

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ของบริษัท รัชดา อัลไลแอนซ์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียนว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน (Vibration), ความเร็วและทิศทางลม และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. ช่วง ก่อสร้าง	- รั้วโดยรอบของโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และระดับเสียง นอกจากนี้โครงการได้จัดทำประตูทางเข้า - ออก พื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนที่ปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี ไม่บเลือนอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายการประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้ว ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดของโครงการ พร้อมทั้งคอยตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
2. ดิน และการชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนน ทางเข้า-ออกโครงการและท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราชที่ตกหล่น บริเวณปากทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจัด ให้มีคนงานคอยดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อยอยู่เสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26
	- การเคลื่อนตัวของดินว่ามี การเคลื่อนตัวหรือไม่	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน เช่น Inclinometer, Survey Point ฯลฯ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำ ฐานราก	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของมวล ดินในแนวราบ (Inclinometer) ในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ	- การปิดคลุม	- ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนส่งดินเสมอ และได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่งไว้นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และกำหนดให้ทำการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง หากพบว่า ถนนรัชดาภิเษก และถนน รพม. หรือฝั่บ่อพักบริเวณด้านหน้าโครงการเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22
	- ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ความเข้มข้นของฝุ่นละออง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง		
	- ฟ้าใบคลุมอาคาร	- ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน หากโครงการดำเนินการก่อสร้าง ถึงช่วงงาน ขึ้นโครงสร้างจะจัดให้มีผ้าใบก่อสร้างคลุมรอบโครงการตลอดแนวความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง รวมทั้งจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1 จุด 1) <u>ช่วงงานฐานราก</u> - TSP 24 ชม. ทุกวัน - PM ₁₀ 24 ชม. ทุกวัน - CO - NO _x - SO _x - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- High Volume Air Sampler - High Volume PM ₁₀ Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2644) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - Gas Bag	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน ช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NO _x , SO _x , HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อีกทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเรียบร้อยแล้ว	ภาคนว ก-2 ภาคนว ค-1
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SO _x 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- High Volume Air Sampler - High Volume PM ₁₀ Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2644) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อีกทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเรียบร้อยแล้ว	ภาคนว ก-2 ภาคนว ค-1
	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- Gas Bag	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การทำงานของเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพการทำงาน ของเครื่องจักรกล และซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-9
	- สถานการณ์คุณภาพอากาศค่า PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากพบว่า PM 2.5 ในบริเวณพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐาน โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การเจียรกระเบื้อง และการขนส่งด้วยเครื่องชนิดดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือในการหยุดการก่อสร้างโครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อีกทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตามข้อกำหนดในมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก-2 ภาคผนวก ก-1
4. ระดับเสียง	- Leq 24 hr., Lmax L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ - หลังทำฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ก-2
5. แร่สั่นสะเทือน	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ - หลังทำฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด	ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อเก็บน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับใช้งาน และกักเก็บให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35
7. การใช้ไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าและหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข-11
8. การจัดการขยะมูลฝอย	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- ตรวจสอบถังขยะที่ต้องจัดเตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอ ไว้ในพื้นที่โครงการ และกักเก็บให้คนงานทิ้งขยะเฉพาะพื้นที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดต่อไปเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42
	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต เศษหินและเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ตรวจสอบปริมาณและใบเสร็จการนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต เศษหินและเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
9. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทรายในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะที่เตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกไว้ในโครงการและจัดให้มีคนงานคอยล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการทุกครั้ง และคอยตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่างๆ ล่วงหล่นลงในบ่อดักขยะหรือทางระบายน้ำริมถนน สาธารณะด้านหน้าโครงการหากเกิดการสะสมของตะกอนดิน โครงการจะประสานงานสำนักงานเขตดุสิต มาขุดลอกตะกอนดินอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. การบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียไว้ภายในพื้นที่โครงการ และได้ประสานงานกับสำนักงานเขตจตุจักรมาสุบสิ่งปฏิกูลอย่างสม่ำเสมอ หากสิ้นสุดก่อสร้างโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ก-2 ภาคผนวก ข-12
	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat & GREASE	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-4
	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมต้องไม่มีกลิ่นรบกวน และไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนทำงานอย่างเพียงพอและก้ำขั้ให้คนงานคอยทำความสะอาดอยู่เสมอ พร้อมจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ภายในพื้นที่โครงการ และได้ประสานงานกับสำนักงานเขตจตุจักรมาสุบสิ่งปฏิกูลอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 ภาคผนวก ข-12
11. การคมนาคม	- ความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกโครงการตามกฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในการวิ่งเข้าออกโครงการ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้คิดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณด้านหน้าและภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยกำหนดให้คนขับรถบรรทุกขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง ใช้ความเร็วตามที่กำหนดไว้	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	พร้อมทั้งก้ำขั้ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชนและจุดทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. การคมนาคม (ต่อ)	- กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุรา หรือไม่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตขับขี่อย่างถูกต้อง และทำการตรวจสอบประวัติของพนักงานอย่างเข้มงวด โดยห้ามมีประวัติการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามพนักงานขับรถดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืนโครงการจะทำการลงโทษสถานหนักทันที	ภาคผนวก ข-13
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้น จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนส่งดินเสมอ และได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่งไว้ นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และกำหนดให้ทำการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งหากพบว่า ถนนรัชดาภิเษก และถนน รพม. หรือฝาท่อพักรับบริเวณด้านหน้าโครงการเสียหายโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22
	- ป้ายสัญญาณจราจรและไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- ตรวจสอบการจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟฟ้าส่องสว่างด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ไฟส่องสว่างและลูกศรแสดงทิศทางทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. การคมนาคม (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- ตรวจสอบการจัดการให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจะกำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18
	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดพื้นที่จอดรถภายในโครงการ สำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรถรับ - ส่งคนงาน เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบห้ามจอดรถบรรทุกและการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ถนน รพม. และถนนรัชดาภิเษก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่งเพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการปิดท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีฉิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง และได้มีการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
12. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- การบดบังสัญญาณ โทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- การตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้สะดวกเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. คุณภาพชีวิตของมนุษย์ 13.1 เศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ - พังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564	ภาคผนวก ข-14
13.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 13.2.1 การรับเรื่องร้องเรียน	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิม และระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมและจดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ - จัดส่งเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง พร้อมกลับมาปรับปรุงการปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหานั้นที่ - รวบรวมและจดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง จำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่ ทางเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ ทางเบอร์โทรศัพท์ และการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมขาม หากเกิดข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงว่าได้รับความเสียหาย โครงการจะรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13.2.1 การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาจากหน่วยงาน เช่น สำนักงานเขต - พิจารณาและกำหนดแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกันการเกิดซ้ำ - ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง จำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่ ทางเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ ทางเบอร์โทรศัพท์ และการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม หากเกิดข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงว่าได้รับความเสียหาย โครงการจะรีบแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน 	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2</p> <p>ภาคผนวก ข-2</p>
13.2.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตจตุรจักร และภาคส่วนต่างๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์และความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน 6) ด้านอื่นๆตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - พังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<p>ภาคผนวก ก-2</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13.2.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานร่วมมือกับสำนักงานเขตหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการของชุมชน - ระดับการเรียนรู้และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - พังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	ภาคผนวก ก-2
14. การสาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	ภาคผนวก ข-15
	- ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบว่ามีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีตู้ปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งเก็บดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจันลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-9
	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดีหากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ อบรมคนงานและตรวจสอบการดำเนินการตามคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-9
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- การจอร์จนรบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนน รฟม. และถนน รัชดาภิเษกและถนนที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบห้ามจอร์จนรบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนน รฟม. และถนนรัชดาภิเษก และถนนที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดพื้นที่จอร์จนรภายในโครงการ สำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรถรับ - ส่งคนงาน เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา และโครงการได้กำชับคนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง พร้อมกำชับให้คนงานปฏิบัติงานอย่างระมัดระวัง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติดตั้งกอง หรือขึ้นโครงสร้างใดๆในที่สาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงได้จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุอุปกรณ์คลุมผ้าใบอย่างมิดชิด ภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- แสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างรวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38
	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- ตรวจสอบว่ามีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-9
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน โครงการกำหนดให้คนงานมีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงาน พร้อมทั้งจะจัดให้ที่พักผ่อนพร้อมน้ำดื่มให้แก่คนงานภายในพื้นที่โครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ตรวจสอบว่ามีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันความเสียหายตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หากเกิดข้อร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงว่าได้รับความเสียหาย โครงการจะรีบตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน โดยโครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง จำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่ทางเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ ทางเบอร์โทรศัพท์และการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-5
	- บันทึกลับสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหโดยทันทีและปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูงอุบัติเหตุจากการชนส่งและไฟฟ้าช็อต	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ รวมถึงจะติดตามสถิติอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่หากชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจะจัดให้มีผู้ปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งมีการเก็บดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งาน และหลังเลิกใช้งาน	- ตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน โครงการมีการใช้รถ Mobile Crane ภายในโครงการ และได้มีการตรวจสอบเครน และเครื่องจักรกลต่างๆ ตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	- สภาพอุปกรณ์และเครื่องจักรพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		ภาคผนวก ข-8
16. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่ตรวจพบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม และมีแบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น โครงการจะแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
		- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงาน และประวัติคนงานก่อสร้างเพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีบันทึกทำประวัติของคนงาน สำหรับแรงงานต่างด้าวที่มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	ภาคผนวก ข-13
		- ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
17. การป้องกันอัคคีภัย	- ความเค็ดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคณงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามี รปภ. ประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าและหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข-11
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำงาน	-โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง และหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49
	- ถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ตรวจสอบว่ามีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำงาน		
18. สุขภาพและทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่ดี	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่ปิดบังมลพิษได้	- ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- โครงการได้จัดทำรั้วรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และระดับเสียง นอกจากนี้โครงการได้จัดทำประตูทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนที่ปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
18. คุณภาพและทัศนียภาพ	- สภาพพื้นที่ดี	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงมัลทัศน์ได้	- ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- โครงการได้จัดทำรั้วรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และระดับเสียง นอกจากนี้โครงการได้จัดทำประตูทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนที่ปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	- ปิดประกาศ เรื่องบังคับทิศทางลมจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบปิดประกาศ เรื่องบังคับทิศทางลมจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- โครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการ ดังกล่าว บริษัท รัชดา อัลโลแอนซ์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบังคับทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับทิศทางลมอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
	- ปิดประกาศ เรื่องบังคับแสงแดดจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ปิดประกาศ เรื่องบังคับแสงแดดจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- โครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการ ดังกล่าว บริษัท รัชดา อัลโลแอนซ์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากบังคับแสงแดดจากตัวอาคารโครงการ โดยโครงการจะจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับแสงแดดอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการและวิศวกรควบคุมงาน ดำเนินงาน ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและ ศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและ โดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา ควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการ เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถ ติดต่อได้อย่างสะดวก	- โครงการจัดให้มีป้ายการประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้ว ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดของโครงการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	2. ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างภายใน โครงการอย่างเป็นหมวดหมู่และเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงโครงการจะมีการกองเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้างเท่าที่จำเป็นเท่านั้น และจะใช้ผ้าใบปิดคลุมอย่าง มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ ข้างเคียง และไม่มีการกองออกนอกพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>3. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วยชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่อง ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิเช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดต่อร้องเรียนที่ป้อมยามและการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ</p> <p>4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นจากทุกช่องทางอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องรีบแก้ปัญหาทันที</p> <p>สถานที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ของการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง จำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่ ทางเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ ทางเบอร์โทรศัพท์ และการติดต่อที่ป้อมยาม หากเกิดข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงว่าได้รับความเสียหาย โครงการจะรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-2
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- ตรวจสอบเสียดิน เสขวิสดูก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และท่อระบายน้ำเป็นประจำวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยกวาดเสียดิน ทราชที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และจัดให้มีคนงานคอยดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการทำการราก	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของมวลดินใน แนวราบ (Inclinometer) ในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 ภาคผนวก ข-7
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศต่างๆ ตามมาตรฐาน กรมควบคุมมลพิษภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อีกทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคนวก ก-2 ภาคนวก ค-1
	2. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัดและจะนำมาตรการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุ ใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติ ตั้งแต่ต้นในการประมุลงานก่อสร้างของโครงการ	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างงานรับจ้างเหมา งานก่อสร้างหลัก ซึ่งใน สัญญาได้ระบุเงื่อนไขการดำเนินการ ตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิด เงื่อนไขของสัญญา และพิจารณาโทษต่อไป	ไม่มี	ภาคผนวก ข-16
	3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และผ้าใบไม่ฉีก ขาด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดินหากโครงการ ดำเนินการก่อสร้างต่อ และถึงช่วงงาน ขึ้นโครงสร้างจะจัดให้มีผ้าใบ ก่อสร้างคลุมรอบโครงการตลอดแนวความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง รวมทั้งจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหที่ตรวจพบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็น ประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม และมีแบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหเกิดขึ้นโครงการจะแก้ไข อย่างเร่งด่วน	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) <p>- ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <p>- ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างการรายงานผล</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตจตุจักร</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อีกทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ มาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด</p> <p>1. Leq 24 hr, Lmax และ L90 1 วันต่อเนื่อง</p> <p>2. ระดับเสียงรบกวน</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัด</p> <p>- ทุกวัน ตลอดช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการทำฐานรากและหลังการทำฐานรากเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>การรายงานผล</p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนและเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตจตุจักร</p>	<p>- โครงการได้ทำการการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงในพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน	1. จัดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน ภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ค-3
	2. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัดและจะนำมาตราการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมุลงานก่อสร้างของโครงการ ดัชนีการตรวจวัด 1. PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างงานรับจ้างเหมา งานก่อสร้างหลัก ซึ่งในสัญญาได้ระบุเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และพิจารณาลงโทษต่อไป	ไม่มี	ภาคผนวก ข-16
	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและข้อกำหนด มยผ 1302-52 มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคาร และด้านแรงแผ่นดินไหว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยพ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-10
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-	-
1.7 ทรัพยากรน้ำ	-	-	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-	-
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	-	-	-
3.1 การใช้น้ำ	- ตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ ไม่ให้มีการรั่วซึมหากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อเก็บน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับใช้งาน และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้า และพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าและหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข-11

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบการบันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัดทุกครั้งที่ย้ายออกนอกพื้นที่โครงการและมีเอกสารหลักฐานการขนย้ายให้ชัดเจน เช่น ใบเสร็จรับเงิน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอ ไว้ในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานทิ้งขยะเฉพาะพื้นที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดต่อไปเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ค-4
3.6 การคมนาคม	- ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการปิดท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีฉัตรเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะรถวิ่ง และได้มีการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือ คีมีสุราหรือไม่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จ้างพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตขับขี่อย่างถูกต้อง และทำการตรวจสอบประวัติของพนักงานอย่างเข้มงวด โดยห้ามมีประวัติการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามพนักงานขับรถคี่มสุราขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืน โครงการจะทำการลงโทษสถานหนักทันที	ไม่มี	ภาคผนวก ข-13
	- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างและขนส่งดินเสมอ และได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่งไว้ในนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และกำหนดให้ทำการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งหากพบว่า ถนนรัชดาภิเษก และถนน รพม. หรือฝาบ่อพักบริเวณด้านหน้าโครงการเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22
	- ตรวจสอบการจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ไฟส่องสว่าง และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
	- ตรวจสอบการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร ในช่วงขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดพื้นที่จอดรถภายในโครงการ สำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง หรือรถรับ - ส่งคนงาน เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายในโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการจราจรบนถนนและการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนน รพม. และถนนรัชดาภิเษก ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง กรณีที่ความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบบรถบรรทุก จะต้องติดสัญญาณให้รถชนที่ตามมาหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- โครงการได้จัดให้มีการปิดท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบหุ้มมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะรถวิ่ง และได้มีการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-	-
3.8 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยแจ้งข้อเท็จจริงในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท รัชดา อัลไลแอนซ์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ ต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังสัญญาณ โทรศัพท์และวิทยุอย่างเร่งด่วน	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
4. คุณภาพชีวิต	-	-	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ประชาชน สถานประกอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจน ผลกระทบ ความต้องการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อ โครงการในพื้นที่ประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขต พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการ ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการ สุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพ ตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564	ไม่มี	ภาคผนวก ข-14
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และวิศวกรควบคุมงานเข้า พบปะบ้านเรือน สถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชน และศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่ สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจําตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าไปประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการและมาตรการต่างๆ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนเรียบร้อยแล้ว กรณี มีข้อร้องเรียนหากทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ จะนำเรื่องเข้าสู่ กระบวนการไกล่เกลี่ยตามพรบ. การไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน ตลอดจนระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายการประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้ว ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดของโครงการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	4. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุม ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ ผู้รับเหมารับมามาตรการที่จะต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการ ประมุลงานก่อสร้างของโครงการ พื้นที่ตรวจสอบ 1. พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการ 2. พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3. พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ 4. พื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างงานรับจ้างเหมา งานก่อสร้าง หลัก ซึ่งในสัญญาได้ระบุเงื่อนไขการดำเนินการ ตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไข ของสัญญา และพิจารณาโทษต่อไป	ไม่มี	ภาคผนวก ข-16

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (1) ชุมชนสัมพันธ์	1. จัดให้มีการประเมินโครงการ/กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ด้วยการสำรวจความพึงพอใจระดับครัวเรือน/สถานประกอบการ และระดับชุมชน (Community Satisfaction) ร่วมกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนผลกระทบ ความต้องการ การรับรู้และความเชื่อมั่น ที่มีต่อโครงการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีและการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ ทั้งนี้เพื่อนำผลการประเมินผลโครงการ/กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของโครงการมาใช้ปรับปรุงในปีถัดไป	- โครงการ ได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2564	ไม่มี	ภาคผนวก ข-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และวิศวกรควบคุมงานเข้า พบปะบ้านเรือนสถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะ ชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหว เป็นประจำตลอดช่วงเวลา ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าไปประชาสัมพันธ์ รายละเอียดโครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการและมาตรการต่างๆ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
	3. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ โครงการ ถนนทางเข้าอาคารจอดแล้วจร และถนน รัชดาภิเษก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่เปลี่ยนแปลง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างพื้นที่ตรวจสอบ 1. พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการ 2. พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3. พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ 4. พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจวัด - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีป้ายการประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้ว ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดของโครงการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เขียนเขียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง โครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขพื้นที่ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าไปประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจโครงการและมาตรการต่างๆ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 ภาคผนวก ข-3
	- จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการทำ หากเกิดข้อร้องเรียน โครงการจะปฏิบัติตามแนวทางอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
4.3 ผลกระทบทางสังคม	1. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่เปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน พร้อมเช็ดสภาพให้อยู่ดีเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59
	2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ และหมั่นตรวจสอบสภาพการใช้งานอย่างเคร่งครัดอย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18
	3. ติดตามการประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบว่ามีความร้องเรียน ต้องแก้ไขปัญหานั้นทันที	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้ชิดเชิงจำนวน 3 ช่องทาง ได้แก่ทางเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการทางเบอร์โทรศัพท์และการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามหากเกิดข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงว่าได้รับความเสียหาย โครงการจะรีบแก้ไขปัญหานั้นและชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วน	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	4. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 4.1 ผลกระทบ ทางสังคมอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
	5. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 3.6 การคมนาคม อย่างเคร่งครัด ความถี่ของการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
1) การประเมินผลกระทบ ต่อสุขภาพบริเวณชุมชน โดยรอบ	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามหัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
2) การประเมินการส่งต่อ ผู้ป่วย	- ตรวจสอบการจัดให้มี ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการ ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีผู้ปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้ง เก็บดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และสามารถเบิกจ่ายได้ ตลอดเวลา	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51
	- ตรวจสอบจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการ ทำงานทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรถรับ-ส่งประจำพื้นที่โครงการ พร้อมจัด ให้มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาล ใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิด อุบัติเหตุสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52
	- จัดให้มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-9
	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดีหากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38
	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ อบรมคนงานและตรวจสอบการดำเนินการตามคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-9
	- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			
	- ตรวจสอบการจราจรรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนรัชดาภิเษก และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดพื้นที่จอดรถภายในโครงการ สำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรถรับ - ส่งคนงาน เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถเบิกจ่ายได้ตลอดเวลา และโครงการได้กำชับคนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันทีทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน หาดโครงการถึงงานขึ้นโครงสร้างตัวอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 ภาคผนวก ก-2
	- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงได้จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุอุปกรณ์คลุมผ้าใบอย่างมิดชิด ภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27
	- ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38
	- ตรวจสอบว่ามีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-9
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะให้มีเพียงพอทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดหาสวัสดิการ น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ ภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13
	- ตรวจสอบว่ามีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันความเสียหายตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หากเกิดข้อร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงว่าได้รับความเสียหาย โครงการจะรีบแก้ไขปัญหา และชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วน พร้อมทั้งได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการเพื่อเจรจา หากไม่สามารถตกลงกันได้ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไข ปัญหาโดยทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มี มาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันทีโดยเฉพาะการ ตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการชนส่งและไฟฟ้าช็อต ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ รวมถึง จะติดป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55
	- ตรวจสอบการสภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้นและ รถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณี ถูกเงินว่าใช้งานได้ดีหรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันทีทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจะจัดให้มีผู้ปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งมี การเก็บดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และสามารถเบิกจ่ายได้ ตลอดเวลา	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51
	- ตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน โครงการมีการใช้รถ Mobile Crane ภายในโครงการ และได้มีการตรวจสอบเครน ตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิต กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 ภาคผนวก ข-8
	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบในด้านคุณภาพอากาศ ตามหัวข้อ 1.3 และ ด้านอาชีวอนามัยตามหัวข้อ 4.4	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
	- จัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบในด้านระดับเสียง ตามหัวข้อ 1.4 และด้านอาชีวอนามัย ตามหัวข้อ 4.4	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ก-2
4.6 การศึกษา	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง หากพบว่ามีข้อร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีฝ่ายการประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้ว ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบรายละเอียดของโครงการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
4.7 ศาสนา	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง หากพบว่ามีข้อร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.8 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัย จากการรบกวนของคอนกรีตก่อสร้าง หากมีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงโครงการ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันทีทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและติดป้ายช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะทำการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาทันที และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียน ทราบโดยเร่งด่วน	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-2
	- ตรวจสอบการจัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคอนกรีตก่อสร้างทุกครั้งที่ได้รับคอนกรีตเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีบันทึกทำประวัติของคอนกรีต สำหรับแรงงานต่างด้าว มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-13
	- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน คนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน	- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28
	- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว	- โครงการได้จัดทำบันทึกข้อมูลการทำงานของคอนกรีตก่อสร้างและกำกับให้แลกบัตรเข้า - ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความปลอดภัยของคนงาน	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47
	- ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้างปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี	ภาคผนวก ข-15
	- ตรวจสอบว่ามี รปภ. ประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 24 ชั่วโมง เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าและหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข-11
	- ตรวจสอบว่ามีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง และหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49
4.10 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลพิษได้ ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และระดับเสียง นอกจากนี้โครงการได้จัดทำประตูทางเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนที่บดบังปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_2), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการชะลอการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ก-6 และโครงการได้กลับมาดำเนินการก่อสร้างต่อในวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_2), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงใน ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	17 - 18 พ.ค. 64	0.033	0.020
	18 - 19 พ.ค. 64	0.042	0.025
	19 - 20 พ.ค. 64	0.053	0.032
	20 - 21 พ.ค. 64	0.048	0.029
	21 - 22 พ.ค. 64	0.043	0.026
สัปดาห์ที่ 2	24 - 25 พ.ค. 64	0.042	0.026
	25 - 26 พ.ค. 64	0.035	0.022
	26 - 27 พ.ค. 64	0.046	0.029
	27 - 28 พ.ค. 64	0.043	0.027
	28 - 29 พ.ค. 64	0.037	0.023
สัปดาห์ที่ 3	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64	0.054	0.033
	1 - 2 มิ.ย. 64	0.058	0.035
	2 - 3 มิ.ย. 64	0.064	0.039
	3 - 4 มิ.ย. 64	0.063	0.038
	4 - 5 มิ.ย. 64	0.056	0.034
	5 - 6 มิ.ย. 64	0.063	0.038
สัปดาห์ที่ 4	7 - 8 มิ.ย. 64	0.056	0.034
	8 - 9 มิ.ย. 64	0.054	0.033
	9 - 10 มิ.ย. 64	0.053	0.032
	10 - 11 มิ.ย. 64	0.063	0.038
	11 - 12 มิ.ย. 64	0.056	0.034
	12 - 13 มิ.ย. 64	0.059	0.036
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 3.1-1 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	14 - 15 มิ.ย. 64	0.053	0.032
	15 - 16 มิ.ย. 64	0.051	0.031
	16 - 17 มิ.ย. 64	0.050	0.030
	17 - 18 มิ.ย. 64	0.056	0.034
	18 - 19 มิ.ย. 64	0.058	0.035
	19 - 20 มิ.ย. 64	0.054	0.032
สัปดาห์ที่ 6	21 - 22 มิ.ย. 64	0.051	0.031
	22 - 23 มิ.ย. 64	0.058	0.030
	23 - 24 มิ.ย. 64	0.056	0.034
	24 - 25 มิ.ย. 64	0.050	0.035
	25 - 26 มิ.ย. 64	0.058	0.035
	26 - 27 มิ.ย. 64	0.054	0.033
ก.ค. 64		เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่ก่อมลพิษชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน	
สัปดาห์ที่ 7	2 - 3 ส.ค. 64	0.056	0.030
	3 - 4 ส.ค. 64	0.052	0.028
	4 - 5 ส.ค. 64	0.050	0.027
	5 - 6 ส.ค. 64	0.052	0.028
	6 - 7 ส.ค. 64	0.059	0.032
	7 - 8 ส.ค. 64	0.056	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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) ²	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 8	9 - 10 ส.ค. 64	0.066	0.036
	10 - 11 ส.ค. 64	0.063	0.033
	12 - 13 ส.ค. 64	0.067	0.027
	13 - 14 ส.ค. 64	0.067	0.037
	14 - 15 ส.ค. 64	0.064	0.031
สัปดาห์ที่ 9	16 - 17 ส.ค. 64	0.060	0.040
	17 - 18 ส.ค. 64	0.068	0.038
	18 - 19 ส.ค. 64	0.068	0.035
ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม - วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2564 โครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ได้มีการเปลี่ยนผู้รับเหมาจากงานเสาเข็มจะเป็นงานก่อสร้าง			
สัปดาห์ที่ 10	9 - 10 ก.ย. 64	0.062	0.039
	10 - 11 ก.ย. 64	0.065	0.041
	11 - 12 ก.ย. 64	0.054	0.034
สัปดาห์ที่ 11	13 - 14 ก.ย. 64	0.068	0.043
	14 - 15 ก.ย. 64	0.064	0.040
	15 - 16 ก.ย. 64	0.062	0.039
	16 - 17 ก.ย. 64	0.060	0.038
	17 - 18 ก.ย. 64	0.057	0.036
	18 - 19 ก.ย. 64	0.065	0.041
สัปดาห์ที่ 12	20 - 21 ก.ย. 64	0.067	0.042
	21 - 22 ก.ย. 64	0.063	0.040
	22 - 23 ก.ย. 64	0.061	0.036
	23 - 24 ก.ย. 64	0.060	0.038
	24 - 25 ก.ย. 64	0.064	0.040
	25 - 26 ก.ย. 64	0.065	0.041
สัปดาห์ที่ 13	27 - 28 ก.ย. 64	0.056	0.035
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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าวจนกว่า ก-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) ²	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 14	3 - 4 มี.ค. 65	0.075	0.047
	4 - 5 มี.ค. 65	0.067	0.042
	5 - 6 มี.ค. 65	0.072	0.045
ลำดับที่ 15	7 - 8 มี.ค. 65	0.062	0.039
	8 - 9 มี.ค. 65	0.081	0.051
	9 - 10 มี.ค. 65	0.084	0.055
	10 - 11 มี.ค. 65	0.076	0.048
	11 - 12 มี.ค. 65	0.080	0.050
	12 - 13 มี.ค. 65	0.078	0.049
ลำดับที่ 16	14 - 15 มี.ค. 65	0.068	0.043
	15 - 16 มี.ค. 65	0.059	0.037
	16 - 17 มี.ค. 65	0.056	0.035
	17 - 18 มี.ค. 65	0.051	0.032
	18 - 19 มี.ค. 65	0.065	0.041
	19 - 20 มี.ค. 65	0.073	0.046
ลำดับที่ 17	21 - 22 มี.ค. 65	0.048	0.030
	22 - 23 มี.ค. 65	0.060	0.038
	23 - 24 มี.ค. 65	0.073	0.046
	24 - 25 มี.ค. 65	0.054	0.034
	25 - 26 มี.ค. 65	0.057	0.036
	26 - 27 มี.ค. 65	0.049	0.031
ลำดับที่ 18	28 - 29 มี.ค. 65	0.052	0.033
	29 - 30 มี.ค. 65	0.051	0.032
	30 - 31 มี.ค. 65	0.070	0.044
	31 มี.ค. - 1 เม.ย 65	0.076	0.048
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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) ²	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 19	1 - 2 เม.ย. 65	0.056	0.035
	2 - 3 เม.ย. 65	0.052	0.033
สัปดาห์ที่ 20	4 - 5 เม.ย. 65	0.080	0.050
	5 - 6 เม.ย. 65	0.083	0.052
	7 - 8 เม.ย. 65	0.104	0.065
	8 - 9 เม.ย. 65	0.115	0.072
	9 - 10 เม.ย. 65	0.118	0.074
สัปดาห์ที่ 21	11 - 12 เม.ย. 65	0.091	0.057
	12 - 13 เม.ย. 65	0.081	0.051
สัปดาห์ที่ 22	18 - 19 เม.ย. 65	0.078	0.049
	19 - 20 เม.ย. 65	0.084	0.053
	20 - 21 เม.ย. 65	0.080	0.050
	21 - 22 เม.ย. 65	0.072	0.045
	22 - 23 เม.ย. 65	0.054	0.034
	23 - 24 เม.ย. 65	0.048	0.030
สัปดาห์ที่ 23	25 - 26 เม.ย. 65	0.051	0.032
	26 - 27 เม.ย. 65	0.049	0.031
	27 - 28 เม.ย. 65	0.064	0.040
	28 - 29 เม.ย. 65	0.065	0.041
	29 - 30 เม.ย. 65	0.076	0.048
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65	0.070	0.044
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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) ²	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 24	3 - 4 พ.ค. 65	0.062	0.039
	5 - 6 พ.ค. 65	0.068	0.043
	6 - 7 พ.ค. 65	0.067	0.042
	7 - 8 พ.ค. 65	0.075	0.047
สัปดาห์ที่ 25	9 - 10 พ.ค. 65	0.064	0.040
	10 - 11 พ.ค. 65	0.056	0.035
	11 - 12 พ.ค. 65	0.048	0.030
	12 - 13 พ.ค. 65	0.057	0.036
	13 - 14 พ.ค. 65	0.067	0.042
	14 - 15 พ.ค. 65	0.055	0.037
สัปดาห์ที่ 26	17 - 18 พ.ค. 65	0.051	0.032
	18 - 19 พ.ค. 65	0.065	0.041
	19 - 20 พ.ค. 65	0.054	0.034
	20 - 21 พ.ค. 65	0.048	0.030
	21 - 22 พ.ค. 65	0.056	0.035
สัปดาห์ที่ 27	23 - 24 พ.ค. 65	0.052	0.033
	24 - 25 พ.ค. 65 ²	0.064	0.040
	25 - 26 พ.ค. 65	0.072	0.045
	26 - 27 พ.ค. 65	0.078	0.049
	27 - 28 พ.ค. 65	0.070	0.044
	28 - 29 พ.ค. 65	0.080	0.050
สัปดาห์ที่ 28	30 - 31 พ.ค. 65	0.084	0.053
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 65	0.075	0.047
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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลอการก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว
ดังกล่าวจนกว่า ก-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) ²	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 29	1 - 2 มิ.ย. 65	0.083	0.052
	2 - 3 มิ.ย. 65	0.084	0.053
	4 - 5 มิ.ย. 65	0.078	0.049
สัปดาห์ที่ 30	6 - 7 มิ.ย. 65	0.081	0.051
	7 - 8 มิ.ย. 65	0.092	0.058
	8 - 9 มิ.ย. 65	0.065	0.041
	9 - 10 มิ.ย. 65	0.088	0.055
	10 - 11 มิ.ย. 65	0.096	0.060
	11 - 12 มิ.ย. 65	0.091	0.057
สัปดาห์ที่ 31	13 - 14 มิ.ย. 65	0.099	0.062
	14 - 15 มิ.ย. 65	0.089	0.056
	15 - 16 มิ.ย. 65	0.088	0.055
	16 - 17 มิ.ย. 65	0.092	0.058
	17 - 18 มิ.ย. 65	0.078	0.049
	18 - 19 มิ.ย. 65	0.080	0.050
สัปดาห์ที่ 32	20 - 21 มิ.ย. 65	0.096	0.060
	21 - 22 มิ.ย. 65	0.091	0.057
	22 - 23 มิ.ย. 65	0.100	0.063
	23 - 24 มิ.ย. 65	0.097	0.061
	24 - 25 มิ.ย. 65	0.060	0.038
	25 - 26 มิ.ย. 65	0.068	0.043
สัปดาห์ที่ 33	27 - 28 มิ.ย. 65	0.104	0.065
	28 - 29 มิ.ย. 65	0.099	0.062
	29 - 30 มิ.ย. 65	0.075	0.047
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค 65	0.084	0.053
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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลอการก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300E SN 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			รายละเอียด		
			ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
			25 - 26 พ.ค. 64	26 - 27 พ.ค. 64	27 - 28 พ.ค. 64
10.00	-	11.00	0.7	0.7	0.7
11.00	-	12.00	0.8	0.7	0.6
12.00	-	13.00	0.8	0.6	0.5
13.00	-	14.00	0.8	0.7	0.6
14.00	-	15.00	0.7	0.8	0.5
15.00	-	16.00	0.8	0.8	0.6
16.00	-	17.00	0.7	0.8	0.7
17.00	-	18.00	0.8	0.7	0.7
18.00	-	19.00	0.7	0.7	0.7
19.00	-	20.00	0.6	0.6	0.6
20.00	-	21.00	0.5	0.5	0.6
21.00	-	22.00	0.5	0.5	0.5
22.00	-	23.00	0.5	0.5	0.4
23.00	-	00.00	0.4	0.3	0.4
00.00	-	01.00	0.4	0.3	0.3
01.00	-	02.00	0.4	0.3	0.2
02.00	-	03.00	0.4	0.2	0.2
03.00	-	04.00	0.4	0.2	0.3
04.00	-	05.00	0.4	0.3	0.4
05.00	-	06.00	0.4	0.4	0.4
06.00	-	07.00	0.5	0.4	0.5
07.00	-	08.00	0.6	0.6	0.7
08.00	-	09.00	0.7	0.7	0.7
09.00	-	10.00	0.8	0.7	0.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.6	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.8	0.8	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.4	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	: นายธีระเทพ กิริธชาดาภิรมย์	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300E SN 1001
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)		
			15 - 16 มิ.ย. 64	16 - 17 มิ.ย. 64	17 - 18 มิ.ย. 64
12.00	-	13.00	0.7	0.6	0.7
13.00	-	14.00	0.8	0.5	0.5
14.00	-	15.00	0.7	0.6	0.6
15.00	-	16.00	0.8	0.5	0.6
16.00	-	17.00	0.9	0.6	0.5
17.00	-	18.00	0.8	0.7	0.7
18.00	-	19.00	0.7	0.7	0.7
19.00	-	20.00	0.7	0.7	0.7
20.00	-	21.00	0.6	0.6	0.5
21.00	-	22.00	0.6	0.6	0.4
22.00	-	23.00	0.5	0.5	0.4
23.00	-	00.00	0.4	0.4	0.3
00.00	-	01.00	0.3	0.4	0.2
01.00	-	02.00	0.2	0.4	0.2
02.00	-	03.00	0.2	0.3	0.2
03.00	-	04.00	0.2	0.4	0.2
04.00	-	05.00	0.2	0.3	0.2
05.00	-	06.00	0.3	0.3	0.3
06.00	-	07.00	0.4	0.4	0.4
07.00	-	08.00	0.3	0.3	0.4
08.00	-	09.00	0.4	0.5	0.4
09.00	-	10.00	0.7	0.6	0.6
10.00	-	11.00	0.8	0.7	0.6
11.00	-	12.00	0.7	0.7	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.5	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.9	0.7	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.2	0.3	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^ก			≤30		

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพธีร์ กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300E SN 1001, API Model 300E SN 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 ²						
			ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)						
			ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	18 - 19 ส.ค. 64	16 - 17 ก.ย. 64	17 - 18 ก.ย. 64	18 - 19 ก.ย. 64
11.00	-	12.00	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน	-	-	-	0.6	0.6	0.6
12.00	-	13.00		0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7
13.00	-	14.00		0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7
14.00	-	15.00		0.4	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7
15.00	-	16.00		0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
16.00	-	17.00		0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.8
17.00	-	18.00		0.6	0.6	0.4	0.8	0.7	0.9
18.00	-	19.00		0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
19.00	-	20.00		0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7
20.00	-	21.00		0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.6
21.00	-	22.00		0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6
22.00	-	23.00		0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.6
23.00	-	00.00		0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
00.00	-	01.00		0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4
01.00	-	02.00		0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
02.00	-	03.00		0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
03.00	-	04.00		0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
04.00	-	05.00		0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4
05.00	-	06.00		0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
06.00	-	07.00		0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6
07.00	-	08.00		0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8
08.00	-	09.00		0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9
09.00	-	10.00		0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.9
10.00	-	11.00		0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7
11.00	-	12.00	0.5	0.4	0.4	-	-	-	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.9	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤30						

หมายเหตุ : ¹มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการระงับงานก่อสร้างโครงการ นิวโนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ก-6

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพธีร์ กรุดฐูป	ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพธีร์ กรุดฐูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายธีรเทพ ภิรัตตานิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300E SN 1001
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 ²					
			ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)					
			21 - 22 มี.ค. 65	22 - 23 มี.ค. 65	23 - 24 มี.ค. 65	18 - 19 เม.ย. 65	19 - 20 เม.ย. 65	20 - 21 เม.ย. 65
10.00	-	11.00	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
11.00	-	12.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
12.00	-	13.00	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
13.00	-	14.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
14.00	-	15.00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
15.00	-	16.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
16.00	-	17.00	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4
17.00	-	18.00	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3
18.00	-	19.00	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4
19.00	-	20.00	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3
20.00	-	21.00	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
21.00	-	22.00	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
22.00	-	23.00	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2
23.00	-	00.00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
00.00	-	01.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
01.00	-	02.00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
02.00	-	03.00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
03.00	-	04.00	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3
04.00	-	05.00	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.4
05.00	-	06.00	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
06.00	-	07.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
07.00	-	08.00	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3
08.00	-	09.00	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4
09.00	-	10.00	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤30					

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ตั้งภาคผนวก ก-6

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300E SN 1001
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 ²					
			ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)					
			18 - 19 พ.ค. 65	19 - 20 พ.ค. 65	20 - 21 พ.ค. 65	16 - 17 มิ.ย. 65	17 - 18 มิ.ย. 65	18 - 19 มิ.ย. 65
09.00	-	10.00	-	-	-	0.6	0.5	0.5
10.00	-	11.00	-	-	-	0.5	0.6	0.5
11.00	-	12.00	-	-	-	0.6	0.5	0.4
12.00	-	13.00	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5
13.00	-	14.00	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	0.4
14.00	-	15.00	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5
15.00	-	16.00	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
16.00	-	17.00	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4
17.00	-	18.00	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
18.00	-	19.00	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
19.00	-	20.00	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
20.00	-	21.00	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
21.00	-	22.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
22.00	-	23.00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
23.00	-	00.00	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
00.00	-	01.00	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
01.00	-	02.00	0.2		0.2	0.5	0.4	0.4
02.00	-	03.00	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.5
03.00	-	04.00	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.5
04.00	-	05.00	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	0.3
05.00	-	06.00	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5	0.3
06.00	-	07.00	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.3
07.00	-	08.00	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4
08.00	-	09.00	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3
09.00	-	10.00	0.4	0.4	0.3	-	-	-
10.00	-	11.00	0.4	0.4	0.4	-	-	-
11.00	-	12.00	0.5	0.4	0.4	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤30					

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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 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.):	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 (ppm)		
			25 - 26 พ.ค. 64	26 - 27 พ.ค. 64	27 - 28 พ.ค. 64
10.00	-	11.00	0.0184	0.0166	0.0205
11.00	-	12.00	0.0193	0.0198	0.0166
12.00	-	13.00	0.0198	0.0199	0.0201
13.00	-	14.00	0.0182	0.0197	0.0149
14.00	-	15.00	0.0205	0.0200	0.0201
15.00	-	16.00	0.0192	0.0200	0.0218
16.00	-	17.00	0.0200	0.0231	0.0247
17.00	-	18.00	0.0200	0.0225	0.0197
18.00	-	19.00	0.0177	0.0167	0.0169
19.00	-	20.00	0.0152	0.0144	0.0146
20.00	-	21.00	0.0134	0.0133	0.0157
21.00	-	22.00	0.0084	0.0125	0.0135
22.00	-	23.00	0.0085	0.0086	0.0065
23.00	-	00.00	0.0063	0.0054	0.0067
00.00	-	01.00	0.0064	0.0041	0.0053
01.00	-	02.00	0.0073	0.0075	0.0071
02.00	-	03.00	0.0070	0.0067	0.0058
03.00	-	04.00	0.0123	0.0082	0.0095
04.00	-	05.00	0.0195	0.0138	0.0107
05.00	-	06.00	0.0111	0.0098	0.0108
06.00	-	07.00	0.0118	0.0119	0.0115
07.00	-	08.00	0.0204	0.0202	0.0200
08.00	-	09.00	0.0200	0.0198	0.0202
09.00	-	10.00	0.0201	0.0264	0.0192
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0150	0.0150	0.0147
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0205	0.0264	0.0247
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0063	0.0041	0.0053
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริติชานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E SN 288
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		
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
			15 - 16 มิ.ย. 64	16 - 17 มิ.ย. 64	17 - 18 มิ.ย. 64
12.00	-	13.00	0.0153	0.0195	0.0178
13.00	-	14.00	0.0160	0.0164	0.0180
14.00	-	15.00	0.0170	0.0190	0.0200
15.00	-	16.00	0.0161	0.0183	0.0197
16.00	-	17.00	0.0223	0.0210	0.0202
17.00	-	18.00	0.0229	0.0209	0.0205
18.00	-	19.00	0.0175	0.0218	0.0214
19.00	-	20.00	0.0146	0.0199	0.0209
20.00	-	21.00	0.0143	0.0134	0.0128
21.00	-	22.00	0.0108	0.0151	0.0102
22.00	-	23.00	0.0112	0.0112	0.0086
23.00	-	00.00	0.0096	0.0111	0.0077
00.00	-	01.00	0.0081	0.0065	0.0074
01.00	-	02.00	0.0073	0.0069	0.0070
02.00	-	03.00	0.0070	0.0064	0.0064
03.00	-	04.00	0.0065	0.0066	0.0082
04.00	-	05.00	0.0089	0.0087	0.0076
05.00	-	06.00	0.0081	0.0084	0.0098
06.00	-	07.00	0.0089	0.0106	0.0103
07.00	-	08.00	0.0100	0.0095	0.0133
08.00	-	09.00	0.0135	0.0128	0.0147
09.00	-	10.00	0.0201	0.0180	0.0205
10.00	-	11.00	0.0217	0.0200	0.0200
11.00	-	12.00	0.0241	0.0200	0.0133
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0138	0.0143	0.0140
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0241	0.0218	0.0214
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0065	0.0064	0.0064
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายธีระเทพ กิริยาคานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E SN 288, API Model 200 E SN 286
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.):	EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา			รายเดือน ²						
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)						
			ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	18 - 19 ส.ค. 64	16 - 17 ก.ย. 64	17 - 18 ก.ย. 64	18 - 19 ก.ย. 64
11.00	-	12.00	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน	-	-	-	0.0138	0.0130	0.0127
12.00	-	13.00		0.0168	0.0149	0.0122	0.0166	0.0170	0.0175
13.00	-	14.00		0.0160	0.0143	0.0129	0.0211	0.0220	0.0198
14.00	-	15.00		0.0190	0.0195	0.0208	0.0198	0.0191	0.0182
15.00	-	16.00		0.0183	0.0122	0.0204	0.0195	0.0189	0.0240
16.00	-	17.00		0.0195	0.0182	0.0158	0.0207	0.0214	0.0222
17.00	-	18.00		0.0183	0.0180	0.0179	0.0195	0.0180	0.0220
18.00	-	19.00		0.0160	0.0186	0.0176	0.0181	0.0174	0.0212
19.00	-	20.00		0.0138	0.0160	0.0132	0.0137	0.0129	0.0163
20.00	-	21.00		0.0073	0.0121	0.0104	0.0129	0.0100	0.0115
21.00	-	22.00		0.0059	0.0108	0.0106	0.0113	0.0110	0.0112
22.00	-	23.00		0.0049	0.0078	0.0096	0.0095	0.0063	0.0097
23.00	-	00.00		0.0070	0.0103	0.0089	0.0095	0.0080	0.0082
00.00	-	01.00		0.0053	0.0084	0.0074	0.0065	0.0049	0.0102
01.00	-	02.00		0.0078	0.0037	0.0056	0.0066	0.0052	0.0071
02.00	-	03.00		0.0068	0.0032	0.0053	0.0091	0.0083	0.0117
03.00	-	04.00		0.0049	0.0072	0.0052	0.0116	0.0106	0.0128
04.00	-	05.00		0.0053	0.0067	0.0054	0.0071	0.0046	0.0123
05.00	-	06.00		0.0097	0.0056	0.0073	0.0134	0.0116	0.0190
06.00	-	07.00		0.0082	0.0065	0.0079	0.0111	0.0110	0.0172
07.00	-	08.00	0.0070	0.0085	0.0097	0.0143	0.0156	0.0218	
08.00	-	09.00	0.0161	0.0162	0.0130	0.0217	0.0206	0.0274	
09.00	-	10.00	0.0159	0.0200	0.0110	0.0209	0.0222	0.0294	
10.00	-	11.00	0.0184	0.0179	0.0155	0.0221	0.0260	0.0272	
11.00	-	12.00	0.0180	0.0157	0.0148	-	-	-	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0119	0.0122	0.0116	0.0146	0.0140	0.0171	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0195	0.0200	0.0208	0.0221	0.0260	0.0294	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0049	0.0032	0.0052	0.0065	0.0046	0.0071	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17						

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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ก-6

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E SN 286
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.):	EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา			รายเดือน ²					
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)					
			21 - 22 มี.ค. 65	22 - 23 มี.ค. 65	23 - 24 มี.ค. 65	18 - 19 เม.ย. 65	19 - 20 เม.ย. 65	20 - 21 เม.ย. 65
10.00	-	11.00	0.0120	0.0158	0.0127	0.0140	0.0120	0.0134
11.00	-	12.00	0.0170	0.0146	0.0184	0.0172	0.0134	0.0165
12.00	-	13.00	0.0170	0.0156	0.0177	0.0215	0.0167	0.0209
13.00	-	14.00	0.0173	0.0143	0.0146	0.0173	0.0181	0.0179
14.00	-	15.00	0.0229	0.0160	0.0180	0.0167	0.0174	0.0126
15.00	-	16.00	0.0179	0.0189	0.0193	0.0127	0.0157	0.0104
16.00	-	17.00	0.0202	0.0196	0.0184	0.0113	0.0106	0.0129
17.00	-	18.00	0.0142	0.0179	0.0163	0.0096	0.0109	0.0088
18.00	-	19.00	0.0113	0.0113	0.0110	0.0061	0.0095	0.0090
19.00	-	20.00	0.0118	0.0121	0.0114	0.0061	0.0076	0.0089
20.00	-	21.00	0.0094	0.0086	0.0118	0.0051	0.0052	0.0066
21.00	-	22.00	0.0111	0.0126	0.0098	0.0055	0.0063	0.0046
22.00	-	23.00	0.0040	0.0086	0.0064	0.0034	0.0057	0.0035
23.00	-	00.00	0.0046	0.0035	0.0055	0.0030	0.0041	0.0060
00.00	-	01.00	0.0062	0.0073	0.0052	0.0064	0.0056	0.0051
01.00	-	02.00	0.0042	0.0061	0.0048	0.0052	0.0042	0.0054
02.00	-	03.00	0.0025	0.0058	0.0047	0.0080	0.0092	0.0084
03.00	-	04.00	0.0053	0.0057	0.0039	0.0120	0.0102	0.0128
04.00	-	05.00	0.0045	0.0041	0.0039	0.0191	0.0150	0.0173
05.00	-	06.00	0.0039	0.0057	0.0051	0.0128	0.0179	0.0184
06.00	-	07.00	0.0070	0.0073	0.0062	0.0106	0.0139	0.0170
07.00	-	08.00	0.0157	0.0118	0.0103	0.0143	0.0157	0.0124
08.00	-	09.00	0.0189	0.0165	0.0209	0.0109	0.0193	0.0166
09.00	-	10.00	0.0146	0.0198	0.0192	0.0151	0.0180	0.0119
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0114	0.0116	0.0115	0.0110	0.0118	0.0116
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0229	0.0198	0.0209	0.0215	0.0193	0.0209
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0025	0.0035	0.0039	0.0030	0.0041	0.0035
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17					

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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิเทพ ทวีดิธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E SN 288
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 ²					
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)					
			18 - 19 พ.ค. 65	19 - 20 พ.ค. 65	20 - 21 พ.ค. 65	16 - 17 มิ.ย. 65	17 - 18 มิ.ย. 65	18 - 19 มิ.ย. 65
09.00	-	10.00	-	-	-	0.0183	0.0170	0.0145
10.00	-	11.00	-	-	-	0.0199	0.0186	0.0182
11.00	-	12.00	-	-	-	0.0244	0.0185	0.0193
12.00	-	13.00	0.0128	0.0128	0.0096	0.0181	0.0141	0.0191
13.00	-	14.00	0.0121	0.0130	0.0078	0.0172	0.0153	0.0197
14.00	-	15.00	0.0131	0.0115	0.0129	0.0130	0.0117	0.0162
15.00	-	16.00	0.0174	0.0106	0.0168	0.0103	0.0115	0.0130
16.00	-	17.00	0.0172	0.0131	0.0173	0.0088	0.0077	0.0109
17.00	-	18.00	0.0122	0.0143	0.0112	0.0103	0.0082	0.0085
18.00	-	19.00	0.0137	0.0123	0.0142	0.0075	0.0088	0.0093
19.00	-	20.00	0.0079	0.0080	0.0084	0.0036	0.0084	0.0078
20.00	-	21.00	0.0048	0.0083	0.0072	0.0042	0.0051	0.0066
21.00	-	22.00	0.0047	0.0066	0.0077	0.0032	0.0064	0.0035
22.00	-	23.00	0.0066	0.0049	0.0081	0.0054	0.0037	0.0024
23.00	-	00.00	0.0074	0.0064	0.0079	0.0073	0.0063	0.0042
00.00	-	01.00	0.0031	0.0062	0.0047	0.0080	0.0070	0.0042
01.00	-	02.00	0.0030	0.0033	0.0033	0.0106	0.0093	0.0080
02.00	-	03.00	0.0044	0.0047	0.0031	0.0164	0.0162	0.0146
03.00	-	04.00	0.0040	0.0050	0.0040	0.0195	0.0159	0.0190
04.00	-	05.00	0.0048	0.0064	0.0043	0.0116	0.0138	0.0133
05.00	-	06.00	0.0075	0.0056	0.0032	0.0133	0.0126	0.0074
06.00	-	07.00	0.0085	0.0052	0.0060	0.0178	0.0110	0.0084
07.00	-	08.00	0.0103	0.0084	0.0070	0.0166	0.0090	0.0177
08.00	-	09.00	0.0165	0.0165	0.0123	0.0147	0.0171	0.0121
09.00	-	10.00	0.0122	0.0127	0.0073	-	-	-
10.00	-	11.00	0.0114	0.0120	0.0164	-	-	-
11.00	-	12.00	0.0148	0.0148	0.0148	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0096	0.0093	0.0090	0.0125	0.0114	0.0116
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0174	0.0165	0.0173	0.0244	0.0186	0.0197
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0030	0.0033	0.0031	0.0032	0.0037	0.0024
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17					

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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการระงับก่อนก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิฑูรย์ เทพศิริธาดา นิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A SN 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) (ppm)		
			25 - 26 พ.ค. 64	26 - 27 พ.ค. 64	27 - 28 พ.ค. 64
10.00	-	11.00	0.0040	0.0037	0.0041
11.00	-	12.00	0.0043	0.0036	0.0036
12.00	-	13.00	0.0049	0.0043	0.0033
13.00	-	14.00	0.0047	0.0044	0.0039
14.00	-	15.00	0.0046	0.0049	0.0034
15.00	-	16.00	0.0045	0.0049	0.0043
16.00	-	17.00	0.0040	0.0044	0.0040
17.00	-	18.00	0.0044	0.0044	0.0039
18.00	-	19.00	0.0041	0.0043	0.0040
19.00	-	20.00	0.0035	0.0036	0.0035
20.00	-	21.00	0.0034	0.0036	0.0040
21.00	-	22.00	0.0034	0.0038	0.0036
22.00	-	23.00	0.0037	0.0038	0.0033
23.00	-	00.00	0.0032	0.0026	0.0031
00.00	-	01.00	0.0027	0.0020	0.0024
01.00	-	02.00	0.0028	0.0021	0.0021
02.00	-	03.00	0.0024	0.0015	0.0017
03.00	-	04.00	0.0028	0.0014	0.0023
04.00	-	05.00	0.0027	0.0023	0.0025
05.00	-	06.00	0.0023	0.0022	0.0024
06.00	-	07.00	0.0028	0.0026	0.0028
07.00	-	08.00	0.0035	0.0035	0.0038
08.00	-	09.00	0.0034	0.0038	0.0040
09.00	-	10.00	0.0041	0.0039	0.0040
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0036	0.0034	0.0033
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0049	0.0049	0.0043
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0023	0.0014	0.0017
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12		

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 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.):	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) (ppm)		
			15 - 16 มิ.ย. 64	16 - 17 มิ.ย. 64	17 - 18 มิ.ย. 64
12.00	-	13.00	0.0030	0.0033	0.0038
13.00	-	14.00	0.0032	0.0031	0.0035
14.00	-	15.00	0.0034	0.0040	0.0036
15.00	-	16.00	0.0034	0.0036	0.0042
16.00	-	17.00	0.0038	0.0039	0.0037
17.00	-	18.00	0.0047	0.0042	0.0044
18.00	-	19.00	0.0041	0.0038	0.0040
19.00	-	20.00	0.0041	0.0040	0.0040
20.00	-	21.00	0.0036	0.0038	0.0034
21.00	-	22.00	0.0037	0.0037	0.0028
22.00	-	23.00	0.0031	0.0032	0.0030
23.00	-	00.00	0.0028	0.0035	0.0028
00.00	-	01.00	0.0027	0.0034	0.0024
01.00	-	02.00	0.0027	0.0028	0.0023
02.00	-	03.00	0.0021	0.0023	0.0020
03.00	-	04.00	0.0020	0.0024	0.0020
04.00	-	05.00	0.0016	0.0019	0.0017
05.00	-	06.00	0.0021	0.0020	0.0023
06.00	-	07.00	0.0023	0.0025	0.0024
07.00	-	08.00	0.0021	0.0022	0.0023
08.00	-	09.00	0.0025	0.0027	0.0025
09.00	-	10.00	0.0039	0.0035	0.0032
10.00	-	11.00	0.0039	0.0038	0.0035
11.00	-	12.00	0.0036	0.0039	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0031	0.0032	0.0030
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0047	0.0042	0.0044
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0016	0.0019	0.0017
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12		

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 1894, API Model 100 A S/N 384
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.):	EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา			รายเดือน ¹						
			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)						
			ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	17 - 18 ส.ค. 64	18 - 19 ส.ค. 64	16 - 17 ก.ย. 64	17 - 18 ก.ย. 64	18 - 19 ก.ย. 64
11.00	-	12.00	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพร.ก.การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่ก่อมลพิษชั่วคราวสำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้างรวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้างและห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน	-	-	-	0.0037	0.0035	0.0036
12.00	-	13.00		0.0032	0.0029	0.0027	0.0031	0.0036	0.0040
13.00	-	14.00		0.0028	0.0030	0.0033	0.0039	0.0048	0.0039
14.00	-	15.00		0.0034	0.0033	0.0031	0.0039	0.0043	0.0044
15.00	-	16.00		0.0034	0.0032	0.0032	0.0045	0.0045	0.0045
16.00	-	17.00		0.0040	0.0038	0.0029	0.0047	0.0045	0.0049
17.00	-	18.00		0.0037	0.0041	0.0034	0.0045	0.0040	0.0049
18.00	-	19.00		0.0030	0.0031	0.0032	0.0036	0.0037	0.0041
19.00	-	20.00		0.0030	0.0032	0.0030	0.0035	0.0037	0.0039
20.00	-	21.00		0.0025	0.0033	0.0023	0.0037	0.0033	0.0035
21.00	-	22.00		0.0022	0.0027	0.0023	0.0035	0.0036	0.0038
22.00	-	23.00		0.0021	0.0027	0.0026	0.0034	0.0032	0.0037
23.00	-	00.00		0.0024	0.0030	0.0029	0.0031	0.0031	0.0030
00.00	-	01.00		0.0028	0.0028	0.0026	0.0028	0.0022	0.0031
01.00	-	02.00		0.0026	0.0023	0.0022	0.0023	0.0019	0.0025
02.00	-	03.00		0.0024	0.0015	0.0020	0.0021	0.0018	0.0023
03.00	-	04.00		0.0021	0.0021	0.0022	0.0020	0.0018	0.0022
04.00	-	05.00		0.0022	0.0018	0.0020	0.0020	0.0015	0.0027
05.00	-	06.00		0.0024	0.0016	0.0017	0.0022	0.0021	0.0027
06.00	-	07.00		0.0025	0.0020	0.0021	0.0022	0.0022	0.0031
07.00	-	08.00		0.0027	0.0025	0.0026	0.0030	0.0031	0.0041
08.00	-	09.00		0.0033	0.0027	0.0030	0.0039	0.0037	0.0047
09.00	-	10.00		0.0028	0.0030	0.0026	0.0042	0.0038	0.0047
10.00	-	11.00		0.0031	0.0033	0.0026	0.0042	0.0039	0.0040
11.00	-	12.00	0.0029	0.0028	0.0026	-	-	-	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0028	0.0028	0.0026	0.0033	0.0032	0.0037	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0040	0.0041	0.0034	0.0047	0.0048	0.0049	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0021	0.0015	0.0017	0.0020	0.0015	0.0022	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12						

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิวโนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ก-6

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 384
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.):	EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา			รายเดือน ³					
			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)					
			21 - 22 มี.ค. 65	22 - 23 มี.ค. 65	23 - 24 มี.ค. 65	18 - 19 เม.ย. 65	19 - 20 เม.ย. 65	20 - 21 เม.ย. 65
10.00	-	11.00	0.0026	0.0030	0.0028	0.0028	0.0032	0.0028
11.00	-	12.00	0.0029	0.0025	0.0031	0.0029	0.0024	0.0030
12.00	-	13.00	0.0040	0.0031	0.0028	0.0036	0.0033	0.0031
13.00	-	14.00	0.0033	0.0028	0.0031	0.0033	0.0030	0.0035
14.00	-	15.00	0.0035	0.0034	0.0035	0.0037	0.0034	0.0031
15.00	-	16.00	0.0031	0.0033	0.0035	0.0032	0.0030	0.0032
16.00	-	17.00	0.0035	0.0032	0.0033	0.0025	0.0022	0.0027
17.00	-	18.00	0.0031	0.0034	0.0034	0.0022	0.0026	0.0024
18.00	-	19.00	0.0031	0.0032	0.0030	0.0019	0.0029	0.0027
19.00	-	20.00	0.0032	0.0028	0.0030	0.0017	0.0023	0.0026
20.00	-	21.00	0.0030	0.0028	0.0033	0.0019	0.0022	0.0025
21.00	-	22.00	0.0031	0.0033	0.0030	0.0016	0.0025	0.0022
22.00	-	23.00	0.0025	0.0028	0.0033	0.0018	0.0024	0.0026
23.00	-	00.00	0.0030	0.0022	0.0028	0.0019	0.0024	0.0022
00.00	-	01.00	0.0023	0.0022	0.0026	0.0018	0.0019	0.0019
01.00	-	02.00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0022	0.0017	0.0023
02.00	-	03.00	0.0015	0.0017	0.0019	0.0025	0.0022	0.0026
03.00	-	04.00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0034	0.0022	0.0029
04.00	-	05.00	0.0018	0.0020	0.0017	0.0034	0.0031	0.0032
05.00	-	06.00	0.0028	0.0024	0.0020	0.0033	0.0027	0.0036
06.00	-	07.00	0.0030	0.0024	0.0019	0.0028	0.0023	0.0028
07.00	-	08.00	0.0035	0.0029	0.0025	0.0031	0.0028	0.0029
08.00	-	09.00	0.0034	0.0039	0.0031	0.0027	0.0026	0.0034
09.00	-	10.00	0.0038	0.0032	0.0031	0.0032	0.0030	0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0029	0.0028	0.0028	0.0026	0.0026	0.0028
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0040	0.0039	0.0035	0.0037	0.0034	0.0036
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017	0.0019
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12					

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

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

¹³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

ชื่อผู้ตรวจวัด :	นางศิริชัย มีศิริ	ชื่อผู้บันทึก :	นางศิริชัย มีศิริ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :	นายวีระเทพ กิตติธาดาณิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :	บริษัท เอ็น ไร์โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100 A S/N 384
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.):	EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา			รายเดือน ³					
			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppm)					
			18 - 19 พ.ค. 65	19 - 20 พ.ค. 65	20 - 21 พ.ค. 65	16 - 17 มิ.ย. 65	17 - 18 มิ.ย. 65	18 - 19 มิ.ย. 65
09.00	-	10.00	-	-	-	0.0034	0.0032	0.0030
10.00	-	11.00	-	-	-	0.0032	0.0034	0.0031
11.00	-	12.00	-	-	-	0.0039	0.0038	0.0030
12.00	-	13.00	0.0027	0.0026	0.0024	0.0034	0.0035	0.0036
13.00	-	14.00	0.0029	0.0030	0.0026	0.0037	0.0035	0.0031
14.00	-	15.00	0.0036	0.0033	0.0030	0.0033	0.0032	0.0039
15.00	-	16.00	0.0035	0.0030	0.0033	0.0029	0.0030	0.0035
16.00	-	17.00	0.0032	0.0032	0.0035	0.0024	0.0029	0.0027
17.00	-	18.00	0.0031	0.0036	0.0033	0.0030	0.0027	0.0026
18.00	-	19.00	0.0029	0.0031	0.0029	0.0025	0.0024	0.0027
19.00	-	20.00	0.0024	0.0030	0.0024	0.0019	0.0028	0.0027
20.00	-	21.00	0.0020	0.0027	0.0024	0.0019	0.0024	0.0025
21.00	-	22.00	0.0020	0.0022	0.0024	0.0023	0.0025	0.0025
22.00	-	23.00	0.0024	0.0022	0.0028	0.0024	0.0023	0.0021
23.00	-	00.00	0.0025	0.0025	0.0027	0.0028	0.0023	0.0024
00.00	-	01.00	0.0023	0.0025	0.0029	0.0029	0.0026	0.0027
01.00	-	02.00	0.0026	0.0022	0.0023	0.0036	0.0029	0.0033
02.00	-	03.00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0038	0.0029	0.0037
03.00	-	04.00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0041	0.0035	0.0035
04.00	-	05.00	0.0021	0.0020	0.0018	0.0036	0.0039	0.0030
05.00	-	06.00	0.0018	0.0025	0.0021	0.0037	0.0035	0.0026
06.00	-	07.00	0.0025	0.0022	0.0026	0.0038	0.0039	0.0028
07.00	-	08.00	0.0025	0.0025	0.0031	0.0035	0.0036	0.0035
08.00	-	09.00	0.0036	0.0035	0.0036	0.0033	0.0037	0.0029
09.00	-	10.00	0.0032	0.0032	0.0034	-	-	-
10.00	-	11.00	0.0030	0.0033	0.0030	-	-	-
11.00	-	12.00	0.0037	0.0027	0.0033	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0027	0.0027	0.0027	0.0031	0.0031	0.0030
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0037	0.0036	0.0036	0.0041	0.0039	0.0039
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสุด			0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0023	0.0021
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12					

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

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

³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช 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)
25 - 26 พ.ค. 64	1.50
26 - 27 พ.ค. 64	1.56
27 - 28 พ.ค. 64	1.64
15 - 16 มิ.ย. 64	1.40
16 - 17 มิ.ย. 64	1.63
17 - 18 มิ.ย. 64	1.35
ค่าสูงสุด	1.64
ค่าต่ำสุด	1.35
ค่ามาตรฐาน	-

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E 1527028 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 ¹
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
ก.ค. 64	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดควบคุมความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่ก่อมลพิษชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน
16 - 17 ส.ค. 64	4.45
17 - 18 ส.ค. 64	4.46
18 - 19 ส.ค. 64	4.40
16 - 17 ก.ย. 64	4.64
17 - 18 ก.ย. 64	4.64
18 - 19 ก.ย. 64	4.58
ค่าสูงสุด	4.64
ค่าต่ำสุด	4.45
ค่ามาตรฐาน	-

หมายเหตุ : ¹ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิวโนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ก-6

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
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 ¹
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
21 - 22 มี.ค. 65	4.23
22 - 23 มี.ค. 65	4.15
23 - 24 มี.ค. 65	4.22
18 - 19 เม.ย. 65	4.00
19 - 20 เม.ย. 65	4.09
20 - 21 เม.ย. 65	3.98
18 - 19 พ.ค. 65	3.87
19 - 20 พ.ค. 65	4.00
20 - 21 พ.ค. 65	3.99
16 - 17 มิ.ย. 65	3.45
17 - 18 มิ.ย. 65	3.66
18 - 19 มิ.ย. 65	3.70
ค่าสูงสุด	4.23
ค่าต่ำสุด	3.45
ค่ามาตรฐาน	-

หมายเหตุ : ¹ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิวโนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ก-6

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	25 - 26 พ.ค. 64		26 - 27 พ.ค. 64		27 - 28 พ.ค. 64	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
12.00 - 13.00	1.2	SW	0.6	SSW	1.4	SW
13.00 - 14.00	0.8	NNW	0.2	Calm	0.9	NNW
14.00 - 15.00	1.4	SSW	0.7	SW	0.7	SW
15.00 - 16.00	1.2	SW	1.1	SW	0.9	NNW
16.00 - 17.00	2.6	SSE	0.4	SW	1.0	NNW
17.00 - 18.00	2.5	S	0.2	Calm	1.5	SW
18.00 - 19.00	1.9	S	0.5	SSW	1.2	SSW
19.00 - 20.00	1.2	S	0.4	SW	0.9	NNE
20.00 - 21.00	1.0	SW	0.4	SSW	1.1	SSW
21.00 - 22.00	0.6	SSW	0.7	SSW	0.9	WSW
22.00 - 23.00	0.3	Calm	0.4	SSW	0.7	NW
23.00 - 00.00	0.7	SSW	0.8	SSW	0.4	NNE
00.00 - 01.00	0.6	S	0.7	SSW	0.7	S
01.00 - 02.00	0.6	S	0.3	Calm	1.1	SSW
02.00 - 03.00	0.5	S	0.5	SW	0.8	NW
03.00 - 04.00	0.3	Calm	0.7	SW	0.6	NW
04.00 - 05.00	0.4	S	0.9	SW	0.4	NW
05.00 - 06.00	0.1	Calm	1.6	S	0.7	SSW
06.00 - 07.00	0.7	SSW	1.0	S	0.4	WSW
07.00 - 08.00	1.2	S	0.8	S	1.4	SW
08.00 - 09.00	0.8	SSW	0.5	S	0.6	NNE
09.00 - 10.00	0.7	S	1.6	SW	0.7	NNE
10.00 - 11.00	1.2	S	0.9	S	0.3	Calm
11.00 - 12.00	0.7	SSW	0.9	SW	0.7	SSW
Average	1.0	-	0.7	-	0.8	-
Maximum	2.6	-	1.6	-	1.5	-
Minimum	0.1	-	0.2	-	0.3	-

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	15 - 16 มิ.ย. 64		16 - 17 มิ.ย. 64		17 - 18 มิ.ย. 64	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
10.00 - 11.00	0.2	Calm	1.5	SSE	0.3	Calm
11.00 - 12.00	0.2	Calm	1.5	SSE	0.0	Calm
12.00 - 13.00	1.9	SSE	1.0	S	0.3	Calm
13.00 - 14.00	0.7	S	1.4	SSE	0.4	S
14.00 - 15.00	0.3	Calm	0.6	SSE	0.1	Calm
15.00 - 16.00	0.6	SSE	1.1	SE	1.1	SSE
16.00 - 17.00	0.5	SSE	0.6	SSE	1.4	S
17.00 - 18.00	0.7	SE	0.3	Calm	1.6	SSE
18.00 - 19.00	0.9	SE	0.4	SE	1.7	SSE
19.00 - 20.00	0.4	S	0.1	Calm	0.8	S
20.00 - 21.00	0.7	SE	0.1	Calm	0.5	SSW
21.00 - 22.00	0.2	Calm	0.1	Calm	1.1	SSW
22.00 - 23.00	0.4	SSE	0.0	Calm	0.8	SSW
23.00 - 00.00	0.5	SSE	0.0	Calm	0.4	SSW
00.00 - 01.00	0.2	Calm	0.0	Calm	0.5	SSW
01.00 - 02.00	0.3	Calm	0.2	Calm	0.8	SSW
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.1	Calm	0.5	SSW
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.1	Calm	0.3	Calm
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.3	Calm	0.2	Calm
05.00 - 06.00	0.8	SSE	0.4	SSE	0.3	Calm
06.00 - 07.00	0.6	SE	0.0	Calm	0.8	S
07.00 - 08.00	0.8	SSE	0.3	Calm	0.2	Calm
08.00 - 09.00	0.2	Calm	0.3	Calm	0.5	S
09.00 - 10.00	0.9	SSE	0.3	Calm	0.0	Calm
Average	0.5	-	0.4	-	0.6	-
Maximum	1.9	-	1.5	-	1.7	-
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 ทิรดิษาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	16 - 17 ส.ค. 64		17 - 18 ส.ค. 64		18 - 19 ส.ค. 64	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
11.00 - 12.00	0.9	SSW	0.3	Calm	0.9	SW
12.00 - 13.00	0.9	S	0.7	NW	0.2	Calm
13.00 - 14.00	1.3	SW	0.7	SSE	0.7	SSW
14.00 - 15.00	1.5	SSW	0.2	Calm	1.0	SSW
15.00 - 16.00	0.5	WSW	0.3	Calm	0.9	SSW
16.00 - 17.00	0.4	NNE	0.3	Calm	0.9	NNE
17.00 - 18.00	1.8	SSW	0.6	WSW	0.1	Calm
18.00 - 19.00	1.3	SW	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.9	WSW	1.0	SSW	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.1	Calm	0.6	S	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.0	Calm	0.3	Calm	0.5	S
22.00 - 23.00	0.4	NNE	0.1	Calm	1.2	S
23.00 - 00.00	0.0	Calm	0.6	Calm	0.3	Calm
00.00 - 01.00	0.2	Calm	0.2	Calm	0.1	Calm
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.1	Calm	1.2	WSW
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	WSW
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.1	Calm	0.5	SW
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.7	W	0.3	Calm
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.1	Calm	0.2	Calm
06.00 - 07.00	0.1	Calm	0.1	Calm	0.1	Calm
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.3	Calm	1.2	SW
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.3	Calm	0.2	Calm
09.00 - 10.00	0.4	NNE	0.9	W	0.3	Calm
10.00 - 11.00	0.6	SW	0.9	S	0.4	W
Average	0.5	-	0.4	-	0.5	-
Maximum	1.8	-	1.0	-	1.2	-
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 กิริธิชาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรัช กรุดรูป

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	16 - 17 ก.ย. 64		17 - 18 ก.ย. 64		18 - 19 ก.ย. 64	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
11.00 - 12.00	0.5	SSW	0.6	SW	0.0	Calm
12.00 - 13.00	0.0	Calm	1.0	S	0.0	Calm
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.4	SSW	0.0	Calm
14.00 - 15.00	0.5	SW	0.5	SW	0.0	Calm
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.5	S	0.0	Calm
16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.6	SSW	0.0	Calm
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.5	S	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.7	SW	0.0	Calm	0.4	S
19.00 - 20.00	0.5	SW	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.6	WSW	0.5	SSW	0.5	SSW
21.00 - 22.00	0.9	SSW	0.0	Calm	0.4	SW
22.00 - 23.00	0.4	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00 - 00.00	0.4	SW	0.7	SSE	0.5	SSE
00.00 - 01.00	0.8	SSW	0.0	Calm	0.4	SSW
01.00 - 02.00	0.3	Calm	0.4	SW	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.7	S	0.0	Calm
03.00 - 04.00	0.5	SW	0.4	ESE	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.6	SSW	0.7	E	0.0	Calm
05.00 - 06.00	0.8	SSW	1.0	SSW	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm
07.00 - 08.00	0.5	SSW	1.2	S	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.6	SSW	0.6	SSE	0.0	Calm
09.00 - 10.00	0.8	SW	0.4	SSW	0.0	Calm
10.00 - 11.00	0.8	SSW	0.1	SSW	0.0	Calm
Average	0.5	-	0.5	-	0.2	-
Maximum	0.9	-	1.2	-	0.5	-
Minimum	0.2	-	0.1	-	0.0	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ ทิรดิษาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	21 -22 มี.ค. 65		22 -23 มี.ค. 65		23 -24 มี.ค. 65	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
11.00 - 12.00	0.8	WNW	0.4	S	1.4	ESE
12.00 - 13.00	0.5	WSW	0.0	Calm	1.4	SE
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.8	E
14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.6	NNE	0.8	ESE
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.4	NW	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.0	Calm	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
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
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.7	ENE	0.0	Calm
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.8	S	0.4	ENE	0.0	Calm
07.00 - 08.00	0.9	SSE	0.0	Calm	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.6	SSE	0.9	ESE	0.0	Calm
09.00 - 10.00	0.8	ENE	1.7	ESE	0.8	NNE
10.00 - 11.00	1.1	WSW	1.6	SE	0.8	NW
Average	0.2	-	0.3	-	0.3	-
Maximum	1.1	-	1.7	-	1.4	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	18 - 19 เม.ย. 65		19 - 20 เม.ย. 65		20 - 21 เม.ย. 65	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	S
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SSW
14.00 - 15.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SSW
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.8	SSW	0.4	SSW
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.6	S	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.9	SSW	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.0	Calm	1.0	SSW	0.0	Calm
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.9	SSW	0.0	Calm
23.00 - 00.00	0.0	Calm	1.0	SSW	0.0	Calm
00.00 - 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
01.00 - 02.00	0.6	NE	0.9	SSW	0.0	Calm
02.00 - 03.00	0.8	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00 - 04.00	0.8	NE	0.5	SSW	1.2	SSW
04.00 - 05.00	0.8	NE	0.0	Calm	1.3	S
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	S
06.00 - 07.00	0.0	Calm	1.0	S	0.7	S
07.00 - 08.00	0.0	Calm	1.4	SSW	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.0	Calm	1.3	S	0.9	S
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	SSW
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SE
Average	0.1	-	0.4	-	0.3	-
Maximum	0.8	-	1.4	-	1.3	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	18 - 19 พ.ค. 65		19 - 20 พ.ค. 65		20 - 21 พ.ค. 65	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.4	W	0.0	Calm
13.00 - 14.00	0.0	Calm	0.4	NNE	0.0	Calm
14.00 - 15.00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	SW
15.00 - 16.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NNW
16.00 - 17.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.5	SSW	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.6	SW	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.0	Calm	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
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
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
04.00 - 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00 - 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
07.00 - 08.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
09.00 - 10.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
10.00 - 11.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
Average	0.0	-	0.1	-	0.0	-
Maximum	0.4	-	0.6	-	0.5	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670135 E, 1527028 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี

เวลา	ความเร็วและทิศทางลม					
	16 - 17 มิ.ย. 65		17 - 18 มิ.ย. 65		18 - 19 มิ.ย. 65	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WS (m/s)
09.00 - 10.00	0.7	SSW	0.5	SW	0.2	Calm
10.00 - 11.00	0.7	NE	0.0	Calm	0.3	Calm
11.00 - 12.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.2	Calm
12.00 - 13.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.5	SW
13.00 - 14.00	0.9	NNW	0.0	Calm	0.1	Calm
14.00 - 15.00	1.1	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
15.00 - 16.00	0.3	SW	0.0	Calm	0.0	Calm
16.00 - 17.00	1.3	WSW	0.0	Calm	0.4	W
17.00 - 18.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
18.00 - 19.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00 - 20.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.3	Calm
20.00 - 21.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00 - 22.00	0.5	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm
22.00 - 23.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.1	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
01.00 - 02.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	SW
02.00 - 03.00	0.0	Calm	0.5	W	0.4	SW
03.00 - 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SW
04.00 - 05.00	0.6	SSW	0.9	W	0.5	SW
05.00 - 06.00	0.5	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00 - 07.00	0.7	SSW	0.5	WNW	0.6	SW
07.00 - 08.00	0.6	SSW	0.7	W	0.0	Calm
08.00 - 09.00	0.7	SSW	0.5	W	0.6	SW
Average	0.2	-	0.2	-	0.3	-
Maximum	1.3	-	0.9	-	1.5	-
Minimum	0.0	-	0.0	-	0.0	-

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

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

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.048 - 0.118 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 - 0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) นำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0024 - 0.0244 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0015 - 0.0041 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0026 - 0.0031 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

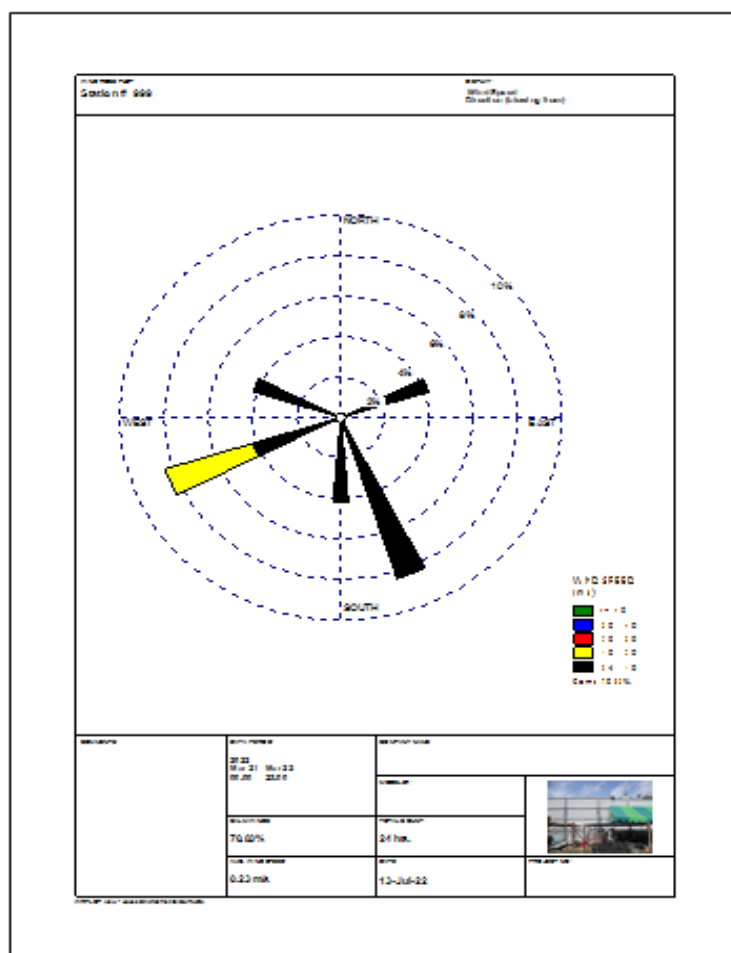
3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.45 - 4.23 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.1.5.7 ทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

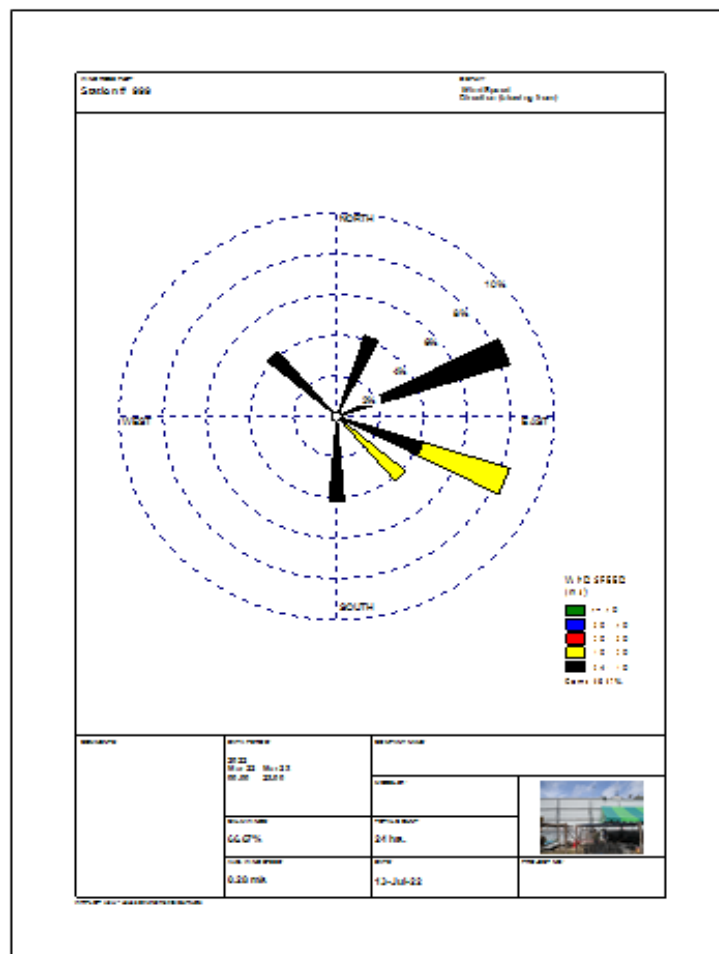
1) เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 21 - 22 มีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-2 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทาง ตะวันออก (SSE) และจากทิศตะวันตกก่อนไปทางใต้ (WSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2 % และความเร็วลมที่มีค่า น้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 70.8 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.23 เมตรต่อวินาที



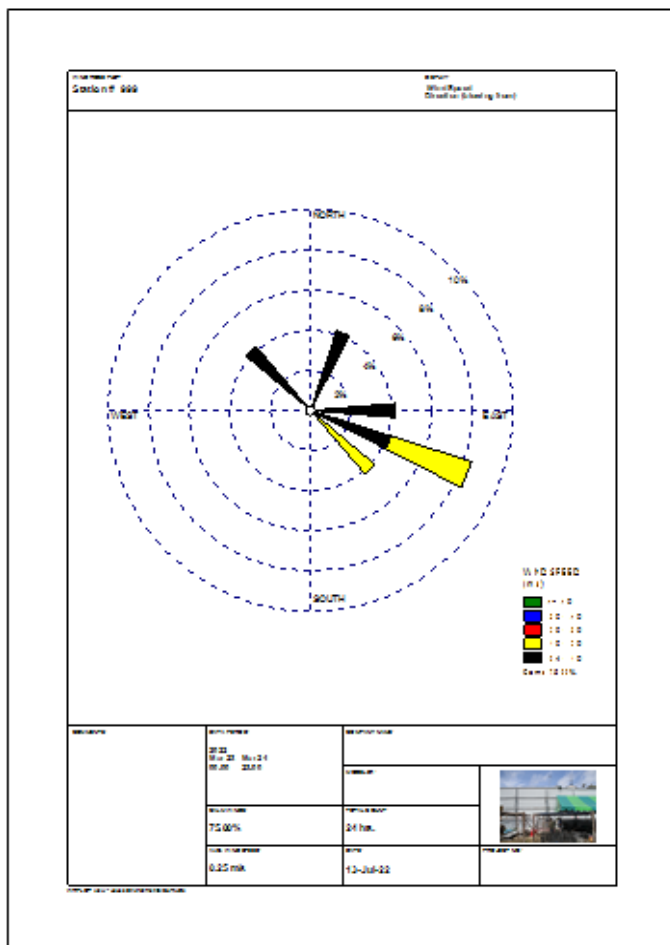
รูปที่ 3.1-2 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 21 - 22 มีนาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 22 - 23 มีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-3 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือ (ENE) และจากทิศตะวันออกก่อนไปทางใต้ (ESE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0 % ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 66.7 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.28 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-3 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 22 - 23 มีนาคม พ.ศ. 2565

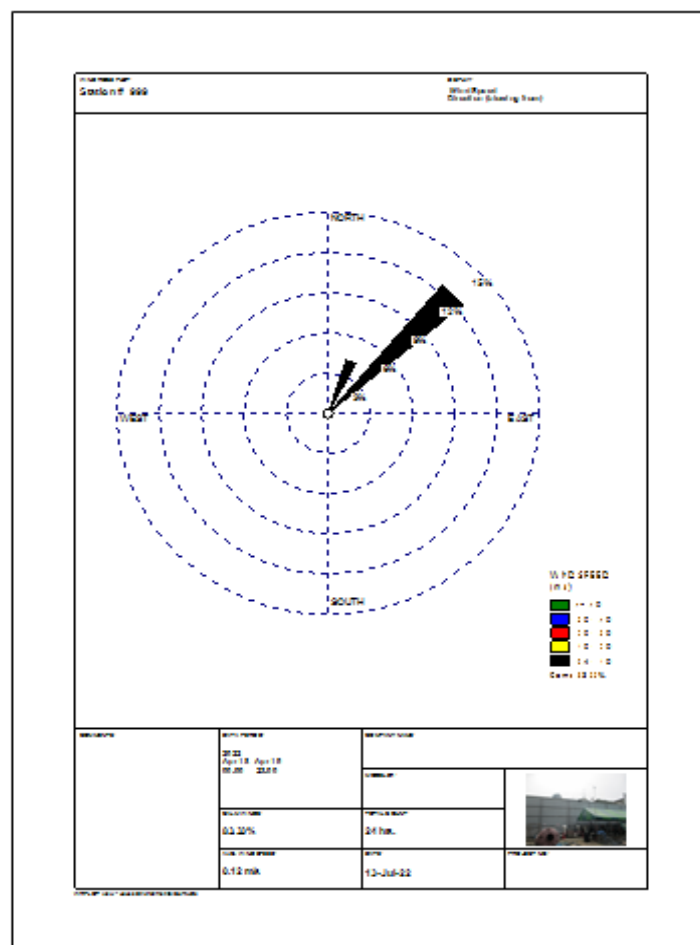
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 23 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-4 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศตะวันออก ไปทางใต้ (ESE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7 % ช่วง 1.0 - 2.0 เมตร ต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 75.0 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.25 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-4 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 23 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2565

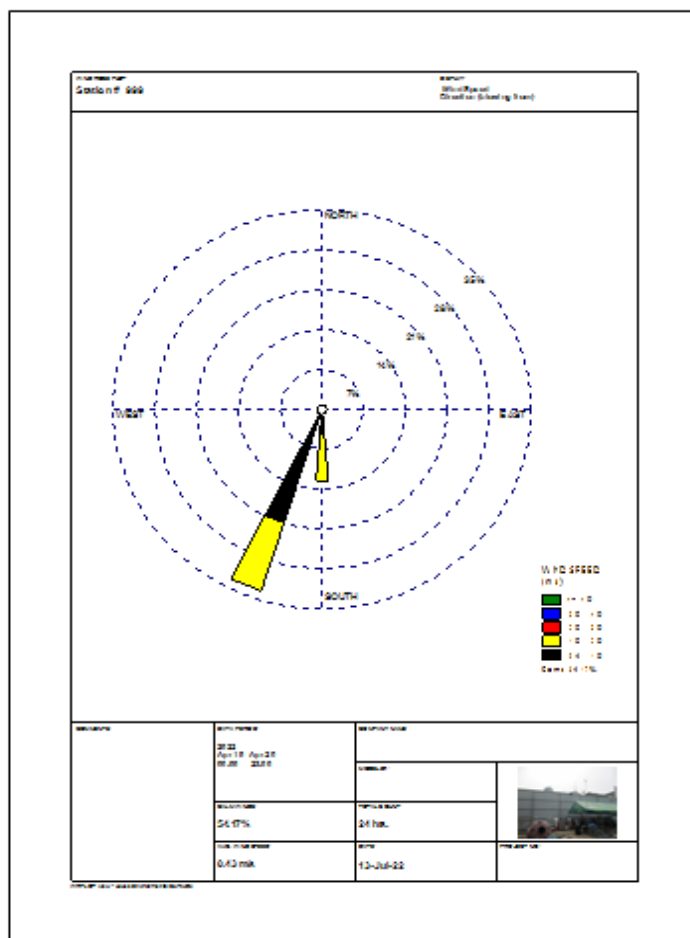
2) เดือนเมษายน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 18 - 19 เมษายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-5 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 83.3 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.12 เมตรต่อวินาที



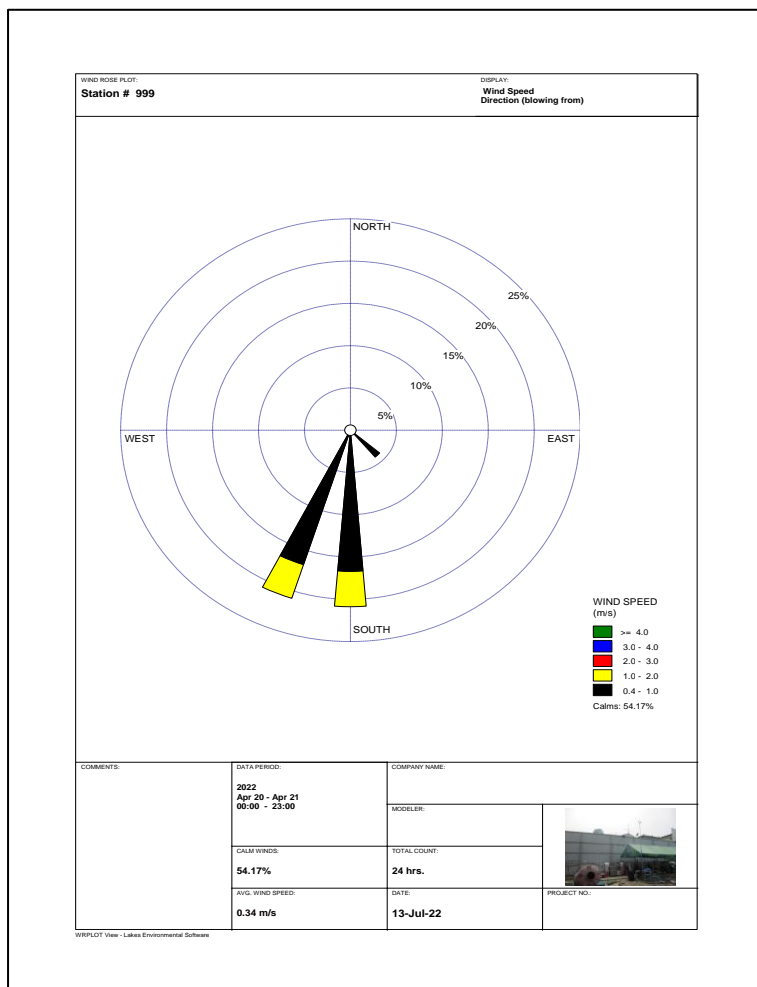
รูปที่ 3.1-5 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 18 - 19 เมษายน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 19 - 20 เมษายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-6 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทาง ตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาทีมีค่าเท่ากับ 25.0 % ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 20.8 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 54.2 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 0.43 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-6 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 19 - 20 เมษายน พ.ศ. 2565

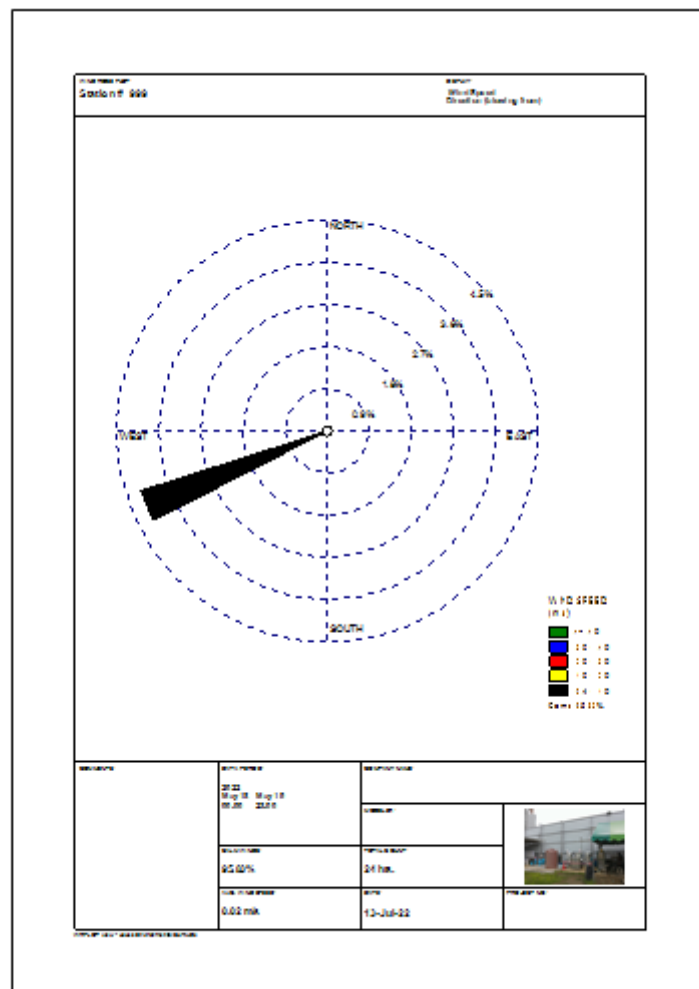
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 20 - 21 เมษายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-7 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศใต้ (S) และจาก ทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 37.5 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่า เป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 54.2 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 0.34 เมตร ต่อวินาที



รูปที่ 3.1-7 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 20 - 21 เมษายน พ.ศ. 2565

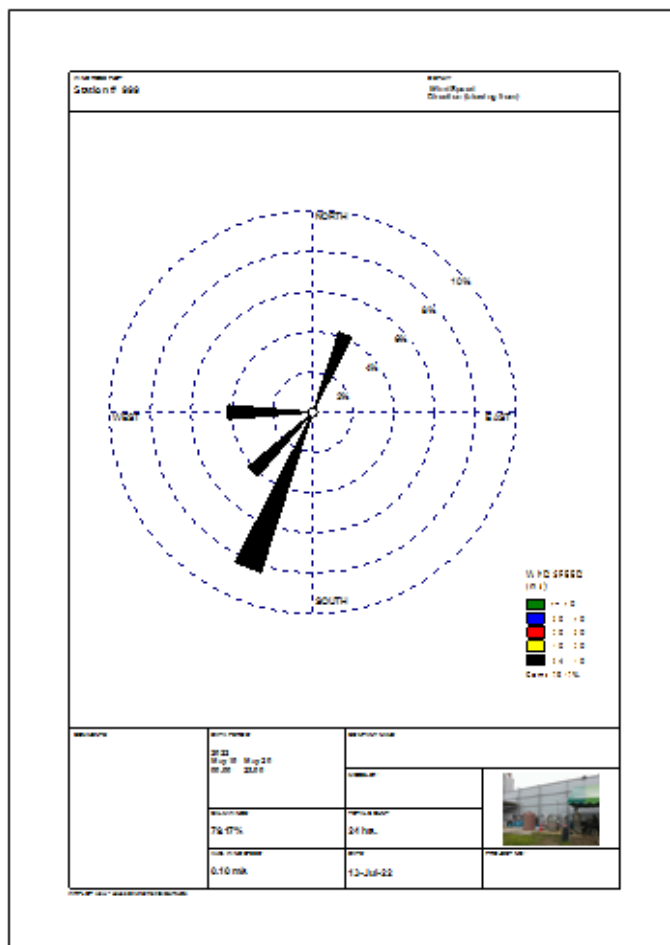
3) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-8 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศตะวันตกก่อนไปทางใต้ (WSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.2 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 95.8 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.02 เมตรต่อวินาที



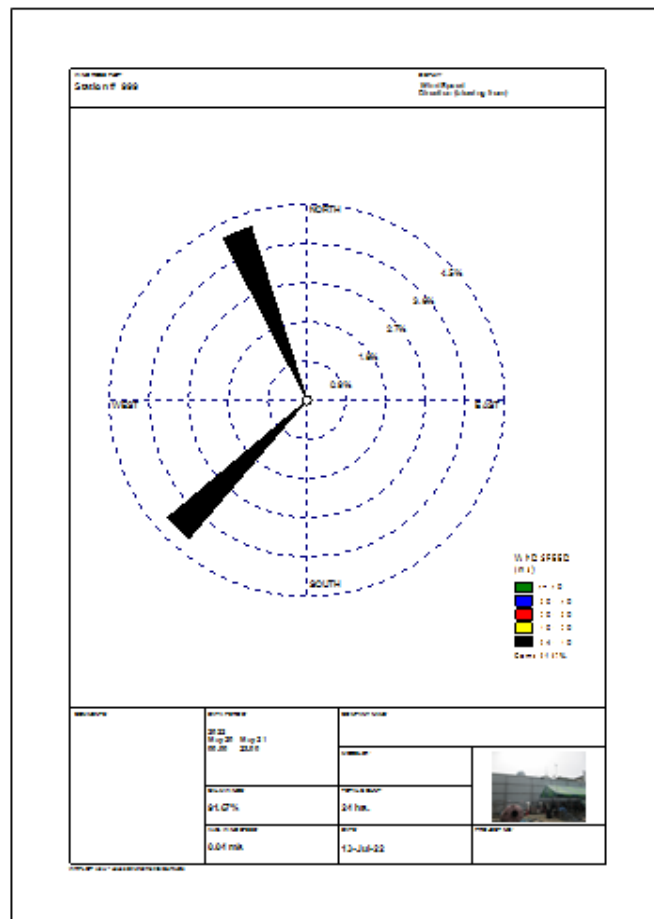
รูปที่ 3.1-8 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-9 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทาง ตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 20.8 %, และความเร็ว ลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 79.2 % ส่วนผลการ ตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 0.10 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-9 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 19 - 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

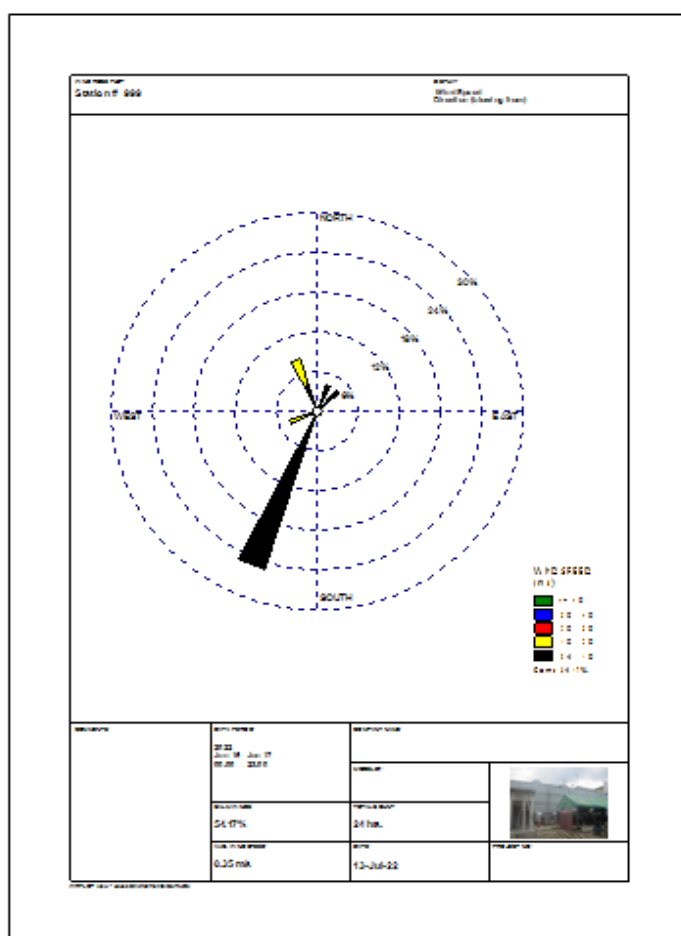
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-10 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 91.7 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 0.04 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-10 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

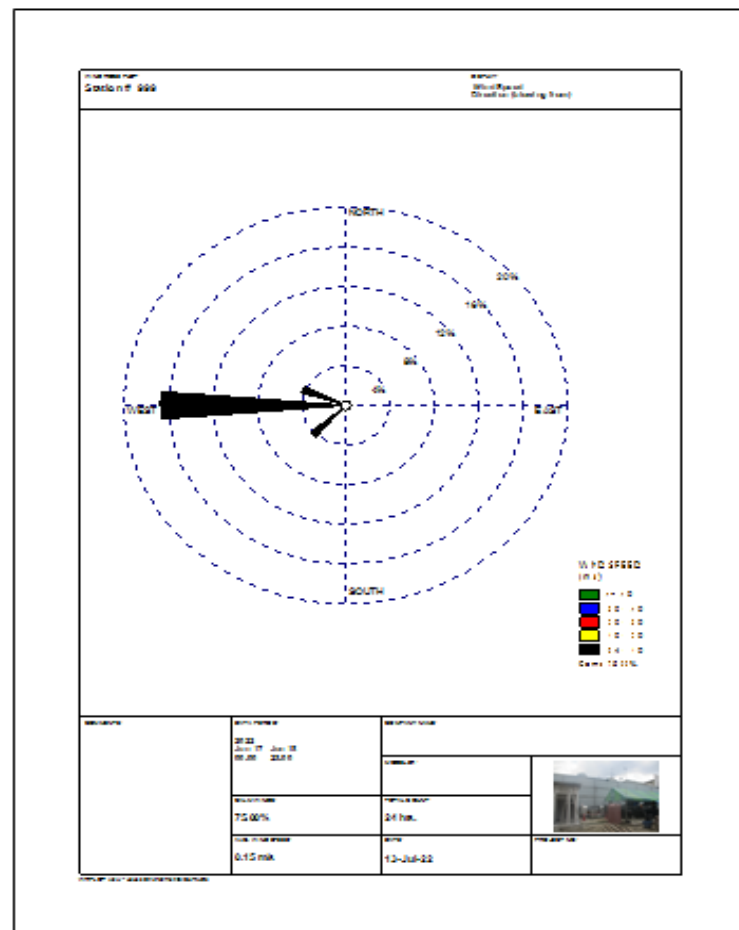
3) เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 16 - 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-11 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทาง ตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 37.5 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 8.3 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 54.2 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.35 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-11 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 16 - 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 17 - 18 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-12 พบว่า ลมจะพัดมาจากทิศตะวันตก (W) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 75.0 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 0.15 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-12 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างวันที่ 17 - 18 มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดนิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการได้ดำเนินการชะลอการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ก-6 และโครงการได้กลับมาดำเนินการก่อสร้างต่อในวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	17 - 18 พ.ค. 64	54.8	80.0	50.7	58.1	6.8
	18 - 19 พ.ค. 64	73.6	97.6	55.4	73.4	12.5
	19 - 20 พ.ค. 64	72.3	94.8	63.8	75.3	11.4
	20 - 21 พ.ค. 64	70.5	97.8	59.1	72.8	10.8
	21 - 22 พ.ค. 64	70.0	79.8	58.6	71.2	9.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	73.6	97.8	63.8	75.3	12.5
สัปดาห์ที่ 2	24 - 25 พ.ค. 64	72.2	94.5	58.5	71.5	12.8
	25 - 26 พ.ค. 64	71.1	105.6	56.7	73.6	11.4
	26 - 27 พ.ค. 64	63.9	88.4	52.7	64.3	8.1
	27 - 28 พ.ค. 64	66.8	91.1	55.9	67.9	9.2
	28 - 29 พ.ค. 64	73.2	96.1	63.0	77.0	13.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	73.2	105.6	63.0	77.0	13.9
สัปดาห์ที่ 3	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64	70.0	95.1	60.0	71.1	9.6
	1 - 2 มิ.ย. 64	69.9	95.9	59.3	70.7	9.6
	2 - 3 มิ.ย. 64	69.9	96.0	56.1	71.2	9.9
	3 - 4 มิ.ย. 64	62.6	89.3	51.7	59.7	9.2
	4 - 5 มิ.ย. 64	69.7	96.1	58.0	69.9	9.2
	5 - 6 มิ.ย. 64	69.5	99.7	54.9	71.1	9.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	70.0	99.7	60.0	71.2	9.9
สัปดาห์ที่ 4	7 - 8 มิ.ย. 64	69.8	97.2	55.1	70.2	9.1
	8 - 9 มิ.ย. 64	69.8	94.3	57.6	70.0	9.6
	9 - 10 มิ.ย. 64	69.8	99.1	58.6	71.5	10.0
	10 - 11 มิ.ย. 64	70.0	95.0	60.8	72.8	9.2
	11 - 12 มิ.ย. 64	69.8	94.1	59.3	72.4	8.2
	12 - 13 มิ.ย. 64	68.8	91.6	57.5	71.0	9.1
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	70.0	99.1	60.8	72.8	10.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 5	14 - 15 มิ.ย. 64	69.8	94.3	57.9	70.1	9.9
	15 - 16 มิ.ย. 64	69.9	99.1	57.8	70.3	8.9
	16 - 17 มิ.ย. 64	69.9	94.4	58.1	70.6	9.4
	17 - 18 มิ.ย. 64	69.5	91.7	62.5	71.7	9.8
	18 - 19 มิ.ย. 64	69.9	94.2	57.1	70.4	9.4
	19 - 20 มิ.ย. 64	67.7	93.5	53.9	70.8	9.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.9	99.1	62.5	71.7	9.9
สัปดาห์ที่ 6	21 - 22 มิ.ย. 64	69.6	91.9	57.4	71.2	9.9
	22 - 23 มิ.ย. 64	63.4	93.7	51.7	59.5	9.4
	23 - 24 มิ.ย. 64	69.1	92.6	57.0	69.8	5.9
	24 - 25 มิ.ย. 64	69.6	96.0	54.8	70.3	9.0
	25 - 26 มิ.ย. 64	58.2	83.4	52.6	60.6	9.4
	26 - 27 มิ.ย. 64	54.0	79.8	50.5	60.0	6.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.6	96.0	57.4	71.2	9.9
ก.ค. 64		เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่ก่อเหตุชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน				
สัปดาห์ที่ 7	2 - 3 ส.ค. 64	68.8	94.2	54.7	69.9	5.5
	3 - 4 ส.ค. 64	69.3	93.7	58.7	69.4	9.7
	4 - 5 ส.ค. 64	69.6	93.8	60.4	70.7	7.1
	5 - 6 ส.ค. 64	68.9	92.7	56.9	69.4	9.9
	6 - 7 ส.ค. 64	69.8	94.9	62.0	73.3	9.7
	7 - 8 ส.ค. 64	69.9	93.8	61.0	71.5	6.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.9	94.9	62.0	73.3	9.9
สัปดาห์ที่ 8	9 - 10 ส.ค. 64	69.7	95.2	58.4	70.2	7.5
	10 - 11 ส.ค. 64	69.7	94.4	59.1	72.1	8.1
	11 - 12 ส.ค. 64	69.4	95.7	59.2	72.9	5.7
	13 - 14 ส.ค. 64	69.5	96.2	62.2	73.0	9.8
	14 - 15 ส.ค. 64	60.3	88.7	55.1	66.4	8.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.7	96.2	62.2	73.0	9.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 9	16 - 17 ส.ค. 64	61.6	86.5	55.1	64.4	5.7
	17 - 18 ส.ค. 64	63.4	86.3	55.9	67.0	9.3
	18 - 19 ส.ค. 64	68.8	94.8	60.2	77.5	8.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	68.8	94.8	60.2	77.5	9.3
ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม - วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2564 โครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ได้มีการเปลี่ยนผู้รับเหมาจากงานเสาเข็มจะเป็นงานก่อสร้าง						
สัปดาห์ที่ 10	9 - 10 ก.ย. 64	64.1	87.1	54.4	64.3	9.6
	10 - 11 ก.ย. 64	68.4	88.7	53.0	68.2	6.2
	11 - 12 ก.ย. 64	66.9	86.8	52.9	68.0	9.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	68.4	88.7	54.4	68.2	9.7
สัปดาห์ที่ 11	13 - 14 ก.ย. 64	63.7	91.1	54.0	63.5	9.9
	14 - 15 ก.ย. 64	66.2	89.3	52.2	65.7	5.4
	15 - 16 ก.ย. 64	67.4	88.7	53.9	68.0	7.1
	16 - 17 ก.ย. 64	68.2	90.7	58.2	68.6	7.7
	17 - 18 ก.ย. 64	69.9	94.8	59.1	70.6	9.9
	18 - 19 ก.ย. 64	67.9	92.1	55.7	69.5	9.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.9	94.8	59.1	70.6	9.9
สัปดาห์ที่ 12	20 - 21 ก.ย. 64	69.0	95.0	56.1	68.4	5.4
	21 - 22 ก.ย. 64	69.5	98.0	54.6	70.3	9.5
	22 - 23 ก.ย. 64	68.3	87.4	54.9	68.0	6.2
	23 - 24 ก.ย. 64	67.3	83.7	54.0	68.4	7.1
	24 - 25 ก.ย. 64	61.3	89.7	53.5	63.8	7.5
	25 - 26 ก.ย. 64	60.0	82.9	52.4	63.9	3.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.0	98.0	56.1	70.3	9.5
สัปดาห์ที่ 13	27 - 28 ก.ย. 64	56.5	75.6	50.1	59.9	5.1
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
^{3/} ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง
 ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 14	3 - 4 มี.ค. 65	62.5	92.3	53.9	58.7	7.0
	4 - 5 มี.ค. 65	64.8	91.9	55.5	65.5	4.9
	5 - 6 มี.ค. 65	55.3	82.5	49.2	64.9	9.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.8	92.3	55.5	65.5	9.8
สัปดาห์ที่ 15	7 - 8 มี.ค. 65	61.1	90.1	52.2	61.2	10.0
	8 - 9 มี.ค. 65	69.8	97.3	50.7	61.3	2.4
	9 - 10 มี.ค. 65	70.0	95.4	53.5	70.1	9.1
	10 - 11 มี.ค. 65	67.1	95.4	54.2	70.5	9.6
	11 - 12 มี.ค. 65	60.8	96.6	51.9	66.8	9.8
	12 - 13 มี.ค. 65	53.3	78.1	49.0	61.3	8.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	70.0	97.3	54.2	70.5	10.0
สัปดาห์ที่ 16	14 - 15 มี.ค. 65	67.9	95.5	53.8	58.4	7.0
	15 - 16 มี.ค. 65	64.4	94.6	52.7	68.1	9.9
	16 - 17 มี.ค. 65	64.3	97.2	57.3	64.9	7.8
	17 - 18 มี.ค. 65	62.5	95.5	56.8	65.8	9.6
	18 - 19 มี.ค. 65	63.1	97.9	51.1	62.6	9.5
	19 - 20 มี.ค. 65	60.5	98.6	48.5	63.6	10.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	67.9	98.6	57.3	68.1	10.0
สัปดาห์ที่ 17	21 - 22 มี.ค. 65	59.8	90.0	53.8	62.8	8.1
	22 - 23 มี.ค. 65	58.9	88.0	53.8	61.5	7.0
	23 - 24 มี.ค. 65	58.2	89.0	54.6	63.4	7.1
	24 - 25 มี.ค. 65	59.3	87.9	53.5	60.5	8.1
	25 - 26 มี.ค. 65	62.9	88.1	53.0	61.0	9.0
	26 - 27 มี.ค. 65	55.1	81.6	50.1	63.9	9.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	62.9	90.0	54.6	63.9	9.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลอการก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 18	28 - 29 มี.ค. 65	64.0	89.1	55.0	59.5	9.2
	29 - 30 มี.ค. 65	60.4	89.6	52.7	64.8	8.6
	30 - 31 มี.ค. 65	65.0	89.3	53.8	61.5	9.8
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 65	63.0	86.8	55.9	65.8	9.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	65.0	89.6	55.9	65.8	9.8
สัปดาห์ที่ 19	1 - 2 เม.ย. 65	64.2	88.4	54.6	60.8	9.9
	2 - 3 เม.ย. 65	55.7	76.9	49.8	64.5	9.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.2	88.4	54.6	64.5	9.9
สัปดาห์ที่ 20	4 - 5 เม.ย. 65	63.6	96.8	50.1	58.0	7.1
	5 - 6 เม.ย. 65	64.0	97.7	54.6	64.3	5.5
	7 - 8 เม.ย. 65	61.5	83.2	54.2	64.7	8.4
	8 - 9 เม.ย. 65	63.5	97.8	53.9	62.6	8.8
	9 - 10 เม.ย. 65	55.4	78.6	50.3	64.1	8.1
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.0	97.8	54.6	64.7	8.8
สัปดาห์ที่ 21	11 - 12 เม.ย. 65	63.2	95.5	54.6	60.1	9.7
	12 - 13 เม.ย. 65	68.8	90.6	53.2	63.2	4.1
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	68.8	95.5	54.6	63.2	9.7
สัปดาห์ที่ 22	18 - 19 เม.ย. 65	66.3	89.2	52.8	69.1	4.0
	19 - 20 เม.ย. 65	61.5	83.3	55.3	68.1	7.5
	20 - 21 เม.ย. 65	63.1	98.6	56.3	62.8	8.7
	21 - 22 เม.ย. 65	62.9	94.3	55.0	64.7	9.6
	22 - 23 เม.ย. 65	62.3	87.0	52.3	63.0	9.5
	23 - 24 เม.ย. 65	54.3	88.8	49.4	62.9	3.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	66.3	98.6	56.3	69.1	9.6
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

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

^{3/} ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 23	25 - 26 เม.ย. 65	63.8	99.4	55.3	59.5	10.0
	26 - 27 เม.ย. 65	67.1	88.4	52.7	64.4	2.7
	27 - 28 เม.ย. 65	57.6	84.5	51.8	67.4	9.7
	28 - 29 เม.ย. 65	62.7	92.1	56.0	64.7	8.9
	29 - 30 เม.ย. 65	61.3	89.2	52.9	62.7	9.4
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 65	59.1	86.7	54.8	64.2	9.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	67.1	99.4	56.0	67.4	10.0
สัปดาห์ที่ 24	3 - 4 พ.ค. 65	59.7	81.2	53.3	61.5	7.9
	5 - 6 พ.ค. 65	67.7	96.0	54.1	77.1	5.9
	6 - 7 พ.ค. 65	60.8	89.8	52.9	62.9	9.9
	7 - 8 พ.ค. 65	61.1	85.8	52.8	63.0	9.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	67.7	96.0	53.3	77.1	9.9
สัปดาห์ที่ 25	9 - 10 พ.ค. 65	61.2	84.5	56.5	65.6	4.8
	10 - 11 พ.ค. 65	59.5	84.7	51.2	60.5	7.1
	11 - 12 พ.ค. 65	59.5	84.2	52.4	61.5	4.8
	12 - 13 พ.ค. 65	60.6	84.8	50.4	61.2	9.5
	13 - 14 พ.ค. 65	64.2	89.6	53.3	64.6	8.8
	14 - 15 พ.ค. 65	57.9	86.9	50.5	59.7	7.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.2	89.6	56.5	65.6	9.5
สัปดาห์ที่ 26	17 - 18 พ.ค. 65	61.2	88.3	54.3	64.2	9.9
	18 - 19 พ.ค. 65	68.3	93.9	56.7	68.8	10.0
	19 - 20 พ.ค. 65	60.2	85.1	55.5	62.8	4.4
	20 - 21 พ.ค. 65	63.5	88.5	55.5	64.2	9.3
	21 - 22 พ.ค. 65	61.3	82.2	52.6	62.3	5.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	68.3	93.9	56.7	68.8	10.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลอการก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 27	23 - 24 พ.ค. 65	63.2	94.5	52.7	66.1	8.8
	24 - 25 พ.ค. 65	65.6	93.4	57.8	66.9	8.3
	25 - 26 พ.ค. 65	65.7	85.2	54.2	66.5	7.2
	26 - 27 พ.ค. 65	60.5	99.5	53.6	61.8	7.5
	27 - 28 พ.ค. 65	58.7	79.9	53.1	61.4	4.1
	28 - 29 พ.ค. 65	67.0	95.0	57.3	73.4	10.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	67.0	99.5	57.8	73.4	10.0
สัปดาห์ที่ 28	30 - 31 พ.ค. 65	62.4	87.7	56.9	67.8	6.8
	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 65	61.0	99.2	54.3	62.8	5.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	62.4	99.2	56.9	67.8	6.8
สัปดาห์ที่ 29	1 - 2 มิ.ย. 65	63.1	99.9	55.2	64.8	7.7
	2 - 3 มิ.ย. 65	58.9	93.8	52.2	61.1	4.0
	4 - 5 มิ.ย. 65	62.3	89.8	52.9	63.3	9.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	63.1	99.9	55.2	64.8	9.9
สัปดาห์ที่ 30	6 - 7 มิ.ย. 65	58.7	94.6	54.1	62.6	8.9
	7 - 8 มิ.ย. 65	58.9	79.1	52.1	60.3	6.5
	8 - 9 มิ.ย. 65	61.2	96.3	55.8	63.5	6.0
	9 - 10 มิ.ย. 65	59.9	85.6	56.5	64.0	6.2
	10 - 11 มิ.ย. 65	58.9	89.0	54.6	63.3	6.2
	11 - 12 มิ.ย. 65	62.2	91.1	52.9	63.4	10.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	62.2	96.3	56.5	64.0	10.0
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

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

^{3/} ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 31	13 - 14 มิ.ย. 65	59.3	87.1	52.0	60.6	7.6
	14 - 15 มิ.ย. 65	58.8	92.5	49.2	59.8	10.0
	15 - 16 มิ.ย. 65	60.5	97.8	52.1	61.2	7.5
	16 - 17 มิ.ย. 65	59.8	97.7	55.6	63.0	4.4
	17 - 18 มิ.ย. 65	59.0	92.0	51.5	62.4	5.7
	18 - 19 มิ.ย. 65	56.6	86.9	49.0	58.3	9.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.5	97.8	55.6	63.0	10.0
สัปดาห์ที่ 32	20 - 21 มิ.ย. 65	59.0	83.9	51.2	60.5	5.0
	21 - 22 มิ.ย. 65	59.5	86.1	51.6	60.5	9.0
	22 - 23 มิ.ย. 65	58.3	95.3	51.7	60.6	6.2
	23 - 24 มิ.ย. 65	58.5	80.3	52.5	62.3	8.5
	24 - 25 มิ.ย. 65	59.5	83.6	51.6	60.6	6.3
	25 - 26 มิ.ย. 65	57.9	83.5	49.7	58.7	4.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.5	95.3	52.5	62.3	9.0
สัปดาห์ที่ 33	27 - 28 มิ.ย. 65	58.4	91.6	51.3	60.0	5.2
	28 - 29 มิ.ย. 65	58.3	87.6	51.1	59.9	7.3
	29 - 30 มิ.ย. 65	57.9	82.1	51.5	59.4	6.7
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 65	59.4	84.6	52.0	59.5	8.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.4	91.6	52.0	60.0	8.2
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

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

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

^{3/} ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 53.3 - 70.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 76.9 - 99.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 48.5 - 57.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.5.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 58.0 - 77.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 10.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือน ที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการได้ดำเนินการชะลอการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ก-6 และโครงการได้กลับมาดำเนินการก่อสร้างต่อในวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงใน รูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ
ฉบับประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 1	17 - 18 พ.ค. 64									
	10:39:55	1.301	60.24	≤16.02	1.805	53.89	≤15.39	0.678	51.20	≤15.12
	18 - 19 พ.ค. 64									
	13:53:30	3.405	10.56	≤5.14	2.711	8.678	≤5	4.650	7.938	≤5
	19 - 20 พ.ค. 64									
	11:05:51	1.986	17.07	≤6.77	1.316	12.05	≤5.51	1.364	3.200	≤5
	20 - 21 พ.ค. 64									
	14:00:11	3.058	14.63	≤6.16	5.194	17.66	≤6.92	5.809	16.25	≤6.56
สัปดาห์ที่ 2	21 - 22 พ.ค. 64									
	11:42:42	3.484	10.45	≤5.11	3.397	9.57	≤5	3.720	6.74	≤5
	24 - 25 พ.ค. 64									
	11:09:09	3.334	12.5	≤5.63	2.774	10.5	≤5.13	3.775	11.01	≤5.25
	25 - 26 พ.ค. 64									
	13:05:06	3.578	10.14	≤5.04	2.459	17.96	≤6.99	4.571	8.463	≤5
	26 - 27 พ.ค. 64									
	10:31:52	1.411	15.06	≤6.27	1.19	11.9	≤5.48	1.702	11.91	≤5.48
	27 - 28 พ.ค. 64									
	10:41:10	3.752	20.90	≤7.73	3.263	23.27	≤8.32	4.934	20.90	≤7.73
	28 - 29 พ.ค. 64									
	12:06:46	4.122	22.26	≤8.07	2.168	16.79	≤6.70	2.837	20.08	≤7.52

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 3	31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 64									
	13:52:12	2.128	14.84	≤6.21	2.506	15.52	≤6.38	1.797	20.08	≤7.52
	1 - 2 มิ.ย. 64									
	10:34:39	1.332	4.785	≤5	1.151	22.760	≤8.19	1.892	3.724	≤5
	2 - 3 มิ.ย. 64									
	12:12:24	1.324	4.763	≤5	1.387	22.26	≤8.07	1.900	4.719	≤5
	3 - 4 มิ.ย. 64									
	11:47:39	3.452	34.13	≤11.03	2.483	24.980	≤8.75	2.231	40.960	≤12.74
	4 - 5 มิ.ย. 64									
	10:20:43	3.263	5.044	≤5	2.262	19.69	≤7.42	5.013	33.030	≤10.76
	5 - 6 มิ.ย. 64									
	11:14:08	1.245	12.96	≤5.74	1.482	14.63	≤6.16	1.955	7.877	≤5
สัปดาห์ที่ 4	7 - 8 มิ.ย. 64									
	10:23:23	3.949	27.7	≤9.42	3.626	25.6	≤8.90	4.059	29.26	≤9.82
	8 - 9 มิ.ย. 64									
	10:48:27	4.445	20.48	≤7.62	3.641	31.03	≤10.26	3.145	23.270	≤8.32
	9 - 10 มิ.ย. 64									
	9:44:55	0.646	8.83	≤5	1.348	7.062	≤5	1.513	5.596	≤5
	10 - 11 มิ.ย. 64									
	14:10:18	1.316	4.38	≤5	1.529	4.876	≤5	2.727	4.655	≤5
	11 - 12 มิ.ย. 64									
	9:23:40	0.859	6.919	≤5	1.237	5.988	≤5	1.427	5.095	≤5
	12 - 13 มิ.ย. 64									
	13:49:56	1.04	10.67	≤5.17	1.261	20.48	≤7.62	0.646	18.96	≤7.24

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 5	14 - 15 มิ.ย. 64	1.427	51.2	≤15.12	4.311	68.3	≤16.83	1.821	48.76	≤14.69
	11:54:27									
	15 - 16 มิ.ย. 64	2.451	18.29	≤7.07	2.719	15.75	≤6.44	1.639	12.19	≤5.55
	16:36:24									
	16 - 17 มิ.ย. 64	1.017	3.70	≤5	1.308	5.069	≤5	1.907	3.89	≤5
	10:52:45									
	17 - 18 มิ.ย. 64	4.217	23.27	<8.32	4.926	15.75	≤6.44	2.743	21.33	≤7.83
	13:43:47									
	18 - 19 มิ.ย. 64	0.859	4.49	≤5	1.269	22.26	≤8.07	1.017	4.395	≤5
	13:10:33									
	19 - 20 มิ.ย. 64	0.709	3.33	≤5	1.127	4.63	≤5	2.089	4.18	≤5
	13:13:10									
สัปดาห์ที่ 6	21 - 22 มิ.ย. 64	3.799	20.9	≤7.73	4.075	14.6	≤6.16	3.121	12.05	≤5.51
	12:00:30									
	22 - 23 มิ.ย. 64	0.812	5.85	≤5	1.387	8.83	≤5	1.60	8.325	≤5
	15:29:24									
	23 - 24 มิ.ย. 64	0.804	4.63	≤5	1.285	4.321	≤5	2.136	4.376	≤5
	9:47:32									
	24 - 25 มิ.ย. 64	0.765	5.251	≤5	1.718	5.069	≤5	2.648	4.249	≤5
	10:03:15									
	25 - 26 มิ.ย. 64	1.08	4.592	≤5	1.482	4.511	≤5	2.341	4.321	≤5
	11:29:16									
	26 - 27 มิ.ย. 64	3.547	18.29	≤7.07	4.209	14.63	≤6.16	1.237	10.24	≤5.06
	10:39:51									

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)											
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง			
		แกน X			แกน Y			แกน Z			
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/} (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/} (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/} (mm/s)	
ก.ก. 64		เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่ก่อภัย อันตราย สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน									
สัปดาห์ที่ 7	2 ส.ค. 64	16:05:06	4.776	20.080	≤7.52	6.022	23.270	≤8.32	4.524	16.790	≤6.70
	16:05:06										
	3 ส.ค. 64	13:08:24	1.222	4.830	≤5	1.395	5.224	≤5	1.103	4.285	≤5
	13:08:24										
	4 ส.ค. 64	13:00:09	2.932	15.060	≤6.27	4.650	15.280	≤6.32	3.035	17.960	≤6.99
	13:00:09										
	5 ส.ค. 64	10:49:36	1.892	27.680	≤9.42	3.555	25.600	≤8.90	3.113	17.960	≤6.99
	10:49:36										
	6 ส.ค. 64	13:07:47	1.159	6.132	≤5	1.261	16.520	≤6.63	0.938	4.414	≤5
	13:07:47										
	7 ส.ค. 64	17:28:41	1.537	20.08	≤7.52	1.206	16.79	≤6.70	0.938	12.64	≤5.66
	17:28:41										
สัปดาห์ที่ 8	9 ส.ค. 64	13:09:49	1.214	6.522	≤5	0.544	5.988	≤5	1.348	4.763	≤5
	13:09:49										
	10 ส.ค. 64	14:13:21	1.205	7.014	≤5	0.512	6.360	≤5	1.364	4.971	≤5
	14:13:21										
	11 ส.ค. 64	9:17:10	2.971	42.670	≤13.16	2.041	21.790	≤7.94	1.553	40.960	≤12.74
	9:17:10										
	13 ส.ค. 64	11:11:03	1.261	4.047	≤5	0.489	5.418	≤5	1.868	4.129	≤5
	11:11:03										
	14 ส.ค. 64	10:44:23	0.788	3.938	≤5	0.623	13.300	≤5.82	0.883	4.163	≤5
	10:44:23										
สัปดาห์ที่ 9	16 ส.ค. 64	13:52:46	1.119	3.765	≤5	0.465	31.030	≤10.25	1.308	4.741	≤5
	13:52:46										
	17 ส.ค. 64	14:36:29	1.048	4.452	≤5	0.481	33.030	≤10.75	1.308	4.741	≤5
	14:36:29										
	18 ส.ค. 64	16:34:17	1.143	3.850	≤5	0.725	6.481	≤5	1.844	4.249	≤5
	16:34:17										
ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม - วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2564 โครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ได้มีการเปลี่ยนผู้รับเหมาจากงานเสาเข็มจะเป็นงานก่อสร้าง											
สัปดาห์ที่ 10	9 ก.ย. 64	15:40:07	0.071	15.75	≤6.44	0.079	9.94	≤5	0.236	4.18	≤5
	15:40:07										
	10 ก.ย. 64	9:19:56	1.498	1.958	≤5	3.649	1.889	≤5	2.380	8.000	≤5
	9:19:56										
	11 ก.ย. 64	8:38:34	0.166	8.904	≤5	0.118	7.06	≤5	0.331	6.737	≤5
	8:38:34										

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) ²										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 11	13 ก.ย. 64	0.102	22.760	≤8.19	0.102	26.260	≤9.07	0.26	11.910	≤5.48
	17:11:19									
	14 ก.ย. 64	0.213	7.938	≤5	0.158	7.014	≤5	0.567	6.522	≤5
	13:33:47									
	15 ก.ย. 64	0.355	6.440	≤5	0.276	5.657	≤5	0.749	4.511	≤5
	9:03:06									
	16 ก.ย. 64	0.402	≥100	≤20	0.307	≥100	≤20	0.804	≥100	≤20
	8:12:41									
	17 ก.ย. 64	1.198	85.330	≤23.83	5.872	46.550	≤14.14	1.356	46.550	≤14.14
	13:15:10									
	18 ก.ย. 64	0.071	12.05	≤5.51	0.063	27.68	≤9.42	0.213	3.56	≤5
	14:31:35									
สัปดาห์ที่ 12	20 ก.ย. 64	0.221	6.481	≤5	0.158	4.763	≤5	0.449	3.631	≤5
	13:19:03									
	21 ก.ย. 64	0.315	5.535	≤5	0.26	6.649	≤5	0.615	4.129	≤5
	9:22:06									
	22 ก.ย. 64	0.434	6.481	≤5	0.315	4.719	≤5	0.654	5.565	≤5
	9:31:17									
	23 ก.ย. 64	0.213	7.014	≤5	0.166	7.817	≤5	0.56	5.596	≤5
	14:21:08									
	24 ก.ย. 64	0.402	4.808	≤5	0.173	5.851	≤5	1.316	4.830	≤5
	13:16:46									
	25 ก.ย. 64	0.504	7.161	≤5	0.221	9.752	≤5	0.686	5.721	≤5
	9:21:05									
สัปดาห์ที่ 13	27 ก.ย. 64	0.284	6.737	≤5	0.142	8.063	≤5	0.465	4.719	≤5
	9:42:26									

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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงผังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) ²										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 14	3 มี.ค. 65									
	18:25:23	0.197	8.26	≤5	0.134	6.21	≤5	0.56	3.25	≤5
	4 มี.ค. 65									
	8:22:47	0.307	5.885	≤5	0.166	6.564	≤5	0.796	5.069	≤5
	5 มี.ค. 65									
สัปดาห์ที่ 15	10:07:24	0.173	9.062	≤5	0.268	8.53	≤5	1.064	9.309	≤5
	7 มี.ค. 65									
	10:16:34	0.244	7.529	≤5	0.173	7.420	≤5	1.174	8.325	≤5
	8 มี.ค. 65									
	11:11:22	0.3	4.285	≤5	0.205	4.613	≤5	1.269	4.285	≤5
	9 มี.ค. 65									
	8:35:05	0.434	8.463	≤5	0.268	6.321	≤5	2.175	7.758	≤5
	10 มี.ค. 65									
	14:00:17	0.118	5.069	≤5	0.134	5.626	≤5	0.733	4.231	≤5
	11 มี.ค. 65									
สัปดาห์ที่ 16	11:31:21	0.244	8.982	≤5	0.205	8.982	≤5	0.67	8.319	≤5
	12 มี.ค. 65									
	8:42:26	0.26	8.13	≤5	0.213	5.75	≤5	1.017	7.64	≤5
	14 มี.ค. 65									
	17:17:52	0.079	6.872	≤5	0.173	4.214	≤5	0.678	3.850	≤5
	15 มี.ค. 65									
	11:25:56	0.323	5.885	≤5	0.236	7.211	≤5	0.946	6.095	≤5
	16 มี.ค. 65									
	15:27:56	0.142	7.111	≤5	0.244	5.953	≤5	0.922	4.339	≤5
	17 มี.ค. 65									
สัปดาห์ที่ 17	9:41:06	0.205	3.531	≤5	0.229	4.063	≤5	1.04	3.618	≤5
	18 มี.ค. 65									
	8:34:41	0.166	3.631	≤5	0.102	6.400	≤5	0.56	4.096	≤5
	19 มี.ค. 65									
สัปดาห์ที่ 18	9:40:36	0.386	9.942	≤5	0.229	6.649	≤5	1.758	6.440	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) ²										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 17	21 มี.ค. 65	0.536	4.741	≤5	0.426	4.808	≤5	0.339	4.303	≤5
	15:07:29									
	22 มี.ค. 65	0.189	5.753	≤5	0.213	5.785	≤5	1.222	6.872	≤5
	13:56:13									
	23 มี.ค. 65	0.159	6.321	≤5	0.27	5.224	≤5	0.873	7.111	≤5
	10:51:56									
	24 มี.ค. 65	0.095	7.529	≤5	0.127	4.414	≤5	0.46	4.031	≤5
	8:47:34									
	25 มี.ค. 65	0.189	7.014	≤5	0.134	5.361	≤5	0.962	6.737	≤5
	10:14:55									
	26 มี.ค. 65	0.236	6.606	≤5	0.166	6.737	≤5	1.127	6.206	≤5
	8:51:47									
สัปดาห์ที่ 18	28 มี.ค. 65	0.236	6.244	≤5	0.197	6.244	≤5	0.851	5.851	≤5
	16:12:30									
	29 มี.ค. 65	0.292	8.325	≤5	0.205	5.565	≤5	1.466	7.642	≤5
	9:48:28									
	30 มี.ค. 65	0.284	7.877	≤5	0.244	6.693	≤5	0.765	4.923	≤5
	11:30:12									
	31 มี.ค. 65	0.481	7.529	≤5	0.221	3.413	≤5	0.875	8.325	≤5
	8:13:37									
สัปดาห์ที่ 19	1 เม.ย. 65	0.244	2.028	≤5	0.434	3.094	≤5	0.725	2.653	≤5
	18:41:19									
	2 เม.ย. 65	0.300	3.293	≤5	0.236	4.031	≤5	0.914	3.954	≤5
	8:49:21									
สัปดาห์ที่ 20	4 เม.ย. 65	0.386	3.459	≤5	0.276	5.306	≤5	0.883	2.934	≤5
	17:10:30									
	5 เม.ย. 65	0.434	6.400	≤5	0.449	4.995	≤5	0.851	3.724	≤5
	8:14:35									
	7 เม.ย. 65	0.363	2.060	≤5	0.236	6.206	≤5	1.088	6.966	≤5
	15:40:56									
	8 เม.ย. 65	0.355	3.821	≤5	0.615	5.919	≤5	0.796	4.414	≤5
	13:16:31									
	9 เม.ย. 65	0.236	2.409	≤5	0.166	3.710	≤5	0.678	3.724	≤5
	8:52:24									

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) ²										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 21	11 เม.ย. 65	0.363	2.169	≤5	0.205	2.709	≤5	0.883	4.633	≤5
	18:48:54									
	12 เม.ย. 65	0.544	2.893	≤5	0.307	6.522	≤5	1.395	4.613	≤5
	10:00:30									
สัปดาห์ที่ 22	18 เม.ย. 65	0.276	4.249	≤5	0.134	4.900	≤5	0.709	3.402	≤5
	17:41:35									
	19 เม.ย. 65	0.276	4.163	≤5	0.15	2.695	≤5	0.678	3.180	≤5
	15:41:35									
	20 เม.ย. 65	0.796	4.947	≤5	0.465	5.753	≤5	1.040	5.721	≤5
	8:43:36									
	21 เม.ย. 65	0.441	3.241	≤5	0.370	3.580	≤5	1.269	5.851	≤5
	12:00:23									
	22 เม.ย. 65	0.300	3.210	≤5	0.315	4.414	≤5	0.891	3.282	≤5
	11:30:41									
	23 เม.ย. 65	0.260	4.995	≤5	0.150	5.069	≤5	0.520	3.556	≤5
	8:51:47									
สัปดาห์ที่ 23	25 เม.ย. 65	0.410	3.879	≤5	0.307	4.633	≤5	0.843	4.808	≤5
	17:26:10									
	26 เม.ย. 65	0.670	4.249	≤5	0.268	4.808	≤5	1.080	6.606	≤5
	10:43:01									
	27 เม.ย. 65	0.159	6.321	≤5	0.27	5.224	≤5	0.873	7.111	≤5
	9:32:54									
	28 เม.ย. 65	0.331	1.947	≤5	0.276	4.321	≤5	1.458	7.314	≤5
	14:56:03									
	29 เม.ย. 65	0.434	4.633	≤5	0.363	7.111	≤5	0.993	4.633	≤5
	14:24:27									
	30 เม.ย. 65	0.489	4.163	≤5	0.244	1.701	≤5	1.151	4.613	≤5
	10:37:31									

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
^{2/} ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) ²										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 24	3 พ.ค. 65	0.284	5.361	≤5	0.197	5.333	≤5	1.151	5.278	≤5
	9:42:40									
	5 พ.ค. 65	0.134	7.529	≤5	0.166	5.596	≤5	0.615	6.966	≤5
	13:22:54									
	6 พ.ค. 65	0.268	6.024	≤5	0.173	6.919	≤5	1.056	5.657	≤5
	9:02:30									
	7 พ.ค. 65	0.189	4.357	≤5	0.236	5.418	≤5	0.772	8.127	≤5
	10:10:30									
สัปดาห์ที่ 25	9 พ.ค. 65	0.315	4.472	≤5	0.504	5.095	≤5	1.04	4.900	≤5
	16:03:28									
	10 พ.ค. 65	0.197	6.095	≤5	0.173	7.877	≤5	1.017	7.211	≤5
	8:52:35									
	11 พ.ค. 65	0.197	6.966	≤5	0.158	9.846	≤5	1.033	7.758	≤5
	9:43:23									
	12 พ.ค. 65	0.229	8.678	≤5	0.221	4.853	≤5	1.214	7.877	≤5
	13:16:31									
	13 พ.ค. 65	0.181	8.063	≤5	0.150	6.649	≤5	0.899	6.440	≤5
	10:52:24									
	14 พ.ค. 65	0.181	7.014	≤5	0.173	7.211	≤5	0.906	5.885	≤5
	11:45:32									
สัปดาห์ที่ 26	17 พ.ค. 65	1.214	5.476	≤5	0.654	5.044	≤5	1.860	4.785	≤5
	9:21:47									
	18 พ.ค. 65	0.378	3.984	≤5	0.481	4.592	≤5	1.600	4.491	≤5
	11:33:46									
	19 พ.ค. 65	0.623	3.835	≤5	0.37	4.676	≤5	1.876	4.285	≤5
	13:37:21									
	20 พ.ค. 65	0.914	7.758	≤5	0.938	8.605	≤5	1.876	3.821	≤5
	15:08:21									
	21 พ.ค. 65	0.481	4.531	≤5	0.638	3.459	≤5	1.955	4.452	≤5
	10:09:25									

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) ²										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 27	23 พ.ค. 65	0.591	6.024	≤5	0.363	4.472	≤5	1.600	4.472	≤5
	14:35:00									
	24 พ.ค. 65	0.512	3.380	≤5	0.213	2.994	≤5	0.977	4.719	≤5
	15:57:37									
	25 พ.ค. 65	0.607	6.059	≤5	0.363	3.519	≤5	1.505	4.613	≤5
	9:16:16									
	26 พ.ค. 65	0.544	4.016	≤5	0.434	5.689	≤5	1.726	4.995	≤5
	11:11:43									
	27 พ.ค. 65	0.536	6.400	≤5	0.378	3.012	≤5	1.127	3.894	≤5
	10:22:33									
	28 พ.ค. 65	0.560	3.368	≤5	0.426	3.495	≤5	1.245	5.146	≤5
	9:23:35									
สัปดาห์ที่ 28	30 พ.ค. 65	0.867	4.763	≤5	0.252	9.143	≤5	1.679	5.596	≤5
	13:16:00									
	31 พ.ค. 65	0.402	3.969	≤5	0.323	3.448	≤5	1.356	3.448	≤5
	11:35:16									
สัปดาห์ที่ 29	1 มิ.ย. 65	0.536	5.753	≤5	0.607	8.463	≤5	1.458	8.752	≤5
	11:49:25									
	2 มิ.ย. 65	0.473	3.131	≤5	0.292	3.094	≤5	1.710	3.303	≤5
	14:05:53									
	4 มิ.ย. 65	0.536	6.400	≤5	0.418	6.606	≤5	1.419	7.062	≤5
	10:59:38									
สัปดาห์ที่ 30	6 มิ.ย. 65	0.662	4.414	≤5	0.355	6.206	≤5	1.829	6.059	≤5
	11:08:03									
	7 มิ.ย. 65	0.733	5.447	≤5	0.402	5.069	≤5	1.537	6.606	≤5
	9:27:12									
	8 มิ.ย. 65	0.709	8.463	≤5	0.434	7.014	≤5	1.797	5.953	≤5
	13:55:23									
	9 มิ.ย. 65	0.252	2.951	≤5	0.244	3.272	≤5	0.954	3.425	≤5
	17:05:16									
	10 มิ.ย. 65	0.615	3.459	≤5	0.315	4.047	≤5	1.773	4.096	≤5
	10:12:36									
	11 มิ.ย. 65	0.402	2.821	≤5	0.229	2.798	≤5	1.718	3.241	≤5
	15:14:23									

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการระลอกงานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก) ²										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
สัปดาห์ที่ 31	13 มิ.ย. 65	0.615	6.919	≤5	0.292	5.333	≤5	1.702	5.146	≤5
	13:17:15									
	14 มิ.ย. 65	0.701	4.900	≤5	0.599	6.481	≤5	1.174	7.062	≤5
	9:54:37									
	15 มิ.ย. 65	0.355	2.432	≤5	0.260	4.080	≤5	1.222	3.436	≤5
	14:45:13									
	16 มิ.ย. 65	0.292	3.657	≤5	0.229	3.448	≤5	1.143	4.923	≤5
	15:21:49									
	17 มิ.ย. 65	0.315	5.278	≤5	0.300	3.380	≤5	1.135	4.697	≤5
	10:29:12									
	18 มิ.ย. 65	0.599	3.012	≤5	0.300	2.370	≤5	1.269	3.568	≤5
	11:15:38									
สัปดาห์ที่ 32	20 มิ.ย. 65	0.347	6.132	≤5	0.465	2.231	≤5	1.277	4.096	≤5
	10:27:04									
	21 มิ.ย. 65	0.260	3.325	≤5	0.244	2.860	≤5	0.899	3.402	≤5
	16:55:26									
	22 มิ.ย. 65	0.457	6.169	≤5	0.229	1.812	≤5	1.143	7.877	≤5
	11:02:59									
	23 มิ.ย. 65	0.315	2.547	≤5	0.236	2.667	≤5	1.009	4.163	≤5
	9:33:49									
	24 มิ.ย. 65	0.441	3.556	≤5	0.236	2.994	≤5	1.230	4.000	≤5
	14:03:21									
	25 มิ.ย. 65	0.560	2.632	≤5	0.489	3.793	≤5	1.143	4.923	≤5
	15:06:12									
สัปดาห์ที่ 33	27 มิ.ย. 65	0.402	4.395	≤5	0.394	4.592	≤5	1.34	5.988	≤5
	11:00:06									
	28 มิ.ย. 65	0.347	2.116	≤5	0.173	2.169	≤5	0.914	4.491	≤5
	14:36:42									
	29 มิ.ย. 65	0.481	6.481	≤5	0.284	3.402	≤5	1.080	4.633	≤5
	9:25:12									
	30 มิ.ย. 65	0.363	3.190	≤5	0.292	3.954	≤5	1.340	4.112	≤5
	13:44:52									

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

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ของบริษัท รัชดา อัลโลแอนซ์ จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้าง และส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

โครงการได้ดำเนินการชะลอการก่อสร้าง ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 - เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาพผนวก ก-6 และโครงการได้กลับมาดำเนินการก่อสร้างต่อในวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง, บริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ระหว่างเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-2 น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ระหว่างเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.4-3 น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์
ความสัมพันธ์ ดังแสดงในภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		9 พ.ค. 64	17 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.55	9.0	7.55-9.0	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	11.8	4.0	4.0-11.8	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	19	28	19-28	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.3	0.1	0.1-0.3	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.8	1.0	1.0-1.8	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนภัทร พจนานนท์
ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานนท์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษ์ สรสันดี
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก- 6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564^{2/3}
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		19 ส.ค. 64	30 ก.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.69	8.66	8.66 - 8.69	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.1	4.9	3.1 - 4.9	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	11	11	11	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.8	8.0	0.8 - 8.0	≤20
ทีเคแอล (TKN)	mg/l	4.1	<4.0	<4.0 - 4.1	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
² เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน
³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพพรรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศศิยา ผักบัว
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565²
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		28 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	17 มิ.ย. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.53	7.73	7.54	7.20	7.20 - 8.53	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.0	4.0	2.1	15.0	2.0 - 15.0	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	28	13	13	27	13 - 28	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	1.4	0.8	<0.5	<0.5 - 1.4	≤20
ทีเคแอล (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	4.4	<4.0 - 4.4	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลอน้ำทิ้งก่อสร้างโครงการ นิวโนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศุภิสยา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		9 พ.ค. 64	17 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	231	410	231-410
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	268	349	268-349
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤768	≤849	≤768-≤849

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนภัทร พจนาภรณ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนาภรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐธลักษณ์ ศรีสันต์
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค- 6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ^{3/4}
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		19 ส.ค. 64	30 ก.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	315	304	304 - 315
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	134	205	134 - 205
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤634	≤705	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{3/} เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน

^{4/} ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสหัชญา ผักบัว
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565³
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		28 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	17 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	276	320	382	336	276 - 382
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	236	268	292	260	236 - 292
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤736	≤768	≤792	≤760	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริติรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศุษา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		9 พ.ค. 64	17 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.24	9.0	8.24-9.0	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	2.8	<2.0-2.8	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	21	19	19-21	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.1	<0.1-0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	1.0	<0.5-1.0	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนภัทร พจนานภรณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานภรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลัดกษณ์ สรสันดี
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค- 6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564^{2/3}
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		19 ส.ค. 64	30 ก.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.70	7.88	7.88 - 8.70	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.2	2.6	2.6 - 3.2	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	12	13	12 - 13	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.8	6.2	0.8 - 6.2	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	4.4	<4.0	<4.0 - 4.0	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
² เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่กักอาศัยชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทาง และเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน
³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภิสยา ผักบัว
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565²
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		28 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	17 มิ.ย. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.74	6.95	7.05	7.16	6.95 - 7.74	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.2	4.8	9.8	3.9	3.2 - 9.8	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5	28	23	<5	<5 - 28	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.2	<0.1	0.4	<0.1	<0.1 - 0.4	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5 - 1.0	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลอนานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธราดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศศิยา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		9 พ.ค. 64	17 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	656	410	410-656
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	268	349	268-349
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤768	≤849	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิรติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศศิยา ฝักบัว
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565³
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		28 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	17 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	284	224	284	268	224 - 284
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	236	268	292	260	236 - 292
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤736	≤768	≤792	≤760	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{3/} ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศุษา สึกบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565²
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		28 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	17 มิ.ย. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.45	7.02	7.01	7.01	7.01 - 7.45	5 - 9
บีโอดี (BOD)	mg/l	5.0	7.2	19.0	5.0	5.0 - 19.0	≤20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	22	20	25	<5	<5 - 25	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	<0.1	0.3	<0.1	<0.1 - 0.3	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.4	0.1	<0.1	<0.1 - 0.4	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	0.8	1.4	<0.5	<0.5 - 1.4	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	4.7	<4.0	5.6	<4.0	<4.0 - 5.6	≤35

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

² ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 2 มีนาคม 2565 ได้มีการชะลองานก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนกรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริติรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศศิยา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ฉบับประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565³
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		28 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	17 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	308	276	276	278	276 - 308
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	236	268	292	260	236 - 292
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤736	≤768	≤792	≤760	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

³ ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้มีการชะลอน้ำก่อสร้างโครงการ นิว โนเบิล รัชดา ลาดพร้าว จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ดังภาคผนวก ข-6

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธราดานิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศุษา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก
จากโครงการ ฉบับประจำเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ,
น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ฉบับประจำเดือน
มีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 7.20 - 8.53, น้ำทิ้งบ่อ
สุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าอยู่ในช่วง 6.95 - 7.74 และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง
มีค่าอยู่ในช่วง 7.01 - 7.45 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร
หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป โดยกำหนดให้ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9
พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.2 บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

ผลการตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่
โครงการ, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง
ฉบับประจำเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 -
15.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าอยู่ในช่วง 3.2 - 9.8 มิลลิกรัม
ต่อลิตร และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.0 - 19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้อง
สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
โดยกำหนดให้บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนดทั้งหมด

3.4.5.3 สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 13 - 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 28 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 25 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป โดยกำหนดให้สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.4 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 276 - 382 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าอยู่ในช่วง 224 - 284 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 276 - 308 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าน้อยกว่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป โดยกำหนด ให้ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.4 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ผลการตรวจวัดสารที่ตกตะกอน (Settleable Solid) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.8 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ฉบับประจำเดือน มีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป โดยกำหนดให้ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.7 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

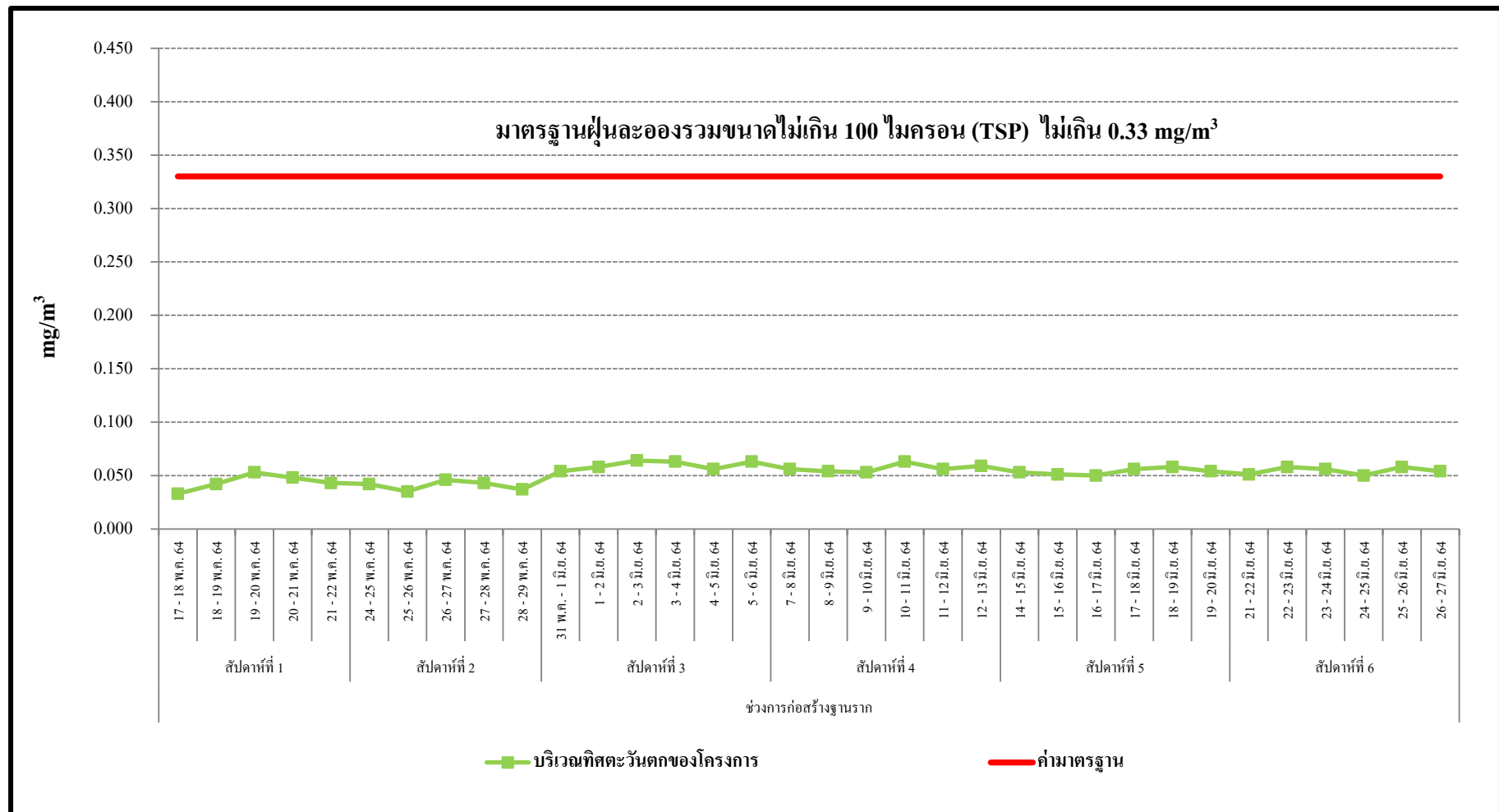
ผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง ฉบับประจำเดือน มีนาคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง <0.4 - 4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 5.6 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกัน ทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

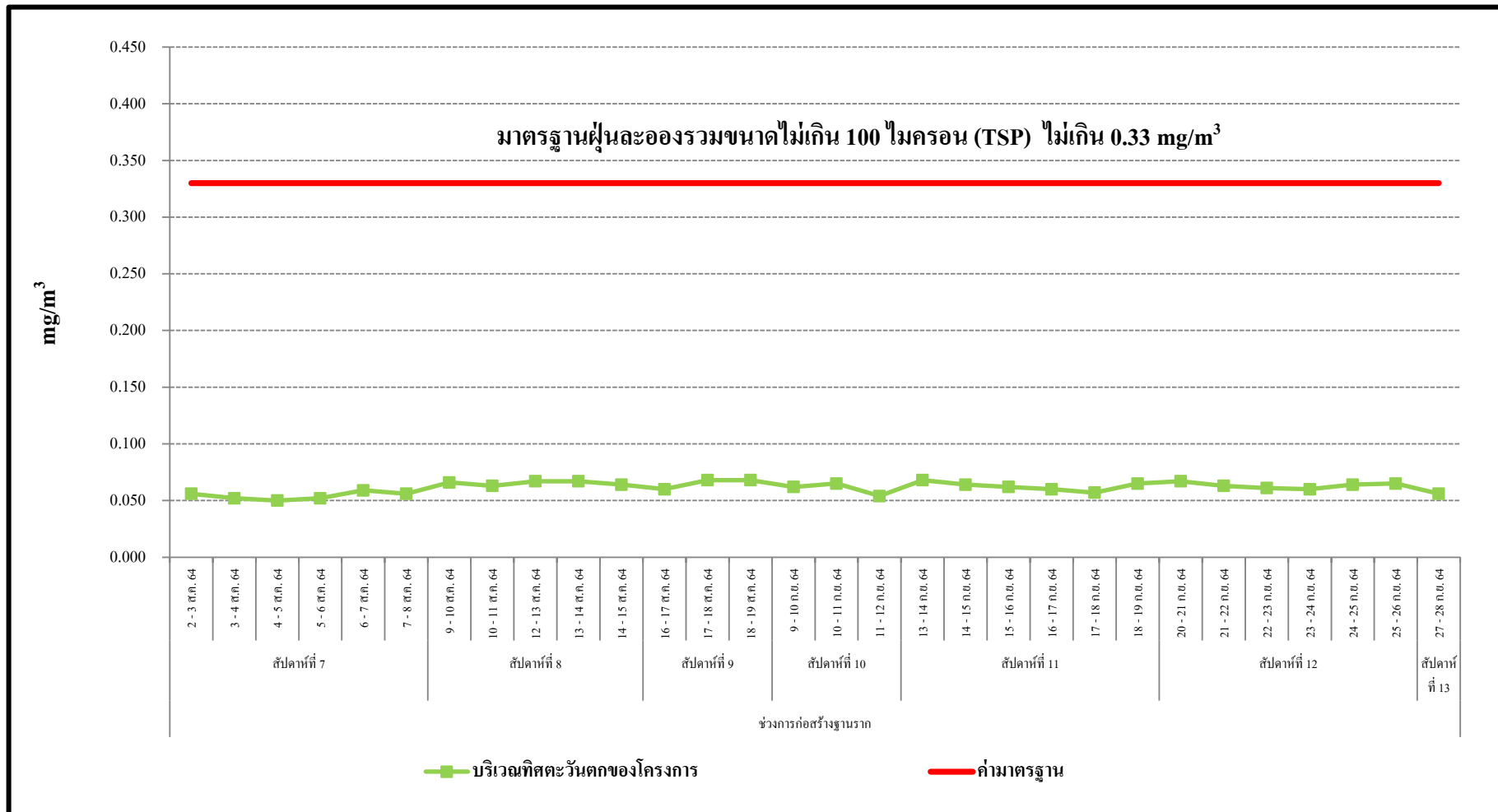
3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงาน โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ฉบับประจำเดือนเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_2), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7

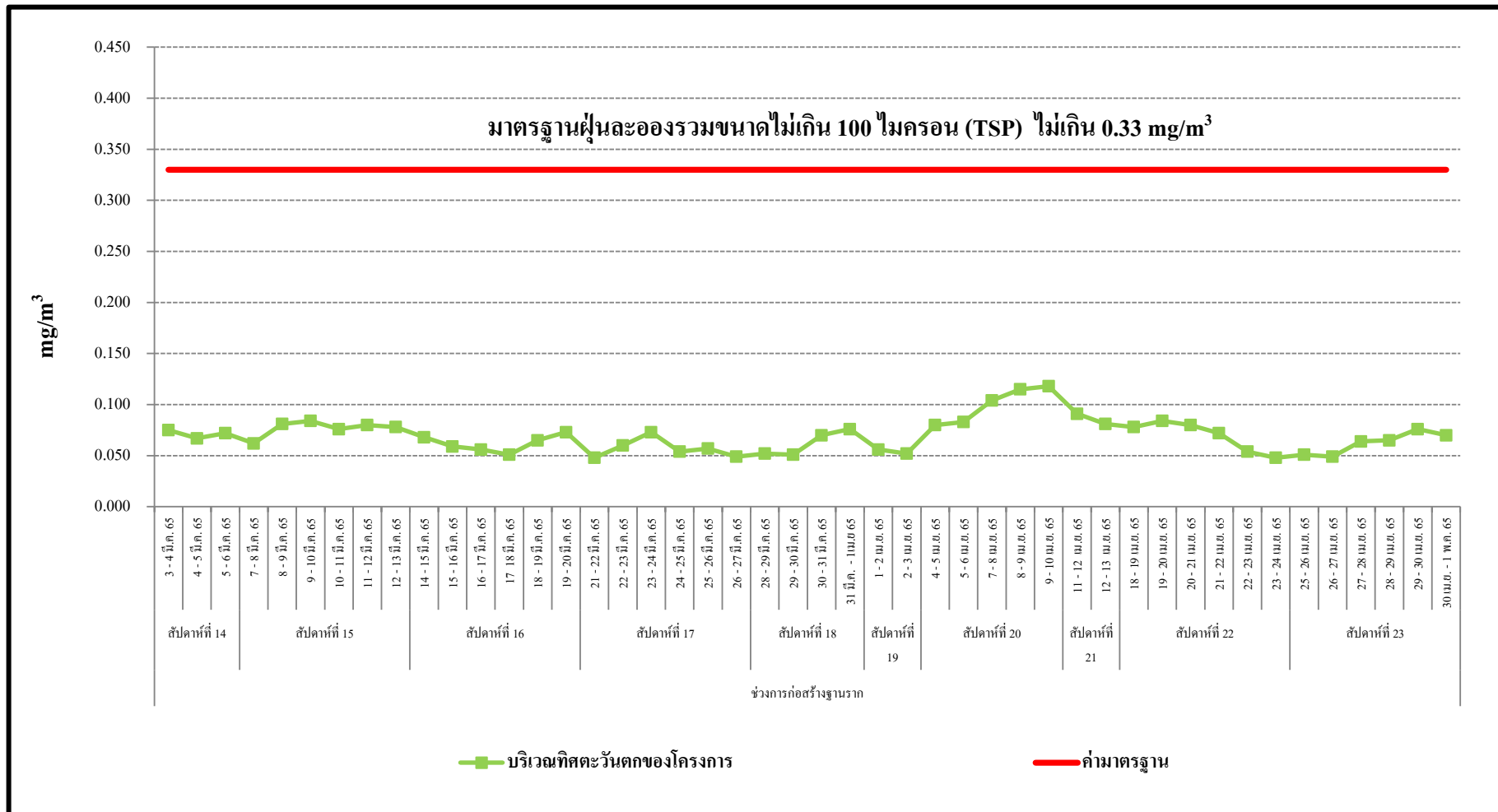
- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



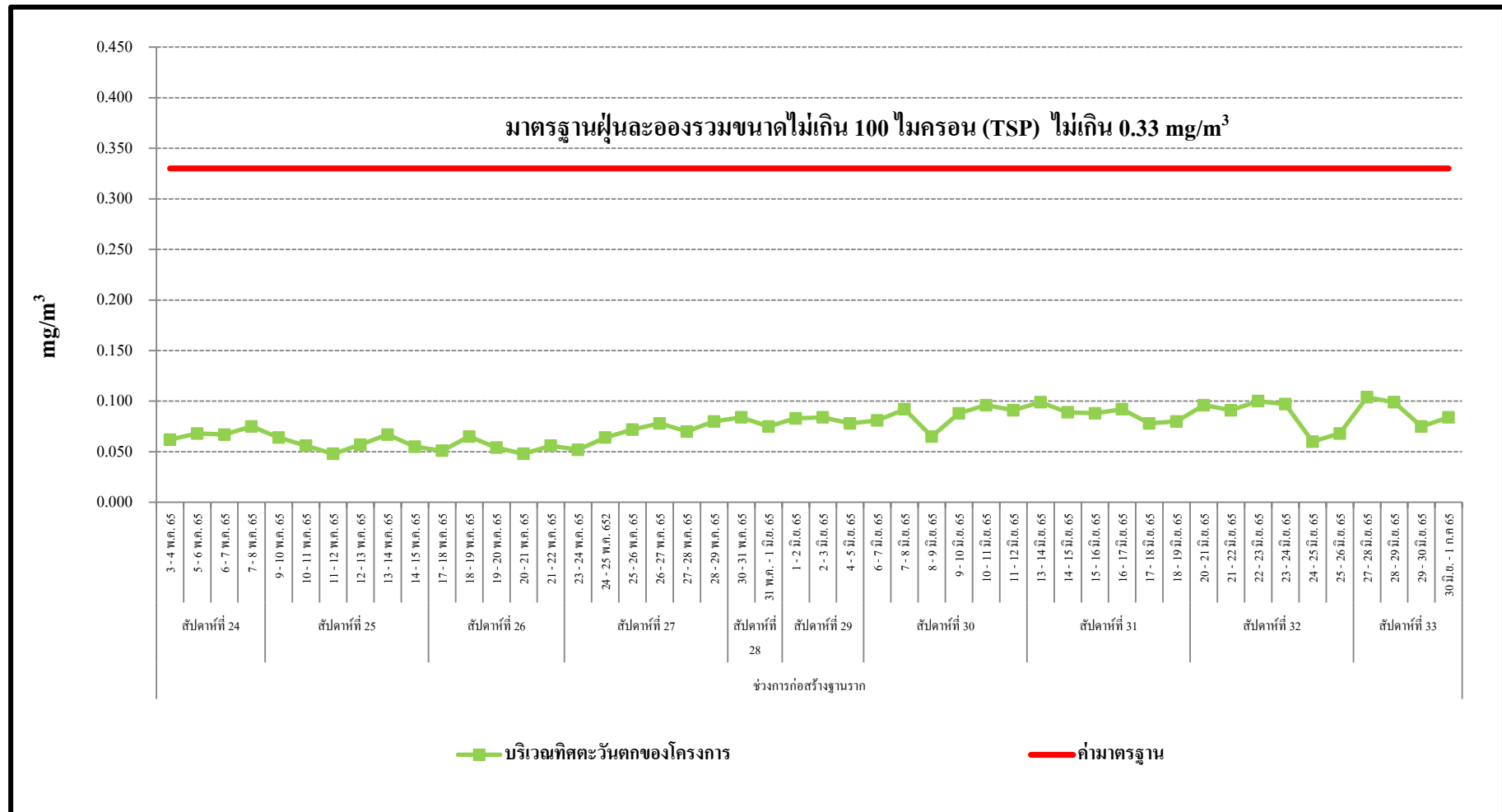
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



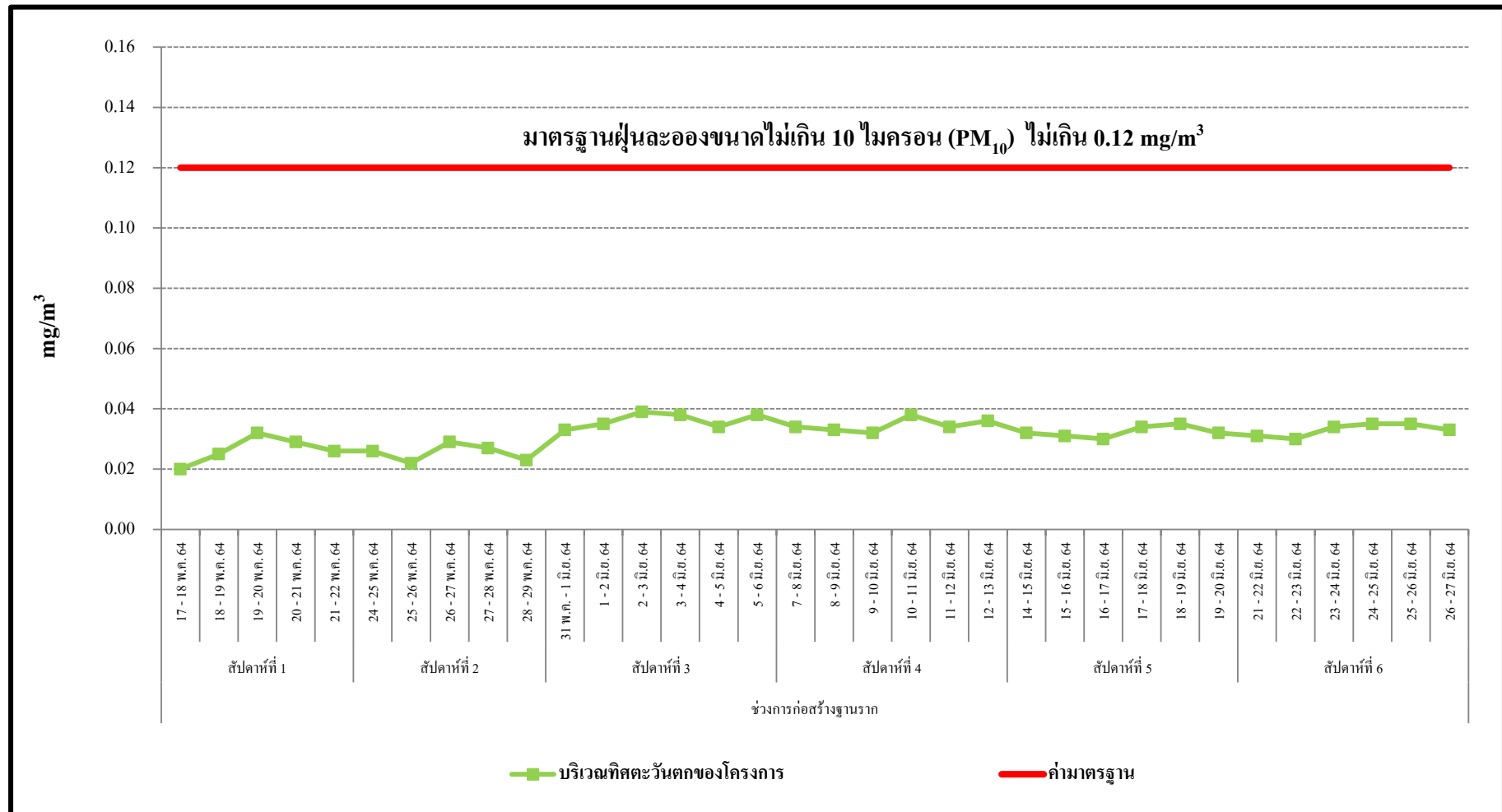
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



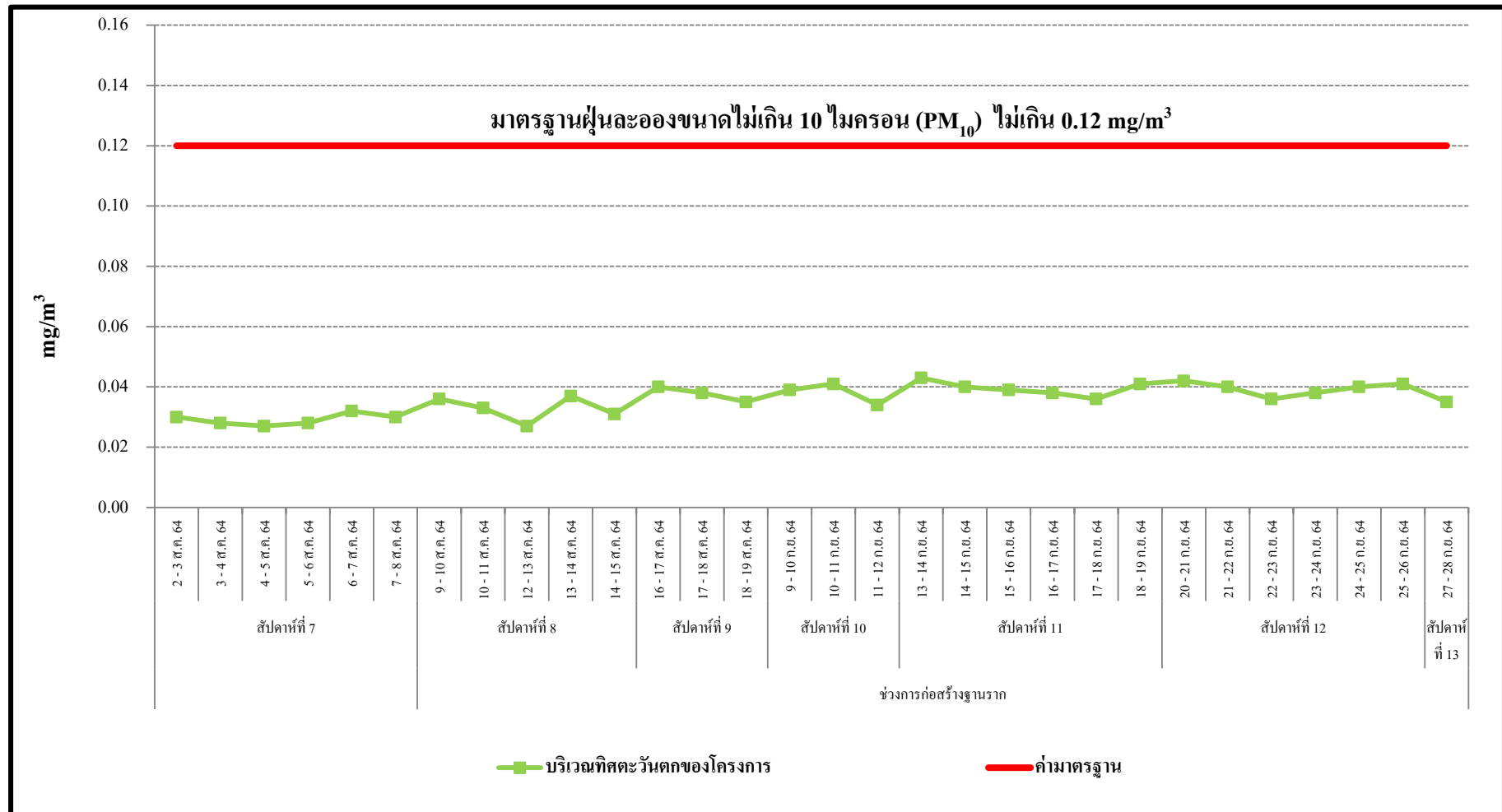
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



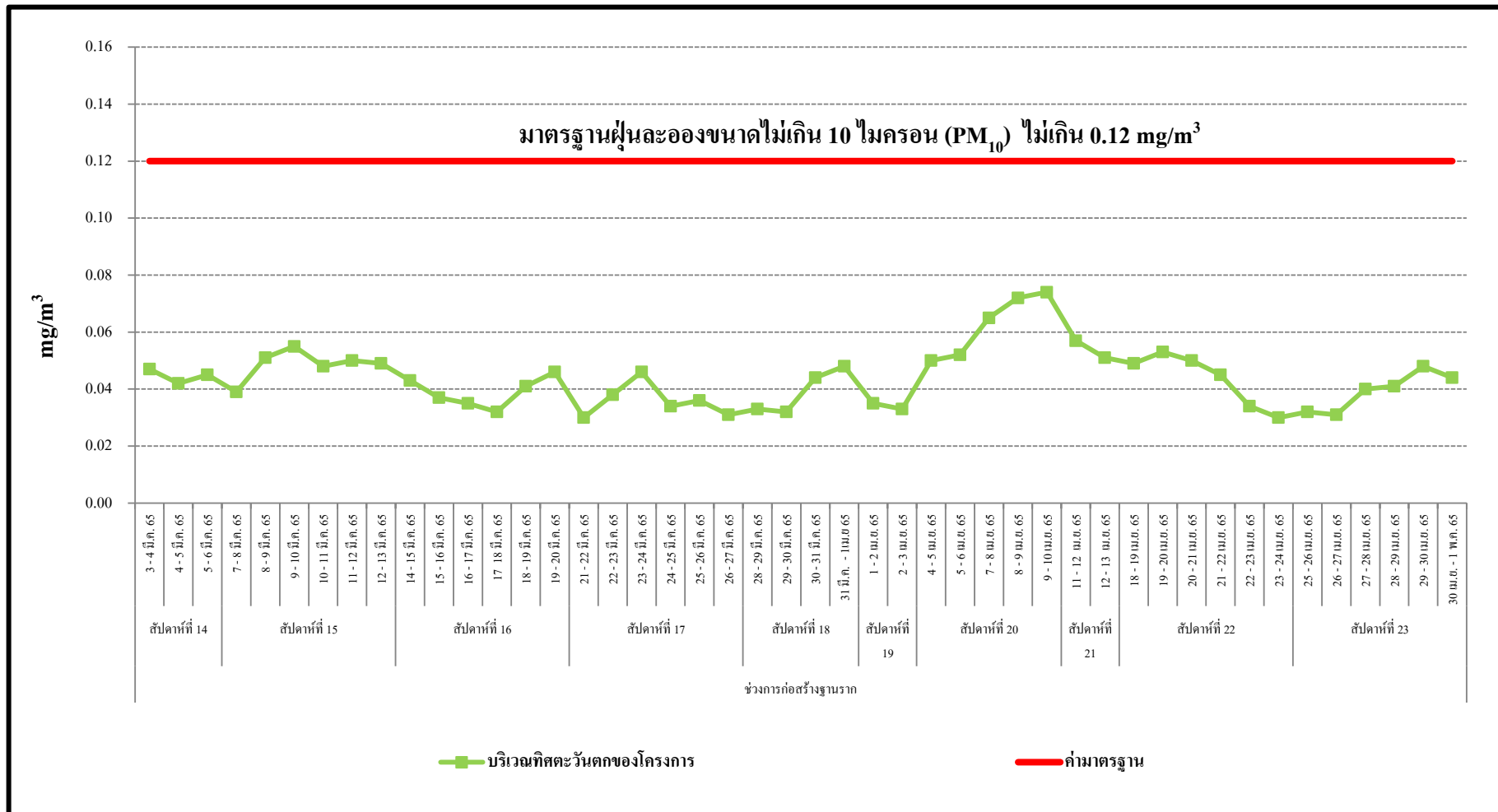
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



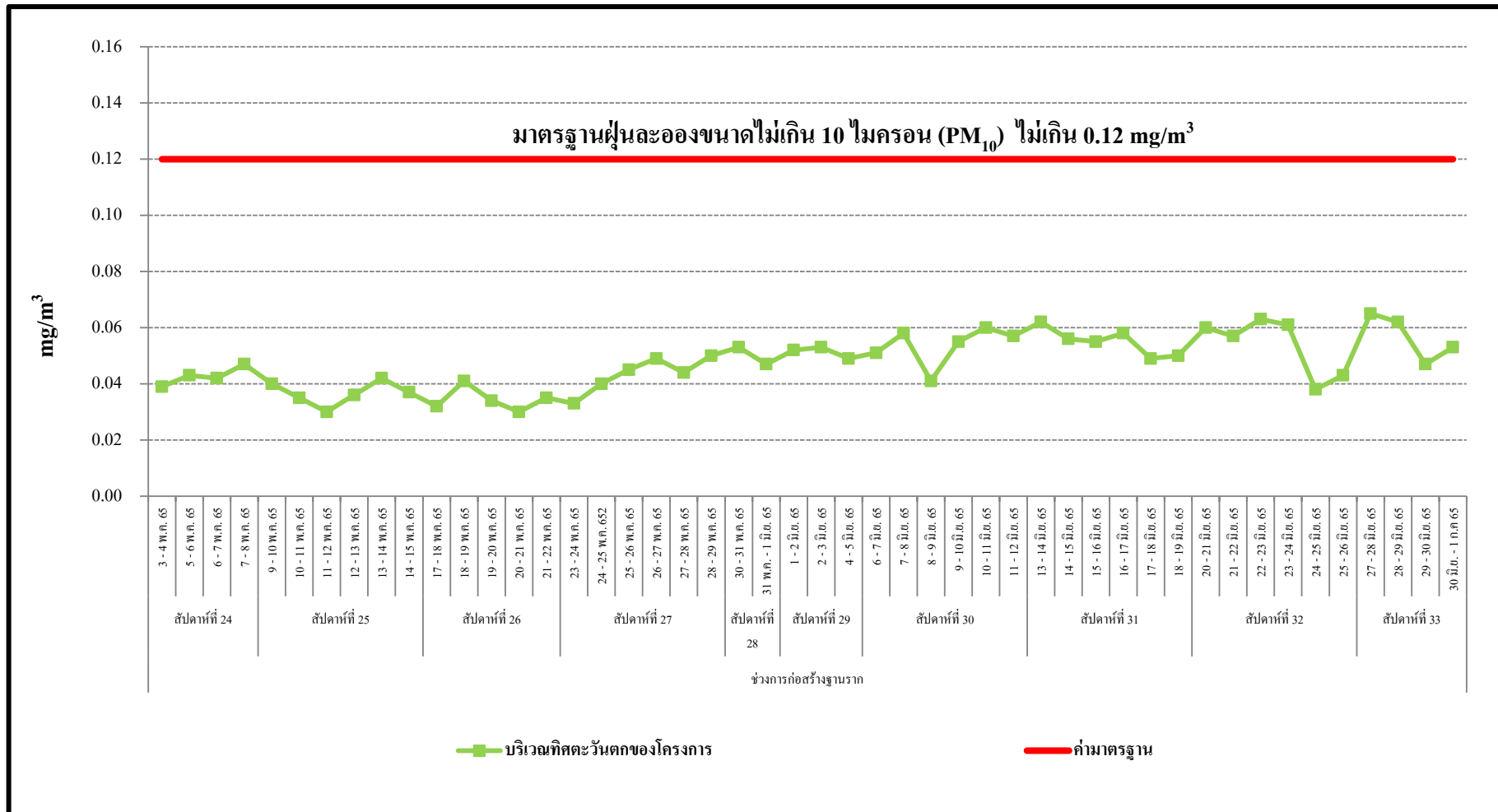
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



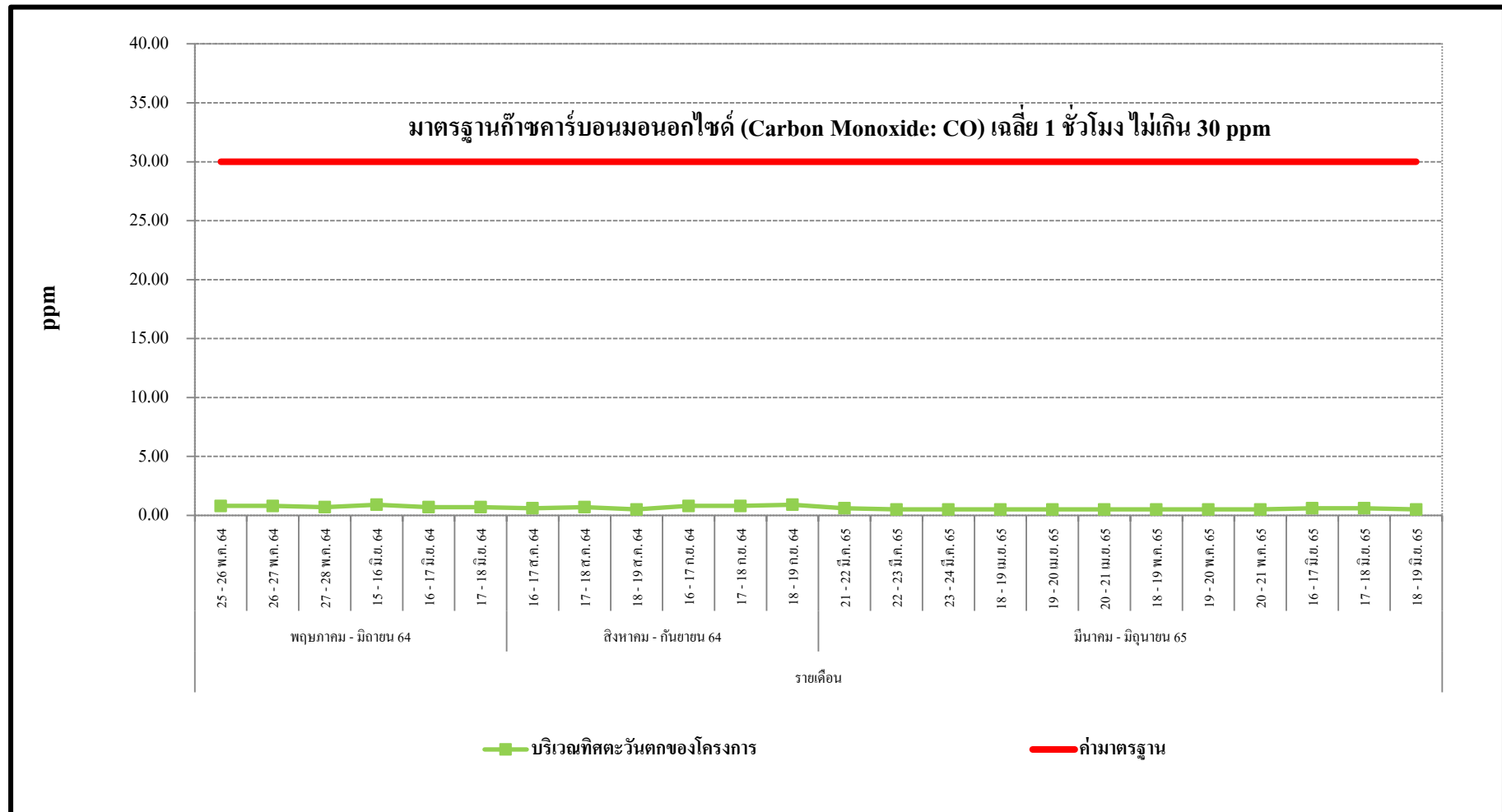
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



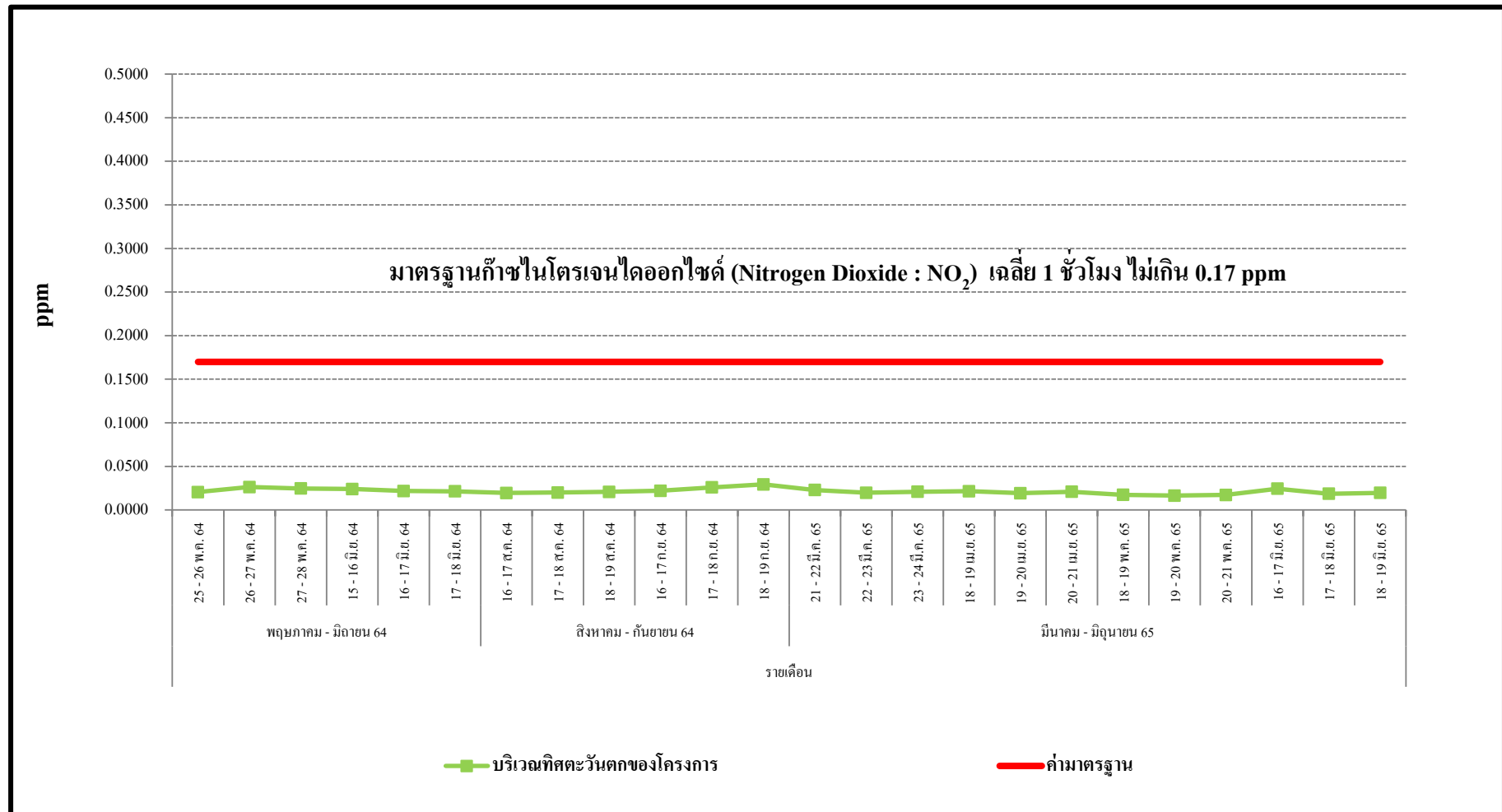
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



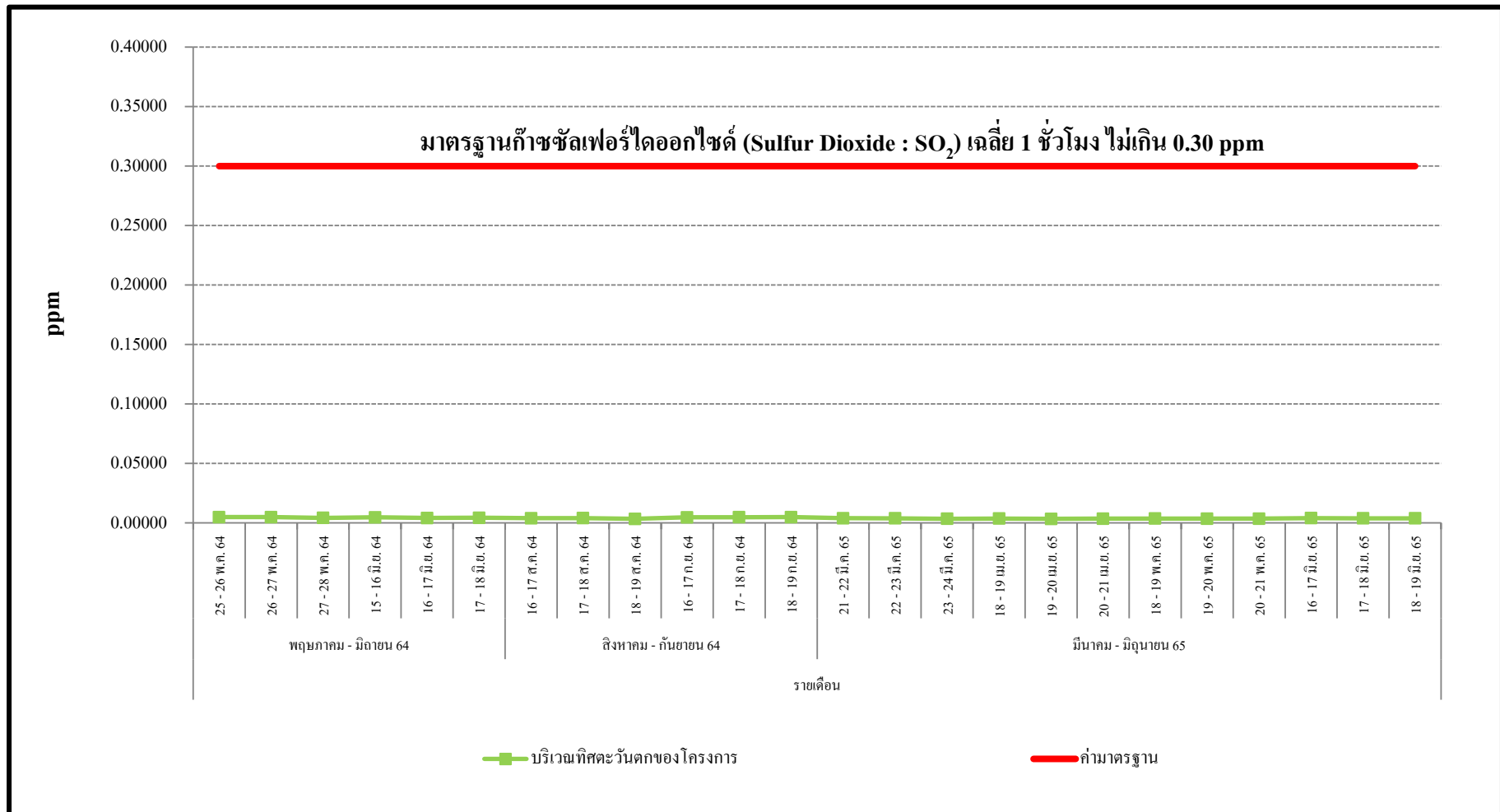
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



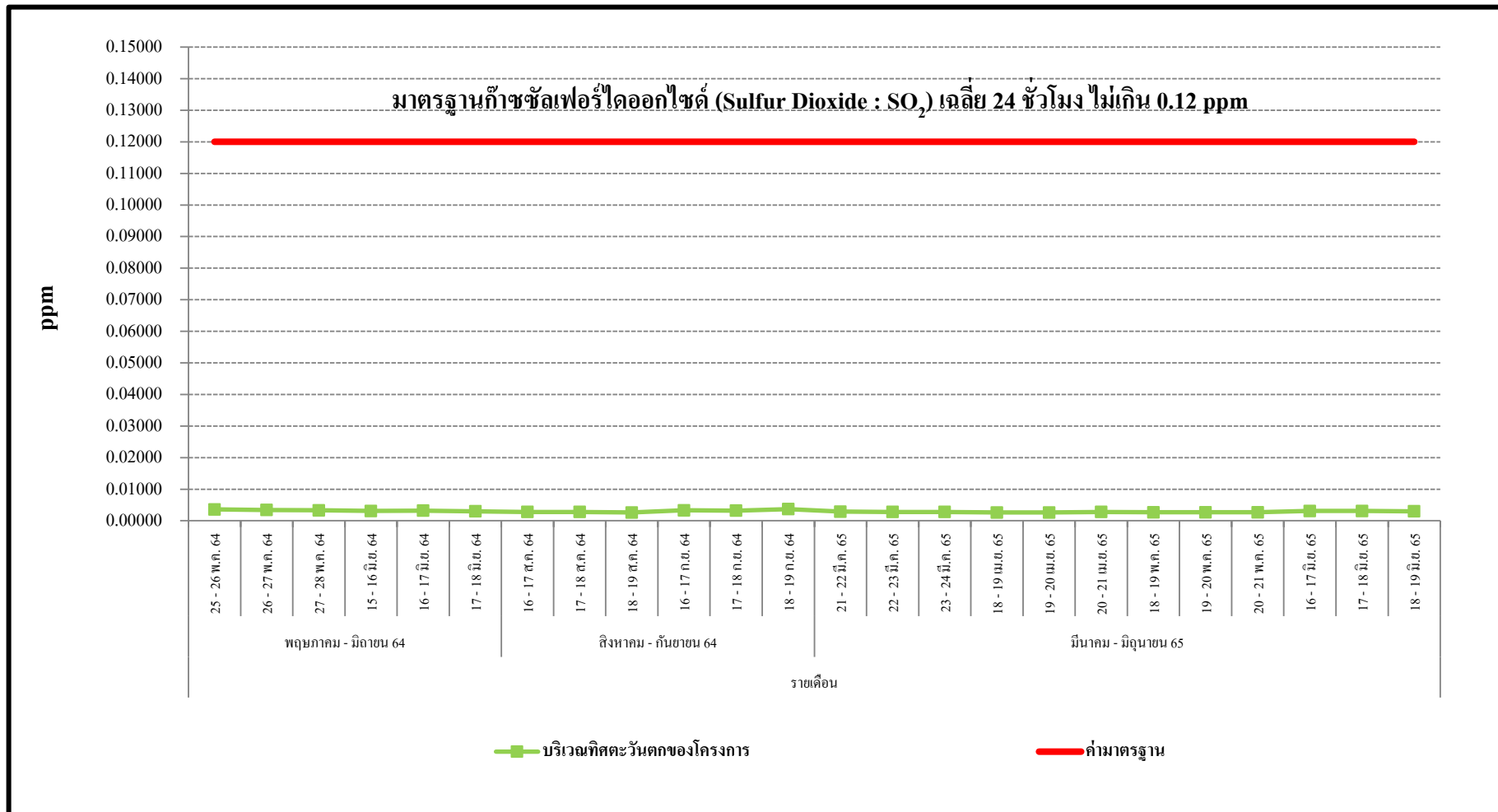
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon Monoxide: CO)



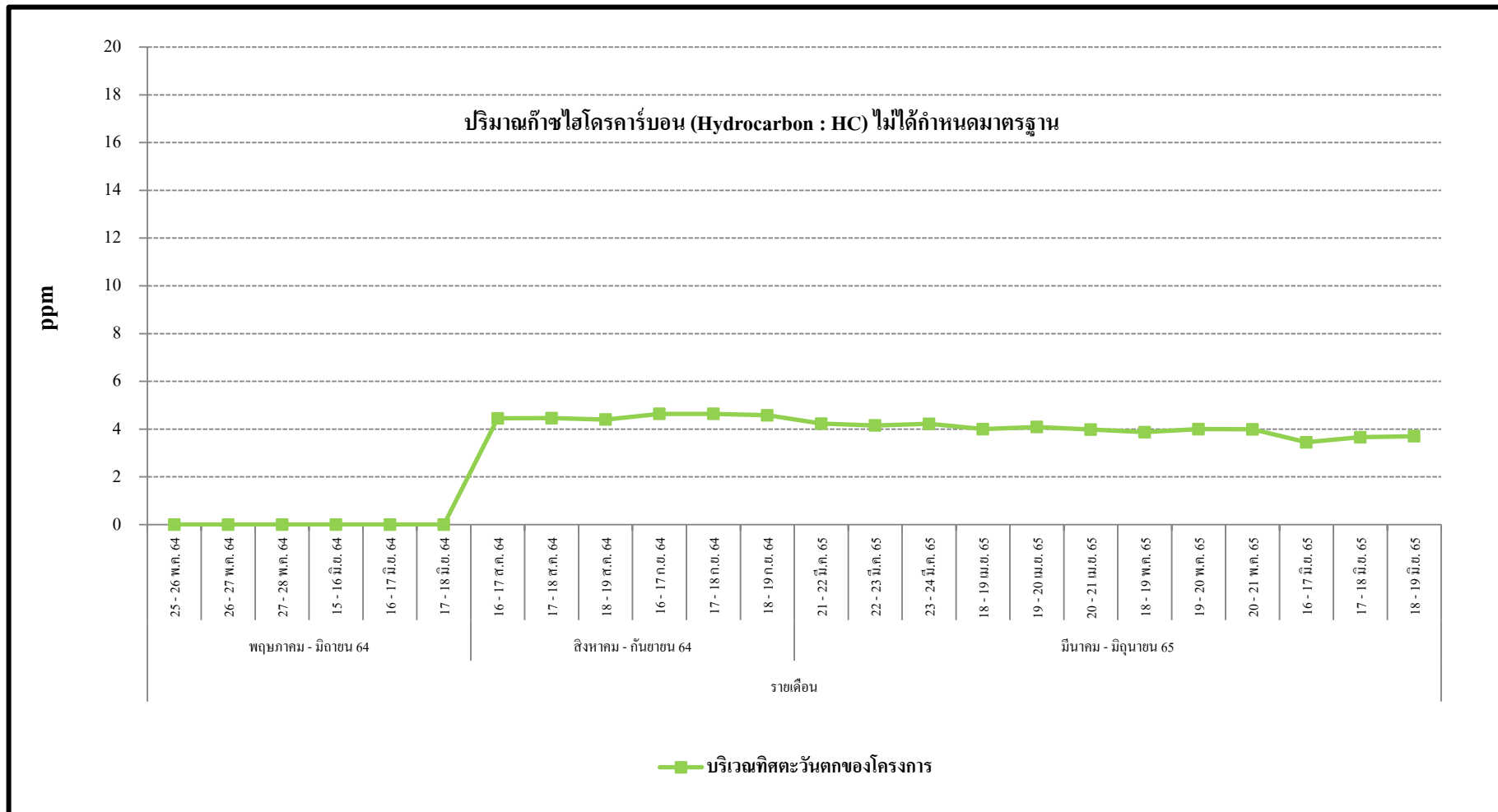
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen Dioxide : NO₂)



รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)

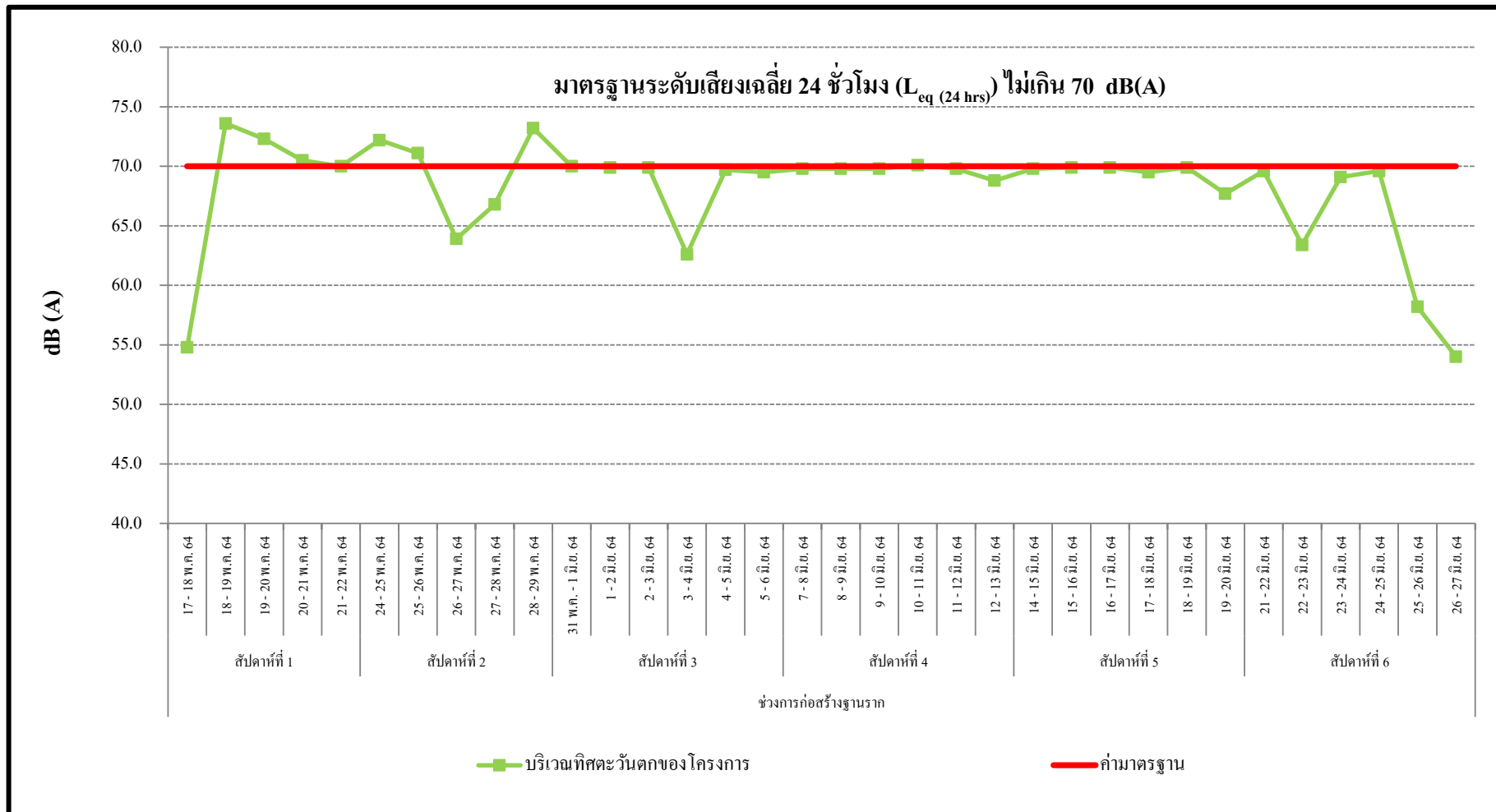


รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

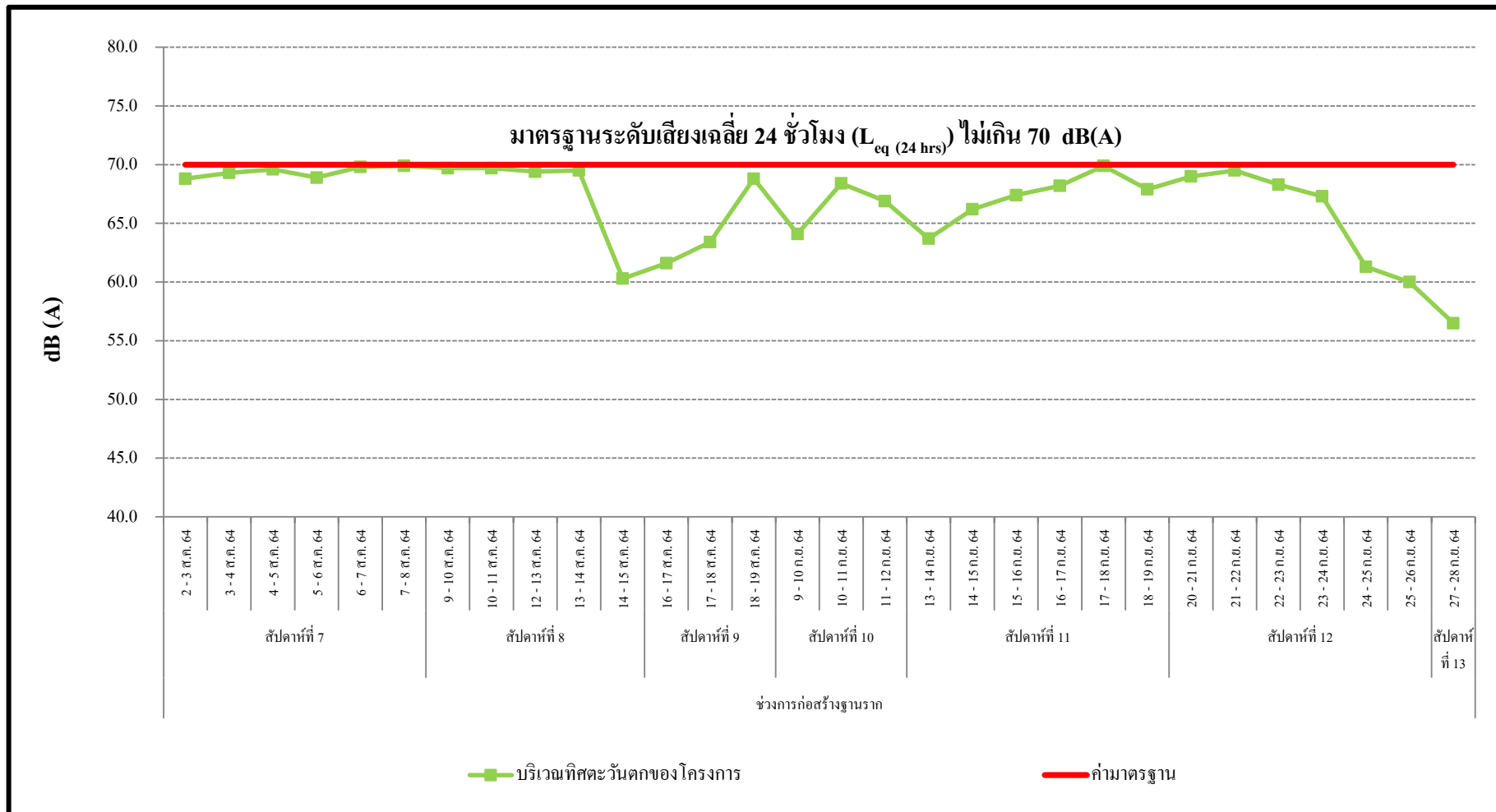
3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ฉบับประจำเดือนเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-12

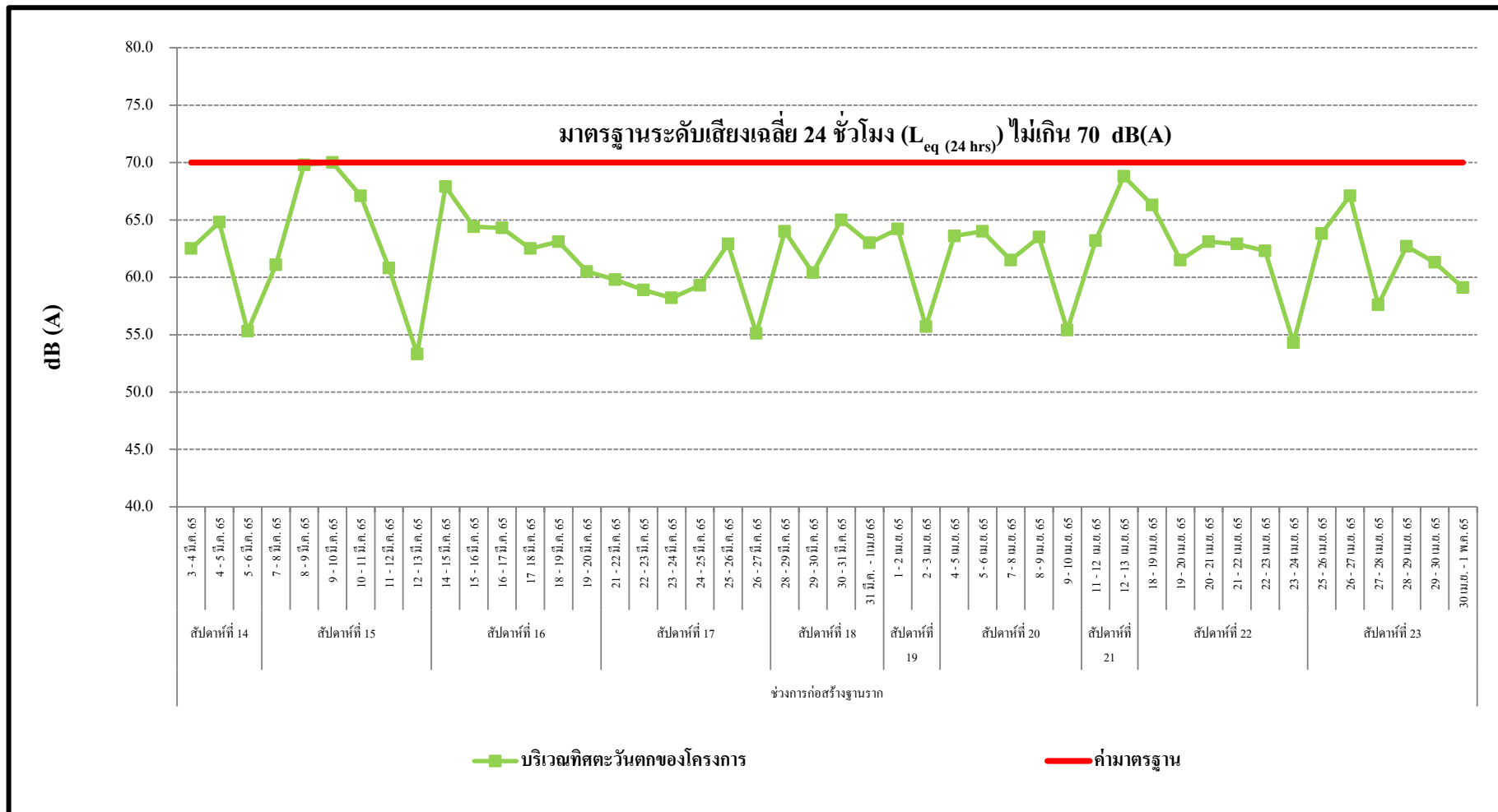
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ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



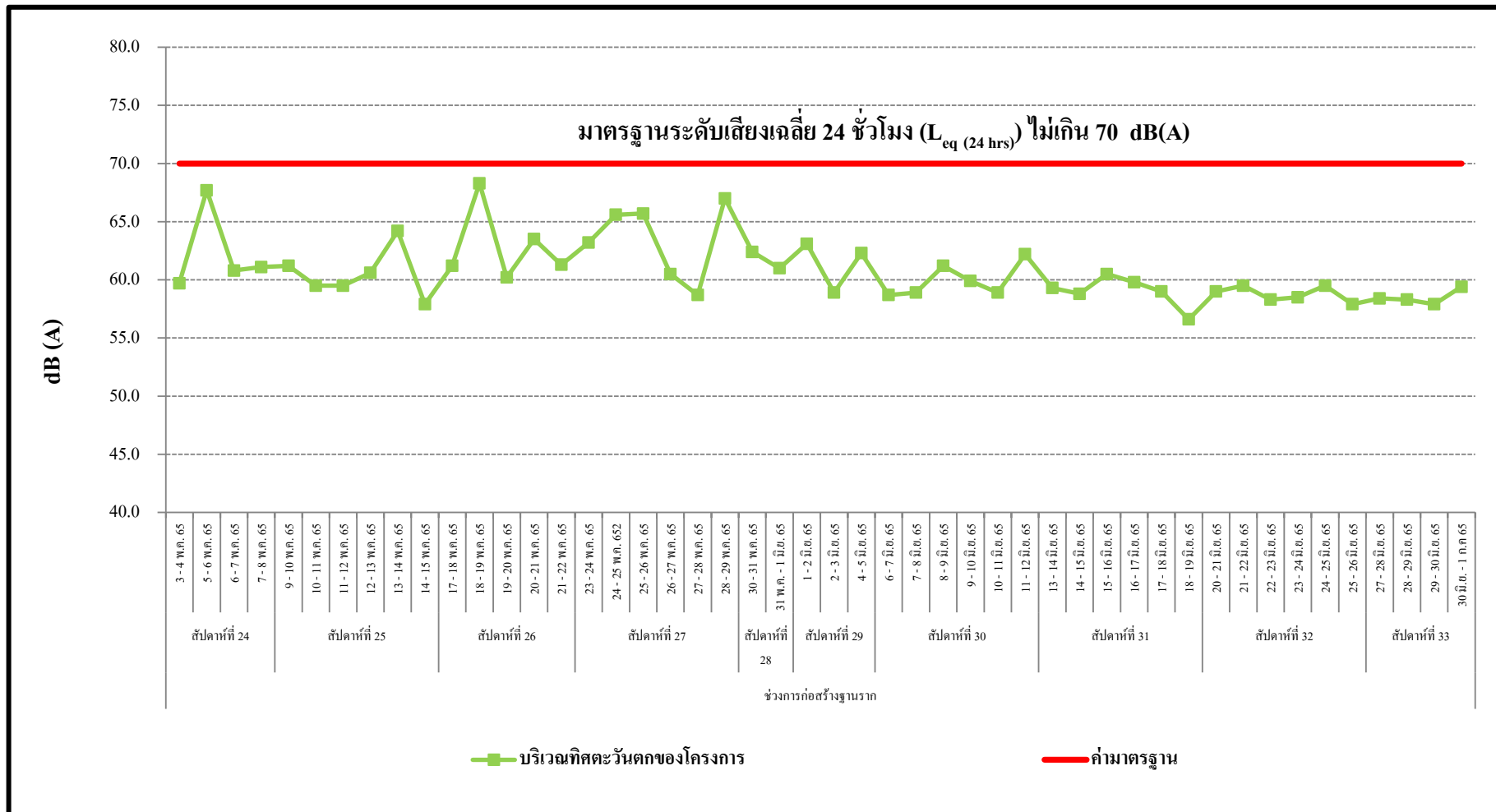
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



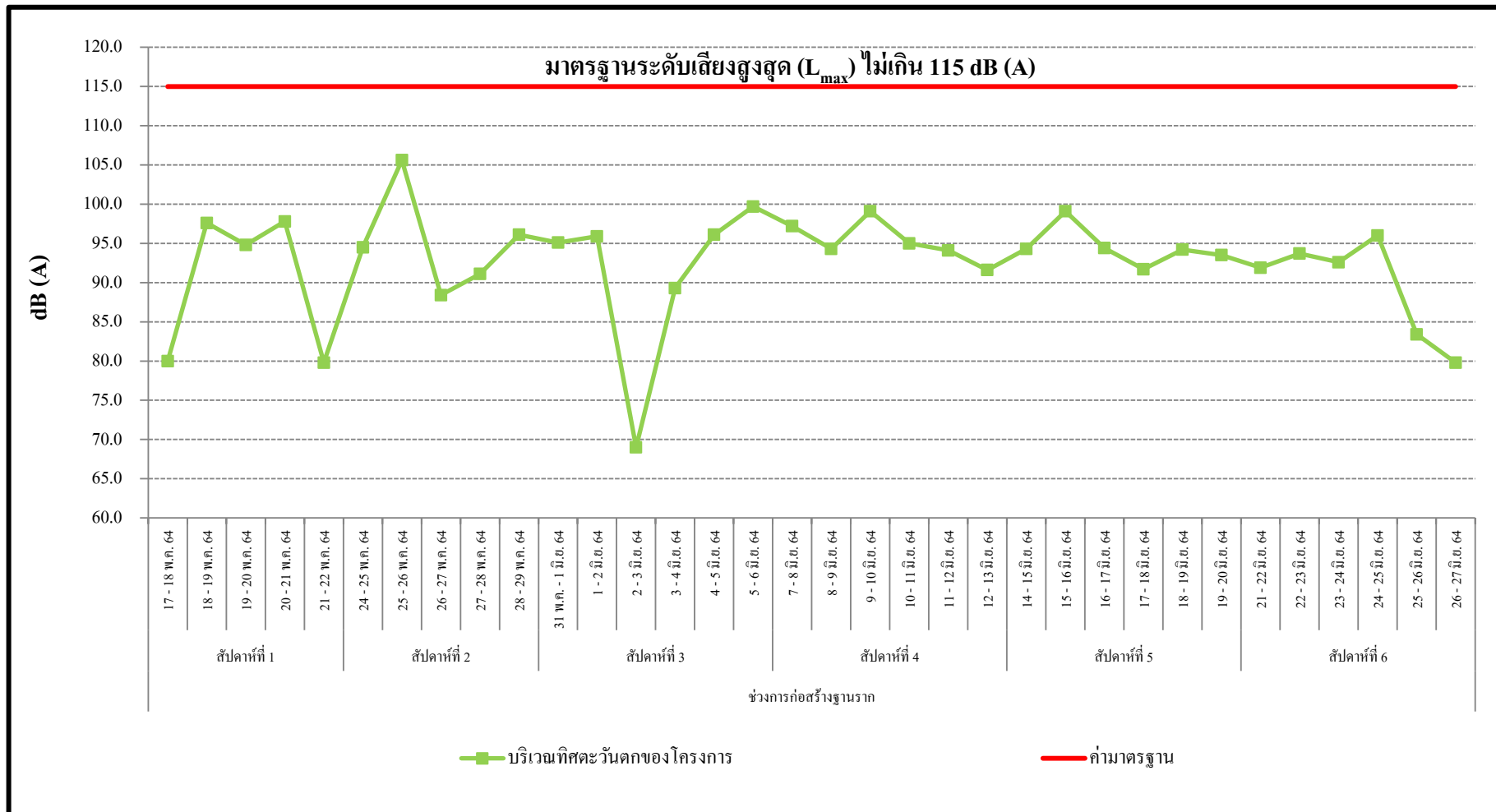
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



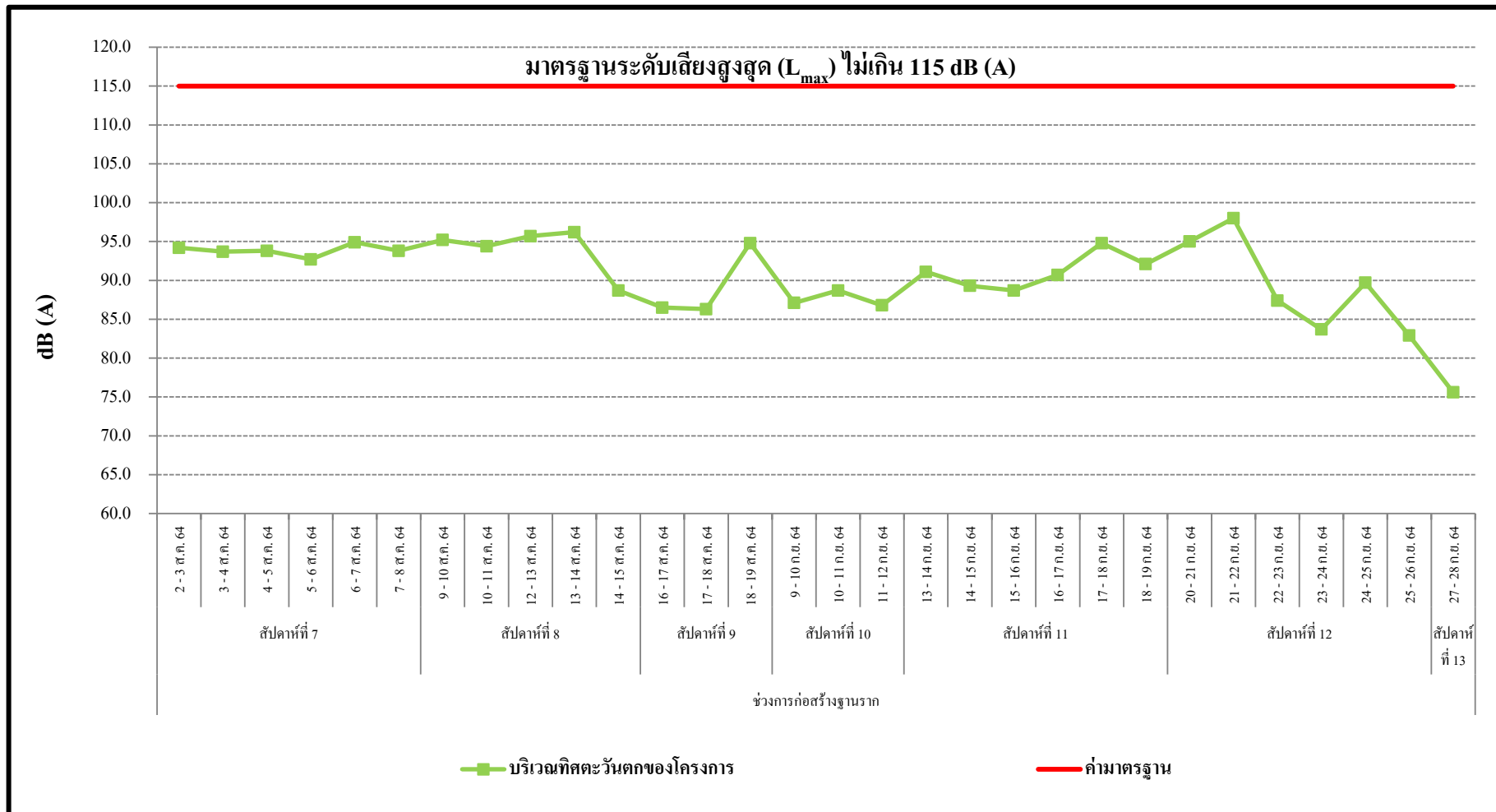
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



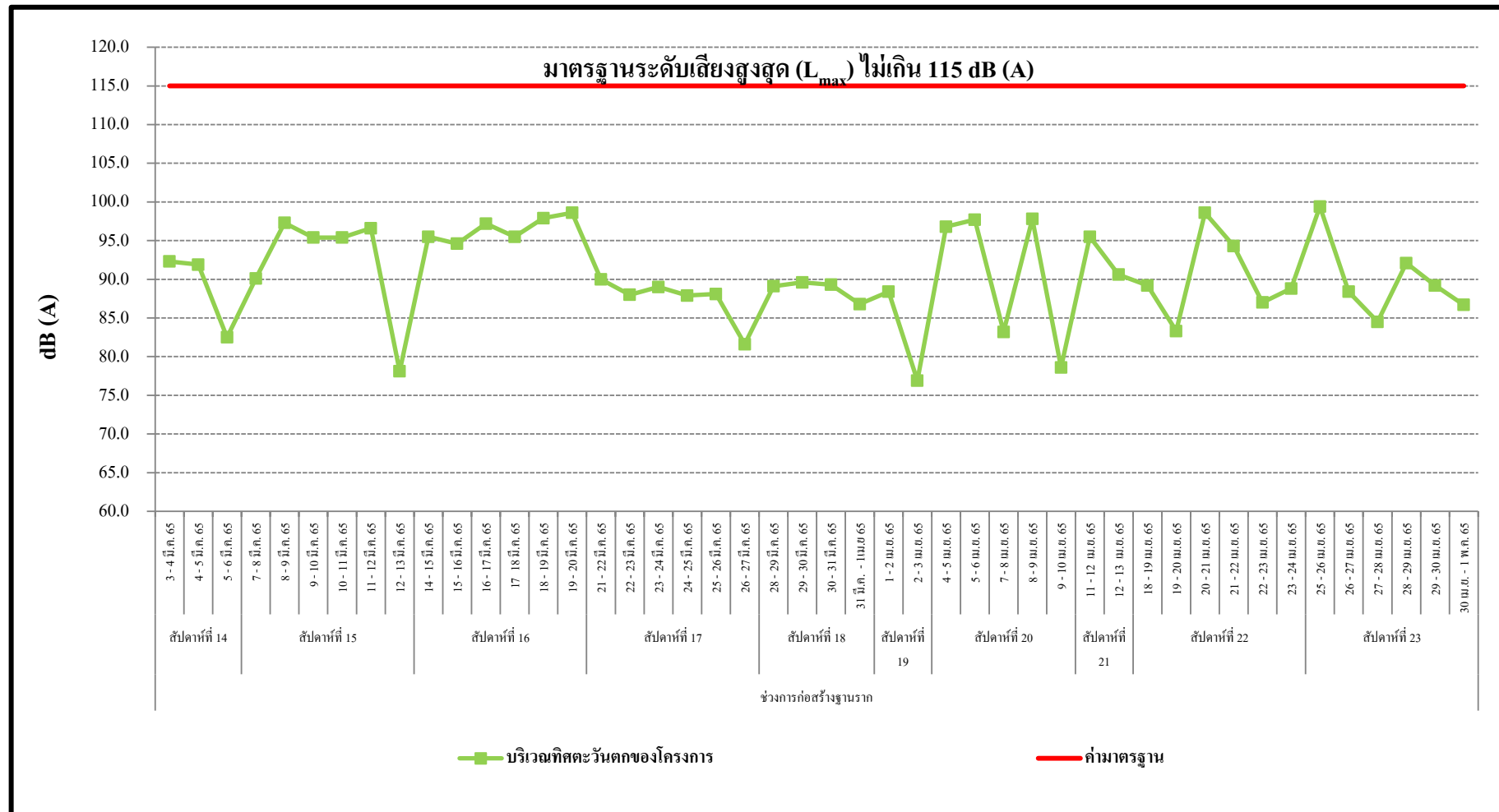
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



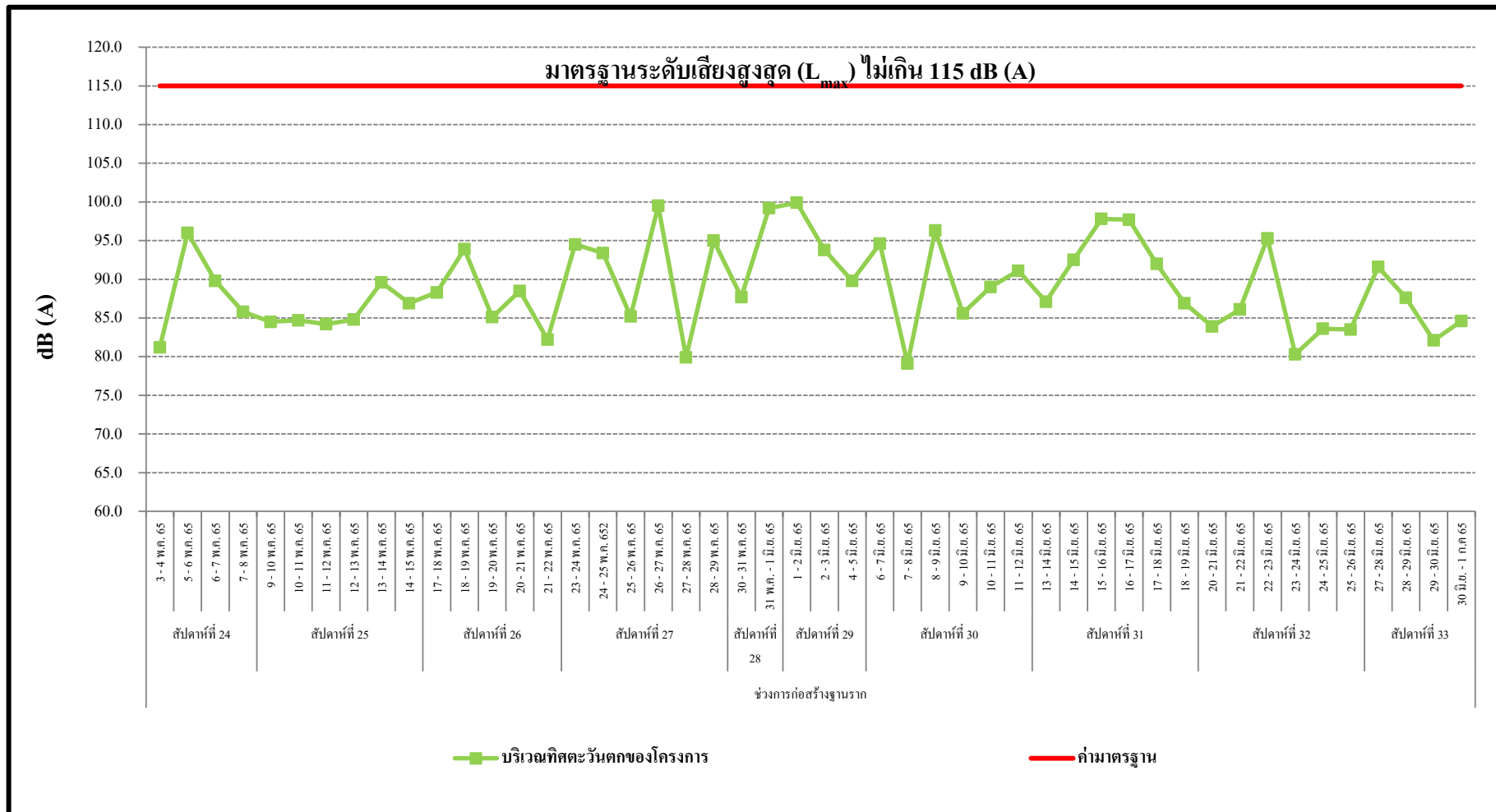
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



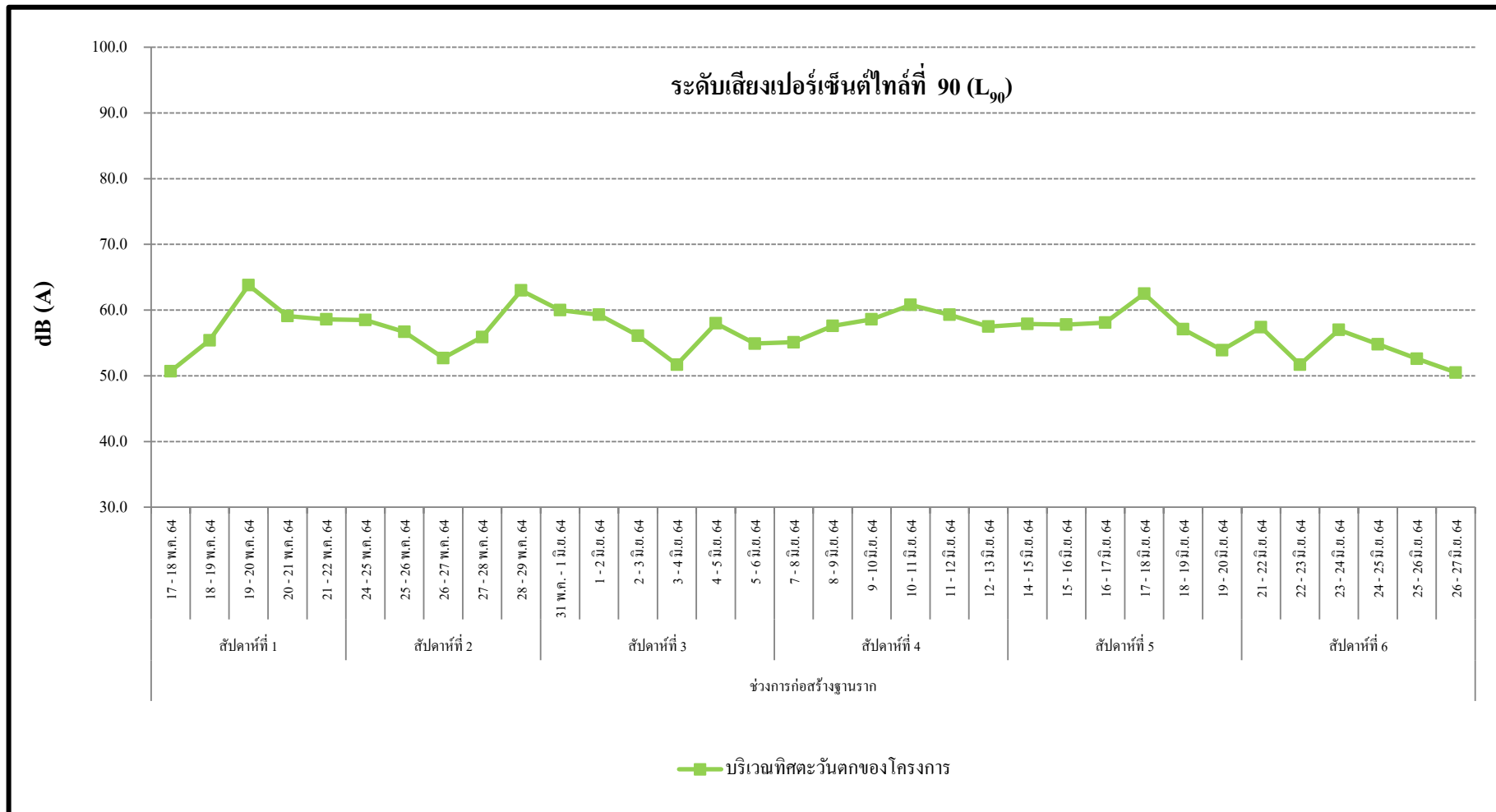
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



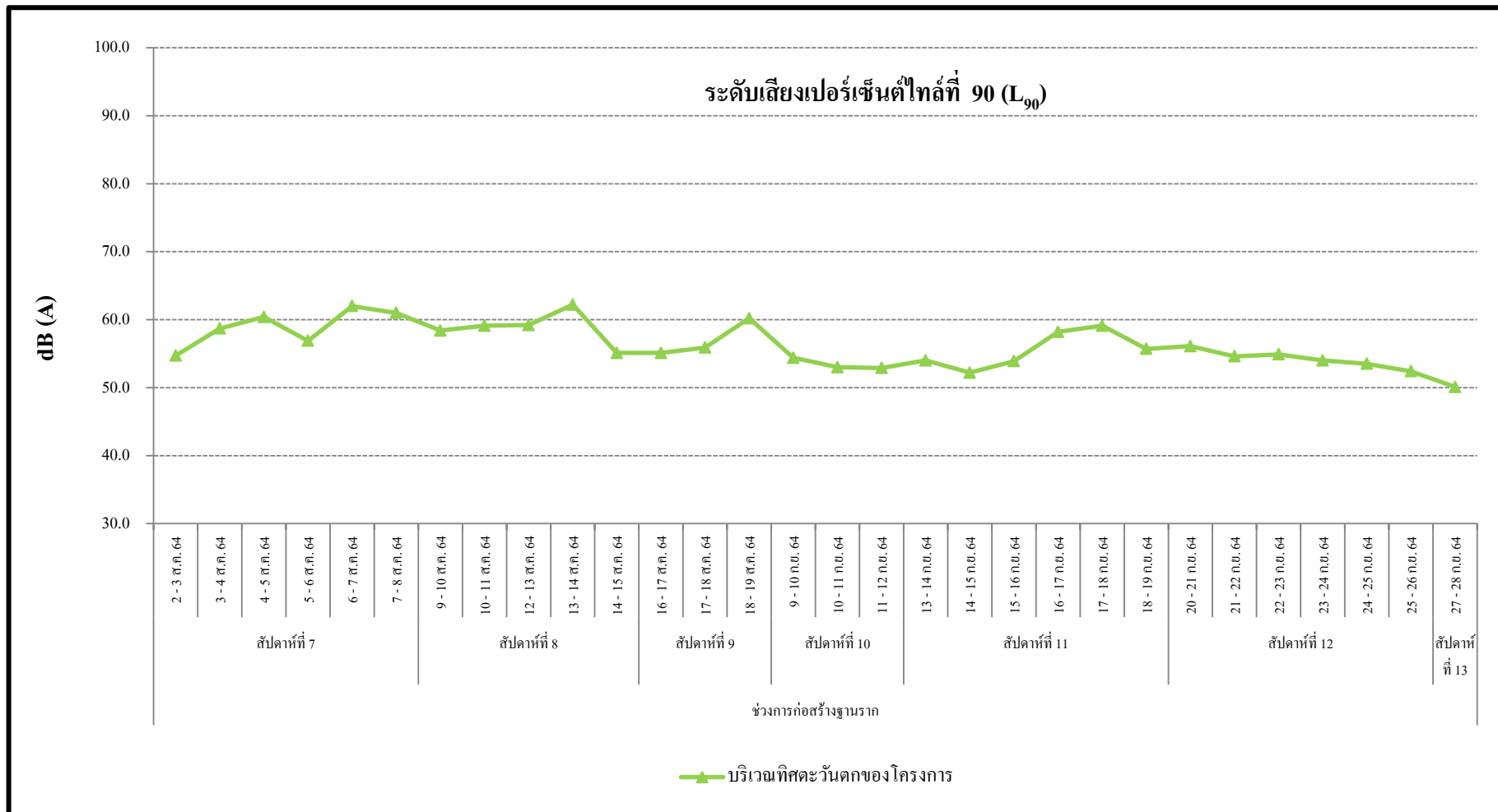
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



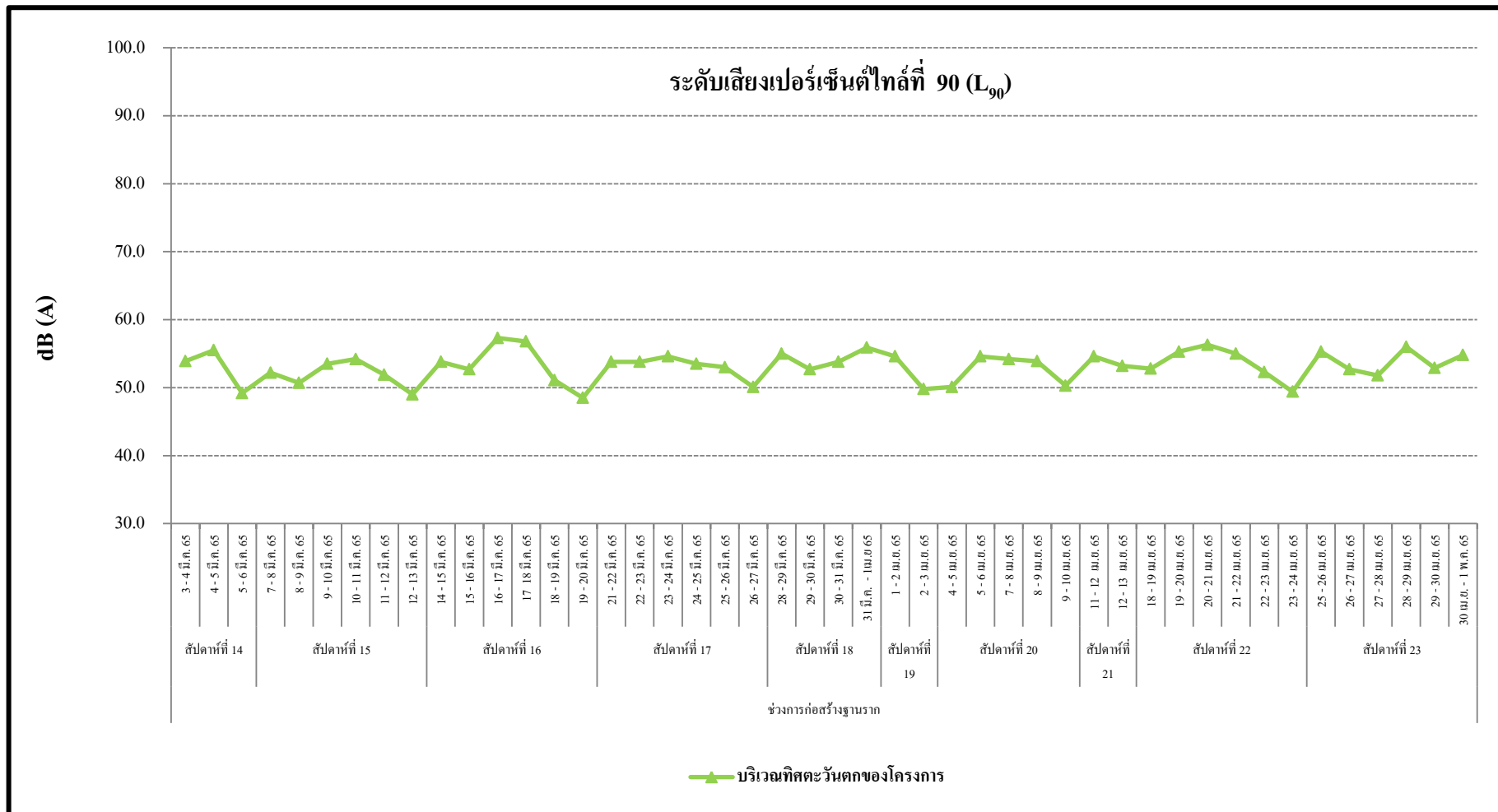
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



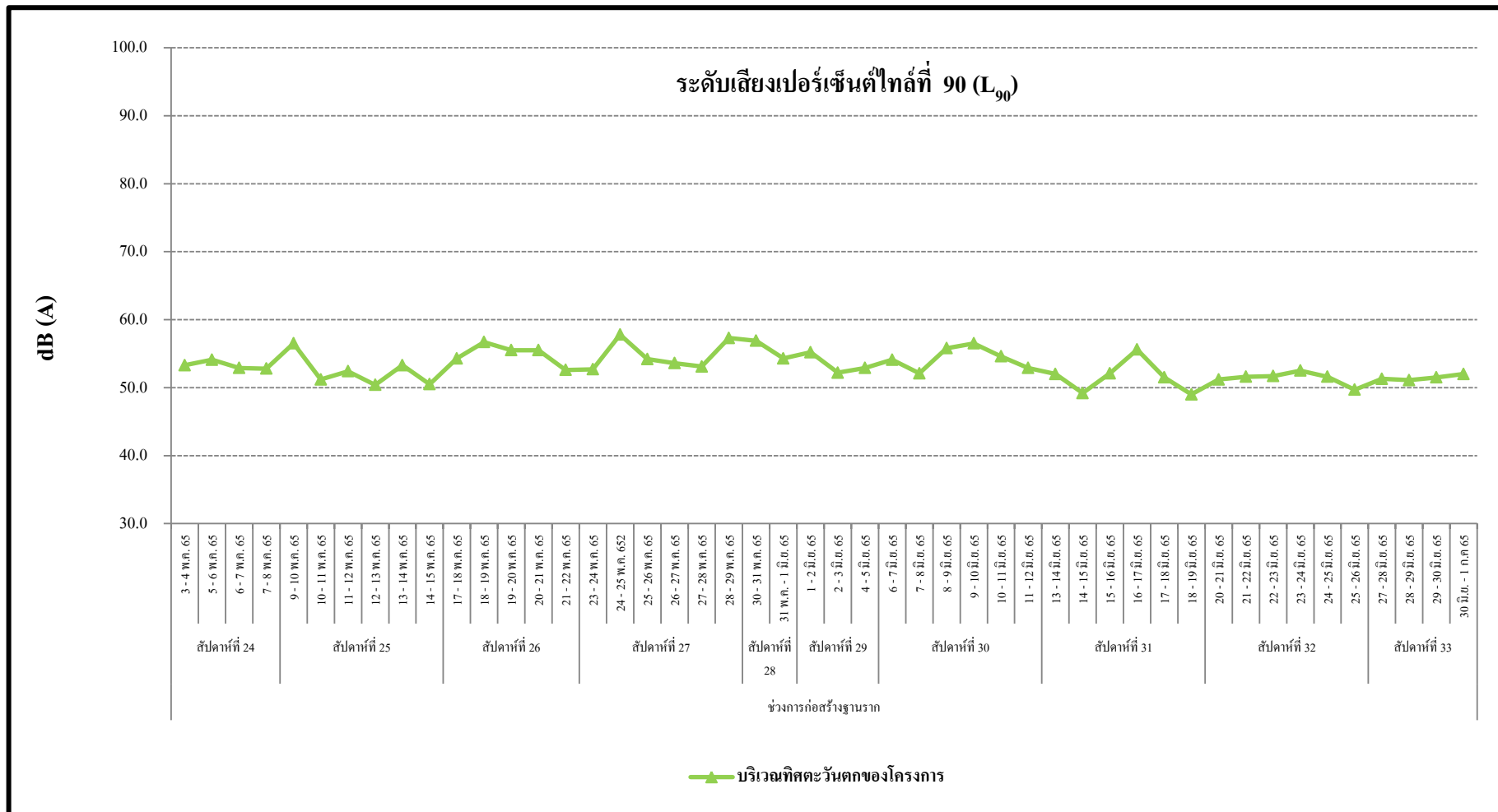
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



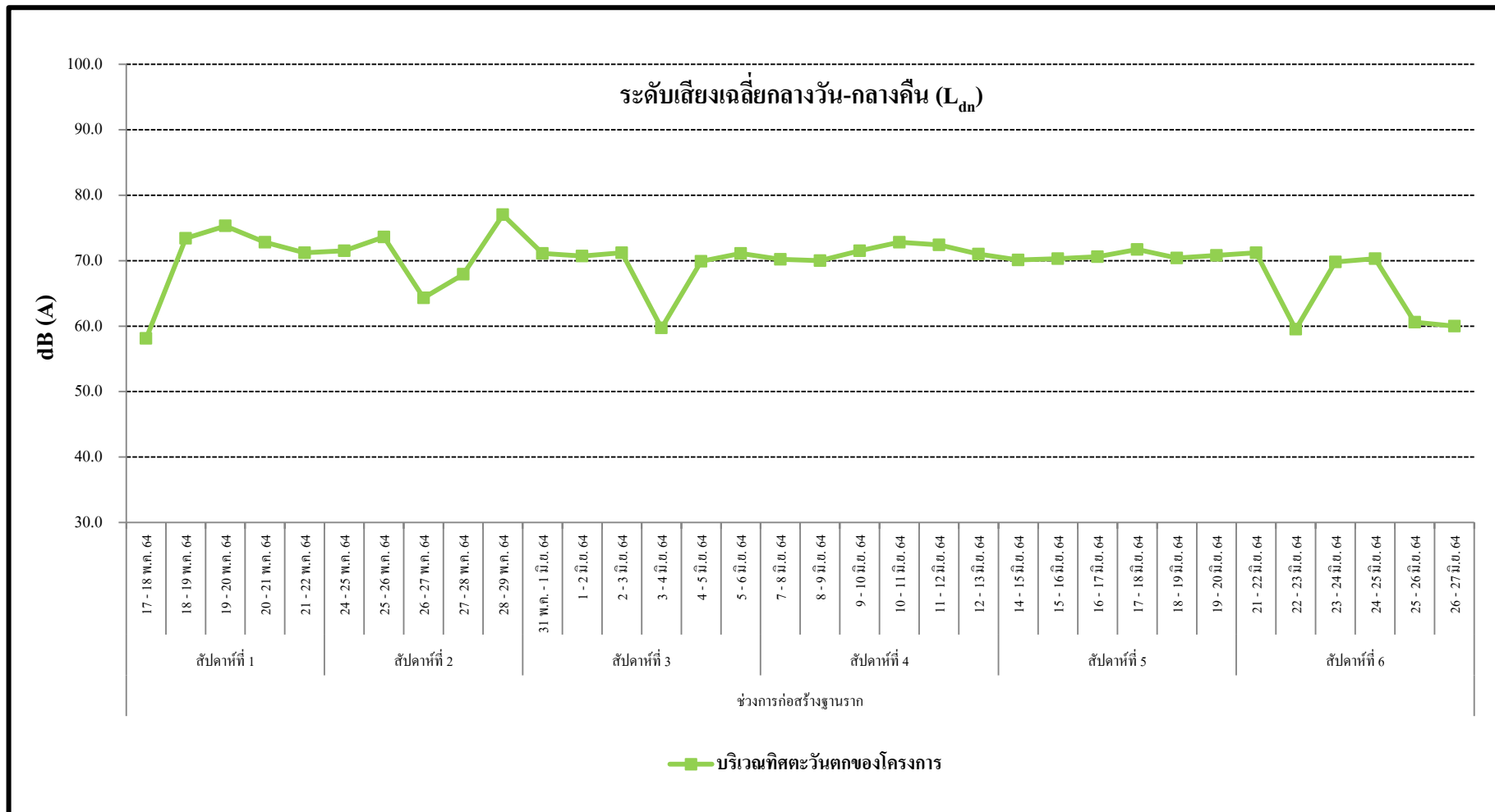
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



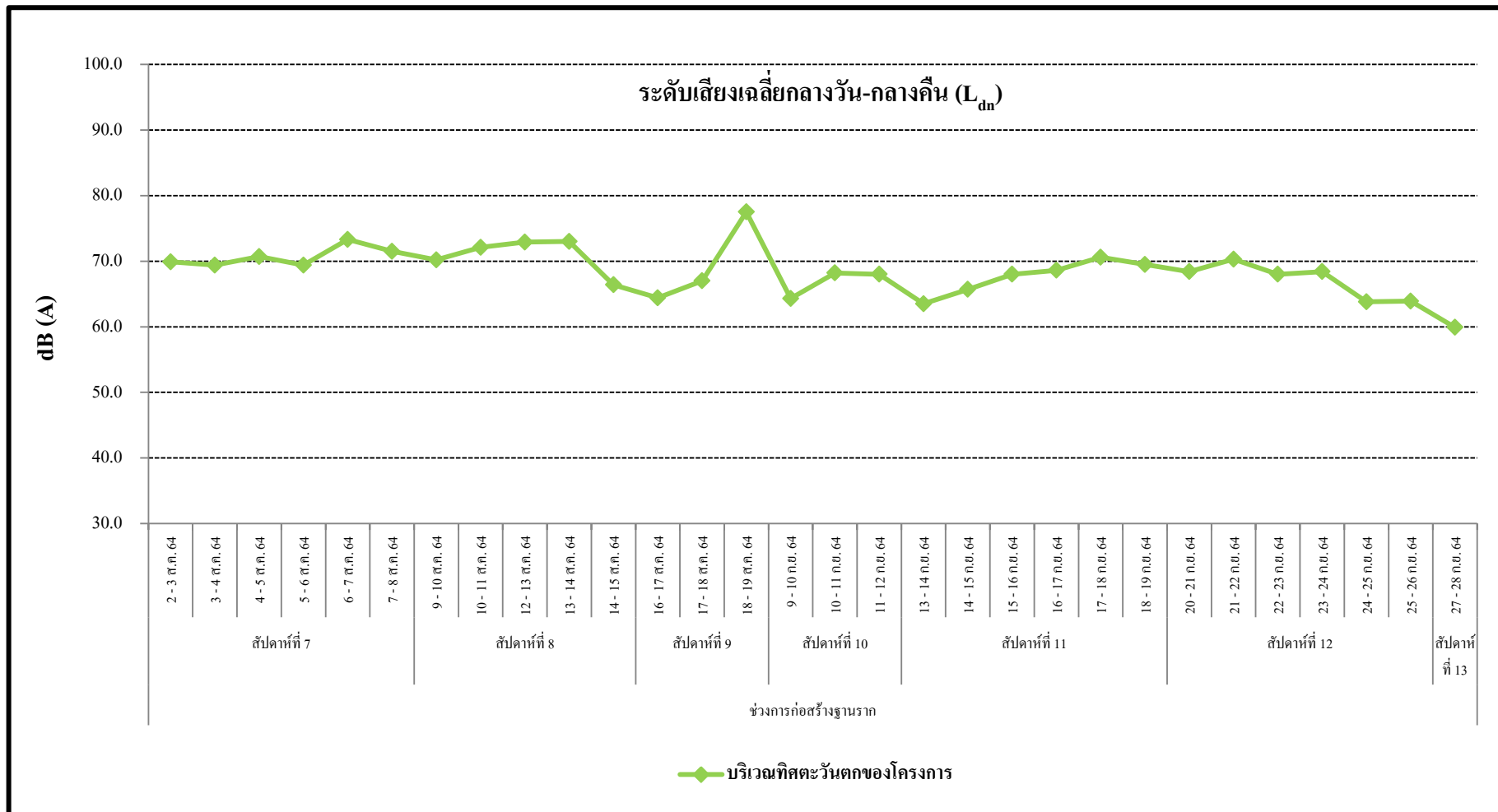
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



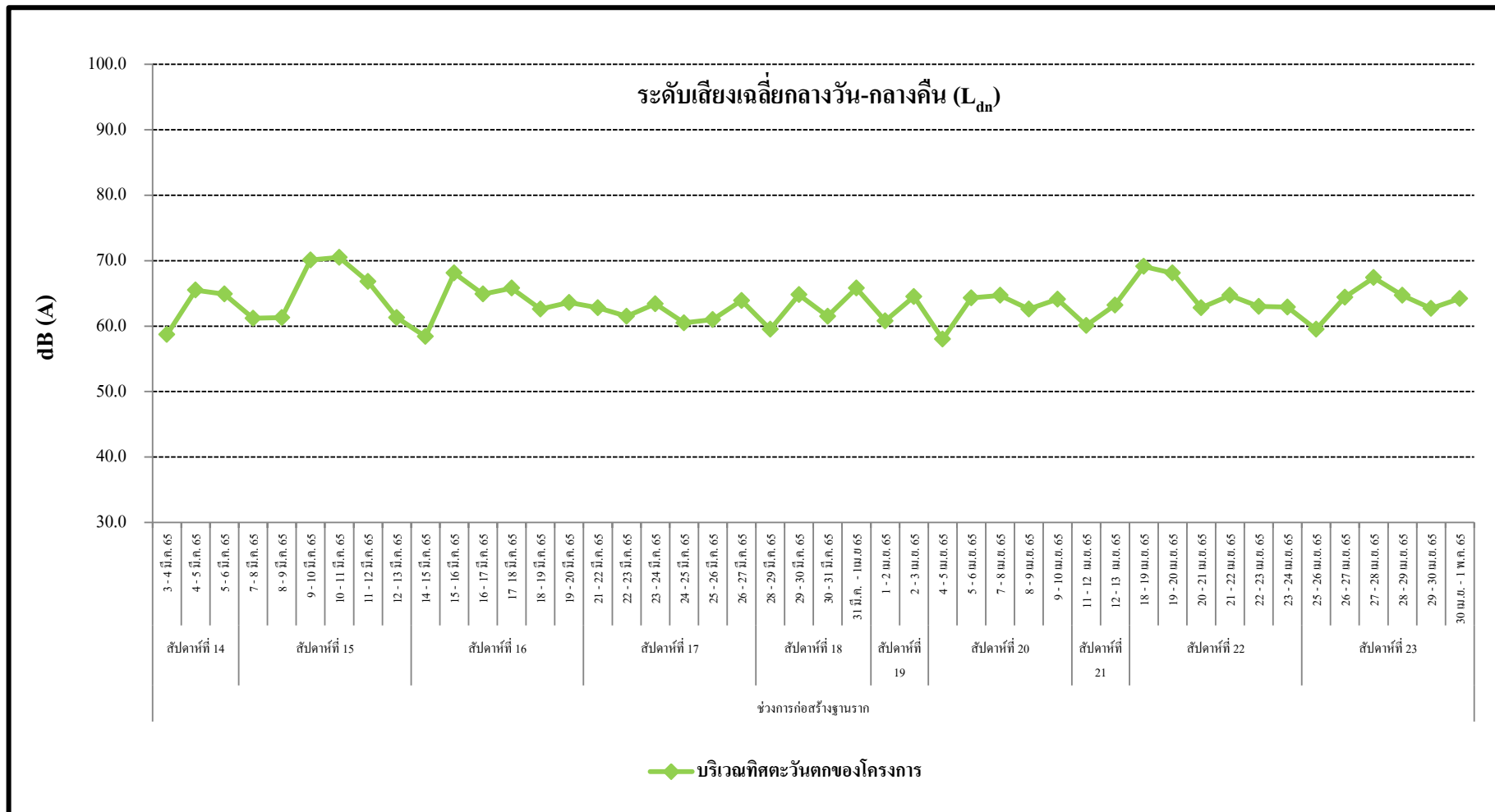
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



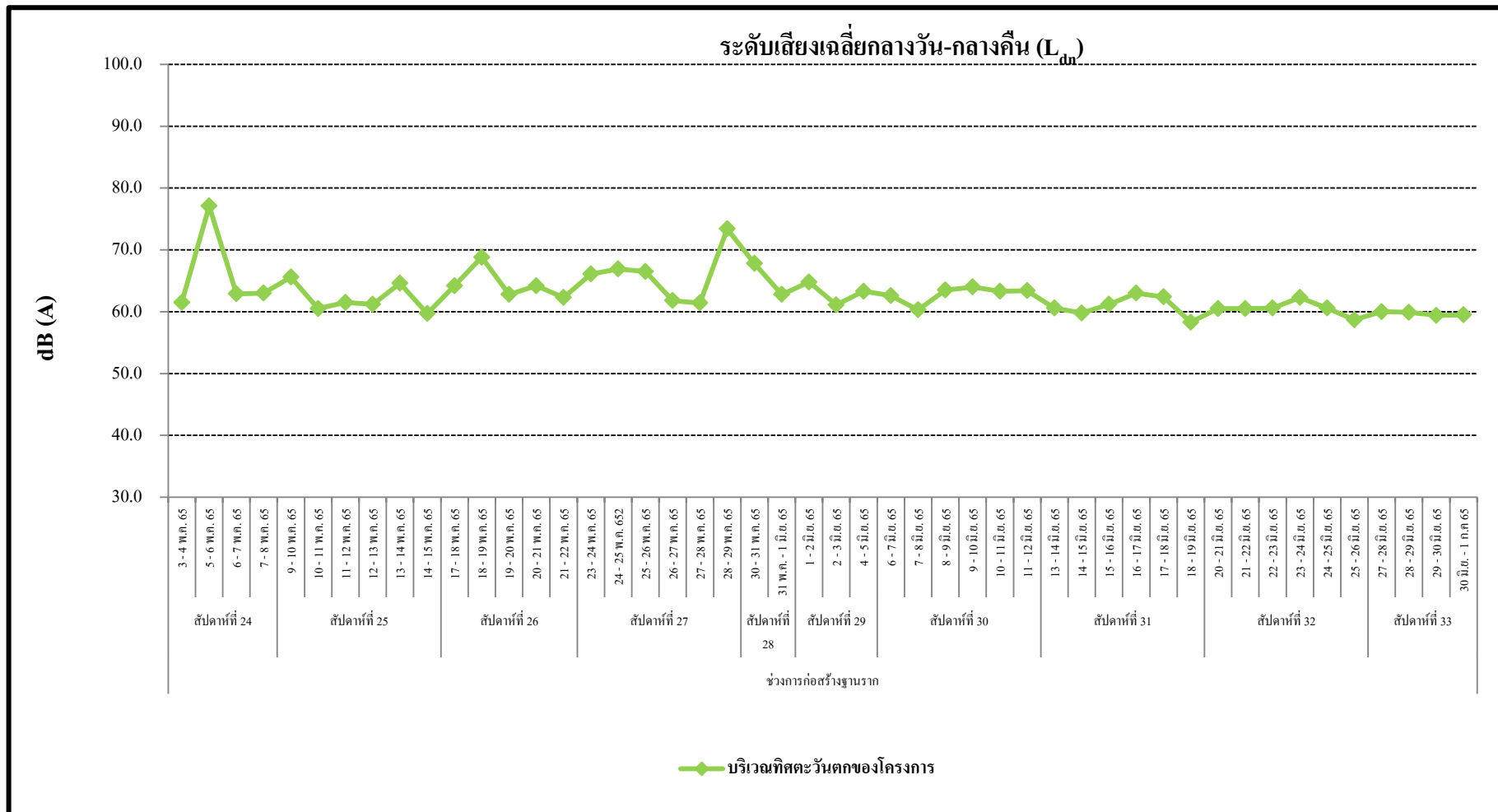
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



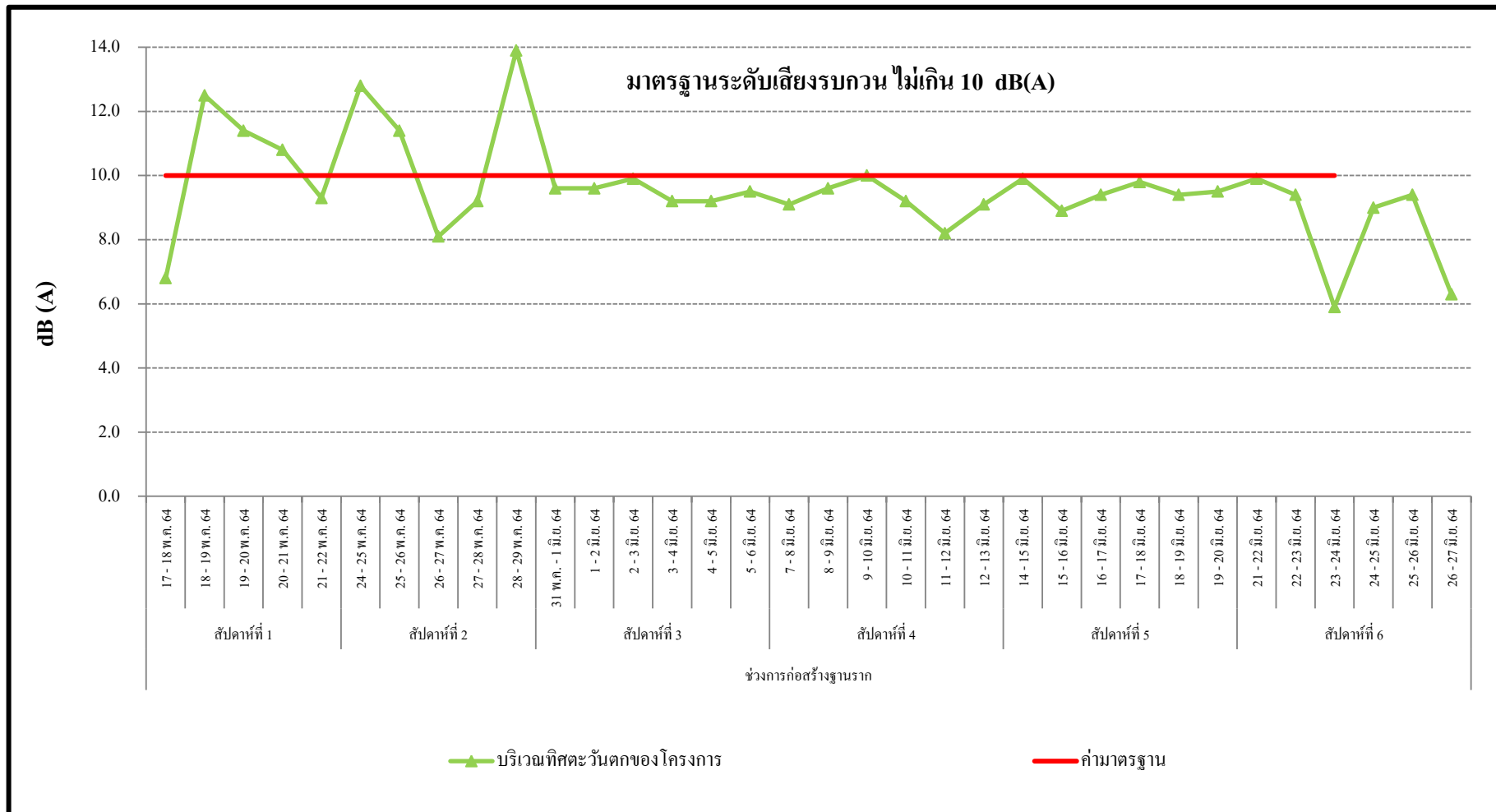
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



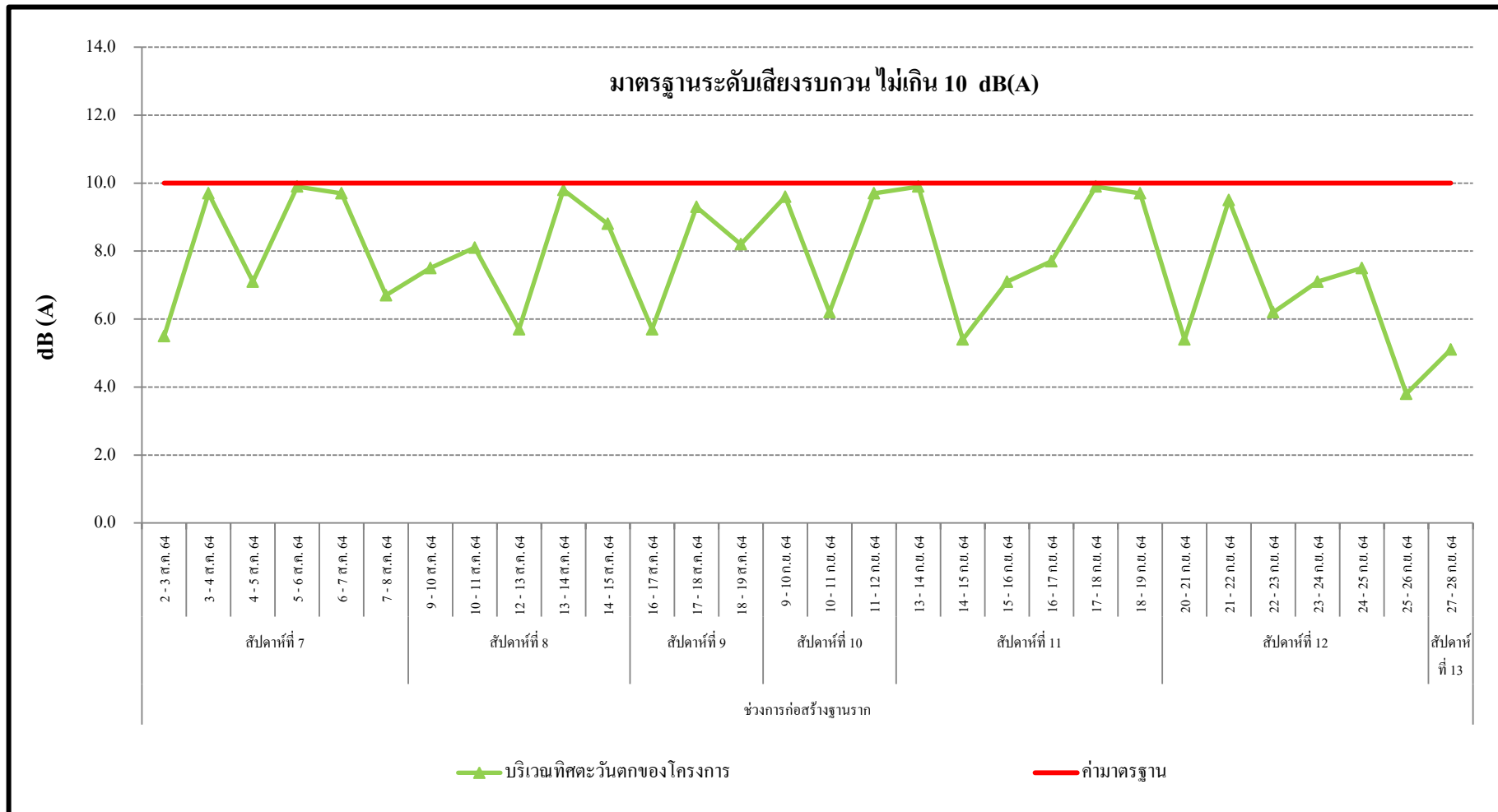
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



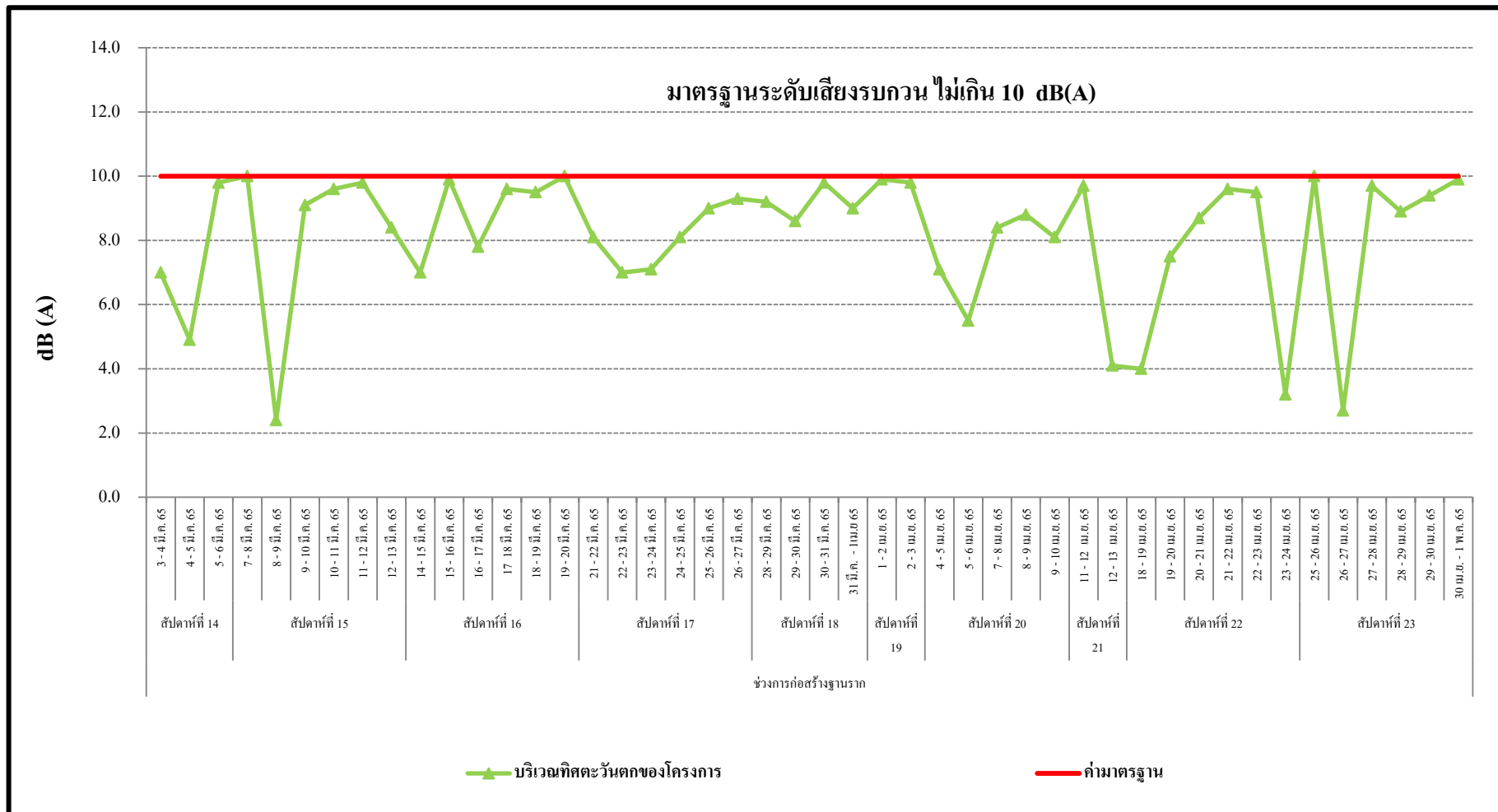
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



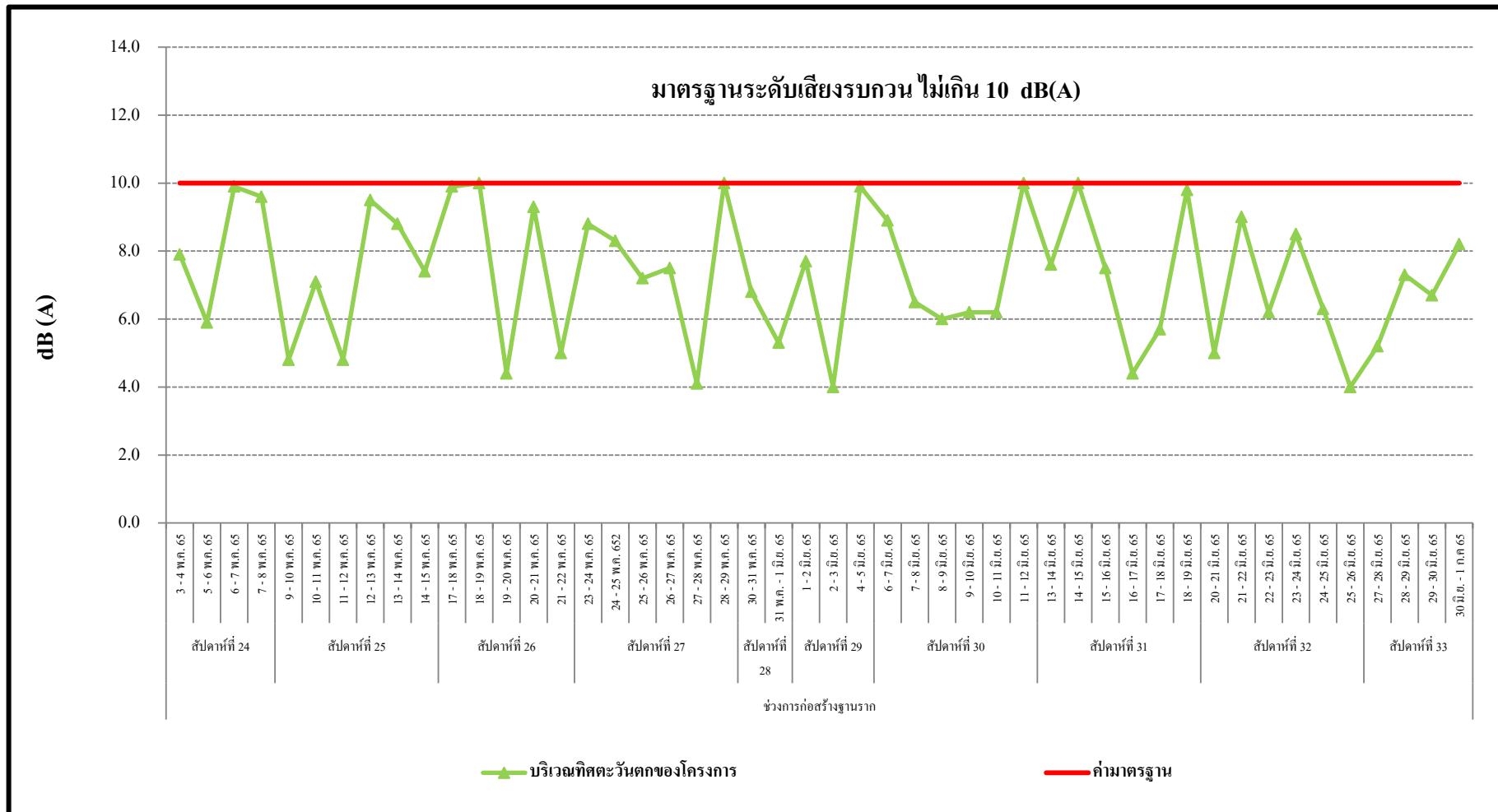
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

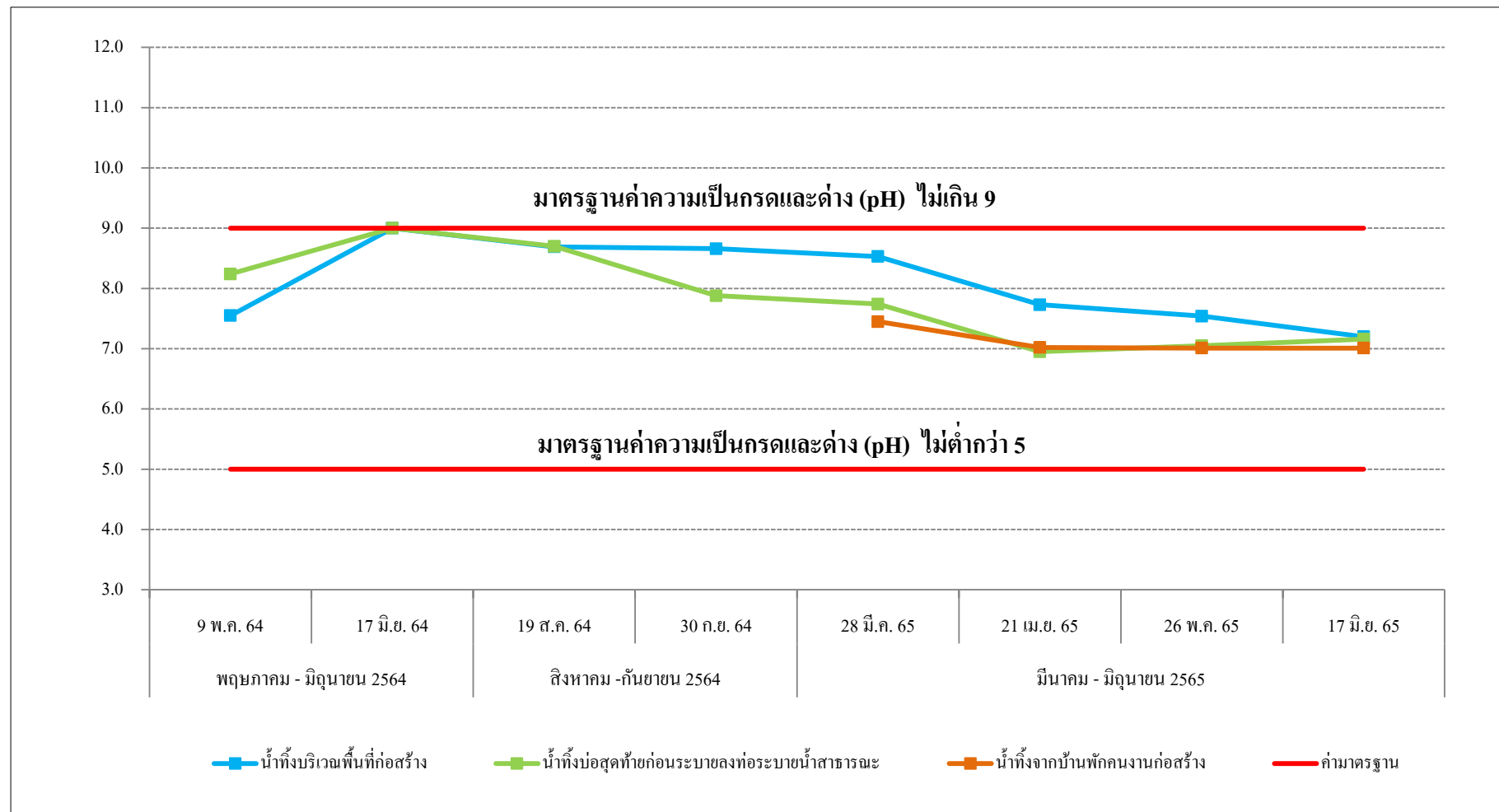
3.5.3 ด้านความสัมพันธ์

จากผลการดำเนินงาน โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ฉบับประจำเดือนเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสัมพันธ์ตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสัมพันธ์ในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสัมพันธ์ที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1

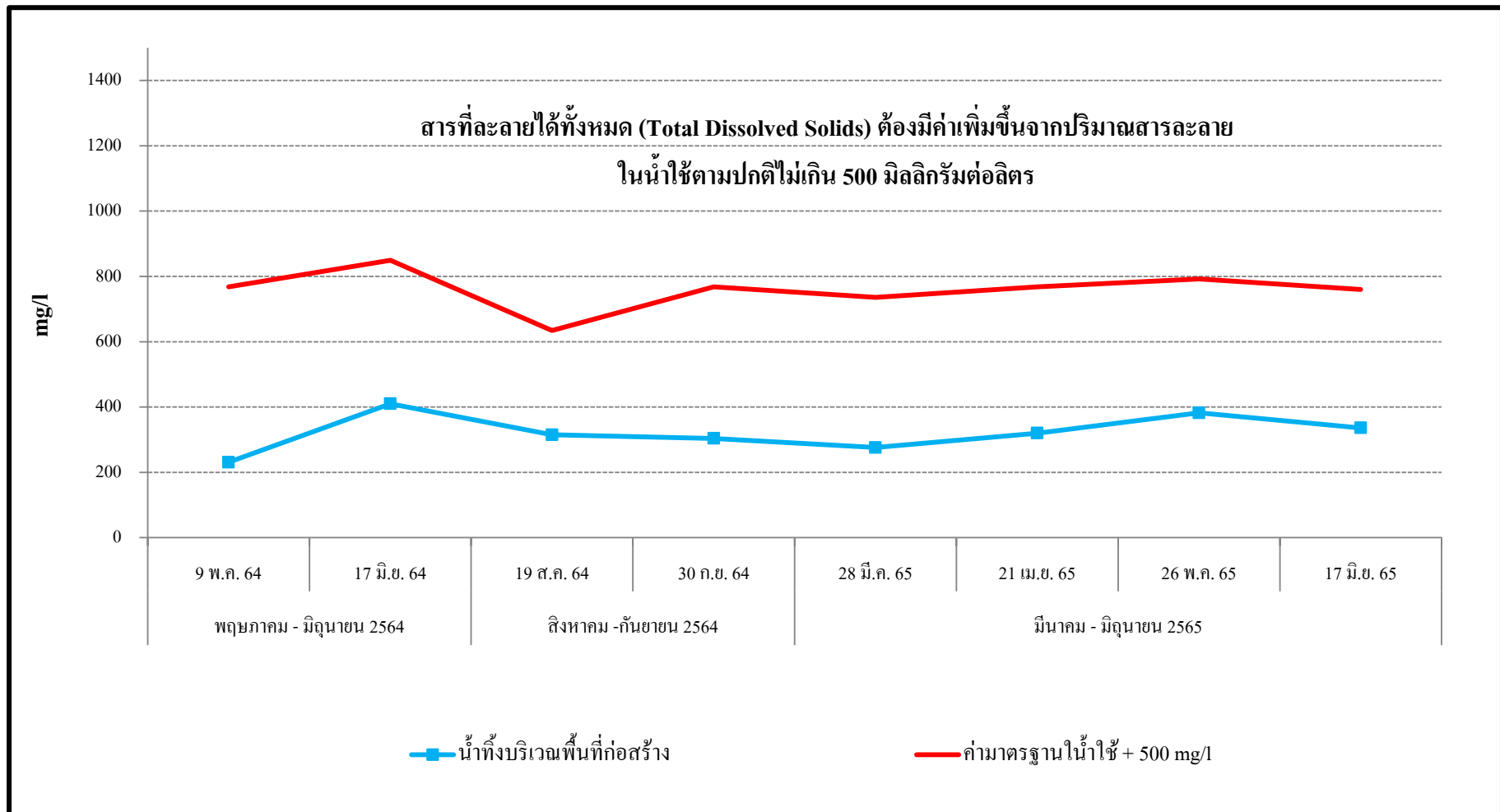
ค่าความสัมพันธ์ไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสัมพันธ์ต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

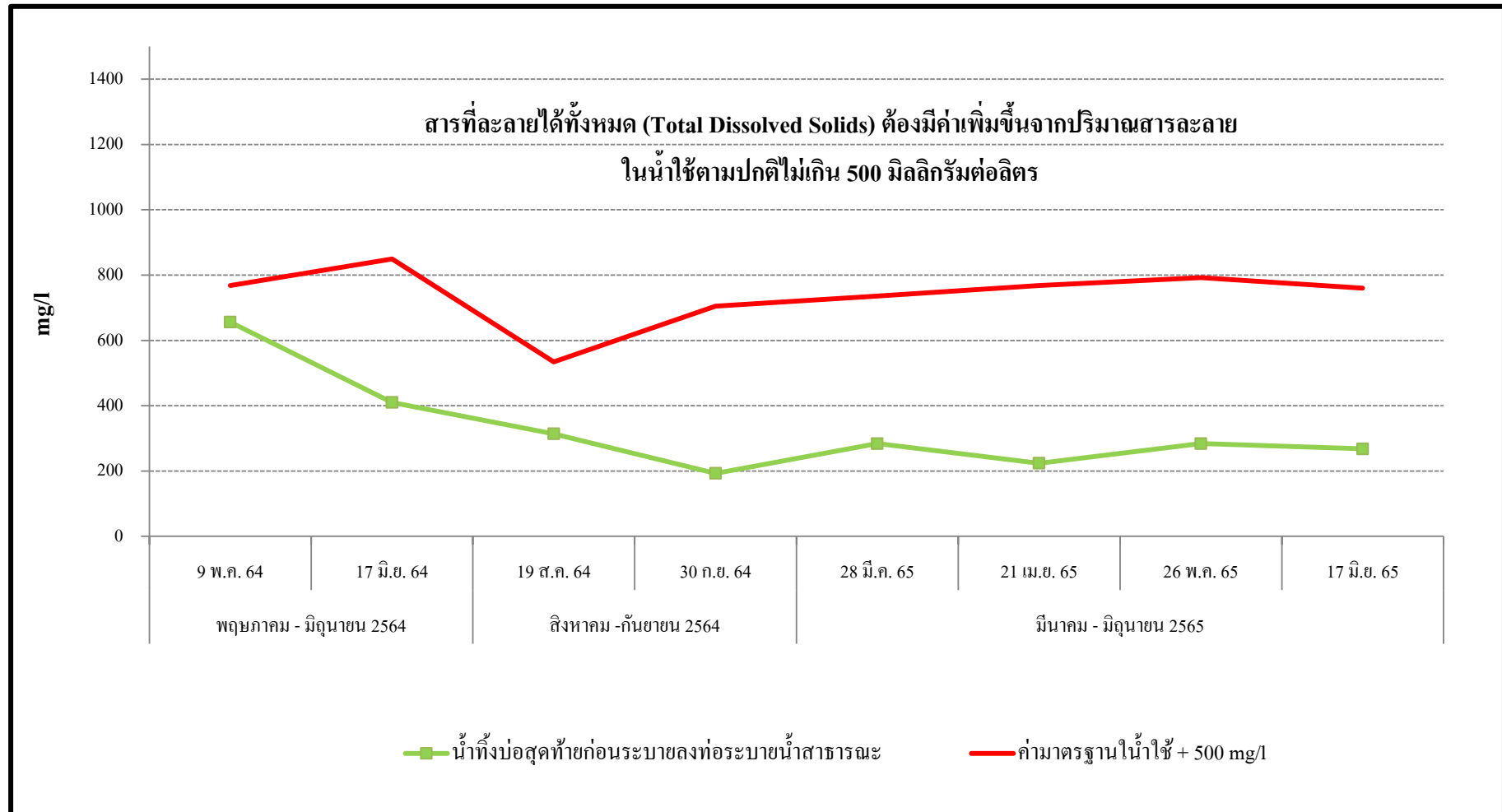
จากผลการดำเนินงานโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล รัชดา-ลาดพร้าว (Nue Noble Rachada-Latphrao) ฉบับประจำเดือนเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.5-13 ถึงรูปที่ 3.5-20



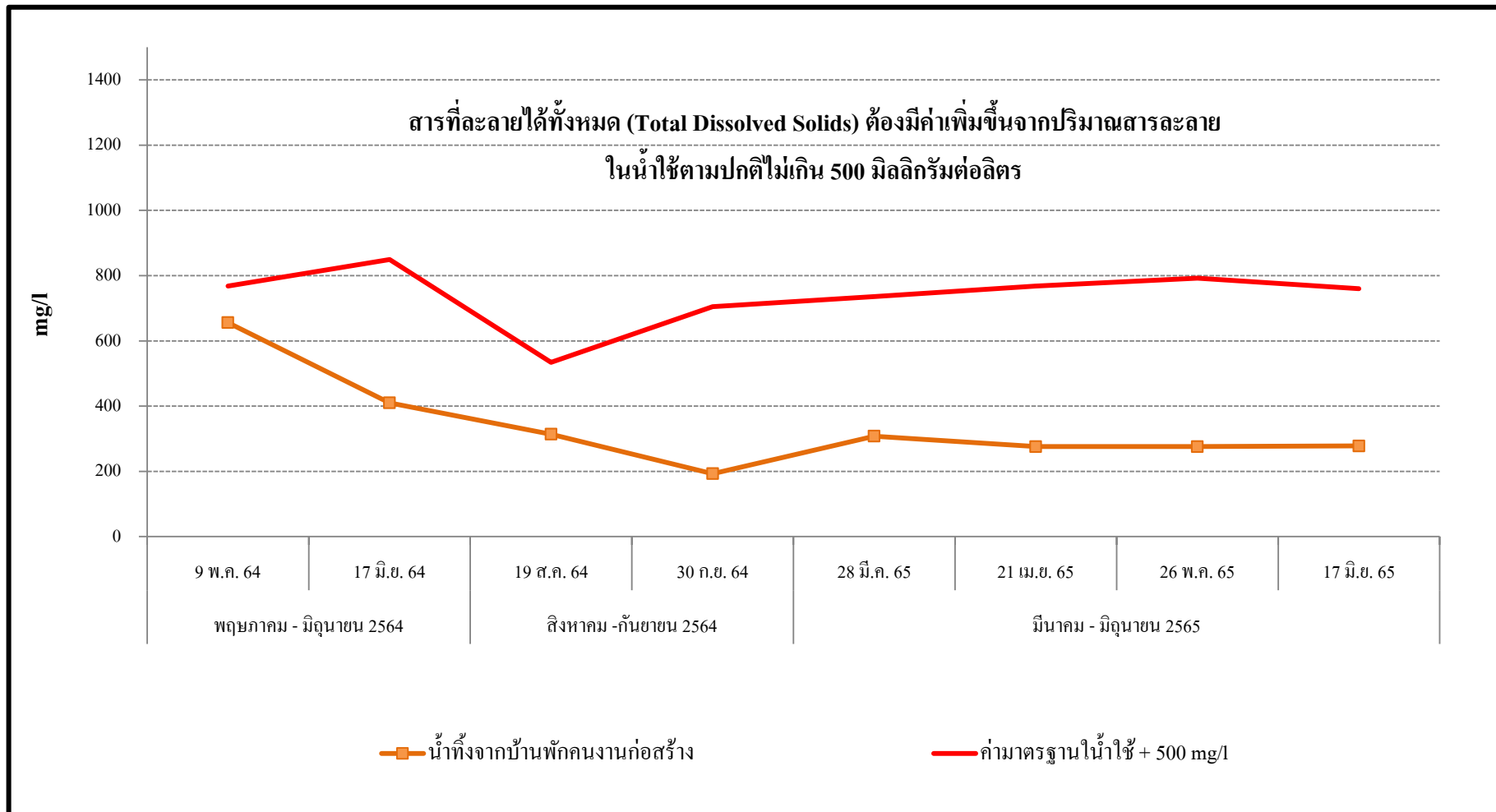
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



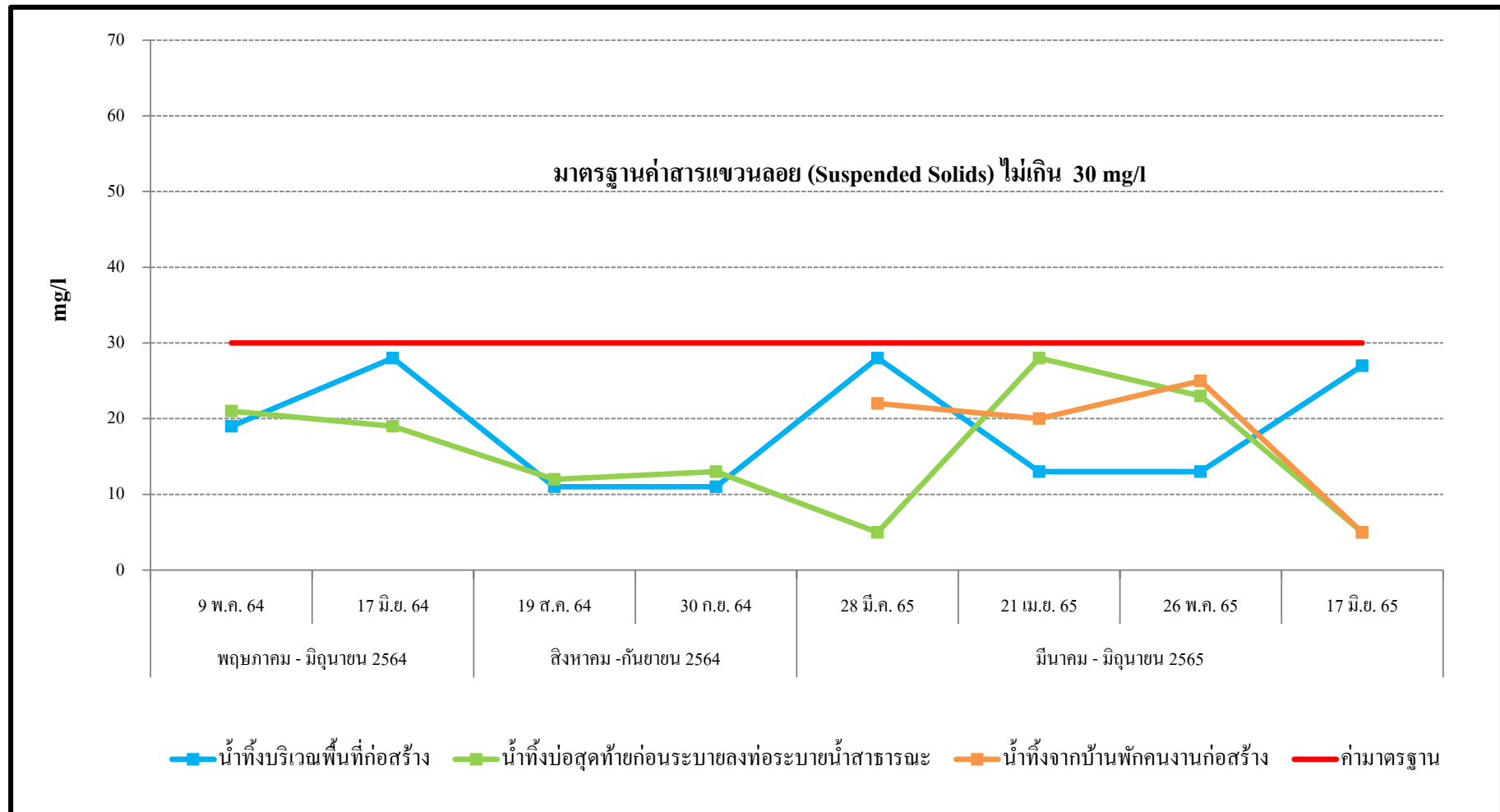
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



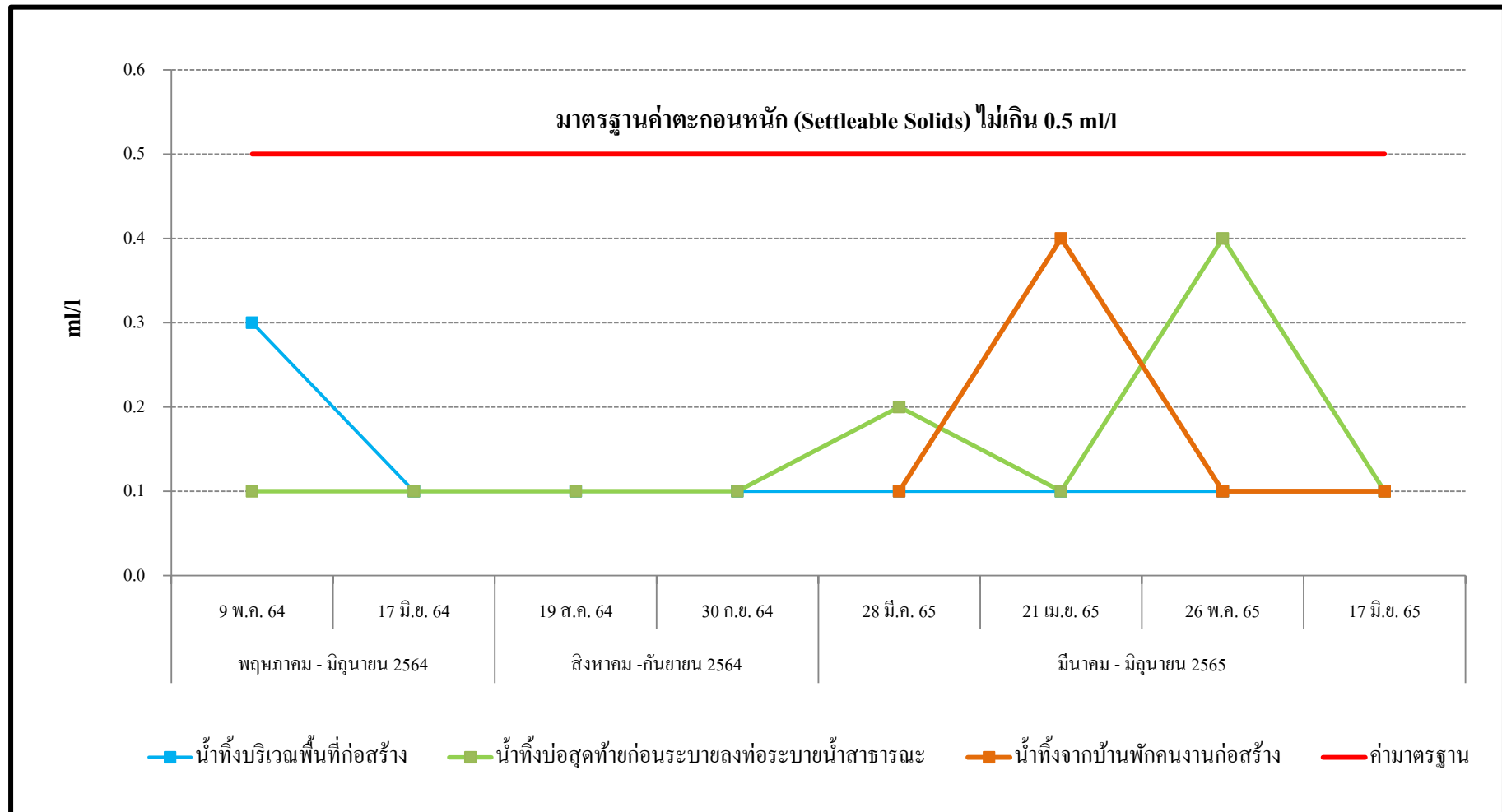
รูปที่ 3.5-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



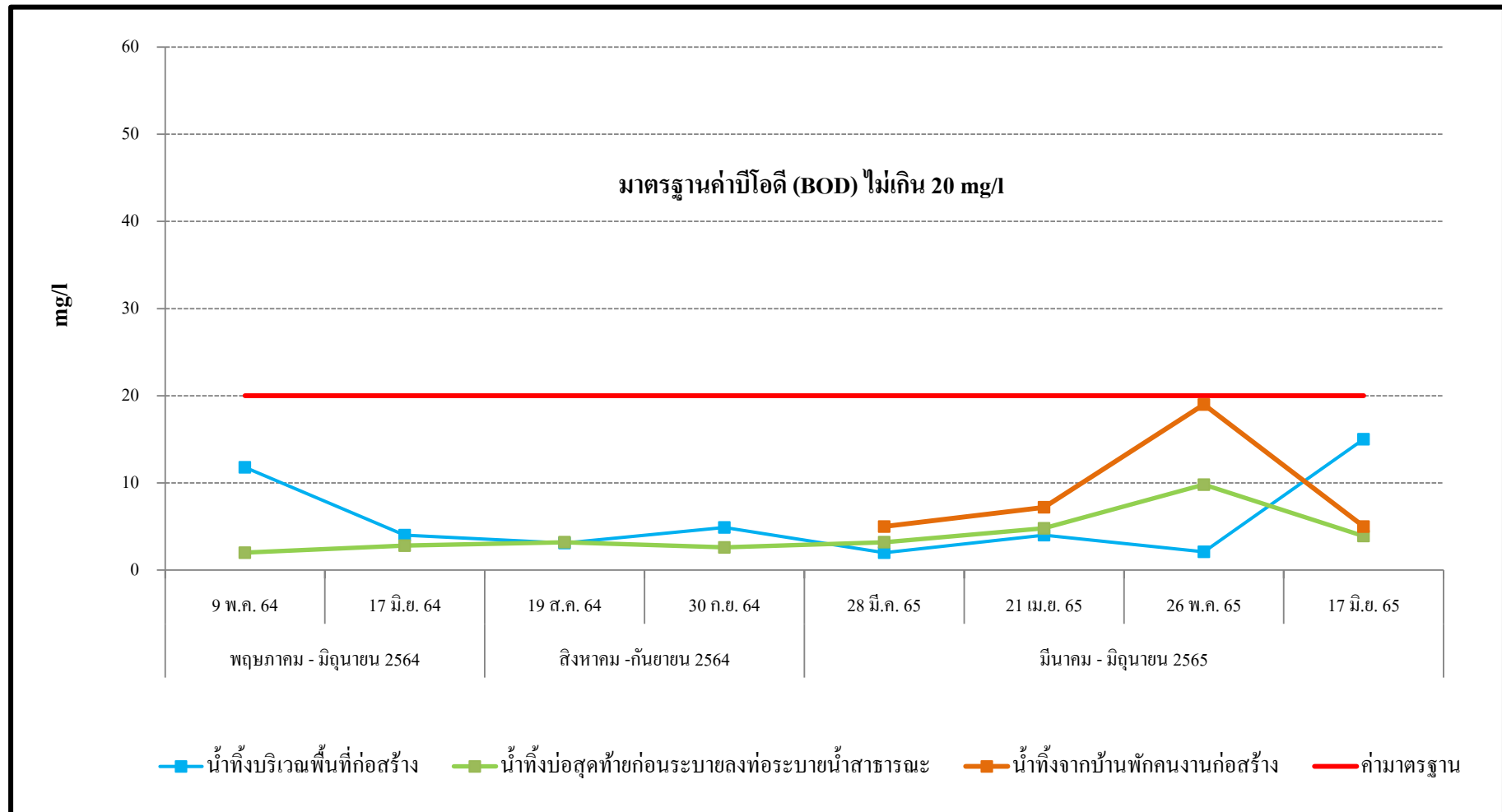
รูปที่ 3.5-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



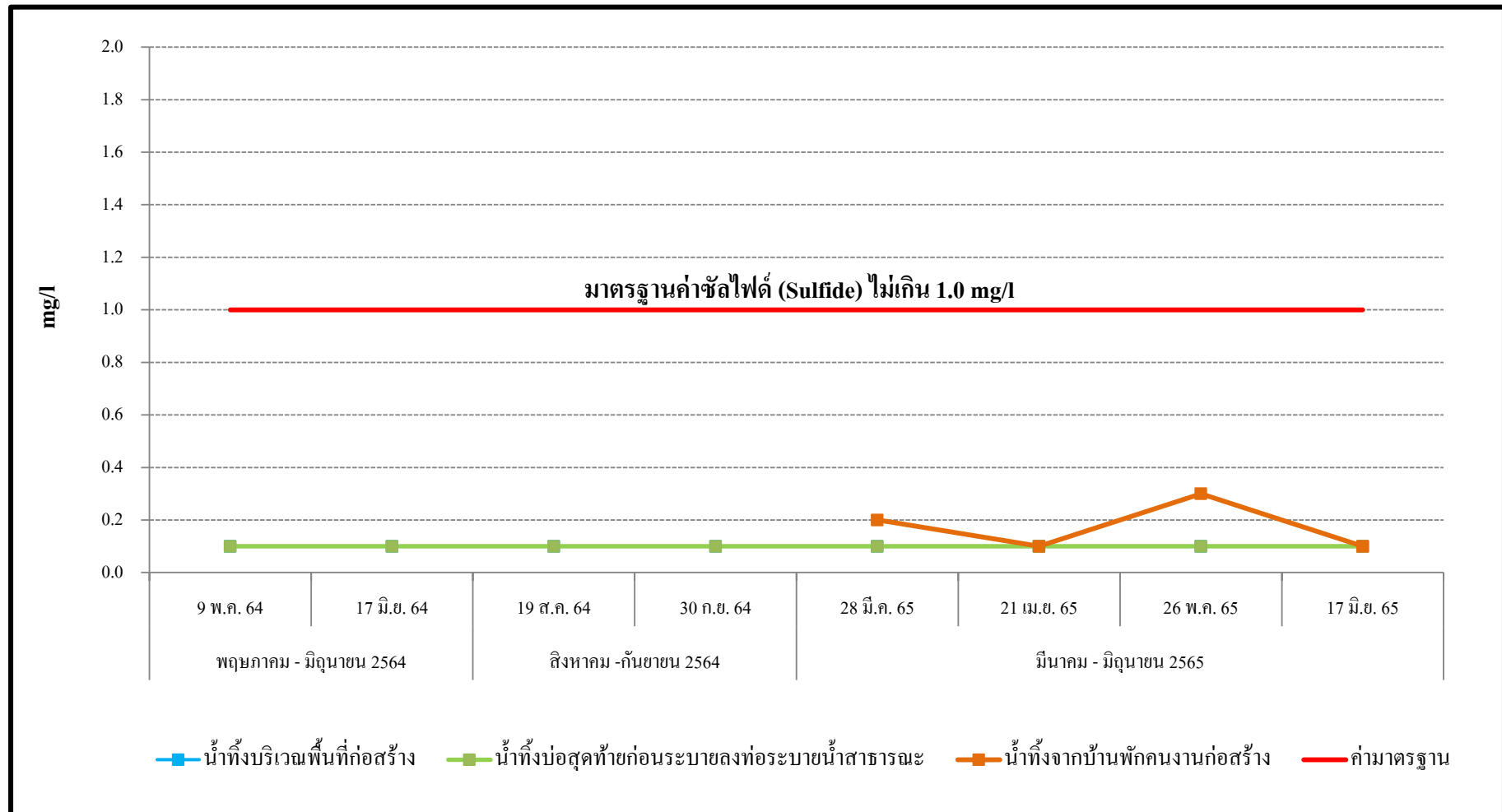
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



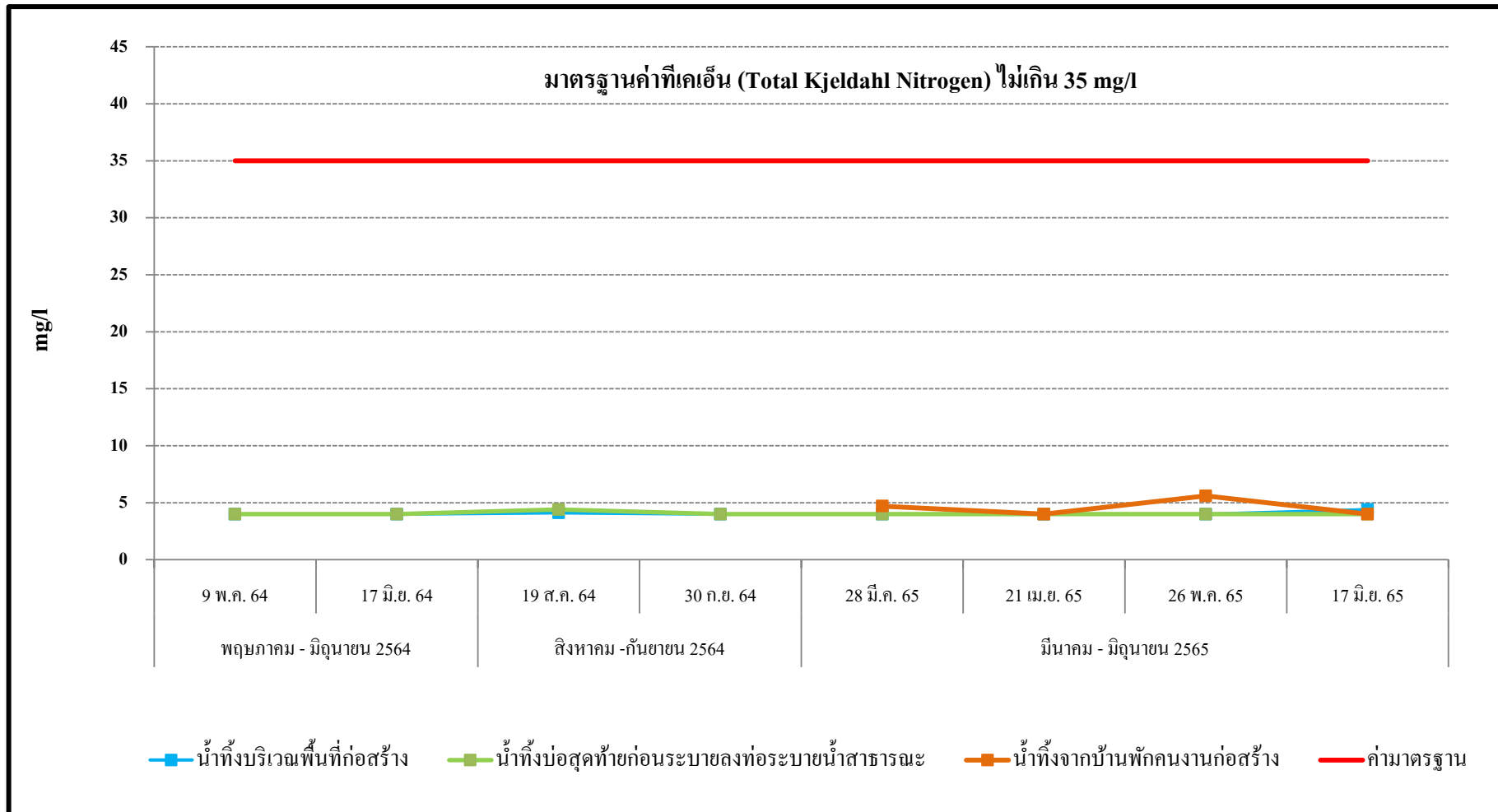
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



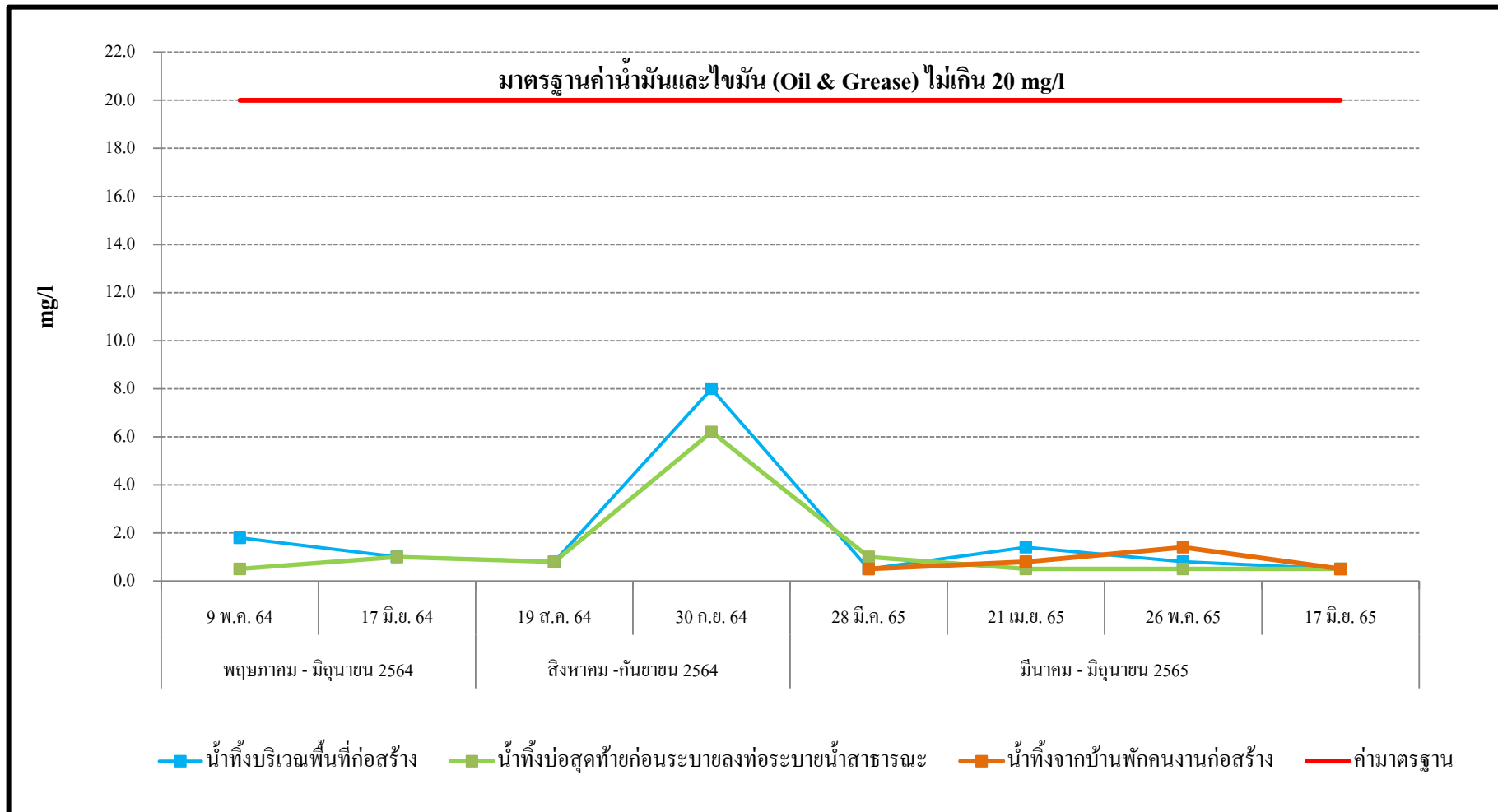
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)