

### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ตั้งอยู่ซอยสุขุมวิท 15 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อยู่ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปิยะสมบัติเพลส จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ข ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน (Vibration) และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) ดังนี้

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)**  
**ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง)**

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
ช่วงก่อสร้าง 1. ภูมิประเทศ	ภายในอาคารพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - การจัดวางผังก่อสร้าง	- สภาพทั่วไปภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของ การก่อสร้าง	โครงการได้ทำการก่อสร้างตามแบบแปลนที่กำหนดไว้	- ภาคผนวก จ รูปที่ 2 - ภาคผนวก ฉ
	- รั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรั้วรอบโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของ การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อย และช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอก โครงการและลดระดับเสียงไปยังบ้านข้างเคียง โดยปัจจุบันโครงการได้ ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3
2. ทรัพยากรดิน	1. รั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรั้วรอบโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของ การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อย และช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอก โครงการและลดระดับเสียงไปยังบ้านข้างเคียง โดยปัจจุบันโครงการได้ ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	2. กำแพงกันดิน รวมถึงระบบก้ำยันรอบบริเวณที่ขุดเปิด หน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นหน้าดินและวางระบบฯใต้ดิน	- ความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันดิน รวมถึงระบบก้ำยัน - การชะล้างพังทลายของดินบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นดินและวางระบบฯใต้ดิน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบก้ำยัน ในบริเวณที่มีการขุดดินใกล้ชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 6
3. ธรณีวิทยา	- โครงสร้างฐานราก เสาค้ำ และตัวอาคาร	- ความมั่นคงแข็งแรงของฐานราก เสาค้ำ และอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- โครงการได้เลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะเพื่อป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดินตามมาตรการกำหนด รวมทั้งได้มีการวางแผนการจัดวางลำดับการเจาะเสาเข็มแบบให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 32
4. คุณภาพอากาศ	1. การบรรทุกของรถบรรทุก	- น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งได้ติดป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย และกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มีให้มัดชิดและผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก ทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22 - ภาคผนวก จ รูปที่ 24
	2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ด้านทิศตะวันออกที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชน และโรงเรียนข้างเคียงมากที่สุด)	- PM 10 - TSP - PM 2.5	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ - 24 ชั่วโมง (1 วันต่อเนื่อง) ในช่วงที่ค่า PM 2.5 ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีค่าเกินมาตรฐาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ได้แก่ TSP, PM10 และ PM 2.5 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ศ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน - การร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญ/ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชากรผู้สัญจร และบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค
	5. สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	- บันทึกการร้องเรียน และการตกลงชดเชยค่าเสียหายระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชากรผู้สัญจร และบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ค
		- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) โดยล่าสุดทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง
6. บริเวณด้านหน้าโครงการ		- ป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. เสียงและความสั่นสะเทือน	1. บริเวณที่ก่อสร้างตามหน่วยงานในแต่ละวัน	- ระดับเสียงในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม Lmax และ L <sub>90</sub> ) - ระดับความสั่นสะเทือน (มิลลิเมตร/วินาที)	- ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะเสร็จแล้ว	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 (24 ชั่วโมง) Lmax และ L <sub>90</sub> บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะเสร็จแล้ว ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข
	2. บ้าน/อาคาร และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว และได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 17 - ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก ฉ
		การร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน			
		- การเข้าพบปะพูดคุยกับผู้ที่อาศัยอยู่ติดโครงการเพื่อสอบถามการได้รับผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าไปพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี รับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 27 - ภาคผนวก จ รูปที่ 30

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3. เครื่องจักร เครื่องยนต์	- สภาพการทำงานของเครื่องจักร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษและจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นให้ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค
	4. ด้านหน้าโครงการ	- ป้ายแจ้งผลการตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31
6. การใช้น้ำ	- ท่อหรือก๊อกน้ำในโครงการ	- การรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำเสมอ เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว หากพบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 38
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. ห้องส้วมสำหรับคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ห้องส้วมจำนวน 5 ห้อง  - ความสะอาดเรียบร้อย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 39
	2. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- PH, - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Nitrogen ในรูป TKN - Fat Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ห

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. คูระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการ	- เสนิมมูลฝอย เศษใบไม้ ตะกอนดิน/หิน/ปูน ในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการขุดคูระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 41
	2. คูระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักตะกอน	- การสะสมของตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
9. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ แยกเป็น 4 ประเภท - สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 45
10. พลังงานและไฟฟ้า	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องของโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษและจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นให้ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค
11. การระบายอากาศ	1. รั้วของกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรอบรั้วโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ และลดระดับเสียงไปยังบ้านข้างเคียง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3
	2. ฝ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้าง	- สภาพฝ้าใบคลุมอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งฝ้าใบคลุมรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคารเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียงตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 13

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. การระบายอากาศ (ต่อ)	3. รถบรรทุก	- การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มีให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก ทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกลงบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22
12. การจราจร	1. รถบรรทุกส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้กำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อผ่านกิจกรรม Morning talk/Safety Talk รวมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 47 - ภาคผนวก จ รูปที่ 76
		- การปิดคลุมรถบรรทุกและการล้างล้อรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกสู่ถนน โดยมีคนงานคอยฉีดล้างล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มีให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก ทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกลงบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22 - ภาคผนวก จ รูปที่ 25
	5. สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	- เรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อตกลงชดเชยค่าเสียหายระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชากรผู้สัญจร และบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการรวมด้วย	- ภาคผนวก ฎ



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การสื่อสาร	- ประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	- เรื่องร้องเรียน และบันทึกการร้องเรียนจากการบังคับใช้นิติวิธี	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการพบกับผู้พักอาศัยในอาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ หากเกิดกรณีที่พักอาศัยได้รับผลกระทบ โครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 27
14. สังคมและเศรษฐกิจ	1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  2. สำนักงานก่อสร้างของโครงการและประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- จดรับเรื่องร้องทุกข์  - เรื่องร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ หรือสร้างความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน	- ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างอาคาร  - ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 17 - ภาคผนวก ณ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	3. ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ระยะ ใกล้ชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตาม แนวเส้นทางทางขนส่งดิน/เศษ วัสดุก่อสร้าง และวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ	- ความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ความ ต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อน อนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแง่การ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อ โครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ผ
	4. สำนักงานก่อสร้างของ โครงการ	- เรื่องร้องเรียน และบันทึก ข้อตกลงชดเชยค่าเสียหายระ หว่า โครงการ กับ ชุมชน โดยรอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึง บุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชากรผู้สัญจร และ บ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฎ - ภาคผนวก ค
		- รายงานผลกับเรื่องร้องเรียน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ กลางก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ใน การตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำ รายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) โดยล่าสุดทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อ หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
15. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. บ้าน/ อาคาร บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- การเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยที่ อยู่ติดโครงการ เพื่อสอบถามการได้รับ ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการ และได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าไป พบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี รับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อ นำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 27
	1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- จดรับเรื่องร้องทุกข์	- ตลอดช่วงระยะเวลา ก่อสร้างอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ เป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชน ข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 17 - ภาคผนวก ฉ
	2. สำนักงานก่อสร้าง ของโครงการ และ ประชาชนที่ได้รับความ เดือดร้อน	- เรื่องร้องเรียน จากการก่อสร้าง โครงการ ทำให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญ หรือสร้างความเสียหายต่อ ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน	- ทุกวัน ตลอดระยะการ ก่อสร้าง		
		- รายงานผลกับเรื่องร้องเรียน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ กลางก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ใน การตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำ รายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) โดยล่าสุดทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
15. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ระยะใกล้ขีด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้าง และ วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	- ความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ความ ต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิด ใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตาม แนวเส้นทางทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแง่ การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความ ต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกันตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ผ
16. การสาธารณสุข	1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  2. สำนักงานก่อสร้างของโครงการ และ ประชาชน ที่ได้รับความ เดือดร้อน	- ห้องปฐมพยาบาล ยาสามัญ ประจำบ้าน และอุปกรณ์ที่จำเป็น ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น  - รถรับ-ส่งที่พร้อมใช้งานประจำ พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน  - เบอร์โทรศัพท์ต่อรถพยาบาล ฉุกเฉินหรือเบอร์สถานพยาบาล ใกล้เคียง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น และรถสำหรับขนส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดกรณี ฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดทำขั้นตอนขนส่ง ผู้บาดเจ็บกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 57 - ภาคผนวก ฟ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน เพื่อความปลอดภัย - การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน และได้จัดเตรียม Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานสามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 60
		- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ระบุร้อยละรวมทั้งได้กำชับผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อผ่านกิจกรรม Morning talk/Safety Talk รวมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 47 - ภาคผนวก จ รูปที่ 76
		- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และจัดทำคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ฝ - ภาคผนวก พ
		- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- ทุกวัน 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงผ่าน กิจกรรม Morning talk ให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 47 - ภาคผนวก พ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2. ภาชนะรองรับมูลฝอย	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ติดป้ายเครื่องหมายให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 45
	3. คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดป้ายเตือนในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน และได้จัดเตรียม Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานสามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 60
		- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ทุกวัน 6 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแผนการรองรับกรณีพนักงานติดโรคระบาดร้ายแรง โดยให้พนักงานหยุดงานจนกว่าจะหายขาด รวมทั้งรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของพนักงานไว้ที่สำนักงานของผู้รับเหมาเพื่อสะดวกในการตรวจสอบ	- ภาคผนวก ก
18. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- รั้วและแนวรั้วรอบแนวเขตโครงการและผ้าใบคลุมอาคารก่อสร้าง	- สภาพรั้วรอบโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินนอกโครงการและลดระดับเสียงไปยังบ้านข้างเคียง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
19. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ	1. อุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟ	- สภาพการใช้งาน	- ทุกวัน 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดมีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน และได้ควบคุมอันตรายจากไฟฟ้าตั้งแต่อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ การเดินสายไฟ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2522 ตลอดจนทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอ และได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน รวมทั้งแนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk ร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 47 - ภาคผนวก น
	2. ถังดับเพลิงเคมีของโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุกวัน 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้วโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ถังดับเพลิงอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 71
	3. กล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุกวัน 1 เดือน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) และไฟส่องสว่างรอบบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้ประะแสงสว่างของดวงไฟให้อยู่แต่ภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น	- ภาคผนวก จ รูปที่ 75
	4. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และสำนักงานก่อสร้างโครงการ	- เวรยามคอยรักษาคามปลอดภัย (รปภ)	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการเพื่อดูแลความปลอดภัยภายในโครงการและคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 53
		- เรื่องร้องเรียนกรณีทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาของการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชากรผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฎ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรธรรมชาติ และ</b> <b>สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการจัดวางผังการก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และช่วย ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการและลดระดับเสียงไปยังบ้าน ข้างเคียง โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3
1.2 ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  - ตรวจสอบการชะล้างและการพังทลายของดินโดยรอบพื้นที่โครงการในช่วงทำ ฐานรากอาคาร และบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้ง ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และช่วย ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการและลดระดับเสียงไปยังบ้าน ข้างเคียง โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว  - โครงการได้จัดให้มีระบบค้ำยัน ในบริเวณที่มีการขุดดินใกล้ชิดอาคาร ถนนหรือ กำแพง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3  - ภาคผนวก จ รูปที่ 6



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานราก เสาเข็ม และตัวอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรผู้ออกแบบไว้ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	- ภาคผนวก ญ
14. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม น้ำหนักบรรทุกทุกความเร็วช่วงเวลาการจราจร ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งได้ติดป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย และกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มีให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก ทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22 - ภาคผนวก จ รูปที่ 24
	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการได้แก่ TSP, PM10 และ PM 2.5 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ศ
	- ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) ภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีค่าเกินมาตรฐาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- ตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีให้ดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด รวมถึงประชากรผู้สัญจร และบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฎ - ภาคผนวก ด

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบในขณะที่ก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาไปแล้วหรือยัง ถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 27 - ภาคผนวก ฉ
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานเขตวัฒนา	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) โดยล่าสุดทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง
	- ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ชุมชนทราบ พร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการได้แก่ TSP, PM10 และ PM 2.5 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ศ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดระดับเสียงในรอบ 1 วัน (Leq24ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวน บริเวณที่ก่อสร้างตามหน่วยงานในแต่ละวัน โดยมีความถี่ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ได้แก่ (Leq24ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข
	- ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดระดับเสียงให้ชุมชนทราบ พร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนระบทราบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ โดยตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษและจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นให้ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p><b>ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน</b></p> <p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในรอบ 1 วัน บริเวณที่ก่อสร้างตามหน้างานในแต่ละวัน โดยมีความถี่ทุกวันตลอดระยะเวลาทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและทุกครั้งที่มีการร้องเรียน</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียน โครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</p>	<p>- ภาคผนวก จ รูปที่ 15</p> <p>- ภาคผนวก จ รูปที่ 27</p> <p>- ภาคผนวก ณ</p>
	<p>- ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการจากรื่องร้องเรียนของชุมชนโดยรอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีตัวแทนเจ้าของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ติดโครงการเพื่อสอบถามการได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียน โครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</p>	<p>- ภาคผนวก จ รูปที่ 15</p> <p>- ภาคผนวก จ รูปที่ 27</p> <p>- ภาคผนวก ณ</p>
1.6 ทรัพยากรน้ำ	-	-	-
2. ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-	-
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-	-	-

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ หากพบต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบ ทุก 1 เดือน	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำเสมอ เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว หากพบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 38
	- ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการจากเรื่องร้องเรียนของชุมชนโดยรอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 27 - ภาคผนวก ฉ
	- จัดให้มีตัวแทนเจ้าของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ติดโครงการเพื่อสอบถามการได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยทันที		
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน 5 ห้อง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 39
	- เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ได้แก่ PH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Nitrogen ในรูป TKN, Fat Oil and Grease และ Fecal Coliform Bacteria	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ห

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษ-ใบไม้ และตะกอนดิน/หิน/ปูน ในคูระบายน้ำชั่วคราวรอบ โครงการและบ่อดักตะกอน โดยตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการขุดคูระบายน้ำชั่วคราว โดยรอบโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 41
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหาพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนภาชนะรองรับมูลฝอยใบใหม่ทันที โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ติดป้ายธงรงค์ให้คนงานคัดแยกมูลฝอย และทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 45
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดมีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน และได้ควบคุมอันตรายจากไฟฟ้าตั้งแต่อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ การเดินสายไฟ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2522 ตลอดจนทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอ และได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน รวมทั้งแนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk ร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 47 - ภาคผนวก ธ
3.6 การระบายอากาศ	- ตรวจสอบผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดี ไม่ฉีกขาดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งผ้าใบคลุมรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคารเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียงตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 13
	- ตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบของรถบรรทุก ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของ รถบรรทุกตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มีให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก ทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22
3.7 การจราจร	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้เรียบร้อย และคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทางก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มีให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก ทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	- ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบในขณะที่ก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ไขปัญหาไปแล้วหรือยัง ถ้ายังไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 27 - ภาคผนวก ฉ
3.8 การสื่อสาร	- ติดตามตรวจสอบการร้องเรียนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ตรวจสอบบ้าน/อาคารพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแจ้งการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ผ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
	<div>- จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างอาคาร</div> <div>- จัดให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามิใช่ข้อร้องเรียน ต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน</div> <div>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีเรื่องร้องเรียน โครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</div> <div>- จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างอาคาร</div>	<div>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</div>	<div>- ภาคผนวก จ รูปที่ 15</div> <div>- ภาคผนวก จ รูปที่ 27</div>



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีข้อร้องเรียน ต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาคือตรวจพบ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนอยู่เสมอ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดให้มีมาตรการจัดการผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงร่วมด้วย หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียน โครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 27 - ภาคผนวก ฉ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้าง และดินชุดออกนอกโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยใช้วิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2564	- ภาคผนวก ผ
4.1 การสาธารณสุข 1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนข้างเคียงโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3 - ภาคผนวก จ รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ฉ
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.5 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.5 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3 - ภาคผนวก จ รูปที่ 13 - ภาคผนวก จ รูปที่ 14 - ภาคผนวก จ รูปที่ 20

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.1 การสาธารณสุข 1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ ประชาชนข้างเคียงโครงการ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.5 เรื่องความสัมพันธ์อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.5 เรื่องความสัมพันธ์อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 35
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.2 เรื่องการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และในหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 3.2 เรื่องการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และในหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย อย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 39 - ภาคผนวก จ รูปที่ 40 - ภาคผนวก จ รูปที่ 45
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร และหัวข้อ 4.5 เรื่องความปลอดภัยสาธารณะอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร และหัวข้อ 4.5 เรื่องความปลอดภัยสาธารณะอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1 - ภาคผนวก จ รูปที่ 9 - ภาคผนวก จ รูปที่ 22 - ภาคผนวก จ รูปที่ 25 - ภาคผนวก จ รูปที่ 50 - ภาคผนวก จ รูปที่ 51
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการ และได้มีการจัดเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าไปพบปะพูดคุย อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี รับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อน รำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดย เร่งด่วน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 30

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.1 การสาธารณสุข 1) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ ประชาชนข้างเคียงโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลอาสาสมัครประจำบ้านและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเป็นในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือ ผู้บาดเจ็บจากการทำงานทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉินหรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียงติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถสำหรับขนส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้จัดทำขั้นตอนขนส่งผู้บาดเจ็บกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 57 - ภาคผนวก ฟ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ผลกระทบต่อสุขภาพของ คนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง) (1.1) โรคระบบทางเดินหายใจและ ภูมิแพ้	-	-	-
(1.2) โรคที่เกี่ยวข้องกับการได้ยิน (ผลกระทบได้เสียง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	- โครงการได้ติดป้ายเตือนในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน และได้จัดเตรียม Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้พนักงานสามารถเบิกใช้งานได้ตลอดเวลา	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 60
(1.3) โรคจากความสั่นสะเทือน	-	-	-
(1.4) โรคผิวหนัง	-	-	-
(1.5) โรคที่เกิดจากความร้อน	-	-	-

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
(1.6) โรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อม ของการทำงานและบ้านพักคนงาน - โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	-		
- โรคติดต่อจากคนสู่คน	-		
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจาก กิจกรรมก่อสร้าง)ฯ  (2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับ คนงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและ อุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้กำชับ ผู้รับเหมาให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ โรคหรือโรคติดต่อผ่านกิจกรรม Morning talk/Safety Talk รวมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 47 - ภาคผนวก จ รูปที่ 76
(2.2) สวัสดิการและการคุ้มครอง แรงงาน			
4.4 ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ	- ตรวจสอบรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง  - ตรวจสอบผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างต้องให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีฉีกขาดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และช่วย ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการและลดระดับเสียงไปยังบ้าน ข้างเคียง โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างรั้วจริงเรียบร้อยแล้ว  - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งผ้าใบคลุมรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคารเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียงตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3  - ภาคผนวก จ รูปที่ 13

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ	<b>1) การป้องกันอัคคีภัย</b> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบมีสภาพเก่าจนเสื่อมสภาพให้รับดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดมีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน และได้ควบคุมอันตรายจากไฟฟ้าตั้งแต่อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ การเดินสายไฟ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2522 ตลอดจนทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอ และได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอาชญากรรมใช้งานยาวนาน รวมทั้งแนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk ร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 47 - ภาคผนวก ธ
	- ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ทุก 1 เดือน หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้วโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ถังดับเพลิงอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 71
4.5 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ	<b>2) ความปลอดภัยสาธารณะ</b> - ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) และไฟส่องสว่างรอบบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้ประะแสงสว่างของดวงไฟให้อยู่แต่ภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น	- ภาคผนวก จ รูปที่ 75
	- ตรวจสอบการจัดให้เวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดังนี้ตรวจสอบ คือ เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหาย หรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียงทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อดูแลความปลอดภัยภายในโครงการและคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 53

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ

#### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ศ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 1	2 - 3 มี.ค. 63	0.143	0.089
	3 - 4 มี.ค. 63	0.140	0.086
	4 - 5 มี.ค. 63	0.152	0.084
	5 - 6 มี.ค. 63	0.148	0.092
	6 - 7 มี.ค. 63	0.142	0.083
	ค่าสูงสุดของการตรวจวัด	0.152	0.092
สัปดาห์ที่ 2	9 - 10 มี.ค. 63	0.142	0.094
	10 - 11 มี.ค. 63	0.146	0.086
	11 - 12 มี.ค. 63	0.152	0.092
	12 - 13 มี.ค. 63	0.145	0.088
	ค่าสูงสุดของการตรวจวัด	0.152	0.094
สัปดาห์ที่ 3	16 - 17 มี.ค. 63	0.148	0.087
	17 - 18 มี.ค. 63	0.153	0.086
	18 - 19 มี.ค. 63	0.150	0.092
	19 - 20 มี.ค. 63	0.144	0.087
	20 - 21 มี.ค. 63	0.151	0.085
	ค่าสูงสุดของการตรวจวัด	0.153	0.092
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 4	23 - 24 มี.ค. 63	0.155	0.091
	24 - 25 มี.ค. 63	0.149	0.095
	25 - 26 มี.ค. 63	0.147	0.093
	26 - 27 มี.ค. 63	0.150	0.089
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.155</b>	<b>0.095</b>
สัปดาห์ที่ 5	30 - 31 มี.ค. 63	0.152	0.090
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 63	0.159	0.095
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.159</b>	<b>0.095</b>
สัปดาห์ที่ 6	1 - 2 เม.ย. 63	0.162	0.092
	2 - 3 เม.ย. 63	0.160	0.093
	3 - 4 เม.ย. 63	0.158	0.095
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.162</b>	<b>0.095</b>
สัปดาห์ที่ 7	7 - 8 เม.ย. 63	0.164	0.092
	8 - 9 เม.ย. 63	0.157	0.094
	9 - 10 เม.ย. 63	0.159	0.096
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.164</b>	<b>0.096</b>
สัปดาห์ที่ 8	13 - 14 เม.ย. 63	0.163	0.096
	14 - 15 เม.ย. 63	0.157	0.097
	15 - 16 เม.ย. 63	0.160	0.089
	16 - 17 เม.ย. 63	0.155	0.092
	17 - 18 เม.ย. 63	0.156	0.094
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.163</b>	<b>0.097</b>
สัปดาห์ที่ 9	20 - 21 เม.ย. 63	0.162	0.095
	21 - 22 เม.ย. 63	0.161	0.087
	22 - 23 เม.ย. 63	0.159	0.088
	23 - 24 เม.ย. 63	0.162	0.098
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.162</b>	<b>0.098</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 10	27 - 28 เม.ย. 63	0.158	0.089
	28 - 29 เม.ย. 63	0.157	0.090
	29 - 30 เม.ย. 63	0.161	0.094
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	0.159	0.096
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด		<b>0.161</b>	<b>0.096</b>
สัปดาห์ที่ 11	4 - 5 พ.ค. 63	0.112	0.070
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.112</b>	<b>0.070</b>
สัปดาห์ที่ 12	7 - 8 พ.ค. 63	0.118	0.070
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.118</b>	<b>0.070</b>
สัปดาห์ที่ 13	11 - 12 พ.ค. 63	0.126	0.079
	12 - 13 พ.ค. 63	0.121	0.076
	13 - 14 พ.ค. 63	0.113	0.071
	14 - 15 พ.ค. 63	0.110	0.069
	15 - 16 พ.ค. 63	0.112	0.070
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.126</b>	<b>0.079</b>
สัปดาห์ที่ 14	29 - 30 พ.ค. 63	0.116	0.073
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.116</b>	<b>0.073</b>
สัปดาห์ที่ 15	1 - 2 มิ.ย. 63	0.096	0.060
	2 - 3 มิ.ย. 63	0.068	0.043
	3 - 4 มิ.ย. 63	0.073	0.046
	4 - 5 มิ.ย. 63	0.086	0.054
	5 - 6 มิ.ย. 63	0.068	0.043
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.096</b>	<b>0.060</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		<b>≤0.33</b>	<b>≤0.12</b>
หน่วย		<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		<b>High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method</b>	<b>High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method</b>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 16	8 - 9 มิ.ย. 63	0.072	0.045
	9 - 10 มิ.ย. 63	0.064	0.040
	10 - 11 มิ.ย. 63	0.060	0.037
	11 - 12 มิ.ย. 63	0.062	0.039
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.072</b>	<b>0.045</b>
สัปดาห์ที่ 17	15 - 16 มิ.ย. 63	0.076	0.048
	16 - 17 มิ.ย. 63	0.081	0.051
	17 - 18 มิ.ย. 63	0.076	0.048
	18 - 19 มิ.ย. 63	0.075	0.047
	19 - 20 มิ.ย. 63	0.094	0.059
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.094</b>	<b>0.059</b>
สัปดาห์ที่ 18	22 - 23 มิ.ย. 63	0.104	0.065
	23 - 24 มิ.ย. 63	0.065	0.041
	24 - 25 มิ.ย. 63	0.086	0.057
	25 - 26 มิ.ย. 63	0.067	0.042
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.104</b>	<b>0.065</b>
สัปดาห์ที่ 19	29 - 30 มิ.ย. 63	0.064	0.040
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	0.073	0.046
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.073</b>	<b>0.046</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 20	1 - 2 ก.ค. 63	0.096	0.060
	2 - 3 ก.ค. 63	0.099	0.062
	3 - 4 ก.ค. 63	0.097	0.061
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.099</b>	<b>0.062</b>
สัปดาห์ที่ 21	6 - 7 ก.ค. 63	0.094	0.059
	7 - 8 ก.ค. 63	0.093	0.058
	8 - 9 ก.ค. 63	0.102	0.064
	9 - 10 ก.ค. 63	0.100	0.063
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.102</b>	<b>0.064</b>
สัปดาห์ที่ 22	13 - 14 ก.ค. 63	0.094	0.059
	14 - 15 ก.ค. 63	0.098	0.061
	15 - 16 ก.ค. 63	0.100	0.063
	16 - 17 ก.ค. 63	0.104	0.065
	17 - 18 ก.ค. 63	0.091	0.057
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.104</b>	<b>0.065</b>
สัปดาห์ที่ 23	20 - 21 ก.ค. 63	0.093	0.092
	21 - 22 ก.ค. 63	0.104	0.093
	22 - 23 ก.ค. 63	0.098	0.095
	23 - 24 ก.ค. 63	0.098	0.095
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.104</b>	<b>0.095</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 24	29 - 30 ก.ค. 63	0.098	0.092
	30 - 31 ก.ค. 63	0.094	0.094
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 63	0.093	0.096
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.098</b>	<b>0.096</b>
สัปดาห์ที่ 25	3 - 4 ส.ค. 63	0.077	0.048
	4 - 5 ส.ค. 63	0.089	0.056
	5 - 6 ส.ค. 63	0.078	0.049
	6 - 7 ส.ค. 63	0.084	0.053
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.089</b>	<b>0.056</b>
สัปดาห์ที่ 26	10 - 11 ส.ค. 63	0.075	0.047
	11 - 12 ส.ค. 63	0.078	0.049
	12 - 13 ส.ค. 63	0.082	0.051
	13 - 14 ส.ค. 63	0.085	0.053
	14 - 15 ส.ค. 63	0.088	0.052
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.088</b>	<b>0.053</b>
สัปดาห์ที่ 27	17 - 18 ส.ค. 63	0.087	0.055
	18 - 19 ส.ค. 63	0.075	0.047
	19 - 20 ส.ค. 63	0.078	0.049
	20 - 21 ส.ค. 63	0.072	0.045
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.087</b>	<b>0.055</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 28	24 - 25 ต.ค. 63	0.086	0.054
	25 - 26 ต.ค. 63	0.083	0.052
	26 - 27 ต.ค. 63	0.078	0.052
	27 - 28 ต.ค. 63	0.068	0.043
	28 - 29 ต.ค. 63	0.070	0.044
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.086</b>	<b>0.054</b>
สัปดาห์ที่ 29	31 ต.ค. - 1 ก.ย. 63	0.073	0.046
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.073</b>	<b>0.046</b>
สัปดาห์ที่ 30	1 - 2 ก.ย. 63	0.072	0.045
	2 - 3 ก.ย. 63	0.078	0.049
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.078</b>	<b>0.049</b>
สัปดาห์ที่ 31	8 - 9 ก.ย. 63	0.075	0.047
	9 - 10 ก.ย. 63	0.084	0.053
	10 - 11 ก.ย. 63	0.083	0.052
	11 - 12 ก.ย. 63	0.080	0.050
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.084</b>	<b>0.053</b>
สัปดาห์ที่ 32	14 - 15 ก.ย. 63	0.078	0.049
	15 - 16 ก.ย. 63	0.076	0.076
	16 - 17 ก.ย. 63	0.072	0.045
	17 - 18 ก.ย. 63	0.083	0.052
	18 - 19 ก.ย. 63	0.076	0.048
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.083</b>	<b>0.076</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		<b>≤0.33</b>	<b>≤0.12</b>
หน่วย		<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		<b>High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method</b>	<b>High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method</b>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 33	21 - 22 ก.ย. 63	0.084	0.053
	22 - 23 ก.ย. 63	0.086	0.054
	23 - 24 ก.ย. 63	0.070	0.044
	24 - 25 ก.ย. 63	0.075	0.047
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.086</b>	<b>0.054</b>
สัปดาห์ที่ 34	28 - 29 ก.ย. 63	0.078	0.049
	29 - 30 ก.ย. 63	0.080	0.050
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	0.082	0.051
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.082</b>	<b>0.051</b>
สัปดาห์ที่ 35	1 - 2 ต.ค. 63	0.086	0.054
	2 - 3 ต.ค. 63	0.096	0.060
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.096</b>	<b>0.060</b>
สัปดาห์ที่ 36	5 - 6 ต.ค. 63	0.089	0.056
	6 - 7 ต.ค. 63	0.078	0.049
	7 - 8 ต.ค. 63	0.081	0.051
	8 - 9 ต.ค. 63	0.086	0.054
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.089</b>	<b>0.056</b>
สัปดาห์ที่ 37	12 - 13 ต.ค. 63	0.097	0.061
	13 - 14 ต.ค. 63	0.091	0.057
	14 - 15 ต.ค. 63	0.078	0.049
	15 - 16 ต.ค. 63	0.080	0.050
	16 - 17 ต.ค. 63	0.076	0.048
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.097</b>	<b>0.061</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 38	19 - 20 ต.ค. 63	0.092	0.058
	20 - 21 ต.ค. 63	0.083	0.052
	21 - 22 ต.ค. 63	0.088	0.055
	22 - 23 ต.ค. 63	0.096	0.060
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.096</b>	<b>0.060</b>
สัปดาห์ที่ 39	26 - 27 ต.ค. 63	0.088	0.055
	27 - 28 ต.ค. 63	0.075	0.047
	28 - 29 ต.ค. 63	0.076	0.048
	29 - 30 ต.ค. 63	0.089	0.056
	30 - 31 ต.ค. 63	0.078	0.049
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.089</b>	<b>0.056</b>
สัปดาห์ที่ 40	2 - 3 พ.ย. 63	0.076	0.048
	3 - 4 พ.ย. 63	0.080	0.050
	4 - 5 พ.ย. 63	0.081	0.051
	5 - 6 พ.ย. 63	0.073	0.046
	6 - 7 พ.ย. 63	0.088	0.055
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.088</b>	<b>0.055</b>
สัปดาห์ที่ 41	9 - 10 พ.ย. 63	0.086	0.054
	10 - 11 พ.ย. 63	0.080	0.050
	11 - 12 พ.ย. 63	0.084	0.053
	12 - 13 พ.ย. 63	0.078	0.049
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.086</b>	<b>0.054</b>
สัปดาห์ที่ 42	16 - 17 พ.ย. 63	0.075	0.047
	17 - 18 พ.ย. 63	0.080	0.050
	18 - 19 พ.ย. 63	0.083	0.052
	19 - 20 พ.ย. 63	0.084	0.053
	20 - 21 พ.ย. 63	0.081	0.051
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.084</b>	<b>0.053</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 43	23 - 24 พ.ย. 63	0.089	0.056
	24 - 25 พ.ย. 63	0.094	0.059
	25 - 26 พ.ย. 63	0.091	0.057
	26 - 27 พ.ย. 63	0.088	0.055
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.094</b>	<b>0.059</b>
สัปดาห์ที่ 44	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	0.086	0.054
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.086</b>	<b>0.054</b>
สัปดาห์ที่ 45	1 - 2 ธ.ค. 63	0.110	0.069
	2 - 3 ธ.ค. 63	0.112	0.070
	3 - 4 ธ.ค. 63	0.108	0.068
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.112</b>	<b>0.070</b>
สัปดาห์ที่ 46	7 - 8 ธ.ค. 63	0.113	0.071
	8 - 9 ธ.ค. 63	0.105	0.066
	9 - 10 ธ.ค. 63	0.102	0.064
	10 - 11 ธ.ค. 63	0.115	0.072
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.115</b>	<b>0.072</b>
สัปดาห์ที่ 47	14 - 15 ธ.ค. 63	0.114	0.071
	15 - 16 ธ.ค. 63	0.110	0.069
	16 - 17 ธ.ค. 63	0.108	0.068
	17 - 18 ธ.ค. 63	0.117	0.073
	18 - 19 ธ.ค. 63	0.112	0.070
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.117</b>	<b>0.073</b>
สัปดาห์ที่ 48	21 - 22 ธ.ค. 63	0.118	0.074
	22 - 23 ธ.ค. 63	0.094	0.090
	23 - 24 ธ.ค. 63	0.099	0.062
	24 - 25 ธ.ค. 63	0.104	0.065
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.118</b>	<b>0.090</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 49	28 - 29 ธ.ค. 63	0.106	0.066
	29 - 30 ธ.ค. 63	0.109	0.068
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.109	0.068
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: High Volume Air Sample
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 50	4 - 5 ม.ค. 64	0.108	0.068
	5 - 6 ม.ค. 64	0.147	0.092
	6 - 7 ม.ค. 64	0.157	0.098
	7 - 8 ม.ค. 64	0.138	0.086
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.157</b>	<b>0.098</b>
สัปดาห์ที่ 51	11 - 12 ม.ค. 64	0.144	0.090
	12 - 13 ม.ค. 64	0.152	0.095
	13 - 14 ม.ค. 64	0.138	0.086
	14 - 15 ม.ค. 64	0.142	0.089
	15 - 16 ม.ค. 64	0.131	0.082
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.152</b>	<b>0.095</b>
สัปดาห์ที่ 52	18 - 19 ม.ค. 64	0.124	0.078
	19 - 20 ม.ค. 64	0.130	0.081
	20 - 21 ม.ค. 64	0.133	0.083
	21 - 22 ม.ค. 64	0.144	0.090
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.144</b>	<b>0.090</b>
สัปดาห์ที่ 53	25 - 26 ม.ค. 64	0.137	0.086
	26 - 27 ม.ค. 64	0.126	0.079
	27 - 28 ม.ค. 64	0.140	0.088
	28 - 29 ม.ค. 64	0.131	0.082
	29 - 30 ม.ค. 64	0.139	0.089
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.140</b>	<b>0.089</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 54	1 - 2 ก.พ. 64	0.124	0.078
	2 - 3 ก.พ. 64	0.118	0.074
	3 - 4 ก.พ. 64	0.115	0.072
	4 - 5 ก.พ. 64	0.111	0.070
	5 - 6 ก.พ. 64	0.110	0.069
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.124</b>	<b>0.078</b>
สัปดาห์ที่ 55	8 - 9 ก.พ. 64	0.113	0.071
	9 - 10 ก.พ. 64	0.112	0.070
	10 - 11 ก.พ. 64	0.110	0.069
	11 - 12 ก.พ. 64	0.107	0.067
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.113</b>	<b>0.071</b>
สัปดาห์ที่ 56	15 - 16 ก.พ. 64	0.108	0.068
	16 - 17 ก.พ. 64	0.106	0.066
	17 - 18 ก.พ. 64	0.105	0.066
	18 - 19 ก.พ. 64	0.104	0.065
	19 - 20 ก.พ. 64	0.100	0.063
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.108</b>	<b>0.068</b>
สัปดาห์ที่ 57	22 - 23 ก.พ. 64	0.102	0.064
	23 - 24 ก.พ. 64	0.097	0.061
	24 - 25 ก.พ. 64	0.096	0.060
	25 - 26 ก.พ. 64	0.094	0.059
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.102</b>	<b>0.064</b>
สัปดาห์ที่ 58	1 - 2 มี.ค. 64	0.104	0.065
	2 - 3 มี.ค. 64	0.099	0.062
	3 - 4 มี.ค. 64	0.100	0.063
	4 - 5 มี.ค. 64	0.094	0.059
	5 - 6 มี.ค. 64	0.091	0.057
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.104</b>	<b>0.065</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 59	8 - 9 มี.ค. 64	0.096	0.060
	9 - 10 มี.ค. 64	0.102	0.064
	10 - 11 มี.ค. 64	0.097	0.061
	11 - 12 มี.ค. 64	0.090	0.058
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.102</b>	<b>0.064</b>
สัปดาห์ที่ 60	15 - 16 มี.ค. 64	0.104	0.065
	16 - 17 มี.ค. 64	0.099	0.062
	17 - 18 มี.ค. 64	0.105	0.066
	18 - 19 มี.ค. 64	0.097	0.061
	19 - 20 มี.ค. 64	0.100	0.063
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.104</b>	<b>0.066</b>
สัปดาห์ที่ 61	22 - 23 มี.ค. 64	0.097	0.061
	23 - 24 มี.ค. 64	0.104	0.065
	24 - 25 มี.ค. 64	0.099	0.062
	25 - 26 มี.ค. 64	0.094	0.059
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.104</b>	<b>0.065</b>
สัปดาห์ที่ 62	29 - 30 มี.ค. 64	0.096	0.060
	30 - 31 มี.ค. 64	0.105	0.066
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 64	0.099	0.062
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.105</b>	<b>0.066</b>
สัปดาห์ที่ 63	1 - 2 เม.ย. 64	0.099	0.062
	2 - 3 เม.ย. 64	0.094	0.059
	3 - 4 เม.ย. 64	0.092	0.058
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.099</b>	<b>0.062</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520211 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
สัปดาห์ที่ 64	5 - 6 เม.ย. 64	0.096	0.060
	6 - 7 เม.ย. 64	0.072	0.045
	7 - 8 เม.ย. 64	0.096	0.060
	8 - 9 เม.ย. 64	0.086	0.054
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>0.096</b>	<b>0.060</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
4 - 5 มี.ค. 63	0.152	0.084
9 - 10 เม.ย. 63	0.159	0.096
20 - 30 พ.ค. 63	0.116	0.073
11 - 12 มิ.ย. 63	0.076	0.048
ค่าสูงสุด	0.159	0.096
ค่าต่ำสุด	0.076	0.048
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติชานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
14 - 15 ก.ค. 63	0.098	0.061
5 - 6 ส.ค. 63	0.078	0.049
21 - 22 ก.ย. 63	0.084	0.053
5 - 6 ต.ค. 63	0.089	0.056
19 - 20 พ.ย. 63	0.084	0.051
14 - 15 ธ.ค. 63	0.114	0.071
ค่าสูงสุด	0.114	0.071
ค่าต่ำสุด	0.078	0.049
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: High Volume Air Sample
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
18 - 19 ม.ค. 64	0.124	0.078
8 - 9 ก.พ. 64	0.113	0.071
8 - 9 มี.ค. 64	0.096	0.060
8 - 9 เม.ย. 64	0.086	0.054
20 - 21 พ.ค. 64	0.075	0.047
มิ.ย. 64	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการติดเชื้อไวรัส Covid-19 ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดการก่อสร้างชั่วคราว	
ค่าสูงสุด	0.075	0.047
ค่าต่ำสุด	0.124	0.078
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: High Volume Air Sample
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
ก.ค. 64	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่ก่อมลพิษชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน	
6 - 7 ส.ค. 64	0.067	0.042
3 - 4 ก.ย. 64	0.066	0.041
25 - 26 ต.ค. 64	0.105	0.066
16 - 17 พ.ย. 64	0.115	0.072
1 - 2 ธ.ค. 64	0.117	0.073
ค่าสูงสุด	0.117	0.073
ค่าต่ำสุด	0.066	0.041
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: High Volume Air Sample
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
11 - 12 ม.ค. 65	0.107	0.067
4 - 5 ก.พ. 65	0.093	0.058
3 - 4 มี.ค. 65	0.080	0.050
8 - 9 เม.ย. 65	0.096	0.060
25 - 26 พ.ค. 65	0.088	0.055
17 - 18 มิ.ย. 65	0.075	0.047
ค่าสูงสุด	0.107	0.067
ค่าต่ำสุด	0.075	0.047
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิตานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีสย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 2000i-D Air SAMPLER S/N 200DI201131102
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: DRYCAL DC-1 FLOW CALIBRATOR Model DC-1SC SN S 386
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
4 - 5 มี.ค. 63	0.035
9 - 10 เม.ย. 63	0.026
20 - 30 พ.ค. 63	0.027
11 - 12 มิ.ย. 63	0.019
ค่าสูงสุด	0.035
ค่าต่ำสุด	0.019
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.05

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 2000i-D Air SAMPLER S/N 200DI201131102
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: DRYCAL DC-1 FLOW CALIBRATOR Model DC-1SC SN S 386
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
14 - 15 ก.ค. 63	0.019
5 - 6 ส.ค. 63	0.015
21 - 22 ก.ย. 63	0.022
5 - 6 ต.ค. 63	0.043
19 - 20 พ.ย. 63	0.045
14 - 15 ธ.ค. 63	0.047
ค่าสูงสุด	0.047
ค่าต่ำสุด	0.015
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.05

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: GRASEBY MODEL URG-MASS400/450
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: DRYCAL DC-1 FLOW CALIBRATOR Model DC-1SC SN S 386
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
18 - 19 ม.ค. 64	0.036
8 - 9 ก.พ. 64	0.037
8 - 9 มี.ค. 64	0.034
8 - 9 เม.ย. 64	0.025
20 - 21 พ.ค. 64	0.020
มิ.ย. 64	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการติดเชื้อไวรัส Covid-19 ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดการก่อสร้างชั่วคราว
ค่าสูงสุด	0.020
ค่าต่ำสุด	0.037
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.05

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: GRASEBY MODEL URG-MASS400/450
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: DRYCAL DC-1 FLOW CALIBRATOR Model DC-ISC SN S 386
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
ก.ค. 64	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน
6 - 7 ส.ค. 64	0.012
3 - 4 ก.ย. 64	0.018
25 - 26 ต.ค. 64	0.032
16 - 17 พ.ย. 64	0.026
1 - 2 ธ.ค. 64	0.030
ค่าสูงสุด	0.032
ค่าต่ำสุด	0.012
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.05

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: GRASEBY MODEL URG-MASS400/450
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: DRYCAL DC-1 FLOW CALIBRATOR Model DC-ISC SN S 386
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายเดือน)
	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
11 - 12 ม.ค. 65	0.027
4 - 5 ก.พ. 65	0.023
3 - 4 มี.ค. 65	0.021
8 - 9 เม.ย. 65	0.030
25 - 26 พ.ค. 65	0.019
17 - 18 มิ.ย. 65	0.020
ค่าสูงสุด	0.030
ค่าต่ำสุด	0.019
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.05

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 E S/N 26-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)			
	4 - 5 มี.ค. 63	9 - 10 เม.ย. 63	20 - 30 พ.ค. 63	11 - 12 มิ.ย. 63
10.00-11.00	0.5	0.7	0.3	0.4
11.00-12.00	0.6	0.7	0.4	0.3
12.00-13.00	0.5	0.7	0.4	0.4
13.00-14.00	0.6	0.6	0.3	0.3
14.00-15.00	0.5	0.6	0.3	0.2
15.00-16.00	0.5	0.7	0.4	0.3
16.00-17.00	0.4	0.7	0.4	0.2
17.00-18.00	0.4	0.7	0.4	0.3
18.00-19.00	0.4	0.6	0.4	0.3
19.00-20.00	0.4	0.5	0.4	0.3
20.00-21.00	0.5	0.5	0.3	0.4
21.00-22.00	0.4	0.3	0.3	0.3
22.00-23.00	0.3	0.4	0.3	0.3
23.00-00.00	0.3	0.3	0.3	0.2
00.00-01.00	0.3	0.4	0.2	0.3
01.00-02.00	0.3	0.4	0.2	0.3
02.00-03.00	0.3	0.4	0.2	0.1
03.00-04.00	0.2	0.3	0.2	0.2
04.00-05.00	0.2	0.5	0.1	0.3
05.00-06.00	0.4	0.7	0.2	0.2
06.00-07.00	0.4	0.8	0.3	0.2
07.00-08.00	0.4	0.7	0.3	0.2
08.00-09.00	0.5	0.8	0.3	0.1
09.00-10.00	0.5	0.8	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.6	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.6	0.8	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.3	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30			

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราคามิย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลิสัย อดทน      เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 E S/N 26-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAP1 Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	14 - 15 ก.ค. 63	5 - 6 ส.ค. 63	21 - 22 ก.ย. 63	5 - 6 ต.ค. 63	19 - 20 พ.ย.63	14 - 15 ธ.ค. 20
10.00-11.00	0.3	0.5	-	-	-	-
11.00-12.00	0.4	0.5	-	-	-	-
12.00-13.00	0.4	0.6	-	-	-	-
13.00-14.00	0.4	0.7	-	-	-	-
14.00-15.00	0.2	0.9	0.4	0.6	0.6	0.6
15.00-16.00	0.4	0.9	0.3	0.8	0.6	0.5
16.00-17.00	0.3	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4
17.00-18.00	0.2	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4
18.00-19.00	0.2	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4
19.00-20.00	0.2	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5
20.00-21.00	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.4
21.00-22.00	0.4	0.2	0.7	0.9	0.4	0.4
22.00-23.00	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3
23.00-00.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
00.00-01.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2
01.00-02.00	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
02.00-03.00	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2
03.00-04.00	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3
04.00-05.00	0.2	0.4	0.6	0.2	0.3	0.2
05.00-06.00	0.3	0.7	0.5	0.4	0.2	0.4
06.00-07.00	0.1	0.7	0.4	0.3	0.3	0.5
07.00-08.00	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5
08.00-09.00	0.2	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4
09.00-10.00	0.3	0.8	0.2	0.7	0.3	0.3
10.00-11.00	-	-	0.6	0.9	0.4	0.4
11.00-12.00	-	-	0.5	0.7	0.5	0.4
12.00-13.00	-	-	0.5	0.7	0.6	0.5
13.00-14.00	-	-	0.6	0.7	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30					

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 E S/N 26-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: API Modal 300 E SN 1839
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	18 - 19 ม.ค. 64	8 - 9 ก.พ. 64	8 - 9 มี.ค. 64	8 - 9 เม.ย. 64	20 - 21 พ.ค. 64	14 - 15 มิ.ย. 64
10.00-11.00	-	-	-	0.8	-	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการติดเชื้อไวรัส Covid-19 ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดการก่อสร้างชั่วคราว
11.00-12.00	-	-	-	0.7	-	
12.00-13.00	-	-	-	0.6	0.7	
13.00-14.00	-	-	-	0.7	0.7	
14.00-15.00	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	
15.00-16.00	0.5	0.7	0.6	0.8	0.8	
16.00-17.00	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	
17.00-18.00	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
18.00-19.00	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	
19.00-20.00	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	
20.00-21.00	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	
21.00-22.00	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	
22.00-23.00	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
23.00-00.00	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	
00.00-01.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
01.00-02.00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
02.00-03.00	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	
03.00-04.00	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	
04.00-05.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
05.00-06.00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	
06.00-07.00	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	
07.00-08.00	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	
08.00-09.00	0.3	0.3	0.6	0.5	0.9	
09.00-10.00	0.4	0.2	0.7	0.6	0.9	
10.00-11.00	0.5	0.3	0.7	-	0.8	
11.00-12.00	0.6	0.5	0.6	-	0.8	
12.00-13.00	0.6	0.6	0.5	-	-	
13.00-14.00	0.5	0.7	0.5	-	-	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30					

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 E S/N 26-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: API Modal 300 E SN 1839
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	ก.ค. 64	6 - 7 ต.ค. 64	3 - 4 ก.ย. 64	25 - 26 ต.ค. 64	16 - 17 พ.ย. 64	1 - 2 ธ.ค. 64
10.00-11.00	แจ้งสภาพโครงการ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดความปลอดภัยในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราว สำหรับถนนหน้าพญาอินและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน	-	-	-	0.4	-
11.00-12.00		0.5	-	-	0.4	-
12.00-13.00		0.4	0.4	-	0.3	-
13.00-14.00		0.3	0.5	0.7	0.4	-
14.00-15.00		0.3	0.5	0.6	0.4	-
15.00-16.00		0.4	0.5	0.7	0.5	-
16.00-17.00		0.5	0.4	0.7	0.5	0.6
17.00-18.00		0.4	0.5	0.6	0.5	0.7
18.00-19.00		0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
19.00-20.00		0.3	0.5	0.5	0.4	0.6
20.00-21.00		0.3	0.2	0.5	0.4	0.5
21.00-22.00		0.3	0.2	0.4	0.3	0.5
22.00-23.00		0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
23.00-00.00		0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
00.00-01.00		0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
01.00-02.00		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
02.00-03.00		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
03.00-04.00		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04.00-05.00		0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
05.00-06.00		0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
06.00-07.00	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	
07.00-08.00	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
08.00-09.00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	
09.00-10.00	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	
10.00-11.00	0.4	0.5	0.5	-	0.4	
11.00-12.00	-	0.4	0.7	-	0.5	
12.00-13.00	-	-	0.6	-	0.4	
13.00-14.00	-	-	-	-	0.3	
14.00-15.00	-	-	-	-	0.3	
15.00-16.00	-	-	-	-	0.4	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด		0.5	0.5	0.7	0.5	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>		≤30				

หมายเหตุ:<sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668552 E, 1520211 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 E S/N 26-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: API Modal 300 E SN 1839
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	11 - 12 ม.ค. 65	4 - 5 ก.พ. 65	3 - 4 มี.ค. 65	8 - 9 เม.ย. 65	25 - 26 พ.ค. 65	17 - 18 มิ.ย. 65
10.00-11.00	0.4	-	-	-	-	-
11.00-12.00	0.4	-	-	-	-	-
12.00-13.00	0.4	0.4	-	0.5	0.4	-
13.00-14.00	0.3	0.3	-	0.4	0.4	0.4
14.00-15.00	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5
15.00-16.00	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4
16.00-17.00	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4
17.00-18.00	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.3
18.00-19.00	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3
19.00-20.00	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.2
20.00-21.00	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2
21.00-22.00	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.1
22.00-23.00	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.1
23.00-00.00	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1
00.00-01.00	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2
01.00-02.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
02.00-03.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
03.00-04.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
04.00-05.00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
05.00-06.00	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
06.00-07.00	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
07.00-08.00	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4
08.00-09.00	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4
09.00-10.00	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5
10.00-11.00	-	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4
11.00-12.00	-	0.2	0.6	0.4	0.4	0.4
12.00-13.00	-	-	0.5	-	-	0.4
13.00-14.00	-	-	0.5	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-
15.00-16.00	-	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30					

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร    ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร    ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาคานิช    ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด    ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลลิต์ อดทน    เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527    เบอร์โทรศัพท์    02-5300284-5

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.075 - 0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.047 - 0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.019 - 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป จะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.7 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hrs}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668550 E, 1520218 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140157
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>(max)</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 1	2 - 3 มี.ค. 63	69.6	97.7	56.8
	3 - 4 มี.ค. 63	69.7	95.4	62.7
	4 - 5 มี.ค. 63	69.7	96.3	61.8
	5 - 6 มี.ค. 63	69.9	95.4	62.3
	6 - 7 มี.ค. 63	73.9 <sup>2</sup>	95.8	63.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	73.9	97.7	63.4
สัปดาห์ที่ 2	9 - 10 มี.ค. 63	74.8 <sup>2</sup>	102.2	65.1
	10 - 11 มี.ค. 63	73.6 <sup>2</sup>	86.2	63.7
	11 - 12 มี.ค. 63	74.4 <sup>2</sup>	96.3	63.9
	12 - 13 มี.ค. 63	73.6 <sup>2</sup>	89.1	62.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	74.8	102.2	65.1
สัปดาห์ที่ 3	16 - 17 มี.ค. 63	70.4 <sup>2</sup>	83.2	61.5
	17 - 18 มี.ค. 63	69.3	91.7	59.6
	18 - 19 มี.ค. 63	72.1 <sup>2</sup>	92.3	61.5
	19 - 20 มี.ค. 63	61.6	94.7	60.5
	20 - 21 มี.ค. 63	70.7 <sup>2</sup>	93.8	58.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	72.1	94.7	61.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัด ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		$L_{eq}$ (24 hrs)	$L_{(max)}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 4	23 - 24 มี.ค. 63	70.2	90.7	57.3
	24 - 25 มี.ค. 63	71.5	85.4	60.0
	25 - 26 มี.ค. 63	68.9	99.0	60.0
	26 - 27 มี.ค. 63	70.0	97.0	61.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.5	99	61.5
สัปดาห์ที่ 5	30 - 31 มี.ค. 63	70.6	94.7	59.7
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 63	70.7	88.5	61.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.7	94.7	61.5
สัปดาห์ที่ 6	1 - 2 เม.ย. 63	70.0	87.6	60.2
	2 - 3 เม.ย. 63	68.2	89.5	59.8
	3 - 4 เม.ย. 63	70.1 <sup>2</sup>	83.2	61.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.1	89.5	61.8
สัปดาห์ที่ 7	7 - 8 เม.ย. 63	71.8 <sup>2</sup>	99.3	64.7
	8 - 9 เม.ย. 63	69.3	94.4	61.8
	9 - 10 เม.ย. 63	70.8 <sup>2</sup>	85.0	55.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.8	99.3	64.7
สัปดาห์ที่ 8	13 - 14 เม.ย. 63	69.4	94.6	59.7
	14 - 15 เม.ย. 63	69.4	96.9	60.4
	15 - 16 เม.ย. 63	70.0	97.0	62.6
	16 - 17 เม.ย. 63	70.3 <sup>2</sup>	89.5	61.0
	17 - 18 เม.ย. 63	69.8	95.9	60.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.3	97	62.6
สัปดาห์ที่ 9	20 - 21 เม.ย. 63	61.5	90.1	53.0
	21 - 22 เม.ย. 63	64.9	93.2	53.5
	22 - 23 เม.ย. 63	62.8	83.4	52.8
	23 - 24 เม.ย. 63	63.3	82.2	55.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	64.9	93.2	55.9
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัด ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		$L_{eq}$ (24 hrs)	$L_{(max)}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 10	27 - 28 เม.ย. 63	69.9	84.3	56.3
	28 - 29 เม.ย. 63	71.7 <sup>2</sup>	84.9	56.6
	29 - 30 เม.ย. 63	69.2	97.7	56.7
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 63	70.2 <sup>2</sup>	83.0	60.0
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด		71.7	97.7	60
สัปดาห์ที่ 11	4 - 5 พ.ค. 63	63.9	83.0	55.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	63.9	83	55.7
สัปดาห์ที่ 12	7 - 8 พ.ค. 63	65.2	97.1	56.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.2	97.1	56.4
สัปดาห์ที่ 13	11 - 12 พ.ค. 63	65.5	89.5	59.8
	12 - 13 พ.ค. 63	68.5	97.1	58.4
	13 - 14 พ.ค. 63	65.9	95.9	59.8
	14 - 15 พ.ค. 63	65.0	81.5	59.0
	15 - 16 พ.ค. 63	64.9	79.9	58.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.5	97.1	59.8
สัปดาห์ที่ 14	29 - 30 พ.ค. 63	66.7	98.7	56.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.7	98.7	56.3
สัปดาห์ที่ 15	1 - 2 มิ.ย. 63	65.0	91.1	56.9
	2 - 3 มิ.ย. 63	73.2	109.8	55.8
	3 - 4 มิ.ย. 63	63.6	102.1	49.5
	4 - 5 มิ.ย. 63	67.7	92.2	61.2
	5 - 6 มิ.ย. 63	69.5	93.2	53.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	73.2	109.8	61.2
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>(max)</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 16	8 - 9 มิ.ย. 63	69.9	110.0	54.4
	9 - 10 มิ.ย. 63	64.1	80.0	57.3
	10 - 11 มิ.ย. 63	69.1	108.8	54.1
	11 - 12 มิ.ย. 63	69.0	84.9	56.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	110	57.3
สัปดาห์ที่ 17	15 - 16 มิ.ย. 63	69.6	97.7	56.8
	16 - 17 มิ.ย. 63	67.0	87.8	55.7
	17 - 18 มิ.ย. 63	66.0	83.0	55.7
	18 - 19 มิ.ย. 63	66.6	99.1	58.2
	19 - 20 มิ.ย. 63	68.2	89.4	54.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.6	99.1	58.2
สัปดาห์ที่ 18	22 - 23 มิ.ย. 63	63.7	106.4	63.5
	23 - 24 มิ.ย. 63	67.4	93.4	61.3
	24 - 25 มิ.ย. 63	68.6	94.8	62.8
	25 - 26 มิ.ย. 63	69.4	91.5	63.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.4	106.4	63.5
สัปดาห์ที่ 19	29 - 30 มิ.ย. 63	65.9	93.6	56.9
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 63	67.6	85.2	59.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.6	93.6	59.3
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>(max)</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 20	1 - 2 ก.ค. 63	69.5	99.8	61.9
	2 - 3 ก.ค. 63	69.9	98.3	54.6
	3 - 4 ก.ค. 63	63.2	88.7	52.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.9</b>	<b>99.8</b>	<b>61.9</b>
สัปดาห์ที่ 21	6 - 7 ก.ค. 63	63.2	93.2	53.5
	7 - 8 ก.ค. 63	69.5	97.1	59.4
	8 - 9 ก.ค. 63	63.7	96.9	56.8
	9 - 10 ก.ค. 63	64.7	96.9	57.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.5</b>	<b>97.1</b>	<b>59.4</b>
สัปดาห์ที่ 22	13 - 14 ก.ค. 63	69.1	99.4	58.5
	14 - 15 ก.ค. 63	69.3	98.0	59.8
	15 - 16 ก.ค. 63	62.4	84.1	55.6
	16 - 17 ก.ค. 63	65.5	89.9	57.0
	17 - 18 ก.ค. 63	65.5	91.4	57.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.3</b>	<b>99.4</b>	<b>59.8</b>
สัปดาห์ที่ 23	20 - 21 ก.ค. 63	65.9	94.6	58.0
	21 - 22 ก.ค. 63	63.8	80.3	55.9
	22 - 23 ก.ค. 63	69.8	106.4	60.0
	23 - 24 ก.ค. 63	69.2	95.0	61.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.8</b>	<b>106.4</b>	<b>61.6</b>
สัปดาห์ที่ 24	29 - 30 ก.ค. 63	69.9	91.5	63.5
	30 - 31 ก.ค. 63	68.4	93.6	56.9
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 63	66.6	90.1	58.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.9</b>	<b>93.6</b>	<b>63.5</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		$L_{eq}(24\text{ hrs})$	$L_{(max)}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 25	3 - 4 ส.ค. 63	68.5	98.9	59.8
	4 - 5 ส.ค. 63	68.8	97.2	53.5
	5 - 6 ส.ค. 63	64.4	89.9	54.0
	6 - 7 ส.ค. 63	62.1	92.1	51.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.8</b>	<b>98.9</b>	<b>59.8</b>
สัปดาห์ที่ 26	10 - 11 ส.ค. 63	68.8	93.3	60.8
	11 - 12 ส.ค. 63	61.4	95.0	54.5
	12 - 13 ส.ค. 63	62.2	95.1	56.8
	13 - 14 ส.ค. 63	62.7	99.4	58.5
	14 - 15 ส.ค. 63	66.3	99.8	59.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.8</b>	<b>99.8</b>	<b>60.8</b>
สัปดาห์ที่ 27	17 - 18 ส.ค. 63	66.8	98.6	52.2
	18 - 19 ส.ค. 63	66.6	99.3	59.7
	19 - 20 ส.ค. 63	68.5	97.1	59.1
	20 - 21 ส.ค. 63	67.1	101.5	60.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.5</b>	<b>101.5</b>	<b>60.3</b>
สัปดาห์ที่ 28	24 - 25 ส.ค. 63	66.4	98.8	58.1
	25 - 26 ส.ค. 63	67.5	104.8	58.5
	26 - 27 ส.ค. 63	65.6	91.8	59.2
	27 - 28 ส.ค. 63	66.8	98.1	56.8
	28 - 29 ส.ค. 63	69.0	93.6	56.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.0</b>	<b>104.8</b>	<b>59.2</b>
สัปดาห์ที่ 29	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 63	64.1	91.3	56.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>64.1</b>	<b>91.3</b>	<b>56.9</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		$L_{eq}$ (24 hrs)	$L_{(max)}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 30	1 - 2 ก.ย. 63	65.9	97.1	57.5
	2 - 3 ก.ย. 63	66.8	95.6	58.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>66.8</b>	<b>97.1</b>	<b>58.4</b>
สัปดาห์ที่ 31	8 - 9 ก.ย. 63	66.1	95.6	57.8
	9 - 10 ก.ย. 63	67.1	97.1	59.0
	10 - 11 ก.ย. 63	70.0	108.3	61.1
	11 - 12 ก.ย. 63	64.3	102.3	59.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>70.0</b>	<b>108.3</b>	<b>61.1</b>
สัปดาห์ที่ 32	14 - 15 ก.ย. 63	65.8	99.8	57.1
	15 - 16 ก.ย. 63	66.6	99.4	60.4
	16 - 17 ก.ย. 63	66.1	93.1	59.1
	17 - 18 ก.ย. 63	65.2	99.6	56.6
	18 - 19 ก.ย. 63	68.6	99.7	61.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.6</b>	<b>99.8</b>	<b>61.2</b>
สัปดาห์ที่ 33	21 - 22 ก.ย. 63	68.3	99.8	57.3
	22 - 23 ก.ย. 63	63.9	95.9	59.4
	23 - 24 ก.ย. 63	63.6	99.5	55.0
	24 - 25 ก.ย. 63	67.6	99.6	58.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.3</b>	<b>99.8</b>	<b>59.4</b>
สัปดาห์ที่ 34	28 - 29 ก.ย. 63	68.9	99.4	59.2
	29 - 30 ก.ย. 63	68.9	99.7	52.8
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 63	63.5	98.7	50.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.9</b>	<b>99.7</b>	<b>59.2</b>
สัปดาห์ที่ 35	1 - 2 ต.ค. 63	62.5	89.7	55.1
	2 - 3 ต.ค. 63	65.8	93.0	59.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>65.8</b>	<b>93.0</b>	<b>59.1</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		$L_{eq}$ (24 hrs)	$L_{(max)}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 36	5 - 6 ต.ค. 63	66.4	89.6	52.2
	6 - 7 ต.ค. 63	66.3	96.0	50.2
	7 - 8 ต.ค. 63	64.4	95.4	50.7
	8 - 9 ต.ค. 63	69.2	104.0	52.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.2	104.0	52.2
สัปดาห์ที่ 37	12 - 13 ต.ค. 63	62.2	90.6	53.4
	13 - 14 ต.ค. 63	64.2	98.6	55.4
	14 - 15 ต.ค. 63	65.7	101.0	51.7
	15 - 16 ต.ค. 63	66.7	100.6	51.6
	16 - 17 ต.ค. 63	65.2	99.6	56.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.7	101.0	56.6
สัปดาห์ที่ 38	19 - 20 ต.ค. 63	65.0	89.9	51.7
	20 - 21 ต.ค. 63	65.8	107.7	53.4
	21 - 22 ต.ค. 63	63.6	105.3	53.4
	22 - 23 ต.ค. 63	64.8	96.7	56.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.8	107.7	56.2
สัปดาห์ที่ 39	26 - 27 ต.ค. 63	67.8	94.1	52.8
	27 - 28 ต.ค. 63	68.4	99.3	52.6
	28 - 29 ต.ค. 63	66.0	102.3	53.8
	29 - 30 ต.ค. 63	68.4	104.7	54.4
	30 - 31 ต.ค. 63	67.5	98.6	55.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.4	104.7	55.3
สัปดาห์ที่ 40	2 - 3 พ.ย. 63	65.5	99.7	53.2
	3 - 4 พ.ย. 63	64.5	96.4	53.2
	4 - 5 พ.ย. 63	69.2	98.3	54.6
	5 - 6 พ.ย. 63	64.5	99.8	51.1
	6 - 7 พ.ย. 63	66.2	99.8	50.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.2	99.8	54.6
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		$L_{eq}(24\text{ hrs})$	$L_{(max)}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 41	9 - 10 พ.ย. 63	64.9	89.9	50.9
	10 - 11 พ.ย. 63	66.2	97.4	52.0
	11 - 12 พ.ย. 63	67.2	98.5	52.4
	12 - 13 พ.ย. 63	65.0	98.6	55.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.2	98.6	55.7
สัปดาห์ที่ 42	16 - 17 พ.ย. 63	65.9	95.4	55.7
	17 - 18 พ.ย. 63	64.7	94.2	54.5
	18 - 19 พ.ย. 63	62.6	91.5	58.1
	19 - 20 พ.ย. 63	63.8	92.7	59.3
	20 - 21 พ.ย. 63	65.0	93.9	60.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.9	95.4	60.5
สัปดาห์ที่ 43	23 - 24 พ.ย. 63	66.4	95.6	58.4
	24 - 25 พ.ย. 63	67.6	96.8	59.6
	25 - 26 พ.ย. 63	68.9	98.1	60.9
	26 - 27 พ.ย. 63	68.4	104.7	54.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.9	104.7	60.9
สัปดาห์ที่ 44	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	66.4	87.9	59.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.6	87.9	59.4
สัปดาห์ที่ 45	1 - 2 ธ.ค. 63	68.9	104.3	52.8
	2 - 3 ธ.ค. 63	68.4	96.8	52.2
	3 - 4 ธ.ค. 63	68.4	99.7	55.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.4	104.3	55.8
สัปดาห์ที่ 46	7 - 8 ธ.ค. 63	63.7	91.3	53.4
	8 - 9 ธ.ค. 63	63.9	91.3	53.5
	9 - 10 ธ.ค. 63	66.9	96.5	54.6
	10 - 11 ธ.ค. 63	63.0	89.7	50.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.9	96.5	54.6
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>(max)</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 47	14 - 15 ธ.ค. 63	67.8	99.8	61.1
	15 - 16 ธ.ค. 63	66.9	99.4	60.4
	16 - 17 ธ.ค. 63	65.3	93.9	60.1
	17 - 18 ธ.ค. 63	64.1	92.7	58.9
	18 - 19 ธ.ค. 63	64.8	99.0	53.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.8	99.8	61.1
สัปดาห์ที่ 48	21 - 22 ธ.ค. 63	66.3	93.1	56.8
	22 - 23 ธ.ค. 63	65.0	91.8	55.5
	23 - 24 ธ.ค. 63	63.3	88.5	57.2
	24 - 25 ธ.ค. 63	67.4	95.6	57.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.4	95.6	57.2
สัปดาห์ที่ 49	28 - 29 ธ.ค. 63	65.9	99.7	54.5
	29 - 30 ธ.ค. 63	61.6	86.2	50.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.9	99.7	54.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0668550 E, 1520218 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.04 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>(max)</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 50	4 - 5 ม.ค. 64	69.3	99.8	60.6
	5 - 6 ม.ค. 64	69.1	85.1	58.7
	6 - 7 ม.ค. 64	69.6	88.9	61.7
	7 - 8 ม.ค. 64	64.8	96.5	59.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.6	99.8	61.7
สัปดาห์ที่ 51	11 - 12 ม.ค. 64	63.9	84.6	56.7
	12 - 13 ม.ค. 64	69.7	106.8	56.6
	13 - 14 ม.ค. 64	62.5	87.0	55.3
	14 - 15 ม.ค. 64	64.3	88.8	49.0
	15 - 16 ม.ค. 64	63.5	82.6	50.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.7	106.8	56.7
สัปดาห์ที่ 52	18 - 19 ม.ค. 64	65.8	92.6	61.1
	19 - 20 ม.ค. 64	68.1	98.9	52.1
	20 - 21 ม.ค. 64	65.7	99.6	51.9
	21 - 22 ม.ค. 64	64.6	93.0	50.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.1	99.6	61.1
สัปดาห์ที่ 53	25 - 26 ม.ค. 64	64.7	99.5	55.6
	26 - 27 ม.ค. 64	67.8	87.4	60.1
	27 - 28 ม.ค. 64	65.3	102.0	59.4
	28 - 29 ม.ค. 64	64.6	94.8	51.9
	29 - 30 ม.ค. 64	68.9	92.5	60.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.9	102.0	60.5
สัปดาห์ที่ 54	1 - 2 ก.พ. 64	63.8	99.4	49.9
	2 - 3 ก.พ. 64	64.6	96.1	54.5
	3 - 4 ก.พ. 64	68.1	97.1	53.0
	4 - 5 ก.พ. 64	69.6	104.6	55.2
	5 - 6 ก.พ. 64	66.8	86.6	54.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.6	104.6	55.2
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		$L_{eq}$ (24 hrs)	$L_{(max)}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 55	8 - 9 ก.พ. 64	63.5	99.8	49.5
	9 - 10 ก.พ. 64	65.3	89.1	58.7
	10 - 11 ก.พ. 64	66.8	90.9	61.2
	11 - 12 ก.พ. 64	65.1	99.5	52.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>66.8</b>	<b>99.8</b>	<b>61.2</b>
สัปดาห์ที่ 56	15 - 16 ก.พ. 64	62.8	99.8	49.5
	16 - 17 ก.พ. 64	65.1	99.4	56.1
	17 - 18 ก.พ. 64	68.1	97.1	53.4
	18 - 19 ก.พ. 64	69.2	104.6	55.4
	19 - 20 ก.พ. 64	69.2	93.0	50.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.2</b>	<b>104.6</b>	<b>56.1</b>
สัปดาห์ที่ 57	22 - 23 ก.พ. 64	69.3	93.3	55.3
	23 - 24 ก.พ. 64	65.4	101.3	49.2
	24 - 25 ก.พ. 64	63.7	94.3	49.7
	25 - 26 ก.พ. 64	69.5	95.4	59.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.5</b>	<b>101.3</b>	<b>59.3</b>
สัปดาห์ที่ 58	1 - 2 มี.ค. 64	67.6	107.3	58.9
	2 - 3 มี.ค. 64	62.9	87.7	57.7
	3 - 4 มี.ค. 64	65.2	100.2	53.4
	4 - 5 มี.ค. 64	64.3	98.7	53.6
	5 - 6 มี.ค. 64	63.5	89.6	52.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>67.6</b>	<b>107.3</b>	<b>58.9</b>
สัปดาห์ที่ 59	8 - 9 มี.ค. 64	66.0	95.7	55.0
	9 - 10 มี.ค. 64	68.1	106.3	52.4
	10 - 11 มี.ค. 64	68.6	96.1	53.7
	11 - 12 มี.ค. 64	63.6	95.3	51.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.6</b>	<b>106.3</b>	<b>55.0</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)		
		L <sub>eq</sub> (24 hrs)	L <sub>(max)</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 60	15 - 16 มี.ค. 64	66.9	99.3	53.0
	16 - 17 มี.ค. 64	63.9	94.3	51.6
	17 - 18 มี.ค. 64	68.6	95.4	51.5
	18 - 19 มี.ค. 64	65.0	94.6	51.3
	19 - 20 มี.ค. 64	66.3	99.3	51.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.6</b>	<b>99.3</b>	<b>53.0</b>
สัปดาห์ที่ 61	22 - 23 มี.ค. 64	66.5	107.3	57.7
	23 - 24 มี.ค. 64	66.4	105.0	52.3
	24 - 25 มี.ค. 64	65.6	89.7	53.7
	25 - 26 มี.ค. 64	68.5	95.7	55.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>68.5</b>	<b>107.3</b>	<b>57.7</b>
สัปดาห์ที่ 62	29 - 30 มี.ค. 64	66.9	98.8	53.8
	30 - 31 มี.ค. 64	66.8	97.9	54.1
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 64	69.0	98.0	55.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>69.0</b>	<b>98.0</b>	<b>55.1</b>
สัปดาห์ที่ 63	1 - 2 เม.ย. 64	66.0	99.7	51.8
	2 - 3 เม.ย. 64	61.0	85.7	50.5
	3 - 4 เม.ย. 64	60.7	77.3	53.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>66.0</b>	<b>99.7</b>	<b>53.3</b>
สัปดาห์ที่ 64	5 - 6 เม.ย. 64	66.7	89.9	52.6
	6 - 7 เม.ย. 64	63.6	89.7	52.9
	7 - 8 เม.ย. 64	67.2	87.4	60.2
	8 - 9 เม.ย. 64	65.7	92.8	54.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	<b>67.2</b>	<b>92.8</b>	<b>60.2</b>
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)		
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170132
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) : 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)												
ช่วงเวลา	4 - 5 มี.ค. 63			9 - 10 เม.ย. 63			29 - 30 พ.ค. 63			15 - 16 มิ.ย. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	71.6	88.0	68.9	74.1	75.1	59.6	67.3	78.8	61.5	78.6	88.8	66.5
15.00 - 16.00	72.5	87.0	70.6	75.2	73.0	58.0	69.9	85.2	65.3	69.7	82.6	63.3
16.00 - 17.00	72.6	83.4	70.9	70.3	76.7	57.4	68.3	80.6	64.9	68.9	78.6	64.2
17.00 - 18.00	69.5	65.9	57.3	68.5	70.5	57.8	66.7	82.8	54.2	68.1	75.6	60.5
18.00 - 19.00	57.3	64.5	54.5	64.3	71.4	58.1	65.2	89.5	52.3	62.4	69.9	59.8
19.00 - 20.00	57.7	80.0	54.7	64.5	73.6	58.3	62.3	86.2	59.6	55.8	71.3	50.0
20.00 - 21.00	55.4	60.6	54.6	58.8	71.6	57.6	58.3	68.5	56.9	50.7	55.5	49.1
21.00 - 22.00	55.1	59.0	54.5	58.4	75.9	54.7	52.4	61.5	50.7	50.1	56.5	48.8
22.00 - 23.00	55.2	60.3	54.5	57.8	72.9	54.2	52.8	74.6	50.4	49.4	59.3	48.4
23.00 - 00.00	55.0	64.8	54.3	53.8	63.3	53.4	52.1	63.2	50.3	48.7	57.3	48.0
00.00 - 01.00	54.7	61.0	54.2	52.2	67.7	51.9	52.1	59.8	50.5	48.5	55.1	48.0
01.00 - 02.00	56.0	62.4	54.3	53.9	69.2	51.4	51.6	66.3	50.0	48.1	53.9	47.5
02.00 - 03.00	54.2	55.9	53.9	55.2	79.5	51.2	53.2	72.0	51.8	48.1	53.9	47.5
03.00 - 04.00	55.1	68.3	54.1	53.5	76.9	52.0	53.3	72.8	52.4	47.9	53.6	47.2
04.00 - 05.00	59.5	79.2	55.8	55.2	74.9	52.0	54.0	75.8	52.8	48.0	56.1	47.2
05.00 - 06.00	55.7	67.1	54.4	58.2	71.3	54.1	68.2	98.7	52.9	56.5	71.2	49.9
06.00 - 07.00	74.9	96.3	66.0	63.9	76.1	56.0	71.6	86.3	53.4	59.3	77.0	49.6
07.00 - 08.00	73.9	81.1	72.9	65.5	71.3	57.3	67.4	78.6	53.9	68.1	75.6	60.5
08.00 - 09.00	73.8	76.8	72.8	67.7	75.1	58.0	68.5	93.9	60.0	69.9	80.4	62.8
09.00 - 10.00	70.5	80.6	68.9	75.8	71.4	57.6	67.3	88.4	57.5	70.6	77.2	68.6
10.00 - 11.00	72.6	91.7	70.5	76.5	85.0	57.0	66.8	74.9	61.7	75.2	86.6	67.0
11.00 - 12.00	73.6	86.5	70.8	75.8	68.5	56.6	68.3	80.6	64.9	72.3	97.7	68.9
12.00 - 13.00	71.6	89.1	70.2	76.5	68.7	58.8	67.9	77.7	64.6	74.6	88.7	72.6
13.00 - 14.00	70.6	87.5	69.8	74.5	70.2	58.1	73.5	94.5	64.9	70.9	87.3	67.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	69.7	-	-	70.8	-	-	66.7	-	-	69.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	96.3	-	-	85.0	-	-	98.7	-	-	97.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	61.8	-	-	55.9	-	-	56.3	-	-	56.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป  
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร    ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร    ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธีรเทพ กิริธาดานิช    ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด    ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลิสัย อดทน    เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527    เบอร์โทรศัพท์    02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170132
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) : 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)									
ช่วงเวลา	14 - 15 ธ.ค. 63			5 - 6 ธ.ค. 63			21 - 22 ธ.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	72.7	89.5	70.2	67.6	79.3	63.3	71.1	83.5	68.7
15.00 - 16.00	69.3	94.4	67.3	66.9	83.3	62.3	69.1	88.3	64.8
16.00 - 17.00	71.6	91.0	70.2	69.1	89.5	63.0	64.2	87.2	59.2
17.00 - 18.00	75.3	98.0	68.9	72.1	86.6	66.0	60.4	75.3	57.8
18.00 - 19.00	75.0	67.5	69.4	60.3	77.0	54.2	60.0	83.2	58.3
19.00 - 20.00	68.3	89.6	66.3	57.2	73.5	51.1	58.7	65.8	56.2
20.00 - 21.00	66.3	95.1	61.2	53.6	75.3	50.1	56.8	69.4	51.6
21.00 - 22.00	63.5	96.8	58.0	55.4	75.3	52.0	54.6	67.0	50.7
22.00 - 23.00	61.2	83.6	54.7	53.8	76.1	50.8	53.2	67.4	50.3
23.00 - 00.00	58.6	85.9	53.9	53.0	69.8	50.5	52.6	63.5	48.6
00.00 - 01.00	60.2	85.7	52.6	52.3	60.6	50.8	51.2	64.3	47.3
01.00 - 02.00	58.3	75.0	52.4	51.8	71.1	50.2	52.3	62.7	46.5
02.00 - 03.00	58.8	80.5	53.4	51.1	64.8	49.4	54.2	69.0	47.3
03.00 - 04.00	59.9	85.4	49.8	50.8	65.9	48.8	53.6	62.6	48.3
04.00 - 05.00	56.9	83.4	49.4	49.8	61.0	48.2	58.7	73.2	49.5
05.00 - 06.00	58.3	83.1	49.9	52.5	74.9	50.0	60.2	77.9	58.9
06.00 - 07.00	61.7	86.0	51.9	52.2	65.7	49.7	67.3	83.1	60.1
07.00 - 08.00	64.8	91.2	54.3	52.3	67.2	48.7	74.7	96.3	63.7
08.00 - 09.00	68.8	97.9	61.5	53.2	74.8	48.7	72.6	99.2	65.1
09.00 - 10.00	73.7	86.1	66.7	53.0	69.3	49.2	74.9	94.4	66.7
10.00 - 11.00	70.0	81.8	65.2	54.4	74.0	49.5	72.8	99.8	63.8
11.00 - 12.00	73.9	87.8	70.9	71.5	89.9	64.7	65.2	84.9	61.9
12.00 - 13.00	65.0	80.1	59.7	66.0	83.1	61.8	61.4	72.3	58.3
13.00 - 14.00	63.3	73.3	58.3	69.0	82.5	63.7	73.8	96.5	71.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	69.3	-	-	64.4	-	-	68.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	98.0	-	-	89.9	-	-	99.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	59.8	-	-	54.0	-	-	57.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ :<sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป  
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้ตรวจสอบควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร  
จำกัด ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527 เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ของ บริษัท ปิยะสมบัติเพลส จำกัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)									
ช่วงเวลา	5 - 6 ต.ค. 63			19 - 20 พ.ย. 63			14 - 15 ธ.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	75.6	87.2	65.0	67.1	82.4	64.0	73.9	99.5	66.9
15.00 - 16.00	67.8	85.8	59.7	65.8	79.8	64.2	66.3	85.6	62.5
16.00 - 17.00	59.0	73.6	51.3	69.4	86.9	65.6	62.9	77.7	59.4
17.00 - 18.00	54.2	70.2	48.6	65.3	87.1	62.5	61.7	78.7	60.7
18.00 - 19.00	52.7	67.3	46.3	61.1	76.7	58.2	63.4	83.5	62.1
19.00 - 20.00	52.0	66.8	46.3	57.2	71.9	56.5	63.1	70.8	61.8
20.00 - 21.00	50.1	67.4	46.2	57.1	66.3	56.8	63.5	70.7	62.3
21.00 - 22.00	47.0	66.8	45.5	56.8	60.7	56.4	63.5	87.1	61.7
22.00 - 23.00	46.9	66.1	44.9	57.0	60.4	56.6	60.2	79.8	58.6
23.00 - 00.00	46.0	66.5	44.9	57.3	59.9	56.9	59.0	71.8	57.5
00.00 - 01.00	45.5	65.6	44.3	57.3	60.8	56.9	55.7	84.0	53.3
01.00 - 02.00	44.2	64.3	43.1	57.0	68.8	56.6	54.7	73.0	53.4
02.00 - 03.00	44.0	64.4	43.0	56.9	61.4	56.6	54.2	67.6	53.3
03.00 - 04.00	46.3	65.8	45.0	56.6	64.8	56.3	59.8	84.8	58.7
04.00 - 05.00	58.3	89.2	50.1	56.8	62.1	56.5	54.6	79.8	52.0
05.00 - 06.00	59.0	74.9	49.9	61.2	91.6	56.7	59.5	88.2	56.3
06.00 - 07.00	59.8	71.4	50.5	57.8	71.9	56.6	62.2	86.2	61.0
07.00 - 08.00	65.8	73.2	52.3	58.5	79.6	57.0	68.5	99.8	61.9
08.00 - 09.00	65.2	89.4	60.5	67.0	84.5	61.4	70.5	92.6	68.5
09.00 - 10.00	68.5	87.6	62.7	65.6	83.5	62.5	69.5	88.8	66.3
10.00 - 11.00	67.8	85.8	61.0	66.5	92.7	61.6	67.2	93.2	62.5
11.00 - 12.00	68.5	86.8	66.2	67.5	89.5	62.2	69.5	97.0	71.1
12.00 - 13.00	64.6	86.6	61.2	64.9	84.2	61.8	68.5	87.4	65.0
13.00 - 14.00	74.3	89.6	64.4	67.6	87.4	63.5	76.8	99.7	70.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	66.4	-	-	63.8	-	-	67.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	89.6	-	-	92.7	-	-	99.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.2	-	-	59.3	-	-	61.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร    ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร    ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติชานานิยม    ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด    ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อุดทน    เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527    เบอร์โทรศัพท์    02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.04 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)									
ช่วงเวลา	18 - 19 ม.ค. 64			8 - 9 ก.พ. 64			8 - 9 มี.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	73.4	92.6	64.5	67.1	84.1	61.6	69.1	80.8	65.3
15.00 - 16.00	69.9	87.7	63.6	69.7	83.8	63.9	68.8	82.2	63.4
16.00 - 17.00	65.1	83.1	62.3	66.5	78.6	59.1	72.1	95.7	62.8
17.00 - 18.00	62.0	87.3	59.9	67.0	92.7	59.1	66.7	74.5	64.2
18.00 - 19.00	60.3	76.4	59.5	62.4	91.5	56.1	65.7	74.0	63.0
19.00 - 20.00	60.2	71.4	59.5	66.4	99.8	52.4	63.9	75.3	61.3
20.00 - 21.00	60.5	73.6	59.8	52.6	80.6	47.6	51.9	66.1	49.2
21.00 - 22.00	60.1	66.9	59.7	50.0	73.1	47.5	47.9	65.4	46.1
22.00 - 23.00	60.3	63.8	59.9	58.1	92.2	44.5	47.5	65.1	46.1
23.00 - 00.00	60.1	62.1	54.8	42.0	55.2	40.8	46.3	53.5	45.7
00.00 - 01.00	60.0	61.2	59.7	61.3	96.1	42.7	45.6	54.6	45.0
01.00 - 02.00	60.0	63.1	59.6	40.6	54.9	39.8	45.5	53.6	44.9
02.00 - 03.00	60.0	60.7	59.6	41.2	67.0	39.2	46.3	58.0	44.9
03.00 - 04.00	60.1	70.4	59.7	40.3	56.2	38.6	46.6	64.3	45.5
04.00 - 05.00	65.2	91.9	59.9	41.0	60.8	39.0	47.6	63.9	45.8
05.00 - 06.00	63.5	91.7	61.8	47.6	66.8	41.1	52.1	71.5	46.1
06.00 - 07.00	63.2	91.5	61.5	46.0	63.9	40.6	53.5	67.6	48.4
07.00 - 08.00	59.2	75.9	58.6	50.7	70.8	42.6	57.5	78.0	51.8
08.00 - 09.00	65.5	82.7	61.9	56.2	80.5	46.4	71.4	92.4	64.7
09.00 - 10.00	71.2	92.0	65.6	59.7	72.7	53.4	72.0	84.1	66.8
10.00 - 11.00	71.2	83.4	66.8	66.6	80.9	57.4	68.5	77.4	58.8
11.00 - 12.00	63.3	70.3	62.6	64.7	82.9	55.1	66.1	75.2	62.2
12.00 - 13.00	63.6	81.8	62.5	64.6	75.8	57.3	66.1	74.5	63.3
13.00 - 14.00	62.6	75.9	61.7	69.8	87.2	62.6	68.7	80.9	65.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	65.8	-	-	63.5	-	-	66.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	92.6	-	-	99.8	-	-	95.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	61.1	-	-	49.5	-	-	55.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป  
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายระเทพ กิริยาคานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527 เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ของ บริษัท ปิยะสมบัติเพลส จำกัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)									
ช่วงเวลา	8 - 9 ม.ค. 64			20 - 21 พ.ค. 64			มิ.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12.00 - 13.00	-	-	-	66.7	90.8	59.6	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการติดเชื้อไวรัส Covid-19 ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดการก่อสร้างชั่วคราว		
13.00 - 14.00	-	-	-	70.3	96.1	64.6			
14.00 - 15.00	68.7	87.9	65.1	68.8	99.6	64.2			
15.00 - 16.00	65.1	82.5	62.1	68.7	99.1	61.4			
16.00 - 17.00	63.6	80.5	61.0	69.4	94.9	65.0			
17.00 - 18.00	62.4	78.8	60.0	69.6	99.3	61.0			
18.00 - 19.00	63.1	81.9	60.3	59.4	72.5	56.6			
19.00 - 20.00	60.1	77.2	57.6	59.9	73.3	57.3			
20.00 - 21.00	51.8	70.6	49.1	59.3	74.7	56.0			
21.00 - 22.00	49.2	67.2	46.8	57.1	70.3	54.0			
22.00 - 23.00	45.9	55.6	44.6	57.4	70.0	54.5			
23.00 - 00.00	46.1	62.4	43.9	58.1	70.9	55.2			
00.00 - 01.00	44.2	55.9	43.4	54.6	67.6	51.8			
01.00 - 02.00	44.1	52.7	43.1	55.3	68.5	52.6			
02.00 - 03.00	43.7	50.9	42.8	55.4	69.1	52.5			
03.00 - 04.00	50.5	73.0	44.5	55.1	68.7	52.2			
04.00 - 05.00	53.3	79.9	45.3	55.1	68.4	52.1			
05.00 - 06.00	57.1	79.7	45.8	56.0	70.2	52.9			
06.00 - 07.00	51.1	64.8	46.6	72.9	99.3	59.2			
07.00 - 08.00	65.3	91.1	49.1	74.0	99.9	60.3			
08.00 - 09.00	65.4	88.4	55.0	75.5	99.8	63.4			
09.00 - 10.00	73.0	87.3	69.1	74.1	97.9	65.4			
10.00 - 11.00	68.8	85.9	66.0	74.4	99.8	64.9			
11.00 - 12.00	73.1	92.8	67.0	72.9	97.2	64.9			
12.00 - 13.00	63.1	81.6	60.3	-	-	-			
13.00 - 14.00	71.1	90.2	67.2	-	-	-			
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	65.7	-	-	69.4	-	-			
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	92.8	-	-	99.9	-			
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	54.0	-	-	58.4			
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	69.4	-	-			
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	99.9	-			

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวลลิต์ อุดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527 เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.04 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)											
ช่วงเวลา	ก.ค. 64			6 - 7 ส.ค. 64			3 - 4 ก.ย. 64				
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)		
11.00 - 12.00	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อนสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานอันรุนแรงจนเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน			62.2	79.4	56.8	60.9	73.7	55.1		
12.00 - 13.00				60.9	82.7	52.5	45.2	54.6	39.1		
13.00 - 14.00				72.9	95.1	61.8	65.2	72.9	56.3		
14.00 - 15.00				71.4	91.1	62.0	68.0	76.6	60.6		
15.00 - 16.00				67.2	77.4	59.4	66.2	75.5	59.6		
16.00 - 17.00				65.3	83.3	56.4	67.5	82.1	59.7		
17.00 - 18.00				59.0	78.5	50.8	62.1	77.4	53.7		
18.00 - 19.00				62.7	89.2	59.0	62.1	68.0	59.3		
19.00 - 20.00				61.7	78.6	57.3	55.7	74.5	44.5		
20.00 - 21.00				51.9	76.0	45.5	42.7	55.3	41.1		
21.00 - 22.00				45.2	56.2	41.6	42.5	45.1	41.6		
22.00 - 23.00				43.5	53.0	39.7	42.1	43.4	41.4		
23.00 - 00.00				45.9	56.1	42.8	43.9	44.8	43.4		
00.00 - 01.00				45.5	55.7	42.9	42.5	43.5	41.7		
01.00 - 02.00				45.7	49.7	43.2	44.1	46.3	43.4		
02.00 - 03.00				45.6	55.9	42.8	44.0	52.7	43.2		
03.00 - 04.00				43.6	51.2	39.2	43.1	45.2	42.4		
04.00 - 05.00				45.6	62.4	39.7	43.3	47.1	42.4		
05.00 - 06.00				44.4	63.6	38.5	41.9	50.3	40.4		
06.00 - 07.00				52.2	79.1	44.4	43.0	56.8	39.5		
07.00 - 08.00				53.7	80.0	45.4	43.6	58.1	40.0		
08.00 - 09.00				62.4	83.8	55.8	72.3	90.1	60.5		
09.00 - 10.00				64.3	84.3	56.8	69.1	82.9	62.4		
10.00 - 11.00				63.9	81.6	57.1	67.7	76.5	64.7		
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))				63.7	-	-	63.6	-	-		
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )				-	95.1	-	-	90.1	-		
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )				-	-	49.6	-	-	49.0		
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>				≤70	-	-	≤70	-	-		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>				-	≤115	-	-	≤115	-		

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป  
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติชานิยม ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527 เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ของ บริษัท ปิยะสมบัติเพลส จำกัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)									
ช่วงเวลา	25 - 26 ต.ค. 64			16 - 17 พ.ย. 64			1 - 2 ธ.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	-	-	-	71.4	94.0	66.2	-	-	-
11.00 - 12.00	-	-	-	71.9	91.0	63.4	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	-	64.7	89.0	56.4	-	-	-
13.00 - 14.00	69.8	87.2	62.6	74.1	96.3	64.3	-	-	-
14.00 - 15.00	67.1	84.1	61.6	74.1	89.8	66.6	-	-	-
15.00 - 16.00	69.7	83.8	63.9	74.9	89.3	66.6	-	-	-
16.00 - 17.00	66.5	78.6	59.1	72.5	88.9	67.3	66.7	90.7	63.7
17.00 - 18.00	65.0	76.8	63.0	65.7	89.9	54.3	66.8	90.7	63.8
18.00 - 19.00	60.1	75.7	56.7	60.1	82.1	50.3	69.7	85.8	59.1
19.00 - 20.00	62.2	78.2	52.6	64.9	89.9	51.1	62.9	87.6	53.3
20.00 - 21.00	52.6	80.6	47.6	55.7	78.9	43.9	58.2	82.5	52.1
21.00 - 22.00	50.0	73.1	47.5	53.2	72.2	45.6	53.0	72.2	48.4
22.00 - 23.00	58.1	80.0	44.5	44.6	57.8	43.9	49.2	71.2	45.9
23.00 - 00.00	42.0	55.2	40.8	44.7	63.2	43.9	46.8	61.7	45.9
00.00 - 01.00	52.4	74.3	42.7	45.2	65.8	44.0	51.9	79.5	46.0
01.00 - 02.00	40.6	54.9	39.8	44.1	50.1	43.6	46.2	53.0	45.6
02.00 - 03.00	41.2	67.0	39.2	43.9	50.4	43.0	46.2	61.1	45.4
03.00 - 04.00	40.3	56.2	38.6	44.3	59.7	43.1	51.4	76.3	45.8
04.00 - 05.00	41.0	60.8	39.0	55.1	74.1	44.1	47.9	68.6	46.0
05.00 - 06.00	47.6	66.8	41.1	62.5	80.5	50.2	54.6	77.5	46.7
06.00 - 07.00	62.3	75.7	60.7	55.0	80.8	44.6	58.1	75.5	48.7
07.00 - 08.00	65.3	78.8	63.4	58.6	86.3	49.1	59.9	83.6	52.1
08.00 - 09.00	71.0	87.4	67.3	70.5	86.5	62.8	79.0	98.2	62.3
09.00 - 10.00	74.3	89.0	71.5	74.4	91.5	70.2	73.5	91.0	66.0
10.00 - 11.00	69.1	87.2	60.3	-	-	-	71.6	97.6	69.9
11.00 - 12.00	67.7	84.1	61.1	-	-	-	73.6	92.4	66.3
12.00 - 13.00	65.0	79.8	58.5	-	-	-	71.5	87.5	62.2
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	69.4	84.5	59.1
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	67.3	83.4	59.7
15.00 - 16.00	-	-	-	-	-	-	68.8	86.1	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	66.1	-	-	68.8	-	-	69.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	89.0	-	-	96.3	-	-	98.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	53.5	-	-	53.3	-	-	54.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร    ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร    ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชยม    ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด    ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีธัช อดทน    เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527    เบอร์โทรศัพท์    02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210202635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)									
ช่วงเวลา	11 - 12 ม.ค. 65			4 - 5 ก.พ. 65			3 - 4 มี.ค. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	74.5	93.9	69.1	-	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	72.4	90.2	64.7	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	64.0	84.5	61.9	73.6	92.4	69.6	-	-	-
13.00 - 14.00	72.9	89.0	65.7	76.1	93.3	73.0	-	-	-
14.00 - 15.00	74.4	92.1	64.9	70.8	86.7	68.3	69.1	80.8	65.3
15.00 - 16.00	75.2	96.1	70.4	72.7	90.5	68.6	68.8	82.2	63.4
16.00 - 17.00	74.6	96.8	64.6	72.7	89.1	66.0	71.8	95.7	59.0
17.00 - 18.00	71.8	97.4	62.5	71.0	95.0	68.1	53.2	68.4	49.1
18.00 - 19.00	65.4	88.4	57.3	60.2	87.7	58.0	52.2	64.8	47.9
19.00 - 20.00	64.6	87.7	56.1	62.9	82.2	63.6	51.0	69.6	47.3
20.00 - 21.00	63.3	84.4	53.8	66.2	87.7	61.5	48.9	64.7	46.6
21.00 - 22.00	61.3	83.0	54.1	61.4	82.6	59.7	47.9	65.4	46.1
22.00 - 23.00	53.8	67.2	52.0	61.2	76.5	59.1	47.5	65.1	46.1
23.00 - 00.00	52.7	63.2	51.6	59.8	71.3	58.0	46.4	53.5	45.7
00.00 - 01.00	52.4	66.6	51.0	58.2	66.9	56.7	45.6	54.6	45.0
01.00 - 02.00	51.7	59.3	50.8	58.1	71.2	56.3	45.5	53.6	44.9
02.00 - 03.00	53.1	70.8	50.9	58.4	75.8	55.6	46.3	58.0	44.9
03.00 - 04.00	52.2	67.4	50.9	55.0	66.6	53.6	46.3	58.0	44.9
04.00 - 05.00	54.2	74.0	51.1	55.5	67.9	54.0	47.6	63.9	45.8
05.00 - 06.00	57.7	80.6	50.4	57.0	69.8	55.0	52.1	71.5	46.1
06.00 - 07.00	57.8	79.6	51.6	61.3	82.9	57.7	53.5	67.6	48.4
07.00 - 08.00	59.3	76.1	54.0	66.7	91.0	59.9	57.5	78.0	51.8
08.00 - 09.00	74.7	95.8	65.9	73.9	99.6	67.2	71.4	92.4	64.7
09.00 - 10.00	74.5	91.0	67.5	74.6	98.1	71.1	70.9	84.1	66.2
10.00 - 11.00	-	-	-	75.2	89.0	72.5	68.7	79.0	63.7
11.00 - 12.00	-	-	-	67.6	78.9	66.3	71.6	91.2	63.1
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	55.2	67.5	49.9
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	53.0	66.0	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr))	70.0	-	-	70.0	-	-	65.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	97.4	-	-	99.6	-	-	95.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	58.0	-	-	62.5	-	-	51.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hr)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ของ บริษัท ปิยะสมบัติเพลส จำกัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)									
ช่วงเวลา	8 - 9 มิ.ย. 65			25 - 26 พ.ค. 65			17 - 18 มิ.ย. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	69.1	80.8	65.3	-	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	68.8	82.2	63.4	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	71.8	95.7	59.0	63.7	83.0	60.6	-	-	-
13.00 - 14.00	53.2	68.4	49.1	66.4	86.2	62.3	68.2	80.0	57.6
14.00 - 15.00	52.2	64.8	47.9	65.9	81.2	62.8	69.6	84.9	56.5
15.00 - 16.00	51.0	69.6	47.3	65.5	78.2	62.0	61.0	77.9	55.0
16.00 - 17.00	48.9	64.7	46.6	65.4	93.3	60.3	65.3	78.3	55.9
17.00 - 18.00	47.9	65.4	46.1	62.8	78.4	59.9	60.2	77.3	51.8
18.00 - 19.00	47.5	65.1	46.1	58.0	77.0	55.6	59.6	78.0	50.4
19.00 - 20.00	46.4	53.5	45.7	55.0	68.9	54.2	53.0	69.6	47.9
20.00 - 21.00	45.6	54.6	45.0	54.9	65.6	54.2	51.4	71.2	48.2
21.00 - 22.00	45.5	53.6	44.9	55.0	75.0	54.4	50.1	66.1	48.3
22.00 - 23.00	46.3	58.0	44.9	55.3	69.8	54.8	49.7	62.4	47.9
23.00 - 00.00	46.3	58.0	44.9	55.3	62.7	54.8	50.1	67.2	47.5
00.00 - 01.00	47.6	63.9	45.8	55.3	63.4	54.8	51.7	77.0	47.3
01.00 - 02.00	52.1	71.5	46.1	54.9	60.0	54.5	48.7	62.0	47.3
02.00 - 03.00	53.5	67.6	48.4	55.3	59.1	54.9	48.1	57.7	47.0
03.00 - 04.00	57.5	78.0	51.8	55.1	62.9	54.7	50.2	62.2	46.9
04.00 - 05.00	71.4	92.4	64.7	55.9	67.5	55.1	53.9	67.5	48.3
05.00 - 06.00	70.9	84.1	66.2	55.5	67.0	55.0	56.4	73.8	49.4
06.00 - 07.00	68.7	79.0	63.7	57.2	85.7	54.8	59.5	76.5	50.5
07.00 - 08.00	71.6	91.2	63.1	57.1	73.2	55.2	69.6	85.0	57.5
08.00 - 09.00	55.2	67.5	49.9	68.4	95.2	60.6	71.0	85.1	58.7
09.00 - 10.00	53.0	66.0	48.5	72.6	95.0	64.2	68.9	82.5	57.1
10.00 - 11.00	-	-	-	63.9	78.4	60.9	65.3	81.4	55.8
11.00 - 12.00	-	-	-	66.5	79.6	62.7	63.2	78.1	55.5
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	62.8	77.8	53.9
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	65.3	-	-	63.7	-	-	64.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	95.7	-	-	95.2	-	-	85.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	51.8	-	-	57.6	-	-	51.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร    ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร    ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติชานิชม    ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด    ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีชัย อดทน    เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527    เบอร์โทรศัพท์    02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170132
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	2 มี.ค. 63	9.6
	3 มี.ค. 63	7.5
	4 มี.ค. 63	8.7
	5 มี.ค. 63	7.6
	6 มี.ค. 63	7.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.6
สัปดาห์ที่ 2	9 มี.ค. 63	8.5
	10 มี.ค. 63	6.2
	11 มี.ค. 63	8.6
	12 มี.ค. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 3	16 มี.ค. 63	7.7
	17 มี.ค. 63	8.2
	18 มี.ค. 63	7.4
	19 มี.ค. 63	6.4
	20 มี.ค. 63	7.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.2
สัปดาห์ที่ 4	23 มี.ค. 63	6.4
	24 มี.ค. 63	7.7
	25 มี.ค. 63	11.5 <sup>2</sup>
	26 มี.ค. 63	6.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	11.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 5	30 มี.ค. 63	12.4 <sup>2</sup>
	31 มี.ค. 63	10.0 <sup>2</sup>
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	12.4
สัปดาห์ที่ 6	1 เม.ย. 63	8.7
	2 เม.ย. 63	7.5
	3 เม.ย. 63	9.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
สัปดาห์ที่ 7	7 เม.ย. 63	9.6
	8 เม.ย. 63	9.5
	9 เม.ย. 63	10.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
สัปดาห์ที่ 8	13 เม.ย. 63	8.4
	14 เม.ย. 63	9.5
	15 เม.ย. 63	10.6 <sup>2</sup>
	16 เม.ย. 63	7.3
	17 เม.ย. 63	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.6
สัปดาห์ที่ 9	20 เม.ย. 63	9.0
	21 เม.ย. 63	9.2
	22 เม.ย. 63	9.0
	23 เม.ย. 63	8.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.2
สัปดาห์ที่ 10	27 เม.ย. 63	8.0
	28 เม.ย. 63	9.5
	29 เม.ย. 63	8.7
	30 เม.ย. 63	9.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.6
สัปดาห์ที่ 11	4 พ.ค. 63	9.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 12	7 พ.ค. 63	8.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.1
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>2</sup> ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 13	11 พ.ค. 63	4.5
	12 พ.ค. 63	9.1
	13 พ.ค. 63	3.9
	14 พ.ค. 63	8.5
	15 พ.ค. 63	8.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.1
สัปดาห์ที่ 14	29 พ.ค. 63	7.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.4
สัปดาห์ที่ 15	1 มิ.ย. 63	6.7
	2 มิ.ย. 63	9.8
	3 มิ.ย. 63	6.6
	4 มิ.ย. 63	8.2
	5 มิ.ย. 63	8.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 16	8 มิ.ย. 63	9.4
	9 มิ.ย. 63	8.0
	10 มิ.ย. 63	5.6
	11 มิ.ย. 63	9.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
สัปดาห์ที่ 17	15 มิ.ย. 63	9.3
	16 มิ.ย. 63	9.1
	17 มิ.ย. 63	9.1
	18 มิ.ย. 63	8.8
	19 มิ.ย. 63	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.3
สัปดาห์ที่ 18	22 มิ.ย. 63	6.1
	23 มิ.ย. 63	9.1
	24 มิ.ย. 63	9.8
	25 มิ.ย. 63	9.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 19	29 มิ.ย. 63	7.7
	30 มิ.ย. 63	8.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.4
สัปดาห์ที่ 20	1 ก.ค. 63	7.7
	2 ก.ค. 63	9.8
	3 ก.ค. 63	7.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 21	6 ก.ค. 63	9.7
	7 ก.ค. 63	9.8
	8 ก.ค. 63	9.8
	9 ก.ค. 63	9.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 22	13 ก.ค. 63	9.7
	14 ก.ค. 63	8.2
	15 ก.ค. 63	8.9
	16 ก.ค. 63	9.0
	17 ก.ค. 63	8.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 23	20 ก.ค. 63	8.6
	21 ก.ค. 63	9.7
	22 ก.ค. 63	8.3
	23 ก.ค. 63	9.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 24	29 ก.ค. 63	9.5
	30 ก.ค. 63	8.7
	31 ก.ค. 63	7.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 25	3 ส.ค. 63	6.8
	4 ส.ค. 63	8.5
	5 ส.ค. 63	7.6
	6 ส.ค. 63	6.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.5
สัปดาห์ที่ 26	10 ส.ค. 63	8.6
	11 ส.ค. 63	8.1
	12 ส.ค. 63	7.8
	13 ส.ค. 63	7.1
	14 ส.ค. 63	7.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.6
สัปดาห์ที่ 27	17 ส.ค. 63	9.1
	18 ส.ค. 63	8.8
	19 ส.ค. 63	8.1
	20 ส.ค. 63	8.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.1
สัปดาห์ที่ 28	24 ส.ค. 63	6.4
	25 ส.ค. 63	7.5
	26 ส.ค. 63	5.8
	27 ส.ค. 63	7.1
	28 ส.ค. 63	6.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.5
สัปดาห์ที่ 29	31 ส.ค. 63	7.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.6
สัปดาห์ที่ 30	1 ก.ย. 63	8.3
	2 ก.ย. 63	7.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.3
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		$\leq 10^1$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 31	8 ก.ย. 63	7.9
	9 ก.ย. 63	7.7
	10 ก.ย. 63	7.3
	11 ก.ย. 63	7.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.9
สัปดาห์ที่ 32	14 ก.ย. 63	5.3
	15 ก.ย. 63	7.0
	16 ก.ย. 63	6.5
	17 ก.ย. 63	5.6
	18 ก.ย. 63	4.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.0
สัปดาห์ที่ 33	21 ก.ย. 63	6.9
	22 ก.ย. 63	6.9
	23 ก.ย. 63	7.2
	24 ก.ย. 63	7.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.8
สัปดาห์ที่ 34	28 ก.ย. 63	7.2
	29 ก.ย. 63	9.5
	30 ก.ย. 63	8.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
สัปดาห์ที่ 35	1 ต.ค. 63	8.7
	2 ต.ค. 63	8.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.7
สัปดาห์ที่ 36	5 ต.ค. 63	4.9
	6 ต.ค. 63	8.7
	7 ต.ค. 63	8.5
	8 ต.ค. 63	7.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.7
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 37	12 ต.ค. 63	9.1
	13 ต.ค. 63	7.4
	14 ต.ค. 63	8.4
	15 ต.ค. 63	8.5
	16 ต.ค. 63	9.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.1
สัปดาห์ที่ 38	19 ต.ค. 63	7.8
	20 ต.ค. 63	8.5
	21 ต.ค. 63	8.2
	22 ต.ค. 63	7.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.5
สัปดาห์ที่ 39	26 ต.ค. 63	3.3
	27 ต.ค. 63	10.0
	28 ต.ค. 63	5.2
	29 ต.ค. 63	8.6
	30 ต.ค. 63	7.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	10.0
สัปดาห์ที่ 40	2 พ.ย. 63	8.4
	3 พ.ย. 63	8.0
	4 พ.ย. 63	7.8
	5 พ.ย. 63	8.8
	6 พ.ย. 63	9.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
สัปดาห์ที่ 41	9 พ.ย. 63	7.6
	10 พ.ย. 63	8.1
	11 พ.ย. 63	8.3
	12 พ.ย. 63	8.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.3
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 42	16 พ.ย. 63	8.8
	17 พ.ย. 63	7.1
	18 พ.ย. 63	7.0
	19 พ.ย. 63	6.2
	20 พ.ย. 63	7.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.8
สัปดาห์ที่ 43	23 พ.ย. 63	7.2
	24 พ.ย. 63	7.6
	25 พ.ย. 63	8.9
	26 พ.ย. 63	8.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.9
สัปดาห์ที่ 44	30 พ.ย. 63	9.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.0
สัปดาห์ที่ 45	1 ธ.ค. 63	7.3
	2 ธ.ค. 63	8.7
	3 ธ.ค. 63	9.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.0
สัปดาห์ที่ 46	7 ธ.ค. 63	7.9
	8 ธ.ค. 63	9.4
	9 ธ.ค. 63	9.1
	10 ธ.ค. 63	7.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
สัปดาห์ที่ 47	14 ธ.ค. 63	7.9
	15 ธ.ค. 63	9.2
	16 ธ.ค. 63	8.0
	17 ธ.ค. 63	8.4
	18 ธ.ค. 63	7.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.2
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สถานีที่ 48	21 ธ.ค. 63	7.9
	22 ธ.ค. 63	8.2
	23 ธ.ค. 63	7.8
	24 ธ.ค. 63	7.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.2
สถานีที่ 49	28 ธ.ค. 63	8.4
	29 ธ.ค. 63	8.5
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด		8.4
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.04 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ ร0	4 ม.ค. 64	9.8
	5 ม.ค. 64	9.6
	6 ม.ค. 64	9.8
	7 ม.ค. 64	8.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ ร1	11 ม.ค. 64	8.7
	12 ม.ค. 64	7.4
	13 ม.ค. 64	9.9
	14 ม.ค. 64	9.4
	15 ม.ค. 64	8.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ ร2	18 ม.ค. 64	9.0
	19 ม.ค. 64	8.6
	20 ม.ค. 64	9.4
	21 ม.ค. 64	8.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
สัปดาห์ที่ ร3	25 ม.ค. 64	8.3
	26 ม.ค. 64	7.3
	27 ม.ค. 64	7.9
	28 ม.ค. 64	9.3
	29 ม.ค. 64	9.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
สัปดาห์ที่ ร4	1 ก.พ. 64	9.5
	2 ก.พ. 64	8.1
	3 ก.พ. 64	6.4
	4 ก.พ. 64	9.5
	5 ก.พ. 64	7.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
สัปดาห์ที่ ร5	8 ก.พ. 64	9.1
	9 ก.พ. 64	4.1
	10 ก.พ. 64	6.4
	11 ก.พ. 64	9.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 56	15 ก.พ. 64	6.9
	16 ก.พ. 64	8.9
	17 ก.พ. 64	7.6
	18 ก.พ. 64	9.4
	19 ก.พ. 64	6.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
สัปดาห์ที่ 57	22 ก.พ. 64	9.1
	23 ก.พ. 64	9.5
	24 ก.พ. 64	7.9
	25 ก.พ. 64	8.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
สัปดาห์ที่ 58	1 มี.ค. 64	8.6
	2 มี.ค. 64	7.3
	3 มี.ค. 64	9.7
	4 มี.ค. 64	7.0
	5 มี.ค. 64	9.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
สัปดาห์ที่ 59	8 มี.ค. 64	6.1
	9 มี.ค. 64	8.7
	10 มี.ค. 64	9.4
	11 มี.ค. 64	7.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
สัปดาห์ที่ 60	15 มี.ค. 64	9.4
	16 มี.ค. 64	6.6
	17 มี.ค. 64	7.4
	18 มี.ค. 64	9.4
	19 มี.ค. 64	9.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668550 E, 1520218 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 61	22 มี.ค. 64	8.6
	23 มี.ค. 64	8.7
	24 มี.ค. 64	6.4
	25 มี.ค. 64	6.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.7
สัปดาห์ที่ 62	29 มี.ค. 64	7.1
	30 มี.ค. 64	9.1
	31 มี.ค. 64	8.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.1
สัปดาห์ที่ 63	1 เม.ย. 64	8.2
	2 เม.ย. 64	9.0
	3 เม.ย. 64	5.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.0
สัปดาห์ที่ 64	5 เม.ย. 64	9.5
	6 เม.ย. 64	9.4
	7 เม.ย. 64	9.7
	8 เม.ย. 64	6.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		≤10 <sup>1</sup>
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170132
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
4 - 5 มี.ค. 63	8.7
9 - 10 เม.ย. 63	10.0
29 - 30 พ.ค. 63	7.4
15 - 16 มิ.ย. 63	9.3
ค่าสูงสุด	10.0
ค่าต่ำสุด	7.4
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤10

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170132
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
14 ก.ค. 63	8.2
5 ส.ค. 63	7.6
21 ก.ย. 63	6.9
5 ต.ค. 63	4.9
19 พ.ย. 63	6.2
14 ธ.ค. 63	7.9
ค่าสูงสุด	8.2
ค่าต่ำสุด	4.9
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤10

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.04 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
18 ม.ค. 64	9.0
8 ก.พ. 64	9.1
8 มี.ค. 64	6.1
8 เม.ย. 64	6.4
20 พ.ค. 64	9.9
มิ.ย. 64	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการติดเชื้อไวรัส Covid-19 ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดการก่อสร้างชั่วคราว
ค่าสูงสุด	6.1
ค่าต่ำสุด	9.9
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤10

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.04 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
ก.ค. 64	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่กักตักชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน
6 ส.ค. 64	6.8
3 ก.ย. 64	5.7
25 ต.ค. 64	6.8
16 พ.ย. 64	10.0
1 ธ.ค. 64	8.5
ค่าสูงสุด	5.7
ค่าต่ำสุด	10.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674040 E, 1514044 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210202635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.92 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: SPR22020020-22

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
11 ม.ค. 65	10.0
4 ก.พ. 65	9.9
3 มี.ค. 65	9.2
8 เม.ย. 65	9.6
25 พ.ค. 65	9.5
17 มิ.ย. 65	8.0
ค่าสูงสุด	8.0
ค่าต่ำสุด	10.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤10

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 63.7 - 70.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 85.1 - 99.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 51.8 - 62.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

#### 3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 - 10.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 กำหนดให้ระดับรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) คือ ความสั่นสะเทือน (Vibration) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ



3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ  
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ส

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สถานีที่ 1	2 มี.ค. 63 14:30:05	0.270	9.0	≤5	0.603	6.8	≤5	0.508	6.8	≤5
	3 มี.ค. 63 13:10:02	0.365	4.0	≤5	0.571	5.2	≤5	0.635	6.1	≤5
	4 มี.ค. 63 11:25:30	0.302	3.0	≤5	0.413	3.5	≤5	0.444	4.9	≤5
	5 มี.ค. 63 13:15:19	0.381	3.8	≤5	0.397	2.8	≤5	0.508	7.6	≤5
	6 มี.ค. 63 13:24:56	0.397	3.2	≤5	0.413	2.8	≤5	0.413	5.8	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 2	9 มี.ค. 63									
	14:40:12	0.476	4.5	≤5	0.492	5.1	≤5	0.349	5.4	≤5
	10 มี.ค. 63									
	14:40:12	0.476	4.5	≤5	0.492	5.1	≤5	0.349	5.4	≤5
	11 มี.ค. 63									
	10:04:20	0.429	3.0	≤5	0.413	2.5	≤5	0.524	4.2	≤5
	12 มี.ค. 63									
	09:25:35	0.331	3.7	≤5	0.323	3.3	≤5	0.749	3.9	≤5
สัปดาห์ที่ 3	16 มี.ค. 63									
	14:25:36	1.430	7.0	≤5	0.363	4.3	≤5	0.583	8.7	≤5
	17 มี.ค. 63									
	10:16:36	0.828	7.0	≤5	0.229	7.8	≤5	0.355	7.0	≤5
	18 มี.ค. 63									
	09:19:39	0.694	5.8	≤5	0.339	3.1	≤5	0.552	3.5	≤5
	18 มี.ค. 63									
	09:45:20	0.583	8.7	≤5	0.315	13.5	≤5	0.323	8.8	≤5
	20 มี.ค. 63									
	10:02:50	0.859	2.8	≤5	0.323	4.1	≤5	0.355	6.7	≤5
สัปดาห์ที่ 4	23 มี.ค. 63									
	14:59:02	0.607	8.8	≤5	0.276	3.6	≤5	0.355	12.5	≤5.6
	24 มี.ค. 63									
	13:12:37	0.859	7.8	≤5	0.292	6.2	≤5	0.512	5.9	≤5
	25 มี.ค. 63									
	10:05:32	0.489	9.1	≤5	0.307	17.1	≤6.8	0.339	9.1	≤5
	26 มี.ค. 63									
	11:34:29	0.347	2.5	≤5	0.300	3.4	≤5	0.363	3.4	≤5
สัปดาห์ที่ 5	30 มี.ค. 63									
	14:50:23	0.635	25.6	≤8.9	0.508	25.6	≤8.9	0.889	7.0	≤5
	31 มี.ค. 63									
	10:36:02	0.512	10.9	≤5.2	0.260	9.3	≤5	0.426	8.0	≤5

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

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 6	1 เม.ย. 63 14:30:32	0.173	2.4	≤5	0.134	2.7	≤5	0.567	3.1	≤5
	2 เม.ย. 63 10:16:05	0.284	2.9	≤5	0.197	3.0	≤5	0.843	3.3	≤5
	3 เม.ย. 63 09:45:52	0.158	2.6	≤5	0.126	2.4	≤5	0.497	3.5	≤5
	7 เม.ย. 63 14:15:42	0.197	2.7	≤5	0.158	3.4	≤5	0.804	3.4	≤5
สัปดาห์ที่ 7	8 เม.ย. 63 10:06:45	0.166	2.2	≤5	0.134	2.9	≤5	0.552	2.9	≤5
	9 เม.ย. 63 13:20:38	0.173	3.0	≤5	0.118	3.0	≤5	0.560	2.9	≤5
	13 เม.ย. 63 14:05:43	0.244	3.5	≤5	0.173	3.9	≤5	0.694	4.5	≤5
	14 เม.ย. 63 10:25:05	0.292	5.1	≤5	0.599	4.1	≤5	0.173	5.2	≤5
สัปดาห์ที่ 8	15 เม.ย. 63 09:06:57	0.205	8.2	≤5	0.110	3.7	≤5	0.497	7.1	≤5
	16 เม.ย. 63 10:22:30	0.244	3.6	≤5	0.158	2.5	≤5	0.520	3.9	≤5
	17 เม.ย. 63 09:40:08	0.292	3.1	≤5	0.205	3.1	≤5	0.520	3.3	≤5
	20 เม.ย. 63 14:45:13	0.307	5.3	≤5	0.213	8.9	≤5	0.552	8.1	≤5
สัปดาห์ที่ 9	21 เม.ย. 63 11:06:38	0.323	7.9	≤5	0.244	2.7	≤5	0.544	9.8	≤5
	22 เม.ย. 63 09:45:02	0.173	2.8	≤5	0.189	3.5	≤5	0.552	3.4	≤5
	23 เม.ย. 63 10:25:36	0.284	2.7	≤5	0.236	3.7	≤5	0.638	3.9	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 10	27 เม.ย. 63 14:35:14	0.213	2.1	≤5	0.189	3.2	≤5	0.575	3.7	≤5
	28 เม.ย. 63 10:22:35	0.221	2.4	≤5	0.150	3.9	≤5	0.520	3.8	≤5
	29 เม.ย. 63 09:24:06	0.173	1.9	≤5	0.166	3.4	≤5	0.567	3.4	≤5
	30 เม.ย. 63 10:25:26	0.166	3.3	≤5	0.197	3.6	≤5	0.591	3.7	≤5
สัปดาห์ที่ 11	4 พ.ค. 63 15:05:24	0.142	8.4	≤5	0.126	4.6	≤5	0.276	5.3	≤5
สัปดาห์ที่ 12	7 พ.ค. 63 14:25:04	0.11	2.4	≤5	0.142	3.1	≤5	0.197	3.2	≤5
สัปดาห์ที่ 13	11 พ.ค. 63 14:25:05	0.134	3.9	≤5	0.134	2.3	≤5	0.134	6.7	≤5
	12 พ.ค. 63 11:45:05	0.189	3.5	≤5	0.189	4.1	≤5	0.268	3.9	≤5
	13 พ.ค. 63 10:16:29	0.134	3.8	≤5	0.205	4.3	≤5	0.236	4.7	≤5
	14 พ.ค. 63 10:25:55	0.158	2.9	≤5	0.189	3.7	≤5	0.292	4.7	≤5
	15 พ.ค. 63 10:11:28	0.118	3.2	≤5	0.118	3.0	≤5	0.292	4.2	≤5
สัปดาห์ที่ 14	29 พ.ค. 63 11:15:04	0.126	4.2	≤5	0.166	5.7	≤5	0.189	2.9	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 15	1 มิ.ย. 63 14:05:23	0.197	3.5	≤5	0.134	6.0	≤5	0.197	5.6	≤5
	2 มิ.ย. 63 11:15:28	0.173	3.6	≤5	0.134	4.5	≤5	0.229	3.5	≤5
	3 มิ.ย. 63 10:12:30	0.181	3.7	≤5	0.110	4.1	≤5	0.268	3.2	≤5
	4 มิ.ย. 63 10:08:36	0.181	3.1	≤5	0.142	3.1	≤5	0.284	3.2	≤5
	5 มิ.ย. 63 10:19:40	0.126	3.1	≤5	0.126	4.1	≤5	0.229	3.3	≤5
สัปดาห์ที่ 16	8 มิ.ย. 63 14:15:25	0.276	4.1	≤5	0.142	3.9	≤5	0.229	3.6	≤5
	9 มิ.ย. 63 10:32:15	0.284	2.9	≤5	0.252	2.5	≤5	0.197	3.6	≤5
	10 มิ.ย. 63 09:24:16	0.250	3.4	≤5	0.142	3.7	≤5	0.173	3.2	≤5
	11 มิ.ย. 63 10:35:20	0.260	4.0	≤5	0.158	5.2	≤5	0.268	3.9	≤5
สัปดาห์ที่ 17	15 มิ.ย. 63 14:25:15	0.244	3.8	≤5	0.181	3.2	≤5	0.173	3.2	≤5
	16 มิ.ย. 63 11:22:05	0.181	4.6	≤5	0.173	3.0	≤5	0.205	3.6	≤5
	17 มิ.ย. 63 10:41:13	0.276	4.5	≤5	0.173	7.1	≤5	0.268	4.5	≤5
	18 มิ.ย. 63 10:33:28	0.181	3.6	≤5	0.142	9.0	≤5	0.236	3.5	≤5
	19 มิ.ย. 63 10:18:48	0.197	3.7	≤5	0.134	5.1	≤5	0.276	3.9	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 18	22 มิ.ย. 63 14:25:16	0.284	3.2	≤5	0.150	3.2	≤5	0.260	3.8	≤5
	23 มิ.ย. 63 10:32:45	0.189	4.1	≤5	0.126	3.4	≤5	0.229	4.5	≤5
	24 มิ.ย. 63 09:12:03	0.181	4.6	≤5	0.173	3.0	≤5	0.205	3.6	≤5
	25 มิ.ย. 63 10:47:30	0.181	4.2	≤5	0.102	5.1	≤5	0.213	3.4	≤5
สัปดาห์ที่ 19	29 มิ.ย. 63 13:46:07	1.97	3.5	≤5	0.126	4.5	≤5	0.158	3.4	≤5
	30 มิ.ย. 63 13:32:23	0.197	2.9	≤5	0.166	2.8	≤5	0.118	2.5	≤5
สัปดาห์ที่ 20	1 ก.ค. 63 13:45:12	0.205	6.2	≤5	0.166	3.0	≤5	0.205	4.6	≤5
	2 ก.ค. 63 10:16:40	0.213	4.1	≤5	0.150	3.5	≤5	0.347	3.8	≤5
	3 ก.ค. 63 13:12:39	0.229	2.9	≤5	0.173	3.1	≤5	0.355	3.6	≤5
สัปดาห์ที่ 21	6 ก.ค. 63 13:15:05	0.197	4.4	≤5	0.126	3.0	≤5	0.244	4.1	≤5
	7 ก.ค. 63 10:12:05	0.229	2.9	≤5	0.150	1.7	≤5	0.410	3.8	≤5
	8 ก.ค. 63 09:10:13	0.173	4.9	≤5	0.197	3.2	≤5	0.268	4.0	≤5
	9 ก.ค. 63 10:07:40	0.205	5.5	≤5	0.15	3.3	≤5	0.236	4.0	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 22	13 ก.ค. 63 13:40:15	0.284	3.2	≤5	0.142	2.4	≤5	0.323	4.3	≤5
	14 ก.ค. 63 13:50:02	0.150	3.6	≤5	0.134	2.6	≤5	0.292	3.3	≤5
	15 ก.ค. 63 14:15:28	0.221	3.0	≤5	0.236	3.2	≤5	0.426	3.7	≤5
	16 ก.ค. 63 10:15:30	0.324	2.8	≤5	0.158	2.1	≤5	0.244	3.9	≤5
	17 ก.ค. 63 13:54:16	0.268	2.6	≤5	0.181	3.2	≤5	0.276	3.5	≤5
สัปดาห์ที่ 23	20 ก.ค. 63 13:20:02	0.205	5.9	≤5	0.134	1.5	≤5	0.213	6.2	≤5
	21 ก.ค. 63 10:50:23	0.221	4.9	≤5	0.158	3.3	≤5	0.213	4.5	≤5
	22 ก.ค. 63 11:34:40	0.276	4.2	≤5	0.189	3.7	≤5	0.370	4.1	≤5
	23 ก.ค. 63 09:05:15	0.205	4.4	≤5	0.142	3.3	≤5	0.284	5.4	≤5
สัปดาห์ที่ 24	29 ก.ค. 63 13:26:52	0.205	2.6	≤5	0.102	4.0	≤5	0.197	3.5	≤5
	30 ก.ค. 63 10:40:20	0.260	3.4	≤5	0.142	3.8	≤5	0.236	30.8	≤5
	31 ก.ค. 63 10:54:20	0.236	2.6	≤5	0.134	3.4	≤5	0.189	3.9	≤5
สัปดาห์ที่ 25	3 ส.ค. 63 15:19:32	0.307	5.7	≤5	0.166	6.1	≤5	0.520	4.6	≤5
	4 ส.ค. 63 14:42:32	0.307	5.6	≤5	0.134	3.2	≤5	0.512	4.0	≤5
	5 ส.ค. 63 10:25:40	0.260	5.1	≤5	0.284	4.8	≤5	0.497	3.8	≤5
	6 ส.ค. 63 11:44:39	0.339	4.2	≤5	0.292	5.4	≤5	0.528	4.4	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 26	10 ส.ค. 63 13:29:42	0.26	4.1	≤5	0.205	2.0	≤5	0.536	3.7	≤5
	11 ส.ค. 63 14:45:12	0.236	3.6	≤5	0.307	3.9	≤5	0.520	4.1	≤5
	12 ส.ค. 63 11:15:45	0.236	4.3	≤5	0.252	3.8	≤5	0.528	4.1	≤5
	13 ส.ค. 63 12:44:49	0.244	3.8	≤5	0.260	2.4	≤5	0.567	4.2	≤5
	14 ส.ค. 63 13:04:50	0.284	4.2	≤5	0.213	6.3	≤5	0.520	4.1	≤5
สัปดาห์ที่ 27	17 ส.ค. 63 13:19:30	0.292	4.2	≤5	0.260	3.3	≤5	0.512	4.3	≤5
	18 ส.ค. 63 14:12:42	0.252	3.2	≤5	0.292	2.6	≤5	0.512	3.4	≤5
	19 ส.ค. 63 10:25:15	0.363	4.5	≤5	0.347	4.7	≤5	0.575	4.2	≤5
	20 ส.ค. 63 10:33:43	0.323	2.9	≤5	0.252	2.7	≤5	0.552	3.5	≤5
สัปดาห์ที่ 28	24 ส.ค. 63 14:49:46	0.229	4.3	≤5	0.236	3.4	≤5	0.520	4.0	≤5
	25 ส.ค. 63 15:35:20	0.276	4.7	≤5	0.394	4.8	≤5	0.591	4.6	≤5
	26 ส.ค. 63 13:25:35	0.244	5.1	≤5	0.394	4.6	≤5	0.560	3.3	≤5
	27 ส.ค. 63 13:40:44	0.284	4.2	≤5	0.276	4.3	≤5	0.497	4.1	≤5
	28 ส.ค. 63 13:44:37	0.276	4.1	≤5	0.221	4.7	≤5	0.512	3.9	≤5
สัปดาห์ที่ 29	31 ส.ค. 63 14:55:45	0.323	4.0	≤5	0.284	4.2	≤5	0.497	3.9	≤5

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



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 30	1 ก.ย. 63 14:35:20	0.567	3.2	≤5	0.158	3.6	≤5	0.244	2.8	≤5
	2 ก.ย. 63 12:06:18	0.339	4.5	≤5	0.142	4.2	≤5	0.256	4.4	≤5
สัปดาห์ที่ 31	8 ก.ย. 63 15:15:10	0.300	4.7	≤5	0.110	3.6	≤5	0.686	4.2	≤5
	9 ก.ย. 63 11:02:45	0.497	4.0	≤5	0.189	3.5	≤5	0.197	5.4	≤5
	10 ก.ย. 63 09:44:35	0.512	4.0	≤5	0.142	3.0	≤5	0.244	4.0	≤5
	11 ก.ย. 63 10:55:16	0.497	3.5	≤5	0.158	2.3	≤5	0.197	2.0	≤5
สัปดาห์ที่ 32	14 ก.ย. 63 14:14:16	0.497	3.5	≤5	0.158	2.2	≤5	0.197	2.0	≤5
	15 ก.ย. 63 12:12:46	0.497	4.2	≤5	0.173	3.5	≤5	0.189	2.7	≤5
	16 ก.ย. 63 10:34:39	0.497	3.0	≤5	0.213	1.9	≤5	0.300	6.4	≤5
	17 ก.ย. 63 10:11:20	0.497	2.7	≤5	0.236	2.5	≤5	0.221	4.4	≤5
	18 ก.ย. 63 12:45:32	0.538	6.0	≤5	0.213	4.6	≤5	0.197	4.2	≤5
	21 ก.ย. 63 14:05:30	0.323	3.2	≤5	0.173	2.1	≤5	0.512	3.8	≤5
สัปดาห์ที่ 33	22 ก.ย. 63 10:12:55	0.441	3.1	≤5	0.268	9.8	≤5	0.560	3.7	≤5
	23 ก.ย. 63 09:14:05	0.512	3.7	≤5	0.181	4.9	≤5	0.173	3.4	≤5
	24 ก.ย. 63 10:45:36	0.307	4.4	≤5	0.423	2.7	≤5	0.323	7.7	≤5

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

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 34	28 ก.ย. 63 13:25:45	0.331	5.3	≤5	0.256	6.5	≤5	0.438	2.6	≤5
	29 ก.ย. 63 11:02:15	0.355	7.8	≤5	0.348	5.4	≤5	0.599	4.6	≤5
	30 ก.ย. 63 10:34:48	0.339	8.0	≤5	0.395	7.6	≤5	0.378	0.3	≤5
สัปดาห์ที่ 35	1 ต.ค. 63 14:05:46	0.224	3.4	≤5	0.205	6.8	≤5	0.583	4.0	≤5
	2 ต.ค. 63 10:15:10	0.252	6.1	≤5	0.213	6.4	≤5	0.567	5.1	≤5
สัปดาห์ที่ 36	5 ต.ค. 63 14:55:56	0.244	3.4	≤5	0.244	6.5	≤5	0.197	5.6	≤5
	6 ต.ค. 63 10:15:24	0.355	5.4	≤5	0.221	6.1	≤5	0.678	4.5	≤5
	7 ต.ค. 63 13:35:40	0.260	5.1	≤5	0.205	5.1	≤5	0.631	4.4	≤5
	8 ต.ค. 63 09:15:50	0.292	4.8	≤5	0.229	5.6	≤5	0.686	4.7	≤5
สัปดาห์ที่ 37	12 ต.ค. 63 14:45:40	0.252	6.4	≤5	0.213	6.4	≤5	0.520	6.0	≤5
	13 ต.ค. 63 11:35:05	0.284	5.2	≤5	0.221	5.2	≤5	0.568	5.1	≤5
	14 ต.ค. 63 09:14:10	0.307	4.9	≤5	0.236	5.2	≤5	0.631	4.9	≤5
	15 ต.ค. 63 14:05:22	0.292	5.4	≤5	0.221	6.0	≤5	0.544	5.6	≤5
	16 ต.ค. 63 10:45:55	0.252	4.9	≤5	0.221	4.9	≤5	0.591	4.8	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 38	19 ต.ค. 63									
	14:55:30	0.292	3.8	≤5	0.229	3.7	≤5	0.560	3.9	≤5
	20 ต.ค. 63									
	10:25:05	0.363	3.6	≤5	0.244	3.4	≤5	0.536	3.5	≤5
	21 ต.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 39	13:14:16	0.347	2.8	≤5	0.504	4.3	≤5	0.315	3.0	≤5
	22 ต.ค. 63									
	14:35:26	0.276	3.6	≤5	0.497	4.0	≤5	0.315	4.4	≤5
	23 ต.ค. 63									
	09:25:46	0.244	4.1	≤5	0.268	3.7	≤5	0.520	4.0	≤5
สัปดาห์ที่ 40	26 ต.ค. 63									
	14:15:35	0.536	5.0	≤5	0.331	3.9	≤5	0.378	4.1	≤5
	27 ต.ค. 63									
	15:05:12	0.284	4.4	≤5	0.520	5.1	≤5	0.244	3.3	≤5
	28 ต.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 40	13:15:40	0.591	3.8	≤5	0.315	3.8	≤5	0.339	3.7	≤5
	29 ต.ค. 63									
	10:43:15	0.268	3.6	≤5	0.512	3.7	≤5	0.221	4.0	≤5
	30 ต.ค. 63									
	14:12:39	0.276	4.5	≤5	0.315	3.3	≤5	0.512	4.1	≤5
สัปดาห์ที่ 40	2 พ.ย. 63									
	14:18:15	0.347	3.4	≤5	0.252	3.4	≤5	0.599	3.2	≤5
	3 พ.ย. 63									
	15:35:02	0.331	3.5	≤5	0.236	3.8	≤5	0.504	4.0	≤5
	4 พ.ย. 63									
สัปดาห์ที่ 40	14:45:49	0.260	2.1	≤5	0.339	8.2	≤5	0.497	2.1	≤5
	5 พ.ย. 63									
	15:13:35	0.300	4.5	≤5	0.221	4.7	≤5	0.497	3.8	≤5
	6 พ.ย. 63									
	14:02:19	0.252	3.0	≤5	0.22	2.2	≤5	0.497	3.6	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 41	9 พ.ย. 63 13:45:25	0.378	3.6	≤5	0.236	3.5	≤5	0.591	3.5	≤5
	10 พ.ย. 63 15:42:15	0.260	2.5	≤5	0.244	2.2	≤5	0.536	2.9	≤5
	11 พ.ย. 63 14:12:43	0.244	1.6	≤5	0.229	3.6	≤5	0.497	3.9	≤5
	12 พ.ย. 63 09:07:42	0.331	4.7	≤5	0.292	5.3	≤5	0.536	4.3	≤5
สัปดาห์ที่ 42	16 พ.ย. 63 14:05:45	0.268	2.9	≤5	0.213	3.0	≤5	0.528	3.1	≤5
	17 พ.ย. 63 15:35:02	0.497	4.1	≤5	0.244	7.7	≤5	0.331	7.1	≤5
	18 พ.ย. 63 13:25:46	0.363	2.7	≤5	0.252	7.0	≤5	0.583	4.7	≤5
	19 พ.ย. 63 13:13:05	0.363	3.4	≤5	0.252	2.9	≤5	0.512	4.5	≤5
	20 พ.ย. 63 10:02:39	0.355	2.7	≤5	0.252	2.6	≤5	0.536	3.3	≤5
สัปดาห์ที่ 43	23 พ.ย. 63 14:10:55	0.307	2.5	≤5	0.229	5.7	≤5	0.599	3.1	≤5
	24 พ.ย. 63 15:35:10	0.394	1.8	≤5	0.213	3.9	≤5	0.552	2.5	≤5
	25 พ.ย. 63 10:05:10	0.260	3.3	≤5	0.205	8.1	≤5	0.575	3.0	≤5
	26 พ.ย. 63 10:53:19	0.386	5.6	≤5	0.292	6.1	≤5	0.552	3.6	≤5
สัปดาห์ที่ 44	30 พ.ย. 63 13:29:12	0.363	3.5	≤5	0.205	4.7	≤5	0.575	4.0	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 45	1 ธ.ค. 63									
	14:36:12	0.118	3.2	≤5	0.126	2.1	≤5	0.276	3.5	≤5
	2 ธ.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 46	12:30:10	0.102	4.5	≤5	0.110	2.3	≤5	0.292	3.3	≤5
	3 ธ.ค. 63									
	11:24:10	0.110	4.1	≤5	0.150	2.5	≤5	0.307	3.9	≤5
สัปดาห์ที่ 46	7 ธ.ค. 63									
	14:09:33	0.118	7.2	≤5	0.110	3.6	≤5	0.457	6.2	≤5
	8 ธ.ค. 63									
	14:12:36	0.126	2.9	≤5	0.166	2.7	≤5	0.473	3.6	≤5
สัปดาห์ที่ 47	9 ธ.ค. 63									
	10:25:36	0.173	3.5	≤5	0.134	2.2	≤5	0.167	3.3	≤5
	10 ธ.ค. 63									
	11:04:19	0.102	5.3	≤5	0.118	3.5	≤5	0.418	3.7	≤5
สัปดาห์ที่ 47	14 ธ.ค. 63									
	15:29:40	0.110	3.6	≤5	0.158	2.1	≤5	0.221	5.7	≤5
	15 ธ.ค. 63									
	11:05:32	0.102	4.6	≤5	0.110	3.8	≤5	0.252	3.6	≤5
	16 ธ.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 47	10:15:25	0.126	3.4	≤5	0.102	2.5	≤5	0.331	5.4	≤5
	17 ธ.ค. 63									
	10:04:49	0.150	3.9	≤5	0.173	2.0	≤5	0.473	4.6	≤5
สัปดาห์ที่ 47	18 ธ.ค. 63									
	13:34:42	0.126	3.3	≤5	0.181	3.0	≤5	0.292	4.0	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 48	21 ธ.ค. 63 15:09:32	0.134	3.6	≤5	0.150	3.0	≤5	0.378	4.0	≤5
	22 ธ.ค. 63 14:02:52	0.118	3.5	≤5	0.189	2.8	≤5	0.402	4.3	≤5
	23 ธ.ค. 63 11:05:25	0.102	9.8	≤5	0.134	3.1	≤5	0.173	3.9	≤5
	24 ธ.ค. 63 10:13:23	0.110	4.2	≤5	0.126	2.6	≤5	0.347	4.3	≤5
สัปดาห์ที่ 49	28 ธ.ค. 63 14:39:56	0.102	3.7	≤5	0.134	2.9	≤5	0.370	4.7	≤5
	29 ธ.ค. 63 13:25:29	0.118	2.5	≤5	0.181	2.2	≤5	0.205	3.8	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 50	4 ม.ค. 64 14:25:15	0.236	8.2	≤5	0.221	3.9	≤5	0.512	5.7	≤5
	5 ม.ค. 64 13:55:05	0.363	8.1	≤5	0.292	5.8	≤5	0.560	4.7	≤5
	6 ม.ค. 64 10:02:34	0.236	8.3	≤5	0.323	6.6	≤5	0.599	4.8	≤5
	7 ม.ค. 64 11:12:44	0.418	9.6	≤5	0.394	9.8	≤5	0.654	6.0	≤5
สัปดาห์ที่ 51	11 ม.ค. 64 14:35:41	0.394	8.3	≤5	0.457	8.8	≤5	0.891	5.4	≤5
	12 ม.ค. 64 11:10:41	0.307	2.8	≤5	0.323	7.7	≤5	0.560	4.3	≤5
	13 ม.ค. 64 10:13:52	0.213	6.8	≤5	0.378	9.2	≤5	0.504	6.1	≤5
	14 ม.ค. 64 11:22:11	0.402	6.0	≤5	0.378	7.9	≤5	0.520	4.9	≤5
	15 ม.ค. 64 13:05:33	0.307	5.7	≤5	0.355	1.4	≤5	0.670	4.4	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 52	18 ม.ค. 64									
	14:40:20	0.331	6.1	≤5	0.229	6.6	≤5	0.544	6.0	≤5
	19 ม.ค. 64									
	10:01:00	0.544	4.8	≤5	0.339	8.2	≤5	0.725	4.6	≤5
	20 ม.ค. 64									
สัปดาห์ที่ 53	09:33:25	0.370	3.2	≤5	0.378	3.3	≤5	0.662	4.6	≤5
	21 ม.ค. 64									
	10:15:27	0.205	7.5	≤5	0.402	6.5	≤5	0.623	5.5	≤5
	25 ม.ค. 64									
	14:32:14	0.213	9.5	≤5	0.355	8.8	≤5	0.536	5.0	≤5
สัปดาห์ที่ 54	26 ม.ค. 64									
	10:25:15	0.268	5.0	≤5	0.331	6.4	≤5	0.891	5.4	≤5
	27 ม.ค. 64									
	12:55:59	0.307	6.0	≤5	0.528	9.1	≤5	0.859	5.9	≤5
	28 ม.ค. 64									
สัปดาห์ที่ 55	13:45:22	0.284	3.1	≤5	0.323	8.1	≤5	0.623	4.5	≤5
	29 ม.ค. 64									
	13:08:11	0.307	2.9	≤5	0.331	3.9	≤5	0.552	5.1	≤5
	1 ก.พ. 64									
	14:35:50	0.520	24.4	≤5	0.229	19.0	≤5	0.276	17.7	≤5
สัปดาห์ที่ 56	2 ก.พ. 64									
	09:02:50	0.497	27.0	≤5	0.213	21.3	≤5	0.260	15.5	≤5
	3 ก.พ. 64									
	09:04:35	0.654	24.4	≤5	0.181	3.3	≤5	0.236	7.3	≤5
	4 ก.พ. 64									
สัปดาห์ที่ 57	10:15:06	0.631	10.0	≤5	0.402	10.2	≤5	0.670	3.0	≤5
	5 ก.พ. 64									
	10:06:06	0.481	3.2	≤5	0.481	8.5	≤5	0.512	6.5	≤5
	8 ก.พ. 64									
	13:54:05	0.292	3.2	≤5	0.725	3.4	≤5	0.166	2.4	≤5
สัปดาห์ที่ 58	9 ก.พ. 64									
	11:42:10	0.284	2.8	≤5	0.678	3.6	≤5	0.166	1.6	≤5
	10 ก.พ. 64									
	10:42:18	0.221	7.0	≤5	0.615	4.1	≤5	0.166	3.3	≤5
สัปดาห์ที่ 59	11 ก.พ. 64									
	10:21:08	0.229	5.6	≤5	0.623	3.2	≤5	0.173	7.0	≤5

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



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 56	15 ก.พ. 64 14:18:40	0.812	9.3	≤5	0.292	8.3	≤5	0.300	9.3	≤5
	16 ก.พ. 64 09:02:15	0.591	4.2	≤5	0.244	5.8	≤5	0.229	9.1	≤5
	17 ก.พ. 64 09:36:15	0.717	9.5	≤5	0.260	7.6	≤5	0.284	5.2	≤5
	18 ก.พ. 64 10:09:16	0.954	3.1	≤5	0.355	7.2	≤5	0.347	7.2	≤5
	19 ก.พ. 64 10:38:25	0.741	7.1	≤5	0.276	9.1	≤5	0.252	8.1	≤5
สัปดาห์ที่ 57	22 ก.พ. 64 13:55:43	0.504	5.2	≤5	0.213	4.5	≤5	0.244	4.0	≤5
	23 ก.พ. 64 11:18:13	0.607	6.6	≤5	0.221	6.2	≤5	0.244	3.7	≤5
	24 ก.พ. 64 10:41:08	0.843	7.9	≤5	0.307	7.9	≤5	0.307	1.2	≤5
	25 ก.พ. 64 10:29:40	0.544	6.0	≤5	0.205	3.6	≤5	0.300	2.2	≤5
สัปดาห์ที่ 58	1 มี.ค. 64 14:05:10	0.465	5.0	≤5	0.528	5.7	≤5	0.244	3.6	≤5
	2 มี.ค. 64 10:25:18	0.244	3.0	≤5	0.221	2.7	≤5	0.591	4.0	≤5
	3 มี.ค. 64 10:13:08	0.221	3.8	≤5	0.229	3.2	≤5	0.591	4.2	≤5
	4 มี.ค. 64 11:15:23	0.457	2.4	≤5	0.378	3.0	≤5	0.348	3.2	≤5
	5 มี.ค. 64 11:32:55	0.252	3.4	≤5	0.244	3.1	≤5	0.544	3.8	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 59	8 มี.ค. 64 15:07:45	0.260	3.8	≤5	0.229	3.1	≤5	0.599	4.6	≤5
	9 มี.ค. 64 10:09:05	0.481	7.9	≤5	0.528	7.5	≤5	0.244	4.5	≤5
	10 มี.ค. 64 09:25:51	0.504	5.6	≤5	0.481	8.5	≤5	0.205	5.6	≤5
	11 มี.ค. 64 10:36:45	0.481	9.2	≤5	0.591	6.1	≤5	0.236	8.8	≤5
สัปดาห์ที่ 60	15 มี.ค. 64 15:23:25	0.441	4.2	≤5	0.544	6.5	≤5	0.205	6.6	≤5
	16 มี.ค. 64 12:05:15	0.504	7.8	≤5	0.567	7.5	≤5	0.347	6.9	≤5
	17 มี.ค. 64 10:04:25	0.449	8.9	≤5	0.528	2.1	≤5	0.276	7.5	≤5
	18 มี.ค. 64 13:27:16	0.457	9.8	≤5	0.654	9.6	≤5	0.394	7.3	≤5
	19 มี.ค. 64 11:16:32	0.426	9.8	≤5	0.504	9.1	≤5	0.213	7.6	≤5
สัปดาห์ที่ 61	22 มี.ค. 64 13:55:13	0.426	9.8	≤5	0.504	9.1	≤5	0.213	7.6	≤5
	23 มี.ค. 64 10:08:32	0.441	6.0	≤5	0.552	5.7	≤5	0.229	5.8	≤5
	24 มี.ค. 64 10:32:15	0.567	8.8	≤5	0.615	8.8	≤5	0.292	7.7	≤5
	25 มี.ค. 64 10:15:06	0.473	5.4	≤5	0.544	8.8	≤5	0.221	7.1	≤5
สัปดาห์ที่ 62	29 มี.ค. 64 13:11:32	0.615	5.7	≤5	0.615	6.1	≤5	0.236	6.7	≤5
	30 มี.ค. 64 11:04:45	0.410	6.0	≤5	0.583	6.8	≤5	0.260	7.7	≤5
	31 มี.ค. 64 10:12:19	0.449	8.5	≤5	0.497	8.4	≤5	0.260	7.9	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 63	1 เม.ย. 64 13:44:32	0.418	5.4	≤5	0.591	7.5	≤5	0.355	2.7	≤5
	2 เม.ย. 64 11:40:49	0.418	3.6	≤5	0.615	9.1	≤5	0.331	3.0	≤5
	3 เม.ย. 64 10:31:39	0.355	5.8	≤5	0.662	8.6	≤5	0.331	2.0	≤5
สัปดาห์ที่ 64	5 เม.ย. 64 14:19:32	0.339	8.0	≤5	0.544	9.8	≤5	0.276	6.3	≤5
	6 เม.ย. 64 14:03:16	0.410	6.6	≤5	0.638	9.5	≤5	0.331	7.1	≤5
	7 เม.ย. 64 13:50:27	0.370	7.6	≤5	0.497	9.5	≤5	0.394	3.2	≤5
	8 เม.ย. 64 13:12:58	0.394	8.2	≤5	0.583	9.6	≤5	0.284	6.8	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
4 มี.ค. 63 11:25:30	0.302	3.0	≤5	0.413	3.5	≤5	0.444	4.9	≤5
9 เม.ย. 63 13:20:38	0.173	3.0	≤5	0.118	3.0	≤5	0.560	2.9	≤5
29 พ.ค. 63 11:15:04	0.126	4.2	≤5	0.166	5.7	≤5	0.189	2.9	≤5
15 มิ.ย. 63 14:25:15	0.244	3.8	≤5	0.181	3.2	≤5	0.173	3.2	≤5

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

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
14 ก.ค. 63 13:50:02	0.150	3.6	≤5	0.134	2.6	≤5	0.292	3.3	≤5
5 ส.ค. 63 10:25:40	0.260	5.1	≤5	0.284	4.8	≤5	0.497	3.8	≤5
21 ก.ย. 63 14:05:30	0.323	3.2	≤5	0.173	2.1	≤5	0.512	3.8	≤5
5 ต.ค. 63 14:55:56	0.244	3.4	≤5	0.244	6.5	≤5	0.197	5.6	≤5
19 พ.ย. 63 13:13:05	0.363	3.4	≤5	0.252	2.9	≤5	0.512	4.5	≤5
14 ธ.ค. 63 15:29:40	0.110	3.6	≤5	0.158	2.1	≤5	0.221	5.7	≤5

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

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
18 ม.ค. 64 14:40:20	0.331	6.1	≤5	0.229	6.6	≤5	0.544	6.0	≤5
8 ก.พ. 64 13:54:05	0.292	3.2	≤5	0.725	3.4	≤5	0.166	2.4	≤5
8 มี.ค. 64 15:07:45	0.260	3.8	≤5	0.229	3.1	≤5	0.599	4.6	≤5
8 เม.ย. 64 13:12:58	0.394	8.2	≤5	0.583	9.6	≤5	0.284	6.8	≤5
20 พ.ค. 64 13:19:20	0.102	1.6	≤5	0.142	2.3	≤5	0.615	6.3	≤5
มิ.ย. 64	ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการติดเชื้อไวรัส Covid-19 ทางโครงการมีความจำเป็นต้องหยุดการก่อสร้างชั่วคราว								

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

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ  
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
ก.ค. 64	เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่พักอาศัยชั่วคราว สำหรับคนงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราว อย่างน้อย 30 วัน								
6 ส.ค. 64 13:05:20	0.134	1.1	≤5	0.087	3.4	≤5	0.646	5.0	≤5
3 ก.ย. 64 13:53:30	0.150	4.8	≤5	0.110	5.9	≤5	0.292	5.8	≤5
25 ต.ค. 64 14:13:25	0.205	4.4	≤5	0.102	3.6	≤5	0.292	4.0	≤5
16 พ.ย. 64 11:23:41	0.126	5.7	≤5	0.126	9.8	≤5	0.418	9.7	≤5
1 ธ.ค. 64 16:53:16	0.134	1.7	≤5	0.087	8.8	≤5	0.402	7.2	≤5

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

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0668552 E, 1520215 N)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
11 ม.ค. 65 13:03:05	0.142	3.1	≤5	0.102	3.8	≤5	0.142	3.9	≤5
4 ก.พ. 65 13:45:36	0.150	4.3	≤5	0.158	4.4	≤5	0.489	4.6	≤5
3 มี.ค. 65 15:23:44	0.205	3.8	≤5	0.213	3.8	≤5	0.544	3.5	≤5
8 เม.ย. 65 14:13:19	0.292	3.2	≤5	0.221	3.7	≤5	0.694	4.4	≤5
25 พ.ค. 65 15:25:39	0.213	6.6	≤5	0.134	3.2	≤5	0.300	6.7	≤5
17 มิ.ย. 65 13:45:13	0.213	4.7	≤5	0.126	4.2	≤5	0.260	4.0	≤5

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

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



### 3.3.6 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (ช่วงก่อสร้าง) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกของโครงการ ผลการตรวจวัด 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 ว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง)

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัดได้แก่ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) และ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

### 3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แสดงในตารางที่ 3.4-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่แสดงใน ภาคผนวก ห

#### ตารางที่ 3.4-1

โครงการ : โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมีนาคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งเกิดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		30 มี.ค. 63	2 เม.ย. 63	2 พ.ค. 63	3 มิ.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.90	9.00	8.86	9.00	8.86 - 9.00	5 - 9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	448	327	342	415	327 - 448	≤500
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	45	50	49	42	42 - 50	≤50
บีโอดี (BOD)	mg/l	15.4	24.6	28.0	9.9	9.9 - 28.0	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤3.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	5.2	4.9	4.0	4.0	4.0 - 5.2	≤40
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	10	<1.8	<1.8	<1.8 - 10	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	2.0	1.8	<0.5	<0.5	<0.5 - 2.0	≤20

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายนิพล เก้าพัน      ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด      ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ ศรีสันดี      เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

## ตารางที่ 3.4-1

โครงการ : โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2563  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		3 ก.ค. 63	19 ส.ค. 63	15 ก.ย. 63	5 ต.ค. 63	3 พ.ย. 63	18 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	4.83	7.51	8.07	7.22	7.03	7.69	4.83 - 8.07	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8.9	2.2	15.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0 - 15.2	≤40
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	48.6	48	9.7	14	<5.0	<5.0	<5.0 - 48.6	≤50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	486	355	278	208	187	243	187 - 48.6	≤500
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤3.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	1.8	2.2	<0.5	1.8	<0.5	<0.5 - 2.2	≤20
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤40
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	110	<1.8	100	110	<1.8	<1.8	<1.8 - 110	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายนิพล เก้าพัน      ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด      ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางฉวีฐลักษ์ณ์ ศรีสันต์      เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

### ตารางที่ 3.4-1

โครงการ : โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		7 ม.ค. 64	1 ก.พ. 64	1 มี.ค. 64	1 เม.ย. 64	21 พ.ค. 64	5 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.46	8.99	7.66	7.62	7.70	7.70	7.46 - 8.99	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3.6	11.0	3.9	<2.0	20.2	<2.0	<2.0 - 20.2	≤40
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	<5.0	40	<5.0	<5.0	15	<5.0	<5.0 - 40.0	≤50
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	0.9	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1 - 0.9	≤3.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.2	1.1	0.8	0.8	2.0	1.0	0.8 - 2.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	6.8	<4.0	<4.0	4.9	<4.0	<4.0 - 6.8	≤40
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	<1.8	<1.8 - 4.5	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดสำหรับโรงแรม  
ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาณิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสชา สักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อฟักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		7 ม.ค. 64	1 ก.พ. 64	1 มี.ค. 64	1 เม.ย. 64	21 พ.ค. 64	5 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง)	mg/l	386	202	256	207	245	274	202 - 386
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)	mg/l	-	194	204	200	261	255	194 - 261
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤500	≤694	≤704	≤700	≤761	≤755	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดสำหรับโรงแรม  
ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ทิรติราดานิช  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา สักบัว  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5  
ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8526

โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อกักน้ำเสียฟายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		ก.ค. 64 <sup>2</sup>	7 ส.ค. 64	3 ก.ย. 64	25 ต.ค. 64	16 พ.ย. 64	1 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	7.87	7.32	9.00	8.30	7.54	7.32 - 9.0	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	-	1.6	<2.0	2.5	3.6	<2.0	<2.0 - 3.6	≤40
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	-	28	<5.0	50	50	7	<5.0 - 50	≤50
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤3.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	-	1.8	3.0	0.6	0.8	2.2	0.6 - 3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	-	<4.0	<4.0	<4.0	4.1	<4.0	<4.0 - 4.1	≤40
ฟีคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	-	<1.8	2.0	4,000	350	2.0	<1.8 - 4,000	-

ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ทั้งภายในและ ภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริชรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)  
จัดทำรายงาน โดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		ก.ค. 64 <sup>3</sup>	6 ส.ค. 64	3 ก.ย. 64	26 ต.ค. 64	17 พ.ย. 64	1 ธ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง)	mg/l	-	222	326	130	190	242	202 - 386
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)	mg/l	-	224	283	112	156	204	194 - 261
ค่ามาตรฐาน <sup>1,2</sup>	mg/l	≤500	≤446	≤609	≤242	≤346	≤446	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดสำหรับโรงแรม  
ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป  
<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
<sup>3/</sup> เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่กักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงาน  
ทั้งภายในและ ภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ศักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		



โครงการ	:โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวโร โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		11 ม.ค. 65	4 ก.พ. 65	4 มี.ค. 65	19 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	18 มิ.ย. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.78	8.69	8.94	8.94	8.20	8.84	7.78 - 8.94	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3.4	2.8	4.4	2.6	2.9	4.7	2.6 - 4.7	≤40
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤50
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤3.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.8	<0.5	<0.5	1.2	0.6	<0.5	<0.5 - 1.8	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	5.6	5.3	<4.0	<4.0 - 5.6	≤40
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	2,800	<1.8	<1.8	330	<1.5	28,000	<1.5 - 28,000	-

ทั้งภายในและ ภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริชรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา สึกบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์)  
จัดทำรายงาน โดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		11 ม.ค. 65	4 ก.พ. 65	4 มี.ค. 65	19 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	18 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง)	mg/l	348	272	282	280	294	280	272 - 348
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)	mg/l	302	268	214	252	288	256	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤802	≤768	≤714	≤752	≤788	≤756	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดสำหรับโรงแรม  
ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป  
<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
<sup>3/</sup> เนื่องจากทางโครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.ก. การบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.2548 (ฉบับที่ 25) ให้ปิดสถานที่ที่พ้อาศัยชั่วคราวสำหรับคนงาน  
ทั้งภายในและ ภายนอกสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งให้หยุดงานก่อสร้าง และห้ามการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานเป็นการชั่วคราวอย่างน้อย 30 วัน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษดานิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสชา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 7.78 - 8.94 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.2 บีโอดี (BOD)

ผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.6 - 4.7 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.3 สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.4 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 272 - 348 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.6 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.7 น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

ผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง  $<0.5 - 1.8$  มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง  $<4.0 - 5.6$  มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.4.5.9 ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ผลการตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง  $<1.5 - 28,000$  MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

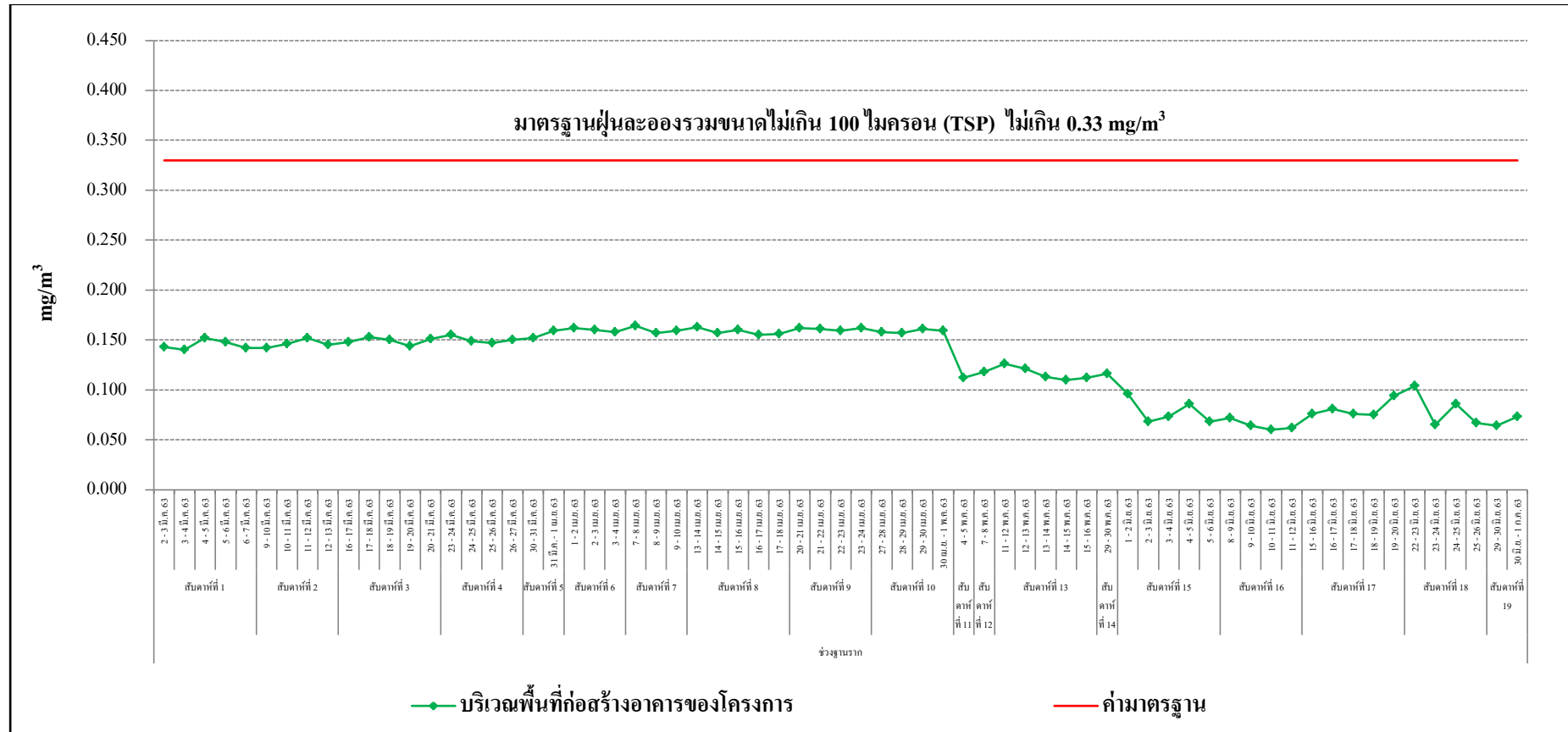
### 3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

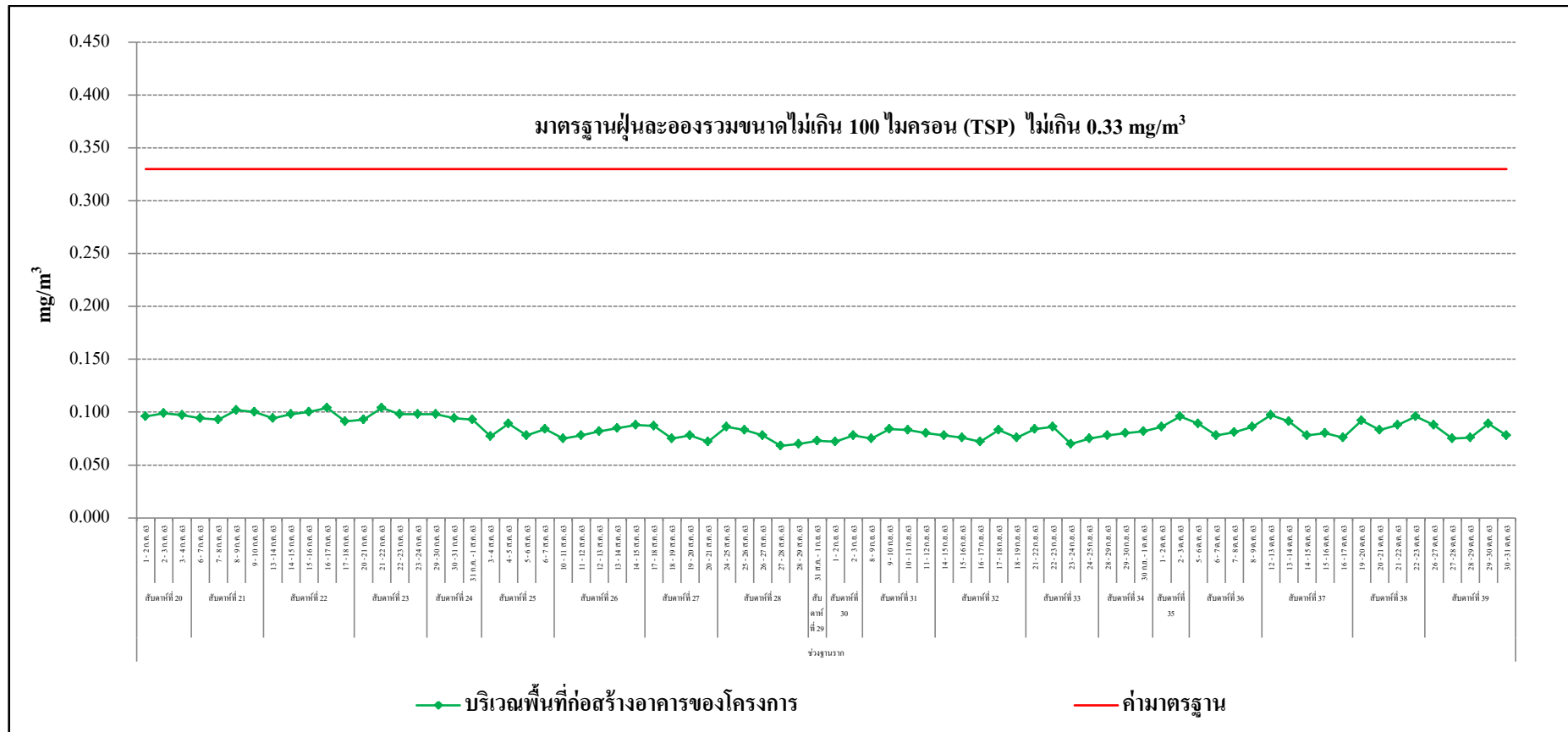
จากผลการดำเนินงาน โครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ของ บริษัท ปิยะสมบัติเพลส จำกัด ตั้งแต่มีนาคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงใน ตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-4

ทั้งนี้สามารถเปรียบแนวโน้มได้ ดังนี้

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มคงที่

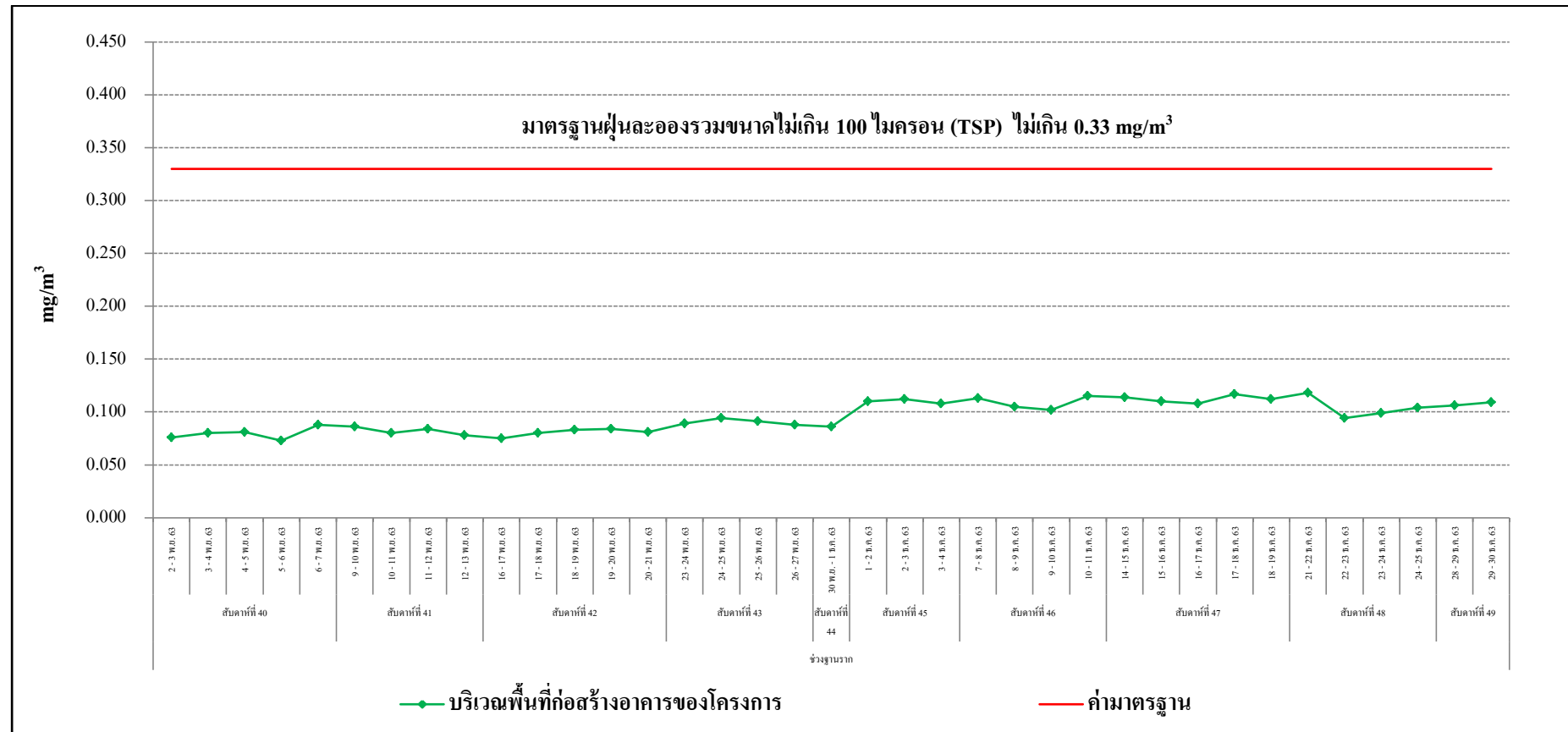


รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

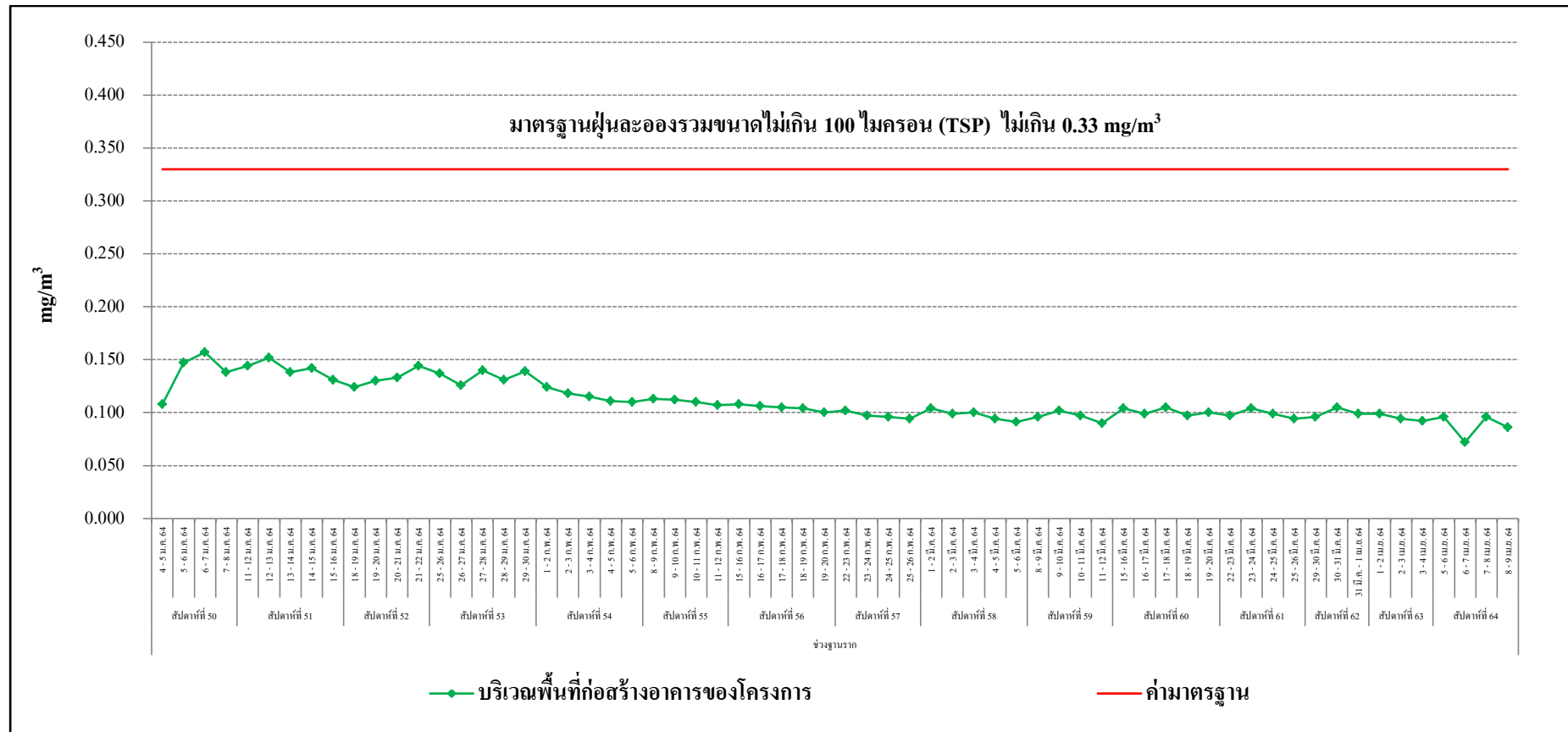


รูปที่ 3.5-1(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

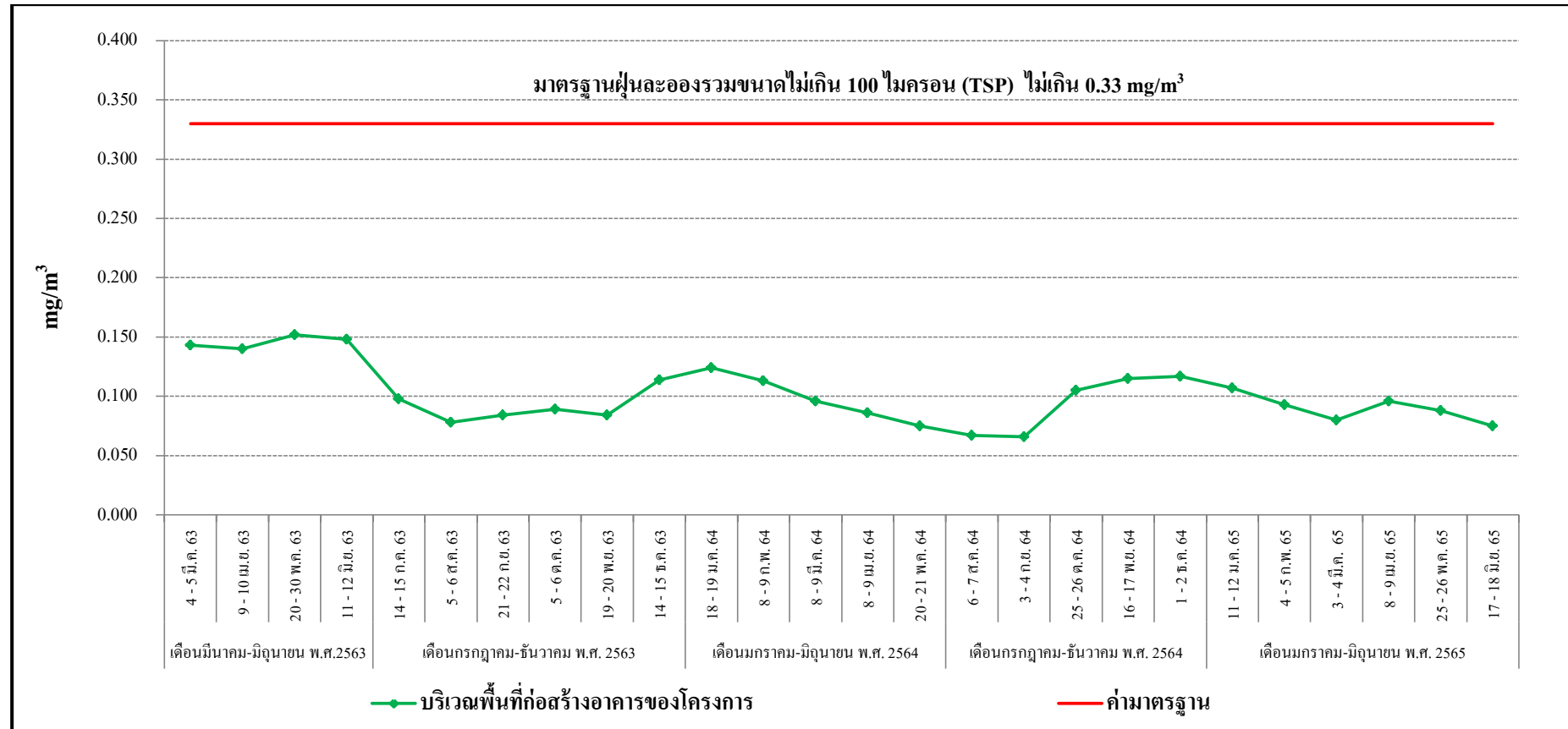




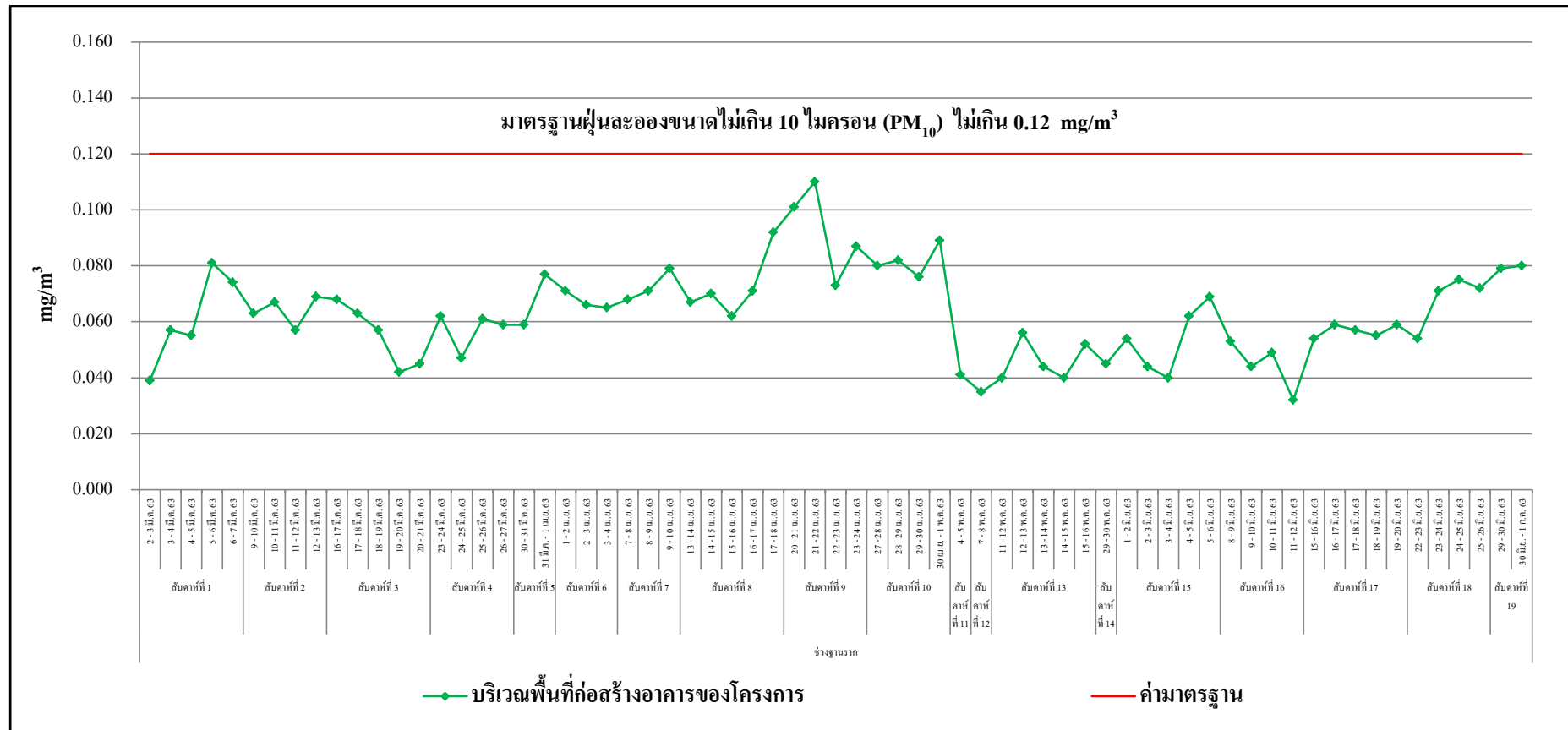
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



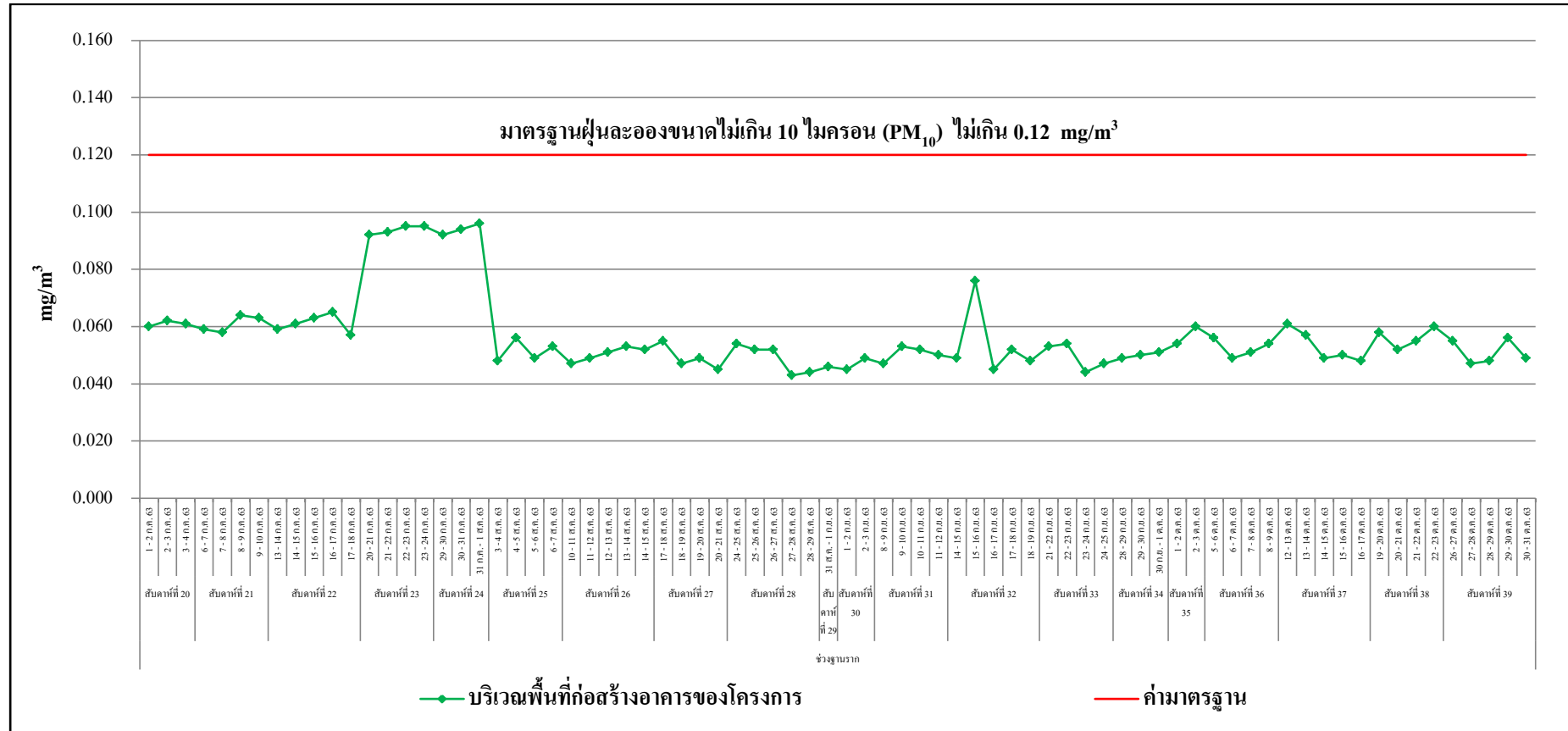
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



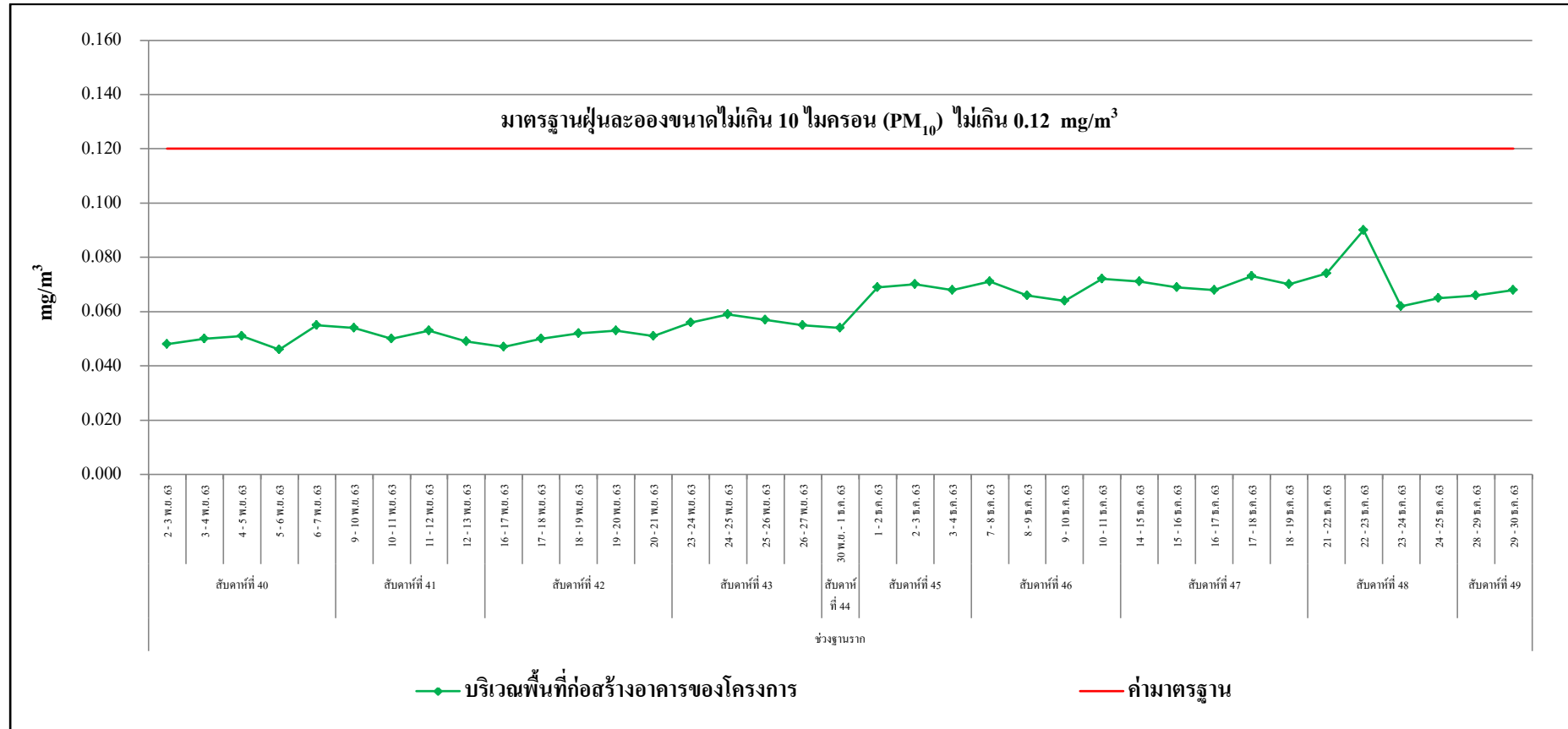
รูปที่ 3.5-1(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



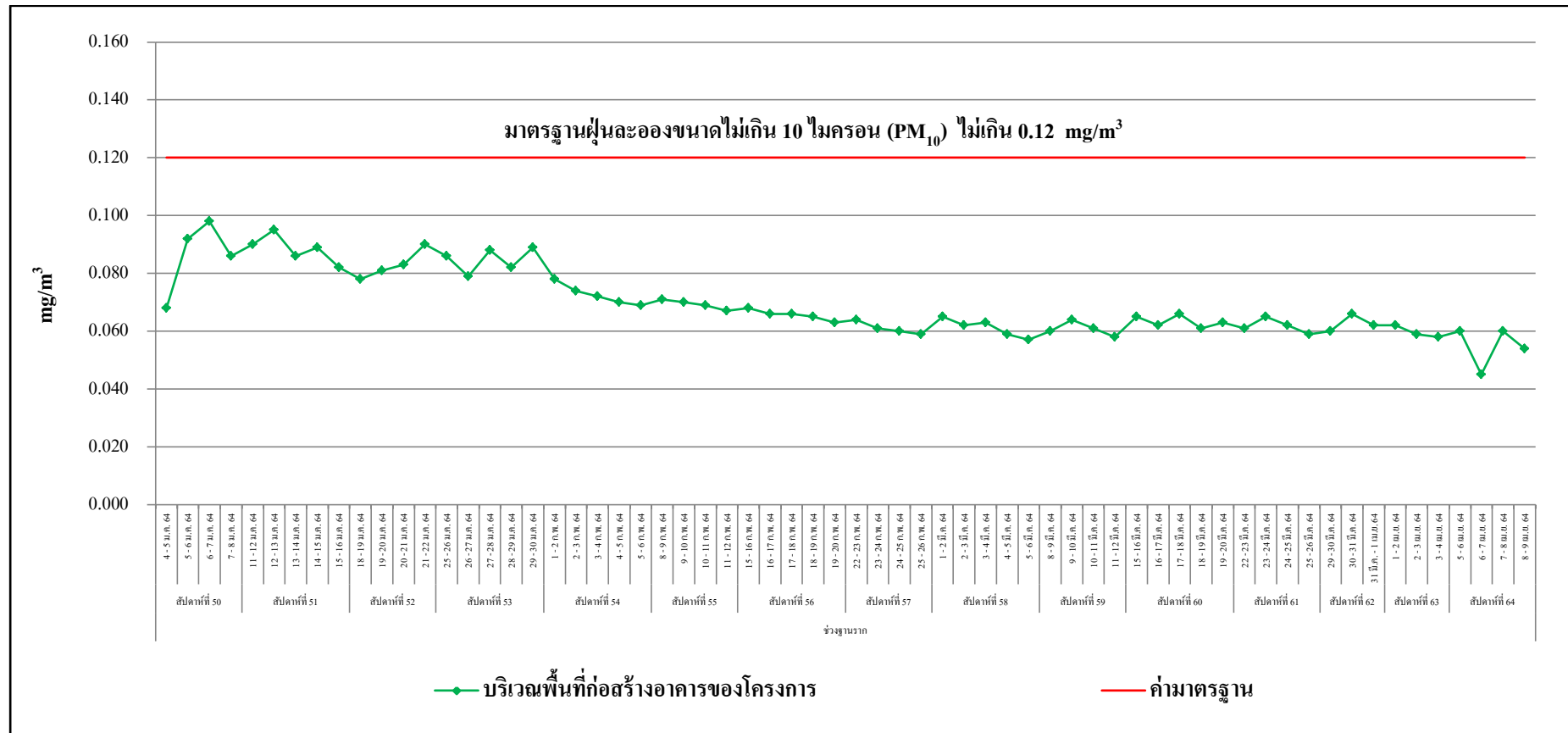
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



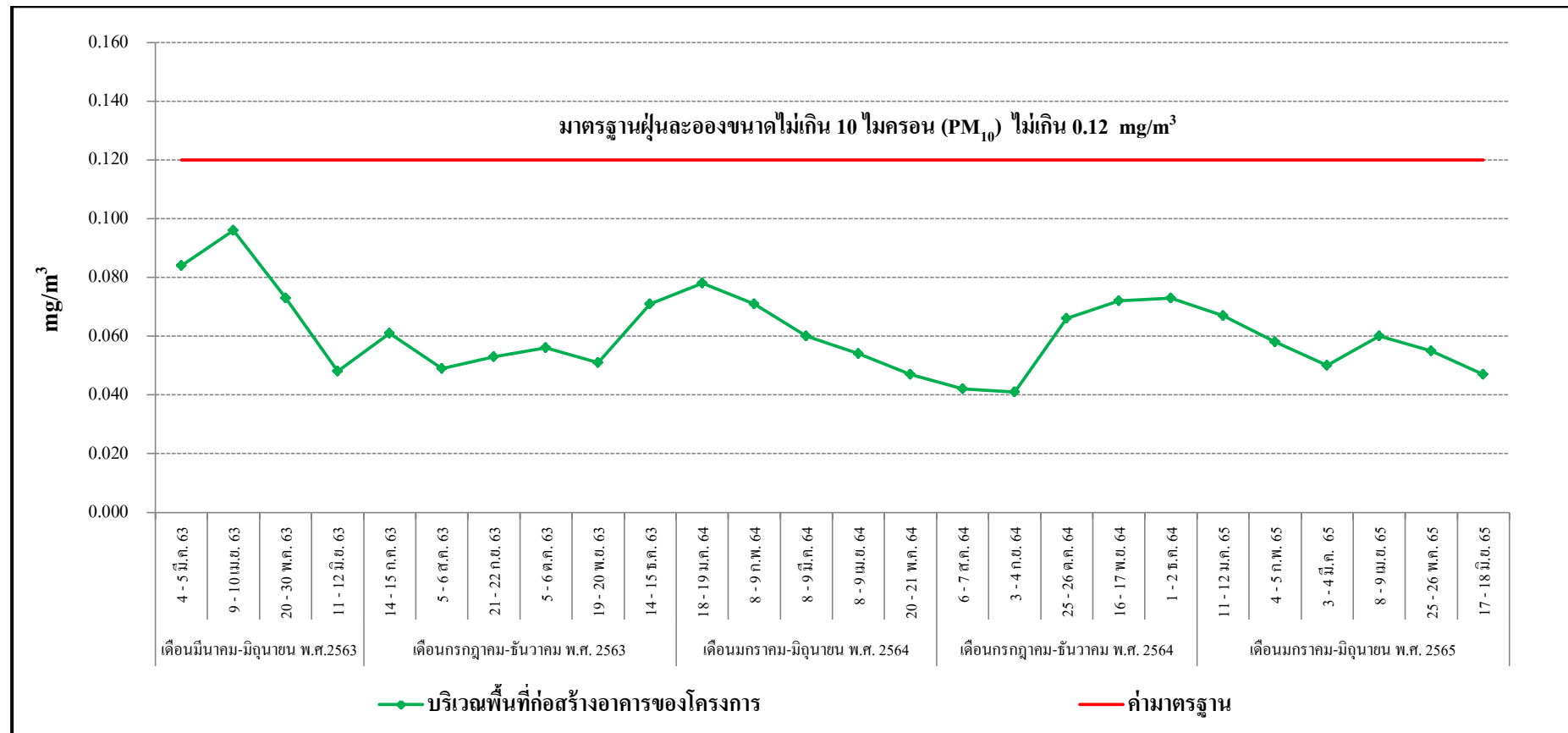
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )



รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

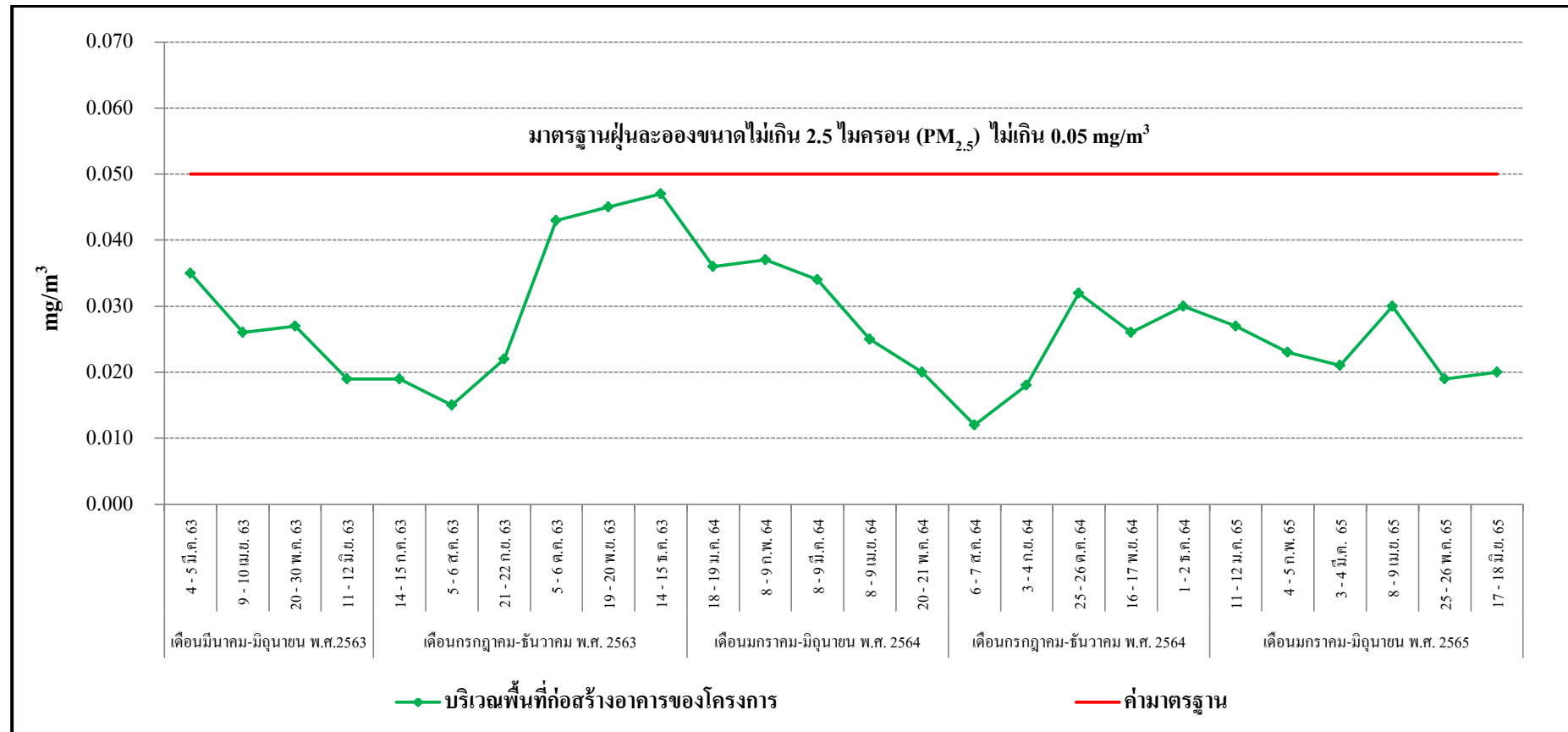


รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

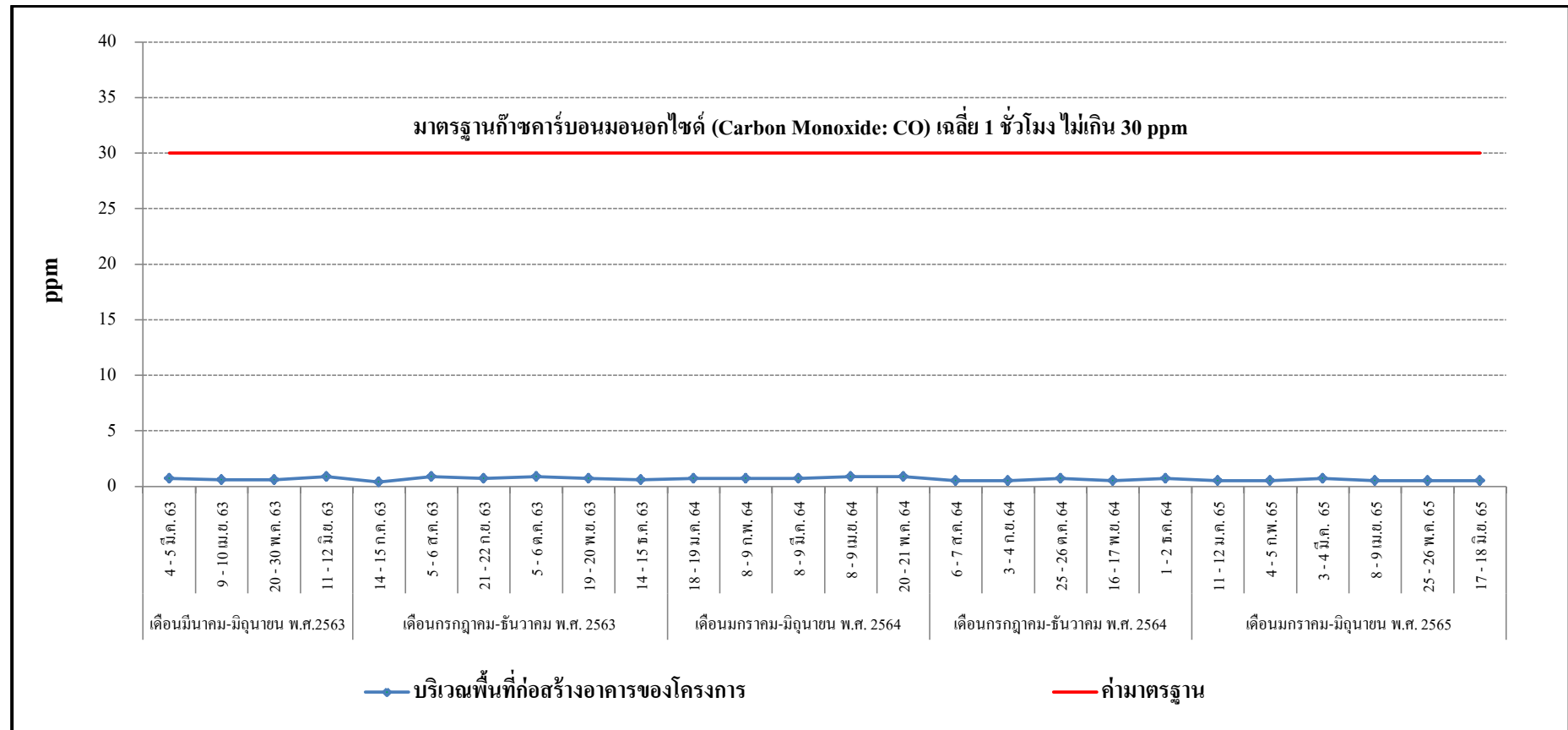


รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ )





รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $PM_{2.5}$ )



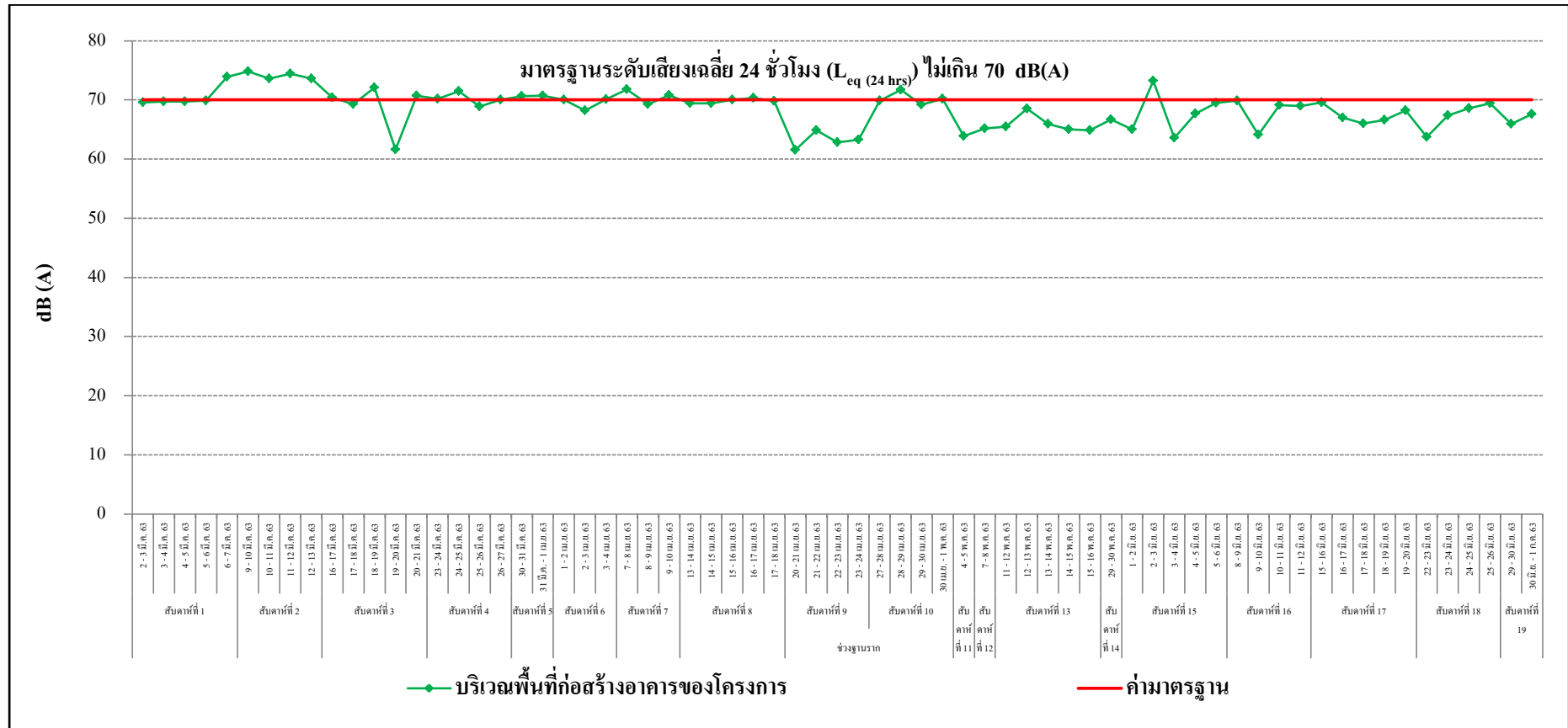
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

### 3.5.2. ด้านระดับเสียงทั่วไป

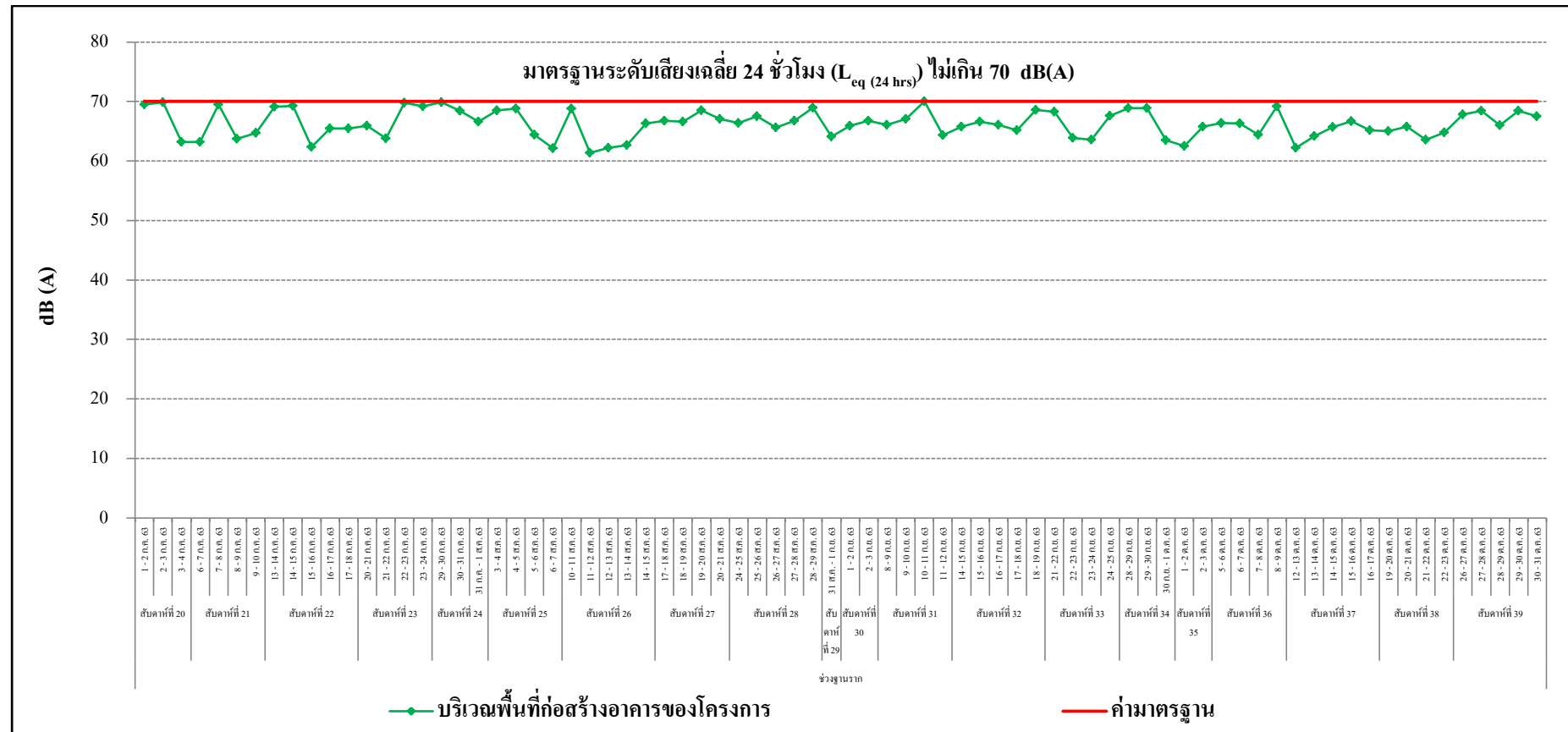
จากผลการดำเนินงานโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ตั้งแต่มีนาคม พ.ศ. 2563จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hrs}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.5-5 ถึงรูปที่ 3.5-12

ทั้งนี้สามารถเปรียบเทียบแนวโน้มได้ ดังนี้

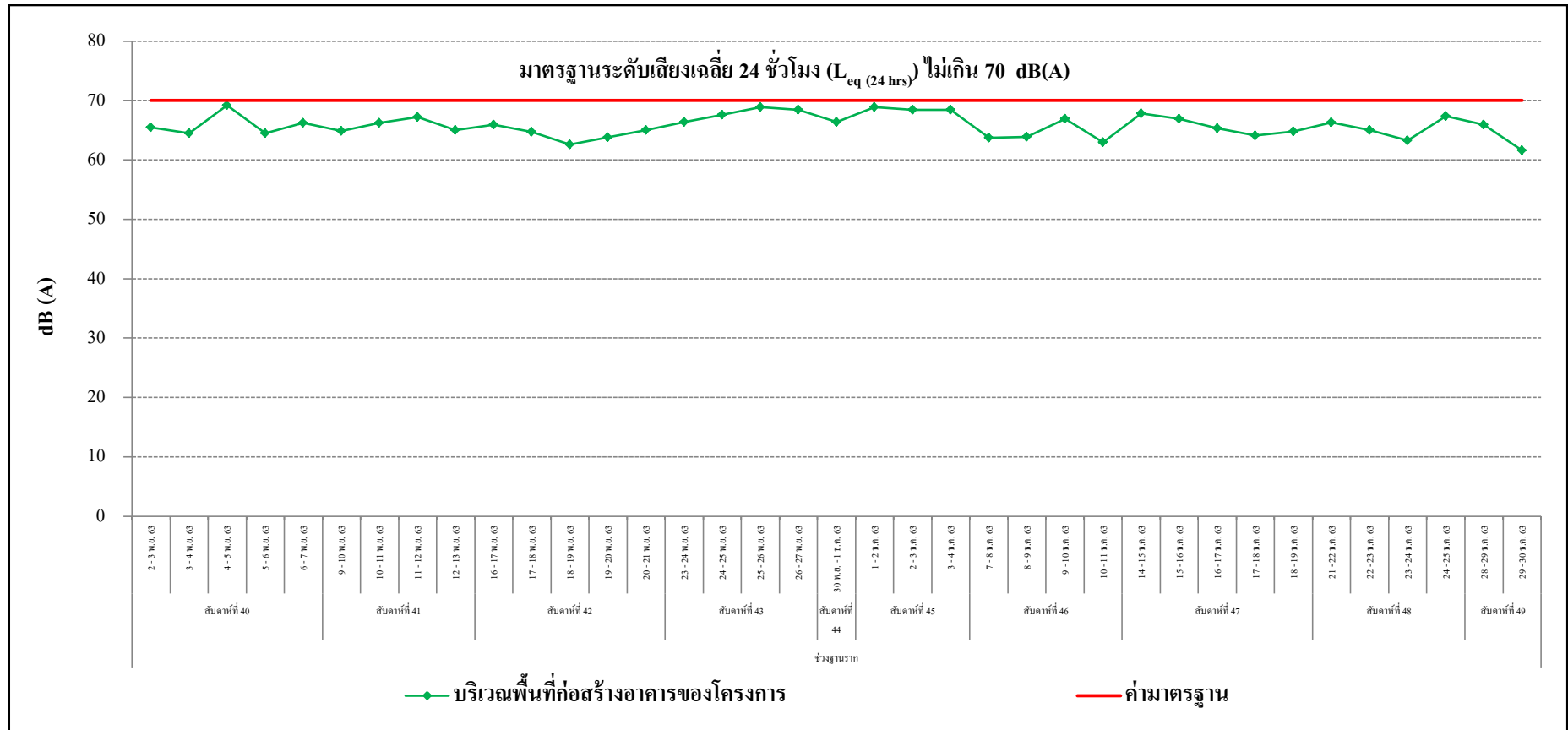
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hrs}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



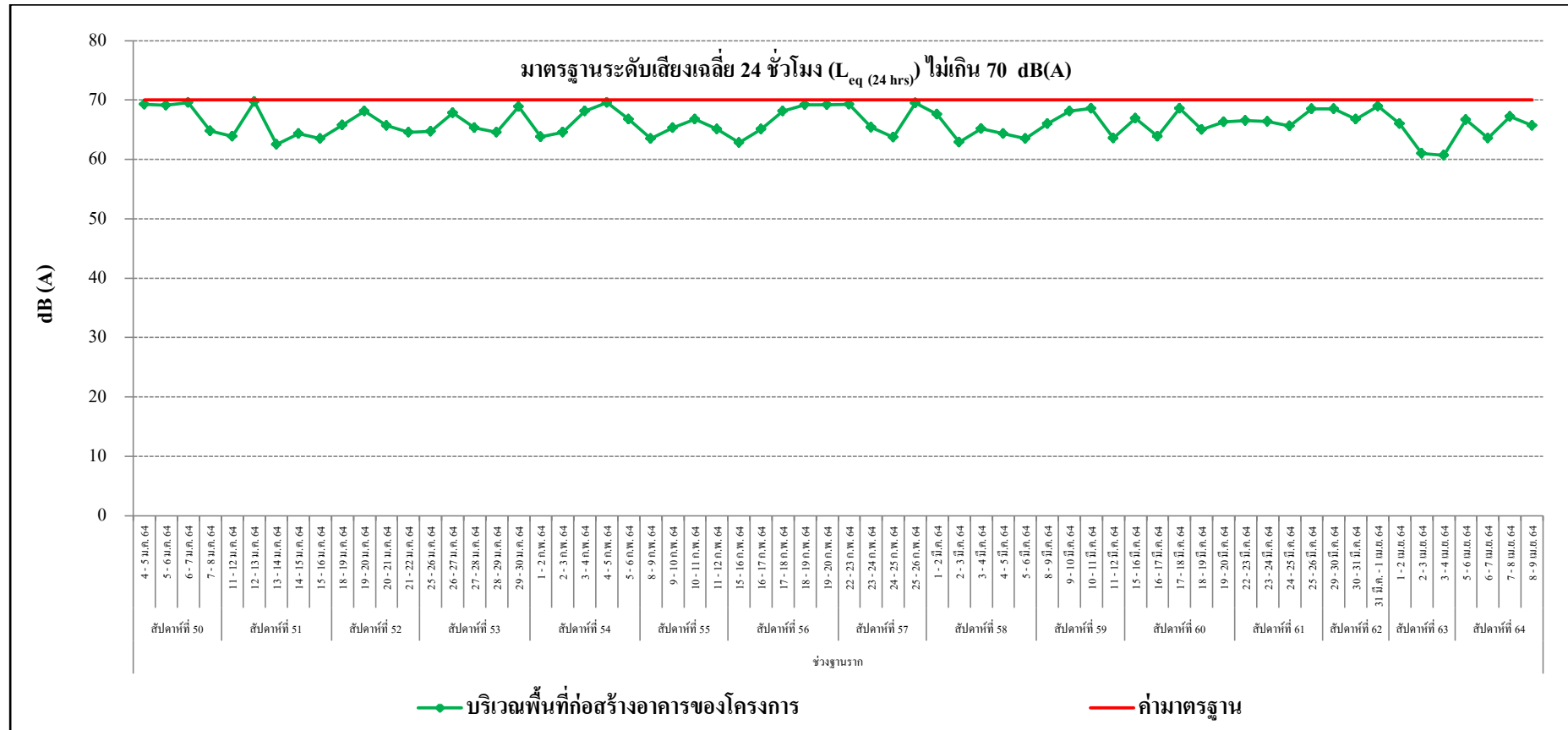
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs)



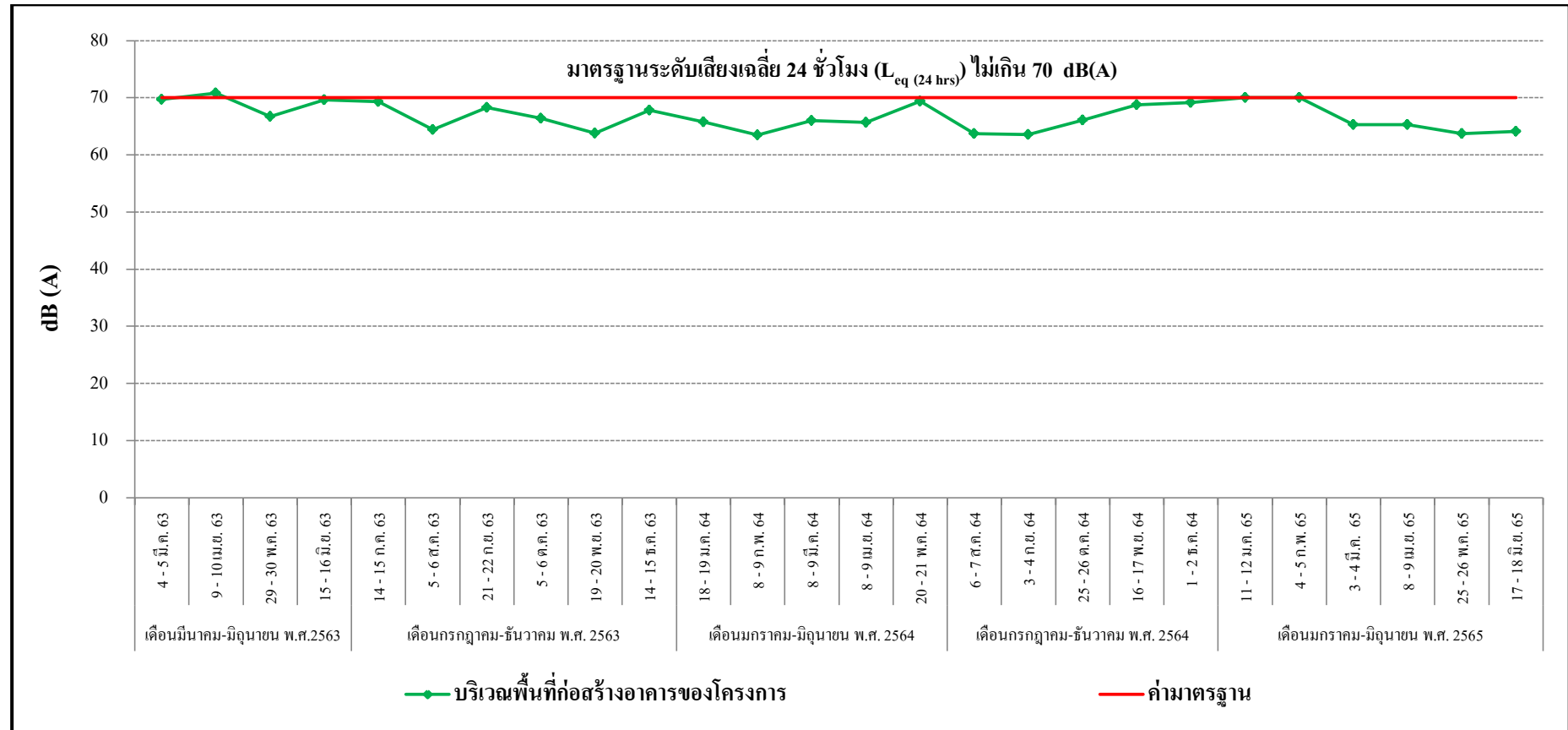
รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs)



รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs)

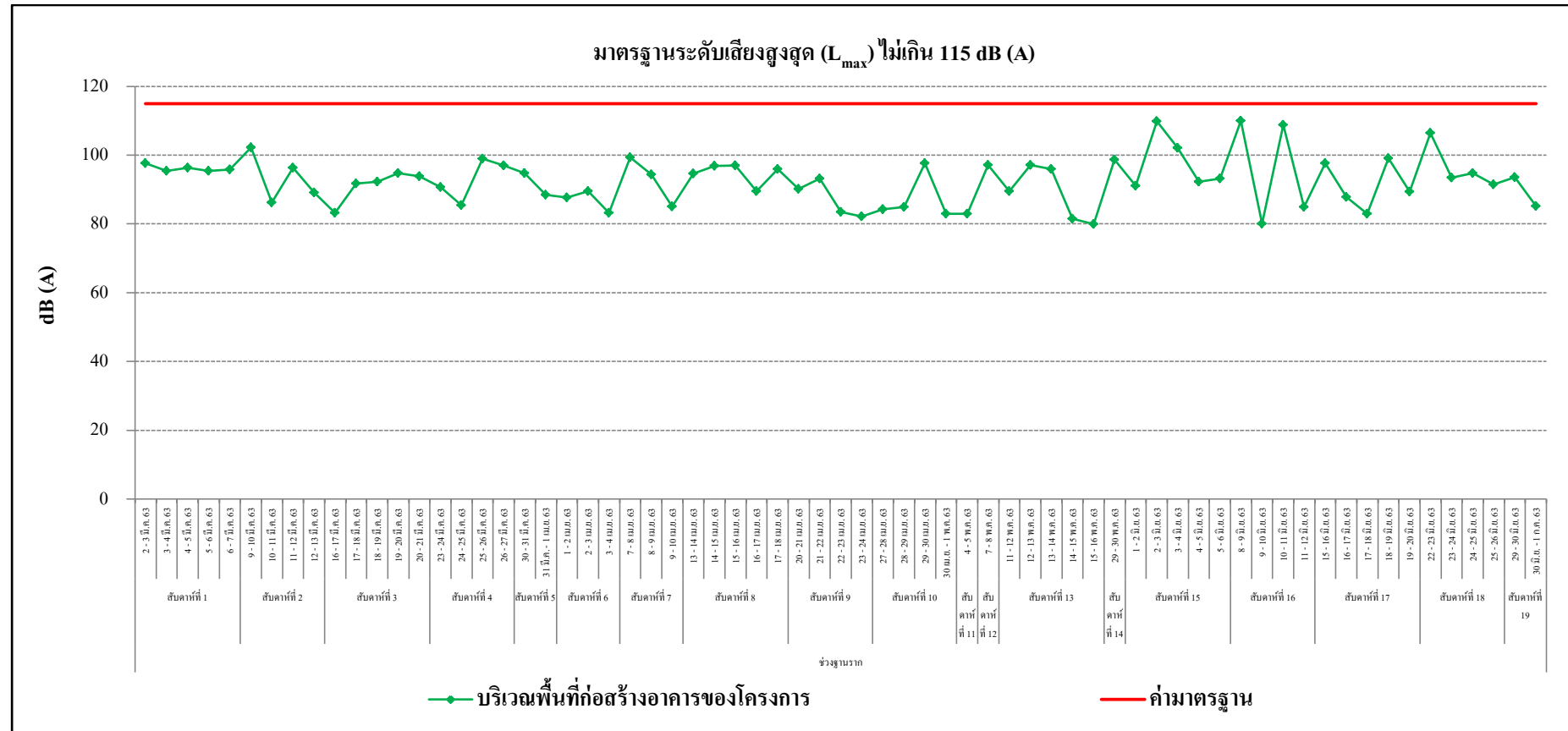


รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs)

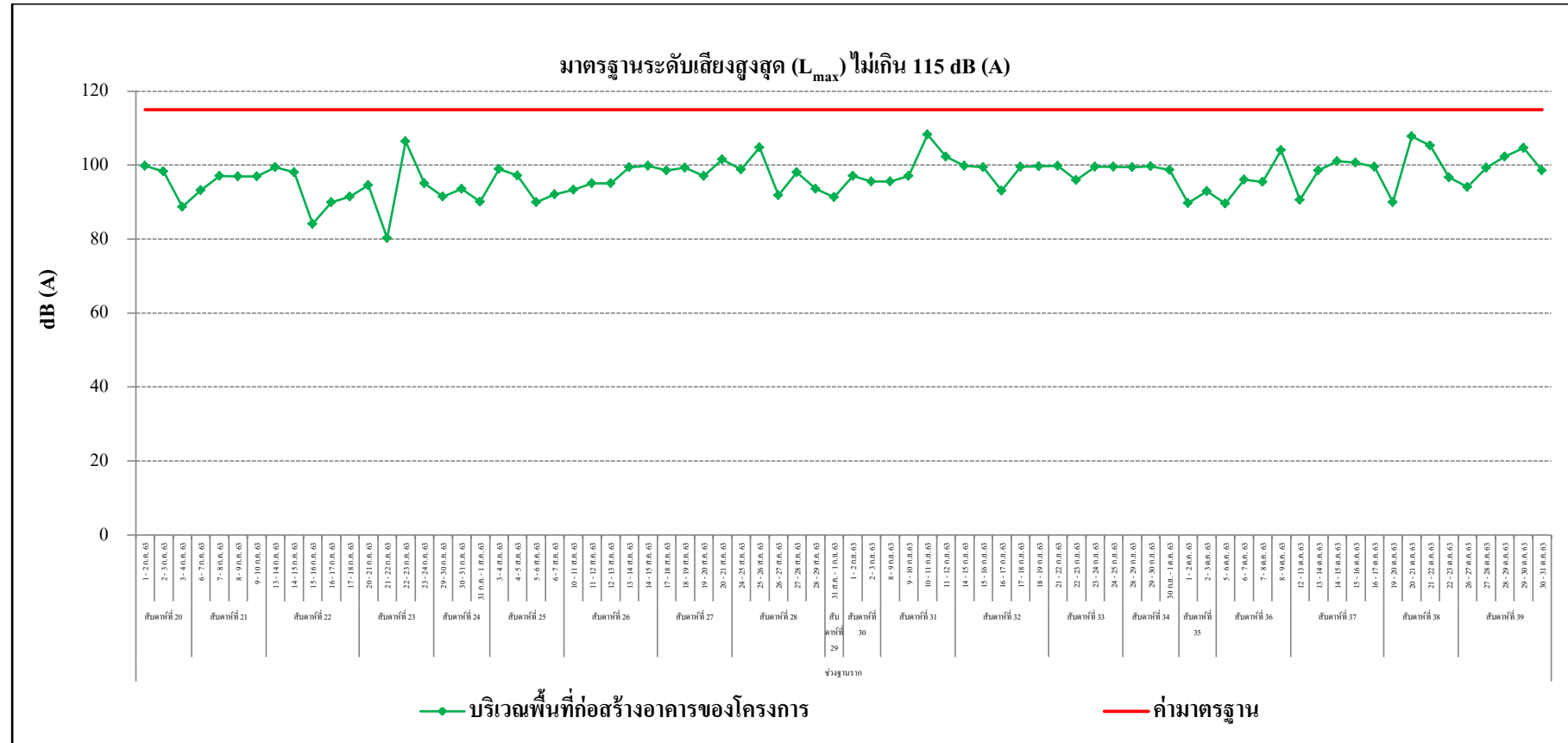


รูปที่ 3.5-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs)

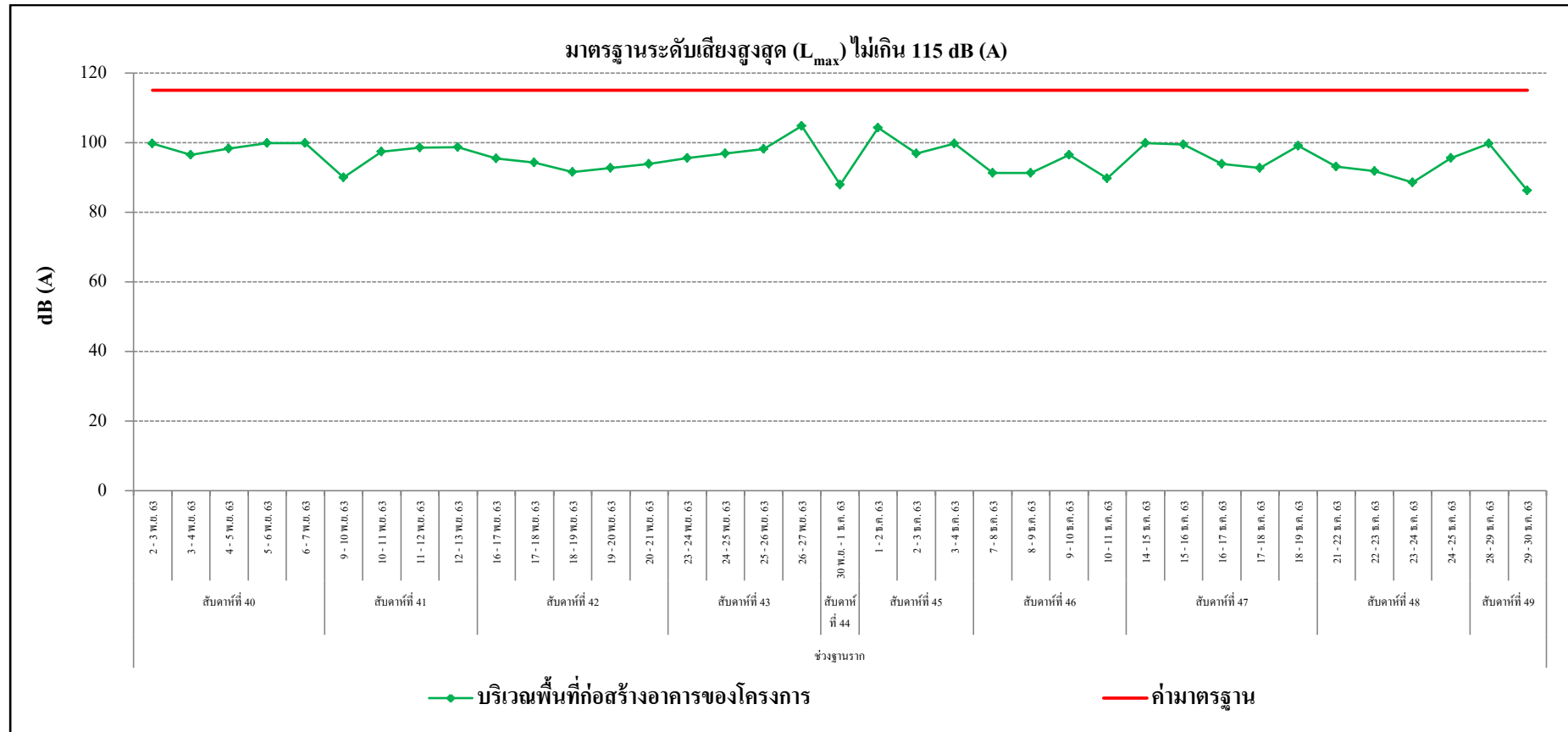




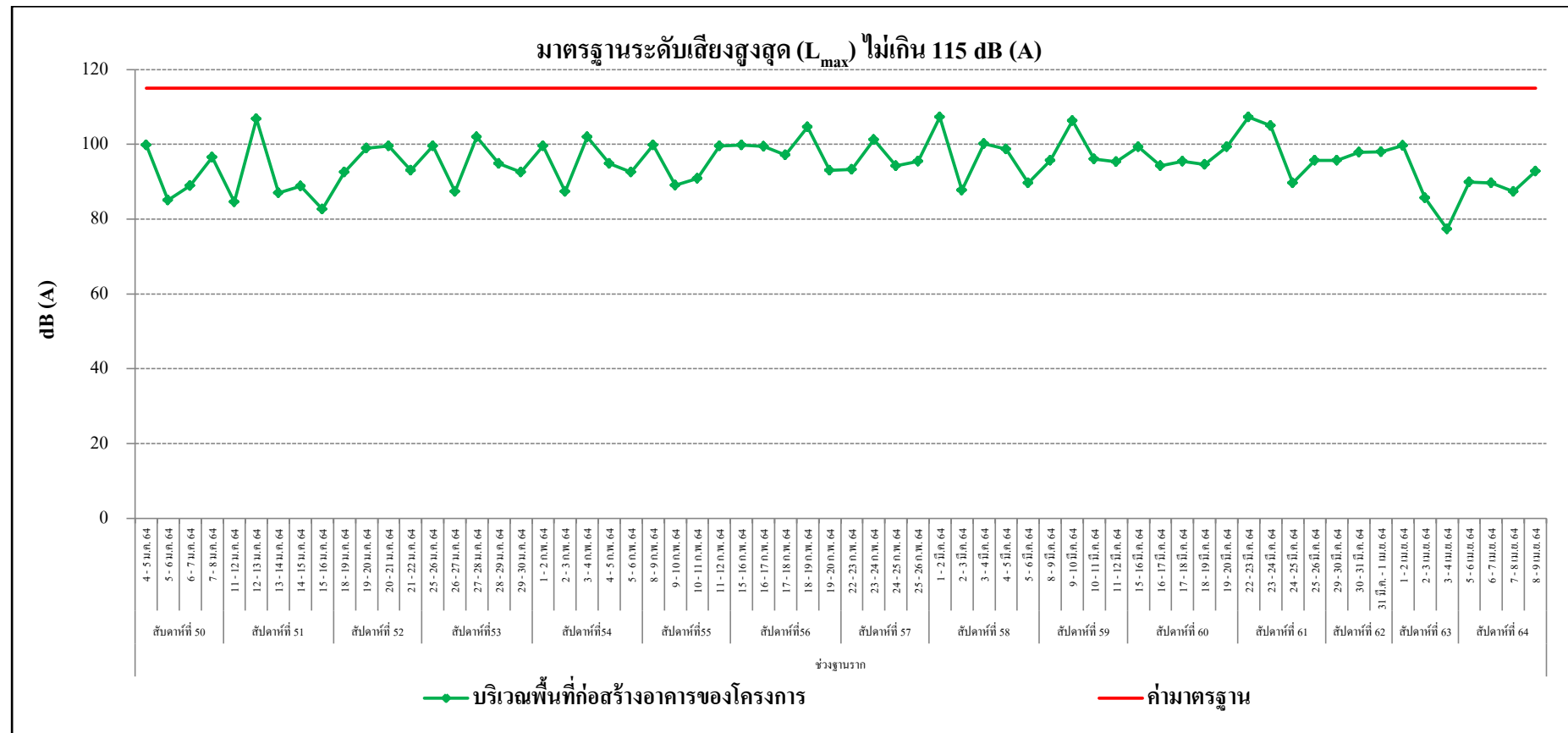
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



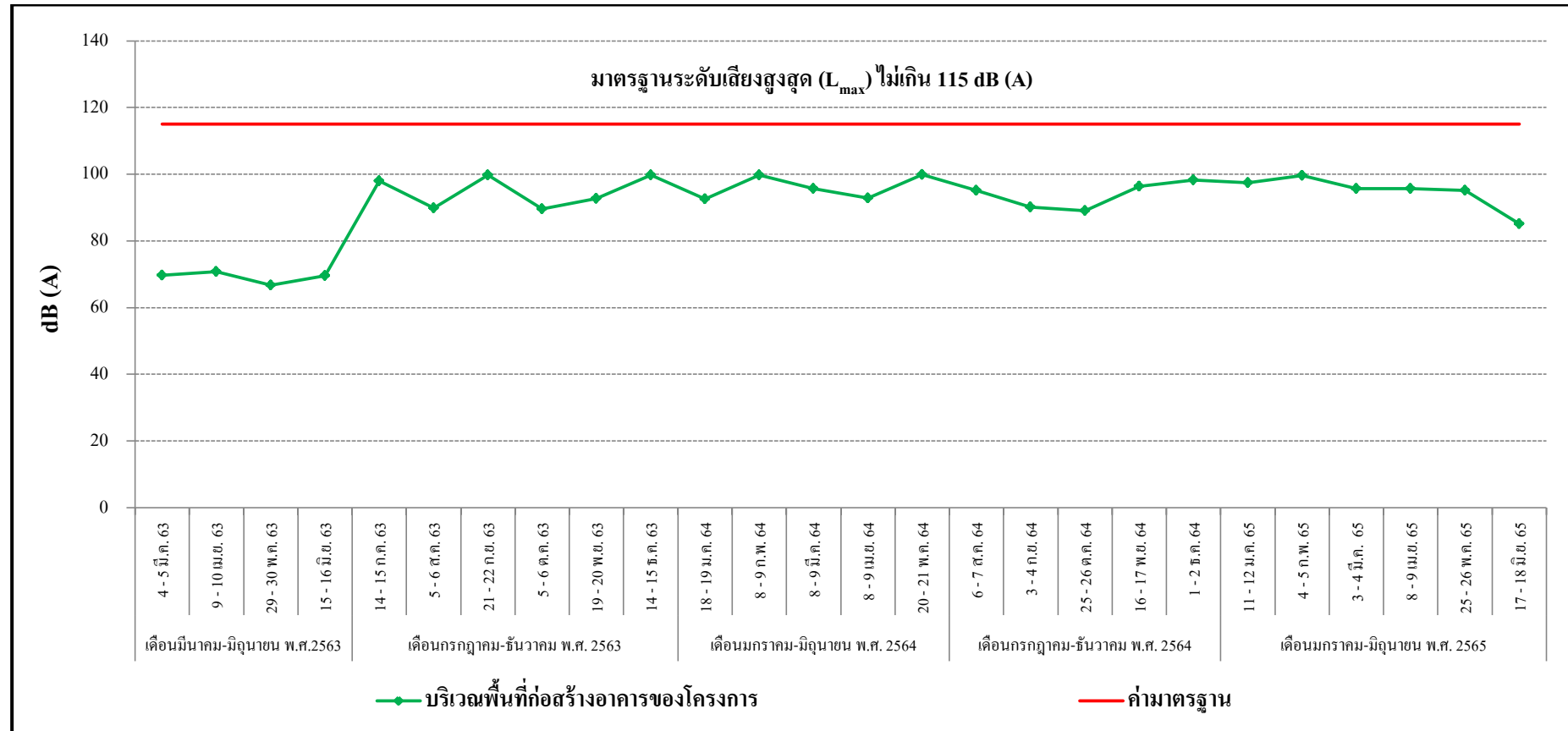
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



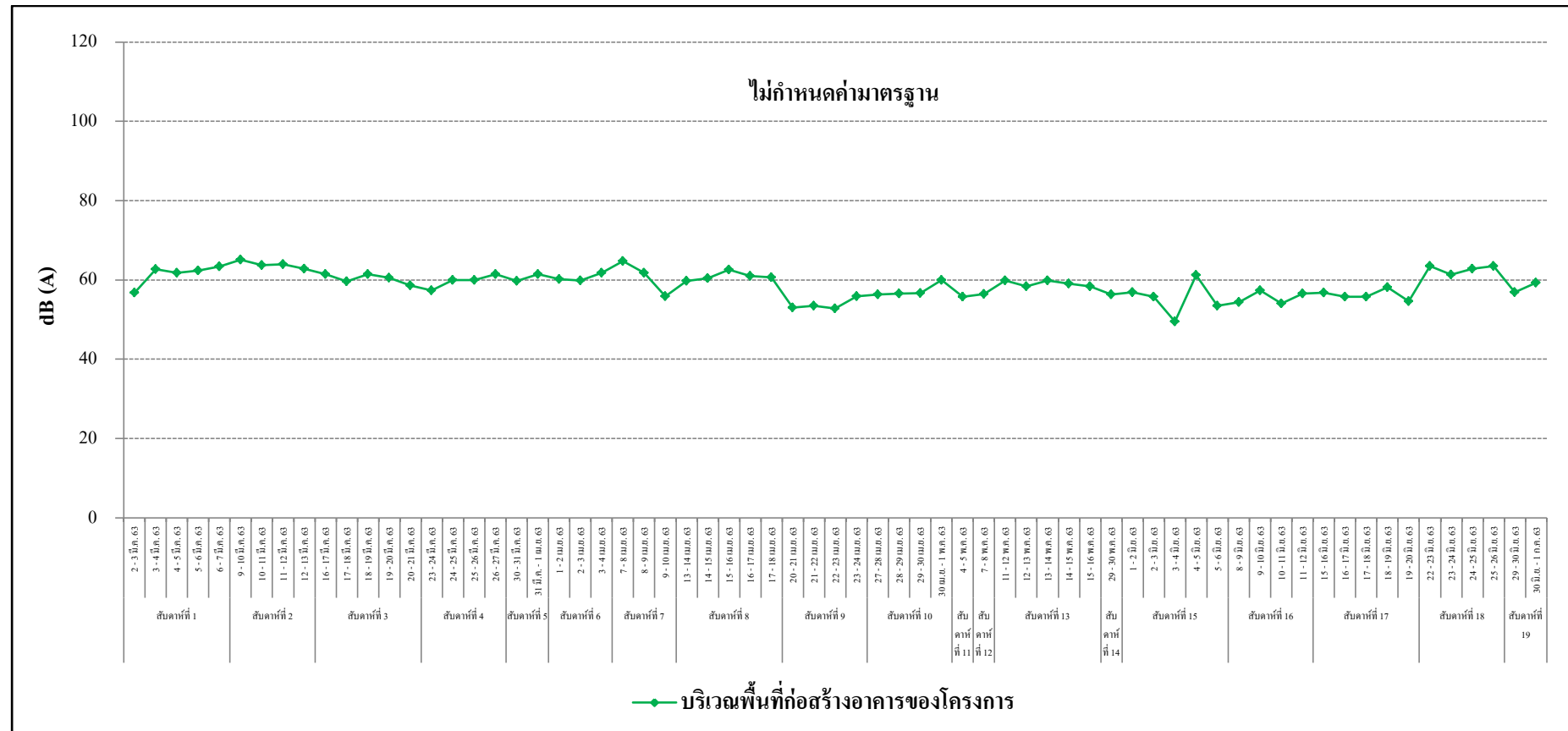
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



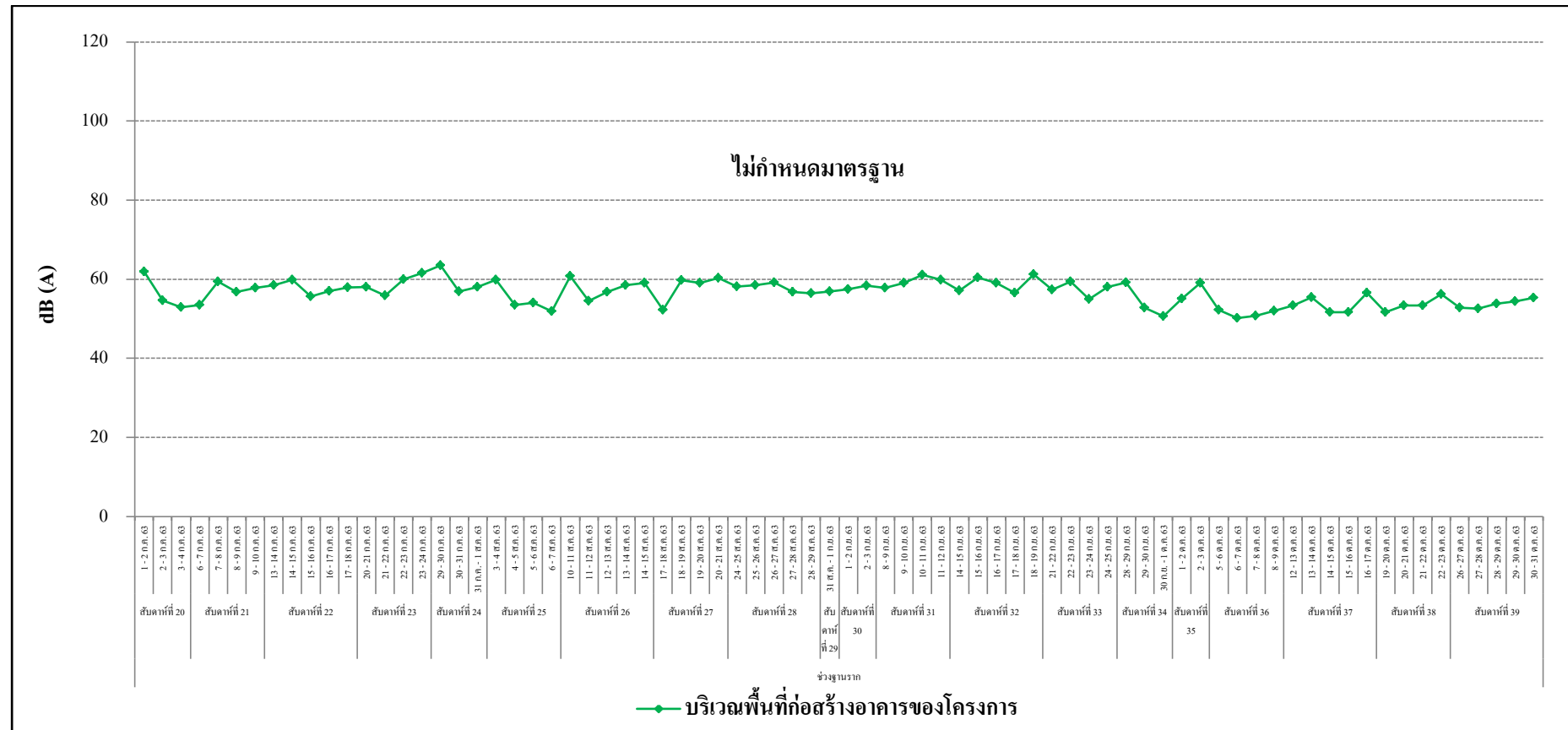
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



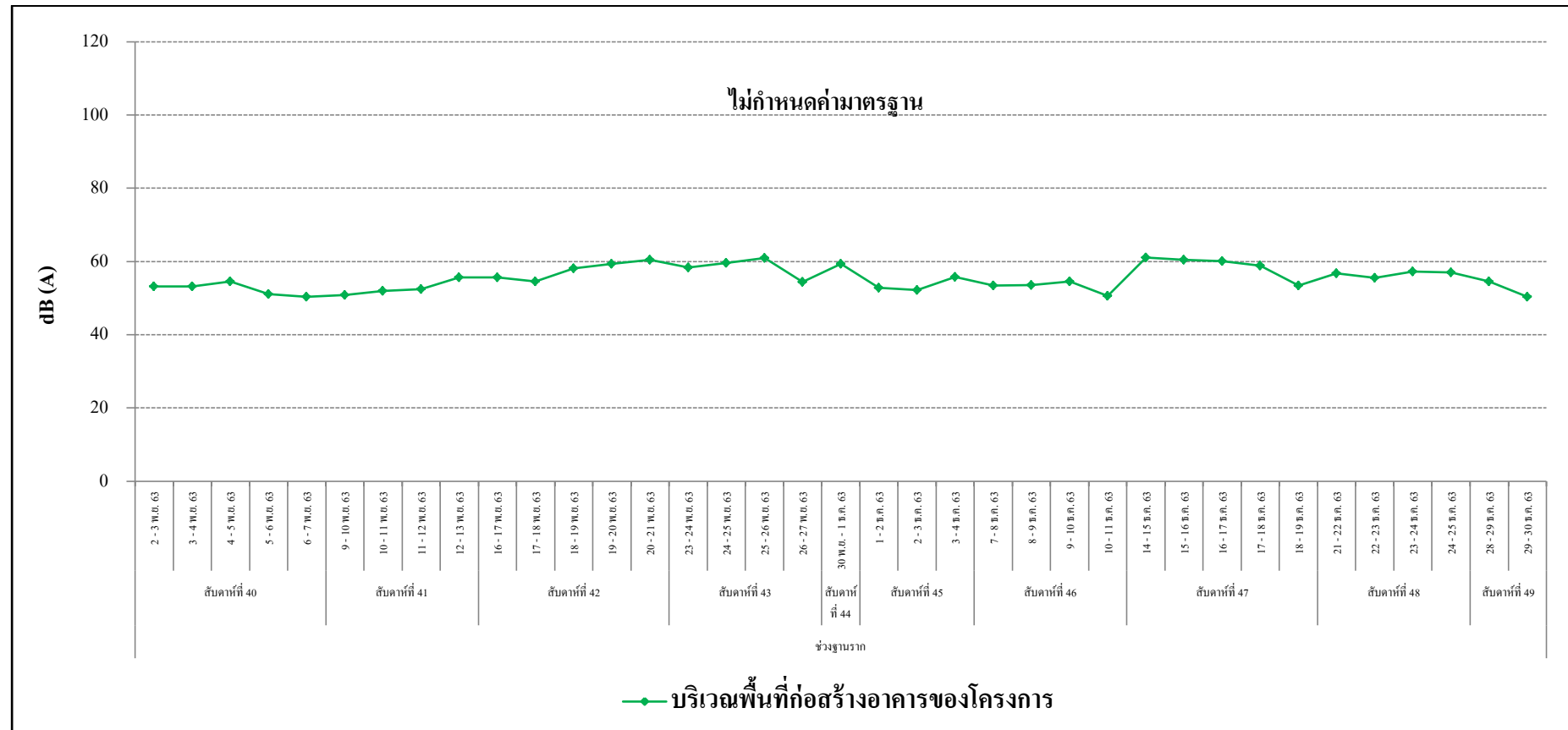
รูปที่ 3.5-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ( $L_{90}$ )

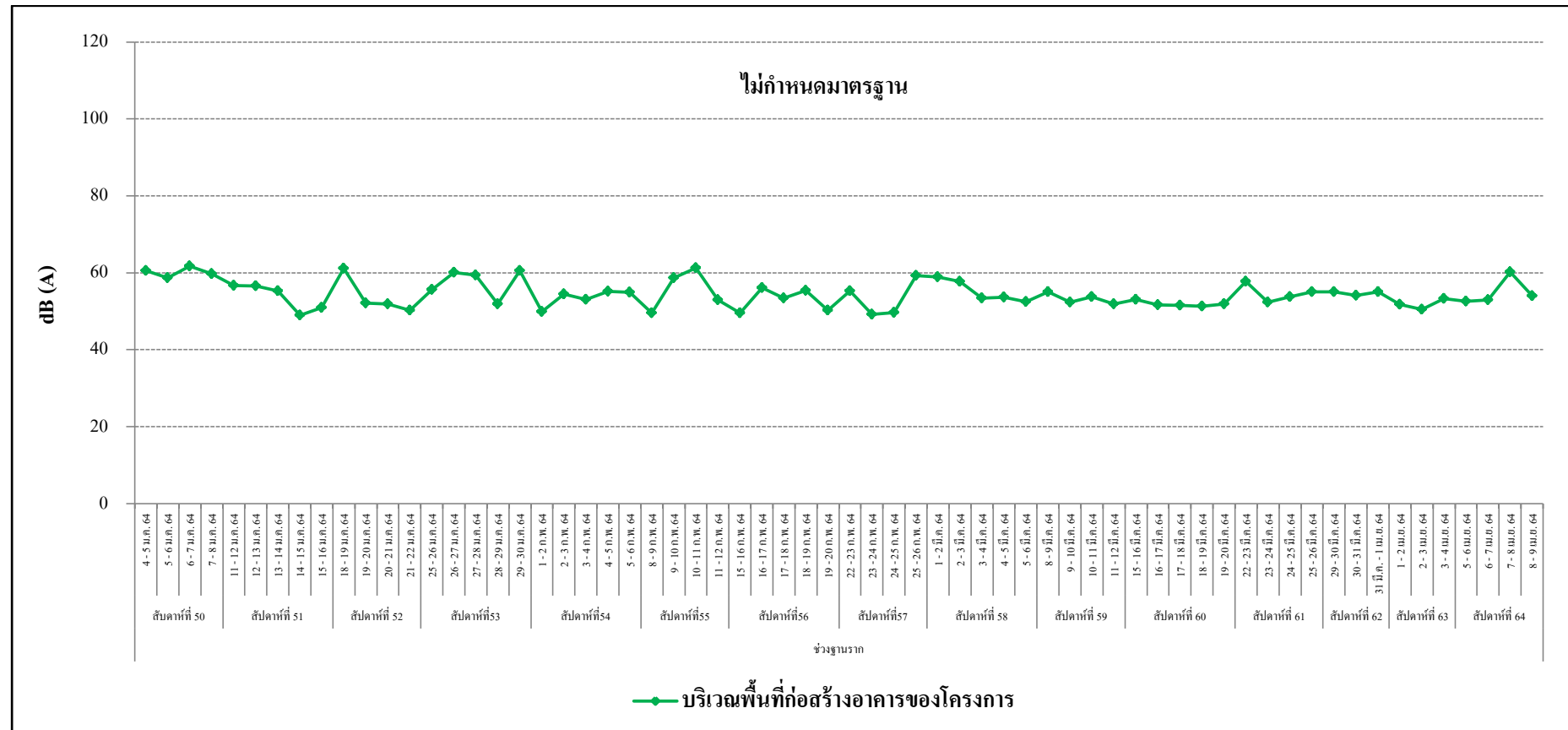


รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (L<sub>90</sub>)

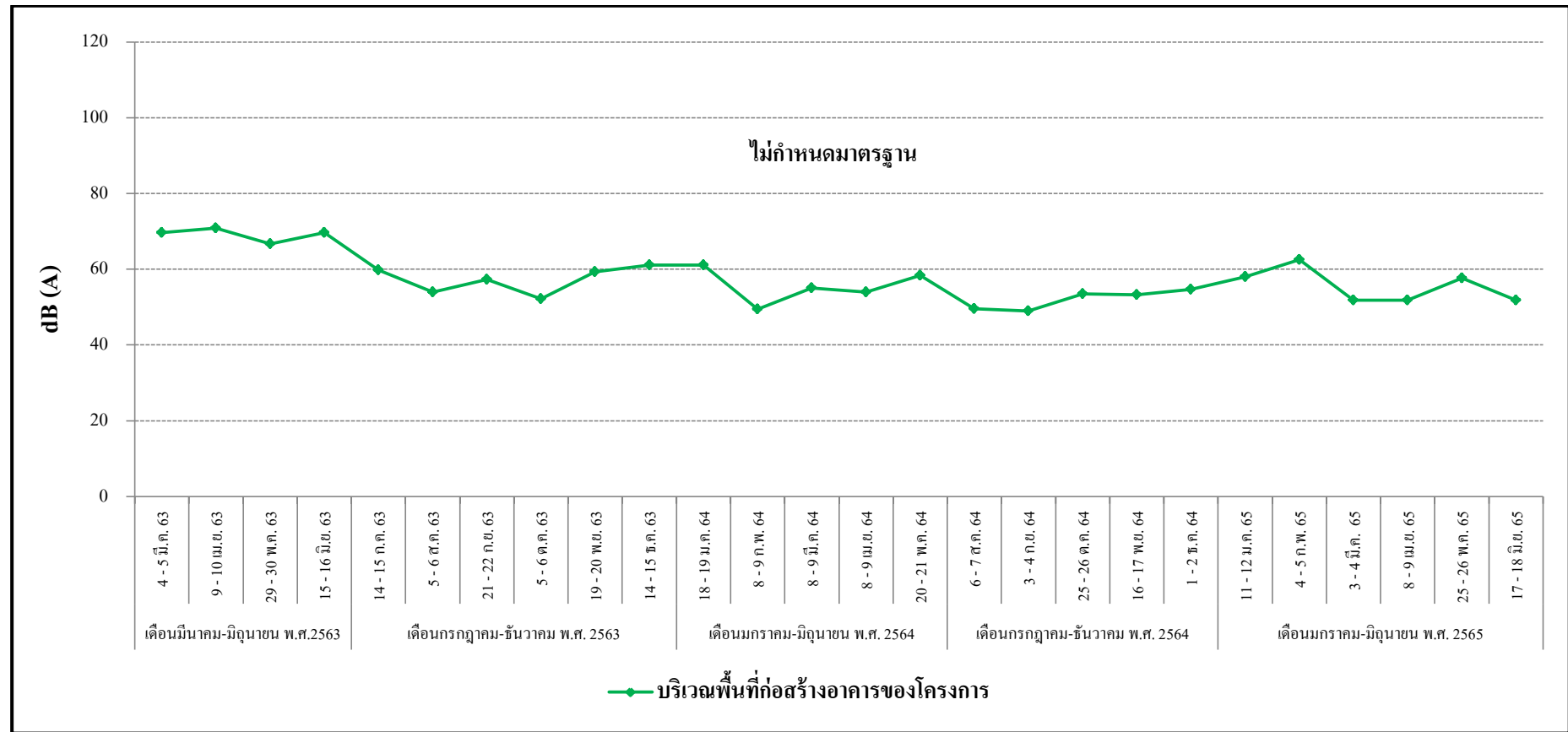


รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ( $L_{90}$ )

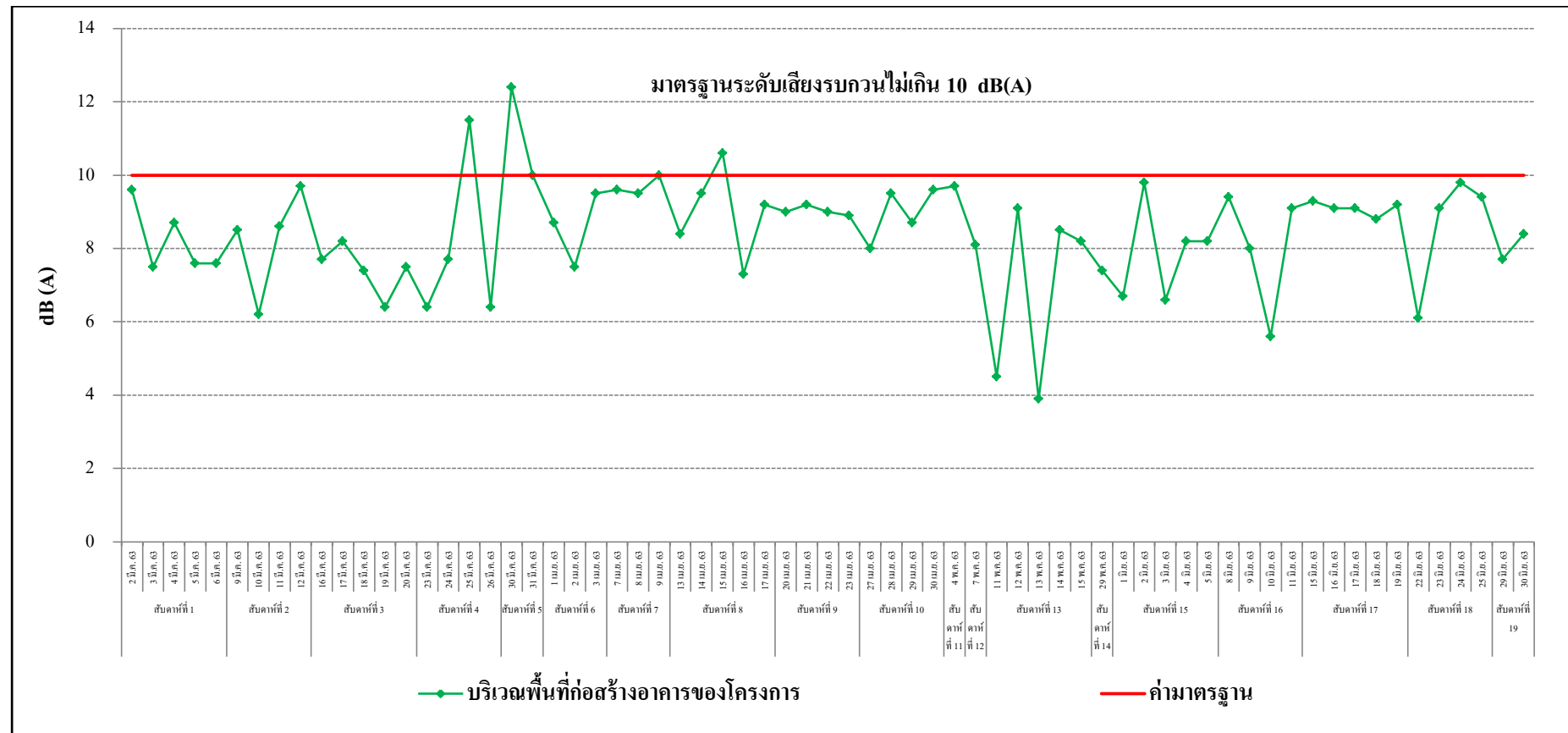




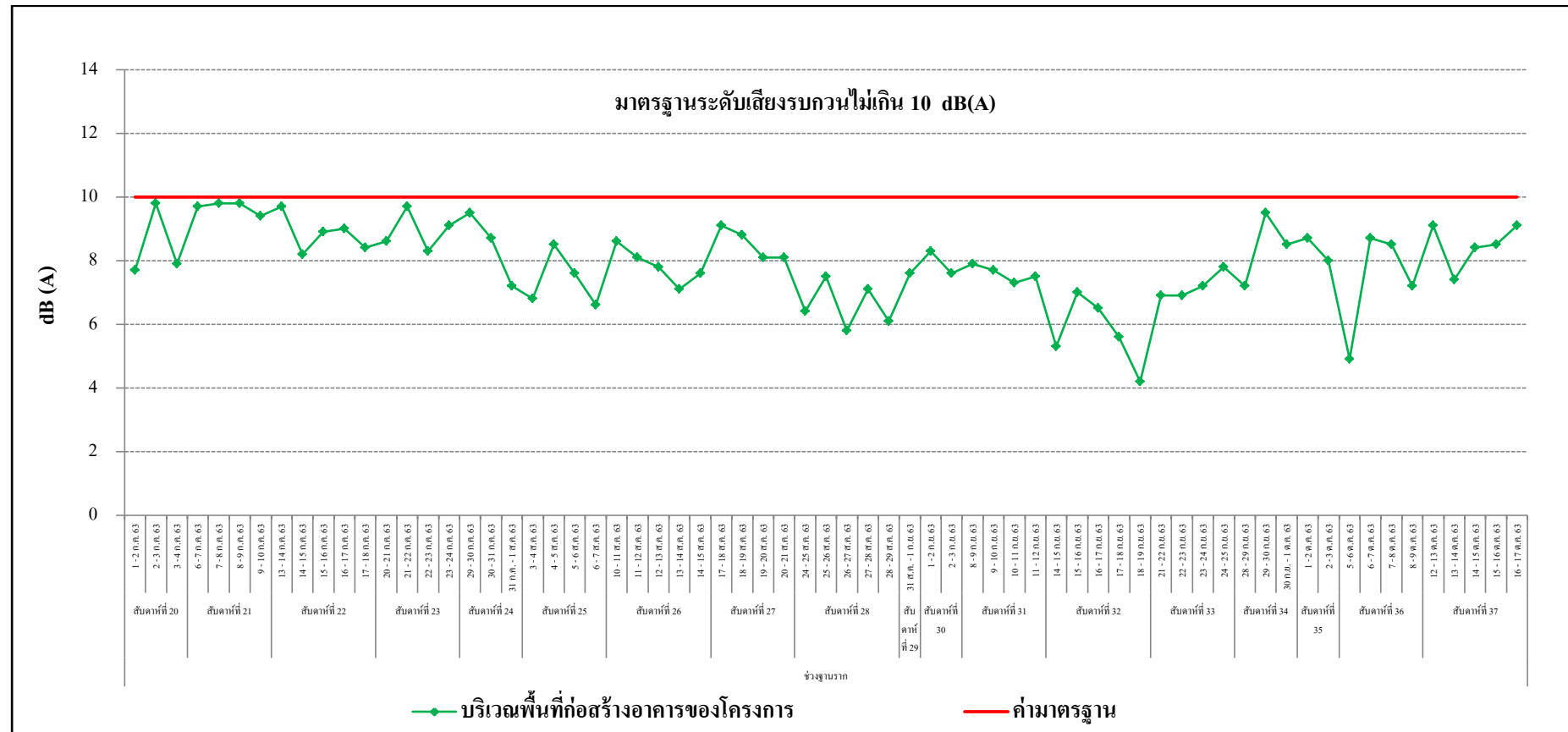
รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ( $L_{90}$ )



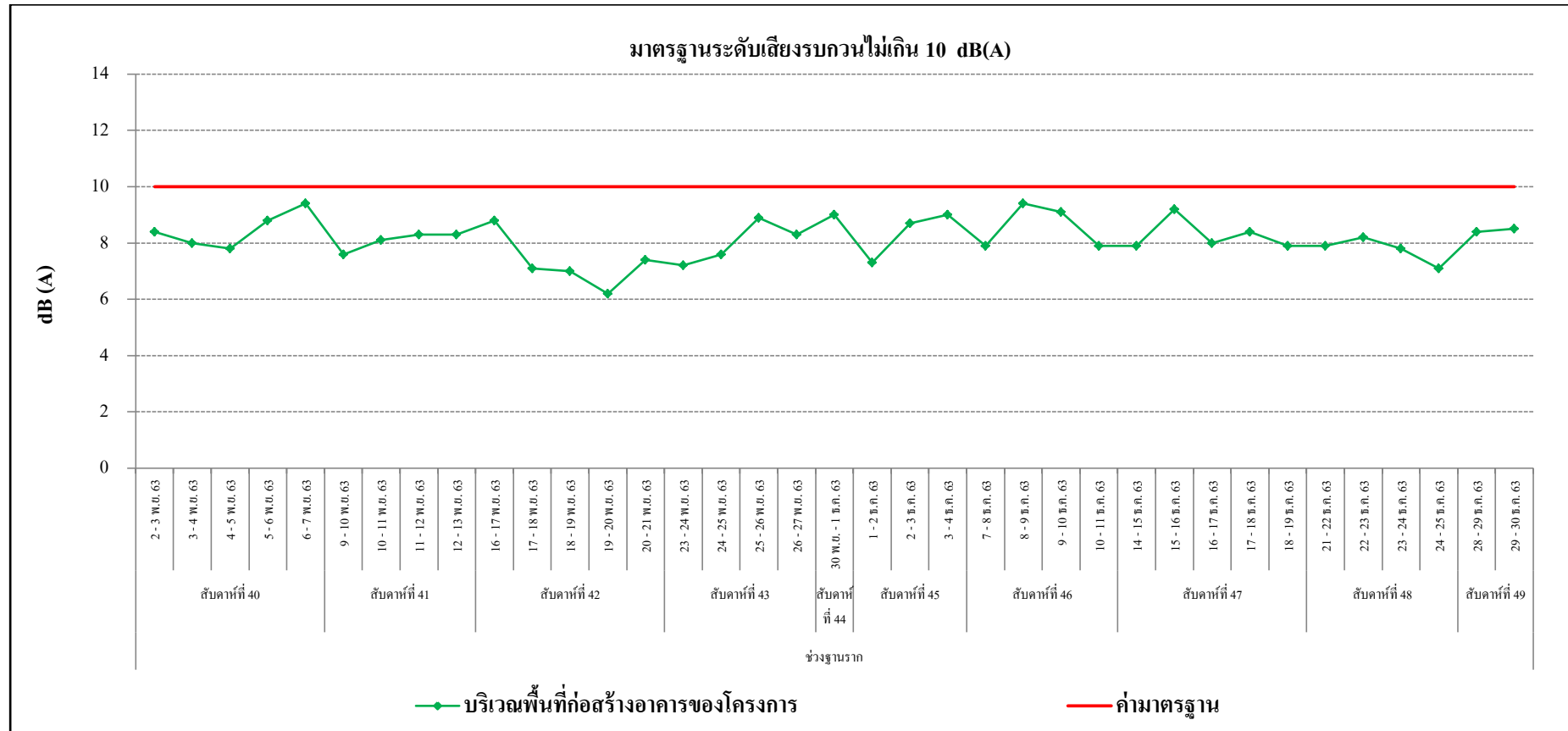
รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ( $L_{90}$ )



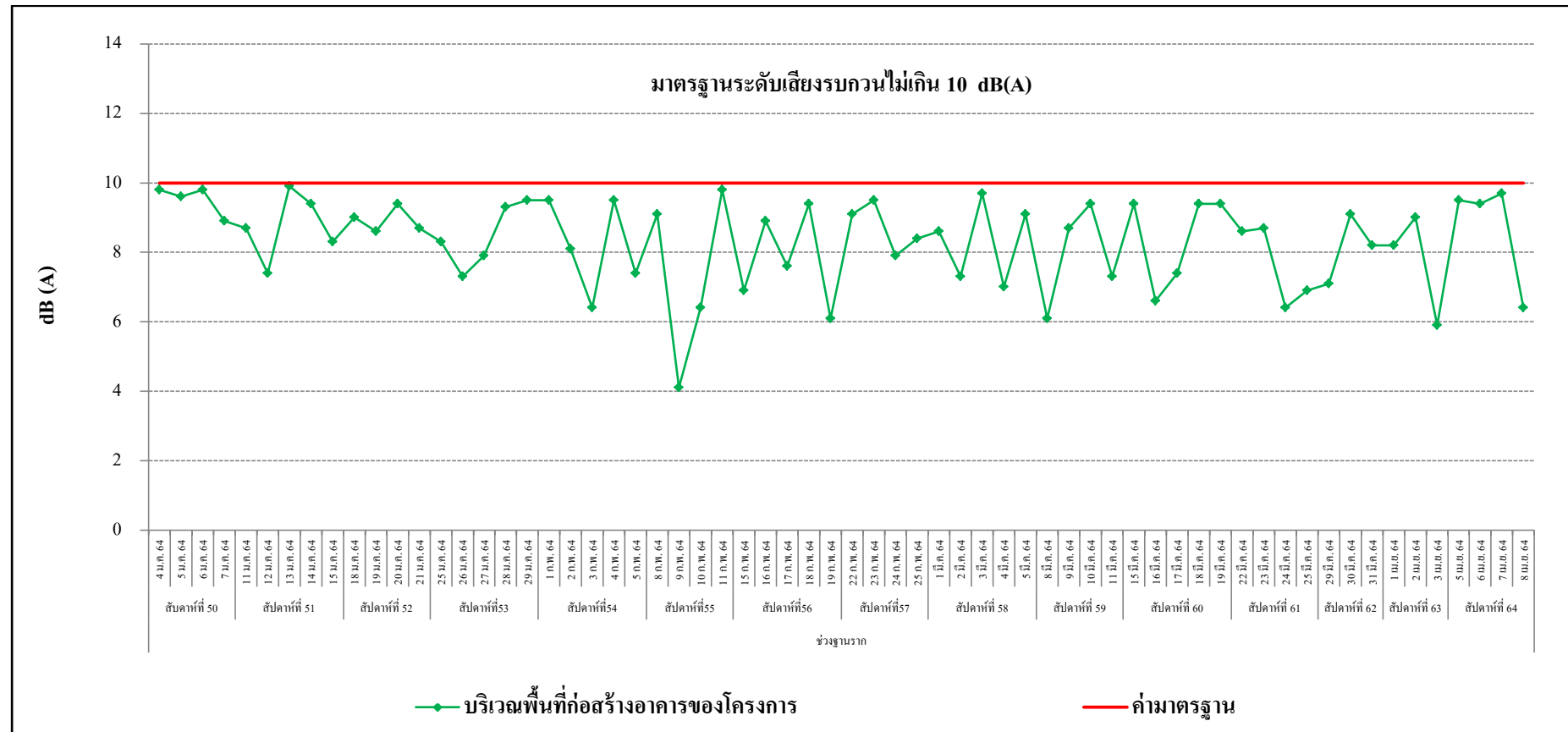
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



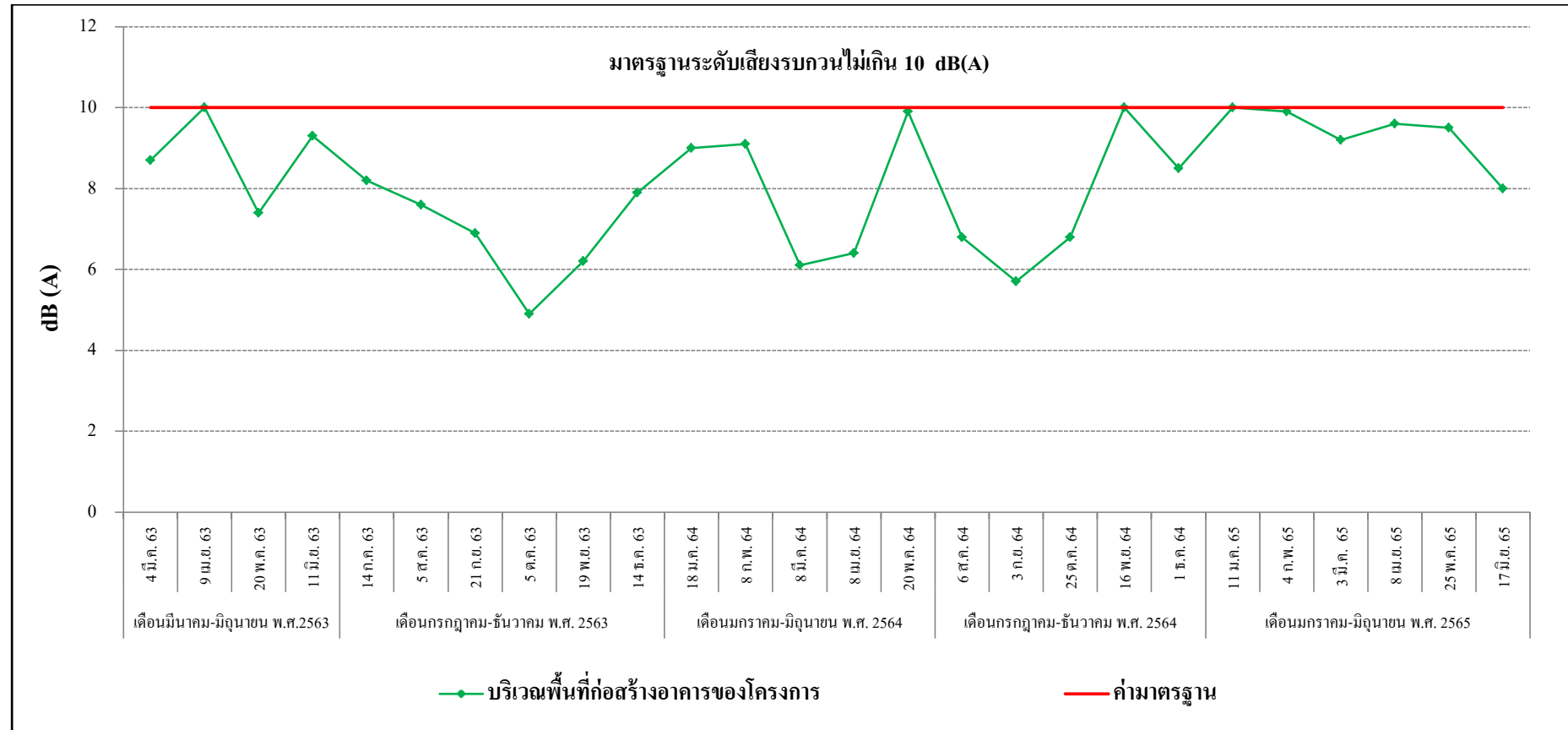
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

### 3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ดังแสดงใน ตารางที่ 3.3-1 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือน ที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้



### 3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการ Piya Apartment (ปิยะ อพาร์ทเมนต์) ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทิเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.5-9 ถึงรูปที่ 3.5-17

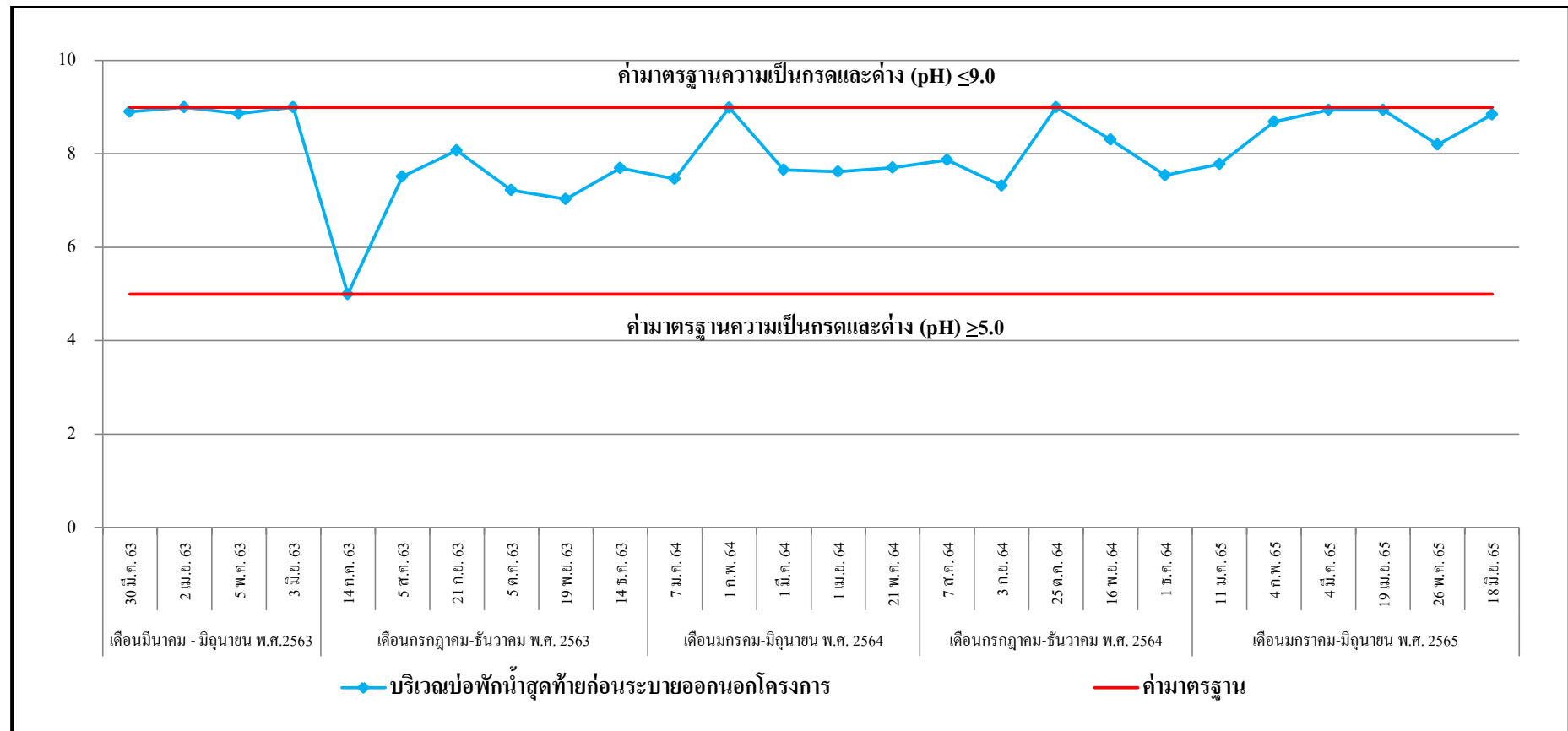
ทั้งนี้สามารถเปรียบแนวโน้มได้ ดังนี้

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

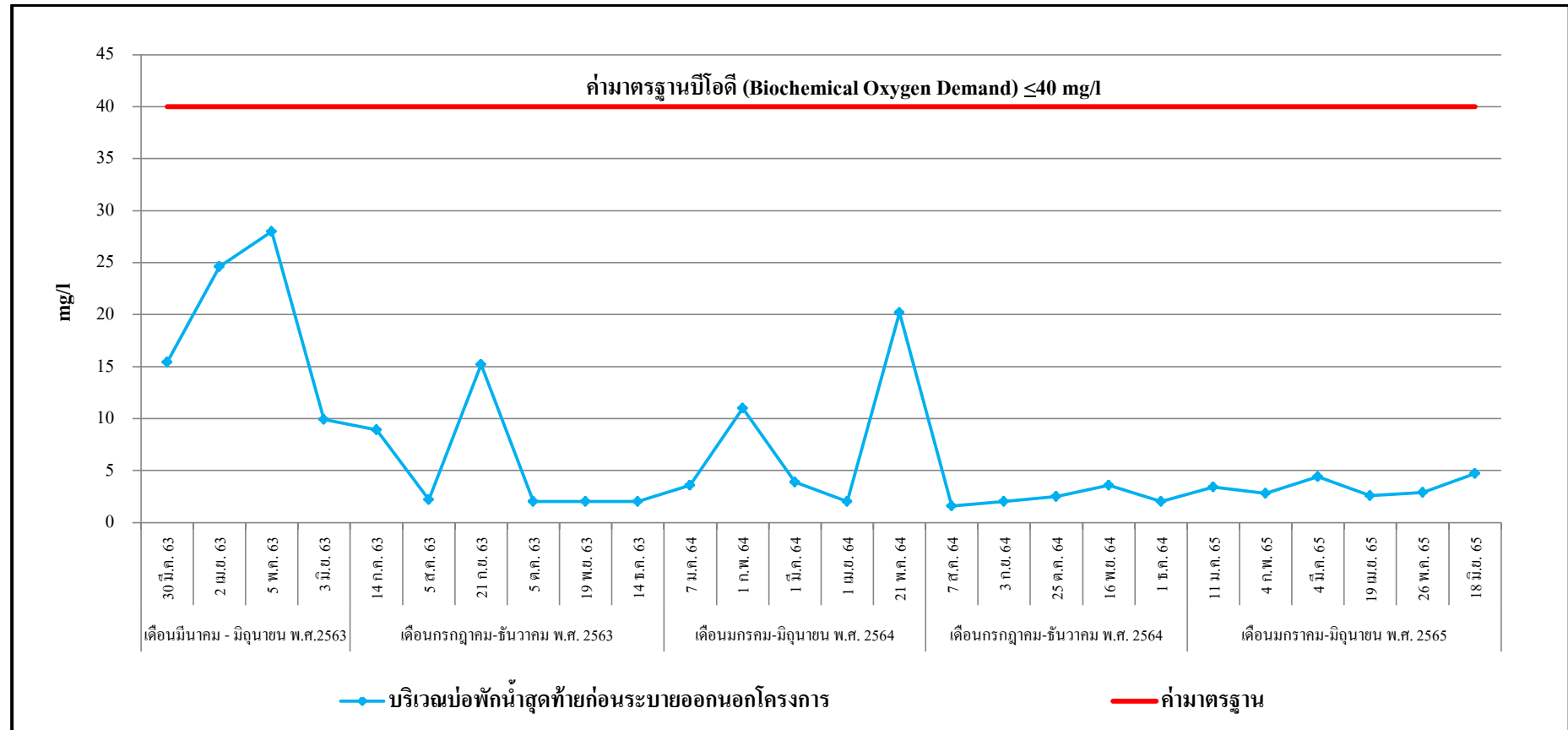
- ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) และ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มลดลง

- ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ทิเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มคงที่

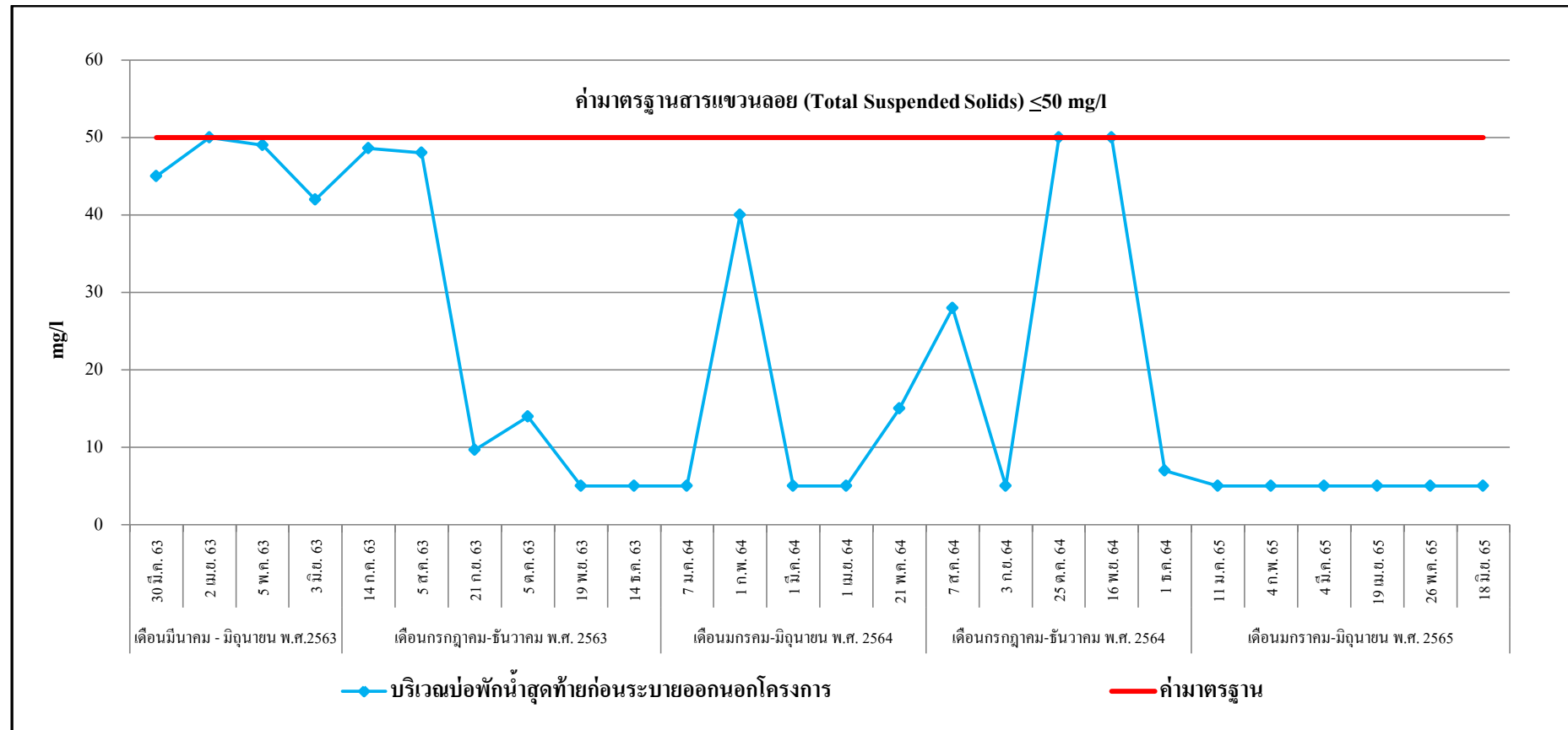
- ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และฟิคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



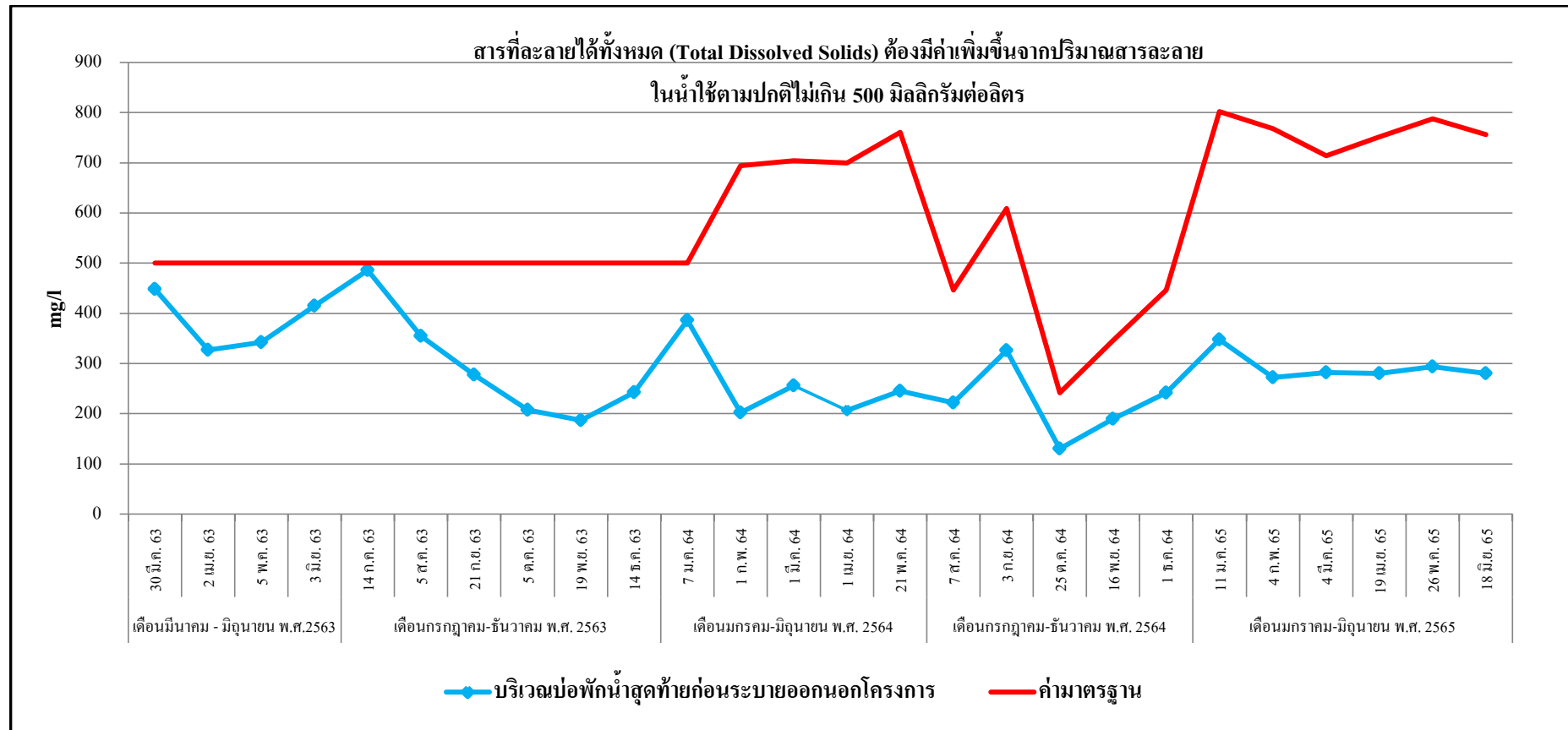
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



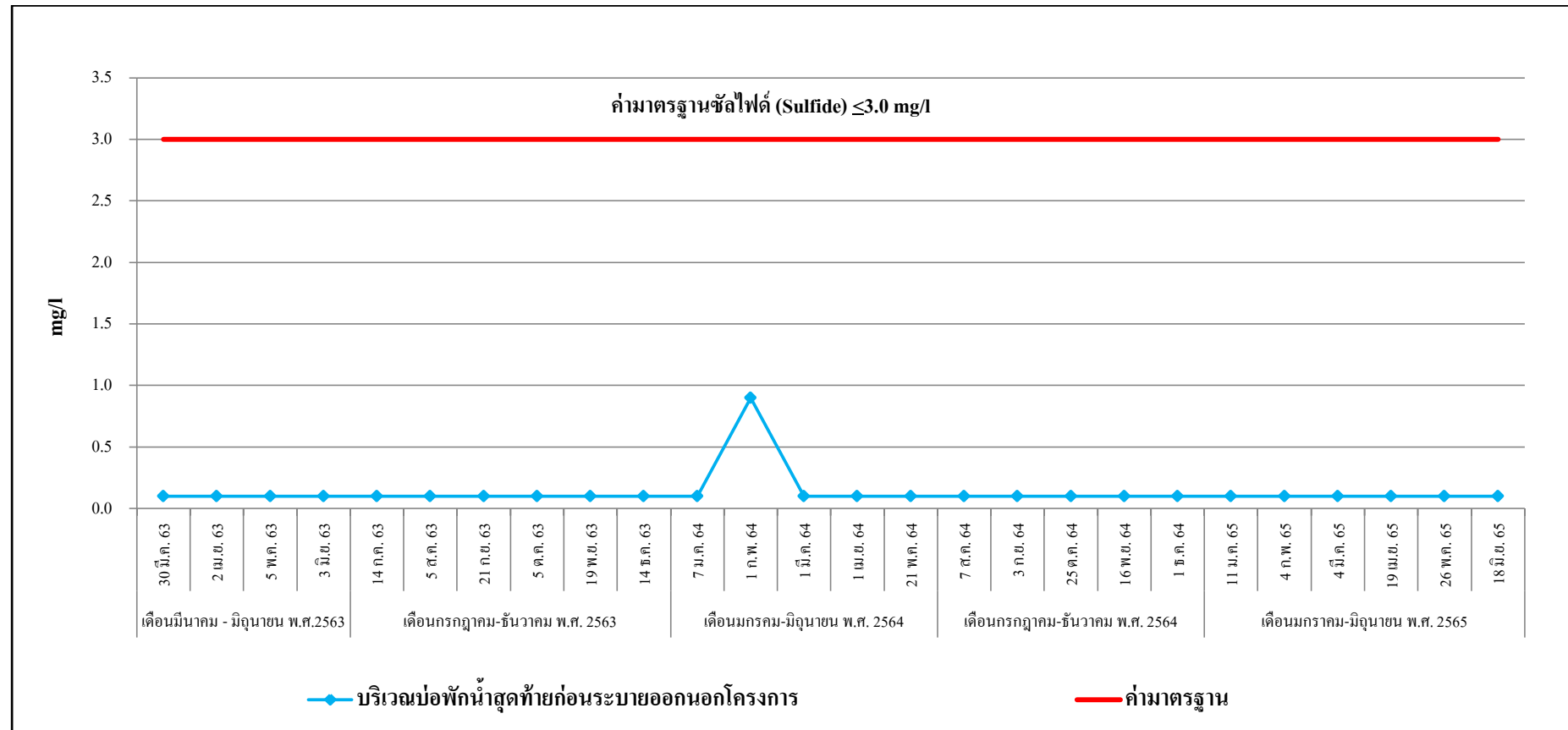
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



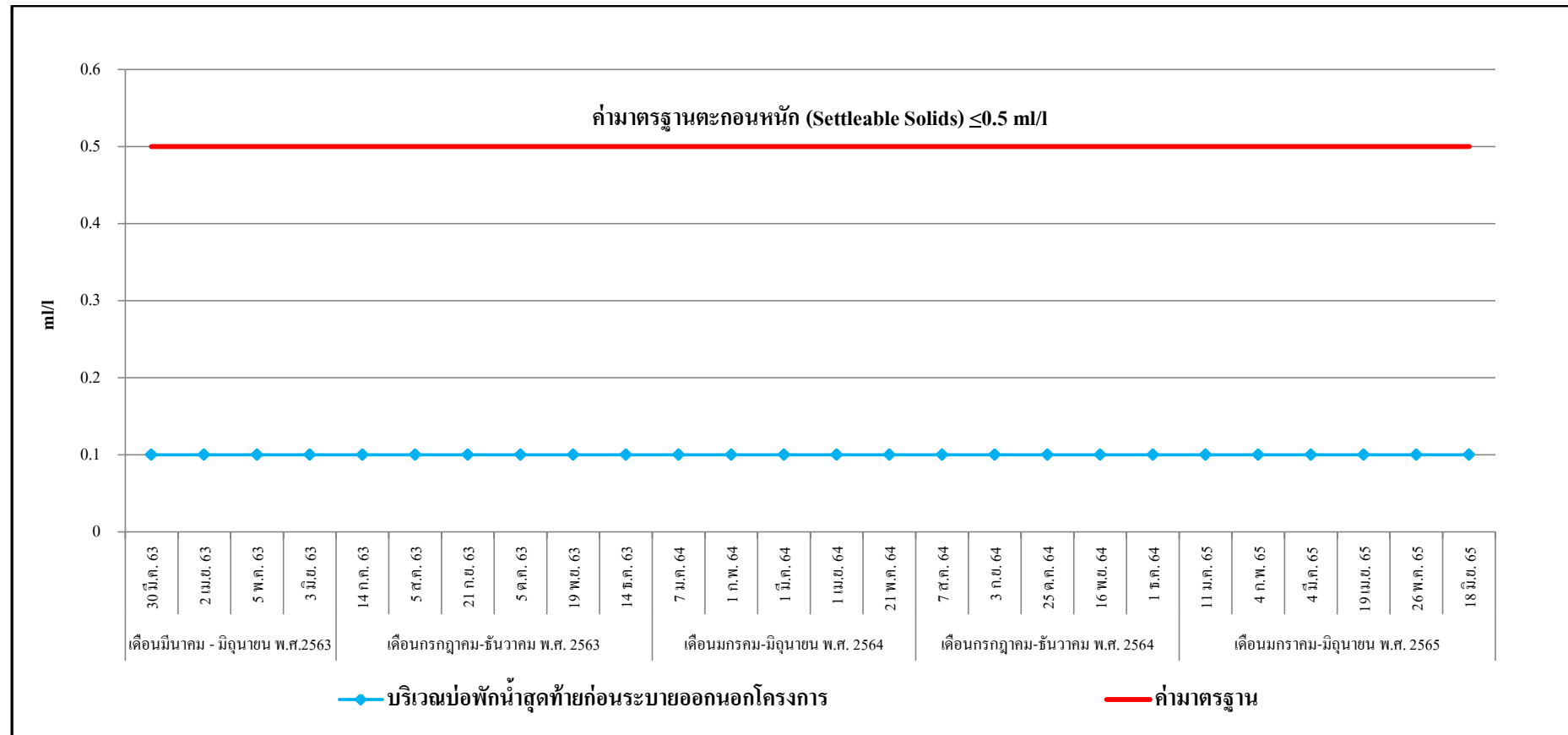
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



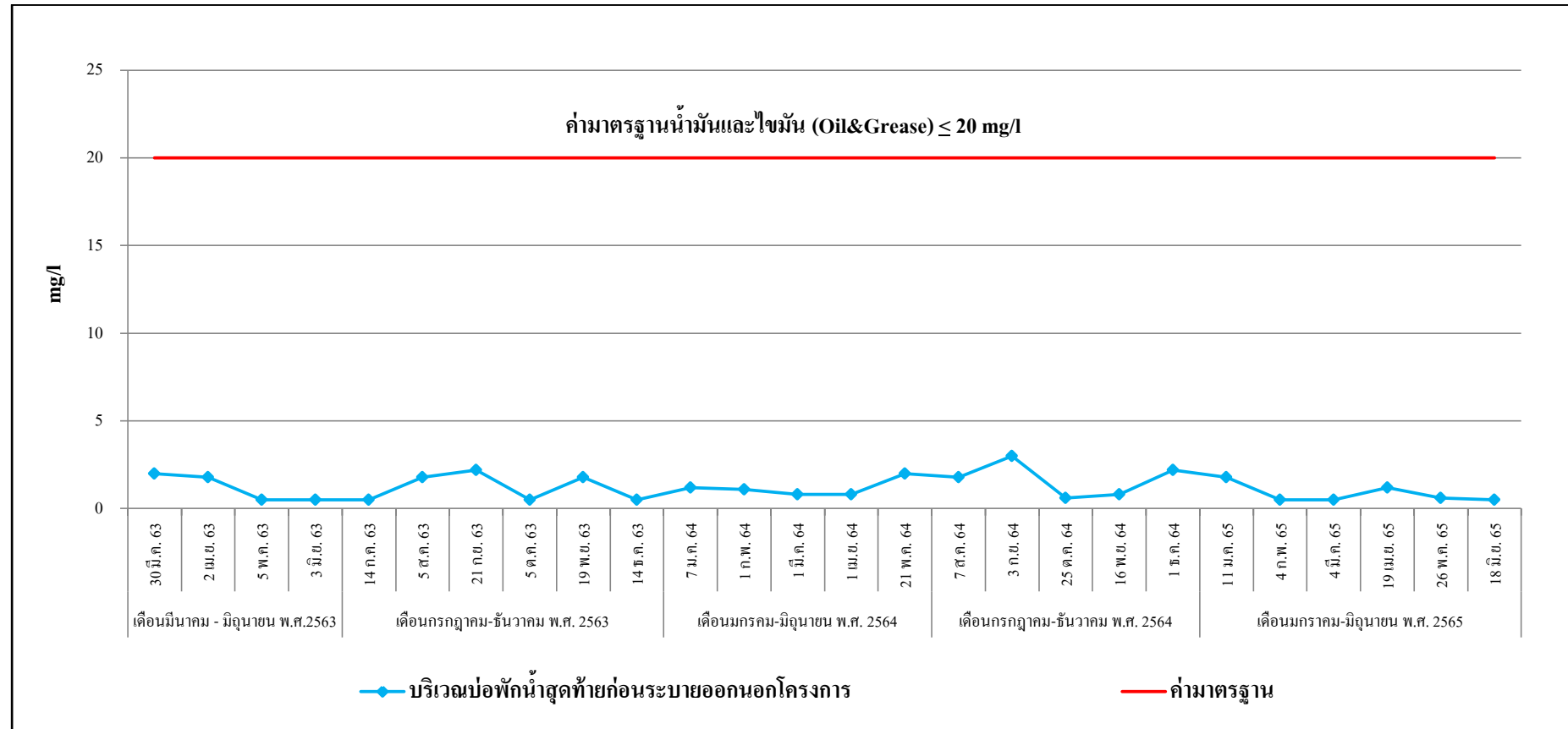
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)

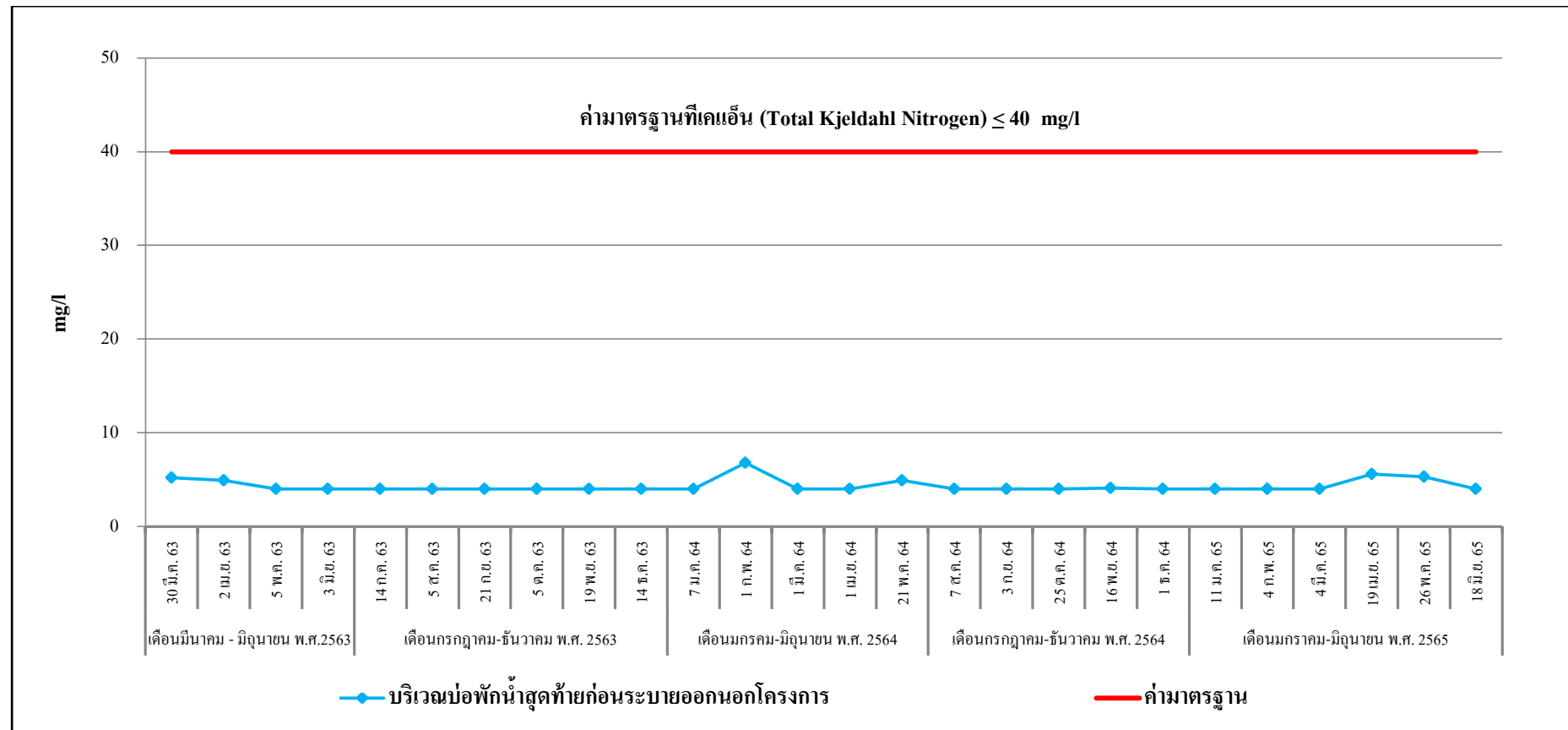


รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)

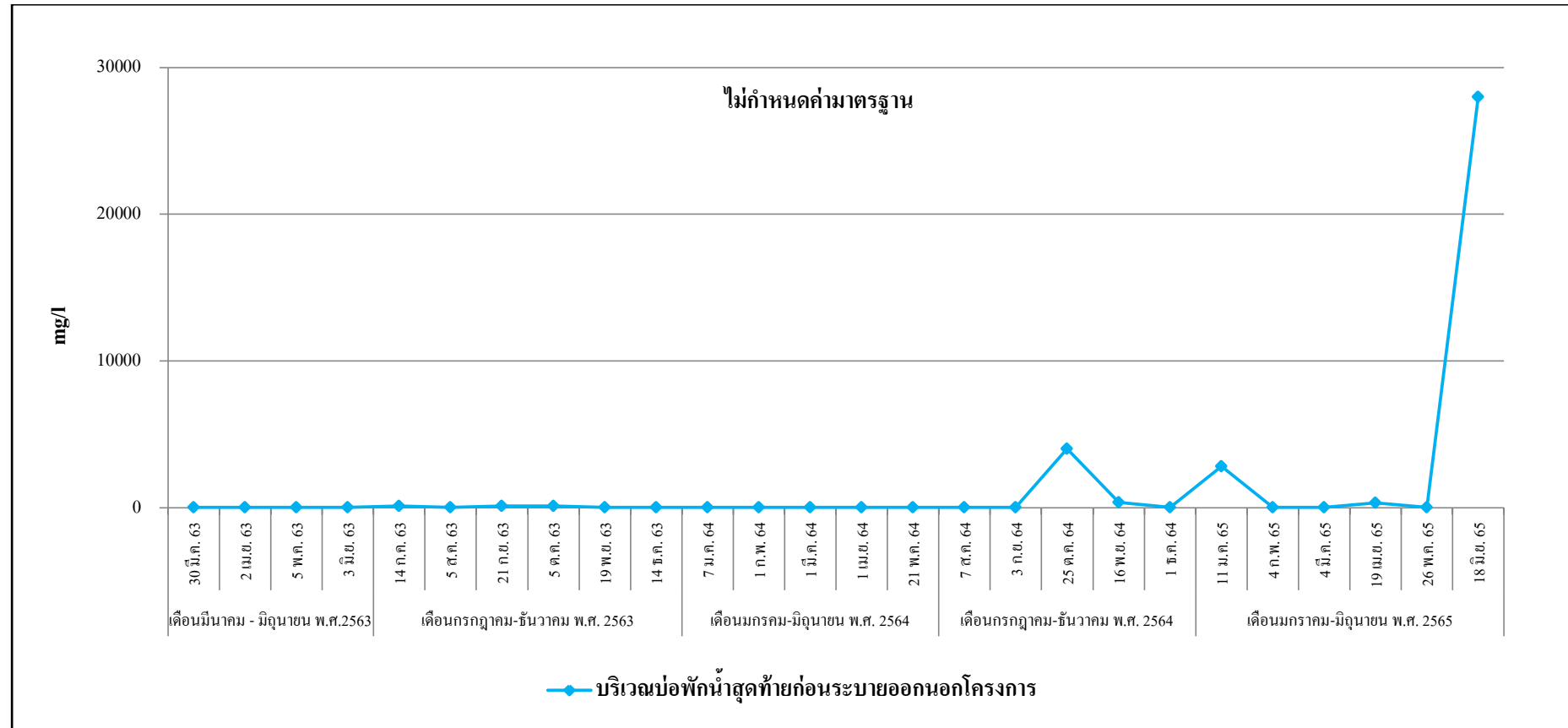


รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)





รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)