

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด

#### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

#### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/9709 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 ฝุ่นละออง</b>	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานฐานราก และทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
	2) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b>					
<b>1. คุณภาพอากาศ</b>					
<b>1.1 ฝุ่นละออง</b>	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย / ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก ผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาโดยทันที	-
<b>1.2 มลพิษทางอากาศ</b>	1) ภายในพื้นที่โครงการ	ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ปริมาณ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และ บริเวณภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.2 มลพิษทางอากาศ</b>	2) ภายในชุมชนหมู่บ้าน พิบูลย์เวศม์	- ปริมาณก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	ภาคผนวก ค
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย / ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก ผลกระทบจากฝุ่นละออง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาโดยทันที	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) 3. ระดับเสียงรบกวน ( $L_{90}$ )	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงาน ผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$ 24 hr และ $L_{max}$ ) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก และบริเวณ ภายในชุมชนหมู่บ้านพินุลย์เวสต์ ทำการตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง)	ภาคผนวก ค
	2) ภายในชุมชนหมู่บ้าน พินุลย์เวสต์		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก ผลกระทบจากเสียง เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาโดยทันที	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>3. ความสั่นสะเทือน</b>	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงาน ผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการ ก่อสร้างงานฐานราก	ภาคผนวก ค
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์	โครงการได้จัดให้วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโครงการ ดูแล ตรวจสอบอาคารข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก ผลกระทบจากความสั่นสะเทือน เจ้าหน้าที่จะทำการ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b>  4. การพังทลายของ ดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย / ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ตลอดการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมาย บริษัทผู้รับเหมาให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการ ได้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับทราบ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง	-
		- ตรวจวัดการเคลื่อน ตัวของดิน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ฉ.16
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อ ประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ การรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้ โดยทันที	-
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถึง ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการเป็นประจำ และจัดให้คนงานคอย ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอทุกเดือน	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> <b>6. น้ำเสีย</b>	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ได้แก่ บ่อพัก น้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำริม ถนนซอย สุขุมวิท 65	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัด น้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ค



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>7. การระบายน้ำ</b>	- รางระบายน้ำ ชั่วคราวและบ่อพัก น้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการได้จัดให้คนงานก่อสร้างทำหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อน ระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 19)
<b>8. การจัดการมูล ฝอย</b>	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ปริมาณวัสดุก่อสร้างที่นำ ออกนอกโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ รวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของ สำนักงานเขตวัฒนามารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูล ฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำ โรค	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>9. ระบบไฟฟ้า</b>	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และนายช่างที่มี ประสบการณ์ตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ตลอด ระยะเวลาในการใช้งาน	-
<b>10. การป้องกัน อัคคีภัย</b>	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายใน พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน ตลอดจนให้ เจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบสภาพความพร้อมของ อุปกรณ์ เพื่อยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ภาคผนวก ก1 (รูปที่ 13)
	2) ป้ายและ เครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และ แผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้งาน อุปกรณ์ต่างๆ และป้ายแสดงความปลอดภัย เพื่อให้ พนักงานสามารถปฏิบัติตามในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้ อย่างถูกต้องและปลอดภัย	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>11. การจราจร</b>	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้าย ทิศ ทาง การจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลื่อน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	-
<b>12.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทางโครงการเพิ่งทำการก่อสร้างฐานราก จึงไม่ได้มีการติดตั้ง Chain Link รอบอาคารก่อสร้าง ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคารถึงชั้น 2 เป็นต้นไปทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 16)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>12.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ช่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาในการใช้งาน	-
	3) บ้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลื่นไหล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	-
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิเช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุกๆ 6 เดือน	โครงการดำเนินการเลือกรับพิจารณาคนงานก่อสร้างที่เป็นแรงงานไทยในพื้นที่ และแรงงานต่างด้าว ที่ทำการขึ้นทะเบียนประวัติแรงงานต่อกระทรวงแรงงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ได้เลือกพิจารณาแรงงานที่ผ่านการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้ารับทำงาน และทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ รวมทั้งจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลความเป็นอยู่และจัดระเบียบของคนงานก่อสร้าง กำชับให้คนงานก่อสร้างหมั่นทำความสะอาดบ้านพักของตนเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ช่วงก่อสร้าง 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำข้อมูลมาประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการดำเนินงานมิให้เกิดอุบัติเหตุซ้ำ และระมัดระวังในการทำงานมากขึ้นเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)
		- ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ และการดูแลสภาพอนามัยในการปฏิบัติงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ทำการอบรม ให้คำแนะนำการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง แก่คนงาน และกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ5
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย / ผลกระทบหรือเรื่องราวเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้ดำเนินการจัดจุดรับเรื่องร้องทุกข์ ที่ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ชุมชนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อน แจ้งเรื่อง และสามารถติดต่อกับทางโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างได้ โดยทางโครงการยินดีที่จะช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้ายยามด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อของเจ้าหน้าที่ จป. หรือเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบข้อร้องเรียนและตรวจสอบพบว่าได้รับผลกระทบขึ้นจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8) ภาคผนวก ฉ21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> <b>14. สภาพเศรษฐกิจสังคม</b>	- อาคาร / สถานที่ประกอบกิจการข้างเคียงประชาชนและสถานประกอบการระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้ายยามด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อของเจ้าหน้าที่ จป. หรือเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หากพบข้อร้องเรียนและตรวจสอบพบว่าได้รับผลกระทบขึ้นจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท (ระยะฐานราก) ของ บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกัน โดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>	
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 <sub>2</sub> )	Part 50, Gas Phase Chemiluminescence
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	CO Analyzer/ NDIR
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> )	UV-Fluorescence
ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (Total Hydrocarbon; THC)	Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
<b>ระดับเสียงโดยทั่วไป</b>	
ระดับเสียงโดยทั่วไป (L <sub>eq</sub> 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	Integrated Sound Level Meter/IEC804
<b>ค่าความสั่นสะเทือน</b>	
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency)	Vibration Meter



## ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b>	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-0 G)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222-1 B)



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท

#### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท (ระยะฐานราก) ของ บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขต การดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ระยะฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัดทุก รายละเอียด ของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>ระยะฐานราก</b> <b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>  - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก						
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)							
	- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	1 วันต่อเนื่อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	1 ครั้ง/เดือน						
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )							
	- ไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC)							

**ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2565					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>ระยะฐานราก (ต่อ)</b> <b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr., $L_{max}$ ) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr., $L_{max}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	} 1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก } } 1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency)	} 1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก } } 1 วันต่อเนื่อง 1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>ระยะฐานราก (ต่อ)</b> <b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอย สุขุมวิท 65	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างฐานราก

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในระยะก่อสร้างฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ และ 2) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2552 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (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 ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

เมื่อนำผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 30 เมษายน 2544 พบว่า ทั้ง 2 สถานีตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8

สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9

## ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1	04-05/01/2565	0.024	0.0159
2	05-06/01/2565	0.292	0.1170
3	06-07/01/2565	0.155	0.0810
4	07-08/01/2565	0.171	0.0919
5	08-09/01/2565	0.124	0.0350
6	09-10/01/2565	0.118	0.0300
7	10-11/01/2565	0.125	0.0370
8	11-12/01/2565	0.114	0.0333
9	12-13/01/2565	0.085	0.0148
10	13-14/01/2565	0.066	0.0216
11	14-15/01/2565	0.090	0.0300
12	15-16/01/2565	0.082	0.0257
13	16-17/01/2565	0.070	0.0232
14	17-18/01/2565	0.101	0.0371
15	18-19/01/2565	0.115	0.0389
16	19-20/01/2565	0.127	0.0368
17	20-21/01/2565	0.260	0.0650
18	21-22/01/2565	0.221	0.0574
19	22-23/01/2565	0.100	0.0403
20	23-24/01/2565	0.210	0.0512
21	24-25/01/2565	0.115	0.0454
22	25-26/01/2565	0.083	0.0397
23	26-27/01/2565	0.051	0.0256
24	27-28/01/2565	0.055	0.0280
25	28-29/01/2565	0.048	0.0181
26	29-30/01/2565	0.069	0.0217
27	30-31/01/2565	0.075	0.0371
28	31/01-01/02/2565	0.055	0.0200
29	01-02/02/2565	0.042	0.0218
30	02-03/02/2565	0.125	0.0549
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
31	03-04/02/2565	0.079	0.0465
32	04-05/02/2565	0.022	0.0126
33	05-06/02/2565	0.085	0.0460
34	06-07/02/2565	0.131	0.1070
35	07-08/02/2565	0.259	0.0033
36	08-09/02/2565	0.138	0.0900
37	09-10/02/2565	0.017	0.0107
38	10-11/02/2565	0.119	0.0034
39	11-12/02/2565	0.106	0.0352
40	12-13/02/2565	0.109	0.0241
41	13-14/02/2565	0.012	0.0102
42	14-15/02/2565	0.073	0.0244
43	15-16/02/2565	0.093	0.0419
44	17-18/02/2565	0.065	0.0367
45	18-19/02/2565	0.098	0.0836
46	19-20/02/2565	0.089	0.0721
47	20-21/02/2565	0.107	0.0907
48	21-22/02/2565	0.095	0.0763
49	22-23/02/2565	0.104	0.0997
50	23-24/02/2565	0.078	0.0475
51	24-25/02/2565	0.093	0.0648
52	25-26/02/2565	0.064	0.0052
53	26-27/02/2565	0.075	0.0043
54	27-28/02/2565	0.120	0.0724
55	28/02-01/03/2565	0.009	0.0063
56	01-02/03/2565	0.086	0.0510
57	02-03/03/2565	0.108	0.0605
58	03-04/03/2565	0.094	0.0542
59	04-05/03/2565	0.084	0.0489
60	05-06/03/2565	0.015	0.0028
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
61	06-07/03/2565	0.014	0.0039
62	07-08/03/2565	0.063	0.0106
63	08-09/03/2565	0.094	0.0027
64	09-10/03/2565	0.153	0.0850
65	10-11/03/2565	0.165	0.0791
66	11-12/03/2565	0.186	0.0770
67	12-13/03/2565	0.060	0.0321
68	13-14/03/2565	0.088	0.0567
69	14-15/03/2565	0.056	0.0460
70	15-16/03/2565	0.174	0.0786
71	16-17/03/2565	0.096	0.0533
72	17-18/03/2565	0.112	0.0131
73	18-19/03/2565	0.081	0.0614
74	19-20/03/2565	0.075	0.0410
75	20-21/03/2565	0.089	0.0483
76	21-22/03/2565	0.017	0.0101
77	22-23/03/2565	0.075	0.0546
78	23-24/03/2565	0.213	0.0923
89	24-25/03/2565	0.121	0.0608
80	25-26/03/2565	0.076	0.0450
81	26-27/03/2565	0.083	0.0471
82	27-28/03/2565	0.113	0.0333
83	28-29/03/2565	0.263	0.1102
84	29-30/03/2565	0.106	0.1042
85	30-31/04/2565	0.113	0.0774
86	31/04/-01/04/2565	0.157	0.0650
87	01-02/04/2565	0.062	0.0394
88	02-03/04/2565	0.031	0.0243
89	03-04/04/2565	0.031	0.0243
90	04-05/04/2565	0.080	0.0478
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
91	05-06/04/2565	0.324	0.0853
92	06-07/04/2565	0.128	0.0719
93	07-08/04/2565	0.092	0.0845
94	08-09/04/2565	0.069	0.0260
95	09-10/04/2565	0.042	0.0219
96	10-11/04/2565	0.100	0.0857
97	11-12/04/2565	0.014	0.0111
98	18-19/04/2565	0.097	0.0437
99	19-20/04/2565	0.079	0.0370
100	20-21/04/2565	0.101	0.0816
101	21-22/04/2565	0.133	0.1000
102	22-23/04/2565	0.099	0.0524
103	23-24/04/2565	0.059	0.0310
104	24-25/04/2565	0.073	0.0363
105	25-26/04/2565	0.095	0.0444
106	26-27/04/2565	0.034	0.0246
107	27-28/04/2565	0.079	0.0359
108	28-29/04/2565	0.180	0.0869
109	29-30/04/2565	0.148	0.0531
110	03-04/05/2565	0.179	0.0799
111	04-05/05/2565	0.028	0.0150
112	05-06/05/2565	0.067	0.0302
113	06-07/05/2565	0.063	0.0279
114	07-08/05/2565	0.037	0.0170
115	08-09/05/2565	0.042	0.0225
116	09-10/05/2565	0.046	0.0230
117	10-11/05/2565	0.019	0.0109
118	11-12/05/2565	0.053	0.0341
119	12-13/05/2565	0.044	0.0267
120	13-14/05/2565	0.036	0.0344
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
121	14-15/05/2565	0.035	0.0107
122	17-18/05/2565	0.026	0.0247
123	18-19/05/2565	0.024	0.0116
124	19-20/05/2565	0.028	0.0169
125	20-21/05/2565	0.031	0.0186
126	21-22/05/2565	0.037	0.0211
127	22-23/05/2565	0.063	0.0341
128	23-24/05/2565	0.058	0.0320
129	24-25/05/2565	0.072	0.0460
130	25-26/05/2565	0.031	0.0157
131	26-27/05/2565	0.121	0.1020
132	27-28/05/2565	0.094	0.0622
133	28-29/05/2565	0.032	0.0129
134	29-30/05/2565	0.057	0.0265
135	30-31/05/2565	0.095	0.0668
136	31/05-01/06/2565	0.172	0.0814
137	01-02/06/2565	0.084	0.0644
138	02-03/06/2565	0.090	0.0639
139	04-05/06/2565	0.025	0.0123
140	05-06/06/2565	0.054	0.0424
141	06-07/06/2565	0.082	0.0767
142	07-08/06/2565	0.066	0.0373
143	08-09/06/2565	0.112	0.0564
144	09-10/06/2565	0.063	0.0295
145	10-11/06/2565	0.071	0.0419
146	11-12/06/2565	0.043	0.0216
147	12-13/06/2565	0.076	0.0617
148	13-14/06/2565	0.058	0.0557
149	15-16/06/2565	0.066	0.0455
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1	04-05/01/2565	0.026	0.0143
2	05-06/01/2565	0.016	0.0137
3	06-07/01/2565	0.022	0.0173
4	07-08/01/2565	0.024	0.0128
5	08-09/01/2565	0.038	0.0101
6	09-10/01/2565	0.040	0.0121
7	10-11/01/2565	0.047	0.0101
8	11-12/01/2565	0.026	0.0136
9	12-13/01/2565	0.018	0.0103
10	13-14/01/2565	0.027	0.0113
11	14-15/01/2565	0.037	0.0115
12	15-16/01/2565	0.040	0.0151
13	16-17/01/2565	0.028	0.0183
14	17-18/01/2565	0.022	0.0115
15	18-19/01/2565	0.029	0.0154
16	19-20/01/2565	0.027	0.0134
17	20-21/01/2565	0.041	0.0146
18	21-22/01/2565	0.029	0.0162
19	22-23/01/2565	0.018	0.0098
20	23-24/01/2565	0.040	0.0166
21	24-25/01/2565	0.044	0.0102
22	25-26/01/2565	0.039	0.0146
23	26-27/01/2565	0.048	0.0150
24	27-28/01/2565	0.030	0.0150
25	28-29/01/2565	0.025	0.0178
26	29-30/01/2565	0.032	0.0112
27	30-31/01/2565	0.027	0.0108
28	31/01-01/02/2565	0.030	0.0151
29	01-02/02/2565	0.041	0.0201
30	02-03/02/2565	0.035	0.0108
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		23-24/01/2565	0.12

**ตารางที่ 3-5** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
31	03-04/02/2565	0.014	0.0080
32	04-05/02/2565	0.025	0.0150
33	05-06/02/2565	0.032	0.0133
34	06-07/02/2565	0.044	0.0137
35	07-08/02/2565	0.046	0.0197
36	08-09/02/2565	0.039	0.0150
37	09-10/02/2565	0.021	0.0101
38	10-11/02/2565	0.035	0.0140
39	11-12/02/2565	0.032	0.0117
40	12-13/02/2565	0.040	0.0190
41	13-14/02/2565	0.045	0.0200
42	14-15/02/2565	0.050	0.0220
43	15-16/02/2565	0.052	0.0210
44	17-18/02/2565	0.014	0.0041
45	18-19/02/2565	0.034	0.0100
46	19-20/02/2565	0.041	0.0120
47	20-21/02/2565	0.016	0.0062
48	21-22/02/2565	0.015	0.0012
49	22-23/02/2565	0.012	0.0060
50	23-24/02/2565	0.021	0.0101
51	24-25/02/2565	0.023	0.0100
52	25-26/02/2565	0.011	0.0041
53	26-27/02/2565	0.021	0.0100
54	27-28/02/2565	0.016	0.0056
55	28/02-01/03/2565	0.020	0.0080
56	01-02/03/2565	0.014	0.0011
57	02-03/03/2565	0.032	0.0131
58	03-04/03/2565	0.021	0.0087
59	04-05/03/2565	0.015	0.0023
60	05-06/03/2565	0.023	0.0110
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12

**ตารางที่ 3-5** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
61	06-07/03/2565	0.010	0.0021
62	07-08/03/2565	0.030	0.0175
63	08-09/03/2565	0.020	0.0113
64	09-10/03/2565	0.021	0.0104
65	10-11/03/2565	0.023	0.0113
66	11-12/03/2565	0.026	0.0153
67	12-13/03/2565	0.040	0.0138
68	13-14/03/2565	0.028	0.0120
69	14-15/03/2565	0.022	0.0105
70	15-16/03/2565	0.029	0.0100
71	16-17/03/2565	0.025	0.0109
72	17-18/03/2565	0.020	0.0102
73	18-19/03/2565	0.022	0.0115
74	19-20/03/2565	0.025	0.0100
75	20-21/03/2565	0.023	0.0110
76	21-22/03/2565	0.026	0.0115
77	22-23/03/2565	0.024	0.0111
78	23-24/03/2565	0.020	0.0105
79	24-25/03/2565	0.027	0.0128
80	25-26/03/2565	0.029	0.0107
81	26-27/03/2565	0.022	0.0089
82	27-28/03/2565	0.019	0.0083
83	28-29/03/2565	0.020	0.0079
84	29-30/03/2565	0.028	0.0109
85	30-31/04/2565	0.025	0.0101
86	31/04-01/04/2565	0.020	0.0099
87	01-02/04/2565	0.027	0.0108
88	02-03/04/2565	0.024	0.0107
89	03-04/04/2565	0.020	0.0115
90	04-05/04/2565	0.026	0.0136
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12

**ตารางที่ 3-5** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
91	05-06/04/2565	0.028	0.0123
92	06-07/04/2565	0.034	0.0167
93	07-08/04/2565	0.048	0.0181
94	08-09/04/2565	0.037	0.0173
95	09-10/04/2565	0.029	0.0131
96	10-11/04/2565	0.035	0.0102
97	11-12/04/2565	0.026	0.0131
98	18-19/04/2565	0.024	0.0149
99	19-20/04/2565	0.023	0.0106
100	20-21/04/2565	0.028	0.0152
101	21-22/04/2565	0.021	0.0127
102	22-23/04/2565	0.025	0.0118
103	23-24/04/2565	0.020	0.0105
104	24-25/04/2565	0.073	0.0363
105	25-26/04/2565	0.024	0.0161
106	26-27/04/2565	0.012	0.0094
107	27-28/04/2565	0.018	0.0103
108	28-29/04/2565	0.010	0.0061
109	29-30/04/2565	0.020	0.0058
110	03-04/05/2565	0.023	0.0104
111	04-05/05/2565	0.011	0.0066
112	05-06/05/2565	0.020	0.0094
113	06-07/05/2565	0.022	0.0104
114	07-08/05/2565	0.017	0.0084
115	08-09/05/2565	0.012	0.0044
116	09-10/05/2565	0.019	0.0035
117	10-11/05/2565	0.018	0.0089
118	11-12/05/2565	0.017	0.0075
119	12-13/05/2565	0.027	0.0105
120	13-14/05/2565	0.016	0.0097
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12



**ตารางที่ 3-5** (ต่อ)ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ภายในชุมชนหมู่บ้านพินุลย์เวสต์ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ภายในชุมชนหมู่บ้านพินุลย์เวสต์	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
121	14-15/05/2565	0.024	0.0116
122	17-18/05/2565	0.028	0.0099
123	18-19/05/2565	0.030	0.0228
124	19-20/05/2565	0.027	0.0128
125	20-21/05/2565	0.022	0.0154
126	21-22/05/2565	0.023	0.0162
127	22-23/05/2565	0.020	0.0161
128	23-24/05/2565	0.024	0.0169
129	24-25/05/2565	0.020	0.0110
130	25-26/05/2565	0.018	0.0127
131	26-27/05/2565	0.020	0.0149
132	27-28/05/2565	0.015	0.0078
133	28-29/05/2565	0.019	0.0085
134	29-30/05/2565	0.030	0.0275
135	30-31/05/2565	0.029	0.0241
136	31/05-01/06/2565	0.025	0.0177
137	01-02/06/2565	0.020	0.0154
138	02-03/06/2565	0.023	0.0196
139	04-05/06/2565	0.019	0.0150
140	05-06/06/2565	0.017	0.0143
141	06-07/06/2565	0.023	0.0168
142	07-08/06/2565	0.018	0.0066
143	08-09/06/2565	0.022	0.0128
144	09-10/06/2565	0.019	0.0153
145	10-11/06/2565	0.017	0.0118
146	11-12/06/2565	0.016	0.0072
147	12-13/06/2565	0.020	0.0145
148	13-14/06/2565	0.016	0.0101
149	15-16/06/2565	0.029	0.0179
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.33	0.12

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ( $\text{NO}_2$ ) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ )	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	( $\text{mg/m}^3$ )
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	0.0183	0.0344
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	0.0183	0.0344
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	0.0068	0.0128
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	0.0103	0.0194
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0097	0.0183
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	0.0039	0.0074
ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	0.0113	0.0212
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	0.0113	0.0212
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	0.0039	0.0074
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	0.0045	0.0084
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0048	0.0090
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	0.0055	0.0103
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

**ตารางที่ 3-7** ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ( $\text{SO}_2$ ) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	(ppm)	( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	0.0071	0.0185	0.0067	0.0175
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	0.0089	0.0234	0.0061	0.0159
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	0.0065	0.0171	0.0059	0.0155
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	0.0253	0.0663	0.0217	0.0567
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0020	0.0052	0.0015	0.0040
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	0.0145	0.0380	0.0142	0.0371
ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	0.0045	0.0119	0.0036	0.0094
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	0.0053	0.0138	0.0035	0.0091
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	0.0043	0.0112	0.0036	0.0095
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	0.0035	0.0091	0.0025	0.0065
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	0.0040	0.0104	0.0027	0.0071
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	0.0071	0.0186	0.0039	0.0102
มาตรฐาน			0.30 <sup>(1)</sup>	0.78 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

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

**ตารางที่ 3-8** ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	4.6040	5.2744	4.4890	5.1426
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	4.8750	5.5848	2.1696	2.4855
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	8.3900	9.6116	8.1026	9.2824
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	2.1380	2.4493	1.4493	1.6603
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	1.8090	2.0724	1.6210	1.8570
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	6.9090	7.9150	6.8203	7.8133
ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	3.4390	3.9397	2.9736	3.4066
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	3.6740	4.2089	2.2041	2.5251
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	2.7680	3.1710	2.3631	2.7072
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	2.6980	3.0908	2.6029	2.9819
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	1.6220	1.8582	0.6447	0.7386
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	1.8840	2.1583	1.8123	2.0761
มาตรฐาน			30.0	34.20	9.0	10.26

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

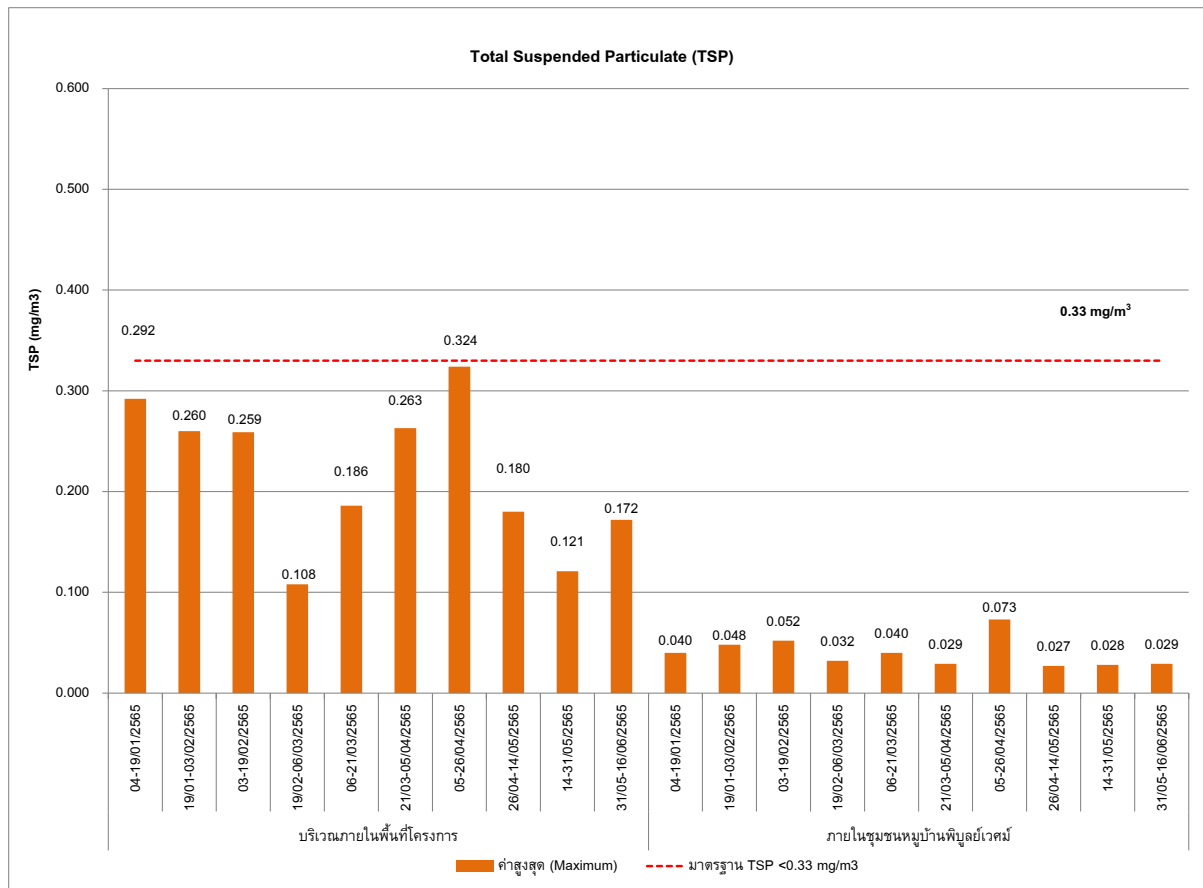
**ที่มา :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม 2538

**ตารางที่ 3-9** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	ppm	4.95
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	ppm	4.46
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	ppm	4.91
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	ppm	4.53
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	ppm	4.48
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	ppm	4.76
ภายในชุมชนหมู่บ้าน พิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	ppm	4.63
	ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	ppm	4.34
	ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	ppm	4.48
	ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	ppm	4.43
	ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	ppm	4.42
	ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	ppm	4.49

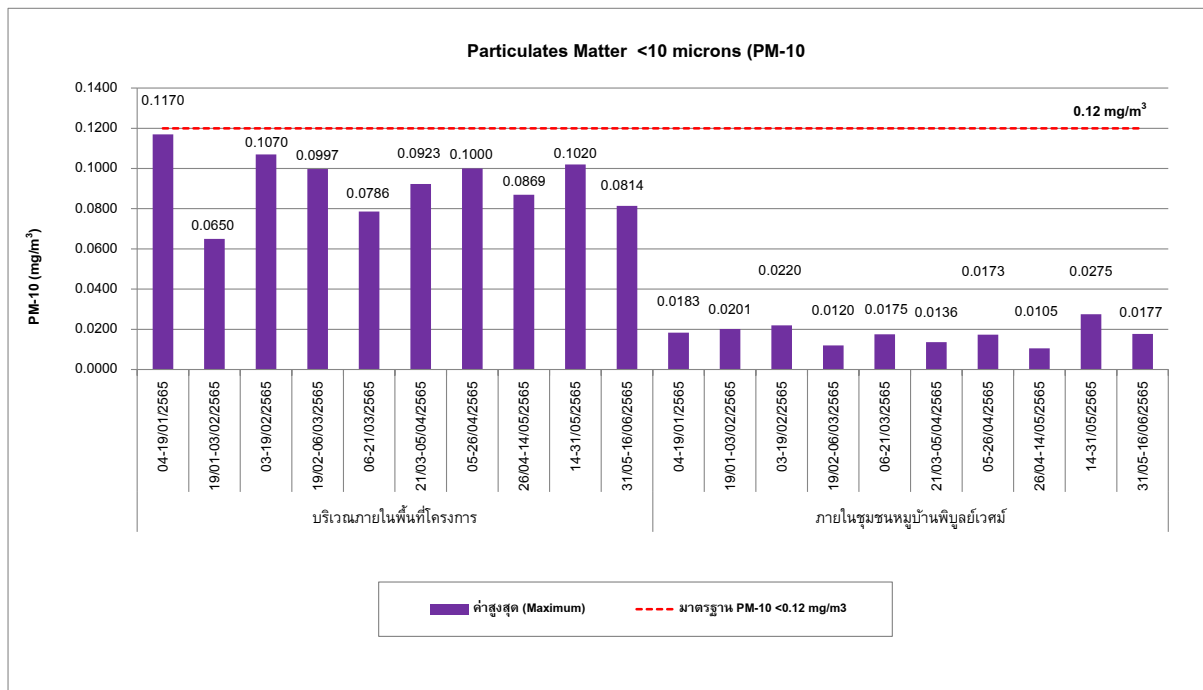
หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



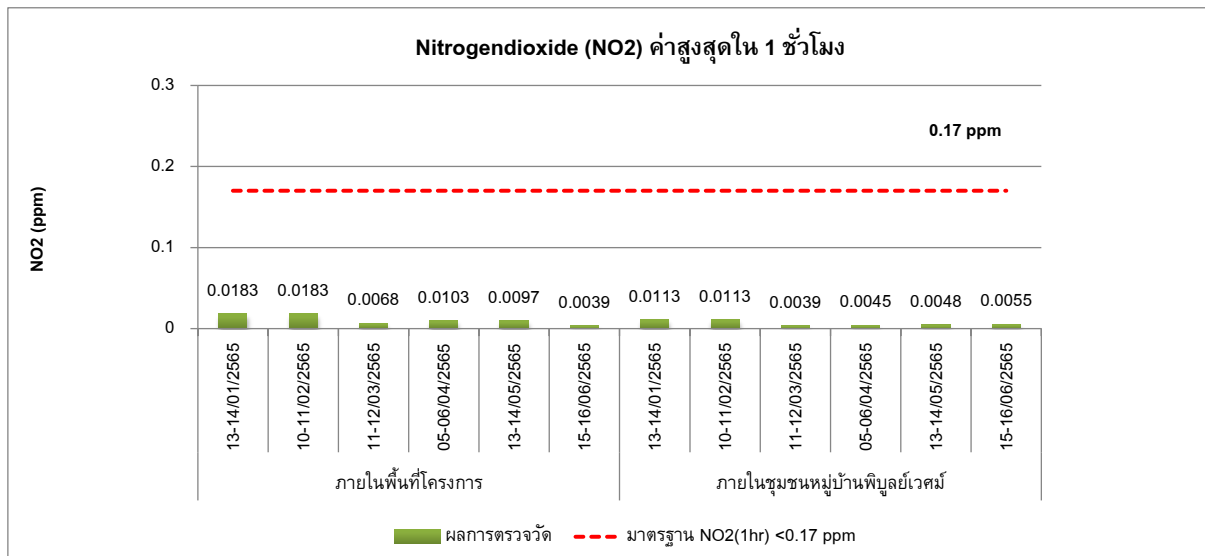
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะฐานราก)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

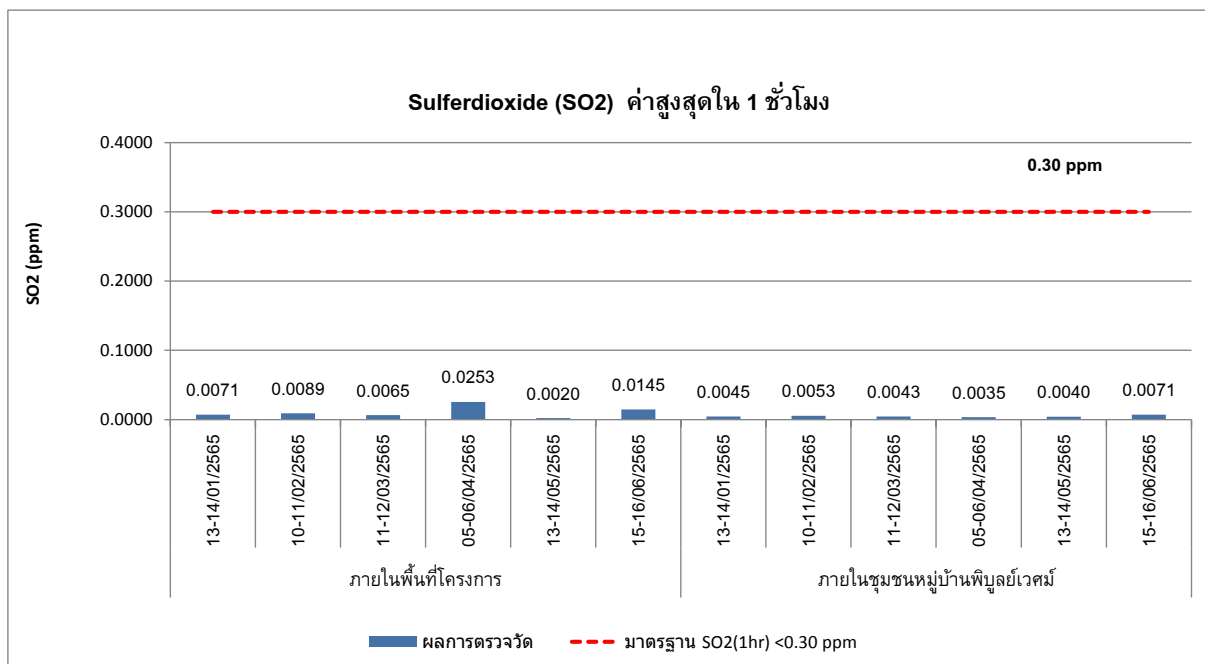


กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก)

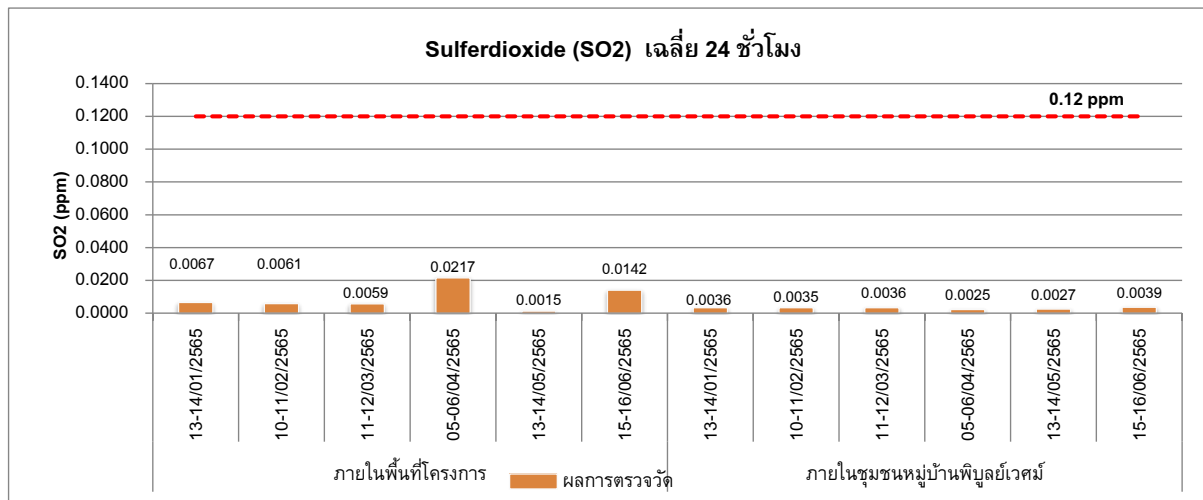
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



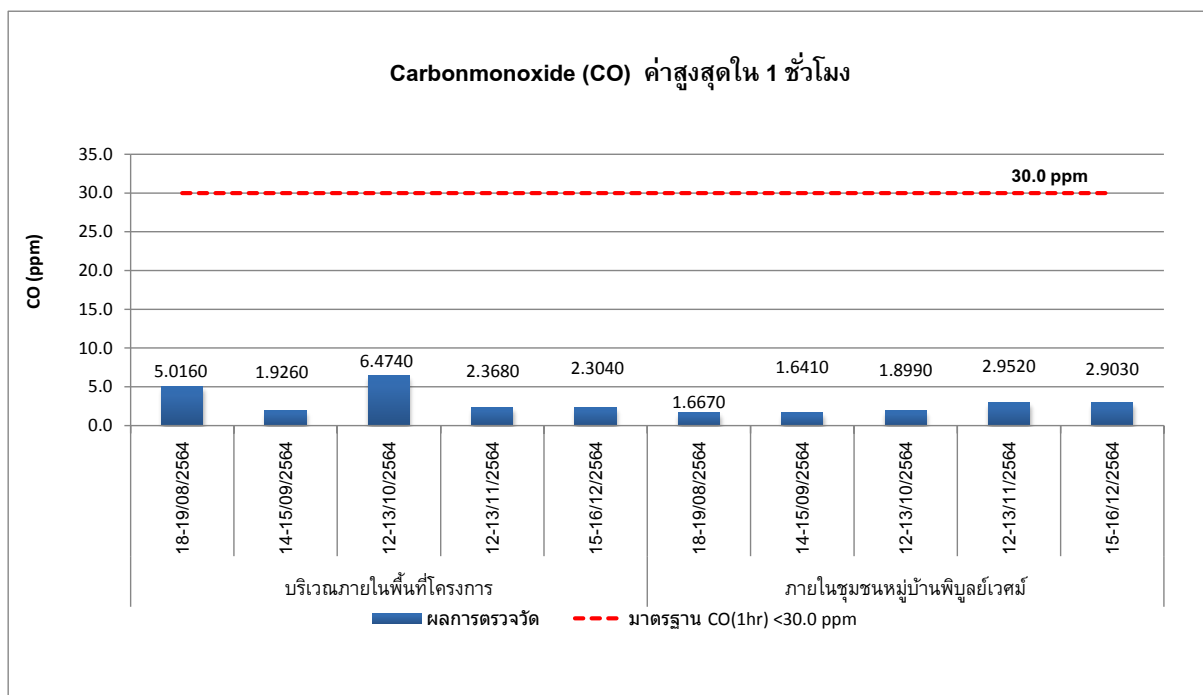
กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก)ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

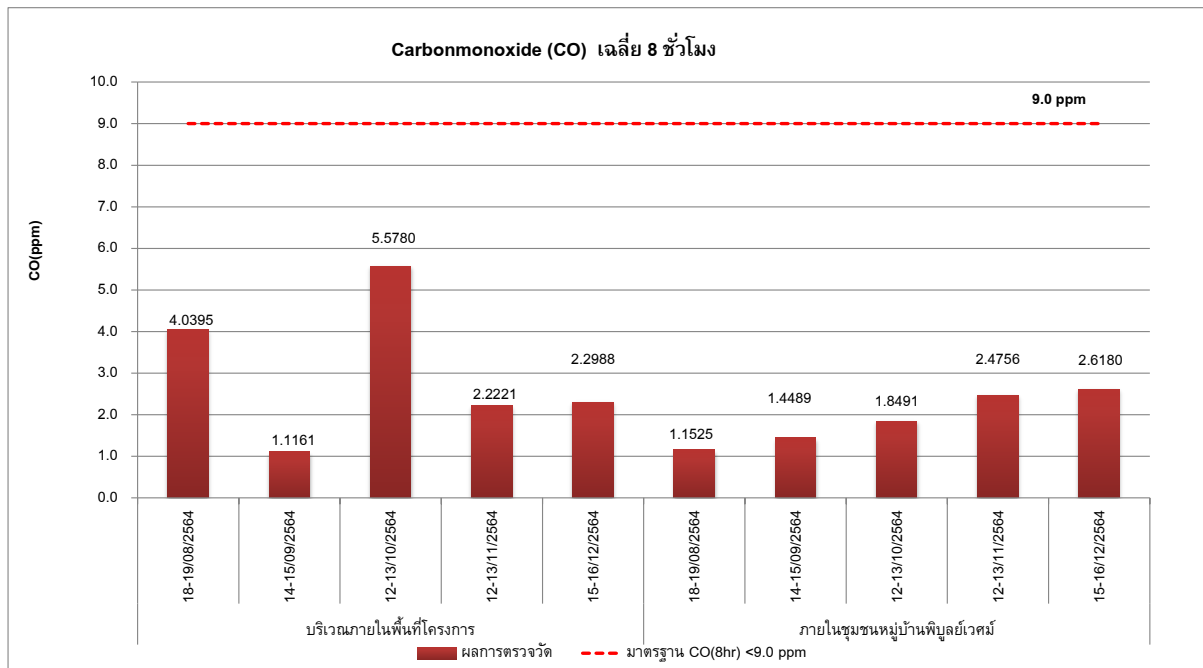


กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
(ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



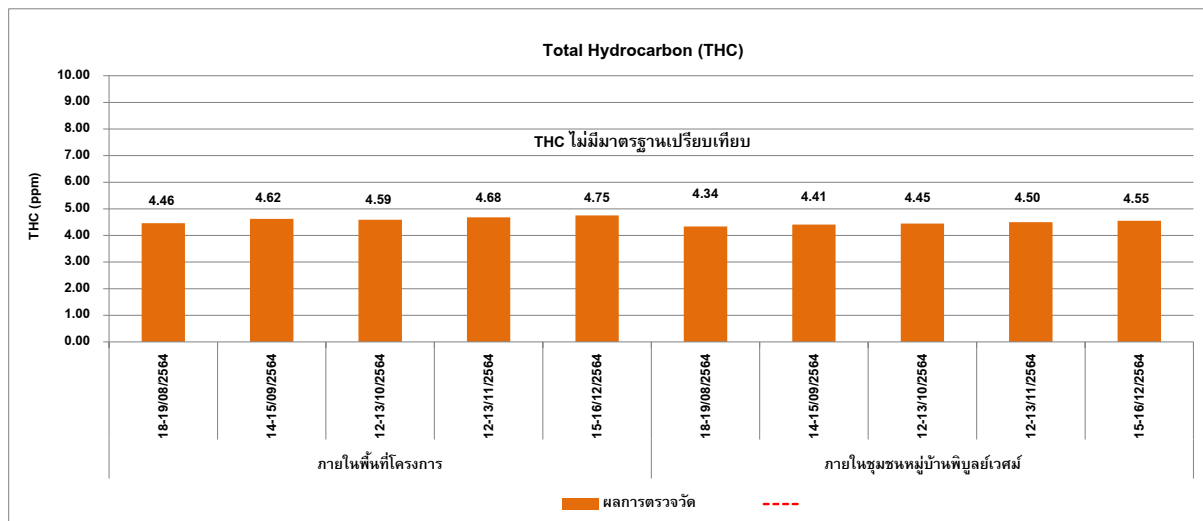
กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ  
(ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565





กราฟที่ 3.5-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

(ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ

(ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

### 3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวสต์ม์ 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 ภายในพื้นที่โครงการและภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวสต์ม์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-11

**ตารางที่ 3-10** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ  
มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
1	04-05/01/2565	65.9	95.6
2	05-06/01/2565	66.6	96.3
3	06-07/01/2565	66.4	93.7
4	07-08/01/2565	66.5	100.5
5	08-09/01/2565	66.1	93.2
6	09-10/01/2565	65.1	99.5
7	10-11/01/2565	66.2	93.2
8	11-12/01/2565	68.1	93.8
9	12-13/01/2565	65.3	93.3
10	13-14/01/2565	65.7	98.9
11	14-15/01/2565	66.2	99.5
12	15-16/01/2565	65.7	93.7
13	16-17/01/2565	64.7	89.6
14	17-18/01/2565	65.6	96.8
15	18-19/01/2565	65.8	94.9
16	19-20/01/2565	68.0	92.6
17	20-21/01/2565	68.6	94.5
18	21-22/01/2565	65.7	89.6
19	22-23/01/2565	69.6	100.5
20	23-24/01/2565	61.2	87.1
21	24-25/01/2565	68.0	98.1
22	25-26/01/2565	67.4	90.0
23	26-27/01/2565	67.7	96.7
24	27-28/01/2565	68.6	97.7
25	28-29/01/2565	65.7	91.2
26	29-30/01/2565	68.9	98.4
27	30-31/01/2565	60.9	90.6
28	31/01-01/02/2565	67.6	98.3
29	01-02/02/2565	67.8	93.3
30	02-03/02/2565	68.0	98.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ  
ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

**ตารางที่ 3-10** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
31	03-04/02/2565	65.8	95.6
32	04-05/02/2565	69.4	97.8
33	05-06/02/2565	67.8	99.9
34	06-07/02/2565	65.8	99.6
35	07-08/02/2565	65.3	86.2
36	08-09/02/2565	66.0	96.7
37	09-10/02/2565	67.8	98.1
38	10-11/02/2565	67.0	94.3
39	11-12/02/2565	67.8	90.3
40	12-13/02/2565	68.4	109.0
41	13-14/02/2565	60.7	87.6
42	14-15/02/2565	62.7	88.0
43	15-16/02/2565	63.3	89.3
44	17-18/02/2565	63.6	94.8
45	18-19/02/2565	65.7	99.7
46	19-20/02/2565	65.4	90.5
47	20-21/02/2565	62.9	89.0
48	21-22/02/2565	64.0	90.3
49	22-23/02/2565	65.2	96.9
50	23-24/02/2565	66.3	98.9
51	24-25/02/2565	65.9	95.7
52	25-26/02/2565	65.8	97.3
53	26-27/02/2565	67.0	91.7
54	27-28/02/2565	62.0	93.3
55	28/02-01/03/2565	68.3	97.5
56	01-02/03/2565	68.7	94.1
57	02-03/03/2565	68.6	98.3
58	03-04/03/2565	67.8	98.1
59	04-05/03/2565	68.2	96.6
60	05-06/03/2565	66.4	92.3
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

**ตารางที่ 3-10** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
61	06-07/03/2565	64.0	86.8
62	07-08/03/2565	64.9	94.4
63	08-09/03/2565	68.1	94.8
64	09-10/03/2565	66.4	93.3
65	10-11/03/2565	68.3	94.6
66	11-12/03/2565	66.5	93.3
67	12-13/03/2565	65.2	97.1
68	13-14/03/2565	63.1	87.4
69	14-15/03/2565	66.9	89.4
70	15-16/03/2565	67.7	93.6
71	16-17/03/2565	66.5	93.4
72	17-18/03/2565	67.0	91.9
73	18-19/03/2565	66.3	90.3
74	19-20/03/2565	64.4	91.8
75	20-21/03/2565	68.0	89.4
76	21-22/03/2565	62.2	95.7
77	22-23/03/2565	66.6	97.4
78	23-24/03/2565	66.3	93.7
79	24-25/03/2565	66.9	97.6
80	25-26/03/2565	67.1	93.6
81	26-27/03/2565	69.4	104.5
82	27-28/03/2565	69.6	97.0
83	28-29/03/2565	69.9	104.6
84	29-30/03/2565	70.0	99.2
85	30-31/04/2565	67.0	92.7
86	31/04-01/04/2565	68.1	90.5
87	01-02/04/2565	67.5	103.2
88	02-03/04/2565	65.3	90.9
89	03-04/04/2565	62.2	95.7
90	04-05/04/2565	67.7	110.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

**ตารางที่ 3-10** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
91	05-06/04/2565	64.0	93.3
92	06-07/04/2565	61.5	91.7
93	07-08/04/2565	68.9	96.6
94	08-09/04/2565	67.3	95.4
95	09-10/04/2565	66.7	97.5
96	10-11/04/2565	60.9	95.1
97	11-12/04/2565	66.3	98.8
98	18-19/04/2565	67.9	97.7
99	19-20/04/2565	68.5	100.0
100	20-21/04/2565	68.8	100.3
101	21-22/04/2565	67.2	91.8
102	22-23/04/2565	66.8	96.1
103	23-24/04/2565	66.0	102.8
104	24-25/04/2565	61.8	88.9
105	25-26/04/2565	67.8	101.9
106	26-27/04/2565	66.9	95.3
107	27-28/04/2565	67.1	92.6
108	28-29/04/2565	67.9	100.2
109	29-30/04/2565	68.5	96.8
110	03-04/05/2565	64.4	92.0
111	04-05/05/2565	57.2	88.7
112	05-06/05/2565	56.4	81.1
113	06-07/05/2565	60.9	88.4
114	07-08/05/2565	59.3	96.7
115	08-09/05/2565	64.1	86.9
116	09-10/05/2565	63.1	93.6
117	10-11/05/2565	57.7	83.2
118	11-12/05/2565	55.7	79.3
119	12-13/05/2565	55.6	79.9
120	13-14/05/2565	55.5	78.7
<b>มาตรฐาน <sup>(1)</sup></b>		<b>70.0</b>	<b>115.0</b>

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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

**ตารางที่ 3-10** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
121	14-15/05/2565	55.2	87.2
122	17-18/05/2565	60.7	89.1
123	18-19/05/2565	57.5	85.7
124	19-20/05/2565	60.9	90.8
125	20-21/05/2565	67.1	97.5
126	21-22/05/2565	67.8	91.0
127	22-23/05/2565	61.6	88.1
128	23-24/05/2565	67.4	105.3
129	24-25/05/2565	68.5	97.9
130	25-26/05/2565	68.8	102.3
131	26-27/05/2565	67.0	93.8
132	27-28/05/2565	65.8	95.7
133	28-29/05/2565	68.2	99.6
134	29-30/05/2565	63.2	91.4
135	30-31/05/2565	68.2	102.0
136	31/05-01/06/2565	67.0	94.1
137	01-02/06/2565	65.8	96.1
138	02-03/06/2565	64.5	96.7
139	04-05/06/2565	66.1	99.2
140	05-06/06/2565	66.7	102.2
141	06-07/06/2565	67.3	95.3
142	07-08/06/2565	67.5	100.6
143	08-09/06/2565	69.9	99.6
144	09-10/06/2565	69.9	103.9
145	10-11/06/2565	65.5	95.7
146	11-12/06/2565	66.0	101.8
147	12-13/06/2565	64.6	100.3
148	13-14/06/2565	69.0	100.3
149	15-16/06/2565	69.9	98.1
<b>มาตรฐาน <sup>(1)</sup></b>		<b>70.0</b>	<b>115.0</b>

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 273 วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540

**ตารางที่ 3-11** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

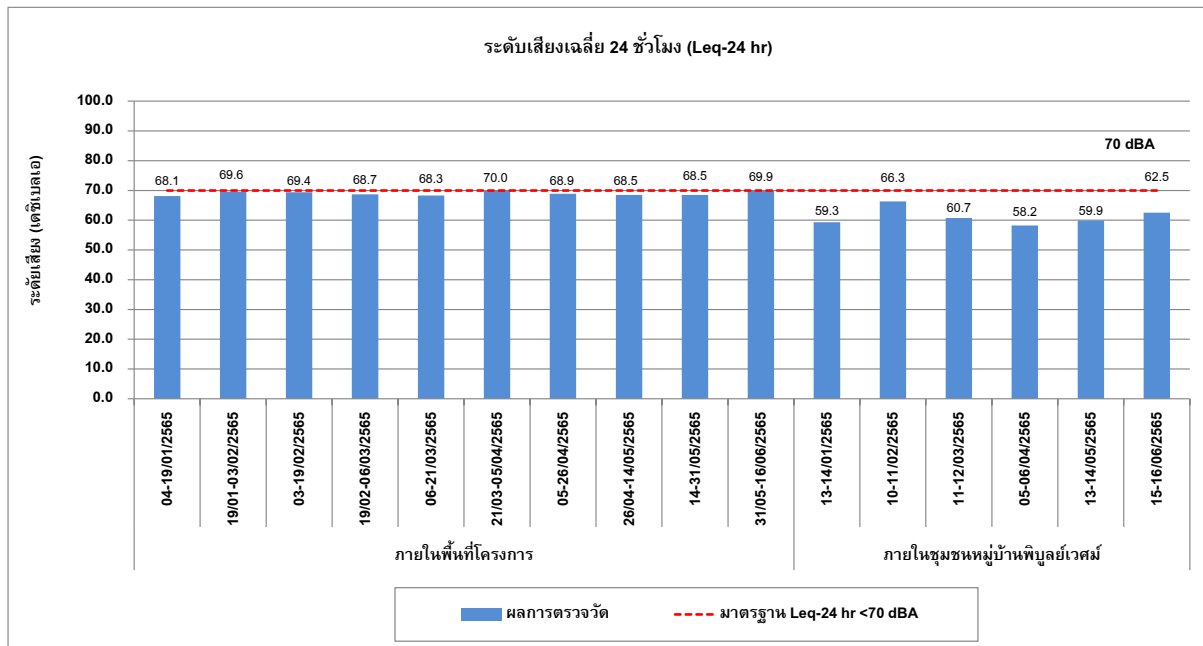
ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )
ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	59.3	89.9
ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	66.3	96.3
ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	60.7	93.3
ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	58.2	82.7
ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	59.9	88.7
ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	62.5	89.9
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

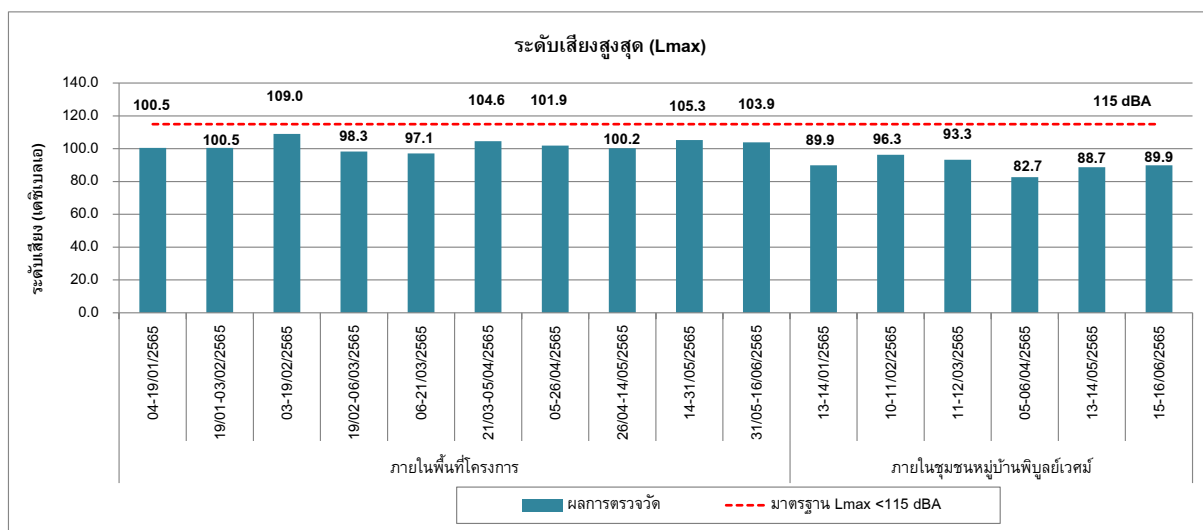
\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

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



กราฟที่ 3.5-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr)

(ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

กราฟที่ 3.5-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

(ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

### 3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในระยะฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวสต์มร์ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-12 ถึง ตารางที่ 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) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
1	04-05/01/2565	65.9	60.1	1.5	5.8	55.0	9.4
2	05-06/01/2565	66.6	60.7	1.5	5.9	57.4	7.7
3	06-07/01/2565	66.4	59.1	1.0	7.3	57.3	8.1
4	07-08/01/2565	66.5	57.4	0.5	9.1	56.1	9.9
5	08-09/01/2565	66.1	60.2	1.5	5.9	58.6	6.0
6	09-10/01/2565	65.1	57.6	0.5	7.5	55.5	9.1
7	10-11/01/2565	66.2	59.0	1.0	7.2	57.5	7.7
8	11-12/01/2565	68.1	60.9	1.0	7.2	58.8	8.3
9	12-13/01/2565	65.3	57.2	0.5	8.1	55.5	9.3
10	13-14/01/2565	65.7	58.2	0.5	7.5	56.3	8.9
11	14-15/01/2565	66.2	58.2	0.5	8.0	56.2	9.5
12	15-16/01/2565	65.7	59.2	1.0	6.5	55.1	9.6
13	16-17/01/2565	64.7	58.4	1.5	6.3	56.2	7.0
14	17-18/01/2565	65.6	58.2	1.0	7.4	56.8	7.8
15	18-19/01/2565	65.8	59.1	1.0	6.7	57.3	7.5
16	19-20/01/2565	68.0	60.7	1.0	7.3	58.3	8.7
17	20-21/01/2565	68.6	66.7	4.5	1.9	60.4	3.7
18	21-22/01/2565	65.7	63.9	4.5	1.8	56.7	4.5
19	22-23/01/2565	69.6	68.2	7.0	1.4	55.6	7.0
20	23-24/01/2565	61.2	56.3	1.5	4.9	51.5	8.2
21	24-25/01/2565	68.0	65.8	4.5	2.2	56.2	7.3
22	25-26/01/2565	67.4	63.7	2.0	3.7	56.2	9.2
23	26-27/01/2565	67.7	64.9	3.0	2.8	59.9	4.8
24	27-28/01/2565	68.6	63.2	1.5	5.4	57.5	9.6
25	28-29/01/2565	65.7	59.8	1.5	5.9	55.9	8.3
26	29-30/01/2565	68.9	68.4	7.0	0.5	55.8	6.1
27	30-31/01/2565	60.9	56.2	1.5	4.7	54.3	5.1
28	31/01-01/02/2565	67.6	63.8	2.0	3.8	59.4	6.2
29	01-02/02/2565	67.8	63.8	2.0	4.2	56.3	9.5
30	02-03/02/2565	65.7	59.8	1.5	5.9	55.9	8.3
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

**ตารางที่ 3-12** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ  
มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
31	03-04/02/2565	68.0	63.9	2.0	4.1	62.9	3.1
32	04-05/02/2565	65.8	59.4	1.5	6.4	56.4	7.9
33	05-06/02/2565	69.4	65.2	2.0	4.2	61.1	6.3
34	06-07/02/2565	67.8	64.7	3.0	3.1	62.7	2.1
35	07-08/02/2565	65.8	64.2	4.5	1.6	52.7	8.6
36	08-09/02/2565	65.3	60.5	1.5	4.8	58.5	5.3
37	09-10/02/2565	66.0	59.6	1.5	6.4	57.4	7.1
38	10-11/02/2565	67.8	65.3	3.0	2.5	62.3	2.5
39	11-12/02/2565	67.0	63.6	3.0	3.4	59.9	4.1
40	12-13/02/2565	67.8	63.1	1.5	4.7	60.3	6.0
41	13-14/02/2565	68.4	65.2	3.0	3.2	62.5	2.9
42	14-15/02/2565	60.7	57.3	3.0	3.4	54.6	3.1
43	15-16/02/2565	62.7	56.7	1.5	6.0	54.7	6.5
44	17-18/02/2565	63.3	57.4	1.5	5.9	55.4	6.4
45	18-19/02/2565	63.6	59.1	1.5	4.5	57.1	5.0
46	19-20/02/2565	65.7	60.8	1.5	4.9	57.8	6.4
47	20-21/02/2565	65.4	60.5	1.5	4.9	58.5	5.4
48	21-22/02/2565	62.9	57.3	1.5	5.6	55.3	6.1
49	22-23/02/2565	64.0	58.9	1.5	5.1	56.9	5.6
50	23-24/02/2565	65.2	58.6	1.0	6.6	56.6	7.6
51	24-25/02/2565	66.3	59.9	1.5	6.4	56.7	8.1
52	25-26/02/2565	65.9	59.3	1.0	6.6	57.3	7.6
53	26-27/02/2565	65.8	58.7	1.0	7.1	55.7	9.1
54	27-28/02/2565	67.0	60.3	1.0	6.7	59.3	6.7
55	28/02-01/03/2565	68.3	64.3	2.0	4.0	63.2	3.1
56	01-02/03/2565	68.7	66.1	3.0	2.6	65.1	0.6
57	02-03/03/2565	68.6	60.7	0.5	7.9	58.7	9.4
58	03-04/03/2565	67.8	60.9	1.0	6.9	58.3	8.5
59	04-05/03/2565	68.2	63.1	1.5	5.1	61.8	4.9
60	05-06/03/2565	66.4	61.1	1.5	5.3	59.1	5.8
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

**ตารางที่ 3-12** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ  
มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
61	06-07/03/2565	64.0	57.0	1.0	7.0	56.0	7.0
62	07-08/03/2565	64.9	60.1	1.5	4.8	57.3	6.1
63	08-09/03/2565	68.1	62.0	1.5	6.1	59.9	6.7
64	09-10/03/2565	66.4	64.3	4.5	2.1	61.3	0.6
65	10-11/03/2565	68.3	66.6	4.5	1.7	54.1	9.7
66	11-12/03/2565	66.5	64.3	4.5	2.2	53.2	8.8
67	12-13/03/2565	65.2	62.3	3.0	2.9	52.6	9.6
68	13-14/03/2565	63.1	57.1	1.5	6.0	51.7	9.9
69	14-15/03/2565	66.9	64.3	3.0	2.6	54.6	9.3
70	15-16/03/2565	67.7	63.5	2.0	4.2	57.3	8.4
71	16-17/03/2565	66.5	62.2	2.0	4.3	57.5	7.0
72	17-18/03/2565	67.0	60.5	1.0	6.5	58.7	7.3
73	18-19/03/2565	66.3	60.9	1.5	5.4	55.6	9.2
74	19-20/03/2565	64.4	62.7	4.5	1.7	52.4	7.5
75	20-21/03/2565	68.0	67.0	7.0	1.0	52.7	8.3
76	21-22/03/2565	62.2	56.7	1.5	5.5	51.7	9.0
77	22-23/03/2565	66.6	60.9	1.5	5.7	56.0	9.1
78	23-24/03/2565	66.3	63.1	3.0	3.2	53.6	9.7
79	24-25/03/2565	66.9	64.7	4.5	2.2	54.2	8.2
80	25-26/03/2565	67.1	65.0	4.5	2.1	54.5	8.1
81	26-27/03/2565	69.4	68.9	7.0	0.5	53.5	8.9
82	27-28/03/2565	69.6	68.2	7.0	1.4	52.6	10.0
83	28-29/03/2565	69.9	69.6	7.0	0.3	53.0	9.9
84	29-30/03/2565	70.0	68.4	4.5	1.6	56.5	9.0
85	30-31/04/2565	67.0	62.8	2.0	4.2	56.6	8.4
86	31/04/-01/04/2565	68.1	64.8	3.0	3.3	60.4	4.7
87	01-02/04/2565	67.5	64.4	3.0	3.1	57.5	7.0
88	02-03/04/2565	65.3	63.4	4.5	1.9	52.2	8.6
89	03-04/04/2565	62.2	56.7	1.5	5.5	51.7	9.0
90	04-05/04/2565	67.7	63.4	2.0	4.3	55.8	9.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

**ตารางที่ 3-12** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ  
มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
91	05-06/04/2565	64.0	56.7	1.0	7.3	53.3	9.7
92	06-07/04/2565	61.5	55.6	1.5	5.9	51.3	8.7
93	07-08/04/2565	68.9	65.0	2.0	3.9	57.8	9.1
94	08-09/04/2565	67.3	64.2	3.0	3.1	55.5	8.8
95	09-10/04/2565	66.7	63.1	2.0	3.6	55.0	9.7
96	10-11/04/2565	60.9	55.5	1.5	5.4	51.9	7.5
97	11-12/04/2565	66.3	64.1	4.5	2.2	52.5	9.3
98	18-19/04/2565	67.9	65.4	3.0	2.5	55.2	9.7
99	19-20/04/2565	68.5	64.5	2.0	4.0	57.2	9.3
100	20-21/04/2565	68.8	66.5	4.5	2.3	55.3	9.0
101	21-22/04/2565	67.2	65.9	7.0	1.3	53.8	6.4
102	22-23/04/2565	66.8	64.2	3.0	2.6	57.8	6.0
103	23-24/04/2565	66.0	65.9	7.0	0.1	53.8	5.2
104	24-25/04/2565	61.8	55.9	1.5	5.9	55.9	8.5
105	25-26/04/2565	67.8	64.3	2.0	3.5	57.2	8.6
106	26-27/04/2565	66.9	64.2	3.0	2.7	54.2	9.7
107	27-28/04/2565	67.1	65.7	7.0	1.4	54.1	6.0
108	28-29/04/2565	67.9	62.5	1.5	5.4	57.3	9.1
109	29-30/04/2565	68.5	64.2	2.0	4.3	57.4	9.1
110	03-04/05/2565	64.4	58.0	1.5	6.4	56.3	6.6
111	04-05/05/2565	57.2	63.9	3.0	3.3	52.1	2.1
112	05-06/05/2565	56.4	53.0	3.0	3.4	51.7	1.7
113	06-07/05/2565	60.9	55.4	1.5	5.5	52.1	7.3
114	07-08/05/2565	59.3	55.8	2.0	3.5	51.3	6.0
115	08-09/05/2565	64.1	61.8	3.0	2.3	51.3	9.8
116	09-10/05/2565	63.1	56.6	1.5	6.5	52.9	8.7
117	10-11/05/2565	57.7	55.6	4.5	2.1	51.9	1.3
118	11-12/05/2565	55.7	53.0	3.0	2.7	52.0	0.7
119	12-13/05/2565	55.6	52.1	2.0	3.5	51.6	2.0
120	13-14/05/2565	55.5	52.8	3.0	2.7	51.6	0.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

**ตารางที่ 3-12** (ต่อ)ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) บริเวณพื้นที่โครงการ ของโครงการ  
มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L <sub>eq</sub> )	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
121	14-15/05/2565	55.2	53.3	4.5	1.9	50.6	0.1
122	17-18/05/2565	60.7	56.1	1.5	4.6	52.3	6.9
123	18-19/05/2565	57.5	55.9	4.5	1.6	52.1	0.9
124	19-20/05/2565	60.9	55.7	1.5	5.2	52.2	7.2
125	20-21/05/2565	67.1	65.5	4.5	1.6	53.9	8.7
126	21-22/05/2565	67.8	65.9	4.5	1.9	54.3	9.0
127	22-23/05/2565	61.6	55.2	1.5	6.4	51.4	8.7
128	23-24/05/2565	67.4	65.1	4.5	2.3	57.3	5.6
129	24-25/05/2565	68.5	66.9	4.5	1.6	55.7	8.3
130	25-26/05/2565	68.8	67.1	4.5	1.7	54.4	9.9
131	26-27/05/2565	67.0	64.2	3.0	2.8	55.3	8.7
132	27-28/05/2565	65.8	64.4	7.0	1.4	54.9	3.9
133	28-29/05/2565	68.2	67.1	7.0	1.1	55.0	6.2
134	29-30/05/2565	63.2	61.1	4.5	2.1	52.5	6.2
135	30-31/05/2565	68.2	65.2	3.0	3.0	57.1	8.1
136	31/05-01/06/2565	67.0	65.5	4.5	1.5	53.0	9.5
137	01-02/06/2565	65.8	63.2	3.0	2.6	53.6	9.2
138	02-03/06/2565	64.5	58.9	1.5	5.6	54.1	8.9
139	04-05/06/2565	66.1	64.4	4.5	1.7	53.9	7.7
140	05-06/06/2565	66.7	64.1	3.0	2.6	54.0	9.7
141	06-07/06/2565	67.3	65.5	4.5	1.8	54.7	8.1
142	07-08/06/2565	67.5	66.2	7.0	1.3	54.3	6.2
143	08-09/06/2565	69.9	63.9	1.5	6.0	59.7	8.7
144	09-10/06/2565	69.9	65.4	1.5	4.5	61.1	7.3
145	10-11/06/2565	65.5	63.9	4.5	1.6	54.6	6.4
146	11-12/06/2565	66.0	65.7	7.0	0.3	54.0	5.0
147	12-13/06/2565	64.6	59.7	1.5	4.9	57.9	5.2
148	13-14/06/2565	69.0	61.8	1.0	7.2	60.8	7.2
149	15-16/06/2565	69.9	68.0	4.5	1.9	58.5	6.9
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

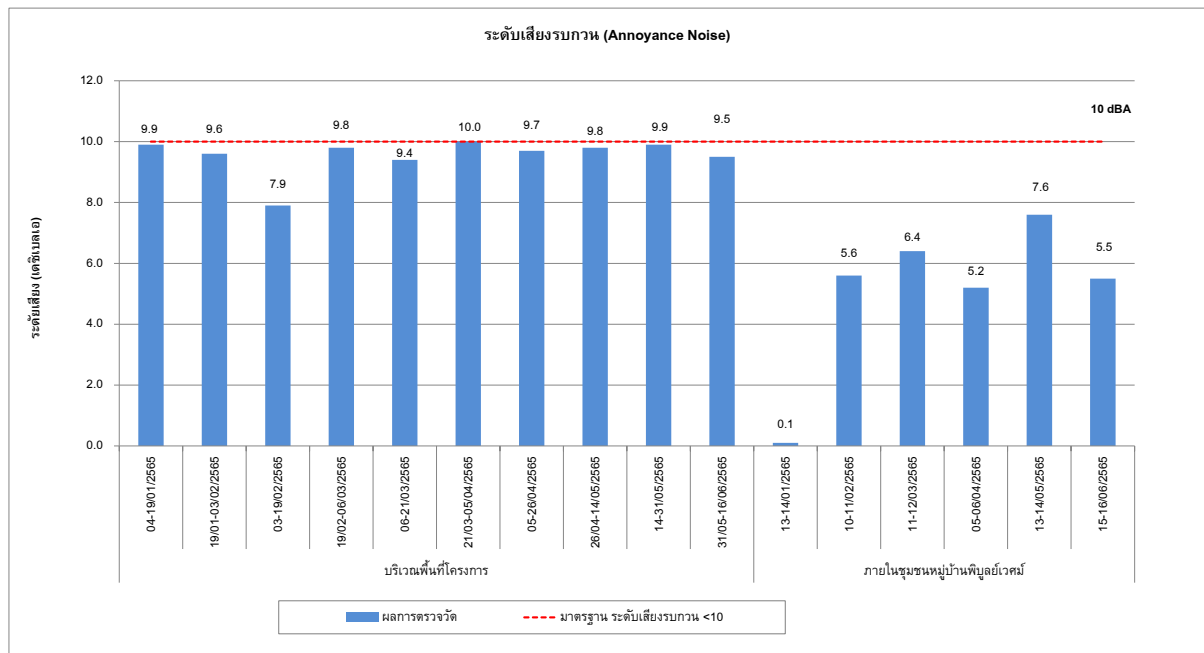
**ตารางที่ 3-13** ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ครั้งที่	วันที่	ผลการตรวจวัด (db(A))					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด(L <sub>eq</sub> )	ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน (L <sub>eq</sub> )	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	59.3	57.7	4.5	1.6	54.7	0.1
ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	66.3	60.2	1.5	6.1	59.2	5.6
ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	60.7	56.8	2.0	3.9	52.3	6.4
ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	58.2	53.4	1.5	4.8	51.5	5.2
ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	59.9	56.4	2.0	3.5	50.3	7.6
ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	62.5	57.2	1.5	5.3	55.5	5.5
มาตรฐานค่าระดับการรบกวน							10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) (ค.ศ.2007) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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





กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

(ระยะฐานราก) ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

### 3.5.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ทำการตรวจวัดระดับความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency)

เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553), อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการและมาตรฐานแรงสั่นสะเทือนสำหรับอาคารที่ไวต่อผลกระทบตามมาตรฐานประเทศเยอรมนี DIN 45669-1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-14 ถึงตารางที่ 3-15

**ตารางที่ 3-14** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 ''
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
1	04-05/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
2	05-06/01/2565	8.1	0.323	12.8	0.701*	11.1	0.339	5.7
3	06-07/01/2565	85.3	0.985*	51.2	0.481	1.0	0.638	18.5
4	07-08/01/2565	64.0	0.457	85.3	0.528	1.4	0.560*	5.0
5	08-09/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
6	09-10/01/2565	2.1	0.363	32.0	0.331	73.1	0.607*	17.3
7	10-11/01/2565	10.5	0.434	9.0	4.146*	10.0	1.482	5.0
8	11-12/01/2565	9.7	0.402	8.3	2.506*	8.1	0.678	5.0
9	12-13/01/2565	25.6	0.378	32.0	0.851*	46.6	0.520	10.5
10	13-14/01/2565	73.1	0.804*	42.7	0.402	85.3	0.473	17.3
11	14-15/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
12	15-16/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
13	16-17/01/2565	34.1	0.426	34.1	0.457	73.1	0.638*	17.3
14	17-18/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
15	18-19/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
16	19-20/01/2565	42.7	0.284	32.0	0.315	73.1	0.599*	17.3
17	20-21/01/2565	8.8	0.481	11.9	0.662*	39.4	0.402	5.5
18	21-22/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
19	22-23/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
20	23-24/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
21	24-25/01/2565	73.1	0.812*	36.6	0.315	85.3	0.370	17.3
22	25-26/01/2565	85.3	0.504*	34.1	0.473	64.0	0.481	18.5
23	26-27/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
24	27-28/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
25	28-29/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>1/</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
26	29-30/01/2565	73.1	0.504*	13.5	0.292	85.3	0.347	17.3
27	30-31/01/2565	23.3	0.323	56.9	0.284	73.1	0.686*	17.3
28	31/01-01/02/2565	73.1	0.370	3.6	0.512	85.3	0.623*	18.5
29	01-02/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
30	02-03/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
31	03-04/02/2565	11.1	0.394	16.5	0.575*	36.6	0.252	6.6
32	04-05/02/2565	56.9	0.213	17.1	0.796*	51.2	0.221	6.8
33	05-06/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
34	06-07/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
35	07-08/02/2565	9.0	0.638	51.2	0.646	64.0	0.914*	16.4
36	08-09/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
37	09-10/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
38	10-11/02/2565	64.0	0.426	51.2	0.307	85.3	0.883*	18.5
39	11-12/02/2565	85.3	0.441	22.3	0.315	85.3	0.662*	18.3
40	12-13/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
41	13-14/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
42	14-15/02/2565	39.4	0.922	42.7	0.307	64.0	0.954*	16.4
43	15-16/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
44	17-18/02/2565	12.8	0.315	28.4	0.646*	51.2	0.323	9.6
45	18-19/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
46	19-20/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
47	20-21/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
48	21-22/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
49	22-23/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
50	23-24/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>1/</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
51	24-25/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
52	25-26/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
53	26-27/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
54	27-28/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
55	28/02-01/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
56	01-02/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
57	02-03/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
58	03-04/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
59	04-05/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
60	05-06/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
61	06-07/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
62	07-08/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
63	08-09/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
64	09-10/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
65	10-11/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
66	11-12/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
67	12-13/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
68	13-14/03/2565	1.4	0.583*	6.6	0.528	73.1	0.244	5.0
69	14-15/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
70	15-16/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
71	16-17/03/2565	51.2	0.765*	17.7	0.575	73.1	0.189	15.1
72	17-18/03/2565	73.1	0.284	73.1	0.583	85.3	1.545*	18.5
73	18-19/03/2565	73.1	0.567	42.7	0.402	85.3	0.749*	18.5
74	19-20/03/2565	56.9	1.040*	36.6	0.772	85.3	0.347	15.7
75	20-21/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>1/</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
76	21-22/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
77	22-23/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
78	23-24/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
79	24-25/03/2565	64.0	0.615	56.9	1.001	73.1	2.168*	17.3
80	25-26/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
81	26-27/03/2565	73.1	0.615*	39.4	0.434	85.3	0.276	17.3
82	27-28/03/2565	1.1	1.174*	64.0	0.717	42.7	0.694	5.0
83	28-29/03/2565	80.3	0.520	34.1	0.457	85.3	1.048*	18.5
84	29-30/03/2565	85.3	1.048	32.0	0.954	85.3	1.490*	18.5
85	30-31/04/2565	2.3	0.575	16.0	0.528	64.0	0.670*	16.4
86	31/04/-01/04/2565	85.3	0.528*	85.3	0.229	64.0	0.244	18.5
87	01-02/04/2565	85.3	1.498*	36.6	0.725	73.1	1.056	18.5
88	02-03/04/2565	32.0	0.307	16.0	0.623	56.9	1.269*	15.7
89	03-04/04/2565	32.0	0.307	16.0	0.623	56.9	1.269*	15.7
90	04-05/04/2565	73.1	1.033*	85.3	0.236	85.3	0.969	17.3
91	05-06/04/2565	73.1	2.759*	85.3	0.725	85.3	1.151	18.5
92	06-07/04/2565	28.4	0.536*	36.6	0.347	64.0	0.221	9.6
93	07-08/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
94	08-09/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
95	09-10/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
96	10-11/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
97	11-12/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
98	18-19/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
99	19-20/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
100	20-21/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>1/</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
101	21-22/04/2565	73.1	1.230	64.0	1.592	46.6	2.601*	14.2
102	22-23/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
103	23-24/04/2565	85.3	0.694	15.5	3.760	17.7	4.154*	6.9
104	24-25/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
105	25-26/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
106	26-27/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
107	27-28/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
108	28-29/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
109	29-30/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
110	03-04/05/2565	30.1	3.161	85.3	2.112	64.0	3.823*	16.4
111	04-05/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
112	05-06/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
113	06-07/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
114	07-08/05/2565	85.3	0.528	64.0	0.323	73.1	0.560*	17.3
115	08-09/05/2565	85.3	0.497	56.9	0.631	73.1	0.843*	17.3
116	09-10/05/2565	64.0	0.465	64.0	0.355	56.9	0.977*	15.7
117	10-11/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
118	11-12/05/2565	12.8	1.931	14.2	2.034	14.2	2.049*	6.1
119	12-13/05/2565	2.6	3.184	9.3	2.144	2.2	4.193*	5.0
120	13-14/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
121	14-15/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
122	17-18/05/2565	1.1	3.539	7.8	2.104	1.0	4.564*	5.0
123	18-19/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
124	19-20/05/2565	18.3	0.701*	27.0	0.441	30.1	0.489	7.1
125	20-21/05/2565	85.3	0.725*	25.6	0.402	36.6	0.512	18.5

**ตารางที่ 3-14** (ต่อ)ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในพื้นที่โครงการ ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ลำดับ	วันที่	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 <sup>1/</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
126	21-22/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
127	22-23/05/2565	1.7	2.372	9.0	2.325	1.6	2.554*	5.0
128	23-24/05/2565	1.6	1.679*	56.9	0.694	42.7	0.969	5.0
129	24-25/05/2565	85.3	1.167*	7.9	0.221	64.0	0.757	18.5
130	25-26/05/2565	19.7	0.607*	46.6	0.158	39.4	0.465	7.4
131	26-27/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
132	27-28/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
133	28-29/05/2565	28.4	1.261*	85.3	0.355	51.2	0.914	9.6
134	29-30/05/2565	42.7	3.878*	10.5	0.962	42.7	2.026	13.2
136	30-31/05/2565	10.2	0.654	7.3	0.757	85.3	1.324*	18.5
136	31/05-01/06/2565	51.2	2.719*	85.3	1.576	46.6	1.947	15.1
137	01-02/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
138	02-03/06/2565	6.9	0.307	15.5	0.638*	20.5	0.126	6.4
139	04-05/06/2565	3.6	0.410	8.1	0.646*	5.0	0.189	5.0
140	05-06/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
141	06-07/06/2565	20.5	0.465	16.5	2.246*	20.5	0.386	6.6
142	07-08/06/2565	13.1	0.607	15.1	2.341*	16.0	0.315	6.3
143	08-09/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
144	09-10/06/2565	56.9	1.111	73.1	0.536	56.9	1.237*	15.7
145	10-11/06/2565	46.6	0.323	56.9	1.450*	85.3	0.320	15.7
146	11-12/06/2565	7.1	0.851	8.8	2.128*	7.0	0.497	5.0
147	12-13/06/2565	64.0	0.481	32.0	1.805*	85.3	0.552	10.5
148	13-14/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
149	15-16/06/2565	34.1	0.772	12.2	0.749	18.3	1.103*	7.1



**ตารางที่ 3-15** ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวสต์ม ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท / บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท

คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ครั้งที่	วันที่	แนวขวาง		แนวยาว		แนวนอน		มาตรฐาน อาคารประเภท 2 <sup>1/</sup>
		ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตรต่อ วินาที)	
ครั้งที่ 1	13-14/01/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
ครั้งที่ 2	10-11/02/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
ครั้งที่ 3	11-12/03/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
ครั้งที่ 4	05-06/04/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
ครั้งที่ 5	13-14/05/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
ครั้งที่ 6	15-16/06/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ

- = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

: Trigger Source, Geo 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค(Peak Particle Velocity,PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง

- อาคารประเภทที่ 2 ครอบคลุมถึงอาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

### 3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565 ในบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอย สุขุมวิท 65 โดยทำการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้งต่อเดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-16

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

เมื่อนำดัชนีตรวจวัด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกของโครงการ เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท**  
**บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565**

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		14/01/2565	11/02/2565	14/03/2565	
pH at 25 °C	-	7.6	7.2	8.8	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.4	12.4	6.4	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	26	24	10	≤ 40 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	480	484	493	≤ 500 <sup>(1)</sup>
Oil & Grease	mg/L	2.2	2.0	1.4	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.8	10.8	4.8	≤ 35 <sup>(1)</sup>
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5 <sup>(1)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100	2,400	1,800	220	≤ 5,000 <sup>(2)</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	840	560	80	≤ 1,000 <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

## ตารางที่ 3-16 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท

บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		07/04/2565	12/05/2565	16/06/2565	
pH at 25 °C	-	8.8	8.9	8.6	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen	mg/L	17.2	8.2	16.2	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	27	13	28	≤ 40 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	496	676*	328*	≤ 500 <sup>(1)</sup>
Oil & Grease	mg/L	8.2	1.2	10.2	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	16.4	6.8	15.4	≤ 35 <sup>(1)</sup>
Sulfide	mg/L	1.0	<1.0	1.0	≤ 1.0 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	≤ 0.5 <sup>(1)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100	4,800	380	4,600	≤ 5,000 <sup>(2)</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	800	160	920	≤ 1,000 <sup>(2)</sup>

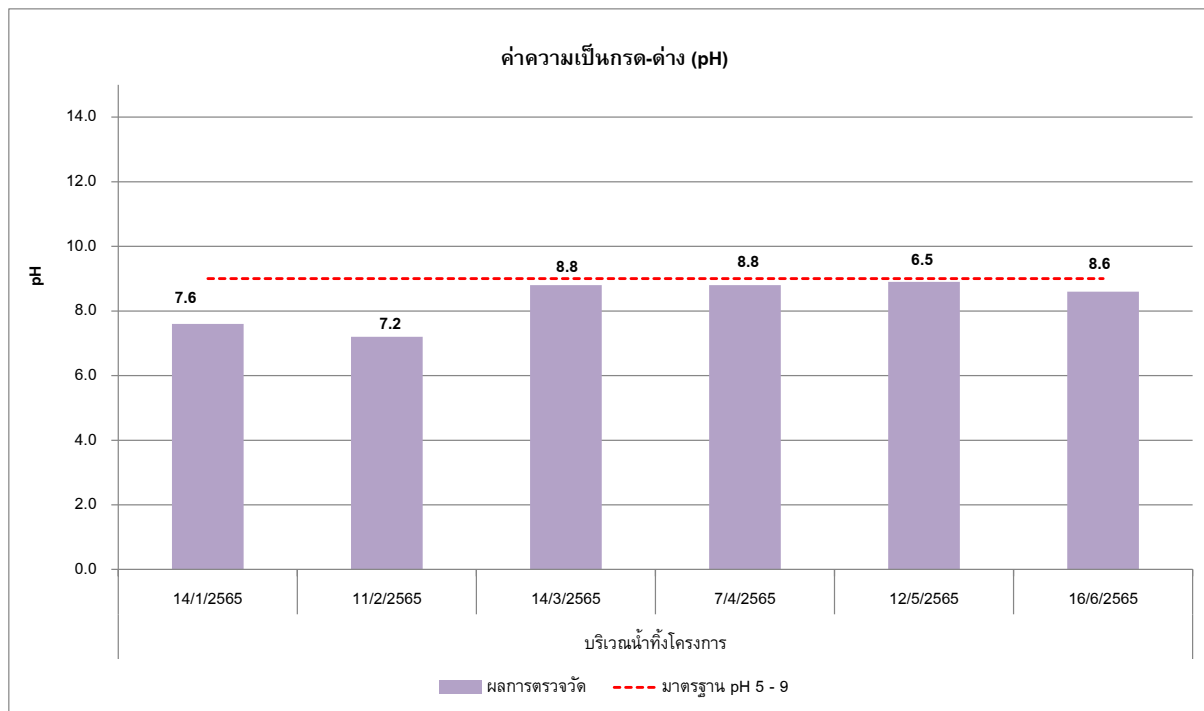
หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

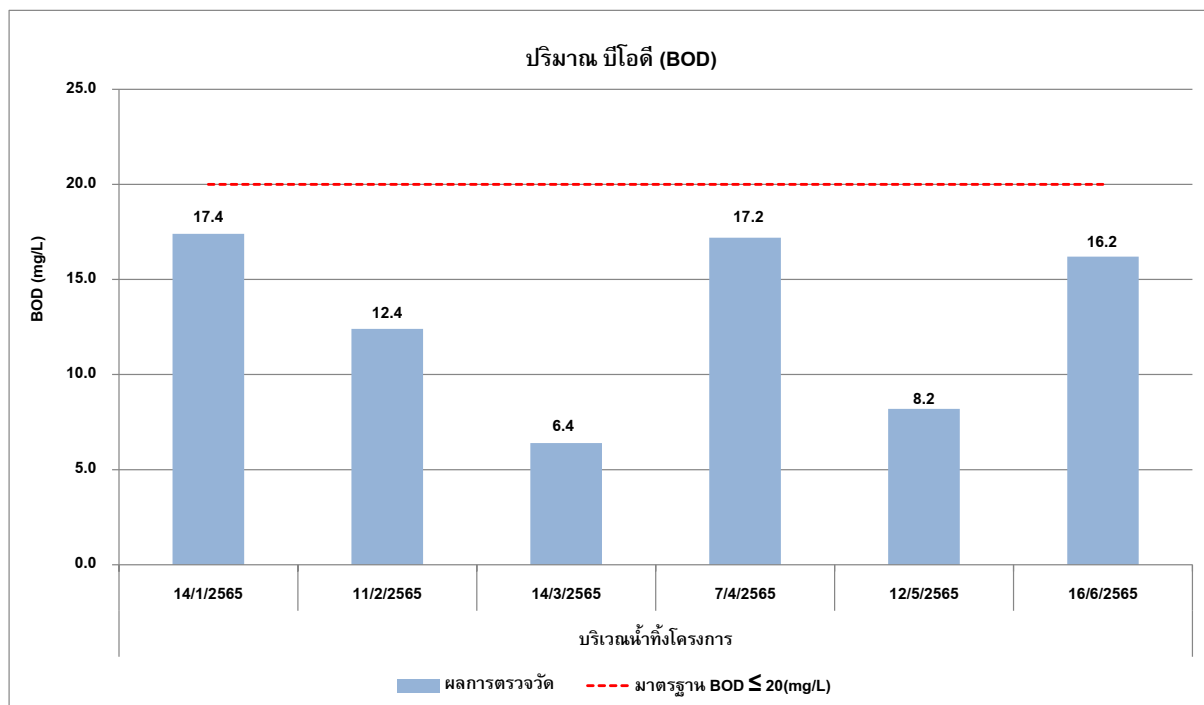
ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ.2565 เท่ากับ 500 mg/L, เดือนพฤษภาคม เท่ากับ 736 mg/L และเดือนมิถุนายน เท่ากับ 706 mg/L



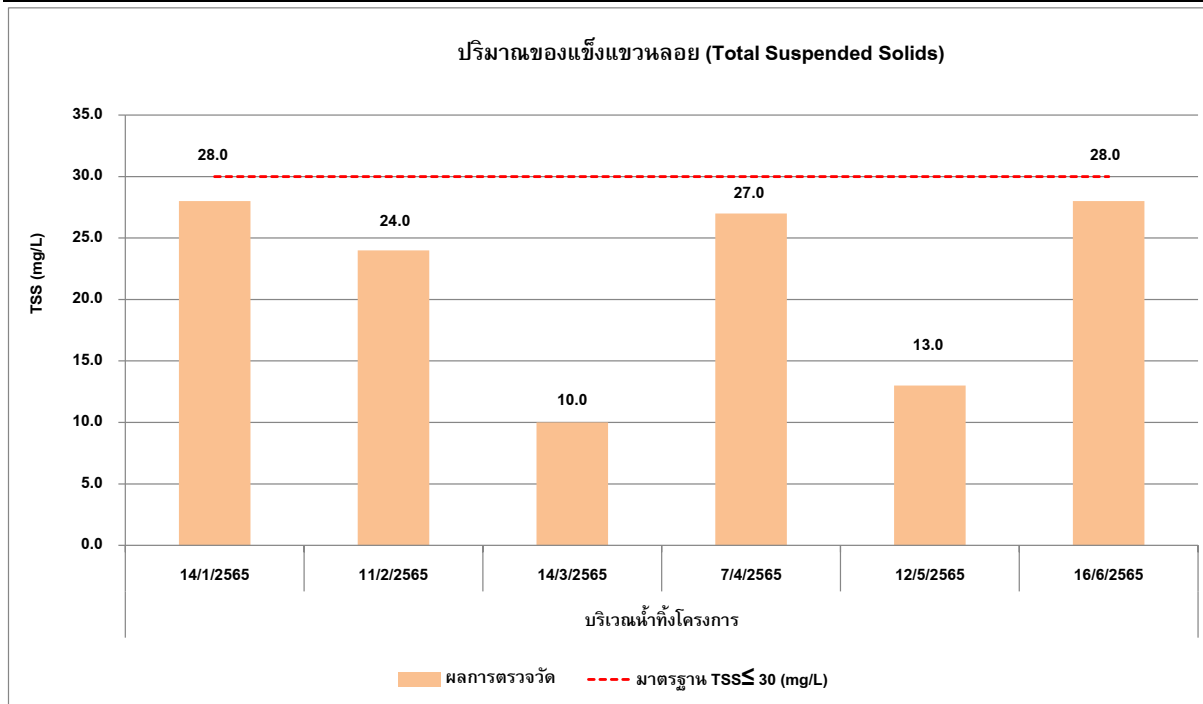
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



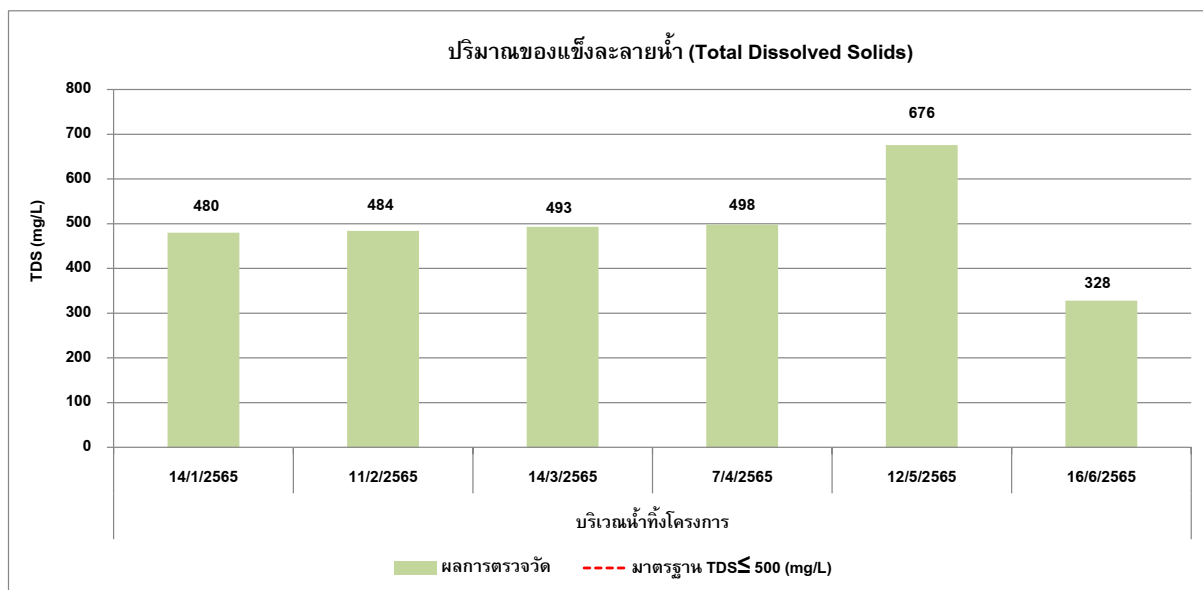
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



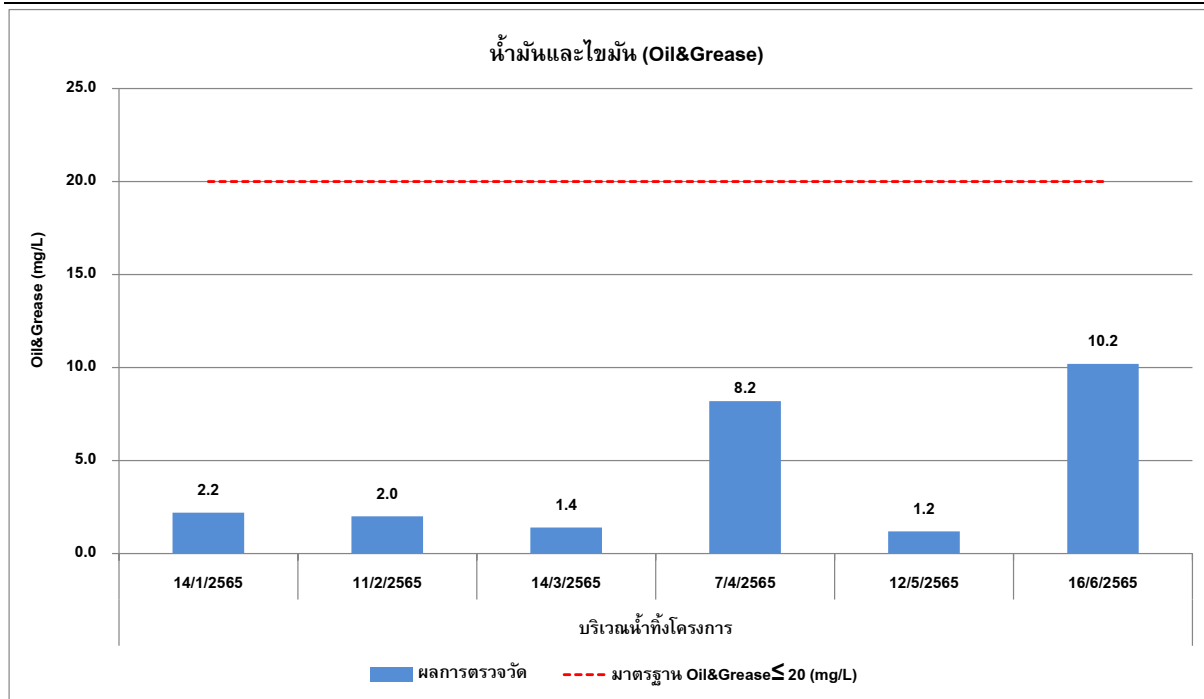
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



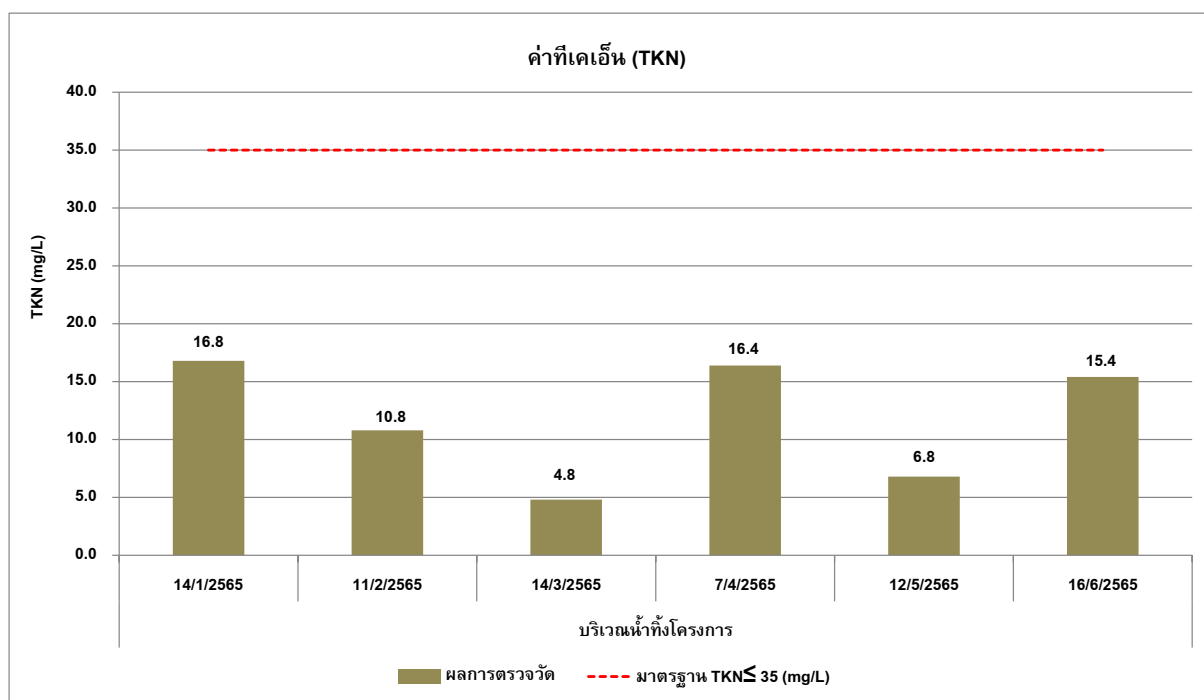
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



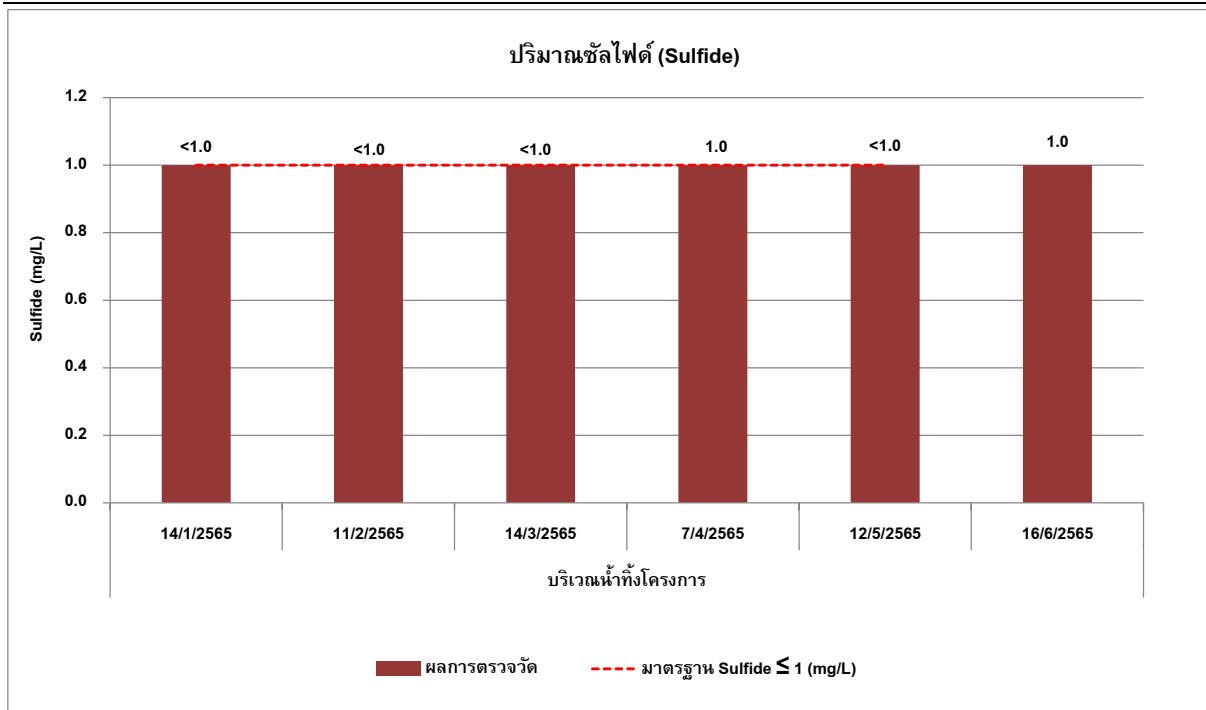
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



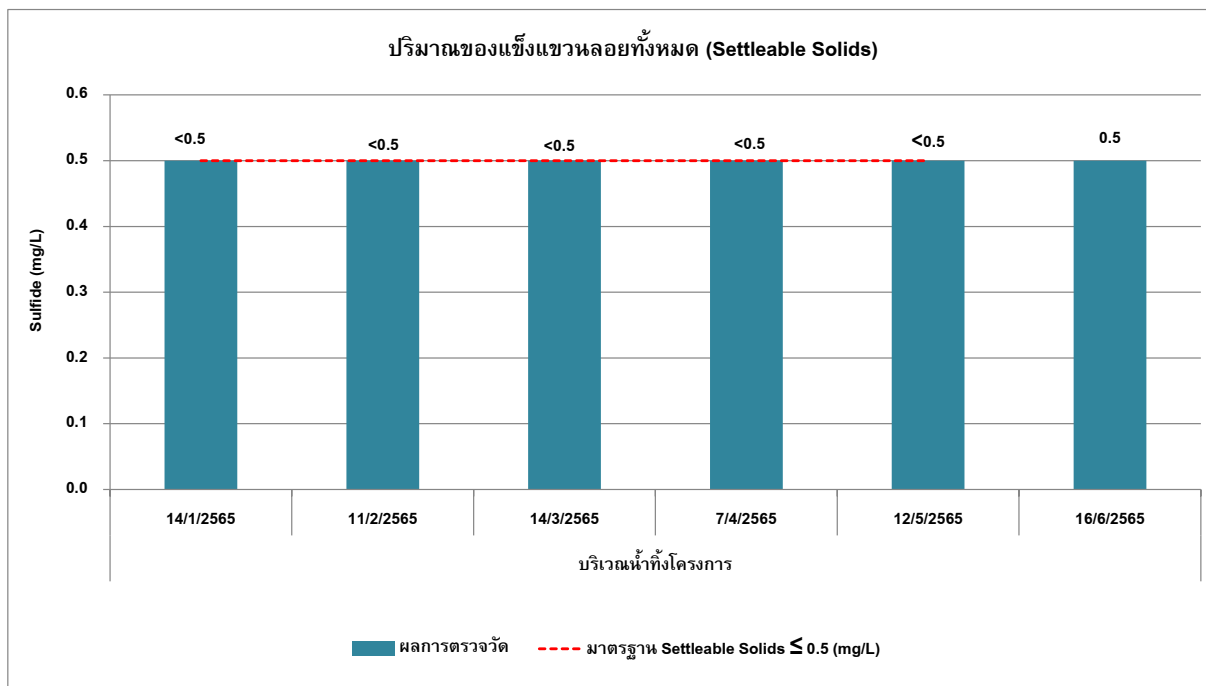
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

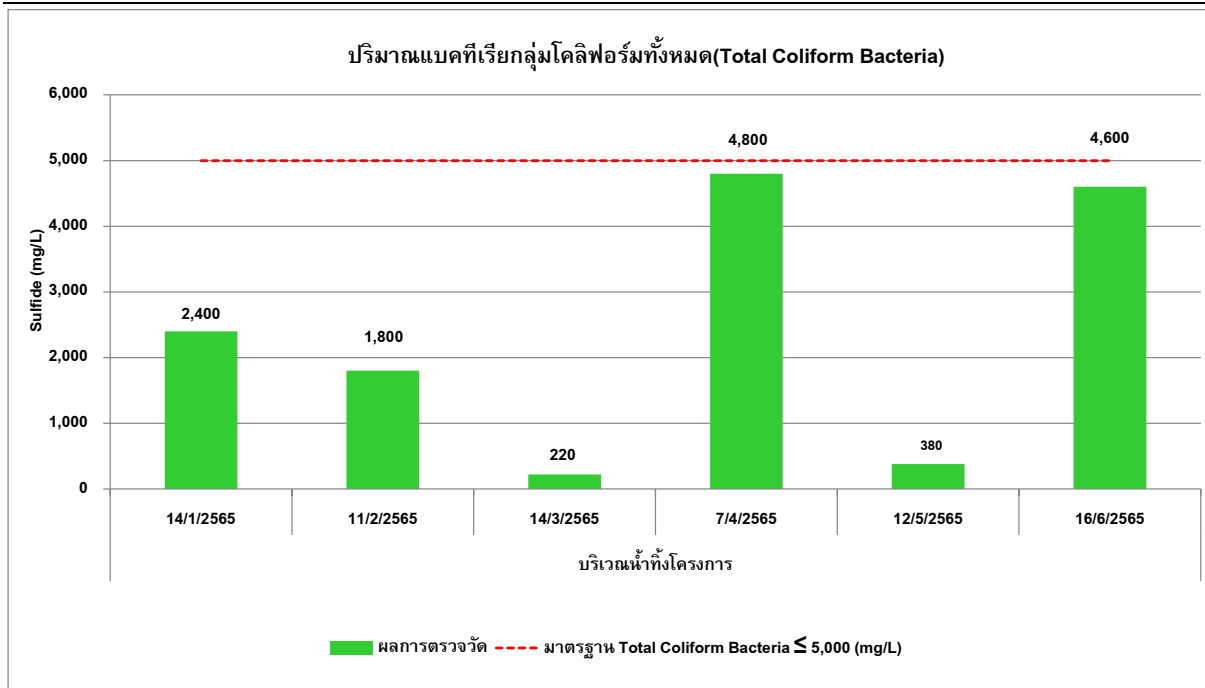
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids)

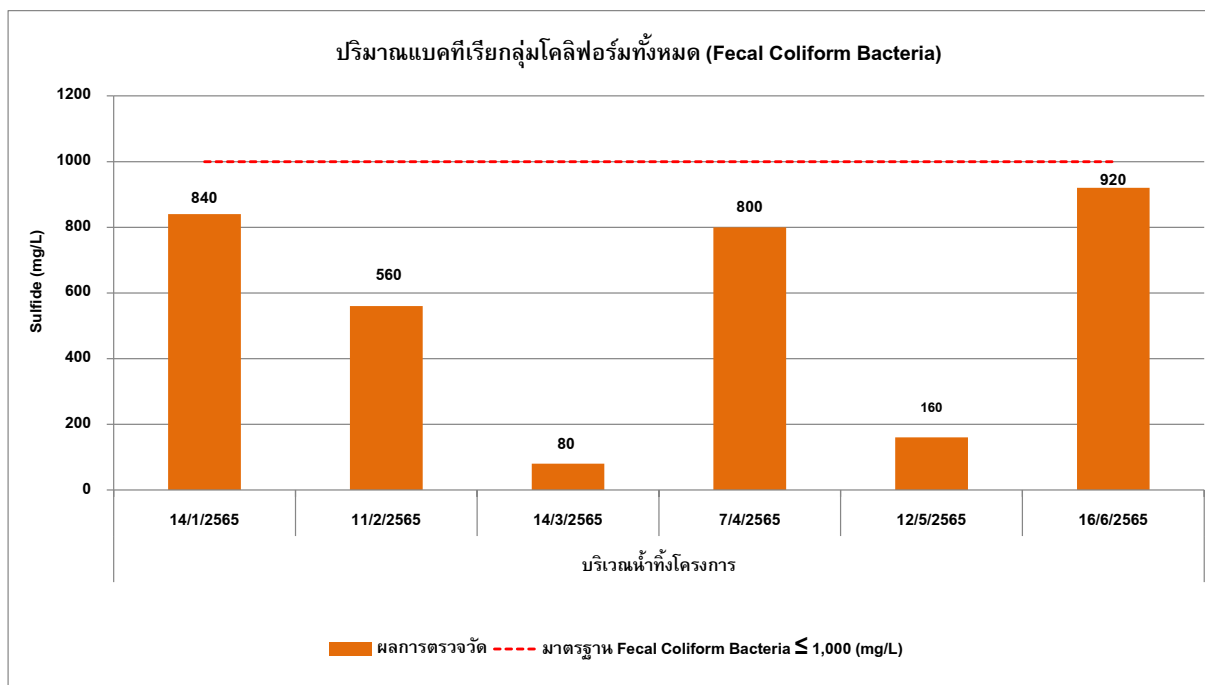
ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565











กราฟที่ 3.5-20 ผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-21 ผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ระหว่างมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565

	
ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	
	
ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์
จุดตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Sound Noise Level)	
	
ภายในพื้นที่โครงการ	ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์
จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท</p> <p>บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2565</p>	