

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ก-2 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1196 ดังแสดงในภาคผนวก ก-1 พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนและการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดเนียม (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- รื้อโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลสภาพของรื้อ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-24
2. ดินและการชะล้าง พังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำ โดยได้จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดและ ดูแลความเรียบร้อยของถนนภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการ ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำของโครงการ หากมี ปริมาณของตะกอนสะสมมาก จะทำการขุดลอกตะกอน เพื่อให้ สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ ระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
3. คุณภาพอากาศ	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ระยะเวลาทำงาน - ฝ้าใบคลุมอาคาร	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่มีการ บร รทุกดิน และ วัสดุ ก่อสร้าง - ตลอดช่วงเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบบริเวณกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ และเมื่อผ่านพื้นที่ ชุมชนหนาแน่น นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความ คงทนแข็งแรง และการฉีกขาดของผ้าใบที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด <u>จุดที่ 1</u> ทิศใต้ของโครงการ 1) ช่วงฐานราก - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ทิศใต้ของโครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวัน ช่วงทำชั้นใต้ดิน และฐานรากพร้อมรายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NO ₂ , SO ₂ , HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำชั้นใต้ดินและฐานราก พร้อมรายงานผลทุกเดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศใต้ของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1 - ตารางที่ 3.1-1 - รูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-7
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SO ₂ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง <u>จุดที่ 2</u> โรงเรียนคลองเกลือ - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM10 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ทิศใต้ของโครงการ - จุดที่ 2 โรงเรียนคลองเกลือ	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมรายงานผลทุกเดือน - ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนคลองเกลือ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1 - ตารางที่ 3.1-1 - รูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง	- Leq 24 hr (1 วัน ต่อเนื่อง) - Lmax (1 วัน ต่อเนื่อง) - L90 (1 วัน ต่อเนื่อง) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทิศใต้ของโครงการ	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ก่อสร้างพร้อมรายงานผล ทุกเดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณทิศใต้ของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-2 - ตารางที่ 3.2-1 - รูปที่ 3.5-8 ถึง รูปที่ 3.5-11
5. แรงสั่นสะเทือน	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง	- ทิศใต้ของโครงการ	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ก่อสร้างพร้อมรายงานผล ทุกเดือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศใต้ของ โครงการตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-3 - ตารางที่ 3.3-1
6. การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบออกแบบและ ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตาม กฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ. ควบคุมอาคาร และเป็นไป ตาม มยผ. 1302-52 ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบการออกแบบและการก่อสร้างอาคาร ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ. ควบคุมอาคาร และ เป็นไปตาม มยผ. 1302-52 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบ คูแฉะ ระบบ สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ คูแฉะ ระบบ ระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาลและ สิ่งแวดล้อมภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งานและไม่มีการชำรุดเสียหาย นอกจากนี้ได้ทำการดูแลและ ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำเพื่อ ป้องกันการอุดตันและเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
	- ตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease	- พื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงานก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุก รายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-4 - ตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-3 - รูปที่ 3.5-12 ถึง รูปที่ 3.5-19
	- ตรวจสอบเสดิน เศษ วัสดุก่อสร้าง	- บริเวณทาง เข้า-ออก โครงการ ท่อระบายน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบเสดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ทุกวัน โดยได้จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดและดูแลบริเวณ โดยรอบโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันการอุดตันจากเสดิน เศษวัสดุ ก่อสร้าง หากพบการอุดตันและการสะสมของตะกอนดินจะทำการ ขุดลอกเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผล กระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
	- ตรวจสอบการพังทลาย ของดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการป้องกันการพังทลายของดินโดยใช้เสาเข็มแบบ เจาะในการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและเพื่อป้องกัน ปัญหาการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. ระบบสุขาภิบาล	- สภาพของระบบ สุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดและ พร้อมใช้งานเสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อให้ผู้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและไม่มี การชำรุดเสียหาย นอกจากนี้ได้ทำการดูแลและตรวจสอบระบบระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันและเพื่อให้ สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ ระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
8.1 น้ำใช้	- สภาพการใช้งานของถัง สำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยได้ทำการตรวจสอบสภาพ ถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ ไม่ให้มีการชำรุดหรือรั่วซึมและให้อยู่ในสภาพ ที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดจะทำการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47 - ภาคผนวก ข-14
8.2 น้ำดื่ม	- ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และตั้งอยู่ในบริเวณที่ เหมาะสม	- ถังน้ำดื่มบริเวณบ้านพัก คนงาน และบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างทั้งในบริเวณ บ้านพักคนงาน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และได้ทำการ ตรวจสอบถังน้ำดื่มเป็นประจำ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดจะทำการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67
8.3 ห้องส้วม	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วม ต้องไม่มี กลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วมของ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างภายใน พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว และโครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและ ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันการรั่วซึมและ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาด รวมทั้งป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัย ใกล้เคียงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียเป็นประจำ ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้งานเป็นประจำ ก่อนเริ่มทำงานทุกวัน และเมื่อพบว่าชำรุดเสียหายก็จะทำการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-4
10. การจัดการขยะมูลฝอย	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบสภาพถังขยะเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังขยะชำรุดหรือเสียหายจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข-15
11. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการดูแลและตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันและเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
12. การบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD - SS - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-4 - ตารางที่ 3.4-1 - รูปที่ 3.5-12 ถึง รูปที่ 3.5-19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การคมนาคมขนส่ง	- ห้ามจอดรถบรรทุก และกองวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณไหล่ทางถนนแจ้งวัฒนะ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในการวิ่งเข้าออกโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และให้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	- จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมทั้งจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53
	- กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ขอความร่วมมือกับผู้รับเหมาทุกรายให้ทำการกวดขันและเข้มงวดกับพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกราย โดยให้ทำการตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ ว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน ซึ่งผู้รับเหมาได้ให้ความร่วมมือกับโครงการเป็นอย่างดี	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง ในช่วงขนส่งดินวัสดุก่อสร้างและคนงาน	- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อกออำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีการคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถทุก ผู้รับเหมาได้ทำการติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้ภายในพื้นที่โครงการทุกคันต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบและดูแลสภาพถนนภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงเป็นประจำ หากพบว่าการชำรุดหรือเสียหายที่เกิดจากการใช้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะทำการซ่อมแซมและปรับปรุงให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมอย่างรวดเร็วที่สุด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข-18
	- จำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น หลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. ซึ่งหากโครงการมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา จะทำการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆทั้งสิ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-11 - ภาคผนวก ข-21
14. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ก่อสร้างอาคารโครงการให้ตรงตามแบบแปลนให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางสถาปัตยกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบการออกแบบและการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ. 1302-52 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และได้ทำการก่อสร้างอาคารโครงการให้ตรงตามแบบแปลนให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางสถาปัตยกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
15. การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะเวลา 100 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะเวลา 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเสาเข็มเจาะ หากโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารจะทำการตรวจสอบการบดบังสัญญาณต่างๆ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการทันที หากพบว่ามีผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณ ทางโครงการจะรีบจัดการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
16. เสริมธุรกิจและสังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0-150 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับเจ้าของอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ เพื่อสอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำว่าได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างของโครงการอย่างไรบ้าง หากได้รับข้อร้องเรียนว่ามีผลกระทบทำให้เดือนร้อนโครงการจะรีบจัดการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
17. สาธารณสุข	- โรคติดต่อหรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบสุขภาพคนงาน อย่างต่อเนื่องทุกครั้งก่อนและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันโรคติดต่อหรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง ที่อาจจะเกิดจากคนงานก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-23
18. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟท์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้งานภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำก่อนเริ่มทำงานทุกวัน เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องจักรอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
18. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและได้ทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53
	- วิศวกรความปลอดภัย หรือ นักอาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรเพื่อดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-10
	- การอบรม หรือ คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้กับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการทุกวัน ผ่านการทำกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้คนงานมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย พร้อมทั้งได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้างไว้ประจำที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68 - ภาคผนวก ข-10
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ทั้งก่อนใช้งานและหลังใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำก่อนเริ่มทำงานทุกวัน เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องจักรอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
18. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- การจอร์อบรทุกขณล่ง วัสดุ ก่อสร้าง รณนค์ ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวาง วัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณ ถนนแจ้งวัฒนะ และถนน สาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ถนนแจ้งวัฒนะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอร์อบรทุกขณล่งและรณนค์วัสดุ ก่อสร้างไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียง โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	- สภาพการ ใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในระหว่าง การทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกัน ฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่ ก่อสร้างทุกครั้ง นอกจากนี้โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากพบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายจะทำการ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ของคนงาน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70
	- สภาพการ ใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย จากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตราย จากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		
	- ความสะอาดและการจัด วางวัสดุอุปกรณ์อย่างมี ระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้วางวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น เท่านั้น โดยจะใช้ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ ข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
18. อากาศเสีย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- แสงสว่างและการระบาย อากาศที่เพียงพอต่อการ ปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้งานเป็นประจำก่อนเริ่มทำงานทุกวัน และเมื่อ พบว่าชำรุดเสียหายก็จะทำการซ่อมแซมทันที เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-4
	- จัดทำคู่มือการใช้งาน การ บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุง ดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิดของโครงการ ตาม คำแนะนำของผู้ผลิต อุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ใน พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว และ ได้จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ ทั้งหมด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็น ภาษาไทยและระบุที่อยู่ติดต่อด่วนตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71 - ภาคผนวก ข-22
	- ความเพียงพอของระบบ สุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะ รองรับขยะ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ ไว้ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้ง ได้ให้คนงานช่วยกันทำการดูแลรักษาความสะอาดเป็นประจำ เพื่อ สุขอนามัยที่ดีของคนงานก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67
	- การติดตั้งของถังดับเพลิง เคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการ เกิดเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ใน พื้นที่ก่อสร้างตามจุดต่างๆ อย่างทั่วถึงและเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการ ตรวจสอบเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากพบว่ามี ชำรุดหรือเสียหายจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71 - ภาคผนวก ข-22

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
18. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียงและบุคคลภายนอกตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-6
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ ทางโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาโดยทันทีและจะทำการปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที ทั้งนี้ได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 - ภาคผนวก ข-27
	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วนไว้ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 74

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
19. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0-150 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับเจ้าของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ เพื่อสอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำ ว่าได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างของโครงการอย่างไรบ้าง หากได้รับข้อร้องเรียนว่ามีผลกระทบทำให้เดือดร้อน โครงการจะรีบจัดการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>- นอกจากนี้ทางโครงการยังได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันเหตุเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ร่วมด้วย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงาน และประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน ● จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมและดูแลคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานตลอด 24 ชม. ● ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบภายในพื้นที่โครงการ และภายในบ้านพักคนงานอย่างเคร่งครัด ● หากมีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงโครงการ จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที 	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
20. การป้องกันอัคคีภัย	- ติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภาคผนวก ข-4
	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ในพื้นที่ก่อสร้างตามจุดต่างๆ อย่างทั่วถึงและเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71 - ภาคผนวก ข-22
21. สุขภาพ และ ทัศนียภาพ	- สภาพแวดล้อมที่ดี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลสภาพของรั้วภายในพื้นที่โครงการให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-24
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการขอชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการเรียบร้อยแล้ว และได้ทำการตรวจสอบการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด และทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด และทิศทางลมโครงการจะรีบจัดการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
21. สุขภาพ และ ทัศนียภาพ	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบัง ทัศนียภาพ จากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการเรียบร้อยแล้ว และได้ทำการตรวจสอบการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด และทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด และทิศทางลม โครงการจะบริหารจัดการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
22. สังคมและการมีส่วนร่วม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการ ในระยะ 0-150 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับเจ้าของอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ เพื่อสอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำ ว่าได้รับผลกระทบหรือความเดือดร้อนจากการก่อสร้างของโครงการอย่างไรบ้าง หากได้รับข้อร้องเรียนว่ามีผลกระทบทำให้เดือดร้อนโครงการจะรีบจัดการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
		- สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีความเดือดร้อน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบ โดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และความเร็วและทิศทางลม ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไประหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และความเร็วและทิศทางลม

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ได้แก่ บริเวณทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนคลองเกลือ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณโรงเรียนคลองเกลือ

3.1-4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน100ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
11 - 12 มิ.ย. 61	0.083	0.049
12 - 13 มิ.ย. 61	0.069	0.038
13 - 14 มิ.ย. 61	0.065	0.040
14 - 15 มิ.ย. 61	0.076	0.042
18 - 19 มิ.ย. 61	0.125	0.067
19 - 20 มิ.ย. 61	0.111	0.060
20 - 21 มิ.ย. 61	0.143	0.075
21 - 22 มิ.ย. 61	0.127	0.068
25 - 26 มิ.ย. 61	0.104	0.058
26 - 27 มิ.ย. 61	0.090	0.049
27 - 28 มิ.ย. 61	0.122	0.068
28 - 29 มิ.ย. 61	0.105	0.055
2 - 3 ก.ค. 61	0.120	0.063
3 - 4 ก.ค. 61	0.131	0.067
4 - 5 ก.ค. 61	0.096	0.057
5 - 6 ก.ค. 61	0.095	0.052
9 - 10 ก.ค. 61	0.125	0.063
10 - 11 ก.ค. 61	0.102	0.056
11 - 12 ก.ค. 61	0.100	0.053
12 - 13 ก.ค. 61	0.081	0.049
16 - 17 ก.ค. 61	0.112	0.061
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน100ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17 - 18 ก.ค. 61	0.111	0.058
18 -19 ก.ค. 61	0.109	0.063
19 -20 ก.ค. 61	0.100	0.054
23 - 24 ก.ค. 61	0.110	0.062
24 - 25 ก.ค. 61	0.103	0.054
25 - 26 ก.ค. 61	0.099	0.050
31 ก.ค. - 1 ส.ค. 61	0.084	0.048
1 - 2 ส.ค. 61	0.074	0.038
2 - 3 ส.ค. 61	0.080	0.043
3 - 4 ส.ค. 61	0.076	0.039
6 - 7 ส.ค. 61	0.069	0.038
7 - 8 ส.ค. 61	0.105	0.058
8 - 9 ส.ค. 61	0.076	0.042
9 - 10 ส.ค. 61	0.062	0.034
14 - 15 ส.ค. 61	0.078	0.043
15 - 16 ส.ค. 61	0.088	0.049
16 - 17 ส.ค. 61	0.126	0.062
17 - 18 ส.ค. 61	0.073	0.041
18 - 19 ส.ค. 61	0.078	0.045
19 - 20 ส.ค. 61	0.110	0.058
20 - 21 ส.ค. 61	0.068	0.033
21 - 22 ส.ค. 61	0.089	0.046
22 - 23 ส.ค. 61	0.092	0.043
23 - 24 ส.ค. 61	0.074	0.036
27 - 28 ส.ค. 61	0.083	0.046
28 - 29 ส.ค. 61	0.077	0.042
29 - 30 ส.ค. 61	0.089	0.049
30 - 31 ส.ค. 61	0.079	0.043
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน100ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
31 ส.ค. - 1 ก.ย. 61	0.068	0.037
3 - 4 ก.ย. 61	0.099	0.054
4 - 5 ก.ย. 61	0.112	0.062
5 - 6 ก.ย. 61	0.098	0.054
6 - 7 ก.ย. 61	0.105	0.058
7 - 8 ก.ย. 61	0.134	0.074
8 - 9 ก.ย. 61	0.120	0.066
9 - 10 ก.ย. 61	0.096	0.053
10 - 11 ก.ย. 61	0.154	0.085
11 - 12 ก.ย. 61	0.113	0.062
12 - 13 ก.ย. 61	0.172	0.095
13 - 14 ก.ย. 61	0.132	0.079
14 - 15 ก.ย. 61	0.124	0.066
17 - 18 ก.ย. 61	0.118	0.061
18 - 19 ก.ย. 61	0.124	0.068
19 - 20 ก.ย. 61	0.120	0.065
20 - 21 ก.ย. 61	0.148	0.079
24 - 25 ก.ย. 61	0.086	0.046
25 - 26 ก.ย. 61	0.094	0.053
26 - 27 ก.ย. 61	0.134	0.078
27 - 28 ก.ย. 61	0.123	0.067
28 - 29 ก.ย. 61	0.130	0.077
1 - 2 ต.ค. 61	0.126	0.069
2 - 3 ต.ค. 61	0.137	0.071
3 - 4 ต.ค. 61	0.155	0.082
8 - 9 ต.ค. 61	0.134	0.074
9 - 10 ต.ค. 61	0.130	0.070
10 - 11 ต.ค. 61	0.121	0.067
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน100ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
11- 12 ต.ค. 61	0.142	0.080
16 -17 ต.ค. 61	0.156	0.084
17 - 18 ต.ค. 61	0.117	0.060
18 - 19 ต.ค. 61	0.174	0.091
19 - 20 ต.ค. 61	0.177	0.095
24 - 25 ต.ค. 61	0.159	0.087
25 - 26 ต.ค. 61	0.122	0.069
31 ต.ค. - 1 พ.ย. 61	0.223	0.093
1 - 2 พ.ย. 61	0.256	0.107
2 - 3 พ.ย. 61	0.290	0.109
5 - 6 พ.ย. 61	0.232	0.103
6 - 7 พ.ย. 61	0.214	0.099
7 - 8 พ.ย. 61	0.187	0.091
8 - 9 พ.ย. 61	0.137	0.073
12 - 13 พ.ย. 61	0.124	0.063
13 - 14 พ.ย. 61	0.188	0.095
14 - 15 พ.ย. 61	0.164	0.089
15 - 16 พ.ย. 61	0.137	0.073
16 - 17 พ.ย. 61	0.102	0.058
19 - 20 พ.ย. 61	0.132	0.070
20 - 21 พ.ย. 61	0.166	0.088
21 - 22 พ.ย. 61	0.185	0.093
22 - 23 พ.ย. 61	0.165	0.086
26 - 27 พ.ย. 61	0.141	0.078
27 - 28 พ.ย. 61	0.173	0.086
28 - 29 พ.ย. 61	0.180	0.090
29 - 30 พ.ย. 61	0.183	0.097
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 61	0.171	0.089
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ดินของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3 - 4 ธ.ค. 61	0.112	0.065
4 - 5 ธ.ค. 61	0.100	0.058
5 - 6 ธ.ค. 61	0.081	0.048
6 - 7 ธ.ค. 61	0.121	0.070
10 - 11 ธ.ค. 61	0.120	0.065
11 - 12 ธ.ค. 61	0.109	0.061
12 - 13 ธ.ค. 61	0.090	0.058
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	18 - 19 มิ.ย. 61	0.125	0.061	0.2 - 0.5	2.2 - 19.6	2.1 - 3.8	2.7	2.01
	19 - 20 มิ.ย. 61	0.111	0.057	0.2 - 0.5	3.4 - 18.2	1.9 - 3.6	2.7	1.91
	20 - 21 มิ.ย. 61	0.143	0.052	0.2 - 0.5	3.2 - 17.3	2.0 - 3.1	2.6	1.98
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561	17 - 18 ก.ค. 61	0.111	0.058	0.2 - 0.6	4.5 - 25.8	2.4 - 3.6	3.1	2.04
	18 - 19 ก.ค. 61	0.109	0.063	0.2 - 0.6	4.3 - 18.9	2.3 - 4.0	3.1	2.12
	19 - 20 ก.ค. 61	0.100	0.054	0.2 - 0.7	5.1 - 23.7	2.2 - 4.0	3.1	2.06
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ศึกษาของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561	20 - 21 ส.ค. 61	0.068	0.058	0.2 - 0.7	4.0 - 21.4	1.8 - 3.9	2.7	2.00
	21 - 22 ส.ค. 61	0.089	0.063	0.2 - 0.7	4.2 - 20.8	1.9 - 3.8	2.8	2.14
	22 - 23 ส.ค. 61	0.092	0.054	0.2 - 0.7	3.8 - 19.7	1.9 - 4.3	3.0	2.20
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนกันยายน พ.ศ. 2561	4 - 7 ก.ย. 61	0.134	0.058	0.1-0.5	5.5-22.4	1.7-3.5	2.7	2.04
	7 - 8 ก.ย. 61	0.120	0.063	0.2-0.6	2.9-21.7	2.0-3.5	2.6	2.07
	8 - 9 ก.ย. 61	0.096	0.054	0.2-0.8	3.1-22.0	2.0-3.7	2.7	2.03
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561	16 - 17 ต.ค. 61	0.156	0.084	0.2 - 0.7	4.7 - 20.8	2.0 - 4.2	3.1	2.06
	17 - 18 ต.ค. 61	0.117	0.060	0.3 - 0.7	4.9 - 21.0	2.0 - 3.9	3.1	1.98
	18 - 19 ต.ค. 61	0.174	0.091	0.2 - 0.7	6.4 - 22.3	2.0 - 4.4	3.2	2.01
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่สีได้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561	12 - 13 พ.ย. 61	0.124	0.063	0.2 - 0.7	2.4 - 18.6	2.4 - 4.1	3.2	2.07
	13 - 14 พ.ย. 61	0.188	0.095	0.2 - 0.6	2.4 - 21.6	2.6 - 4.0	3.1	1.97
	14 - 15 พ.ย. 61	0.164	0.089	0.2 - 0.6	2.4 - 19.1	2.9 - 4.6	3.6	2.09
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561	4 - 5 ธ.ค. 61	0.100	0.058	0.2 - 0.7	6.3 - 19.2	1.7 - 4.5	2.9	1.82
	5 - 6 ธ.ค. 61	0.081	0.048	0.2 - 0.7	5.1 - 19.9	1.5 - 3.8	2.7	1.82
	6 - 7 ธ.ค. 61	0.121	0.070	0.2 - 0.7	6.6 - 20.3	1.9 - 3.6	2.7	1.96
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนมกราคม พ.ศ. 2562	15 - 16 ม.ค. 62	0.247	0.108	0.2 - 0.7	1.9 - 21.6	2.1 - 3.8	3.0	2.91
	16 - 17 ม.ค. 62	0.272	0.111	0.2 - 0.7	2.0 - 18.6	2.5 - 4.6	3.2	2.93
	17 - 18 ม.ค. 62	0.225	0.102	0.2 - 0.6	2.0 - 21.5	2.4 - 4.7	3.3	2.91
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562	5 - 6 ก.พ. 62	0.228	0.102	0.2 - 0.6	2.0 - 16.4	2.1 - 4.4	3.1	2.70
	6 - 7 ก.พ. 62	0.183	0.096	0.2 - 0.6	2.1 - 15.8	1.9 - 4.2	3.0	2.66
	7 - 8 ก.พ. 62	0.178	0.090	0.2 - 0.6	1.9 - 13.6	1.9 - 4.3	3.0	2.78
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2562	1 - 2 มี.ค. 62	0.129	0.076	0.2 - 0.6	2.3 - 21.7	2.2 - 4.3	3.0	2.68
	2 - 3 มี.ค. 62	0.107	0.063	0.3 - 0.5	3.3 - 16.0	2.2 - 4.1	3.0	2.61
	3 - 4 มี.ค. 62	0.144	0.085	0.2 - 0.6	2.6 - 22.7	2.1 - 4.1	3.0	2.65
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ศึกษาโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนเมษายน พ.ศ. 2562	19 - 20 เม.ย. 62	0.085	0.053	0.2 - 0.5	1.5 - 19.5	1.6 - 4.7	2.9	3.24
	20 - 21 เม.ย. 62	0.061	0.038	0.2 - 0.6	1.4 - 23.2	1.5 - 4.4	2.8	3.14
	21 - 22 เม.ย. 62	0.069	0.040	0.2 - 0.6	1.4 - 19.0	1.9 - 4.0	3.0	3.38
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562	24 - 25 พ.ค. 62	0.070	0.044	0.2 - 0.5	1.5 - 15.1	1.9 - 3.3	2.5	5.70
	25 - 26 พ.ค. 62	0.074	0.046	0.3 - 0.7	1.9 - 20.6	2.1 - 3.7	2.7	6.51
	26 - 27 พ.ค. 62	0.096	0.060	0.2 - 0.5	1.4 - 14.5	1.7 - 3.8	2.7	5.71
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562	15 - 16 มิ.ย. 62	0.157	0.098	0.1 - 0.7	0.4 - 19.4	1.4 - 3.7	2.8	5.64
	16 - 17 มิ.ย. 62	0.138	0.086	0.3 - 0.6	1.8 - 18.5	1.9 - 3.7	2.9	5.67
	17 - 18 มิ.ย. 62	0.110	0.069	0.1 - 0.7	1.2 - 19.5	2.3 - 4.2	3.0	5.73
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562	22 - 23 ก.ค. 62	0.131	0.082	0.2 - 0.5	1.7 - 19.2	1.7 - 3.5	2.4	3.97
	23 - 24 ก.ค. 62	0.122	0.076	0.2 - 0.6	1.4 - 19.2	1.6 - 3.8	2.7	3.88
	24 - 25 ก.ค. 62	0.093	0.058	0.2 - 0.6	1.4 - 16.8	1.8 - 3.9	2.7	3.93
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ศึกษาของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562	5 - 6 ส.ค. 62	0.093	0.056	0.2 - 0.6	1.3 - 15.6	2.0 - 3.5	2.7	3.79
	6 - 7 ส.ค. 62	0.134	0.080	0.2 - 0.5	1.4 - 14.4	1.6 - 3.4	2.7	3.86
	7 - 8 ส.ค. 62	0.154	0.092	0.2 - 0.5	1.7 - 17.7	1.7 - 3.5	2.7	3.93
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนกันยายน พ.ศ. 2562	4 - 5 ก.ย. 62	0.095	0.053	0.2 - 0.6	1.2 - 18.1	1.9 - 3.7	2.7	2.45
	5 - 6 ก.ย. 62	0.122	0.065	0.2 - 0.8	1.4 - 23.0	1.9 - 4.8	3.1	2.95
	6 - 7 ก.ย. 62	0.148	0.089	0.2 - 0.6	1.5 - 18.1	2.1 - 4.1	2.9	2.90
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่ติดตั้งโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562	8 - 9 ต.ค. 62	0.164	0.093	0.2 - 0.5	1.6 - 19.3	1.7 - 3.5	2.6	3.98
	9 - 10 ต.ค. 62	0.117	0.070	0.2 - 0.5	2.0 - 18.0	1.8 - 3.4	2.6	4.24
	10 - 11 ต.ค. 62	0.115	0.069	0.2 - 0.5	1.9 - 20.8	1.9 - 3.6	2.7	3.58
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่สีได้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562	1 - 2 พ.ย. 62	0.096	0.043	0.2 - 0.4	2.8 - 17.0	2.1 - 3.0	2.5	3.48
	2 - 3 พ.ย. 62	0.111	0.068	0.2 - 0.5	2.8 - 16.4	2.0 - 3.2	2.5	2.65
	3 - 4 พ.ย. 62	0.127	0.071	0.2 - 0.5	3.4 - 17.0	1.9 - 3.1	2.6	2.45
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณที่สีได้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	24 - 25 ธ.ค. 62	0.101	0.061	0.2 - 0.5	1.7 - 19.4	2.1 - 3.7	2.7	2.69
	25 - 26 ธ.ค. 62	0.107	0.064	0.2 - 0.5	1.9 - 18.1	2.0 - 3.6	2.5	3.55
	26 - 27 ธ.ค. 62	0.117	0.070	0.2 - 0.6	1.8 - 22.7	1.9 - 3.6	2.5	3.91
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเดือนมกราคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 1758
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
17 - 18 ม.ค. 63	0.293	0.116
18 - 19 ม.ค. 63	0.236	0.110
19 - 20 ม.ค. 63	0.206	0.100
7 - 8 ก.พ. 63	0.320	0.113
8 - 9 ก.พ. 63	0.288	0.107
9 - 10 ก.พ. 63	0.207	0.094
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.320	0.116
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.206	0.094
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33 ³	≤0.12 ³

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนส์ ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเดือนมีนาคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 1758
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
13 - 14 มี.ค. 63	0.079	0.043
14 - 15 มี.ค. 63	0.142	0.074
15 - 16 มี.ค. 63	0.085	0.048
10 - 11 เม.ย. 63	0.109	0.065
11 - 12 เม.ย. 63	0.119	0.071
12 - 13 เม.ย. 63	0.104	0.062
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.142	0.074
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.079	0.043
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33 ³	≤0.12 ³

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887 TISCH Model TE-5005X S/N 0889
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 1758
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
8 - 9 พ.ค. 63	0.075	0.032
9 - 10 พ.ค. 63	0.060	0.030
10 - 11 พ.ค. 63	0.043	0.021
2 - 3 มิ.ย. 63	0.117	0.070
3 - 4 มิ.ย. 63	0.143	0.086
4 - 5 มิ.ย. 63	0.131	0.079
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.143	0.086
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.043	0.021
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33 ³	≤0.12 ³

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO EC Model 9830B S/N 04-1073

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

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC507080

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4487 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)					
	17 - 18 ม.ค. 63	18 - 19 ม.ค. 63	19 - 20 ม.ค. 63	7 - 8 ก.พ. 63	8 - 9 ก.พ. 63	9 - 10 ก.พ. 63
14.00-15.00 น.	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
15.00-16.00 น.	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4
16.00-17.00 น.	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3
17.00-18.00 น.	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
18.00-19.00 น.	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
19.00-20.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
20.00-21.00 น.	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
21.00-22.00 น.	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3
22.00-23.00 น.	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2
23.00-00.00 น.	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
00.00-01.00 น.	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
01.00-02.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
02.00-03.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
03.00-04.00 น.	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
04.00-05.00 น.	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
05.00-06.00 น.	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
06.00-07.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
07.00-08.00 น.	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
08.00-09.00 น.	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
09.00-10.00 น.	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
10.00-11.00 น.	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
11.00-12.00 น.	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2
12.00-13.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
13.00-14.00 น.	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO EC Model 9830B S/N 04-1073

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

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC507080

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4487 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)					
	13 - 14 มี.ค. 63	14 - 15 มี.ค. 63	15 - 16 มี.ค. 63	10 - 11 เม.ย. 63	11 - 12 เม.ย. 63	12 - 13 เม.ย. 63
14.00-15.00 น.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
15.00-16.00 น.	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
16.00-17.00 น.	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4
17.00-18.00 น.	0.5	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4
18.00-19.00 น.	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
19.00-20.00 น.	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
20.00-21.00 น.	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
21.00-22.00 น.	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3
22.00-23.00 น.	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3
23.00-00.00 น.	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
00.00-01.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01.00-02.00 น.	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
02.00-03.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
03.00-04.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04.00-05.00 น.	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
05.00-06.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
06.00-07.00 น.	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
07.00-08.00 น.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
08.00-09.00 น.	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
09.00-10.00 น.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
10.00-11.00 น.	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
11.00-12.00 น.	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
12.00-13.00 น.	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
13.00-14.00 น.	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO EC Model 9830B S/N 04-1073

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

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : CC507080

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4487 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	8 - 9 พ.ค. 63	9 - 10 พ.ค. 63	10 - 11 พ.ค. 63		2 - 3 มิ.ย. 63	3 - 4 มิ.ย. 63	4 - 5 มิ.ย. 63
15.00-16.00 น.	0.3	0.3	0.3	10.00-11.00 น.	0.4	0.5	0.5
16.00-17.00 น.	0.3	0.3	0.2	11.00-12.00 น.	0.4	0.4	0.5
17.00-18.00 น.	0.2	0.3	0.3	12.00-13.00 น.	0.4	0.4	0.4
18.00-19.00 น.	0.3	0.3	0.3	13.00-14.00 น.	0.4	0.4	0.4
19.00-20.00 น.	0.3	0.3	0.2	14.00-15.00 น.	0.5	0.5	0.3
20.00-21.00 น.	0.3	0.2	0.2	15.00-16.00 น.	0.4	0.5	0.4
21.00-22.00 น.	0.3	0.2	0.2	16.00-17.00 น.	0.5	0.5	0.6
22.00-23.00 น.	0.3	0.2	0.2	17.00-18.00 น.	0.4	0.5	0.6
23.00-00.00 น.	0.2	0.2	0.2	18.00-19.00 น.	0.5	0.5	0.5
00.00-01.00 น.	0.2	0.2	0.1	19.00-20.00 น.	0.5	0.6	0.5
01.00-02.00 น.	0.2	0.2	0.1	20.00-21.00 น.	0.5	0.5	0.5
02.00-03.00 น.	0.2	0.2	0.1	21.00-22.00 น.	0.4	0.5	0.5
03.00-04.00 น.	0.2	0.2	0.1	22.00-23.00 น.	0.2	0.3	0.4
04.00-05.00 น.	0.2	0.2	0.1	23.00-00.00 น.	0.2	0.2	0.2
05.00-06.00 น.	0.2	0.2	0.1	00.00-01.00 น.	0.2	0.2	0.2
06.00-07.00 น.	0.2	0.2	0.2	01.00-02.00 น.	0.2	0.3	0.1
07.00-08.00 น.	0.3	0.3	0.2	02.00-03.00 น.	0.2	0.2	0.2
08.00-09.00 น.	0.2	0.3	0.3	03.00-04.00 น.	0.1	0.3	0.1
09.00-10.00 น.	0.3	0.3	0.3	04.00-05.00 น.	0.2	0.2	0.3
10.00-11.00 น.	0.2	0.3	0.3	05.00-06.00 น.	0.4	0.2	0.4
11.00-12.00 น.	0.2	0.2	0.3	06.00-07.00 น.	0.4	0.3	0.3
12.00-13.00 น.	0.2	0.2	0.3	07.00-08.00 น.	0.5	0.4	0.5
13.00-14.00 น.	0.2	0.3	0.3	08.00-09.00 น.	0.5	0.6	0.5
14.00-15.00 น.	0.2	0.2	0.3	09.00-10.00 น.	0.5	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.2	0.2	0.2	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.3	0.3	0.3	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.5	0.6	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.1	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : ¹¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)					
	17 - 18 ม.ค. 63	18 - 19 ม.ค. 63	19 - 20 ม.ค. 63	7 - 8 ก.พ. 63	8 - 9 ก.พ. 63	9 - 10 ก.พ. 63
14.00-15.00 น.	10.3	10.7	10.8	11.7	12.2	13.2
15.00-16.00 น.	15.9	13.8	9.2	14.1	11.7	14.1
16.00-17.00 น.	21.6	14.2	11.8	21.7	14.0	12.3
17.00-18.00 น.	21.5	17.3	16.0	14.4	14.5	19.9
18.00-19.00 น.	18.9	14.2	23.8	21.2	19.2	21.1
19.00-20.00 น.	15.4	11.9	12.2	15.0	16.9	16.9
20.00-21.00 น.	11.4	14.7	9.5	13.4	10.9	11.6
21.00-22.00 น.	9.4	9.9	6.9	9.7	10.7	8.5
22.00-23.00 น.	7.1	6.4	5.5	8.5	7.5	4.1
23.00-00.00 น.	9.7	9.0	5.9	6.6	7.2	7.8
00.00-01.00 น.	7.3	8.7	6.5	5.2	9.1	9.2
01.00-02.00 น.	4.1	3.1	3.8	3.2	4.1	4.5
02.00-03.00 น.	2.1	2.1	1.5	2.0	2.2	2.6
03.00-04.00 น.	2.2	3.2	1.7	1.9	2.3	2.3
04.00-05.00 น.	2.7	3.2	2.3	2.3	2.5	2.5
05.00-06.00 น.	3.6	3.9	3.2	3.8	4.1	4.7
06.00-07.00 น.	4.2	3.4	2.6	5.9	3.9	4.3
07.00-08.00 น.	7.3	5.6	5.3	10.1	7.6	8.8
08.00-09.00 น.	15.7	16.0	11.3	11.5	12.2	21.5
09.00-10.00 น.	9.7	9.6	9.9	14.9	11.3	10.5
10.00-11.00 น.	9.7	14.7	11.4	9.5	11.8	10.9
11.00-12.00 น.	16.5	14.1	14.3	12.3	17.9	9.3
12.00-13.00 น.	12.0	9.7	8.6	10.3	12.8	10.2
13.00-14.00 น.	14.6	10.9	8.1	11.9	10.1	12.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.5	9.6	8.4	10.1	9.8	10.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	21.6	17.3	23.8	21.7	19.2	21.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.1	2.1	1.5	1.9	2.2	2.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

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

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมีนาคม ถึง เมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)					
	13 - 14 มี.ค. 63	14 - 15 มี.ค. 63	15 - 16 มี.ค. 63	10 - 11 เม.ย. 63	11 - 12 เม.ย. 63	12 - 13 เม.ย. 63
14.00-15.00 น.	12.8	13.3	12.6	16.1	13.4	12.5
15.00-16.00 น.	12.1	16.3	12.8	12.2	12.9	14.3
16.00-17.00 น.	17.5	16.8	20.5	9.5	8.9	10.9
17.00-18.00 น.	18.9	11.6	22.7	9.6	8.8	9.4
18.00-19.00 น.	20.2	20.5	25.3	9.3	8.5	7.0
19.00-20.00 น.	18.1	12.9	15.2	10.0	9.0	6.7
20.00-21.00 น.	14.7	12.9	11.6	5.2	4.8	3.7
21.00-22.00 น.	12.5	10.1	11.1	3.6	2.3	2.5
22.00-23.00 น.	8.2	5.3	9.9	3.0	2.1	3.4
23.00-00.00 น.	8.4	5.9	6.4	1.8	2.2	1.9
00.00-01.00 น.	5.5	5.8	5.9	3.2	3.5	2.6
01.00-02.00 น.	4.5	4.0	2.9	3.5	3.7	2.5
02.00-03.00 น.	2.4	2.4	2.1	5.4	6.8	4.9
03.00-04.00 น.	2.3	2.4	2.4	7.0	10.4	7.6
04.00-05.00 น.	2.0	2.4	3.4	6.8	6.0	4.5
05.00-06.00 น.	3.8	3.5	2.9	6.8	5.0	6.7
06.00-07.00 น.	4.8	3.6	4.9	8.4	7.7	9.6
07.00-08.00 น.	7.9	9.1	7.0	10.3	9.6	10.3
08.00-09.00 น.	17.4	16.2	21.6	15.6	13.2	9.9
09.00-10.00 น.	10.3	10.3	12.2	12.8	12.9	10.1
10.00-11.00 น.	10.0	9.2	11.6	12.9	14.6	12.5
11.00-12.00 น.	16.9	14.3	12.2	14.1	13.6	13.4
12.00-13.00 น.	12.8	11.2	7.1	14.6	12.1	13.6
13.00-14.00 น.	14.4	18.4	10.2	16.0	17.5	15.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.8	9.9	10.6	9.1	8.7	8.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	20.2	20.5	25.3	16.1	17.5	15.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.0	2.4	2.1	1.8	2.1	1.9
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนพฤษภาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO ₂ API Model 200 E S/N 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)			ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)		
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	8 - 9 พ.ค. 63	9 - 10 พ.ค. 63	10 - 11 พ.ค. 63		2 - 3 มิ.ย. 63	3 - 4 มิ.ย. 63	4 - 5 มิ.ย. 63
15.00-16.00 น.	14.1	13.3	11.0	10.00-11.00 น.	13.0	16.9	16.0
16.00-17.00 น.	15.2	16.9	12.7	11.00-12.00 น.	16.8	14.0	17.9
17.00-18.00 น.	13.9	16.8	14.7	12.00-13.00 น.	17.9	17.6	16.3
18.00-19.00 น.	13.3	17.0	15.3	13.00-14.00 น.	17.0	15.4	17.0
19.00-20.00 น.	20.6	19.0	12.6	14.00-15.00 น.	22.5	26.9	13.7
20.00-21.00 น.	17.1	13.6	13.7	15.00-16.00 น.	16.5	22.6	16.1
21.00-22.00 น.	13.8	11.9	10.9	16.00-17.00 น.	16.7	16.7	22.5
22.00-23.00 น.	10.6	6.9	7.9	17.00-18.00 น.	12.2	15.5	16.8
23.00-00.00 น.	6.3	4.9	5.4	18.00-19.00 น.	11.2	12.6	11.9
00.00-01.00 น.	5.3	7.5	3.6	19.00-20.00 น.	11.9	14.3	13.5
01.00-02.00 น.	5.5	7.3	5.2	20.00-21.00 น.	12.9	14.4	13.7
02.00-03.00 น.	3.7	3.2	3.1	21.00-22.00 น.	6.1	8.4	8.1
03.00-04.00 น.	2.5	2.1	1.7	22.00-23.00 น.	1.7	3.1	3.9
04.00-05.00 น.	2.4	2.8	1.8	23.00-00.00 น.	1.8	2.5	2.5
05.00-06.00 น.	2.2	2.8	1.7	00.00-01.00 น.	2.1	1.9	2.1
06.00-07.00 น.	3.1	3.6	4.2	01.00-02.00 น.	3.2	4.3	2.2
07.00-08.00 น.	5.5	5.5	5.3	02.00-03.00 น.	3.5	3.9	2.7
08.00-09.00 น.	8.4	11.8	10.7	03.00-04.00 น.	3.8	8.3	3.9
09.00-10.00 น.	16.5	16.1	16.7	04.00-05.00 น.	7.0	10.1	14.6
10.00-11.00 น.	7.9	10.0	12.1	05.00-06.00 น.	10.9	5.2	11.9
11.00-12.00 น.	7.8	7.9	10.7	06.00-07.00 น.	9.7	9.1	8.9
12.00-13.00 น.	11.6	10.5	14.3	07.00-08.00 น.	19.1	13.9	19.2
13.00-14.00 น.	8.8	11.9	13.9	08.00-09.00 น.	17.0	19.6	15.8
14.00-15.00 น.	11.5	9.7	13.7	09.00-10.00 น.	17.8	21.0	17.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.5	9.7	9.3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.3	12.4	12.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	20.6	19.0	16.7	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	22.5	26.9	22.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.2	2.1	1.7	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.7	1.9	2.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170

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

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปรุพหรือษ กรุดฐูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)					
	17 - 18 ม.ค. 63	18 - 19 ม.ค. 63	19 - 20 ม.ค. 63	7 - 8 ก.พ. 63	8 - 9 ก.พ. 63	9 - 10 ก.พ. 63
14.00-15.00 น.	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8
15.00-16.00 น.	2.8	2.4	2.2	2.6	2.2	2.7
16.00-17.00 น.	3.6	3.0	2.3	3.6	3.0	2.3
17.00-18.00 น.	3.7	3.1	3.3	3.0	2.9	3.7
18.00-19.00 น.	3.2	2.7	3.5	3.4	3.1	3.3
19.00-20.00 น.	2.9	2.7	2.9	2.9	3.1	3.3
20.00-21.00 น.	2.5	2.7	2.4	2.7	2.3	2.6
21.00-22.00 น.	2.4	2.7	2.2	2.5	2.8	2.4
22.00-23.00 น.	2.4	2.6	2.1	2.7	2.8	1.9
23.00-00.00 น.	2.7	2.8	2.2	2.2	2.5	2.4
00.00-01.00 น.	2.3	2.7	2.5	2.0	2.8	2.9
01.00-02.00 น.	2.3	2.5	2.5	2.1	2.8	2.7
02.00-03.00 น.	2.4	2.5	2.3	2.3	2.6	2.7
03.00-04.00 น.	2.6	2.6	2.1	2.5	2.3	2.3
04.00-05.00 น.	2.3	2.3	2.2	2.1	2.0	2.3
05.00-06.00 น.	2.1	2.0	2.0	2.2	2.1	2.4
06.00-07.00 น.	2.0	1.6	1.6	2.4	1.8	2.1
07.00-08.00 น.	2.0	1.6	1.7	2.4	1.9	2.2
08.00-09.00 น.	2.4	2.5	2.0	2.0	2.1	2.9
09.00-10.00 น.	3.3	2.2	2.3	2.9	2.4	2.4
10.00-11.00 น.	2.3	3.0	2.6	2.2	2.6	2.5
11.00-12.00 น.	2.7	2.5	2.5	2.3	2.9	2.0
13.00-14.00 น.	2.3	2.2	2.1	2.0	2.6	2.3
14.00-15.00 น.	2.5	2.3	1.9	2.2	2.2	2.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.6	2.5	2.3	2.5	2.5	2.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.7	3.1	3.5	3.6	3.1	3.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.0	1.6	1.6	2.0	1.8	1.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรือษ กรุดฐูป	ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรือษ กรุดฐูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย อุดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)					
	13 - 14 มี.ค. 63	14 - 15 มี.ค. 63	15 - 16 มี.ค. 63	10 - 11 เม.ย. 63	11 - 12 เม.ย. 63	12 - 13 เม.ย. 63
14.00-15.00 น.	2.7	2.7	2.8	3.0	2.8	2.9
15.00-16.00 น.	2.4	2.7	2.6	2.6	2.5	2.9
16.00-17.00 น.	3.3	3.3	3.1	2.5	2.6	2.7
17.00-18.00 น.	3.4	2.6	4.0	2.9	3.0	2.8
18.00-19.00 น.	3.3	3.3	3.6	2.7	2.7	2.3
19.00-20.00 น.	3.1	2.8	3.2	2.7	2.7	2.6
20.00-21.00 น.	2.9	2.5	2.6	2.6	3.0	2.5
21.00-22.00 น.	2.9	2.7	2.7	2.9	2.6	2.7
22.00-23.00 น.	2.6	2.4	2.9	2.9	2.2	2.8
23.00-00.00 น.	2.5	2.3	2.2	1.9	1.9	2.1
00.00-01.00 น.	2.1	2.3	2.4	2.0	1.9	1.8
01.00-02.00 น.	2.4	2.8	2.3	1.8	1.7	1.6
02.00-03.00 น.	2.4	2.7	2.5	1.8	1.8	1.6
03.00-04.00 น.	2.6	2.3	2.4	1.6	2.0	1.6
04.00-05.00 น.	2.0	2.0	2.6	1.8	1.7	1.5
05.00-06.00 น.	2.2	1.9	1.9	1.9	1.5	1.9
06.00-07.00 น.	2.1	1.7	2.2	1.9	1.8	2.0
07.00-08.00 น.	2.7	2.1	2.9	2.0	2.2	2.3
08.00-09.00 น.	3.2	2.5	4.4	2.6	2.5	2.1
09.00-10.00 น.	2.8	2.3	3.9	2.7	2.7	2.4
10.00-11.00 น.	2.9	2.2	3.9	2.4	2.5	2.6
11.00-12.00 น.	3.5	2.5	3.4	2.9	3.0	2.4
13.00-14.00 น.	2.9	2.4	2.9	3.0	2.6	3.0
14.00-15.00 น.	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0	2.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	2.5	2.9	2.4	2.4	2.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.5	3.3	4.4	3.0	3.0	3.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.0	1.7	1.9	1.6	1.5	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

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

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO ₂ API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)			ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)		
	8 - 9 พ.ค. 63	9 - 10 พ.ค. 63	10 - 11 พ.ค. 63		2 - 3 มิ.ย. 63	3 - 4 มิ.ย. 63	4 - 5 มิ.ย. 63
15.00-16.00 น.	3.0	2.9	2.8	10.00-11.00 น.	2.7	3.1	3.2
16.00-17.00 น.	2.9	2.9	2.8	11.00-12.00 น.	2.8	2.5	3.1
17.00-18.00 น.	3.2	3.6	2.7	12.00-13.00 น.	3.3	3.3	2.7
18.00-19.00 น.	3.2	3.3	3.5	13.00-14.00 น.	3.2	2.9	3.4
19.00-20.00 น.	3.6	3.4	2.9	14.00-15.00 น.	3.5	3.8	2.7
20.00-21.00 น.	3.3	3.1	3.4	15.00-16.00 น.	3.0	3.7	3.3
21.00-22.00 น.	3.0	2.6	2.8	16.00-17.00 น.	3.1	2.9	3.8
22.00-23.00 น.	2.8	2.6	2.6	17.00-18.00 น.	2.8	3.4	3.5
23.00-00.00 น.	2.5	2.7	2.4	18.00-19.00 น.	3.1	3.6	3.2
00.00-01.00 น.	2.3	2.8	2.1	19.00-20.00 น.	3.1	3.6	3.3
01.00-02.00 น.	2.3	2.8	2.7	20.00-21.00 น.	3.2	3.6	3.6
02.00-03.00 น.	2.5	2.9	2.6	21.00-22.00 น.	2.8	3.9	3.6
03.00-04.00 น.	2.8	2.9	2.7	22.00-23.00 น.	2.2	2.9	3.2
04.00-05.00 น.	3.0	2.7	2.5	23.00-00.00 น.	2.4	2.3	2.4
05.00-06.00 น.	2.3	2.3	2.3	00.00-01.00 น.	2.0	1.7	2.1
06.00-07.00 น.	2.2	2.1	2.5	01.00-02.00 น.	2.0	2.1	1.7
07.00-08.00 น.	2.4	2.3	2.5	02.00-03.00 น.	1.8	1.8	1.7
08.00-09.00 น.	2.4	2.6	2.6	03.00-04.00 น.	1.5	2.0	1.5
09.00-10.00 น.	2.6	2.7	2.6	04.00-05.00 น.	1.6	1.9	2.3
10.00-11.00 น.	2.1	2.4	2.7	05.00-06.00 น.	2.4	1.6	2.6
11.00-12.00 น.	2.1	2.1	2.6	06.00-07.00 น.	2.3	2.2	2.2
12.00-13.00 น.	2.4	2.2	2.7	07.00-08.00 น.	3.0	2.4	3.0
13.00-14.00 น.	2.0	2.7	2.9	08.00-09.00 น.	2.9	3.5	3.0
14.00-15.00 น.	2.4	2.3	2.7	09.00-10.00 น.	2.9	3.4	2.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.6	2.7	2.7	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.7	2.8	2.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.6	3.6	3.5	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.5	3.9	3.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.0	2.1	2.1	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.5	1.6	1.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤300	≤300	≤300	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤120	≤120	≤120	ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤120	≤120	≤120

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดฐูป	ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดฐูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย อุดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667353 E, 1536783 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	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
17 - 18 ม.ค. 63	3.93
18 - 19 ม.ค. 63	3.85
19 - 20 ม.ค. 63	3.57
7 - 8 ก.พ. 63	3.39
8 - 9 ก.พ. 63	2.58
9 - 10 ก.พ. 63	2.38
13 - 14 มี.ค. 63	2.52
14 - 15 มี.ค. 63	2.74
15 - 16 มี.ค. 63	2.70
10 - 11 เม.ย. 63	3.35
11 - 12 เม.ย. 63	2.60
12 - 13 เม.ย. 63	2.36
8 - 9 พ.ค. 63	4.03
9 - 10 พ.ค. 63	4.40
10 - 11 พ.ค. 63	7.33
2 - 3 มิ.ย. 63	2.39
3 - 4 มิ.ย. 63	2.98
5 - 6 มิ.ย. 63	3.29
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.33
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.36
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33 ¹

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป	ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 7-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
สถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667355 E, 1536705 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ช่วงเวลา*	17 - 18 ม.ค. 63		18 - 19 ม.ค. 63		19 - 20 ม.ค. 63	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14.00-15.00 น.	0.7	SE	0.6	S	0.6	SE
15.00-16.00 น.	0.7	ESE	0.6	E	0.0	Calm
16.00-17.00 น.	0.6	SE	0.6	ESE	0.0	Calm
17.00-18.00 น.	0.6	SW	0.6	SSE	0.0	Calm
18.00-19.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
19.00-20.00 น.	0.0	Calm	0.7	SSE	0.0	Calm
20.00-21.00 น.	0.0	Calm	0.7	SE	0.0	Calm
21.00-22.00 น.	0.6	SE	0.7	SE	0.7	ESE
22.00-23.00 น.	0.7	ESE	0.7	SE	0.7	ESE
23.00-00.00 น.	0.0	Calm	0.7	SE	0.7	ESE
00.00-01.00 น.	0.6	SE	0.6	SE	0.8	ESE
01.00-02.00 น.	0.6	SE	0.7	SE	0.6	ESE
02.00-03.00 น.	0.6	SE	0.7	SE	0.8	SE
03.00-04.00 น.	0.0	Calm	0.7	SE	0.6	SE
04.00-05.00 น.	0.0	Calm	0.7	SE	0.0	Calm
05.00-06.00 น.	0.0	Calm	0.8	SE	0.6	NW
06.00-07.00 น.	0.0	Calm	0.7	ESE	0.0	Calm
07.00-08.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
08.00-09.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
09.00-10.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
10.00-11.00 น.	0.6	ESE	0.6	SE	0.7	ESE
11.00-12.00 น.	0.0	Calm	0.6	S	0.7	ESE
13.00-14.00 น.	0.6	SE	0.0	Calm	0.7	ESE
14.00-15.00 น.	0.0	Calm	0.6	SE	0.7	ESE
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	-	0.5	-	0.4	-
ค่าสูงสุด	0.7	-	0.8	-	0.8	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
สถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667355 E, 1536705 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ช่วงเวลา*	7 - 8 ก.พ. 63		8 - 9 ก.พ. 63		9 - 10 ก.พ. 63	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14.00-15.00 น.	0.5	SSE	0.0	Calm	0.0	Calm
15.00-16.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SSE
16.00-17.00 น.	0.5	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
17.00-18.00 น.	0.5	NNE	0.0	Calm	0.0	Calm
18.00-19.00 น.	0.5	NE	0.0	Calm	0.5	ESE
19.00-20.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SE
20.00-21.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
21.00-22.00 น.	0.6	NNW	0.7	NNW	0.0	Calm
22.00-23.00 น.	0.6	NNW	0.8	NNW	0.8	S
23.00-00.00 น.	0.6	NNW	0.7	NNW	0.6	S
00.00-01.00 น.	0.6	NNW	0.6	NNW	0.5	S
01.00-02.00 น.	0.6	NNW	0.5	NNW	0.0	Calm
02.00-03.00 น.	0.7	NNW	0.5	NNW	0.0	Calm
03.00-04.00 น.	0.7	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00-05.00 น.	0.6	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00-06.00 น.	0.6	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00-07.00 น.	0.0	Calm	0.5	NW	0.0	Calm
07.00-08.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
08.00-09.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
09.00-10.00 น.	0.5	SE	0.0	Calm	0.0	Calm
10.00-11.00 น.	0.5	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
11.00-12.00 น.	0.5	NNW	0.5	SSE	0.0	Calm
13.00-14.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
14.00-15.00 น.	0.5	NW	0.0	Calm	0.0	Calm
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	-	0.2	-	0.1	-
ค่าสูงสุด	0.7	-	0.8	-	0.8	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติธาคานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
สถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667355 E, 1536705 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ช่วงเวลา*	13 - 14 มี.ค. 63		14 - 15 มี.ค. 63		15 - 16 มี.ค. 63	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14.00-15.00 น.	2.1	NNW	2.4	NW	0.5	NNW
15.00-16.00 น.	1.7	NNW	2.0	NNW	0.7	WNW
16.00-17.00 น.	1.3	NNE	2.2	NNW	0.0	Calm
17.00-18.00 น.	1.5	NNW	2.0	NNW	0.0	Calm
18.00-19.00 น.	2.2	NNW	0.6	NW	0.5	SE
19.00-20.00 น.	1.7	NNW	1.9	NW	0.6	NNW
20.00-21.00 น.	1.4	NW	2.5	NW	1.2	NW
21.00-22.00 น.	1.9	NW	2.4	NNW	2.3	S
22.00-23.00 น.	1.9	NW	2.7	NW	0.0	Calm
23.00-00.00 น.	2.4	NW	2.8	NW	0.4	SSE
00.00-01.00 น.	1.6	NW	2.6	NW	0.0	Calm
01.00-02.00 น.	1.9	NW	2.4	NW	0.0	Calm
02.00-03.00 น.	1.5	NW	1.8	NNW	0.8	WNW
03.00-04.00 น.	2.6	NW	1.4	NW	0.0	Calm
04.00-05.00 น.	1.9	NW	1.6	NW	0.0	Calm
05.00-06.00 น.	2.2	NW	1.0	NW	0.0	Calm
06.00-07.00 น.	1.6	NW	1.4	NW	0.0	Calm
07.00-08.00 น.	2.1	NW	1.1	NW	0.0	Calm
08.00-09.00 น.	2.6	NW	1.8	NW	0.0	Calm
09.00-10.00 น.	1.4	NW	0.0	Calm	0.0	Calm
10.00-11.00 น.	1.4	NW	0.5	NNW	0.0	Calm
11.00-12.00 น.	0.5	NNE	0.7	WNW	0.0	Calm
13.00-14.00 น.	1.3	NNW	0.0	Calm	0.0	Calm
14.00-15.00 น.	1.0	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.7	-	1.6	-	0.3	-
ค่าสูงสุด	2.6	-	2.8	-	2.3	-
ค่าต่ำสุด	0.5	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติธาคานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
สถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667355 E, 1536705 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ช่วงเวลา*	10 - 11 เม.ย. 63		11 - 12 เม.ย. 63		12 - 13 เม.ย. 63	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14.00-15.00 น.	2.5	ENE	1.3	E	1.9	NE
15.00-16.00 น.	2.3	ENE	1.6	E	2.2	NE
16.00-17.00 น.	2.1	NE	0.7	ENE	2.5	ENE
17.00-18.00 น.	2.5	E	0.0	Calm	2.6	NE
18.00-19.00 น.	1.8	E	0.0	Calm	2.1	NE
19.00-20.00 น.	2.9	ENE	0.7	ENE	3.5	ENE
20.00-21.00 น.	3.3	E	1.2	ENE	2.8	ENE
21.00-22.00 น.	2.7	ENE	2.2	ENE	1.9	ENE
22.00-23.00 น.	3.1	ENE	2.6	ENE	1.7	ENE
23.00-00.00 น.	2.6	ENE	2.4	ENE	1.2	ENE
00.00-01.00 น.	2.1	ENE	2.6	ENE	0.8	ENE
01.00-02.00 น.	2.6	ENE	1.9	ENE	0.0	Calm
02.00-03.00 น.	3.2	ENE	3.4	ENE	0.0	Calm
03.00-04.00 น.	2.1	ENE	3.8	ENE	0.6	ENE
04.00-05.00 น.	3.0	E	3.7	ENE	1.4	ENE
05.00-06.00 น.	1.8	ENE	3.0	ENE	1.7	ENE
06.00-07.00 น.	2.3	E	2.8	ENE	0.7	ENE
07.00-08.00 น.	2.4	E	3.0	ENE	1.7	ENE
08.00-09.00 น.	1.8	E	2.8	ENE	2.2	ENE
09.00-10.00 น.	1.7	E	2.1	ENE	2.7	ENE
10.00-11.00 น.	2.3	E	2.5	ENE	2.5	ENE
11.00-12.00 น.	0.0	Calm	1.3	E	2.2	NE
13.00-14.00 น.	1.1	NE	1.7	E	1.9	ENE
14.00-15.00 น.	2.1	E	1.1	E	1.9	NE
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	-	2.0	-	1.8	-
ค่าสูงสุด	3.3	-	3.8	-	3.5	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
สถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667355 E, 1536705 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ช่วงเวลา*	8 - 9 พ.ค. 63		9 - 10 พ.ค. 63		10 - 11 พ.ค. 63	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
15.00-16.00 น.	1.4	W	1.4	NE	0.0	Calm
16.00-17.00 น.	2.3	WNW	1.8	NE	0.0	Calm
17.00-18.00 น.	2.0	NE	1.6	NE	0.0	Calm
18.00-19.00 น.	2.3	NE	2.0	WNW	2.3	WNW
19.00-20.00 น.	2.3	NE	2.5	WNW	2.5	WNW
20.00-21.00 น.	0.0	Calm	2.0	WNW	2.0	WNW
21.00-22.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
22.00-23.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
23.00-00.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
00.00-01.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
01.00-02.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
02.00-03.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00-04.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00-05.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00-06.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00-07.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
07.00-08.00 น.	1.1	NW	1.6	N	1.6	NE
08.00-09.00 น.	1.8	E	2.0	WNW	1.4	NE
09.00-10.00 น.	1.4	E	2.3	N	0.0	NE
10.00-11.00 น.	1.4	WNW	1.8	E	1.6	WNW
11.00-12.00 น.	0.0	Calm	1.8	WNW	1.6	WNW
13.00-14.00 น.	0.0	Calm	1.4	E	0.9	N
14.00-15.00 น.	0.0	Calm	0.9	WNW	1.8	WNW
14.00-15.00 น.	0.9	N	0.9	WNW	0.0	Calm
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.7	-	1.0	-	0.6	-
ค่าสูงสุด	2.3	-	2.5	-	2.5	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติธาคานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
สถานีตรวจวัด : บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0667355 E, 1536705 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายปรุพหรัช กรุดรูป

ช่วงเวลา*	2 - 3 มิ.ย. 63		3 - 4 มิ.ย. 63		4 - 5 มิ.ย. 63	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
14.00-15.00 น.	0.5	SW	0.0	Calm	0.0	Calm
15.00-16.00 น.	0.5	W	0.5	WNW	0.5	ESE
16.00-17.00 น.	0.5	WSW	0.7	W	0.0	Calm
17.00-18.00 น.	0.5	WSW	0.7	WNW	0.0	Calm
18.00-19.00 น.	0.5	SW	0.0	Calm	0.7	ESE
19.00-20.00 น.	0.5	WSW	1.1	SSE	0.5	ESE
20.00-21.00 น.	0.7	S	1.1	SSE	0.0	Calm
21.00-22.00 น.	1.1	SSE	0.7	SSW	0.5	E
22.00-23.00 น.	0.0	Calm	1.1	W	0.0	Calm
23.00-00.00 น.	0.8	WSW	0.0	Calm	0.0	Calm
00.00-01.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SSW
01.00-02.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	S
02.00-03.00 น.	0.5	SE	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00-04.00 น.	0.5	SSE	0.5	ESE	0.0	Calm
04.00-05.00 น.	0.6	ESE	0.5	SSE	0.0	Calm
05.00-06.00 น.	0.6	ESE	0.6	SE	0.0	Calm
06.00-07.00 น.	0.6	E	0.5	E	0.0	Calm
07.00-08.00 น.	0.6	ESE	0.6	ESE	0.6	ENE
08.00-09.00 น.	0.5	E	0.6	E	0.6	E
09.00-10.00 น.	0.6	ESE	0.5	E	0.6	ESE
10.00-11.00 น.	0.6	E	0.6	ENE	0.6	E
11.00-12.00 น.	0.6	E	0.5	ENE	0.0	Calm
13.00-14.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
14.00-15.00 น.	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	-	0.5	-	0.2	-
ค่าสูงสุด	1.1	-	1.1	-	0.7	-
ค่าต่ำสุด	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8572
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณโรงเรียนคลองเกลือ (ช่วงการก่อสร้าง)		
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
18 - 19 มิ.ย. 61	0.064	0.038
17 - 18 ก.ค. 61	0.039	0.023
20 - 21 ส.ค. 61	0.059	0.030
9 - 10 ก.ย. 61	0.039	0.021
18-19 ต.ค. 61	0.040	0.023
12 - 13 พ.ย. 61	0.099	0.054
4 - 5 ธ.ค. 61	0.083	0.046
15 - 16 ม.ค. 62	0.163	0.095
5 - 8 ก.พ. 62	0.095	0.053
1 - 2 มี.ค. 62	0.073	0.043
19 - 20 เม.ย. 62	0.046	0.029
24 - 25 พ.ค. 62	0.054	0.034
15 - 16 มิ.ย. 62	0.088	0.053
22 - 23 ก.ค. 62	0.052	0.030
5 - 6 ส.ค. 62	0.120	0.075
4 - 5 ก.ย. 62	0.077	0.040
8 - 9 ต.ค. 62	0.110	0.063
2 - 3 พ.ย. 62	0.066	0.034
26 - 27 ธ.ค. 62	0.065	0.040
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณโรงเรียนคลองเกลือ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0666464 E, 1537219 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3050 TISCH Model TE-5005X S/N 3069
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
18 - 19 ม.ค. 63	0.175	0.105
7 - 8 ก.พ. 63	0.108	0.068
14 - 15 มี.ค. 63	0.096	0.050
11 - 12 เม.ย. 63	0.082	0.049
2 - 3 พ.ค. 63	0.057	0.034
2 - 3 มิ.ย. 63	0.055	0.035
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.175	0.105
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.055	0.034
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33 ³	≤0.12 ³

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.043 - 0.320 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณโรงเรียนคลองเกลือ มีค่าอยู่ในช่วง 0.055 - 0.175 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 พบว่า บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 - 0.116 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ บริเวณโรงเรียนคลองเกลือ มีค่าอยู่ในช่วง 0.034 - 0.105 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 8.2 - 12.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 4.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 - 2.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

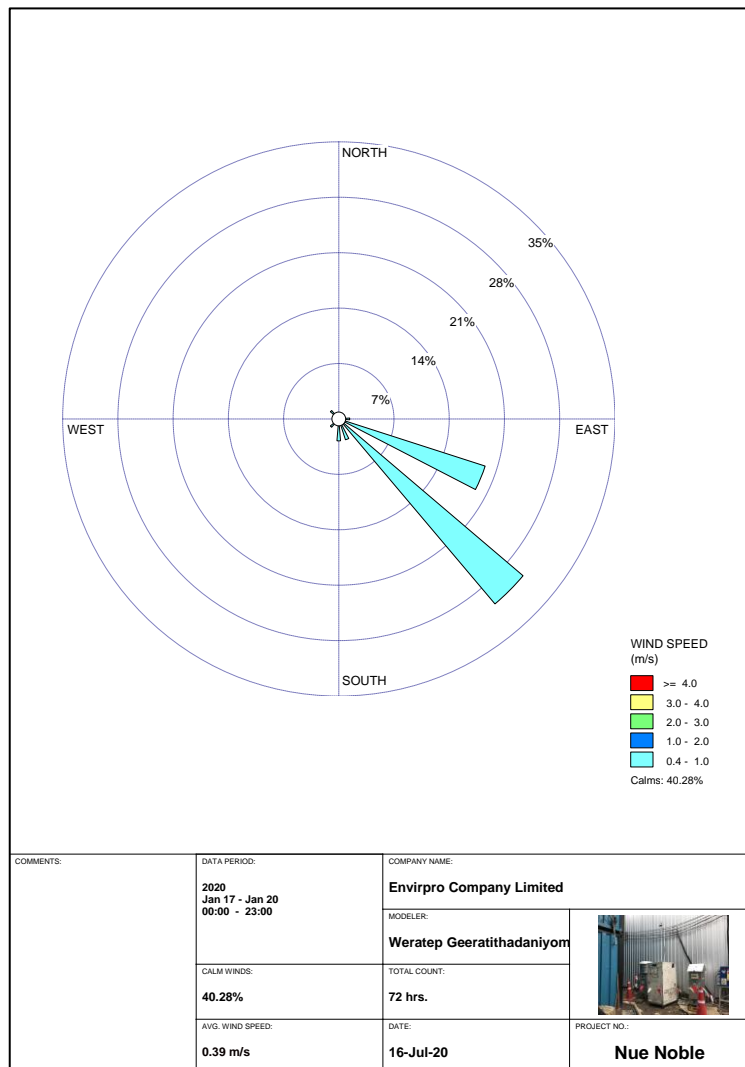
3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.36 - 7.33 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.1.5.7 ทิศทางและความเร็วลม (Wind Direction and Wind Speed)

- วันที่ 17-19 เดือนมกราคม พ.ศ. 2563

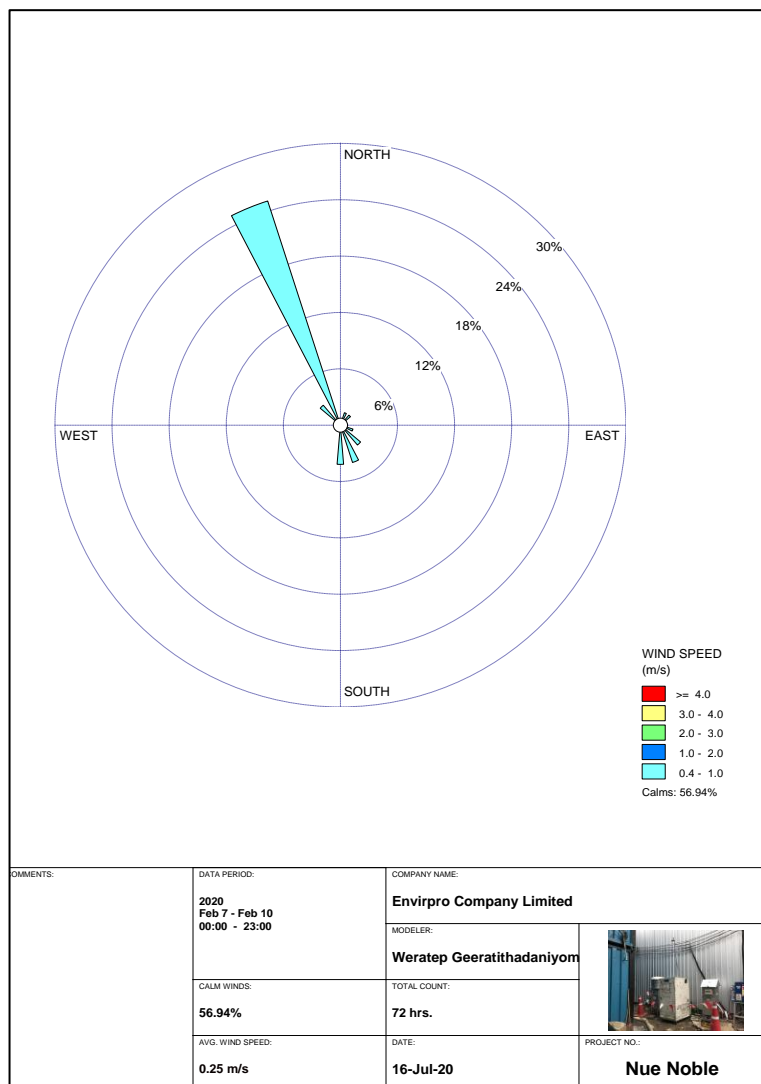
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 17 - 19 เดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-3 พบว่า ส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 59.7 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตร ต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 40.3 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.39 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-3 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 17 - 19 มกราคม พ.ศ. 2563

- วันที่ 7 - 8 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

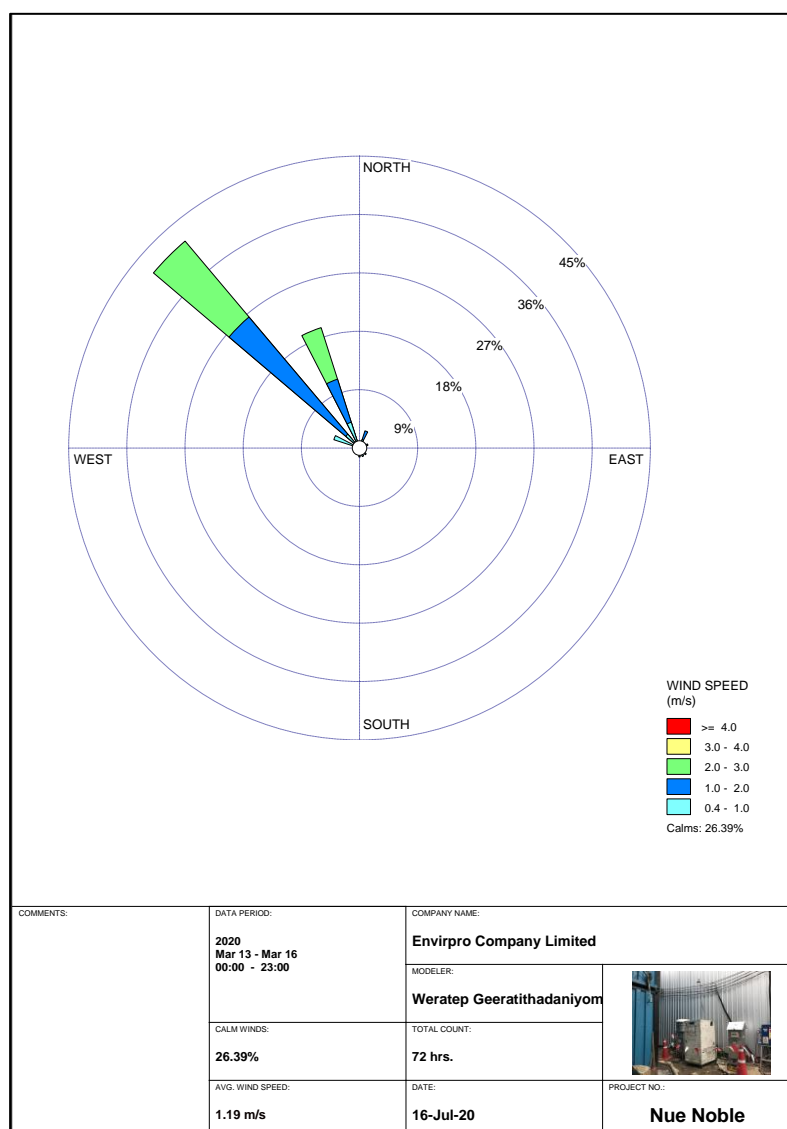
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 7 - 8 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-4 พบว่า ส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางเหนือ (NNW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 43.1 %, และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 56.9 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.25 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-4 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 7 - 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

- วันที่ 13 - 15 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563

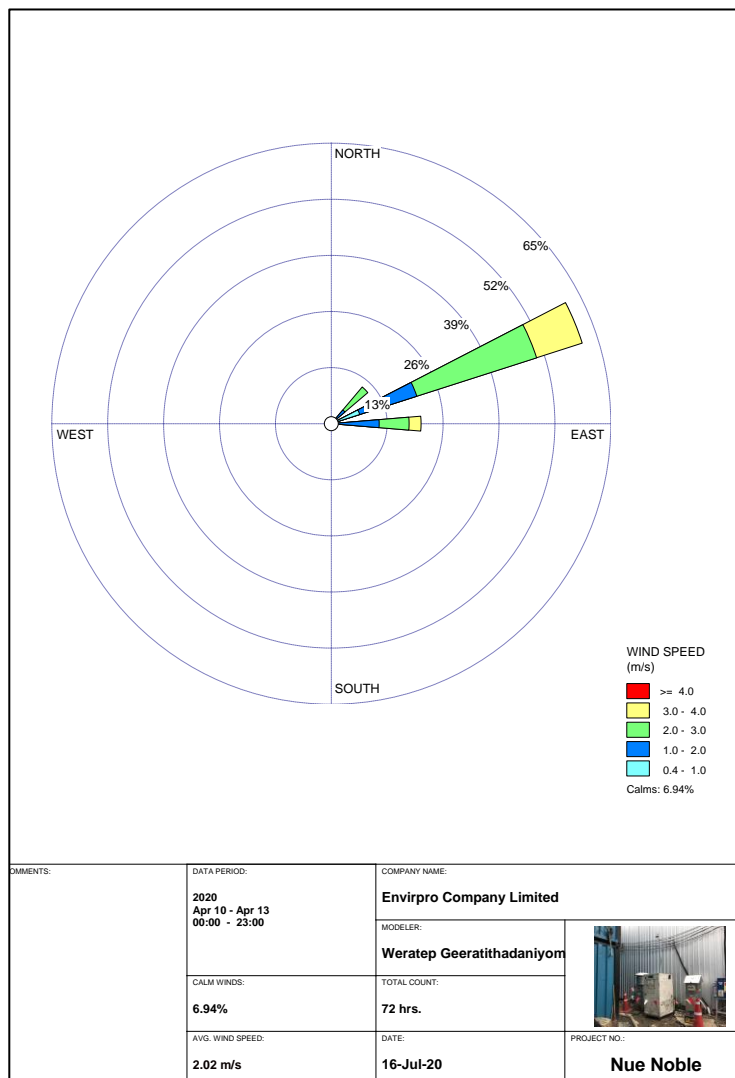
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 13 - 15 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-5 พบว่า ส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 15.3 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 33.3 %, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 25.0 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 26.4 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 1.19 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-5 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 13 - 15 มีนาคม พ.ศ. 2563

- วันที่ 10 - 12 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

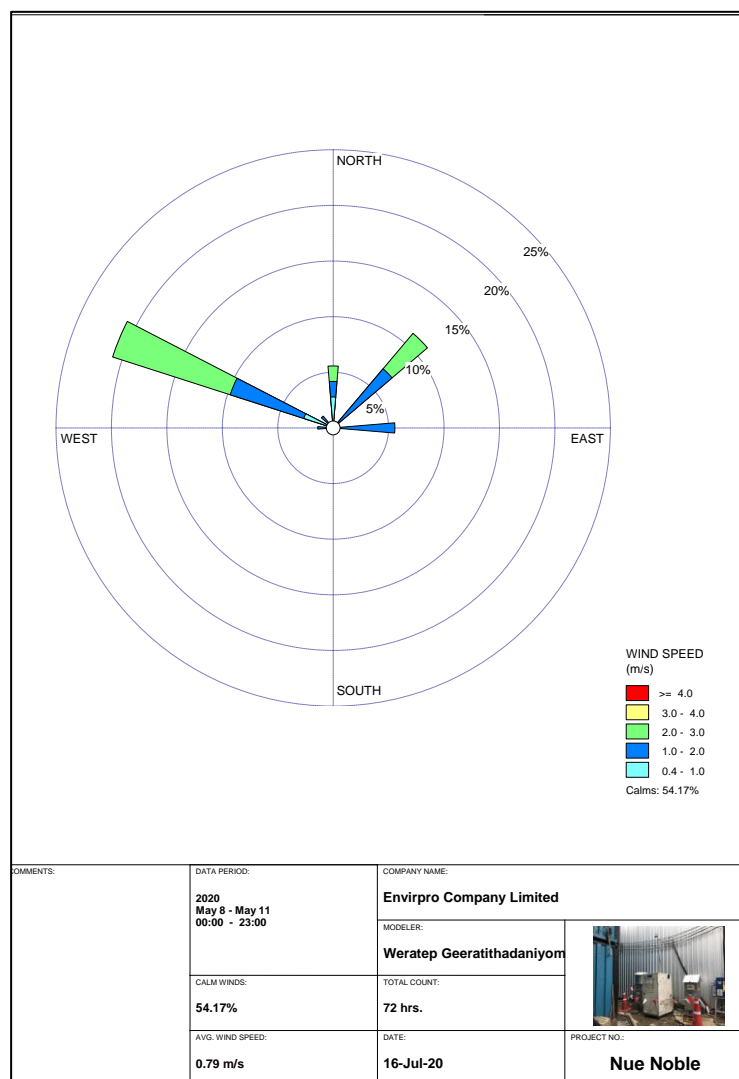
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 10 - 12 เดือนเมษายน พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-6 พบว่า ส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันออก (ENE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 6.9 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 29.2 %, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 43.1 %, ช่วง 3.0 - 4.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 13.9 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 6.9 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 2.02 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-6 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 10 - 12 เมษายน พ.ศ. 2563

- วันที่ 8 - 11 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563

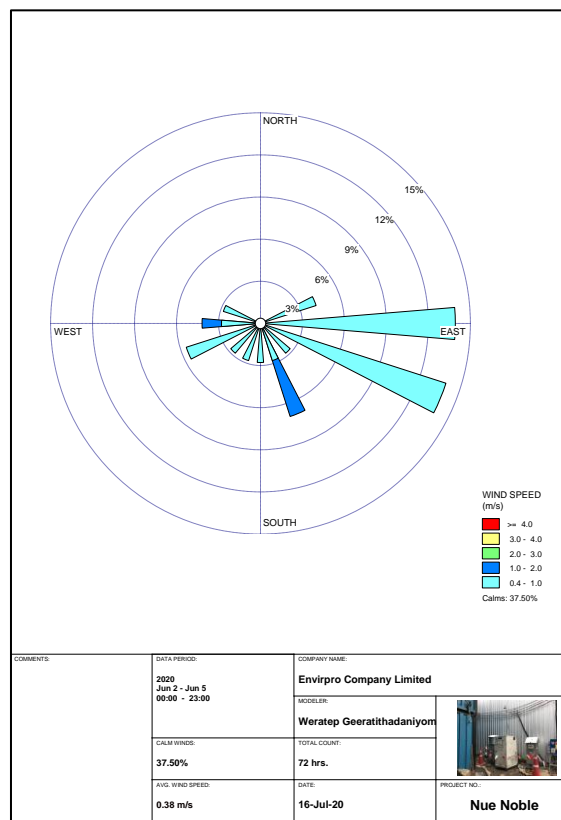
ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 8 - 11 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-7 พบว่า ส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันตก (WNW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 5.6 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 23.6 %, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 16.7 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 54.2 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.79 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-7 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 8 - 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

- วันที่ 2 - 5 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาจากแผนภูมิลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ ระหว่างวันที่ 2 - 5 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-6 พบว่า ส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศตะวันออก (E) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันออก (ESE) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 56.9 %, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 5.6 % และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 37.5 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.38 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.1-8 แผนผังลม (Wind Rose) บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ระหว่างวันที่ 8-10 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป	ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิตติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐลักษณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8572
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ บริเวณทิศใต้ของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณทิศใต้ของโครงการ

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)			
	$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
11 - 12 มิ.ย. 61	65.2	92.0	57.5	8.2
12 - 13 มิ.ย. 61	64.3	88.6	57.2	7.7
13 - 14 มิ.ย. 61	64.0	86.8	57.2	6.7
14 - 15 มิ.ย. 61	65.7	87.1	58.0	7.8
18 - 19 มิ.ย. 61	62.9	85.8	56.6	6.7
19 - 20 มิ.ย. 61	62.6	84.6	56.6	8.3
20 - 21 มิ.ย. 61	62.6	82.5	56.7	6.8
21 - 22 มิ.ย. 61	63.9	86.5	56.2	6.0
25 - 26 มิ.ย. 61	62.4	85.2	56.5	5.7
26 - 27 มิ.ย. 61	66.0	87.7	55.5	7.1
27 - 28 มิ.ย. 61	67.4	93.5	56.5	7.8
28 - 29 มิ.ย. 61	63.9	87.5	56.5	8.6
2 - 3 ก.ค. 61	64.5	86.5	57.4	7.4
3 - 4 ก.ค. 61	63.9	85.6	57.2	7.3
4 - 5 ก.ค. 61	64.7	86.9	57.6	7.5
5 - 6 ก.ค. 61	64.2	85.0	57.3	6.5
9 - 10 ก.ค. 61	62.7	85.2	56.6	4.9
10 - 11 ก.ค. 61	62.5	83.5	56.7	6.9
11 - 12 ก.ค. 61	63.1	83.1	56.4	8.0
12 - 13 ก.ค. 61	62.7	83.3	56.3	7.3
16 - 17 ก.ค. 61	63.4	85.5	56.0	7.1
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	$\leq 10^2$
หน่วย	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	บริเวณที่ติดตั้งของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)			
	$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
17 - 18 ก.ค. 61	66.0	88.1	56.0	9.2
18 - 19 ก.ค. 61	65.3	89.1	56.5	8.3
19 - 20 ก.ค. 61	64.0	85.2	56.9	6.9
23 - 24 ก.ค. 61	66.0	87.7	55.5	7.1
24 - 25 ก.ค. 61	67.2	93.5	56.5	7.2
25 - 26 ก.ค. 61	67.7	93.0	56.6	8.1
31 ก.ค. - 1 ส.ค. 61	66.4	90.6	54.7	8.5
1 - 2 ส.ค. 61	67.9	96.5	56.7	8.5
2 - 3 ส.ค. 61	61.7	87.1	55.1	5.8
3 - 4 ส.ค. 61	65.3	90.1	55.8	8.9
6 - 7 ส.ค. 61	63.0	83.8	54.5	7.6
7 - 8 ส.ค. 61	66.6	98.3	52.0	7.1
8 - 9 ส.ค. 61	67.9	101.3	60.1	6.7
9 - 10 ส.ค. 61	64.1	85.8	57.4	7.4
14 - 15 ส.ค. 61	65.9	104.4	57.0	6.8
15 - 16 ส.ค. 61	66.8	100.3	56.9	7.8
16 - 17 ส.ค. 61	62.5	93.0	55.6	5.6
17 - 18 ส.ค. 61	65.2	92.0	57.5	7.7
18 - 19 ส.ค. 61	62.3	88.6	56.3	5.9
19-20 ส.ค. 61	60.7	84.6	56.2	7.1
20 - 21 ส.ค. 61	64.4	103.9	55.8	5.5
21 - 22 ส.ค. 61	66.7	93.5	55.0	8.1
22 - 23 ส.ค. 61	64.8	98.7	54.3	6.5
23 - 24 ส.ค. 61	64.0	89.1	56.5	8.5
27 - 28 ส.ค. 61	63.3	89.5	56.3	8.1
28 - 29 ส.ค. 61	62.7	88.9	57.3	6.2
29 - 30 ส.ค. 61	64.5	88.6	57.1	7.3
30 - 31 ส.ค. 61	62.6	88.6	56.5	6.5
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย	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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)			
	$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
31 ส.ค. - 1 ก.ย. 61	63.1	98.2	57.1	6.2
3 - 4 ก.ย. 61	62.7	86.3	58.9	6.3
4 - 5 ก.ย. 61	62.9	91.8	57.4	6.6
5 - 6 ก.ย. 61	67.3	104.4	57.7	7.5
6 - 7 ก.ย. 61	65.0	98.1	57.1	7.7
7 - 8 ก.ย. 61	63.1	88.7	57.0	8.3
8 - 9 ก.ย. 61	61.2	83.8	53.2	6.9
9 - 10 ก.ย. 61	67.3	95.3	59.7	7.3
10 - 11 ก.ย. 61	63.4	90.2	56.9	6.7
11 - 12 ก.ย. 61	66.2	90.9	57.2	8.4
12 - 13 ก.ย. 61	64.8	98.6	57.7	7.4
13 - 14 ก.ย. 61	65.0	98.7	55.9	7.7
14 - 15 ก.ย. 61	65.0	87.2	60.2	7.1
17 - 18 ก.ย. 61	66.9	95.4	57.9	8.0
18 - 19 ก.ย. 61	64.2	89.8	56.4	7.5
19 - 20 ก.ย. 61	65.2	100.5	55.1	6.4
20 - 21 ก.ย. 61	65.1	96.8	57.9	7.8
24 - 25 ก.ย. 61	69.8	110.1	63.2	7.7
25 - 26 ก.ย. 61	66.0	105.6	58.4	9.3
26 - 27 ก.ย. 61	60.8	109.5	54.4	6.5
27 - 28 ก.ย. 61	65.7	88.8	60.9	7.5
28 - 29 ก.ย. 61	67.6	94.6	61.4	8.5
1 - 2 ต.ค. 61	65.5	90.2	58.8	7.6
2 - 3 ต.ค. 61	64.9	89.0	59.9	3.0
3 - 4 ต.ค. 61	60.0	92.8	51.1	9.0
8 - 9 ต.ค. 61	66.6	87.4	59.0	8.3
9 - 10 ต.ค. 61	63.5	82.5	56.9	6.5
10 - 11 ต.ค. 61	68.8	91.2	58.7	7.0
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย	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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณที่วัดได้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)			
	L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	เสียงรบกวน
11 - 12 ต.ค. 61	65.0	89.3	58.9	6.9
16 - 17 ต.ค. 61	65.6	96.0	53.8	8.6
17 - 18 ต.ค. 61	64.6	93.9	60.0	7.1
18 - 19 ต.ค. 61	65.5	87.0	61.8	7.3
19 - 20 ต.ค. 61	67.6	106.5	60.7	8.6
24 - 25 ต.ค. 61	67.8	98.3	57.6	7.7
25 - 26 ต.ค. 61	67.0	92.9	59.2	7.2
31 ต.ค. - 1 พ.ย. 61	69.2	96.6	60.5	9.8
1 - 2 พ.ย. 61	69.7	95.7	64.2	9.4
2 - 3 พ.ย. 61	68.2	94.9	59.6	8.7
5 - 6 พ.ย. 61	69.6	107.5	62.9	9.5
6 - 7 พ.ย. 61	68.1	100.9	57.5	8.9
7 - 8 พ.ย. 61	68.6	88.5	63.9	9.2
8 - 9 พ.ย. 61	65.8	101.1	60.0	9.1
12 - 13 พ.ย. 61	67.0	94.5	59.3	8.6
13 - 14 พ.ย. 61	65.4	95.1	60.1	7.7
14 - 15 พ.ย. 61	69.1	107.5	63.4	9.0
15 - 16 พ.ย. 61	68.7	100.9	61.4	9.4
16 - 17 พ.ย. 61	66.1	86.8	58.8	8.8
19 - 20 พ.ย. 61	66.7	92.3	59.9	8.4
20 - 21 พ.ย. 61	67.9	95.8	63.5	8.7
21 - 22 พ.ย. 61	67.7	97.7	63.1	6.8
22 - 23 พ.ย. 61	67.0	101.4	62.2	7.9
26 - 27 พ.ย. 61	69.4	97.0	63.6	9.6
27 - 28 พ.ย. 61	69.8	92.3	63.9	7.8
28 - 29 พ.ย. 61	69.4	101.0	59.2	7.8
29 - 30 พ.ย. 61	68.1	94.6	61.1	7.3
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 61	68.7	96.7	59.4	9.5
ค่ามาตรฐาน	≤70 ¹	≤115 ¹	-	≤10 ²
หน่วย	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	บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)			
	$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
3 - 4 ธ.ค. 61	69.6	98.6	60.1	8.8
4 - 5 ธ.ค. 61	69.1	98.9	59.6	9.0
5 - 6 ธ.ค. 61	69.9	107.0	60.4	9.7
6 - 7 ธ.ค. 61	67.7	88.6	58.0	8.1
10 - 11 ธ.ค. 61	66.8	87.0	58.5	8.8
11 - 12 ธ.ค. 61	57.5	85.6	48.8	6.4
12 - 13 ธ.ค. 61	61.6	86.3	53.6	2.8
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณทิศใต้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)			
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	18 - 19 มิ.ย. 61	62.6	84.6	56.6	6.7
	19 - 20 มิ.ย. 61	62.6	82.5	56.7	8.3
	20 - 21 มิ.ย. 61	63.9	86.5	56.2	6.8
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561	17 - 18 ก.ค. 61	66.0	88.1	56.0	9.2
	18 - 19 ก.ค. 61	65.3	89.1	56.5	8.3
	19 - 20 ก.ค. 61	64.0	85.2	56.9	6.9
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561	20-21 ส.ค. 61	64.4	103.9	55.8	5.5
	21-22 ส.ค. 61	66.7	93.5	55.0	8.1
	22-23 ส.ค. 61	64.8	98.7	54.3	6.5
เดือนกันยายน พ.ศ. 2561	7 - 8 ก.ย. 61	63.1	88.7	57.0	8.3
	8 - 9 ก.ย. 61	61.2	83.8	53.2	6.9
	9 - 10 ก.ย. 61	67.3	95.3	59.7	7.3
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561	16 - 17 ต.ค. 61	65.6	96.0	53.8	8.6
	17 - 18 ต.ค. 61	64.6	93.9	60.0	7.1
	18 - 19 ต.ค. 61	65.5	87.0	61.8	7.3
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561	12 - 13 พ.ย. 61	67.0	94.5	59.3	8.6
	13 - 14 พ.ย. 61	65.4	95.1	60.1	7.7
	14 - 15 พ.ย. 61	69.1	107.5	63.4	9.0
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561	4 - 5 ธ.ค. 61	69.1	98.9	59.6	9.0
	5 - 6 ธ.ค. 61	69.9	107.0	60.4	9.7
	6 - 7 ธ.ค. 61	67.7	88.6	58.0	8.1
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณที่ได้ของโครงการ (ช่วงการก่อสร้าง)			
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	เสียงรบกวน
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562	15 - 16 ม.ค. 62	64.4	97.1	56.5	8.5
	5 - 6 ก.พ. 62	64.5	89.8	56.5	8.2
	1 - 2 มี.ค. 62	64.3	104.4	59.0	6.5
	19 - 20 เม.ย. 62	66.3	106.4	60.4	6.1
	24 - 25 พ.ค. 62	66.1	88.5	62.0	5.8
	15 - 16 มิ.ย. 62	69.8	96.4	56.1	7.1
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562	22 - 23 ก.ค. 62	69.9	96.3	67.2	4.9
	5 - 6 ส.ค. 62	69.3	99.5	65.4	5.7
	4 - 5 ก.ย. 62	69.6	95.6	57.7	9.5
	8 - 9 ต.ค. 62	63.2	95.6	59.3	7.3
	2 - 3 พ.ย. 62	67.2	95.3	60.6	8.1
	24 - 25 ธ.ค. 62	69.7	95.2	64.6	7.4
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ สรสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-6996
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673394 E, 1516515 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140157
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A):	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	รายเดือน								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	17 - 18 ม.ค. 63			7 - 8 ก.พ. 63			13 - 14 มี.ค. 63		
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00-14.00 น.	71.3	86.3	65.7	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00 น.	73.0	84.3	67.4	72.4	88.4	70.5	66.4	89.8	61.9
15.00-16.00 น.	71.6	86.9	65.1	71.6	87.2	66.1	71.7	93.7	64.4
16.00-17.00 น.	74.4	95.1	65.4	72.1	88.8	68.8	64.6	82.3	60.0
17.00-18.00 น.	72.6	87.3	64.9	71.6	88.6	64.1	63.9	77.5	59.7
18.00-19.00 น.	70.6	88.8	63.8	70.9	92.9	64.3	64.0	76.1	60.1
19.00-20.00 น.	66.5	79.9	60.5	69.7	84.0	64.5	64.2	81.6	59.5
20.00-21.00 น.	65.5	82.0	57.1	62.4	81.8	59.8	63.8	81.5	58.9
21.00-22.00 น.	55.7	75.0	52.0	61.7	83.6	59.7	64.1	89.1	57.3
22.00-23.00 น.	52.8	65.2	50.4	59.9	68.9	58.4	64.1	89.1	57.3
23.00-00.00 น.	51.8	66.9	49.6	58.0	67.8	57.3	59.2	79.0	52.4
00.00-01.00 น.	50.8	61.7	48.6	59.8	76.3	58.1	54.1	68.7	51.3
01.00-02.00 น.	50.0	62.1	47.9	58.5	67.0	57.3	53.2	64.9	50.9
02.00-03.00 น.	49.6	60.1	48.1	57.6	67.5	56.2	52.1	62.2	50.6
03.00-04.00 น.	49.4	61.5	47.6	59.3	70.8	57.4	53.1	67.5	51.4
04.00-05.00 น.	50.4	63.5	48.4	58.4	82.7	56.9	56.4	65.4	54.1
05.00-06.00 น.	58.1	69.9	54.8	59.8	76.0	58.9	60.4	73.3	58.1
06.00-07.00 น.	54.7	62.3	51.9	66.9	89.8	60.8	65.4	84.6	57.3
07.00-08.00 น.	64.7	90.4	58.5	74.3	94.0	71.4	61.2	69.3	58.8
08.00-09.00 น.	73.0	96.4	63.2	73.0	97.2	70.5	65.5	83.2	62.3
09.00-10.00 น.	72.8	95.3	63.4	73.9	95.0	70.7	72.6	90.1	64.9
10.00-11.00 น.	71.5	88.4	65.1	72.0	96.8	71.0	70.8	89.3	63.8
11.00-12.00 น.	71.9	92.2	65.2	72.5	87.2	68.4	67.8	86.5	62.8
13.00-14.00 น.	68.3	80.3	62.5	70.5	86.1	67.6	60.7	72.5	57.4
14.00-15.00 น.	-	-	-	71.8	88.8	65.0	68.9	83.9	63.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	69.1	-	-	69.8	-	-	65.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	96.4	-	-	97.2	-	-	93.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	57.8	-	-	63.5	-	-	58.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	รายเดือน					
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
	11 - 12 เม.ย. 63			8 - 9 พ.ค. 63		
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
14.00-15.00 น.	60.6	71.8	58.3	-	-	-
15.00-16.00 น.	61.0	76.1	58.5	55.9	67.0	53.6
16.00-17.00 น.	59.4	74.2	57.9	60.6	78.7	57.8
17.00-18.00 น.	60.4	77.8	57.7	57.4	72.4	55.1
18.00-19.00 น.	60.9	73.8	57.5	57.5	72.6	54.4
19.00-20.00 น.	58.3	72.1	55.5	55.9	68.9	53.6
20.00-21.00 น.	57.6	74.9	53.3	55.1	66.8	52.6
21.00-22.00 น.	59.9	72.0	57.3	54.0	73.4	51.3
22.00-23.00 น.	59.9	70.3	57.6	50.7	58.2	49.4
23.00-00.00 น.	57.9	71.4	56.0	50.2	58.6	49.2
00.00-01.00 น.	58.1	66.4	56.4	49.6	62.8	48.9
01.00-02.00 น.	59.6	69.5	57.4	49.7	54.8	49.0
02.00-03.00 น.	57.8	76.9	55.9	49.5	54.8	48.8
03.00-04.00 น.	56.2	75.8	54.6	50.2	57.8	49.1
04.00-05.00 น.	54.7	71.7	53.3	52.4	63.0	50.2
05.00-06.00 น.	58.2	70.9	55.3	54.9	65.8	51.9
06.00-07.00 น.	57.5	74.2	53.3	56.7	69.5	54.1
07.00-08.00 น.	58.7	70.3	56.6	58.1	73.7	55.2
08.00-09.00 น.	58.1	65.9	56.4	65.4	80.9	58.3
09.00-10.00 น.	60.7	67.9	58.6	66.0	82.5	59.2
10.00-11.00 น.	60.4	70.5	58.1	69.2	88.0	62.8
11.00-12.00 น.	60.3	71.0	57.9	65.6	82.9	60.6
13.00-14.00 น.	59.8	72.7	58.9	60.0	72.1	57.6
14.00-15.00 น.	60.0	69.3	58.0	57.1	70.0	54.8
15.00-16.00 น.	-	-	-	57.3	70.8	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.3	-	-	60.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	77.8	-	-	88.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	56.7	-	-	53.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปฐพีรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปฐพีรัช กรุดรูป
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8572
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-530-0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	รายเดือน		
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
	2 - 3 มิ.ย. 63		
	L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
10.00-11.00 น.	66.7	83.0	61.7
11.00-12.00 น.	67.2	83.6	60.8
13.00-14.00 น.	61.7	74.9	57.8
14.00-15.00 น.	66.9	83.4	60.8
15.00-16.00 น.	68.1	86.2	60.2
16.00-17.00 น.	67.3	82.6	60.4
17.00-18.00 น.	62.0	80.9	57.5
18.00-19.00 น.	66.9	82.2	58.4
19.00-20.00 น.	69.6	90.8	64.9
20.00-21.00 น.	70.9	82.4	66.7
21.00-22.00 น.	58.9	72.2	56.4
22.00-23.00 น.	56.7	73.1	54.3
23.00-00.00 น.	53.8	74.8	50.2
00.00-01.00 น.	53.7	73.0	46.1
01.00-02.00 น.	46.8	65.8	44.3
02.00-03.00 น.	45.5	57.0	44.1
03.00-04.00 น.	45.9	63.2	44.1
04.00-05.00 น.	51.8	75.0	46.0
05.00-06.00 น.	49.9	62.4	46.6
06.00-07.00 น.	52.0	71.3	48.0
07.00-08.00 น.	53.9	70.1	50.4
08.00-09.00 น.	59.3	69.2	56.2
09.00-10.00 น.	63.9	92.0	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.4	77.0	55.2
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	64.2	-	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	92.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	54.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-

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

ผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
 ผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
 ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8572
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนซ์ ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณทิศใต้ของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673394 E, 1516515 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140157
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
17 ม.ค. 63	4.2
7 ก.พ. 63	7.3
13 มี.ค. 63	5.2
11 เม.ย. 63	3.9
8 พ.ค. 63	4.1
2 มิ.ย. 63	7.3
ค่าสูงสุด	7.3
ค่าต่ำสุด	4.1
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8572
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 59.3 - 69.8 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 ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 77.8 - 97.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 53.8 - 63.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 บริเวณทิศใต้ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.1 - 7.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการอาคารชุด นิวโนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียมอาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ บริเวณทิศใต้ของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณทิศใต้ของโครงการ

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณทิศใต้ของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
11 มิ.ย. 61	0.254	3.5	≤ 5	0.444	4.2	≤ 5	< 0.254	5.5	≤ 5
12 มิ.ย. 61	0.460	3.5	≤ 5	0.413	3.1	≤ 5	< 0.254	4.9	≤ 5
13 มิ.ย. 61	0.365	3.3	≤ 5	0.286	3.6	≤ 5	< 0.254	4.0	≤ 5
14 มิ.ย. 61	0.349	3.9	≤ 5	0.429	3.4	≤ 5	< 0.254	3.7	≤ 5
18 มิ.ย. 61	0.302	4.0	≤ 5	0.349	3.4	≤ 5	< 0.254	5.5	≤ 5
19 มิ.ย. 61	0.349	3.2	≤ 5	< 0.254	4.0	≤ 5	< 0.254	4.0	≤ 5
20 มิ.ย. 61	0.317	3.2	≤ 5	< 0.254	4.5	≤ 5	< 0.254	4.3	≤ 5
21 มิ.ย. 61	0.254	4.1	≤ 5	0.333	3.2	≤ 5	< 0.254	4.4	≤ 5
25 มิ.ย. 61	< 0.254	3.1	≤ 5	0.365	3.5	≤ 5	< 0.254	4.0	≤ 5
26 มิ.ย. 61	0.349	2.7	≤ 5	< 0.254	3.9	≤ 5	< 0.254	3.5	≤ 5
27 มิ.ย. 61	0.556	18.3	≤ 7.1	0.825	17.1	≤ 6.8	1.38	21.3	≤ 7.8
28 มิ.ย. 61	1.33	17.1	≤ 6.8	1.95	17.1	≤ 6.8	3.32	20.5	≤ 7.6

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
2 ก.ค. 61									
15:10:14	<0.254	4.6	≤5	<0.254	46.5	≤14.1	0.317	4.1	≤5
3 ก.ค. 61									
10:51:25	<0.254	3.7	≤5	<0.254	39.4	≤12.4	0.381	3.9	≤5
4 ก.ค. 61									
14:21:23	<0.254	4.2	≤5	<0.254	12.5	≤5.6	0.444	4.6	≤5
5 ก.ค. 61									
13:55:53	<0.254	3.4	≤5	<0.254	73.1	≤17.3	0.333	3.7	≤5
9 ก.ค. 61									
09:29:26	<0.254	5.6	≤5	<0.254	73.1	≤17.3	0.333	3.7	≤5
10 ก.ค. 61									
14:41:10	<0.254	3.8	≤5	<0.254	>100	≤20	0.317	3.8	≤5
11 ก.ค. 61									
11:42:27	<0.254	4.2	≤5	<0.254	73.1	≤17.3	0.349	4.1	≤5
12 ก.ค. 61									
16:08:36	<0.254	3.7	≤5	<0.254	11.1	≤5.3	0.349	3.1	≤5
16 ก.ค. 61									
11:14:16	<0.254	3.9	≤5	<0.254	>100	≤20	0.349	4.3	≤5
17 ก.ค. 61									
15:33:01	<0.254	4.1	≤5	<0.254	>100	≤20	0.317	3.0	≤5
18 ก.ค. 61									
16:20:49	<0.254	>100	≤20	<0.254	>100	≤20	0.413	>100	≤20
19 ก.ค. 61									
09:27:07	0.270	85.3	≤18.5	0.333	>100	≤20	0.476	>100	≤20
23 ก.ค. 61									
13:39:52	<0.254	>100	≤20	0.365	>100	≤20	<0.254	>100	≤20
24 ก.ค. 61									
16:42:19	<0.254	4.7	≤5	<0.254	>100	≤20	0.317	3.2	≤5
25 ก.ค. 61									
13:42:31	<0.254	3.6	≤5	<0.254	>100	≤20	0.365	3.5	≤5

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
31 ก.ค. 61									
14:43:09	0.270	>100	≤20	0.460	>100	≤20	<0.254	>100	≤20
1 ส.ค. 61									
15:19:19	<0.254	9.9	≤5	<0.254	36.6	≤11.7	0.302	2.9	≤5
2 ส.ค. 61									
10:51:30	<0.254	>100	≤20	0.429	>100	≤20	0.254	3.6	≤5
3 ส.ค. 61									
15:39:11	0.714	>100	≤20	0.889	>100	≤20	1.37	73.1	≤17.3
6 ส.ค. 61									
09:52:26	<0.254	>100	≤20	0.365	>100	≤20	<0.254	>100	≤20
7 ส.ค. 61									
11:55:09	<0.254	4.3	≤5	<0.254	5.5	≤5	0.302	2.9	≤5
8 ส.ค. 61									
12:02:04	<0.254	3.2	≤5	<0.254	5.1	≤5	0.762	3.1	≤5
9 ส.ค. 61									
13:20:09	<0.254	2.9	≤5	<0.254	3.6	≤5	0.635	3.2	≤5
14 ส.ค. 61									
11:45:20	<0.254	3.3	≤5	<0.254	>100	≤20	0.365	3.4	≤5
15 ส.ค. 61									
10:20:10	<0.254	4.0	≤5	<0.254	8.7	≤5	0.333	3.1	≤5
16 ส.ค. 61									
11:23:22	<0.254	3.3	≤5	<0.254	28.4	≤9.6	0.429	3.4	≤5
17 ส.ค. 61									
13:27:02	<0.254	3.2	≤5	<0.254	4.2	≤5	0.603	3.0	≤5
18 ส.ค. 61									
13:51:03	<0.254	3.2	≤5	<0.254	4.2	≤5	0.476	2.7	≤5
19 ส.ค. 61									
13:58:20	<0.254	3.3	≤5	<0.254	4.4	≤5	0.540	2.9	≤5
20 ส.ค. 61									
16:18:29	<0.254	3.6	≤5	<0.254	4.6	≤5	0.444	3.3	≤5

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
21 ส.ค. 61									
11:42:18	<0.254	5.4	≤5	<0.254	4.5	≤5	0.302	2.9	≤5
22 ส.ค. 61									
14:21:36	<0.254	6.0	≤5	<0.254	42.7	≤13.2	0.365	3.9	≤5
23 ส.ค. 61									
08:23:02	<0.254	3.9	≤5	<0.254	8.1	≤5	0.476	3.7	≤5
27 ส.ค. 61									
14:23:51	<0.254	3.0	≤5	<0.254	4.8	≤5	0.540	3.0	≤5
28 ส.ค. 61									
15:25:02	<0.254	3.2	≤5	<0.254	4.5	≤5	0.540	3.1	≤5
29 ส.ค. 61									
10:56:52	<0.254	5.2	≤5	<0.254	15.1	≤6.3	0.302	2.7	≤5
30 ส.ค. 61									
13:26:13	<0.254	3.4	≤5	<0.254	4.7	≤5	0.317	2.6	≤5
31 ส.ค. 61									
11:30:16	<0.254	3.4	≤5	<0.254	4.4	≤5	0.587	3.2	≤5

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
3 ก.ย. 61									
13:10:38	0.339	10.7	≤5.1	0.363	10.7	≤5.1	0.749	6.7	≤5
4 ก.ย. 61									
11:48:01	0.363	14.2	≤6	0.386	3.7	≤5	0.520	8.7	≤5
5 ก.ย. 61									
14:11:58	0.307	3.0	≤5	0.465	4.0	≤5	0.646	2.9	≤5
6 ก.ย. 61									
13:18:00	<0.254	1.9	≤5	<0.254	3.9	≤5	0.481	5.9	≤5
7 ก.ย. 61									
10:48:45	0.339	4.1	≤5	0.985	2.9	≤5	0.449	5.5	≤5
8 ก.ย. 61									
14:58:20	0.260	3.8	≤5	<0.254	8.3	≤5	0.426	5.3	≤5
9 ก.ย. 61									
15:12:08	0.276	3.2	≤5	0.378	5.5	≤5	0.552	6.9	≤5
10 ก.ย. 61									
15:18:13	<0.254	3.5	≤5	<0.254	3.3	≤5	0.370	6.1	≤5
11 ก.ย. 61									
13:28:02	<0.254	2.8	≤5	<0.254	4.5	≤5	0.473	8.8	≤5
12 ก.ย. 61									
09:47:59	0.339	9.5	≤5	0.300	7.3	≤5	0.631	5.8	≤5
13 ก.ย. 61									
14:26:18	<0.254	1.6	≤5	0.268	1.6	≤5	0.481	4.2	≤5
14 ก.ย. 61									
10:55:07	<0.254	1.6	≤5	0.292	3.3	≤5	0.583	6.1	≤5
17 ก.ย. 61									
11:31:08	<0.254	3.6	≤5	<0.254	1.7	≤5	0.512	6.0	≤5
18 ก.ย. 61									
13:13:48	0.292	4.2	≤5	0.292	4.5	≤5	0.977	4.9	≤5
19 ก.ย. 61									
13:58:11	<0.254	2.0	≤5	<0.254	2.1	≤5	0.418	3.2	≤5

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
20 ก.ย. 61									
14:14:08	0.284	4.4	≤5	0.276	4.0	≤5	0.552	8.5	≤5
24 ก.ย. 61									
13:14:18	<0.254	3.1	≤5	<0.254	2.8	≤5	0.520	5.0	≤5
25 ก.ย. 61									
09:28:49	0.268	3.6	≤5	0.300	2.8	≤5	0.410	2.9	≤5
26 ก.ย. 61									
15:02:56	<0.254	1.1	≤5	<0.254	1.8	≤5	0.418	3.1	≤5
27 ก.ย. 61									
11:48:23	0.300	3.9	≤5	0.307	3.5	≤5	0.875	7.0	≤5
28 ก.ย. 61									
14:31:58	<0.254	7.0	≤5	<0.254	20.5	≤7.6	0.481	4.8	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
1 ต.ค. 61									
11:36:10	0.571	3.6	≤5	0.302	3.3	≤5	0.810	3.9	≤5
2 ต.ค. 61									
13:04:13	0.254	>100	≤20	0.587	>100	≤20	1.29	>100	≤20
3 ต.ค. 61									
16:40:53	1.00	>100	≤20	0.476	>100	≤20	0.349	>100	≤20
8 ต.ค. 61									
12:41:32	0.381	3.1	≤5	<0.254	4.4	≤5	1.24	3.0	≤5
9 ต.ค. 61									
14:23:22	0.825	4.3	≤5	0.460	3.6	≤5	1.510	5.1	≤5
10 ต.ค. 61									
09:19:46	0.365	2.5	≤5	<0.254	2.7	≤5	0.984	2.6	≤5
11 ต.ค. 61									
10:46:23	0.333	3.2	≤5	0.286	3.1	≤5	1.03	3.1	≤5
16 ต.ค. 61									
14:23:25	0.540	3.8	≤5	0.317	2.7	≤5	1.24	3.1	≤5
17 ต.ค. 61									
11:09:56	0.286	3.1	≤5	<0.254	2.4	≤5	1.03	2.8	≤5
18 ต.ค. 61									
13:29:03	0.571	5.7	≤5	0.556	4.5	≤5	1.30	5.6	≤5
19 ต.ค. 61									
09:00:26	0.444	3.3	≤5	0.317	2.4	≤5	1.02	2.9	≤5
24 ต.ค. 61									
13:10:03	0.603	2.6	≤5	0.381	3.3	≤5	1.59	2.8	≤5
25 ต.ค. 61									
10:47:18	0.794	3.2	≤5	0.317	3.3	≤5	1.62	3.1	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
31 ต.ค. 61 14:21:39	0.270	3.3	≤5	<0.254	>100	≤20	0.333	56.9	≤15.7
1 พ.ย. 61 13:39:13	<0.254	5.8	≤5	<0.254	4.5	≤5	0.349	7.8	≤5
2 พ.ย. 61 09:47:03	0.492	3.1	≤5	0.317	3.6	≤5	<0.254	5.2	≤5
5 พ.ย. 61 13:41:31	0.286	6.7	≤5	<0.254	6.4	≤5	0.571	8.1	≤5
6 พ.ย. 61 10:06:31	0.429	3.9	≤5	<0.254	7.8	≤5	<0.254	6.5	≤5
7 พ.ย. 61 09:39:07	0.254	23.3	≤8.3	<0.254	>100	≤20	0.603	>100	≤20
8 พ.ย. 61 11:23:18	0.444	2.8	≤5	<0.254	8.8	≤5	<0.254	11.1	≤5.2
12 พ.ย. 61 11:40:27	<0.254	3.2	≤5	<0.254	8.1	≤5	0.317	5.0	≤5
13 พ.ย. 61 15:51:22	<0.254	3.6	≤5	<0.254	4.7	≤5	0.56	4.5	≤5
14 พ.ย. 61 09:17:54	0.556	2.5	≤5	<0.254	7.2	≤5	<0.254	4.0	≤5
15 พ.ย. 61 10:29:30	0.508	4.3	≤5	<0.254	4.4	≤5	<0.254	4.0	≤5
16 พ.ย. 61 14:07:05	0.667	16.0	≤6.5	0.254	30.1	≤10	0.476	42.7	≤13.2
19 พ.ย. 61 15:51:00	0.540	2.7	≤5	<0.254	28.4	≤9.6	0.270	22.3	≤8.1
20 พ.ย. 61 10:12:53	0.492	3.6	≤5	<0.254	12.5	≤5.6	<0.254	6.7	≤5
21 พ.ย. 61 09:44:26	0.460	10.9	≤5.2	<0.254	11.4	≤5.3	0.540	10.7	≤5.1

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
22 พ.ย. 61 14:44:50	0.556	3.4	≤5	0.270	4.9	≤5	0.397	5.8	≤5
26 พ.ย. 61 10:22:58	1.13	85.3	≤18.5	0.619	>100	≤20	1.570	>100	≤20
27 พ.ย. 61 13:43:09	0.429	>100	≤20	<0.254	>100	≤20	0.778	>100	≤20
28 พ.ย. 61 12:59:06	0.397	3.4	≤5	<0.254	5.5	≤5	<0.254	3.7	≤5
29 พ.ย. 61 11:57:38	0.333	2.3	≤5	0.349	2.2	≤5	<0.254	4.0	≤5
30 พ.ย. 61 09:22:02	0.540	>100	≤20	0.333	>100	≤20	1.41	>100	≤20

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
3 ธ.ค. 61 10:14:05	1.54	10.0	≤5	1.56	9.7	≤5	1.24	39.4	≤12.4
4 ธ.ค. 61 15:01:50	<0.254	2.6	≤5	<0.254	>100	≤20	0.381	17.1	≤6.8
5 ธ.ค. 61 11:35:37	0.444	6.2	≤5	<0.254	6.0	≤5	0.333	9.7	≤5
6 ธ.ค. 61 10:17:53	0.524	3.5	≤5	<0.254	5.6	≤5	0.349	6.5	≤5
10 ธ.ค. 61 13:13:45	0.508	3.3	≤5	<0.254	8.1	≤5	0.254	11.6	≤5.4
11 ธ.ค. 61 16:10:19	0.492	3.1	≤5	<0.254	5.6	≤5	0.381	3.9	≤5
12 ธ.ค. 61 11:24:19	0.508	3.4	≤5	<0.254	7.8	≤5	0.254	4.1	≤5

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561	18 มิ.ย. 61									
		0.302	4.0	≤5	0.349	3.4	≤5	<0.254	5.5	≤5
	19 มิ.ย. 61									
		0.349	3.2	≤5	<0.254	4.0	≤5	<0.254	4.0	≤5
	20 มิ.ย. 61									
		0.317	3.2	≤5	<0.254	4.5	≤5	<0.254	4.3	≤5
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561	17 ก.ค. 61									
	15:33:01	<0.254	4.1	≤5	<0.254	>100	≤20	0.317	3.0	≤5
	18 ก.ค. 61									
	16:20:49	<0.254	>100	≤20	<0.254	>100	≤20	0.413	>100	≤20
	19 ก.ค. 61									
	09:27:07	0.270	85.3	≤18.5	0.333	>100	≤20	0.476	>100	≤20
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561	20 ส.ค. 61									
	16:18:29	<0.254	3.6	≤5	<0.254	4.6	≤5	0.444	3.3	≤5
	21 ส.ค. 61									
	11:42:18	<0.254	5.4	≤5	<0.254	4.5	≤5	0.302	2.9	≤5
	22 ส.ค. 61									
	14:21:36	<0.254	6.0	≤5	<0.254	42.7	≤13.2	0.365	3.9	≤5
เดือนกันยายน พ.ศ. 2561	7 ก.ย. 61									
	10:48:45	0.339	4.1	≤5	0.985	2.9	≤5	0.449	5.5	≤5
	8 ก.ย. 61									
	14:58:20	0.260	3.8	≤5	<0.254	8.3	≤5	0.426	5.3	≤5
	9 ก.ย. 61									
	15:12:08	0.276	3.2	≤5	0.378	5.5	≤5	0.552	6.9	≤5
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561	16 ต.ค. 61									
	14:23:25	0.540	3.8	≤5	0.317	2.7	≤5	1.24	3.1	≤5
	17 ต.ค. 61									
	11:09:56	0.286	3.1	≤5	<0.254	2.4	≤5	1.03	2.8	≤5
	18 ต.ค. 61									
	13:29:03	0.571	5.7	≤5	0.556	4.5	≤5	1.30	5.6	≤5

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561	12 พ.ย. 61									
	11:40:27	<0.254	3.2	≤5	<0.254	8.1	≤5	0.317	5.0	≤5
	13 พ.ย. 61									
	15:51:22	<0.254	3.6	≤5	<0.254	4.7	≤5	0.56	4.5	≤5
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561	14 พ.ย. 61									
	09:17:54	0.556	2.5	≤5	<0.254	7.2	≤5	<0.254	4.0	≤5
	4 ธ.ค. 61									
	15:01:50	<0.254	2.6	≤5	<0.254	>100	≤20	0.381	17.1	≤6.8
	5 ธ.ค. 61									
	11:35:37	0.444	6.2	≤5	<0.254	6.0	≤5	0.333	9.7	≤5
	6 ธ.ค. 61									
	10:17:53	0.524	3.5	≤5	<0.254	5.6	≤5	0.349	6.5	≤5

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

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2562	16 ม.ค. 62 09:40:09	1.21	N/A	-	0.317	N/A	-	0.381	>100	≤20
	5 ก.พ. 62 15:01:50	<0.254	N/A	-	<0.254	N/A	-	<0.254	N/A	-
	1 มี.ค. 62 13:05:32	4.191	10.04	≤5.01	2.350	13.13	≤5.78	3.175	10.04	≤5.01
	19 เม.ย. 62 14:22:03	0.654	11.38	≤5.35	0.607	11.13	≤5.28	0.449	14.22	≤6.06
	24 พ.ค. 62 14:52:37	0.260	4.10	≤5	0.394	4.79	≤5	0.512	4.79	≤5
	15 มิ.ย. 62 14:10:09	0.835	7.31	≤5	0.307	8.53	≤5	2.609	7.64	≤5
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562	22 ก.ค. 62 14:05:08	0.883	1.96	≤0.5	0.654	3.82	≤5	0.812	3.39	≤5
	5 ส.ค. 62 16:12:49	0.315	3.61	≤5	0.363	4.74	≤5	0.678	4.45	≤5
	4 ก.ย. 62 14:18:57	0.276	5.22	≤5	0.232	4.42	≤5	0.678	7.01	≤5
	8 ต.ค. 62 11:05:58	<0.254	5.51	≤5	0.270	7.01	≤5	0.492	5.95	≤5
	2 พ.ย. 62 13:25:34	<0.254	6.74	≤5	0.315	6.5.89	≤5	0.465	5.45	≤5
	24 ธ.ค. 62 12:09:04	<0.254	7.76	≤5	<0.254	3.97	≤5	0.473	4.88	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายวีระเทพ กิริธราดานิช

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางณัฐลักษณ์ สรสันดี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-6996

เบอร์โทรศัพท์ 02 530 0284-5

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2563

[illegible]

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
 ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหิรัช กรุดฐูป
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณทิศใต้ของโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

น้ำทิ้งจากโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียม ส่วนใหญ่มาจากสองแหล่งด้วยกัน คือน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำทิ้งทั้งสองส่วนจะถูกรวบรวมให้ไหลลงสู่บ่อพักรวมเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนแจ้งวัฒนะบริเวณด้านหน้าของโครงการต่อไป ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง, บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-3



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3.4-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งดั่ง แสดงในตารางที่ 3.4-1 ถึงตารางที่ 3.4-3 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ดั่งแสดงในภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
20 มิ.ย. 61	7.5	170	25	< 0.1	< 2.0	< 0.1	0.98	< 0.5
10 ก.ค. 61	8.3	198	25	0.3	<2.0	0.1	6.72	2.6
20 ส.ค. 61	7.7	144	24	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.0
3 ก.ย. 61	7.5	152	23	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.6
3 ต.ค. 61	7.5	148	9.6	<0.1	<2.0	<0.1	0.57	2.4
12 พ.ย. 61	7.3	218	2.9	<0.1	<2.0	<0.1	1.14	1.2
4 ธ.ค. 61	7.9	210	<2.5	<0.1	<2.0	0.2	0.86	<0.5
ค่ามาตรฐาน ¹	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Macro-Kjeldahl, Titimetric	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
16 ม.ค. 62	7.7	310	4.9	0.4	<2.0	<0.1	1.72	<0.5
8 ก.พ. 62	7.6	323	3.2	<0.1	<2.0	<0.1	1.59	<0.5
2 มี.ค. 62	6.8	398	29	<0.1	<2.0	0.2	2.77	<0.55
8 เม.ย. 62	7.3	198	2.6	<0.1	<2.0	0.2	1.38	1.0
25 พ.ค. 62	7.6	156	12	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	<0.5
15 มิ.ย. 62	8.0	290	24.0	<0.1	<2.0	<0.1	1.48	1.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at 103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Macro-Kjeldahl, Titimetric	Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric

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

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	TSS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
5 ก.ค. 62	8.0	290	24.0	<0.1	<2.0	<0.1	1.48	1.0
6 ส.ค. 62	8.1	240	3.7	<0.1	<2.0	<0.1	0.89	0.6
5 ก.ย. 62	8.7	238	21	0.5	<2.0	<0.1	0.59	2.8
4 ต.ค. 62	8.8	171	14	<0.1	2	<0.1	1.18	<0.5
2 พ.ย. 62	8.9	495	26	<0.1	3	<0.1	5.02	0.8
6 ธ.ค. 62	7.8	410	14	<0.1	4	<0.1	1.18	<0.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric Method	In-House Method : TM-WW03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Digestion Semi-Micro-Kjeldahl Method	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนติเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		15 ม.ค. 63	1 ก.พ. 63	19 มี.ค. 63	10 เม.ย. 63	8 พ.ค. 63	9 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.9	8.5	8.68	8.69	8.35	7.29	7.29-8.9	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	480	444	389	322	381	273	273-480	≤500
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	23	22	3.5	3.4	7.4	6.5	3.4-23	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	2	2.3	<2.0	<2.0	2.1	<2.0	<2.0-2.3	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน(Oil & Grease)	mg/l	1.3	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5-1.3	≤20
ทีเคแอล (TKN)	mg/l	<0.4	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ สรสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-6996 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
20 มิ.ย. 61	8.8	164	27	< 0.1	< 2.0	< 0.1	0.70	< 0.5
10 ก.ค. 61	8.3	182	28	0.3	2	0.2	3.08	2.0
20 ส.ค. 61	8.0	164	17	<1.0	<2.0	<0.1	0.57	2.8
3 ก.ย. 61	7.6	150	9.8	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.2
3 ต.ค. 61	7.7	168	27	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.4
12 พ.ย. 61	7.5	218	14	<1.0	2	<0.1	1.43	1.8
4 ธ.ค. 61	8.0	274	26	<0.1	<2.0	0.2	1.71	<0.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at 103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Macro-Kjeldahl, Titimetric	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric

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

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
16 ม.ค. 62	7.7	282	4.6	0.4	<2.0	<0.1	1.72	<0.5
8 ก.พ. 62	8.6	232	10	<0.1	3	<0.1	3.73	1.4
2 มี.ค. 62	7.1	219	15	0.4	11	0.2	7.48	<0.5
8 เม.ย. 62	8.1	224	19	0.1	<2.0	0.1	2.21	3.6
25 พ.ค. 62	8.1	152	14	0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.4
15 มิ.ย. 62	8.1	272	17	<0.1	<2.0	<0.1	2.07	0.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at 103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Macro-Kjeldahl, Titimetric	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric

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

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	TSS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
5 ก.ค. 62	8.1	272	24	<0.1	<2.0	<0.1	2.07	0.8
6 ส.ค. 62	8.2	223	27	<0.1	<2.0	<0.1	1.2	<0.5
5 ก.ย. 62	8.8	234	29	<0.1	<2.0	0.1	1.18	<0.5
4 ต.ค. 62	8.7	167	8.1	<0.1	3	<0.1	0.89	0.8
2 พ.ย. 62	8.9	498	30	<0.1	3	<0.1	5.02	<0.5
6 ธ.ค. 62	7.8	232	7.9	<0.1	<2.0	<0.1	0.89	0.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric Method	In-House Method : TM-WW03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Digestion Semi-Micro-Kjeldahl Method	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		15 ม.ค. 63	1 ก.พ. 63	19 มี.ค. 63	10 เม.ย. 63	8 พ.ค. 63	9 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.9	8.9	8.66	8.75	8.45	7.46	8.45-8.9	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	494	457	383	383	471	265	265-494	≤500
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	6.4	27	3.0	<2.5	12	4.5	<2.5-27	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	9	4.3	<2.0	<2.0	5.5	<2.0	<2.0-9	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1-0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน(Oil & Grease)	mg/l	2.4	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5-2.4	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	4.33	<4.0	<4.0	<4.0	5.8	<4.0	<4.0-5.8	≤35

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐลักษณ์ ศรีสันดี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-6996 เบอร์โทรศัพท์: 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
20 มิ.ย. 61	8.0	198	19	< 0.1	< 2.0	< 0.1	0.42	0.8
10 ก.ค. 61	8.8	194	24	0.5	3	0.2	3.36	3.4
20 ส.ค. 61	7.6	168	23	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.4
3 ก.ย. 61	7.6	136	13	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	2.4
3 ต.ค. 61	8.8	156	15	<0.1	<2.0	<0.1	<0.50	1.4
12 พ.ย. 61	7.4	228	<2.5	<0.1	<2.0	0.1	2.00	1.4
4 ธ.ค. 61	7.9	254	17	<0.1	<2.0	0.1	1.43	1.4
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at 103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Macro-Kjeldahl, Titimetric	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric

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

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
16 ม.ค. 62	7.2	240	3.0	<0.1	2	<0.1	1.15	<0.5
8 ก.พ. 62	6.9	248	9.7	<0.1	5	0.3	20.60	5.0
2 มี.ค. 62	6.9	228	12	<0.1	12	0.3	1.10	10.8
8 เม.ย. 62	7.4	186	<2.5	<0.1	<2.0	0.3	1.66	1.2
25 พ.ค. 62	7.2	330	3.4	<0.1	<2.0	0.2	0.55	2.8
15 มิ.ย. 62	7.2	267	6.8	<0.1	7	0.2	1.18	<0.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Dried at 180 Degree Celsius	Dried at103-105 Degree Celsius	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	ZnS Precipitation, Iodometric	Macro-Kjeldahl, Titimetric	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric

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

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	TDS	TSS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	FOG
5 ก.ค. 62	7.2	267	6.8	<0.1	7	<0.1	1.18	<0.5
6 ส.ค. 62	7.1	258	13	0.1	19	<0.1	2.95	<0.5
5 ก.ย. 62	8.2	217	<2.5	<0.1	<2.0	<0.1	0.59	4.6
4 ต.ค. 62	7.2	192	3.6	<0.1	5	<0.1	5.02	0.6
2 พ.ย. 62	7.7	202	6.5	0.2	8	<0.1	2.07	<0.5
6 ธ.ค. 62	7.5	242	<2.5	<0.1	<2.0	<0.1	0.89	<0.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric Method	In-House Method : TM-WW03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017 part 2540 D	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Digestion Semi-Micro-Kjeldahl Method	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายภิญโญ กรดรูป

ชื่อผู้บันทึก : นายภิญโญ กรดรูป

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ สรสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-6996 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		15 ม.ค. 63	1 ก.พ. 63	19 มี.ค. 63	10 เม.ย. 63	8 พ.ค. 63	9 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	7.7	7.52	7.52	7.35	7.27	7.27-7.8	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	498	252	254	233	340	274	233-498	≤500
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<2.5	<2.5	2.9	<2.5	4.9	<2.5	<2.5-4.9	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	3.2	<2.0	3.8	<2.0	<2.0-3.8	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.8	<0.5	1.4	<0.5	0.8	<0.5	<0.5-1.8	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	1.15	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0-1.15	≤35

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพหรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฐกัญณ์ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-6996 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง, บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.29 - 8.9, ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 273 - 480 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 3.4 - 23 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตรเท่ากันทั้งหมด, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตรเท่ากันทั้งหมด, ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 0.86 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.4.5.2 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 8.45 - 8.9 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 265 - 494 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <2.5 - 27 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตรเท่ากันทั้งหมด, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.4.5.3 บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง พบว่า ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.27 - 7.8, ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 233 - 498 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <2.5 - 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตรเท่ากันทั้งหมด, ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 1.15 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้างตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการอาคารชุด โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนทัลซิตี จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ซึ่งผลการตรวจวัด สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนคลองเกลือ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

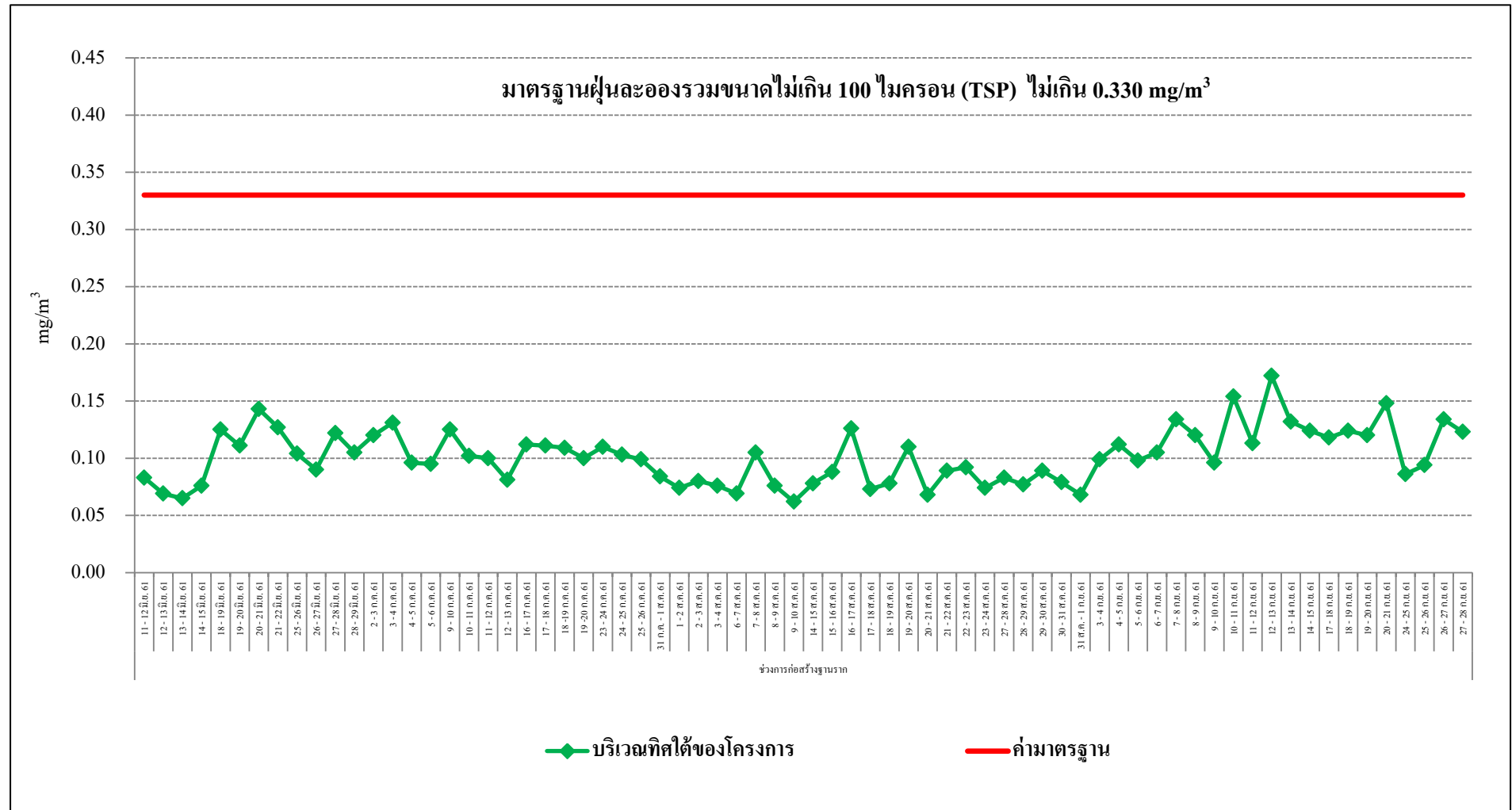
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนคลองเกลือ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย

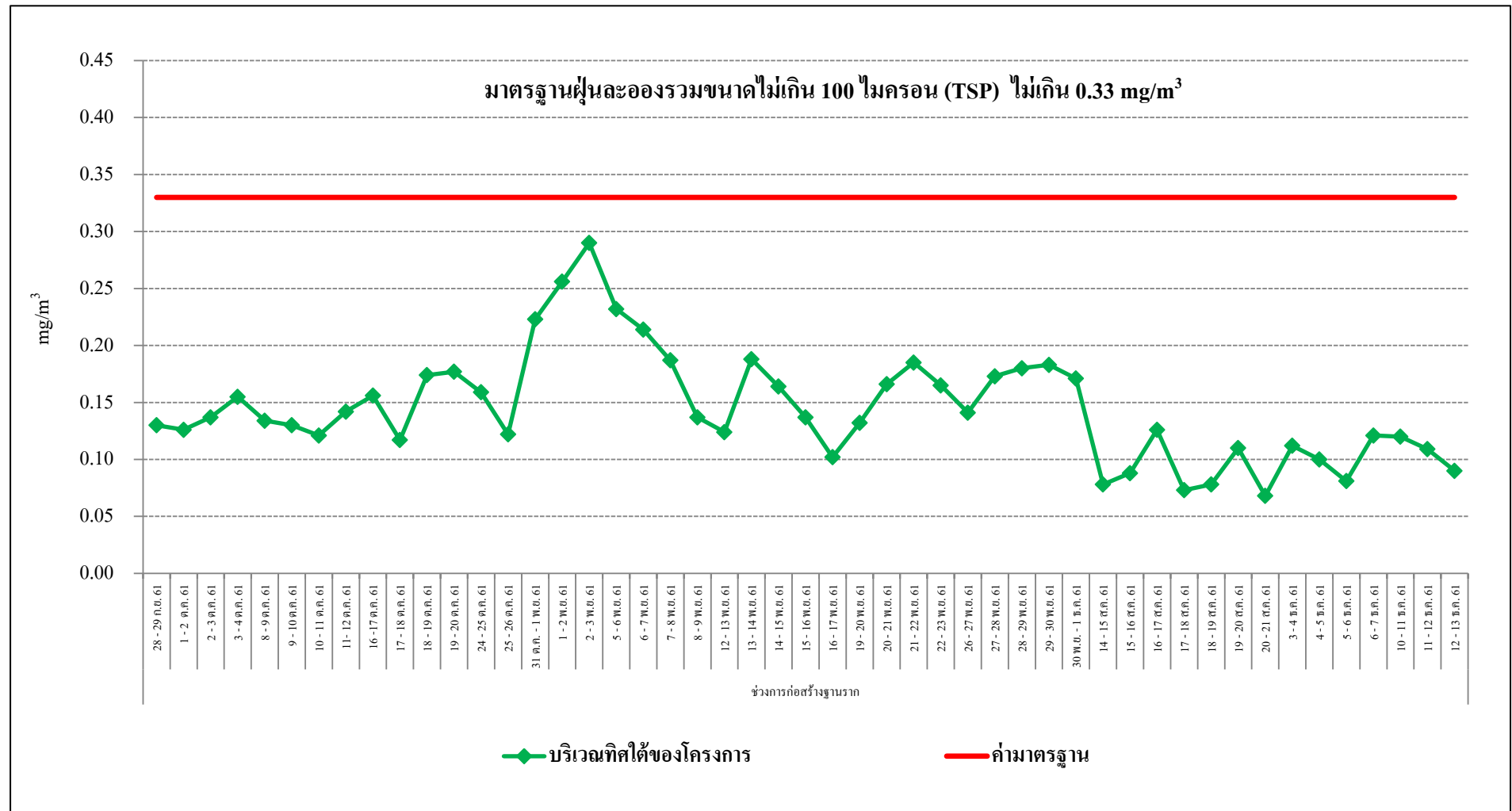
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มลดลง

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มคงที่

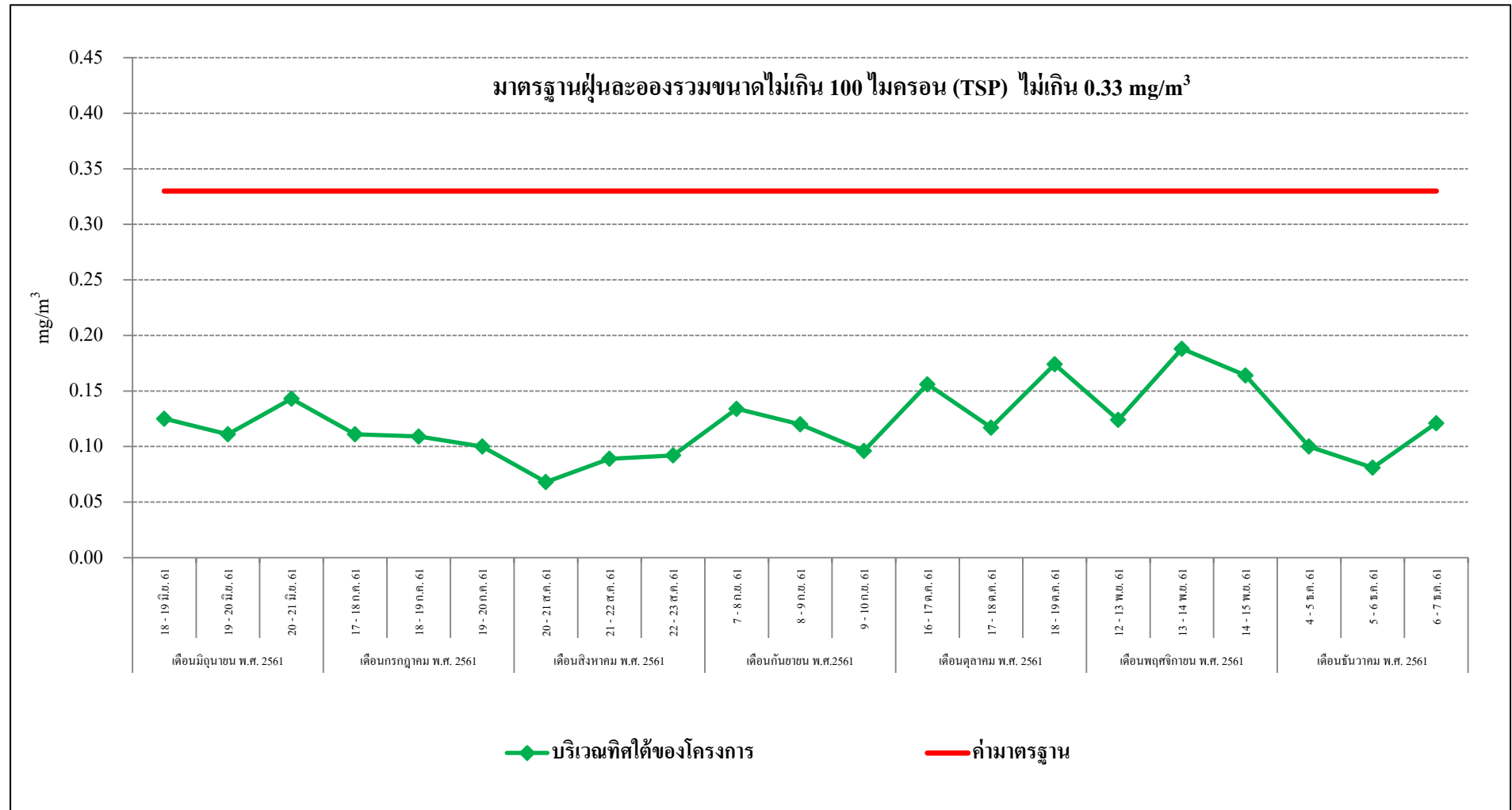
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มลดลง



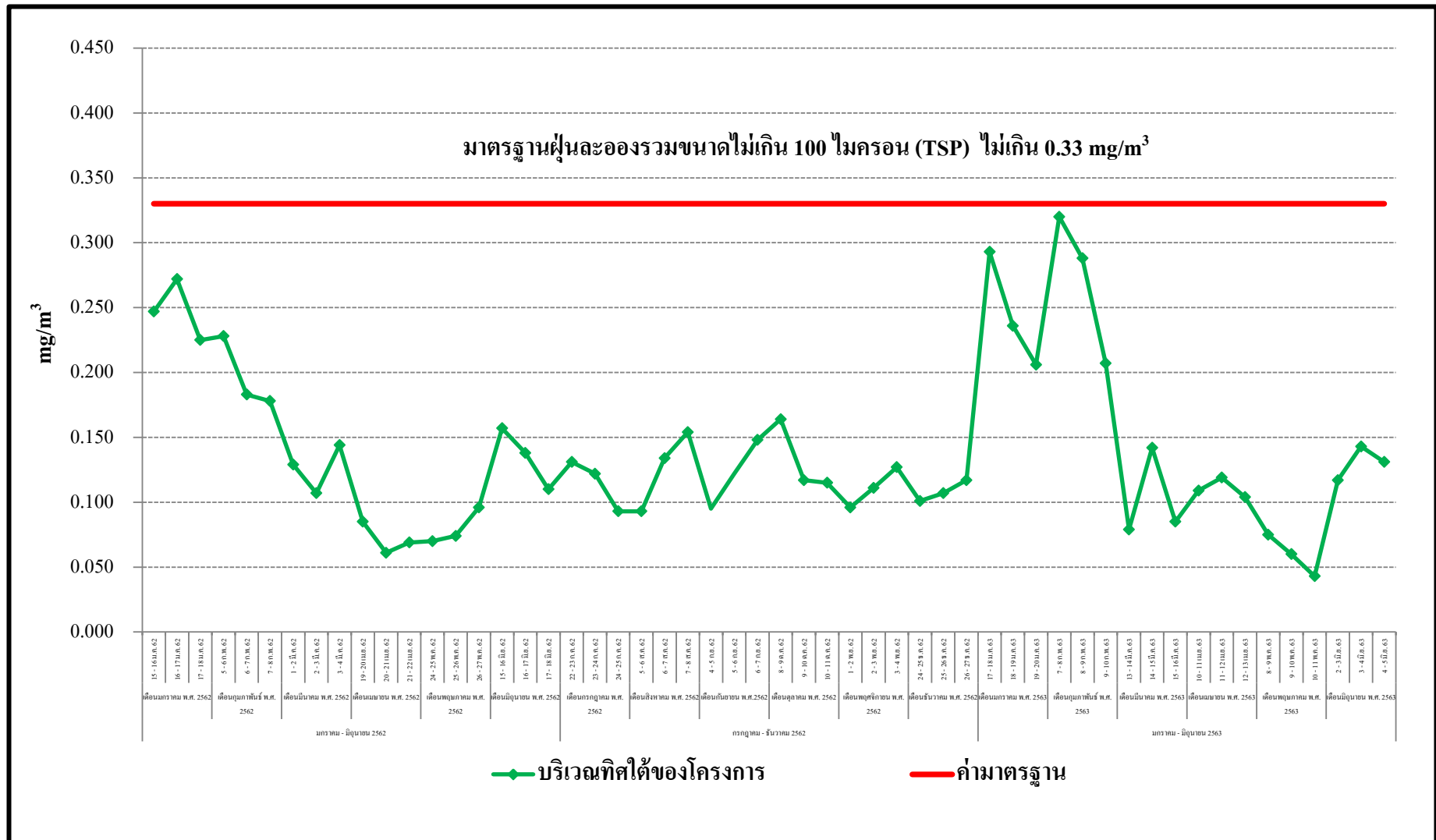
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



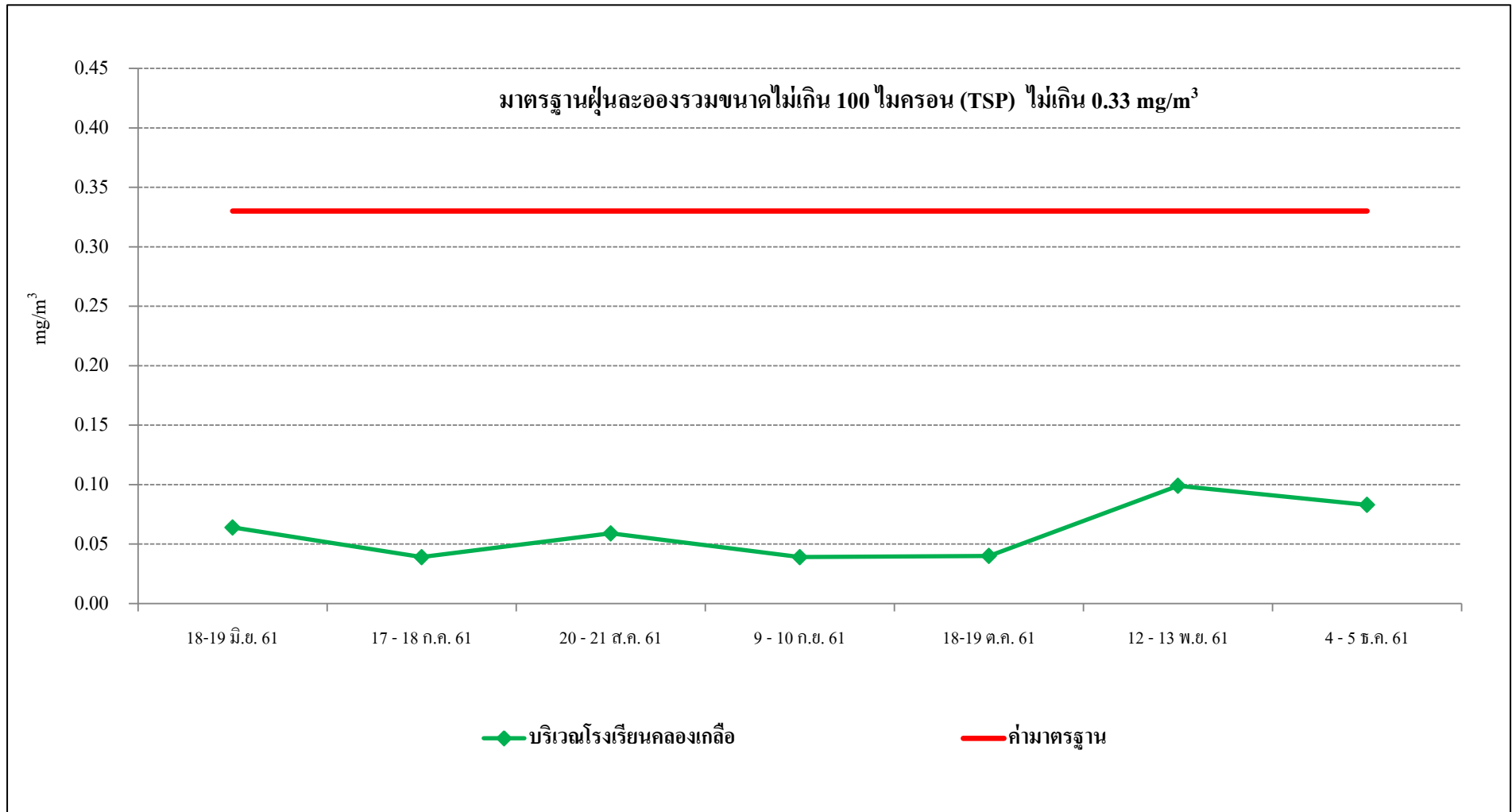
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



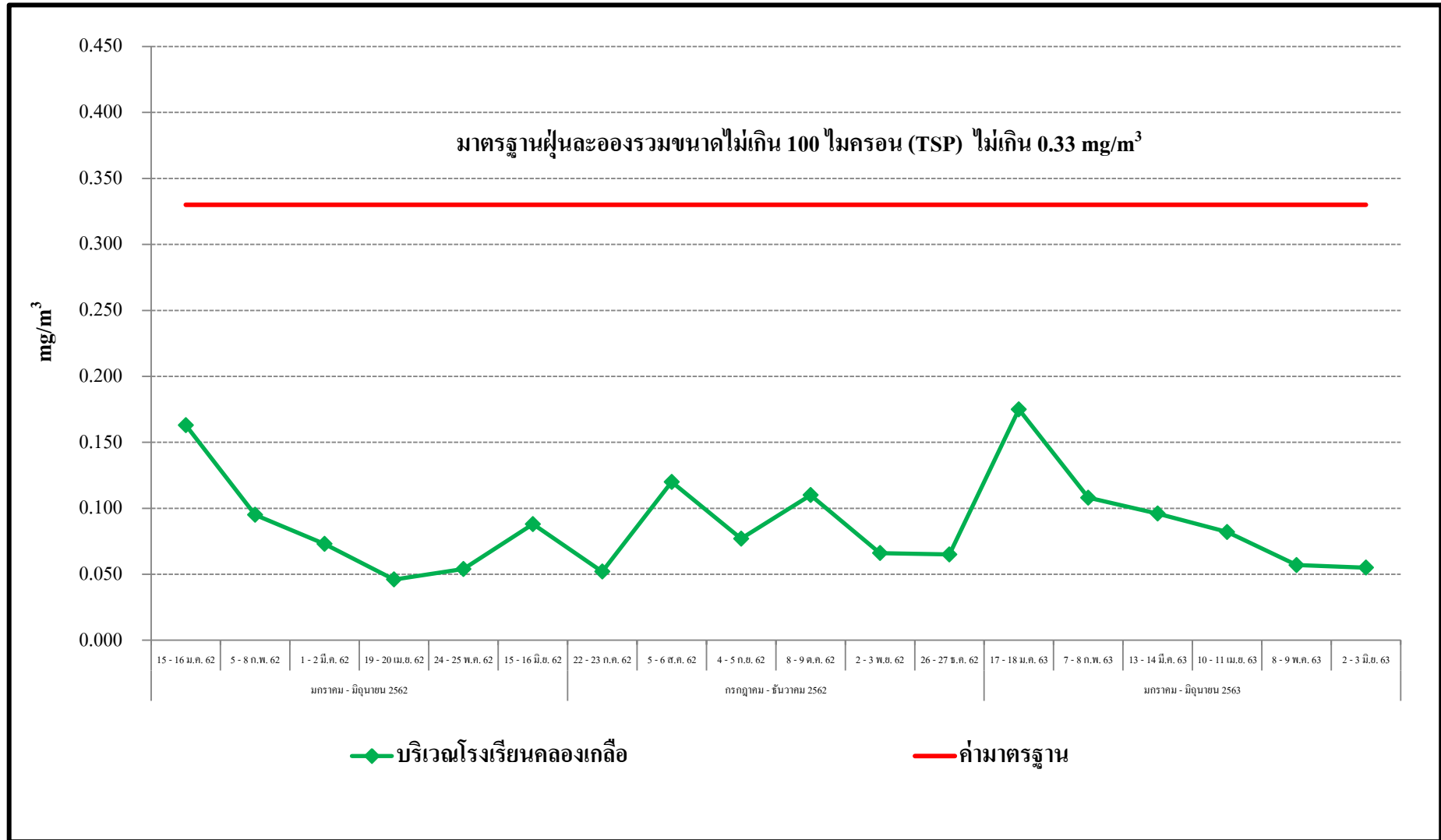
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



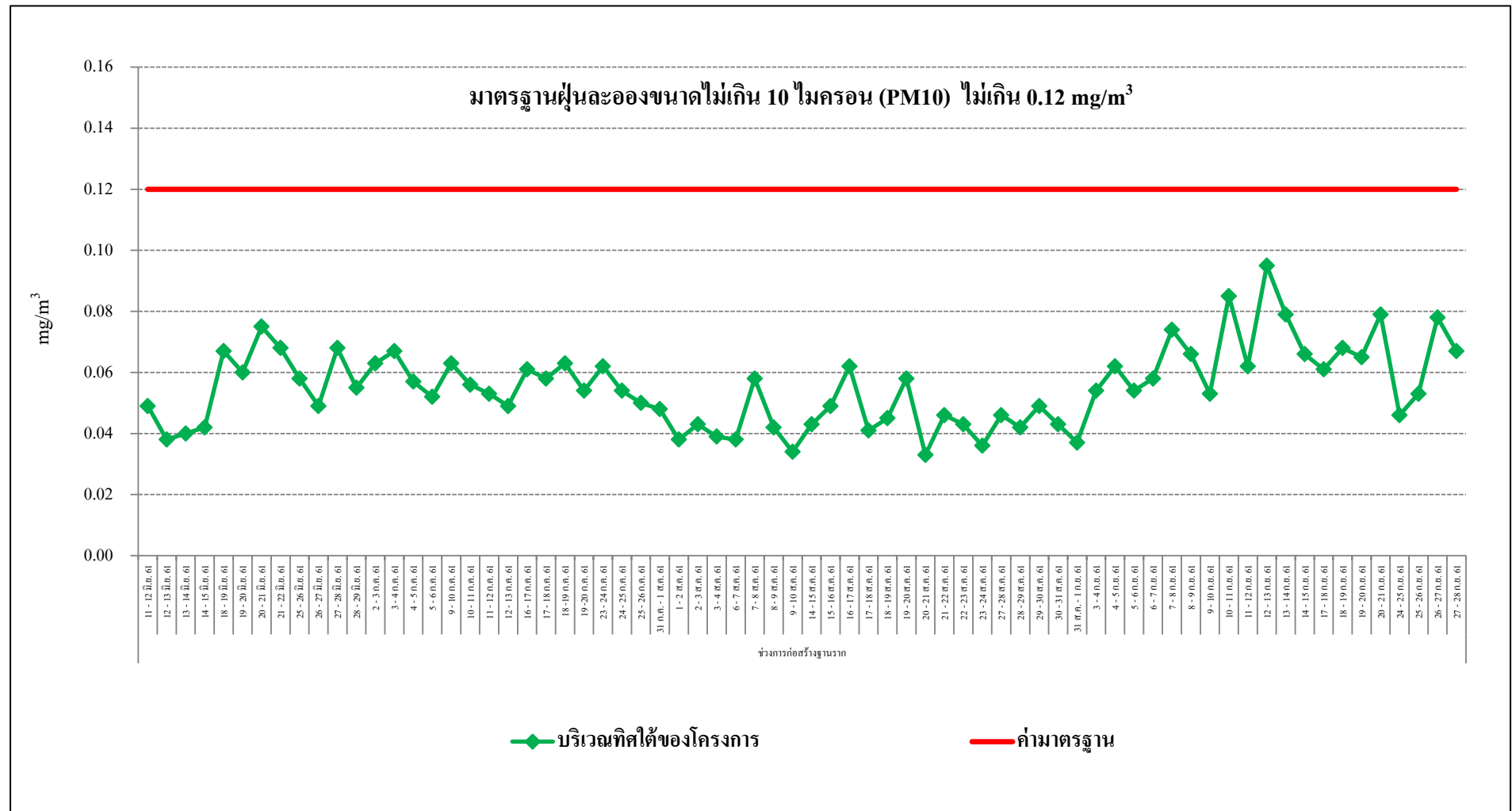
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



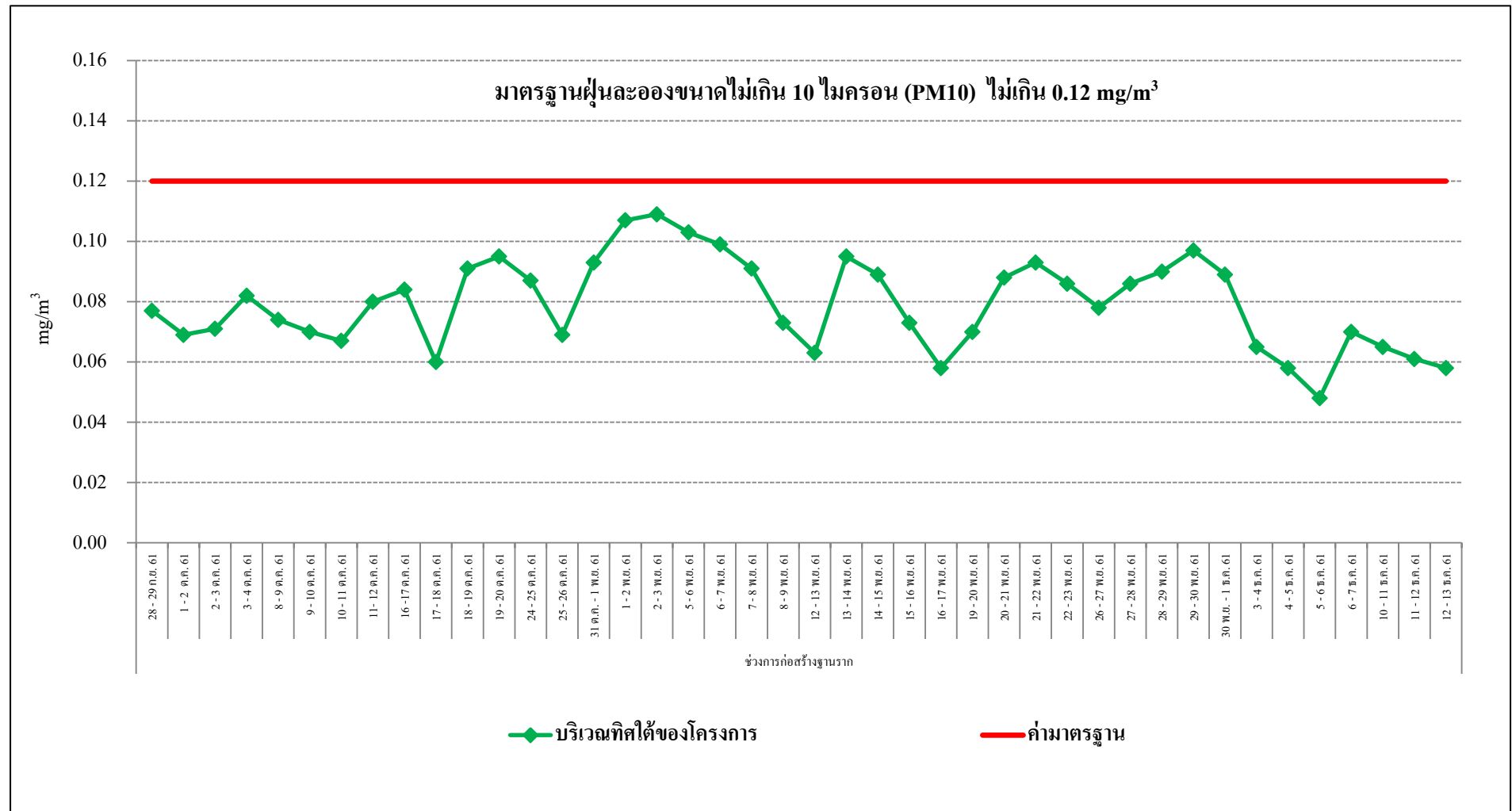
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



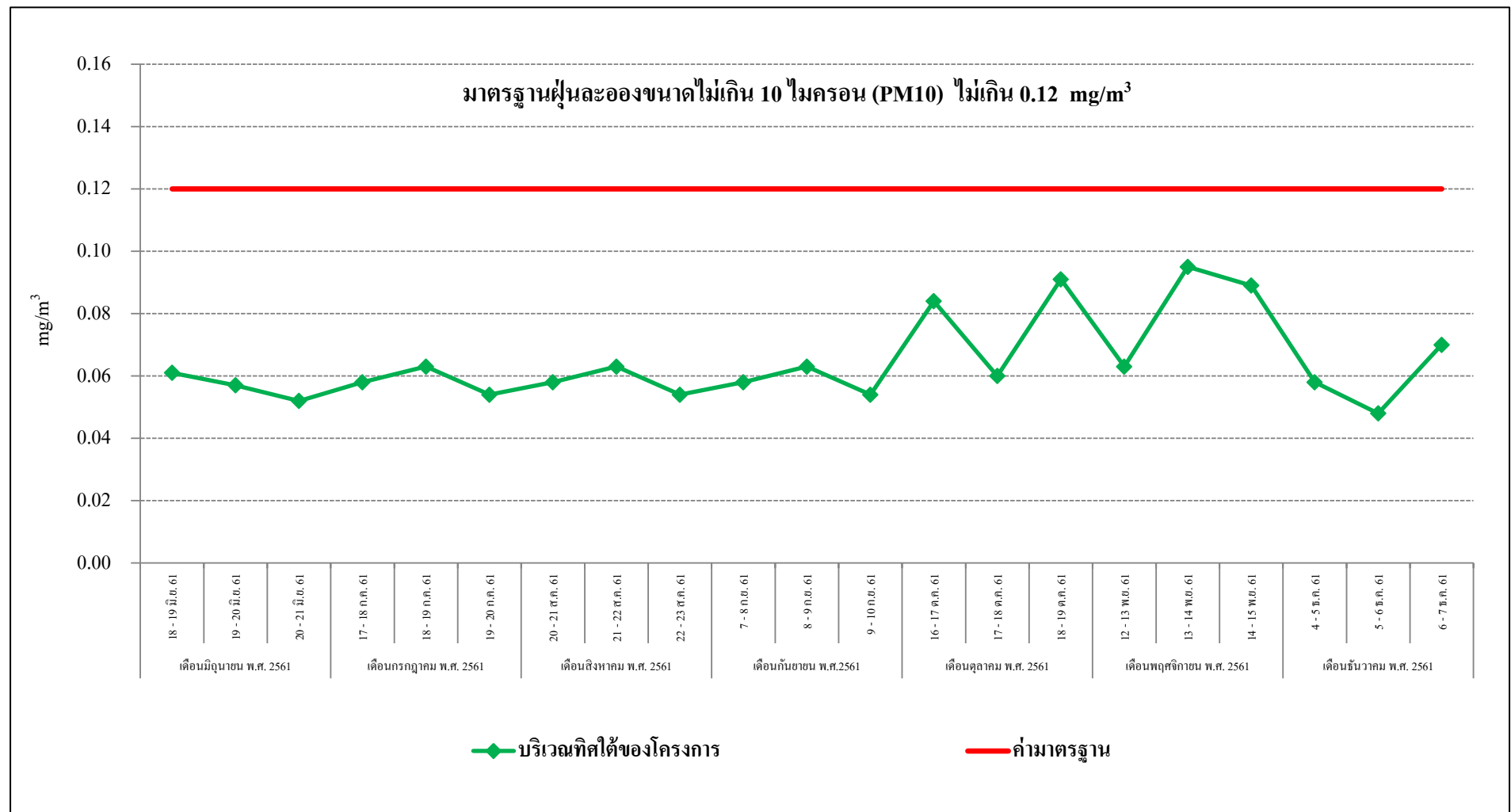
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



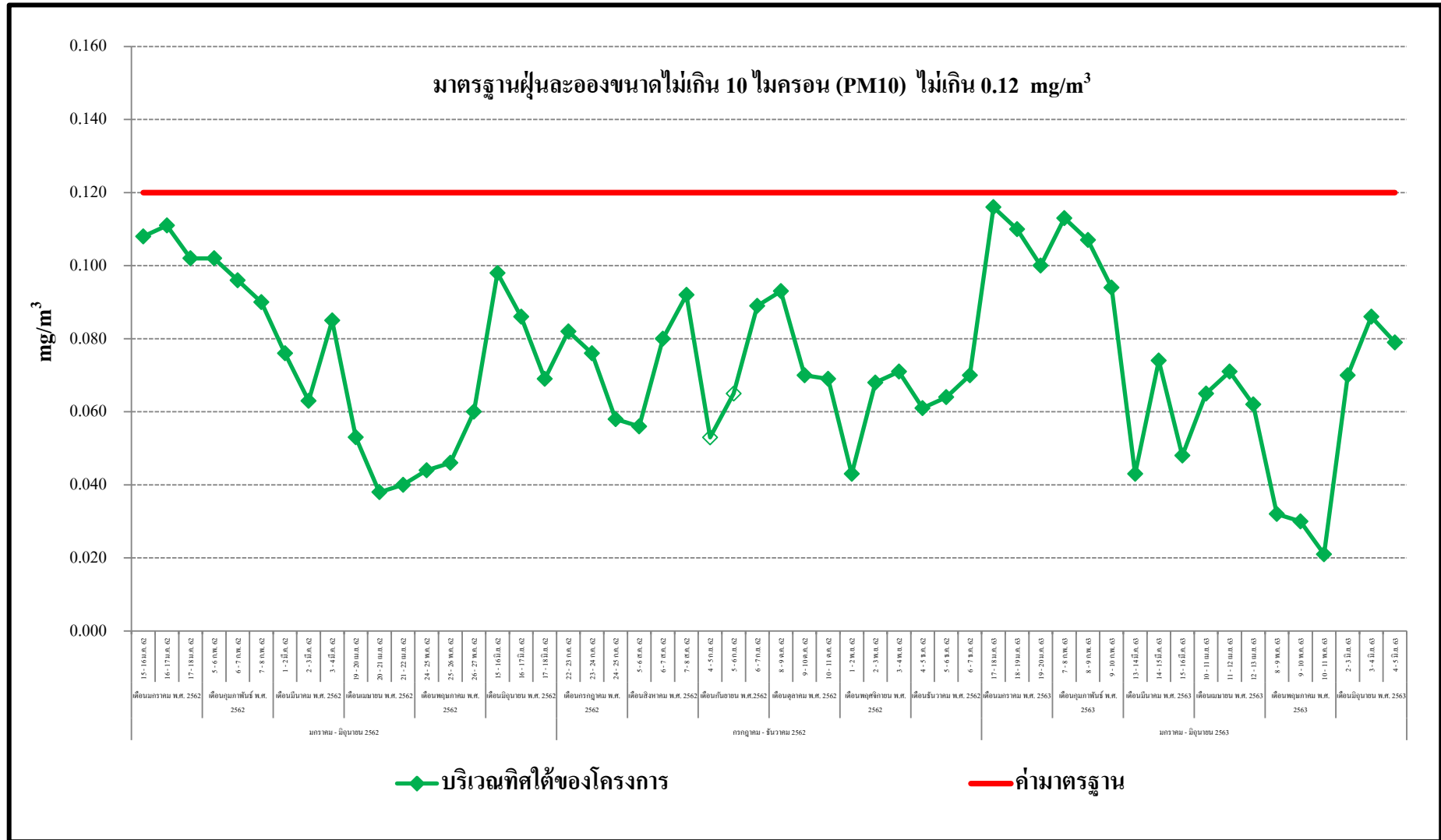
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



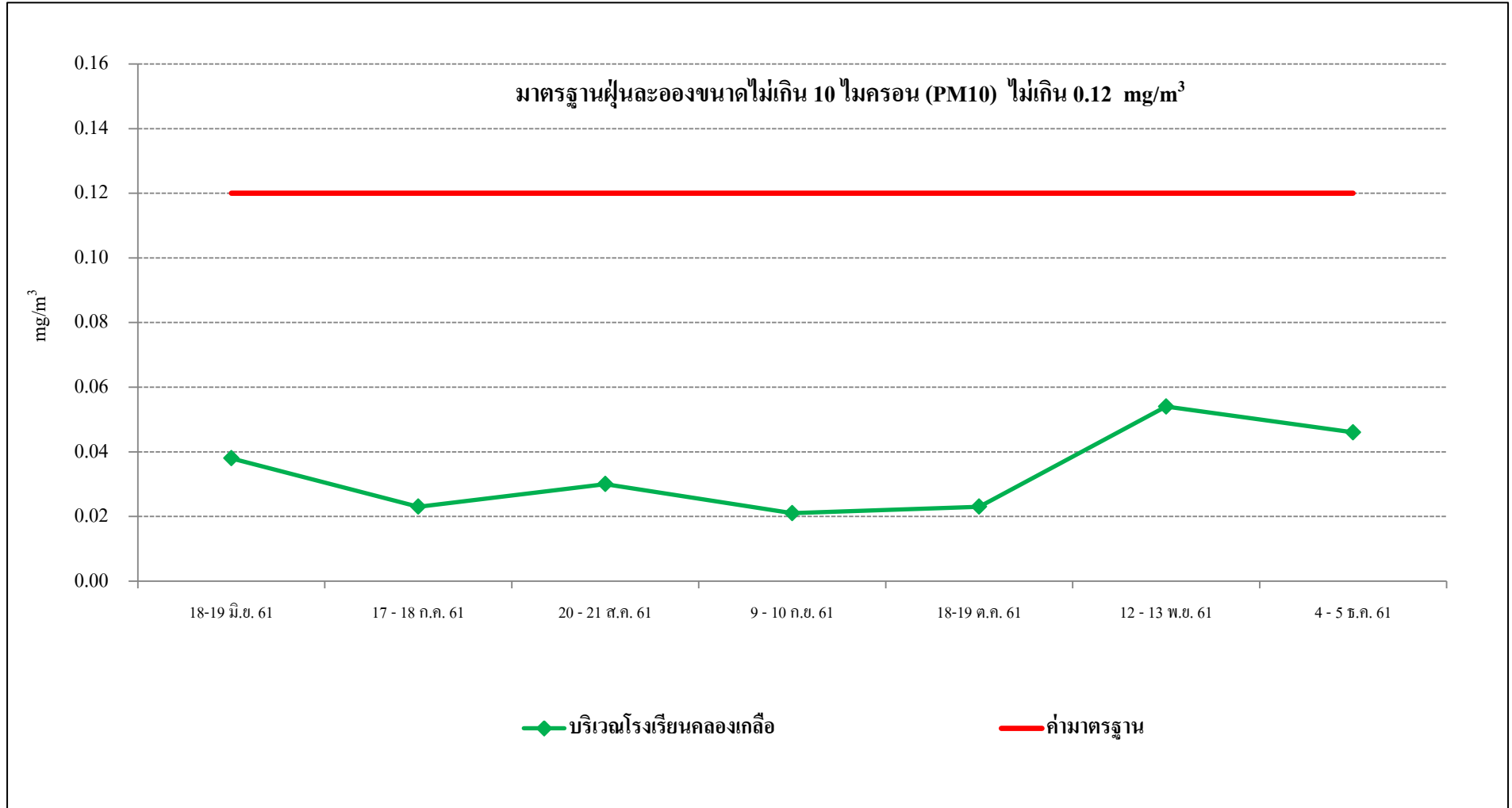
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



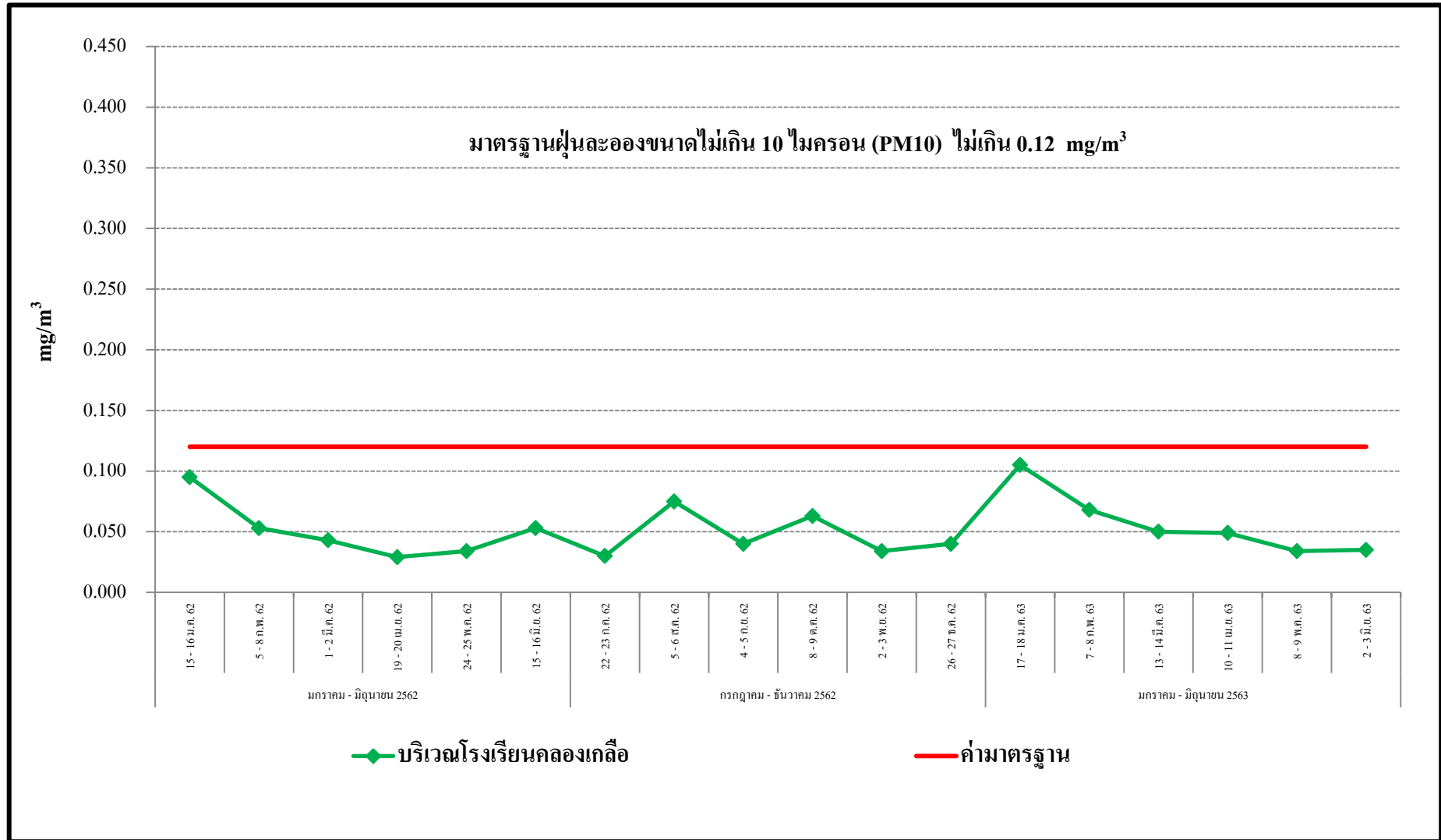
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



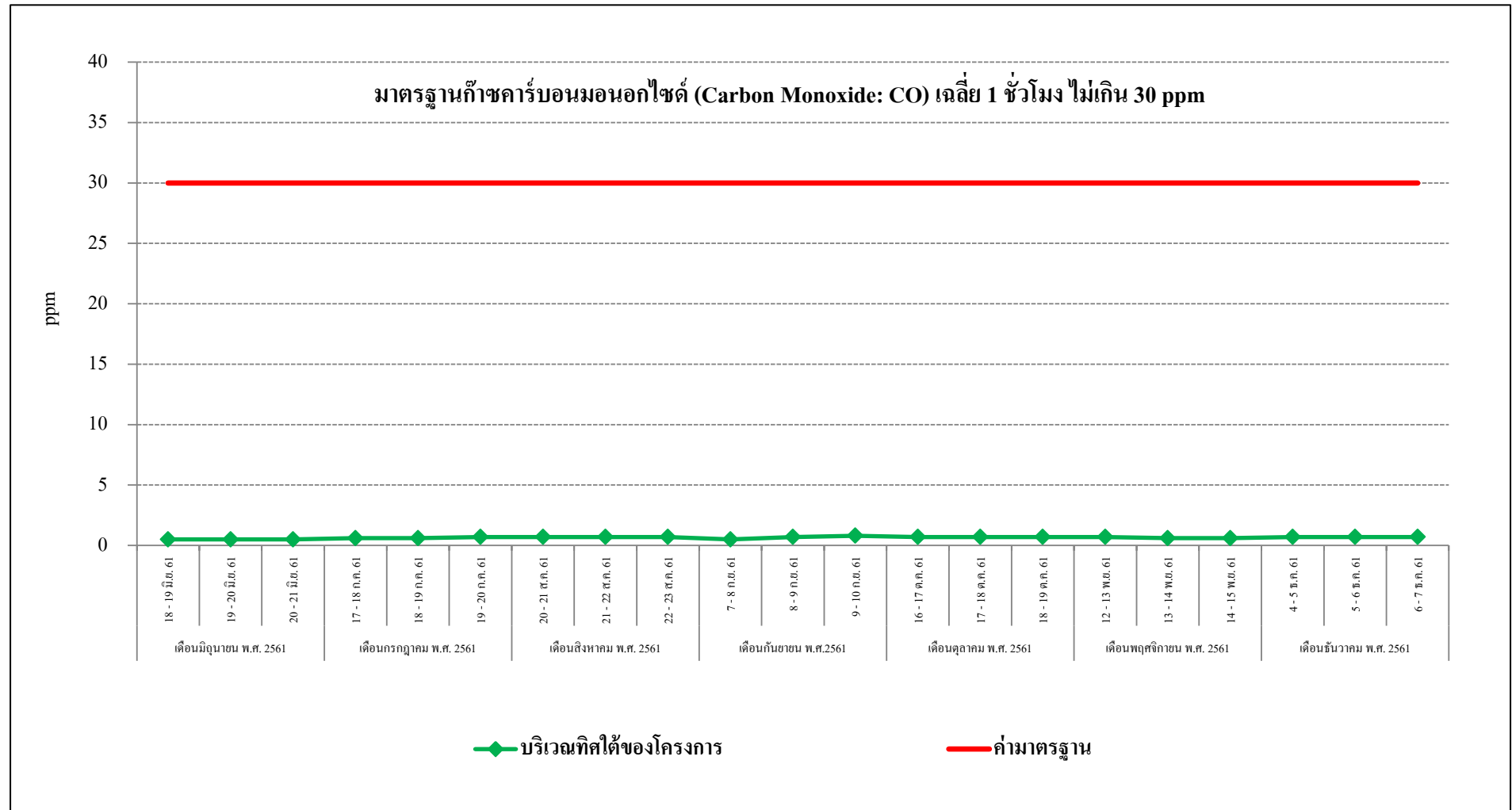
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



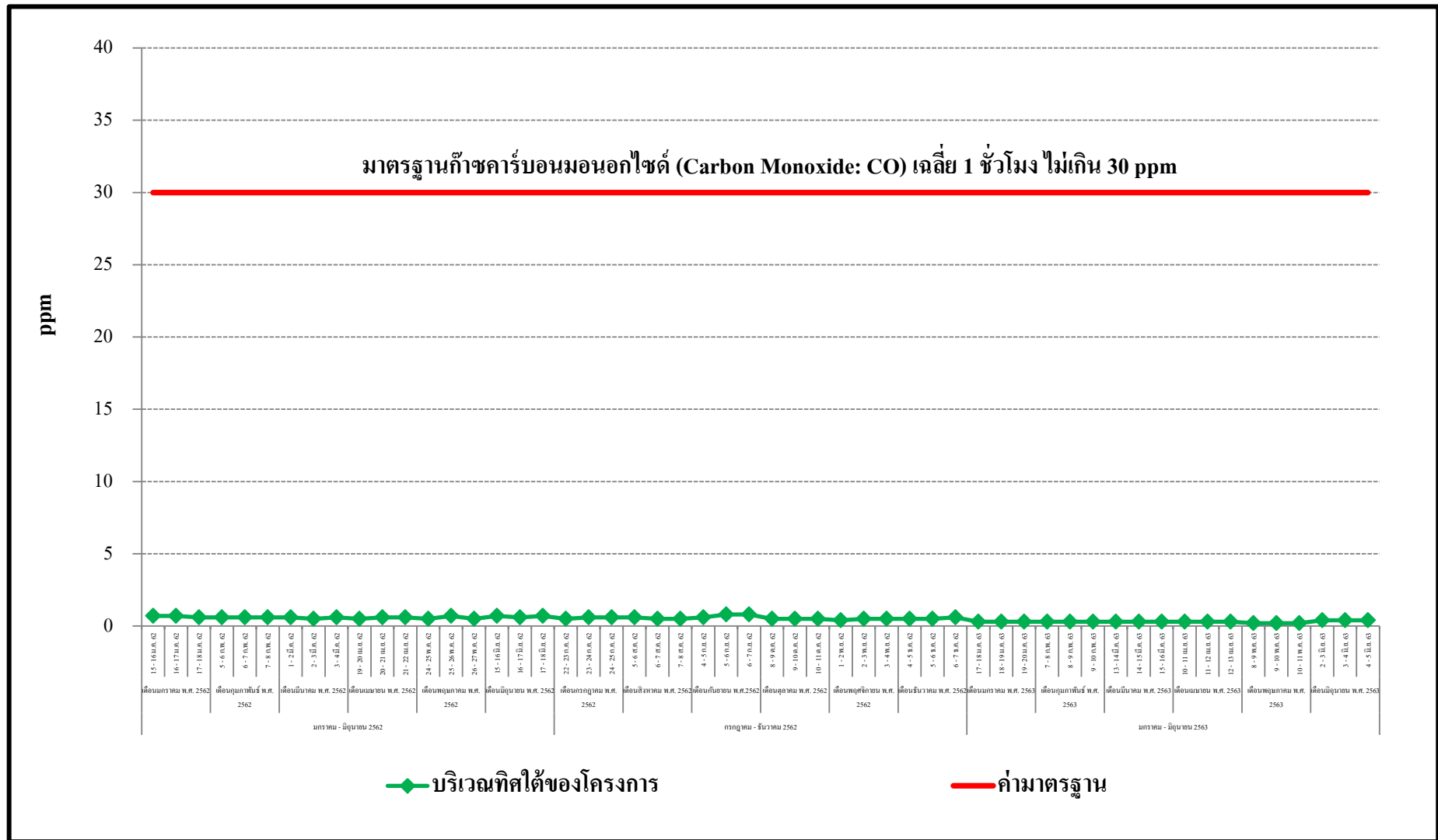
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



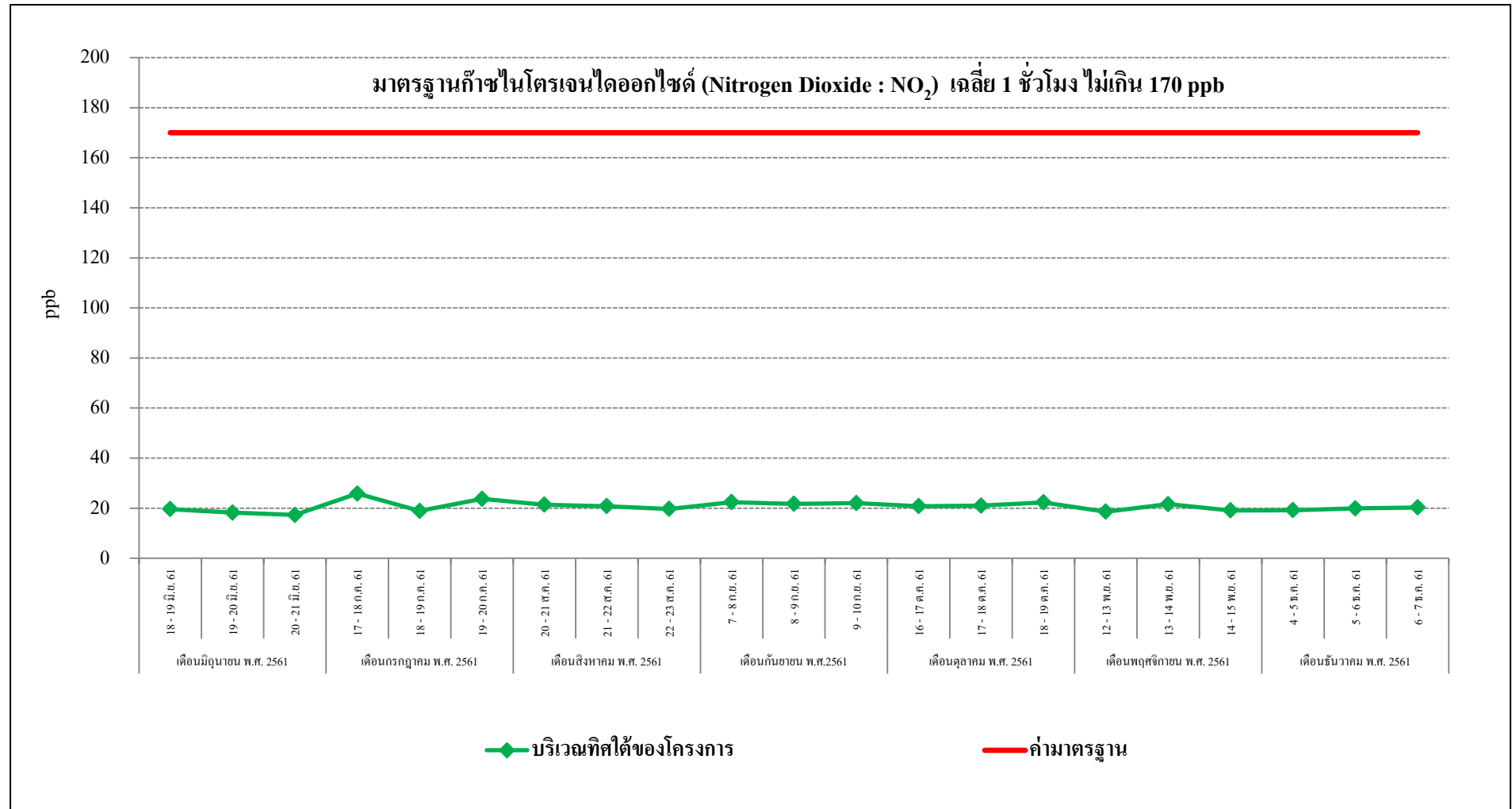
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



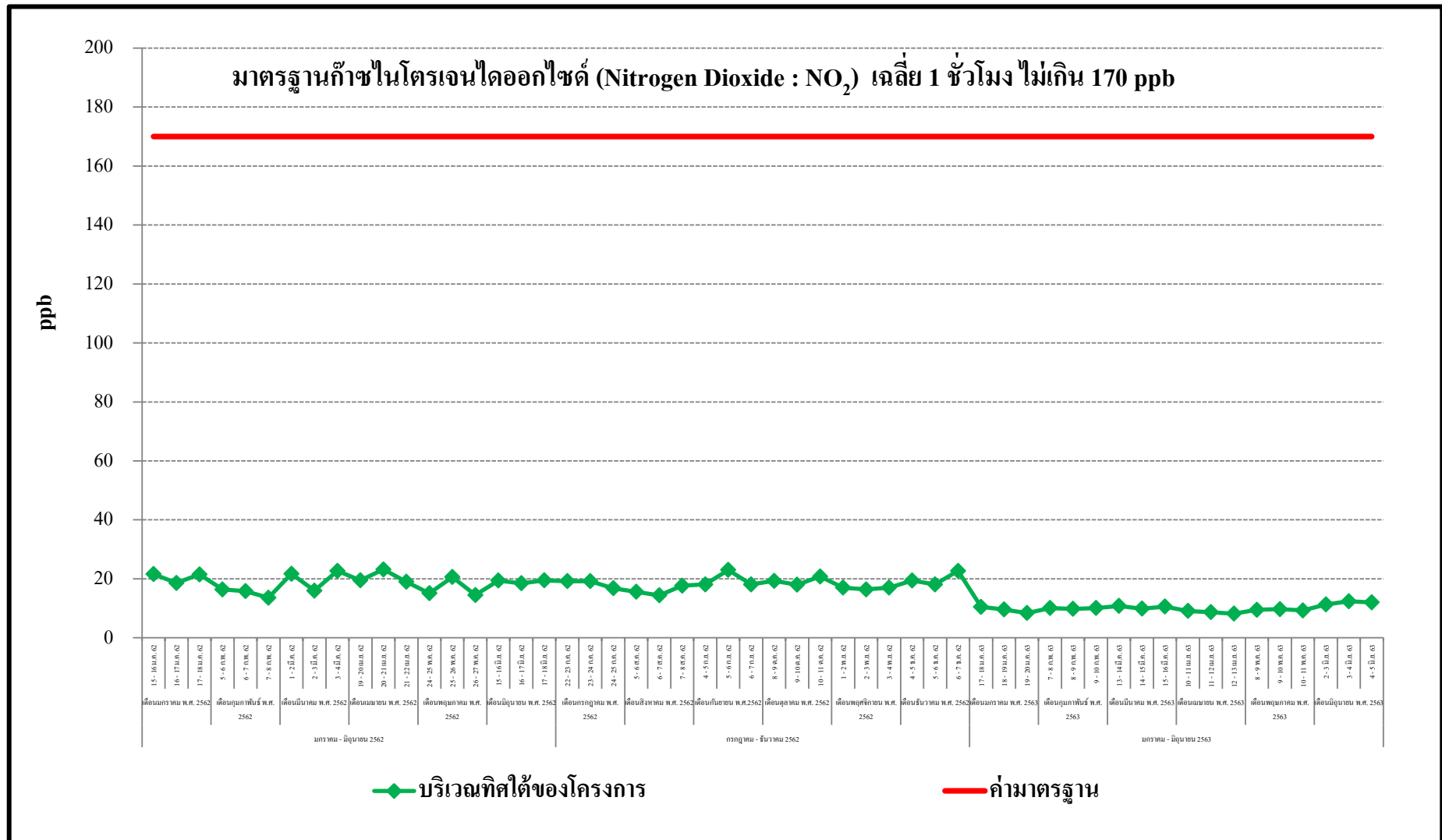
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



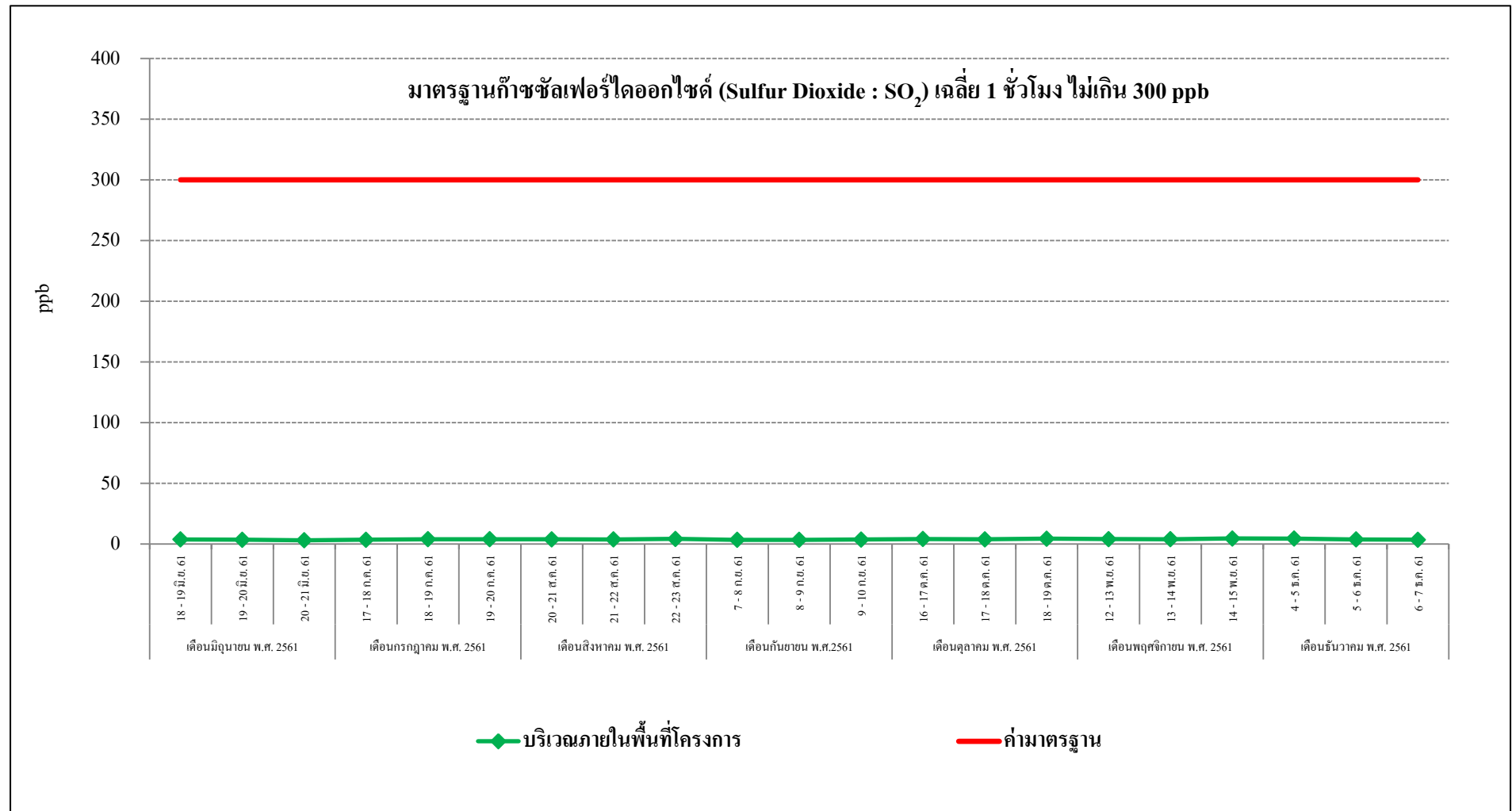
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide : NO₂)

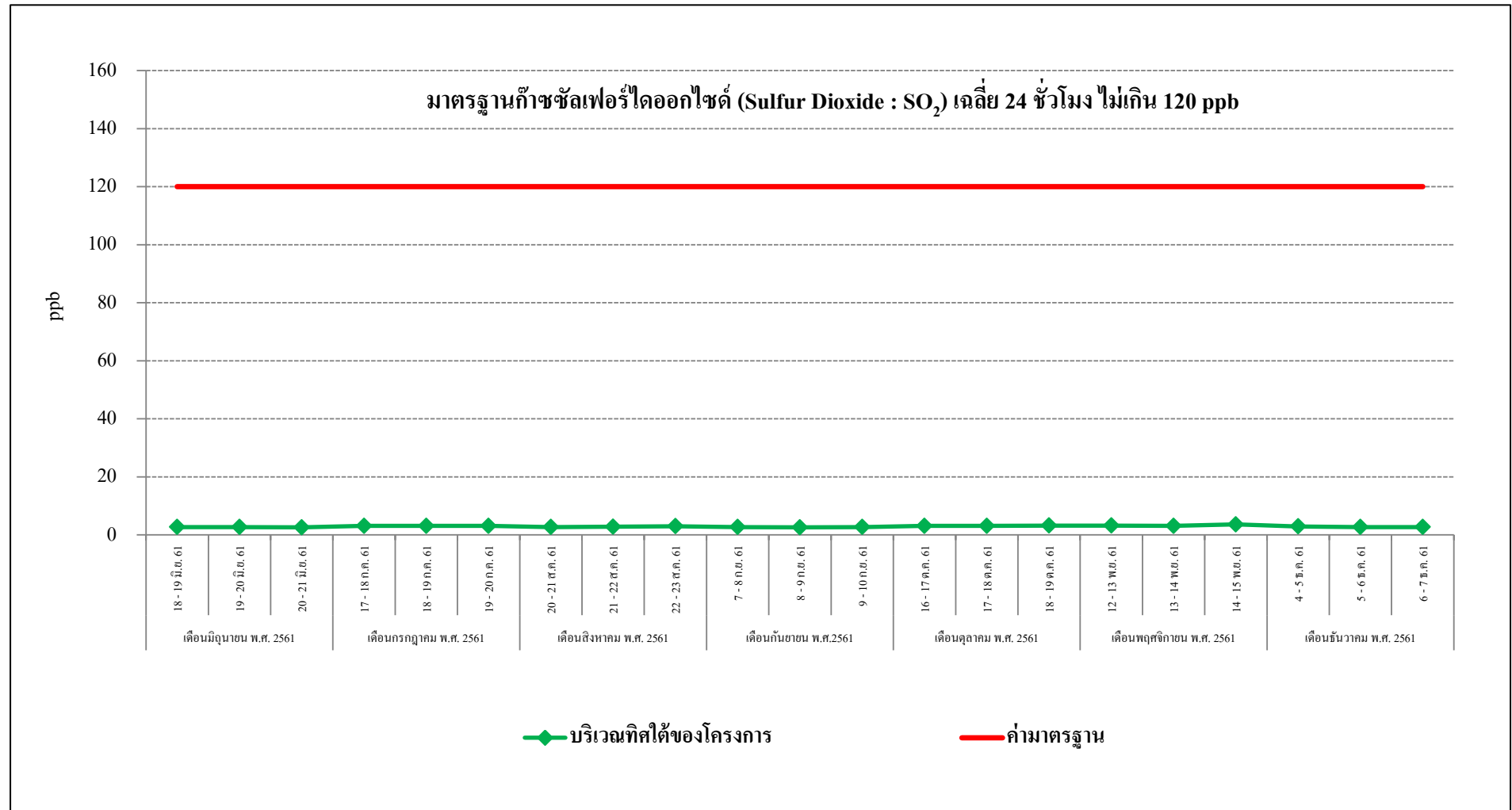


รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide : NO₂)

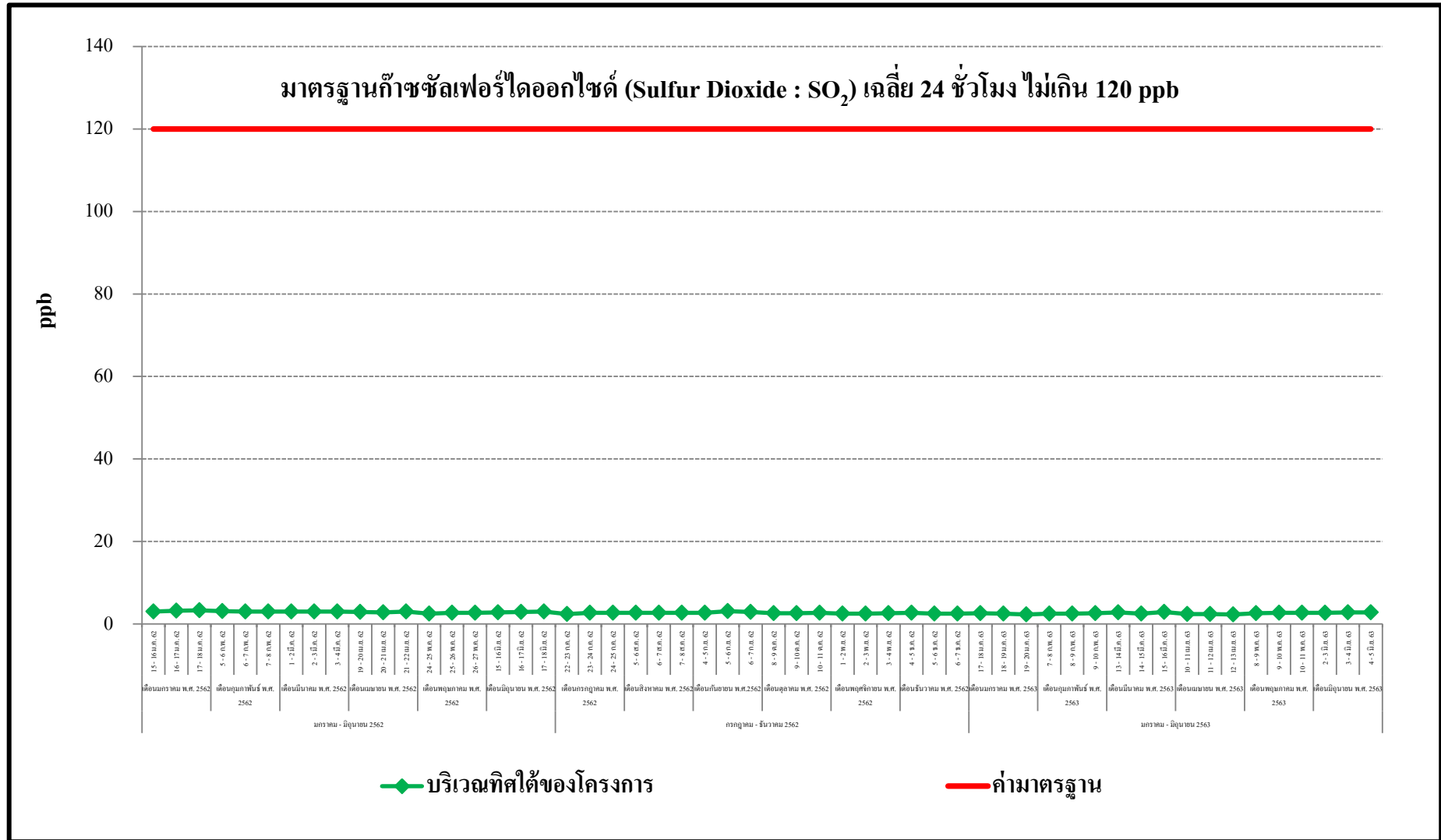


รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)

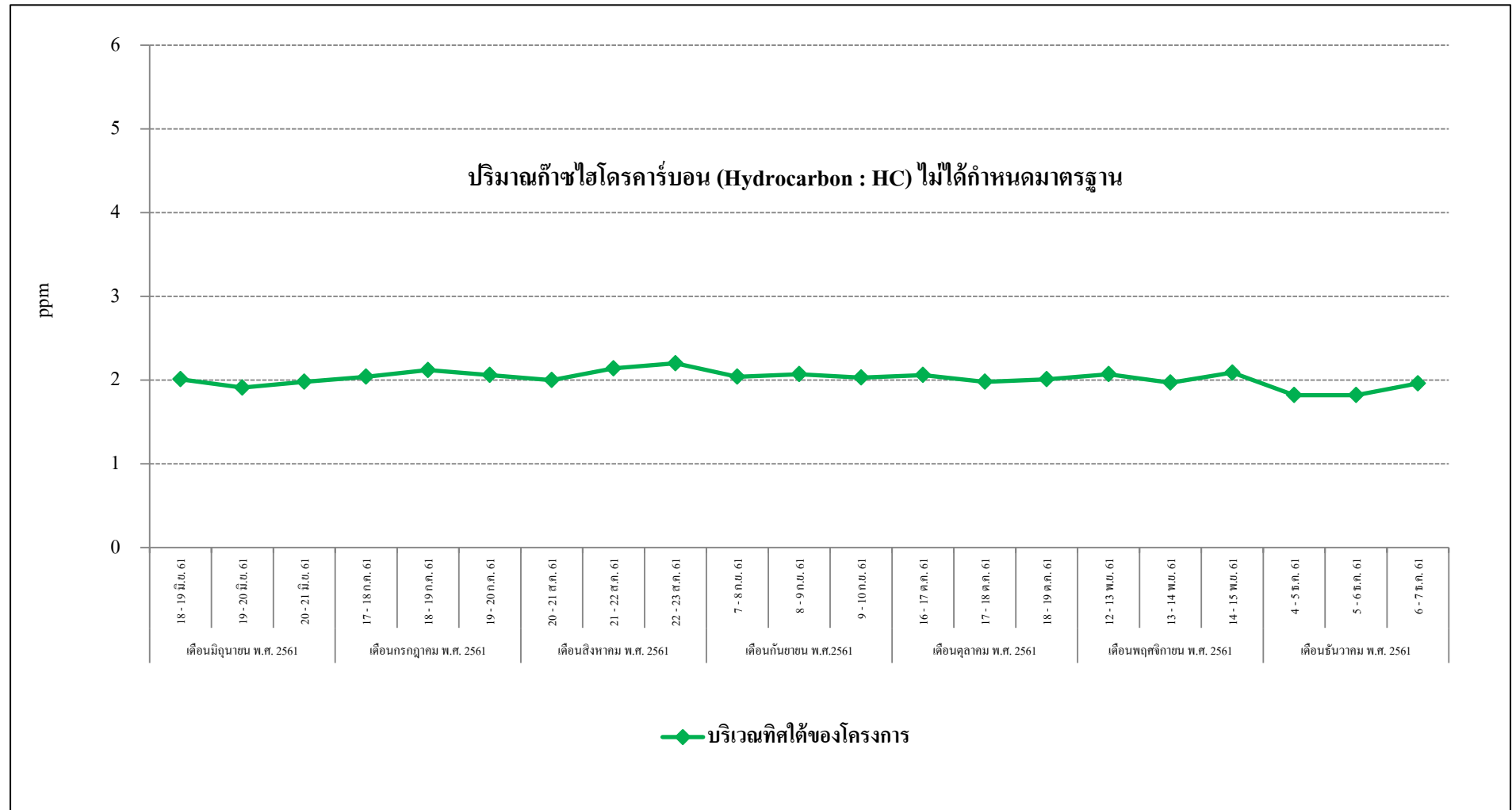




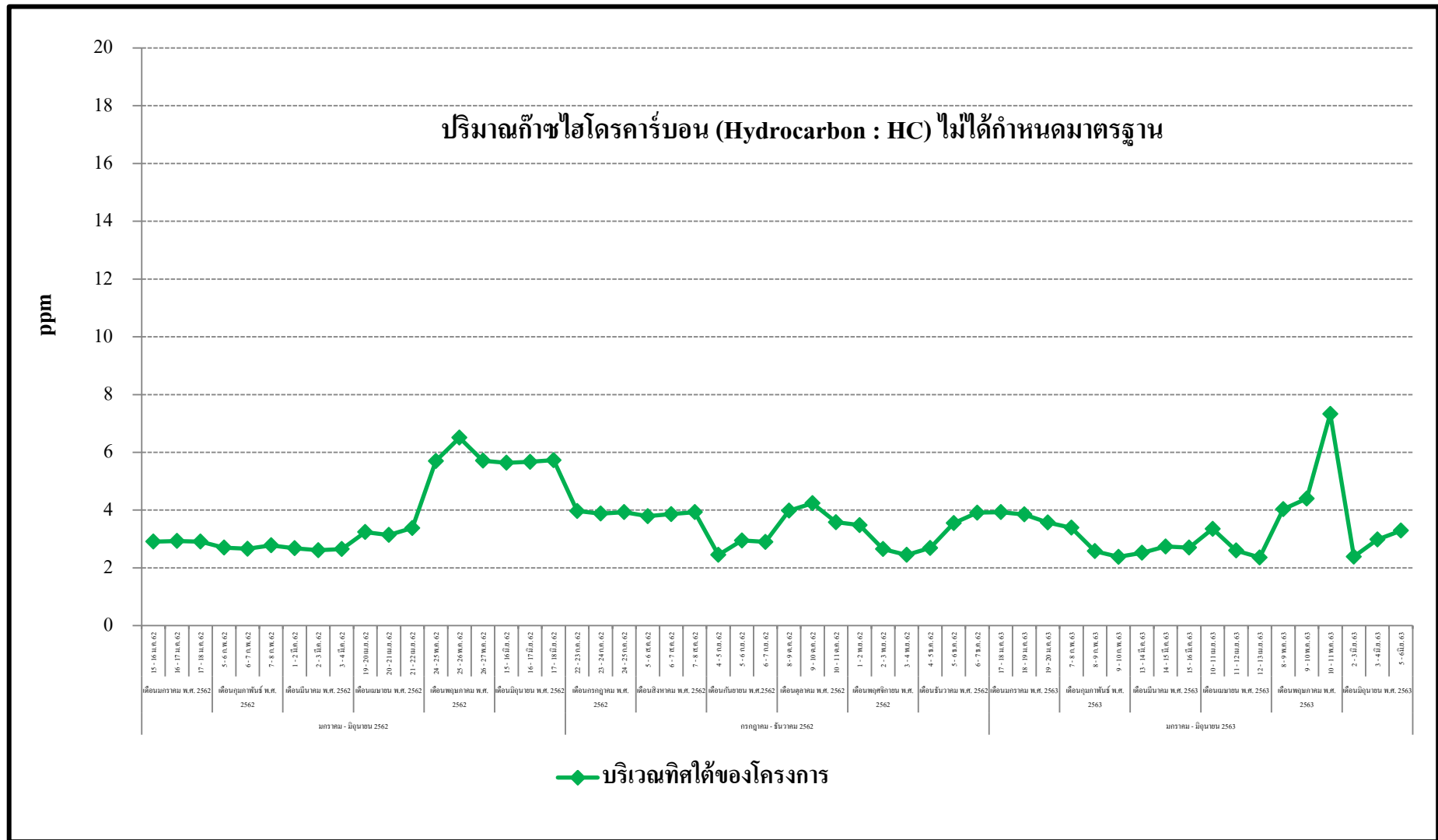
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



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



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)



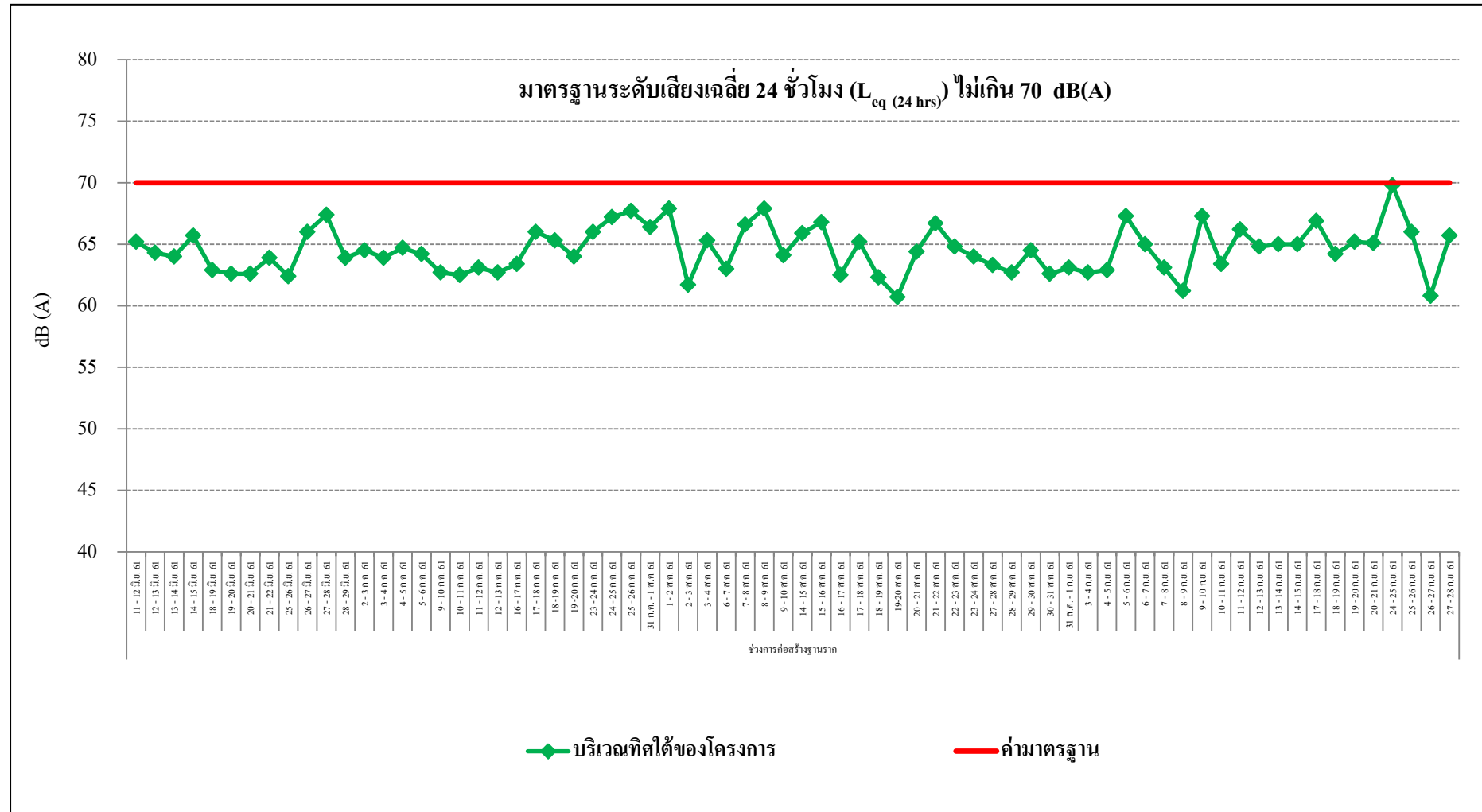
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

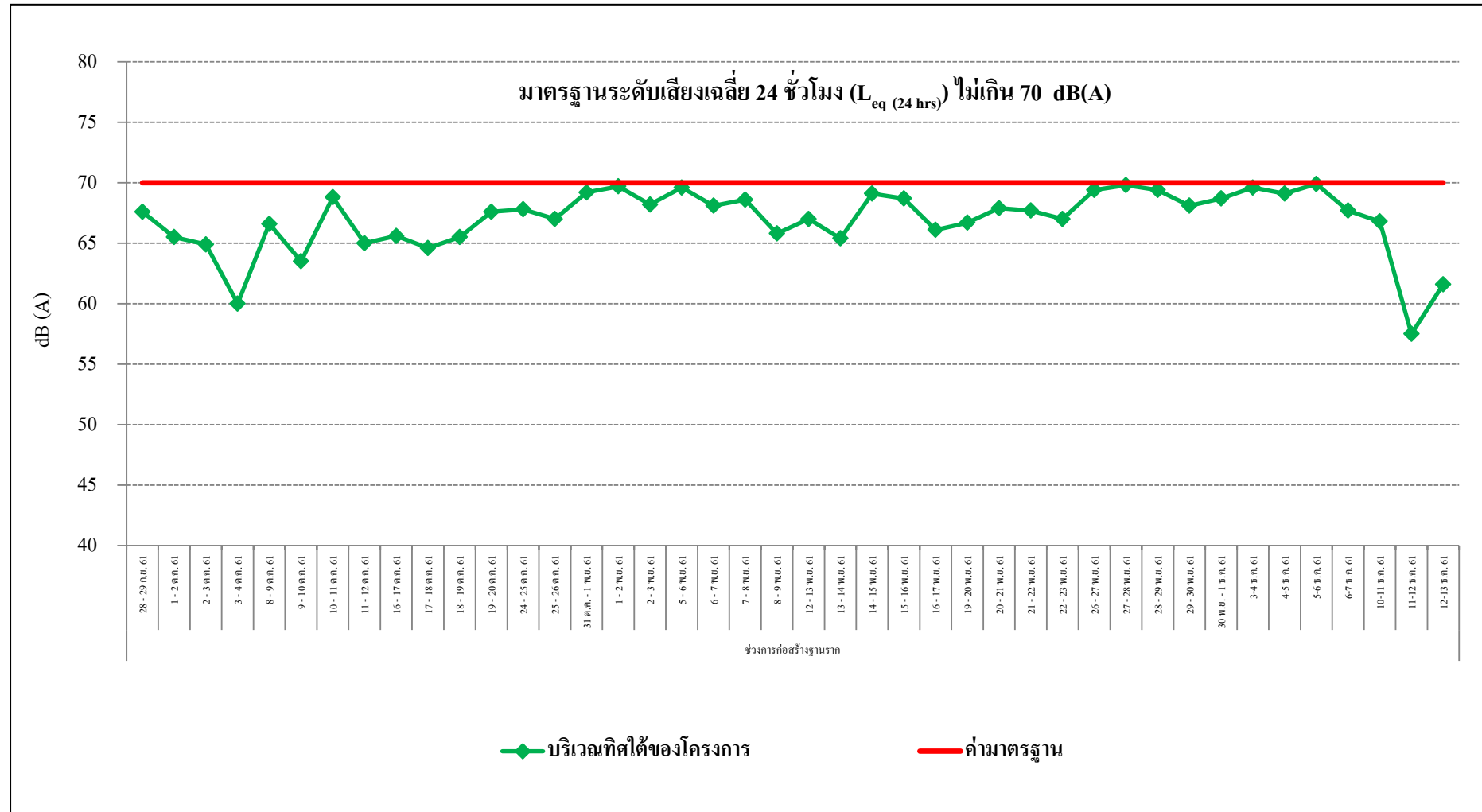
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไปโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนซ์ ซิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ดจังหวัดนนทบุรี โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-8 ถึง รูปที่ 3.5-11 ซึ่งผลการตรวจวัด สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

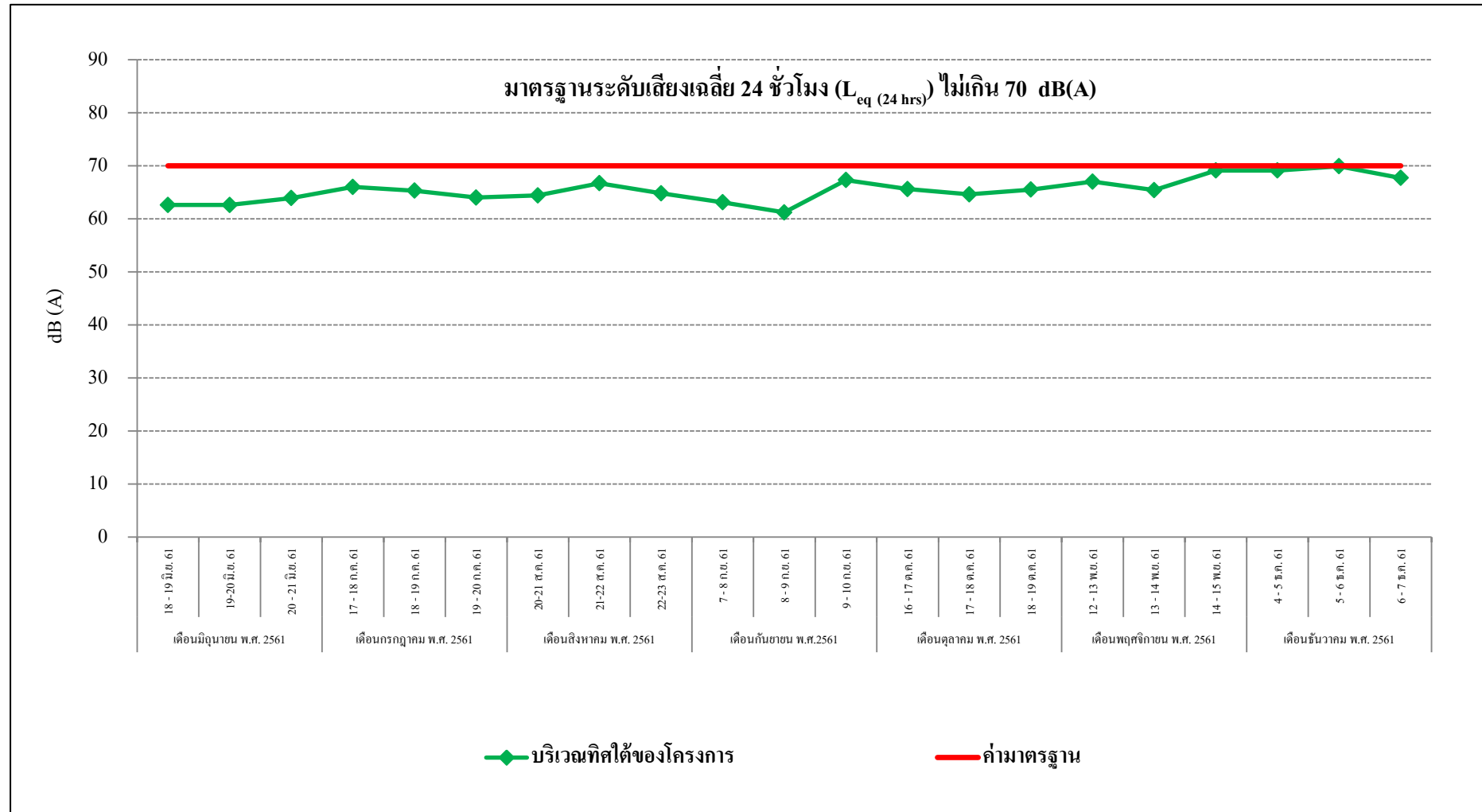
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณทิศใต้ของโครงการ มีแนวโน้มคงที่



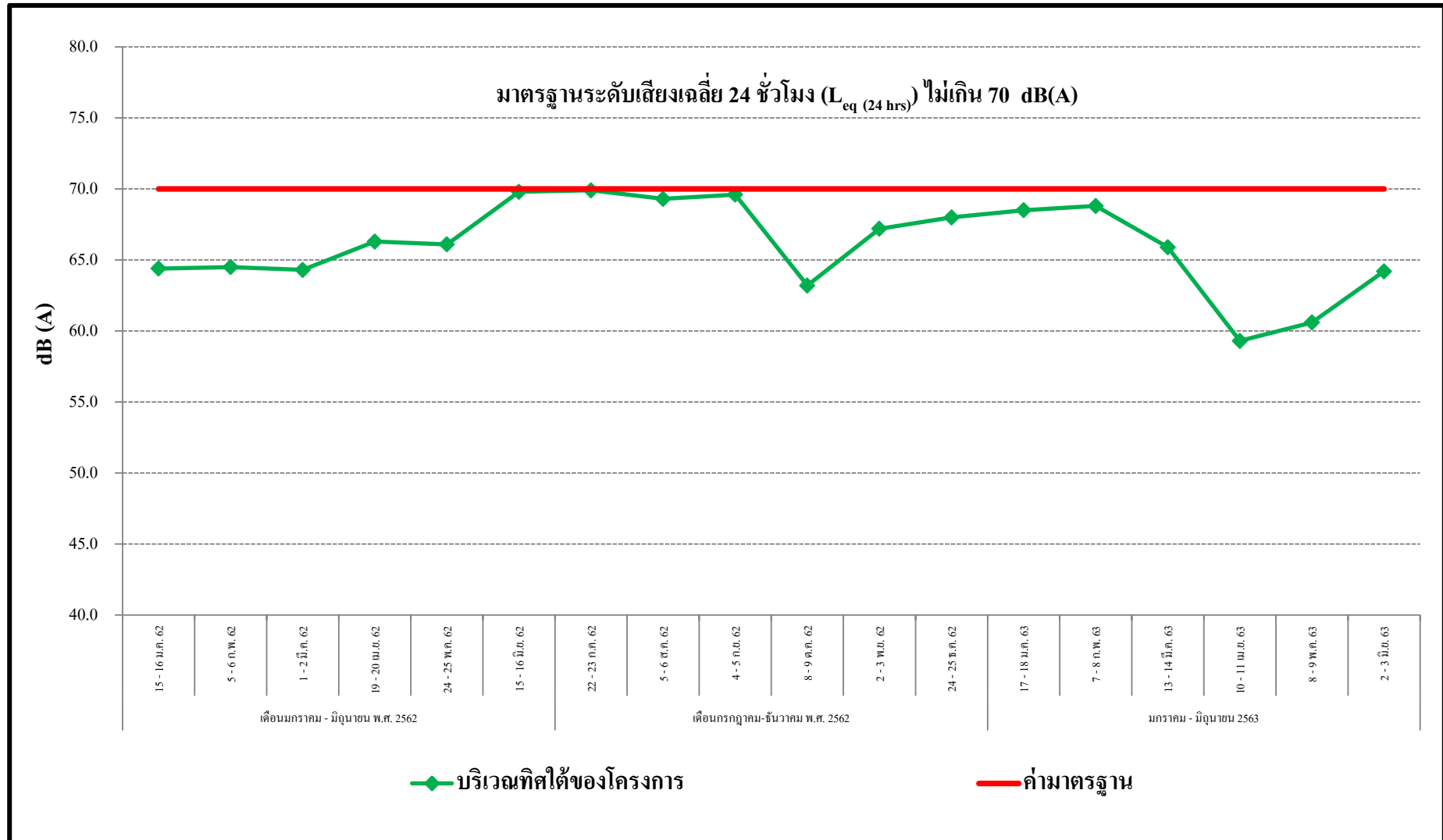
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



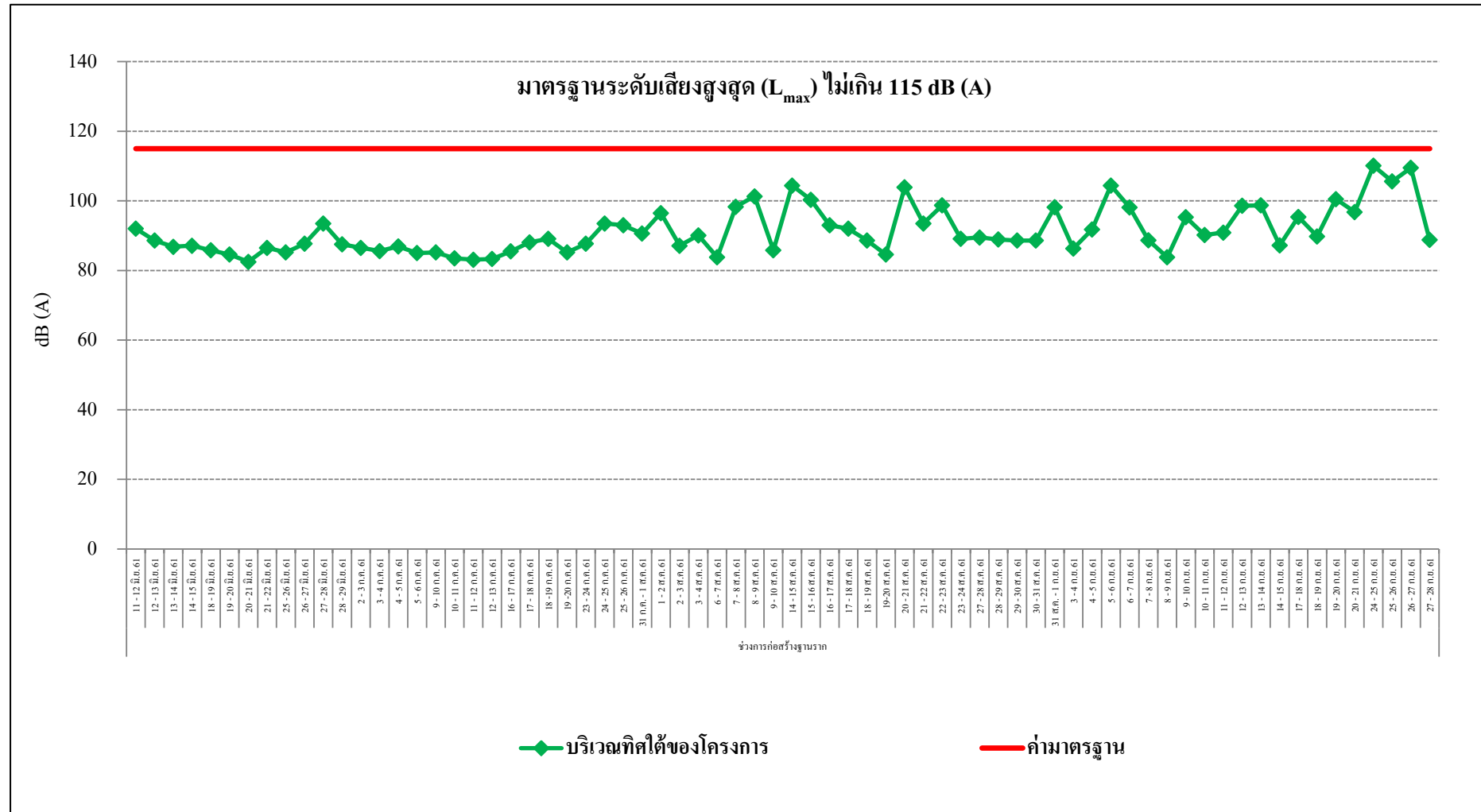
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



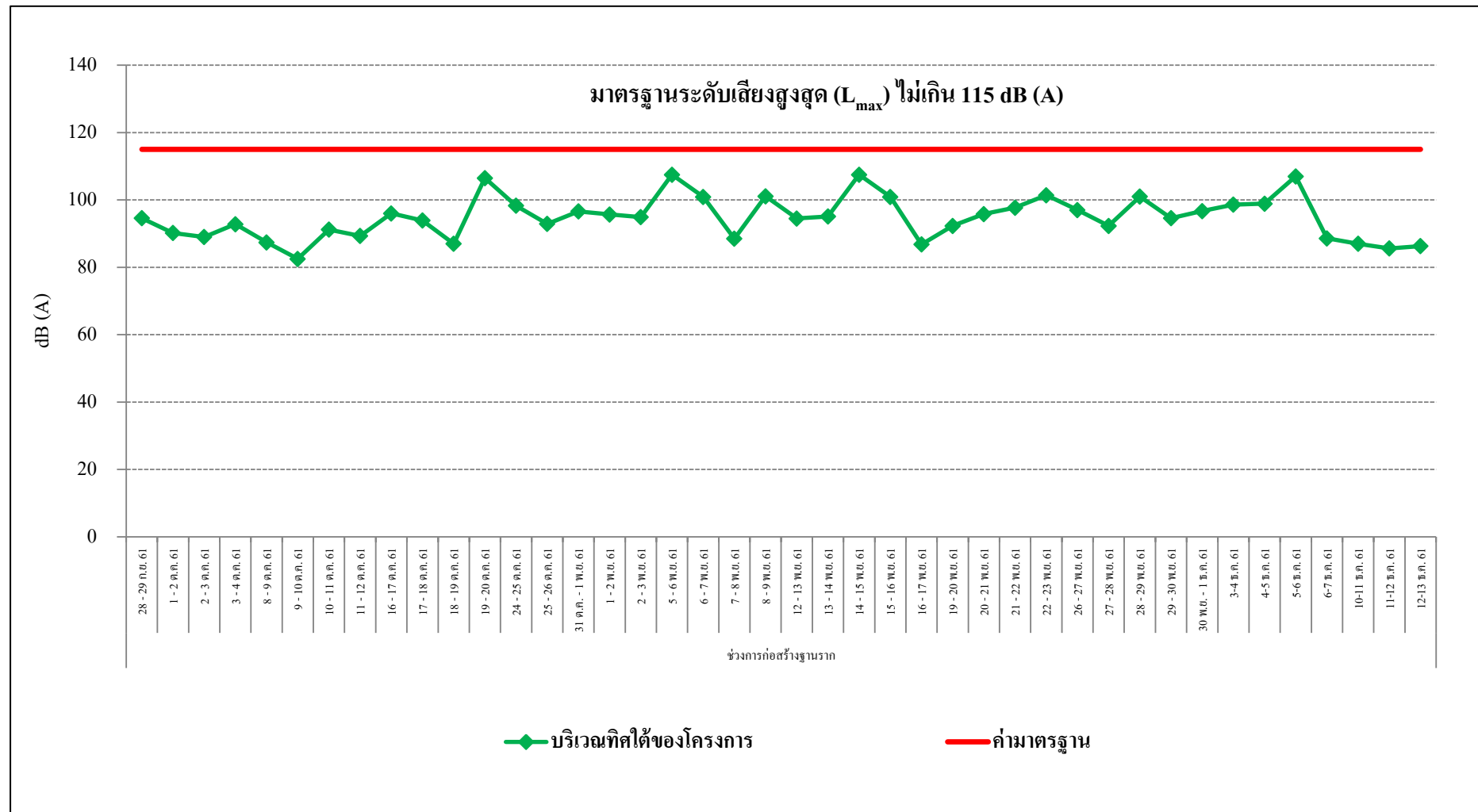
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



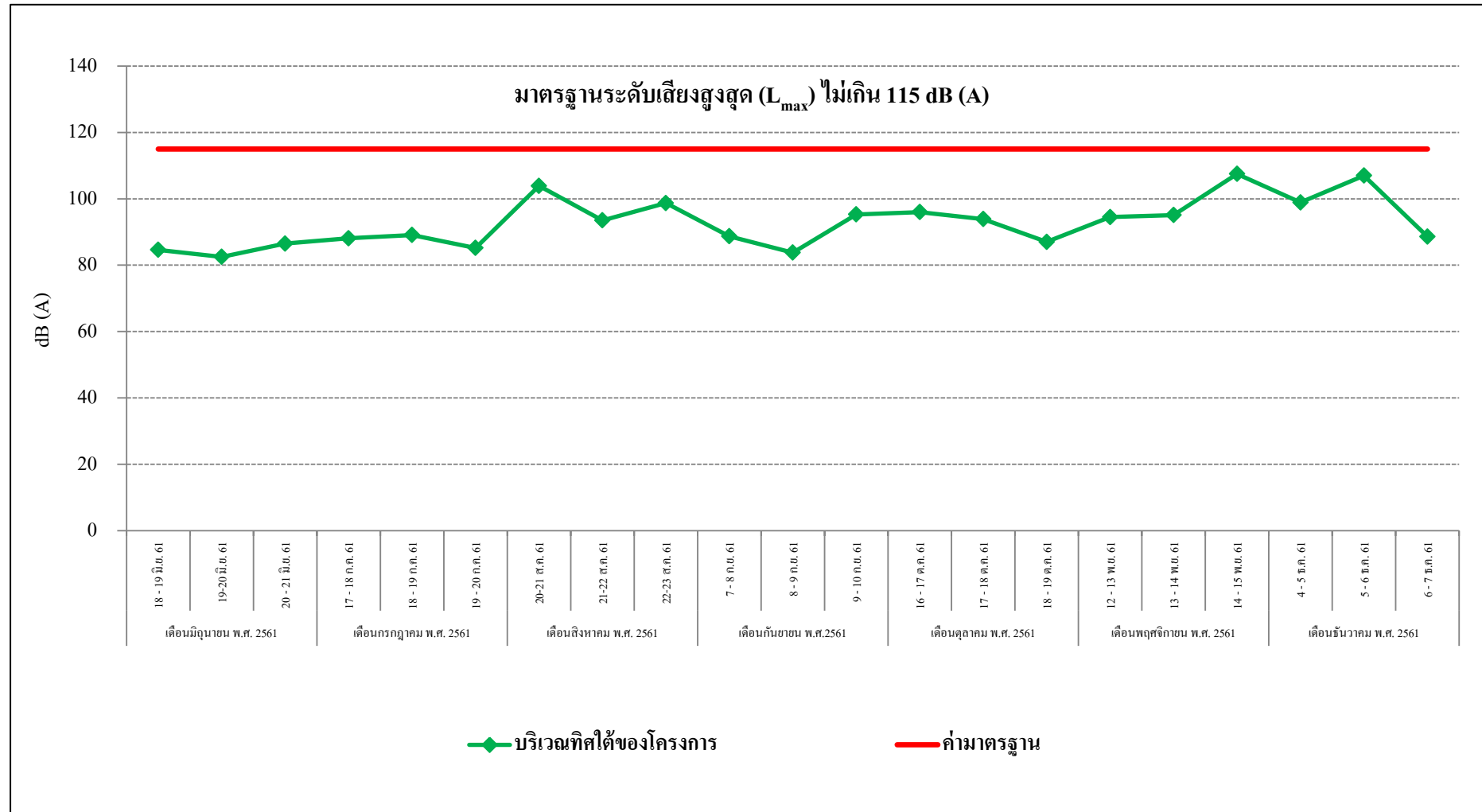
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



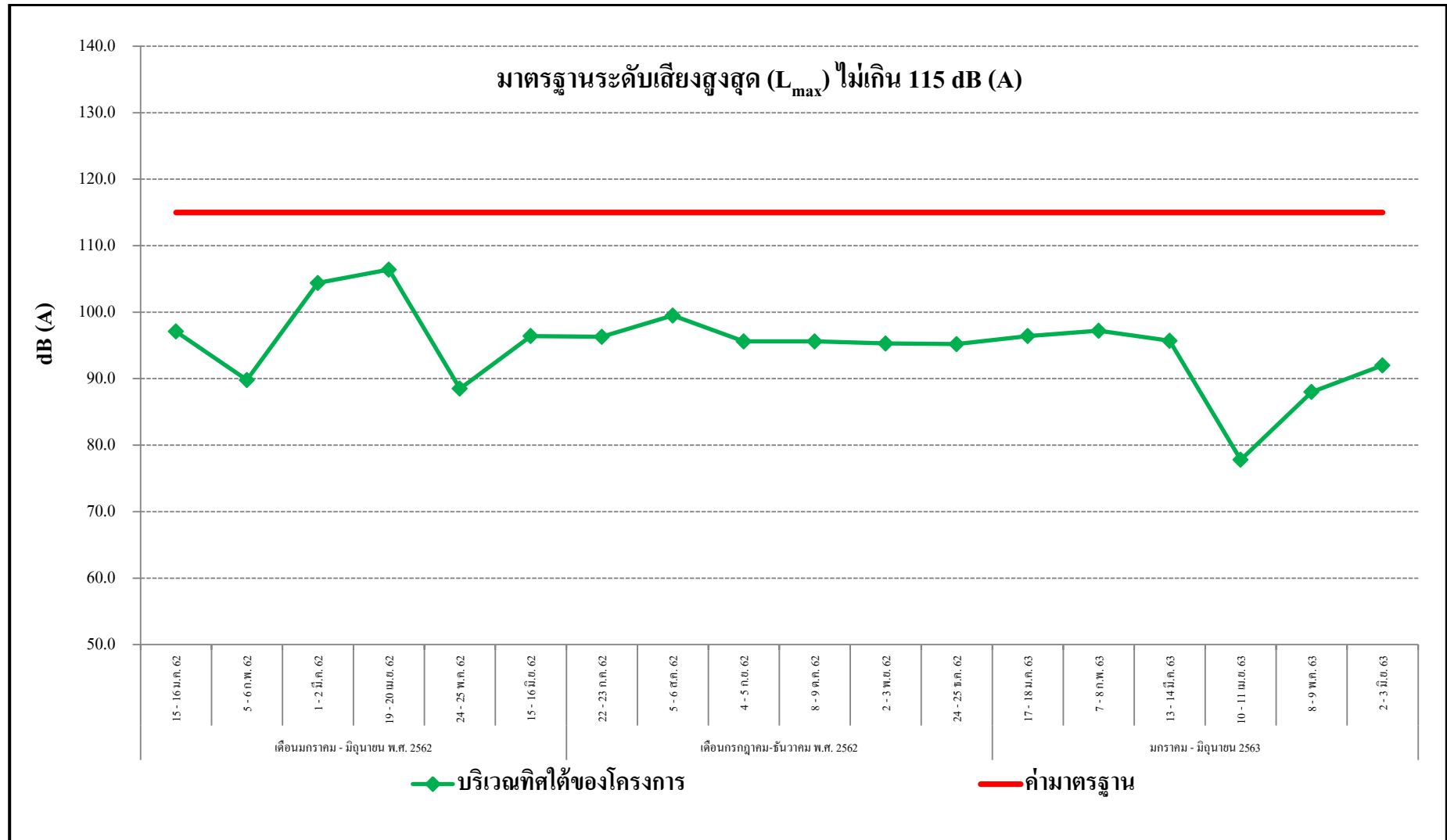
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



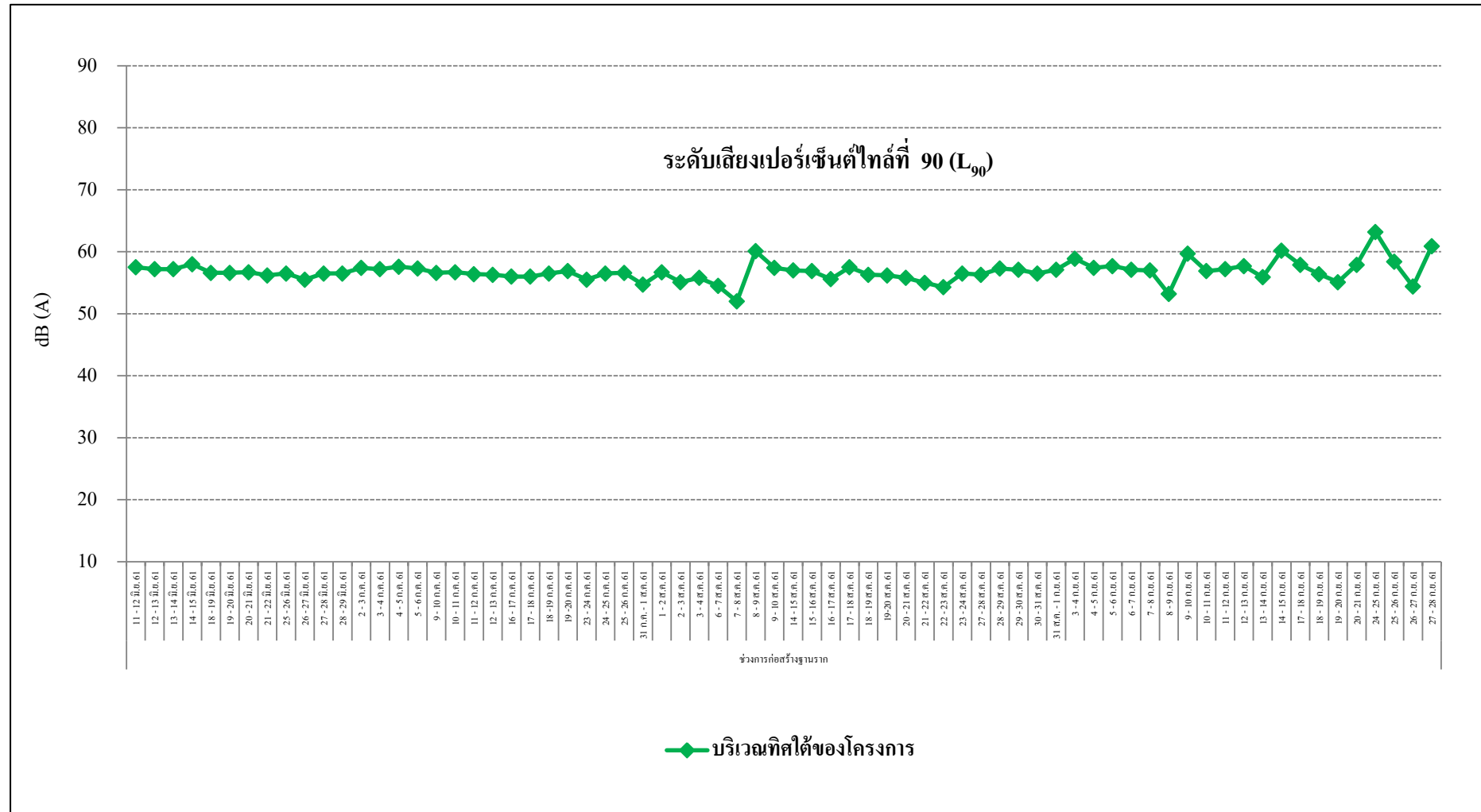
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



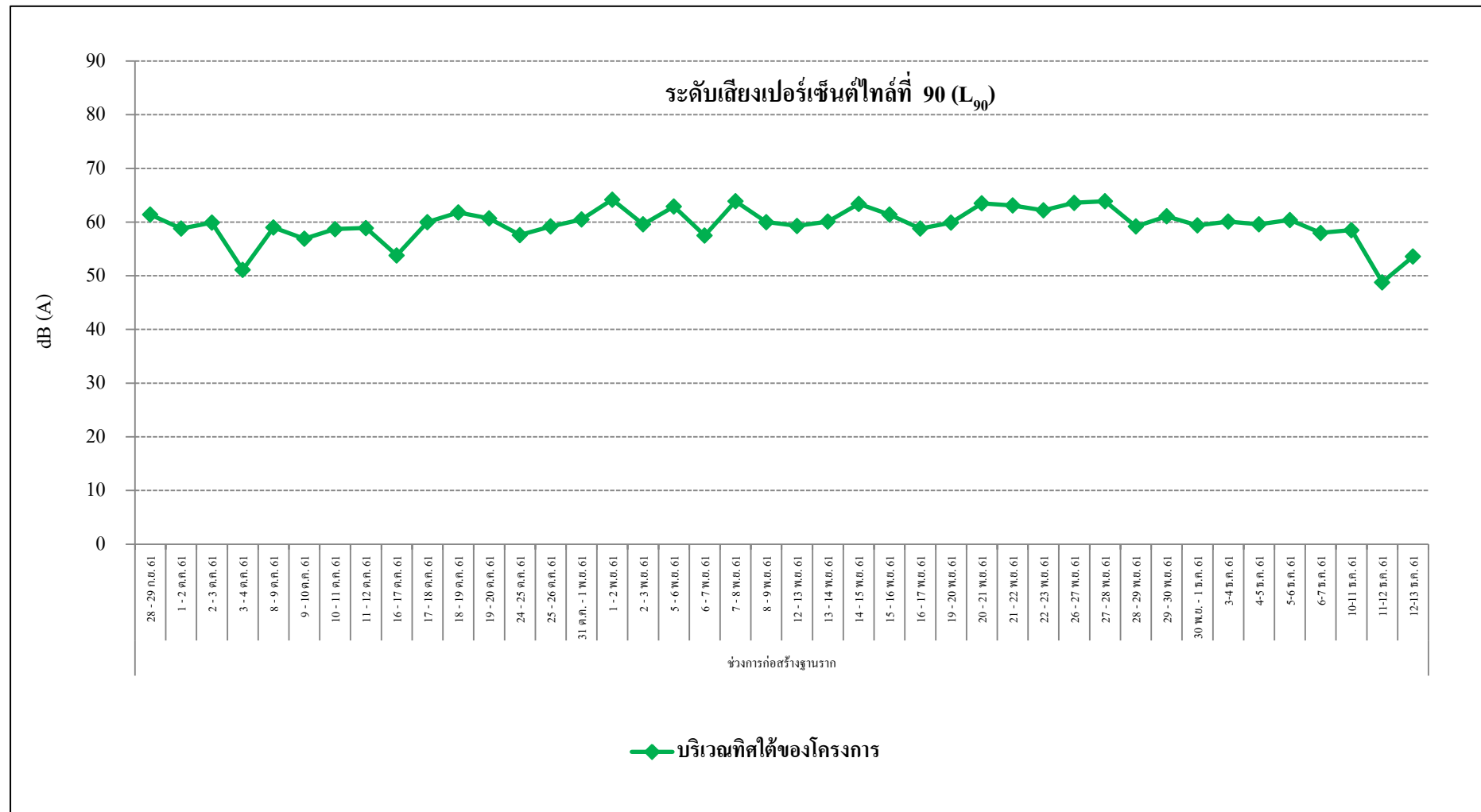
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



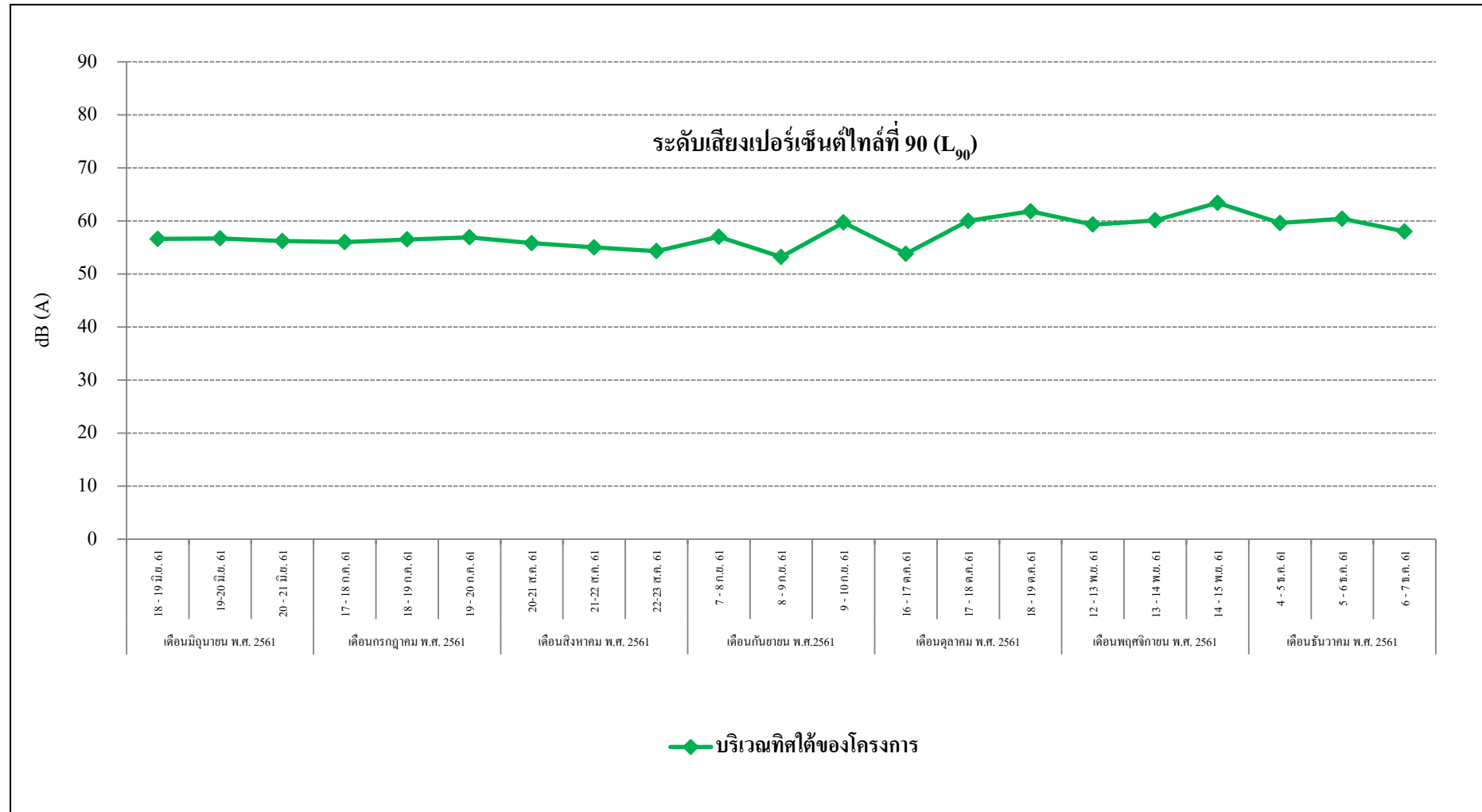
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



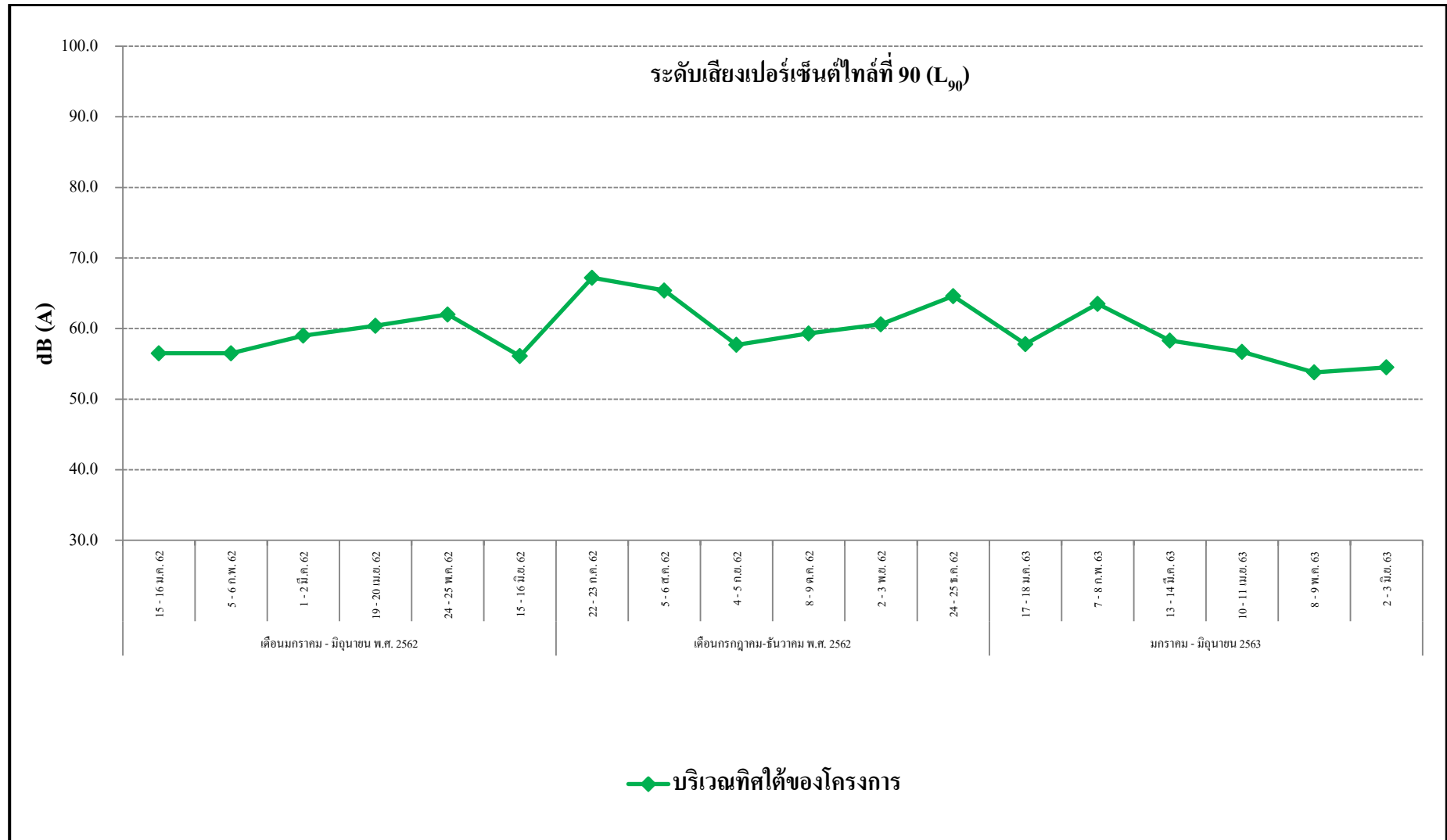
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



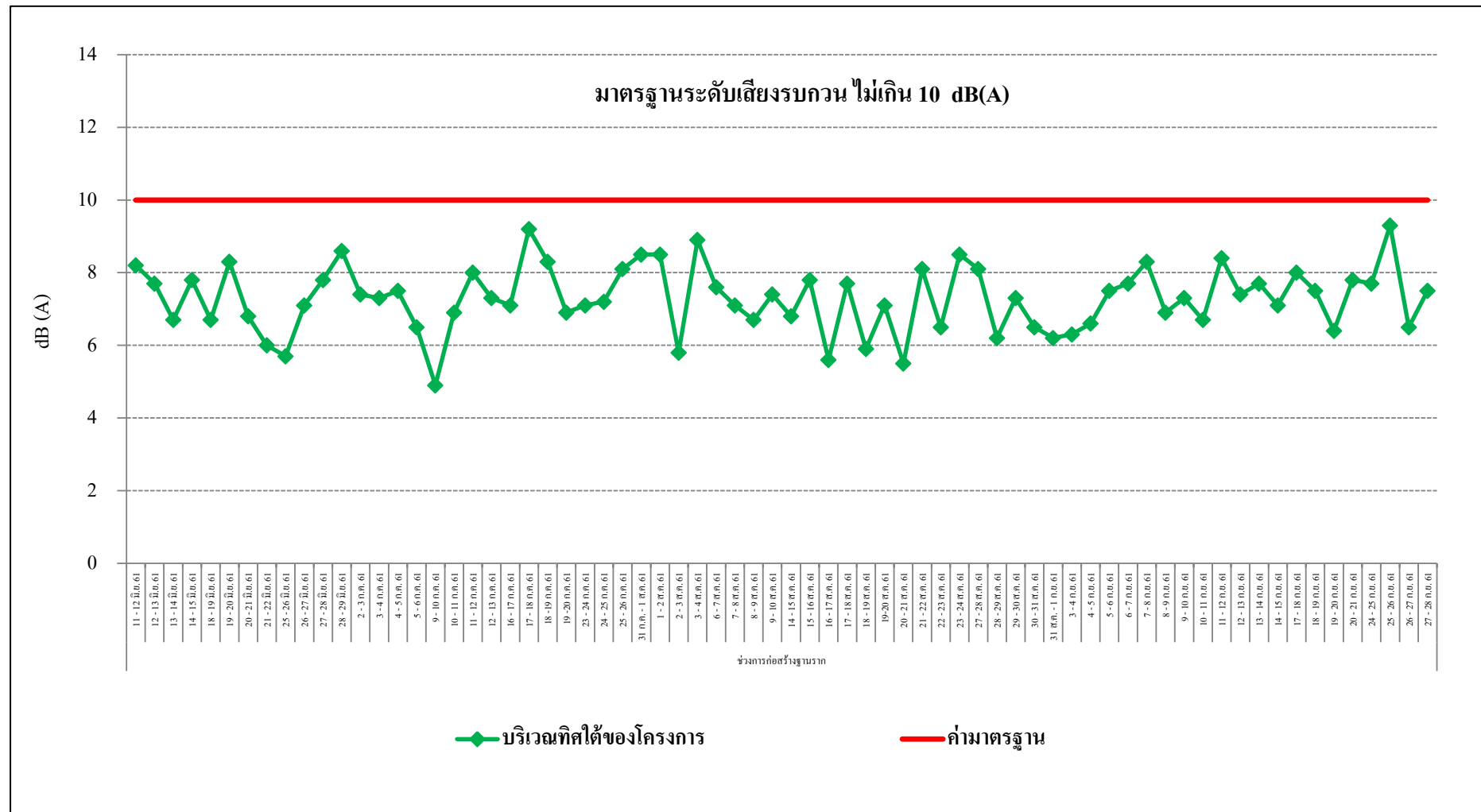
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



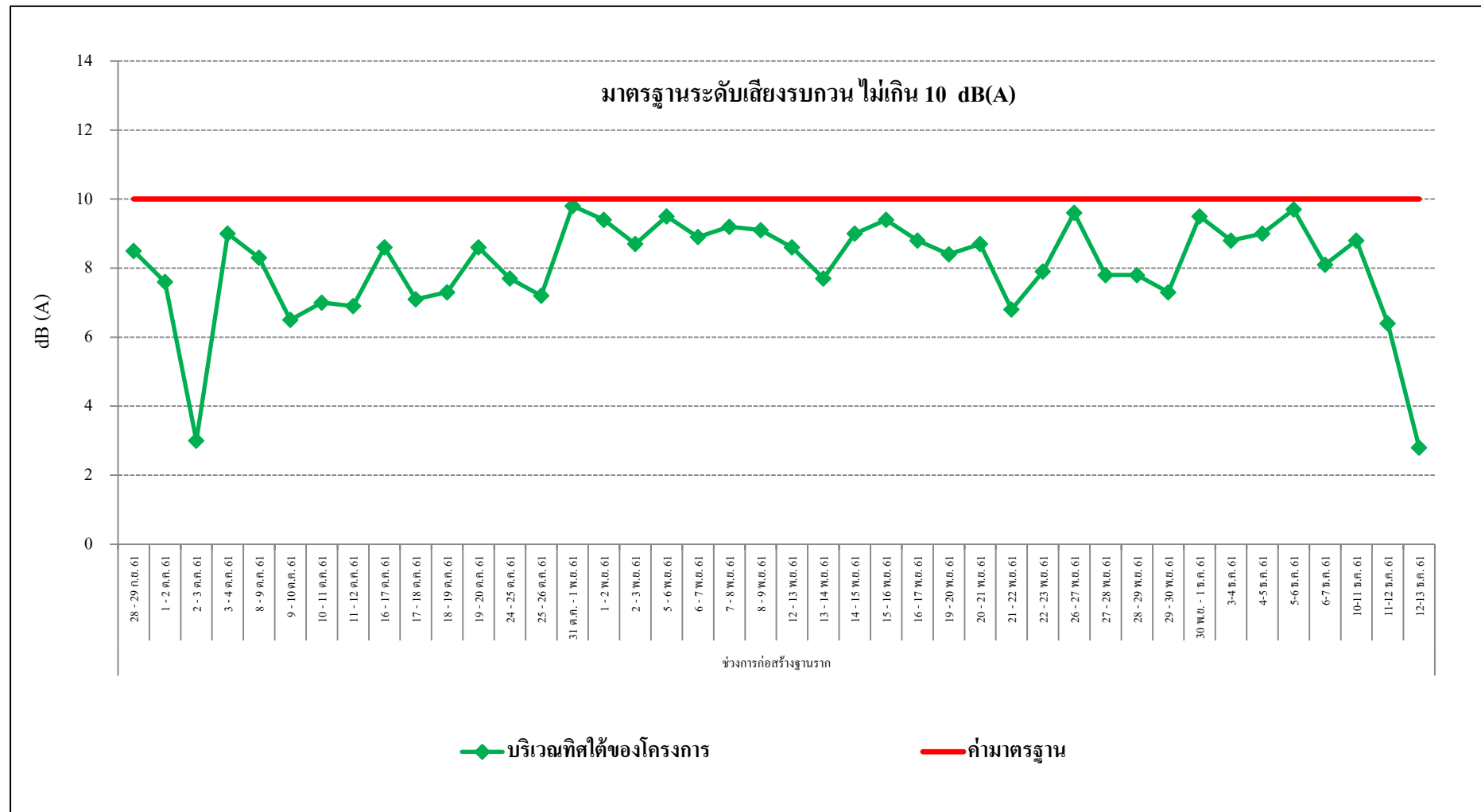
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



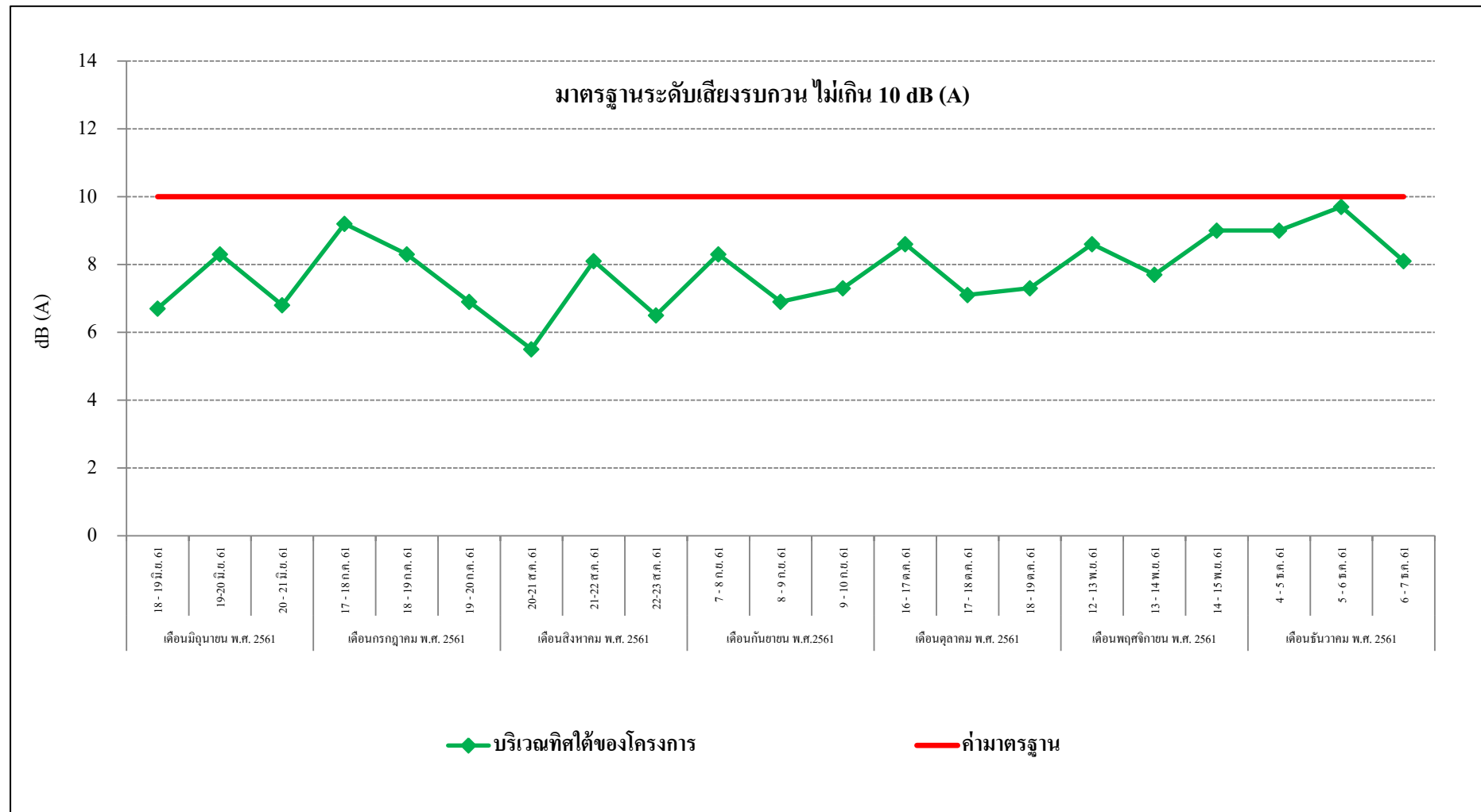
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



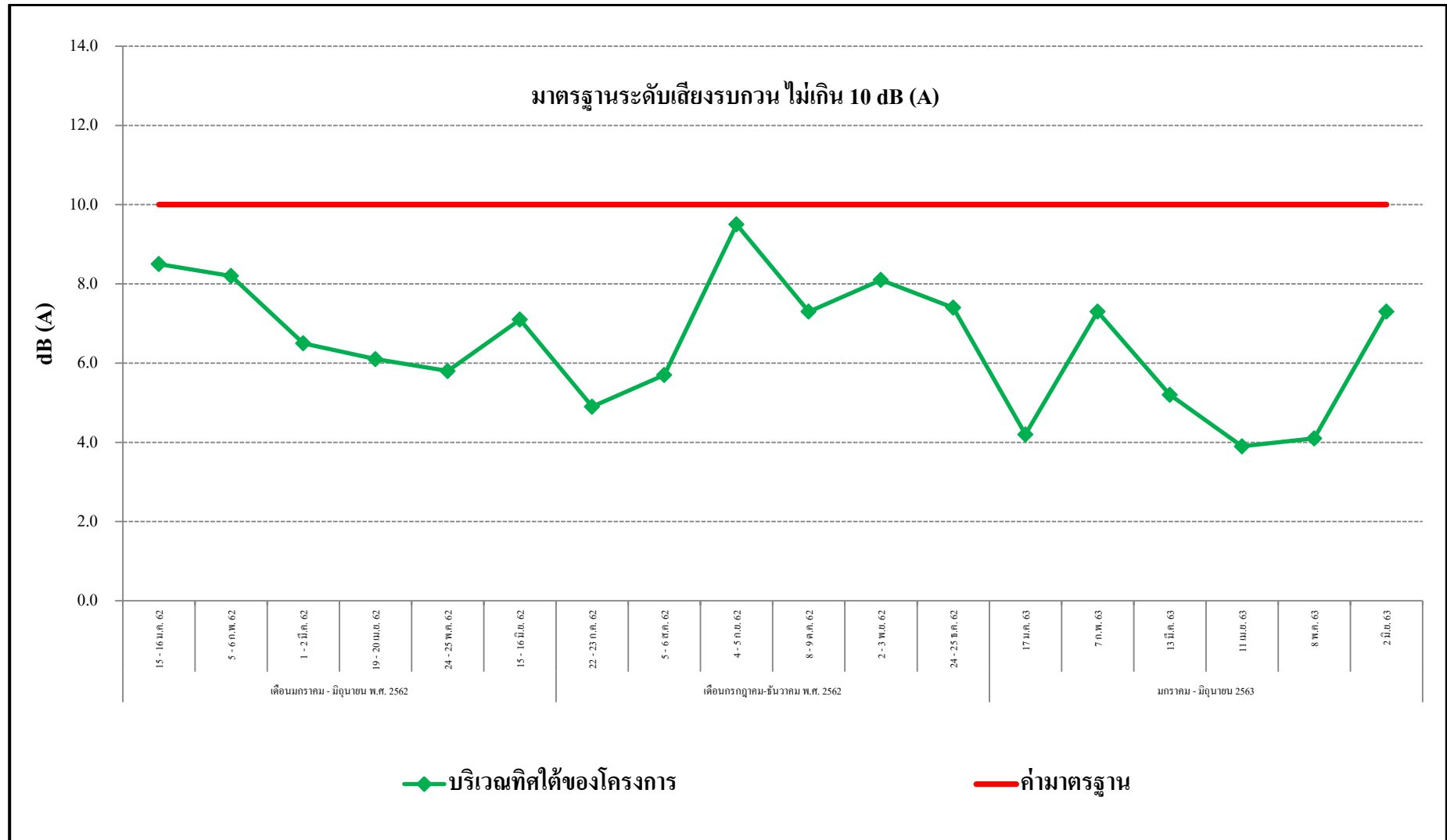
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

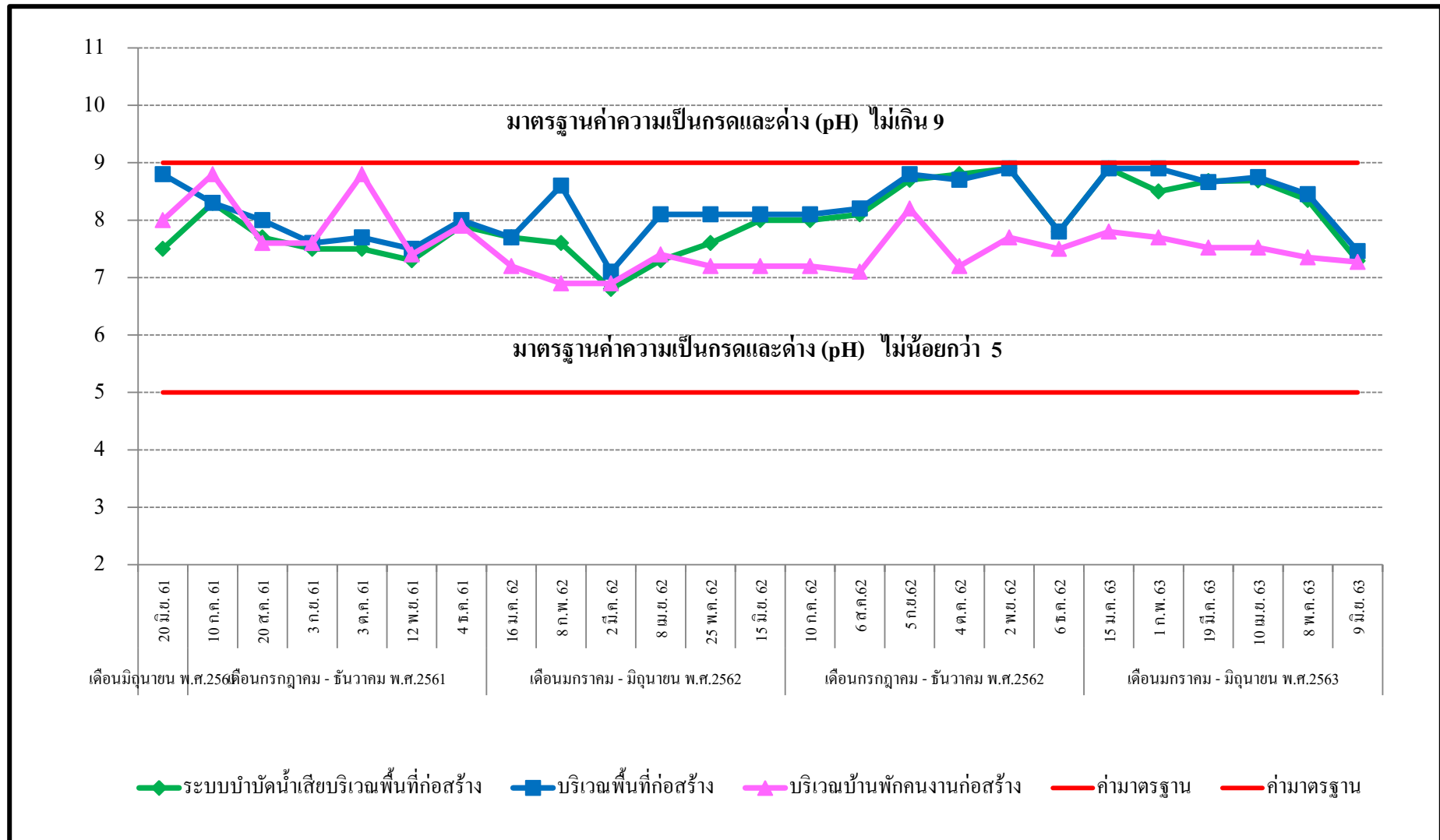
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดเนียม ของบริษัท คอนดิเนนทัลซีดี จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ดจังหวัดนนทบุรี ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณทิศใต้ของโครงการ ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

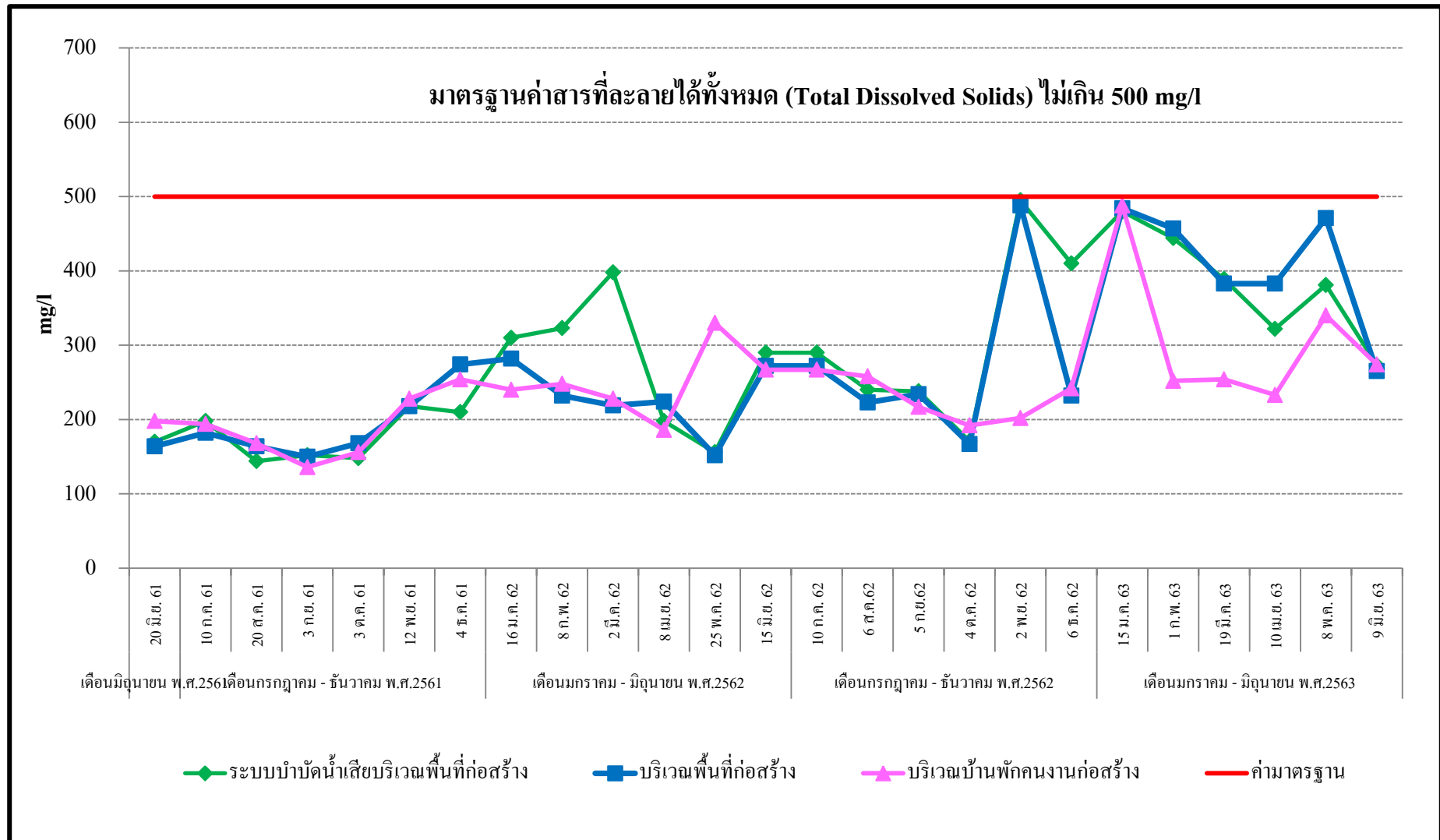
3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการอาคารชุด โนเบิล แสงวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของบริษัท คอนดิเนนตัลซิตี จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนแสงวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ดจังหวัดนนทบุรี โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และ น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงรูปที่ 3.5-12 ถึง รูปที่ 3.5-19 ซึ่งผลการตรวจวัด สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

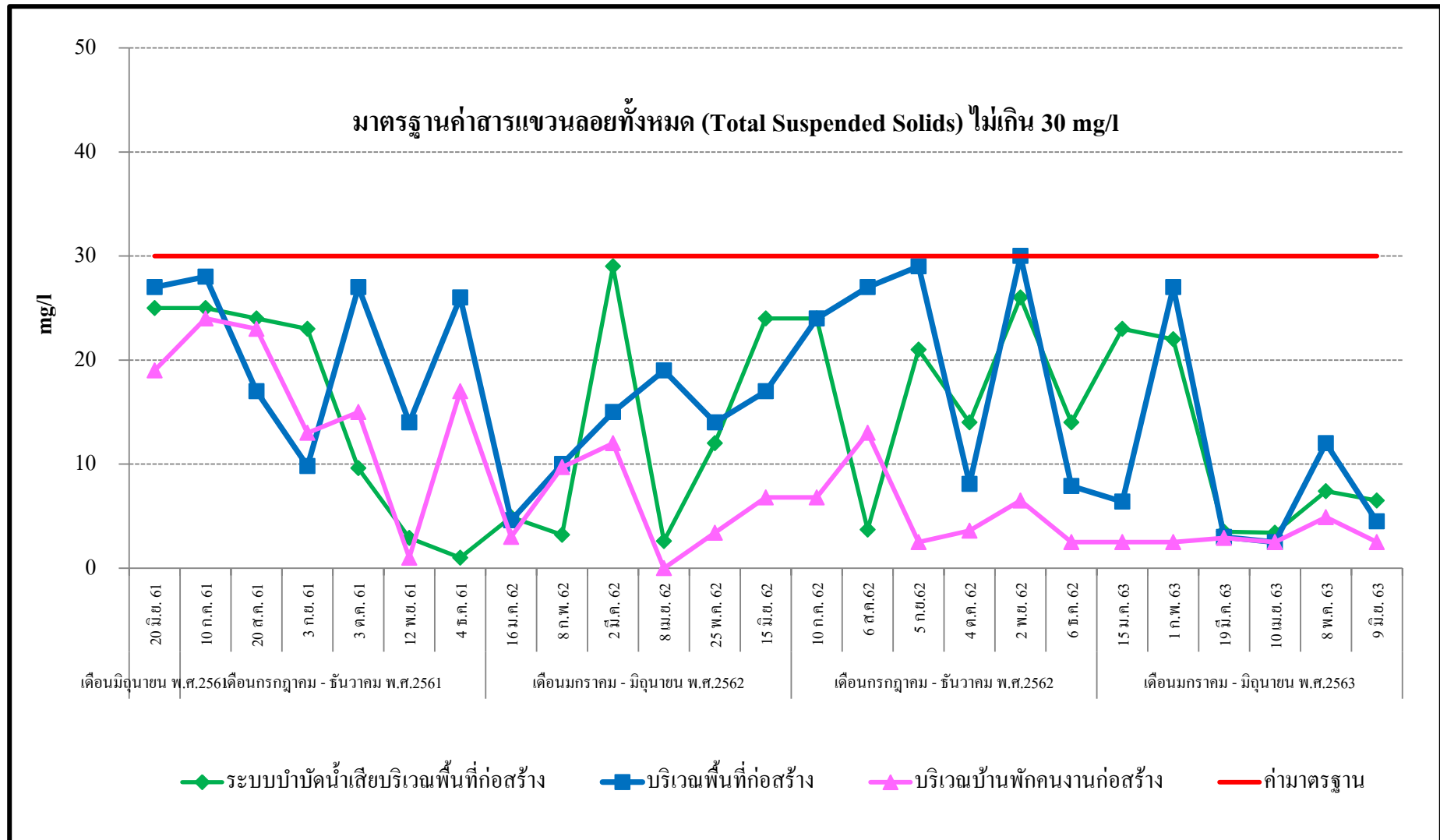
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ, บริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งสองจุดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวโน้มลดลง และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ, บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ, บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ, บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มคงที่
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ, บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการ, บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง



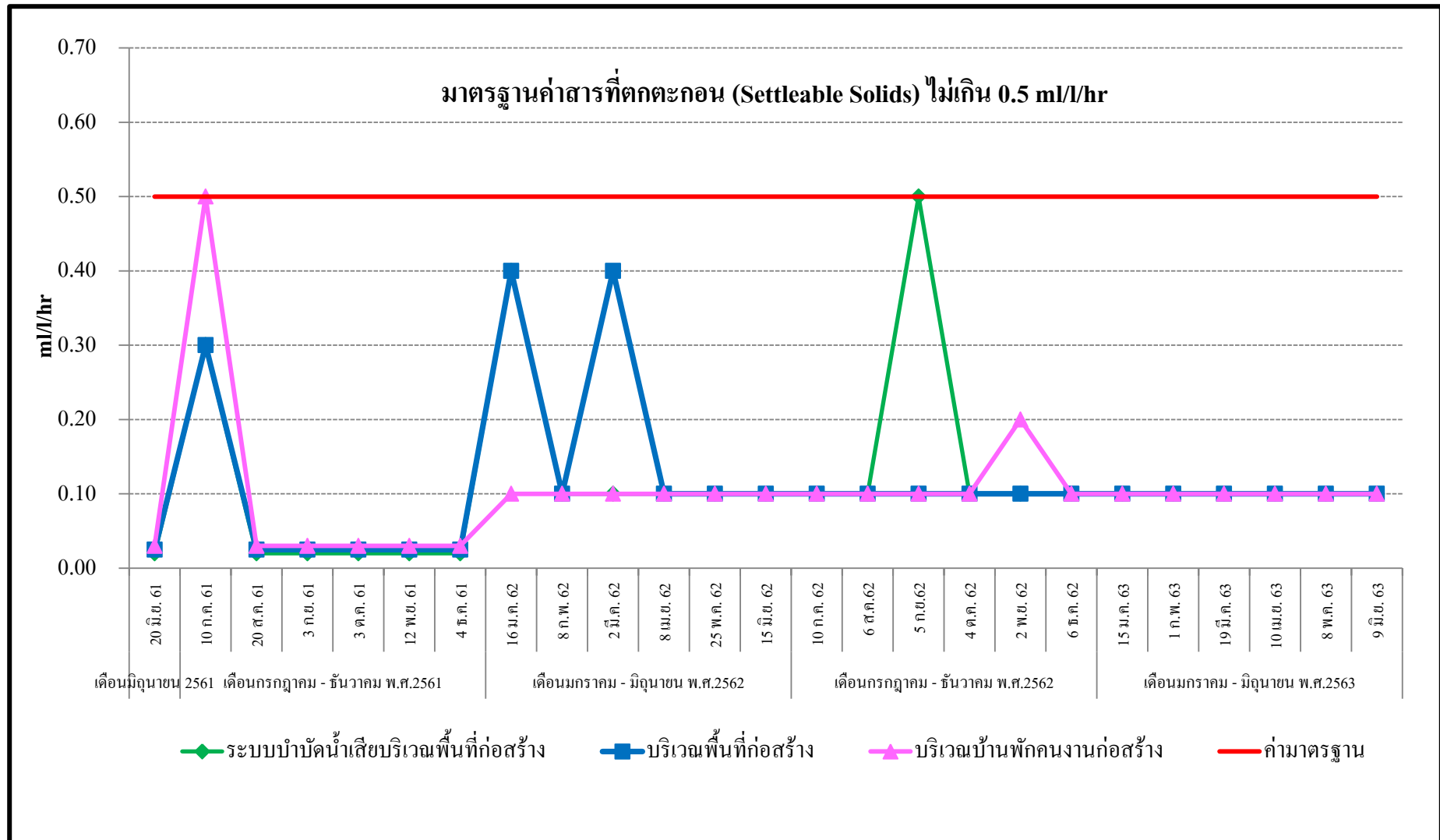
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ในน้ำทิ้ง



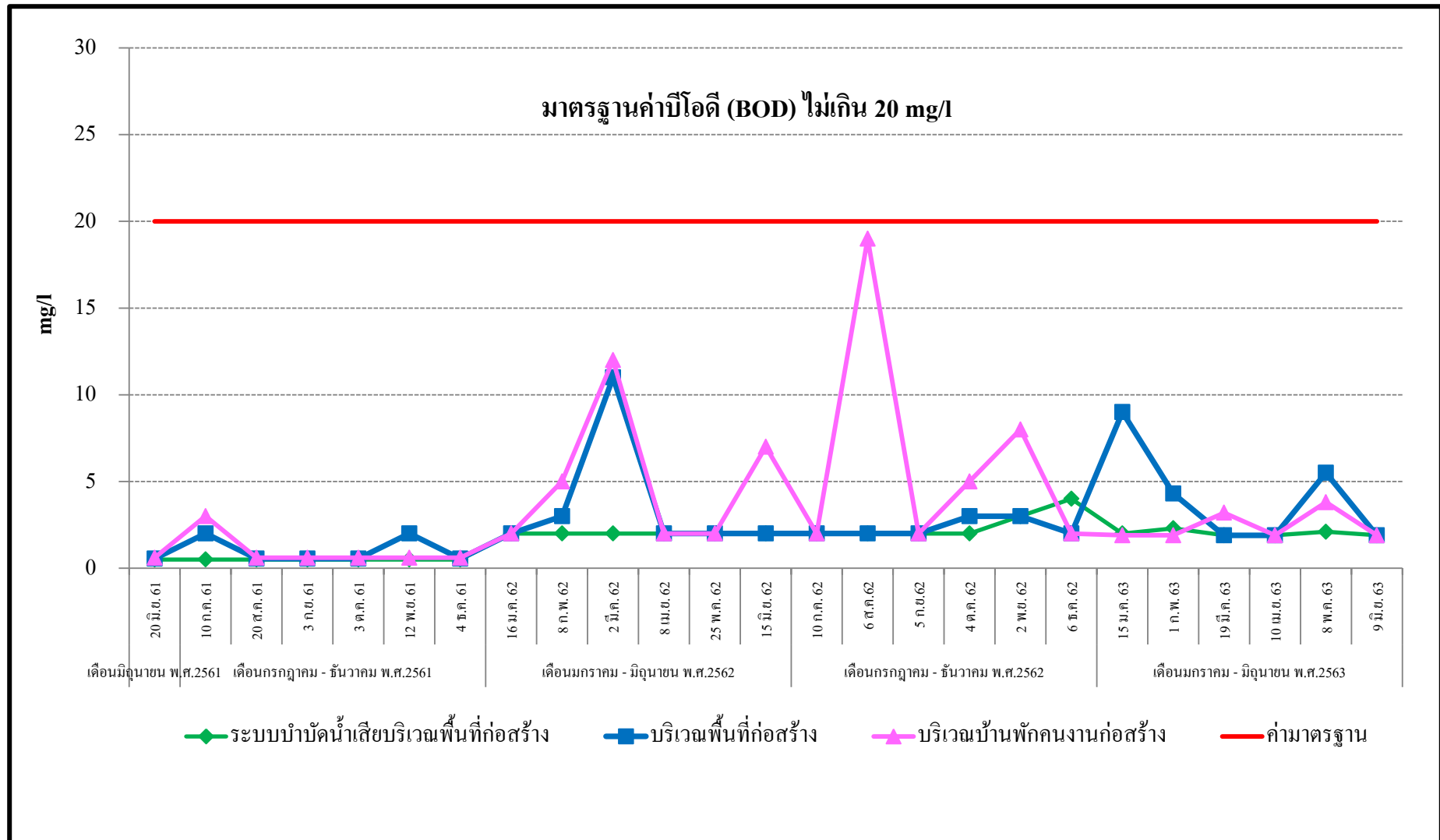
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้ง



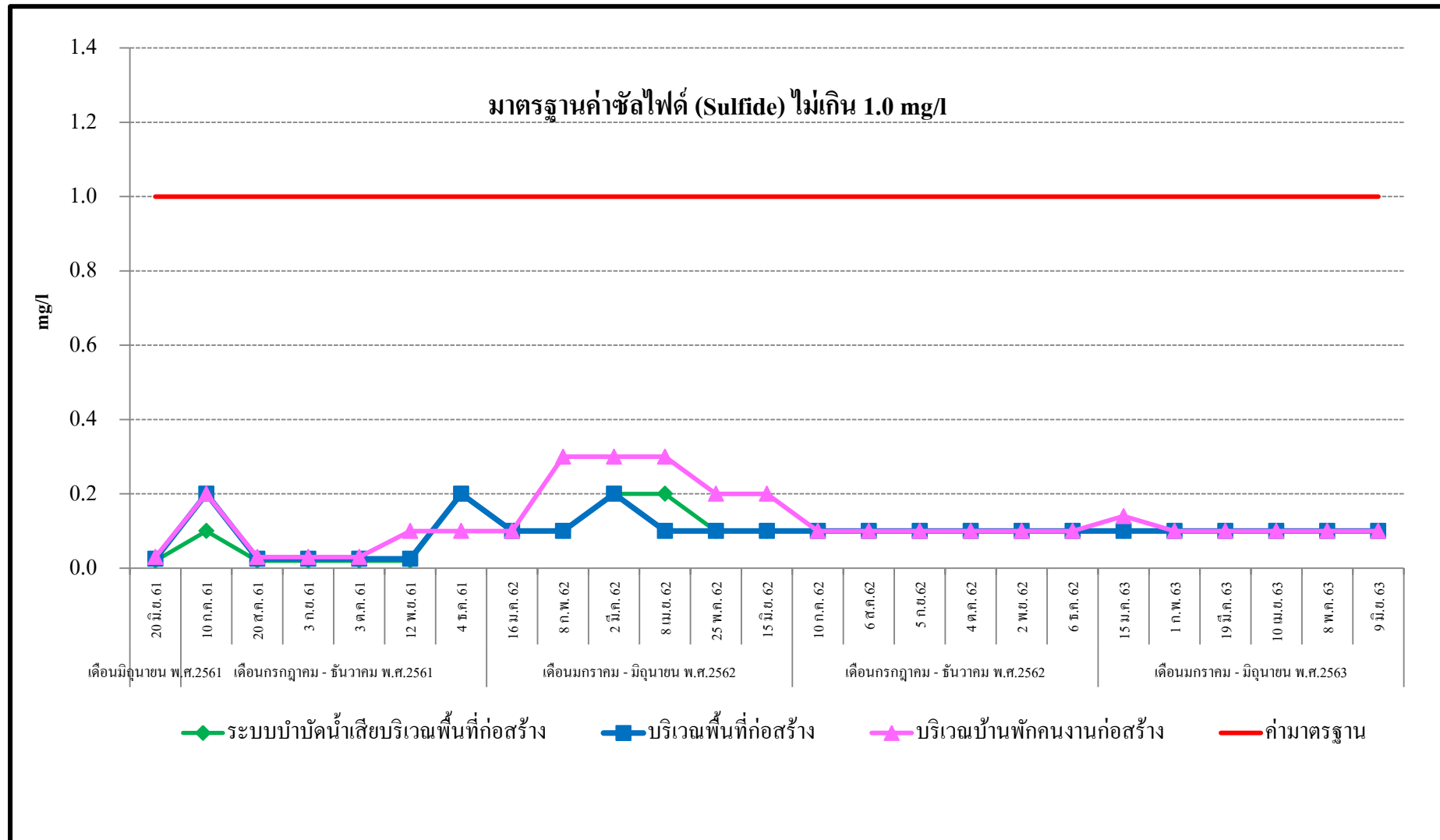
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้ง



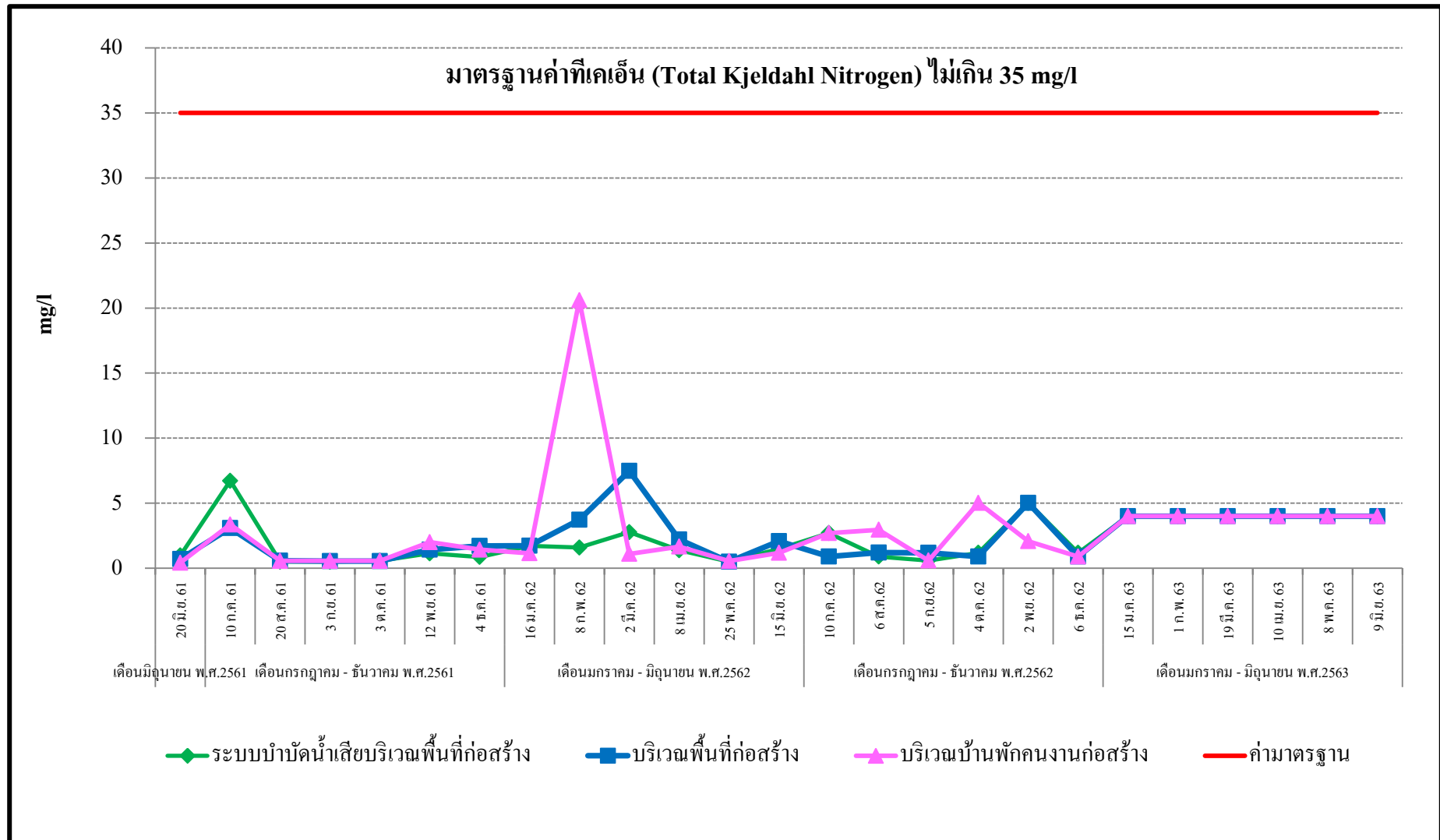
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้ง



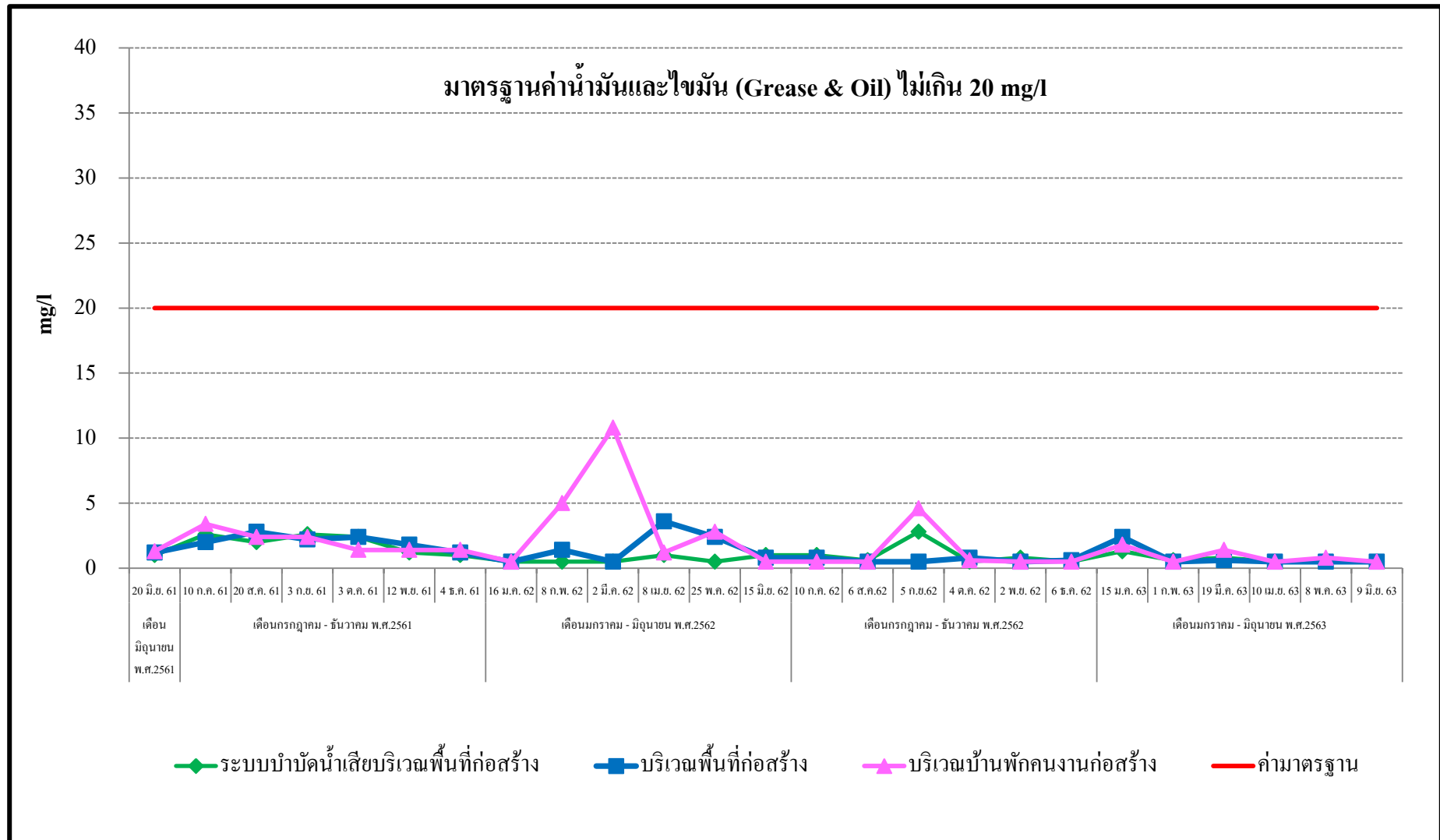
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5-17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5-18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ในน้ำทิ้ง