

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินโครงการโดยบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการได้ตรวจสอบ ความแข็งแรงของรั้วรอบบริเวณโครงการอยู่เสมอ	-
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- เศษดิน - เศษวัสดุก่อสร้าง - การเคลื่อนตัวของดิน	- ถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง - บริเวณที่มีการก่อสร้างฐานรากและ การก่อสร้างได้ดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างฐานราก	- โครงการได้ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อ ดักตะกอน พร้อมทั้งทำการขุดลอกตะกอน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเครื่อง Inclinator เพื่อ วัดการเคลื่อนตัวของดิน พร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกร ประจำโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้าง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-43 - ดังรูปที่ 2-11
3. คุณภาพอากาศ	- การปิดคลุม	- ตรวจสอบรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุม ท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-16 - ดังรูปที่ 2-17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ฝ้าใบปิดคลุมรอบอาคาร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ความคงทนแข็งแรง - การฉีกขาดของผ้าใบ - บริเวณโรงเรียนสวัสดิวิทยา - บริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1. ช่วงงานฐานราก - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน ช่วงทำฐานราก และรายงานผล ทุกสัปดาห์ - ตรวจวัด HC CO SO ₂ และ NO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก - ตรวจวัด PM _{2.5} ทุกวัน ด้วยเครื่อง Handheld	- ปัจจุบัน โครงการผ่านช่วงงานฐานราก ไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-54
	2. ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) - ความเร็วและทิศทางลม (WD&WS)	- บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ตรวจวัด TSP PM ₁₀ HC CO SO ₂ NO ₂ และ WD&WS เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด PM _{2.5} ทุกวัน ด้วยเครื่อง Handheld	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP PM ₁₀ HC CO SO ₂ NO ₂ และ WD&WS เดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ส่วน PM _{2.5} ตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ไฮโดรคาร์บอน (HC) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
4. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ทุกวัน ช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น L ₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
5. ความสั่นสะเทือน	- อนุภาคความเร็วสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ทุกวัน ช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
6. การเกิดแผ่นดินไหว	- การก่อสร้างอาคารโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และมาตรฐานการ ออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว (มยผ. 1302-52) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-
7. ทรัพยากรน้ำ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ บ้านพักคนงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกดัชนี ที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature ยังไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
8. การใช้น้ำ	- การใช้งานถึงสำรองน้ำใช้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงสำรอง น้ำใช้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-
9. การใช้ไฟฟ้า	- การใช้งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-
10. การจัดการขยะมูลฝอย	- ถึงขยะต้องไม่ชำรุด/เสียหาย และ มีจำนวนเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่คัดแยกขยะและห้อง รวบรวมขยะ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-29 - ดังรูปที่ 2-30 - ดังรูปที่ 2-41
11. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ระบายน้ำ และบ่อดักขยะ/ทราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อ ดักตะกอน พร้อมทั้งทำการขุดลอกตะกอน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-43

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
12. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ห้องน้ำ-ห้องส้วมต้องสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไม่มีน้ำรั่วไหลออกสู่ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - -
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
13. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - การจราจรรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และการกองเศษวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบนถนนสุขุมวิท 39 และบนถนนสาธารณะ - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมทั้งจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการช่วงเวลากลางคืน - กวดขันและตรวจสอบสุขภาพคนขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสุขุมวิท 39 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - คนขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ พร้อมทั้งติดตั้งห้ามจอดรถบริเวณไหล่ทางถนนสุขุมวิท 39 และบนถนนสาธารณะ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในบริเวณโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำกับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ติดตั้งสัญญาณจราจร พร้อมทั้งจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-48 - ดังรูปที่ 2-55 - ดังรูปที่ 2-24 - ดังรูปที่ 2-8 - ดังรูปที่ 2-24 - ดังรูปที่ 2-47 -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
13. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และคนงาน - จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างในบริเวณโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงตกหล่น กรณีที่ความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่าท้ายกระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณไฟกระพริบให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ของโครงการ - พื้นที่โครงการ - รถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ พร้อมทั้งติดป้ายห้ามจอดรถบริเวณไหล่ทางถนนสุขุมวิท 39 และบนถนนสาธารณะ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในบริเวณโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้กำชับให้คนขับรถให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-16 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-48 - ดังรูปที่ 2-55 - ดังรูปที่ 2-16 - ดังรูปที่ 2-17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
13. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ หากเกิดความเสียหายจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม - วางแผนและจัดการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงน้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งเวลา 10.00-15.00 น. เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - คนขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - -
14. การสื่อสารและการโทรคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - การบดบังสัญญาณโทรศัพท์และสัญญาณวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยรอบบริเวณพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - รอบบริเวณพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้ายยามด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
15. เศรษฐกิจและสังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร/ บ้านพักอาศัยที่เกิดจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- อาคาร/บ้านพักอาศัยรอบ บริเวณพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ สอบถามผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5
16. สังคมและการมีส่วนร่วม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ของเจ้าของอาคาร/บ้านพักอาศัยรอบ บริเวณพื้นที่โครงการ	- อาคาร/บ้านพักอาศัยรอบ บริเวณพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร - สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง - กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จัดทำบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน ทุกๆ 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่ง บันทึกให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ สอบถามผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ สอบถามผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5 - ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
16. สังคมและการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- สำนวณสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน สถาน- ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความ ต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะ ประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จาก ขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และ พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ/ อุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาต เปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่ง การสำรวจ	- ประชาชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ระยะ ประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ รอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ/ อุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ สอบถามผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
17. การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - โรคติดต่อหรือสัตว์พาหะนำโรคร้ายแรง - ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคาร/บ้านพักอาศัยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน - อาคาร/บ้านพักอาศัยรอบบริเวณพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - - ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง ทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ติดป้ายความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ ปัจจุบันโครงการฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทำการรื้อถอนป้ายออกแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพผนวก ข-1 - ดังรูปที่ 2-59

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) - การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การจราจรที่ใช้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง และการวางกองเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางบนถนนสุขุมวิท 39 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง - การใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - ถนนสุขุมวิท 39 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ พร้อมทั้งติดป้ายห้ามจอดรถบริเวณไหล่ทางถนนสุขุมวิท 39 และบนถนนสาธารณะ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในบริเวณโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-16 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-6 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-48 - ดังรูปที่ 2-55 -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกที่สูงและการพังทลายของนั่งร้าน/กระเช้า - ความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมีระเบียบในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน - การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกที่สูงและการพังทลายของนั่งร้าน/กระเช้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง - คู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในบริเวณโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-15 - ดังรูปที่ 2-42 - ดังรูปที่ 2-48 - - ดังภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอ - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ - ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหาย ทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน - พื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคลากรโครงการและบุคคลภายนอก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-28 - ดังรูปที่ 2-29 - ดังรูปที่ 2-30 - ดังรูปที่ 2-34 - ดังรูปที่ 2-36 - ดังรูปที่ 2-52 - ดังภาคผนวก ข-8 - ดังภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง - ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับ-ส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับ-ส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และติดป้ายแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับ-ส่งผู้บาดเจ็บ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังรูปที่ 2-53 - ดังรูปที่ 2-46 - ดังรูปที่ 2-56
19. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพการทำงานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน - ความเดือนร้อนของเจ้าของอาคาร/บ้านพักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - อาคาร/บ้านพักอาศัยรอบบริเวณพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร - กล้องรับเสียงร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเสียงร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - - ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
19. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อตรวจสอบสารเสพติด - อัตราส่วนของหัวหน้าคนงานต่อคนงาน ไม่น้อยกว่า 1 : 40 - ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตลอด 24 ชั่วโมง หรือไม่ - การเข้าปฏิบัติงานต้องมีการลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัวพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้าง - หัวหน้าคนงาน - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ของโครงการ - พนักงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน และตรวจสอบสารเสพติดทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาคผนวก ข-9 - - - ดังรูปที่ 2-16 -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
20. การป้องกันอัคคีภัย	- การใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ดังรูปที่ 2-40 -
21. สุขภาพและทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่ดี - หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ การชดเชย/เยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ - หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ การชดเชย/เยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ - หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ การชดเชย/เยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- - - -

3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงตามตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2

ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gas Chromatography - Non-Dispersive Infrared - UV-Fluorescence - Chemiluminescence - Air Quality Monitor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณโรงเรียนสวัสดิศึกษา - บริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ความเร็วและทิศทางลม - บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	- Wind Vane - Cup Anemometer	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน - บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ความสั่นสะเทือน - บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- อนุภาคความเร็วสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
5. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักคนงาน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Electrometric Method - Thermometer - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode - Partition-Gravimetric - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - ZnS Precipitation, Iodometric - Imhoff Cone	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดังนี้

3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-Vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหลประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric Method ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงเป็น ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือ PM_{10} Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric Method โดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.3 ไฮโดรคาร์บอน (HC)

เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Pump ปรับอัตราการไหลอากาศ 0.01 ลิตรต่อนาที ดูดอากาศบรรจุใส่ Tedlar Bag และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gas Chromatography มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดแสดงเป็น ค่าเฉลี่ย ทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีเอ็ม (ppm) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง SO₂ UV-Fluorescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการให้แสงอัลตราไวโอเลต (UV) ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และวัดความเข้มของแสง ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้นด้วย Photomultiplier Tube กับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ย ทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

3.3.1.6 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NO_x Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ อาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มของแสง ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนเมตร ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ย ทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

3.3.1.7 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่อง Air Quality Monitor และรายงานผลการตรวจวัดในหน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3.3.2 วิธีการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมจะใช้เครื่อง Wind Vane, Cup Anemometer บันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (3 วันต่อเนื่อง) แล้วนำข้อมูลที่ได้มาประมวลและจัดทำ Wind Rose Diagram

3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เป็นการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อดูผลกระทบจากการประกอบกิจการ จะใช้เครื่องมือตรวจวัดชนิด Sound Level Meter ตั้งไว้ ณ บริเวณที่ตรวจวัด โดยให้ความสูงของระดับไมโครโฟน ประมาณ 1.2-1.5 เมตร และวางตั้งฉากกับพื้น ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในหน่วยเดซิเบล (เอ) (dB(A))

3.3.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เป็นการตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) และระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 : L_{90}) ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามวิธีการที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 145 ง ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2550 โดยคำนวณระดับการรบกวนของเสียงตามสมการดังต่อไปนี้

สมการที่ 1

ผลต่างค่าระดับเสียง = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

สมการที่ 2

ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ตัวปรับค่าระดับเสียง

สมการที่ 3

ค่าระดับการรบกวน = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐาน

3.3.5 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะใช้เครื่องมือตรวจวัดชนิด Triaxial Vibration Monitor ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานสดิวเซอร์ ชนิด Triaxial โดยเลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pick Up ตรวจรับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.25 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิด ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical) แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse)

3.3.6 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

3.3.6.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง เป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่มีผลต่อการวิเคราะห์ โดยอุปกรณ์และภาชนะทุกชนิดที่นำไปใช้ในภาคสนามจะต้องล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด ตามด้วยน้ำสะอาดและน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย จากนั้นคว่ำให้แห้งและเก็บที่ห้องสะอาด ปราศจากฝุ่นละออง

ภาษาชนะบรรจุตัวอย่าง

1) ลักษณะของภาษาชนะที่บรรจุตัวอย่าง

ชนิดของขวดต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนของภาษาชนะบรรจุกับน้ำตัวอย่างว่ามีผลต่อการวิเคราะห์ดัชนีนั้นๆ หรือไม่ และในกรณีที่ต้องรักษาสภาพตัวอย่างด้วยสารละลายกรด-ด่าง หรือต้องกลั่นขวดด้วยสารละลายอินทรีย์ จะต้องใช้ภาษาชนะที่ทนต่อสารเคมีนั้นๆ เพื่อให้เห็นการรักษาสภาพของน้ำตัวอย่างให้ใกล้เคียงกับน้ำในแหล่งน้ำที่เก็บมามากที่สุด เช่น

- การวิเคราะห์หาปริมาณ BOD Acidity และ Solids ควรใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุ เพราะพลาสติกจากขวดบรรจุไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบของดัชนีเหล่านั้นเปลี่ยนแปลงไป
- การวิเคราะห์หาปริมาณ Total Phosphate COD TKN Nitrate-Nitrite และ Ammon ควรใช้ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) หรือเทียบเท่าในการบรรจุ เพราะต้องรักษาสภาพน้ำตัวอย่างด้วยสารละลายกรดซัลฟิวริกให้ pH มีค่าน้อยกว่า 2 จึงต้องใช้ขวดบรรจุที่ทนต่อสภาพกรด

2) ฉลากติดข้างขวดเก็บตัวอย่าง

เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำต้องปิดฝาขวดให้สนิท เช็ดขวดให้แห้ง และปิดฉลาก (Label) ไว้ทุกขวดทันที เพื่อป้องกันการปิดฉลากผิดพลาด โดยฉลากต้องแจกแจงข้อมูลที่จำเป็น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานทุกตัวอย่าง ดังนี้

- สถานที่เก็บตัวอย่าง เช่น ชื่อโรงงานหรือแหล่งน้ำ
- จุดเก็บตัวอย่างในสถานที่ที่กำหนดให้
- วัน เวลา และความถี่ของการเก็บตัวอย่าง ว่าเก็บตัวอย่างวันและเวลาใด เพื่อคาดคะเนได้ว่า ณ เวลานั้นๆ กิจกรรมของสิ่งแวดล้อมบริเวณแหล่งน้ำ หรือกิจกรรมของโรงงานที่กำลังทำอะไร เพื่อให้ทราบข้อมูลเบื้องต้นว่าตัวอย่างที่เก็บเป็นอย่างไร

- แหล่งของน้ำตัวอย่าง เก็บมาจากแหล่งใด เช่น น้ำจากแม่น้ำ น้ำจากสระ น้ำจากทะเลสาบ และน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

- การรักษาสภาพตัวอย่างโดยใช้สารเคมีชนิดใดในการรักษาสภาพตัวอย่าง
- ชื่อ-สกุล ของหน่วยงานที่เก็บตัวอย่าง ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับตัวอย่างนั้นๆ จะได้สอบถามได้ถูกต้อง

การเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

น้ำตัวอย่างที่เก็บมาเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพนั้น บางดัชนีจะต้องทำการวิเคราะห์ทันที เช่น การวิเคราะห์หาปริมาณ DO pH Alkalinity และ Temperature เพราะดัชนีเหล่านี้มีค่าเปลี่ยนแปลงได้ง่าย ต้องทำการวิเคราะห์ ณ จุดเก็บตัวอย่างทันทีเพื่อให้ได้ค่าใกล้เคียงกับค่าของแหล่งน้ำนั้นๆ ส่วนดัชนีอื่นๆ สามารถที่จะนำไปทำการวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการได้โดยการรักษาสภาพของน้ำไว้ก่อน เพื่อไม่ให้ส่วนประกอบของน้ำเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเคมีและทางกายภาพ เนื่องจากการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีมลพิษหลายชนิดที่ไม่คงตัวมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำจะช่วยให้คุณภาพของน้ำตัวอย่างคงที่หรือเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดจะเป็นการลดหรือหยุดปฏิกิริยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีวิธีการรักษาสภาพตัวอย่างดังนี้

- การแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หรือแช่แข็ง มีจุดประสงค์ คือ ลดการทำงานของจุลินทรีย์ และลดการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี วิธีนี้มีข้อดี คือ ไม่มีสารปนเปื้อนในการวิเคราะห์ การรักษา สภาพตัวอย่างด้วยวิธีนี้จะใช้กับการวิเคราะห์หาปริมาณ Nitrate Nitrite Solids Sulfate และ BOD เป็นต้น
- การเติมสารเคมี เช่น กรดไนตริก (HNO_3) หรือกรดซัลฟิวริก (H_2SO_4) เป็นการรักษาตัวอย่างน้ำ โดยการควบคุม pH ให้มีค่าน้อยกว่า 2 เพื่อป้องกันการดูดซับอ็อกซิเจนที่ผิวภาชนะบรรจุและการตกตะกอน นอกจากนั้น ยังช่วยยับยั้งการทำงานของพวกจุลินทรีย์อีกด้วย สำหรับการรักษาคูณภาพน้ำตัวอย่างโดยการเติมสารเคมีจะต้องทำ ควบคู่กับการแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

3.3.6.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

pH การวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำจะใช้เครื่อง pH Meter จุ่มอิเล็กโทรดในน้ำตัวอย่าง ซึ่งเครื่องจะวัดค่าความต่างศักย์ที่เกิดขึ้น

Temperature ใช้เทอร์โมมิเตอร์ในการวัดอุณหภูมิของน้ำ และรายงานผลในหน่วยองศาเซลเซียส

Biochemical Oxygen Demand (BOD) การวิเคราะห์หาค่าบีโอดี (BOD) เป็นการวัดค่า ความสกปรกของน้ำเสียในเทอมของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะ ที่มีออกซิเจน โดยคำนวณจากผลต่างของค่า DO_0 และ DO_5 ซึ่งทำการวิเคราะห์โดยวิธี 5-Day BOD Test, Membrane Electrode รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Oil & Grease วิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันและไขมัน หรือ FOG โดยใช้หลักการแยกน้ำมัน และไขมันที่ละลายและไม่ละลายน้ำด้วยสาร Organic Solvent เช่น Hexane ในกรวยแยก จากนั้นนำไประเหยจนแห้ง แล้ววิเคราะห์โดยการชั่งน้ำหนัก รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Suspended Solids (SS) วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งแขวนลอยโดยใช้หลักการนำกระดาษ กรอง GF/C ขนาด 47 มิลลิเมตร ไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทำให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนัก จากนั้นนำกระดาษกรองดังกล่าวมากรองตัวอย่างน้ำ โดยใช้ Vacuum Pump ช่วยในการกรอง กรองน้ำ จนแห้ง แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นชั่งน้ำหนักกระดาษกรองอีกครั้งนำไป คำนวณหาปริมาณของแข็งแขวนลอยในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Total Dissolved Solids (TDS) วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งละลายน้ำโดยการนำตัวอย่างน้ำ ที่ผ่านการกรองด้วยกระดาษกรอง GF/C ใส่ในถ้วยกระเบื้องที่ชั่งน้ำหนักแล้ว นำไประเหยแห้งใน Water Bath แล้วนำไปอบ ที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทิ้งไว้ให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนักของถ้วยกระเบื้อง นำไป คำนวณหาปริมาณของแข็งละลายน้ำในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าผลรวมของแอมโมเนียและสารอินทรีย์ไนโตรเจน โดยมีหลักการ คือ ปริมาณ Amino-Nitrogen ในสารอินทรีย์แอมโมเนียอิสระและแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในตัวอย่างที่เปลี่ยนเป็น Ammonium Sulfate ภายใต้สภาวะที่กรดซัลฟูริกและสารโพแทสเซียมซัลเฟต โดยมีคอปเปอร์ซัลเฟตเป็นตัว Catalyst หลังจากนั้นแอมโมเนียในสภาวะที่เป็นต่างจะถูกกลั่นและถูกจับในกรดบอริก (Boric Acid) จากนั้นจึงนำกรดบอริกไปหาปริมาณแอมโมเนียโดยวิธี Macro-Kjeldahl หรือนำไปไทเทรตด้วยกรดซัลฟูริก ทำให้ทราบปริมาณ TKN ที่มีอยู่ในตัวอย่างน้ำ รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Sulfide วิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟด์โดยใช้วิธีไอโอโดเมตริก มีหลักการ คือ ภายใต้สภาวะที่เป็นกรด ไอโอไดน์จะทำการออกซิไดซ์ซัลไฟด์ให้เป็นซัลเฟต ซึ่งปริมาณไอโอไดน์จะสมมูลกับซัลไฟด์แล้ววัดปริมาณไอโอไดน์ที่เหลือโดยการไทเทรตด้วยโซเดียมไธโอซัลเฟต จากนั้นนำมาคำนวณหาปริมาณซัลไฟด์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

Settleable Solids วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งจมตัวได้โดยเขย่าน้ำตัวอย่างให้เข้ากัน จากนั้นเทลงใน Imhoff Cone จนได้ปริมาตร 1 ลิตร ตั้งทิ้งไว้ให้ตกตะกอน 45 นาที ใช้แท่งแก้วค่อยๆ คนรอบกรวย แล้วตั้งทิ้งไว้ อีก 15 นาที รายงานปริมาณของแข็งจมตัวได้ในหน่วยมิลลิลิตรต่อลิตรต่อชั่วโมง

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง บริเวณโรงเรียนสวสดีวิทยา (พิกัด : 13°44'23.1" N, 100°33'59.9" E) และบริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39 (พิกัด : 13°44'02.1" N, 100°34'15.1" E) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณทิศเหนือของโครงการ มีค่าระหว่าง 0.015-0.079 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงเรียนสวสดีวิทยา มีค่าระหว่าง 0.014-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39 มีค่าระหว่าง 0.025-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2

3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง บริเวณโรงเรียนสวสดีวิทยา (พิกัด : 13°44'23.1" N, 100°33'59.9" E) และบริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39 (พิกัด : 13°44'02.1" N, 100°34'15.1" E) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณทิศเหนือของโครงการ มีค่าระหว่าง 0.006-0.021 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงเรียนสวสดีวิทยา มีค่าระหว่าง 0.005-0.015 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39 มีค่าระหว่าง 0.006-0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2

3.4.1.3 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ตรวจวัดไม่พบไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้ ไฮโดรคาร์บอน (HC) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2

3.4.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) อยู่ระหว่าง 1.604-2.52 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ต้องมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2

3.4.1.5 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.015-0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.016-0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2

3.4.1.6 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) อยู่ระหว่าง 0.011-0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-2

3.4.1.7 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดทุกวันพบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) อยู่ระหว่าง 0.002-0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	7-8 ม.ค. 65	0.047	0.011
	8-9 ม.ค. 65	0.045	0.006
	9-10 ม.ค. 65	0.046	0.012
	25-26 ก.พ. 65	0.032	0.01
	26-27 ก.พ. 65	0.035	0.007
	27-28 ก.พ. 65	0.045	0.012
	1-2 มี.ค. 65	0.042	0.021
	2-3 มี.ค. 65	0.037	0.012
	3-4 มี.ค. 65	0.047	0.012
	1-2 เม.ย. 65	0.047	0.012
	2-3 เม.ย. 65	0.015	0.009
	3-4 เม.ย. 65	0.024	0.012
	18-19 พ.ค. 65	0.043	0.013
	19-20 พ.ค. 65	0.05	0.013
	20-21 พ.ค. 65	0.045	0.01
	6-7 มิ.ย. 65	0.079	0.015
	7-8 มิ.ย. 65	0.066	0.013
	8-9 มิ.ย. 65	0.079	0.018
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (mg/m ³)
บริเวณโรงเรียนสวัสดิวิทยา (พิกัด : 13°44'23.1" N, 100°33'59.9" E)	7-8 ม.ค. 65	0.014	0.005
	25-26 ก.พ. 65	0.017	0.006
	1-2 มี.ค. 65	0.024	0.007
	1-2 เม.ย. 65	0.025	0.015
	18-19 พ.ค. 65	0.021	0.013
	6-7 มิ.ย. 65	0.018	0.005
บริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39 (พิกัด : 13°44'02.1" N, 100°34'15.1" E)	7-8 ม.ค. 65	0.044	0.011
	25-26 ก.พ. 65	0.047	0.012
	1-2 มี.ค. 65	0.039	0.01
	1-2 เม.ย. 65	0.026	0.006
	18-19 พ.ค. 65	0.025	0.012
	6-7 มิ.ย. 65	0.036	0.006
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บริษัท : นายกิตติส สุขประเสริฐ/บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิตติส สุขประเสริฐ เลขที่ทะเบียน ว-158-จ-6161

ชื่อผู้ตรวจสอบ : นายอัครเดช เลิศกวีวงศ์ เลขที่ทะเบียน ว-158-จ-7073

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

ชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ : นางสาวศิวพร พลธิพัฒน์ภาพ เลขที่ทะเบียน ว-158-ค-4315

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2567-3549

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	7-8 ม.ค. 65	ND	1.566	1.948	0.017	0.019	0.011	0.012
	8-9 ม.ค. 65	ND	1.518	1.948	0.017	0.018	0.01	0.011
	9-10 ม.ค. 65	ND	1.604	2.062	0.017	0.018	0.01	0.011
	25-26 ก.พ. 65	ND	1.155	1.604	0.017	0.018	0.01	0.012
	26-27 ก.พ. 65	ND	1.351	1.948	0.017	0.018	0.01	0.012
	27-28 ก.พ. 65	ND	1.327	1.833	0.016	0.018	0.01	0.011
	1-2 มี.ค. 65	ND	1.594	1.948	0.016	0.017	0.011	0.012
	2-3 มี.ค. 65	ND	1.618	1.948	0.016	0.017	0.011	0.012
	3-4 มี.ค. 65	ND	1.57	1.948	0.016	0.017	0.011	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m ³)						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	1-2 เม.ย. 65	ND	1.279	1.948	0.015	0.016	0.011	0.012
	2-3 เม.ย. 65	ND	1.055	1.604	0.015	0.016	0.011	0.012
	3-4 เม.ย. 65	ND	1.351	1.718	0.015	0.017	0.011	0.012
	18-19 พ.ค. 65	ND	1.461	1.948	0.015	0.016	0.011	0.013
	19-20 พ.ค. 65	ND	1.418	2.062	0.015	0.016	0.011	0.012
	20-21 พ.ค. 65	ND	1.532	2.062	0.015	0.016	0.011	0.012
	6-7 มิ.ย. 65	ND	1.905	2.52	0.015	0.016	0.011	0.012
	7-8 มิ.ย. 65	ND	2.024	2.52	0.015	0.016	0.011	0.012
	8-9 มิ.ย. 65	ND	1.957	2.406	0.015	0.016	0.011	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 ^{1/}	0.3 ^{2/}	0.78 ^{3/}	-	0.32 ^{4/}

- มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-4

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
		(มก./ลบ.ม.)	(มก./ลบ.ม.)	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	4 ม.ค. 65	25	0.025	0.05
	5 ม.ค. 65	27	0.027	0.05
	6 ม.ค. 65	24	0.024	0.05
	7 ม.ค. 65	21	0.021	0.05
	8 ม.ค. 65	24	0.024	0.05
	9 ม.ค. 65	19	0.019	0.05
	10 ม.ค. 65	18	0.018	0.05
	11 ม.ค. 65	23	0.023	0.05
	12 ม.ค. 65	25	0.025	0.05
	13 ม.ค. 65	42	0.042	0.05
	14 ม.ค. 65	41	0.041	0.05
	15 ม.ค. 65	20	0.02	0.05
	16 ม.ค. 65	25	0.025	0.05
	17 ม.ค. 65	36	0.036	0.05
	18 ม.ค. 65	37	0.037	0.05
	19 ม.ค. 65	45	0.045	0.05
	20 ม.ค. 65	42	0.042	0.05
	21 ม.ค. 65	40	0.04	0.05
	22 ม.ค. 65	24	0.024	0.05
	23 ม.ค. 65	20	0.02	0.05
	24 ม.ค. 65	25	0.025	0.05
	25 ม.ค. 65	33	0.033	0.05
	26 ม.ค. 65	38	0.038	0.05
	27 ม.ค. 65	27	0.027	0.05
	28 ม.ค. 65	29	0.029	0.05
	29 ม.ค. 65	30	0.03	0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1-3 มกราคม 2565 โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
		(มก./ลบ.ม.)	(มก./ลบ.ม.)	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	30 ม.ค. 65	35	0.035	0.05
	31 ม.ค. 65	32	0.032	0.05
	1 ก.พ. 65	45	0.045	0.05
	2 ก.พ. 65	50	0.05	0.05
	3 ก.พ. 65	39	0.039	0.05
	4 ก.พ. 65	40	0.04	0.05
	5 ก.พ. 65	32	0.032	0.05
	6 ก.พ. 65	29	0.029	0.05
	7 ก.พ. 65	35	0.035	0.05
	8 ก.พ. 65	37	0.037	0.05
	9 ก.พ. 65	46	0.046	0.05
	10 ก.พ. 65	44	0.044	0.05
	11 ก.พ. 65	41	0.041	0.05
	12 ก.พ. 65	32	0.032	0.05
	13 ก.พ. 65	31	0.031	0.05
	14 ก.พ. 65	39	0.039	0.05
	15 ก.พ. 65	33	0.033	0.05
	16 ก.พ. 65	44	0.044	0.05
	17 ก.พ. 65	43	0.043	0.05
	18 ก.พ. 65	42	0.042	0.05
	19 ก.พ. 65	29	0.029	0.05
	20 ก.พ. 65	34	0.034	0.05
	21 ก.พ. 65	37	0.037	0.05
	22 ก.พ. 65	35	0.035	0.05
	23 ก.พ. 65	36	0.036	0.05
	24 ก.พ. 65	41	0.041	0.05
	25 ก.พ. 65	40	0.04	0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
		(มก./ลบ.ม.)	(มก./ลบ.ม.)	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	26 ก.พ. 65	33	0.033	0.05
	27 ก.พ. 65	32	0.032	0.05
	28 ก.พ. 65	37	0.037	0.05
	1 มี.ค. 65	44	0.044	0.05
	2 มี.ค. 65	47	0.047	0.05
	3 มี.ค. 65	41	0.041	0.05
	4 มี.ค. 65	40	0.04	0.05
	5 มี.ค. 65	29	0.029	0.05
	6 มี.ค. 65	27	0.027	0.05
	7 มี.ค. 65	42	0.042	0.05
	8 มี.ค. 65	39	0.039	0.05
	9 มี.ค. 65	45	0.045	0.05
	10 มี.ค. 65	41	0.041	0.05
	11 มี.ค. 65	45	0.045	0.05
	12 มี.ค. 65	38	0.038	0.05
	13 มี.ค. 65	37	0.037	0.05
	14 มี.ค. 65	35	0.035	0.05
	15 มี.ค. 65	32	0.032	0.05
	16 มี.ค. 65	40	0.04	0.05
	17 มี.ค. 65	36	0.036	0.05
	18 มี.ค. 65	41	0.041	0.05
	19 มี.ค. 65	30	0.03	0.05
	20 มี.ค. 65	35	0.035	0.05
	21 มี.ค. 65	44	0.044	0.05
	22 มี.ค. 65	50	0.05	0.05
	23 มี.ค. 65	47	0.047	0.05
	24 มี.ค. 65	42	0.042	0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
		(มก./ลบ.ม.)	(มก./ลบ.ม.)	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	25 มี.ค. 65	43	0.043	0.05
	26 มี.ค. 65	36	0.036	0.05
	27 มี.ค. 65	33	0.033	0.05
	28 มี.ค. 65	42	0.042	0.05
	29 มี.ค. 65	45	0.045	0.05
	30 มี.ค. 65	46	0.046	0.05
	31 มี.ค. 65	47	0.047	0.05
	1 เม.ย. 65	45	0.045	0.05
	2 เม.ย. 65	32	0.032	0.05
	3 เม.ย. 65	36	0.036	0.05
	4 เม.ย. 65	50	0.05	0.05
	5 เม.ย. 65	47	0.047	0.05
	6 เม.ย. 65	42	0.042	0.05
	7 เม.ย. 65	36	0.036	0.05
	8 เม.ย. 65	31	0.031	0.05
	9 เม.ย. 65	33	0.033	0.05
	10 เม.ย. 65	25	0.025	0.05
	11 เม.ย. 65	29	0.029	0.05
	12 เม.ย. 65	30	0.03	0.05
	13 เม.ย. 65	*	*	*
	14 เม.ย. 65	*	*	*
	15 เม.ย. 65	*	*	*
	16 เม.ย. 65	*	*	*
	17 เม.ย. 65	*	*	*

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันสงกรานต์

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
		(มก./ลบ.ม.)	(มก./ลบ.ม.)	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	18 เม.ย. 65	49	0.049	0.05
	19 เม.ย. 65	47	0.047	0.05
	20 เม.ย. 65	41	0.041	0.05
	21 เม.ย. 65	37	0.037	0.05
	22 เม.ย. 65	32	0.032	0.05
	23 เม.ย. 65	30	0.03	0.05
	24 เม.ย. 65	29	0.029	0.05
	25 เม.ย. 65	32	0.032	0.05
	26 เม.ย. 65	44	0.044	0.05
	27 เม.ย. 65	45	0.045	0.05
	28 เม.ย. 65	50	0.05	0.05
	29 เม.ย. 65	46	0.046	0.05
	30 เม.ย. 65	37	0.037	0.05
	1 พ.ค. 65	37	0.037	0.05
	2 พ.ค. 65	*	*	*
	3 พ.ค. 65	40	0.04	0.05
	4 พ.ค. 65	42	0.042	0.05
	5 พ.ค. 65	45	0.045	0.05
	6 พ.ค. 65	35	0.035	0.05
	7 พ.ค. 65	34	0.034	0.05
	8 พ.ค. 65	30	0.03	0.05
	9 พ.ค. 65	34	0.034	0.05
	10 พ.ค. 65	41	0.041	0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันแรงงาน

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
		(มก./ลบ.ม.)	(มก./ลบ.ม.)	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	11 พ.ค. 65	45	0.045	0.05
	12 พ.ค. 65	43	0.043	0.05
	13 พ.ค. 65	44	0.044	0.05
	14 พ.ค. 65	39	0.039	0.05
	15 พ.ค. 65	40	0.04	0.05
	16 พ.ค. 65	38	0.038	0.05
	17 พ.ค. 65	49	0.049	0.05
	18 พ.ค. 65	50	0.05	0.05
	19 พ.ค. 65	46	0.046	0.05
	20 พ.ค. 65	47	0.047	0.05
	21 พ.ค. 65	37	0.037	0.05
	22 พ.ค. 65	39	0.039	0.05
	23 พ.ค. 65	50	0.05	0.05
	24 พ.ค. 65	47	0.047	0.05
	25 พ.ค. 65	49	0.049	0.05
	26 พ.ค. 65	50	0.05	0.05
	27 พ.ค. 65	47	0.047	0.05
	28 พ.ค. 65	42	0.042	0.05
	29 พ.ค. 65	40	0.04	0.05
	30 พ.ค. 65	42	0.042	0.05
	31 พ.ค. 65	45	0.045	0.05
	1 มิ.ย. 65	42	0.042	0.05
	2 มิ.ย. 65	41	0.041	0.05
	3 มิ.ย. 65	40	0.04	0.05
	4 มิ.ย. 65	39	0.039	0.05
	5 มิ.ย. 65	35	0.035	0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
		(มก./ลบ.ม.)	(มก./ลบ.ม.)	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)	6 มิ.ย. 65	37	0.037	0.05
	7 มิ.ย. 65	35	0.035	0.05
	8 มิ.ย. 65	40	0.04	0.05
	9 มิ.ย. 65	47	0.047	0.05
	10 มิ.ย. 65	46	0.046	0.05
	11 มิ.ย. 65	41	0.041	0.05
	12 มิ.ย. 65	37	0.037	0.05
	13 มิ.ย. 65	47	0.047	0.05
	14 มิ.ย. 65	50	0.05	0.05
	15 มิ.ย. 65	45	0.045	0.05
	16 มิ.ย. 65	48	0.048	0.05
	17 มิ.ย. 65	37	0.037	0.05
	18 มิ.ย. 65	35	0.035	0.05
	19 มิ.ย. 65	32	0.032	0.05
	20 มิ.ย. 65	40	0.04	0.05
	21 มิ.ย. 65	44	0.044	0.05
	22 มิ.ย. 65	37	0.037	0.05
	23 มิ.ย. 65	41	0.041	0.05
	24 มิ.ย. 65	42	0.042	0.05
	25 มิ.ย. 65	40	0.04	0.05
	26 มิ.ย. 65	37	0.037	0.05
	27 มิ.ย. 65	42	0.042	0.05
	28 มิ.ย. 65	45	0.045	0.05
	29 มิ.ย. 65	49	0.049	0.05
	30 มิ.ย. 65	50	0.05	0.05

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-5 รูปที่ 3-1 และรูปที่ 3-4 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

วันที่ 7-10 มกราคม 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่ามีกระแสลมพัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 12.5 รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE) คิดเป็นร้อยละ 8.33 ขนาดของลมที่พัดส่วนใหญ่มีความเร็วลม อยู่ระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที ของช่วงที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่ามีกระแสลมพัดมาจาก ทิศตะวันออก (E) คิดเป็นร้อยละ 15.28 รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) คิดเป็น ร้อยละ 12.5 ขนาดของลมที่พัดส่วนใหญ่มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 1.1-2 เมตรต่อวินาที ของช่วงที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 1-4 มีนาคม 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่ามีกระแสลมพัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 13.89 รองลงมา คือ ทิศตะวันออก (W) และ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) คิดเป็นร้อยละ 9.72 ขนาดของลมที่พัดส่วนใหญ่มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.5-1 เมตร ต่อวินาที ของช่วงที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 1-4 เมษายน 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่ามีกระแสลมพัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 11.11 รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทาง ทิศตะวันตก (WNW) คิดเป็นร้อยละ 9.72 ขนาดของลมที่พัดส่วนใหญ่มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที

วันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่ามีกระแสลมพัดมาจาก ทิศตะวันตก (W) คิดเป็นร้อยละ 13.89 รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) คิดเป็นร้อยละ 12.5 ขนาดของลมที่พัดส่วนใหญ่มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที ของช่วงที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 6-9 มิถุนายน 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่ามีกระแสลมพัดมาจาก ทิศตะวันตก (W) คิดเป็นร้อยละ 22.22 รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 15.28 ขนาดของลมที่พัดส่วนใหญ่มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที ของช่วงที่ทำการตรวจวัด

ตารางที่ 3-5

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Interval Time	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	7-8/01/2565		8-9/01/2565		9-10/01/2565	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 น. - 14:00 น.	1.1	SSW	1.4	NNE	1.1	NNE
14:00 น. - 15:00 น.	1	SSW	1.1	NE	0.9	ENE
15:00 น. - 16:00 น.	0.5	SSW	0.5	NE	0.8	ENE
16:00 น. - 17:00 น.	0.6	SSW	1.3	NNE	0.9	ENE
17:00 น. - 18:00 น.	0.7	SSW	0.7	NNE	Calm	---
18:00 น. - 19:00 น.	0.5	SSW	0.8	NNE	0.5	ENE
19:00 น. - 20:00 น.	Calm	---	1.3	NE	0.7	ENE
20:00 น. - 21:00 น.	Calm	---	Calm	---	0.5	ENE
21:00 น. - 22:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
22:00 น. - 23:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
23:00 น. - 00:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
00:00 น. - 01:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
01:00 น. - 02:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
02:00 น. - 03:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
03:00 น. - 04:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
04:00 น. - 05:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
05:00 น. - 06:00 น.	0.5	S	Calm	---	Calm	---
06:00 น. - 07:00 น.	0.7	S	Calm	---	Calm	---
07:00 น. - 08:00 น.	1	SSW	Calm	---	Calm	---
08:00 น. - 09:00 น.	1.1	SSW	Calm	---	Calm	---
09:00 น. - 10:00 น.	1.3	SSW	Calm	---	Calm	---
10:00 น. - 11:00 น.	Calm	---	1.3	NE	Calm	---
11:00 น. - 12:00 น.	0.5	S	1.2	NE	Calm	---
12:00 น. - 13:00 น.	0.6	S	1.1	NE	Calm	---

หมายเหตุ : WS หมายถึง ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD หมายถึง ทิศทางลม

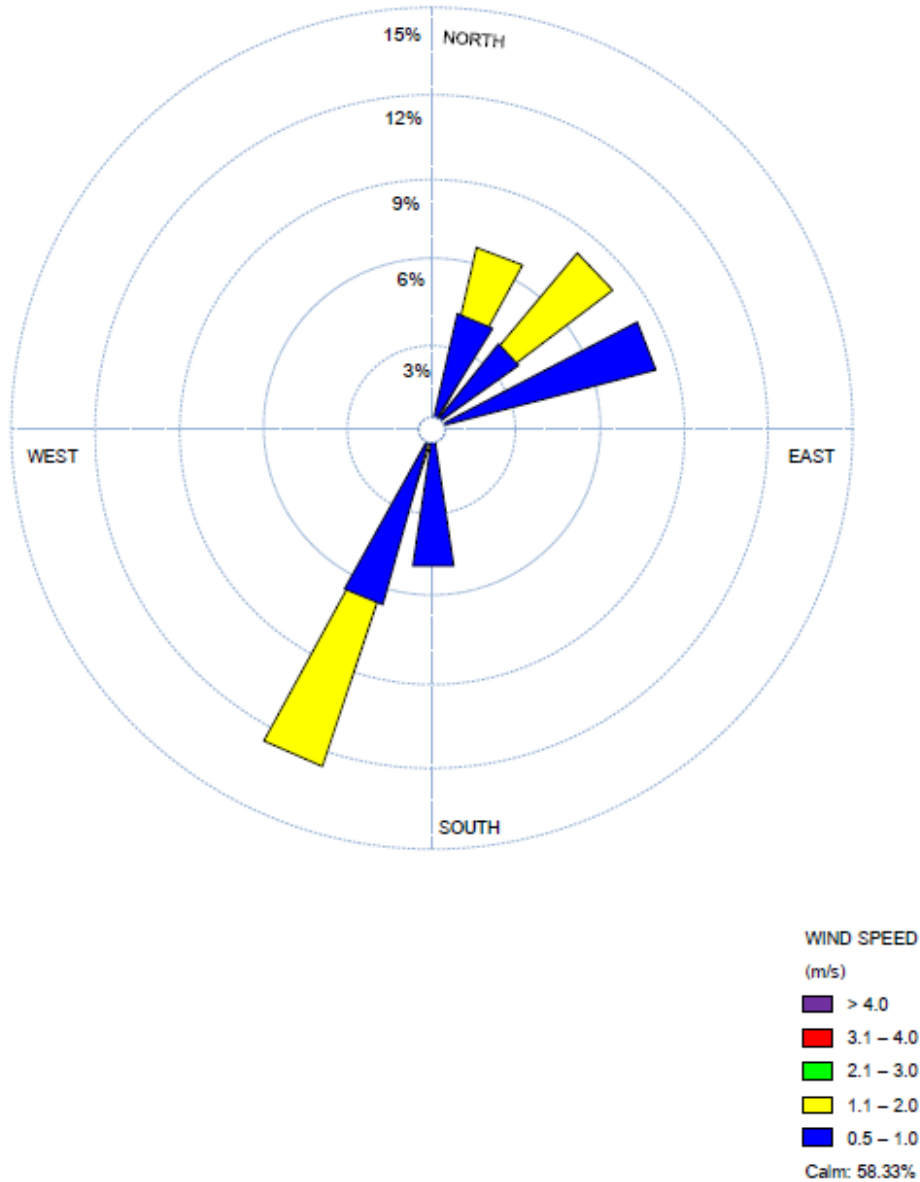
ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Direction (Blowing From)	Speed m/s						
	0.5-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	> 4.0	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	2	3	0	0	0	5	6.94
NE	1	5	0	0	0	6	8.33
ENE	6	0	0	0	0	6	8.33
E	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0	0
S	4	0	0	0	0	4	5.56
SSW	6	3	0	0	0	9	12.5
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	19	11	0	0	0	30	41.67
CALM (< 0.5 m/s)						42	58.33
TOTAL						72	100



บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E)

รูปที่ 3-1 แสดงความเร็วและทิศทางลม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
วันที่ 7-10 มกราคม 2565

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Interval Time	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	25-26/02/2565		26-27/02/2565		27-28/02/2565	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 น. - 14:00 น.	1.2	NNE	1.2	ESE	2.1	ESE
14:00 น. - 15:00 น.	1.8	NNE	1.4	ESE	2.5	ESE
15:00 น. - 16:00 น.	1.2	NE	1.9	ESE	2.6	ESE
16:00 น. - 17:00 น.	2	NE	1.3	ESE	2.2	ESE
17:00 น. - 18:00 น.	1.2	S	0.6	SSE	1.8	ESE
18:00 น. - 19:00 น.	1.9	NW	1.3	SSE	1.9	E
19:00 น. - 20:00 น.	2.2	NW	1.1	NW	Calm	---
20:00 น. - 21:00 น.	2	WNW	Calm	---	Calm	---
21:00 น. - 22:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
22:00 น. - 23:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
23:00 น. - 00:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
00:00 น. - 01:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
01:00 น. - 02:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
02:00 น. - 03:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
03:00 น. - 04:00 น.	Calm	---	0.5	S	Calm	---
04:00 น. - 05:00 น.	Calm	---	0.9	S	Calm	---
05:00 น. - 06:00 น.	Calm	---	0.5	E	Calm	---
06:00 น. - 07:00 น.	Calm	---	0.5	ENE	Calm	---
07:00 น. - 08:00 น.	0.7	E	0.6	ENE	0.6	ENE
08:00 น. - 09:00 น.	0.7	NE	0.6	ENE	0.6	ENE
09:00 น. - 10:00 น.	1	E	1.1	E	1.1	E
10:00 น. - 11:00 น.	0.7	E	1.3	WNW	1.3	E
11:00 น. - 12:00 น.	0.9	E	1.1	SE	1.6	E
12:00 น. - 13:00 น.	Calm	---	1.4	SE	1.1	E

หมายเหตุ : WS หมายถึง ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD หมายถึง ทิศทางลม

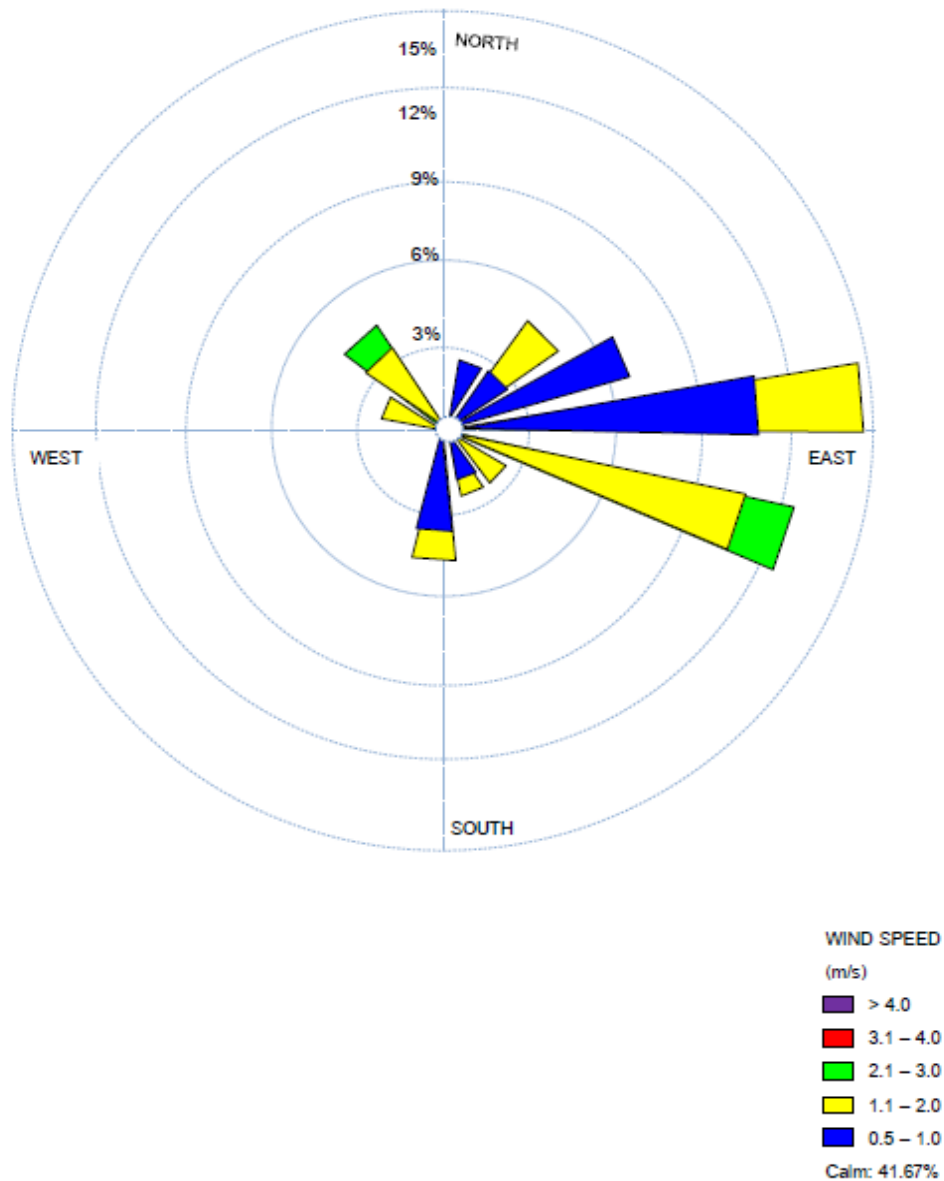
ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Direction (Blowing From)	Speed m/s						
	0.5-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	> 4.0	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	2	0	0	0	2	2.78
NE	1	2	0	0	0	3	4.17
ENE	5	0	0	0	0	5	6.94
E	5	6	0	0	0	11	15.28
ESE	0	5	4	0	0	9	12.5
SE	0	2	0	0	0	2	2.78
SSE	1	1	0	0	0	2	2.78
S	2	1	0	0	0	3	4.17
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0
WNW	0	2	0	0	0	2	2.78
NW	0	2	1	0	0	3	4.17
NNW	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	14	23	5	0	0	42	58.33
CALM (< 0.5 m/s)						30	41.67
TOTAL						72	100



บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงความเร็วและทิศทางลม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
วันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Interval Time	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	1-2/03/2565		2-3/03/2565		3-4/03/2565	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 น. - 14:00 น.	0.9	S	0.6	SSW	Calm	---
14:00 น. - 15:00 น.	0.7	SSW	1	WNW	0.6	W
15:00 น. - 16:00 น.	0.8	WSW	0.5	W	0.7	W
16:00 น. - 17:00 น.	Calm	---	Calm	---	0.5	W
17:00 น. - 18:00 น.	0.6	WSW	Calm	---	0.5	SSW
18:00 น. - 19:00 น.	0.7	WNW	Calm	---	Calm	---
19:00 น. - 20:00 น.	0.9	WNW	Calm	---	Calm	---
20:00 น. - 21:00 น.	1	WNW	Calm	---	Calm	---
21:00 น. - 22:00 น.	Calm	---	0.5	SSW	Calm	---
22:00 น. - 23:00 น.	0.5	SSW	0.5	SSW	Calm	---
23:00 น. - 00:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
00:00 น. - 01:00 น.	Calm	---	Calm	---	0.7	NW
01:00 น. - 02:00 น.	Calm	---	Calm	---	0.5	WNW
02:00 น. - 03:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
03:00 น. - 04:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
04:00 น. - 05:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
05:00 น. - 06:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
06:00 น. - 07:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
07:00 น. - 08:00 น.	Calm	---	1	WNW	0.5	ESE
08:00 น. - 09:00 น.	Calm	---	0.7	WNW	0.6	E
09:00 น. - 10:00 น.	Calm	---	0.7	SSW	0.7	ESE
10:00 น. - 11:00 น.	0.8	WSW	0.8	ESE	0.5	E
11:00 น. - 12:00 น.	1.2	NW	Calm	---	0.7	E
12:00 น. - 13:00 น.	0.9	SSW	Calm	---	0.5	S

หมายเหตุ : WS หมายถึง ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD หมายถึง ทิศทางลม

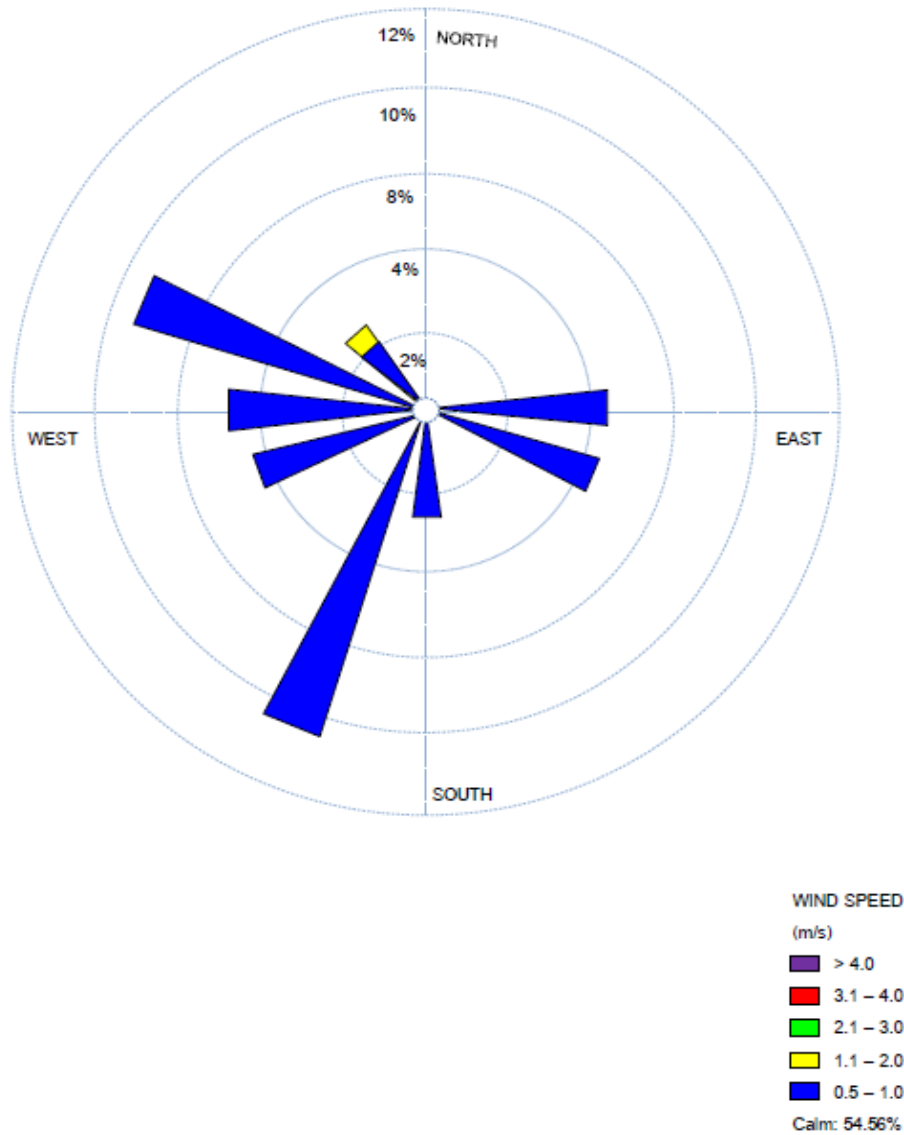
ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Direction (Blowing From)	Speed m/s						
	0.5-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	> 4.0	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0
E	3	0	0	0	0	3	4.17
ESE	3	0	0	0	0	3	4.17
SE	0	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0	0
S	2	0	0	0	0	2	2.78
SSW	8	0	0	0	0	8	11.11
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	3	0	0	0	0	3	4.17
W	4	0	0	0	0	4	5.56
WNW	7	0	0	0	0	7	9.72
NW	1	1	0	0	0	2	2.78
NNW	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	31	1	0	0	0	32	44.44
CALM (< 0.5 m/s)						40	55.56
TOTAL						72	100



บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงความเร็วและทิศทางลม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
วันที่ 1-4 มีนาคม 2565

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Interval Time	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	1-2/04/2565		2-3/04/2565		3-4/04/2565	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 น. - 14:00 น.	1	S	1.7	S	0.5	SSE
14:00 น. - 15:00 น.	1.2	S	1.5	E	0.6	SSE
15:00 น. - 16:00 น.	1.2	SE	1.1	ESE	1	SE
16:00 น. - 17:00 น.	1.4	E	1.4	ESE	1.2	SE
17:00 น. - 18:00 น.	Calm	---	0.8	E	Calm	---
18:00 น. - 19:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
19:00 น. - 20:00 น.	Calm	---	Calm	---	0.5	ENE
20:00 น. - 21:00 น.	0.5	ESE	Calm	---	0.7	ENE
21:00 น. - 22:00 น.	0.6	ESE	Calm	---	Calm	---
22:00 น. - 23:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
23:00 น. - 00:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
00:00 น. - 01:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
01:00 น. - 02:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
02:00 น. - 03:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
03:00 น. - 04:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
04:00 น. - 05:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
05:00 น. - 06:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
06:00 น. - 07:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
07:00 น. - 08:00 น.	Calm	---	0.6	ESE	0.5	E
08:00 น. - 09:00 น.	Calm	---	Calm	---	1	E
09:00 น. - 10:00 น.	1.1	SE	0.9	ESE	0.6	E
10:00 น. - 11:00 น.	1.2	E	1	SSE	0.7	ESE
11:00 น. - 12:00 น.	1.1	E	0.8	ENE	1.3	E
12:00 น. - 13:00 น.	1	S	0.9	ESE	0.8	E

หมายเหตุ : WS หมายถึง ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD หมายถึง ทิศทางลม

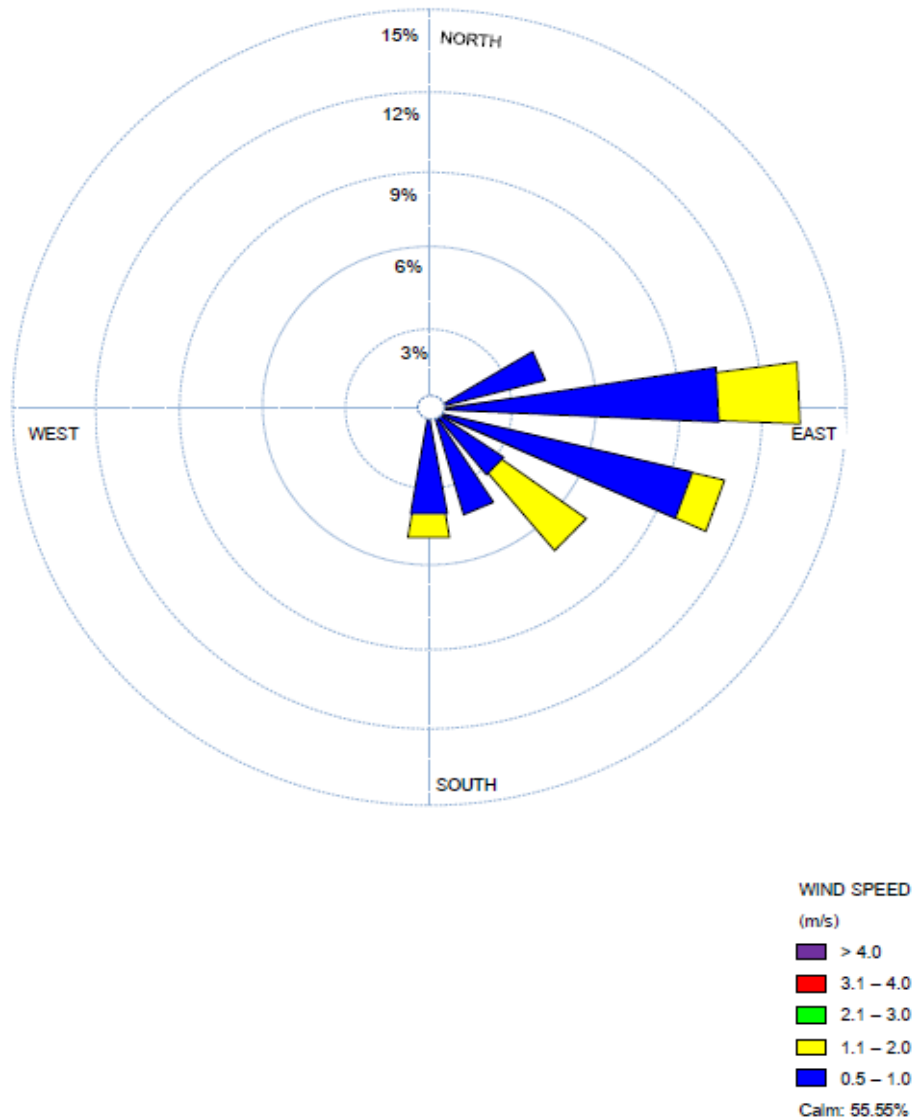
ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Direction (Blowing From)	Speed m/s						
	0.5-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	> 4.0	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0
ENE	3	0	0	0	0	3	4.17
E	5	4	0	0	0	9	12.5
ESE	6	2	0	0	0	8	11.11
SE	1	4	0	0	0	5	6.94
SSE	3	0	0	0	0	3	4.17
S	2	2	0	0	0	4	5.56
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	20	12	0	0	0	32	44.44
CALM (< 0.5 m/s)						40	55.55
TOTAL						72	100



บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงความเร็วและทิศทางลม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
วันที่ 1-4 เมษายน 2565

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Interval Time	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	18-19/05/2565		19-20/05/2565		20-21/05/2565	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 น. - 14:00 น.	1.2	W	0.7	E	0.8	S
14:00 น. - 15:00 น.	2	WNW	1.1	E	1	NW
15:00 น. - 16:00 น.	1.5	WNW	0.9	ENE	1.3	SSW
16:00 น. - 17:00 น.	1	WNW	0.6	E	0.8	S
17:00 น. - 18:00 น.	1.1	W	0.5	NNE	0.9	NNE
18:00 น. - 19:00 น.	0.7	WSW	0.8	S	0.6	NNE
19:00 น. - 20:00 น.	0.7	WSW	0.6	SSE	1	NNE
20:00 น. - 21:00 น.	1	W	0.7	NNE	1.3	SSW
21:00 น. - 22:00 น.	1	W	2.1	ENE	0.9	S
22:00 น. - 23:00 น.	Calm	---	1.5	ENE	0.7	NNW
23:00 น. - 00:00 น.	Calm	---	0.7	NNE	1	SE
00:00 น. - 01:00 น.	Calm	---	Calm	---	0.9	S
01:00 น. - 02:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
02:00 น. - 03:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
03:00 น. - 04:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
04:00 น. - 05:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
05:00 น. - 06:00 น.	0.8	W	0.5	SSE	Calm	---
06:00 น. - 07:00 น.	0.6	WNW	0.6	SSE	Calm	---
07:00 น. - 08:00 น.	0.8	WNW	0.8	SE	Calm	---
08:00 น. - 09:00 น.	2.1	W	1	SSE	0.7	NNW
09:00 น. - 10:00 น.	1.5	W	0.7	SE	0.9	NW
10:00 น. - 11:00 น.	0.9	W	0.7	SE	0.5	SSW
11:00 น. - 12:00 น.	1.3	W	0.5	S	0.6	SSW
12:00 น. - 13:00 น.	1.2	W	0.7	S	0.6	SSW

หมายเหตุ : WS หมายถึง ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD หมายถึง ทิศทางลม

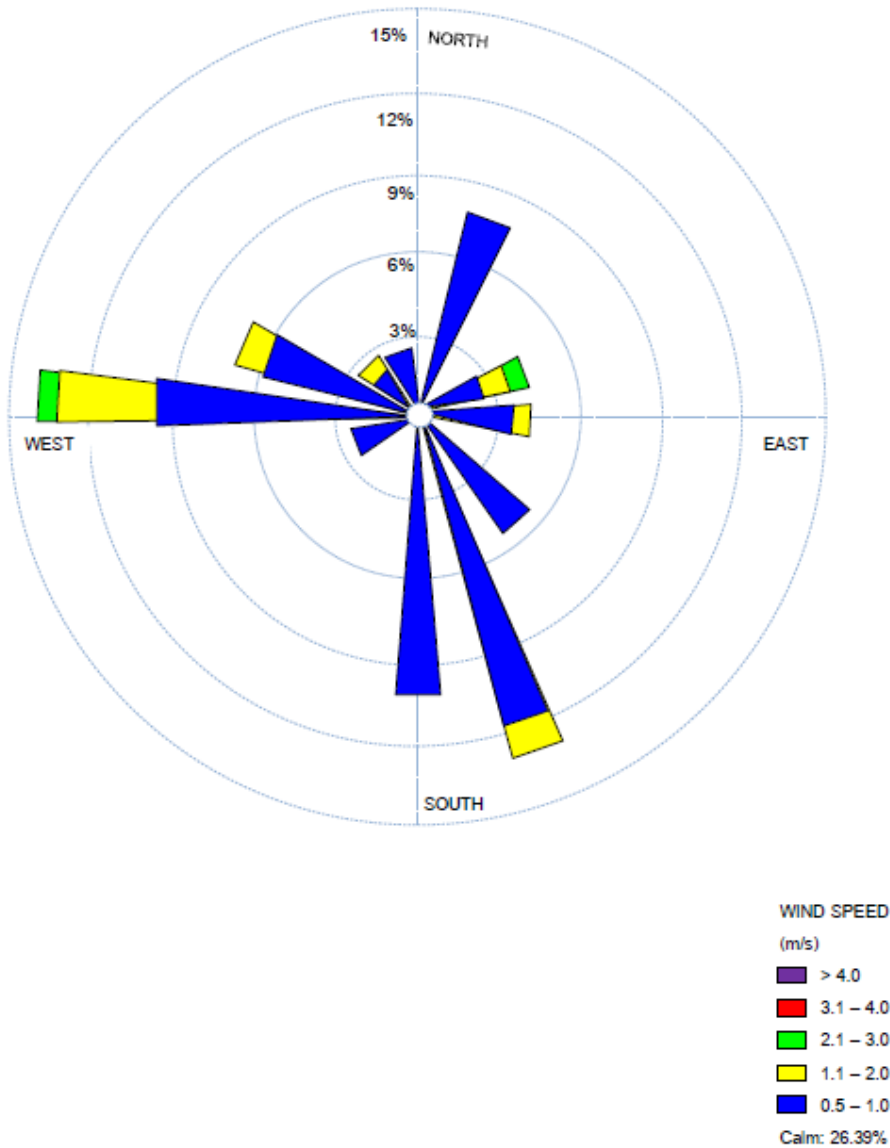
ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Direction (Blowing From)	Speed m/s						
	0.5-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	> 4.0	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	6	0	0	0	0	6	8.33
NE	0	0	0	0	0	0	0
ENE	1	1	1	0	0	3	4.17
E	2	1	0	0	0	3	4.17
ESE	0	0	0	0	0	0	0
SE	4	0	0	0	0	4	5.56
SSE	7	2	0	0	0	9	12.5
S	7	0	0	0	0	7	9.72
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	2	0	0	0	0	2	2.78
W	4	5	1	0	0	10	13.89
WNW	3	2	0	0	0	5	6.94
NW	1	1	0	0	0	2	2.78
NNW	2	0	0	0	0	2	2.78
TOTAL	39	12	2	0	0	53	73.61
CALM (< 0.5 m/s)						19	26.39
TOTAL						72	100



บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงความเร็วและทิศทางลม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
วันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Interval Time	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม					
	6-7/06/2565		7-8/06/2565		8-9/06/2565	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 น. - 14:00 น.	Calm	---	2.5	W	1.5	SW
14:00 น. - 15:00 น.	Calm	---	1.8	W	Calm	---
15:00 น. - 16:00 น.	1.4	W	0.9	WSW	3.3	W
16:00 น. - 17:00 น.	2.1	W	2	W	0.8	WSW
17:00 น. - 18:00 น.	1.8	SW	1.8	W	0.6	WSW
18:00 น. - 19:00 น.	1.1	WSW	1.6	W	0.6	WSW
19:00 น. - 20:00 น.	Calm	---	1.7	W	Calm	---
20:00 น. - 21:00 น.	Calm	---	1.5	W	Calm	---
21:00 น. - 22:00 น.	0.7	WSW	1.3	W	Calm	---
22:00 น. - 23:00 น.	Calm	---	0.8	W	Calm	---
23:00 น. - 00:00 น.	Calm	---	0.8	W	Calm	---
00:00 น. - 01:00 น.	Calm	---	0.8	W	Calm	---
01:00 น. - 02:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
02:00 น. - 03:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
03:00 น. - 04:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
04:00 น. - 05:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
05:00 น. - 06:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
06:00 น. - 07:00 น.	Calm	---	Calm	---	Calm	---
07:00 น. - 08:00 น.	Calm	---	Calm	---	0.7	WSW
08:00 น. - 09:00 น.	1.4	WNW	0.5	WSW	0.9	WNW
09:00 น. - 10:00 น.	2.6	WNW	1	SW	0.5	WNW
10:00 น. - 11:00 น.	2.3	W	0.7	WSW	0.9	W
11:00 น. - 12:00 น.	1.9	SW	0.6	WNW	1.8	WNW
12:00 น. - 13:00 น.	2.1	WSW	0.8	SW	1.2	SW

หมายเหตุ : WS หมายถึง ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD หมายถึง ทิศทางลม

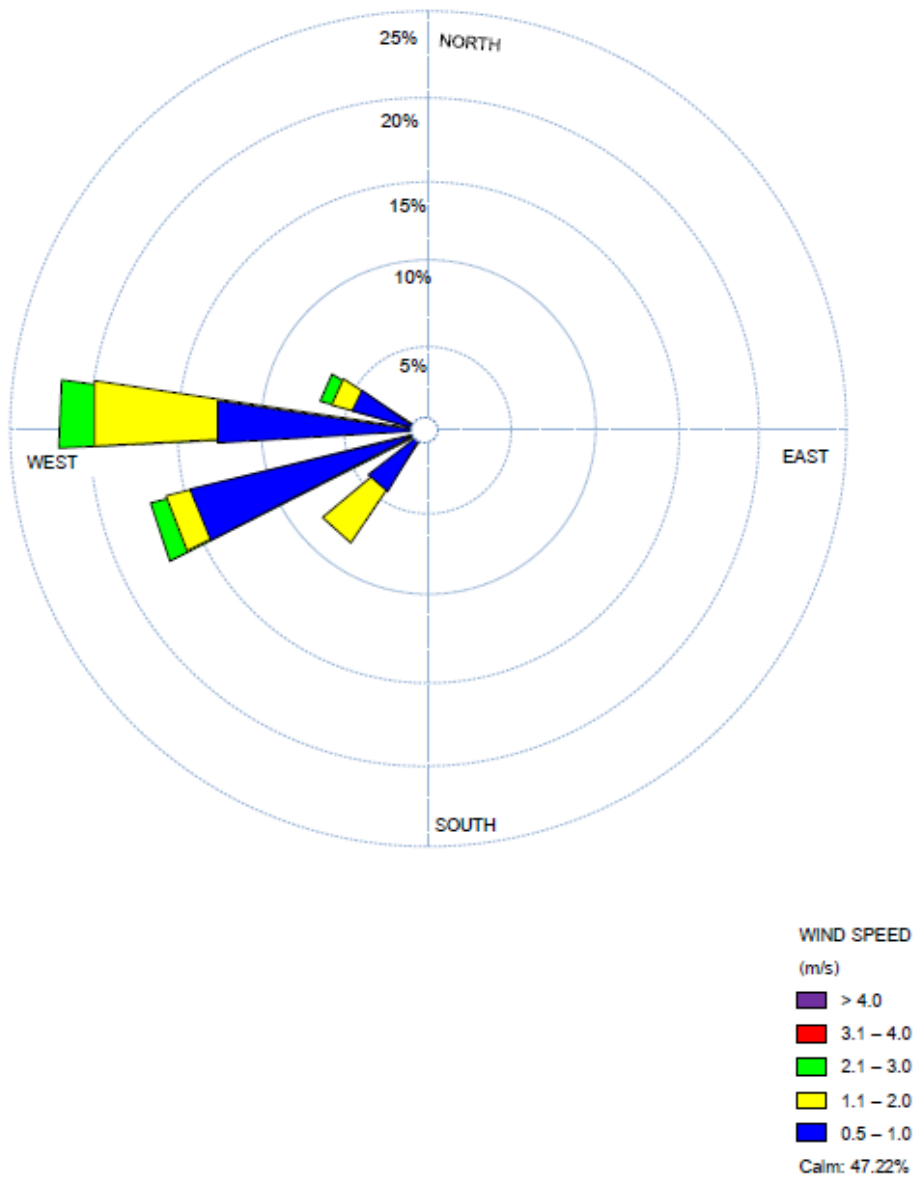
ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

Direction (Blowing From)	Speed m/s						
	0.5-1.0	1.1-2.0	2.1-3.0	3.1-4.0	> 4.0	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	2	4	0	0	0	6	8.33
WSW	9	1	1	0	0	11	15.28
W	4	8	4	0	0	16	22.22
WNW	2	2	1	0	0	5	6.94
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17	15	6	0	0	38	52.78
CALM (< 0.5 m/s)						34	47.22
TOTAL						72	100



บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงความเร็วและทิศทางลม
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
วันที่ 6-9 มิถุนายน 2565

3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

3.4.3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'03.4" N, 100°34'14.8" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าระหว่าง 64.7-67.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าระหว่าง 94.3-109.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าระหว่าง 58.3-63.2 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-5

3.4.3.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'03.4" N, 100°34'14.8" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าระหว่าง 6.2-10 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-6

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'03.4" N, 100°34'14.8" E)			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
7-8 ม.ค. 65	64.7	100.9	58.3	10
25-26 ก.พ. 65	66.7	94.3	61.1	10
1-2 มี.ค. 65	67.9	99	63.2	9.3
1-2 เม.ย. 65	66.5	109.6	62.6	7.1
18-19 พ.ค. 65	66.4	106.7	60.1	6.2
6-7 มิ.ย. 65	66.5	102.4	60.7	9.8
มาตรฐาน ^{1/}	70	115	-	10 ^{2/}

มาตรฐาน : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บริษัท : นายกิตติ สุธาประเสริฐ/บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายกิตติ สุธาประเสริฐ เลขที่ทะเบียน ว-158-จ-6161
ชื่อผู้ตรวจสอบ : นายอัครเดช เลิศกวีวงศ์ เลขที่ทะเบียน ว-158-จ-7073
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
ชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ : นางสาวศิวพร พลธิพนโนภาพ เลขที่ทะเบียน ว-158-ค-4315
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2567-3549

3.4.4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-7 และรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-7
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณทิศเหนือของโครงการ (พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
7-8 ม.ค. 65	13:17:00	0.347	38	-	1.237	7	≤ 20	0.473	11	-
25-26 ก.พ. 65	15:16:27	0.521	5	-	0.973	5	≤ 20	0.524	5	-
1-2 มี.ค. 65	13:29:32	0.356	5	-	0.954	6	≤ 20	0.367	5	-
1-2 เม.ย. 65	14:36:29	0.499	5	-	0.753	5	≤ 20	0.524	5	-
18-19 พ.ค. 65	15:27:22	0.247	5	-	0.577	9	≤ 20	0.434	5	-
6-7 มิ.ย. 65	14:35:27	0.423	5	-	0.691	5	≤ 20	0.573	5	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

3.4.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) สำหรับ Temperature ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 3-8 ถึงตารางที่ 3-9 และรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-8
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		7 ม.ค. 65	25 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	1 เม.ย. 65	19 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65		
pH	-	7.8	9	8.6	9	8.7	8.6	7.8-9	5-9
Temperature	°C	24.9	25.2	24.8	25.6	25.3	25.6	24.8-25.6	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	20	28	28	5	27	12	5-28	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	1.3	0.7	0.8	ND	0.9	ND	ND-1.3	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	37	35	13	18.2	37	38	13-38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	433	492	484	416	352	495	352-495	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.12	34.12	0.84	4.2	9.8	3.08	0.84-34.12	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	0.8	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2-0.8	≤ 1
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3-9
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักคนงาน
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		7 ม.ค. 65	25 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	1 เม.ย. 65	19 พ.ค. 65	7 มิ.ย. 65		
pH	-	7.2	8.5	8.3	7.8	7.8	7.8	7.2-8.5	5-9
Temperature	°C	25	25.2	24.9	25.7	25.2	25.7	24.9-25.7	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	28	9	17	22	8	20	8-28	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND-2.8	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	16	8	< 5	12	< 5	7	< 5-16	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	460	254	288	253	340	306	253-460	≤ 500 ^{1/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.04	0.84	2.24	3.08	7	2.8	0.84-19.04	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Settleable Solids	mL/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



วันที่ 7-10 มกราคม 2565



วันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1-4 มีนาคม 2565



วันที่ 1-4 เมษายน 2565



วันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565



วันที่ 6-9 มิถุนายน 2565

บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)

รูปที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการอาคารชุด โนเบล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ 7-8 มกราคม 2565



วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1-2 มีนาคม 2565



วันที่ 1-2 เมษายน 2565



วันที่ 18-19 พฤษภาคม 2565



วันที่ 6-9 มิถุนายน 2565

บริเวณโรงเรียนสวัสดีวิทยา
(พิกัด : 13°44'23.1" N, 100°33'59.9" E)

รูปที่ 3-2 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการอาคารชุด โนเบล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ 7-8 มกราคม 2565



วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1-2 มีนาคม 2565



วันที่ 1-2 เมษายน 2565



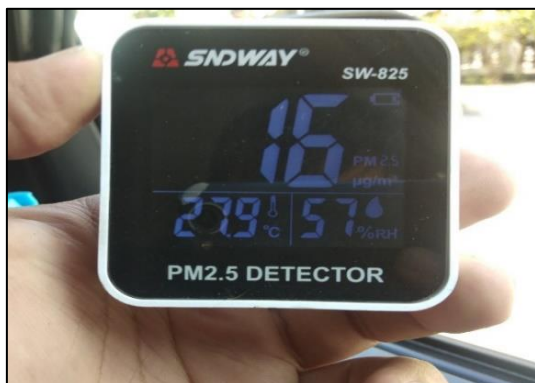
วันที่ 18-19 พฤษภาคม 2565



วันที่ 6-9 มิถุนายน 2565

บริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39
(พิกัด : 13°44'02.1" N, 100°34'15.1" E)

รูปที่ 3-2 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



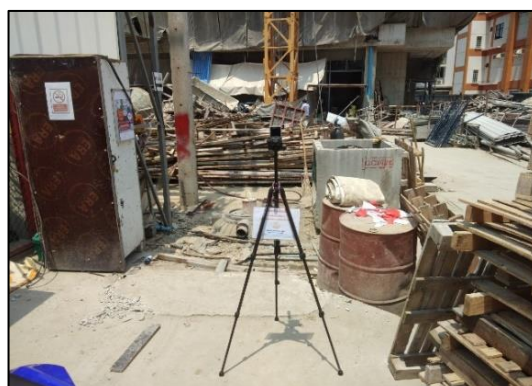
วันที่ 4-31 มกราคม 2565



1-28 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1-31 มีนาคม 2565



วันที่ 1-12 และ 18-30 เมษายน 2565



วันที่ 1 และ 3-31 พฤษภาคม 2565



วันที่ 1-30 มิถุนายน 2565

บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)

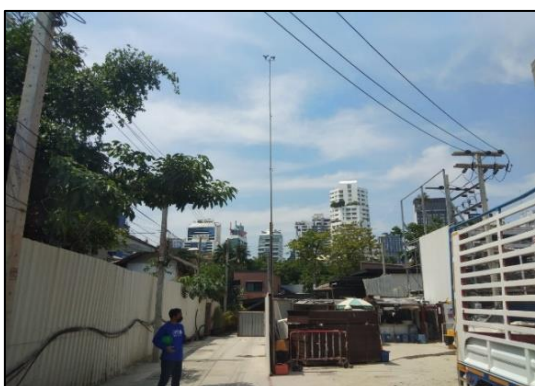
รูปที่ 3-3 แสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ 7-10 มกราคม 2565



วันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1-4 มีนาคม 2565



วันที่ 1-4 เมษายน 2565



วันที่ 18-21 พฤษภาคม 2565



วันที่ 6-9 มิถุนายน 2565

บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'02.0" N, 100°34'15.7" E)

รูปที่ 3-4 แสดงการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
โครงการอาคารชุด โนเบล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ 7-8 มกราคม 2565



วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1-2 มีนาคม 2565



วันที่ 1-2 เมษายน 2565



วันที่ 18-19 พฤษภาคม 2565



วันที่ 6-7 มิถุนายน 2565

บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'03.4" N, 100°34'14.8" E)

รูปที่ 3-5 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ 7-8 มกราคม 2565



วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1-2 มีนาคม 2565



วันที่ 1-2 เมษายน 2565



วันที่ 18-19 พฤษภาคม 2565



วันที่ 6-7 มิถุนายน 2565

บริเวณทิศเหนือของโครงการ
(พิกัด : 13°44'04.2" N, 100°34'15.1" E)

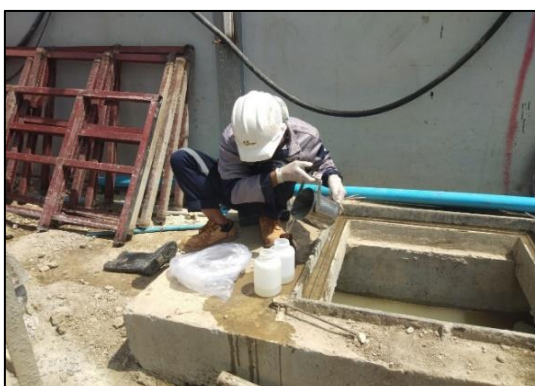
รูปที่ 3-6 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ 7 มกราคม 2565



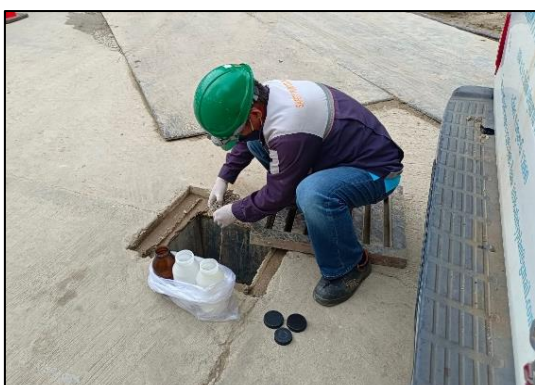
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565



วันที่ 1 มีนาคม 2565



วันที่ 1 เมษายน 2565



วันที่ 19 พฤษภาคม 2565



วันที่ 7 มิถุนายน 2565

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



วันที่ 7 มกราคม 2565



วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565



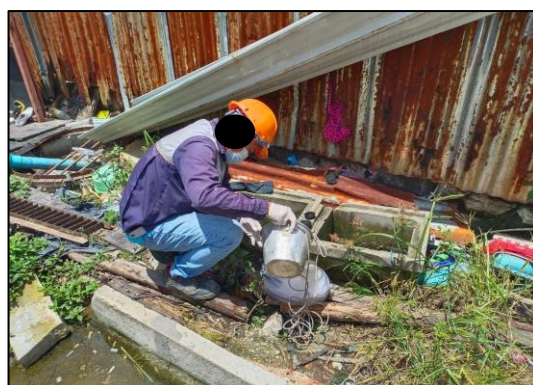
วันที่ 1 มีนาคม 2565



วันที่ 1 เมษายน 2565



วันที่ 19 พฤษภาคม 2565



วันที่ 7 มิถุนายน 2565

ระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักคนงาน

รูปที่ 3-7 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ
โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565