

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบัง เฟส 1 (V condo Prime –Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตาม มาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดย เริ่มดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 26 เมษายน ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1 โดยสรุปการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ดัง ตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	Total Suspended Particulate ; TSP Particulate Matter ; PM ₁₀	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก
	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ค่าเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก
	ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (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
นอกกำแพงเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ค่าเสียงรบกวน	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
บริเวณด้านทิศเหนือติด กับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น	ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (peak Particle Velocity, PPV) และความถี่	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
บริเวณวิมารีเกิด ลาดกระบัง	Total Suspended Particulate ; TSP Particulate Matter ; PM ₁₀ CO ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ NO ₂ ปริมาณก๊าซไนโตรไดออกไซด์	หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	SO ₂ ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ HC ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	



โครงการ วี คอนโด ไพรม์-ลาดกระบัง เฟส 1 (V condo Prime – Ladkrabang Phase 1) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท วีไฮมกรุ๊ป จำกัด

ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none"> - ความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รั้วโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อย โดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	-
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 จุด ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันในช่วงก่อสร้างเช้าและเช้าน้ำหนักโดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต (รวมวันหยุดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเดือน) (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัปดาห์ละครั้ง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเดือน (รวมวันหยุดก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัปดาห์ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ(ต่อ) - คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. บริเวณ วี มาร์ท เกต ลาดกระบัง	- TSP, PM10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC : ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ รายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อสำนักงานเขตลาดกระบัง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ที่ เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัด	-
3. เสียง - Leq 24 hr, Lmaxt L90 M และ เสียงรบกวน	- นอกกำแพงกันเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ V Condo ลาดกระบัง เฟส B (พื้นที่ ติดโครงการด้านทิศตะวันออก)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างในช่วงเดือนที่ 10-16 (ช่วงงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่ง) ซึ่งเป็นช่วงที่มีระดับเสียงจากกิจกรรม การก่อสร้างสูงสุด ส่วนช่วงเวลาอื่น สุ่ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตลาดกระบังทุกเดือน	คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none">- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยติดตั้งไว้บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์-พักอาศัย	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก (ในช่วงเดือนที่ 1-4 ช่วงงานฐานราก มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากที่สุด) ส่วนช่วงเวลาอื่นสุ่มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานทุกเดือน	-	-
5. การบำบัดน้ำเสีย	1จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1จุด	<ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท พี เอ็น วีรอน เม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	2. บ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการบริเวณบ่อระบายน้ำทิ้งก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจำนวน 1 จุด			
6. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพของระบบ/รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง - การสะสมของตะกอนดินในบ่อตะกอน - การอุดตันของรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>โครงการ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7.	2. การพังทลายของดิน			
	2.1 ชีวภาพทางบก	-	-	
	2.2 ชีวภาพทางน้ำ	-	-	-
8.	3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
	3.1 การจัดการมูลฝอย			
	3.1.1 มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง - ปริมาณมูลฝอย - ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และส่งกำจัดตามความเหมาะสม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ รวบรวมมูลฝอยที่ก่อสร้าง และความสะดวกเข้าถึงกับน้ำเป็นประจําทุกเดือน
	3.1.2 การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง - ปริมาณมูลฝอย - วิธีการจัดการและการส่งกำจัด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และส่งกำจัดตามความเหมาะสม	

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9.	3.2 ไฟฟ้า				
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้พร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	
10.	3.3 การป้องกันอัคคีภัย				
	- ตรวจสอบทางหนีไฟ - ตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุให้พร้อมใช้งาน - ตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งาน - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน - ตรวจสอบการเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดให้อยู่ในห้องเก็บที่ปลอดภัย และเก็บในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง	- บริเวณทางหนีไฟ - บริเวณระบบสัญญาณแจ้งเหตุ - บริเวณระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - บริเวณเก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - บริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ	-



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11.	3.4 การจราจร - ความเสียหายของผิวถนนซอยถนน ภาวะจำยอม(ชาอยู่คลองกรู 31/1) หรือ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมกา รขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เส้นทางจราจรด้านหน้า โครงการและถนนโครงข่าย ตามเส้นทางขนส่ง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอหากพบชำรุดทาง โครงการมีการซ่อมแซมและแก้ไข โดยทันที	-
12.	3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน	- รางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		
13.	4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคมและคุณภาพ ชีวิต - สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและ ความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ	- พื้นที่ติดโครงการระยะ 100 เมตรพื้นที่ถนนใน และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแสดงภาพตำแหน่งการ สำรวจประกอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความ คิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหา และความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากโครงการ	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13.	4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ - แบบบันทึกข้อร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลทุก 6 เดือน		
14.	อาศัยความยินยอมและความปลอดภัย - การเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บ - การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คระบบอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุดทางโครงการมีการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-

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) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 26 เมษายน ถึงวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4.1-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-9



ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (หน่วย mg/m^3)	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (หน่วย mg/m^3)
พื้นที่โครงการ		
26-27/04/2567	0.0438	0.0198
27-28/04/2567	0.0403	0.0169
28-29/04/2567	0.0389	0.0193
29-30/04/2567	0.0366	0.0171
30/04-01/05/2567	0.0323	0.0146
01-02/05/2567	-	-
02-03/05/2567	0.0383	0.0184
03-04/05/2567	0.0406	0.0193
04-05/05/2567	0.0309	0.0177
05-06/05/2567	0.0393	0.0208
06-07/05/2567	0.0499	0.0277
07-08/05/2567	0.0575	0.0252
08-09/05/2567	0.0263	0.0168
09-10/05/2567	0.0427	0.0138
10-11/05/2567	0.0461	0.0253
11-12/05/2567	0.0426	0.0215
12-13/05/2567	0.0293	0.0119
13-14/05/2567	0.0293	0.0136
14-15/05/2567	0.0473	0.0249
15-16/05/2567	0.0481	0.0270
16-17/05/2567	0.0486	0.0253
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



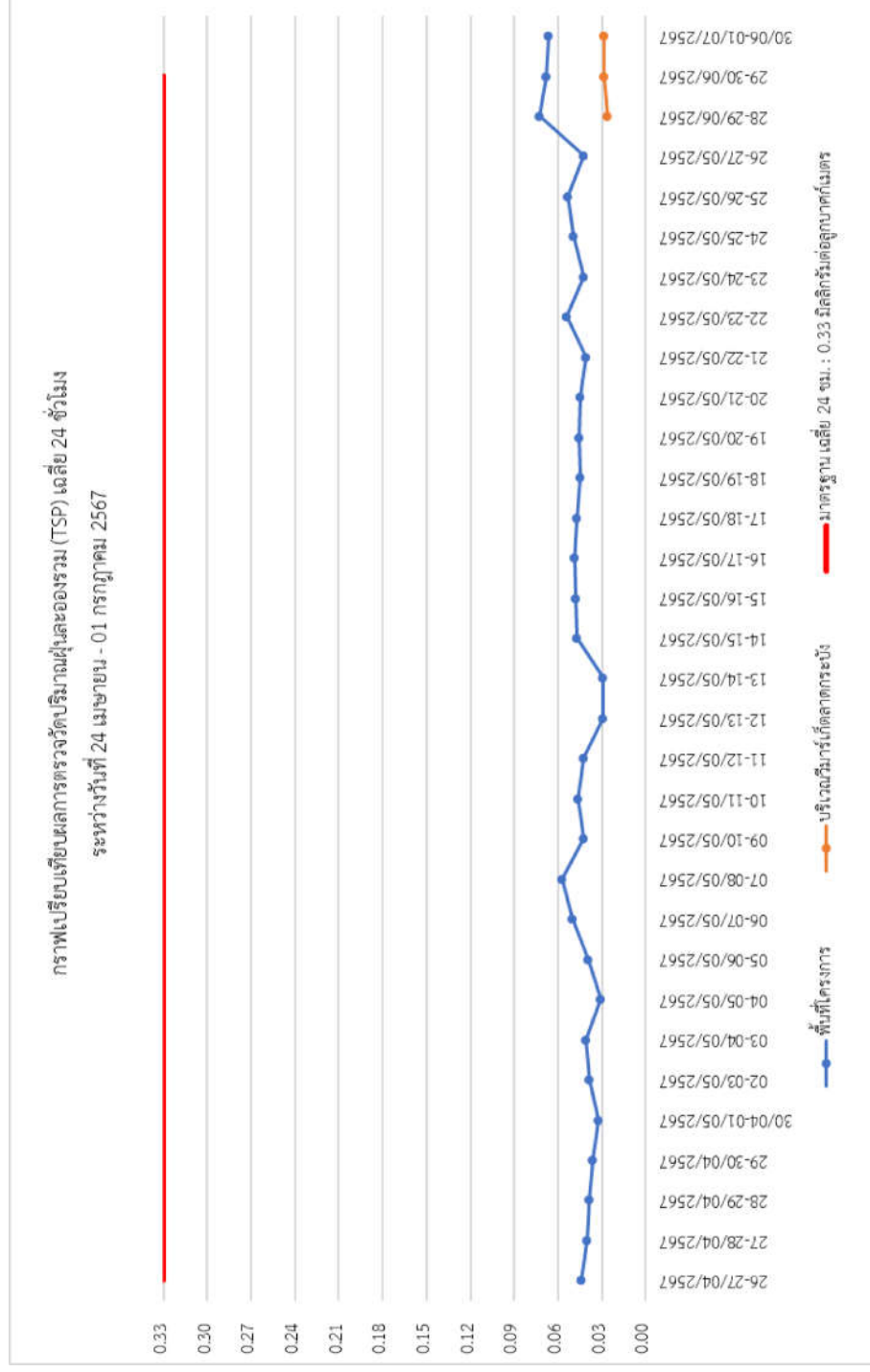
ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (หน่วย mg/m^3)	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (หน่วย mg/m^3)
17-18/05/2567	0.0473	0.0250
18-19/05/2567	0.0449	0.0214
19-20/05/2567	0.0458	0.0221
20-21/05/2567	0.0451	0.0214
21-22/05/2567	0.0411	0.0196
22-23/05/2567	0.0543	0.0267
23-24/05/2567	0.0428	0.0194
24-25/05/2567	0.0493	0.0250
25-26/05/2567	0.0534	0.0260
26-27/05/2567	0.0427	0.0216
28-29/06/2567	0.0730	0.0390
29-30/06/2567	0.0681	0.0320
30/06-01/07/2567	0.0668	0.0328
บริเวณวีมาร์เก็ตลาดกระบัง		
28-29/06/2567	0.0260	0.0136
29-30/06/2567	0.0283	0.0162
30/06/-01/07/2567	0.0285	0.0159
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

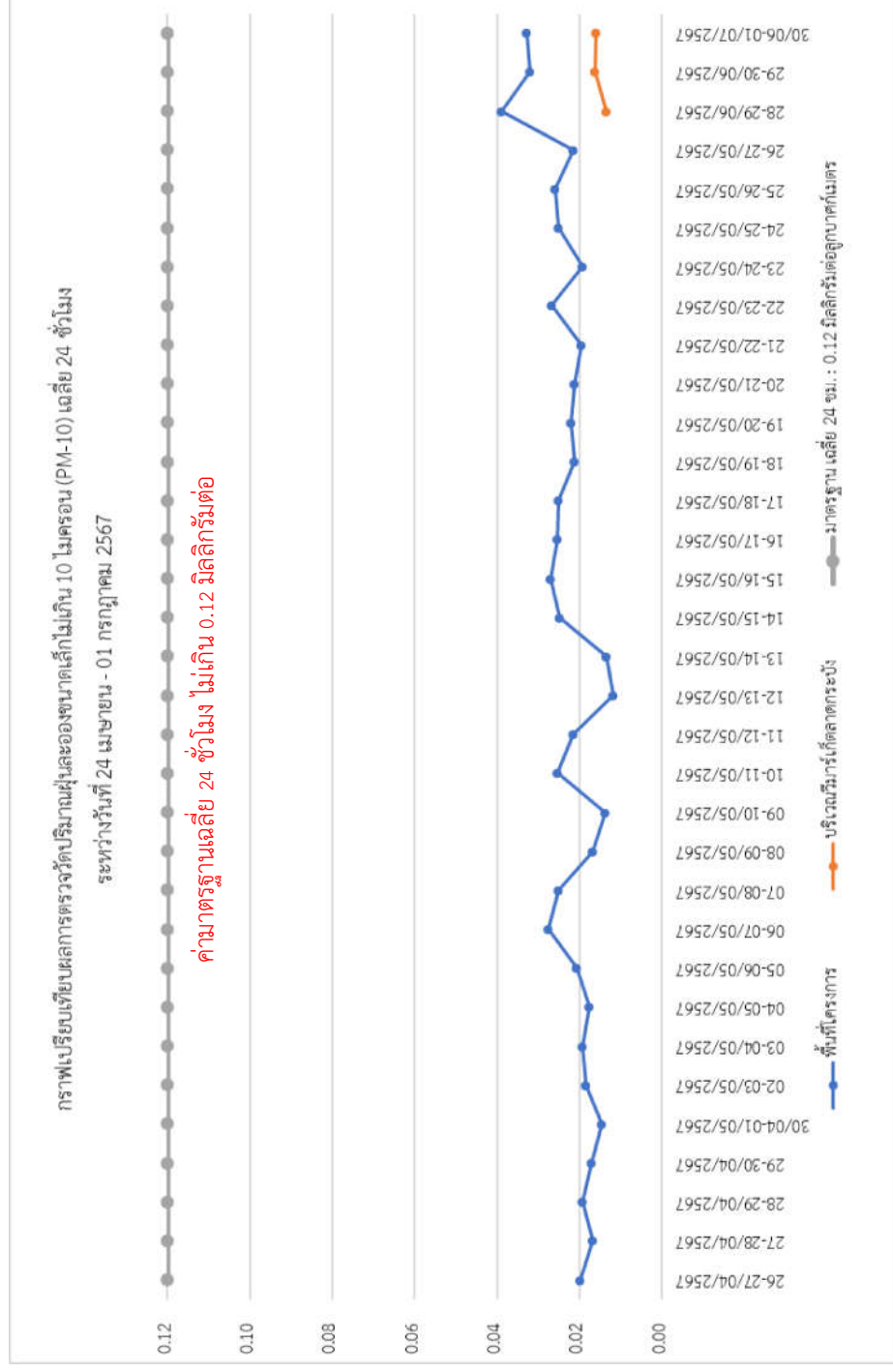




รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
เมษายน ถึงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ.2567



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ วิ คอนด์ ไพรม์-ลาดกระบัง เฟส 1 (V condo Prime – Ladkrabang Phase 1) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท รีโสมิกรุ๊ป จำกัด



รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

เมษายน ถึงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ.2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	24-25/05/2567	1.2100	1.5840
	25-26/05/2567	1.7373	2.4680
	26-27/05/2567	1.5819	2.0010
	28-29/06/2567	1.2999	1.5230
	29-30/06/2567	2.1250	2.5140
	30/06-01/07/2567	1.9961	2.2360
บริเวณวิมารีเกิด ลาดกระบัง	28-29/06/2567	1.2084	1.5660
	29-30/06/2567	1.0809	1.2340
	30/06-01/07/2567	1.0800	1.2250
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

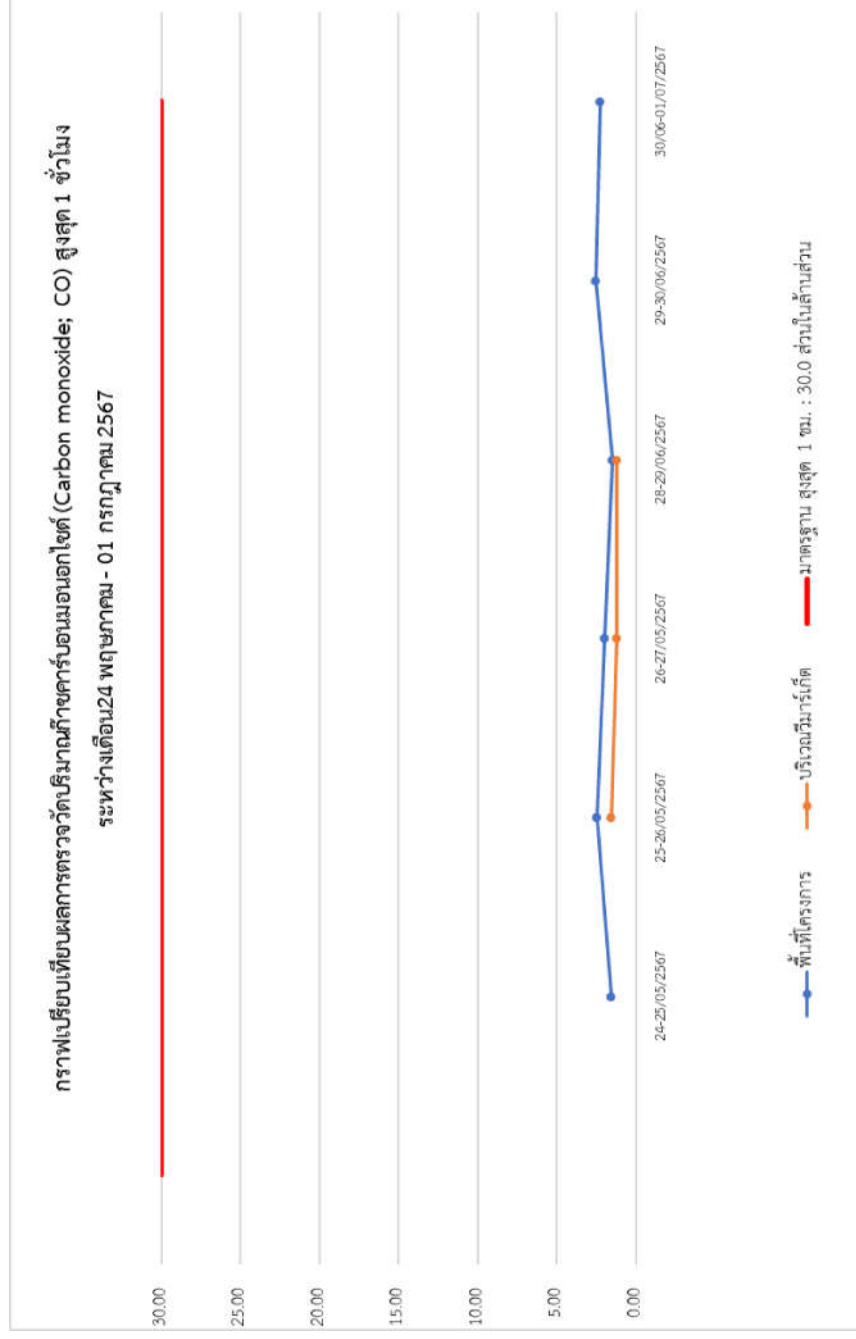
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



รูปที่ 4.1-4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

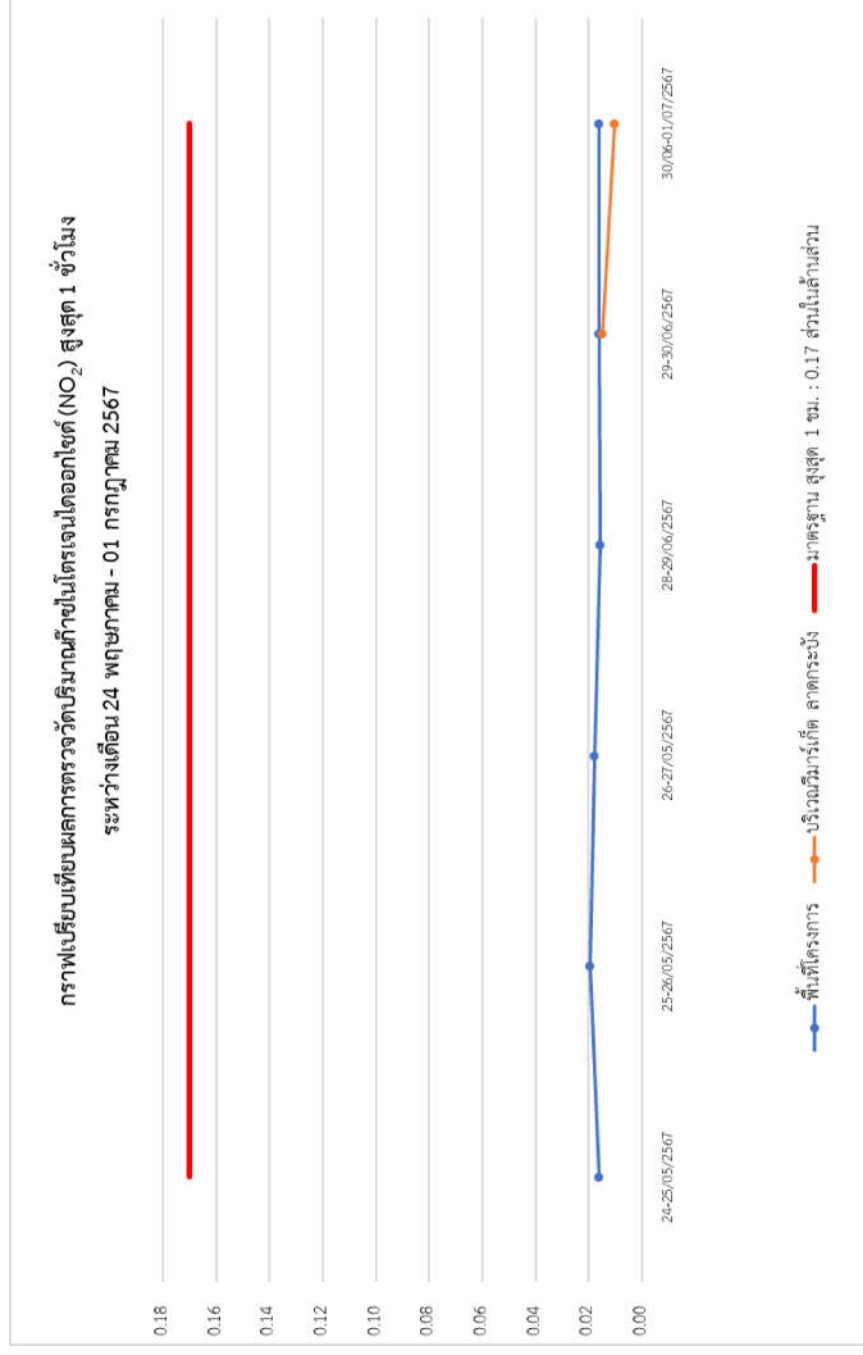
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) ของ
โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของ
บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือน
กรกฎาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง
ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	24-25/05/2567	0.0160	0.0306
	25-26/05/2567	0.0195	0.0275
	26-27/05/2567	0.0178	0.0234
	28-29/06/2567	0.0157	0.0105
	29-30/06/2567	0.0163	0.0109
	30/06-01/07/2567	0.0161	0.0105
บริเวณวิมารีเกิด ลาดกระบัง	28-29/06/2567	0.0150	0.0136
	29-30/06/2567	0.0103	0.0145
	30/06-01/07/2567	0.0120	0.0152
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		-	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ วี คอนโด ไพรม์ - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท วีโสมกรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-6

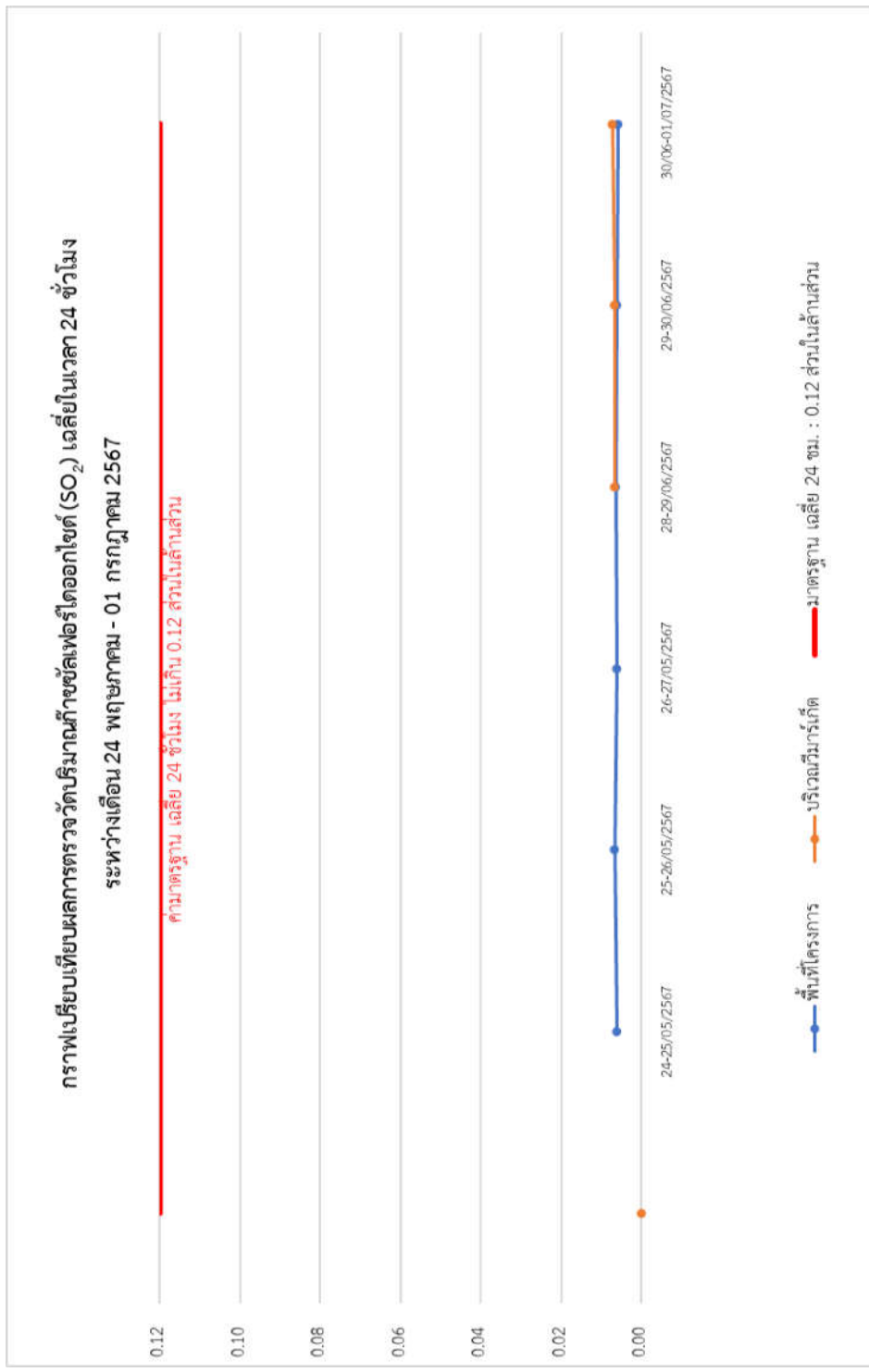
ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		so ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	so ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	24-25/05/2567	0.0061	0.0084
	25-26/05/2567	0.0067	0.0098
	26-27/05/2567	0.0060	0.0077
	28-29/06/2567	0.0063	0.0041
	29-30/06/2567	0.0061	0.0032
	30/06-01/07/2567	0.0057	0.0034
บริเวณวิมารเกิด ลาดกระบัง	28-29/06/2567	0.0067	0.0092
	29-30/06/2567	0.0067	0.0099
	30/06-01/07/2567	0.0072	0.0099
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		0.30	0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

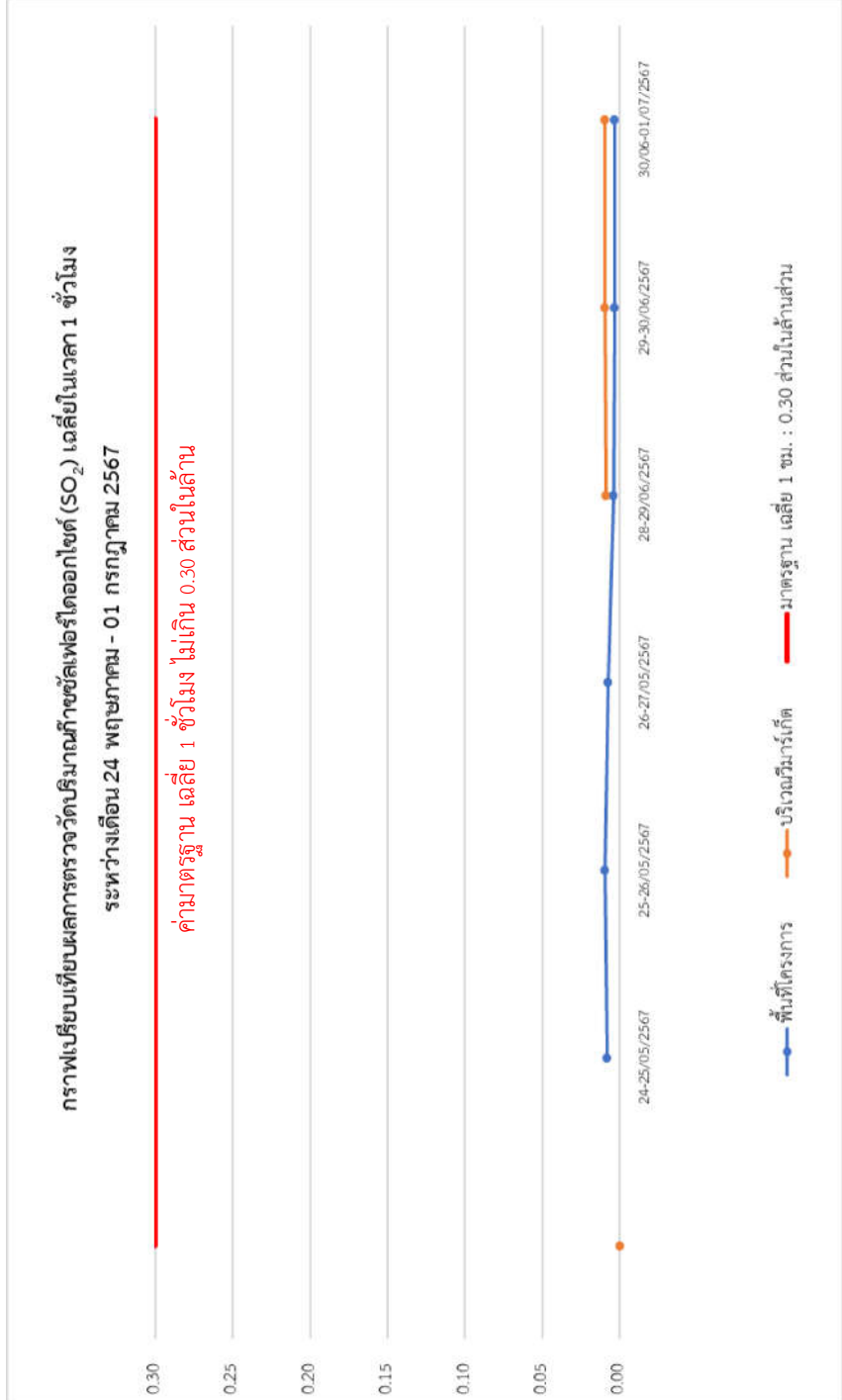
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



รูปที่ 4.1-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

(3) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

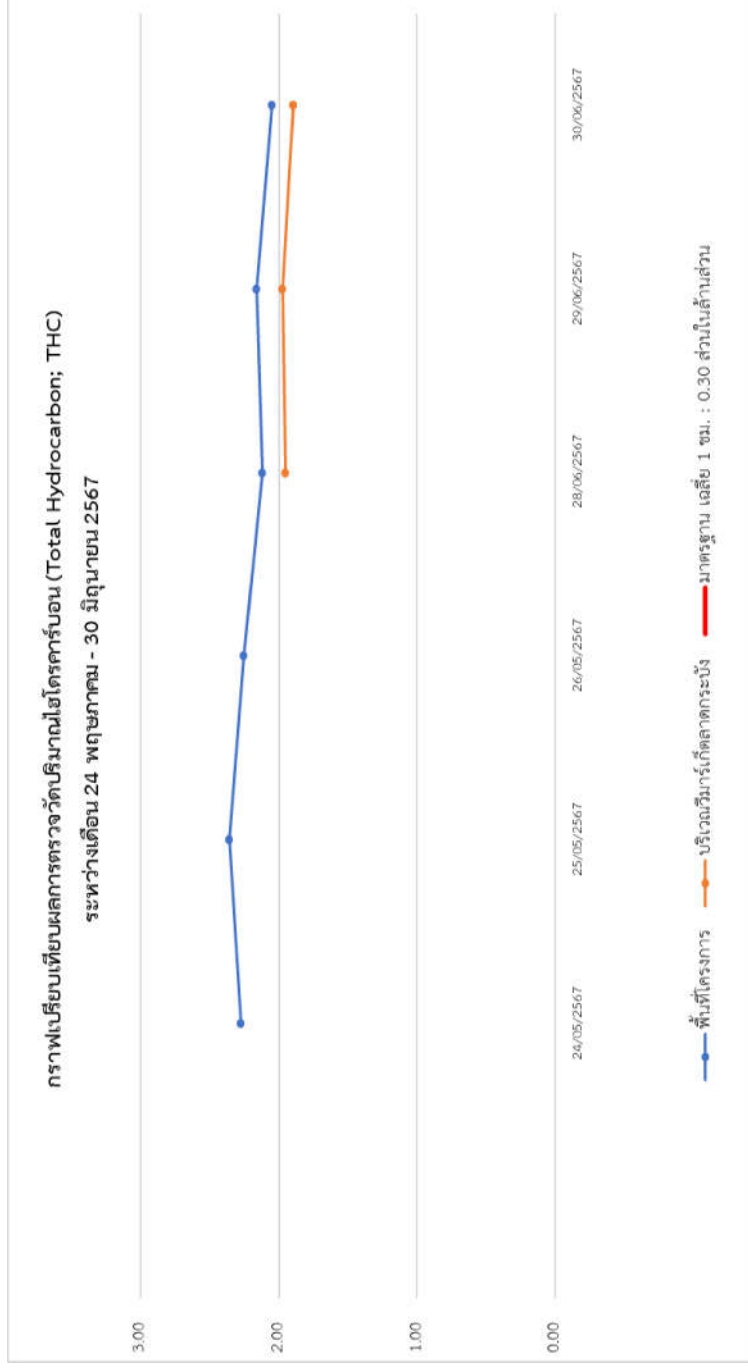
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบัง เฟส 1 V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	24/05/2567	2.271
	25/05/2567	2.360
	26/05/2567	2.251
	28/06/2567	2.119
	29/06/2567	2.163
	30/06/2567	2.052
บริเวณวีมาร์เก็ต ลาดกระบัง	28/06/2567	1.951
	29/06/2567	1.973
	30/06/2567	1.898
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





รูปที่ 4.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

a. ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็ม) รายละเอียด ผลการตรวจวัด แสดงดัง ตารางที่ 4.2-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดัง รูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-13



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่ติดโครงการ ด้านทิศตะวันตก	26-27/04/2567	59.2	89.4	9.7
	27-28/04/2567	54.7	80.4	8.1
	28-29/04/2567	58.3	74.6	7.9
	29-30/04/2567	56.9	94.2	7.8
	30/04-01/05/2567	61.1	89.8	8.4
	01-02/05/2567	-	-	-
	02-03/05/2567	55.3	86.7	7.1
	03-04/05/2567	59.1	90.1	9.1
	04-05/05/2567	57.3	85.6	10.0
	05-06/05/2567	61.5	87.5	10.0
	06-07/05/2567	63.1	97.0	7.4
	07-08/05/2567	62.0	87.2	5.6
	08-09/05/2567	61.9	97.4	8.1
	09-10/05/2567	55.3	83.5	9.3
	10-11/05/2567	54.8	94.7	10.0
	11-12/05/2567	54.2	89.7	8.1
	12-13/05/2567	50.6	88.7	9.9
	13-14/05/2567	61.6	65.1	8.4
	14-15/05/2567	54.7	85.0	8.8
	15-16/05/2567	51.3	88.4	9.8
	16-17/05/2567	57.2	93.5	9.9
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

* หมายถึง วันหยุดนักขัตฤกษ์ (1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 วันแรงงาน)



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่ติดโครงการ ด้านทิศตะวันตก	17-18/05/2567	64.8	93.8	7.4
	18-19/05/2567	53.2	99.3	7.2
	19-20/05/2567	57.6	93.6	7.0
	20-21/05/2567	66.2	108.9	7.8
	21-22/05/2567	66.4	100.0	6.8
	22-23/05/2567	66.6	94.0	9.0
	23-24/05/2567	64.6	95.3	9.3
	24-25/05/2567	52.9	88.1	8.8
	25-26/05/2567	50.4	80.5	9.6
	26-27/05/2567	55.3	81.4	9.7
	28-29/06/2567	63.5	98.2	8.0
	29-30/06/2567	59.1	100.1	8.0
	30/06-01/07/2567	58.5	75.2	7.6
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

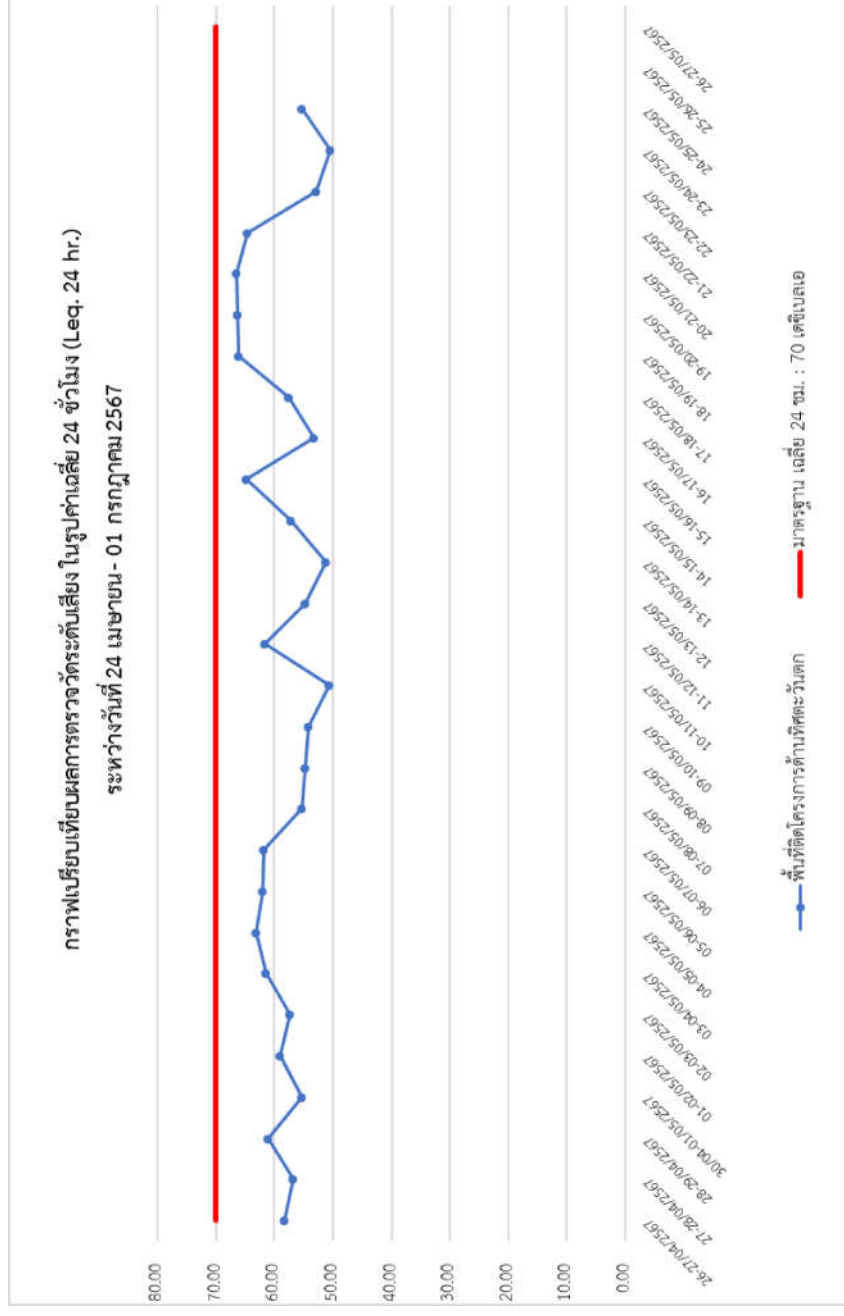
L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ วิ คอนโด ไพรม์-ลาดกระบัง เฟส 1 (V condo Prime – Ladkrabang Phase 1) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท รีโสมกรุ๊ป จำกัด



รูปที่ 4.1-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq)

ระหว่างวันที่ เมษายน - กรกฎาคม 2567

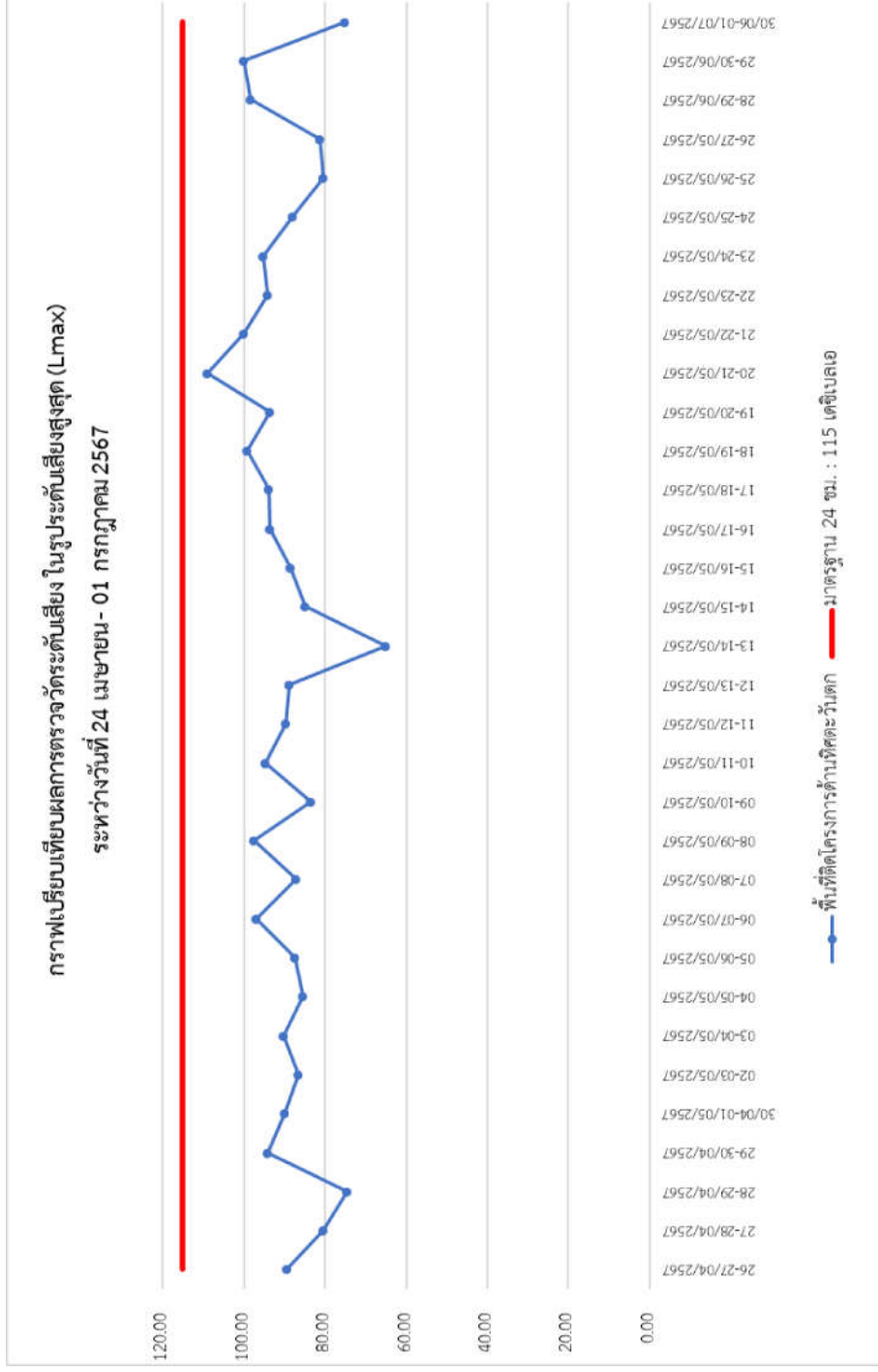


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

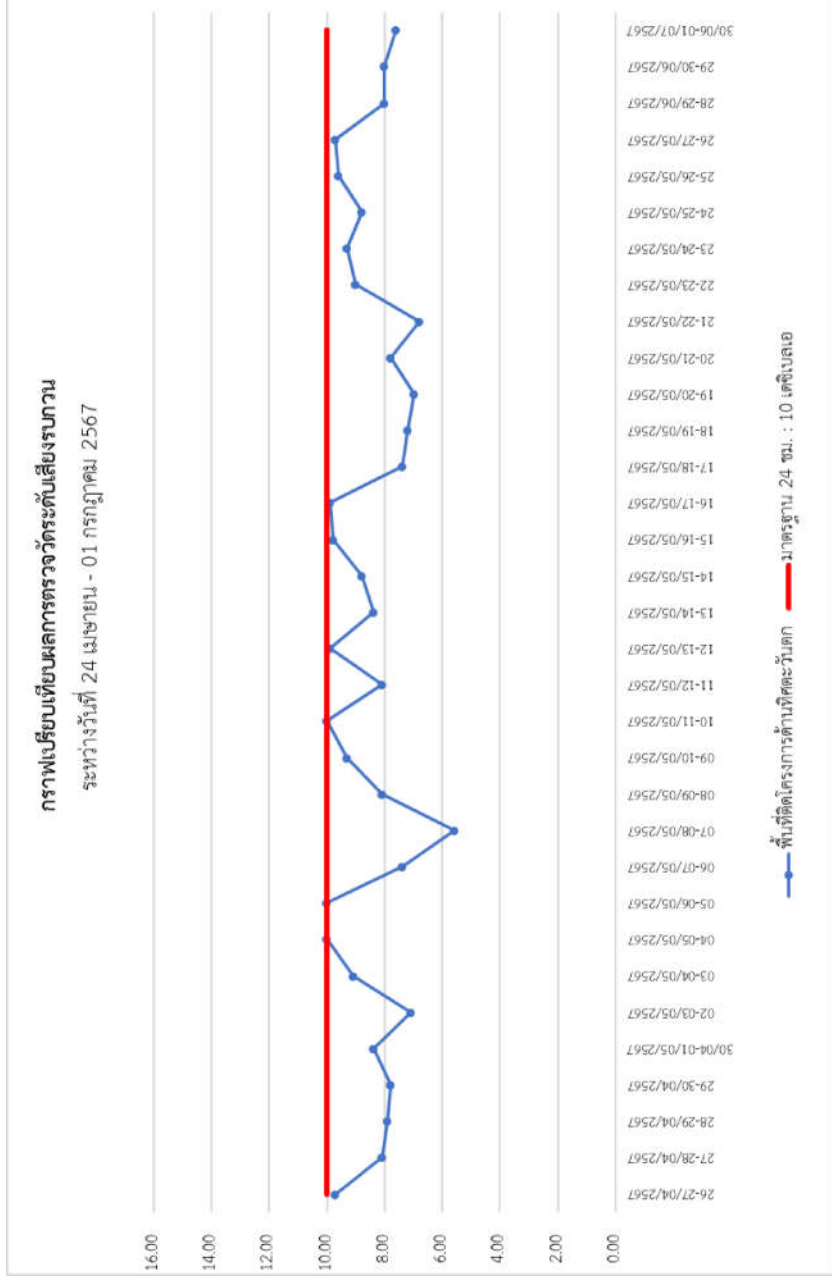
Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ วิ คอนโด ไพรม์-ลาดกระบัง เฟส 1 (V condo Prime – Ladkrabang Phase 1) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท รีโสมิกรุ๊ป จำกัด



รูปที่ 4.1-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างวันที่ เมษายน - กรกฎาคม 2567





รูปที่ 4.1-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ เมษายน - กรกฎาคม 2567

4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็ม) และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2567 รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.3-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง)



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
26-27/04/2567	Vert	0.717	2.8	5.000
27-28/04/2567	Vert	2.144	>100	20.000
28-29/04/2567	Vert	1.206	5.0	5.000
29-30/04/2567	Vert	2.885	85.0	18.500
30/04-01/05/2567	Vert	2.294	17.0	6.750
01-02/05/2567	-	-	-	-
02-03/05/2567	Vert	2.349	>100	20.000
03-04/05/2567	Vert	1.505	47.0	14.250
04-05/05/2567	Vert	1.025	3.6	5.000
05-06/05/2567	Vert	1.103	3.6	5.000
06-07/05/2567	Vert	1.198	9.3	5.000
07-08/05/2567	Vert	1.080	14.0	6.000
08-09/05/2567	Vert	1.017	3.7	5.000
09-10/05/2567	Vert	1.033	17.0	6.750
10-11/05/2567	Vert	1.261	3.3	5.000
11-12/05/2567	Vert	1.482	3.3	5.000
12-13/05/2567	Vert	1.277	3.3	5.000
13-14/05/2567	Vert	1.505	3.0	5.000
14-15/05/2567	Vert	1.590	3.1	5.000
15-16/05/2567	Vert	1.419	3.5	5.000
16-17/05/2567	Vert	1.222	3.5	5.000

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
- หมายถึง วันหยุดนักขัตฤกษ์ (1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 วันแรงงาน)



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
17-18/05/2567	Vert	1.237	3.2	5.000
18-19/05/2567	Vert	1.190	3.3	5.000
19-20/05/2567	Vert	1.884	4.1	5.000
20-21/05/2567	Vert	1.892	3.8	5.000
21-22/05/2567	Vert	1.781	4.5	5.000
22-23/05/2567	Vert	2.115	4.7	5.000
23-24/05/2567	Vert	3.697	4.1	5.000
24-25/05/2567	Vert	2.365	5.2	5.000
25-26/05/2567	Vert	2.396	5.0	5.000
26-27/05/2567	Vert	3.003	3.4	5.000
บริเวณด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น				
28-29/06/2567	Vert	1.096	4.6	5.000
29-30/06/2567	Vert	1.206	4.6	5.000
30/06-01/07/2567	Vert	1.293	5.0	5.000

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ วี คอนโด ไพร์ม - ลาดกระบังเฟส 1 (V condo Prime -Ladkrabang Phase 1) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท บริษัท วีวีโฮมกรุ๊ป จำกัด ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ พฤษภาคม ถึงวันที่ มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ทางโครงการยังไม่มี การจัดทำที่กักน้ำชั่วคราวรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตาม ภาคผนวก ง)



ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
pH 25 °C	-	5-9	-
Total Suspended Solids	-	≤30	mg/L
Total Dissolved Solids	-	≤40	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	-	≤500	mg/L
Oil and Grease	-	≤1.0	mL/L
Sulfide	-	≤0.5	mg/L
Settleable Solids	-	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	-	≤35	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด , อาคารประเภท ข

หมายเหตุ : ในเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567 ทางโครงการยังไม่มีบ่อพักน้ำ

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 บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวิมารีเกิดลาดกระบัง ค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0730 และ 0.0285 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.090 และ 0.0162 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

(1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ชั่วโง่งสูงสุด มีค่าเท่ากับ 66.6 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 108.9 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 10.0 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในช่วงบางวันเวลา

4.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 3.697 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.1 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 5.000 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 2 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ พฤษภาคม ถึงวันที่ มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีการจัดทำที่พักน้ำชั่วคราว

