

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการจัดให้บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างงานฐานราก และทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ค
	2) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 จ16
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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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. ไฮแอนติฟิค จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัด น้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ค



**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ช่อมแซม 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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>11. การจราจร</b>	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้าย ที่ ส ท ห ง การจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน และไม่ลบลื่น	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า- ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะ ได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	-
<b>12.ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน ของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาใน การใช้งาน	-
		- สภาพความสมบูรณ์ ของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	ขณะทำการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทาง โครงการเพิ่งทำการก่อสร้างฐานราก จึงไม่ได้มีการ ติดตั้ง Chain Link รอบอาคารก่อสร้าง ทั้งนี้หาก โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคารถึงชั้น 2 เป็นต้นไปทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่าง เคร่งครัด	-
		- สภาพความสมบูรณ์ ของระบบโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้ บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมี ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 16)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>12.ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิด ของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการตรวจสอบ ช่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาใน การใช้งาน	-
	3) บ้ายแนะนำการ ทำงาน	- สภาพดี มองเห็น ชัดเจน และไม่ลื่นไหล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณทางเข้า- ออก ของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจจะ ได้รับความเดือดร้อนสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง	-
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิเช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุก ครั้ง และหลังรับเข้า ทำงานทุกๆ 6 เดือน	โครงการดำเนินการเลือกรับพิจารณาคนงานก่อสร้างที่ เป็นแรงงานไทยในพื้นที่ และแรงงานต่างด้าว ที่ทำการ ขึ้นทะเบียนประวัติแรงงานต่อกระทรวงแรงงานอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ได้เลือกพิจารณาแรงงานที่ ผ่านการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้ารับทำงาน และทาง โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ รวมทั้งจัดให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลสุขภาพอยู่และจัดระเบียบของ คนงานก่อสร้าง กำชับให้คนงานก่อสร้างหมั่นทำความ สะอาดบ้านพักของตนเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้ง ที่สกปรก เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> <b>12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b>		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการ เกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ทางโครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำข้อมูลมาประเมิน ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไข พร้อมดำเนินการปรับปรุงวิธีการดำเนินงานมิให้ เกิดอุบัติเหตุซ้ำ และระมัดระวังในการทำงานมากขึ้น เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)
		- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ และ การดูแลสุขภาพอนามัย ในการปฏิบัติงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ทำการอบรม ให้คำแนะนำ การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง แก่คนงาน และกำชับ ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ5
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้ดำเนินการจัดจุดรับเรื่องร้องทุกข์ ที่ด้านหน้า โครงการ เพื่อให้ชุมชนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อน แจ้ง เรื่อง และสามารถติดต่อกับทางโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ โดยทางโครงการยินดีที่จะช่วย แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

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

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 13. การรับเรื่อง ร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สำรวจความคิดเห็น ของครอบครัวประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงก่อนการ ขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	เจ้าของโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อของ เจ้าหน้าที่ จป. หรือเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หาก พบข้อร้องเรียนและตรวจสอบพบว่าได้รับผลกระทบขึ้น จริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8) ภาคผนวก ฉ21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>14. สภาพเศรษฐกิจ สังคม</b>	- อาคาร / สถานที่ ประกอบการข้างเคียง ประชาชนและสถาน ประกอบการระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และอุปกรณ์ ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดิน โครงการ โดยวิธีการสุ่ม ตัวอย่างตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ เดือดร้อน ตลอดจน ความต้องการที่มีต่อ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงก่อนการ ขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	เจ้าของโครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณ ป้ายยามด้านหน้าโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อของ เจ้าหน้าที่ จป. หรือเจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หาก พบข้อร้องเรียนและตรวจสอบพบว่าได้รับผลกระทบขึ้น จริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขต การดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ระยะฐานราก ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ทำการตรวจวัดทุก รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-3 และรูปแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท ของบริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

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

**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					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>ระยะฐานราก (ต่อ)</b> <b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr., $L_{max}$ )  - ระดับเสียงรบกวน	1 วันต่อเนื่อง ทุกวันตลอดช่วงทำฐานราก	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr., $L_{max}$ )  - ระดับเสียงรบกวน	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  
กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด					
			พ.ศ.2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>ระยะฐานราก (ต่อ)</b> <b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบายน้ำริมถนนซอย 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 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ และ 2) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวสต์ ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) คาร์บอนมอนอกไซด์ (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

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 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	0.053	0.0300
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	0.017	0.0108
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	0.321	0.0894
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	0.062	0.0265
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	0.181	0.0476
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	0.020	0.0144
ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์ เวสต์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	0.024	0.0143
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	0.010	0.0056
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	0.047	0.0246
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	0.029	0.0103
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	0.040	0.0210
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	0.015	0.0087
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : <sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547



**ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>)**  
ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	0.0053	0.0100
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	0.0085	0.0160
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	0.0093	0.0176
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	0.0061	0.0114
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	0.0060	0.0112
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	0.0066	0.0123
ภายในชุมชนหมู่บ้าน พิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	0.0052	0.0098
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	0.0055	0.0103
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	0.0062	0.0116
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	0.0063	0.0119
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	0.0025	0.0047
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	0.0020	0.0037
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>)

ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	0.0134	0.0352	0.0105	0.0274
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	0.0033	0.0085	0.0022	0.0058
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	0.0037	0.0096	0.0027	0.0070
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	0.0093	0.0242	0.0084	0.0220
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	0.0107	0.0281	0.0061	0.0159
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	0.0038	0.0099	0.0031	0.0080
ภายในชุมชนหมู่บ้าน พิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	0.0030	0.0078	0.0026	0.0068
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	0.0030	0.0079	0.0024	0.0062
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	0.0030	0.0078	0.0025	0.0066
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	0.0039	0.0102	0.0030	0.0080
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	0.0043	0.0112	0.0035	0.0092
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	0.0035	0.0092	0.0031	0.0080
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 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (CO)

ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			
			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	
			(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	1.5220	1.7436	0.8925	1.0225
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	7.1180	8.1544	5.6181	6.4361
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	6.8720	7.8726	6.7606	7.7450
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	8.9620	10.2669	8.6465	9.9055
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	2.3210	2.6589	1.2830	1.4698
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	5.9700	6.8393	5.7809	6.6226
ภายในชุมชนหมู่บ้าน พิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	1.9520	2.2362	1.4756	1.6905
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	2.0960	2.4012	1.7000	1.9475
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	1.8950	2.1709	1.1809	1.3528
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	3.2620	3.7370	2.6973	3.0900
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	3.5480	4.0646	3.0685	3.5153
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	2.8720	3.2902	2.7643	3.1667
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)

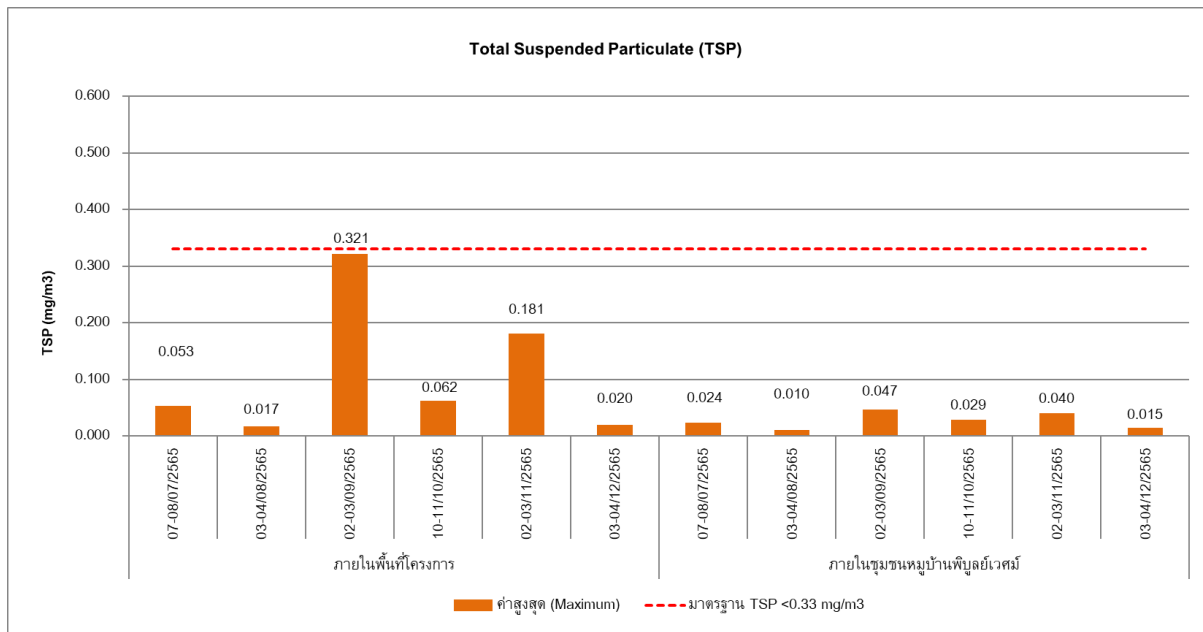
ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

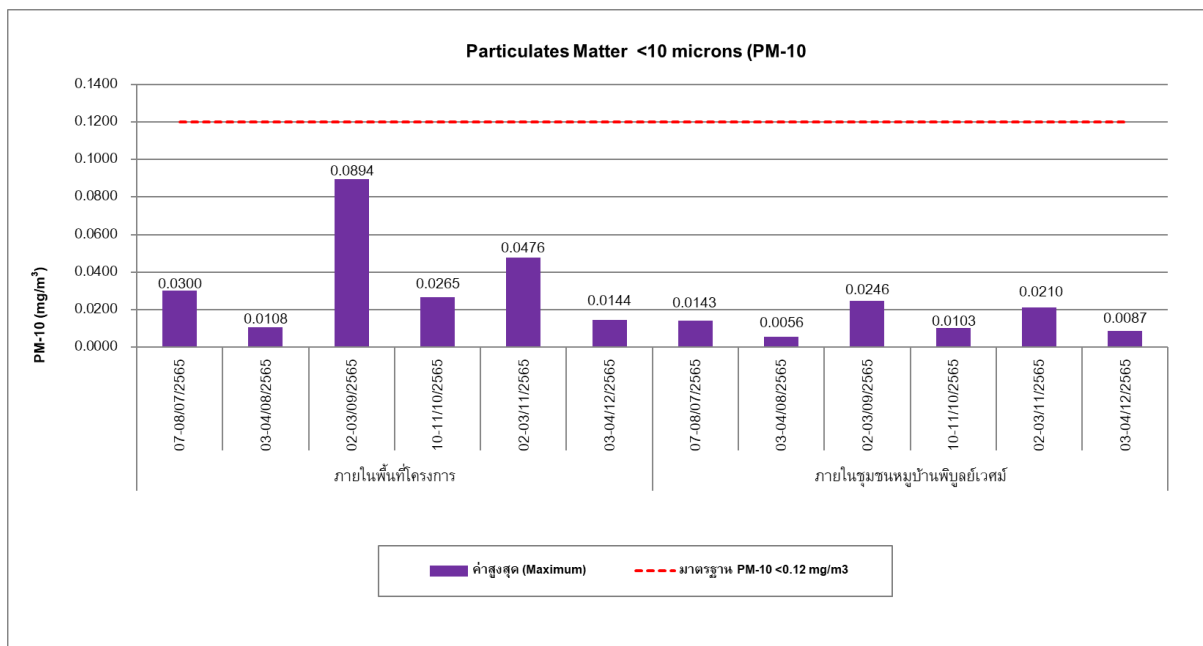
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
				Total Hydrocarbon (THC) (ppm)
ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	ppm	4.59
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	ppm	4.42
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	ppm	4.34
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	ppm	4.38
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	ppm	4.42
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	ppm	4.39
ภายในชุมชนหมู่บ้าน พิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	ppm	4.44
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	ppm	4.35
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	ppm	4.29
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	ppm	4.21
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	ppm	4.27
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	ppm	4.29

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

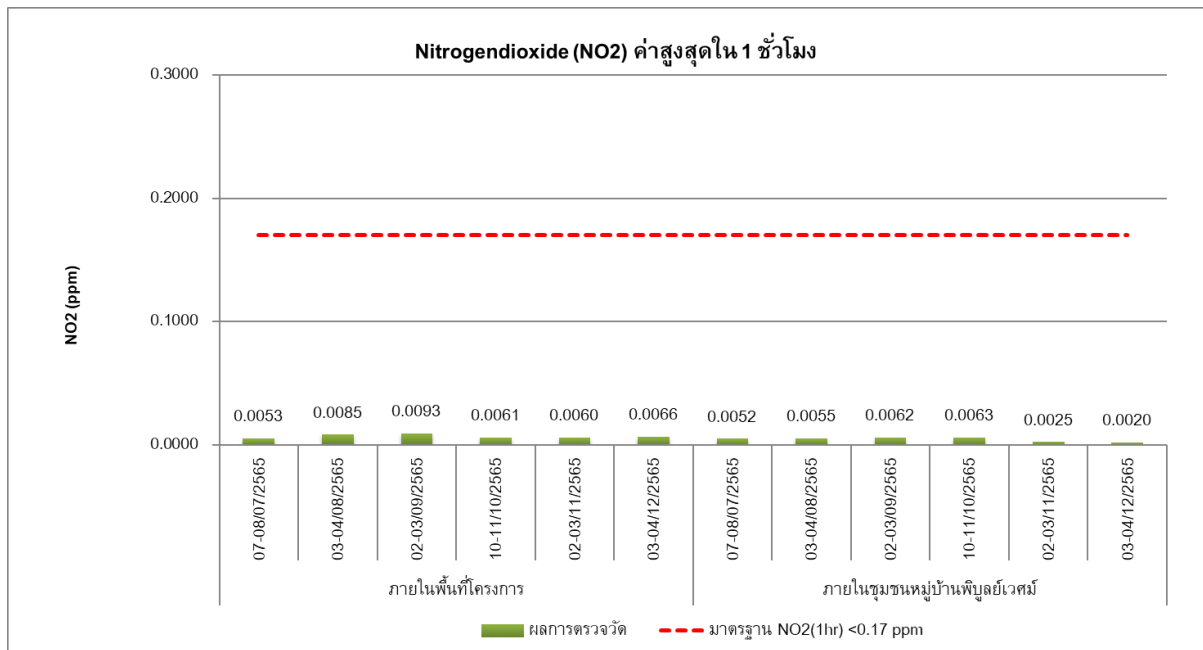
ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ ไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ



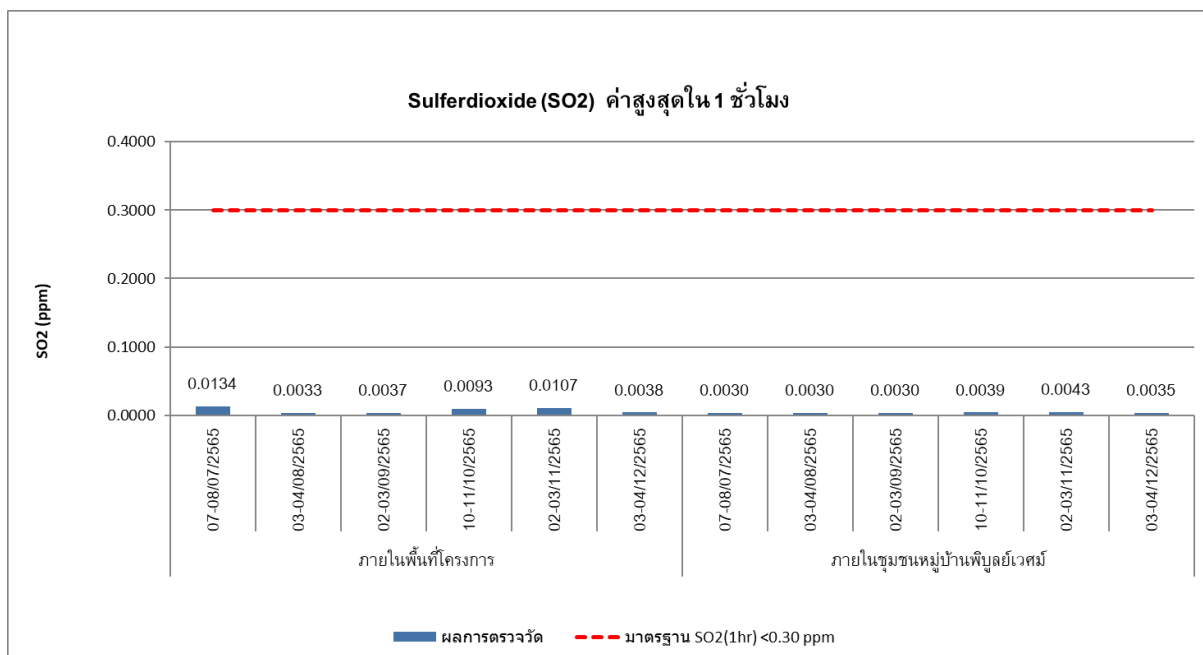
กราฟที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



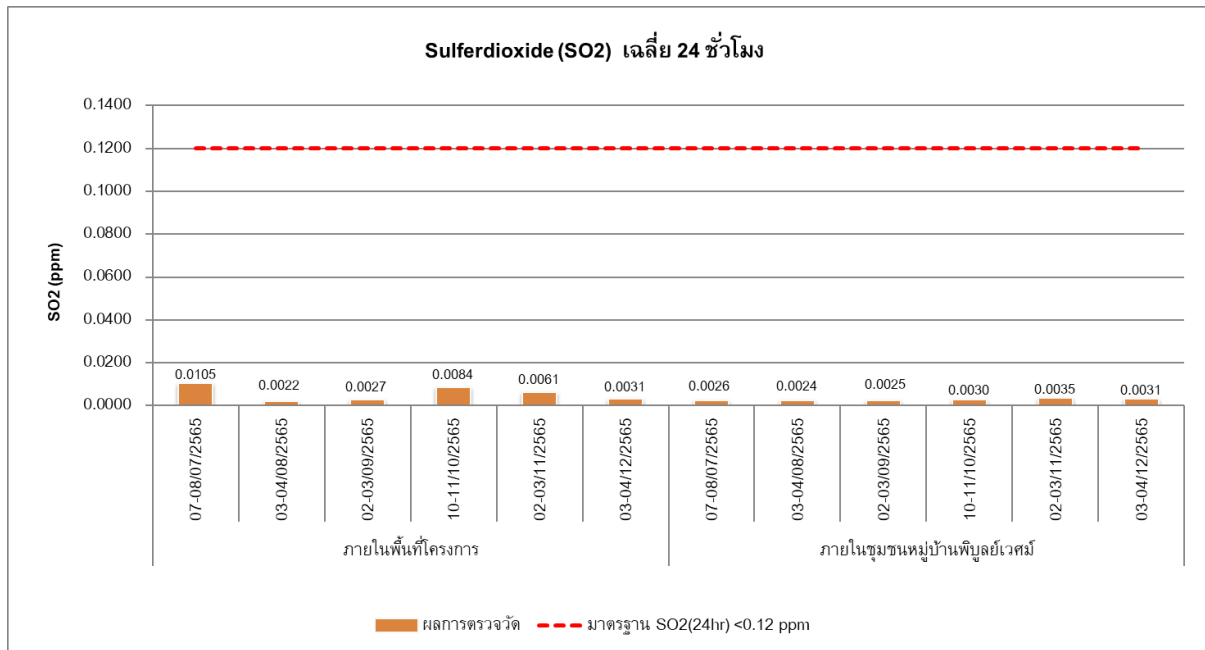
กราฟที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

กราฟที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

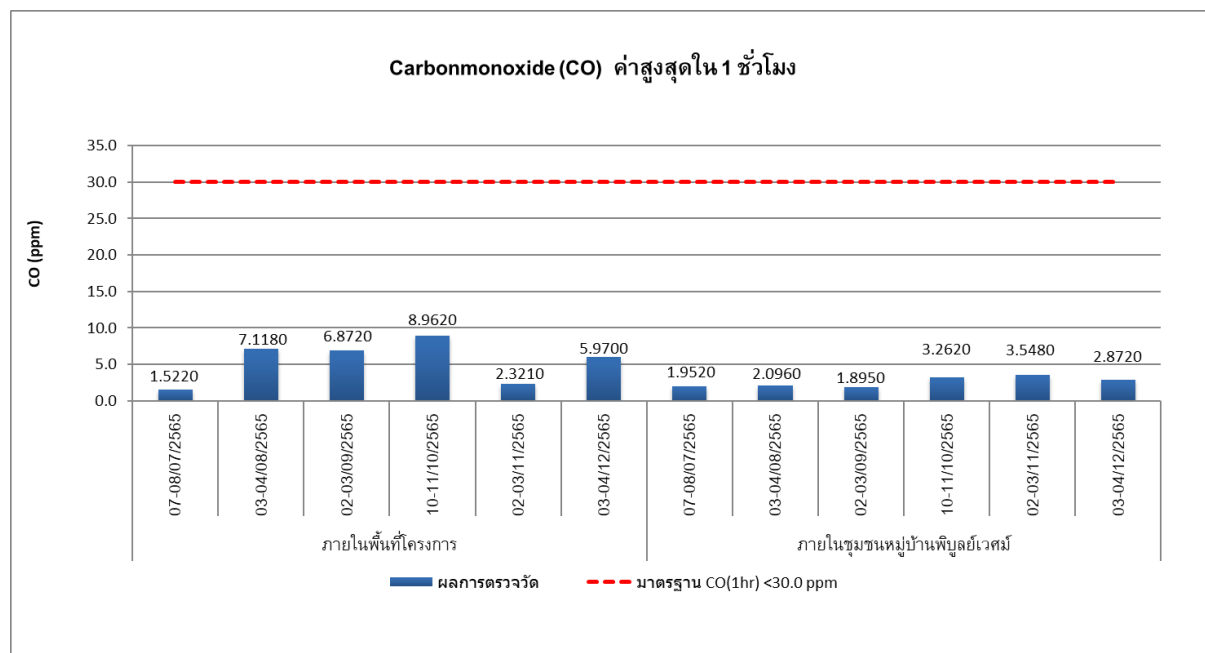
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

กราฟที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

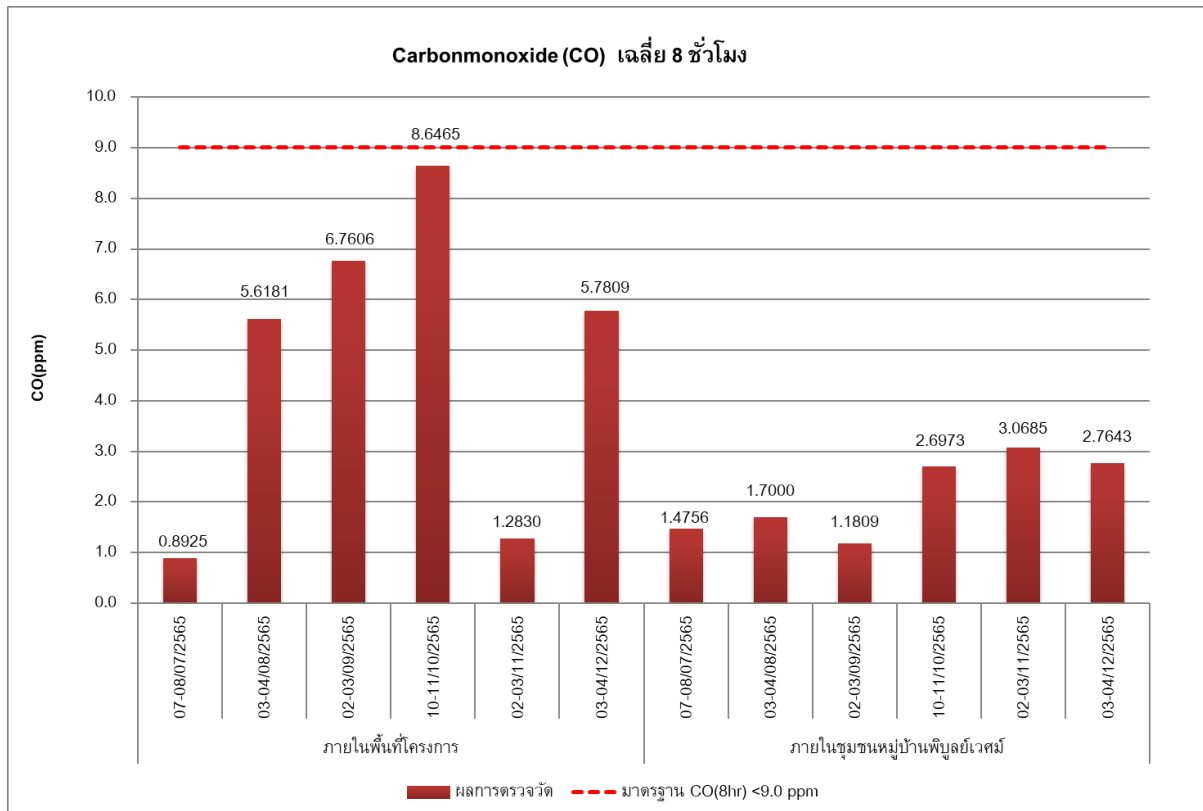
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-5 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

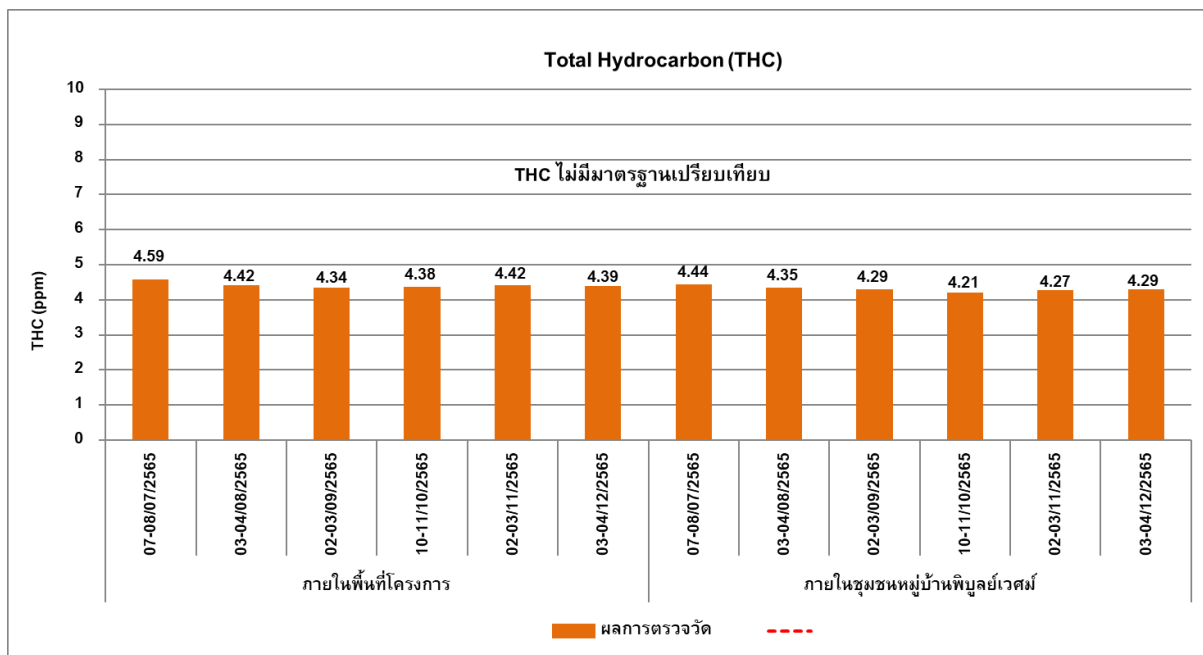


กราฟที่ 3.5-6 ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



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

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวมทั้งหมด (THC) ในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



### 3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Community Noise) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ 1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวสต์ 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 ภายในพื้นที่โครงการและภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวสต์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกวันที่ทำการตรวจวัด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-11

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

ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

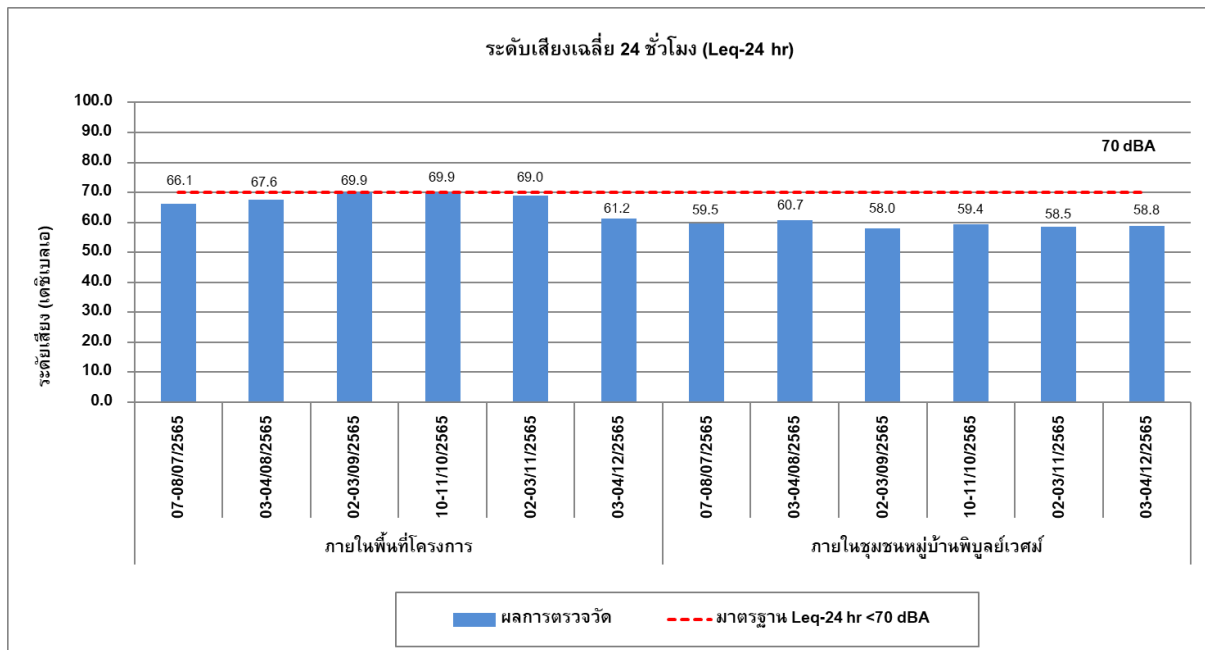
จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด / ภายในพื้นที่โครงการ	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
ภายในพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	66.1	104.0
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	67.6	98.2
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	69.9	104.2
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	69.9	95.8
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	69.0	103.0
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	61.2	88.7
ภายในชุมชนหมู่บ้าน พิบูลย์เวศม์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	59.5	89.2
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	60.7	87.6
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	58.0	90.8
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	59.4	88.3
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	58.5	86.3
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	58.8	89.4
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			70.0	115.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค ระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

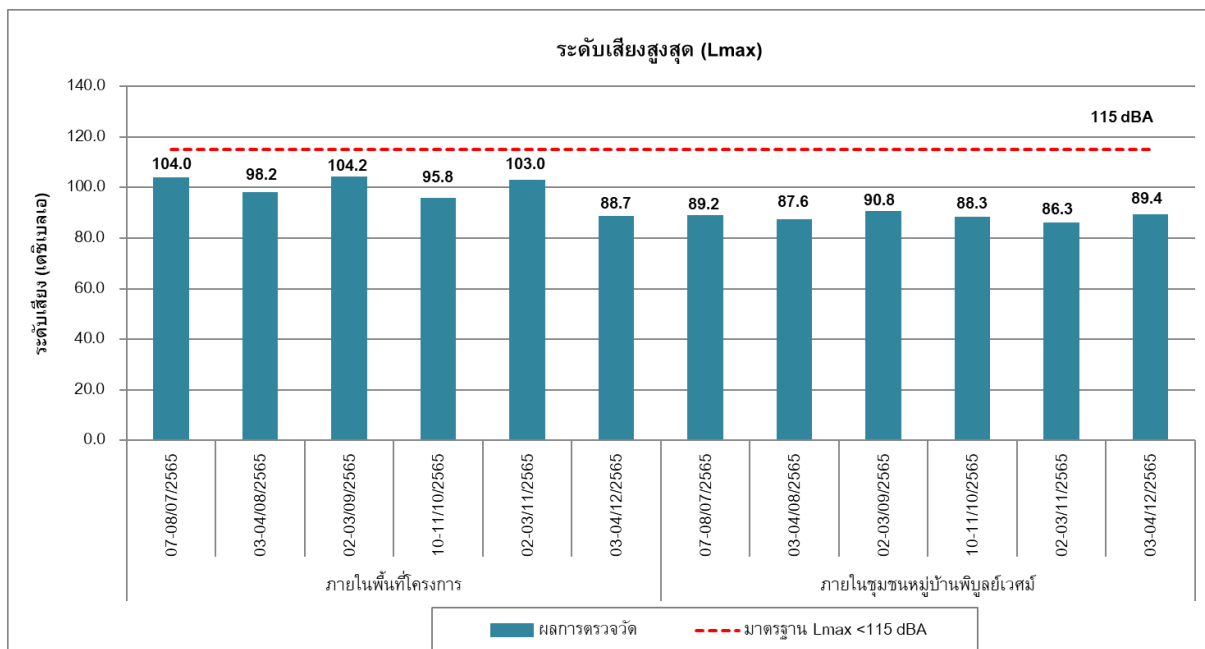
ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ประกาศ

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



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

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



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

ระหว่างมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

---

### 3.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ให้ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และภายในชุมชนหมู่บ้านพิบูลย์เวศม์ 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 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(Annoyance Noise)**

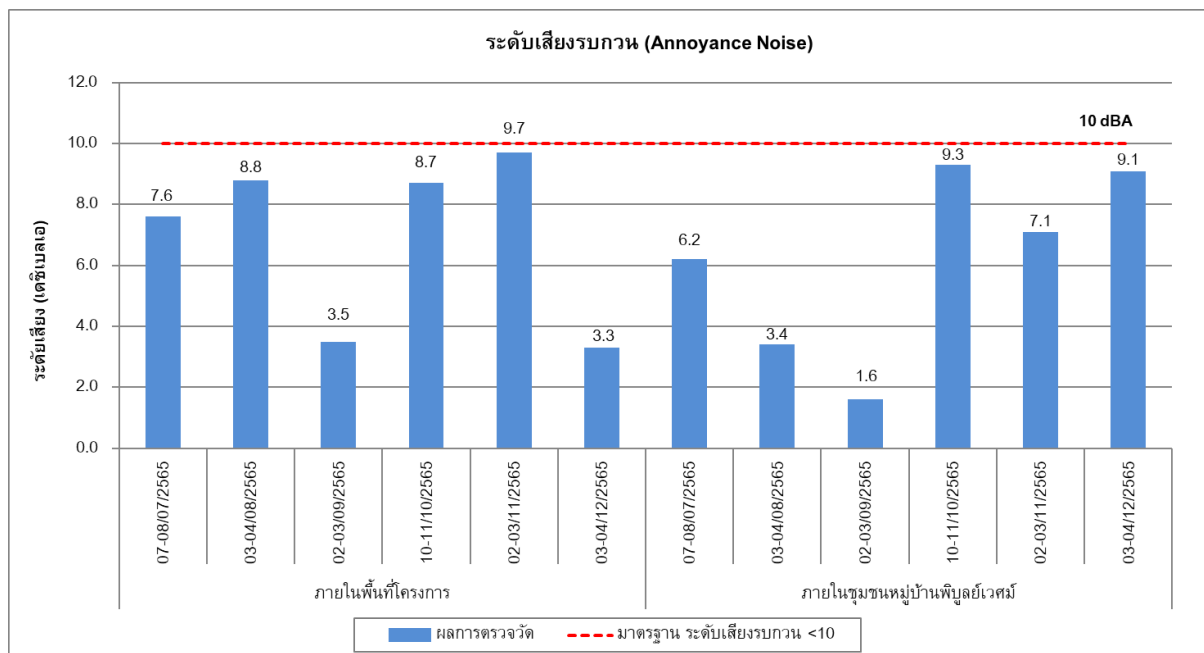
ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (db(A))					
			ระดับเสียง ของ แหล่งกำเนิด ( $L_{eq}$ )	ระดับ เสียง ขณะไม่ มีการ รบกวน ( $L_{eq}$ )	ตัวปรับ ค่า ระดับ เสียง	ระดับ เสียง ขณะมี การ รบกวน	ระดับ เสียง พื้นฐาน ( $L_{90}$ )	ค่า ระดับ การ รบกวน
ภายในพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	66.1	63.8	4.5	2.3	54.0	7.6
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	67.6	64.5	3.0	3.1	55.8	8.8
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	69.9	68.9	7.0	1.0	59.4	3.5
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	69.9	64.9	1.5	5.0	59.7	8.7
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	69.0	63.4	1.5	57.8	57.8	9.7
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	61.2	57.1	2.0	4.1	55.9	3.3
ภายในชุมชน หมู่บ้านพิบูลย์ เวสต์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	59.5	55.2	2.0	4.3	51.3	6.2
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	60.7	57.9	3.0	2.8	54.3	3.4
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	58.0	56.5	3.0	2.5	35.4	1.6
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	59.4	51.7	0.5	7.7	49.6	9.3
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	58.5	51.8	1.0	6.7	50.4	7.1
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	58.8	50.4	0.5	8.4	49.2	9.1
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 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.25



**กราฟที่ 3.5-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ระยะก่อสร้าง)**

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 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 3-12 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

จุดตรวจวัด	ครั้งที่	วันที่ตรวจวัด	แนวขวาง		แนวตั้ง		แนวนอน		มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2 1/
			ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	ความถี่ (เฮิรต)	ความเร็ว อนุภาค สูงสุด (มิลลิเมตร ต่อวินาที)	
ภายในพื้นที่ โครงการ	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	56.9	0.268	42.7	0.735*	56.9	0.418	13.2
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	1.8	2.246*	11.4	1.513	1.7	1.466	5.0
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	51.2	0.504	34.1	1.671*	32.0	0.355	11.0
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
ภายในชุมชน หมู่บ้านพิบูลย์ เวศม์	ครั้งที่ 1	07-08/07/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 2	03-04/08/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 3	02-03/09/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 4	10-11/10/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 5	02-03/11/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0
	ครั้งที่ 6	03-04/12/2565	-	< 0.500	-	< 0.500	-	< 0.500	5.0

หมายเหตุ : \* หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน; ✓ = ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน , ✗ = ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ข้อมูลผลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก ค่าความสั่นสะเทือน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พ.ศ. 2553 ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน 2553 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับที่ 37 เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ.2553, มาตรฐานอาคารประเภทที่ 2

: - = ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

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

มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)



### 3.5.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		08/07/2565	04/08/2565	03/09/2565	
pH at 25 °C	-	8.2	8.8	8.4	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14.2	18.2	15.2	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	26	29	28	≤ 40 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	458	420	462	≤ 500 <sup>(1)</sup>
Oil & Grease	mg/L	2.0	10.8	2.0	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	12.6	16.8	12.8	≤ 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	4,400	2,400	≤ 5,000 <sup>(2)</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	820	940	620	≤ 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, ประจำเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 690 mg/L,

เดือนสิงหาคม เท่ากับ 646 mg/L และเดือนกันยายน เท่ากับ 640 mg/L

## ตารางที่ 3-13 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ของโครงการ มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท บริษัท มัลเบอร์รี่ โกรฟ สุขุมวิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		11/10/2565	03/11/2565	06/12/2565	
pH at 25 °C	-	8.7	8.8	9.0	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen	mg/L	8.9	13.2	15.2	≤ 30(1)
Total Suspended Solids	mg/L	29	28	27	≤ 40(1)
Total Dissolved Solids	mg/L	238	580	274	≤ 500(1)
Oil & Grease	mg/L	2.3	1.8	1.2	≤ 20(1)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	6.2	20.6	12.5	≤ 35(1)
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0(1)
Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5(1)
Total Coliform Bacteria	MPN/100	560	2,844	1,200	≤ 5,000(2)
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100	280	560	540	≤ 1,000(2)

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

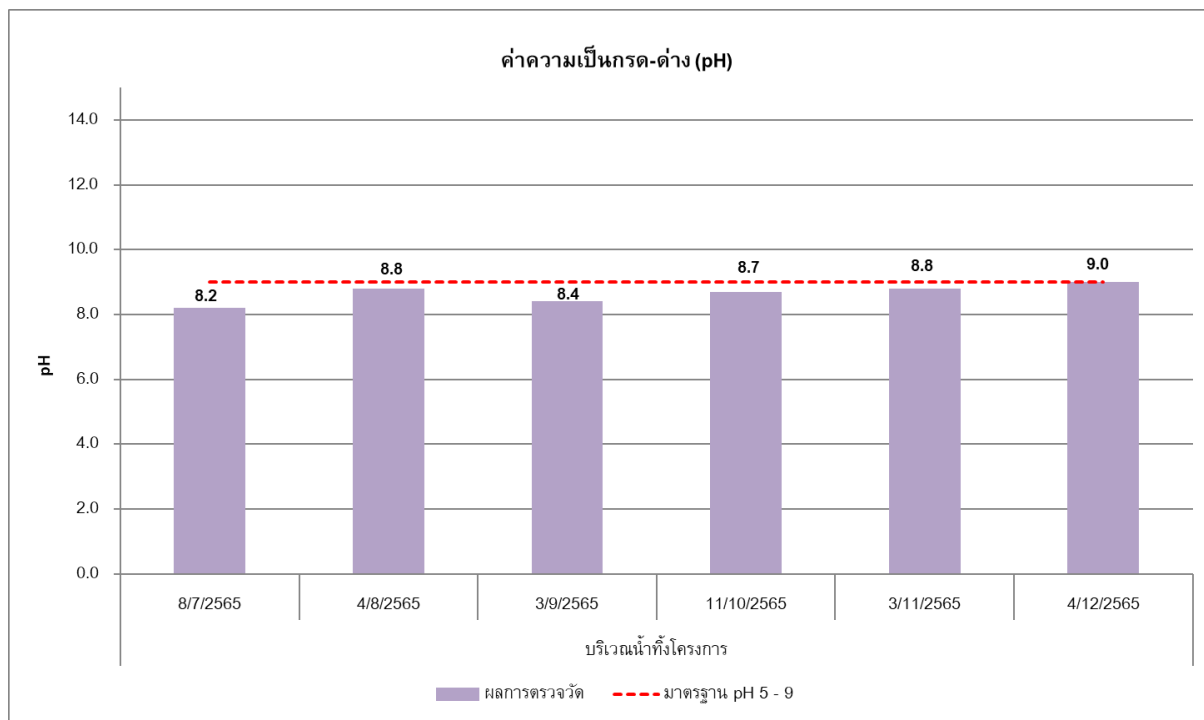
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

\* ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 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

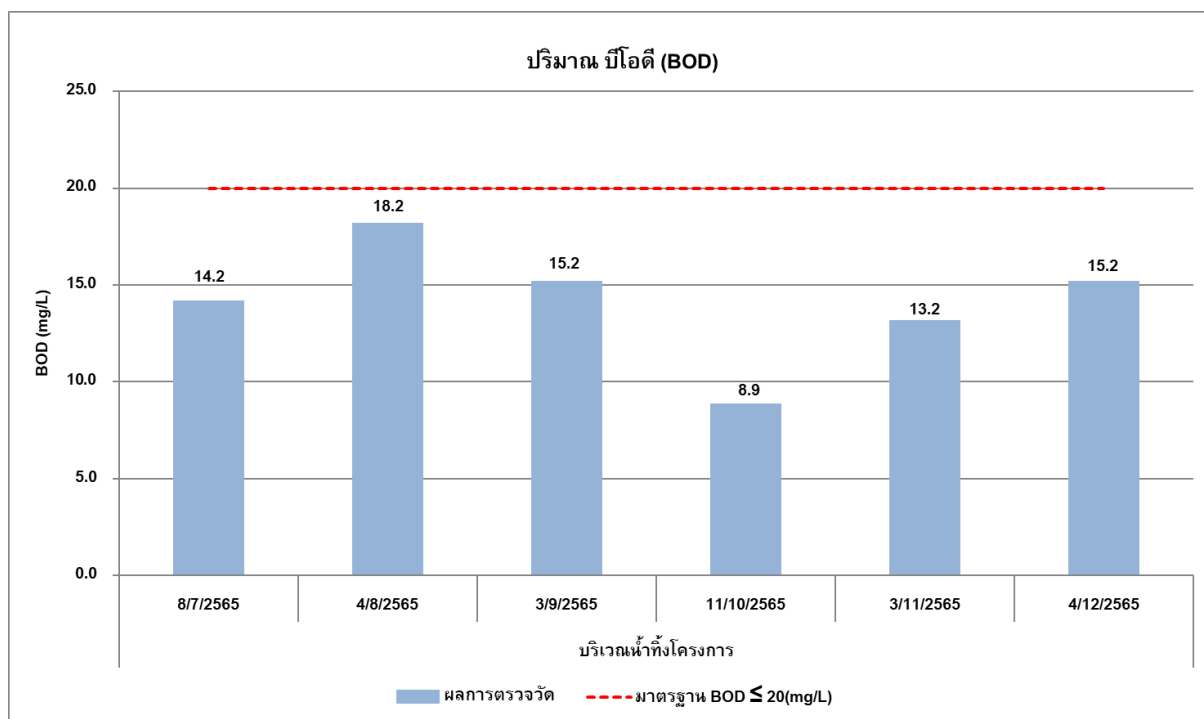
\* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500

มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนตุลาคม เท่ากับ 612 mg/L, เดือนพฤศจิกายน เท่ากับ mg/L และเดือนธันวาคม เท่ากับ mg/L



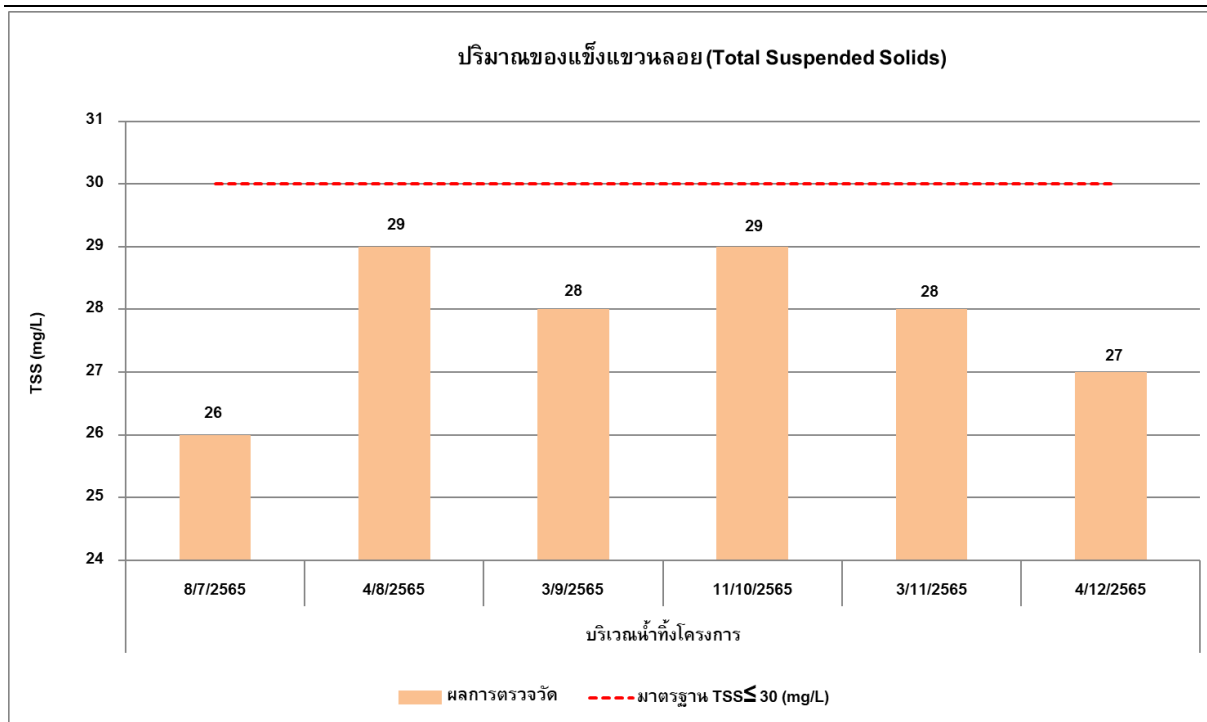
กราฟที่ 3.5-12 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



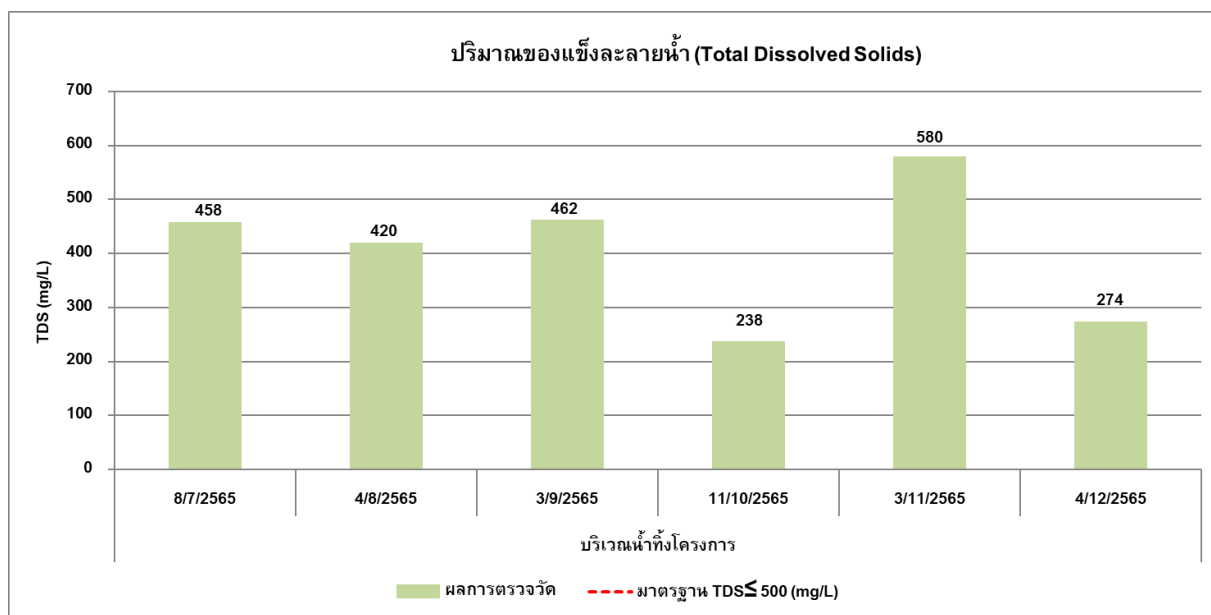
กราฟที่ 3.5-13 ผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



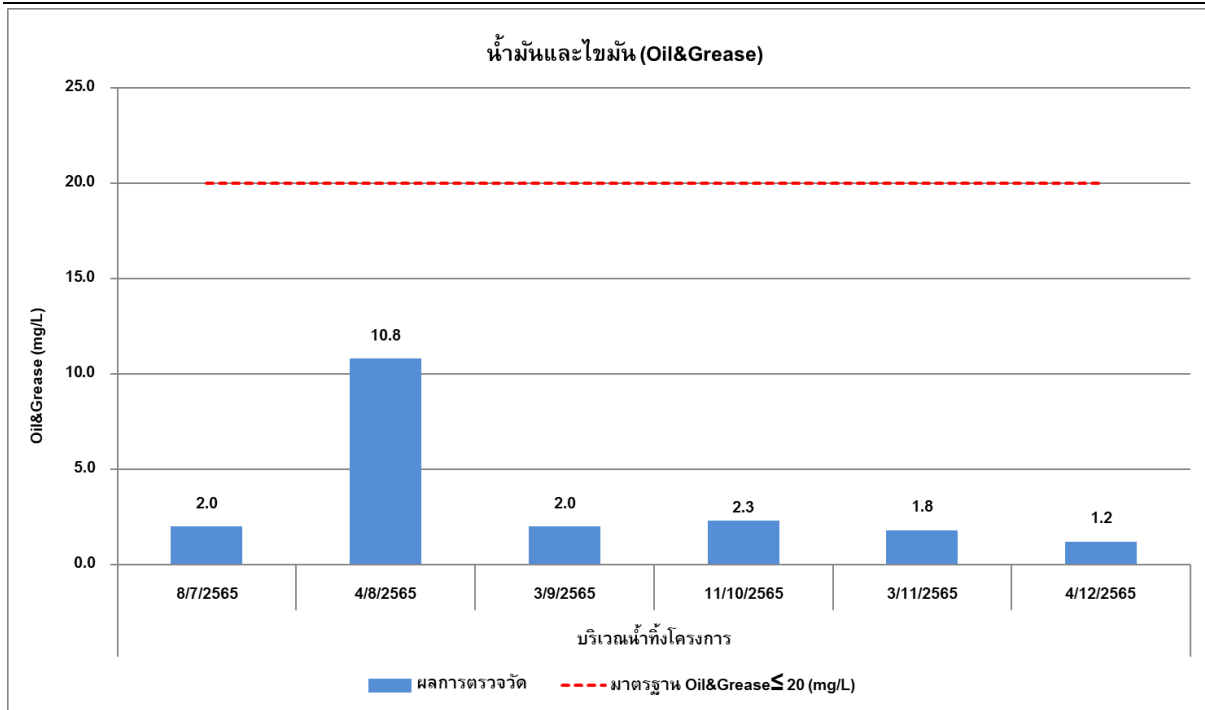
กราฟที่ 3.5-14 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



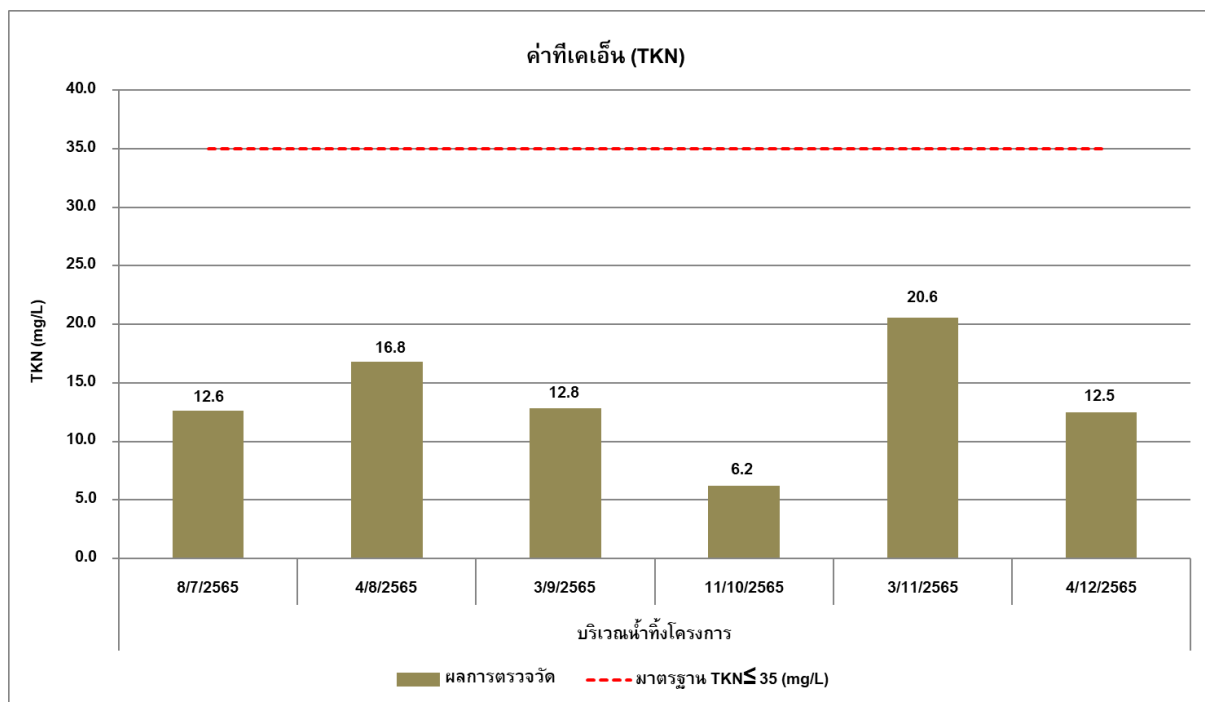
กราฟที่ 3.5-15 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



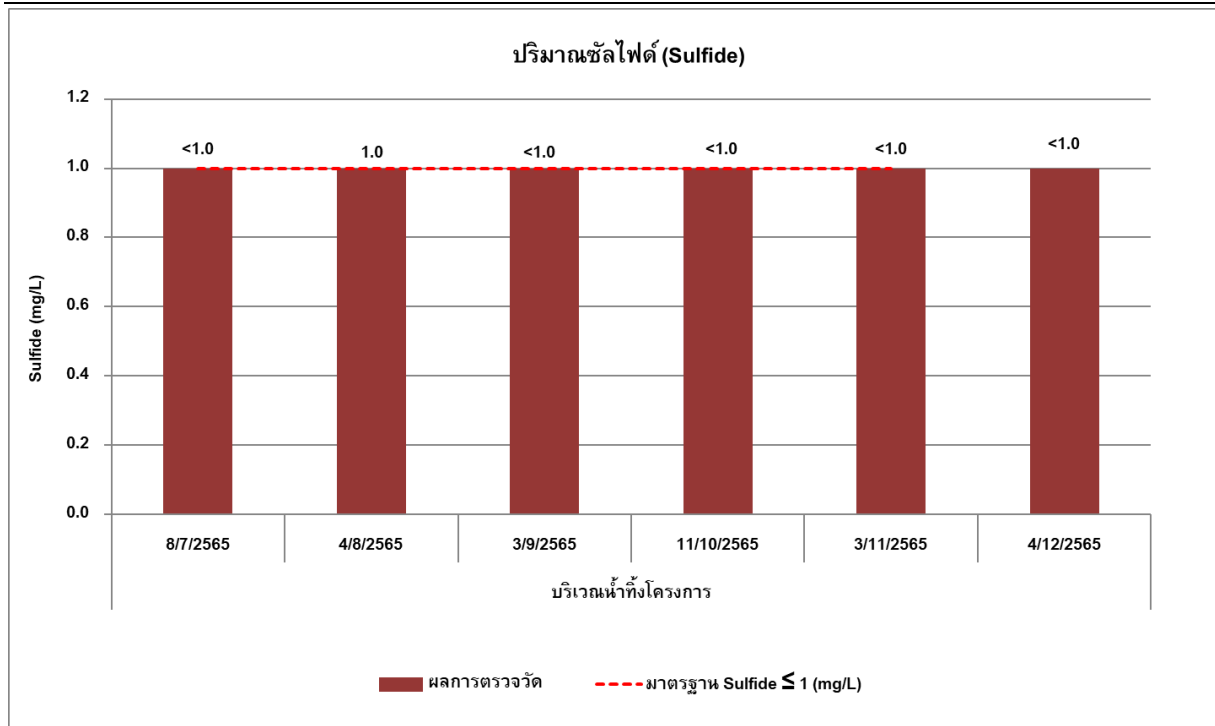
กราฟที่ 3.5-16 ผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



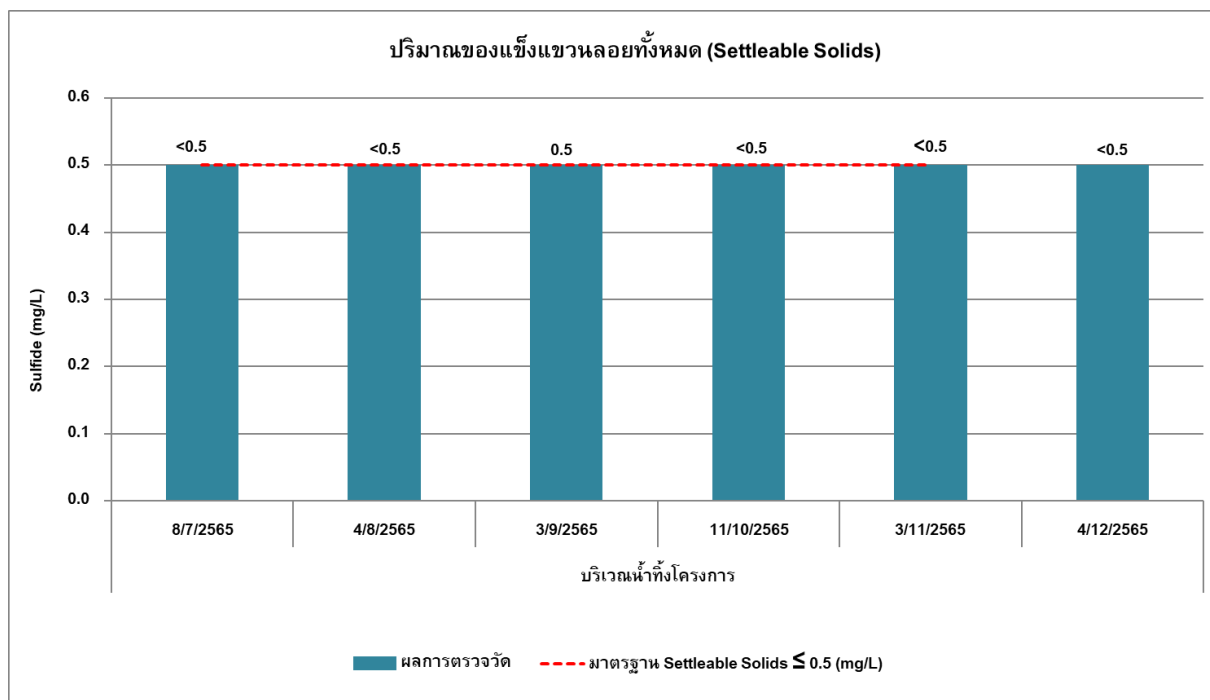
กราฟที่ 3.5-17 ผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



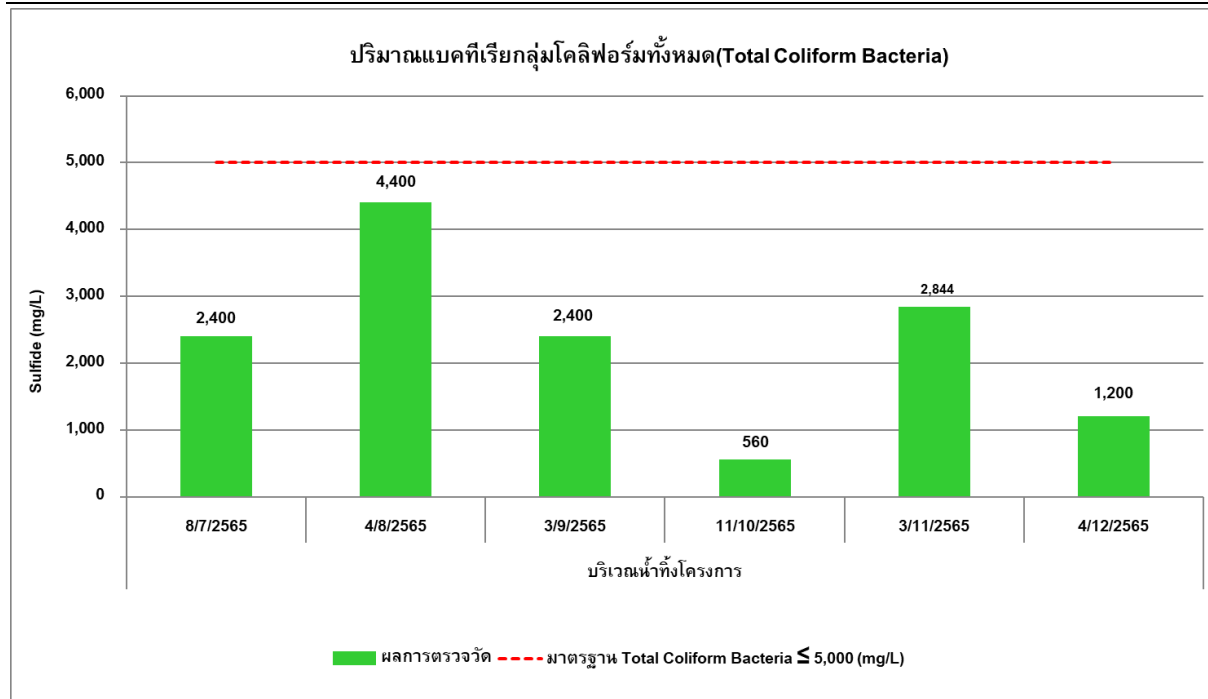
กราฟที่ 3.5-18 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



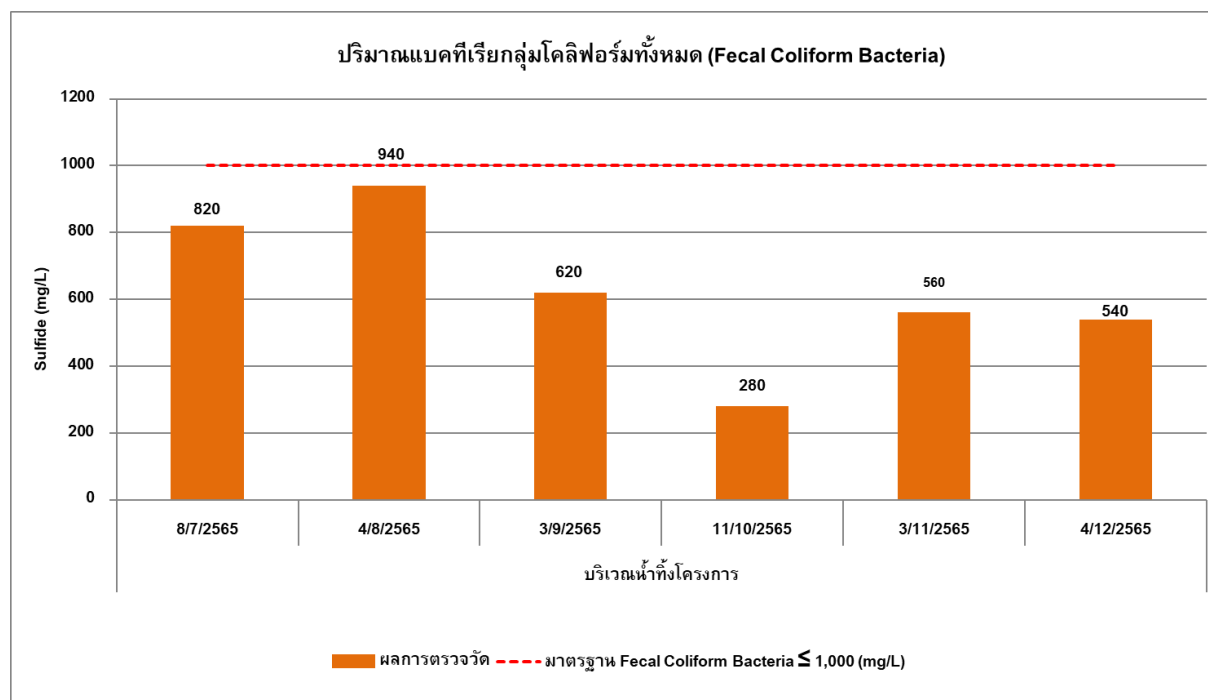
กราฟที่ 3.5-19 ผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-20 ผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)







ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



กราฟที่ 3.5-21 ผลการตรวจวัดแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565</p>	