

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.5/20730 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2566 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการ ดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง						
1. สภาพภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย - สภาพสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - แนวรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet บริเวณติดมหาวิทยาลัยบูรพา	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 20) ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4)
2. คุณภาพอากาศ						
2.1 ฝุ่นละออง	1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บ และ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เก็บ และ วิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้ายประชาสัมพันธ์	- บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้ายประชาสัมพันธ์	ภาคผนวก ค ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1, 22)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2 มลพิษทาง อากาศ	1) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีนิตัสเปอร์ซีฟอินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีฟลูออเรสเซน ยูวี (UV Fluorescence)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

[illegible]

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 3. เสียง	1) ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด เน้นการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ค่าระดับเสียงรบกวนทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
	1) ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 3) ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด เน้นการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ค่าระดับเสียงรบกวนเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 3. เสียง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม - เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้าย ประชาสัมพันธ์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม และเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ / ป้าย ประชาสัมพันธ์ ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1, 22)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 4. ความ สั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความ สั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการทำ เสาเข็มและรายงาน ผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส. พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด ดำเนินการตรวจความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการ ทำเสาเข็มและรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
	- ความเสียหาย / ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม - เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้าย ประชาสัมพันธ์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม และเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ/ป้าย ประชาสัมพันธ์ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1, 22)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง						
5. น้ำใช้	- การเติกรั้วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- -
6. น้ำเสีย	1) pH 2) BOD	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี พีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายสู่รางระบายน้ำ สาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซ แอน ดี ฟิ ค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายสู่รางระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง						
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บ่อดักขยะ และดักตะกอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
8. การจัดการมูลฝอย	1) ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	2) ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-
	- การขรุขระหรือเสียหาย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการติดตามมาตรการกำหนด	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้ายประชาสัมพันธ์ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1, 22)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง						
9. ระบบไฟฟ้า	1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- อุปกรณ์ไฟฟ้า - สายไฟ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ9
10. การป้องกัน อัคคีภัย	1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ถังดับเพลิงเคมี	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีพร้อมใช้ งานทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ18
	- สภาพ มองเห็นได้ ชัดเจน และไม่ลบลื่อน - เส้นทางอพยพหนีไฟ - สะดวก/ไม่มีสิ่งกีดขวาง - จุดรวมพล - เพียงพอ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนี ไฟ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง 11. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลื่น - ไม่มีรถบรรทุก รถรับ-ส่งคนงาน และรถขนส่งวัสดุ จอดกีดขวางเส้นทางจราจร 1) ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ 2) การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด 3) การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก 4) ป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - รถบรรทุก	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทางโครงการกำหนดให้มีพื้นที่จอดรถภายในโครงการทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง ทางโครงการติดป้ายกำหนดให้รถบรรทุกไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	- ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 24) ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10, 14, 42)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง						
11. การจราจร (ต่อ)	- ความเสียหาย / ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม - เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้าย ประชาสัมพันธ์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม และเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ/ป้าย ประชาสัมพันธ์ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1, 22)
12. ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์ - สภาพความสมบูรณ์ ของรั้วผ้าใบทึบ สภาพความสมบูรณ์ของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์ - ทุกวัน ตรวจสอบตามชนิด ของอุปกรณ์ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง - ต ล อ ด ร ะ ย ะ ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ทางโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ให้ พร้อมใช้งานของเครื่องจักร ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	ภาคผนวก ฉ9 - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง 12. ความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบตามชนิด อุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ให้ พร้อมใช้งานของเครื่องจักร	ภาคผนวก ฉ9
	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายแนะนำการ ทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	-
13. สุขภาพ	- การเป็นพาหนะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้ มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้ง และหลัง รับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจ สุขภาพก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	ภาคผนวก ฉ13
	- ผลตรวจสุขภาพ ประจำปี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- คนงานก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้มีการตรวจ สุขภาพประจำปี	ภาคผนวก ฉ13
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการ เกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิด อุบัติเหตุในโครงการ	- คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ทางโครงการติดตั้งป้ายสถิติการ เกิดอุบัติเหตุในโครงการ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 19)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะก่อสร้าง 13. สุขภาพ (ต่อ)	- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ - ความเสียหาย/ ผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- จัดอบรม - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม - เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ/ป้าย ประชาสัมพันธ์	- คนงานก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ทางโครงการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ ทางโครงการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม และเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ/ป้าย ประชาสัมพันธ์ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ภาคผนวก ฉ9 ภาคผนวก ฉ19 ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 22)
14. การรับเรื่อง ร้องเรียน	- การรับทราบของผู้พัก อาศัยข้างเคียงในพื้นที่ ระยะประชิด และพื้นที่ ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ	- ใช้ป้ายประชาสัมพันธ์/แจก เอกสารประชาสัมพันธ์/ติด บอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง ในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ ก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	ทางโครงการใช้ป้าย ประชาสัมพันธ์/แจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์/ติดบอร์ด ประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะก่อสร้าง</u> 15. การ ประชาสัมพันธ์การ ก่อสร้างโครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ใช้ป้ายประชาสัมพันธ์/แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	ท ำ ง โ ค ร ง ก ำ ร ใช้ ป ้าย ประชาสัมพันธ์/แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ชุมชน	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)	Filter High Volume Air Sampler, Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	Size Selective High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	Part 50, Gas Phase Chemiluminescence
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	UV-Fluorescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
ระดับเสียงโดยทั่วไป	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	Integrated Sound Level Meter/IEC804
ค่าความสั่นสะเทือน	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter
คุณภาพน้ำทิ้ง	
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-0 C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 D)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
Settleable Solids	Gravimetric Method (2540 F)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เคฟ โคโค่ บางแสน (Kave Coco Bangsaen)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้วโดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) **ระยะฐานราก** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - กรกฎาคม พ.ศ.2567 ทำการตรวจวัดทุกรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

2) **ระยะก่อสร้าง** ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยทำการตรวจวัดทุกเดือน

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เคฟ โคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด							
			พ.ศ.2566		พ.ศ.2567					
			พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <div style="margin-left: 20px;">- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div style="margin-left: 20px;">- ภายในพื้นที่บ้านเลขที่ 25 ซึ่ง บ้านคลองหลวงแพ่ง</div>	<div style="margin-left: 20px;">- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</div> <div style="margin-left: 20px;">- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)</div> <div style="margin-left: 20px;">- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์</div> <div style="margin-left: 20px;">- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</div> <div style="margin-left: 20px;">- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</div> <div style="margin-left: 20px;">- ไส้ไตรคาร์บอนรวมทั้งหมด</div>	<div style="margin-left: 20px;">1 วันต่อเนื่อง</div> <div style="margin-left: 20px;">ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก</div> <div style="margin-left: 20px;">1 วันต่อเนื่อง</div> <div style="margin-left: 20px;">1 ครั้ง/เดือน</div>								

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด							
			พ.ศ.2566		พ.ศ.2567					
			พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก (ต่อ) 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max}$) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}, L_{max}$) - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำ ฐานราก 1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน			<div>ระยะฐานราก</div>					
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำ ฐานราก 1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน			<div>ระยะฐานราก</div>					
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด							
			พ.ศ.2566		พ.ศ.2567					
			พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ระยะฐานราก (ต่อ) 4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก (Settleable) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิ (Fecal Coliform) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform)	1 ครั้ง/เดือน								
			ทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย							
			-	-	-	-	-	-	-	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างฐานราก

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) ทำการตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ส่วนปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทิศตะวันออกของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกวันที่ทำการตรวจวัด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป เวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2538 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
1	27-28/11/2566	0.035	0.0301
2	28-29/11/2566	0.049	0.0361
3	29-30/11/2566	0.025	0.0211
4	30/11-01/12/2566	0.015	0.0122
5	01-02/12/2566	0.030	0.0270
6	02-03/12/2566	0.017	0.0148
7	03-04/12/2566	0.021	0.0172
8	04-05/12/2566	0.024	0.0210
9	05-06/12/2566	0.022	0.0183
10	06-07/12/2566	0.015	0.0121
11	07-08/12/2566	0.026	0.0226
12	08-09/12/2566	0.033	0.0286
13	09-10/12/2566	0.034	0.0323
14	10-11/12/2566	0.041	0.0322
15	11-12/12/2566	0.043	0.0397
16	12-13/12/2566	0.050	0.0465
17	13-14/12/2566	0.022	0.0176
18	14-15/12/2566	0.030	0.0255
19	15-16/12/2566	0.032	0.0283
20	16-17/12/2566	0.029	0.0226
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
21	17-18/12/2566	0.026	0.0195
22	18-19/12/2566	0.066	0.0601
23	19-20/12/2566	0.024	0.0183
24	20-21/12/2566	0.025	0.0197
25	21-22/12/2566	0.045	0.0318
26	22-23/12/2566	0.038	0.0213
27	23-24/12/2566	0.043	0.0287
28	24-25/12/2566	0.055	0.0366
29	25-26/12/2566	0.061	0.0432
30	26-27/12/2566	0.044	0.0301
31	03-04/01/2567	0.051	0.0328
32	04-05/01/2567	0.041	0.0228
33	05-06/01/2567	0.024	0.0194
34	06-07/01/2567	0.062	0.0336
35	07-08/01/2567	0.046	0.0370
36	08-09/01/2567	0.029	0.0135
37	09-10/01/2567	0.035	0.0250
38	10-11/01/2567	0.045	0.0282
39	11-12/01/2567	0.082	0.0461
40	12-13/01/2567	0.028	0.0165
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
41	13-14/01/2567	0.057	0.0372
42	14-15/01/2567	0.086	0.0459
43	15-16/01/2567	0.067	0.0477
44	16-17/01/2567	0.051	0.0428
45	17-18/01/2567	0.023	0.0194
46	18-19/01/2567	0.029	0.0136
47	19-20/01/2567	0.058	0.0470
48	20-21/01/2567	0.045	0.0365
49	21-22/01/2567	0.029	0.0250
50	22-23/01/2567	0.036	0.0282
51	23-24/01/2567	0.057	0.0461
52	24-25/01/2567	0.070	0.0656
53	25-26/01/2567	0.027	0.0236
54	26-27/01/2567	0.057	0.0396
55	27-28/01/2567	0.086	0.0715
56	28-29/01/2567	0.055	0.0408
57	29-30/01/2567	0.064	0.0473
58	30-31/01/2567	0.052	0.0420
59	31/01-01/02/2567	0.039	0.0193
60	01-02/02/2567	0.051	0.0378
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
61	02-03/02/2567	0.062	0.0475
62	03-04/02/2567	0.055	0.0430
63	04-05/02/2567	0.039	0.0213
64	05-06/02/2567	0.038	0.0209
65	06-07/02/2567	0.037	0.0210
66	07-08/02/2567	0.045	0.0379
67	08-09/02/2567	0.056	0.0456
68	09-10/02/2567	0.049	0.0383
69	10-11/02/2567	0.041	0.0359
70	11-12/02/2567	0.020	0.0121
71	12-13/02/2567	0.024	0.0195
72	13-14/02/2567	0.029	0.0146
73	14-15/02/2567	0.041	0.0365
74	15-16/02/2567	0.051	0.0439
75	16-17/02/2567	0.086	0.0610
76	17-18/02/2567	0.072	0.0571
77	18-19/02/2567	0.052	0.0460
78	19-20/02/2567	0.049	0.0319
79	20-21/02/2567	0.056	0.0481
80	21-22/02/2567	0.027	0.0142
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
81	22-23/02/2567	0.025	0.0191
82	23-24/02/2567	0.083	0.0661
83	24-25/02/2567	0.046	0.0390
84	25-26/02/2567	0.031	0.0210
85	26-27/02/2567	0.055	0.0364
86	27-28/02/2567	0.044	0.0212
87	28-29/02/2567	0.038	0.0188
88	29/02-01/03/2567	0.042	0.0208
89	01-02/03/2567	0.027	0.0189
90	02-03/03/2567	0.020	0.0164
91	03-04/03/2567	0.030	0.0237
92	04-05/03/2567	0.018	0.0153
93	05-06/03/2567	0.023	0.0198
94	06-07/03/2567	0.018	0.0151
95	07-08/03/2567	0.023	0.0188
96	08-09/03/2567	0.027	0.0216
97	09-10/03/2567	0.025	0.0208
98	10-11/03/2567	0.029	0.0200
99	11-12/03/2567	0.090	0.0722
100	12-13/03/2567	0.021	0.0173
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
101	13-14/03/2567	0.033	0.0295
102	14-15/03/2567	0.031	0.0296
103	15-16/03/2567	0.036	0.0170
104	16-17/03/2567	0.020	0.0149
105	17-18/03/2567	0.018	0.0169
106	18-19/03/2567	0.025	0.0172
107	19-20/03/2567	0.021	0.0169
108	20-21/03/2567	0.024	0.0171
109	21-22/03/2567	0.019	0.0158
110	22-23/03/2567	0.026	0.0222
111	23-24/03/2567	0.023	0.0208
112	24-25/03/2567	0.037	0.0284
113	25-26/03/2567	0.041	0.0272
114	26-27/03/2567	0.021	0.0176
115	27-28/03/2567	0.019	0.0153
116	28-29/03/2567	0.015	0.0128
117	29-30/03/2567	0.036	0.0271
118	30-31/03/2567	0.043	0.0233
119	31/03-01/04/2567	0.057	0.0391
120	01-02/04/2567	0.026	0.0222
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
121	02-03/04/2567	0.023	0.0208
122	03-04/04/2567	0.037	0.0348
123	04-05/04/2567	0.041	0.0372
124	05-06/04/2567	0.021	0.0176
125	06-07/04/2567	0.019	0.0153
126	07-08/04/2567	0.015	0.0128
127	08-09/04/2567	0.048	0.0367
128	09-10/04/2567	0.018	0.0148
129	10-11/04/2567	0.019	0.0158
130	11-12/04/2567	0.024	0.0197
131	17-18/04/2567	0.031	0.0251
132	18-19/04/2567	0.016	0.0128
133	19-20/04/2567	0.020	0.0151
134	20-21/04/2567	0.033	0.0211
135	21-22/04/2567	0.023	0.0108
136	22-23/04/2567	0.049	0.0326
137	23-24/04/2567	0.035	0.0198
138	24-25/04/2567	0.041	0.0243
139	25-26/04/2567	0.072	0.0593
140	26-27/04/2567	0.063	0.0344
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
141	27-28/04/2567	0.053	0.0281
142	28-29/04/2567	0.036	0.0153
143	29-30/04/2567	0.022	0.0106
144	30/04-01/05/2567	0.079	0.0591
145	01-02/05/2567	0.012	0.0071
146	02-03/05/2567	0.059	0.0182
147	03-04/05/2567	0.073	0.0359
148	04-05/05/2567	0.063	0.0411
149	05-06/05/2567	0.047	0.0189
150	06-07/05/2567	0.066	0.0432
151	07-08/05/2567	0.093	0.0738
152	08-09/05/2567	0.088	0.0563
153	09-10/05/2567	0.091	0.0745
154	10-11/05/2567	0.083	0.0511
155	11-12/05/2567	0.072	0.0436
156	12-13/05/2567	0.095	0.0665
157	13-14/05/2567	0.090	0.0786
158	14-15/05/2567	0.085	0.0596
159	15-16/05/2567	0.067	0.0351
160	16-17/05/2567	0.045	0.0264
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
161	17-18/05/2567	0.036	0.0177
162	17-19/05/2567	0.052	0.0372
163	19-20/05/2567	0.063	0.0418
164	20-21/05/2567	0.077	0.0563
165	21-22/05/2567	0.087	0.0618
166	17-18/06/2567	0.156	0.0853
	มาตรฐาน⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10})
โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา	
		TSP (mg/m^3)	PM_{10} (mg/m^3)
1	04-05/12/2566	0.056	0.0339
2	03-04/01/2567	0.059	0.0288
3	18-19/02/2567	0.083	0.0655
4	25-26/03/2567	0.056	0.0295
5	29-30/04/2567	0.083	0.0536
6	20-21/05/2567	0.069	0.0412
7	17-18/06/2567	0.025	0.0103
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	04-05/12/2566	0.0100	0.0188
	03-04/01/2567	0.0079	0.0149
	18-19/02/2567	0.0299	0.0562
	25-26/03/2567	0.0099	0.0186
	29-30/04/2567	0.0216	0.0407
	21-22/05/2567	0.0086	0.0162
	17-18/06/2567	0.0075	0.0141
ภายในพื้นที่ชุมชน ซอยร่วมฤดี	04-05/12/2566	0.0082	0.0155
	03-04/01/2567	0.0067	0.0126
	18-19/02/2567	0.0098	0.0184
	25-26/03/2567	0.0048	0.0090
	29-30/04/2567	0.0068	0.0128
	21-22/05/2567	0.0069	0.0130
	17-18/06/2567	0.0049	0.0092
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	04-05/12/2566	0.0233	0.0609	0.0210	0.0551
	03-04/01/2567	0.0078	0.0204	0.0061	0.0159
	18-19/02/2567	0.0106	0.0277	0.0100	0.0261
	25-26/03/2567	0.0528	0.1381	0.0295	0.0771
	29-30/04/2567	0.0237	0.0621	0.0225	0.0588
	21-22/05/2567	0.0069	0.0181	0.0054	0.0142
	17-18/06/2567	0.0069	0.0181	0.0056	0.0147
บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา	04-05/12/2566	0.0136	0.0356	0.0100	0.0263
	03-04/01/2567	0.0059	0.0154	0.0051	0.0132
	18-19/02/2567	0.0029	0.0075	0.0024	0.0062
	25-26/03/2567	0.0035	0.0091	0.0029	0.0076
	29-30/04/2567	0.0156	0.0408	0.0104	0.0271
	21-22/05/2567	0.0059	0.0154	0.0048	0.0125
	17-18/06/2567	0.0059	0.0154	0.0045	0.0117
มาตรฐาน		0.30 ⁽¹⁾	0.78 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
		ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
		(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
ภายในพื้นที่โครงการ	04-05/12/2566	3.8560	4.4159	2.7046	3.0973
	03-04/01/2567	5.8960	6.7521	5.5260	6.3283
	18-19/02/2567	8.3230	9.5315	8.0149	9.1786
	25-26/03/2567	5.2210	5.9791	4.1119	4.7089
	29-30/04/2567	9.3510	10.7087	8.0366	9.2035
	21-22/05/2567	5.9360	6.7979	5.6974	6.5246
	17-18/06/2567	6.7250	7.7014	5.3798	6.1609
บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา	04-05/12/2566	1.8250	2.0900	1.4265	1.6336
	03-04/01/2567	3.8540	4.4136	3.5681	4.0862
	18-19/02/2567	5.5860	6.3971	4.2206	4.8334
	25-26/03/2567	3.2410	3.7116	2.3278	2.6657
	29-30/04/2567	3.5140	4.0242	3.1840	3.6463
	21-22/05/2567	3.9250	4.4949	3.6106	4.1349
	17-18/06/2567	4.7120	5.3962	3.9870	4.5659
มาตรฐาน		30.0	34.20	9.0	10.26

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)**ที่มา :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายนพ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
			THC
ภายในพื้นที่โครงการ	04-05/12/2566	ppm	4.80
	03-04/01/2567	ppm	4.63
	18-19/02/2567	ppm	4.93
	25-26/03/2567	ppm	4.82
	29-30/04/2567	ppm	4.55
	21-22/05/2567	ppm	4.66
	17-18/06/2567	ppm	4.40
บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา	04-05/12/2566	ppm	4.56
	03-04/01/2567	ppm	4.08
	18-19/02/2567	ppm	4.30
	25-26/03/2567	ppm	4.49
	29-30/04/2567	ppm	4.09
	21-22/05/2567	ppm	4.20
	17-18/06/2567	ppm	4.15

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ

3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 และตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
1	27-28/11/2566	60.3	81.2
2	28-29/11/2566	61.0	80.2
3	29-30/11/2566	62.0	79.5
4	30/11-01/12/2566	60.8	83.0
5	01-02/12/2566	62.8	88.3
6	02-03/12/2566	62.9	97.4
7	03-04/12/2566	61.2	91.8
8	04-05/12/2566	63.1	98.2
9	05-06/12/2566	62.9	83.3
10	06-07/12/2566	62.4	79.6
11	07-08/12/2566	60.1	86.5
12	08-09/12/2566	64.0	93.9
13	09-10/12/2566	61.0	81.7
14	10-11/12/2566	61.8	87.0
15	11-12/12/2566	60.3	89.1
16	12-13/12/2566	62.8	91.0
17	13-14/12/2566	64.4	89.3
18	14-15/12/2566	62.9	80.2
19	15-16/12/2566	63.6	105.5
20	16-17/12/2566	62.1	82.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
21	17-18/12/2566	62.9	106.3
22	18-19/12/2566	63.1	81.2
23	19-20/12/2566	62.3	84.3
24	20-21/12/2566	61.9	89.6
25	21-22/12/2566	60.4	81.2
26	22-23/12/2566	61.3	82.2
27	23-24/12/2566	60.4	80.2
28	24-25/12/2566	64.2	94.0
29	25-26/12/2566	63.3	102.3
30	26-27/12/2566	61.4	82.4
31	03-04/01/2567	59.9	83.4
32	04-05/01/2567	59.2	93.1
33	05-06/01/2567	60.6	95.6
34	06-07/01/2567	61.9	101.3
35	07-08/01/2567	64.2	106.6
36	08-09/01/2567	61.9	99.5
37	09-10/01/2567	61.1	99.3
38	10-11/01/2567	61.2	90.9
39	11-12/01/2567	63.1	92.4
40	12-13/01/2567	63.9	92.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
41	13-14/01/2567	65.5	104.1
42	14-15/01/2567	69.8	102.7
43	15-16/01/2567	65.8	111.3
44	16-17/01/2567	63.9	109.5
45	17-18/01/2567	65.7	109.8
46	18-19/01/2567	68.6	108.6
47	19-20/01/2567	64.5	100.2
48	20-21/01/2567	66.3	105.0
49	21-22/01/2567	64.9	90.8
50	22-23/01/2567	65.6	89.6
51	23-24/01/2567	63.3	89.0
52	24-25/01/2567	63.1	109.2
53	25-26/01/2567	64.3	92.0
54	26-27/01/2567	65.1	106.3
55	27-28/01/2567	63.1	109.6
56	28-29/01/2567	67.4	93.6
57	29-30/01/2567	63.9	86.4
58	30-31/01/2567	66.1	101.5
59	31/01-01/02/2567	62.4	85.6
60	01-02/02/2567	64.7	97.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
61	02-03/02/2567	64.5	100.2
62	03-04/02/2567	69.2	100.9
63	04-05/02/2567	62.9	99.0
64	05-06/02/2567	65.7	98.1
65	06-07/02/2567	64.1	92.9
66	07-08/02/2567	67.9	100.9
67	08-09/02/2567	66.6	103.7
68	09-10/02/2567	68.1	106.2
69	10-11/02/2567	64.4	106.8
70	11-12/02/2567	63.6	94.5
71	12-13/02/2567	65.3	104.4
72	13-14/02/2567	67.1	106.3
73	14-15/02/2567	59.5	88.2
74	15-16/02/2567	63.0	92.4
75	16-17/02/2567	61.6	88.8
76	17-18/02/2567	63.8	98.5
77	18-19/02/2567	66.4	91.5
78	19-20/02/2567	67.0	101.6
79	20-21/02/2567	69.7	112.3
80	21-22/02/2567	64.9	97.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
81	22-23/02/2567	61.3	91.8
82	23-24/02/2567	60.4	96.6
83	24-25/02/2567	61.6	91.8
84	25-26/02/2567	61.0	89.0
85	26-27/02/2567	60.0	96.6
86	27-28/02/2567	60.9	89.0
87	28-29/02/2567	62.3	88.2
88	29/02-01/03/2567	61.3	93.5
89	01-02/03/2567	66.6	97.8
90	02-03/03/2567	67.4	99.7
91	03-04/03/2567	66.0	98.1
92	04-05/03/2567	67.8	97.6
93	05-06/03/2567	66.1	99.2
94	06-07/03/2567	63.5	90.2
95	07-08/03/2567	64.5	104.3
96	08-09/03/2567	66.9	108.6
97	09-10/03/2567	67.9	97.1
98	10-11/03/2567	59.6	87.5
99	11-12/03/2567	58.9	87.6
100	12-13/03/2567	68.3	107.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
101	13-14/03/2567	70.0	100.6
102	14-15/03/2567	70.0	103.9
103	15-16/03/2567	69.9	111.3
104	16-17/03/2567	65.5	100.6
105	17-18/03/2567	59.5	97.4
106	18-19/03/2567	69.9	99.2
107	19-20/03/2567	68.9	99.8
108	20-21/03/2567	69.2	108.2
109	21-22/03/2567	70.0	99.0
110	22-23/03/2567	67.9	100.9
111	23-24/03/2567	63.0	96.7
112	24-25/03/2567	61.5	92.5
113	25-26/03/2567	69.6	98.3
114	26-27/03/2567	69.9	105.3
115	27-28/03/2567	68.9	106.6
116	28-29/03/2567	69.4	102.3
117	29-30/03/2567	68.7	99.8
118	30-31/03/2567	65.5	101.0
119	31/03-01/04/2567	59.2	97.0
120	01-02/04/2567	66.8	95.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
121	02-03/04/2567	68.7	95.6
122	03-04/04/2567	67.2	100.2
123	04-05/04/2567	66.9	95.3
124	05-06/04/2567	63.4	89.6
125	06-07/04/2567	61.6	87.3
126	07-08/04/2567	64.2	89.6
127	08-09/04/2567	66.3	95.3
128	09-10/04/2567	68.5	98.4
129	10-11/04/2567	68.8	95.4
130	11-12/04/2567	66.9	101.2
131	17-18/04/2567	66.7	98.7
132	18-19/04/2567	68.7	102.3
133	19-20/04/2567	68.3	100.5
134	20-21/04/2567	67.8	98.6
135	21-22/04/2567	65.5	108.5
136	22-23/04/2567	67.4	99.6
137	23-24/04/2567	66.4	96.4
138	24-25/04/2567	69.3	108.3
139	25-26/04/2567	67.8	98.3
140	26-27/04/2567	65.0	109.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
141	27-28/04/2567	65.3	102.5
142	28-29/04/2567	67.6	90.0
143	29-30/04/2567	68.1	97.5
144	30/04-01/05/2567	68.1	98.6
145	01-02/05/2567	59.5	79.3
146	02-03/05/2567	69.5	111.8
147	03-04/05/2567	69.0	108.6
148	04-05/05/2567	65.9	95.6
149	05-06/05/2567	60.3	85.7
150	06-07/05/2567	62.5	89.3
151	07-08/05/2567	66.9	94.9
152	08-09/05/2567	69.6	99.7
153	09-10/05/2567	63.6	95.4
154	10-11/05/2567	68.8	97.9
155	11-12/05/2567	61.5	85.2
156	12-13/05/2567	62.6	82.3
157	13-14/05/2567	69.6	99.6
158	14-15/05/2567	68.7	96.9
159	15-16/05/2567	68.9	98.2
160	16-17/05/2567	69.4	97.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
161	17-18/05/2567	69.1	97.8
162	18-19/05/2567	69.1	98.2
163	19-20/05/2567	61.1	79.6
164	20-21/05/2567	63.2	86.7
165	21-22/05/2567	63.9	95.3
166	17-18/06/2567	65.7	98.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
1	04-05/12/2566	66.6	97.2
2	03-04/01/2567	64.3	92.3
3	18-19/02/2567	68.4	94.1
4	25-26/03/2567	65.6	94.1
5	29-30/04/2567	69.8	105.3
6	21-22/05/2567	65.4	95.5
7	17-18/06/2567	60.8	89.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ทำการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-12 และตารางที่ 3-13

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) แต่ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1	27-28/11/2566	63	57	6
2	28-29/11/2566	64	60	4
3	29-30/11/2566	62	60	2
4	30/11-01/12/2566	66	60	6
5	01-02/12/2566	70	62	8
6	02-03/12/2566	66	61	5
7	03-04/12/2566	65	61	4
8	04-05/12/2566	74	64	10
9	05-06/12/2566	68	62	6
10	06-07/12/2566	69	62	7
11	07-08/12/2566	66	57	9
12	08-09/12/2566	73	65	8
13	09-10/12/2566	73	65	8
14	10-11/12/2566	71	61	10
15	11-12/12/2566	65	61	4
16	12-13/12/2566	74	64	10
17	13-14/12/2566	73	64	9
18	14-15/12/2566	70	63	7
19	15-16/12/2566	69	60	9
20	16-17/12/2566	64	59	5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
21	17-18/12/2566	64	61	3
22	18-19/12/2566	71	63	8
23	19-20/12/2566	71	62	9
24	20-21/12/2566	65	61	4
25	21-22/12/2566	62	60	2
26	22-23/12/2566	60	59	1
27	23-24/12/2566	60	58	2
28	24-25/12/2566	69	62	7
29	25-26/12/2566	74	64	10
30	26-27/12/2566	64	60	4
31	03-04/01/2567	64	59	5
32	04-05/01/2567	66	57	9
33	05-06/01/2567	67	60	7
34	06-07/01/2567	75	65	10
35	07-08/01/2567	75	66	9
36	08-09/01/2567	76	66	10
37	09-10/01/2567	67	64	3
38	10-11/01/2567	68	63	5
39	11-12/01/2567	70	65	5
40	12-13/01/2567	70	64	6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
41	13-14/01/2567	78	70	8
42	14-15/01/2567	82	72	10
43	15-16/01/2567	73	65	8
44	16-17/01/2567	74	67	7
45	17-18/01/2567	77	68	9
46	18-19/01/2567	73	68	5
47	19-20/01/2567	77	70	7
48	20-21/01/2567	77	70	7
49	21-22/01/2567	68	65	3
50	22-23/01/2567	72	66	6
51	23-24/01/2567	70	65	5
52	24-25/01/2567	74	67	7
53	25-26/01/2567	73	66	7
54	26-27/01/2567	71	63	8
55	27-28/01/2567	77	67	10
56	28-29/01/2567	74	70	4
57	29-30/01/2567	72	63	9
58	30-31/01/2567	74	70	4
59	31/01-01/02/2567	66	60	6
60	01-02/02/2567	69	65	4
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
61	02-03/02/2567	76	66	10
62	03-04/02/2567	76	67	9
63	04-05/02/2567	69	62	7
64	05-06/02/2567	77	68	9
65	06-07/02/2567	77	68	9
66	07-08/02/2567	72	63	9
67	08-09/02/2567	75	66	9
68	09-10/02/2567	72	65	7
69	10-11/02/2567	67	63	4
70	11-12/02/2567	72	64	8
71	12-13/02/2567	73	65	8
72	13-14/02/2567	74	65	9
73	14-15/02/2567	68	62	6
74	15-16/02/2567	74	65	9
75	16-17/02/2567	65	62	3
76	17-18/02/2567	75	67	8
77	18-19/02/2567	74	64	10
78	19-20/02/2567	78	68	10
79	20-21/02/2567	76	68	8
80	21-22/02/2567	74	68	6
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
81	22-23/02/2567	72	63	9
82	23-24/02/2567	73	65	8
83	24-25/02/2567	72	65	7
84	25-26/02/2567	65	60	5
85	26-27/02/2567	62	56	6
86	27-28/02/2567	65	60	5
87	28-29/02/2567	69	64	5
88	29/02-01/03/2567	67	65	2
89	01-02/03/2567	71	62	9
90	02-03/03/2567	75	67	8
91	03-04/03/2567	74	66	8
92	04-05/03/2567	75	67	8
93	05-06/03/2567	76	68	8
94	06-07/03/2567	71	62	9
95	07-08/03/2567	73	64	9
96	08-09/03/2567	76	67	9
97	09-10/03/2567	73	69	4
98	10-11/03/2567	68	63	5
99	11-12/03/2567	66	60	6
100	12-13/03/2567	77	70	7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
101	13-14/03/2567	76	70	6
102	14-15/03/2567	78	68	10
103	15-16/03/2567	77	70	7
104	16-17/03/2567	78	68	10
105	17-18/03/2567	67	62	5
106	18-19/03/2567	78	73	5
107	19-20/03/2567	75	72	3
108	20-21/03/2567	76	71	5
109	21-22/03/2567	75	72	3
110	22-23/03/2567	76	69	7
111	23-24/03/2567	72	65	7
112	24-25/03/2567	71	63	8
113	25-26/03/2567	74	68	6
114	26-27/03/2567	80	75	5
115	27-28/03/2567	76	70	6
116	28-29/03/2567	75	72	3
117	29-30/03/2567	76	71	5
118	30-31/03/2567	72	65	7
119	31/03-01/04/2567	64	58	6
120	01-02/04/2567	77	68	9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
121	02-03/04/2567	78	70	8
122	03-04/04/2567	75	67	8
123	04-05/04/2567	77	68	9
124	05-06/04/2567	72	65	7
125	06-07/04/2567	68	62	6
126	07-08/04/2567	73	64	9
127	08-09/04/2567	79	69	10
128	09-10/04/2567	76	68	8
129	10-11/04/2567	77	69	8
130	11-12/04/2567	76	67	9
131	17-18/04/2567	76	68	8
132	18-19/04/2567	77	67	10
133	19-20/04/2567	75	70	5
134	20-21/04/2567	75	67	8
135	21-22/04/2567	77	68	9
136	22-23/04/2567	76	66	10
137	23-24/04/2567	74	67	7
138	24-25/04/2567	77	67	10
139	25-26/04/2567	75	66	9
140	26-27/04/2567	74	67	7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
141	27-28/04/2567	74	66	8
142	28-29/04/2567	78	69	9
143	29-30/04/2567	76	67	9
144	30/04-01/05/2567	74	67	7
145	01-02/05/2567	65	60	5
146	02-03/05/2567	77	70	7
147	03-04/05/2567	78	72	6
148	04-05/05/2567	73	67	6
149	05-06/05/2567	67	62	5
150	06-07/05/2567	75	68	7
151	07-08/05/2567	79	70	9
152	08-09/05/2567	79	71	8
153	09-10/05/2567	74	66	8
154	10-11/05/2567	78	68	10
155	11-12/05/2567	66	62	4
156	12-13/05/2567	65	63	2
157	13-14/05/2567	78	68	10
158	14-15/05/2567	77	70	7
159	15-16/05/2567	77	71	6
160	16-17/05/2567	76	69	7
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง
ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
161	17-18/05/2567	77	68	9
162	18-19/05/2567	77	72	5
163	19-20/05/2567	69	62	7
164	20-21/05/2567	70	65	5
165	21-22/05/2567	72	67	5
166	17-18/06/2567	74	66	8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง

ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_s}{T_r}\right)$$

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		เสียงขณะมีการรบกวน*	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
1	04-05/12/2566	72	69	3
2	03-04/01/2567	70	65	5
3	18-19/02/2567	72	62	10
4	25-26/03/2567	72	64	8
5	29-30/04/2567	77	70	7
6	20-21/05/2567	77	68	9
7	17-18/06/2567	68	63	5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน				10

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป

: (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

: (2) ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139, พิเศษ ตอนที่ 266 ง ลงวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

$$* L_{Aeq,T_r} = [10 \log_{10}(10^{0.1L_{Aeq,T_s}} \cdot 10^{0.1L_{Aeq,B}})] + 10 \log_{10}\left(\frac{T_r}{T_s}\right)$$

3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) (ระยะก่อสร้างฐานราก) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	27-28/11/2566	5.7	0.662	6.1	1.600	5.3	1.624*	5.0
2	28-29/11/2566	3.8	0.575	3.2	0.465	4.2	0.694*	5.0
3	29-30/11/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4	30/11-01/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5	01-02/12/2566	4.2	0.599	3.3	1.269*	4.8	0.575	5.0
6	02-03/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	03-04/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
8	04-05/12/2566	7.4	0.835	4.7	1.521*	5.6	1.001	5.0
9	05-06/12/2566	5.8	0.662	5.9	1.498*	5.6	1.198	5.0
10	06-07/12/2566	4.3	1.009	5.2	1.647	5.9	1.876*	5.0
11	07-08/12/2566	5.4	0.615	5.6	1.419	5.3	1.584*	5.0
12	08-09/12/2566	4.3	0.804	4.9	1.561	6.0	2.112*	5.0
13	09-10/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
14	10-11/12/2566	6.5	0.859	7.1	1.655	7.5	2.073*	5.0
15	11-12/12/2566	3.7	0.686	5.1	1.222	5.0	1.900*	5.0
16	12-13/12/2566	3.8	1.253	4.6	1.474	5.1	1.710*	5.0
17	13-14/12/2566	3.7	0.686	5.7	1.111	5.7	1.844*	5.0
18	14-15/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	15-16/12/2566	5.3	0.638	6.6	0.662	5.4	0.757*	5.0
20	16-17/12/2566	14.6	3.074*	15.1	2.002	16.0	2.034	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
21	17-18/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
22	18-19/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
23	19-20/12/2566	12.5	1.395	9.0	0.528	15.5	1.773*	5.0
24	20-21/12/2566	7.3	0.875	8.3	1.458*	5.2	0.938	5.0
25	21-22/12/2566	9.0	3.760*	7.1	2.475	7.5	2.435	5.0
26	22-23/12/2566	4.6	0.851	4.5	1.411	5.1	1.907*	5.0
27	23-24/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
28	24-25/12/2566	3.7	0.623	4.7	1.293	4.9	1.687*	5.0
29	25-26/12/2566	3.5	0.512	5.2	1.332	5.3	1.616*	5.0
30	26-27/12/2566	4.9	1.214	4.0	1.797	4.9	2.372*	5.0
31	03-04/01/2567	4.9	1.009	9.8	1.088*	7.1	0.528	5.0
32	04-05/01/2567	7.3	0.567	8.5	0.378	7.1	1.096*	5.0
33	05-06/01/2567	5.8	0.796	10.9	0.307	4.6	1.356*	5.0
34	06-07/01/2567	6.2	0.465	9.3	0.772*	9.3	0.678	5.0
35	07-08/01/2567	8.1	1.048	6.2	3.145*	46.6	1.151	5.0
36	08-09/01/2567	3.8	1.025	5.2	4.847*	2.5	1.852	5.0
37	09-10/01/2567	4.6	0.457	4.6	2.680*	2.0	0.386	5.0
38	10-11/01/2567	19.7	0.536	8.5	4.516*	9.3	1.639	5.0
39	11-12/01/2567	3.7	0.599	4.6	3.011*	3.6	0.670	5.0
40	12-13/01/2567	2.9	0.150	5.3	2.183*	3.3	0.276	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
41	13-14/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	14-15/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
43	15-16/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	16-17/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
45	17-18/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	18-19/01/2567	4.0	0.079	3.1	0.741*	2.1	0.134	5.0
47	19-20/01/2567	5.3	0.851	4.3	2.680*	5.4	0.906	5.0
48	20-21/01/2567	5.6	0.891	4.3	2.317*	3.8	0.875	5.0
49	21-22/01/2567	4.0	0.575	4.2	3.050*	4.4	0.828	5.0
50	22-23/01/2567	5.1	0.591	4.5	2.648*	5.0	1.096	5.0
51	23-24/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52	24-25/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	25-26/01/2567	19.7	0.426	7.1	3.058*	8.0	1.419	5.0
54	26-27/01/2567	4.8	0.906	4.6	4.958*	4.7	1.135	5.0
55	27-28/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	28-29/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	29-30/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	30-31/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	31/01-01/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60	01-02/02/2567	9.5	0.363	9.3	0.623*	4.0	0.292	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
61	02-03/02/2567	8.5	1.450	6.9	0.812	7.3	1.860*	5.0
62	03-04/02/2567	28.4	0.985	25.6	2.672*	23.3	1.584	8.9
63	04-05/02/2567	64.0	0.386	14.2	0.701*	85.3	0.260	6.1
64	05-06/02/2567	3.9	0.441	4.3	0.843*	9.5	0.150	5.0
65	06-07/02/2567	5.1	0.197	4.0	0.591*	1.7	0.118	5.0
66	07-08/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	08-09/02/2567	8.4	0.284	4.6	0.607*	73.1	0.181	5.0
68	09-10/02/2567	85.3	0.615	85.3	1.001*	85.3	0.473	18.5
69	10-11/02/2567	34.1	1.324	39.4	0.355	39.4	1.718*	12.4
70	11-12/02/2567	46.6	1.301*	1.0	0.765	46.6	0.323	14.2
71	12-13/02/2567	7.4	0.418	9.5	0.678*	4.3	0.347	5.0
72	13-14/02/2567	7.0	0.441	9.6	0.835*	1.4	0.355	5.0
73	14-15/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
74	15-16/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
75	16-17/02/2567	6.0	0.457	9.8	0.946*	2.5	0.41	5.0
76	17-18/02/2567	5.6	0.528	9.6	0.938*	4.5	0.567	5.0
77	18-19/02/2567	3.3	0.567	4.3	1.364*	3.8	0.575	5.0
78	19-20/02/2567	3.1	0.638	3.7	1.269*	3.6	0.623	5.0
79	20-21/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
80	21-22/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
81	22-23/02/2567	4.3	0.252	34.1	2.451*	42.7	0.370	11.0
82	23-24/02/2567	3.1	0.489	4.3	1.482*	4.0	0.520	5.0
83	24-25/02/2567	8.5	0.772	6.2	1.726*	6.6	0.694	5.0
84	25-26/02/2567	3.4	0.560	4.1	1.458*	4.1	0.575	5.0
85	26-27/02/2567	4.3	0.236	4.3	0.638*	4.5	0.268	5.0
86	27-28/02/2567	4.7	0.481	4.1	1.592*	4.3	0.828	5.0
87	28-29/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
88	29/02-01/03/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
89	01-02/03/2567	5.2	0.465	5.2	0.867*	3.6	0.426	5.0
90	02-03/03/2567	8.7	0.457	5.8	0.631*	3.0	0.252	5.0
91	03-04/03/2567	6.9	0.268	6.2	0.670*	3.3	0.229	5.0
92	04-05/03/2567	85.3	0.095	11.4	0.906*	56.9	0.150	5.4
93	05-06/03/2567	85.3	0.110	17.7	2.696*	17.1	1.088	6.9
94	06-07/03/2567	85.3	0.110	16.0	1.356*	16.0	0.552	6.5
95	07-08/03/2567	42.7	0.118	15.5	1.687*	15.1	0.765	6.4
96	08-09/03/2567	6.5	0.363	5.3	0.678*	3.5	0.426	5.0
97	09-10/03/2567	11.4	0.607	8.4	1.829*	6.3	0.378	5.0
98	10-11/03/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
99	11-12/03/2567	11.6	0.300	4.2	0.804*	6.7	0.339	5.0
100	12-13/03/2567	2.8	0.363	4.6	0.733*	2.1	0.323	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
101	13-14/03/2567	5.2	0.402	5.1	1.151*	4.8	0.694	5.0
102	14-15/03/2567	42.7	0.181	28.4	0.536*	30.1	0.260	9.6
103	15-16/03/2567	85.3	4.950*	85.3	4.311	56.9	2.112	18.5
104	16-17/03/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
105	17-18/03/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
106	18-19/03/2567	19.7	0.591	3.9	1.513*	18.3	0.883	5.0
107	19-20/03/2567	23.3	0.544	3.9	1.285	21.3	1.395*	7.8
108	20-21/03/2567	19.7	0.276	3.9	1.364*	19.7	0.426	5.0
109	21-22/03/2567	64.0	0.520	3.9	0.835*	28.4	0.567	5.0
110	22-23/03/2567	27.0	0.260	3.9	0.670*	3.8	0.370	5.0
111	23-24/03/2567	46.6	0.394	32.0	0.780*	1.1	0.260	10.5
112	24-25/03/2567	64.0	0.441	42.7	0.709*	85.3	0.552	13.2
113	25-26/03/2567	46.6	0.307	42.7	0.851*	27.0	0.229	13.2
114	26-27/03/2567	17.7	0.213	10.5	0.859*	10.0	0.268	5.1
115	27-28/03/2567	21.3	0.300	19.0	0.725*	2.8	0.158	7.3
116	28-29/03/2567	64.0	0.252	32.0	0.504*	85.3	0.189	10.5
117	29-30/03/2567	64.0	0.307	39.4	0.567*	85.3	0.158	12.4
118	30-31/03/2567	85.3	0.575*	46.6	0.489	73.1	0.378	18.5
119	31/03-01/04/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
120	01-02/04/2567	56.9	0.087	4.7	1.143*	6.0	0.434	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
121	02-03/04/2567	1.7	0.205	8.0	1.947*	15.5	0.591	5.0
122	03-04/04/2567	73.1	0.079	12.5	0.552	19.0	1.159*	7.3
123	04-05/04/2567	73.1	0.087	18.3	0.260	27.0	0.985*	9.3
124	05-06/04/2567	39.4	0.071	5.8	0.694*	11.4	0.378	5.0
125	06-07/04/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
126	07-08/04/2567	85.3	0.063	20.5	0.307	19.0	1.230*	7.3
127	08-09/04/2567	24.4	2.672*	10.7	0.717	19.0	1.986	8.6
128	09-10/04/2567	5.8	0.331	5.3	0.835*	4.8	0.189	5.0
129	10-11/04/2567	73.1	1.230	64.0	0.615	56.9	2.404*	15.7
130	11-12/04/2567	8.8	0.339	6.5	1.056*	8.7	0.244	5.0
131	17-18/04/2567	6.0	0.213	4.6	0.544*	3.6	0.300	5.0
132	18-19/04/2567	7.2	0.347	6.7	1.088*	4.3	0.189	5.0
133	19-20/04/2567	8.4	0.205	6.1	0.670*	3.4	0.284	5.0
134	20-21/04/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
135	21-22/04/2567	6.8	0.213	5.8	0.709*	3.6	0.276	5.0
136	22-23/04/2567	85.3	2.767	85.3	1.159	85.3	4.367*	18.5
137	23-24/04/2567	24.4	1.088	22.3	0.229	24.4	1.915*	5.0
138	24-25/04/2567	4.5	0.363	4.3	0.741*	3.8	0.300	5.0
139	25-26/04/2567	25.6	0.607	23.3	0.300	25.6	2.309*	8.9
140	26-27/04/2567	8.8	0.323	6.4	0.835*	4.6	0.307	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
141	27-28/04/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
142	28-29/04/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
143	29-30/04/2567	9.3	0.197	6.6	0.189	3.3	0.638*	5.0
144	30/04-01/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
145	01-02/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
146	02-03/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
147	03-04/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
148	04-05/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
149	05-06/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
150	06-07/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
151	07-08/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
152	08-09/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
153	09-10/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
154	10-11/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
155	11-12/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
156	12-13/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
157	13-14/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
158	14-15/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
159	15-16/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
160	16-17/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน
ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประเภทในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง
- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 ภายในพื้นที่โครงการ

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
161	17-18/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
162	17-19/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
163	19-20/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
164	20-21/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
165	21-22/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
166	17-18/06/2567	6.6	1.190	6.3	2.246*	12.5	0.733	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่พิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร
และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการ เคฟ โคโก้ บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567 บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา

ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวดิ่ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ⁽¹⁾
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
1	04-05/12/2566	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2	03-04/01/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
3	18-19/02/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
4	25-26/03/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
5	29-30/04/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6	20-21/05/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
7	17-18/06/2567	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : * หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ เคฟ โคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายสู่รางระบายน้ำสาธารณะ โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS), ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายในน้ำ (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (TKN), ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-16

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)
โครงการ เคฟโคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด
ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		17/06/2567	
pH at 25 °C	-	8.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	2.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	230	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	<1.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	m/L	<0.5	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา</p>
<p>จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)</p>	
	
<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริเวณมหาวิทยาลัยบูรพา</p>
<p>จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (Community Noise & Annoyance Noise)</p>	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เคฟ โคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567</p>	

	
ภายในพื้นที่โครงการ	โรงเรียนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เคฟ โคโค บางแสน (Kave Coco Bangsaen) บริษัท ไวส์ เอสเตท 18 จำกัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566 – มิถุนายน พ.ศ.2567	