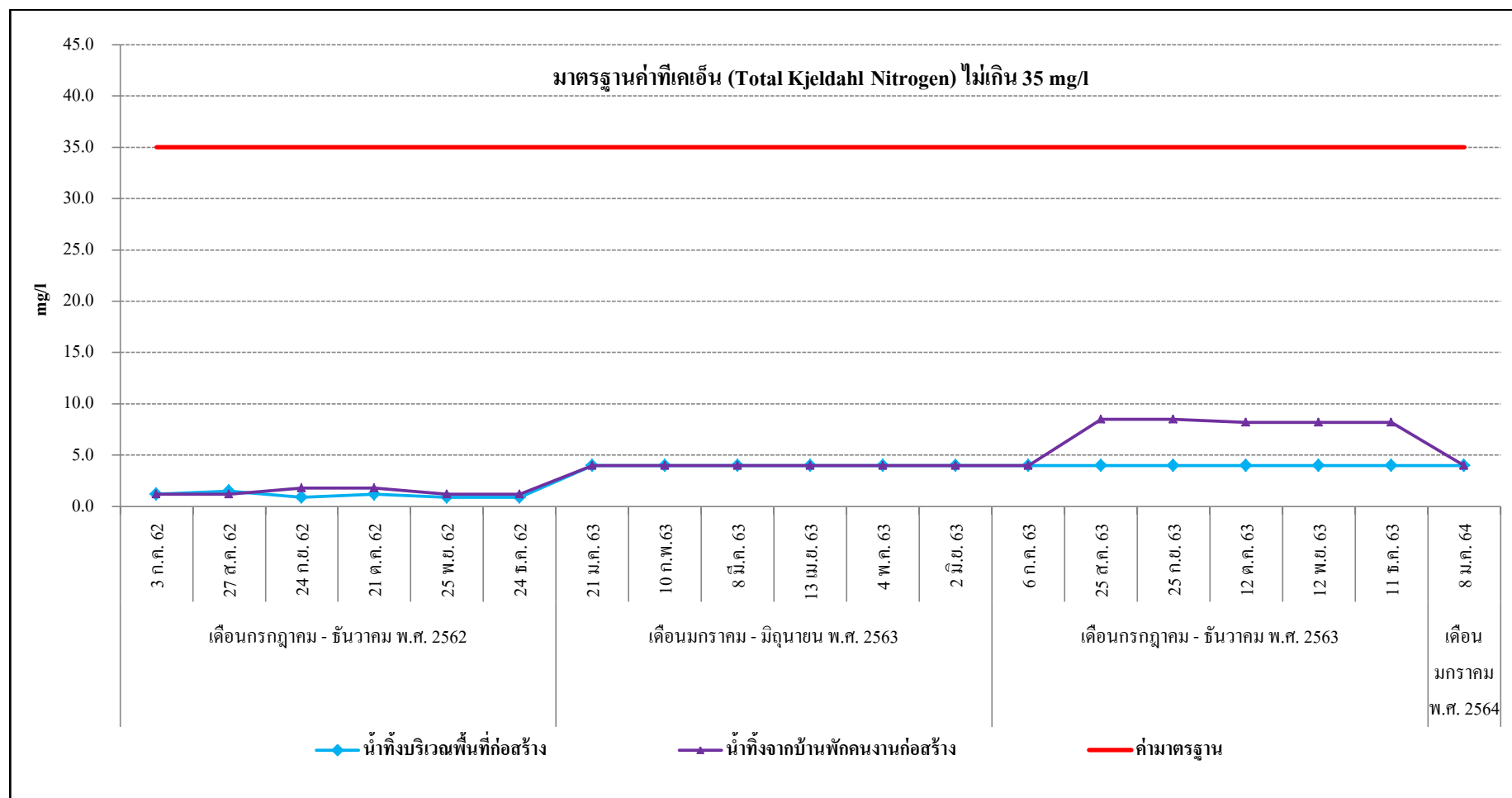
รูปที่ 3.27 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Settleable Solids



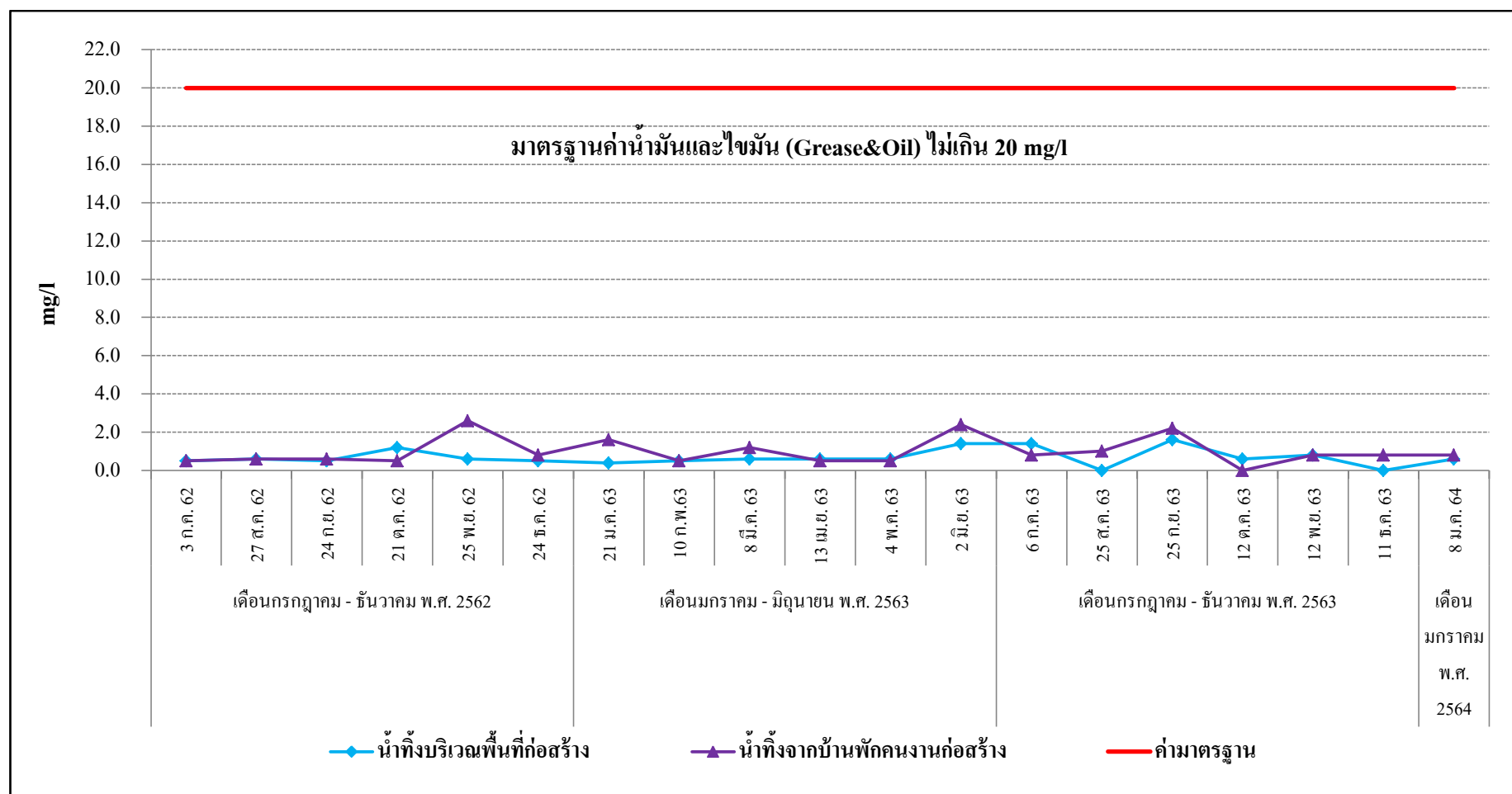
รูปที่ 3.28 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า BOD



รูปที่ 3.29 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Sulfide



รูปที่ 3.30 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า TKN



รูปที่ 3.31 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Grease & Oil