

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พุกกะยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยส่งมอบหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ดังแสดงในภาคผนวก ก-5 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) (ระยะก่อสร้าง) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10537 ลงวันที่ 1 กันยายน 2558 ดังแสดงในภาคผนวก ก-1 พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์)
ของบริษัท พฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) (ช่วงการก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายใน โครงการแต่ละเฟส	- ปริมาณฝุ่นรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เพิ่มเติมเพื่อการเฝ้าระวัง	- ภาคผนวก ก-1 - รูปที่ 3.1-1 - ตารางที่ 3.1-1
	2) ภายใน พื้นที่โรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ	- ปริมาณฝุ่นรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาขงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนันทนิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) และฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ภายนอกโครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฏาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลสาขงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม)	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ก-1 - รูปที่ 3.1-2 ถึงรูปที่ 3.1-5 - ตารางที่ 3.1-3 - ตารางที่ 3.1-5 - ตารางที่ 3.1-7 - ตารางที่ 3.1-9
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย / ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในโครงการแต่ละเฟส	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามที่ มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-1 - รูปที่ 3.1-1 - ตารางที่ 3.1-2
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ	- ปริมาณคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาชงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนันทนิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO ₂ , และ SO ₂ ภายนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาชงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม)	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ก-1 - รูปที่ 3.1-2 ถึงรูปที่ 3.1-5 - ตารางที่ 3.1-4 - ตารางที่ 3.1-6 - ตารางที่ 3.1-8 - ตารางที่ 3.1-9
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1) ภายในโครงการแต่ละเฟส	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค-2 - รูปที่ 3.2-1 - ตารางที่ 3.2-1
	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาชงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนันทนิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ภายนอกโครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาชงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม) โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค-2 - รูปที่ 3.2-2 ถึงรูปที่ 3.2-4 - ตารางที่ 3.2-3 ถึงตารางที่ 3.2-9
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมขาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในโครงการแต่ละเฟส	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม) โดยทุกรายการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3 - รูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-4 - ตารางที่ 3.3-1 - ตารางที่ 3.3-2 - ตารางที่ 3.3-3 - ตารางที่ 3.3-4 - ตารางที่ 3.3-5
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย / ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
4. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย / ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อประปา หากพบว่ามีกรรั่วซึมจะทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 87
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ และเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 100

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat, Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ซึ่งผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-4 - รูปที่ 3.4-1 - ตารางที่ 3.4-1
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
7. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ให้ผู้รับเหมาดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำ และที่บ่อล้างล้อ พร้อมทั้งขุดลอกท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 88

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในโครงการแต่ละเฟส	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดของที่ตั้งและตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ หากพบว่า ถังรองรับมูลฝอยเกิดการชำรุดจะเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนทันที โดยในแต่ละวันคนงานจะรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเสาชิงหีนมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-20
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ควบคุมดูแล สอดส่องการใช้ และตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-11 - ภาคผนวก ข-14
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหากพบว่าการชำรุดหรือเสียหาย จะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-24
	- บ้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายจุดรวมพล หากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยป้ายดังกล่าวอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 89

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส - บ้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่างๆ	- สภาพติ มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลืน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายการจราจรต่างๆ โดยป้ายดังกล่าวอยู่ในสภาพติ มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลืน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-14
		- สภาพความสมบูรณ์ของ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแผงด้ายกันโดยรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยด้ายถัก พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 93 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 98
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณริมรั้วภายในโครงการ และมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 103
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-14
	3) บ้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพติ มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลืน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน โดยป้ายดังกล่าวอยู่ในสภาพติ มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลืน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เรียบร้อยแล้ว และส่วนของหลังรับเข้าทำงานได้ดำเนินการตรวจสุขภาพคนงานไปเมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยโรงพยาบาลศิริรินทร์ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28
		2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ	- จัดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการจัดทำรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสถิติ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91 - ภาคผนวก ข-21
		3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์เครื่องมืออย่างถูกวิธี อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) (ช่วงการก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ช่วงการก่อสร้าง 1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จะต้องดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 92
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะหมู่บ้านรัตนวิเศษ และตัวแทนของโรงเรียนแก้ว อินทร์สุธาวิศเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้ใกล้ชิด โครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงาน ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำ การติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดย พบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยัง ไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102
	3. ตรวจสอบสภาพรั่วให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบสภาพรั่วให้ มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-3
1.1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะหมู่บ้านรัตนวิเศษ และตัวแทนของโรงเรียนแก้ว อินทร์สุธาวิศเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้ใกล้ชิด โครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงาน ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำ การติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดย พบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยัง ไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	2. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่น ละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่ โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจวัดภายใน หมู่บ้านรัตนวิเศษ และ โรงเรียนแก้วอินทร์สุธาธิศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาธิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้ว อินทร์สุธาธิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาชิงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนันทนิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการ ได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) และฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ภายนอกโครงการ ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์ การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาชิงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม) โดยทุก รายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค-1 - รูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-5 - ตารางที่ 3.1-1 ถึงตาราง ที่ 3.1-9
	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่ง รายงาน ให้ สำนั กงาน น โย บาย และ แพน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการ จังหวัดนนทบุรี เทศบาลตำบลเสาชิงหิน และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี	- โครงการได้ทำการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้ อนุญาต (เทศบาลตำบลเสาชิงหิน) และสำนักงาน โยบายและแพน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการจะได้มีการส่งผลการ ดำเนินการครั้งแรก ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) มลพิษทาง อากาศ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรมของพื้นที่โครงการในเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้พักอาศัยอยู่แล้ว (ในระหว่างที่พื้นที่โครงการเฟสอื่นๆ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ตัวแทนของหมู่บ้านรัตนธิเบศร์และโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทก เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อน้ำเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้ถือสิทธิ์โครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102
	2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	3. จัดให้มีการติดป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงหรือสัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับการกระทบทจากการทำงานโครงการ	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	4. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส หมู่บ้านรัตนธิเบศร์ และโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทก ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทกไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาชิงหิน และนิคมอุตสาหกรรมบ้านนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณ CO, HC, NO ₂ , และ SO ₂ ภายนอกโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาชิงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม) โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค-1 - รูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-5 - ตารางที่ 3.1-2 - ตารางที่ 3.1-4 - ตารางที่ 3.1-6 - ตารางที่ 3.1-8 - ตารางที่ 3.1-9

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	5. ในการก่อสร้างพื้นที่โครงการแต่ละเฟส ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม เทศบาลตำบลเสาชิงหิน และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม	- โครงการได้ทำการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลตำบลเสาชิงหิน) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-7
1.1.3 เสียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการในเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้พักอาศัยอยู่แล้ว (ในระหว่างที่พื้นที่โครงการเฟสอื่นๆ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ตัวแทนของหมู่บ้านรัตนวิเศษและโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาธิศ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้ใกล้ชิดโครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1.3 เสียง (ต่อ)	2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการแต่ละเฟส ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับหมู่บ้านรัตนธิเบศร์และโรงเรียนแก้วอินทรีสุทธาอุทิศ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก เรียบร้อยแล้ว และโครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทรีสุทธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทรีสุทธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนันทนิษา บางใหญ่-แก้วอินทรี ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ภายนอกโครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม)	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ก-2 - รูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-5 - ตารางที่ 3.2-1 ถึงตารางที่ 3.2-9
	3. จัดให้มีการติดป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงหรือสัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1.3 เสี่ยง (ต่อ)	4. ในการก่อสร้างพื้นที่โครงการแต่ละเฟส ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลตำบลเสาธงหิน และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี	- โครงการได้ทำการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลตำบลเสาธงหิน) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-7
	5. บริษัท พุกกะยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- บริษัท พุกกะยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งบริษัท ทิม คอนสตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชินเท็ก คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือผู้รับเหมาช่วง ให้ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6
1.1.4 ความสันติสุขเพื่อน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียง โดยเฉพาะหมู่บ้านรัตนวิเศษ รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรมชุดของพื้นที่โครงการในเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ (ในระหว่างที่พื้นที่โครงการเฟสอื่นๆ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ตลอดจนตัวแทนโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขยะ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้ใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการทราบล่วงหน้าก่อนที่จะทำการก่อสร้าง และได้สำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-8
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจําตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102
	4. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนานิษฐ์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอ บางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม) โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-3 - รูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-5 - ตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-9

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1.4 ความมั่นคงสะท้อน (ต่อ)	5. จัดให้มีการติดป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุข้อ หมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง หรือสัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ใน กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ตาราง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	6. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาลตำบลเสาธงหิน และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี	- โครงการได้ทำการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการ ดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลตำบลเสาธงหิน) และ สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตาม แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-7
	7. บริษัท พุกยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มี การปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- บริษัท พุกยา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งบริษัท ทิม คอน สตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ชินเท็ก คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือผู้รับเหมาช่วง ให้ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามรายละเอียด ที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1.5 การพังทลายของดิน	1. บริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ ไม่ให้มีการพังทลายของดินรูก้ำพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบป้องกันการพังทลายของดินโดยใช้ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างในส่วนที่ต้องขุดดินลึก เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง และได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลช่างใกล้ชิด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
	2. จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบิโอมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102
	3. จัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- บริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลักและ/หรือผู้รับเหมาช่วง ให้ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6
1.1.6 คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solids TKN Sulfide Fat, Oil & Grease Settleable Solids Total Dissolved Solids Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-4 - รูปที่ 3.4-1 - ตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	-	-	-	-
1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 1.3.1 น้ำใช้	- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อประปา หากพบว่ามี การรั่วซึมจะทำการปรับปรุงแก้ไขทันที และได้จัดให้มีการตรวจสอบ ความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 87
1.3.2 น้ำเสีย	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำ สะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นประจำทุกวัน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้ มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ pH BOD Suspended Solids TKN Sulfide Fat, Oil & Grease Settleable Solids Total Dissolved Solids Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียท้าย ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง ซึ่งผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-4 - รูปที่ 3.4-1 - ตารางที่ 3.4-1
1.3.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อบำบัดน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ให้ผู้รับเหมาดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำ และที่บ่อล้างล้อ พร้อมทั้งขุดลอกที่ระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 88
1.3.4 การจัดการมูลฝอย	1. ตรวจสอบที่พักรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ สม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะ นำโรคไข้เป็นท่อนุ้อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะ รองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดของที่ตั้งและตรวจสอบ สภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ หากพบว่า ถังรองรับมูลฝอยเกิด การชำรุดจะเปลี่ยนใหม่แทนทันที โดยในแต่ละวันคนงานจะรวบรวมมูล ฝอยตามจุดต่างๆ ไปรวบรวมไว้ยังจุดรวบรวมมูลฝอยด้านหน้าโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเสนารงหินมาเก็บขนไปกำจัด ต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3.5 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหากพบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-24
1.3.6 ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ควบคุมดูแล สอดส่องการใช้ และตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-11 - ภาคผนวก ข-14
1.3.7 การจราจร	1. บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจัง	- บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งบริษัท ทีมคอนสตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชินเท็ก คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือผู้รับเหมาช่วง ให้ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6
	2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า - ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายการจราจรต่างๆ โดยป้ายดังกล่าวอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 90
	3. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการจัดทำรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสถิติเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91 - ภาคผนวก ข-21
	4. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการขนวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 1.4.1 ผลกระทบ ทางสังคม	1. ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมขาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที	- โครงการได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนิน โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งาน ได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณริมรั้วภายใน โครงการ และมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 103
1.4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (1) ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียง โดยเฉพาะหมู่บ้านรัตนธิเบศร์ และตัวแทนของโรงเรียนแก้ว อินทร์สุธาอุทิศ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้ โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมขาม เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้อยู่ใกล้เคียง โครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการ ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102
	2. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมิน ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความ ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดง สถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการจัดทำ รายงานอุบัติเหตุที่เกิดภายในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสถิติ เรียบร้อย แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91 - ภาคผนวก ข-21

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	3. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีกรงชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดทำแผนค่าชดเชยกันโดยรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 93 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 98
	4. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการจัดทำรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสถิติ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91 - ภาคผนวก ข-21
	5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณริมรั้วภายในโครงการ และมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 103
(2) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงบ้านพักคนงานก่อสร้าง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องราวเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ผู้รับเหมาได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	- ผู้รับเหมาได้จัดทำรั้วล้อมให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงรอบบ้านพักคนงาน และได้จัดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด สามารถตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างได้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) บ ริ เว ณ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อย บริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากำชับให้คนงานดูแลความสะอาดภายในบริเวณ บ้านพักคนงาน ให้มีความสะอาด โดยมีแม่บ้านเป็น ผู้รับผิดชอบ ในส่วนของภายในห้องพักคนงานได้กำชับให้ เจ้าของห้องแต่ละห้องทำความสะอาดเป็นประจำ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 99
	4. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ ตลอดเวลาเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 76
	5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่ ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้มอบหมายให้พ่อบ้าน แม่บ้าน แคมป์คนงาน คอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพัก คนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 101
	6. ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิด การอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลทำความสะอาดทาง ระบายน้ำฝนและน้ำทิ้ง เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 104
	7. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถังรองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าไม่มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- ผู้รับเหมากำชับให้คนงานตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ปริมาณถังรองรับมูลฝอยทุกวัน ภายในบริเวณบ้านพัก คนงาน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77
	8. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณี พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากำชับให้คนงานตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับ มูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77
	9. ตรวจสอบตะแกรงคัดขยะเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของเศษขยะหรือตะกอนต่างๆ ที่เป็นสาเหตุของการอุดตันและ เป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลทำความสะอาด ตะแกรงคัดขยะเป็นประจำทุกวัน ภายในบริเวณบ้านพัก คนงาน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 105

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) บริเวณ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	10. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ผู้รับเหมาได้ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้ เป็นประจำสม่ำเสมอ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 80
	11. จัดให้มีการสุ่มตรวจสอบสารเสพติดและแอลกอฮอล์เป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้มอบหมายให้พ่อบ้านเป็นผู้คอยสอดส่องดูแลคนงานใน บ้านพักคนงาน ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่องสารเสพติดและ แอลกอฮอล์อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 101 - ภาคผนวก ข-25
1.4.3 ผลกระทบ ต่อสุขภาพ 1) คนงาน ก่อสร้าง	1. บริษัท พญา รัชเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุม ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	- บริษัท พญา รัชเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้จ้างบริษัท ทีม คอน สตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ชินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือผู้รับเหมาช่วง ให้ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามรายละเอียด ที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6
	2. จัดให้มีการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้าง อย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงาน เรียบร้อยแล้ว และส่วนของหลังรับเข้าทำงานได้ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ไปเมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 โดย โรงพยาบาลศิริรินทร์ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบ ทางเดิน หายใจ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะหมู่บ้านรัตนธิเบศร์ และตัวแทนของโรงเรียน แก้วอินทร์สุธาอุทิศ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ผู้รับเหมาได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
	2. ตรวจสอบหน้ากากป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ ทำบ้านตรวจสอบหน้ากากป้องกันฝุ่นและสารเคมีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยผ่านกิจกรรม Safety talk	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	3. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจวัดภายในหมู่บ้าน รัตนธิเบศร์ และโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิคมอุตสาหกรรมบ้านฉางฯ บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) และฝุ่นขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ภายนอกโครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ, ภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฏาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม) โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค-1 - รูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-5 - ตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-9

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ไร้ระบบ ทางเดินหายใจ (ต่อ)	4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาล ตำบลเสาธงหิน และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี	- โครงการได้ทำการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการ ดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต (เทศบาลตำบลเสาธงหิน) และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตาม แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการได้มีการส่งผลการดำเนินการ ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-7
- ไร้ระบบ ทางเดินอาหาร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้อง ส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลและตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นประจำทุกวัน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	2. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงาน ดูแล ความสะอาดสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วม ชาย-หญิง สำหรับคนงาน บริเวณด้าน ทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีพนักงานคอยดูแลและ ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	3. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไข โดยทันที	- โครงการได้กำชับคนงานให้ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม และ ดูแลความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 84

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคที่เกิดจาก สัตว์เป็นพาหะนำ โรค	1. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดของที่ตั้งและตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ หากพบว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยเกิดการชำรุดจะเปลี่ยนใหม่แทนทันที โดยในแต่ละวันคนงานจะรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ไปรวบรวมไว้ยังจุดรวบรวมมูลฝอยด้านหน้าโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลเสาชิงหินมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-20
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแล ความสะอาดสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วม ชาย-หญิง สำหรับคนงาน บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	4. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้กำชับคนงานให้ตรวจสอบจุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำดื่ม และดูแลความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 84
	5. จัดให้มีการรวบรวมการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เรียบร้อยแล้ว และส่วนของหลังรับเข้าทำงานได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงานไปเมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยโรงพยาบาลศิริรินทร์ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ร. ค เกี่ ย ว กับ ระบบการ ได้ยิน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งนิ บุคคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการในเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้พัก อาศัยเข้าอยู่แล้ว (ในระหว่างที่พื้นที่โครงการเฟสอื่นๆ อยู่ระหว่างการ ก่อสร้าง) ตัวแทนของหมู่บ้านรัตนวิเศษและโรงเรียนแก้วอินทร์สุธา อุทิศ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้อยู่ใกล้เคียง โครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัย ข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102
	2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และระดับ เสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ แต่ละเฟส ทุกวัน ในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สำหรับ หมู่บ้านรัตนวิเศษ และ โรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก เรียบร้อยแล้ว และโครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาขงหิน และนิติ บุคคลหมู่บ้านนันทนิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติใน การขอใช้สถานที่ ทั้งนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ภายนอก โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และหลังจบฐานรากทำการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ, ภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์ การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (กรกฏาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญบ้าน หมู่ 5 ตำบลสาขงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (สิงหาคม-ธันวาคม)	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ก-2 - รูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-5 - ตารางที่ 3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.2-9
	3. จัดให้มีการติดป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อ หมายเลข โทรศัพท์ผู้ติดต่อของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงหรือสัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจาก การก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ตาราง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- โรคเกี่ยวกับ ระบบการไค ยีน	4. ในการก่อสร้างพื้นที่โครงการแต่ละเฟส ต้องจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เทศบาล ตำบลเสาธงหิน และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี	- โครงการได้ทำการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้ อนุญาต (เทศบาลตำบลเสาธงหิน) และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ โครงการได้มีการส่งผลการ ดำเนินการครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-7
	5. บริษัท พุกยา เรือเอสเสท จำกัด (มหาชน) ต้อง ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- บริษัท พุกยา เรือเอสเสท จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งบริษัท ทีม คอน สตรัคชั่น แมนเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วง ให้ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่เสนอใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6
- โรคผิวหนัง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความ สมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพของผ้าใบให้มีความสมบูรณ์ และ มั่นคงแข็งแรง เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 93
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดบริเวณ ห้องพักคนงานเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักคนงาน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 99

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุ ต่างๆ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเฉพาะหมู่บ้านรัตนวิเศษ และตัวแทนของโรงเรียน แก้วอินทร์สุธาอุทิส เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณบ่อน้ำ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้ใกล้เคียง โครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัย ข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพรั่วให้มีความสมบูรณ์และ มั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบสภาพรั่วให้มีความ สมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-3
	3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	4. ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน โดยป้ายดังกล่าวอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61
	5. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไข ทันที	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ)	6. ตรวจสอบ Chain Link เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดทำแผนดาข่ายกันโดยรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 93 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 98
	7. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และมีการจัดทำรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสถิติ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 91 - ภาคผนวก ข-21
	8. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการแต่ละเฟส เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณรั้วภายในโครงการ และมีการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 103
- อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิง ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหากพบว่ามีชำรุดหรือเสียหายจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-24
- โรคติดต่อ	- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย หีองน้ำ หีองส้วม ระบบระบายน้ำ เป็นต้น ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งพาหะนำโรค	- โครงการได้กำชับให้คนงานตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย หีองน้ำ หีองส้วม ระบบระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 79

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการทราบล่วงหน้าก่อนที่จะทำการก่อสร้าง และได้สำรวจสภาพ สภาพครัว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-8
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง	1. บริษัท พุกยา เรือเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริษัท พุกยา เรือเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งบริษัท ทิม คอนสตรัคชั่น แมนเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ชินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือผู้รับเหมาช่วง ให้ดำเนินโครงการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-6
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งนิติบุคคลอาคารชุดของพื้นที่โครงการในเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ และมีผู้พักอาศัยเข้าอยู่แล้ว (ในระหว่างที่พื้นที่โครงการเฟสอื่นๆ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ตัวแทนของหมู่บ้านรัตนวิษย์ และโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิส เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อน้ำเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะพูดคุยกับผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการเกี่ยวกับแผนงาน การได้รับผลกระทบต่างๆจากงานก่อสร้าง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้ทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 102

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พุกกะา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม เนื่องจากทางสหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด ไม่สะดวกให้ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ทำการย้ายจุดตรวจวัดมาที่บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ภาคผนวก ก-8) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) (โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนันทนิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ ดังเอกสารอ้างอิงภาคผนวก ก-6) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-5



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนนิชเบศรี



รูปที่ 3.1-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด



รูปที่ 3.1-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน
อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม เนื่องจากทางสหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด ไม่สะดวกให้ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ทำการย้ายจุดตรวจวัดมาที่บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ภาคผนวก ก-8) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) (โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนันทนิชาบางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ดังเอกสารอ้างอิงภาคผนวก ก-6) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-9 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 ก.ย. 66	0.058	0.036	22.4
	2 - 3 ก.ย. 66	0.053	0.032	19.1
สัปดาห์ที่ 2	4 - 5 ก.ย. 66	0.052	0.028	16.8
	5 - 6 ก.ย. 66	0.047	0.025	15.6
	6 - 7 ก.ย. 66	0.053	0.029	17.4
	7 - 8 ก.ย. 66	0.055	0.030	18.1
	8 - 9 ก.ย. 66	0.050	0.028	17.2
	9 - 10 ก.ย. 66	0.038	0.019	12.3
สัปดาห์ที่ 3	11 - 12 ก.ย. 66	0.037	0.022	13.7
	12 - 13 ก.ย. 66	0.031	0.019	11.8
	13 - 14 ก.ย. 66	0.065	0.033	20.2
	14 - 15 ก.ย. 66	0.045	0.029	16.6
	15 - 16 ก.ย. 66	0.032	0.018	10.2
	16 - 17 ก.ย. 66	0.035	0.023	14.8
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 4	18 - 19 ก.ย. 66	0.034	0.021	13.4
	19 - 20 ก.ย. 66	0.064	0.040	24.9
	20 - 21 ก.ย. 66	0.040	0.025	15.6
	21 - 22 ก.ย. 66	0.034	0.021	13.1
	22 - 23 ก.ย. 66	0.050	0.032	19.7
	23 - 24 ก.ย. 66	0.061	0.038	23.8
สัปดาห์ที่ 5	25 - 26 ก.ย. 66	0.055	0.032	22.6
	26 - 27 ก.ย. 66	0.046	0.027	19.0
	27 - 28 ก.ย. 66	0.030	0.018	12.3
	28 - 29 ก.ย. 66	0.030	0.017	12.2
	29 - 30 ก.ย. 66	0.033	0.019	13.6
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	0.038	0.023	15.8
สัปดาห์ที่ 6	2 - 3 ต.ค. 66	0.058	0.036	22.7
	3 - 4 ต.ค. 66	0.044	0.028	17.4
	4 - 5 ต.ค. 66	0.057	0.035	22.1
	5 - 6 ต.ค. 66	0.065	0.041	25.5
	6 - 7 ต.ค. 66	0.055	0.034	21.5
	7 - 8 ต.ค. 66	0.049	0.029	19.3
สัปดาห์ที่ 7	9 - 10 ต.ค. 66	0.068	0.040	21.1
	10 - 11 ต.ค. 66	0.063	0.037	19.6
	11 - 12 ต.ค. 66	0.049	0.029	15.3
	12 - 13 ต.ค. 66	0.061	0.036	19.0
	13 - 14 ต.ค. 66	0.042	0.025	13.0
	14 - 15 ต.ค. 66	0.056	0.033	18.3
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 8	16 - 17 ต.ค. 66	0.091	0.057	30.7
	17 - 18 ต.ค. 66	0.107	0.067	36.0
	18 - 19 ต.ค. 66	0.084	0.053	28.5
	19 - 20 ต.ค. 66	0.105	0.066	35.5
	20 - 21 ต.ค. 66	0.078	0.049	26.4
	21 - 22 ต.ค. 66	0.051	0.032	17.2
สัปดาห์ที่ 9	24 - 25 ต.ค. 66	0.079	0.050	26.8
	25 - 26 ต.ค. 66	0.060	0.037	20.2
	26 - 27 ต.ค. 66	0.050	0.032	17.0
	27 - 28 ต.ค. 66	0.066	0.041	22.2
	28 - 29 ต.ค. 66	0.083	0.052	28.1
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 พ.ย. 66 ³	0.074	0.046	25.4
สัปดาห์ที่ 11	6 - 7 พ.ย. 66	0.060	0.037	26.8
	7 - 8 พ.ย. 66	0.069	0.037	19.9
	8 - 9 พ.ย. 66	0.076	0.041	22.0
	9 - 10 พ.ย. 66	0.074	0.040	21.4
	10 - 11 พ.ย. 66	0.063	0.034	18.4
	11 - 12 พ.ย. 66	0.061	0.033	17.6
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
³ ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก เป็นช่วงรอผู้รับเหมาหลักเข้าซึ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มี การก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาดังกล่าว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 12	13 - 14 พ.ย. 66	0.066	0.041	22.3
	14 - 15 พ.ย. 66	0.054	0.029	15.7
	15 - 16 พ.ย. 66	0.057	0.031	16.6
	16 - 17 พ.ย. 66	0.055	0.029	15.9
	17 - 18 พ.ย. 66	0.078	0.042	22.8
	18 - 19 พ.ย. 66	0.071	0.046	29.4
สัปดาห์ที่ 13	20 - 21 พ.ย. 66	0.091	0.057	30.7
	21 - 22 พ.ย. 66	0.123	0.066	35.8
	22 - 23 พ.ย. 66	0.124	0.067	36.2
	23 - 24 พ.ย. 66	0.095	0.051	27.6
	24 - 25 พ.ย. 66	0.068	0.037	19.8
	25 - 26 พ.ย. 66	0.060	0.039	26.8
สัปดาห์ที่ 14	27 - 28 พ.ย. 66	0.061	0.039	21.2
	28 - 29 พ.ย. 66	0.099	0.064	34.4
	29 - 30 พ.ย. 66	0.091	0.058	31.6
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.082	0.053	28.8
	1 - 2 ธ.ค. 66	0.058	0.037	20.1
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.034	0.022	14.9
สัปดาห์ที่ 15	4 - 5 ธ.ค. 66	0.069	0.044	25.0
	5 - 6 ธ.ค. 66	0.075	0.048	29.7
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.050	0.031	16.8
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.054	0.034	16.9
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.093	0.060	34.5
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.131	0.090	37.3
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ 4)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 16	11 - 12 ธ.ค. 66	0.106	0.066	36.4
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.092	0.057	35.5
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.070	0.044	24.4
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.087	0.054	31.8
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.101	0.063	36.4
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.082	0.051	27.7
สัปดาห์ที่ 17	18 - 19 ธ.ค. 66	0.080	0.057	30.0
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.075	0.054	28.3
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.049	0.035	15.5
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.057	0.041	17.8
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.069	0.049	22.1
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.072	0.052	23.7
สัปดาห์ที่ 18	25 - 26 ธ.ค. 66	0.068	0.040	28.7
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.075	0.045	27.8
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.089	0.056	34.8
	28 - 29 ธ.ค. 66	0.085	0.052	32.8
สัปดาห์ที่ 19	4 - 5 ม.ค. 67	0.047	0.030	18.1
	5 - 6 ม.ค. 67	0.063	0.041	24.5
	6 - 7 ม.ค. 67	0.081	0.053	31.5
สัปดาห์ที่ 20	8 - 9 ม.ค. 67	0.107	0.076	45.8 ³
	9 - 10 ม.ค. 67	0.097	0.069	41.4 ³
	10 - 11 ม.ค. 67	0.053	0.034	20.4
	11 - 12 ม.ค. 67	0.047	0.030	18.1
	12 - 13 ม.ค. 67	0.055	0.038	22.6
	13 - 14 ม.ค. 67	0.079	0.051	30.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ 5)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 21	15 - 16 ม.ค. 67	0.071	0.051	30.6
	16 - 17 ม.ค. 67	0.070	0.050	30.1
	17 - 18 ม.ค. 67	0.090	0.064	38.4 ³
	18 - 19 ม.ค. 67	0.102	0.070	42.1 ³
	19 - 20 ม.ค. 67	0.074	0.053	31.5
	20 - 21 ม.ค. 67	0.071	0.051	30.2
สัปดาห์ที่ 22	22 - 23 ม.ค. 67	0.079	0.056	33.8
	23 - 24 ม.ค. 67	0.080	0.057	34.3
	24 - 25 ม.ค. 67	0.040	0.026	15.3
	25 - 26 ม.ค. 67	0.056	0.036	21.8
	26 - 27 ม.ค. 67	0.069	0.049	29.4
	27 - 28 ม.ค. 67	0.087	0.062	37.4
สัปดาห์ที่ 23	29 - 30 ม.ค. 67	0.092	0.066	39.4 ³
	30 - 31 ม.ค. 67	0.114	0.081	48.8 ³
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.099	0.071	42.3 ³
	1 - 2 ก.พ. 67	0.061	0.039	23.5
	2 - 3 ก.พ. 67	0.053	0.037	16.5
	3 - 4 ก.พ. 67	0.051	0.035	15.7
สัปดาห์ที่ 24	5 - 6 ก.พ. 67	0.051	0.033	19.9
	6 - 7 ก.พ. 67	0.054	0.035	20.8
	7 - 8 ก.พ. 67	0.055	0.036	21.3
	8 - 9 ก.พ. 67	0.042	0.030	17.9
	9 - 10 ก.พ. 67	0.044	0.032	19.0
	10 - 11 ก.พ. 67	0.057	0.037	21.9
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ 6)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 25	12 - 13 ก.พ. 67	0.113	0.071	30.7
	13 - 14 ก.พ. 67	0.121	0.076	36.2
	14 - 15 ก.พ. 67	0.110	0.069	31.6
	15 - 16 ก.พ. 67	0.095	0.059	29.9
	16 - 17 ก.พ. 67	0.077	0.048	21.3
	17 - 18 ก.พ. 67	0.057	0.036	13.5
สัปดาห์ที่ 26	19 - 20 ก.พ. 67	0.052	0.033	14.4
	20 - 21 ก.พ. 67	0.080	0.050	16.0
	21 - 22 ก.พ. 67	0.050	0.031	15.2
	22 - 23 ก.พ. 67	0.051	0.032	16.7
	23 - 24 ก.พ. 67	0.055	0.034	19.1
	24 - 25 ก.พ. 67	0.059	0.037	13.9
สัปดาห์ที่ 27	26 - 27 ก.พ. 67	0.082	0.051	32.4
	27 - 28 ก.พ. 67	0.091	0.057	33.7
	28 - 29 ก.พ. 67	0.076	0.048	26.9
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.074	0.046	23.8
	1 - 2 มี.ค. 67	0.085	0.053	32.0
	2 - 3 มี.ค. 67	0.070	0.044	27.1
สัปดาห์ที่ 28	4 - 5 มี.ค. 67	0.072	0.045	23.1
	5 - 6 มี.ค. 67	0.070	0.044	21.4
	6 - 7 มี.ค. 67	0.065	0.041	20.9
	7 - 8 มี.ค. 67	0.070	0.043	24.4
	8 - 9 มี.ค. 67	0.056	0.035	18.1
	9 - 10 มี.ค. 67	0.050	0.032	17.9
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ 7)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 29	11 - 12 มี.ค. 67	0.077	0.048	30.3
	12 - 13 มี.ค. 67	0.068	0.042	25.5
	13 - 14 มี.ค. 67	0.056	0.035	19.0
	14 - 15 มี.ค. 67	0.059	0.037	21.5
	15 - 16 มี.ค. 67	0.058	0.036	19.4
	16 - 17 มี.ค. 67	0.061	0.038	21.0
สัปดาห์ที่ 30	18 - 19 มี.ค. 67	0.067	0.042	27.1
	19 - 20 มี.ค. 67	0.071	0.044	28.4
	20 - 21 มี.ค. 67	0.098	0.063	40.8 ³
	21 - 22 มี.ค. 67	0.125	0.085	52.7 ³
	22 - 23 มี.ค. 67	0.079	0.049	29.7
	23 - 24 มี.ค. 67	0.066	0.041	21.6
สัปดาห์ที่ 31	25 - 26 มี.ค. 67	0.064	0.040	23.1
	26 - 27 มี.ค. 67	0.062	0.039	20.7
	27 - 28 มี.ค. 67	0.056	0.036	20.1
	28 - 29 มี.ค. 67	0.059	0.040	22.2
	29 - 30 มี.ค. 67	0.060	0.038	22.4
	30 - 31 มี.ค. 67	0.048	0.030	15.8
ต่ำสุด - สูงสุด		0.030 - 0.131	0.017 - 0.090	10.2 - 52.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4						
วันที่ตรวจวัด		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567	4 - 5 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	2.3 - 16.1	1.5 - 3.0	2.4	4.09
	1 - 2 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	2.3 - 13.6	1.5 - 3.5	2.4	4.25
	14 - 15 มี.ค. 67	0.1 - 0.5	2.1 - 16.4	1.7 - 3.8	2.6	4.38
ต่ำสุด - สูงสุด		0.1 - 0.5	2.1 - 16.4	1.5 - 3.8	2.4 - 2.6	4.09 - 4.38
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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)
เดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2567	1 - 2 เม.ย. 67	0.078	0.051	30.6	0.1 - 0.3	2.8 - 17.2	1.7 - 3.2	2.5	4.41
	14 - 15 พ.ค. 67	0.067	0.042	28.9	0.1 - 0.3	3.8 - 14.7	1.9 - 3.4	2.6	4.16
	19 - 20 มิ.ย. 67	0.048	0.030	11.3	0.1 - 0.3	3.6 - 18.7	2.0 - 3.2	2.6	4.09
ต่ำสุด - สูงสุด		0.048 - 0.078	0.030 - 0.051	11.3 - 30.6	0.1 - 0.3	2.8 - 18.7	1.7 - 3.4	2.5 - 2.6	4.09 - 4.41
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ 2)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567	2 - 3 ก.ค. 67	0.038	0.024	10.1	0.1 - 0.3	1.5 - 13.1	1.8 - 3.3	2.4	4.12
	19 - 20 ส.ค. 67	0.036	0.017	9.3	0.1 - 0.4	2.1 - 17.8	1.7 - 3.6	2.6	4.31
	3 - 4 ก.ย. 67	0.052	0.030	15.7	0.1 - 0.4	3.5 - 17.0	2.0 - 3.7	2.7	4.17
	2 - 3 ต.ก. 67	0.049	0.028	19.3	0.1 - 0.4	2.1 - 13.8	2.3 - 3.7	2.8	4.24
	13 - 14 พ.ย. 67	0.084	0.053	27.5	0.1 - 0.3	1.8 - 12.4	2.1 - 3.8	3.0	4.17
	3 - 4 ธ.ก. 67	0.090	0.050	27.3	0.0 - 0.3	2.5 - 13.2	1.7 - 3.8	2.6	4.15
ต่ำสุด - สูงสุด		0.036 - 0.090	0.017 - 0.053	9.3 - 27.5	0.0 - 0.4	1.5 - 17.8	1.7 - 3.8	2.4 - 3.0	4.12 - 4.31
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo
Central Station เฟส 1 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	12 - 13 ก.ย. 66	0.028	0.017	10.4
	13 - 14 ก.ย. 66	0.051	0.028	16.9
	14 - 15 ก.ย. 66	0.033	0.020	11.0
	15 - 16 ก.ย. 66	0.029	0.016	9.8
	16 - 17 ก.ย. 66	0.032	0.020	12.6
สัปดาห์ที่ 2	18 - 19 ก.ย. 66	0.032	0.020	11.5
	19 - 20 ก.ย. 66	0.055	0.036	18.1
	20 - 21 ก.ย. 66	0.038	0.024	13.3
	21 - 22 ก.ย. 66	0.031	0.019	10.2
	22 - 23 ก.ย. 66	0.046	0.029	15.1
	23 - 24 ก.ย. 66	0.057	0.035	19.4
สัปดาห์ที่ 3	25 - 26 ก.ย. 66	0.041	0.025	16.0
	26 - 27 ก.ย. 66	0.036	0.022	14.0
	27 - 28 ก.ย. 66	0.025	0.015	9.8
	28 - 29 ก.ย. 66	0.027	0.016	10.5
	29 - 30 ก.ย. 66	0.035	0.021	13.7
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	0.034	0.020	13.3
สัปดาห์ที่ 4	2 - 3 ต.ค. 66	0.050	0.031	19.0
	3 - 4 ต.ค. 66	0.039	0.024	14.6
	4 - 5 ต.ค. 66	0.046	0.029	17.6
	5 - 6 ต.ค. 66	0.051	0.032	19.4
	6 - 7 ต.ค. 66	0.044	0.028	16.8
	7 - 8 ต.ค. 66	0.039	0.022	14.6
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	9 - 10 ต.ค. 66	0.057	0.035	19.9
	10 - 11 ต.ค. 66	0.044	0.027	15.2
	11 - 12 ต.ค. 66	0.036	0.022	12.6
	12 - 13 ต.ค. 66	0.041	0.025	14.1
	13 - 14 ต.ค. 66	0.035	0.021	12.0
	14 - 15 ต.ค. 66	0.039	0.024	13.5
สัปดาห์ที่ 6	16 - 17 ต.ค. 66	0.085	0.052	29.4
	17 - 18 ต.ค. 66	0.091	0.055	31.6
	18 - 19 ต.ค. 66	0.063	0.038	21.9
	19 - 20 ต.ค. 66	0.090	0.055	31.2
	20 - 21 ต.ค. 66	0.073	0.044	25.4
	21 - 22 ต.ค. 66	0.036	0.022	12.5
สัปดาห์ที่ 7	24 - 25 ต.ค. 66	0.065	0.039	22.6
	25 - 26 ต.ค. 66	0.046	0.028	15.8
	26 - 27 ต.ค. 66	0.036	0.022	12.4
	27 - 28 ต.ค. 66	0.050	0.030	17.3
	28 - 29 ต.ค. 66	0.070	0.042	24.1
สัปดาห์ที่ 8	4 - 5 พ.ย. 66 ³	0.068	0.040	20.2
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
³ ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก เป็นช่วงรอผู้รับเหมาหลักเข้าซึ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มีการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาดังกล่าว

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 9	6 - 7 พ.ย. 66	0.046	0.028	15.5
	7 - 8 พ.ย. 66	0.045	0.027	8.9
	8 - 9 พ.ย. 66	0.050	0.030	9.8
	9 - 10 พ.ย. 66	0.048	0.029	6.1
	10 - 11 พ.ย. 66	0.041	0.025	16.0
	11 - 12 พ.ย. 66	0.039	0.023	22.6
สัปดาห์ที่ 10	13 - 14 พ.ย. 66	0.052	0.032	18.1
	14 - 15 พ.ย. 66	0.032	0.020	11.2
	15 - 16 พ.ย. 66	0.034	0.021	11.9
	16 - 17 พ.ย. 66	0.029	0.017	9.9
	17 - 18 พ.ย. 66	0.054	0.033	18.8
	18 - 19 พ.ย. 66	0.072	0.045	28.2
สัปดาห์ที่ 11	20 - 21 พ.ย. 66	0.088	0.053	30.5
	21 - 22 พ.ย. 66	0.102	0.062	35.3
	22 - 23 พ.ย. 66	0.099	0.062	35.5
	23 - 24 พ.ย. 66	0.071	0.043	24.6
	24 - 25 พ.ย. 66	0.048	0.029	16.8
	25 - 26 พ.ย. 66	0.066	0.043	27.6
สัปดาห์ที่ 12	27 - 28 พ.ย. 66	0.057	0.037	21.0
	28 - 29 พ.ย. 66	0.092	0.059	33.9
	29 - 30 พ.ย. 66	0.084	0.054	30.9
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.070	0.045	25.8
	1 - 2 ธ.ค. 66	0.046	0.030	17.1
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.040	0.026	15.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 13	4 - 5 ธ.ค. 66	0.065	0.042	23.8
	5 - 6 ธ.ค. 66	0.071	0.046	28.3
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.046	0.030	16.0
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.050	0.032	16.1
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.089	0.057	32.8
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.120	0.086	34.3
สัปดาห์ที่ 14	11 - 12 ธ.ค. 66	0.098	0.061	33.1
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.085	0.053	32.9
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.065	0.040	22.6
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.081	0.051	29.6
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.094	0.059	33.8
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.075	0.047	25.7
สัปดาห์ที่ 15	18 - 19 ธ.ค. 66	0.072	0.051	27.8
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.068	0.048	26.3
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.044	0.031	14.4
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.051	0.037	16.6
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.062	0.044	20.6
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.066	0.047	21.6
สัปดาห์ที่ 16	25 - 26 ธ.ค. 66	0.051	0.036	26.0
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.065	0.044	27.3
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.080	0.057	31.6
	28 - 29 ธ.ค. 66	0.077	0.055	31.5
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ 4)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 17	4 - 5 ม.ค. 67	0.042	0.030	18.0
	5 - 6 ม.ค. 67	0.053	0.038	22.9
	6 - 7 ม.ค. 67	0.059	0.042	25.3
สัปดาห์ที่ 18	8 - 9 ม.ค. 67	0.086	0.062	37.1
	9 - 10 ม.ค. 67	0.079	0.056	33.7
	10 - 11 ม.ค. 67	0.054	0.039	23.2
	11 - 12 ม.ค. 67	0.045	0.032	19.4
	12 - 13 ม.ค. 67	0.047	0.034	20.3
	13 - 14 ม.ค. 67	0.052	0.037	22.4
สัปดาห์ที่ 19	15 - 16 ม.ค. 67	0.059	0.042	25.5
	16 - 17 ม.ค. 67	0.061	0.044	26.2
	17 - 18 ม.ค. 67	0.083	0.059	35.5
	18 - 19 ม.ค. 67	0.092	0.066	39.5 ³
	19 - 20 ม.ค. 67	0.076	0.054	32.6
	20 - 21 ม.ค. 67	0.056	0.042	25.4
สัปดาห์ที่ 20	22 - 23 ม.ค. 67	0.078	0.056	33.5
	23 - 24 ม.ค. 67	0.065	0.046	27.8
	24 - 25 ม.ค. 67	0.032	0.023	13.6
	25 - 26 ม.ค. 67	0.040	0.028	17.1
	26 - 27 ม.ค. 67	0.055	0.039	23.6
	27 - 28 ม.ค. 67	0.074	0.053	31.6
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ 5)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 21	29 - 30 ม.ค. 67	0.088	0.063	37.8 ³
	30 - 31 ม.ค. 67	0.098	0.070	42.2 ³
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.086	0.062	37.0
	1 - 2 ก.พ. 67	0.043	0.030	18.2
	2 - 3 ก.พ. 67	0.038	0.027	15.0
	3 - 4 ก.พ. 67	0.036	0.026	14.3
สัปดาห์ที่ 22	5 - 6 ก.พ. 67	0.040	0.029	17.1
	6 - 7 ก.พ. 67	0.043	0.031	18.5
	7 - 8 ก.พ. 67	0.048	0.034	20.4
	8 - 9 ก.พ. 67	0.038	0.027	16.1
	9 - 10 ก.พ. 67	0.041	0.030	17.7
	10 - 11 ก.พ. 67	0.047	0.033	20.0
สัปดาห์ที่ 23	12 - 13 ก.พ. 67	0.102	0.064	26.8
	13 - 14 ก.พ. 67	0.113	0.071	32.0
	14 - 15 ก.พ. 67	0.096	0.060	27.6
	15 - 16 ก.พ. 67	0.067	0.042	27.0
	16 - 17 ก.พ. 67	0.050	0.031	19.2
	17 - 18 ก.พ. 67	0.037	0.023	12.2
สัปดาห์ที่ 24	19 - 20 ก.พ. 67	0.044	0.027	12.2
	20 - 21 ก.พ. 67	0.052	0.032	13.5
	21 - 22 ก.พ. 67	0.042	0.026	12.8
	22 - 23 ก.พ. 67	0.043	0.027	14.1
	23 - 24 ก.พ. 67	0.046	0.029	16.1
	24 - 25 ก.พ. 67	0.050	0.031	13.4
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ 6)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 25	26 - 27 ก.พ. 67	0.074	0.046	29.5
	27 - 28 ก.พ. 67	0.076	0.047	32.1
	28 - 29 ก.พ. 67	0.052	0.032	18.4
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.050	0.032	16.2
	1 - 2 มี.ค. 67	0.058	0.036	21.8
	2 - 3 มี.ค. 67	0.064	0.040	24.7
สัปดาห์ที่ 26	4 - 5 มี.ค. 67	0.062	0.039	21.0
	5 - 6 มี.ค. 67	0.055	0.034	20.4
	6 - 7 มี.ค. 67	0.056	0.035	20.0
	7 - 8 มี.ค. 67	0.060	0.038	23.3
	8 - 9 มี.ค. 67	0.048	0.030	17.3
	9 - 10 มี.ค. 67	0.041	0.026	14.7
สัปดาห์ที่ 27	11 - 12 มี.ค. 67	0.070	0.044	27.6
	12 - 13 มี.ค. 67	0.056	0.035	23.2
	13 - 14 มี.ค. 67	0.051	0.032	17.3
	14 - 15 มี.ค. 67	0.054	0.034	19.5
	15 - 16 มี.ค. 67	0.050	0.031	17.7
	16 - 17 มี.ค. 67	0.047	0.030	18.1
สัปดาห์ที่ 28	18 - 19 มี.ค. 67	0.061	0.038	24.6
	19 - 20 มี.ค. 67	0.059	0.037	25.8
	20 - 21 มี.ค. 67	0.089	0.058	37.1
	21 - 22 มี.ค. 67	0.114	0.077	47.9 ³
	22 - 23 มี.ค. 67	0.068	0.043	27.0
	23 - 24 มี.ค. 67	0.051	0.032	18.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ 7)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 29	25 - 26 มี.ค. 67	0.058	0.036	21.0
	26 - 27 มี.ค. 67	0.051	0.032	17.2
	27 - 28 มี.ค. 67	0.051	0.033	18.3
	28 - 29 มี.ค. 67	0.053	0.034	20.2
	29 - 30 มี.ค. 67	0.050	0.031	20.4
	30 - 31 มี.ค. 67	0.044	0.027	14.4
ต่ำสุด - สูงสุด		0.025 - 0.120	0.015 - 0.086	6.1 - 47.9
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1						
วันที่ตรวจวัด		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)
เดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567	4 - 5 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	1.6 - 15.8	1.1 - 3.0	2.3	3.60
	1 - 2 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	2.6 - 13.6	1.4 - 3.1	2.3	3.65
	14 - 15 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	1.3 - 14.0	1.5 - 3.4	2.5	4.04
ต่ำสุด - สูงสุด		0.1 - 0.4	1.3 - 15.8	1.1 - 3.4	2.3 - 2.5	3.60 - 4.04
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-4 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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)
เดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2567	1 - 2 มิ.ย. 67	0.076	0.042	30.6	0.2 - 0.4	2.5 - 14.9	1.9 - 3.5	2.7	4.44
	14 - 15 พ.ค. 67	0.063	0.039	25.1	0.1 - 0.3	2.5 - 13.3	1.8 - 3.3	2.5	3.76
	19 - 20 มิ.ย. 67	0.042	0.026	9.8	0.1 - 0.3	3.1 - 12.0	1.9 - 3.5	2.5	3.94
ต่ำสุด - สูงสุด		0.42 - 0.076	0.026 - 0.042	9.8 - 30.6	0.1 - 0.4	2.5 - 14.9	1.8 - 3.5	2.5 - 2.7	3.76 - 4.44
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-4 (ต่อ 2)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567	2 - 3 ก.ค. 67	0.043	0.026	10.6	0.1 - 0.3	2.2 - 14.6	1.7 - 3.1	2.4	3.97
	19 - 20 ส.ค. 67	0.030	0.014	7.4	0.1 - 0.3	1.2 - 12.0	1.8 - 3.3	2.6	4.00
	3 - 4 ก.ย. 67	0.033	0.021	10.9	0.0 - 0.3	2.2 - 13.6	1.6 - 3.6	2.6	4.09
	2 - 3 ต.ก. 67	0.045	0.027	16.7	0.1 - 0.3	2.4 - 13.5	1.8 - 3.5	2.5	4.05
	13 - 14 พ.ย. 67	0.077	0.046	25.5	0.1 - 0.3	2.1 - 14.7	1.8 - 3.5	2.7	4.03
	3 - 4 ธ.ก. 67	0.078	0.042	22.7	0.1 - 0.3	2.0 - 13.5	1.9 - 3.6	2.7	4.62
ต่ำสุด - สูงสุด		0.030 - 0.078	0.014 - 0.046	7.4 - 25.5	0.0 - 0.3	1.2 - 14.7	1.6 - 3.6	2.4 - 2.7	3.97 - 4.62
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

**ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	11 - 12 ก.ย. 66	0.013	0.008	5.2
	12 - 13 ก.ย. 66	0.016	0.010	6.4
	13 - 14 ก.ย. 66	0.019	0.012	7.4
	14 - 15 ก.ย. 66	0.017	0.009	5.6
	15 - 16 ก.ย. 66	0.022	0.014	8.6
	16 - 17 ก.ย. 66	0.019	0.012	7.6
สัปดาห์ที่ 2	18 - 19 ก.ย. 66	0.027	0.017	8.8
	19 - 20 ก.ย. 66	0.051	0.032	16.7
	20 - 21 ก.ย. 66	0.031	0.020	10.2
	21 - 22 ก.ย. 66	0.026	0.016	7.6
	22 - 23 ก.ย. 66	0.038	0.024	10.8
	23 - 24 ก.ย. 66	0.048	0.030	15.1
สัปดาห์ที่ 3	25 - 26 ก.ย. 66	0.027	0.017	10.7
	26 - 27 ก.ย. 66	0.023	0.014	9.0
	27 - 28 ก.ย. 66	0.016	0.010	6.4
	28 - 29 ก.ย. 66	0.014	0.009	5.7
	29 - 30 ก.ย. 66	0.018	0.011	6.9
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	0.022	0.013	8.4
สัปดาห์ที่ 4	2 - 3 ต.ค. 66	0.019	0.012	7.4
	3 - 4 ต.ค. 66	0.015	0.009	6.5
	4 - 5 ต.ค. 66	0.024	0.015	9.1
	5 - 6 ต.ค. 66	0.032	0.020	12.3
	6 - 7 ต.ค. 66	0.025	0.016	9.4
	7 - 8 ต.ค. 66	0.022	0.014	8.3
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิบูลย์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	9 - 10 ต.ค. 66	0.039	0.023	14.6
	10 - 11 ต.ค. 66	0.030	0.018	11.4
	11 - 12 ต.ค. 66	0.022	0.013	8.2
	12 - 13 ต.ค. 66	0.029	0.018	10.8
	13 - 14 ต.ค. 66	0.027	0.016	10.1
	14 - 15 ต.ค. 66	0.024	0.015	8.9
สัปดาห์ที่ 6	16 - 17 ต.ค. 66	0.055	0.034	20.9
	17 - 18 ต.ค. 66	0.064	0.040	24.3
	18 - 19 ต.ค. 66	0.044	0.028	16.8
	19 - 20 ต.ค. 66	0.059	0.037	22.3
	20 - 21 ต.ค. 66	0.052	0.032	19.6
	21 - 22 ต.ค. 66	0.018	0.012	7.0
สัปดาห์ที่ 7	24 - 25 ต.ค. 66	0.037	0.023	14.0
	25 - 26 ต.ค. 66	0.028	0.017	10.4
	26 - 27 ต.ค. 66	0.025	0.014	8.3
	27 - 28 ต.ค. 66	0.030	0.019	11.4
	28 - 29 ต.ค. 66	0.041	0.025	15.4
สัปดาห์ที่ 8	4 - 5 พ.ย. 66 ³	0.038	0.022	10.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
³ ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก เป็นช่วงรอผู้รับเหมาหลักเข้าซึ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มีการก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาดังกล่าว

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 9	6 - 7 พ.ย. 66	0.019	0.026	7.4
	7 - 8 พ.ย. 66	0.027	0.015	10.2
	8 - 9 พ.ย. 66	0.039	0.016	13.2
	9 - 10 พ.ย. 66	0.028	0.010	10.7
	10 - 11 พ.ย. 66	0.025	0.026	9.6
	11 - 12 พ.ย. 66	0.029	0.036	10.8
สัปดาห์ที่ 10	13 - 14 พ.ย. 66	0.041	0.026	15.5
	14 - 15 พ.ย. 66	0.022	0.015	8.9
	15 - 16 พ.ย. 66	0.029	0.016	9.8
	16 - 17 พ.ย. 66	0.016	0.010	6.1
	17 - 18 พ.ย. 66	0.042	0.026	16.0
	18 - 19 พ.ย. 66	0.058	0.036	22.6
สัปดาห์ที่ 11	20 - 21 พ.ย. 66	0.076	0.048	28.9
	21 - 22 พ.ย. 66	0.084	0.053	32.0
	22 - 23 พ.ย. 66	0.080	0.050	30.4
	23 - 24 พ.ย. 66	0.050	0.031	18.8
	24 - 25 พ.ย. 66	0.034	0.021	13.0
	25 - 26 พ.ย. 66	0.053	0.034	22.0
สัปดาห์ที่ 12	27 - 28 พ.ย. 66	0.050	0.032	19.4
	28 - 29 พ.ย. 66	0.073	0.047	28.6
	29 - 30 พ.ย. 66	0.066	0.043	25.8
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.051	0.033	20.0
	1 - 2 ธ.ค. 66	0.032	0.021	13.4
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.034	0.022	14.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิบูลย์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 13	4 - 5 ธ.ค. 66	0.055	0.035	20.0
	5 - 6 ธ.ค. 66	0.060	0.039	23.8
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.041	0.026	14.0
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.042	0.027	13.6
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.067	0.046	26.5
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.084	0.060	30.8
สัปดาห์ที่ 14	11 - 12 ธ.ค. 66	0.069	0.047	30.0
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.062	0.043	29.7
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.045	0.031	20.4
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.059	0.040	26.7
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.068	0.047	30.5
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.053	0.036	23.1
สัปดาห์ที่ 15	18 - 19 ธ.ค. 66	0.054	0.038	25.0
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.051	0.036	23.7
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.033	0.024	12.9
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.038	0.027	14.9
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.047	0.033	18.6
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.052	0.039	17.8
สัปดาห์ที่ 16	25 - 26 ธ.ค. 66	0.038	0.027	15.1
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.046	0.031	23.6
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.060	0.043	28.0
	28 - 29 ธ.ค. 66	0.057	0.041	27.1
ค่าสุด - สูงสุด		0.013 - 0.084	0.008 - 0.060	5.2 - 32.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ 4)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิบูลย์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 17	4 - 5 ม.ค. 67	0.070	0.050	30.1
	5 - 6 ม.ค. 67	0.057	0.041	24.5
	6 - 7 ม.ค. 67	0.088	0.063	31.5
สัปดาห์ที่ 18	8 - 9 ม.ค. 67	0.097	0.070	41.7 ³
	9 - 10 ม.ค. 67	0.076	0.054	32.4
	10 - 11 ม.ค. 67	0.046	0.034	20.4
	11 - 12 ม.ค. 67	0.050	0.037	22.2
	12 - 13 ม.ค. 67	0.045	0.033	19.9
	13 - 14 ม.ค. 67	0.042	0.031	18.8
สัปดาห์ที่ 19	15 - 16 ม.ค. 67	0.047	0.035	20.9
	16 - 17 ม.ค. 67	0.040	0.030	18.0
	17 - 18 ม.ค. 67	0.047	0.034	20.7
	18 - 19 ม.ค. 67	0.077	0.057	34.0
	19 - 20 ม.ค. 67	0.086	0.063	38.0 ³
	20 - 21 ม.ค. 67	0.070	0.052	31.1
สัปดาห์ที่ 20	22 - 23 ม.ค. 67	0.054	0.040	23.9
	23 - 24 ม.ค. 67	0.072	0.053	32.0
	24 - 25 ม.ค. 67	0.059	0.044	26.3
	25 - 26 ม.ค. 67	0.027	0.020	12.1
	26 - 27 ม.ค. 67	0.035	0.026	15.6
	27 - 28 ม.ค. 67	0.050	0.037	22.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ 5)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 21	29 - 30 ม.ค. 67	0.068	0.050	30.1
	30 - 31 ม.ค. 67	0.082	0.060	36.3
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.091	0.068	40.7 ³
	1 - 2 ก.พ. 67	0.038	0.028	16.7
	2 - 3 ก.พ. 67	0.030	0.021	12.3
	3 - 4 ก.พ. 67	0.028	0.020	11.8
สัปดาห์ที่ 22	5 - 6 ก.พ. 67	0.033	0.024	14.2
	6 - 7 ก.พ. 67	0.038	0.027	16.2
	7 - 8 ก.พ. 67	0.040	0.029	17.1
	8 - 9 ก.พ. 67	0.030	0.021	12.8
	9 - 10 ก.พ. 67	0.037	0.027	15.9
	10 - 11 ก.พ. 67	0.040	0.030	17.8
สัปดาห์ที่ 23	12 - 13 ก.พ. 67	0.071	0.044	25.2
	13 - 14 ก.พ. 67	0.078	0.049	30.1
	14 - 15 ก.พ. 67	0.066	0.041	25.9
	15 - 16 ก.พ. 67	0.046	0.029	18.6
	16 - 17 ก.พ. 67	0.034	0.021	13.2
	17 - 18 ก.พ. 67	0.025	0.016	8.4
สัปดาห์ที่ 24	19 - 20 ก.พ. 67	0.035	0.022	10.0
	20 - 21 ก.พ. 67	0.038	0.024	11.2
	21 - 22 ก.พ. 67	0.032	0.020	10.6
	22 - 23 ก.พ. 67	0.036	0.022	11.6
	23 - 24 ก.พ. 67	0.038	0.024	13.3
	24 - 25 ก.พ. 67	0.035	0.022	12.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ 6)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 25	26 - 27 ก.พ. 67	0.053	0.033	20.9
	27 - 28 ก.พ. 67	0.059	0.037	22.8
	28 - 29 ก.พ. 67	0.037	0.023	13.0
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.036	0.022	11.5
	1 - 2 มี.ค. 67	0.041	0.026	15.5
	2 - 3 มี.ค. 67	0.047	0.029	18.1
สัปดาห์ที่ 26	4 - 5 มี.ค. 67	0.044	0.028	14.9
	5 - 6 มี.ค. 67	0.043	0.027	14.5
	6 - 7 มี.ค. 67	0.040	0.025	14.2
	7 - 8 มี.ค. 67	0.043	0.027	16.5
	8 - 9 มี.ค. 67	0.034	0.022	12.3
	9 - 10 มี.ค. 67	0.030	0.019	10.7
สัปดาห์ที่ 27	11 - 12 มี.ค. 67	0.050	0.031	19.6
	12 - 13 มี.ค. 67	0.044	0.027	16.5
	13 - 14 มี.ค. 67	0.036	0.023	12.3
	14 - 15 มี.ค. 67	0.038	0.024	13.9
	15 - 16 มี.ค. 67	0.036	0.022	12.5
	16 - 17 มี.ค. 67	0.035	0.022	13.3
สัปดาห์ที่ 28	18 - 19 มี.ค. 67	0.044	0.027	17.5
	19 - 20 มี.ค. 67	0.046	0.028	18.3
	20 - 21 มี.ค. 67	0.063	0.041	26.3
	21 - 22 มี.ค. 67	0.081	0.055	34.0
	22 - 23 มี.ค. 67	0.048	0.030	19.2
	23 - 24 มี.ค. 67	0.037	0.023	13.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-5 (ต่อ 7)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 29	25 - 26 มี.ค. 67	0.044	0.028	15.9
	26 - 27 มี.ค. 67	0.040	0.025	13.3
	27 - 28 มี.ค. 67	0.037	0.024	13.4
	28 - 29 มี.ค. 67	0.038	0.026	14.3
	29 - 30 มี.ค. 67	0.029	0.018	12.5
	30 - 31 มี.ค. 67	0.025	0.016	10.6
ต่ำสุด - สูงสุด		0.013 - 0.097	0.008 - 0.070	5.2 - 41.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์ เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์						
วันที่ตรวจวัด		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)
เดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567	4 - 5 ม.ค. 67	0.1 - 0.3	1.6 - 11.4	1.3 - 2.8	2.0	3.23
	1 - 2 ก.พ. 67	0.1 - 0.4	3.3 - 12.8	1.6 - 3.2	2.3	3.33
	14 - 15 มี.ค. 67	0.1 - 0.3	2.1 - 11.3	1.7 - 2.9	2.2	3.44
ต่ำสุด - สูงสุด		0.1 - 0.4	1.6 - 12.8	1.3 - 3.2	2.0 - 2.3	3.23 - 3.44
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

ตารางที่ 3.1-6 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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)
เดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2567	1 - 2 มิ.ย. 67	0.049	0.030	22.7	0.1 - 0.3	1.8 - 12.2	1.7 - 3.0	2.4	3.38
	14 - 15 พ.ค. 67	0.046	0.028	19.5	0.1 - 0.3	1.7 - 12.1	1.9 - 3.2	2.5	3.59
	19 - 20 มิ.ย. 67	0.032	0.020	7.5	0.1 - 0.3	2.5 - 9.5	1.7 - 3.1	2.3	3.54
ต่ำสุด - สูงสุด		0.032 - 0.049	0.020 - 0.030	7.5 - 22.7	0.1 - 0.3	1.7 - 12.2	1.7 - 3.2	2.3 - 2.5	3.38 - 3.59
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-6 (ต่อ 2)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567	2 - 3 ก.ค. 67	0.030	0.020	9.1	0.1 - 0.3	2.0 - 10.0	1.8 - 2.8	2.2	3.53
	19 - 20 ส.ค. 67	0.019	0.010	6.9	0.1 - 0.2	1.7 - 8.7	1.7 - 3.1	2.3	3.95
	3 - 4 ก.ย. 67	0.024	0.015	5.6	0.0 - 0.3	2.5 - 9.9	1.7 - 2.9	2.3	3.96
	2 - 3 ต.ค. 67	0.022	0.013	6.0	0.1 - 0.2	2.2 - 10.4	1.6 - 2.8	2.2	3.63
	13 - 14 พ.ย. 67	0.037	0.020	11.9	0.1 - 0.3	2.2 - 10.5	1.7 - 3.2	2.5	3.70
	3 - 4 ธ.ค. 67	0.047	0.030	16.8	0.1 - 0.2	1.2 - 9.9	1.8 - 3.1	2.3	3.53
ต่ำสุด - สูงสุด		0.019 - 0.047	0.010 - 0.030	5.6 - 16.8	0.0 - 0.3	1.2 - 10.5	1.6 - 3.2	2.2 - 2.5	3.53 - 3.96
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

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

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

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

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

⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตร
บางใหญ่ จำกัด ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	4 - 5 ม.ค. 67	0.076	0.049	29.3
	5 - 6 ม.ค. 67	0.088	0.057	34.2
	6 - 7 ม.ค. 67	0.094	0.061	36.6
สัปดาห์ที่ 2	8 - 9 ม.ค. 67	0.125	0.081	48.4 ³
	9 - 10 ม.ค. 67	0.116	0.075	45.0 ³
	10 - 11 ม.ค. 67	0.089	0.057	34.5
	11 - 12 ม.ค. 67	0.079	0.051	30.7
	12 - 13 ม.ค. 67	0.064	0.041	24.6
	13 - 14 ม.ค. 67	0.087	0.056	33.7
สัปดาห์ที่ 3	15 - 16 ม.ค. 67	0.098	0.063	38.0 ³
	16 - 17 ม.ค. 67	0.106	0.069	41.2 ³
	17 - 18 ม.ค. 67	0.111	0.071	42.8 ³
	18 - 19 ม.ค. 67	0.102	0.066	39.6 ³
	19 - 20 ม.ค. 67	0.088	0.057	33.9
	20 - 21 ม.ค. 67	0.069	0.044	26.7
สัปดาห์ที่ 4	22 - 23 ม.ค. 67	0.092	0.059	35.6
	23 - 24 ม.ค. 67	0.087	0.056	33.7
	24 - 25 ม.ค. 67	0.054	0.035	20.9
	25 - 26 ม.ค. 67	0.073	0.047	28.4
	26 - 27 ม.ค. 67	0.090	0.058	34.9
	27 - 28 ม.ค. 67	0.111	0.072	42.9 ³
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	29 - 30 ม.ค. 67	0.089	0.057	34.3
	30 - 31 ม.ค. 67	0.120	0.077	46.3 ³
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.114	0.074	44.3 ³
	1 - 2 ก.พ. 67	0.066	0.042	25.4
	2 - 3 ก.พ. 67	0.055	0.039	17.6
	3 - 4 ก.พ. 67	0.052	0.037	16.8
สัปดาห์ที่ 6	5 - 6 ก.พ. 67	0.061	0.040	23.7
	6 - 7 ก.พ. 67	0.065	0.042	25.0
	7 - 8 ก.พ. 67	0.063	0.040	24.2
	8 - 9 ก.พ. 67	0.052	0.034	20.2
	9 - 10 ก.พ. 67	0.060	0.039	23.2
	10 - 11 ก.พ. 67	0.064	0.041	24.6
สัปดาห์ที่ 7	12 - 13 ก.พ. 67	0.109	0.068	34.1
	13 - 14 ก.พ. 67	0.130	0.081	36.7
	14 - 15 ก.พ. 67	0.118	0.074	35.0
	15 - 16 ก.พ. 67	0.095	0.059	28.9
	16 - 17 ก.พ. 67	0.067	0.042	20.6
	17 - 18 ก.พ. 67	0.050	0.031	13.1
สัปดาห์ที่ 8	19 - 20 ก.พ. 67	0.056	0.035	15.4
	20 - 21 ก.พ. 67	0.088	0.055	17.1
	21 - 22 ก.พ. 67	0.054	0.034	16.3
	22 - 23 ก.พ. 67	0.055	0.034	17.8
	23 - 24 ก.พ. 67	0.059	0.037	20.4
	24 - 25 ก.พ. 67	0.056	0.035	24.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 9	26 - 27 ก.พ. 67	0.086	0.054	34.1
	27 - 28 ก.พ. 67	0.096	0.060	35.3
	28 - 29 ก.พ. 67	0.082	0.051	28.8
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.065	0.041	21.0
	1 - 2 มี.ค. 67	0.075	0.047	28.2
	2 - 3 มี.ค. 67	0.078	0.049	30.1
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 มี.ค. 67	0.076	0.047	25.6
	5 - 6 มี.ค. 67	0.074	0.046	24.9
	6 - 7 มี.ค. 67	0.069	0.043	24.4
	7 - 8 มี.ค. 67	0.073	0.046	28.5
	8 - 9 มี.ค. 67	0.059	0.037	21.2
	9 - 10 มี.ค. 67	0.057	0.036	20.1
สัปดาห์ที่ 11	11 - 12 มี.ค. 67	0.086	0.054	33.7
	12 - 13 มี.ค. 67	0.075	0.047	28.4
	13 - 14 มี.ค. 67	0.062	0.039	21.1
	14 - 15 มี.ค. 67	0.066	0.041	23.9
	15 - 16 มี.ค. 67	0.061	0.038	21.6
	16 - 17 มี.ค. 67	0.065	0.041	24.9
สัปดาห์ที่ 12	18 - 19 มี.ค. 67	0.075	0.047	30.1
	19 - 20 มี.ค. 67	0.078	0.049	31.5
	20 - 21 มี.ค. 67	0.109	0.070	45.3 ³
	21 - 22 มี.ค. 67	0.139	0.094	58.6 ³
	22 - 23 มี.ค. 67	0.083	0.052	33.0
	23 - 24 มี.ค. 67	0.070	0.044	25.7
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

³ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.1-7 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 13	25 - 26 มี.ค. 67	0.071	0.046	25.7
	26 - 27 มี.ค. 67	0.068	0.043	23.0
	27 - 28 มี.ค. 67	0.062	0.040	22.3
	28 - 29 มี.ค. 67	0.065	0.044	24.7
	29 - 30 มี.ค. 67	0.076	0.047	26.4
	30 - 31 มี.ค. 67	0.080	0.050	28.8
ต่ำสุด - สูงสุด		0.050 - 0.139	0.031 - 0.094	13.1 - 58.6
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method

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

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด						
วันที่ตรวจวัด		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)
เดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2567	4 - 5 มี.ค. 67	0.2 - 0.4	3.5 - 14.8	1.8 - 3.4	2.5	4.28
	1 - 2 ก.พ. 67	0.1 - 0.3	2.9 - 11.0	1.6 - 3.0	2.3	4.30
	14 - 15 มี.ค. 67	0.1 - 0.4	1.6 - 10.7	2.1 - 3.3	2.6	4.51
ค่าสุด - สูงสุด		0.1 - 0.4	1.6 - 14.8	1.6 - 3.4	2.3 - 2.6	4.28 - 4.51
ค่ามาตรฐาน		≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-8 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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)
มกราคม - มิถุนายน 2567	1 - 2 เม.ย. 67	0.082	0.059	32.6	0.1 - 0.3	1.0 - 10.8	1.5 - 3.1	2.4	4.39
	14 - 15 พ.ค. 67	0.079	0.049	33.9	0.1 - 0.3	1.9 - 12.7	2.0 - 3.1	2.5	4.06
	19 - 20 มิ.ย. 67	0.053	0.033	12.5	0.1 - 0.3	2.4 - 11.3	1.9 - 3.1	2.6	4.13
ต่ำสุด - สูงสุด		0.053 - 0.082	0.033 - 0.059	12.5 - 33.9	0.1 - 0.3	1.0 - 12.7	1.5 - 3.1	2.4 - 2.6	4.06 - 4.39
กรกฎาคม 2567	2 - 3 ก.ค. 67	0.045	0.034	13.9	0.1 - 0.3	2.0 - 11.9	1.7 - 2.9	2.3	4.15
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี									
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 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 - ธันวาคม พ.ศ. 2567	19 - 20 ส.ค. 67	0.035	0.016	7.5	0.1 - 0.3	2.6 - 10.6	1.6 - 3.2	2.5	3.94
	3 - 4 ก.ย. 67	0.032	0.019	6.5	0.1 - 0.3	2.0 - 10.8	1.7 - 3.0	2.4	3.99
	2 - 3 ต.ค. 67	0.026	0.015	6.7	0.1 - 0.2	2.0 - 8.5	1.7 - 2.7	2.2	3.74
	13 - 14 พ.ย. 67	0.045	0.028	13.2	0.1 - 0.3	1.8 - 9.8	1.8 - 3.5	2.6	3.75
	3 - 4 ธ.ค. 67	0.057	0.038	18.5	0.1 - 0.3	2.6 - 11.2	1.9 - 2.9	2.5	3.49
ค่าสุด - สูงสุด		0.026 - 0.057	0.015 - 0.038	6.5 - 18.5	0.1 - 0.3	1.8 - 11.2	1.6 - 3.5	2.2 - 2.6	3.49 - 3.99
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤37.5 ⁵	≤30 ⁴	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 0.036 - 0.090 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 - 0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.019 - 0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 0.026 - 0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 0.017 - 0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 0.014 - 0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.010 - 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 0.015 - 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละออง

ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 9.3 - 27.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 - 25.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 5.6 - 16.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 13.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาชิงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 6.5 - 18.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 - 0.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 - 0.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm), บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาชิงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซ

คาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 17.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 14.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 10.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 - 11.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 - 11.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 - 3.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 3.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 3.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 - 2.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 3.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21

(พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 3.0 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 2.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 2.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb), บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 2.3 ส่วนในล้านส่วน (ppb) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 2.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 4.12 - 4.31 ส่วนในล้านส่วน (ppm), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 3.97 - 4.62 ส่วนในล้านส่วน (ppm), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 3.53 - 3.96 ส่วนในล้านส่วน (ppm), บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 4.15 ส่วนในล้านส่วน (ppm) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 3.49 - 3.99 ส่วนในล้านส่วน (ppm) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม เนื่องจากทางสหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด ไม่สะดวกให้ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ทำการย้ายจุดตรวจวัดมาที่บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ภาคผนวก ก-8) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) (โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนนท์นิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ดังเอกสารอ้างอิงภาคผนวก ก-6) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-5



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1



รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนนิลปุระ



รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด



รูปที่ 3.2-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม เนื่องจากทางสหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด ไม่สะดวกให้ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ทำการย้ายจุดตรวจวัดมาที่บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ภาคผนวก ก-8) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) (โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนนท์นิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ ดังเอกสารอ้างอิงภาคผนวก ก-6) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ถึงตารางที่ 3.2-9 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4

ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 ก.ย. 66	64.4	93.0	65.3	63.3	62.0	56.5
	2 - 3 ก.ย. 66	69.8	93.0	70.5	60.2	58.7	51.0
สัปดาห์ที่ 2	4 - 5 ก.ย. 66	72.0 [*]	92.9	72.1	67.5	66.3	61.5
	5 - 6 ก.ย. 66	73.2 [*]	97.0	74.6	69.5	68.3	62.6
	6 - 7 ก.ย. 66	73.6 [*]	96.6	75.1	68.8	67.6	61.1
	7 - 8 ก.ย. 66	73.8 [*]	95.4	74.5	70.6	69.1	61.7
	8 - 9 ก.ย. 66	74.7 [*]	96.7	74.1	68.5	66.6	57.3
	9 - 10 ก.ย. 66	72.4 [*]	103.8	74.7	60.8	59.1	52.1
สัปดาห์ที่ 3	11 - 12 ก.ย. 66	76.0 [*]	98.3	77.2	72.5	71.5	64.2
	12 - 13 ก.ย. 66	72.0 [*]	95.6	74.1	65.9	64.6	59.7
	13 - 14 ก.ย. 66	72.5 [*]	94.8	71.7	69.2	67.6	60.7
	14 - 15 ก.ย. 66	71.5 [*]	97.5	73.2	68.0	66.4	59.0
	15 - 16 ก.ย. 66	68.2	95.3	62.8	60.8	58.9	52.5
	16 - 17 ก.ย. 66	74.9 [*]	106.6	75.7	64.3	63.1	57.1
สัปดาห์ที่ 4	18 - 19 ก.ย. 66	68.4	107.3	70.7	64.6	63.1	56.4
	19 - 20 ก.ย. 66	73.0 [*]	94.1	72.4	69.6	68.4	62.5
	20 - 21 ก.ย. 66	73.9 [*]	110.9	75.7	70.5	68.8	59.1
	21 - 22 ก.ย. 66	79.6 [*]	111.2	80.9	73.2	71.4	62.1
	22 - 23 ก.ย. 66	69.8	96.7	73.2	65.4	64.2	56.0
	23 - 24 ก.ย. 66	77.7 [*]	113.3	82.3	63.0	62.1	54.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวัดระยะ		Sound Level Meter					

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

* ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 5	25 - 26 ก.ย. 66	66.8	95.8	67.5	65.1	63.4	55.9
	26 - 27 ก.ย. 66	69.9	114.4	70.7	67.3	65.7	56.1
	27 - 28 ก.ย. 66	69.9	97.3	71.1	65.6	63.6	55.6
	28 - 29 ก.ย. 66	67.7	111.4	67.5	63.1	61.2	53.9
	29 - 30 ก.ย. 66	64.7	87.2	67.5	65.0	63.1	54.4
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	69.9	103.3	70.5	64.4	62.2	54.1
สัปดาห์ที่ 6	2 - 3 ต.ค. 66	66.1	93.4	68.3	66.0	64.2	55.7
	3 - 4 ต.ค. 66	66.0	101.7	66.4	64.7	62.3	54.6
	4 - 5 ต.ค. 66	69.9	109.0	67.7	65.8	63.6	54.1
	5 - 6 ต.ค. 66	69.8	110.7	73.0	69.5	67.6	57.5
	6 - 7 ต.ค. 66	69.5	93.5	67.5	66.6	64.8	55.8
	7 - 8 ต.ค. 66	69.3	108.2	72.8	69.3	67.5	57.2
สัปดาห์ที่ 7	9 - 10 ต.ค. 66	69.9	96.6	68.7	65.7	64.3	56.9
	10 - 11 ต.ค. 66	69.8	107.3	69.8	67.0	65.2	57.7
	11 - 12 ต.ค. 66	69.8	102.7	70.7	66.8	65.0	57.5
	12 - 13 ต.ค. 66	69.8	87.4	71.7	63.3	62.1	56.6
	13 - 14 ต.ค. 66	59.5	89.7	54.1	53.0	51.5	47.1
	14 - 15 ต.ค. 66	67.4	103.0	69.0	68.4	66.7	57.1
สัปดาห์ที่ 8	16 - 17 ต.ค. 66	69.7	108.2	72.1	67.7	65.8	55.1
	17 - 18 ต.ค. 66	69.9	106.2	69.2	65.2	63.3	56.8
	18 - 19 ต.ค. 66	69.9	107.2	72.1	70.8	68.5	61.9
	19 - 20 ต.ค. 66	69.8	104.4	73.5	67.7	66.1	57.6
	20 - 21 ต.ค. 66	69.6	99.8	71.0	67.9	65.4	55.7
	21 - 22 ต.ค. 66	66.7	101.3	70.0	67.5	65.8	57.0
สัปดาห์ที่ 9	24 - 25 ต.ค. 66	69.8	101.0	68.5	64.6	62.9	53.7
	25 - 26 ต.ค. 66	69.7	101.8	69.8	65.1	63.0	53.8
	26 - 27 ต.ค. 66	69.9	104.2	70.9	66.3	64.2	54.7
	27 - 28 ต.ค. 66	69.8	93.0	71.9	66.0	64.6	57.6
	28 - 29 ต.ค. 66	61.7	90.9	65.4	62.4	60.4	54.2
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 พ.ย. 66 ²	69.7	108.9	71.2	61.1	59.7	50.9
สัปดาห์ที่ 11	6 - 7 พ.ย. 66	69.4	99.4	69.5	66.6	64.8	55.4
	7 - 8 พ.ย. 66	69.8	100.5	69.3	65.4	62.7	55.0
	8 - 9 พ.ย. 66	69.7	94.6	70.0	66.2	63.6	51.9
	9 - 10 พ.ย. 66	61.5	99.9	68.1	61.3	59.9	54.8
	10 - 11 พ.ย. 66	69.9	101.8	67.8	66.4	64.7	56.8
	11 - 12 พ.ย. 66	69.9	108.6	71.6	63.6	62.1	55.0
สัปดาห์ที่ 12	13 - 14 พ.ย. 66	63.3	111.0	69.9	66.1	63.3	53.4
	14 - 15 พ.ย. 66	68.1	94.6	66.2	63.0	61.4	53.7
	15 - 16 พ.ย. 66	68.0	95.4	71.9	63.9	62.4	54.0
	16 - 17 พ.ย. 66	69.9	108.0	69.0	64.9	62.9	54.8
	17 - 18 พ.ย. 66	68.6	97.2	70.4	61.2	59.1	50.7
	18 - 19 พ.ย. 66	69.7	97.3	69.7	64.8	63.3	54.9
สัปดาห์ที่ 13	20 - 21 พ.ย. 66	69.8	106.2	70.4	66.1	63.9	54.3
	21 - 22 พ.ย. 66	69.3	89.8	67.9	62.5	60.1	50.6
	22 - 23 พ.ย. 66	68.1	94.9	73.3	70.1	68.3	60.8
	23 - 24 พ.ย. 66	67.2	98.8	68.4	63.9	61.6	52.4
	24 - 25 พ.ย. 66	64.3	92.7	66.4	59.6	68.1	51.7
	25 - 26 พ.ย. 66	68.4	99.8	66.0	60.5	58.8	51.3
สัปดาห์ที่ 14	27 - 28 พ.ย. 66	65.9	101.6	66.2	65.5	63.4	55.6
	28 - 29 พ.ย. 66	67.2	93.7	67.7	62.5	60.3	52.7
	29 - 30 พ.ย. 66	65.1	98.9	66.5	61.5	59.3	51.5
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	65.7	98.9	66.0	61.5	59.3	51.0
	1 - 2 ธ.ค. 66	65.8	95.4	65.5	61.5	59.6	49.7
	2 - 3 ธ.ค. 66	61.9	90.9	65.6	56.7	55.2	48.1
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

² ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก เป็นช่วงรอผู้รับเหมาหลักเข้าซึ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มี
การก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาดังกล่าว

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 15	4 - 5 ธ.ค. 66	64.5	93.3	65.8	59.4	57.9	50.3
	5 - 6 ธ.ค. 66	62.6	87.6	62.5	58.1	56.6	49.7
	6 - 7 ธ.ค. 66	65.9	92.3	65.8	62.0	59.8	52.1
	7 - 8 ธ.ค. 66	64.9	95.6	65.6	61.5	59.3	51.2
	8 - 9 ธ.ค. 66	64.8	93.8	64.8	61.5	59.4	50.3
	9 - 10 ธ.ค. 66	63.1	87.6	65.6	56.8	55.4	49.5
สัปดาห์ที่ 16	11 - 12 ธ.ค. 66	68.6	107.3	68.9	61.9	59.0	49.0
	12 - 13 ธ.ค. 66	64.7	92.5	67.1	58.9	57.4	49.9
	13 - 14 ธ.ค. 66	67.0	98.9	66.3	62.0	59.8	51.9
	14 - 15 ธ.ค. 66	67.5	94.9	70.1	62.7	60.8	52.9
	15 - 16 ธ.ค. 66	68.2	96.5	69.1	60.7	59.1	50.4
	16 - 17 ธ.ค. 66	62.4	90.2	64.7	58.1	56.5	49.7
สัปดาห์ที่ 17	18 - 19 ธ.ค. 66	64.9	92.1	64.5	57.8	56.1	49.5
	19 - 20 ธ.ค. 66	69.9	93.2	71.6	68.6	67.0	58.1
	20 - 21 ธ.ค. 66	58.0	90.8	61.4	55.6	54.3	47.9
	21 - 22 ธ.ค. 66	63.8	90.3	70.9	59.2	57.3	48.5
	22 - 23 ธ.ค. 66	68.5	97.2	68.7	61.0	58.9	50.8
	23 - 24 ธ.ค. 66	62.8	91.1	63.8	57.4	55.9	48.1
สัปดาห์ที่ 18	25 - 26 ธ.ค. 66	65.6	94.1	60.8	60.3	58.6	50.1
	26 - 27 ธ.ค. 66	68.5	95.8	69.1	60.6	59.1	51.3
	27 - 28 ธ.ค. 66	66.2	93.4	68.7	66.1	64.3	56.1
	28 - 29 ธ.ค. 66	69.5	94.1	71.2	65.4	64.0	55.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ 4)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 19	4 - 5 ม.ค. 67	57.5	81.1	59.6	58.1	57.0	52.1
	5 - 6 ม.ค. 67	57.0	82.8	60.4	57.3	56.3	52.3
	6 - 7 ม.ค. 67	57.0	89.3	59.7	57.3	56.2	51.9
สัปดาห์ที่ 20	8 - 9 ม.ค. 67	56.0	81.3	59.7	57.3	56.3	52.0
	9 - 10 ม.ค. 67	60.1	91.6	61.6	58.8	57.7	53.0
	10 - 11 ม.ค. 67	61.8	88.6	60.9	59.9	58.7	53.7
	11 - 12 ม.ค. 67	59.1	87.5	64.1	60.2	58.6	53.1
	12 - 13 ม.ค. 67	60.5	87.7	61.0	58.9	57.8	52.5
	13 - 14 ม.ค. 67	66.1	88.9	63.5	61.5	60.4	54.7
สัปดาห์ที่ 21	15 - 16 ม.ค. 67	69.9	93.2	72.3	68.1	66.9	57.8
	16 - 17 ม.ค. 67	59.2	88.4	62.3	59.8	58.6	53.5
	17 - 18 ม.ค. 67	60.5	83.1	62.8	60.5	59.3	54.2
	18 - 19 ม.ค. 67	59.1	84.3	62.3	60.1	58.9	54.0
	19 - 20 ม.ค. 67	57.0	83.2	61.2	58.4	57.3	53.3
	20 - 21 ม.ค. 67	59.3	85.5	61.8	60.5	59.0	52.4
สัปดาห์ที่ 22	22 - 23 ม.ค. 67	58.9	83.5	61.0	59.3	58.2	53.1
	23 - 24 ม.ค. 67	69.0	93.2	70.5	68.3	66.9	57.6
	24 - 25 ม.ค. 67	66.2	88.9	62.7	62.5	60.2	53.7
	25 - 26 ม.ค. 67	54.9	78.8	66.8	56.9	55.9	52.3
	26 - 27 ม.ค. 67	58.7	85.5	61.3	59.8	58.2	52.1
	27 - 28 ม.ค. 67	57.2	82.2	60.7	57.6	56.5	51.7
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ 5)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 23	29 - 30 มิ.ย. 67	57.4	99.5	60.3	57.5	56.6	52.0
	30 - 31 มิ.ย. 67	56.6	81.3	60.7	57.6	56.6	51.8
	31 มิ.ย. - 1 ก.พ. 67	57.4	81.4	61.3	58.4	57.5	52.8
	1 - 2 ก.พ. 67	58.8	83.5	65.9	59.3	58.3	53.2
	2 - 3 ก.พ. 67	60.6	88.6	62.5	59.3	58.0	52.5
	3 - 4 ก.พ. 67	59.8	82.4	62.4	58.9	57.7	52.4
สัปดาห์ที่ 24	5 - 6 ก.พ. 67	61.8	85.2	62.0	60.9	59.4	52.1
	6 - 7 ก.พ. 67	61.8	84.6	63.0	60.5	59.3	53.3
	7 - 8 ก.พ. 67	62.1	87.2	63.6	61.1	60.2	55.2
	8 - 9 ก.พ. 67	61.3	89.3	65.2	60.9	59.6	54.0
	9 - 10 ก.พ. 67	60.3	86.1	61.8	59.7	58.6	52.7
	10 - 11 ก.พ. 67	59.4	83.4	62.5	59.5	58.5	53.1
สัปดาห์ที่ 25	12 - 13 ก.พ. 67	59.8	82.5	61.4	59.3	58.1	52.5
	13 - 14 ก.พ. 67	59.6	84.6	60.6	59.0	57.7	52.3
	14 - 15 ก.พ. 67	60.4	85.5	61.9	59.8	58.6	53.4
	15 - 16 ก.พ. 67	60.5	86.2	60.5	59.2	58.0	51.6
	16 - 17 ก.พ. 67	64.3	86.1	63.9	60.8	59.4	52.4
	17 - 18 ก.พ. 67	62.6	87.7	63.3	58.9	57.8	52.1
สัปดาห์ที่ 26	19 - 20 ก.พ. 67	64.0	88.4	64.6	60.7	59.5	53.5
	20 - 21 ก.พ. 67	65.4	90.7	65.3	63.1	61.9	54.7
	21 - 22 ก.พ. 67	69.3	114.9	69.9	62.7	61.2	53.5
	22 - 23 ก.พ. 67	59.9	87.5	61.9	59.0	57.7	52.2
	23 - 24 ก.พ. 67	66.6	88.7	63.9	57.6	56.3	50.8
	24 - 25 ก.พ. 67	62.7	86.6	66.3	60.3	59.1	52.1
สัปดาห์ที่ 27	26 - 27 ก.พ. 67	69.3	107.3	71.2	63.0	61.9	56.4
	27 - 28 ก.พ. 67	62.8	84.9	68.0	59.9	58.7	53.0
	28 - 29 ก.พ. 67	65.4	87.7	65.6	62.9	61.6	54.1
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	63.3	93.3	64.8	60.3	59.0	52.9
	1 - 2 มี.ค. 67	58.6	89.2	62.4	58.0	56.8	51.7
	2 - 3 มี.ค. 67	59.8	83.3	60.8	58.4	57.3	51.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ 6)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 28	4 - 5 มี.ค. 67	61.6	89.8	61.8	60.1	58.6	52.4
	5 - 6 มี.ค. 67	59.7	88.3	62.3	58.8	57.5	51.8
	6 - 7 มี.ค. 67	60.6	90.4	60.2	59.1	57.5	51.9
	7 - 8 มี.ค. 67	62.4	89.5	63.9	60.5	59.1	53.4
	8 - 9 มี.ค. 67	62.2	88.7	63.2	60.4	59.0	52.6
	9 - 10 มี.ค. 67	57.3	82.2	62.3	57.0	55.5	50.7
สัปดาห์ที่ 29	11 - 12 มี.ค. 67	63.7	88.6	61.2	60.4	58.9	52.9
	12 - 13 มี.ค. 67	62.6	90.3	65.0	61.9	60.3	55.3
	13 - 14 มี.ค. 67	63.5	90.3	65.7	63.1	61.8	54.3
	14 - 15 มี.ค. 67	66.5	99.1	69.0	64.6	63.2	59.1
	15 - 16 มี.ค. 67	61.1	87.1	66.0	61.2	60.0	54.9
	16 - 17 มี.ค. 67	61.9	91.5	65.6	61.5	60.2	54.3
สัปดาห์ที่ 30	18 - 19 มี.ค. 67	65.6	86.1	66.3	62.7	61.4	55.4
	19 - 20 มี.ค. 67	60.1	83.6	63.0	58.8	57.7	51.5
	20 - 21 มี.ค. 67	60.3	86.1	63.1	58.8	57.3	51.5
	21 - 22 มี.ค. 67	60.2	86.2	60.4	58.5	57.1	51.7
	22 - 23 มี.ค. 67	64.1	102.4	62.3	60.4	59.1	53.8
	23 - 24 มี.ค. 67	61.9	92.9	65.3	58.0	56.7	51.9
สัปดาห์ที่ 31	25 - 26 มี.ค. 67	62.1	90.8	64.7	61.5	59.5	50.3
	26 - 27 มี.ค. 67	60.4	86.7	64.8	60.2	59.0	53.3
	27 - 28 มี.ค. 67	62.1	92.4	69.2	60.0	58.5	52.5
	28 - 29 มี.ค. 67	61.6	88.5	66.4	60.5	59.5	52.8
	29 - 30 มี.ค. 67	62.2	90.4	65.4	59.5	58.2	51.6
	30 - 31 มี.ค. 67	60.1	87.1	67.2	58.7	57.4	52.0
ต่ำสุด - สูงสุด		54.9 - 79.6	78.8 - 114.9	54.1 - 82.3	53.0 - 73.2	51.5 - 71.5	47.1 - 64.2
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4
เดือนละ 1 ครั้ง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2567	1 - 2 เม.ย. 67	60.7	87.2	61.5	59.7	58.7	53.0
	14 - 15 พ.ค. 67	60.7	82.3	64.4	60.8	59.3	53.8
	19 - 20 มิ.ย. 67	65.1	104.1	65.6	62.2	60.6	54.4
ต่ำสุด - สูงสุด		60.7 - 65.1	82.3 - 104.1	61.5 - 65.6	59.7 - 62.2	58.7 - 60.6	53.0 - 54.4
กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	2 - 3 ก.ค. 67	49.9	72.0	48.3	47.8	46.9	41.8
	19 - 20 ส.ค. 67	67.5	103.8	70.4	64.4	62.7	56.7
	3 - 4 ก.ย. 67	78.4*	103.2	79.8	69.0	68.1	64.8
	2 - 3 ต.ค. 67	60.4	90.2	66.9	61.6	60.1	54.8
	13 - 14 พ.ย. 67	61.6	100.1	60.2	58.5	57.2	52.0
	3 - 4 ธ.ค. 67	60.1	91.1	61.0	57.6	56.0	50.4
ต่ำสุด - สูงสุด		49.9 - 78.4	72.0 - 103.8	48.3 - 79.8	47.8 - 69.0	46.9 - 68.1	41.8 - 64.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

* ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 1	12 - 13 ก.ย. 66	63.5	95.0	67.8	65.1	63.2	58.4
	13 - 14 ก.ย. 66	62.2	108.5	64.8	62.4	60.7	53.6
	14 - 15 ก.ย. 66	67.0	96.6	64.1	63.2	61.0	53.2
	15 - 16 ก.ย. 66	63.7	91.9	68.3	64.2	62.0	54.5
	16 - 17 ก.ย. 66	65.1	95.3	68.5	65.2	63.0	55.7
สัปดาห์ที่ 2	18 - 19 ก.ย. 66	66.6	102.2	68.4	65.8	63.4	56.0
	19 - 20 ก.ย. 66	66.8	95.6	72.6	66.5	64.7	56.9
	20 - 21 ก.ย. 66	65.4	99.1	68.3	66.7	65.0	55.6
	21 - 22 ก.ย. 66	71.8 [*]	98.6	70.8	69.5	67.6	59.3
	22 - 23 ก.ย. 66	68.9	108.6	70.4	66.6	64.7	57.1
	23 - 24 ก.ย. 66	69.5	103.9	71.5	65.6	63.8	57.4
สัปดาห์ที่ 3	25 - 26 ก.ย. 66	69.0	107.1	69.9	66.3	64.2	57.4
	26 - 27 ก.ย. 66	67.7	95.2	70.0	66.4	64.3	56.9
	27 - 28 ก.ย. 66	66.0	102.3	66.7	65.0	63.2	57.0
	28 - 29 ก.ย. 66	66.4	102.4	68.1	65.4	63.1	56.0
	29 - 30 ก.ย. 66	67.7	99.4	68.1	66.5	63.8	57.1
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	67.5	102.0	69.5	64.1	62.4	56.2
สัปดาห์ที่ 4	2 - 3 ต.ค. 66	66.1	106.2	65.3	64.3	62.1	55.6
	3 - 4 ต.ค. 66	68.8	111.4	70.4	68.1	66.0	58.1
	4 - 5 ต.ค. 66	66.1	102.0	68.2	65.9	63.9	54.9
	5 - 6 ต.ค. 66	66.4	98.1	67.2	66.4	64.2	56.0
	6 - 7 ต.ค. 66	66.8	100.0	67.8	64.9	62.4	55.3
	7 - 8 ต.ค. 66	68.3	108.2	70.3	64.4	62.8	56.5
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวัด		Sound Level Meter					

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

^{*} ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 5	9 - 10 ต.ค. 66	68.3	106.7	67.8	65.8	63.3	56.2
	10 - 11 ต.ค. 66	66.6	107.8	68.6	65.6	63.3	56.9
	11 - 12 ต.ค. 66	66.9	105.6	68.1	65.1	62.7	56.6
	12 - 13 ต.ค. 66	66.3	99.6	67.0	64.0	61.8	55.1
	13 - 14 ต.ค. 66	66.5	101.6	67.3	63.8	61.7	54.6
	14 - 15 ต.ค. 66	62.5	90.5	66.6	62.6	60.8	55.3
สัปดาห์ที่ 6	16 - 17 ต.ค. 66	65.9	103.1	67.3	63.4	61.4	55.2
	17 - 18 ต.ค. 66	65.0	95.7	66.0	64.8	62.5	55.8
	18 - 19 ต.ค. 66	63.8	95.5	65.6	64.2	62.3	55.4
	19 - 20 ต.ค. 66	69.8	107.8	66.1	64.3	62.1	55.7
	20 - 21 ต.ค. 66	63.2	95.7	70.0	63.2	61.4	55.2
	21 - 22 ต.ค. 66	65.4	89.9	67.8	63.1	61.4	54.6
สัปดาห์ที่ 7	24 - 25 ต.ค. 66	62.7	87.1	66.7	62.5	60.8	54.4
	25 - 26 ต.ค. 66	67.0	106.8	65.3	62.9	60.6	54.1
	26 - 27 ต.ค. 66	68.3	104.4	73.8	65.0	62.8	54.4
	27 - 28 ต.ค. 66	61.8	91.7	67.0	62.8	60.7	55.9
	28 - 29 ต.ค. 66	66.2	100.2	67.6	66.6	64.6	58.5
สัปดาห์ที่ 8	4 - 5 พ.ย. 66 ²	65.7	99.0	69.0	62.6	61.0	54.4
สัปดาห์ที่ 9	6 - 7 พ.ย. 66	62.4	90.4	67.6	64.3	61.9	55.6
	7 - 8 พ.ย. 66	58.8	82.9	62.6	60.4	58.9	53.9
	8 - 9 พ.ย. 66	57.8	90.1	59.4	55.5	54.4	50.1
	9 - 10 พ.ย. 66	58.6	78.8	59.8	57.6	56.4	51.3
	10 - 11 พ.ย. 66	65.9	85.5	72.9	68.7	66.4	58.4
	11 - 12 พ.ย. 66	58.9	84.0	61.3	60.5	58.4	51.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

² ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก เป็นช่วงรอผู้รับเหมาหลักเข้าซึ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มี
การก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาดังกล่าว

ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 10	13 - 14 พ.ย. 66	63.8	85.4	66.5	65.1	62.8	54.0
	14 - 15 พ.ย. 66	61.1	89.1	65.1	62.3	60.7	55.3
	15 - 16 พ.ย. 66	61.7	91.7	65.6	62.7	60.8	54.1
	16 - 17 พ.ย. 66	61.8	89.8	66.4	63.6	61.9	54.4
	17 - 18 พ.ย. 66	62.4	96.6	62.4	61.7	59.8	53.7
	18 - 19 พ.ย. 66	62.0	90.9	65.6	62.8	61.0	54.2
สัปดาห์ที่ 11	20 - 21 พ.ย. 66	62.6	89.3	67.2	63.7	61.7	55.9
	21 - 22 พ.ย. 66	59.3	80.7	62.0	61.4	59.7	53.4
	22 - 23 พ.ย. 66	64.1	90.5	66.1	63.5	61.4	54.4
	23 - 24 พ.ย. 66	60.9	93.4	65.5	63.6	61.6	54.8
	24 - 25 พ.ย. 66	61.1	83.4	65.2	62.7	61.0	53.2
	25 - 26 พ.ย. 66	66.1	95.4	67.1	62.3	60.7	54.5
สัปดาห์ที่ 12	27 - 28 พ.ย. 66	58.6	86.2	63.9	62.0	59.8	52.0
	28 - 29 พ.ย. 66	60.2	94.5	63.8	61.9	59.7	53.7
	29 - 30 พ.ย. 66	59.8	91.6	63.5	61.5	59.6	54.2
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	58.5	90.3	62.7	60.0	58.3	53.5
	1 - 2 ธ.ค. 66	61.7	85.0	68.7	63.5	61.6	53.5
	2 - 3 ธ.ค. 66	58.0	85.6	63.4	60.4	58.4	53.3
สัปดาห์ที่ 13	4 - 5 ธ.ค. 66	59.1	89.1	62.8	60.8	58.9	53.2
	5 - 6 ธ.ค. 66	60.4	86.6	63.2	60.4	59.0	53.8
	6 - 7 ธ.ค. 66	60.6	86.1	64.0	62.5	60.5	54.3
	7 - 8 ธ.ค. 66	59.4	90.9	63.8	61.8	59.9	54.2
	8 - 9 ธ.ค. 66	60.5	81.1	65.1	63.1	61.3	53.3
	9 - 10 ธ.ค. 66	60.5	90.5	63.6	61.3	59.5	53.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 14	11 - 12 ธ.ค. 66	57.1	85.2	61.6	59.1	57.4	53.3
	12 - 13 ธ.ค. 66	58.6	88.7	63.2	60.7	58.8	54.1
	13 - 14 ธ.ค. 66	60.5	87.7	63.6	61.5	59.6	54.0
	14 - 15 ธ.ค. 66	60.3	85.2	64.2	62.2	60.1	54.5
	15 - 16 ธ.ค. 66	62.2	89.1	63.4	61.8	60.0	54.2
	16 - 17 ธ.ค. 66	59.1	86.2	64.7	60.8	58.9	53.9
สัปดาห์ที่ 15	18 - 19 ธ.ค. 66	57.9	85.4	62.2	60.3	58.5	53.9
	19 - 20 ธ.ค. 66	60.3	91.6	63.4	61.4	59.6	54.0
	20 - 21 ธ.ค. 66	61.3	103.4	66.0	63.2	60.5	54.6
	21 - 22 ธ.ค. 66	58.8	89.9	63.9	60.6	58.7	53.0
	22 - 23 ธ.ค. 66	59.3	107.0	63.0	61.3	59.4	53.4
	23 - 24 ธ.ค. 66	58.7	85.3	62.9	61.5	59.3	52.7
สัปดาห์ที่ 16	25 - 26 ธ.ค. 66	65.6	95.6	61.6	63.0	60.9	53.4
	26 - 27 ธ.ค. 66	65.5	99.1	68.9	62.4	60.6	54.1
	27 - 28 ธ.ค. 66	61.1	91.6	63.7	61.4	59.6	53.2
	28 - 29 ธ.ค. 66	59.0	86.5	62.7	61.4	59.4	53.0
สัปดาห์ที่ 17	4 - 5 ม.ก. 67	56.9	90.1	60.8	58.0	56.1	50.8
	5 - 6 ม.ก. 67	55.1	90.2	60.5	57.1	55.2	50.8
	6 - 7 ม.ก. 67	54.9	88.3	59.2	56.8	55.0	50.2
สัปดาห์ที่ 18	8 - 9 ม.ก. 67	56.4	85.1	59.9	57.6	55.4	50.2
	9 - 10 ม.ก. 67	57.1	85.3	61.3	58.9	56.9	50.7
	10 - 11 ม.ก. 67	58.6	94.2	62.2	59.2	57.1	51.4
	11 - 12 ม.ก. 67	59.1	92.5	66.1	59.6	57.4	51.3
	12 - 13 ม.ก. 67	57.5	92.3	61.7	58.6	56.5	50.9
	13 - 14 ม.ก. 67	56.3	85.3	60.3	57.8	55.6	50.5
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ 4)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 19	15 - 16 ม.ค. 67	57.3	82.7	61.7	58.0	56.1	50.7
	16 - 17 ม.ค. 67	60.0	92.7	61.6	59.5	57.2	51.2
	17 - 18 ม.ค. 67	59.8	98.4	63.6	59.3	56.6	50.5
	18 - 19 ม.ค. 67	56.8	88.3	61.0	58.7	56.4	50.6
	19 - 20 ม.ค. 67	55.5	84.7	60.7	58.0	55.8	50.7
	20 - 21 ม.ค. 67	57.2	90.8	61.7	58.5	56.4	51.1
สัปดาห์ที่ 20	22 - 23 ม.ค. 67	57.4	90.6	64.5	57.9	56.0	50.5
	23 - 24 ม.ค. 67	55.4	84.1	60.0	57.4	55.4	50.4
	24 - 25 ม.ค. 67	60.3	90.7	62.8	60.6	58.3	50.7
	25 - 26 ม.ค. 67	56.6	84.2	61.4	58.7	56.8	50.5
	26 - 27 ม.ค. 67	55.8	85.1	59.9	57.4	55.6	50.2
	27 - 28 ม.ค. 67	55.9	88.2	62.4	57.4	55.5	50.7
สัปดาห์ที่ 21	29 - 30 ม.ค. 67	55.7	88.0	60.1	57.1	55.4	50.4
	30 - 31 ม.ค. 67	55.8	94.7	60.6	57.8	55.7	50.6
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	55.1	82.7	60.1	57.6	55.8	50.3
	1 - 2 ก.พ. 67	56.1	93.9	60.6	57.5	55.6	50.5
	2 - 3 ก.พ. 67	56.2	87.9	60.8	58.4	56.2	50.5
	3 - 4 ก.พ. 67	58.2	88.2	59.8	58.9	57.0	50.9
สัปดาห์ที่ 22	5 - 6 ก.พ. 67	61.0	88.5	63.8	60.8	59.0	51.7
	6 - 7 ก.พ. 67	57.6	88.9	62.0	59.1	57.4	51.3
	7 - 8 ก.พ. 67	56.8	83.6	61.1	58.8	57.2	51.2
	8 - 9 ก.พ. 67	58.9	89.1	65.0	59.6	57.7	51.1
	9 - 10 ก.พ. 67	57.6	84.6	61.9	59.4	57.8	51.6
	10 - 11 ก.พ. 67	58.8	84.2	61.3	58.5	56.8	51.1
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ 5)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 23	12 - 13 ก.พ. 67	57.3	89.1	61.7	59.6	58.0	53.1
	13 - 14 ก.พ. 67	57.9	86.5	61.4	58.8	57.1	51.6
	14 - 15 ก.พ. 67	57.4	88.3	60.1	58.8	56.8	51.3
	15 - 16 ก.พ. 67	56.9	85.2	60.8	58.5	56.5	50.9
	16 - 17 ก.พ. 67	57.9	90.3	61.6	59.6	57.4	51.0
	17 - 18 ก.พ. 67	57.7	87.8	60.6	59.0	56.9	51.1
สัปดาห์ที่ 24	19 - 20 ก.พ. 67	60.7	86.7	65.5	60.5	58.8	53.6
	20 - 21 ก.พ. 67	56.4	87.1	62.3	58.3	56.2	51.2
	21 - 22 ก.พ. 67	61.5	102.1	62.4	58.8	56.8	51.4
	22 - 23 ก.พ. 67	56.2	89.0	62.8	58.4	56.2	50.8
	23 - 24 ก.พ. 67	56.7	87.0	62.6	58.8	56.8	50.7
	24 - 25 ก.พ. 67	55.9	85.9	60.0	58.0	56.0	50.5
สัปดาห์ที่ 25	26 - 27 ก.พ. 67	56.1	85.9	60.3	58.3	56.7	51.2
	27 - 28 ก.พ. 67	56.3	83.2	60.9	58.2	56.3	50.8
	28 - 29 ก.พ. 67	56.8	87.3	61.3	58.7	56.6	51.2
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	57.0	84.7	61.7	58.9	57.3	52.0
	1 - 2 มี.ค. 67	55.8	80.4	61.0	58.3	56.4	51.4
	2 - 3 มี.ค. 67	56.6	87.4	61.0	58.7	57.2	51.7
สัปดาห์ที่ 26	4 - 5 มี.ค. 67	56.0	84.2	60.9	58.5	56.6	52.1
	5 - 6 มี.ค. 67	56.3	92.2	60.8	58.2	56.4	51.4
	6 - 7 มี.ค. 67	57.6	88.9	61.6	58.9	57.1	51.8
	7 - 8 มี.ค. 67	56.2	81.9	61.0	58.7	56.7	51.5
	8 - 9 มี.ค. 67	56.3	84.2	61.9	58.8	56.9	51.8
	9 - 10 มี.ค. 67	56.0	80.2	61.3	58.4	56.6	51.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวัด		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ 6)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 27	11 - 12 มี.ค. 67	57.7	87.5	61.6	59.1	57.2	51.8
	12 - 13 มี.ค. 67	57.3	85.7	60.9	58.7	56.8	51.6
	13 - 14 มี.ค. 67	55.9	92.0	60.5	57.8	56.0	51.1
	14 - 15 มี.ค. 67	55.4	81.0	60.5	57.5	55.9	51.1
	15 - 16 มี.ค. 67	55.6	80.7	60.7	57.8	56.2	51.2
	16 - 17 มี.ค. 67	57.6	91.0	61.7	59.0	57.0	51.2
สัปดาห์ที่ 28	18 - 19 มี.ค. 67	56.4	86.7	61.0	58.3	56.3	51.3
	19 - 20 มี.ค. 67	58.7	83.6	61.2	58.8	57.0	51.5
	20 - 21 มี.ค. 67	56.7	90.4	62.1	58.1	56.2	50.9
	21 - 22 มี.ค. 67	56.0	84.1	60.7	57.8	56.0	50.6
	22 - 23 มี.ค. 67	56.7	86.1	61.9	59.1	56.9	51.6
	23 - 24 มี.ค. 67	55.5	85.7	59.5	57.1	55.6	51.2
สัปดาห์ที่ 29	25 - 26 มี.ค. 67	56.7	87.5	61.7	59.1	57.3	51.6
	26 - 27 มี.ค. 67	56.5	82.5	61.1	58.2	56.3	51.3
	27 - 28 มี.ค. 67	57.5	86.3	62.1	59.3	57.0	51.1
	28 - 29 มี.ค. 67	57.0	88.6	61.8	58.7	56.7	51.2
	29 - 30 มี.ค. 67	56.3	80.8	61.8	58.5	56.7	51.3
	30 - 31 มี.ค. 67	56.0	82.2	62.2	58.0	56.2	51.3
ค่าสุด - สูงสุด		54.9 - 61.5	78.8 - 111.4	59.4 - 73.8	55.5 - 69.5	54.4 - 67.6	50.1 - 59.3
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1
เดือนละ 1 ครั้ง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1					
		$L_{eq} 24 \text{ hrs}$	L_{max}	L_{dn}	L_5	L_{10}	L_{90}
เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2567	1 - 2 เม.ย. 67	57.0	83.6	61.1	59.2	57.2	51.5
	14 - 15 พ.ค. 67	59.1	82.3	62.8	61.1	59.0	53.5
	19 - 20 มิ.ย. 67	62.1	102.9	64.6	60.6	58.8	52.2
ต่ำสุด - สูงสุด		57.0 - 62.1	82.3 - 102.9	61.1 - 64.6	59.2 - 61.1	57.2 - 59.0	51.5 - 53.5
กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	2 - 3 ก.ค. 67	61.0	95.6	65.3	62.1	59.8	52.7
	19 - 20 ส.ค. 67	58.1	87.2	61.9	60.4	58.6	51.7
	3 - 4 ก.ย. 67	61.5	92.6	66.3	61.9	60.3	54.9
	2 - 3 ต.ค. 67	60.9	93.6	66.3	61.9	60.4	55.0
	13 - 14 พ.ย. 67	61.5	89.0	64.2	61.7	60.1	54.6
	3 - 4 ธ.ค. 67	59.0	88.6	60.7	60.3	58.5	51.9
ต่ำสุด - สูงสุด		58.1 - 61.5	87.2 - 95.6	60.7 - 66.3	60.3 - 62.1	58.5 - 60.4	51.7 - 55.0
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 1	11 - 12 ก.ย. 66	62.6	90.9	63.8	63.2	61.2	54.8
	12 - 13 ก.ย. 66	60.5	91.3	63.5	59.3	58.4	51.8
	13 - 14 ก.ย. 66	55.9	89.1	60.6	55.0	55.1	48.0
	14 - 15 ก.ย. 66	59.0	81.9	64.8	62.1	60.4	52.4
	15 - 16 ก.ย. 66	55.3	76.1	59.9	56.0	54.8	49.5
	16 - 17 ก.ย. 66	55.4	81.7	60.5	57.5	55.9	52.1
สัปดาห์ที่ 2	18 - 19 ก.ย. 66	50.7	79.2	54.0	53.0	51.0	44.2
	19 - 20 ก.ย. 66	59.8	82.5	61.5	59.8	58.0	51.0
	20 - 21 ก.ย. 66	52.6	79.9	59.3	54.8	52.7	43.7
	21 - 22 ก.ย. 66	65.1	92.6	67.4	58.5	56.8	46.1
	22 - 23 ก.ย. 66	50.3	74.8	53.1	52.6	50.2	42.0
	23 - 24 ก.ย. 66	66.7	96.4	66.3	57.9	56.4	44.6
สัปดาห์ที่ 3	25 - 26 ก.ย. 66	54.1	79.1	58.1	55.5	54.0	48.1
	26 - 27 ก.ย. 66	62.7	86.3	64.9	57.1	54.1	47.4
	27 - 28 ก.ย. 66	53.3	77.0	57.4	56.1	54.1	45.4
	28 - 29 ก.ย. 66	56.1	81.2	58.6	55.8	53.8	46.4
	29 - 30 ก.ย. 66	56.4	79.3	60.7	55.8	54.3	47.7
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	65.4	84.5	72.0	62.4	58.2	47.6
สัปดาห์ที่ 4	2 - 3 ต.ค. 66	53.8	86.1	59.7	57.7	55.1	45.0
	3 - 4 ต.ค. 66	63.2	94.5	69.9	65.1	62.9	51.3
	4 - 5 ต.ค. 66	58.6	78.5	65.3	59.6	58.0	48.1
	5 - 6 ต.ค. 66	62.4	80.6	69.1	61.6	59.5	50.8
	6 - 7 ต.ค. 66	56.1	80.0	62.7	58.5	55.5	46.6
	7 - 8 ต.ค. 66	60.0	90.7	67.8	60.4	58.9	50.2
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 5	9 - 10 ต.ค. 66	53.5	80.2	55.1	54.9	53.1	45.6
	10 - 11 ต.ค. 66	53.8	79.4	57.5	55.4	53.4	46.1
	11 - 12 ต.ค. 66	52.9	75.9	56.3	54.8	52.7	45.5
	12 - 13 ต.ค. 66	55.7	79.2	55.6	54.4	52.4	43.7
	13 - 14 ต.ค. 66	56.6	81.1	57.6	54.0	51.9	42.7
	14 - 15 ต.ค. 66	60.0	79.3	67.9	61.3	58.2	48.7
สัปดาห์ที่ 6	16 - 17 ต.ค. 66	50.4	77.3	55.0	52.5	51.0	46.3
	17 - 18 ต.ค. 66	53.7	82.3	54.5	55.0	53.1	44.4
	18 - 19 ต.ค. 66	56.7	91.6	58.5	54.3	52.4	45.1
	19 - 20 ต.ค. 66	60.8	85.8	60.8	58.7	56.5	48.6
	20 - 21 ต.ค. 66	62.1	93.7	70.4	61.4	58.5	48.9
	21 - 22 ต.ค. 66	62.7	84.8	67.8	63.2	60.6	49.5
สัปดาห์ที่ 7	24 - 25 ต.ค. 66	58.3	81.4	62.8	59.3	57.4	51.0
	25 - 26 ต.ค. 66	57.8	92.2	64.0	59.0	56.9	48.9
	26 - 27 ต.ค. 66	58.3	81.4	63.2	59.3	57.4	51.0
	27 - 28 ต.ค. 66	64.3	84.3	70.0	61.3	59.5	49.4
	28 - 29 ต.ค. 66	64.2	94.5	66.4	59.4	58.3	48.7
สัปดาห์ที่ 8	4 - 5 พ.ย. 66 ²	63.6	96.4	68.2	61.0	59.7	51.9
สัปดาห์ที่ 9	6 - 7 พ.ย. 66	58.3	80.0	66.2	60.6	58.5	50.2
	7 - 8 พ.ย. 66	52.6	83.4	56.4	54.5	52.4	45.4
	8 - 9 พ.ย. 66	55.9	76.4	55.5	53.5	52.5	47.7
	9 - 10 พ.ย. 66	55.0	69.0	57.5	54.5	53.3	48.9
	10 - 11 พ.ย. 66	58.3	87.4	66.3	60.7	59.2	50.2
	11 - 12 พ.ย. 66	58.9	94.6	66.1	62.6	60.7	47.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

² ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม ถึง 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจาก เป็นช่วงรอผู้รับเหมาหลักเข้าซึ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มี
การก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาดังกล่าว

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 10	13 - 14 พ.ย. 66	58.0	81.8	63.9	61.9	60.1	47.0
	14 - 15 พ.ย. 66	53.5	75.9	57.4	55.6	53.7	47.8
	15 - 16 พ.ย. 66	51.3	80.8	55.9	53.7	51.2	43.8
	16 - 17 พ.ย. 66	59.6	89.8	66.7	60.0	58.1	51.2
	17 - 18 พ.ย. 66	55.1	90.2	60.6	56.0	54.9	50.3
	18 - 19 พ.ย. 66	51.9	76.6	55.9	54.3	52.8	45.3
สัปดาห์ที่ 11	20 - 21 พ.ย. 66	51.5	74.0	55.0	53.4	51.9	46.9
	21 - 22 พ.ย. 66	51.1	74.8	54.9	53.8	51.8	45.9
	22 - 23 พ.ย. 66	51.6	82.3	56.1	54.6	52.4	46.9
	23 - 24 พ.ย. 66	51.5	75.4	56.5	54.7	52.6	46.2
	24 - 25 พ.ย. 66	53.8	79.0	55.6	56.3	53.3	45.4
	25 - 26 พ.ย. 66	52.5	80.0	57.4	55.4	53.5	45.0
สัปดาห์ที่ 12	27 - 28 พ.ย. 66	58.4	82.3	63.3	61.9	59.4	49.0
	28 - 29 พ.ย. 66	52.3	88.1	57.1	54.8	52.8	45.8
	29 - 30 พ.ย. 66	53.7	81.2	55.8	54.6	53.3	47.3
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	52.1	74.0	56.0	53.2	51.9	46.6
	1 - 2 ธ.ค. 66	51.3	75.9	55.1	54.2	52.2	44.8
	2 - 3 ธ.ค. 66	55.2	79.9	57.2	56.8	55.1	48.7
สัปดาห์ที่ 13	4 - 5 ธ.ค. 66	53.2	73.6	58.0	54.3	53.1	48.1
	5 - 6 ธ.ค. 66	51.6	80.2	54.9	54.3	52.3	45.9
	6 - 7 ธ.ค. 66	52.4	76.0	55.8	54.6	52.8	47.1
	7 - 8 ธ.ค. 66	54.4	76.8	60.3	57.3	55.4	48.7
	8 - 9 ธ.ค. 66	51.8	73.2	56.5	54.9	53.1	45.1
	9 - 10 ธ.ค. 66	54.4	76.1	56.4	57.6	55.7	48.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 14	11 - 12 ธ.ค. 66	51.8	79.2	56.9	54.3	52.8	46.3
	12 - 13 ธ.ค. 66	52.4	78.7	53.9	53.3	51.6	44.8
	13 - 14 ธ.ค. 66	52.1	74.0	56.0	53.2	51.9	46.6
	14 - 15 ธ.ค. 66	50.4	79.2	55.4	52.5	50.6	44.3
	15 - 16 ธ.ค. 66	53.6	78.6	59.2	55.7	54.5	50.8
	16 - 17 ธ.ค. 66	49.8	77.4	53.9	52.2	50.0	41.9
สัปดาห์ที่ 15	18 - 19 ธ.ค. 66	52.3	81.7	54.6	54.3	52.6	44.3
	19 - 20 ธ.ค. 66	58.7	82.8	62.0	58.6	57.0	48.3
	20 - 21 ธ.ค. 66	58.6	81.1	63.6	59.9	58.2	51.7
	21 - 22 ธ.ค. 66	54.1	86.9	58.3	55.6	54.2	50.1
	22 - 23 ธ.ค. 66	54.9	85.9	59.1	55.9	54.6	50.7
	23 - 24 ธ.ค. 66	52.3	75.2	56.2	53.7	52.4	47.4
สัปดาห์ที่ 16	25 - 26 ธ.ค. 66	53.5	85.1	56.3	53.5	51.7	44.9
	26 - 27 ธ.ค. 66	54.2	79.2	60.3	56.4	54.5	47.7
	27 - 28 ธ.ค. 66	54.2	79.0	59.8	55.0	53.4	48.3
	28 - 29 ธ.ค. 66	58.2	76.9	64.3	59.4	58.8	57.0
สัปดาห์ที่ 17	4 - 5 ม.ก. 67	55.1	75.6	58.7	55.3	54.2	50.1
	5 - 6 ม.ก. 67	59.6	78.2	65.6	60.8	60.2	57.6
	6 - 7 ม.ก. 67	55.6	76.7	59.3	56.6	54.8	50.2
สัปดาห์ที่ 18	8 - 9 ม.ก. 67	52.4	76.4	57.2	55.0	53.4	48.9
	9 - 10 ม.ก. 67	53.3	81.6	58.8	55.3	53.8	49.5
	10 - 11 ม.ก. 67	52.7	74.7	57.9	55.3	53.9	48.6
	11 - 12 ม.ก. 67	60.2	83.7	63.7	58.7	57.2	49.6
	12 - 13 ม.ก. 67	51.1	74.8	54.2	53.5	51.2	42.2
	13 - 14 ม.ก. 67	50.7	77.0	53.7	52.9	50.9	42.1
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ 4)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 19	15 - 16 ม.ค. 67	53.3	78.4	57.8	55.2	53.9	49.8
	16 - 17 ม.ค. 67	50.9	75.7	54.4	53.5	51.6	43.2
	17 - 18 ม.ค. 67	53.3	79.4	54.2	54.0	52.1	42.7
	18 - 19 ม.ค. 67	51.4	74.6	55.4	54.2	51.9	42.8
	19 - 20 ม.ค. 67	55.6	85.6	54.2	55.2	53.0	44.0
	20 - 21 ม.ค. 67	52.3	82.8	57.2	53.6	51.4	43.7
สัปดาห์ที่ 20	22 - 23 ม.ค. 67	51.8	73.6	54.7	53.6	52.2	46.3
	23 - 24 ม.ค. 67	59.3	82.8	62.0	59.0	57.2	48.6
	24 - 25 ม.ค. 67	51.3	75.0	59.7	54.2	51.2	42.5
	25 - 26 ม.ค. 67	51.1	79.8	54.7	52.2	50.6	43.6
	26 - 27 ม.ค. 67	51.2	83.1	54.7	52.4	50.8	44.0
	27 - 28 ม.ค. 67	51.2	76.0	55.2	52.7	51.2	45.1
สัปดาห์ที่ 21	29 - 30 ม.ค. 67	52.0	77.4	55.7	54.0	52.3	46.7
	30 - 31 ม.ค. 67	59.2	99.7	60.2	56.2	53.5	45.7
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	52.4	82.7	56.0	54.7	52.4	45.0
	1 - 2 ก.พ. 67	53.3	97.1	56.7	54.2	52.4	45.1
	2 - 3 ก.พ. 67	51.9	77.4	56.2	54.6	52.5	45.6
	3 - 4 ก.พ. 67	51.7	83.5	55.9	53.9	52.1	43.7
สัปดาห์ที่ 22	5 - 6 ก.พ. 67	52.2	72.2	58.2	57.3	54.9	45.5
	6 - 7 ก.พ. 67	51.5	73.6	55.0	54.1	52.1	44.4
	7 - 8 ก.พ. 67	51.7	74.1	57.0	54.4	52.1	45.3
	8 - 9 ก.พ. 67	52.4	77.2	58.7	54.7	52.6	44.9
	9 - 10 ก.พ. 67	52.6	87.8	56.6	54.3	51.9	43.5
	10 - 11 ก.พ. 67	55.9	105.4	57.9	54.3	52.0	42.5
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ 5)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 23	12 - 13 ก.พ. 67	52.5	75.8	57.2	55.0	53.0	44.9
	13 - 14 ก.พ. 67	51.3	75.7	55.2	54.0	52.1	44.5
	14 - 15 ก.พ. 67	52.9	80.6	58.0	55.0	53.6	48.7
	15 - 16 ก.พ. 67	52.7	75.6	58.4	55.3	53.7	49.2
	16 - 17 ก.พ. 67	52.8	75.1	57.5	55.3	53.7	49.1
	17 - 18 ก.พ. 67	49.5	76.5	53.4	52.5	50.4	43.3
สัปดาห์ที่ 24	19 - 20 ก.พ. 67	59.5	90.9	59.7	57.3	55.8	50.8
	20 - 21 ก.พ. 67	52.2	71.9	61.0	54.8	53.4	49.3
	21 - 22 ก.พ. 67	52.4	76.2	57.5	54.4	53.0	49.0
	22 - 23 ก.พ. 67	53.2	78.2	58.2	56.0	54.1	49.5
	23 - 24 ก.พ. 67	51.6	80.5	54.5	53.9	51.9	43.4
	24 - 25 ก.พ. 67	51.0	74.5	54.9	53.7	51.9	44.0
สัปดาห์ที่ 25	26 - 27 ก.พ. 67	51.3	77.8	55.1	53.9	51.9	45.1
	27 - 28 ก.พ. 67	52.1	74.1	57.1	54.6	53.0	47.8
	28 - 29 ก.พ. 67	50.5	76.3	55.9	53.5	51.6	45.1
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	57.0	84.7	60.6	58.9	57.2	51.4
	1 - 2 มี.ค. 67	52.7	80.3	57.6	54.5	52.8	46.6
	2 - 3 มี.ค. 67	52.1	75.9	57.2	54.7	53.0	47.7
สัปดาห์ที่ 26	4 - 5 มี.ค. 67	51.5	78.2	55.5	54.1	52.3	47.4
	5 - 6 มี.ค. 67	51.8	74.7	56.4	54.6	52.6	47.6
	6 - 7 มี.ค. 67	51.8	77.4	56.7	54.1	52.6	47.7
	7 - 8 มี.ค. 67	52.2	78.9	57.1	55.0	53.3	47.6
	8 - 9 มี.ค. 67	54.3	76.5	58.0	56.0	54.5	49.7
	9 - 10 มี.ค. 67	53.6	78.3	60.7	56.7	55.1	50.1
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-5 (ต่อ 6)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 27	11 - 12 มี.ค. 67	52.0	80.2	58.0	54.6	53.0	48.4
	12 - 13 มี.ค. 67	52.6	78.1	56.9	54.8	53.1	48.9
	13 - 14 มี.ค. 67	53.5	79.7	58.4	55.7	54.1	49.4
	14 - 15 มี.ค. 67	52.7	75.6	58.0	55.6	53.8	48.5
	15 - 16 มี.ค. 67	52.9	74.2	59.1	54.9	53.7	48.7
	16 - 17 มี.ค. 67	51.4	85.1	55.5	53.7	51.7	44.0
สัปดาห์ที่ 28	18 - 19 มี.ค. 67	52.7	76.2	58.1	54.6	53.3	49.2
	19 - 20 มี.ค. 67	56.8	71.9	59.4	56.3	55.4	52.5
	20 - 21 มี.ค. 67	51.4	81.4	57.9	53.7	52.1	46.3
	21 - 22 มี.ค. 67	52.0	75.8	57.2	53.5	51.4	44.8
	22 - 23 มี.ค. 67	53.2	80.4	58.9	55.6	54.2	49.8
	23 - 24 มี.ค. 67	54.2	73.6	60.3	56.3	55.2	52.2
สัปดาห์ที่ 29	25 - 26 มี.ค. 67	58.3	91.0	62.6	59.3	57.4	48.5
	26 - 27 มี.ค. 67	53.0	74.8	59.8	55.0	53.9	50.8
	27 - 28 มี.ค. 67	53.8	83.6	59.1	55.9	54.5	49.6
	28 - 29 มี.ค. 67	51.3	76.5	55.0	54.2	52.0	43.6
	29 - 30 มี.ค. 67	51.9	72.7	57.2	54.5	52.8	47.8
	30 - 31 มี.ค. 67	51.7	74.1	57.5	54.5	53.0	47.8
ต่ำสุด - สูงสุด		49.5 - 66.7	69.0 - 105.4	53.1 - 72.0	52.2 - 65.1	50.0 - 62.9	41.9 - 57.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์
เดือนละ 1 ครั้ง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2567	1 - 2 เม.ย. 67	57.7	74.9	63.5	59.0	58.4	56.5
	14 - 15 พ.ค. 67	52.8	78.5	56.4	56.1	53.7	44.6
	19 - 20 มิ.ย. 67	54.4	79.1	58.3	56.0	54.5	47.3
ต่ำสุด - สูงสุด		52.8 - 57.7	74.9 - 79.1	56.4 - 63.5	56.0 - 59.0	53.7 - 58.4	44.6 - 56.5
กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	2 - 3 ก.ค. 67	65.0	110.3	71.2	58.2	56.3	47.8
	19 - 20 ส.ค. 67	50.7	80.7	55.4	52.9	51.4	45.4
	3 - 4 ก.ย. 67	52.3	79.4	55.1	53.0	51.5	45.1
	2 - 3 ต.ค. 67	51.9	79.5	55.5	52.9	51.2	45.3
	13 - 14 พ.ย. 67	51.6	84.3	55.5	52.9	51.5	47.2
	3 - 4 ธ.ค. 67	52.6	83.4	58.6	53.9	52.2	47.5
ต่ำสุด - สูงสุด		50.7 - 65.0	79.4 - 110.3	55.1 - 71.2	52.9 - 58.2	51.2 - 56.3	45.1 - 47.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 1	4 - 5 ม.ค. 67	62.4	90.7	67.4	66.3	64.6	51.9
	5 - 6 ม.ค. 67	62.5	89.5	67.1	66.6	64.8	52.7
	6 - 7 ม.ค. 67	62.2	86.9	67.2	66.2	64.5	52.7
สัปดาห์ที่ 2	8 - 9 ม.ค. 67	62.7	96.6	67.8	66.2	64.5	52.2
	9 - 10 ม.ค. 67	63.7	93.6	67.7	66.8	64.7	52.3
	10 - 11 ม.ค. 67	62.1	90.9	68.2	66.1	64.3	51.2
	11 - 12 ม.ค. 67	62.1	86.2	66.9	66.3	64.4	51.0
	12 - 13 ม.ค. 67	62.0	92.1	67.8	66.0	64.2	50.4
	13 - 14 ม.ค. 67	61.9	92.7	67.0	65.8	64.0	49.9
สัปดาห์ที่ 3	15 - 16 ม.ค. 67	62.7	89.9	67.6	66.4	64.7	52.0
	16 - 17 ม.ค. 67	64.1	88.9	68.4	67.8	66.1	53.4
	17 - 18 ม.ค. 67	62.5	92.8	68.2	66.3	64.6	52.3
	18 - 19 ม.ค. 67	62.2	92.4	67.2	66.2	64.5	51.4
	19 - 20 ม.ค. 67	62.6	98.6	68.1	66.1	64.3	51.3
	20 - 21 ม.ค. 67	63.1	96.6	68.1	67.2	65.0	52.2
สัปดาห์ที่ 4	22 - 23 ม.ค. 67	62.6	91.3	67.1	66.1	64.4	53.1
	23 - 24 ม.ค. 67	62.1	89.4	67.1	65.8	64.0	53.6
	24 - 25 ม.ค. 67	62.8	93.1	68.1	66.4	64.7	51.7
	25 - 26 ม.ค. 67	62.9	98.9	67.5	66.2	64.6	52.7
	26 - 27 ม.ค. 67	62.3	93.9	67.3	66.1	64.2	50.4
	27 - 28 ม.ค. 67	63.0	92.7	69.0	65.9	64.0	48.7
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-7 (ต่อ 1)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 5	29 - 30 ม.ค. 67	64.3	96.6	68.0	67.3	65.2	52.5
	30 - 31 ม.ค. 67	63.0	90.5	67.9	66.8	65.0	51.6
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	63.1	93.3	68.1	66.5	64.8	51.7
	1 - 2 ก.พ. 67	62.4	85.9	67.3	66.3	64.6	51.8
	2 - 3 ก.พ. 67	62.8	94.4	67.9	66.3	64.6	51.4
	3 - 4 ก.พ. 67	62.0	90.6	66.2	66.1	64.1	49.2
สัปดาห์ที่ 6	5 - 6 ก.พ. 67	61.9	91.2	65.8	65.0	63.0	51.6
	6 - 7 ก.พ. 67	62.0	93.4	66.9	65.7	63.9	51.9
	7 - 8 ก.พ. 67	62.3	87.3	66.8	66.0	64.2	52.1
	8 - 9 ก.พ. 67	62.5	91.2	67.1	66.1	64.2	52.3
	9 - 10 ก.พ. 67	63.9	105.0	66.8	66.4	64.5	50.4
	10 - 11 ก.พ. 67	63.7	108.3	67.8	66.3	64.5	51.3
สัปดาห์ที่ 7	12 - 13 ก.พ. 67	62.3	92.0	67.3	66.0	64.1	53.5
	13 - 14 ก.พ. 67	62.0	91.7	67.4	66.0	64.1	51.9
	14 - 15 ก.พ. 67	62.4	93.6	67.1	66.4	64.5	53.0
	15 - 16 ก.พ. 67	61.7	84.5	66.6	65.9	64.0	52.7
	16 - 17 ก.พ. 67	61.8	88.6	66.7	65.9	64.1	52.5
	17 - 18 ก.พ. 67	62.1	88.8	67.7	66.6	64.7	50.1
สัปดาห์ที่ 8	19 - 20 ก.พ. 67	62.2	89.9	67.6	66.2	64.4	52.1
	20 - 21 ก.พ. 67	62.7	88.2	67.5	66.8	64.8	51.8
	21 - 22 ก.พ. 67	63.1	94.3	68.2	66.3	64.4	52.4
	22 - 23 ก.พ. 67	63.0	92.9	67.7	66.3	64.5	52.9
	23 - 24 ก.พ. 67	62.0	86.6	67.2	66.1	64.2	51.1
	24 - 25 ก.พ. 67	60.9	86.7	66.0	65.1	63.3	49.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-7 (ต่อ 2)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด					
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L _{dn}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀
สัปดาห์ที่ 9	26 - 27 ก.พ. 67	61.8	88.5	66.9	65.6	63.9	51.3
	27 - 28 ก.พ. 67	61.6	91.1	66.2	65.3	63.6	51.0
	28 - 29 ก.พ. 67	61.6	91.3	66.7	65.4	63.5	51.3
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	62.2	87.7	66.5	65.8	63.9	51.7
	1 - 2 มี.ค. 67	61.4	92.2	66.4	65.1	63.3	51.2
	2 - 3 มี.ค. 67	61.5	94.3	66.4	65.1	63.3	50.5
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 มี.ค. 67	62.1	94.3	66.3	65.4	63.8	52.1
	5 - 6 มี.ค. 67	61.7	91.8	66.4	65.4	63.6	51.5
	6 - 7 มี.ค. 67	61.9	92.4	67.1	65.8	64.0	51.1
	7 - 8 มี.ค. 67	61.8	89.8	67.0	65.5	63.8	52.6
	8 - 9 มี.ค. 67	62.0	89.8	66.5	65.9	64.0	52.4
	9 - 10 มี.ค. 67	61.9	90.2	68.0	65.9	64.1	51.9
สัปดาห์ที่ 11	11 - 12 มี.ค. 67	61.9	93.8	66.8	65.3	63.5	51.2
	12 - 13 มี.ค. 67	61.9	87.4	66.4	65.6	63.9	51.4
	13 - 14 มี.ค. 67	61.7	89.6	67.1	65.5	63.7	51.5
	14 - 15 มี.ค. 67	61.7	90.1	67.0	65.2	63.5	50.9
	15 - 16 มี.ค. 67	60.9	90.2	65.2	64.8	62.9	49.8
	16 - 17 มี.ค. 67	61.3	89.3	66.3	65.0	63.2	49.1
สัปดาห์ที่ 12	18 - 19 มี.ค. 67	61.8	94.2	66.0	65.2	63.5	50.8
	19 - 20 มี.ค. 67	68.8	107.1	65.9	66.7	64.7	51.8
	20 - 21 มี.ค. 67	61.8	89.7	70.4	65.6	63.8	51.2
	21 - 22 มี.ค. 67	62.3	94.0	67.4	65.6	63.7	51.4
	22 - 23 มี.ค. 67	61.0	90.1	66.2	65.2	63.3	50.5
	23 - 24 มี.ค. 67	60.9	92.8	66.7	64.6	62.8	51.3
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-7 (ต่อ 3)

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด					
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{dn}	L_5	L_{10}	L_{90}
สัปดาห์ที่ 13	25 - 26 มี.ค. 67	63.0	93.0	64.3	63.6	61.7	51.4
	26 - 27 มี.ค. 67	61.2	88.8	67.0	65.3	63.4	50.8
	27 - 28 มี.ค. 67	61.2	86.7	66.0	65.5	63.7	50.8
	28 - 29 มี.ค. 67	61.5	91.4	66.4	65.5	63.4	50.6
	29 - 30 มี.ค. 67	62.0	93.1	66.9	65.4	63.4	50.6
	30 - 31 มี.ค. 67	60.6	87.0	65.9	64.7	62.8	50.0
ต่ำสุด - สูงสุด		60.6 - 68.8	84.5 - 108.3	64.3 - 70.4	63.6 - 67.8	61.7 - 66.1	48.7 - 53.6
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด

เดือนละ 1 ครั้ง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด					
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{dn}	L_5	L_{10}	L_{90}
เมษายน - มิถุนายน 2567	1 - 2 เม.ย. 67	60.7	86.4	66.1	64.8	63.1	51.8
	14 - 15 พ.ค. 67	61.3	89.4	65.6	65.3	63.3	50.9
	19 - 20 มิ.ย. 67	64.0	95.3	67.8	66.7	64.7	50.2
ต่ำสุด - สูงสุด		60.7 - 64.0	86.4 - 95.3	65.6 - 67.8	64.8 - 66.7	63.1 - 64.7	50.2 - 51.8
กรกฎาคม 2567	2 - 3 ก.ค. 67	61.9	96.6	66.6	64.9	63.2	56.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

ตารางที่ 3.2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลสาขงหิน

อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เดือนละ 1 ครั้ง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลสาขงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี					
		$L_{eq} 24 \text{ hrs}$	L_{max}	L_{dn}	L_5	L_{10}	L_{90}
สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	19 - 20 ส.ค. 67	52.9	78.3	59.1	56.0	54.2	47.2
	3 - 4 ก.ย. 67	53.2	75.6	59.0	55.4	53.9	48.5
	2 - 3 ต.ค. 67	53.0	84.3	58.4	55.4	53.9	48.5
	13 - 14 พ.ย. 67	52.9	81.3	58.0	55.9	53.9	47.4
	3 - 4 ธ.ค. 67	56.1	85.9	60.6	58.8	55.9	48.0
ต่ำสุด - สูงสุด		52.9 - 56.1	75.6 - 85.9	58.0 - 60.6	55.4 - 58.8	53.9 - 55.9	47.2 - 48.5
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

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

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 49.9 - 78.4 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 58.1 - 61.5 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ มีค่าอยู่ในช่วง 50.7 - 65.0 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 61.9 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 52.9 - 56.1 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 ในเดือนกันยายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 72.0 - 103.8 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 87.2 - 95.6 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ มีค่าอยู่ในช่วง 79.4 - 110.3 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 96.6 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 75.6 - 85.9 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 47.8 - 69.0 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 60.3 - 62.1 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 52.9 - 58.2 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 64.9 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 55.4 - 58.8 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5

3.2.5.4 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 46.9 - 68.1 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 58.5 - 60.4 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 51.2 - 56.3 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 63.2 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 53.9 - 55.9 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10

3.2.5.5 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไพล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไพล์ที่ 90 จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 41.8 - 64.8 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 51.7 - 55.0 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 45.1 - 47.8 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 56.3 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 47.2 - 48.5 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไพล์ที่ 90

3.2.5.6 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4 มีค่าอยู่ในช่วง 48.3 - 79.8 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1 มีค่าอยู่ในช่วง 60.7 - 66.3 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์ มีค่าอยู่ในช่วง 55.1 - 71.2 เดซิเบล (เอ) (dB (A)), บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด มีค่า 66.6 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี มีค่าอยู่ในช่วง 58.0 - 60.6 เดซิเบล (เอ) (dB (A)) (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พุกกะา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม เนื่องจากทางสหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด ไม่สะดวกให้ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ทำการย้ายจุดตรวจวัดมาที่บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ภาคผนวก ก-8) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) (โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียน แก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนนท์นิศา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุญาติในการขอใช้สถานที่ ดังเอกสารอ้างอิงภาคผนวก ก-6) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-5



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1



รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนนิชปุระ



รูปที่ 3.3-4 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด



รูปที่ 3.3-5 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเศษ, บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม เนื่องจากทางสหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด ไม่สะดวกให้ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ทำการย้ายจุดตรวจวัดมาที่บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ภาคผนวก ก-8) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) (โครงการได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศ ซึ่งทางโรงเรียนแก้วอินทร์สุธาอุทิศไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ จึงได้ทำหนังสือไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสาธงหิน และนิติบุคคลหมู่บ้านนนท์นิชา บางใหญ่-แก้วอินทร์ ซึ่งทั้งสองที่ไม่อนุมัติในการขอใช้สถานที่ ดังเอกสารอ้างอิงภาคผนวก ก-6) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-9 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4

ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 ก.ย. 66	1.986	19.7	≤7.4	1.789	53.9	≤15.4	2.451	4.1	≤5.0
2 ก.ย. 66	1.521	60.2	≤16.0	1.419	64.0	≤16.4	1.947	6.4	≤5.0
4 ก.ย. 66	0.922	4.4	≤5.0	0.899	4.0	≤5.0	2.696	3.8	≤5.0
5 ก.ย. 66	1.119	56.9	≤15.7	1.821	51.2	≤15.1	3.310	93.1	≤19.3
6 ก.ย. 66	1.033	42.7	≤13.2	1.017	51.2	≤15.1	2.593	3.9	≤5.0
7 ก.ย. 66	0.804	14.0	≤6.0	0.410	2.9	≤5.0	2.136	3.8	≤5.0
8 ก.ย. 66	1.419	13.0	≤5.8	0.765	3.9	≤5.0	2.751	4.3	≤5.0
9 ก.ย. 66	1.009	15.8	≤6.5	0.867	3.4	≤5.0	2.609	8.0	≤5.0
11 ก.ย. 66	0.481	7.9	≤5.0	0.560	4.8	≤5.0	2.727	5.1	≤5.0
12 ก.ย. 66	1.608	5.6	≤5.0	2.144	8.0	≤5.0	4.335	5.0	≤5.0
13 ก.ย. 66	0.615	3.0	≤5.0	0.520	3.0	≤5.0	2.002	3.9	≤5.0
14 ก.ย. 66	0.993	4.7	≤5.0	1.269	4.7	≤5.0	3.555	5.4	≤5.0
15 ก.ย. 66	0.772	3.9	≤5.0	0.394	3.7	≤5.0	1.923	4.6	≤5.0
16 ก.ย. 66	0.481	2.9	≤5.0	0.938	93.1	≤19.3	2.585	3.6	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
18 ก.ย. 66	1.135	6.2	≤5.0	1.159	7.0	≤5.0	3.815	5.1	≤5.0
19 ก.ย. 66	0.497	3.5	≤5.0	0.788	4.0	≤5.0	2.491	4.0	≤5.0
20 ก.ย. 66	0.567	4.2	≤5.0	0.378	5.0	≤5.0	2.026	4.5	≤5.0
21 ก.ย. 66	0.725	4.2	≤5.0	0.481	3.4	≤5.0	2.246	4.7	≤5.0
22 ก.ย. 66	1.907	39.4	≤12.3	2.499	44.5	≤13.6	2.010	39.4	≤12.3
23 ก.ย. 66	1.379	4.3	≤5.0	0.796	3.5	≤5.0	1.970	4.1	≤5.0
25 ก.ย. 66	1.663	4.3	≤5.0	1.285	5.4	≤5.0	2.648	4.4	≤5.0
26 ก.ย. 66	2.696	22.3	≤8.1	1.135	18.6	≤7.2	1.285	17.4	≤6.9
27 ก.ย. 66	0.623	3.8	≤5.0	1.167	35.3	≤11.3	2.680	4.0	≤5.0
28 ก.ย. 66	0.315	2.8	≤5.0	0.300	4.8	≤5.0	1.427	3.6	≤5.0
29 ก.ย. 66	0.481	3.0	≤5.0	0.315	5.6	≤5.0	1.695	3.9	≤5.0
30 ก.ย. 66	0.292	2.3	≤5.0	0.213	2.9	≤5.0	1.167	3.4	≤5.0
2 ต.ค. 66	1.253	5.3	≤5.0	0.378	3.7	≤5.0	2.625	4.9	≤5.0
3 ต.ค. 66	0.788	4.7	≤5.0	0.694	4.4	≤5.0	1.616	4.6	≤5.0
4 ต.ค. 66	2.349	>100	≤20.0	1.198	>100	≤20.0	2.538	>100	≤20.0
5 ต.ค. 66	5.391	33.0	≤10.8	2.286	36.6	≤11.7	1.600	16.8	≤6.7
6 ต.ค. 66	0.560	3.8	≤5.0	0.575	4.9	≤5.0	1.088	3.9	≤5.0
7 ต.ค. 66	0.725	4.6	≤5.0	0.733	4.6	≤5.0	1.419	4.2	≤5.0
9 ต.ค. 66	0.780	2.7	≤5.0	1.159	4.3	≤5.0	1.237	4.1	≤5.0
10 ต.ค. 66	0.788	6.2	≤5.0	1.033	6.3	≤5.0	1.285	4.7	≤5.0
11 ต.ค. 66	0.772	6.6	≤5.0	0.575	2.8	≤5.0	1.119	3.6	≤5.0
12 ต.ค. 66	5.391	33.0	≤10.8	2.286	36.6	≤11.7	1.600	16.8	≤6.7

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 2)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
13 ต.ค. 66	0.654	6.7	≤5.0	0.891	4.0	≤5.0	1.048	4.4	≤5.0
14 ต.ค. 66	0.575	4.2	≤5.0	0.851	5.9	≤5.0	1.127	4.2	≤5.0
16 ต.ค. 66	0.796	4.6	≤5.0	1.608	5.7	≤5.0	2.160	4.9	≤5.0
17 ต.ค. 66	0.284	>100	≤20.0	0.520	16.5	≤6.6	2.073	21.3	≤7.8
18 ต.ค. 66	0.260	>100	≤20.0	0.701	1.7	≤5.0	2.435	36.6	≤11.7
19 ต.ค. 66	0.142	93.1	≤19.3	0.528	1.8	≤5.0	1.923	31.0	≤10.3
20 ต.ค. 66	0.670	5.1	≤5.0	1.742	5.5	≤5.0	2.104	5.7	≤5.0
21 ต.ค. 66	1.072	3.2	≤5.0	2.483	4.5	≤5.0	1.789	3.9	≤5.0
24 ต.ค. 66	0.670	5.1	≤5.0	1.742	5.5	≤5.0	2.104	5.7	≤5.0
25 ต.ค. 66	1.348	3.2	≤5.0	2.648	7.1	≤5.0	3.192	12.5	≤5.6
26 ต.ค. 66	0.812	6.3	≤5.0	0.977	5.4	≤5.0	1.844	41.0	≤12.8
27 ต.ค. 66	0.969	3.4	≤5.0	1.655	4.8	≤5.0	2.238	5.2	≤5.0
28 ต.ค. 66	0.370	>100	≤20.0	0.394	<1	≤5.0	1.781	35.3	≤11.3
4 พ.ย. 66	0.276	18.6	≤7.2	0.701	11.8	≤5.5	1.978	12.3	≤5.6
6 พ.ย. 66	0.418	7.9	≤5.0	0.536	5.8	≤5.0	2.144	5.1	≤5.0
7 พ.ย. 66	4.004	16.0	≤6.5	2.317	39.4	≤12.3	4.784	5.2	≤5.0
8 พ.ย. 66	2.979	20.1	≤7.5	2.806	13.7	≤5.9	3.515	6.2	≤5.0
9 พ.ย. 66	2.034	11.4	≤5.4	0.583	13.1	≤5.8	3.247	6.8	≤5.0
10 พ.ย. 66	1.143	5.0	≤5.0	2.396	5.8	≤5.0	4.461	5.7	≤5.0
11 พ.ย. 66	2.325	9.5	≤5.0	1.742	5.7	≤5.0	2.798	5.4	≤5.0
13 พ.ย. 66	0.544	4.0	≤5.0	1.103	5.1	≤5.0	1.963	5.0	≤5.0
14 พ.ย. 66	0.985	7.9	≤5.0	1.632	10.2	≤5.1	2.790	5.0	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 3)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
15 พ.ย. 66	1.151	6.6	≤5.0	1.734	5.9	≤5.0	4.674	5.2	≤5.0
16 พ.ย. 66	1.900	4.2	≤5.0	1.127	6.9	≤5.0	4.091	5.2	≤5.0
17 พ.ย. 66	3.255	5.5	≤5.0	1.387	6.6	≤5.0	4.532	5.0	≤5.0
18 พ.ย. 66	2.380	6.9	≤5.0	1.293	7.6	≤5.0	4.973	4.7	≤5.0
20 พ.ย. 66	0.623	3.6	≤5.0	0.402	4.3	≤5.0	1.490	5.1	≤5.0
21 พ.ย. 66	0.930	4.6	≤5.0	0.457	3.4	≤5.0	1.970	4.7	≤5.0
22 พ.ย. 66	2.152	4.6	≤5.0	1.190	4.9	≤5.0	3.799	5.5	≤5.0
23 พ.ย. 66	2.782	4.9	≤5.0	1.245	6.1	≤5.0	4.690	5.6	≤5.0
24 พ.ย. 66	2.412	4.9	≤5.0	1.048	4.8	≤5.0	3.712	5.1	≤5.0
25 พ.ย. 66	0.993	4.7	≤5.0	0.473	5.0	≤5.0	1.829	4.8	≤5.0
27 พ.ย. 66	1.237	>100	≤20.0	1.797	85.3	≤18.5	3.988	>100	≤20.0
28 พ.ย. 66	0.749	>100	≤20.0	0.725	>100	≤20.0	4.895	>100	≤20.0
29 พ.ย. 66	1.710	25.0	≤8.8	1.371	7.0	≤5.0	3.429	4.7	≤5.0
30 พ.ย. 66	0.512	3.9	≤5.0	0.331	4.9	≤5.0	1.253	5.0	≤5.0
1 ธ.ค. 66	2.664	6.7	≤5.0	0.859	7.2	≤5.0	4.564	5.5	≤5.0
2 ธ.ค. 66	0.520	4.9	≤5.0	0.347	3.8	≤5.0	1.206	4.6	≤5.0
4 ธ.ค. 66	0.709	>100	≤20.0	0.678	>100	≤20.0	1.111	46.6	≤14.1
5 ธ.ค. 66	0.504	4.5	≤5.0	0.268	4.4	≤5.0	1.427	4.3	≤5.0
6 ธ.ค. 66	1.182	>100	≤20.0	0.536	>100	≤20.0	1.537	64.0	≤16.4
7 ธ.ค. 66	0.867	>100	≤20.0	1.513	>100	≤20.0	2.475	73.1	≤17.3
8 ธ.ค. 66	0.449	4.1	≤5.0	0.378	3.4	≤5.0	1.230	4.2	≤5.0
9 ธ.ค. 66	0.434	3.9	≤5.0	0.434	5.2	≤5.0	1.395	5.2	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 4)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
11 ธ.ค. 66	0.591	>100	≤20.0	1.127	>100	≤20.0	1.742	>100	≤20.0
12 ธ.ค. 66	1.829	44.5	≤13.6	1.017	>100	≤20.0	4.225	48.8	≤14.7
13 ธ.ค. 66	1.222	>100	≤20.0	1.900	>100	≤20.0	5.336	>100	≤20.0
14 ธ.ค. 66	0.386	>100	≤20.0	0.638	>100	≤20.0	1.285	>100	≤20.0
15 ธ.ค. 66	0.686	28.4	≤9.6	1.119	5.5	≤5.0	1.198	37.9	≤12.0
16 ธ.ค. 66	0.481	4.1	≤5.0	0.449	4.0	≤5.0	1.695	4.3	≤5.0
18 ธ.ค. 66	0.244	68.3	≤16.8	0.922	>100	≤20.0	1.427	>100	≤20.0
19 ธ.ค. 66	0.654	3.4	≤5.0	0.221	3.7	≤5.0	1.616	3.6	≤5.0
20 ธ.ค. 66	1.072	4.0	≤5.0	0.268	5.8	≤5.0	1.852	4.6	≤5.0
21 ธ.ค. 66	0.875	5.1	≤5.0	0.315	4.0	≤5.0	2.097	5.5	≤5.0
22 ธ.ค. 66	1.222	5.8	≤5.0	0.497	10.7	≤5.2	2.901	5.3	≤5.0
23 ธ.ค. 66	0.749	4.1	≤5.0	0.426	4.2	≤5.0	1.986	4.3	≤5.0
25 ธ.ค. 66	0.323	2.8	≤5.0	0.402	4.0	≤5.0	1.174	4.0	≤5.0
26 ธ.ค. 66	1.561	44.5	≤13.6	1.671	>100	≤20.0	3.578	>100	≤20.0
27 ธ.ค. 66	0.694	>100	≤20.0	1.103	>100	≤20.0	1.624	>100	≤20.0
28 ธ.ค. 66	0.946	>100	≤20.0	1.119	>100	≤20.0	2.349	78.8	≤17.9

หมายเหตุ :¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 5)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
4 ม.ค. 67	1.056	78.8	≤17.8	0.489	>100	≤20.0	1.025	73.1	≤17.3
5 ม.ค. 67	0.236	2.6	≤5.0	0.410	3.9	≤5.0	1.033	4.4	≤5.0
6 ม.ค. 67	0.386	3.4	≤5.0	0.323	4.1	≤5.0	1.048	4.4	≤5.0
8 ม.ค. 67	0.394	4.1	≤5.0	0.307	3.4	≤5.0	1.064	4.2	≤5.0
9 ม.ค. 67	0.567	4.6	≤5.0	0.473	4.7	≤5.0	1.222	4.5	≤5.0
10 ม.ค. 67	0.378	3.9	≤5.0	0.331	4.2	≤5.0	1.245	3.5	≤5.0
11 ม.ค. 67	0.244	3.4	≤5.0	0.370	3.8	≤5.0	1.190	3.8	≤5.0
12 ม.ค. 67	0.914	>100	≤20.0	0.575	>100	≤20.0	1.332	64.0	≤16.4
13 ม.ค. 67	0.331	51.2	≤15.1	0.851	>100	≤20.0	1.119	>100	≤20.0
15 ม.ค. 67	0.465	7.1	≤5.0	0.347	4.7	≤5.0	1.269	4.1	≤5.0
16 ม.ค. 67	0.276	3.7	≤5.0	0.252	3.6	≤5.0	1.190	3.8	≤5.0
17 ม.ค. 67	0.229	4.8	≤5.0	0.307	5.0	≤5.0	1.056	4.2	≤5.0
18 ม.ค. 67	0.465	3.6	≤5.0	0.213	3.2	≤5.0	1.080	4.1	≤5.0
19 ม.ค. 67	0.244	4.0	≤5.0	0.284	4.0	≤5.0	1.017	4.2	≤5.0
20 ม.ค. 67	0.607	3.6	≤5.0	0.197	4.0	≤5.0	1.403	3.8	≤5.0
22 ม.ค. 67	0.457	4.1	≤5.0	0.41	4.3	≤5.0	1.103	4.1	≤5.0
23 ม.ค. 67	0.323	3.3	≤5.0	0.142	3.6	≤5.0	0.938	3.6	≤5.0
24 ม.ค. 67	0.173	3.0	≤5.0	0.158	4.2	≤5.0	0.985	4.2	≤5.0
25 ม.ค. 67	0.181	2.7	≤5.0	0.158	4.0	≤5.0	1.025	3.9	≤5.0
26 ม.ค. 67	0.229	3.3	≤5.0	<0.127	6.7	≤5.0	1.056	4.6	≤5.0
27 ม.ค. 67	0.25	3.8	≤5.0	<0.127	6.8	≤5.0	1.009	4.7	≤5.0
29 ม.ค. 67	0.302	30.1	≤10.0	0.206	34.1	≤11.0	0.143	16.0	≤6.5

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 6)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
30 ม.ค. 67	0.857	28.4	≤9.6	0.873	22.3	≤8.1	0.317	28.4	≤9.6
31 ม.ค. 67	0.270	28.4	≤9.6	0.127	5.0	≤5.0	<0.127	4.1	≤5.0
1 ก.พ. 67	0.190	8.4	≤5.0	<0.127	11.9	≤5.5	0.222	6.0	≤5.0
2 ก.พ. 67	0.937	25.6	≤8.9	1.318	28.4	≤9.6	0.492	12.8	≤5.7
3 ก.พ. 67	0.270	3.6	≤5.0	0.206	5.1	≤5.0	0.429	3.7	≤5.0
5 ก.พ. 67	0.386	3.6	≤5.0	0.142	4.6	≤5.0	0.654	4.3	≤5.0
6 ก.พ. 67	0.560	3.9	≤5.0	0.213	5.3	≤5.0	0.938	4.1	≤5.0
7 ก.พ. 67	0.512	4.0	≤5.0	0.197	5.0	≤5.0	0.946	4.1	≤5.0
8 ก.พ. 67	0.260	4.4	≤5.0	0.205	5.0	≤5.0	0.969	4.7	≤5.0
9 ก.พ. 67	0.481	4.0	≤5.0	0.276	4.6	≤5.0	0.883	4.7	≤5.0
10 ก.พ. 67	0.252	2.9	≤5.0	0.252	4.5	≤5.0	0.993	3.9	≤5.0
12 ก.พ. 67	0.473	4.0	≤5.0	0.213	4.0	≤5.0	0.914	4.2	≤5.0
13 ก.พ. 67	0.520	3.5	≤5.0	0.307	4.0	≤5.0	0.962	4.1	≤5.0
14 ก.พ. 67	0.347	4.2	≤5.0	0.205	4.5	≤5.0	0.717	4.8	≤5.0
15 ก.พ. 67	0.355	3.8	≤5.0	0.236	2.8	≤5.0	0.780	4.2	≤5.0
16 ก.พ. 67	0.410	4.2	≤5.0	0.276	4.8	≤5.0	0.780	4.2	≤5.0
17 ก.พ. 67	0.520	4.2	≤5.0	0.244	4.8	≤5.0	0.867	4.5	≤5.0
19 ก.พ. 67	0.292	3.8	≤5.0	0.276	4.2	≤5.0	0.883	4.0	≤5.0
20 ก.พ. 67	0.244	68.3	≤16.8	0.733	>100	≤20.0	0.914	>100	≤20.0
21 ก.พ. 67	0.355	3.2	≤5.0	0.134	3.3	≤5.0	0.891	4.2	≤5.0
22 ก.พ. 67	0.804	4.2	≤5.0	0.536	3.6	≤5.0	0.875	4.3	≤5.0
23 ก.พ. 67	0.323	3.5	≤5.0	0.394	4.2	≤5.0	0.962	4.9	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 7)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
24 ก.พ. 67	0.292	3.9	≤5.0	0.370	4.8	≤5.0	0.749	4.7	≤5.0
26 ก.พ. 67	2.246	18.6	≤7.2	2.451	21.8	≤8.0	1.813	7.3	≤5.0
27 ก.พ. 67	1.978	7.0	≤5.0	1.111	14.6	≤6.2	0.859	4.6	≤5.0
28 ก.พ. 67	2.301	14.8	≤6.2	1.710	4.3	≤5.0	1.600	6.3	≤5.0
29 ก.พ. 67	0.796	9.8	≤5.0	1.198	4.7	≤5.0	1.088	5.2	≤5.0
1 มี.ค. 67	1.056	19.3	≤7.3	1.072	18.3	≤7.1	0.717	5.2	≤5.0
2 มี.ค. 67	1.584	16.0	≤6.5	1.143	17.4	≤6.9	1.048	4.2	≤5.0
4 มี.ค. 67	3.902	15.3	≤6.3	2.845	19.0	≤7.3	1.293	5.1	≤5.0
5 มี.ค. 67	1.537	21.8	≤8.0	1.411	20.5	≤7.6	0.457	4.0	≤5.0
6 มี.ค. 67	3.531	23.3	≤8.3	3.933	24.4	≤8.6	1.332	23.3	≤8.3
7 มี.ค. 67	3.704	13.8	≤6.0	2.964	21.3	≤7.8	1.316	4.1	≤5.0
8 มี.ค. 67	2.104	15.8	≤6.5	3.295	27.0	≤9.3	0.788	4.1	≤5.0
9 มี.ค. 67	2.514	20.1	≤7.5	1.789	23.8	≤8.5	1.182	4.7	≤5.0
11 มี.ค. 67	2.940	21.3	≤7.8	0.969	21.3	≤7.8	0.851	5.5	≤5.0
12 มี.ค. 67	5.115	22.8	≤8.2	4.445	31.0	≤10.3	1.773	9.8	≤5.0
13 มี.ค. 67	3.421	17.1	≤6.8	1.442	19.3	≤7.3	2.349	5.0	≤5.0
14 มี.ค. 67	4.138	9.6	≤5.0	1.679	7.2	≤5.0	2.830	5.1	≤5.0
15 มี.ค. 67	2.254	23.3	≤8.3	1.529	18.0	≤7.0	1.040	5.3	≤5.0
16 มี.ค. 67	0.599	1.5	≤5.0	0.37	3.7	≤5.0	0.631	2.8	≤5.0
18 มี.ค. 67	3.019	17.1	≤6.8	0.922	5.0	≤5.0	1.537	4.8	≤5.0
19 มี.ค. 67	2.530	23.3	≤8.3	0.843	22.8	≤8.2	0.977	16.0	≤6.5
20 มี.ค. 67	2.435	6.8	≤5.0	1.513	4.9	≤5.0	2.286	4.9	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ 8)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
21 มี.ค. 67	2.711	4.8	≤5.0	1.127	5.0	≤5.0	2.388	3.8	≤5.0
22 มี.ค. 67	0.607	2.5	≤5.0	0.355	2.5	≤5.0	0.883	2.8	≤5.0
23 มี.ค. 67	5.730	18.3	≤7.1	1.427	10.9	≤5.2	3.326	5.2	≤5.0
25 มี.ค. 67	1.261	5.0	≤5.0	0.859	6.9	≤5.0	0.741	5.8	≤5.0
26 มี.ค. 67	1.316	24.4	≤8.6	0.969	7.8	≤5.0	1.411	4.6	≤5.0
27 มี.ค. 67	0.765	4.7	≤5.0	0.504	3.3	≤5.0	1.103	5.3	≤5.0
28 มี.ค. 67	1.009	2.8	≤5.0	0.883	5.6	≤5.0	0.812	5.3	≤5.0
29 มี.ค. 67	0.567	4.4	≤5.0	0.512	2.0	≤5.0	0.694	3.3	≤5.0
30 มี.ค. 67	0.662	32.0	≤10.5	0.851	25.0	≤8.8	0.607	18.0	≤7.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4
เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 เม.ย. 67	0.841	<1	≤5.0	0.540	11.1	≤5.3	0.683	13.8	≤6.0
2 เม.ย. 67	0.449	53.9	≤15.4	0.426	73.1	≤17.3	0.977	85.3	≤18.5
3 เม.ย. 67	0.567	>100	≤20.0	0.599	>100	≤20.0	0.741	85.3	≤18.5
14 พ.ค. 67	0.181	3.7	≤5.0	0.166	3.5	≤5.0	1.020	3.7	≤5.0
15 พ.ค. 67	0.796	22.3	≤8.1	0.780	25.6	≤8.9	1.800	48.8	≤14.7
16 พ.ค. 67	0.512	>100	≤20.0	0.615	>100	≤20.0	1.110	>100	≤20.0
19 มิ.ย. 67	0.646	4.5	≤5.0	0.394	5.7	≤5.0	1.269	4.8	≤5.0
20 มิ.ย. 67	1.490	11.6	≤5.4	2.656	10.8	≤5.2	2.223	13.7	≤5.9
21 มิ.ย. 67	1.127	39.4	≤12.3	1.143	14.6	≤6.2	1.797	31.0	≤10.3
2 ก.ค. 67	0.410	4.8	≤5.0	0.449	4.9	≤5.0	0.757	5.6	≤5.0
3 ก.ค. 67	1.356	34.1	≤11.0	0.481	33.0	≤10.8	0.284	39.4	≤12.3
4 ก.ค. 67	0.607	4.6	≤5.0	0.355	5.0	≤5.0	0.962	4.8	≤5.0
19 ส.ค. 67	0.560	>100	≤20.0	1.048	>100	≤20.0	3.831	>100	≤20.0
20 ส.ค. 67	0.528	>100	≤20.0	0.504	>100	≤20.0	1.293	>100	≤20.0
21 ส.ค. 67	0.441	>100	≤20.0	1.151	85.3	≤18.5	4.374	>100	≤20.0
3 ก.ย. 67	0.284	>100	≤20.0	0.520	>100	≤20.0	1.537	>100	≤20.0
4 ก.ย. 67	0.489	20.9	≤7.7	1.167	10.6	≤5.2	1.167	7.5	≤5.0
5 ก.ย. 67	0.307	7.6	≤5.0	0.993	5.7	≤5.0	1.718	6.9	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 ต.ค. 67	0.497	>100	≤20.0	0.520	>100	≤20.0	0.536	>100	≤20.0
2 ต.ค. 67	1.130	78.8	≤17.9	0.654	>100	≤20.0	3.890	>100	≤20.0
3 ต.ค. 67	0.969	>100	≤20.0	1.360	>100	≤20.0	4.520	>100	≤20.0
11 พ.ย. 67	0.333	3.5	≤5.0	0.317	4.0	≤5.0	1.440	3.9	≤5.0
12 พ.ย. 67	2.890	73.1	≤17.3	4.000	39.4	≤12.3	0.778	>100	≤20.0
13 พ.ย. 67	0.286	5.0	≤5.0	0.159	5.1	≤5.0	1.520	3.1	≤5.0
3 ธ.ค. 67	0.444	4.1	≤5.0	0.603	46.5	≤14.1	1.430	>100	≤20.0
4 ธ.ค. 67	1.160	51.2	≤15.1	1.710	39.4	≤12.3	5.020	>100	≤20.0
5 ธ.ค. 67	0.190	>100	≤20.0	0.143	>100	≤20.0	0.698	>100	≤20.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
12 ก.ย. 66	0.175	7.5	≤5.0	0.159	10.7	≤5.2	0.905	4.4	≤5.0
13 ก.ย. 66	0.270	4.1	≤5.0	0.175	12.2	≤5.6	1.429	4.4	≤5.0
14 ก.ย. 66	0.159	5.9	≤5.0	<0.127	9.1	≤5.0	0.794	4.7	≤5.0
15 ก.ย. 66	0.254	4.4	≤5.0	0.175	4.8	≤5.0	1.683	4.7	≤5.0
16 ก.ย. 66	0.222	4.5	≤5.0	0.222	7.4	≤5.0	1.445	4.7	≤5.0
18 ก.ย. 66	0.222	4.7	≤5.0	0.143	5.8	≤5.0	1.095	4.7	≤5.0
19 ก.ย. 66	0.571	42.7	≤13.2	0.365	46.6	≤14.1	0.286	39.4	≤12.3
20 ก.ย. 66	0.333	46.6	≤14.2	1.333	64.0	≤16.4	0.698	73.1	≤17.3
21 ก.ย. 66	0.810	51.2	≤15.1	0.794	51.2	≤15.1	0.397	17.7	≤6.9
22 ก.ย. 66	0.619	56.9	≤15.7	0.746	56.9	≤15.7	0.476	17.7	≤6.9
23 ก.ย. 66	0.651	46.6	≤14.2	0.508	56.9	≤15.7	0.397	64.0	≤16.4
25 ก.ย. 66	0.757	6.5	≤5.0	0.567	4.5	≤5.0	0.954	5.7	≤5.0
26 ก.ย. 66	0.434	3.6	≤5.0	0.567	3.8	≤5.0	0.709	3.7	≤5.0
27 ก.ย. 66	0.741	9.0	≤5.0	0.717	5.3	≤5.0	0.820	4.8	≤5.0
28 ก.ย. 66	0.347	2.9	≤5.0	0.339	3.6	≤5.0	0.780	3.6	≤5.0
29 ก.ย. 66	0.323	3.1	≤5.0	0.567	3.2	≤5.0	0.599	4.1	≤5.0
30 ก.ย. 66	0.623	2.6	≤5.0	0.449	2.5	≤5.0	0.828	3.5	≤5.0
2 ต.ค. 66	0.127	4.5	≤5.0	0.159	14.6	≤6.2	0.635	3.1	≤5.0
3 ต.ค. 66	0.317	42.7	≤13.2	0.222	30.1	≤10.0	0.524	73.1	≤17.3
4 ต.ค. 66	0.190	28.4	≤9.6	0.206	21.3	≤7.8	0.254	73.1	≤17.3

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
5 ต.ค. 66	0.175	4.9	≤5.0	0.127	5.3	≤5.0	0.460	3.6	≤5.0
6 ต.ค. 66	0.159	14.6	≤6.2	0.222	19.0	≤7.3	0.746	3.7	≤5.0
7 ต.ค. 66	<0.127	4.7	≤5.0	0.127	5.2	≤5.0	0.492	4.5	≤5.0
9 ต.ค. 66	0.181	3.7	≤5.0	0.150	4.0	≤5.0	1.301	3.7	≤5.0
10 ต.ค. 66	0.150	3.2	≤5.0	0.166	5.2	≤5.0	1.364	4.6	≤5.0
11 ต.ค. 66	0.221	3.7	≤5.0	0.323	4.7	≤5.0	2.680	4.8	≤5.0
12 ต.ค. 66	0.166	4.1	≤5.0	0.284	5.1	≤5.0	2.073	4.7	≤5.0
13 ต.ค. 66	0.166	2.7	≤5.0	0.134	3.9	≤5.0	1.167	4.1	≤5.0
14 ต.ค. 66	0.221	3.0	≤5.0	0.197	5.3	≤5.0	1.876	3.9	≤5.0
16 ต.ค. 66	0.205	3.2	≤5.0	0.158	4.4	≤5.0	1.434	3.9	≤5.0
17 ต.ค. 66	0.221	2.8	≤5.0	0.229	5.1	≤5.0	2.097	4.0	≤5.0
18 ต.ค. 66	0.158	3.0	≤5.0	0.221	6.1	≤5.0	1.033	4.3	≤5.0
19 ต.ค. 66	0.252	3.4	≤5.0	0.229	5.7	≤5.0	2.065	3.9	≤5.0
20 ต.ค. 66	0.244	3.3	≤5.0	0.402	6.2	≤5.0	1.529	4.8	≤5.0
21 ต.ค. 66	0.213	6.4	≤5.0	0.489	6.9	≤5.0	1.821	6.4	≤5.0
24 ต.ค. 66	0.158	4.6	≤5.0	0.236	<1	≤5.0	1.222	4.3	≤5.0
25 ต.ค. 66	0.166	4.8	≤5.0	0.260	2.5	≤5.0	1.379	4.0	≤5.0
26 ต.ค. 66	0.268	7.0	≤5.0	0.473	4.3	≤5.0	3.035	5.4	≤5.0
27 ต.ค. 66	0.150	>100	≤20.0	0.859	>100	≤20.0	1.143	>100	≤20.0
28 ต.ค. 66	0.166	4.9	≤5.0	0.213	2.4	≤5.0	1.064	4.1	≤5.0
4 พ.ย. 66	0.173	5.5	≤5.0	0.236	4.0	≤5.0	1.379	4.4	≤5.0
6 พ.ย. 66	0.134	3.4	≤5.0	0.221	1.2	≤5.0	0.938	4.1	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ 2)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
7 พ.ย. 66	0.134	4.1	≤5.0	0.205	<1	≤5.0	1.009	4.0	≤5.0
8 พ.ย. 66	<0.127	4.7	≤5.0	0.205	1.4	≤5.0	0.804	3.9	≤5.0
9 พ.ย. 66	0.150	4.7	≤5.0	0.197	3.0	≤5.0	0.993	4.3	≤5.0
10 พ.ย. 66	0.134	3.9	≤5.0	0.205	3.7	≤5.0	0.567	4.7	≤5.0
11 พ.ย. 66	<0.127	5.9	≤5.0	0.331	3.3	≤5.0	1.269	3.3	≤5.0
13 พ.ย. 66	0.158	5.1	≤5.0	0.284	3.4	≤5.0	0.946	4.6	≤5.0
14 พ.ย. 66	1.324	64.0	≤16.4	0.717	68.3	≤16.8	0.355	29.3	≤9.8
15 พ.ย. 66	<0.127	4.6	≤5.0	0.378	2.7	≤5.0	1.316	3.3	≤5.0
16 พ.ย. 66	0.134	4.5	≤5.0	0.300	3.8	≤5.0	0.835	4.5	≤5.0
17 พ.ย. 66	<0.127	3.7	≤5.0	0.213	2.5	≤5.0	0.914	5.0	≤5.0
18 พ.ย. 66	0.173	5.2	≤5.0	0.205	3.0	≤5.0	0.914	3.9	≤5.0
20 พ.ย. 66	<0.127	4.8	≤5.0	0.150	<1	≤5.0	0.528	4.0	≤5.0
21 พ.ย. 66	0.166	4.4	≤5.0	0.221	3.3	≤5.0	0.694	4.0	≤5.0
22 พ.ย. 66	0.158	4.8	≤5.0	0.236	3.3	≤5.0	0.512	4.5	≤5.0
23 พ.ย. 66	0.150	4.7	≤5.0	0.229	2.8	≤5.0	0.985	4.2	≤5.0
24 พ.ย. 66	0.134	4.4	≤5.0	0.205	<1	≤5.0	0.749	4.1	≤5.0
25 พ.ย. 66	<0.127	68.3	≤16.8	0.236	2.2	≤5.0	0.615	3.3	≤5.0
27 พ.ย. 66	<0.127	5.9	≤5.0	0.158	3.1	≤5.0	0.575	4.1	≤5.0
28 พ.ย. 66	<0.127	3.9	≤5.0	0.197	1.1	≤5.0	0.560	3.0	≤5.0
29 พ.ย. 66	<0.127	7.6	≤5.0	0.221	2.9	≤5.0	0.552	3.9	≤5.0
30 พ.ย. 66	<0.127	6.2	≤5.0	0.260	3.5	≤5.0	0.741	4.4	≤5.0
1 ธ.ค. 66	<0.127	4.6	≤5.0	0.268	2.0	≤5.0	0.631	3.7	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ 3)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
2 ธ.ค. 66	<0.127	4.0	≤5.0	0.244	2.1	≤5.0	0.788	3.2	≤5.0
4 ธ.ค. 66	0.166	3.2	≤5.0	0.173	4.9	≤5.0	1.143	4.6	≤5.0
5 ธ.ค. 66	0.142	2.4	≤5.0	<0.127	8.7	≤5.0	0.355	3.4	≤5.0
6 ธ.ค. 66	0.229	2.7	≤5.0	0.260	4.7	≤5.0	1.900	4.5	≤5.0
7 ธ.ค. 66	0.229	3.0	≤5.0	0.173	4.4	≤5.0	1.096	4.2	≤5.0
8 ธ.ค. 66	0.229	3.0	≤5.0	0.150	4.1	≤5.0	1.001	4.0	≤5.0
9 ธ.ค. 66	0.363	3.3	≤5.0	0.158	3.8	≤5.0	1.301	3.2	≤5.0
11 ธ.ค. 66	0.276	3.6	≤5.0	<0.127	5.2	≤5.0	1.151	4.2	≤5.0
12 ธ.ค. 66	0.481	3.5	≤5.0	0.134	4.2	≤5.0	1.568	3.4	≤5.0
13 ธ.ค. 66	0.213	2.7	≤5.0	0.181	5.2	≤5.0	1.056	4.6	≤5.0
14 ธ.ค. 66	0.276	3.2	≤5.0	0.181	4.3	≤5.0	1.017	4.0	≤5.0
15 ธ.ค. 66	0.260	3.7	≤5.0	0.189	5.1	≤5.0	1.103	4.4	≤5.0
16 ธ.ค. 66	0.173	3.1	≤5.0	0.205	4.4	≤5.0	1.269	4.1	≤5.0
18 ธ.ค. 66	0.213	1.3	≤5.0	0.173	4.6	≤5.0	0.938	4.3	≤5.0
19 ธ.ค. 66	0.394	2.8	≤5.0	<0.127	5.7	≤5.0	1.119	3.3	≤5.0
20 ธ.ค. 66	0.229	2.8	≤5.0	0.197	4.7	≤5.0	1.151	4.2	≤5.0
21 ธ.ค. 66	0.142	3.4	≤5.0	<0.127	3.6	≤5.0	0.457	4.3	≤5.0
22 ธ.ค. 66	0.221	2.2	≤5.0	0.260	4.8	≤5.0	1.647	4.4	≤5.0
23 ธ.ค. 66	0.158	1.4	≤5.0	0.284	4.5	≤5.0	1.710	4.6	≤5.0
25 ธ.ค. 66	0.205	2.9	≤5.0	0.221	4.3	≤5.0	1.568	4.3	≤5.0
26 ธ.ค. 66	0.205	2.4	≤5.0	0.189	4.5	≤5.0	1.206	4.3	≤5.0
27 ธ.ค. 66	0.221	3.5	≤5.0	0.252	4.7	≤5.0	1.584	4.6	≤5.0
28 ธ.ค. 66	0.205	2.4	≤5.0	0.158	5.2	≤5.0	1.048	4.6	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ 4)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
4 ม.ค. 67	<0.127	4.2	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.286	3.9	≤5.0
5 ม.ค. 67	<0.127	17.7	≤6.9	<0.127	85.3	≤18.5	0.222	3.8	≤5.0
6 ม.ค. 67	<0.127	7.6	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.206	3.9	≤5.0
8 ม.ค. 67	<0.127	56.9	≤15.7	<0.127	>100	≤20.0	0.175	3.9	≤5.0
9 ม.ค. 67	<0.127	5.6	≤5.0	<0.127	46.6	≤14.2	0.159	3.8	≤5.0
10 ม.ค. 67	0.254	46.6	≤14.2	0.175	64.0	≤16.4	0.222	85.3	≤18.5
11 ม.ค. 67	<0.127	42.7	≤13.2	<0.127	28.4	≤9.6	0.238	4.4	≤5.0
12 ม.ค. 67	0.524	>100	≤20.0	0.571	>100	≤20.0	0.524	>100	≤20.0
13 ม.ค. 67	<0.127	>100	≤20.0	<0.127	>100	≤20.0	0.222	4.7	≤5.0
15 ม.ค. 67	<0.127	15.1	≤6.3	<0.127	36.6	≤11.7	0.349	3.7	≤5.0
16 ม.ค. 67	<0.127	34.1	≤11.0	0.127	>100	≤20.0	0.540	4.1	≤5.0
17 ม.ค. 67	<0.127	6.6	≤5.0	<0.127	10.9	≤5.2	0.413	4.5	≤5.0
18 ม.ค. 67	<0.127	73.1	≤17.3	0.127	85.3	≤18.5	0.206	>100	≤20.0
19 ม.ค. 67	0.175	42.7	≤13.2	0.349	42.7	≤13.2	0.206	85.3	≤18.5
20 ม.ค. 67	0.270	5.4	≤5.0	<0.127	7.3	≤5.0	0.952	3.3	≤5.0
22 ม.ค. 67	0.222	5.1	≤5.0	<0.127	46.6	≤14.2	0.746	3.9	≤5.0
23 ม.ค. 67	0.270	4.7	≤5.0	0.143	8.0	≤5.0	1.159	4.2	≤5.0
24 ม.ค. 67	<0.127	25.6	≤8.9	<0.127	>100	≤20.0	0.159	4.2	≤5.0
25 ม.ค. 67	0.238	>100	≤20.0	0.587	>100	≤20.0	0.460	>100	≤20.0
26 ม.ค. 67	<0.127	14.6	≤6.2	0.127	6.0	≤5.0	0.778	4.7	≤5.0
27 ม.ค. 67	<0.127	7.4	≤5.0	<0.127	32.0	≤10.5	0.206	4.2	≤5.0
29 ม.ค. 67	0.143	39.4	≤12.3	0.302	28.4	≤9.6	0.159	85.3	≤18.5

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ 5)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
30 ม.ค. 67	0.127	73.1	≤17.3	<0.127	>100	≤20.0	0.159	>100	≤20.0
31 ม.ค. 67	<0.127	34.1	≤11.0	<0.127	46.6	≤14.2	0.190	4.5	≤5.0
1 ก.พ. 67	<0.127	46.6	≤14.2	<0.127	85.3	≤18.5	0.175	3.8	≤5.0
2 ก.พ. 67	<0.127	30.1	≤10.0	0.127	32.0	≤10.5	0.159	25.6	≤8.9
3 ก.พ. 67	0.127	56.9	≤15.7	<0.127	85.3	≤18.5	0.190	>100	≤20.0
5 ก.พ. 67	0.284	3.0	≤5.0	0.142	9.0	≤5.0	0.883	3.9	≤5.0
6 ก.พ. 67	0.300	3.2	≤5.0	<0.127	4.2	≤5.0	0.725	3.5	≤5.0
7 ก.พ. 67	0.260	3.5	≤5.0	<0.127	6.5	≤5.0	0.891	4.5	≤5.0
8 ก.พ. 67	0.244	3.5	≤5.0	0.142	5.1	≤5.0	0.954	4.4	≤5.0
9 ก.พ. 67	0.158	3.2	≤5.0	0.150	4.6	≤5.0	0.883	4.3	≤5.0
10 ก.พ. 67	0.229	3.8	≤5.0	<0.127	6.1	≤5.0	0.946	4.7	≤5.0
12 ก.พ. 67	<0.127	17.1	≤6.8	<0.127	51.2	≤15.1	0.159	3.7	≤5.0
13 ก.พ. 67	<0.127	32.0	≤10.5	<0.127	>100	≤20.0	0.159	3.8	≤5.0
14 ก.พ. 67	<0.127	7.3	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.190	4.7	≤5.0
15 ก.พ. 67	<0.127	3.2	≤5.0	<0.127	34.1	≤11.0	0.143	3.0	≤5.0
16 ก.พ. 67	<0.127	>100	≤20.0	<0.127	>100	≤20.0	0.143	5.2	≤5.0
17 ก.พ. 67	0.189	1.8	≤5.0	<0.127	5.3	≤5.0	0.457	3.8	≤5.0
19 ก.พ. 67	0.386	3.7	≤5.0	<0.127	4.5	≤5.0	0.709	3.4	≤5.0
20 ก.พ. 67	0.173	2.6	≤5.0	<0.127	5.1	≤5.0	0.575	4.7	≤5.0
21 ก.พ. 67	0.158	2.4	≤5.0	<0.127	24.4	≤8.6	0.363	3.8	≤5.0
22 ก.พ. 67	0.244	>100	≤20.0	0.252	>100	≤20.0	0.402	>100	≤20.0
23 ก.พ. 67	0.166	<1	≤5.0	<0.127	11.0	≤5.3	0.489	3.9	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ 6)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
24 ก.พ. 67	0.197	3.1	≤5.0	<0.127	4.5	≤5.0	0.757	4.2	≤5.0
26 ก.พ. 67	0.205	3.1	≤5.0	<0.127	4.9	≤5.0	0.788	4.2	≤5.0
27 ก.พ. 67	0.252	1.6	≤5.0	0.181	5.5	≤5.0	0.938	4.6	≤5.0
28 ก.พ. 67	0.205	2.8	≤5.0	<0.127	5.2	≤5.0	0.741	4.0	≤5.0
29 ก.พ. 67	0.315	2.8	≤5.0	<0.127	4.2	≤5.0	0.765	3.3	≤5.0
1 มี.ค. 67	0.244	3.0	≤5.0	<0.127	10.5	≤5.1	0.725	3.6	≤5.0
2 มี.ค. 67	0.315	3.0	≤5.0	<0.127	56.9	≤15.7	0.828	4.4	≤5.0
4 มี.ค. 67	0.205	3.0	≤5.0	<0.127	5.0	≤5.0	0.875	4.2	≤5.0
5 มี.ค. 67	0.205	2.6	≤5.0	0.158	4.2	≤5.0	0.954	4.4	≤5.0
6 มี.ค. 67	0.173	2.6	≤5.0	0.166	4.4	≤5.0	0.891	4.4	≤5.0
7 มี.ค. 67	0.173	2.3	≤5.0	0.134	4.5	≤5.0	0.717	3.8	≤5.0
8 มี.ค. 67	0.150	2.5	≤5.0	0.134	4.6	≤5.0	0.859	4.1	≤5.0
9 มี.ค. 67	0.213	3.2	≤5.0	0.173	4.7	≤5.0	0.835	4.3	≤5.0
11 มี.ค. 67	<0.127	26.3	≤9.1	0.284	<1	≤5.0	0.717	3.3	≤5.0
12 มี.ค. 67	0.173	3.4	≤5.0	0.355	<1	≤5.0	0.701	4.0	≤5.0
13 มี.ค. 67	0.701	12.2	≤5.6	0.260	18.3	≤7.1	0.347	64.0	≤16.4
14 มี.ค. 67	0.158	4.6	≤5.0	0.300	1.1	≤5.0	0.969	3.9	≤5.0
15 มี.ค. 67	<0.127	2.9	≤5.0	0.197	2.5	≤5.0	0.599	3.1	≤5.0
16 มี.ค. 67	<0.127	4.7	≤5.0	0.252	<1	≤5.0	0.504	4.2	≤5.0
18 มี.ค. 67	0.349	42.7	≤13.2	0.524	42.7	≤13.2	0.254	85.3	≤18.5
19 มี.ค. 67	0.127	5.3	≤5.0	0.175	4.2	≤5.0	0.889	3.4	≤5.0
20 มี.ค. 67	0.175	>100	≤20.0	0.587	56.9	≤15.7	0.794	85.3	≤18.5

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ 7)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
21 มี.ค. 67	0.159	36.6	≤11.7	0.175	46.6	≤14.2	0.635	4.3	≤5.0
22 มี.ค. 67	<0.127	6.9	≤5.0	0.222	56.9	≤15.7	0.429	4.4	≤5.0
23 มี.ค. 67	0.143	8.1	≤5.0	0.143	10.9	≤5.2	0.667	4.1	≤5.0
25 มี.ค. 67	<0.127	4.7	≤5.0	0.159	3.9	≤5.0	0.651	3.3	≤5.0
26 มี.ค. 67	<0.127	3.9	≤5.0	0.159	3.9	≤5.0	0.667	3.7	≤5.0
27 มี.ค. 67	0.143	12.5	≤5.6	0.175	15.5	≤6.4	0.603	3.2	≤5.0
28 มี.ค. 67	<0.127	6.0	≤5.0	0.143	5.8	≤5.0	0.587	4.4	≤5.0
29 มี.ค. 67	<0.127	85.3	≤18.5	<0.127	10.0	≤5.0	0.349	3.2	≤5.0
30 มี.ค. 67	<0.127	12.5	≤5.6	<0.127	24.4	≤8.6	0.397	4.4	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1
เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 เม.ย. 67	<0.127	6.8	≤5.0	0.276	4.8	≤5.0	0.930	5.9	≤5.0
2 เม.ย. 67	0.292	3.2	≤5.0	0.260	2.5	≤5.0	1.017	3.0	≤5.0
3 เม.ย. 67	0.260	2.7	≤5.0	0.244	2.5	≤5.0	0.780	3.1	≤5.0
14 พ.ค. 67	0.307	1.9	≤5.0	0.260	3.0	≤5.0	0.686	3.1	≤5.0
15 พ.ค. 67	0.370	3.5	≤5.0	0.244	3.1	≤5.0	0.788	4.0	≤5.0
16 พ.ค. 67	0.512	42.7	≤13.2	0.252	1.8	≤5.0	0.780	2.5	≤5.0
19 มิ.ย. 67	1.395	73.1	≤17.3	2.483	39.4	≤12.3	1.033	4.5	≤5.0
20 มิ.ย. 67	0.158	4.1	≤5.0	0.236	3.7	≤5.0	1.135	3.2	≤5.0
21 มิ.ย. 67	<0.127	5.0	≤5.0	0.134	4.2	≤5.0	0.843	4.2	≤5.0
2 ก.ค. 67	0.127	5.7	≤5.0	<0.127	10.9	≤5.2	0.540	5.1	≤5.0
3 ก.ค. 67	0.413	42.7	≤13.2	1.556	23.3	≤8.3	0.317	25.6	≤8.9
4 ก.ค. 67	1.841	23.3	≤8.3	3.048	34.1	≤11.0	0.333	30.1	≤10.0
19 ส.ค. 67	<0.127	56.9	≤15.7	0.197	2.9	≤5.0	1.096	3.5	≤5.0
20 ส.ค. 67	1.214	85.3	≤18.5	1.167	68.3	≤16.8	0.386	>100	≤20.0
21 ส.ค. 67	0.662	56.9	≤15.7	0.631	4.1	≤5.0	0.812	>100	≤20.0
3 ก.ย. 67	<0.127	9.1	≤5.0	<0.127	3.4	≤5.0	0.796	4.1	≤5.0
4 ก.ย. 67	<0.127	42.7	≤13.2	0.205	3.0	≤5.0	0.631	4.0	≤5.0
5 ก.ย. 67	<0.127	3.9	≤5.0	0.134	2.3	≤5.0	0.788	4.2	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 ต.ค. 67	0.205	3.6	≤5.0	<0.127	6.7	≤5.0	0.851	3.5	≤5.0
2 ต.ค. 67	0.236	3.6	≤5.0	0.158	3.8	≤5.0	0.969	3.4	≤5.0
3 ต.ค. 67	<0.127	5.0	≤5.0	<0.127	6.1	≤5.0	0.599	4.4	≤5.0
11 พ.ย. 67	0.190	8.1	≤5.0	0.190	5.0	≤5.0	1.140	4.3	≤5.0
12 พ.ย. 67	0.206	4.9	≤5.0	0.159	4.3	≤5.0	1.330	3.9	≤5.0
13 พ.ย. 67	0.286	4.5	≤5.0	0.349	3.8	≤5.0	1.350	4.1	≤5.0
3 ธ.ค. 67	0.560	20.5	≤7.6	1.010	21.8	≤8.0	1.580	20.5	≤7.6
4 ธ.ค. 67	0.347	16.8	≤6.7	0.717	17.1	≤6.8	1.020	17.4	≤6.8
5 ธ.ค. 67	0.166	3.5	≤5.0	0.315	3.6	≤5.0	1.430	3.4	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนวิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
11 ก.ย. 66	0.213	2.9	≤5.0	0.134	3.8	≤5.0	0.552	3.5	≤5.0
12 ก.ย. 66	0.181	3.0	≤5.0	0.244	3.0	≤5.0	0.733	4.0	≤5.0
13 ก.ย. 66	0.181	3.2	≤5.0	0.213	4.1	≤5.0	0.528	5.5	≤5.0
14 ก.ย. 66	0.213	3.4	≤5.0	0.166	3.8	≤5.0	0.386	4.0	≤5.0
15 ก.ย. 66	0.189	2.7	≤5.0	0.134	4.2	≤5.0	0.544	4.7	≤5.0
16 ก.ย. 66	0.197	2.0	≤5.0	0.158	2.8	≤5.0	0.528	4.0	≤5.0
18 ก.ย. 66	0.189	2.9	≤5.0	0.197	5.6	≤5.0	0.591	4.7	≤5.0
19 ก.ย. 66	0.197	2.0	≤5.0	0.181	3.7	≤5.0	0.331	4.0	≤5.0
20 ก.ย. 66	0.189	2.0	≤5.0	0.181	3.1	≤5.0	0.418	5.6	≤5.0
21 ก.ย. 66	0.150	1.7	≤5.0	0.213	2.3	≤5.0	0.331	4.2	≤5.0
22 ก.ย. 66	0.189	2.6	≤5.0	0.197	4.9	≤5.0	0.607	3.8	≤5.0
23 ก.ย. 66	0.213	2.8	≤5.0	0.181	2.8	≤5.0	0.489	7.3	≤5.0
25 ก.ย. 66	0.355	3.1	≤5.0	0.213	2.7	≤5.0	0.284	2.7	≤5.0
26 ก.ย. 66	0.386	2.8	≤5.0	0.166	2.9	≤5.0	0.292	3.4	≤5.0
27 ก.ย. 66	0.363	3.0	≤5.0	0.142	3.2	≤5.0	0.252	3.3	≤5.0
28 ก.ย. 66	0.229	2.7	≤5.0	0.181	3.3	≤5.0	0.410	3.7	≤5.0
29 ก.ย. 66	0.426	2.5	≤5.0	0.181	2.8	≤5.0	0.229	2.8	≤5.0
30 ก.ย. 66	0.386	2.6	≤5.0	0.173	2.9	≤5.0	0.260	3.0	≤5.0
2 ต.ก. 66	0.206	42.7	≤13.2	0.175	42.7	≤13.2	0.143	42.7	≤13.2
3 ต.ก. 66	<0.127	6.2	≤5.0	0.159	6.6	≤5.0	0.206	6.7	≤5.0
4 ต.ก. 66	0.175	42.7	≤13.2	0.254	51.2	≤15.1	<0.127	25.6	≤8.9

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
5 ต.ค. 66	0.190	36.6	≤11.7	<0.127	39.4	≤12.3	0.238	46.6	≤14.2
6 ต.ค. 66	0.127	7.0	≤5.0	0.127	9.5	≤5.0	0.270	8.8	≤5.0
7 ต.ค. 66	0.651	46.6	≤14.2	0.508	56.9	≤15.7	0.397	64.0	≤16.4
9 ต.ค. 66	0.370	56.9	≤15.7	0.229	56.9	≤15.7	0.701	78.8	≤17.9
10 ต.ค. 66	0.150	23.3	≤8.3	0.236	29.3	≤9.8	0.315	16.8	≤6.7
11 ต.ค. 66	0.331	44.5	≤13.6	0.173	37.9	≤12.0	0.355	7.4	≤5.0
12 ต.ค. 66	0.307	53.9	≤15.4	0.386	42.7	≤13.2	0.370	27.0	≤9.3
13 ต.ค. 66	0.315	53.9	≤15.4	0.189	26.3	≤9.1	0.173	2.9	≤5.0
14 ต.ค. 66	0.221	51.2	≤15.1	0.236	12.3	≤5.6	0.363	25.6	≤8.9
16 ต.ค. 66	1.750	64.0	≤16.4	0.670	48.8	≤14.7	0.772	20.9	≤7.7
17 ต.ค. 66	0.441	68.3	≤16.8	0.386	35.3	≤11.3	0.552	56.9	≤15.6
18 ต.ค. 66	1.482	73.1	≤17.3	0.473	68.3	≤16.8	1.781	85.3	≤18.5
19 ต.ค. 66	0.386	56.9	≤15.6	1.064	60.2	≤16.0	0.260	78.8	≤17.8
20 ต.ค. 66	0.812	>100	≤20.0	1.474	>100	≤20.0	1.852	>100	≤20.0
21 ต.ค. 66	0.662	25.6	≤8.9	0.812	44.5	≤13.6	0.670	33.0	≤10.8
24 ต.ค. 66	0.268	3.3	≤5.0	0.347	>100	≤20.0	0.591	3.8	≤5.0
25 ต.ค. 66	0.686	44.5	≤13.6	0.891	46.6	≤14.1	0.583	34.1	≤11.0
26 ต.ค. 66	1.521	78.8	≤17.8	1.285	73.1	≤17.3	0.615	85.3	≤18.5
27 ต.ค. 66	1.143	60.2	≤16.0	1.387	56.9	≤15.7	2.238	73.1	≤17.3
28 ต.ค. 66	1.308	48.8	≤14.7	1.450	>100	≤20.0	1.978	>100	≤20.0
4 พ.ย. 66	1.915	2.1	≤5.0	0.985	34.1	≤11.0	0.820	>100	≤20.0
6 พ.ย. 66	0.236	31.0	≤10.3	0.173	1.6	≤5.0	0.315	36.6	≤11.7

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ 2)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
7 พ.ย. 66	1.537	34.1	≤11.0	0.867	41.0	≤12.8	0.694	56.9	≤15.7
8 พ.ย. 66	0.244	>100	≤20.0	0.213	>100	≤20.0	0.315	>100	≤20.0
9 พ.ย. 66	0.623	<1	≤5.0	0.504	1.7	≤5.0	0.292	<1	≤5.0
10 พ.ย. 66	0.142	8.7	≤5.0	0.221	5.4	≤5.0	0.378	6.1	≤5.0
11 พ.ย. 66	0.835	1.3	≤5.0	0.410	2.6	≤5.0	0.236	1.5	≤5.0
13 พ.ย. 66	0.252	12.8	≤5.7	0.284	6.1	≤5.0	0.347	12.2	≤5.6
14 พ.ย. 66	0.402	27.7	≤9.4	0.307	33.0	≤10.8	0.654	36.6	≤11.7
15 พ.ย. 66	0.654	<1	≤5.0	0.583	1.5	≤5.0	0.213	<1	≤5.0
16 พ.ย. 66	0.284	30.1	≤10.0	0.134	12.3	≤5.6	0.315	15.8	≤6.5
17 พ.ย. 66	1.025	2.8	≤5.0	1.040	4.7	≤5.0	0.772	5.3	≤5.0
18 พ.ย. 66	2.293	31.0	≤10.3	1.143	39.4	≤12.3	0.709	60.2	≤16.0
20 พ.ย. 66	0.300	34.1	≤11.0	0.323	11.8	≤5.5	0.300	6.7	≤5.0
21 พ.ย. 66	0.749	37.9	≤12.0	0.347	2.7	≤5.0	0.835	64.0	≤16.4
22 พ.ย. 66	0.812	35.3	≤11.3	0.213	2.2	≤5.0	0.583	28.4	≤9.6
23 พ.ย. 66	0.402	31.0	≤10.3	0.181	25.6	≤8.9	0.347	20.5	≤7.6
24 พ.ย. 66	0.213	30.1	≤10.0	0.173	8.0	≤5.0	0.323	15.8	≤6.5
25 พ.ย. 66	0.166	5.0	≤5.0	0.189	2.2	≤5.0	0.323	3.9	≤5.0
27 พ.ย. 66	0.134	5.0	≤5.0	0.189	2.8	≤5.0	0.449	3.3	≤5.0
28 พ.ย. 66	0.166	5.7	≤5.0	0.181	1.5	≤5.0	0.307	4.1	≤5.0
29 พ.ย. 66	0.284	10.0	≤5.0	0.465	1.2	≤5.0	0.189	2.8	≤5.0
30 พ.ย. 66	0.544	2.6	≤5.0	0.370	3.1	≤5.0	0.244	6.0	≤5.0
1 ธ.ค. 66	0.370	51.2	≤15.1	0.631	51.2	≤15.1	0.276	51.2	≤15.1

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ 3)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
2 ธ.ค. 66	0.181	29.3	≤9.8	0.370	26.3	≤9.1	0.315	2.7	≤5.0
4 ธ.ค. 66	0.181	1.6	≤5.0	<0.127	3.3	≤5.0	0.307	4.0	≤5.0
5 ธ.ค. 66	0.150	1.4	≤5.0	<0.127	4.7	≤5.0	0.662	4.3	≤5.0
6 ธ.ค. 66	0.197	2.6	≤5.0	<0.127	5.2	≤5.0	0.709	3.9	≤5.0
7 ธ.ค. 66	0.158	<1	≤5.0	<0.127	5.1	≤5.0	0.512	4.0	≤5.0
8 ธ.ค. 66	0.181	2.8	≤5.0	<0.127	7.1	≤5.0	0.426	3.6	≤5.0
9 ธ.ค. 66	0.386	3.7	≤5.0	<0.127	4.5	≤5.0	0.709	3.4	≤5.0
11 ธ.ค. 66	0.173	2.6	≤5.0	<0.127	5.1	≤5.0	0.504	4.3	≤5.0
12 ธ.ค. 66	0.166	2.2	≤5.0	0.142	4.8	≤5.0	0.733	4.6	≤5.0
13 ธ.ค. 66	0.173	2.0	≤5.0	<0.127	10.1	≤5.0	0.315	3.4	≤5.0
14 ธ.ค. 66	0.189	3.3	≤5.0	0.150	4.9	≤5.0	0.899	4.3	≤5.0
15 ธ.ค. 66	0.221	85.3	≤18.5	0.260	78.8	≤17.8	0.725	>100	≤20.0
16 ธ.ค. 66	0.244	2.3	≤5.0	0.158	85.3	≤18.5	0.355	33.0	≤10.8
18 ธ.ค. 66	0.213	41.0	≤12.8	0.292	30.1	≤10.0	0.252	60.2	≤16.0
19 ธ.ค. 66	0.173	33.0	≤10.8	0.173	<1	≤5.0	0.268	2.0	≤5.0
20 ธ.ค. 66	0.244	37.9	≤12.0	0.142	21.3	≤7.8	0.331	39.4	≤12.3
21 ธ.ค. 66	0.142	18.3	≤7.1	0.229	2.1	≤5.0	0.300	31.0	≤10.3
22 ธ.ค. 66	0.142	5.9	≤5.0	0.158	<1	≤5.0	0.276	4.2	≤5.0
23 ธ.ค. 66	0.134	5.7	≤5.0	0.158	2.3	≤5.0	0.260	4.2	≤5.0
25 ธ.ค. 66	<0.127	6.6	≤5.0	0.166	<1	≤5.0	0.252	3.0	≤5.0
26 ธ.ค. 66	0.126	5.4	≤5.0	0.181	<1	≤5.0	0.292	3.1	≤5.0
27 ธ.ค. 66	<0.127	6.8	≤5.0	<0.127	6.4	≤5.0	0.260	4.5	≤5.0
28 ธ.ค. 66	0.181	18.6	≤7.2	0.173	5.8	≤5.0	0.252	10.5	≤5.2

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ 4)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
4 ม.ค. 67	<0.127	5.8	≤5.0	0.173	<1	≤5.0	0.252	3.8	≤5.0
5 ม.ค. 67	0.142	>100	≤20.0	0.252	>100	≤20.0	0.260	>100	≤20.0
6 ม.ค. 67	0.284	60.2	≤16.0	0.173	25.6	≤8.9	0.213	1.8	≤5.0
8 ม.ค. 67	0.260	37.9	≤12.0	0.197	33.0	≤10.8	0.268	26.3	≤9.1
9 ม.ค. 67	<0.127	>100	≤20.0	0.127	21.3	≤7.8	0.127	13.8	≤6.0
10 ม.ค. 67	0.166	5.7	≤5.0	0.166	<1	≤5.0	0.292	3.5	≤5.0
11 ม.ค. 67	<0.127	7.7	≤5.0	<0.127	9.7	≤5.0	0.252	3.3	≤5.0
12 ม.ค. 67	<0.127	7.1	≤5.0	0.150	1.7	≤5.0	0.252	4.0	≤5.0
13 ม.ค. 67	<0.127	7.7	≤5.0	0.134	3.9	≤5.0	0.244	3.8	≤5.0
15 ม.ค. 67	0.189	41.0	≤12.8	0.229	>100	≤20.0	0.339	>100	≤20.0
16 ม.ค. 67	0.292	53.9	≤15.4	0.158	>100	≤20.0	0.355	2.4	≤5.0
17 ม.ค. 67	0.181	7.6	≤5.0	0.221	4.6	≤5.0	0.481	3.7	≤5.0
18 ม.ค. 67	0.300	>100	≤20.0	0.276	>100	≤20.0	0.394	10.2	≤5.1
19 ม.ค. 67	0.363	32.0	≤10.5	0.497	39.4	≤12.3	0.473	25.6	≤8.9
20 ม.ค. 67	0.307	29.3	≤9.8	0.441	17.4	≤6.9	0.402	21.8	≤8.0
22 ม.ค. 67	0.347	26.3	≤9.1	0.410	32.0	≤10.5	0.426	25.0	≤8.8
23 ม.ค. 67	0.489	53.9	≤15.4	0.504	37.9	≤12.0	0.528	34.1	≤11.0
24 ม.ค. 67	0.504	44.5	≤13.6	0.646	41.0	≤12.8	0.497	32.0	≤10.5
25 ม.ค. 67	0.536	28.4	≤9.6	0.615	39.4	≤12.3	0.489	28.4	≤9.6
26 ม.ค. 67	0.638	30.1	≤10.0	0.575	37.9	≤12.0	0.607	29.3	≤9.8
27 ม.ค. 67	0.292	16.8	≤6.7	0.268	23.3	≤8.3	0.307	32.0	≤10.5
29 ม.ค. 67	0.315	32.0	≤10.5	0.260	18.0	≤7.0	0.355	17.7	≤6.9

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ 5)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
30 ม.ค. 67	0.331	14.8	≤6.2	0.315	36.6	≤11.7	0.457	15.1	≤6.3
31 ม.ค. 67	0.623	>100	≤20.0	1.096	>100	≤20.0	1.466	3.3	≤5.0
1 ก.พ. 67	0.591	17.7	≤6.9	0.662	34.1	≤11.0	0.394	>100	≤20.0
2 ก.พ. 67	0.489	23.3	≤8.3	0.386	37.9	≤12.0	0.213	<1	≤5.0
3 ก.พ. 67	0.623	29.3	≤9.8	0.544	41.0	≤12.8	0.631	29.3	≤9.8
5 ก.พ. 67	0.560	27.0	≤9.3	0.504	39.4	≤12.3	0.473	25.0	≤8.8
6 ก.พ. 67	0.284	37.9	≤12.0	0.599	37.9	≤12.0	0.386	27.0	≤9.3
7 ก.พ. 67	0.465	34.1	≤11.0	0.575	39.4	≤12.3	0.370	27.0	≤9.3
8 ก.พ. 67	0.654	33.0	≤10.8	0.544	37.9	≤12.0	0.662	28.4	≤9.6
9 ก.พ. 67	0.694	32.0	≤10.5	0.765	44.5	≤13.6	0.623	34.1	≤11.0
10 ก.พ. 67	0.654	42.7	≤13.2	0.820	42.7	≤13.2	0.678	32.0	≤10.5
12 ก.พ. 67	0.378	34.1	≤11.0	0.544	39.4	≤12.3	0.473	29.3	≤9.8
13 ก.พ. 67	0.331	29.3	≤9.8	0.615	36.6	≤11.7	0.457	27.7	≤9.4
14 ก.พ. 67	0.426	25.0	≤8.8	0.599	36.6	≤11.7	0.449	27.7	≤9.4
15 ก.พ. 67	0.765	29.3	≤9.8	0.867	41.0	≤12.8	0.654	28.4	≤9.6
16 ก.พ. 67	0.607	34.1	≤11.0	0.583	41.0	≤12.8	0.560	30.1	≤10.0
17 ก.พ. 67	0.465	44.5	≤13.6	0.670	46.6	≤14.2	0.473	36.6	≤11.7
19 ก.พ. 67	0.481	53.9	≤15.4	0.520	68.3	≤16.8	0.670	78.8	≤17.8
20 ก.พ. 67	0.315	46.6	≤14.2	0.457	51.2	≤15.1	0.260	23.8	≤8.5
21 ก.พ. 67	0.284	>100	≤20.0	0.638	>100	≤20.0	0.828	6.8	≤5.0
22 ก.พ. 67	0.402	>100	≤20.0	0.662	>100	≤20.0	0.820	19.0	≤7.3
23 ก.พ. 67	1.111	39.4	≤12.3	0.977	18.3	≤7.1	0.757	56.9	≤15.7

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ 6)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
24 ก.พ. 67	0.536	34.1	≤11.0	0.654	41.0	≤12.8	0.560	25.0	≤8.8
26 ก.พ. 67	0.426	30.1	≤10.0	0.615	39.4	≤12.3	0.449	26.3	≤9.1
27 ก.พ. 67	0.347	19.0	≤7.3	0.607	36.6	≤11.7	0.434	25.6	≤8.9
28 ก.พ. 67	0.465	60.2	≤16.0	0.694	68.3	≤16.8	0.504	>100	≤20.0
29 ก.พ. 67	0.512	39.4	≤12.3	0.662	44.5	≤13.6	0.567	28.4	≤9.6
1 มี.ค. 67	0.709	56.9	≤15.7	1.474	53.9	≤15.4	1.758	>100	≤20.0
2 มี.ค. 67	1.040	42.7	≤13.2	0.891	>100	≤20.0	1.048	>100	≤20.0
4 มี.ค. 67	0.331	33.0	≤10.8	0.497	32.0	≤10.5	0.441	21.8	≤8.0
5 มี.ค. 67	0.394	27.0	≤9.3	0.599	39.4	≤12.3	0.426	26.3	≤9.1
6 มี.ค. 67	0.260	42.7	≤13.2	0.552	37.9	≤12.0	0.378	25.6	≤8.9
7 มี.ค. 67	0.528	44.5	≤13.6	0.528	56.9	≤15.7	0.300	48.8	≤14.7
8 มี.ค. 67	0.638	33.0	≤10.8	0.528	39.4	≤12.3	0.583	29.3	≤9.8
9 มี.ค. 67	0.654	60.2	≤16.0	0.552	53.9	≤15.4	0.323	60.2	≤16.0
11 มี.ค. 67	<0.127	2.2	≤5.0	0.465	<1	≤5.0	<0.127	<1	≤5.0
12 มี.ค. 67	0.134	<1	≤5.0	0.434	<1	≤5.0	<0.127	<1	≤5.0
13 มี.ค. 67	0.134	2.2	≤5.0	0.528	<1	≤5.0	0.134	<1	≤5.0
14 มี.ค. 67	<0.127	1.8	≤5.0	0.402	<1	≤5.0	0.134	2.0	≤5.0
15 มี.ค. 67	<0.127	2.2	≤5.0	0.394	<1	≤5.0	<0.127	<1	≤5.0
16 มี.ค. 67	<0.127	1.1	≤5.0	0.481	<1	≤5.0	0.134	<1	≤5.0
18 มี.ค. 67	0.524	85.3	≤18.5	0.619	85.3	≤18.5	0.667	>100	≤20.0
19 มี.ค. 67	<0.127	56.9	≤15.7	0.444	42.7	≤13.2	0.206	42.7	≤13.2
20 มี.ค. 67	<0.127	9.0	≤5.0	0.143	46.6	≤14.1	0.317	>100	≤20.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ 7)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
21 มี.ค. 67	<0.127	46.6	≤14.1	0.190	56.9	≤15.7	0.508	>100	≤20.0
22 มี.ค. 67	0.286	56.9	≤15.7	0.222	85.3	≤18.5	1.270	>100	≤20.0
23 มี.ค. 67	3.619	46.6	≤14.1	2.302	51.2	≤15.1	2.000	73.1	≤17.3
25 มี.ค. 67	0.270	85.3	≤18.5	0.317	>100	≤20.0	0.286	85.3	≤18.5
26 มี.ค. 67	0.365	>100	≤20.0	0.159	64.0	≤16.4	0.286	>100	≤20.0
27 มี.ค. 67	0.651	85.3	≤18.5	0.635	85.3	≤18.5	0.175	8.8	≤5.0
28 มี.ค. 67	0.127	5.0	≤5.0	0.778	28.4	≤9.6	0.270	27.0	≤9.3
29 มี.ค. 67	0.206	>100	≤20.0	0.365	>100	≤20.0	0.540	>100	≤20.0
30 มี.ค. 67	0.270	4.1	≤5.0	0.349	16.5	≤6.6	1.318	3.4	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนนิชปุระ
เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนนิชปุระ									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 เม.ย. 67	<0.127	93.1	≤19.3	0.205	19.7	≤7.4	0.788	6.2	≤5.0
2 เม.ย. 67	2.508	2.6	≤5.0	0.619	25.6	≤8.9	1.000	34.1	≤11.0
3 เม.ย. 67	<0.127	6.8	≤5.0	0.276	4.8	≤5.0	0.930	5.9	≤5.0
14 พ.ค. 67	<0.127	16.0	≤6.5	0.175	8.4	≤5.0	0.556	11.1	≤5.3
15 พ.ค. 67	0.889	46.6	≤14.2	0.683	73.1	≤17.3	1.206	73.1	≤17.3
16 พ.ค. 67	0.302	39.4	≤12.3	0.381	25.6	≤8.9	0.302	64.0	≤16.4
19 มิ.ย. 67	0.134	48.8	≤14.7	0.150	19.0	≤7.3	0.213	64.0	≤16.4
20 มิ.ย. 67	0.875	<1	≤5.0	1.009	3.6	≤5.0	1.836	19.3	≤7.3
21 มิ.ย. 67	0.473	78.8	≤17.8	0.591	68.3	≤16.8	0.591	68.3	≤16.8
2 ก.ค. 67	0.331	20.9	≤7.7	0.394	37.9	≤12.0	0.418	35.3	≤11.3
3 ก.ค. 67	0.544	<1	≤5.0	0.835	41.0	≤12.8	1.222	2.9	≤5.0
4 ก.ค. 67	0.378	85.3	≤18.5	0.575	53.9	≤15.4	0.851	37.9	≤12.0
19 ส.ค. 67	0.166	93.1	≤19.3	0.181	18.6	≤7.2	0.252	31.0	≤10.3
20 ส.ค. 67	0.465	51.2	≤15.1	0.820	53.9	≤15.4	0.386	56.9	≤15.7
21 ส.ค. 67	2.010	>100	≤20.0	1.135	60.2	≤16.0	0.859	93.1	≤19.3
3 ก.ย. 67	0.714	36.6	≤11.7	0.460	32.0	≤10.5	0.444	42.7	≤13.2
4 ก.ย. 67	0.302	64.0	≤16.4	0.317	46.5	≤14.1	0.286	73.1	≤17.3
5 ก.ย. 67	0.524	34.1	≤11.0	1.400	30.1	≤10.0	0.159	64.0	≤16.4

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 ต.ค. 67	1.560	42.7	≤13.2	1.320	>100	≤20.0	0.873	64.0	≤16.4
2 ต.ค. 67	1.410	73.1	≤17.3	1.520	85.3	≤18.5	1.520	73.1	≤17.3
3 ต.ค. 67	0.205	4.9	≤5.0	0.323	5.6	≤5.0	0.851	5.0	≤5.0
11 พ.ย. 67	1.020	6.7	≤5.0	1.380	6.7	≤5.0	0.159	9.5	≤5.0
12 พ.ย. 67	1.050	30.1	≤10.0	1.370	26.9	≤9.2	0.238	24.4	≤8.6
13 พ.ย. 67	1.430	85.3	≤18.5	1.460	85.3	≤18.5	0.921	64.0	≤64.0
3 ธ.ค. 67	0.778	13.8	≤6.0	0.365	13.5	≤5.9	0.190	85.3	≤18.5
4 ธ.ค. 67	2.590	56.9	≤15.7	5.680	34.1	≤11.0	1.250	>100	≤20
5 ธ.ค. 67	2.290	13.1	≤5.8	1.330	13.5	≤5.9	0.444	16.0	≤6.5

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด
ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
4 ม.ค. 67	0.143	3.4	≤5.0	<0.127	7.8	≤5.0	0.460	3.1	≤5.0
5 ม.ค. 67	0.127	3.7	≤5.0	<0.127	6.1	≤5.0	0.444	5.9	≤5.0
6 ม.ค. 67	0.143	3.9	≤5.0	0.127	5.8	≤5.0	0.429	4.6	≤5.0
8 ม.ค. 67	<0.127	6.7	≤5.0	<0.127	17.1	≤6.8	0.365	4.5	≤5.0
9 ม.ค. 67	0.127	5.1	≤5.0	<0.127	9.5	≤5.0	0.365	3.3	≤5.0
10 ม.ค. 67	0.143	2.9	≤5.0	<0.127	4.4	≤5.0	0.508	3.3	≤5.0
11 ม.ค. 67	0.127	5.4	≤5.0	<0.127	16.0	≤6.5	0.381	3.7	≤5.0
12 ม.ค. 67	1.746	>100	≤20.0	0.698	>100	≤20.0	0.413	>100	≤20.0
13 ม.ค. 67	<0.127	4.6	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.349	4.3	≤5.0
15 ม.ค. 67	0.127	5.1	≤5.0	<0.127	18.3	≤7.1	0.524	5.9	≤5.0
16 ม.ค. 67	0.175	8.7	≤5.0	0.127	5.1	≤5.0	0.556	9.1	≤5.0
17 ม.ค. 67	0.127	4.6	≤5.0	0.175	5.1	≤5.0	0.397	7.0	≤5.0
18 ม.ค. 67	0.175	2.6	≤5.0	<0.127	6.2	≤5.0	0.492	3.9	≤5.0
19 ม.ค. 67	0.143	4.9	≤5.0	<0.127	7.8	≤5.0	0.508	5.3	≤5.0
20 ม.ค. 67	0.127	6.1	≤5.0	<0.127	11.1	≤5.3	0.508	5.1	≤5.0
22 ม.ค. 67	<0.127	3.8	≤5.0	<0.127	24.4	≤8.6	0.349	4.0	≤5.0
23 ม.ค. 67	0.127	12.5	≤5.6	0.127	16.5	≤6.6	0.444	9.8	≤5.0
24 ม.ค. 67	<0.127	4.6	≤5.0	<0.127	6.5	≤5.0	0.286	4.2	≤5.0
25 ม.ค. 67	<0.127	9.8	≤5.0	<0.127	34.1	≤11.0	0.254	3.2	≤5.0
26 ม.ค. 67	<0.127	7.8	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.254	3.4	≤5.0
27 ม.ค. 67	<0.127	14.6	≤6.2	<0.127	>100	≤20.0	0.238	3.4	≤5.0
29 ม.ค. 67	<0.127	3.9	≤5.0	<0.127	7.6	≤5.0	0.413	3.3	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ 1)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
30 ม.ค. 67	0.159	8.3	≤5.0	0.127	12.5	≤5.6	0.460	9.3	≤5.0
31 ม.ค. 67	0.206	4.7	≤5.0	0.159	3.1	≤5.0	0.429	6.2	≤5.0
1 ก.พ. 67	0.190	3.3	≤5.0	0.175	7.4	≤5.0	0.524	7.0	≤5.0
2 ก.พ. 67	<0.127	8.1	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.333	5.0	≤5.0
3 ก.พ. 67	<0.127	4.6	≤5.0	0.143	7.6	≤5.0	0.508	5.3	≤5.0
5 ก.พ. 67	0.127	5.8	≤5.0	<0.127	73.1	≤17.3	0.238	4.9	≤5.0
6 ก.พ. 67	<0.127	3.1	≤5.0	<0.127	27.0	≤9.3	0.302	3.4	≤5.0
7 ก.พ. 67	<0.127	13.8	≤6.0	<0.127	14.2	≤6.1	0.333	10.2	≤5.1
8 ก.พ. 67	<0.127	8.8	≤5.0	<0.127	19.0	≤7.3	0.381	7.3	≤5.0
9 ก.พ. 67	<0.127	4.0	≤5.0	0.143	5.3	≤5.0	0.460	3.8	≤5.0
10 ก.พ. 67	<0.127	>100	≤20.0	0.254	>100	≤20.0	0.492	5.1	≤5.0
12 ก.พ. 67	<0.127	9.8	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.190	4.4	≤5.0
13 ก.พ. 67	<0.127	11.4	≤5.4	<0.127	23.3	≤8.3	0.222	4.0	≤5.0
14 ก.พ. 67	<0.127	8.7	≤5.0	<0.127	64.0	≤16.4	0.302	5.9	≤5.0
15 ก.พ. 67	<0.127	4.4	≤5.0	<0.127	16.5	≤6.6	0.254	4.3	≤5.0
16 ก.พ. 67	0.159	>100	≤20.0	0.302	>100	≤20.0	0.286	>100	≤20.0
17 ก.พ. 67	0.127	7.5	≤5.0	0.127	5.7	≤5.0	0.286	5.3	≤5.0
19 ก.พ. 67	<0.127	15.1	≤6.3	<0.127	15.1	≤6.3	0.302	4.9	≤5.0
20 ก.พ. 67	0.143	3.4	≤5.0	<0.127	8.0	≤5.0	0.381	3.1	≤5.0
21 ก.พ. 67	<0.127	6.0	≤5.0	<0.127	85.3	≤18.5	0.286	4.1	≤5.0
22 ก.พ. 67	<0.127	12.2	≤5.6	<0.127	15.5	≤6.4	0.365	6.5	≤5.0
23 ก.พ. 67	<0.127	17.7	≤6.9	<0.127	10.5	≤5.1	0.286	4.7	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ 2)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
24 ก.พ. 67	0.159	4.1	≤5.0	<0.127	8.8	≤5.0	0.413	7.9	≤5.0
26 ก.พ. 67	<0.127	3.8	≤5.0	<0.127	22.3	≤8.1	0.238	3.6	≤5.0
27 ก.พ. 67	<0.127	4.4	≤5.0	<0.127	39.4	≤12.3	0.270	6.2	≤5.0
28 ก.พ. 67	0.159	5.3	≤5.0	0.127	6.3	≤5.0	0.286	8.4	≤5.0
29 ก.พ. 67	<0.127	27.0	≤9.3	<0.127	19.0	≤7.3	0.302	11.6	≤5.4
1 มี.ค. 67	<0.127	6.0	≤5.0	<0.127	12.5	≤5.6	0.349	4.1	≤5.0
2 มี.ค. 67	<0.127	10.2	≤5.1	<0.127	85.3	≤18.5	0.333	3.6	≤5.0
4 มี.ค. 67	<0.127	4.0	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.286	4.0	≤5.0
5 มี.ค. 67	<0.127	6.1	≤5.0	<0.127	>100	≤20.0	0.270	3.3	≤5.0
6 มี.ค. 67	0.143	4.0	≤5.0	<0.127	9.0	≤5.0	0.413	4.0	≤5.0
7 มี.ค. 67	0.143	7.1	≤5.0	<0.127	10.5	≤5.1	0.365	7.8	≤5.0
8 มี.ค. 67	<0.127	6.4	≤5.0	<0.127	56.9	≤15.7	0.270	4.5	≤5.0
9 มี.ค. 67	<0.127	11.6	≤5.4	0.159	>100	≤20.0	0.270	4.7	≤5.0
11 มี.ค. 67	0.252	2.8	≤5.0	0.260	1.6	≤5.0	0.843	2.9	≤5.0
12 มี.ค. 67	0.260	3.2	≤5.0	0.244	1.9	≤5.0	0.757	3.8	≤5.0
13 มี.ค. 67	0.339	3.7	≤5.0	0.355	5.0	≤5.0	1.064	5.9	≤5.0
14 มี.ค. 67	0.315	2.3	≤5.0	0.213	3.4	≤5.0	0.804	3.5	≤5.0
15 มี.ค. 67	0.268	2.7	≤5.0	0.205	1.7	≤5.0	0.788	2.8	≤5.0
16 มี.ค. 67	0.268	1.5	≤5.0	0.236	3.1	≤5.0	0.741	3.8	≤5.0
18 มี.ค. 67	0.236	2.4	≤5.0	0.181	2.0	≤5.0	0.891	2.8	≤5.0
19 มี.ค. 67	0.260	4.1	≤5.0	0.252	3.2	≤5.0	0.867	3.1	≤5.0
20 มี.ค. 67	0.244	1.9	≤5.0	0.236	2.4	≤5.0	0.615	4.0	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ 3)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
21 มี.ค. 67	0.236	5.9	≤5.0	0.181	1.9	≤5.0	0.835	2.8	≤5.0
22 มี.ค. 67	0.292	3.2	≤5.0	0.244	<1	≤5.0	0.772	4.5	≤5.0
23 มี.ค. 67	0.260	2.9	≤5.0	0.213	2.3	≤5.0	0.757	2.8	≤5.0
25 มี.ค. 67	<0.127	4.1	≤5.0	0.205	3.7	≤5.0	0.938	5.3	≤5.0
26 มี.ค. 67	<0.127	12.6	≤5.7	0.181	9.3	≤5.0	0.741	6.1	≤5.0
27 มี.ค. 67	0.150	3.2	≤5.0	0.221	12.1	≤5.5	0.859	3.7	≤5.0
28 มี.ค. 67	0.134	5.9	≤5.0	0.158	2.6	≤5.0	0.725	5.0	≤5.0
29 มี.ค. 67	0.504	>100	≤20.0	0.426	>100	≤20.0	0.796	73.1	≤17.3
30 มี.ค. 67	<0.127	5.4	≤5.0	0.150	8.7	≤5.0	0.875	4.7	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด

เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
1 เม.ย. 67	0.197	93.1	≤19.3	0.229	4.9	≤5.0	0.938	6.9	≤5.0
2 เม.ย. 67	0.397	>100	≤20.0	0.349	>100	≤20.0	0.524	>100	≤20.0
3 เม.ย. 67	0.651	>100	≤20.0	0.937	85.3	≤18.5	0.619	>100	≤20.0
14 พ.ค. 67	0.159	>100	≤20.0	0.206	13.1	≤5.8	0.556	10.5	≤5.1
15 พ.ค. 67	0.286	>100	≤20.0	0.667	>100	≤20.0	0.778	>100	≤20.0
16 พ.ค. 67	1.937	1.8	≤5.0	0.873	34.1	≤11.0	1.191	36.6	≤11.7
19 มิ.ย. 67	<0.127	16.0	≤6.5	0.175	8.4	≤5.0	0.556	11.1	≤5.3
20 มิ.ย. 67	0.889	46.6	≤14.2	0.683	73.1	≤17.3	1.206	73.1	≤17.3
21 มิ.ย. 67	0.333	>100	≤20.0	0.571	>100	≤20.0	0.635	>100	≤20.0
2 ก.ค. 67	<0.127	14.2	≤6.1	<0.127	>100	≤20.0	0.683	3.9	≤5.0
3 ก.ค. 67	0.127	3.8	≤5.0	<0.127	15.1	≤6.3	0.651	3.8	≤5.0
4 ก.ค. 67	<0.127	8.5	≤5.0	<0.127	14.6	≤6.2	0.651	3.5	≤5.0

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

ประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3-9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน
อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน ¹
19 ส.ค. 67	0.323	5.2	≤5.0	0.347	4.0	≤5.0	0.906	4.8	≤5.0
20 ส.ค. 67	0.355	4.6	≤5.0	0.300	3.5	≤5.0	1.088	4.3	≤5.0
21 ส.ค. 67	0.268	4.1	≤5.0	0.300	3.0	≤5.0	1.285	3.6	≤5.0
3 ก.ย. 67	0.175	6.0	≤5.0	0.159	6.9	≤5.0	0.556	3.5	≤5.0
4 ก.ย. 67	0.317	5.8	≤5.0	0.190	8.5	≤5.0	0.683	5.1	≤5.0
5 ก.ย. 67	0.238	4.2	≤5.0	0.190	4.7	≤5.0	0.889	3.5	≤5.0
1 ต.ค. 67	0.173	4.4	≤5.0	0.205	4.8	≤5.0	0.733	4.3	≤5.0
2 ต.ค. 67	3.020	42.7	≤13.2	3.590	42.7	≤13.2	1.810	85.3	≤18.5
3 ต.ค. 67	0.694	>100	≤20.0	1.010	93.1	≤19.3	1.060	9.9	≤5.0
11 พ.ย. 67	1.510	23.3	≤8.3	0.508	14.6	≤6.2	1.240	24.4	≤8.6
12 พ.ย. 67	2.270	1.9	≤5.0	2.270	1.9	≤5.0	2.700	3.7	≤5.0
13 พ.ย. 67	0.238	3.7	≤5.0	0.317	4.3	≤5.0	1.300	3.9	≤5.0
3 ธ.ค. 67	0.238	4.0	≤5.0	0.175	5.1	≤5.0	0.952	4.1	≤5.0
4 ธ.ค. 67	0.349	36.6	≤11.7	1.000	24.4	≤8.6	0.778	17.7	≤6.9
5 ธ.ค. 67	0.222	4.8	≤5.0	0.270	4.8	≤5.0	0.952	4.4	≤5.0

หมายเหตุ :¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พุกกะา เรียดเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

โครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พุกกะา เรียว เอสเตท จำกัด (มหาชน) กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 และตารางที่ 3.4-2 ส่วน
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 พ.ย. 66	12 ธ.ค. 66		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.7	8.1	8.4	8.1	8.1 - 8.7	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	2.4	3.2	4.4	2.0	2.0 - 4.4	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	130	235	230	127	127 - 235	≤500 ²
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<5	30	30	24	<5 - 30	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	23	33	<1.8	<1.8 - 33	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	13	7.8	<1.8	<1.8 - 13	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

² Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร **Total Dissolved Solids** ในน้ำใช้ดังแสดงในตารางที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ 1)

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		4 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	14 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	15 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 67		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.9	8.2	8.1	7.3	8.2	8.7	7.3 - 8.7	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	7.5	<2.0 - 7.5	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	147	124	106	124	134	110	106 - 147	≤500 ²
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	9	10	6	<5	<5	29	<5 - 29	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	130	330	<1.8	<1.8	<1.8	1,100	<1.8 - 1,100	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	79	7.8	<1.8	<1.8	<1.8	130	<1.8 - 130	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

² Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร **Total Dissolved Solids** ในน้ำใช้ดังแสดงในตารางที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ 2)

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเสร็จรูปของโครงการ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		2 ก.ค. 67	9 ส.ค. 67	3 ก.ย. 67	4 ต.ค. 67	14 พ.ย. 67	6 ธ.ค. 67		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.5	7.9	8.1	8.2	8.1	8.6	7.9 - 8.6	5 - 9 ¹ , 5.5 - 9.0 ²
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	2.2	14.1	3.0	ND	2.8	2.9	ND - 14.1	≤20 ¹ , ≤20 ²
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	136	158	112	106	170	108	106 - 170	≤500 ^{1/3} , ≤1,000 ²
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	22	30	29	<5	9	25	<5 - 30	≤30 ¹ , ≤30 ²
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND - 0.2	≤1.0 ¹ , ≤1.0 ²
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	3.4	ND	ND	ND	<3.0	ND - 3.4	≤20 ¹ , ≤20 ²
ทิกเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND - <4.0	≤35 ¹ , ≤35 ²
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/l	<0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND - 0.1	≤0.5 ¹
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	2.0	4,900	23	<1.8	<1.8	<1.8 - 4,900	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	2.0	400	2.0	<1.8	<1.8	<1.8 - 400	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

² ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ชนิดที่ 1 อาคารประเภท ก.)

³ Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร **Total Dissolved Solids ในน้ำใช้ดังแสดงในตารางที่ 3.4-2**

ND = Not Detected

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา (น้ำใช้)

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (น้ำใช้)				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		25 ก.ย. 66	25 ต.ค. 66	15 พ.ย. 66	12 ธ.ค. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	122	155	150	125	122 - 155

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ 1)

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (น้ำใช้)						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		4 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	14 มี.ค. 67	1 เม.ย. 67	15 พ.ค. 67	19 มิ.ย. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	120	122	92	116	126	108	92 - 126

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ 2)

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (น้ำใช้)						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		2 ก.ค. 67	9 ส.ค. 67	3 ก.ย. 67	4 ต.ค. 67	14 พ.ย. 67	6 ธ.ค. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	122	140	-	-	-	-	122 - 140

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดเป็นด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.9 - 8.6 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่างมีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. ความเป็นกรดและด่างมีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.2 บีโอดี (BOD)

บีโอดี มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 14.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้ บีโอดีมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27

สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. บีโอดีมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.3 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง 106 - 170 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ ดังแสดงในตารางที่ 3.4-2) จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมดมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 30 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้สารแขวนลอยทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27

สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. ของแจ้งแขวนลอยทั้งหมดมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้ ซัลไฟด์มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. ซัลไฟด์มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.6 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

น้ำมันและไขมัน มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้ น้ำมันและไขมันมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. น้ำมันและไขมันมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.7 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - <4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็นมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยกำหนดให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. ทีเคเอ็นมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.8 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) โดยไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานตะกอนหนัก

3.4.5.9 แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วง $<1.8 - 4,900$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) ให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.4.5.10 แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าอยู่ในช่วง $<1.8 - 400$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) ให้อาคารชนิดที่ 1 ประเภท ก. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานของโครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่บริเวณถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ระยะก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-11 ซึ่งผลการตรวจวัด สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

3.5.1.1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

3.5.1.2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

3.5.1.3 บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

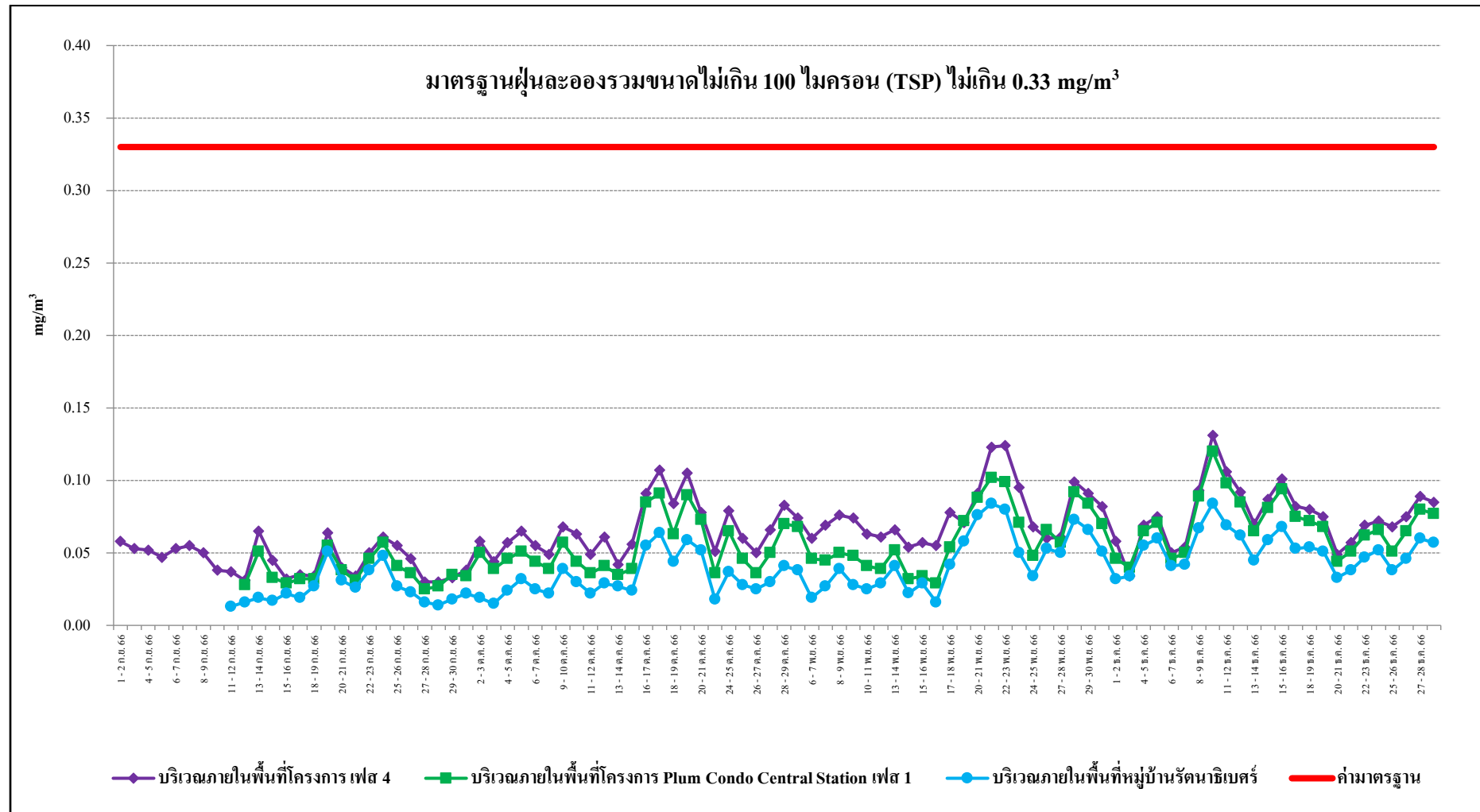
3.5.1.4 บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มลดลง

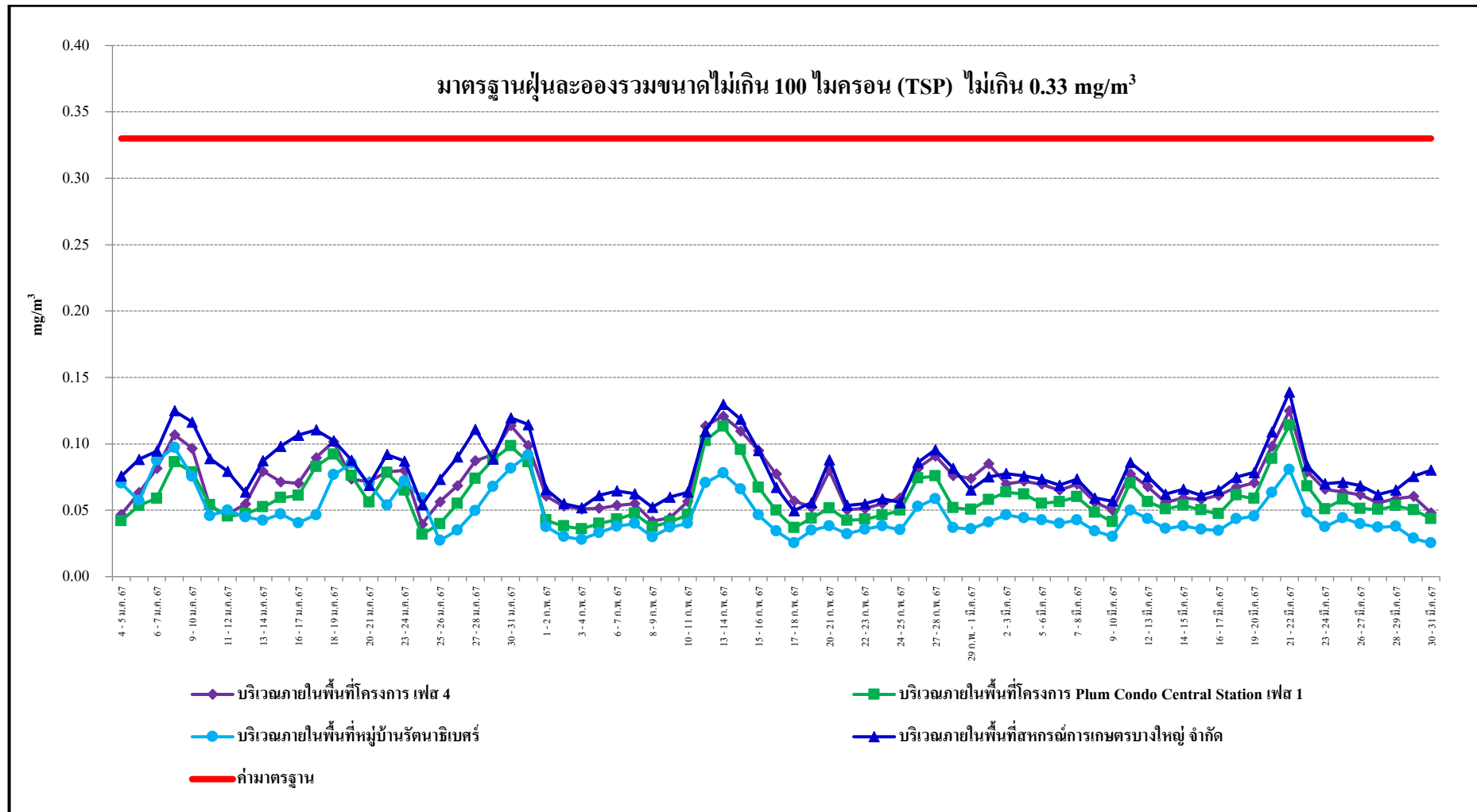
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มลดลง

3.5.1.5 บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาชิงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

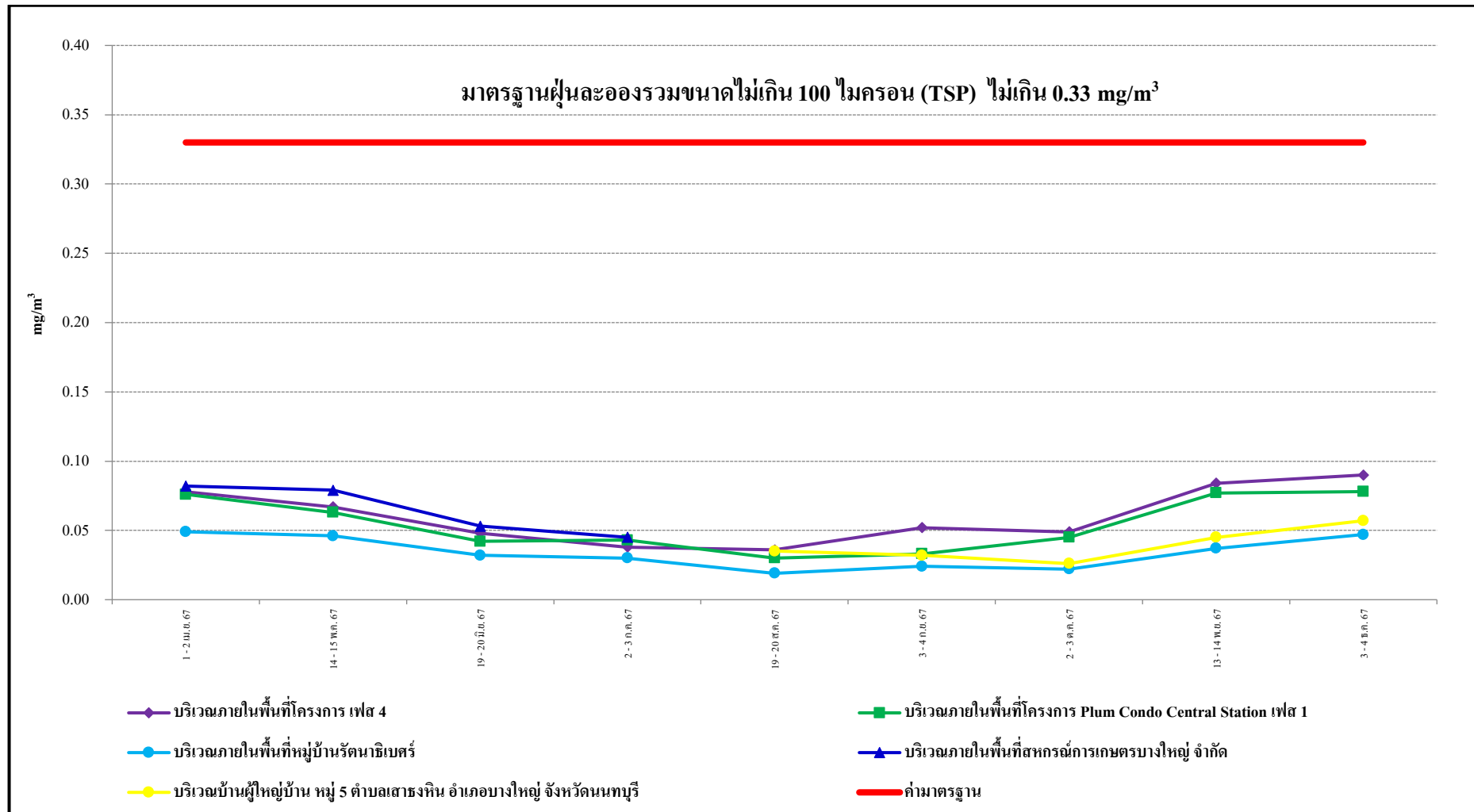
- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มลดลง



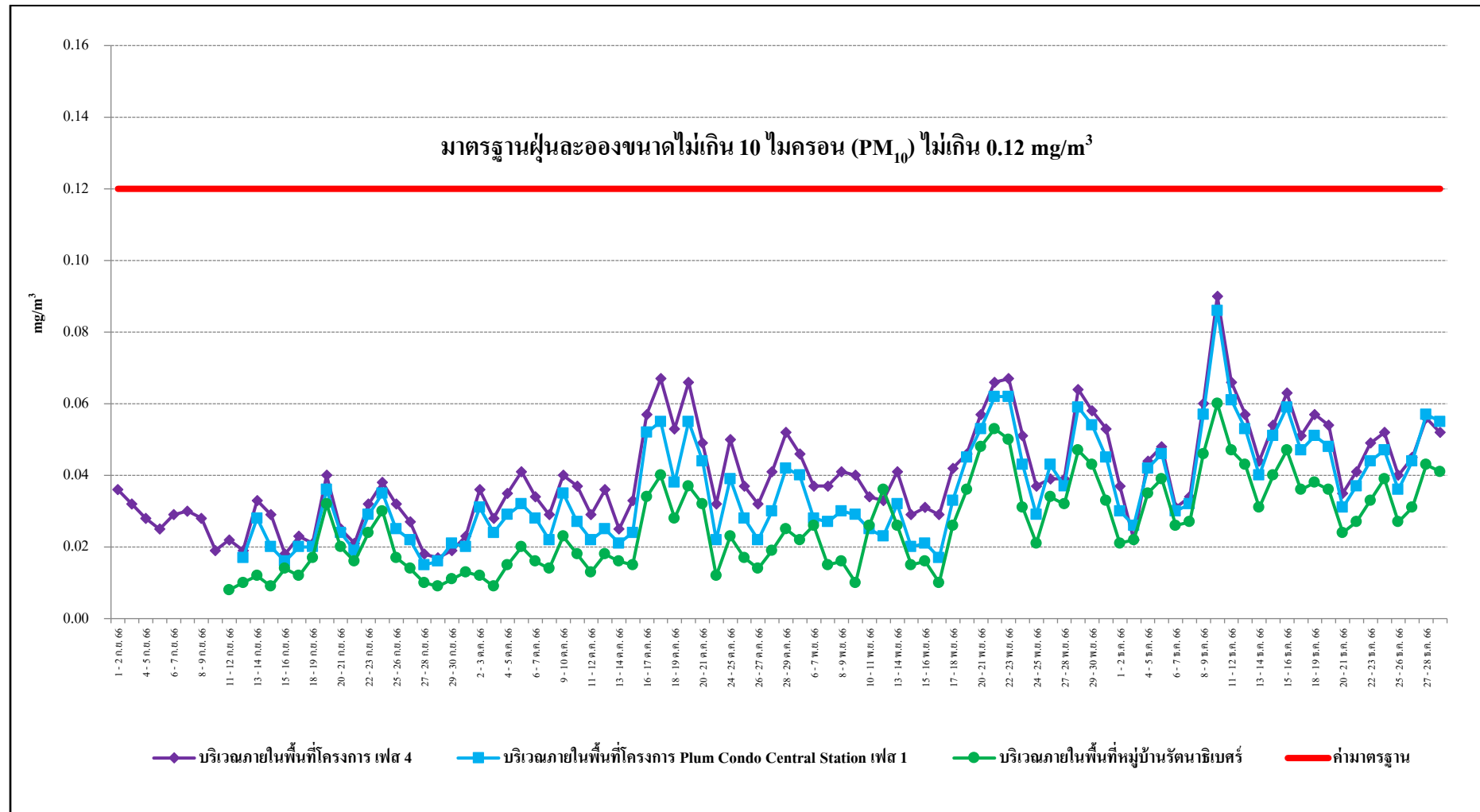
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



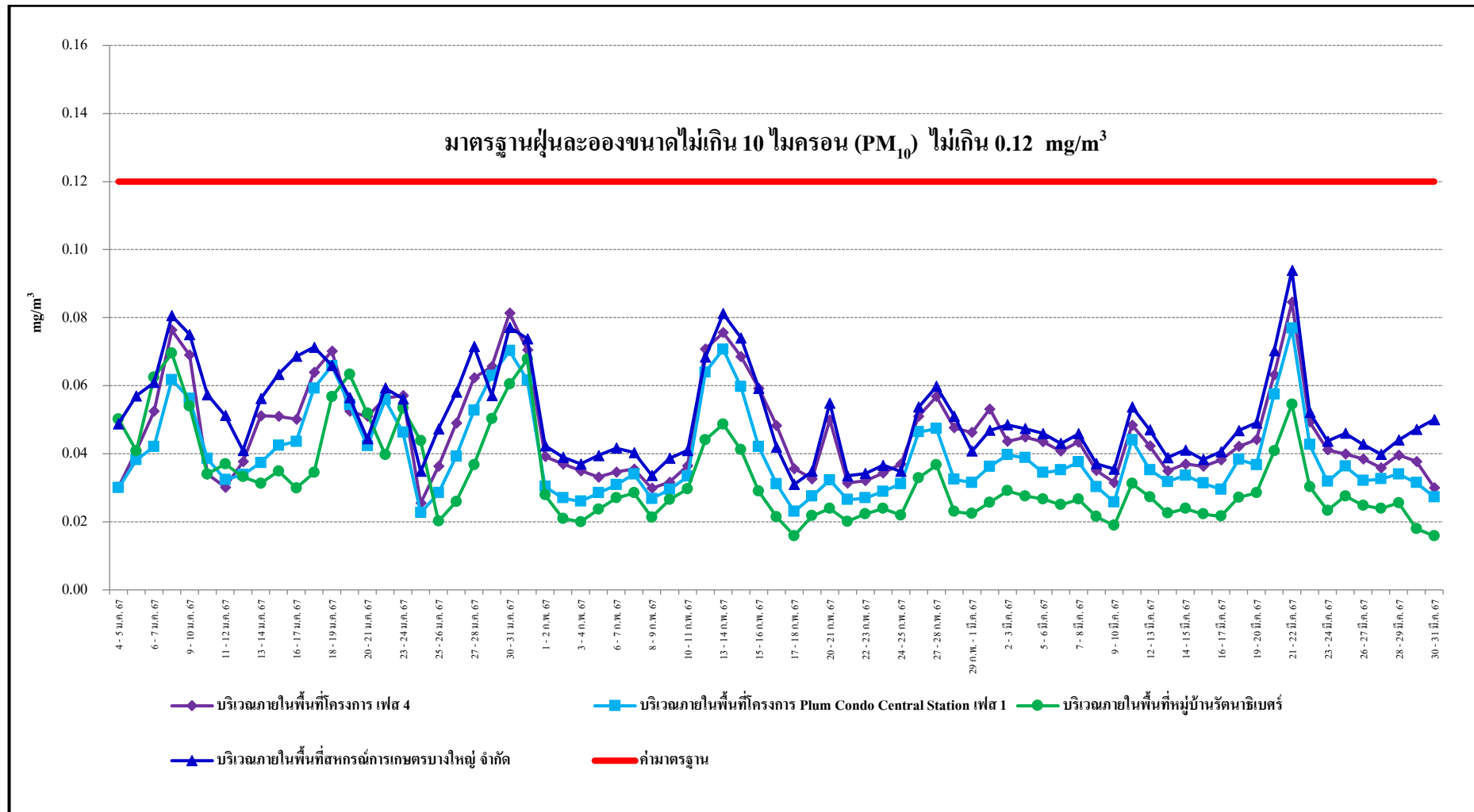
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



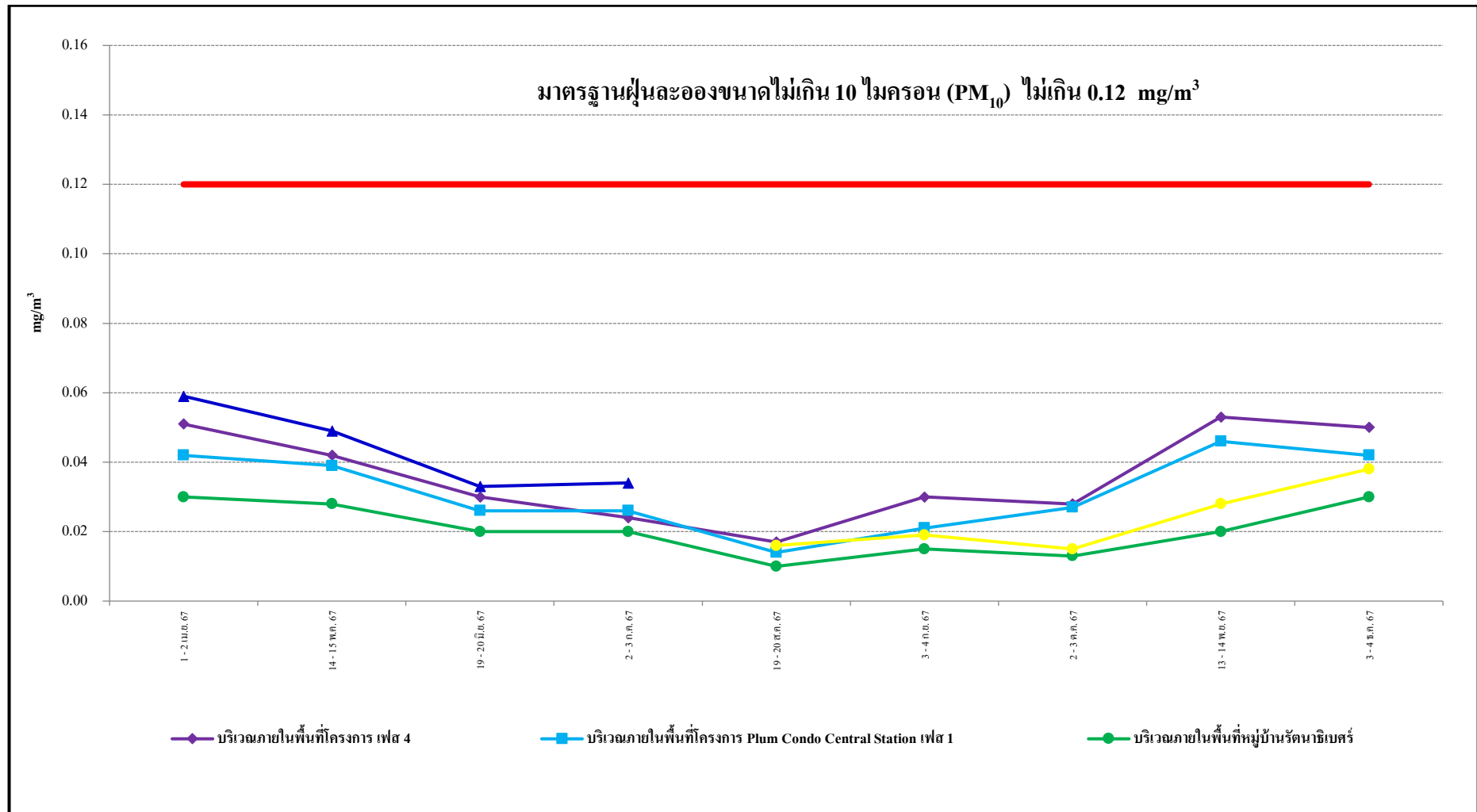
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เดือนละ 1 ครั้ง



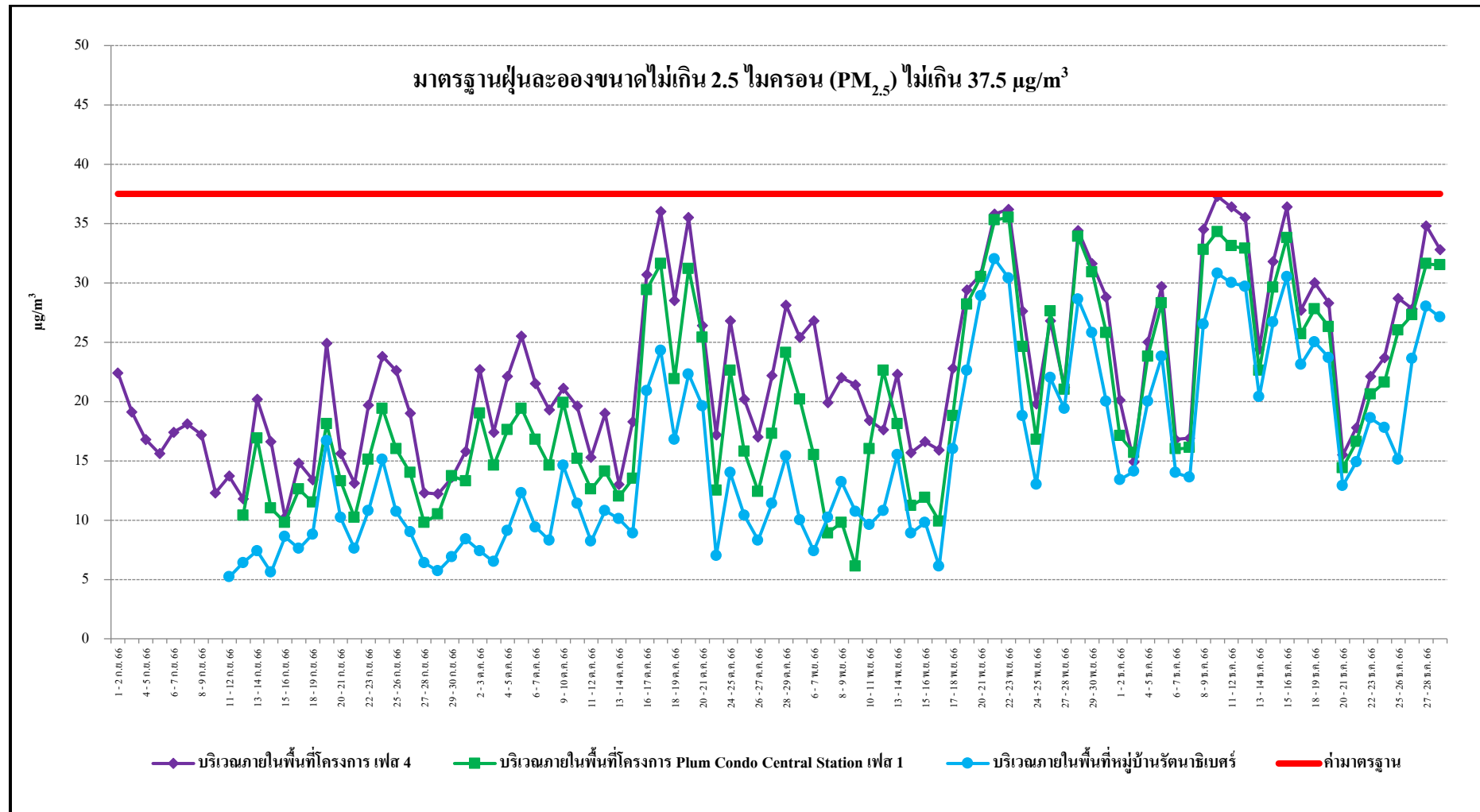
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



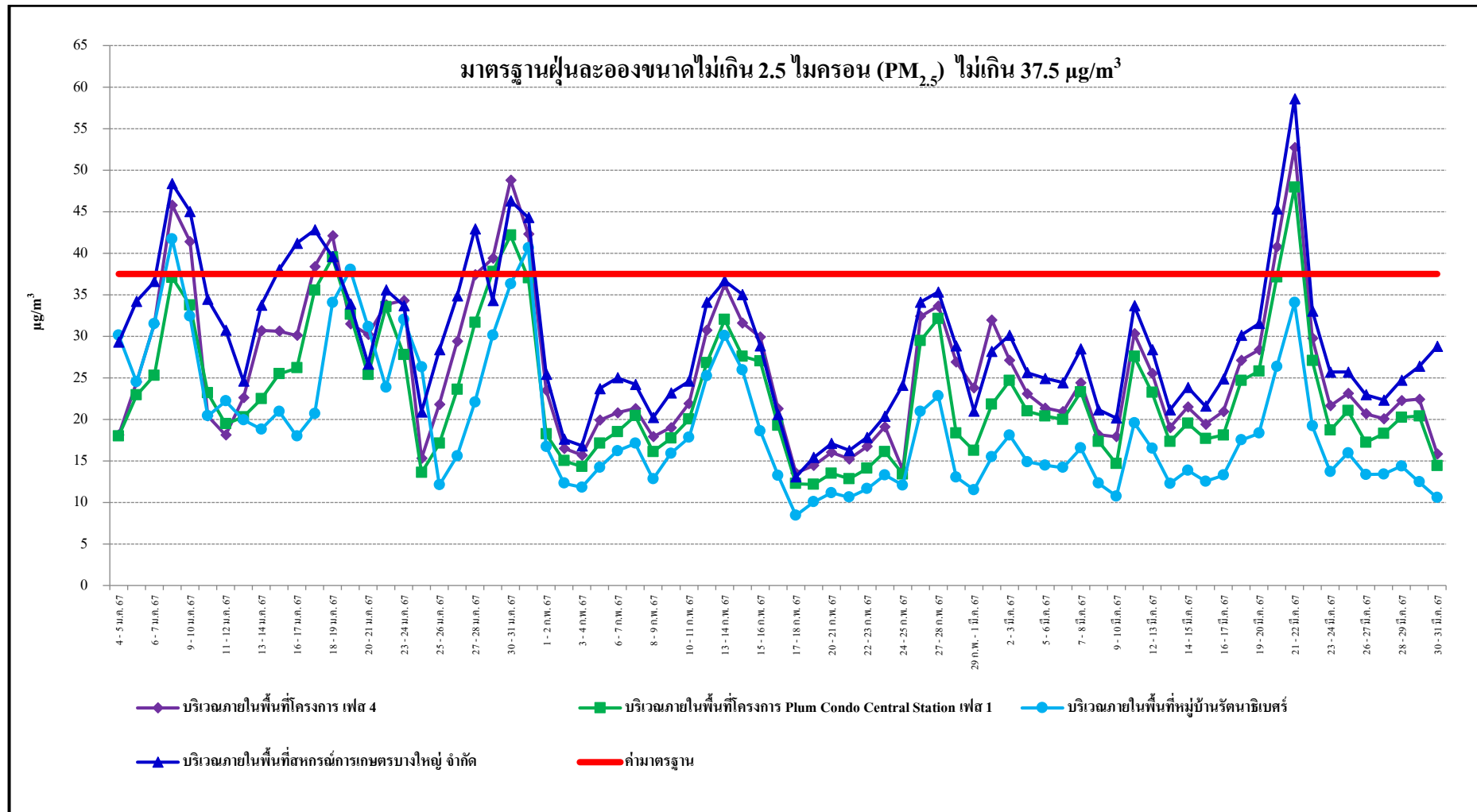
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



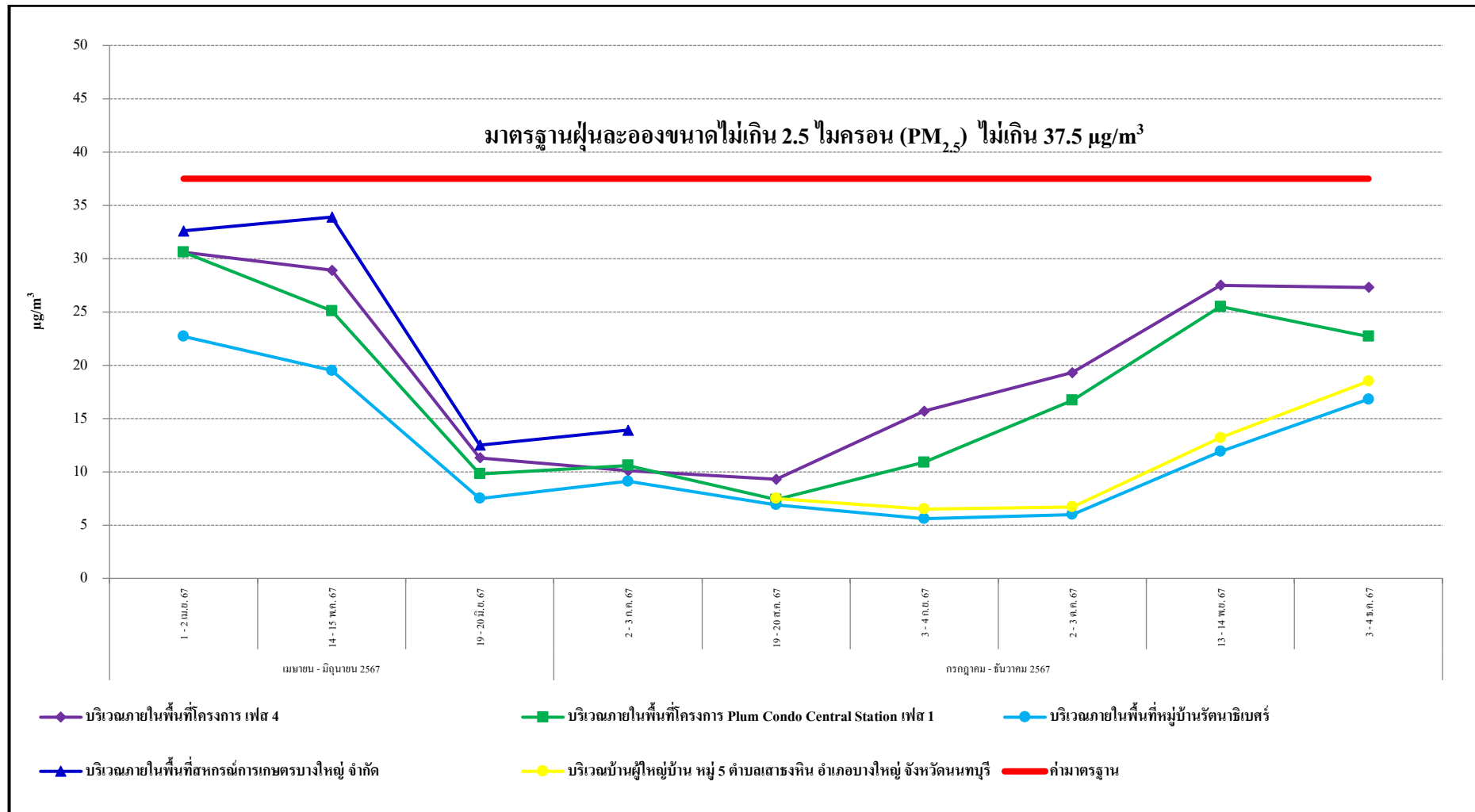
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เดือนละ 1 ครั้ง



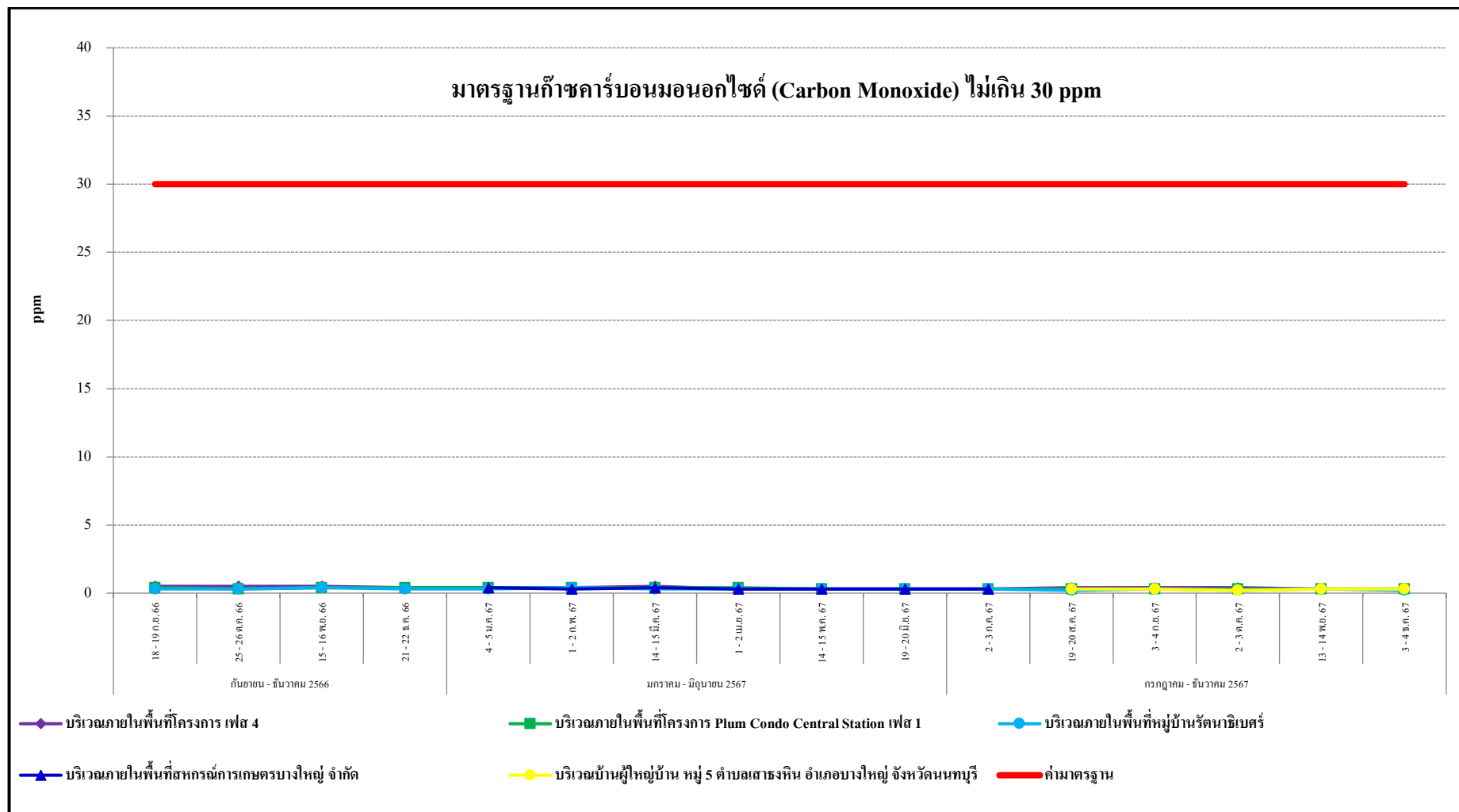
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



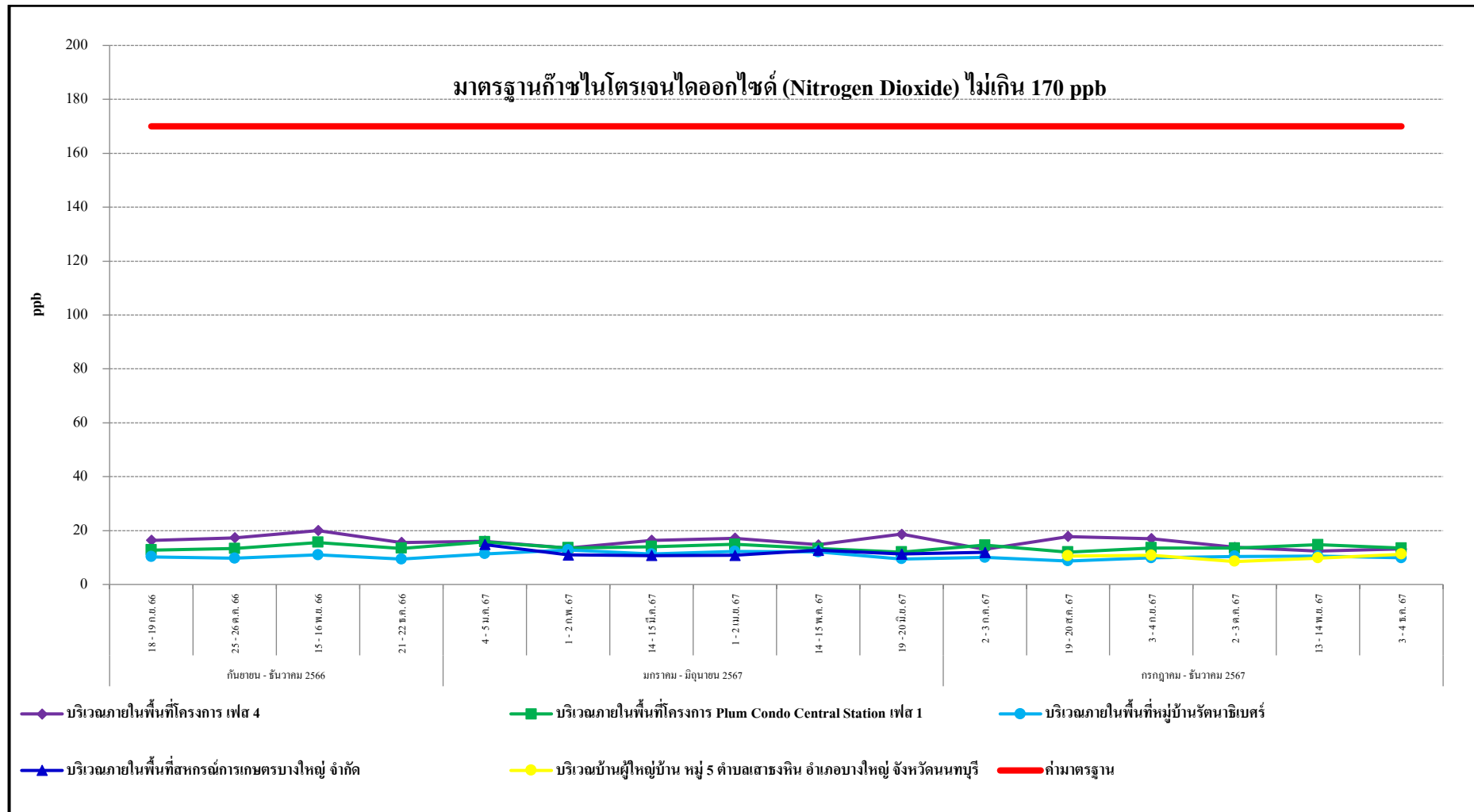
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



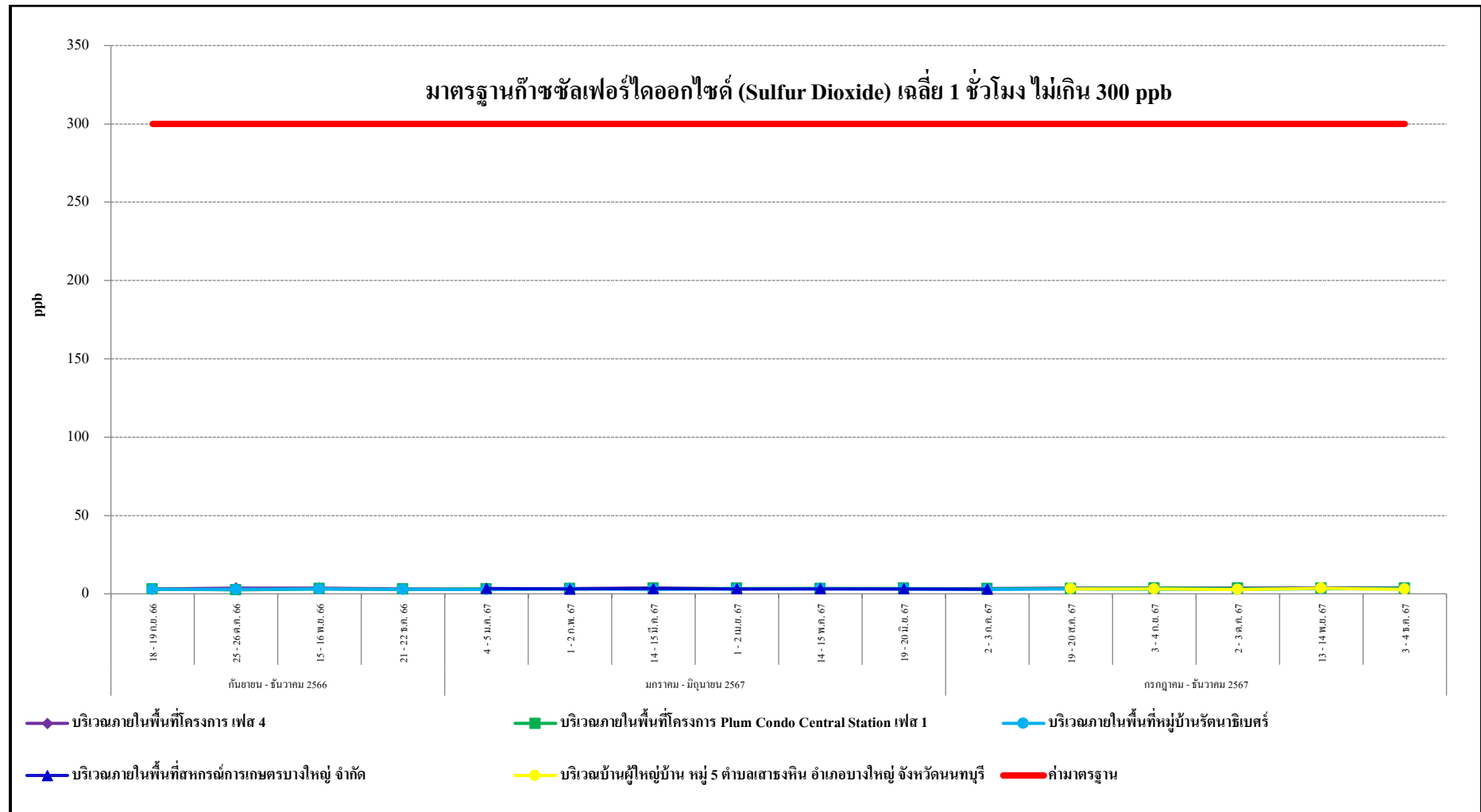
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เดือนละ 1 ครั้ง



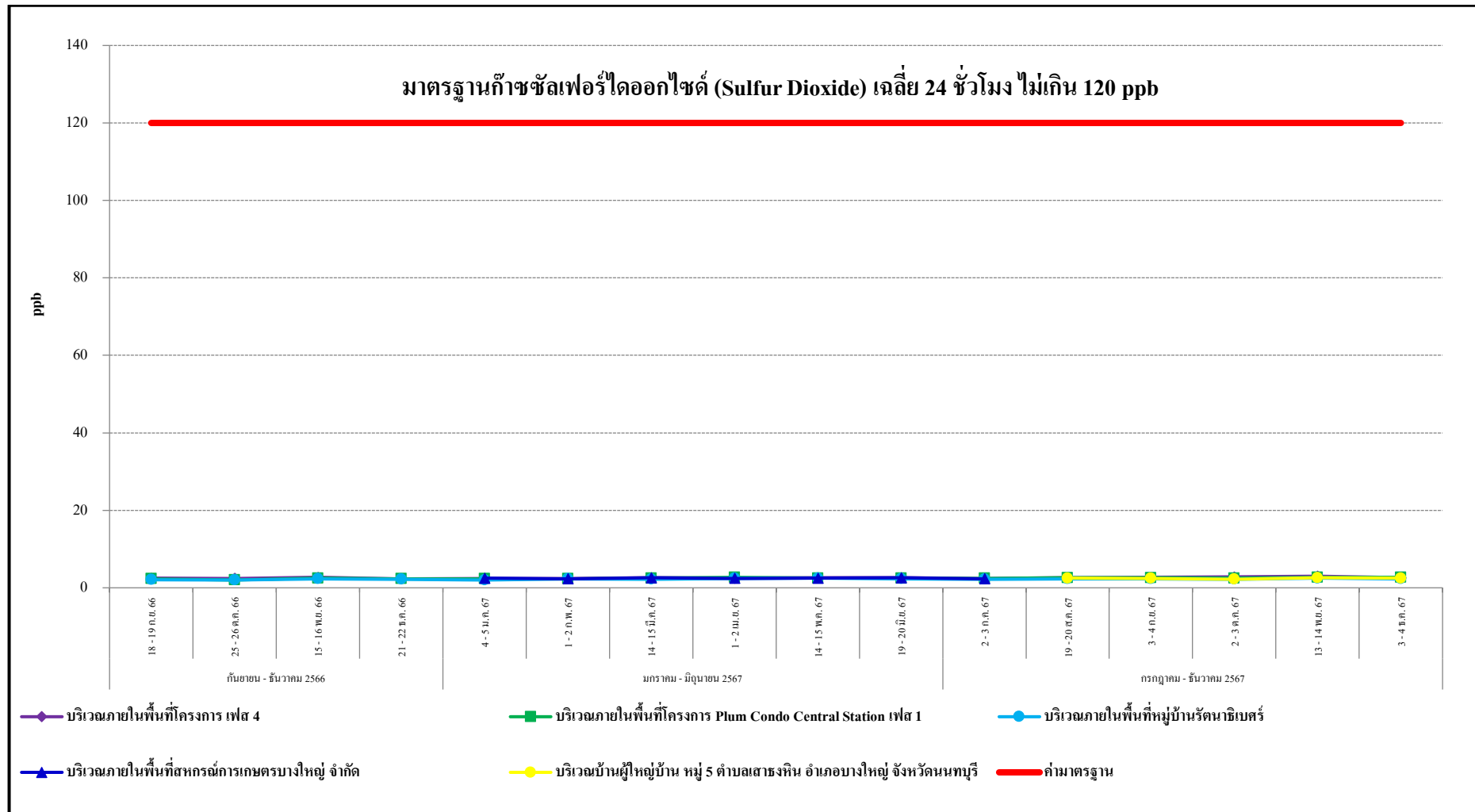
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) เดือนละ 1 ครั้ง



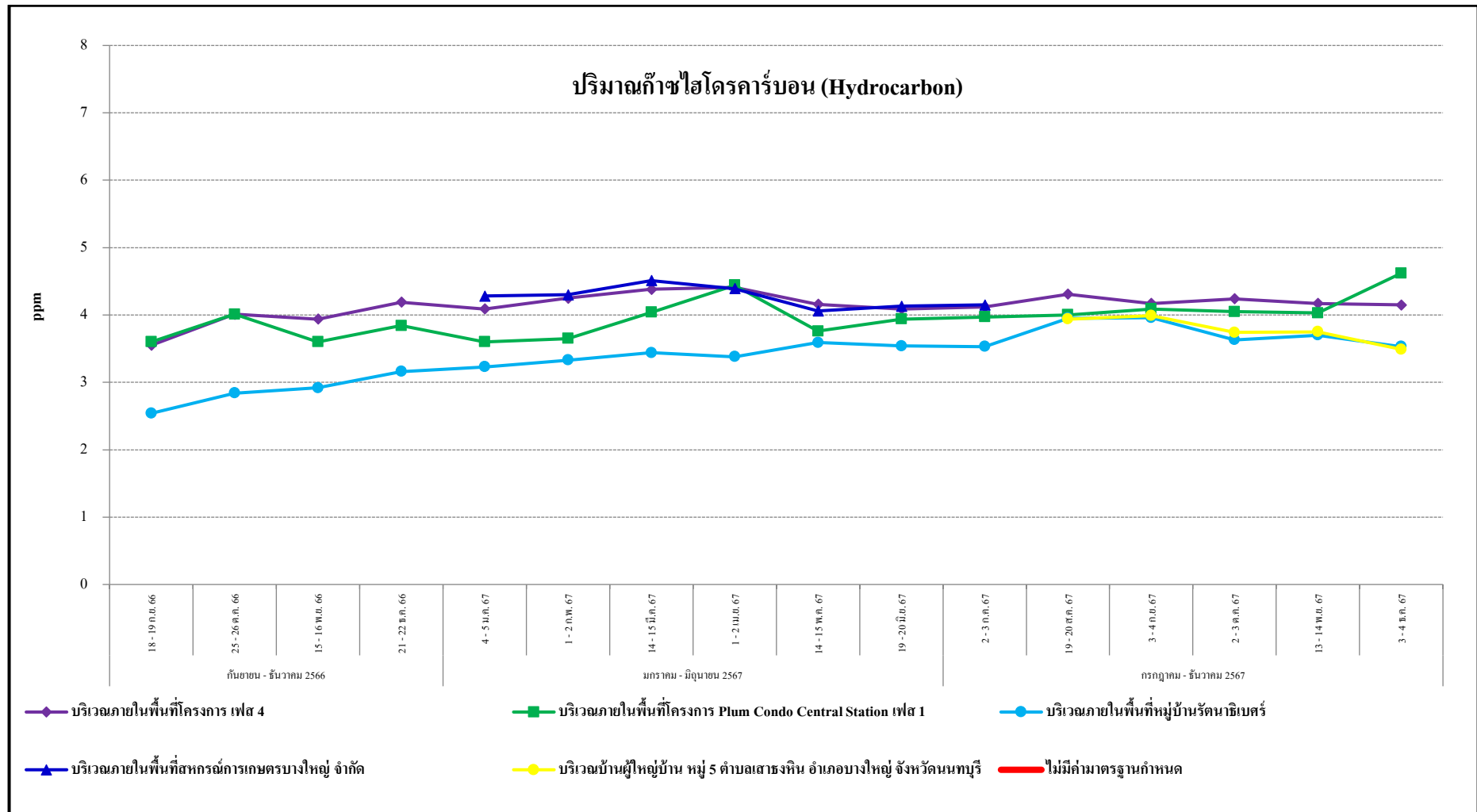
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide) เดือนละ 1 ครั้ง



รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เดือนละ 1 ครั้ง



รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เดือนละ 1 ครั้ง



รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เดือนละ 1 ครั้ง

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานของโครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พุกผา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่บริเวณถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ระยะก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-12 ถึงรูปที่ 3.5-23 ซึ่งผลการตรวจวัด สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

3.5.2.1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) มีแนวโน้มคงที่
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

3.5.2.2 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

3.5.2.3 บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์

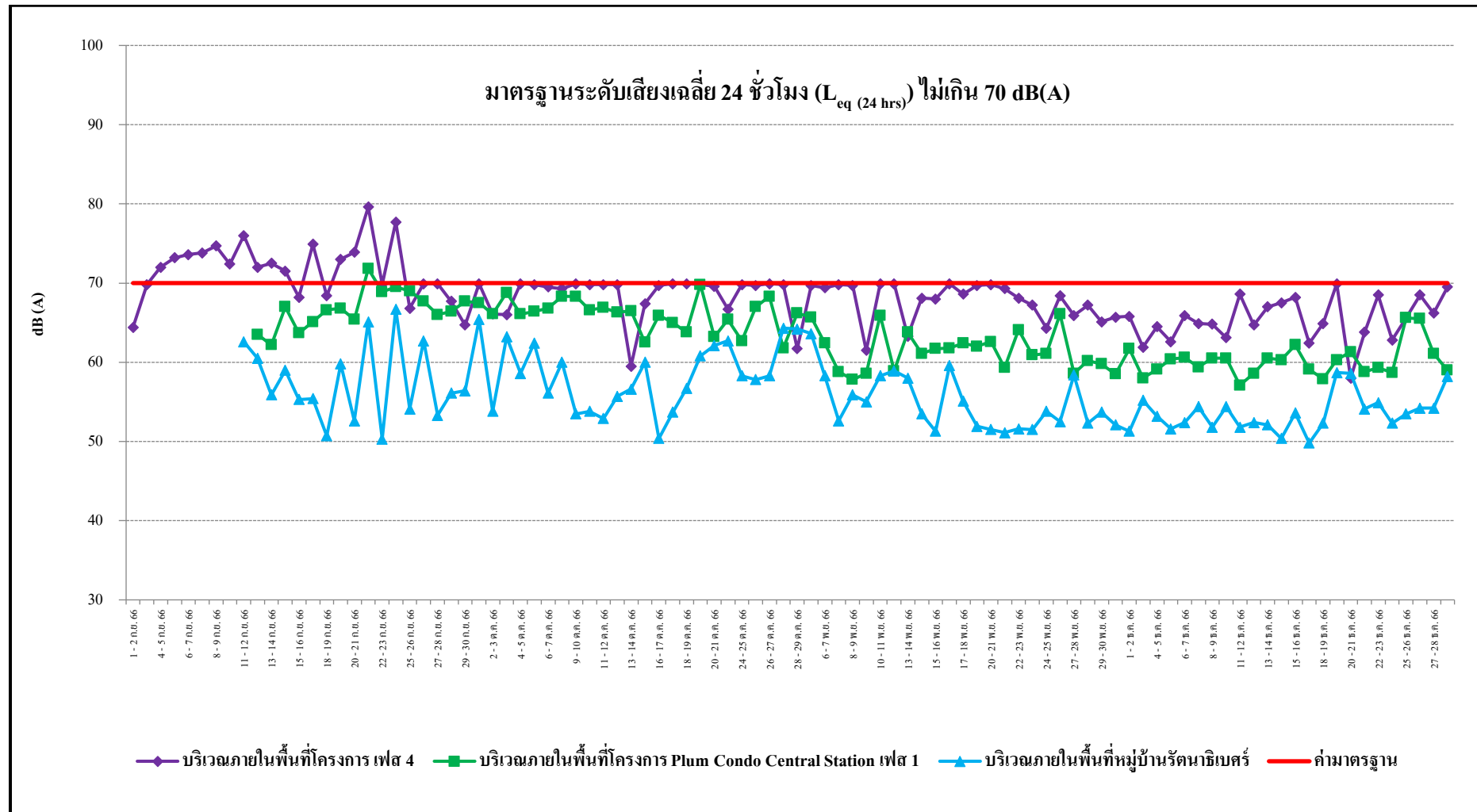
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีแนวโน้มลดลง

3.5.2.4 บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด

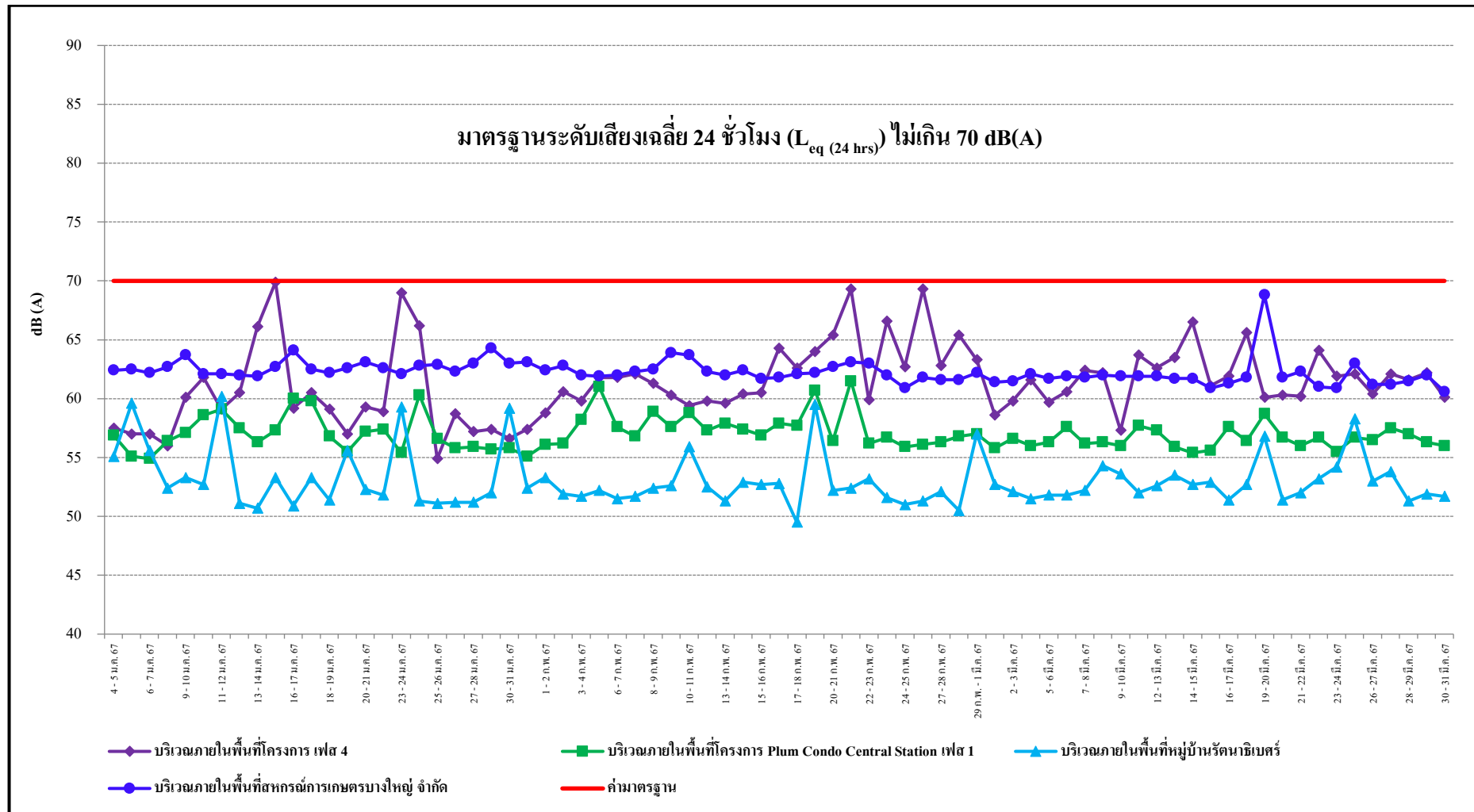
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

3.5.2.5 บริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

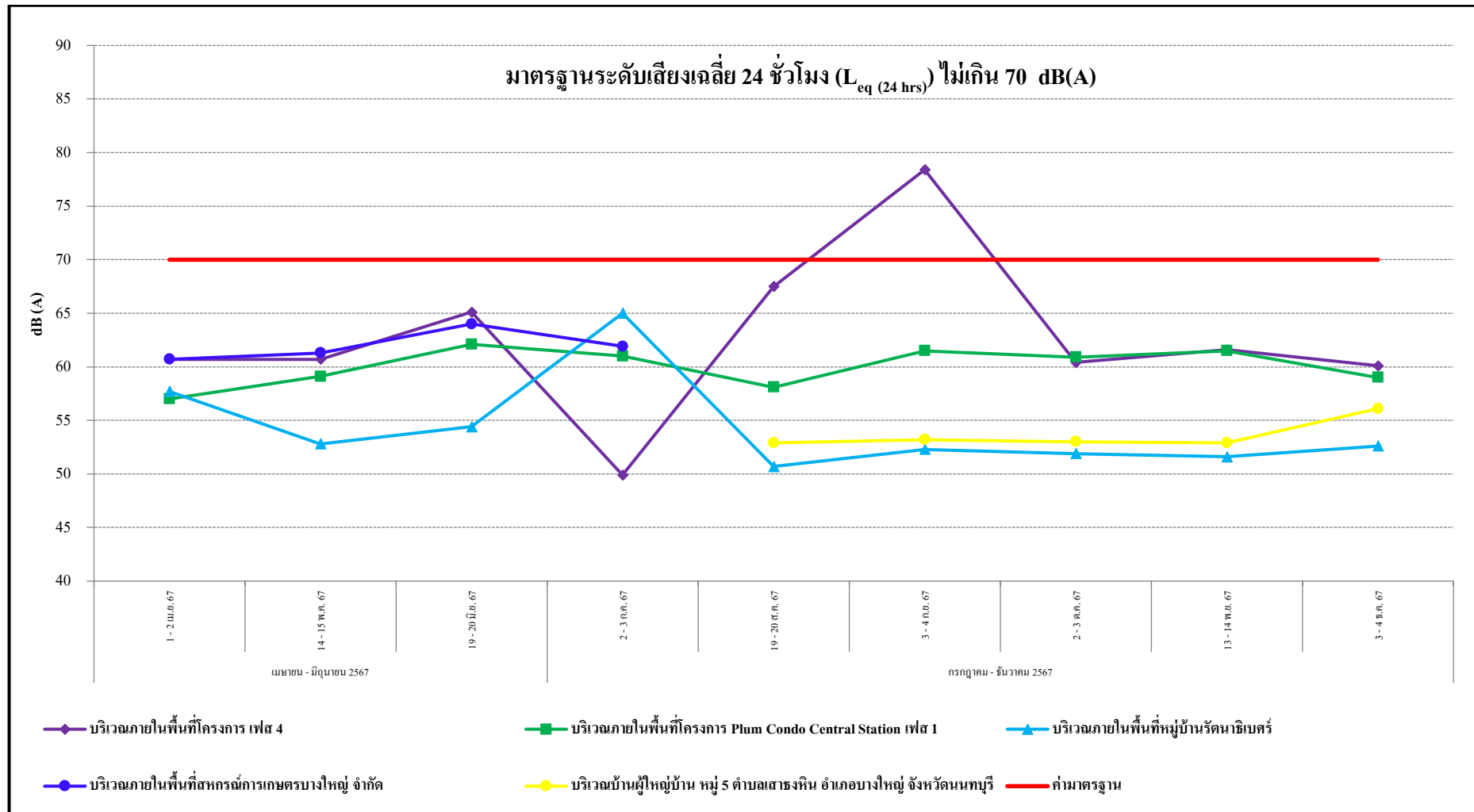
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



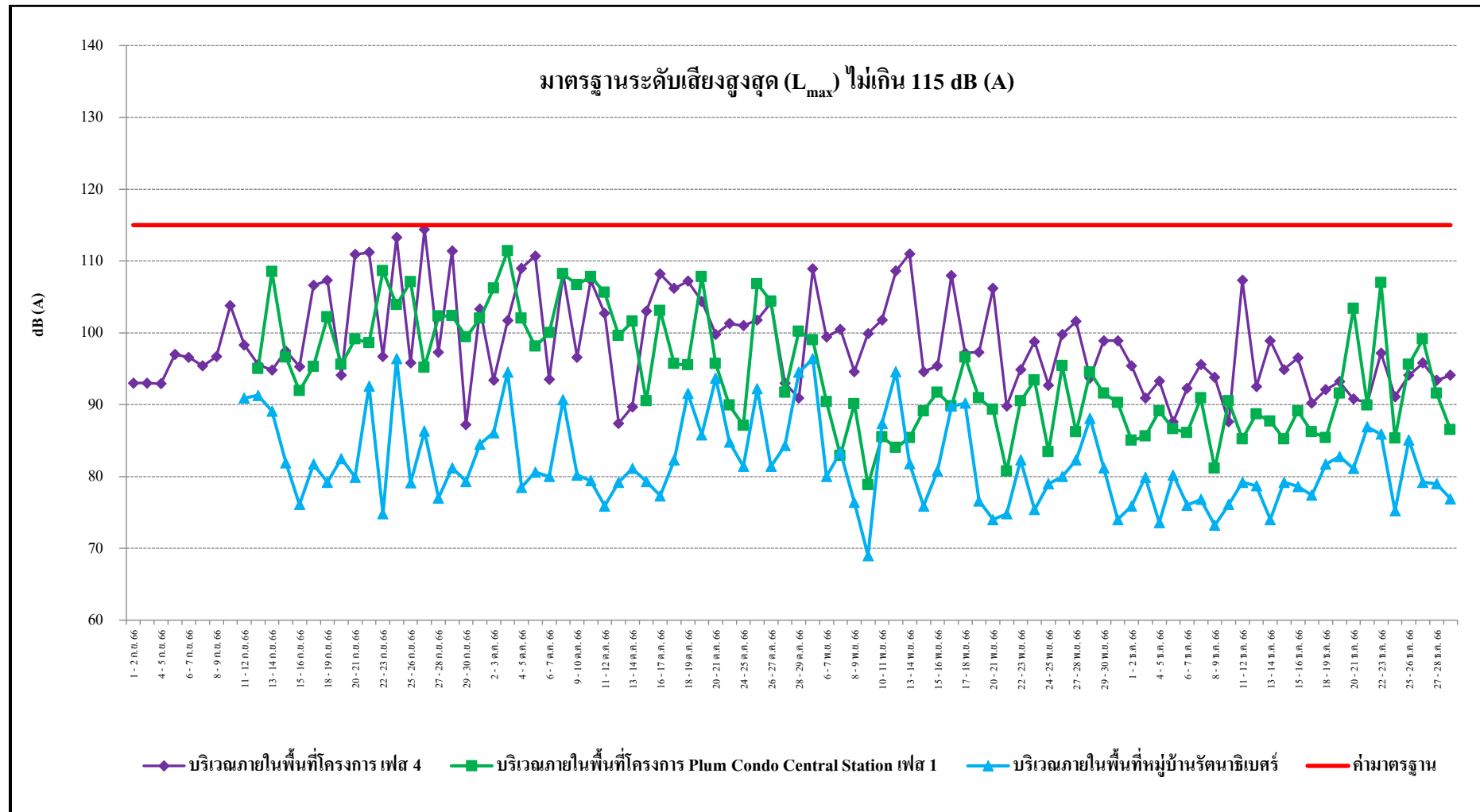
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



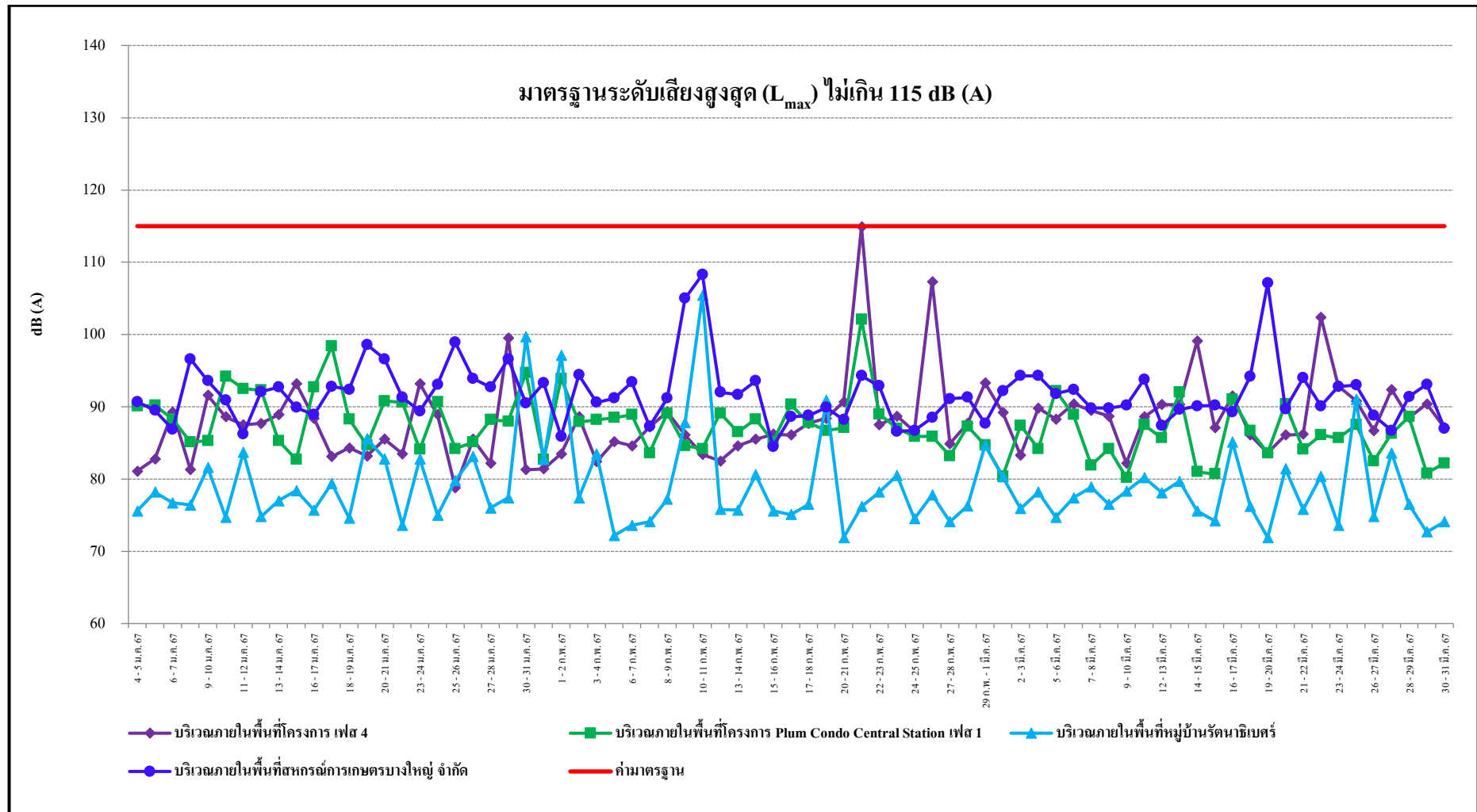
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs)) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



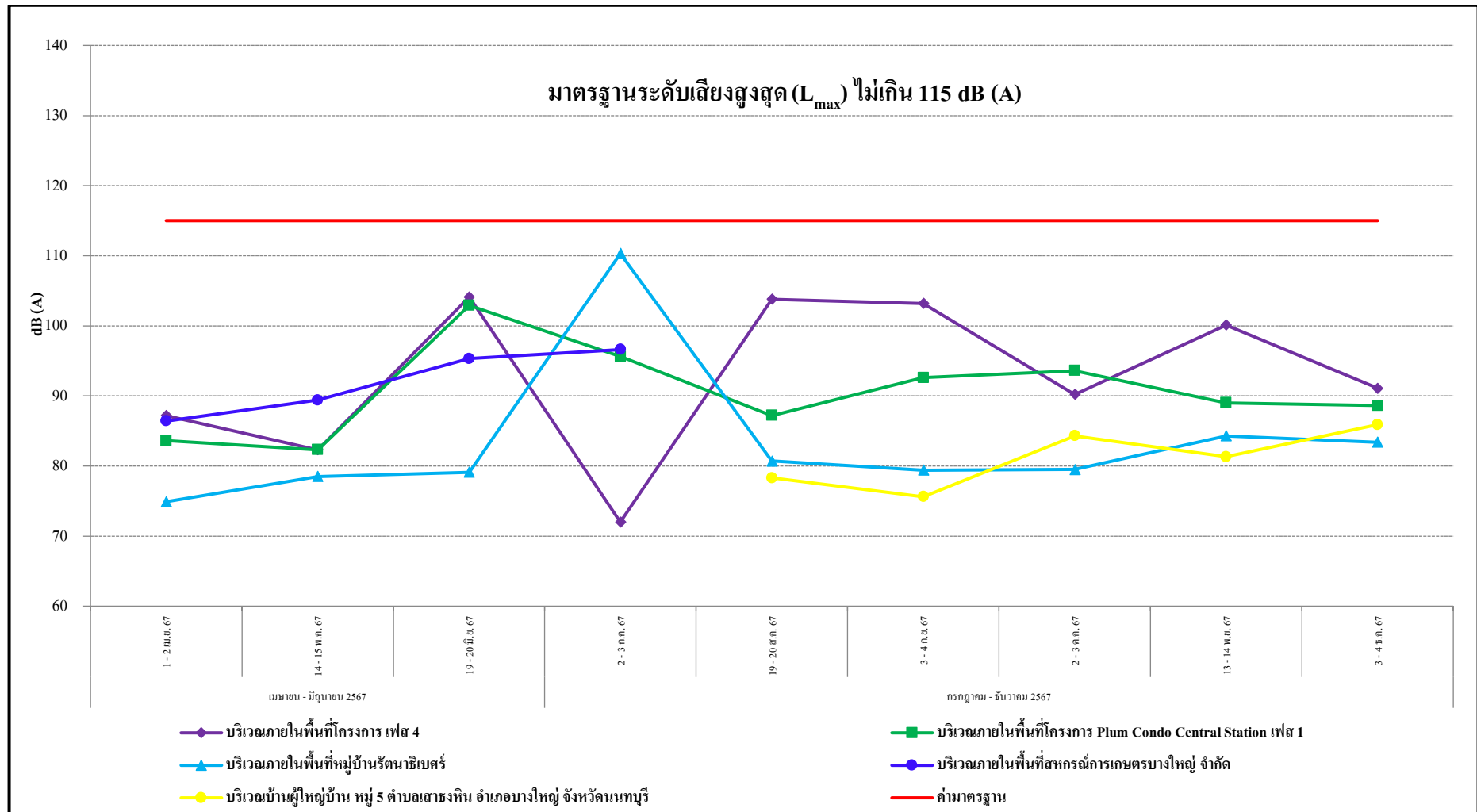
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$) เดือนละ 1 ครั้ง



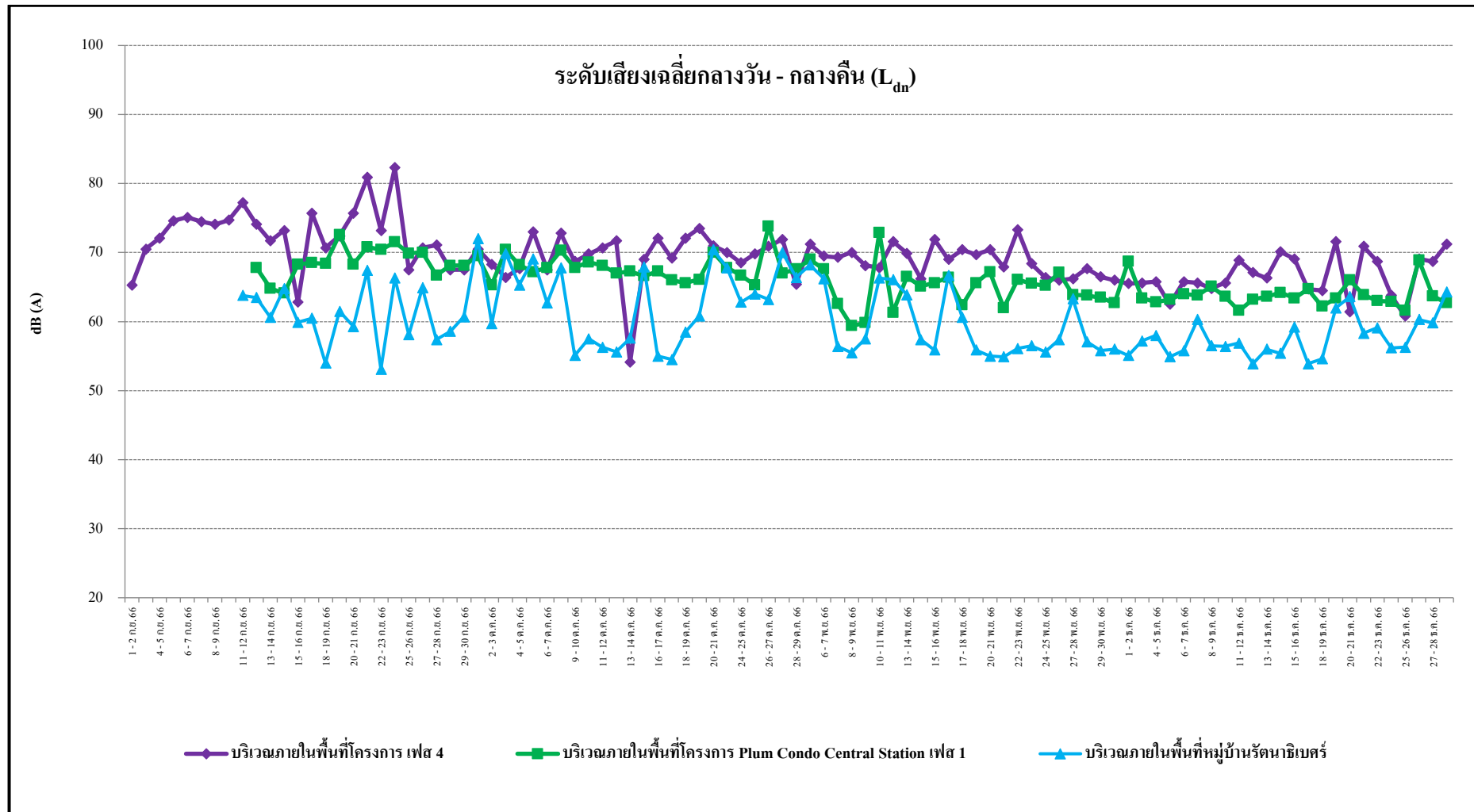
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



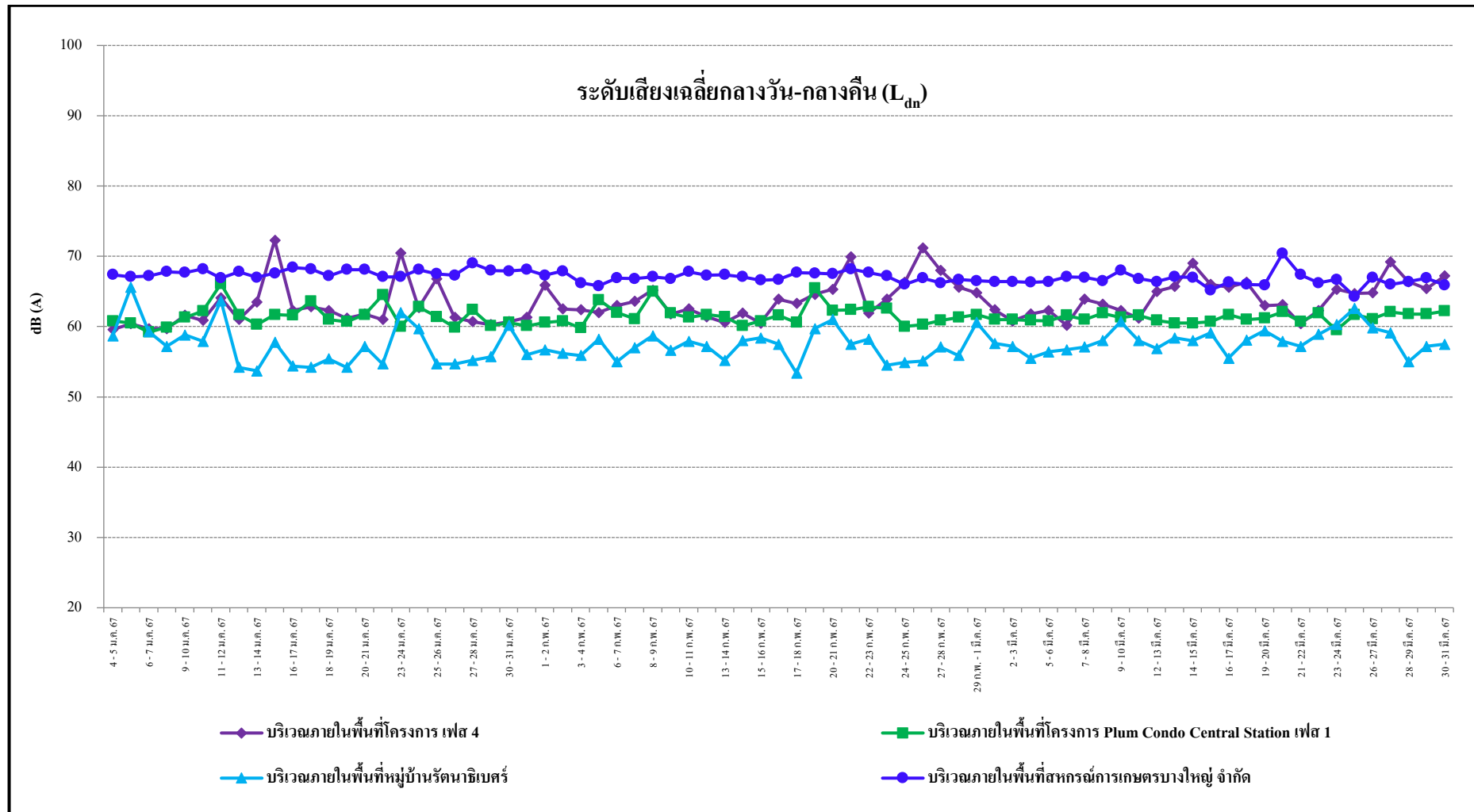
รูปที่ 3.5-14 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



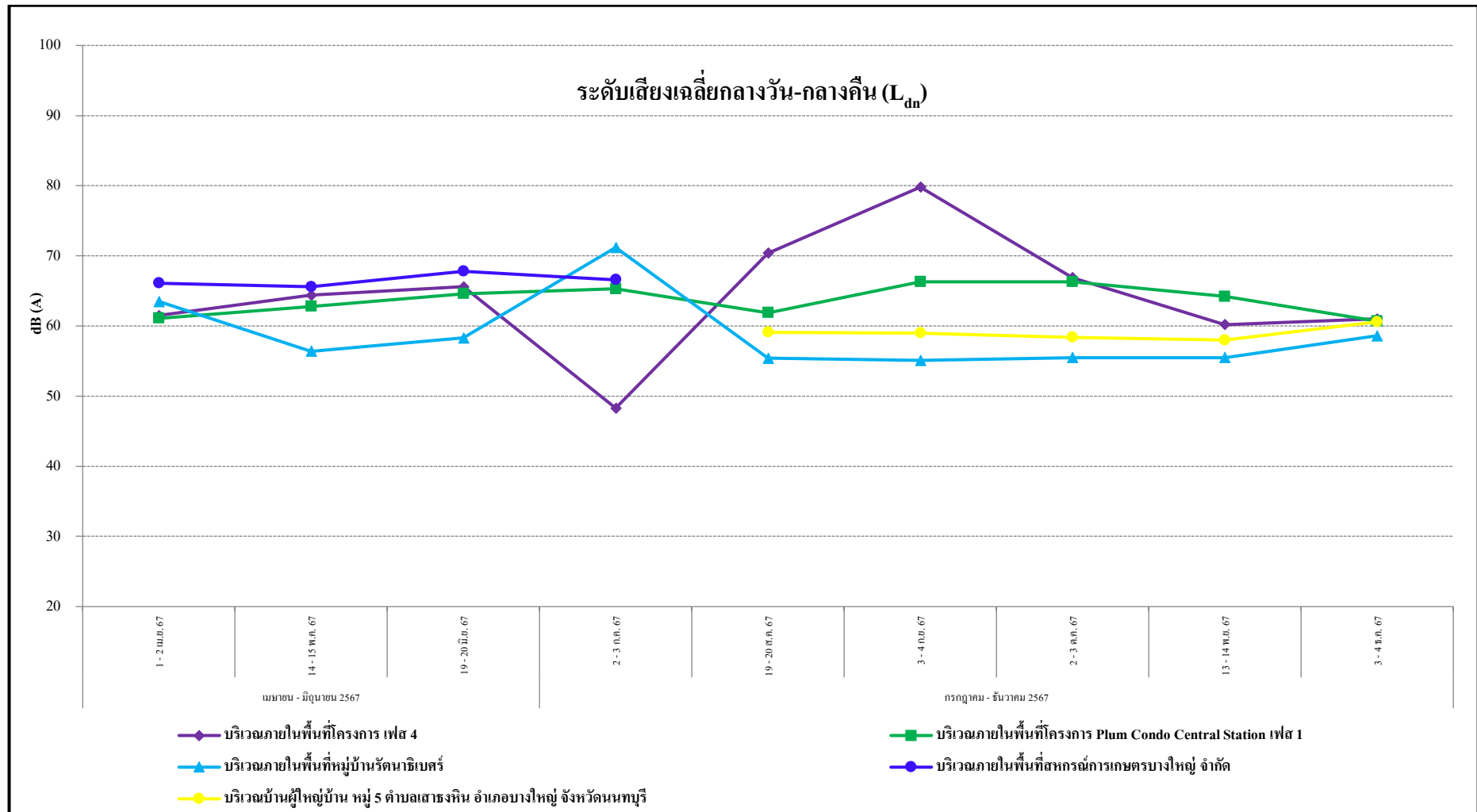
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เดือนละ 1 ครั้ง



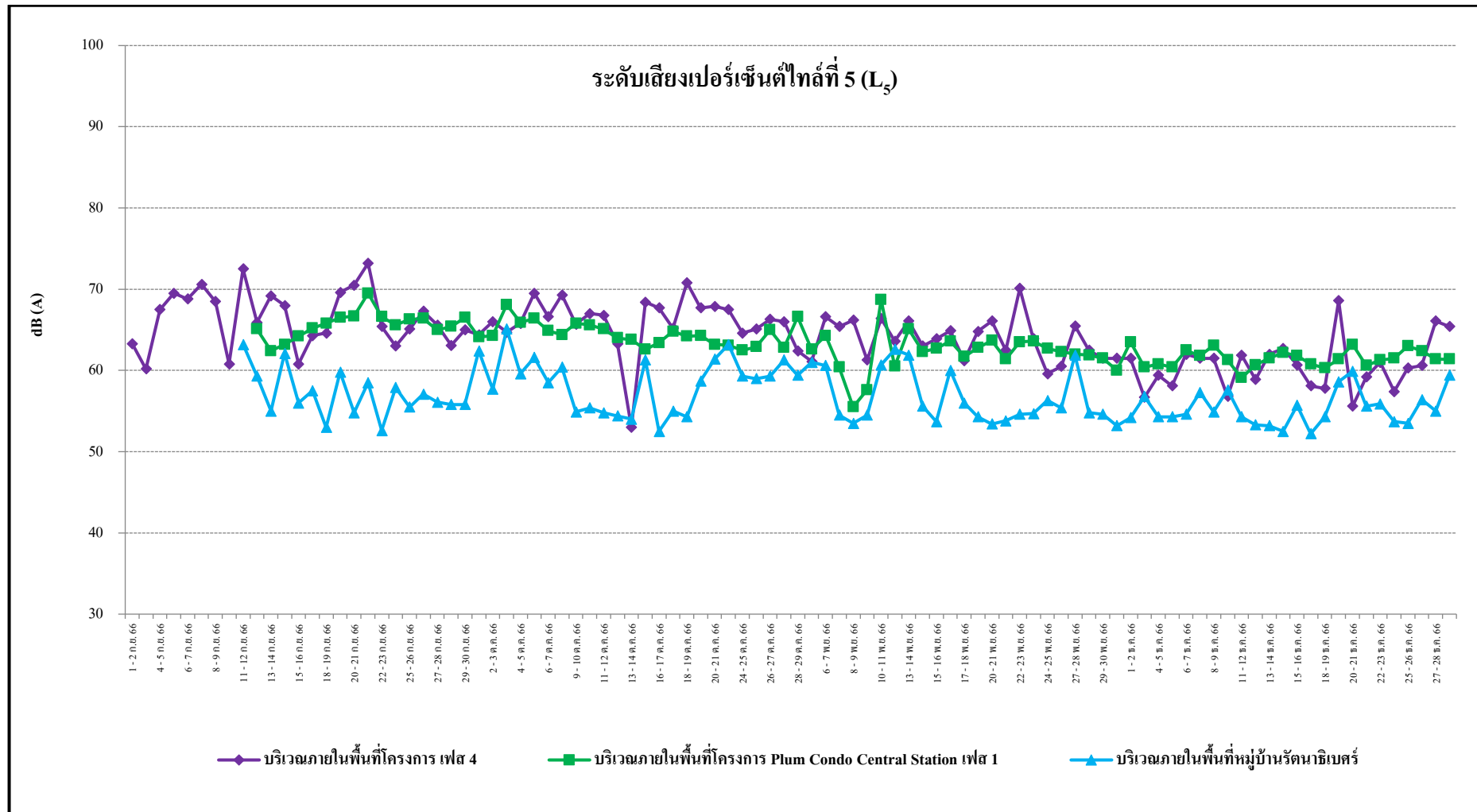
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



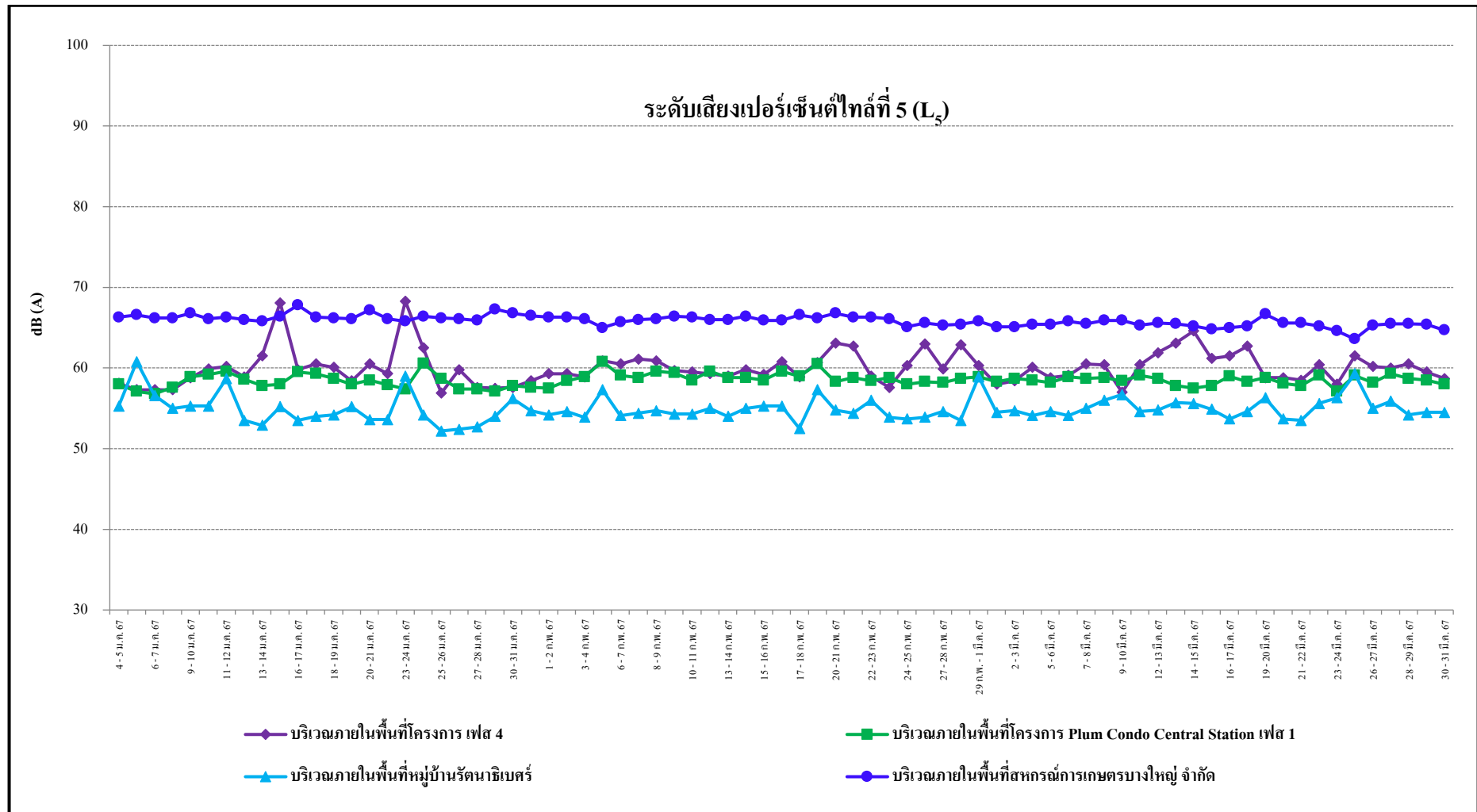
รูปที่ 3.5-16 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



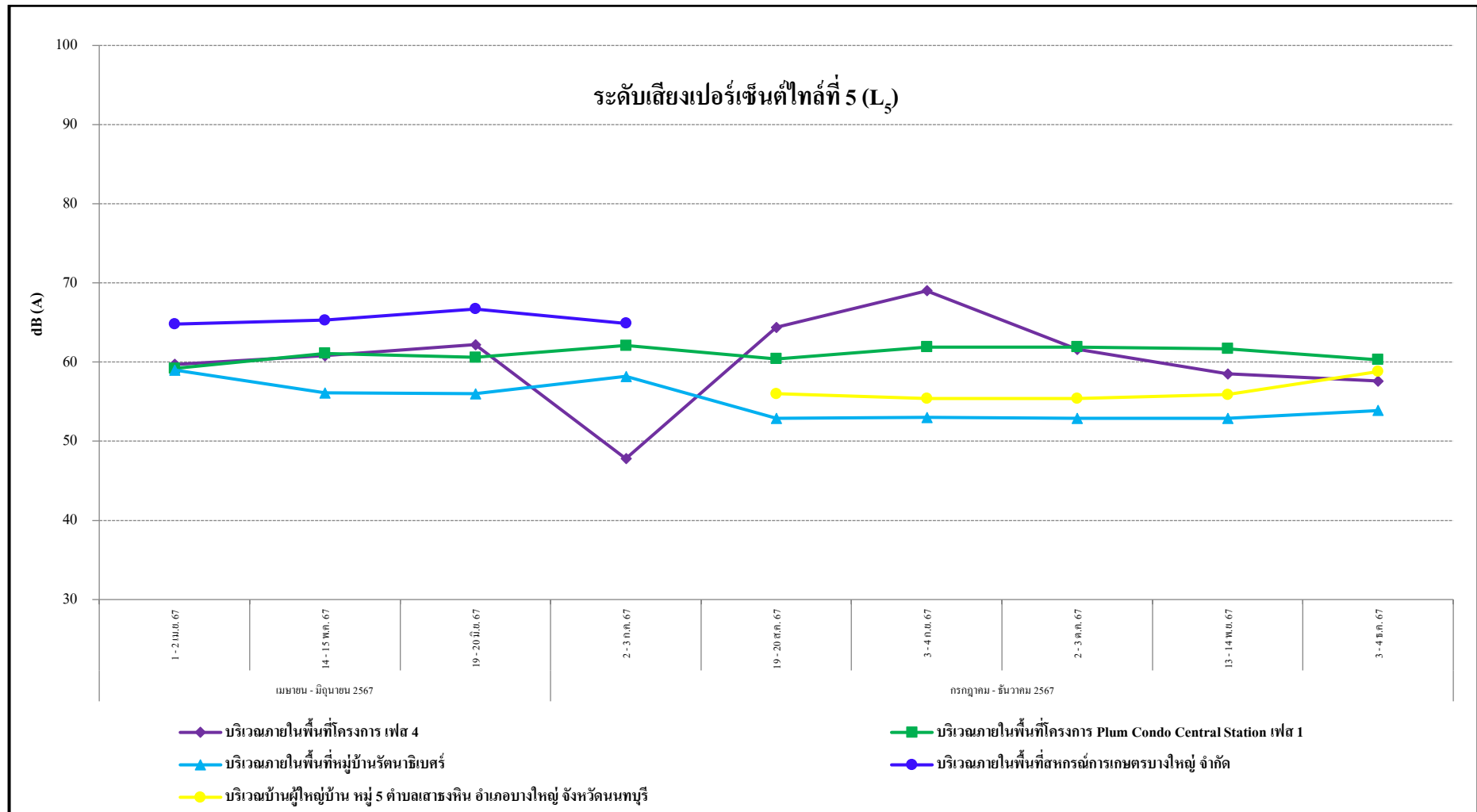
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) เดือนละ 1 ครั้ง



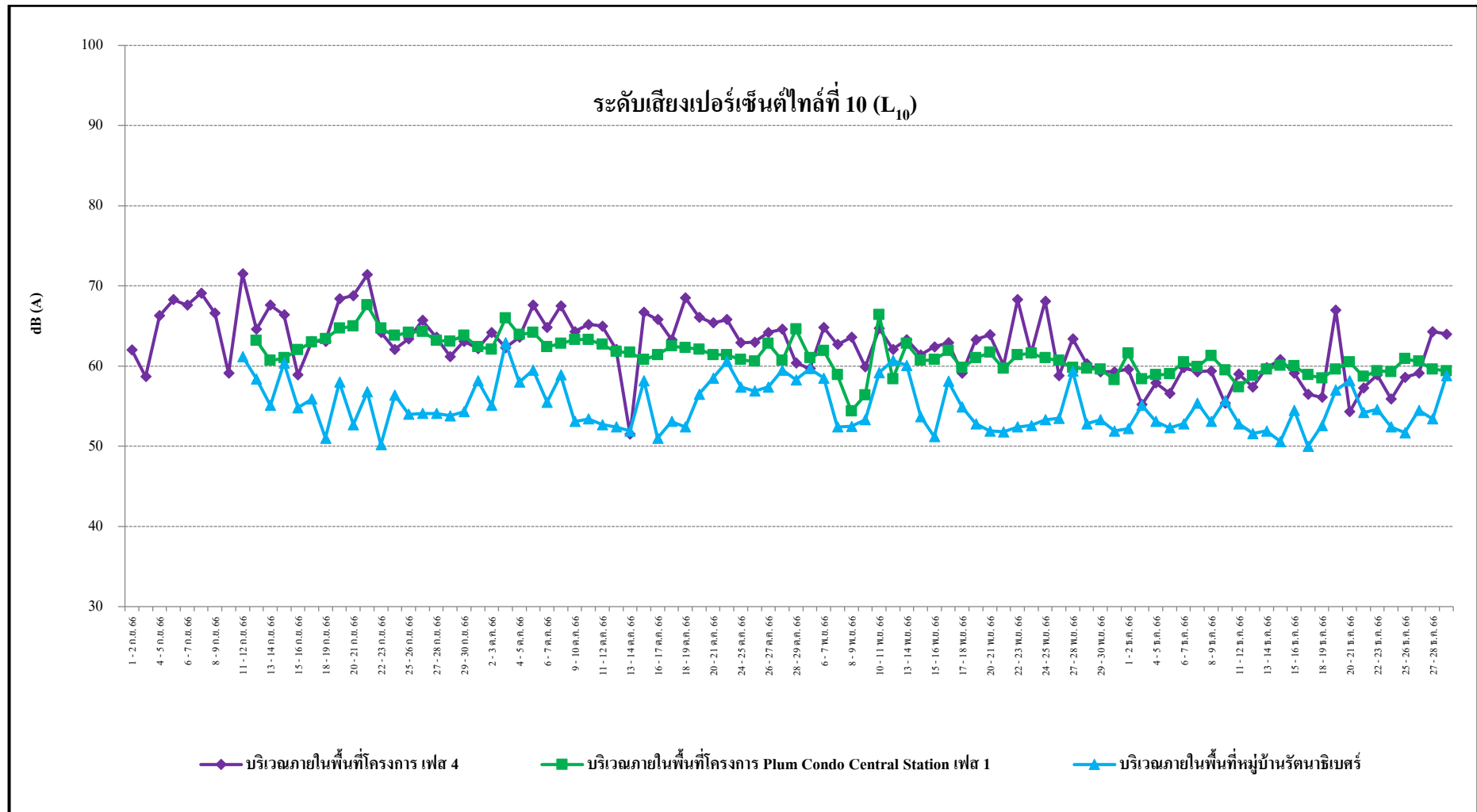
รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



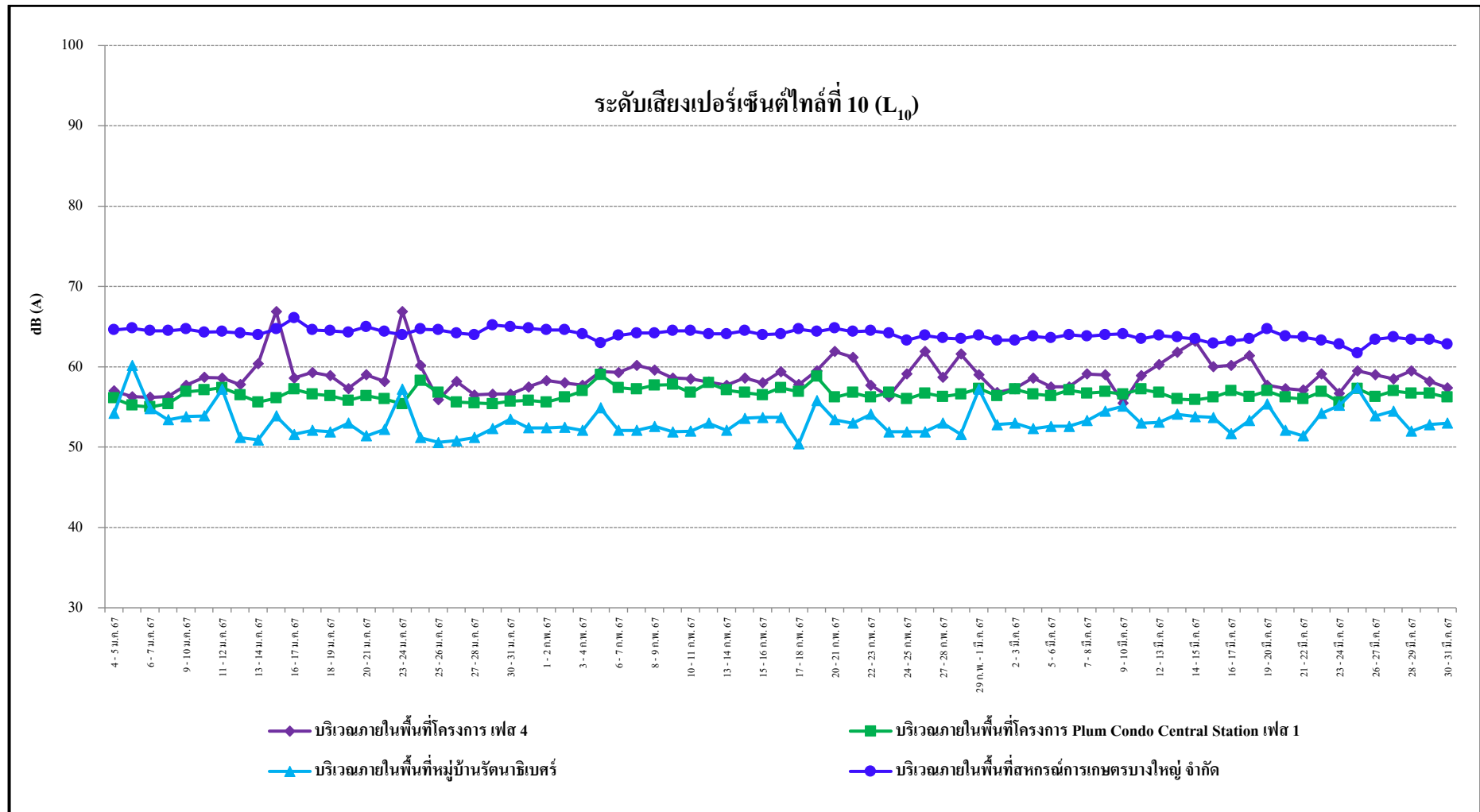
รูปที่ 3.5-18 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



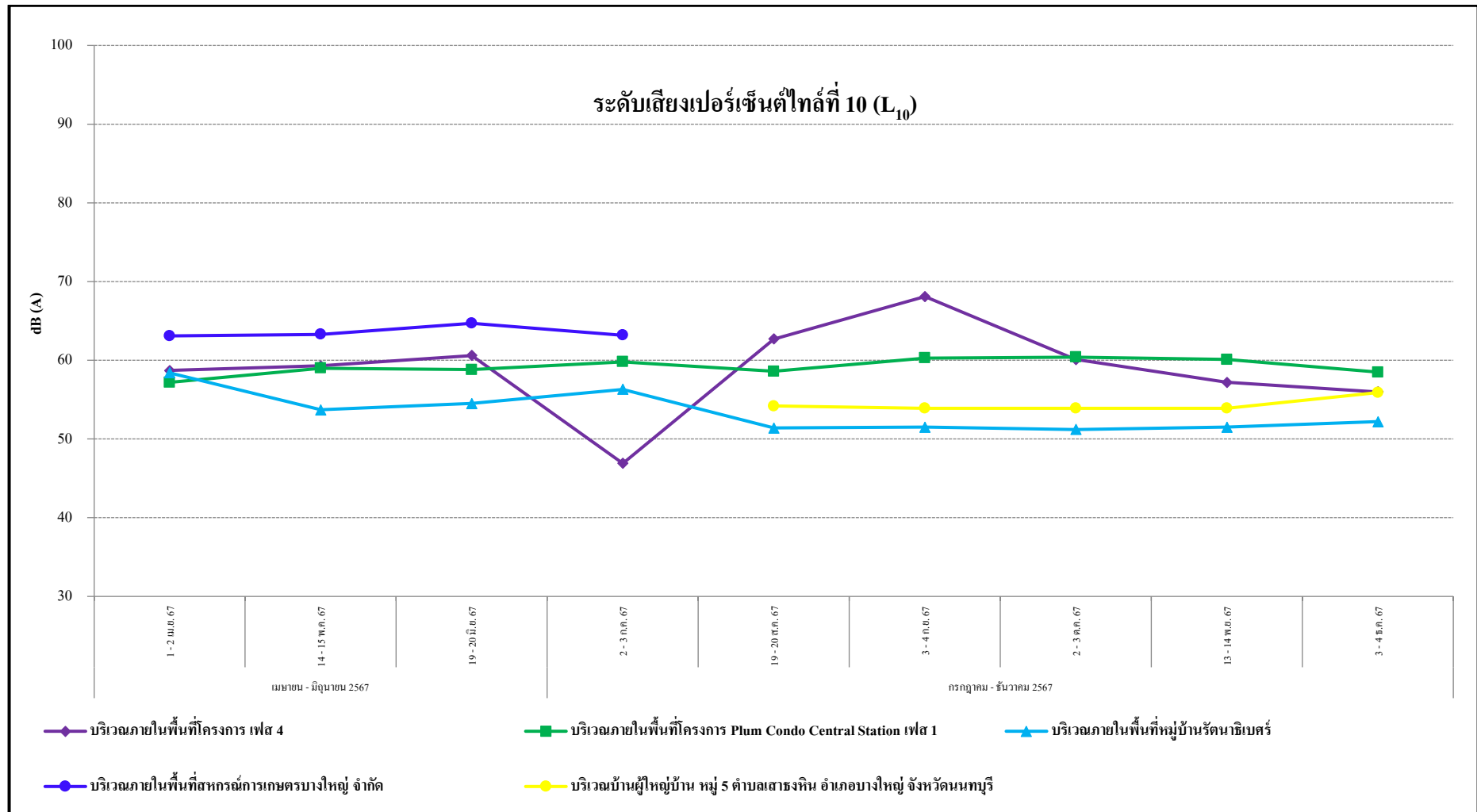
รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) เดือนละ 1 ครั้ง



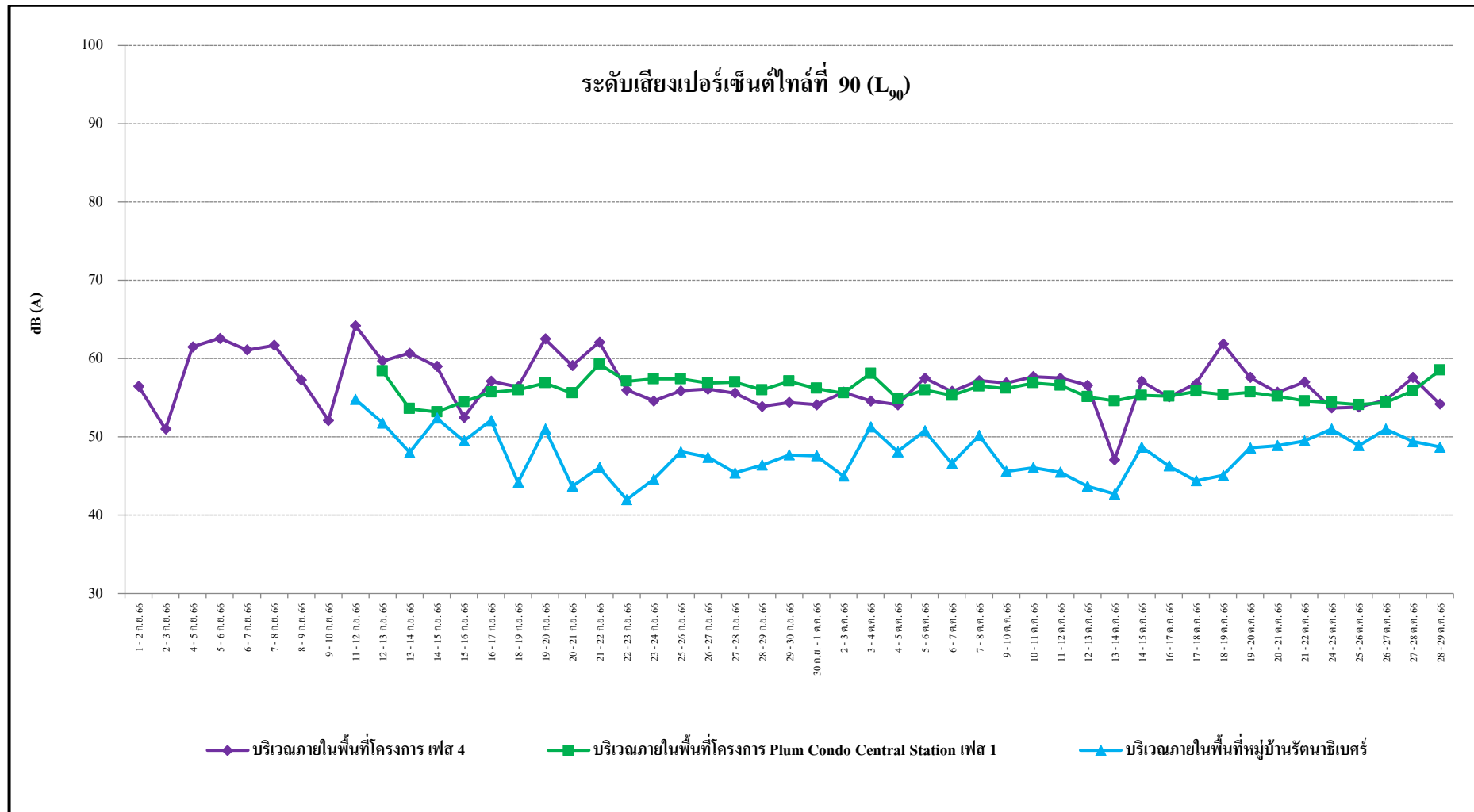
รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



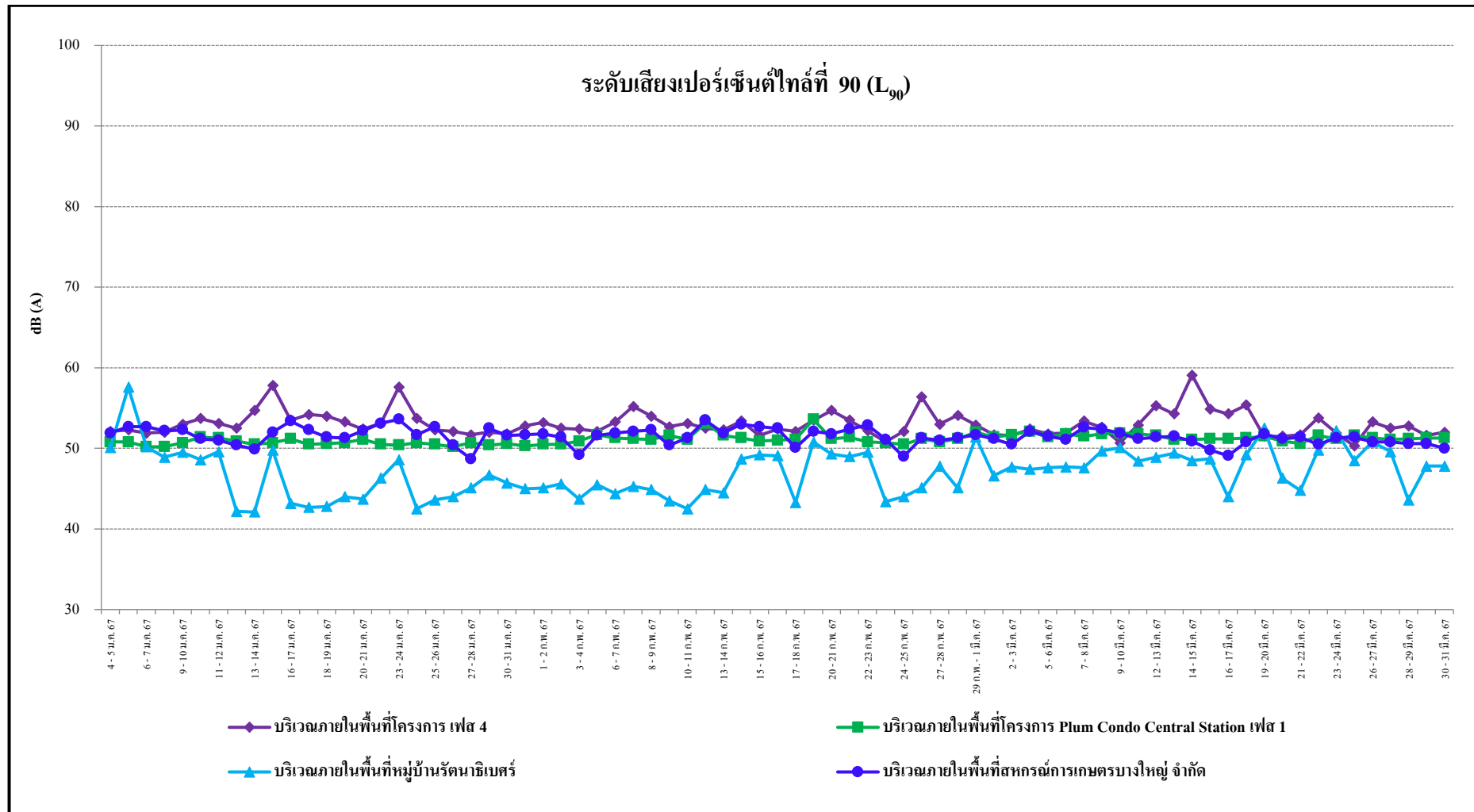
รูปที่ 3.5-20 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



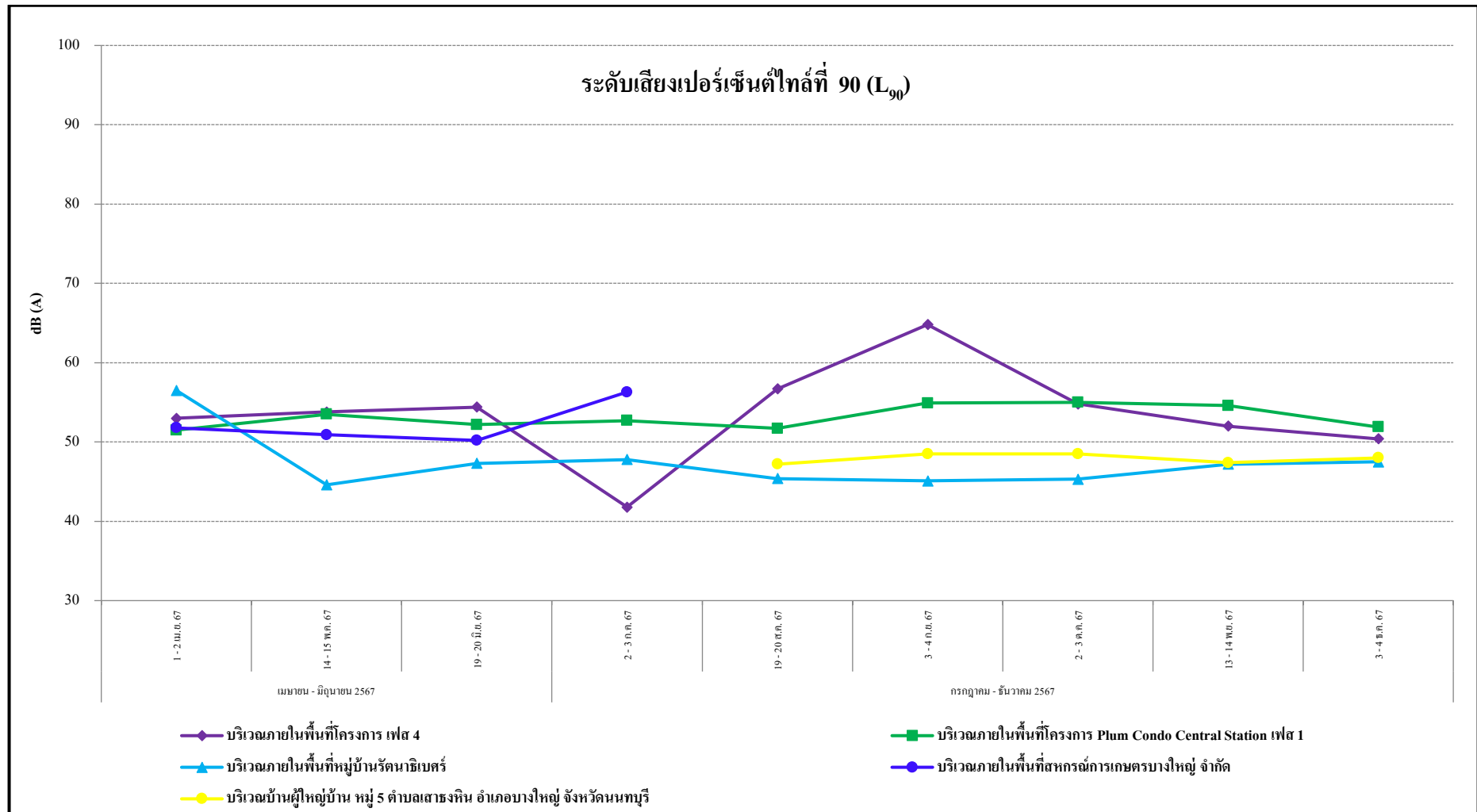
รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) เดือนละ 1 ครั้ง



รูปที่ 3.5-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



รูปที่ 3.5-22 (ต่อ-1) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก



รูปที่ 3.5-23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) เดือนละ 1 ครั้ง

3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

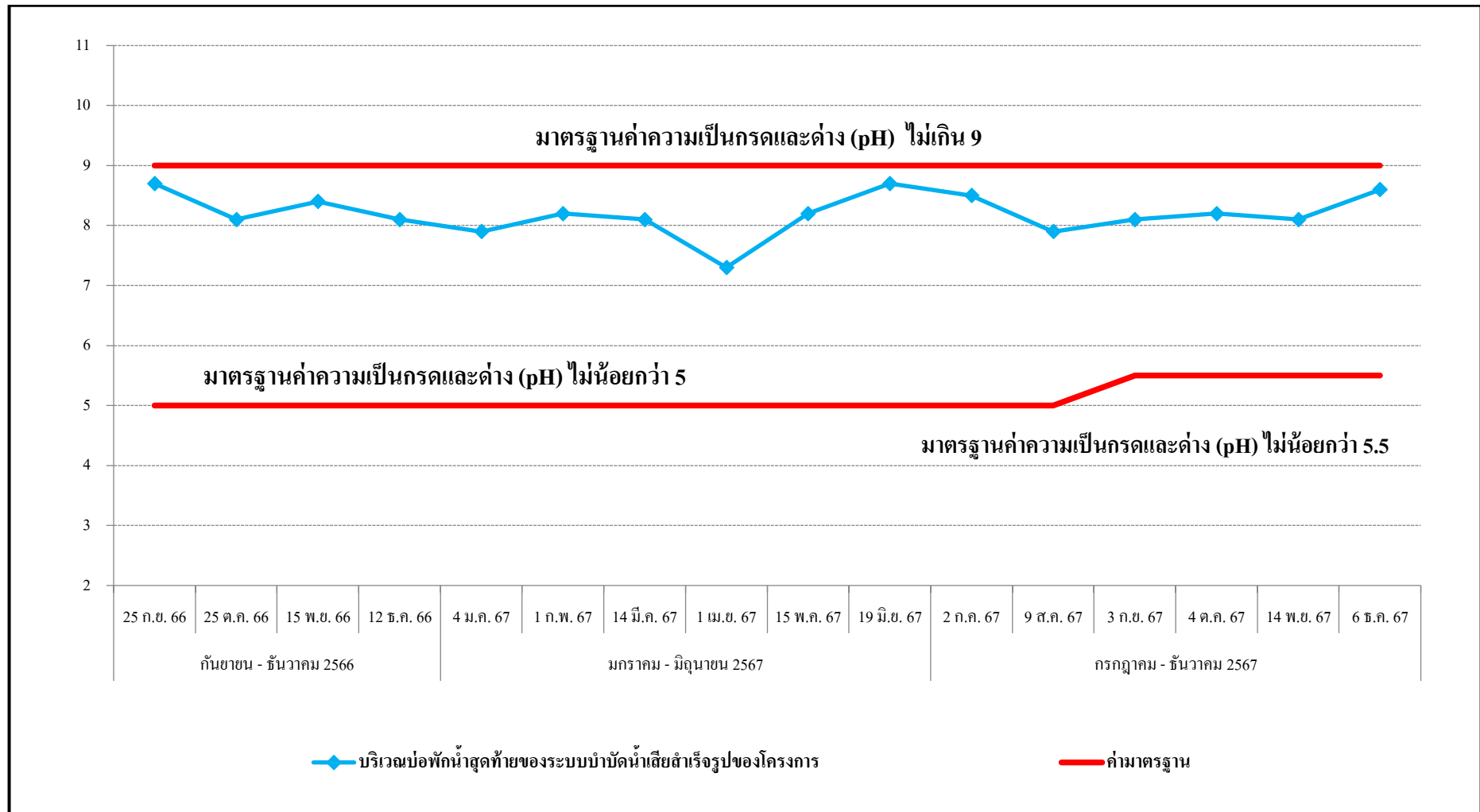
จากผลการดำเนินงานของโครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของ บริษัท พุกขฯ เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่บริเวณถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ระยะก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เฟส 4, บริเวณภายในพื้นที่โครงการ Plum Condo Central Station เฟส 1, บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านรัตนธิเบศร์, บริเวณภายในพื้นที่ สหกรณ์การเกษตรบางใหญ่ จำกัด (ในเดือนกรกฎาคม) และบริเวณบ้านผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี (ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม) โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ถึง ตารางที่ 3.3-5 ซึ่งพบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

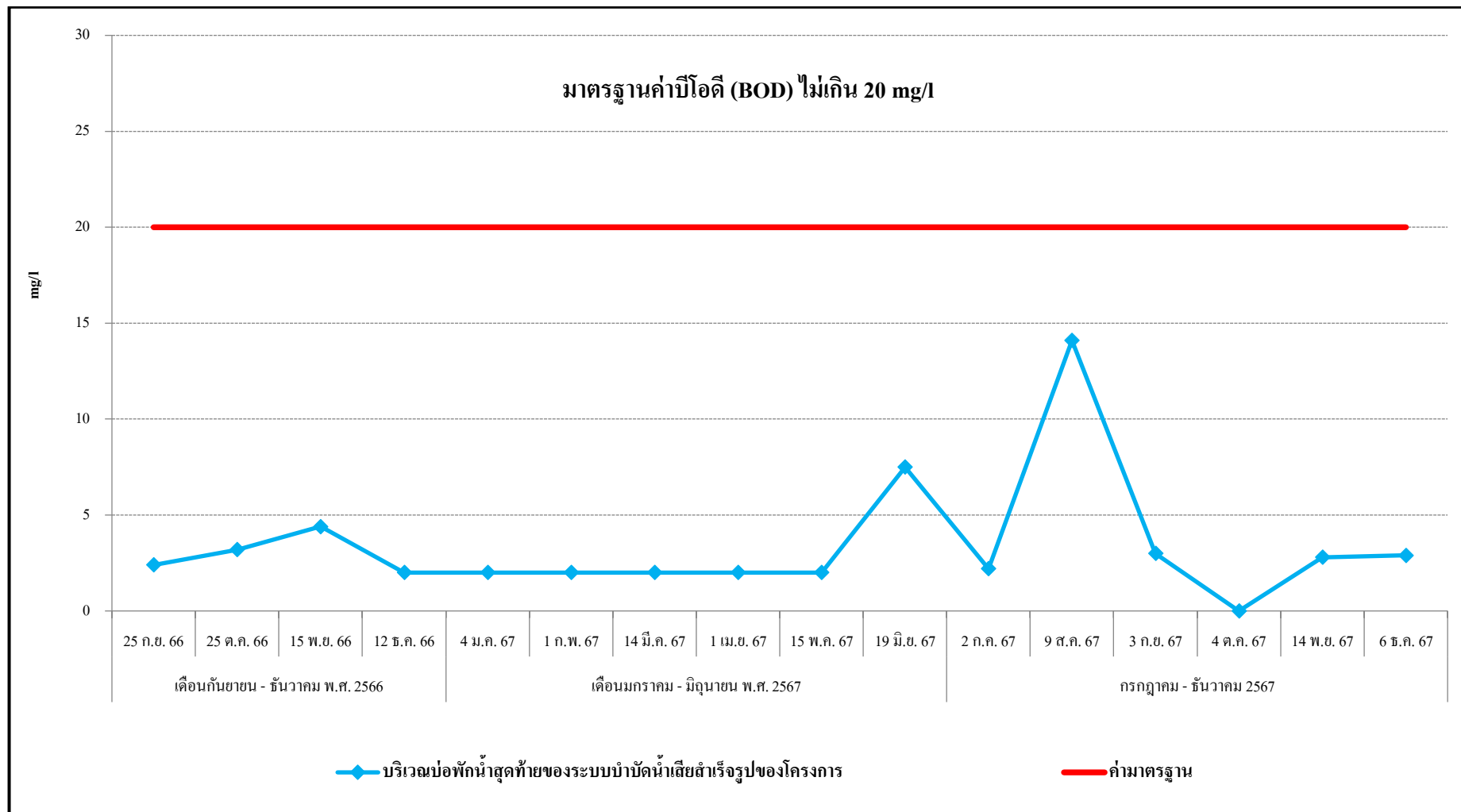
จากผลการดำเนินงานของโครงการ Plum Condo New West (โครงการ พลัมคอนโด นิวเวสต์) ของบริษัท พุกผา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่บริเวณถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ระยะก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงรูปที่ 3.5-24 ถึงรูปที่ 3.5-33

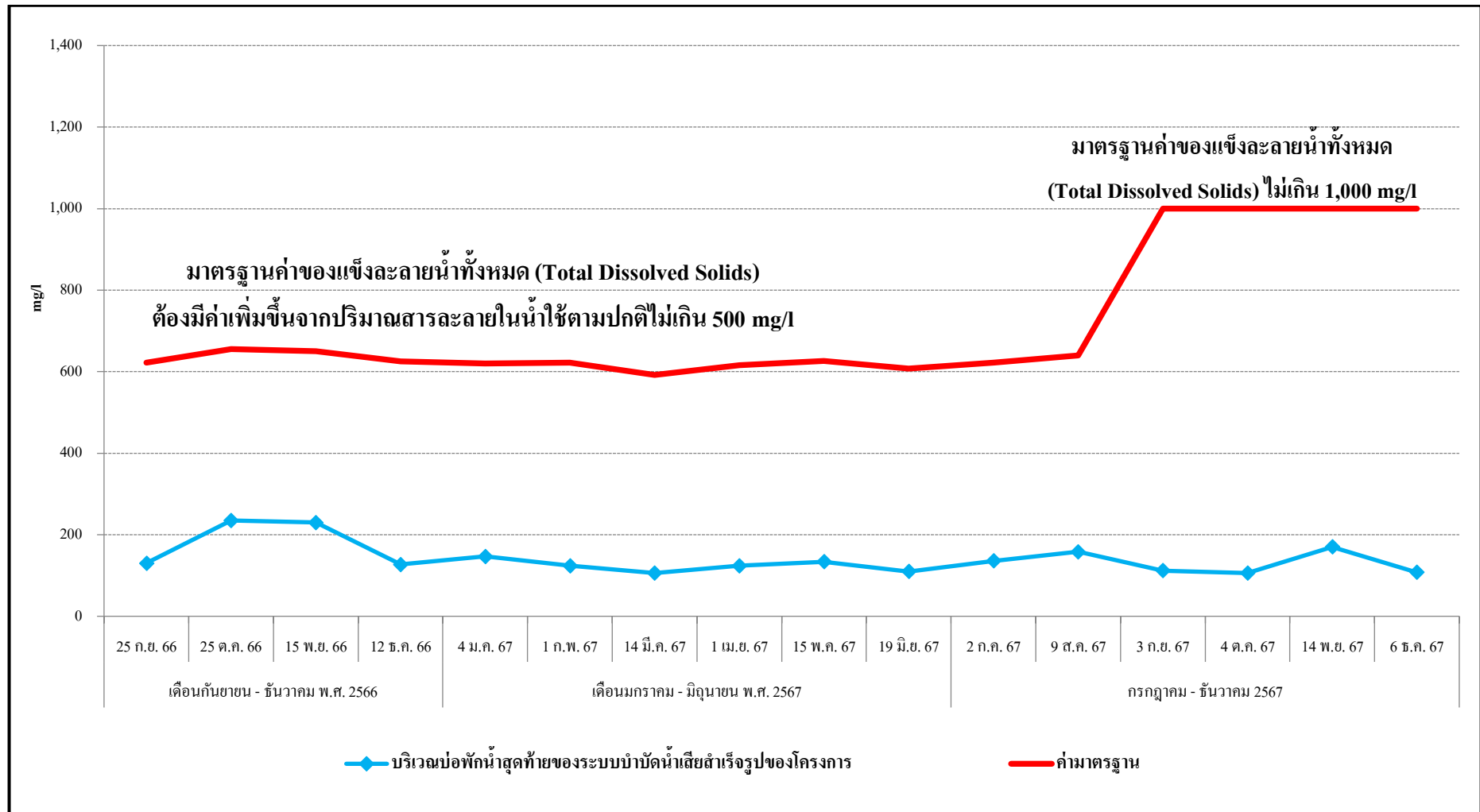
- ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มลดลง
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มลดลง
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มลดลง
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีแนวโน้มลดลง
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



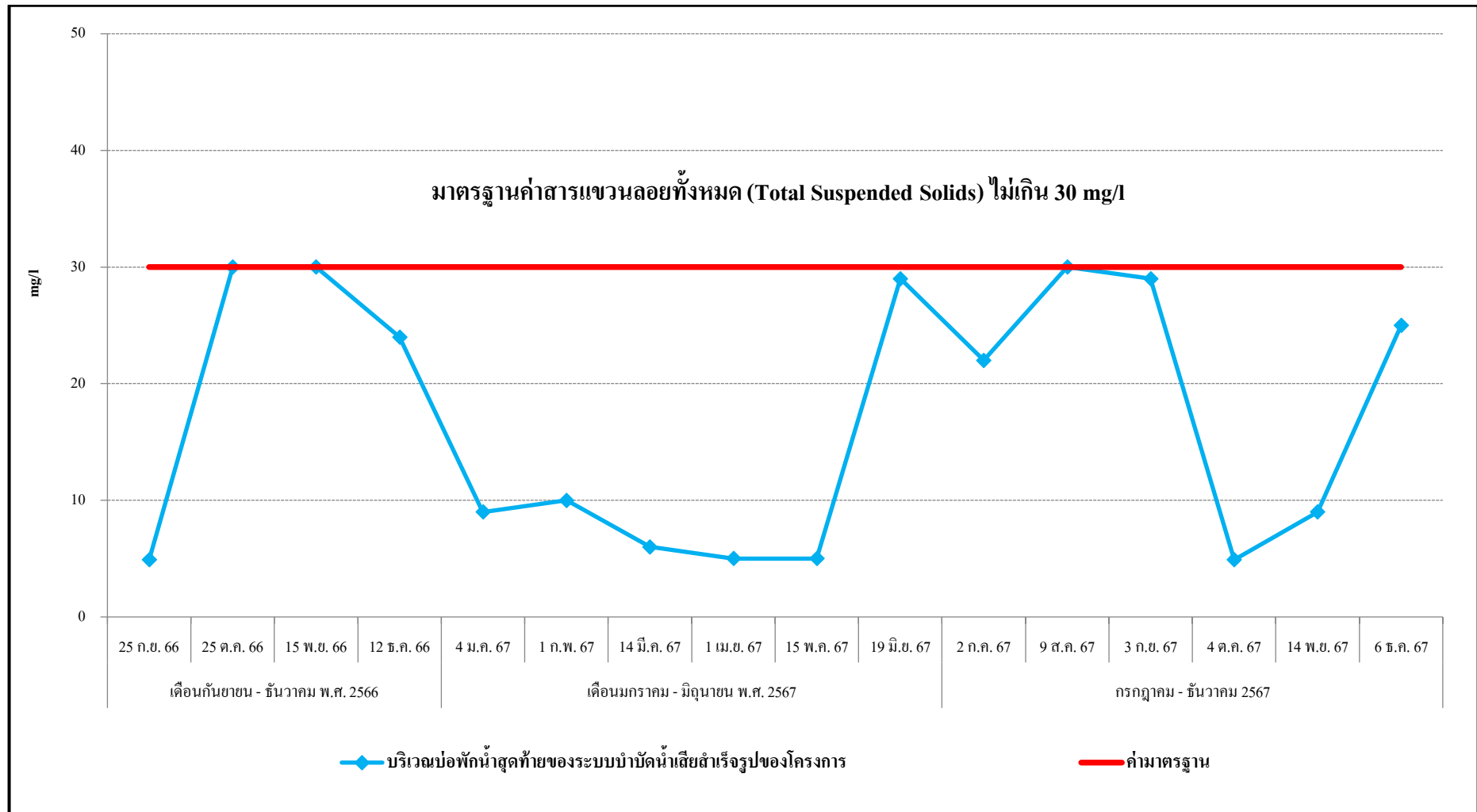
รูปที่ 3.5-24 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



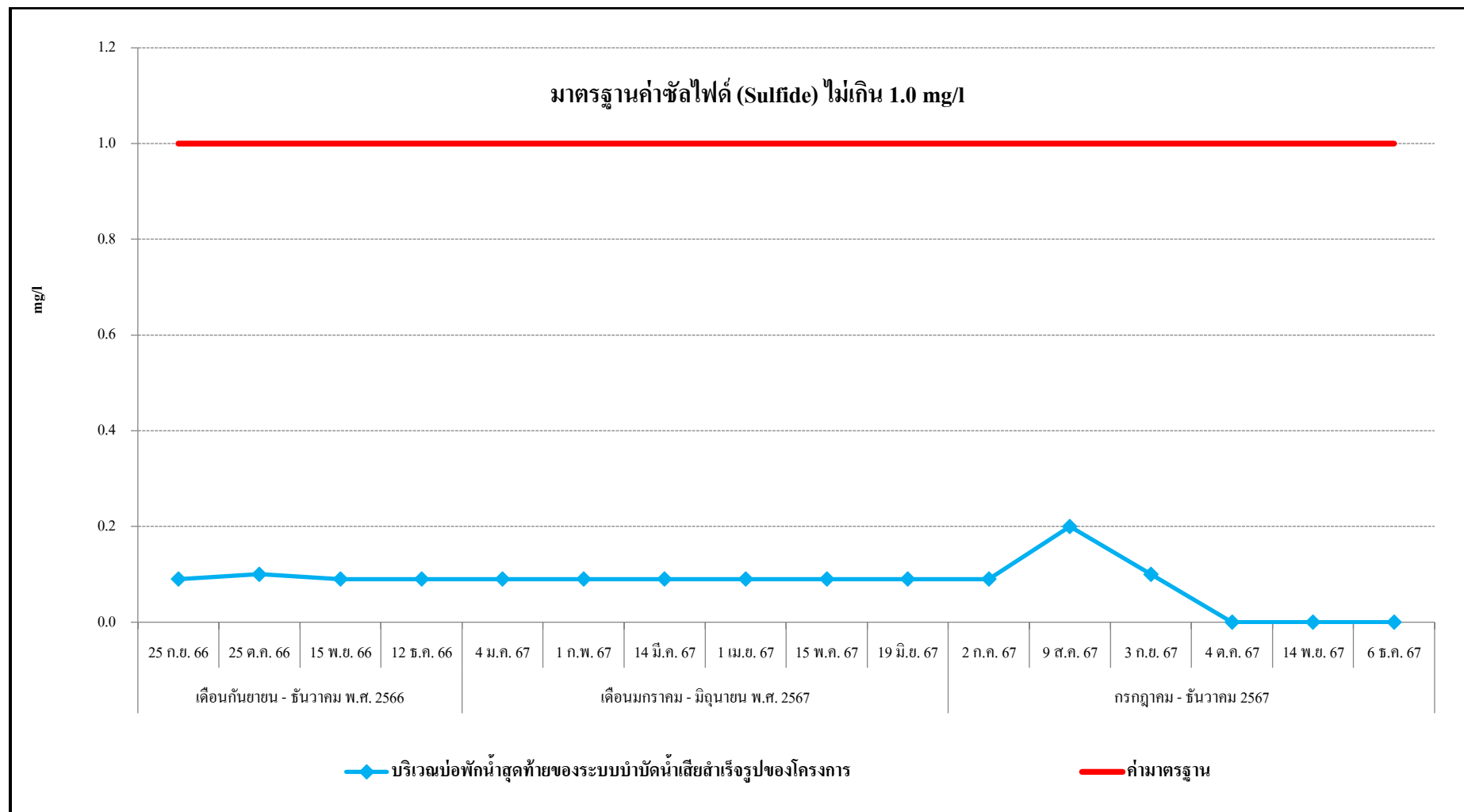
รูปที่ 3.5-25 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



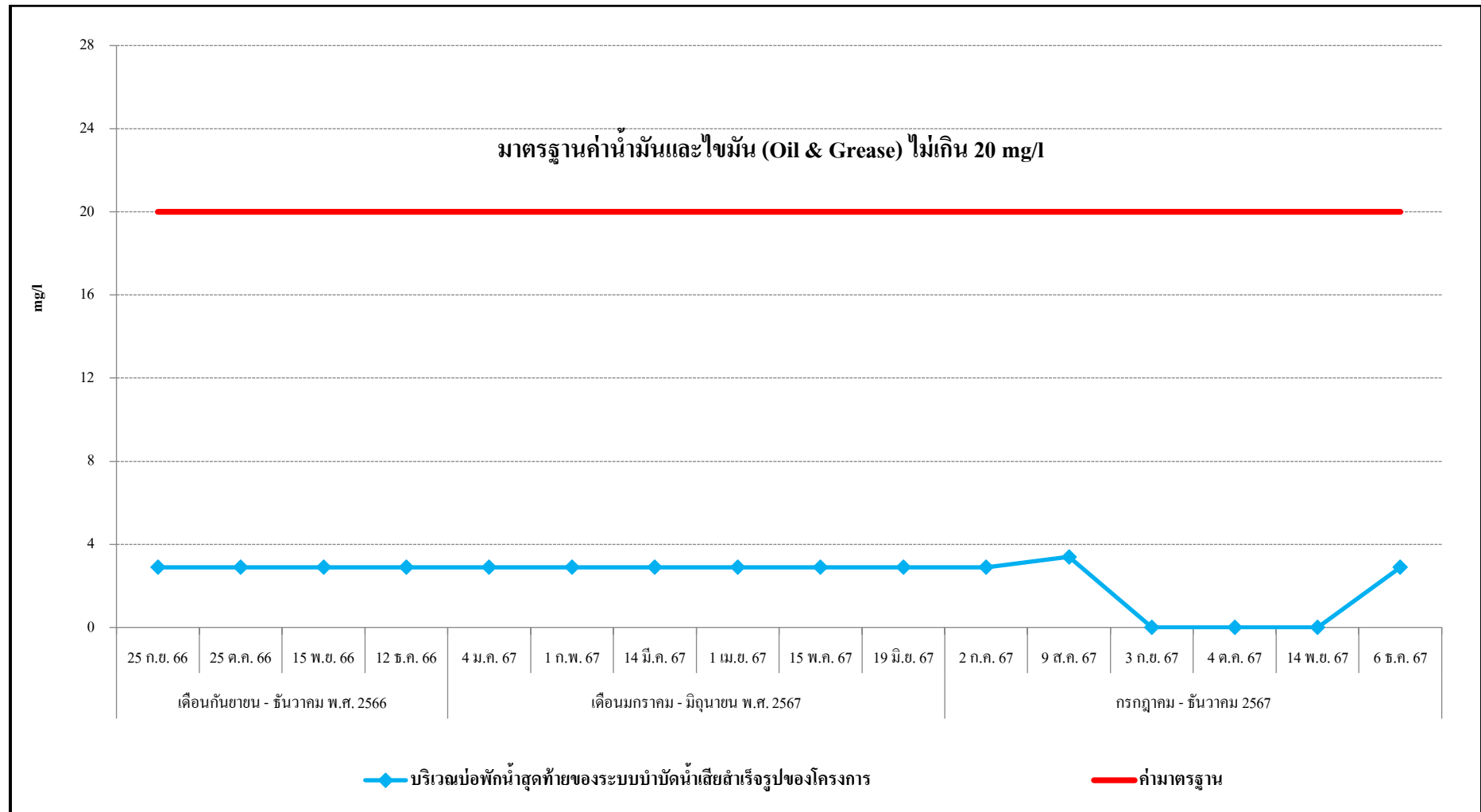
รูปที่ 3.5-26 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



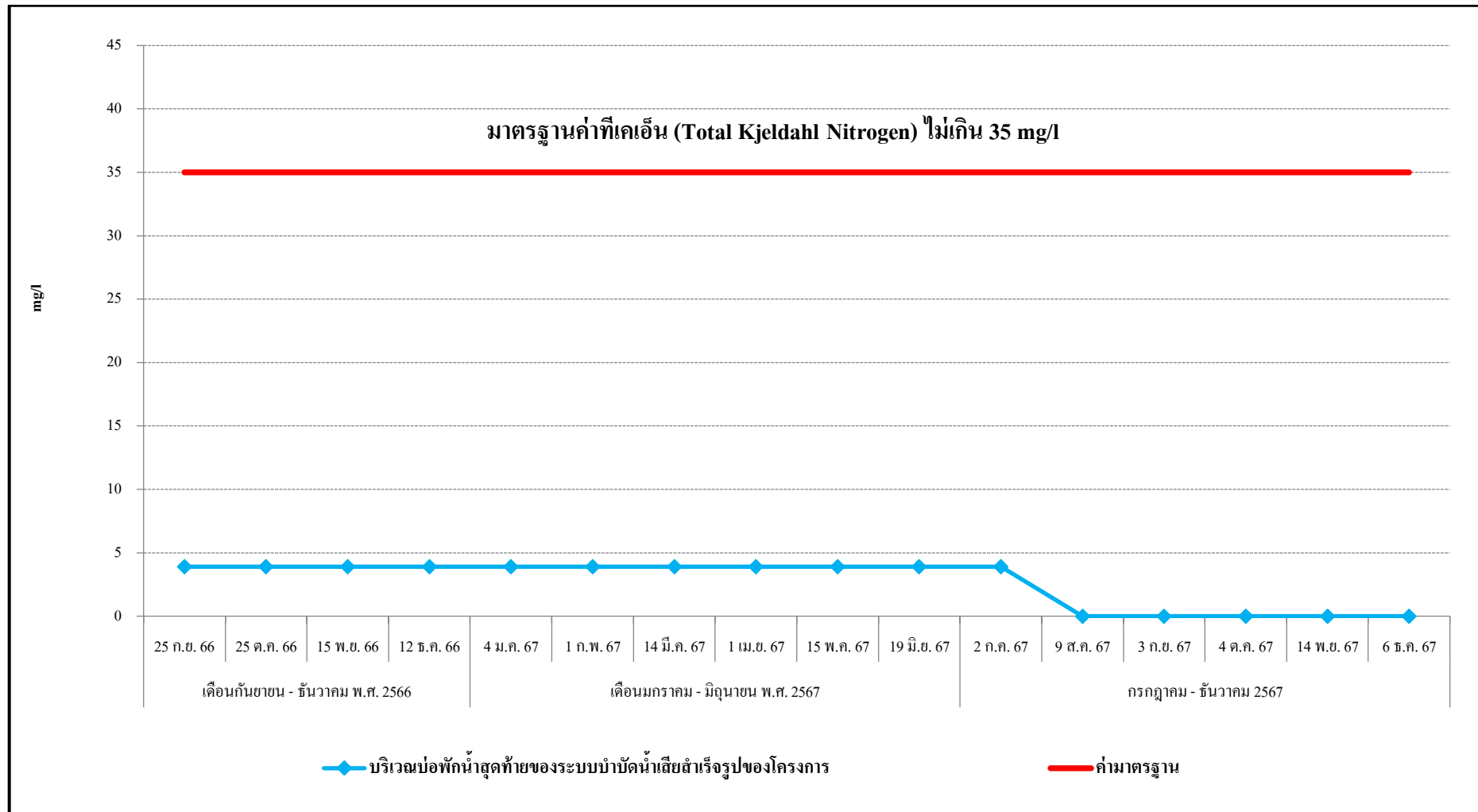
รูปที่ 3.5-27 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



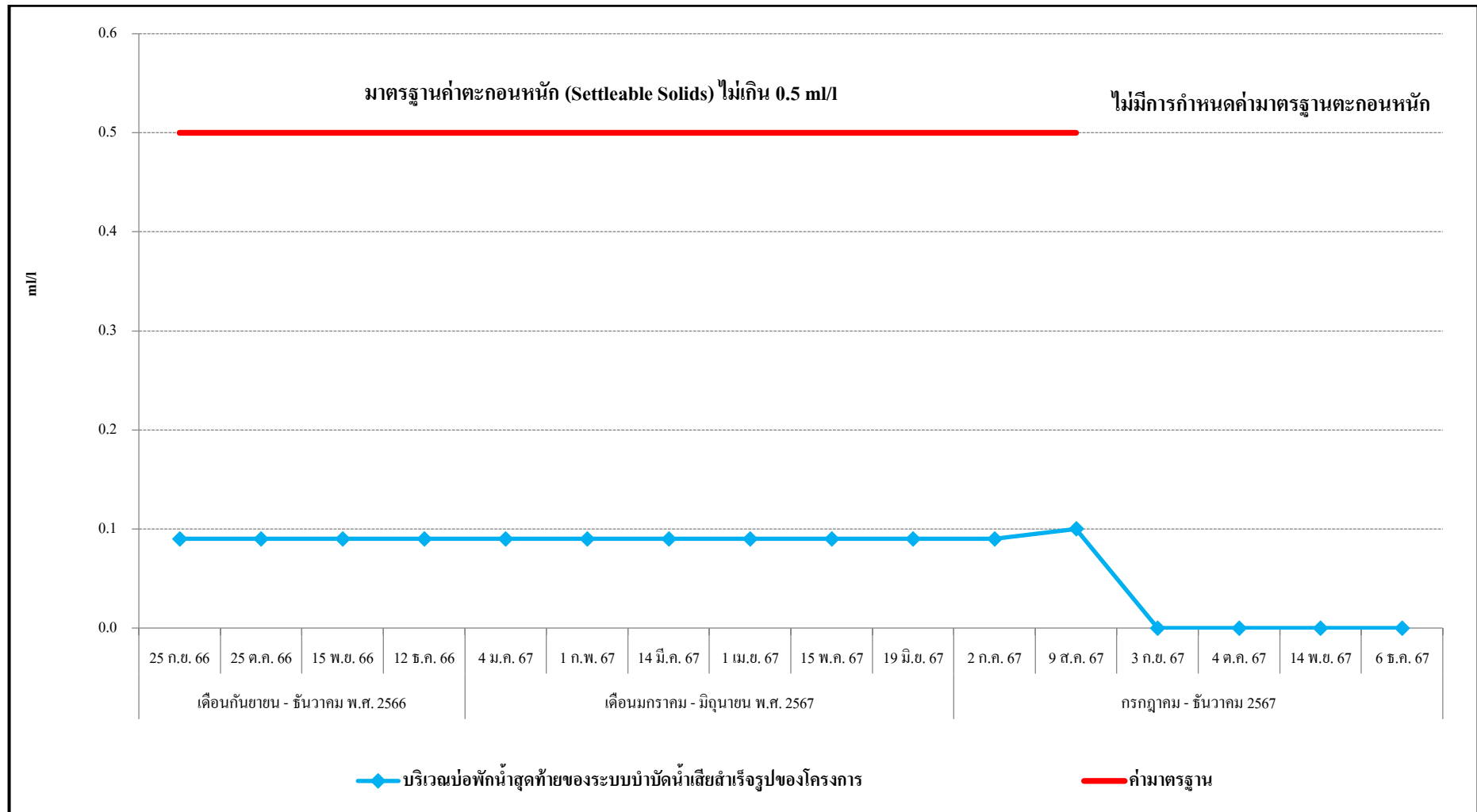
รูปที่ 3.5-28 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



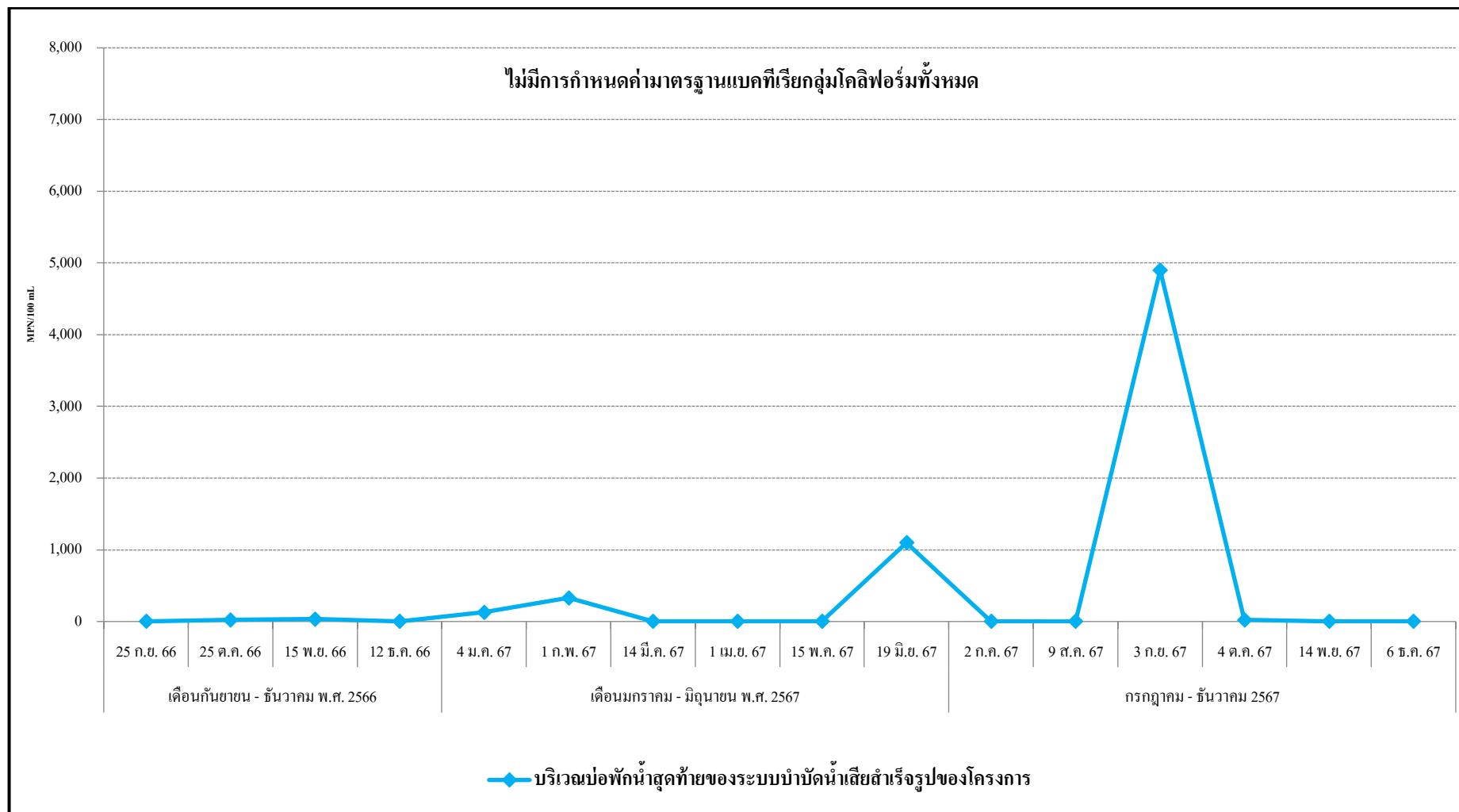
รูปที่ 3.5-29 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



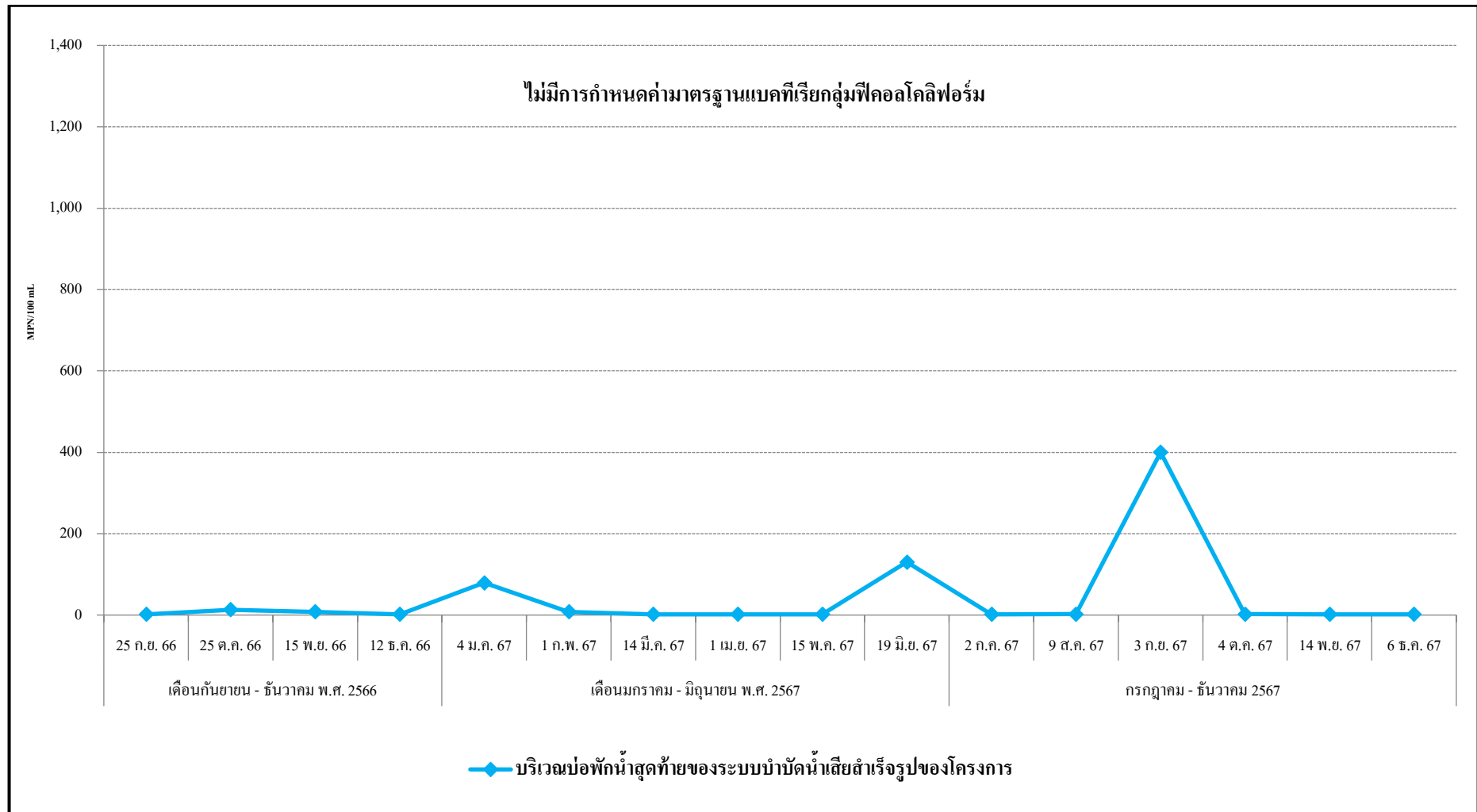
รูปที่ 3.5-30 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-31 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 3.5-32 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.5-33 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)