

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง **ตารางที่ 4-1** โดยสรุปการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัง **ตารางที่ 4-2**

**ตารางที่ 4-1** ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	Total Suspended Particulate ; TSP Particulate Matter ; PM <sub>10</sub>	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก
	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq</sub> ) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) ค่าเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก
	ค่าความเร็วเคลื่อนอนุภาคสูงสุด (peak Particle Velocity, PPV) และความถี่	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	คุณภาพน้ำทิ้ง - pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - Settleable Solids - Fat Oil and Grease - Total Kjeldahl Nitrogen	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
นอกกำแพงเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ค่าเสียงรบกวน	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น	ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (peak Particle Velocity, PPV) และความถี่	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
บริเวณวิมารีเก้ตลาดกระบัง	Total Suspended Particulate ; TSP Particulate Matter ; $PM_{10}$ CO ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ $NO_2$ ปริมาณก๊าซไนโตรไดออกไซด์ $SO_2$ ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ HC ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง



ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> - ความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีการ ตรวจสอบความเรียบร้อย โดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-
<b>2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ</b> <b>- ฝุ่นละออง</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	จำนวน 2 จุด ดังนี้ - 1. บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ -	- ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวันในช่วง ก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากโดยให้รายงานผล การตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดกระบังทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง(รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ลาดกระบังทุกเดือน - ตรวจวัด CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผล การตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดกระบังทุก เดือน	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจ วัดคุณภาพอากาศ ดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ(ต่อ) - คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.บริเวณวิมารีเก้ต ลาดกระบัง	- TSP, PM10, CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC : ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งโดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง(ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และ วันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อ สำนักงานเขตลาดกระบัง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัด แสดงดัง ภาคผนวก ง	-
3. เสียง - Leq 24 hr, Lmaxt L90 และเสียง รบกวน	- นอกกำแพงกันเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ V Condo ลาดกระบังเฟส B (พื้นที่ ติดโครงการด้าน ทิศตะวันออก)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างในช่วงเดือนที่ 10-16 (ช่วงงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่ง) ซึ่งเป็นช่วงที่มีระดับเสียงจาก กิจกรรมการก่อสร้างสูงสุดส่วนช่วงเวลาอื่น สุ่ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดต่อเนื่อง 24ชั่วโมง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยให้รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดกระบังทุก เดือน	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>4. ความสั่นสะเทือน</b> -ค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูงส,ด ( Peak Particle Velocity, PPV) -ความถี่ ที่ เกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการโดยติดตั้งไว้บริเวณ ด้านทิศเหนือติดกับอาคาร พาณิชย-พักอาศัย	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐาน ราก (ในช่วงเดือนที่ 1-4 ช่วงงานฐานราก มี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนมากที่สุด) ส่วนช่วงเวลาดื่นสุ่มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานทุก เดือน	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดความ สั่นสะเทือนดังกล่าว โดยรวบรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ง	-
<b>5. การบำบัดน้ำเสีย</b> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - ตะกอนหนัก (SettleableSolids) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oiland Grease)	1จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณบ่อ พักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ระบบระบาย น้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้า ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดง ดังภาคผนวก ง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	2. บ้านพักคนงาน ก่อสร้างของโครงการ บริเวณบ่อระบายน้ำทั้ง ก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะจำนวน 1 จุด			
6. การระบายน้ำ - ประสิทธิภาพของระบบ/รางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - การสะสมของตะกอนดินในบ่อตะกอน - การอุดตันของรางระบายน้ำ	- ระบบ/รางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ บ่อดักตะกอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำและขุด ลอกตะกอนดินในบ่อตะกอน สม่ำเสมอ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7. 2. การพังทลายของดิน 2.1 ชีวภาพทางบก	-	-	-	-
2.2 ชีวภาพทางน้ำ	-	-	-	-
8. 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การจัดการมูลฝอย 3.1.1 มูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง - ปริมาณมูลฝอย - ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง และส่งกำจัดตามความ เหมาะสม	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบรายสัปดาห์ เส้นท่อประปา และความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำ ทุกเดือน	-
3.1.2 การจัดการเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง - ปริมาณมูลฝอย - วิธีการจัดการและการส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมวันละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง และส่งกำจัด ตามความเหมาะสม	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบและรวบรวมมูลฝอยวัน ละ 1 ครั้ง และมีการติดตาม ประสานกับสำนักงานเขต ลาดกระบังเข้ามารับมูลฝอยเพื่อ นำไปกำจัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>9. 3.2 ไฟฟ้า</b> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้พร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	-
<b>10. 3.3 การป้องกันอัคคีภัย</b> - ตรวจทางหนีไฟ - ตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุให้พร้อม ใช้งาน - ตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งาน - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้ งาน - ตรวจสอบการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุ ระเบิดให้อยู่ในห้องเก็บที่ปลอดภัย และ เก็บในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น -ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- บริเวณทางหนีไฟ - บริเวณระบบสัญญาณ แจ้งเหตุ - บริเวณระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย - บริเวณเก็บอุปกรณ์ ดับเพลิง - บริเวณที่เก็บวัตถุ ไวไฟหรือวัตถุระเบิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>11. 3.4 การจราจร</b> - ความเสียหายของผิวถนนซอยถนน ภาวะจำยอม (ซอยฉลองกรุง 31/1) หรือ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เส้นทางจราจร ด้านหน้าโครงการ และถนนโครงข่าย ตามเส้นทางขนส่ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็ค ระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอหากพบว่า ชำรุดทางโครงการมีการซ่อมแซม และแก้ไขโดยทันที	-
<b>12. 3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - ความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด สะอาดรางระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอน	-
<b>13. 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคมและคุณภาพ                      ชีวิต</b> - สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหา และความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากโครงการ	- พื้นที่ติดโครงการ ระยะ 100 เมตรพื้นที่ อ่อนไหว และพื้นที่ตาม แนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแสดงภาพตำแหน่ง การสำรวจประกอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เดินสำรวจความคิดเห็นประชาชน บ้านข้างเคียงระยะ 100 เมตร รอบ พื้นที่โครงการ แสดงดังภาคผนวก ค1	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>13. 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์</b> - แบบบันทึกข้อร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน	โครงการจัดให้มีการจัดทำแบบบันทึก ข้อร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมของ โครงการ ปัจจุบันขณะติดตามเดือน กุมภาพันธ์ 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียน ใดๆ	-
<b>14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - การเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บ - การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็ค ระบบอย่างสม่ำเสมอหากพบว่าชำรุด ทางโครงการมีการซ่อมแซมและแก้ไข โดยทันที	-



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

##### (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต์ ตารางที่ 4.1-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.2-8



**ตารางที่ 4.1-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )
พื้นที่โครงการ	11-12/07/2567	0.0244	0.0126
	12-13/07/2567	0.0302	0.0154
	13-14/07/2567	0.0287	0.0170
	16-17/08/2567	0.0268	0.0130
	17-18/08/2567	0.0291	0.0145
	18-19/08/2567	0.0306	0.0152
	13-14/09/2567	0.0279	0.0139
	14-15/09/2567	0.0265	0.0130
	15-16/09/2567	0.0272	0.0135
	18-19/10/2567	0.0330	0.0163
	19-20/10/2567	0.0351	0.0172
	20-21/10/2567	0.0380	0.0186
	27-28/11/2567	0.0680	0.0327
	28-29/11/2567	0.0602	0.0295
	29-30/11/2567	0.0766	0.0372
	23-24/12/2567	0.0443	0.0219
	24-25/12/2567	0.0548	0.0268
	25-26/12/2567	0.0425	0.0210
	<b>มาตรฐาน</b>	<b><math>\leq 0.330</math></b>	<b><math>\leq 0.120</math></b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

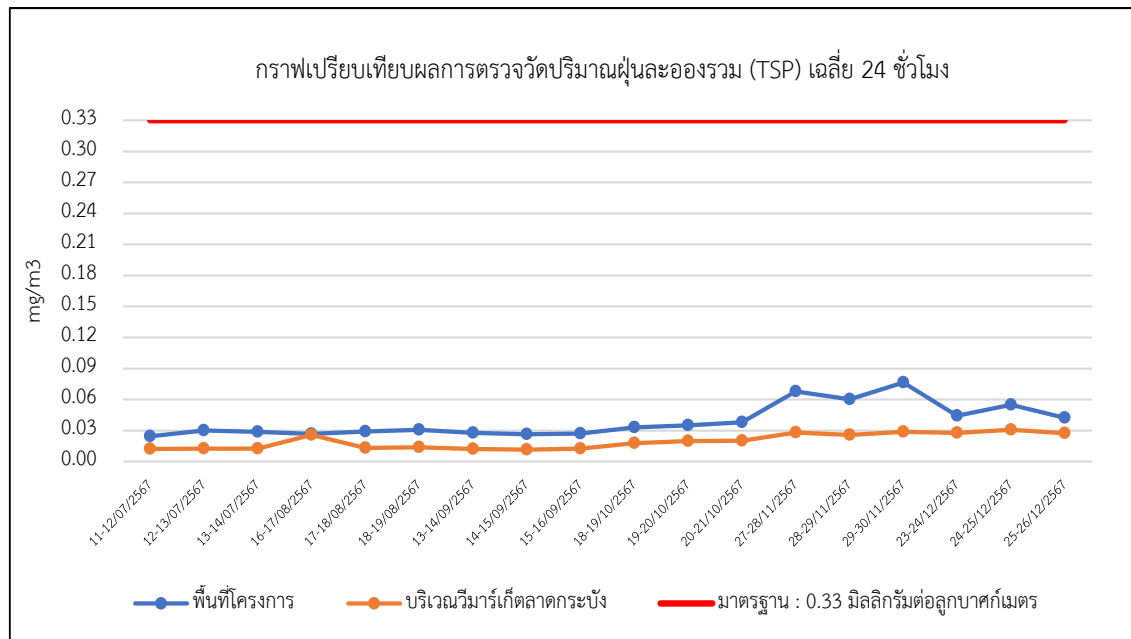


ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

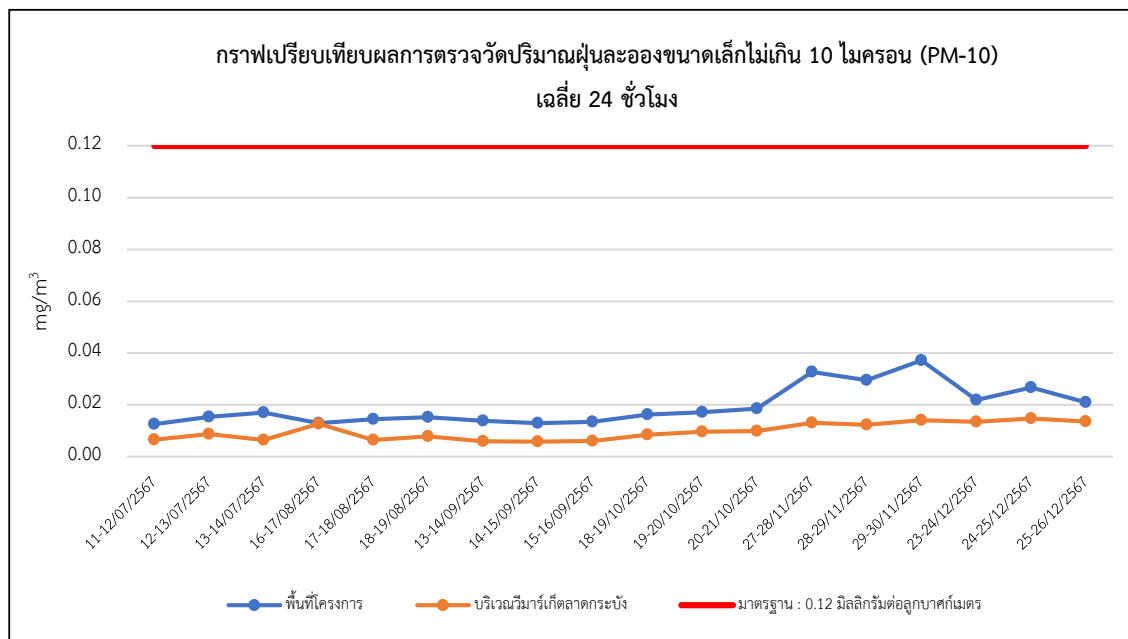
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )
บริเวณวิมารีเกйт ลาดกระบัง	11-12/07/2567	0.0122	0.0066
	12-13/07/2567	0.0124	0.0088
	13-14/07/2567	0.0124	0.0064
	16-17/08/2567	0.0259	0.0127
	17-18/08/2567	0.0131	0.0064
	18-19/08/2567	0.0140	0.0079
	13-14/09/2567	0.0123	0.0060
	14-15/09/2567	0.0117	0.0058
	15-16/09/2567	0.0125	0.0061
	18-19/10/2567	0.0178	0.0085
	19-20/10/2567	0.0198	0.0096
	20-21/10/2567	0.0202	0.0099
	27-28/11/2567	0.0280	0.0131
	28-29/11/2567	0.0257	0.0123
	29-30/11/2567	0.0287	0.0141
	23-24/12/2567	0.0279	0.0135
	24-25/12/2567	0.0306	0.0147
	25-26/12/2567	0.0276	0.0136
มาตรฐาน		$\leq 0.330$	$\leq 0.120$

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



## (2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	11-12/07/2567	1.3136	1.5360
	12-13/07/2567	1.3174	1.6530
	13-14/07/2567	1.2204	1.6520
	16-17/08/2567	1.4659	1.6380
	17-18/08/2567	1.5654	1.7590
	18-19/08/2567	1.5320	1.7520
	13-14/09/2567	1.1845	1.2230
	14-15/09/2567	1.1140	1.1810
	15-16/09/2567	1.2254	1.3366
	18-19/10/2567	1.4416	1.5120
	19-20/10/2567	1.3300	1.4240
	20-21/10/2567	1.3270	1.4200
	27-28/11/2567	1.1348	1.3490
	28-29/11/2567	1.1423	1.2130
	29-30/11/2567	1.0069	1.1380
	23-24/12/2567	0.9387	0.9784
	24-25/12/2567	0.9266	0.9803
	25-26/12/2567	0.9222	0.9540
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



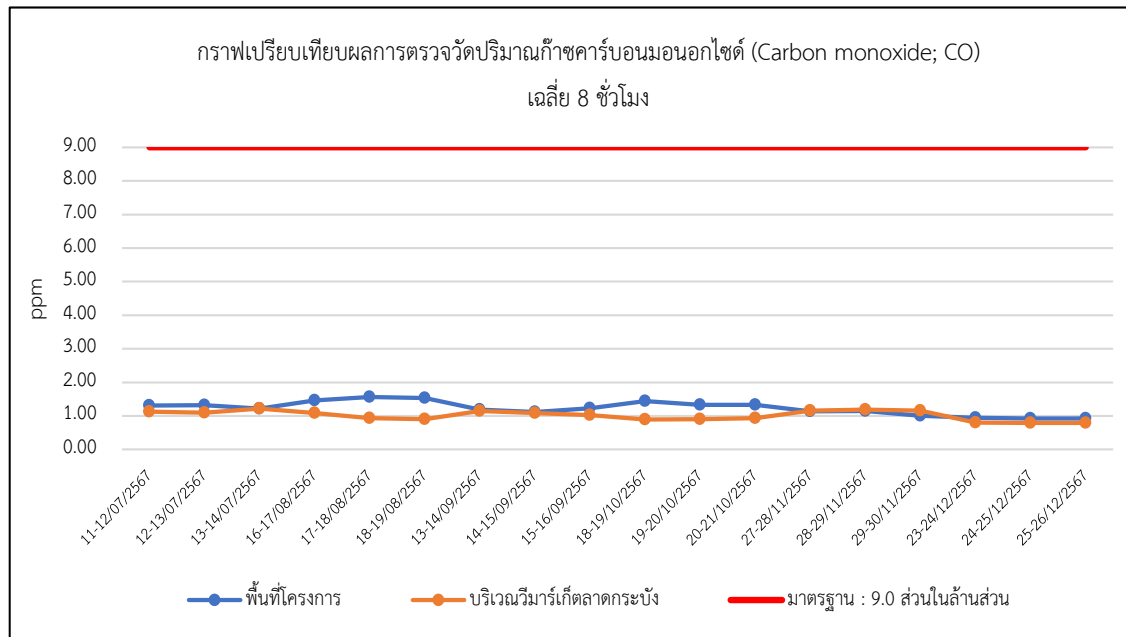
ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณวิมารีเก็ด ลาดกระบัง	11-12/07/2567	1.1254	1.3050
	12-13/07/2567	1.0948	1.3340
	13-14/07/2567	1.2170	1.4210
	16-17/08/2567	1.0898	1.2010
	17-18/08/2567	0.9338	1.0670
	18-19/08/2567	0.9074	0.9740
	13-14/09/2567	1.1482	1.2900
	14-15/09/2567	1.0894	1.2560
	15-16/09/2567	1.0209	1.3800
	18-19/10/2567	0.8961	0.9820
	19-20/10/2567	0.9075	0.9920
	20-21/10/2567	0.9382	0.9980
	27-28/11/2567	1.1560	1.2930
	28-29/11/2567	1.1829	1.3060
	29-30/11/2567	1.1528	1.2850
	23-24/12/2567	0.8008	0.8617
	24-25/12/2567	0.7954	0.8627
	25-26/12/2567	0.7883	0.8589
มาตรฐาน		9.0	30.0

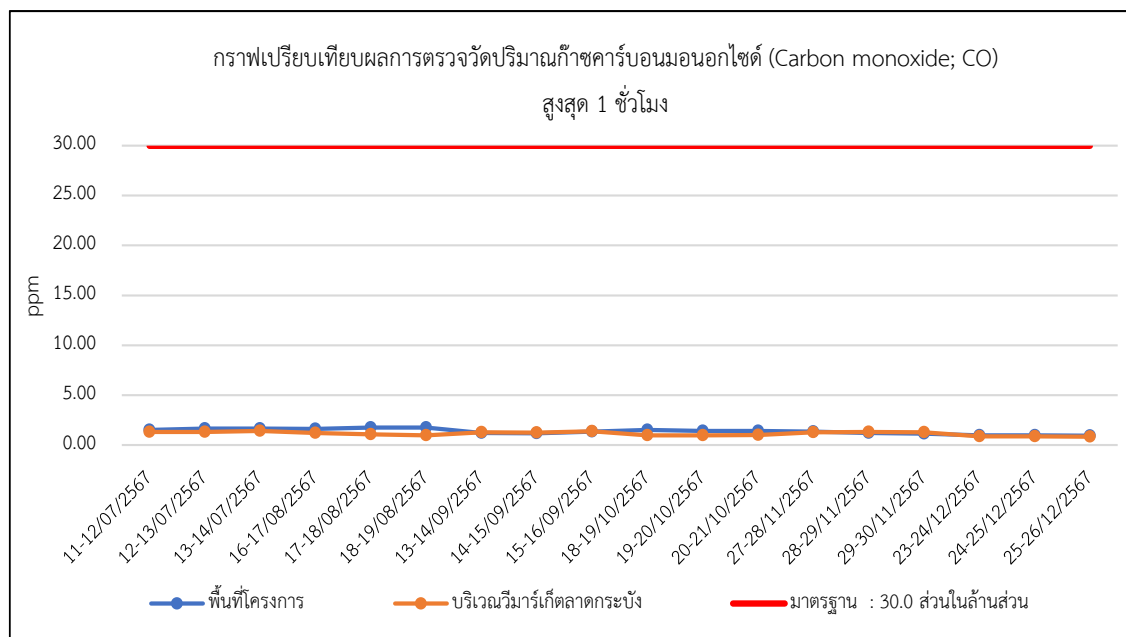
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป







รูปที่ 4.1-3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง



รูปที่ 4.1-4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



### (3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) ของโครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	11-12/07/2567	0.0019
	12-13/07/2567	0.0096
	13-14/07/2567	0.0095
	16-17/08/2567	0.0246
	17-18/08/2567	0.0243
	18-19/08/2567	0.0235
	13-14/09/2567	0.0235
	14-15/09/2567	0.0247
	15-16/09/2567	0.0230
	18 - 19/10/2567	0.0251
	19 - 20/10/2567	0.0245
	20 - 21/10/2567	0.0238
	27-28/11/2567	0.0129
	28-29/11/2567	0.0136
	29-30/11/2567	0.0139
	23-24/12/2567	0.0223
	24-25/12/2567	0.0240
	25-26/12/2567	0.0226
มาตรฐาน		0.17

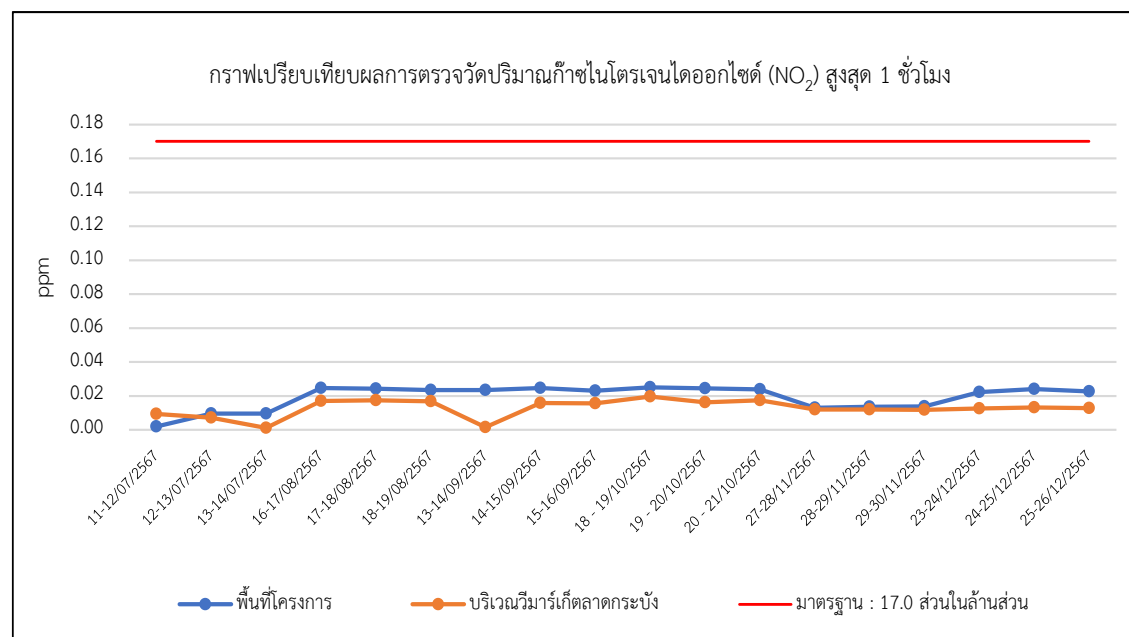
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณวีมาร์เก็ต ลาดกระบัง	11-12/07/2567	0.0094
	12-13/07/2567	0.0071
	13-14/07/2567	0.0012
	16-17/08/2567	0.0171
	17-18/08/2567	0.0175
	18-19/08/2567	0.0169
	13-14/09/2567	0.00164
	14-15/09/2567	0.0158
	15-16/09/2567	0.0156
	18 - 19/10/2567	0.0196
	19 - 20/10/2567	0.0162
	20 - 21/10/2567	0.0175
	27-28/11/2567	0.0119
	28-29/11/2567	0.0119
	29-30/11/2567	0.0118
	23-24/12/2567	0.0125
	24-25/12/2567	0.0133
	25-26/12/2567	0.0128
มาตรฐาน		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)



#### (4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) ของโครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัทวีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO <sub>2</sub> ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO <sub>2</sub> ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	11-12/07/2567	0.0096	0.0041
	12-13/07/2567	0.0068	0.0051
	13-14/07/2567	0.0066	0.0042
	16-17/08/2567	0.0030	0.0042
	17-18/08/2567	0.0032	0.0043
	18-19/08/2567	0.0030	0.0046
	13-14/09/2567	0.0025	0.0031
	14-15/09/2567	0.0028	0.0036
	15-16/09/2567	0.0029	0.0035
	18-19/10/2567	0.0031	0.0044
	19-20/10/2567	0.0026	0.0036
	20-21/10/2567	0.0029	0.0041
	27-28/11/2567	0.0042	0.0055
	28-29/11/2567	0.0044	0.0059
	29-30/11/2567	0.0042	0.0056
	23-24/12/2567	0.0076	0.0109
	24-25/12/2567	0.0080	0.0121
	25-26/12/2567	0.0073	0.0102
มาตรฐาน		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



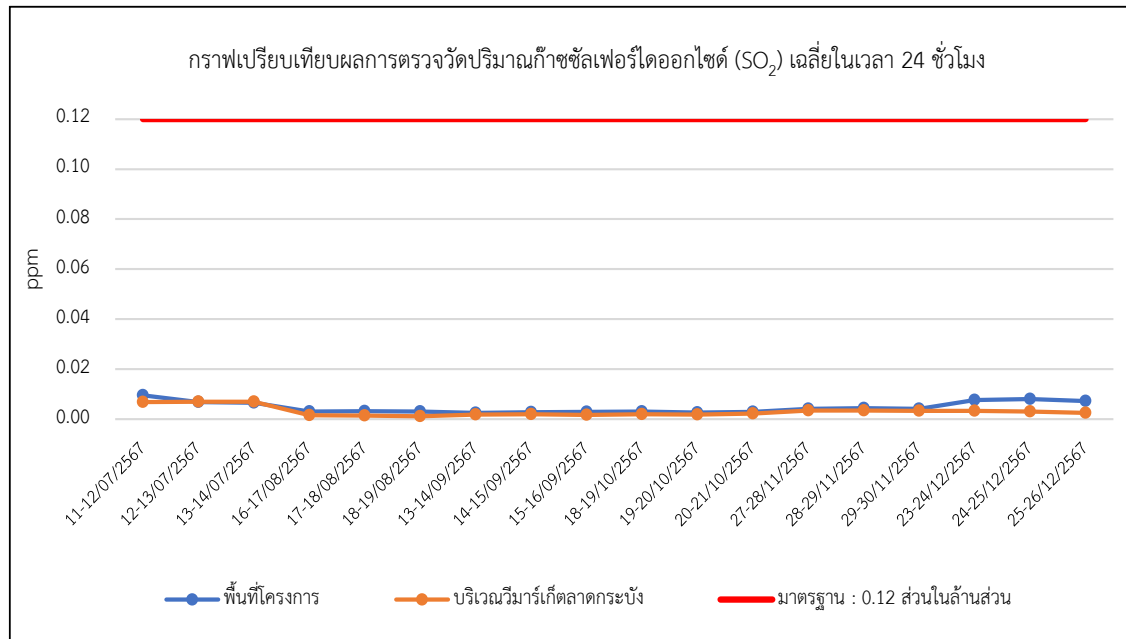
ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO <sub>2</sub> ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO <sub>2</sub> ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
บริเวณวิมารีเก็ด ลาดกระบัง	11-12/07/2567	0.0069	0.0052
	12-13/07/2567	0.0070	0.0052
	13-14/07/2567	0.0070	0.0051
	16-17/08/2567	0.0016	0.0024
	17-18/08/2567	0.0014	0.0025
	18-19/08/2567	0.0012	0.0017
	13-14/09/2567	0.0018	0.0024
	14-15/09/2567	0.0020	0.0053
	15-16/09/2567	0.0017	0.0025
	18-19/10/2567	0.0020	0.0030
	19-20/10/2567	0.0019	0.0028
	20-21/10/2567	0.0023	0.0032
	27-28/11/2567	0.0034	0.0049
	28-29/11/2567	0.0035	0.0048
	29-30/11/2567	0.0033	0.0046
	23-24/12/2567	0.0033	0.0040
	24-25/12/2567	0.0030	0.0036
	25-26/12/2567	0.0025	0.0032
มาตรฐาน		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

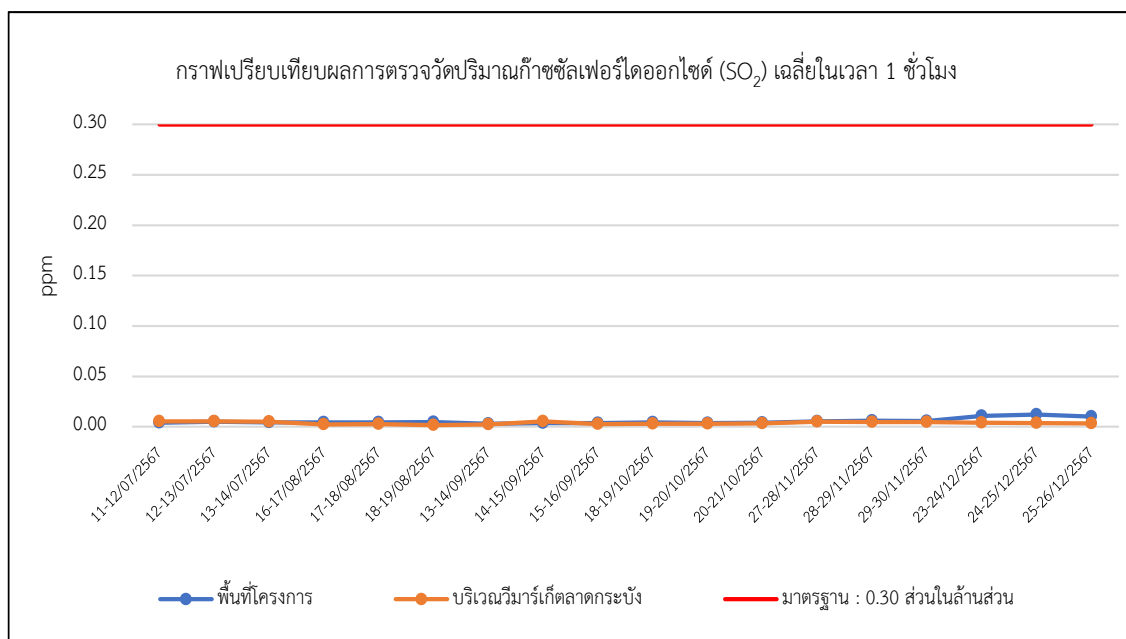
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4.1-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



#### (5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของ โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	13/07/2567	2.043
	14/07/2567	1.930
	15/07/2567	1.952
	16/08/2567	1.912
	17/08/2567	1.849
	18/08/2567	1.801
	13/09/2567	1.846
	14/09/2567	1.924
	15/09/2567	1.987
	18/10/2567	1.933
	19/10/2567	1.958
	20/10/2567	1.894
	27/11/2567	1.982
	28/11/2567	2.003
	29/11/2567	1.990
	23/12/2567	2.041
	24/12/2567	2.082
	25/12/2567	2.037
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



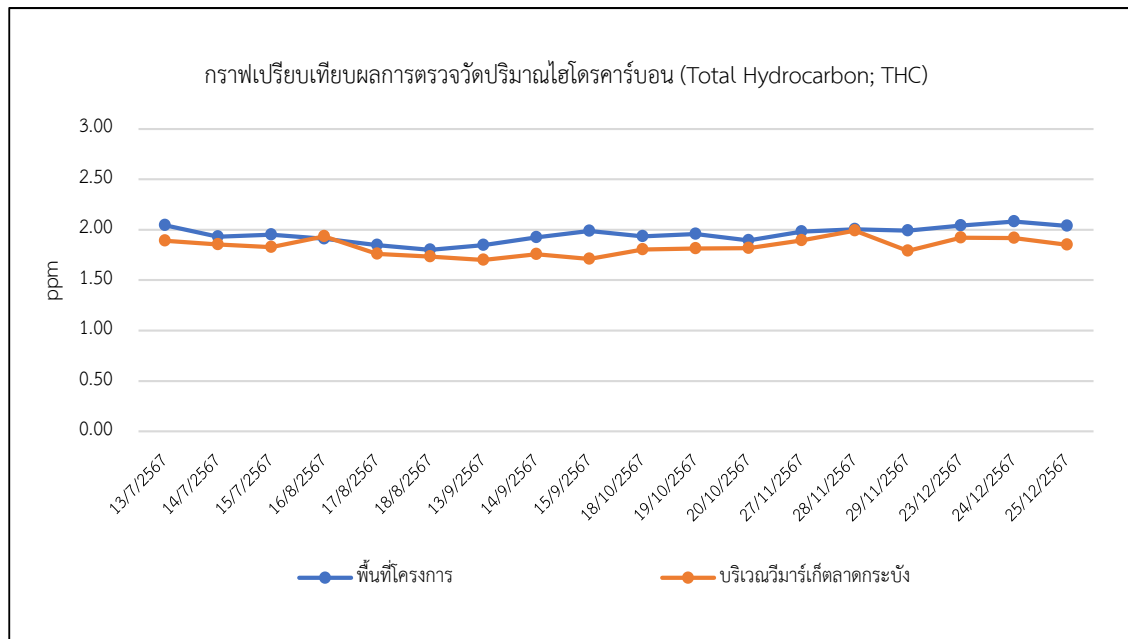
ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
บริเวณวีมาร์เก็ต ลาดกระบัง	13/07/2567	1.892
	14/07/2567	1.854
	15/07/2567	1.829
	16/08/2567	1.933
	17/08/2567	1.760
	18/08/2567	1.733
	13/09/2567	1.701
	14/09/2567	1.758
	15/09/2567	1.712
	18/10/2567	1.805
	19/10/2567	1.813
	20/10/2567	1.818
	27/11/2567	1.893
	28/11/2567	1.990
	29/11/2567	1.792
	24/12/2567	1.920
	25/12/2567	1.917
	26/12/2567	1.851
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm







รูปที่ 4.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)



#### 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) และระดับเสียงรบกวน

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) และระดับเสียงรบกวน ของโครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.2-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-3

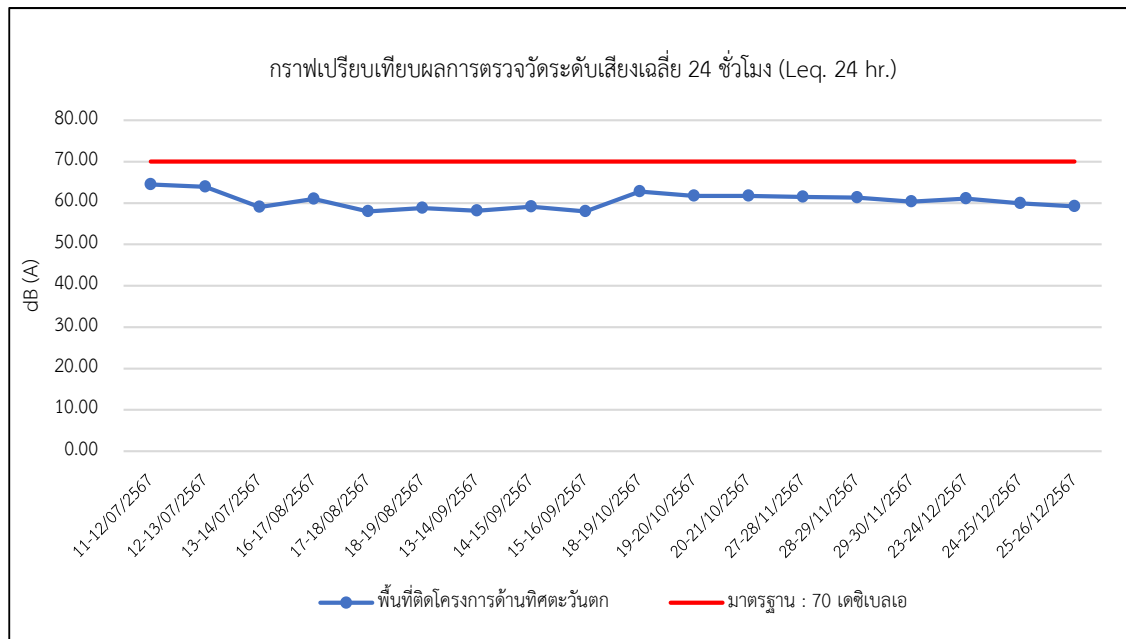
ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) และระดับเสียงรบกวน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่ติดโครงการ ด้านทิศตะวันตก	11-12/07/2567	64.5	103.2	3.9
	12-13/07/2567	63.9	97.5	4.6
	13-14/07/2567	59.0	89.6	9.8
	16-17/08/2567	61.0	92.6	6.8
	17-18/08/2567	58.0	89.3	8.0
	18-19/08/2567	58.8	95.2	5.4
	13-14/09/2567	58.1	84.7	6.0
	14-15/09/2567	59.1	84.7	6.0
	15-16/09/2567	58.0	89.3	5.3
	18-19/10/2567	62.8	90.3	4.6
	19-20/10/2567	61.7	95.4	7.5
	20-21/10/2567	61.7	91.9	6.7
	27-28/11/2567	61.5	94.6	6.9
	28-29/11/2567	61.3	97.5	8.0
	29-30/11/2567	60.3	93.2	6.6
	23-24/12/2567	61.1	92.6	6.8
	24-25/12/2567	59.9	89.6	6.9
	25-26/12/2567	59.2	97.3	5.6
มาตรฐาน		≤ 70.0 <sup>(1)</sup>	≤ 115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

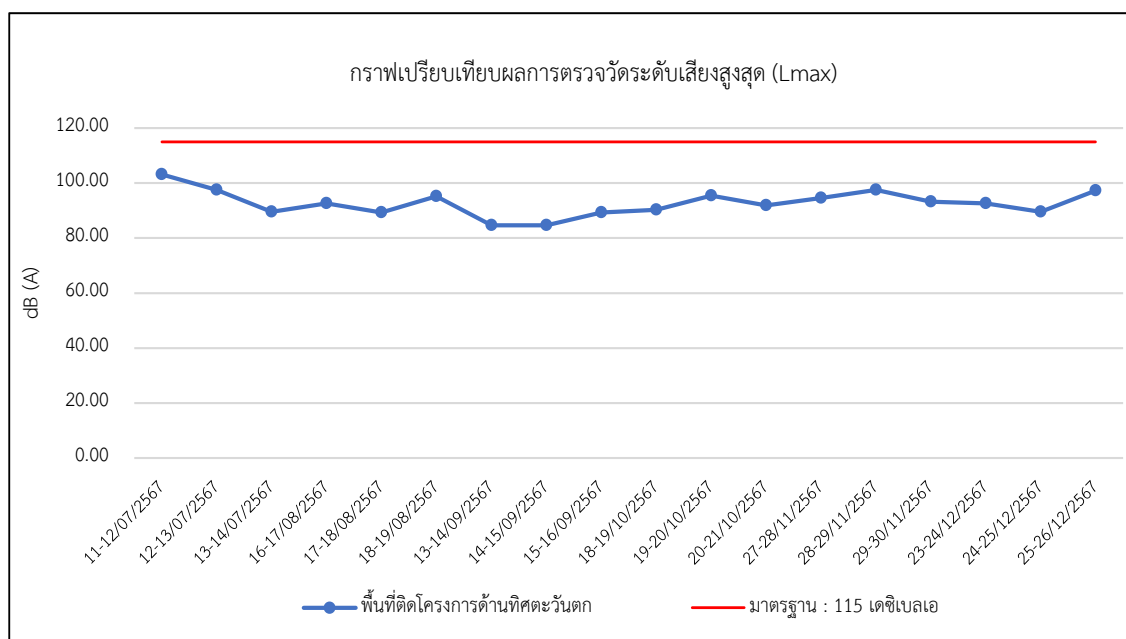
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



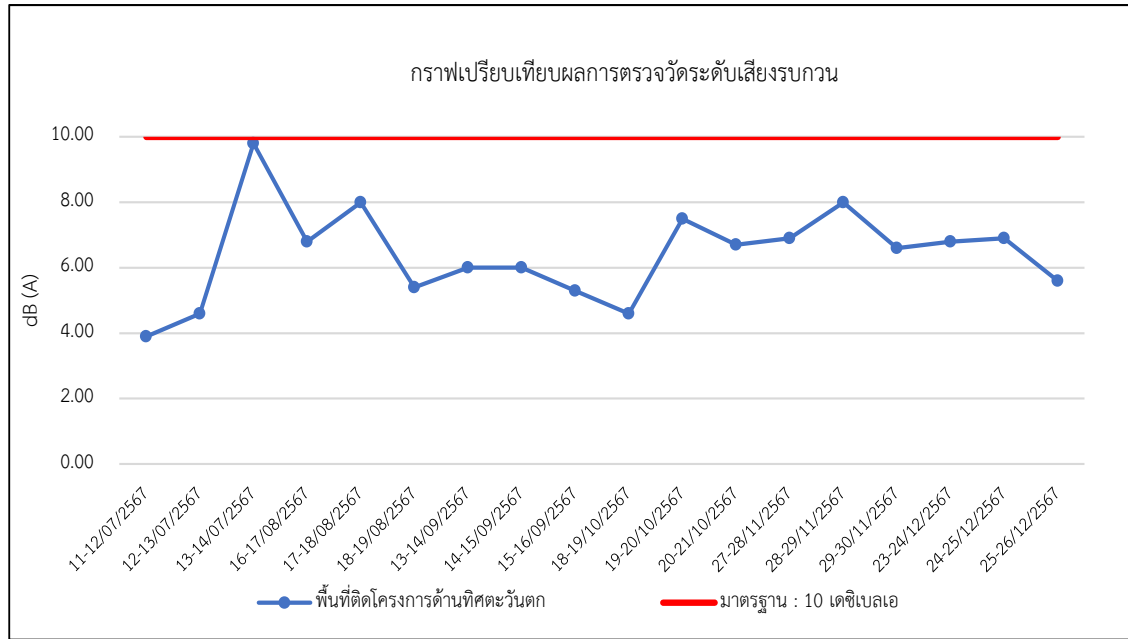


รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr.)



รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)





รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



#### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด บริเวณด้านทิศเหนือ ติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง)

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
11-12/07/2567	Vert	1.507	33.0	10.750
12-13/07/2567	Vert	1.624	3.5	5.000
13-14/07/2567	Vert	1.046	6.7	5.000
16-17/08/2567	Tran	0.796	5.8	5.000
17-18/08/2567	-	N/A	N/A	-
18-19/08/2567	Vert	1.236	4.3	5.000
13-14/09/2567	Vert	1.159	3.6	5.000
14-15/09/2567	Vert	1.069	4.5	5.000
15-16/09/2567	Vert	1.468	6.4	5.000
18-19/10/2567	Tran	0.962	18.0	7.000
19-20/10/2567	Vert	2.026	4.3	5.000
20-21/10/2567	Vert	1.419	6.1	5.000
27-28/11/2567	Vert	0.449	6.3	5.000
28-29/11/2567	Vert	0.434	4.7	5.000
29-30/11/2567	Vert	1.103	6.7	5.000
23-24/12/2567	Vert	1.174	4.2	5.000
24-25/12/2567	Vert	1.734	4.7	5.000
25-26/12/2567	Vert	0.883	3.2	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตรวจวัดบริเวณ บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 และในเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการยังไม่มีกรจัดทำที่พักน้ำชั่วคราว รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-8



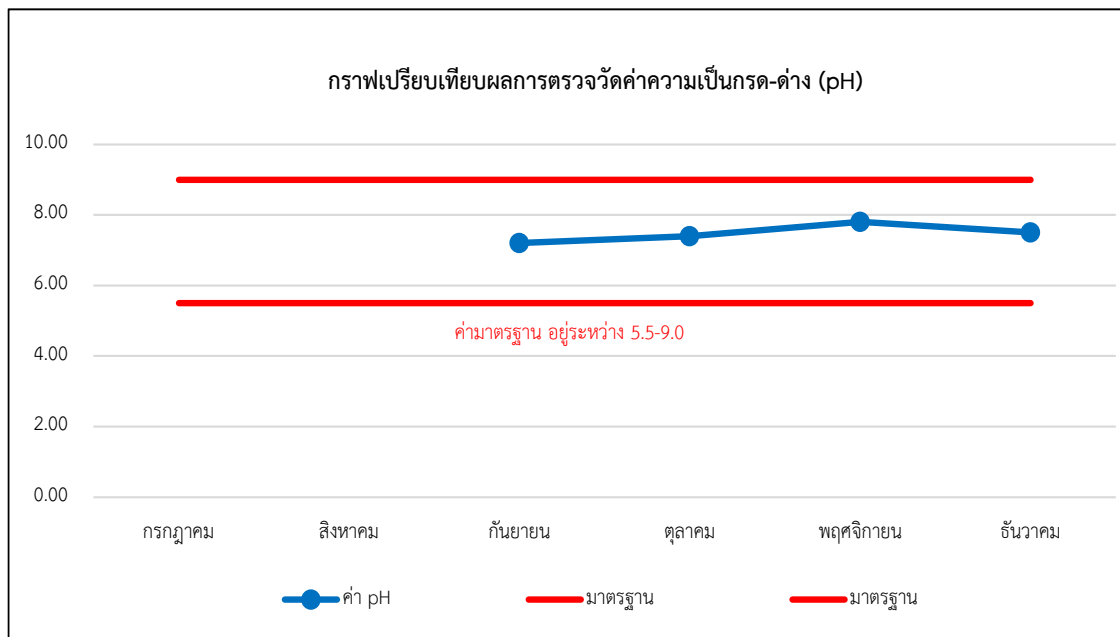
**ตารางที่ 4.4-1** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
		13/09/2567	18/10/2567	29/11/2567	26/12/2567	
pH	-	7.2	7.4	7.8	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	16.4	< 5.0	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	148	192	119	145	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.29	1.09	< 1.00	< 1.00	≤ 35

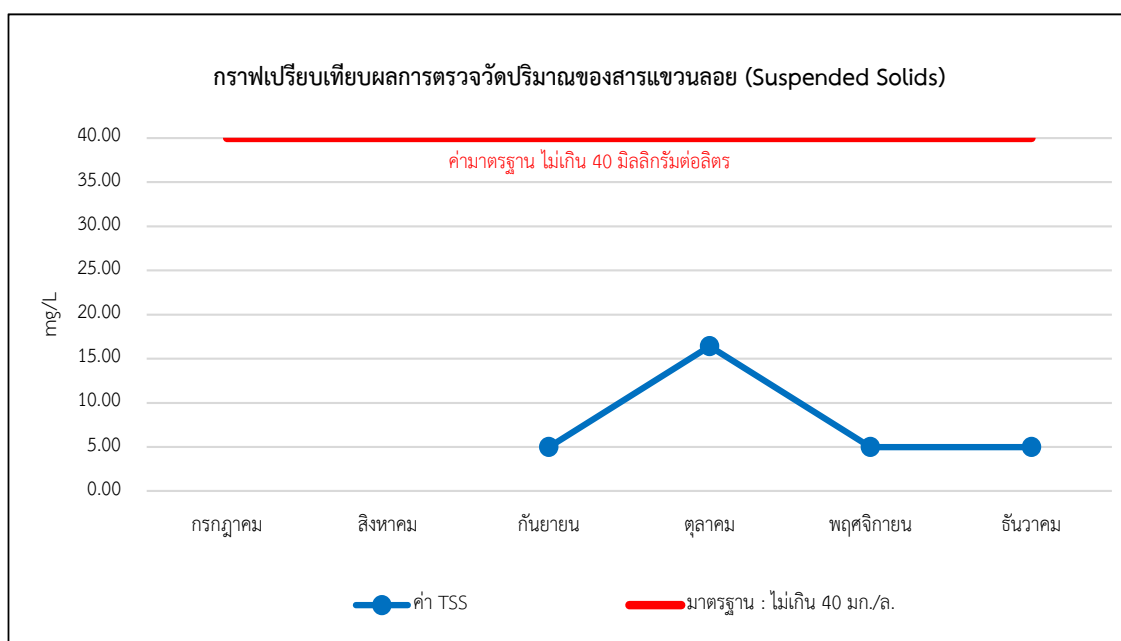
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการยังไม่มีการจัดทำที่พักน้ำชั่วคราว



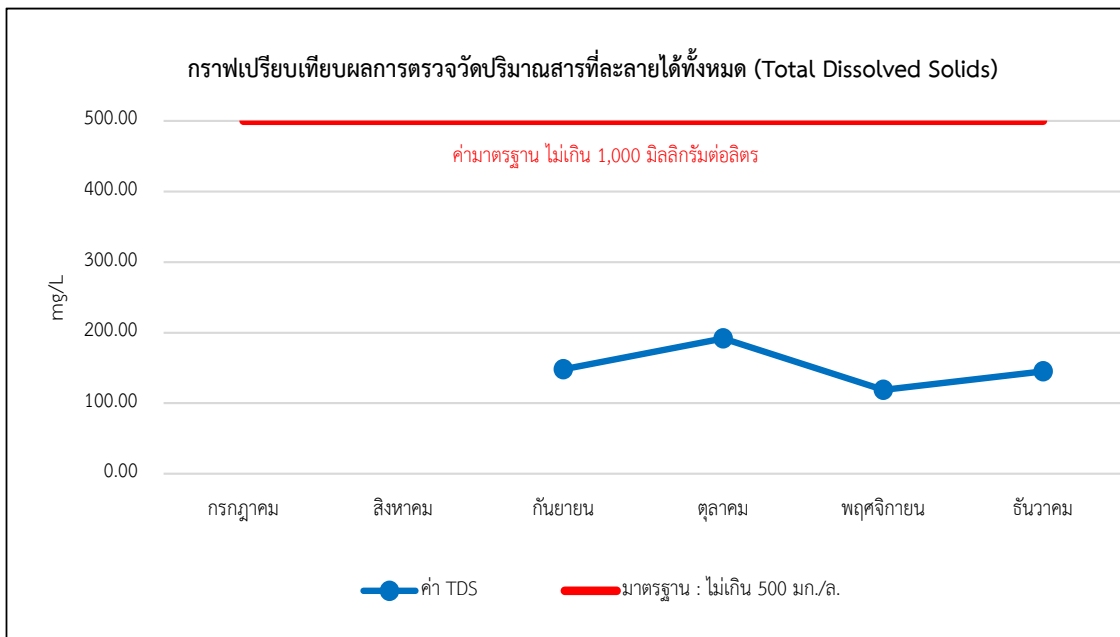


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

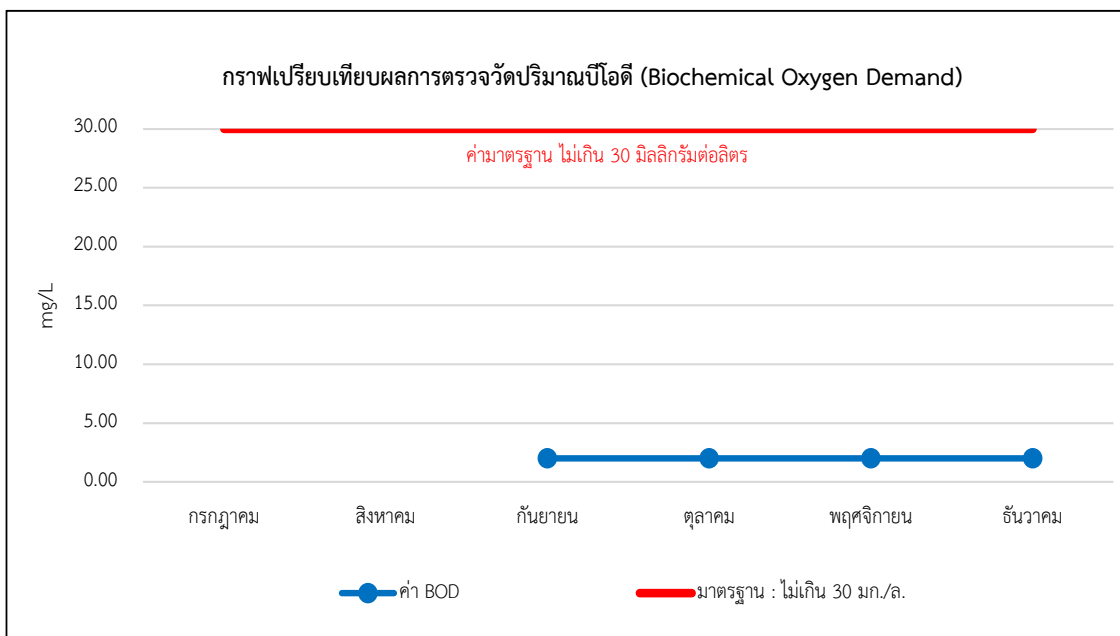


รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids)



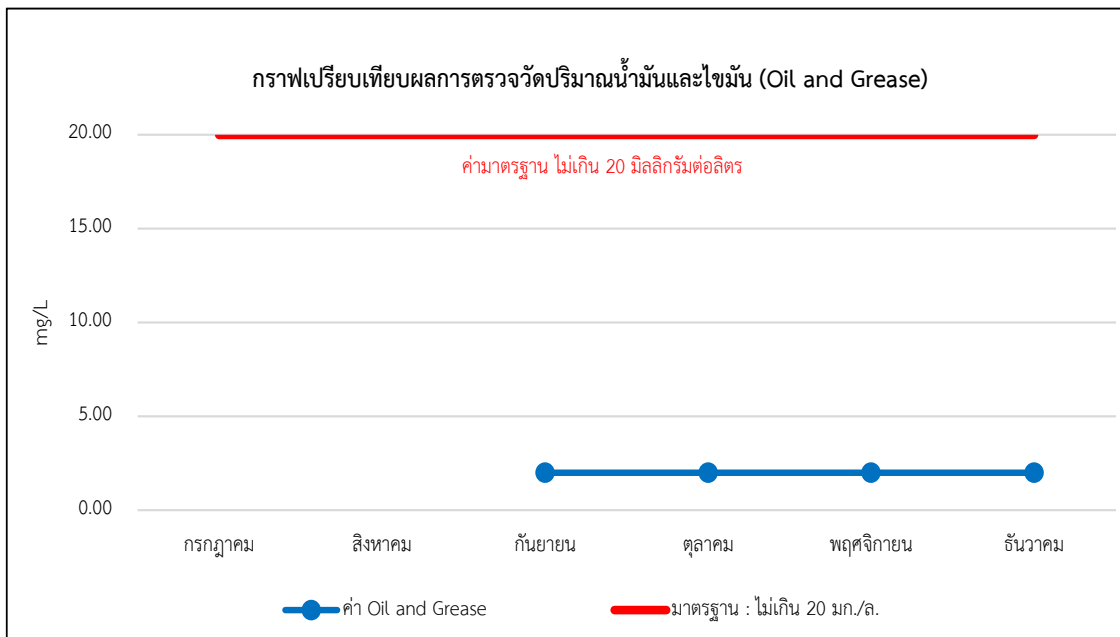


รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

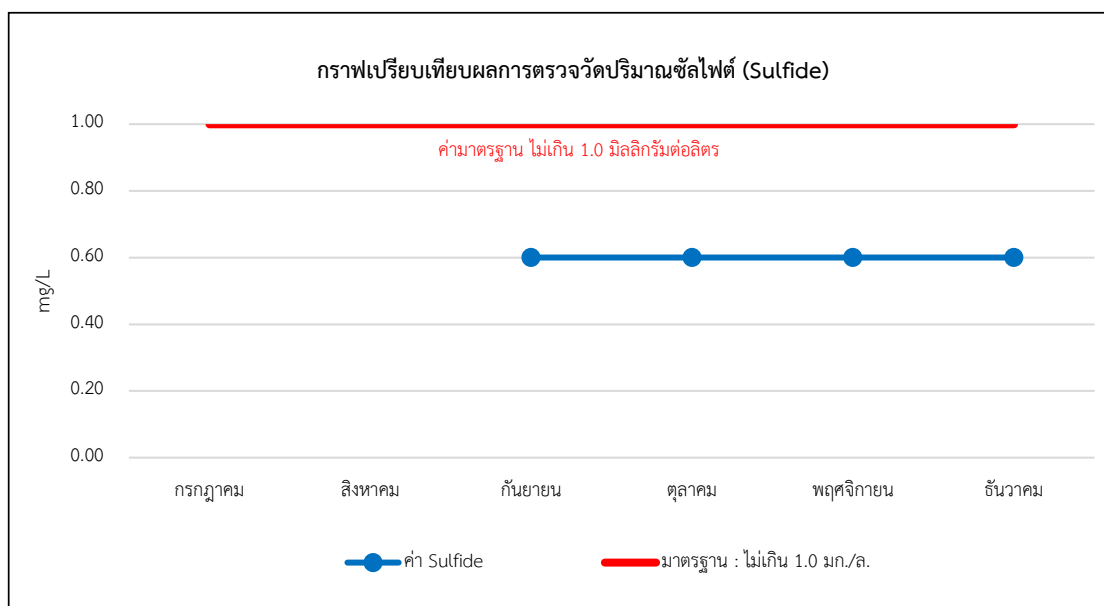


รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



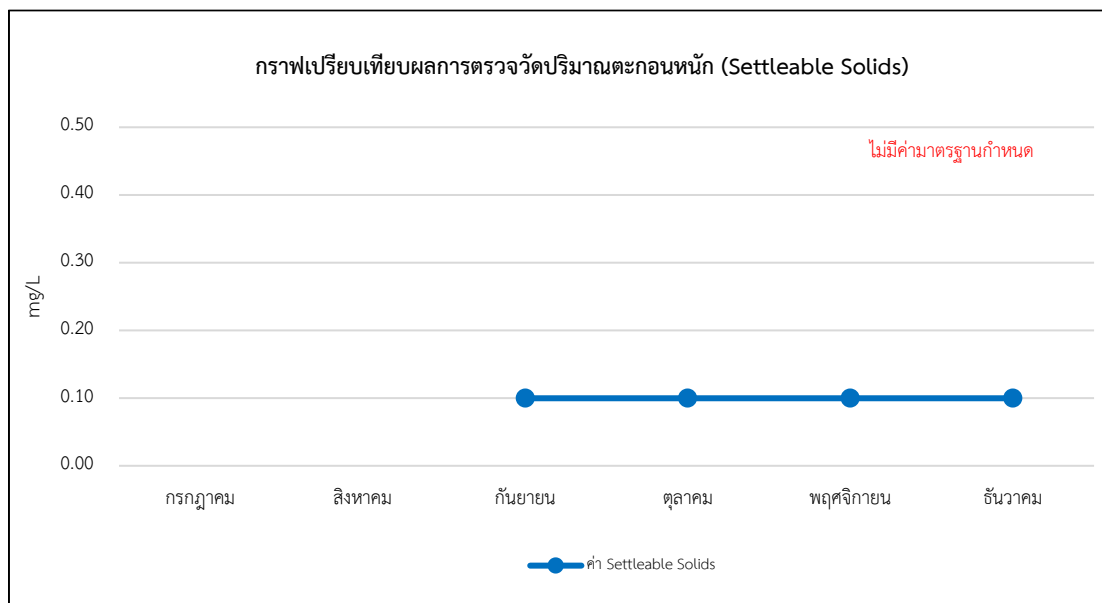


รูปที่ 4.4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

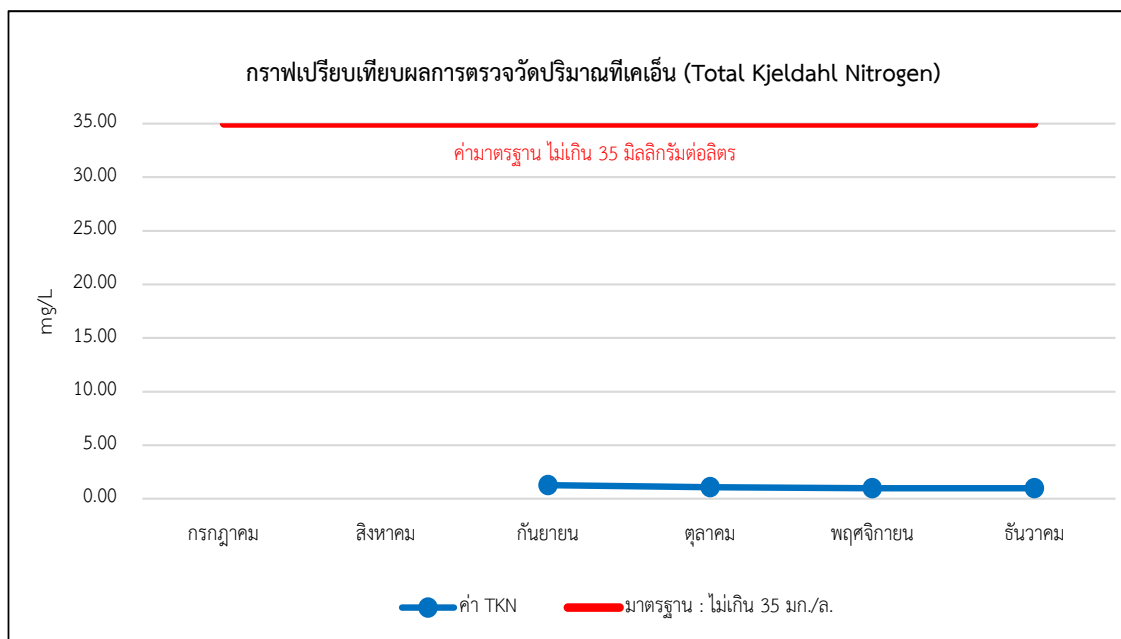


รูปที่ 4.4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)





รูปที่ 4.4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)



รูปที่ 4.4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



#### 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวิมาร์เกิดลาดกระบัง ค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0766 และ 0.0306 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0372 และ 0.0147 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) และระดับเสียงรบกวน

###### (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ชั่วโง่งสูงสุด มีค่าเท่ากับ 64.5 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 103.2 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ บริเวณพื้นที่โครงการ ของระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 9.8 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในช่วงบางวันเวลา

##### 4.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 2.026 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.3 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 5.000 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



#### 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ทำการเข้าติดตาม ตรวจสอบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โครงการ และบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้าย มีค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลายได้ ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณไขมันและน้ำมัน ปริมาณซัลไฟด์ และปริมาณทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับปริมาณตะกอนหนักไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด และในเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการยังไม่ได้การจัดทำที่พักน้ำชั่วคราว

