

## บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ชื่อเดิม โครงการ อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7 รายละเอียดการเปลี่ยนชื่อโครงการแสดงตั้ง ภาคผนวก ค 1) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวเนื่องจากบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวตามมาตรการของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ อนุญาตให้เข้าตรวจวัดได้จนถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากจะมีการปิดกิจการอย่างถาวร ทั้งนี้ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (ตั้งภาคผนวก ค 19) และหากได้รับการอนุญาตให้ใช้พื้นที่แล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอปรับเปลี่ยนพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง	ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ความสั่นสะเทือน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	คุณภาพน้ำทิ้ง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



**ตารางที่ 4-1** ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่อ่อนไหว	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



**ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ช่วงเดือน  
มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>(1) ผู้ละออง</b> - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	1) ภายในพื้นที่โครงการ  2) ภายในพื้นที่โรงเรียน วรรณวิทย์	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นวี รอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพ อากาศ ได้แก่ TSP, PM <sub>10</sub> ) บริเวณพื้นที่ โครงการ และบริเวณโรงเรียน วรรณวิทย์ โดยบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน ราก (รายงานผลให้ทางโครงการทราบ ทุกสัปดาห์) หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 และ ตารางที่ 4-4	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(1) ผู้ละออง</b> - ความเข้มข้นผู้ละอองขนาดใหญ่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นผู้ละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	2) ภายในพื้นที่โรงเรียน วรรณวิทย์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	(ต่อ) เนื่องจากบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ ซึ่งเป็นพื้นที่ อ่อนไหวตามมาตรการของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ อนุญาตให้เข้าตรวจวัดได้จนถึงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากจะมีการปิดกิจการอย่างถาวร ทั้งนี้ทาง โครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ใกล้เคียงที่อาจได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (ดัง ภาคผนวก ค19)	
<b>(2) มลพิษอากาศ</b> - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของโครงการเข้าพบพูดคุย สอบถามถึงผลกระทบกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมได้ให้เบอร์ ติดต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หาก มีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาก็อย่างเร่งด่วน นอกจากรับการแจ้งได้ติดต่อผู้รับเรื่องร้องเรียนจาก ผลกระทบในวงก่อสร้าง ที่ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อผู้รับเรื่องบริเวณหน้าโครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทาง สำหรับการแจ้งปัญหา หรือข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โครงการ	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(2) มลพิษอากาศ (ต่อ)</b> - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในพื้นที่โรงเรียน วรรณวิทย์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการได้จ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพ อากาศ ได้แก่ CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , HC) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 1 วัน ซึ่งผลการ ตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5 ถึง ตารางที่ 4-8 เนื่องจากบริเวณโรงเรียน วรรณวิทย์ ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวตาม มาตรการของโครงการ เจแอลเค ทาว เวอร์ อนุญาตให้เข้าตรวจวัดได้จนถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจาก จะมีการปิดกิจการอย่างถาวร ทั้งนี้ทาง โครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ ที่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ (ดัง ภาคผนวก ค19)	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) มลพิษอากาศ (ต่อ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของ โครงการเข้าพบปะพูดคุย สอบถามถึง ผลกระทบกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อม ได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมี การแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาลงมือเร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาลงมือเร่งเข้าไปตรวจสอบ เร่งด่วน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ ติดตั้งป้ายรับเรื่องร้องเรียนจาก ผลกระทบในวงก่อสร้าง ที่ระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้รับเรื่อง บริเวณหน้าโครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่ง ช่องทาง สำหรับการแจ้งปัญหา หรือ ข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โครงการ	-



## ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. เสียง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย (<math>L_{eq}</math>) 24 ชั่วโมง</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ค่าระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	1) ภายในพื้นที่โครงการ  2) ภายในพื้นที่โรงเรียน วรรณวิทย์	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน เม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ระดับเสียง ได้แก่ $L_{eq}$ , $L_{1hr}$ , $L_{max}$ , $L_{90}$ , และระดับเสียงรบกวน) บริเวณพื้นที่ โครงการ และบริเวณโรงเรียนวรรณวิทย์ โดย บริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดทุกวันที่มีการ ก่อสร้างงานฐานราก (รายงานผลให้ทาง โครงการทราบทุกสัปดาห์) หลังจากนั้นเดือน ละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึง ตารางที่ 4-10 เนื่องจากบริเวณ โรงเรียนวรรณวิทย์ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวตาม มาตรการของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ อนุญาตให้เข้าตรวจวัดได้จนถึงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เนื่องจากจะมีการปิด กิจการอย่างถาวร ทั้งนี้ทางโครงการอยู่ระหว่าง การจัดหาพื้นที่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (ดัง ภาคผนวก ค19)	-



## ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. เสียง (ต่อ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของ โครงการเข้าพบปะพูดคุย สอบถามถึง ผลกระทบกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทาง โครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไป ตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไข ปัญหาให้อย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทาง โครงการยังได้ติดตั้งป้ายรับเรื่อง ร้องเรียนจากผลกระทบในงาน ก่อสร้าง ที่ระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อผู้รับเรื่องบริเวณหน้า โครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทาง สำหรับการแจ้งปัญหา หรือ ข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โครงการ	-



### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน - ความสั่นสะเทือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นวี รอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่โครงการ โดยบริเวณพื้นที่ โครงการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง งานฐานราก (รายงานผลให้ทาง โครงการทราบทุกสัปดาห์) หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 1 วัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งผลการ ตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. ความเสี่ยงสะท้อน (ต่อ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของ โครงการเข้าพบปะพูดคุย สอบถามถึง ผลกระทบกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อม ได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมี การแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทาง โครงการจะบันทึกข้อมูลไว้เร่งเข้าไป ตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญห ให้อย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทาง โครงการยังได้ติดตั้งป้ายรับเรื่อง ร้องเรียนจากผลกระทบในทางก่อสร้าง ที่ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ผู้รับเรื่องบริเวณหน้าโครงการ เพื่อเป็น อีกหนึ่งช่องทาง สำหรับการแจ้งปัญหา หรือข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลา ก่อสร้างโครงการ	-
4. การพังทลายของดิน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง		



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. การพังทลายของดิน (ต่อ) - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	โครงการจัดให้ผู้รับเหมา วิศวกรควบคุม งานทำการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ ดิน บริเวณรอบข้างโครงการฝั่งบ้านพัก อาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกวัน	-
5. น้ำใช้ - การแตกกรังซึมของท่อประปา	เส้นท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ รอยรั่วซึมและการชำรุดของท่อน้ำ ภายในพื้นที่โครงการทุก ๆ 1 เดือน	-
- ความสะอาด	ถึงเก็บน้ำใช้	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความ สะอาดถึงลำรอน้ำทุก ๆ 1 เดือน โดย ไม่ให้มีคราบสิ่งสกปรก ตะไคร่น้ำ ตะกอน สิ่งแปลกปลอมต่างๆ ติดอยู่ ทั้งนี้ทางโครงการได้ใช้ถังเก็บน้ำที่ทึบ แสง เพื่อไม่ให้เกิดตะไคร่น้ำซึ่งเป็นที่ยึด ของแบคทีเรียและสามารถเก็บน้ำได้ อย่างปลอดภัย ทำให้คนงานมีน้ำดื่ม และน้ำใช้ได้อย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>6. น้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- Total Dissolved Solids</li> <li>- Sulfide</li> <li>- TKN</li> <li>- Fat Oil &amp; Grease</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการเก็บ ตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง มีพารามิเตอร์ คือ pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Fat, Oil and Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria โดยรายงานผลให้ทางโครงการ ทราบทุกเดือนซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-12	-

#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>7. การระบายน้ำ</b> - การสะสมของตะกอนดินในบ่อดัก ขยะ และราง ระบายน้ำ	รางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะภายใน โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว รอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝน และน้ำที่ผ่านการใช้แล้ว มายังบ่อดัก ตะกอนดิน โดยให้มีระยะเวลาพัก ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ โดยจัดให้มีคนงานคอยทำ ความสะอาด และขูดลอกตะกอนทุก 1 เดือน	-
<b>8. การจัดการมูลฝอย</b> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลความ สะอาด และคอยตรวจสอบสภาพการใช้ งานของภาชนะรองรับมูลฝอย ทำความ สะอาดบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และ ประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บ ขนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล โดยไม่มี มูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการ	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - ความสะอาด	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ทางเข้า และถนน สาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ ขนส่งเศษดินวัสดุก่อสร้าง ทางโครงการ จะจัดให้พนักงานไปทำความสะอาด ทันที	-
9. ระบบไฟฟ้า - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	อุปกรณ์ไฟฟ้า	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความ เชี่ยวชาญทำการตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เป็น ประจำทุกๆ 1 เดือน หรือตามรอบการ ตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. การป้องกันอันคึกภัย - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ถึงดับเพลิงเคมี	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตาม จุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อม ป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการ ใช้งานทุกเดือนในการทำงานของ คนงานก่อสร้าง	-
- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	ถึงดับเพลิงเคมี	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตาม จุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อม ป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการ ใช้งานทุกเดือนในการทำงานของ คนงานก่อสร้าง	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. การป้องกันอัคคีภัย - สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ สลับเลือน	ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้ทีมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ สภาพป้ายและเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟภายในโครงการทุกวัน ให้มี สภาพการใช้งานที่ดี มองเห็นได้ชัด ไม่ สลับเลือน	-
11. การจราจร - สภาพที่มองเห็นชัดเจน และไม่ สลับเลือน	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ที่ ศ ท ก ง การจราจรต่าง ๆ	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้ทีมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ สภาพป้ายชื่อโครงการ ป้ายเตือน/ แนะนำการทำงาน และป้ายสัญลักษณ์ การจราจรต่างๆ ภายในโครงการทุกวัน ให้สภาพการใช้งานที่ดี มองเห็นได้ชัด ไม่สลับเลือน	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	พื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรกลรายการงานการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถ ปั้นจั่น (ปจ.2) ให้ได้มาตรฐาน ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน กระทรวงแรงงานและ สวัสดิการสังคม เพื่อลดการเกิด อุบัติเหตุ และเพิ่มประสิทธิภาพในการ ทำงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสภาพ การใช้งานเบื้องต้นก่อนลงมือ ปฏิบัติงานทุกวัน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - สภาพความสมบูรณ์วัสดุ Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link  - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	พื้นที่โครงการ  พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ แนวรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้ มีสภาพดี ไม่ชำรุดอยู่เสมอ  ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพการใช้งานของกล้อง วงจรปิดของโครงการเป็นการเป็นประจำ ทุกๆ 1 เดือน ให้มีการใช้งานได้ดี สามารถบันทึกข้อมูลได้ตลอด 24 ชั่วโมง	-  -



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)				
- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	เครื่องจักรอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรกลรายการงานการทดสอบ ส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถ ปั้นจั่น (ปจ.2) ให้ได้มาตรฐาน ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน กระทรวงแรงงานและ สวัสดิการสังคม เพื่อลดการเกิด อุบัติเหตุ และเพิ่มประสิทธิภาพในการ ทำงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสภาพ การใช้งาน เบื้องต้นก่อนลงมือ ปฏิบัติงานทุกวัน	-





#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - สภาพต้องมองเห็นชัดเจนและไม่เลือน	ป้ายแนะนำการทำงาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายชื่อโครงการ ป้ายเตือน/แนะนำการทำงาน และป้ายสัญลักษณ์การจราจรต่างๆ ภายในโครงการทุกวันให้มีสภาพการใช้งานที่ดี มองเห็นได้ชัด ไม่เลือน	-
- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ใช้ภาชนะ เป็นต้น	คนงานก่อสร้าง	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการจัดจ้างคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอันดับแรก ส่วนแรงงานต่างด้าวจะมีใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ของแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องพยาน พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน ผู้รับเหมาได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานทุกๆ 6 เดือน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - สถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	คนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการได้มีการจัดทำสรุปสถิติ การเกิดอุบัติเหตุประจำโครงการ โดยบันทึกจำนวนคนงานที่เกิด อุบัติเหตุในแต่ละเดือนและรายงานผล ในรูปแบบป้ายด้านหลังพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ในปัจจุบันยังไม่พบการเกิด อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	-
- ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	คนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการอบรมเรื่องความ ปลอดภัยในหน่วยงานก่อสร้าง ก่อนเข้า ทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน ก่อสร้าง และจัดกิจกรรมการประชุม ก่อนเริ่มทำงานทุกวัน (Morning Talk) เพื่อชี้แจงแผนงาน/แนวทางการปฏิบัติ ตน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมกับการออกกกำลังกาย	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) - จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ - กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ - ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน - ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วย นำยาฆ่าเชื้อ	คนงานก่อสร้าง	ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการกำหนดมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ดังนี้ พนักงานทุกคนสวมหน้ากากอนามัย และให้ความสะอาดมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ทุกครั้งก่อนขึ้นรถรับ-ส่ง และก่อนก่อนเข้าโครงการ, เว้นระยะห่างจากบุคคลอื่น, สวมหน้ากากตลอดเวลา รวมถึงระหว่างปฏิบัติงานไม่ให้ถอดหน้ากากฯ เว้นแต่มีเหตุจำเป็น ทั้งนี้ได้จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และลดการแพร่กระจายของเชื้อในโครงการ	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อทิ้งหน้ากาก - หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอเจ็บคอ มีน้ำมูก ให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที - ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัด โดยมี การจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ - จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงาน ก่อสร้าง กรณีมีการพัฒนา วัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)	คนงานก่อสร้าง	ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการกำหนดมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ดังนี้ พนักงานทุกคนสวมหน้ากากอนามัย และให้ความสะอาดมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ทุกครั้งก่อนขึ้นรถรับ-ส่ง และก่อนก่อนเข้าโครงการ, เว้นระยะห่างจากบุคคลอื่น, สวมหน้ากากตลอดเวลา รวมถึงระหว่างปฏิบัติงานไม่ให้ถอดหน้ากาก เว้นแต่มีเหตุจำเป็น ทั้งนี้ได้จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และลดการแพร่กระจายของเชื้อในโครงการ	-



#### ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของโครงการเข้าพบปะพูดคุย สอบถามถึงผลกระทบกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้เร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาลงไปอย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ติดตั้งป้ายรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบในงานก่อสร้างที่ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้รับเรื่องบริเวณหน้าโครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทาง สำหรับการแจ้งปัญหาหรือข้อเสนอนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ	-
13. การร้องเรียน - ประเด็นเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง		



#### ตารางที่ 4-2

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจน ความต้องการที่ใส่ต่อโครงการ	อาคาร / สถานที่ ประกอบอาคารข้างเคียง ประชาชนและ สถาน ประกอบภาระยะ ประชิด 100 เมตร พื้นที่ อ่อนไหว และพื้นที่ตาม แนวเส้นทางขนส่ง วัสดุ ก่อสร้างและ อุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนว เขต ที่ดินโครงการ โดย วิธีการสุ่มตัวอย่างตาม หลักวิชาการ และหลัก สถิติ	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	โครงการจัดจ้างให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ เข้าสำรวจความคิดเห็นประชาชนและ สถานประกอบการระยะ ประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและ อุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ	-



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

##### (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (พื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3

**ตารางที่ 4-3** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

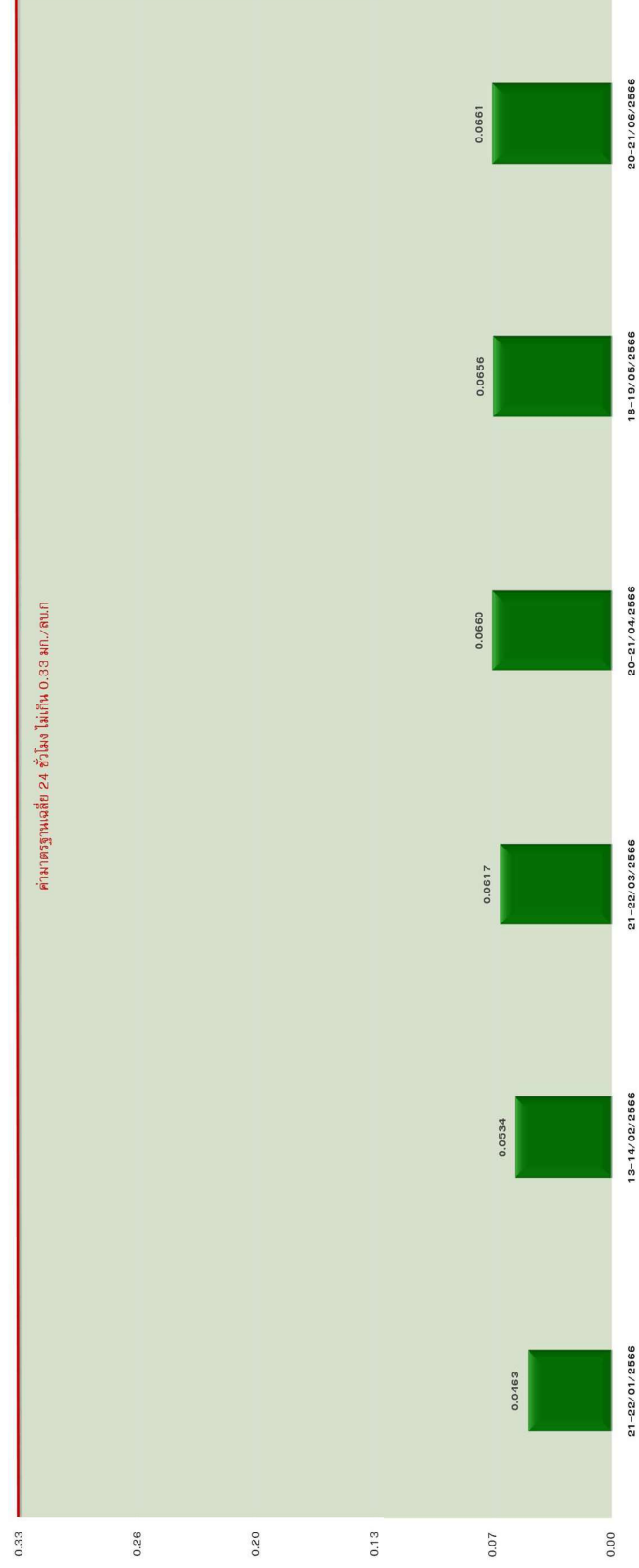
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์	21-22/01/2566	0.0463	0.0262
	13-14/02/2566	0.0534	0.0282
	21-22/03/2566	0.0617	0.0309
	20-21/04/2566	0.0660	0.0333
	18-19/05/2566	0.0656	0.0340
	20-21/06/2566	0.0661	0.0326
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

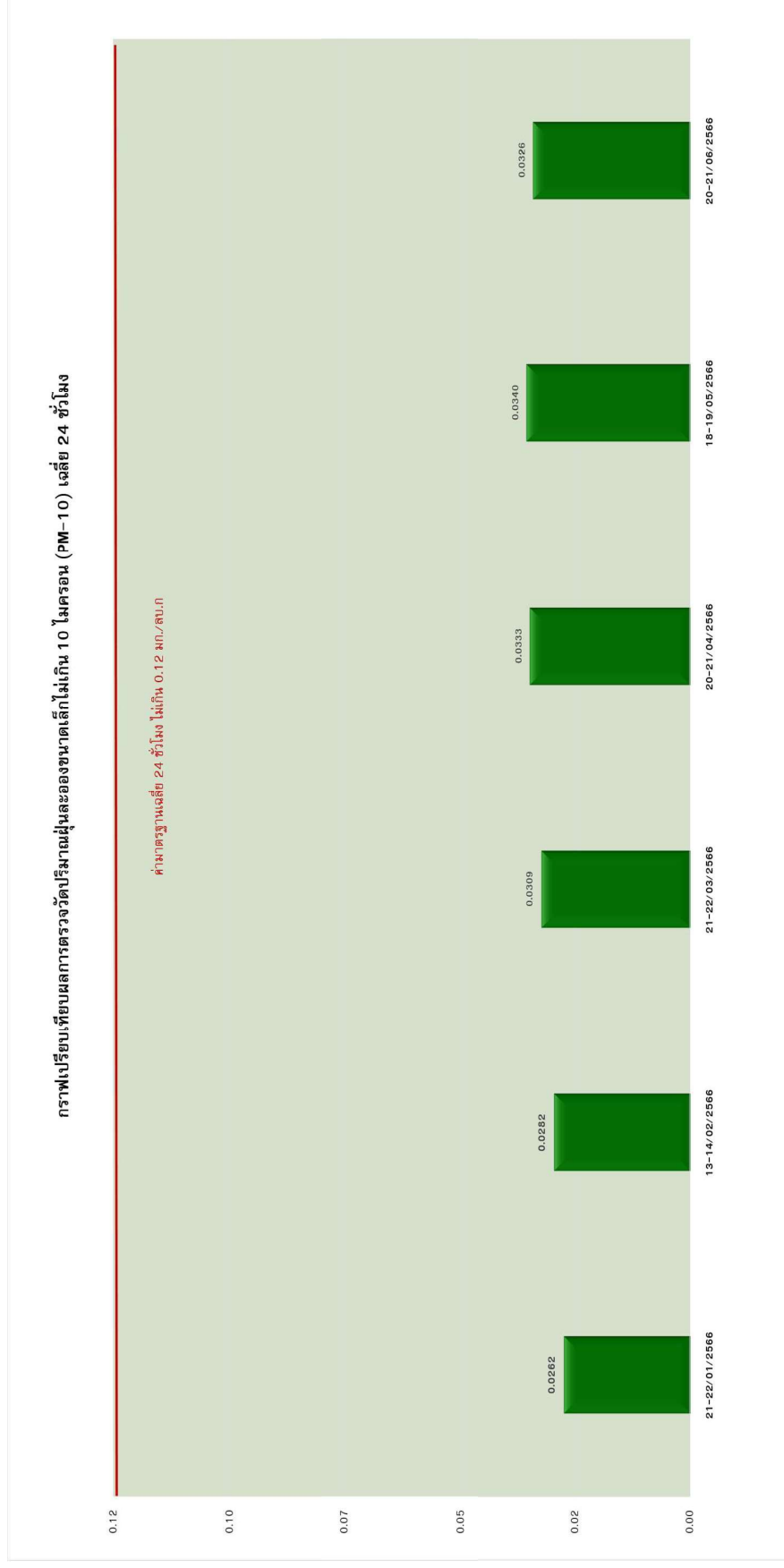


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)





**รูปที่ 4.1-2** กราฟเปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดใหญ่ 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)

## (2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

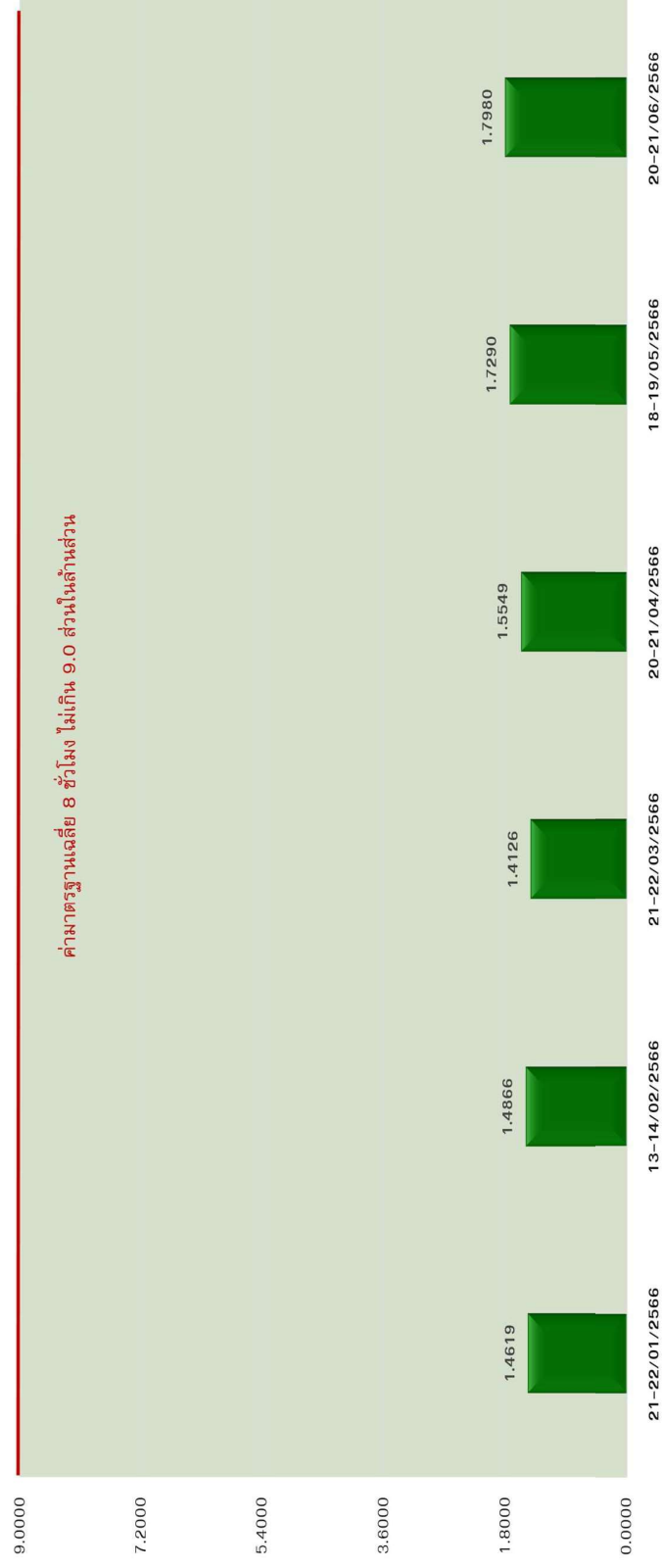
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	21-22/01/2566	1.4619	1.6580
	13-14/02/2566	1.4866	1.6690
	21-22/03/2566	1.4126	1.6780
	20-21/04/2566	1.5549	1.7240
	18-19/05/2566	1.7290	1.7490
	20-21/06/2566	1.7980	2.0591
มาตรฐาน		9.0	30.0

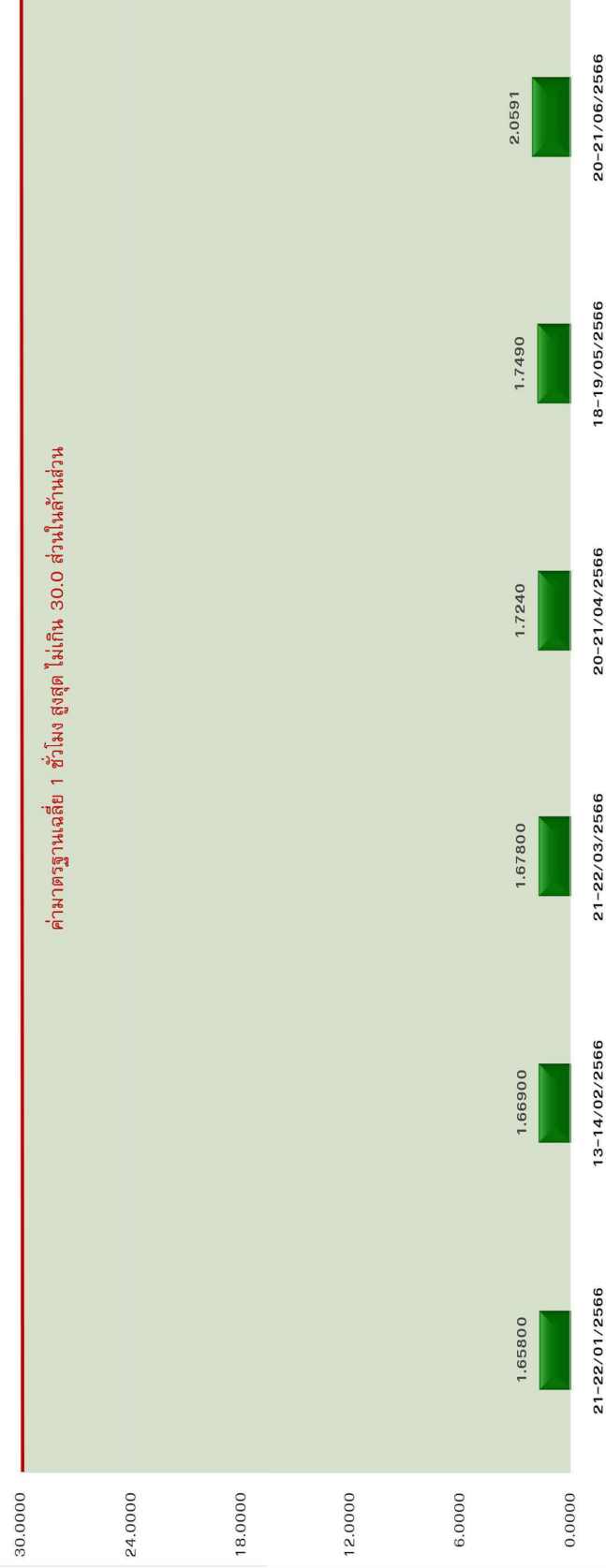
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง



รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

### (3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)  
โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ  
ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)  
รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่  
โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	21-22/01/2566	ppm	0.0165
	13-14/02/2566	ppm	0.0167
	21-22/03/2566	ppm	0.0169
	20-21/04/2566	ppm	0.0169
	18-19/05/2566	ppm	0.0169
	20-21/06/2566	ppm	0.0159
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		ppm	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด



รูปที่ 4.3

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

#### (4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

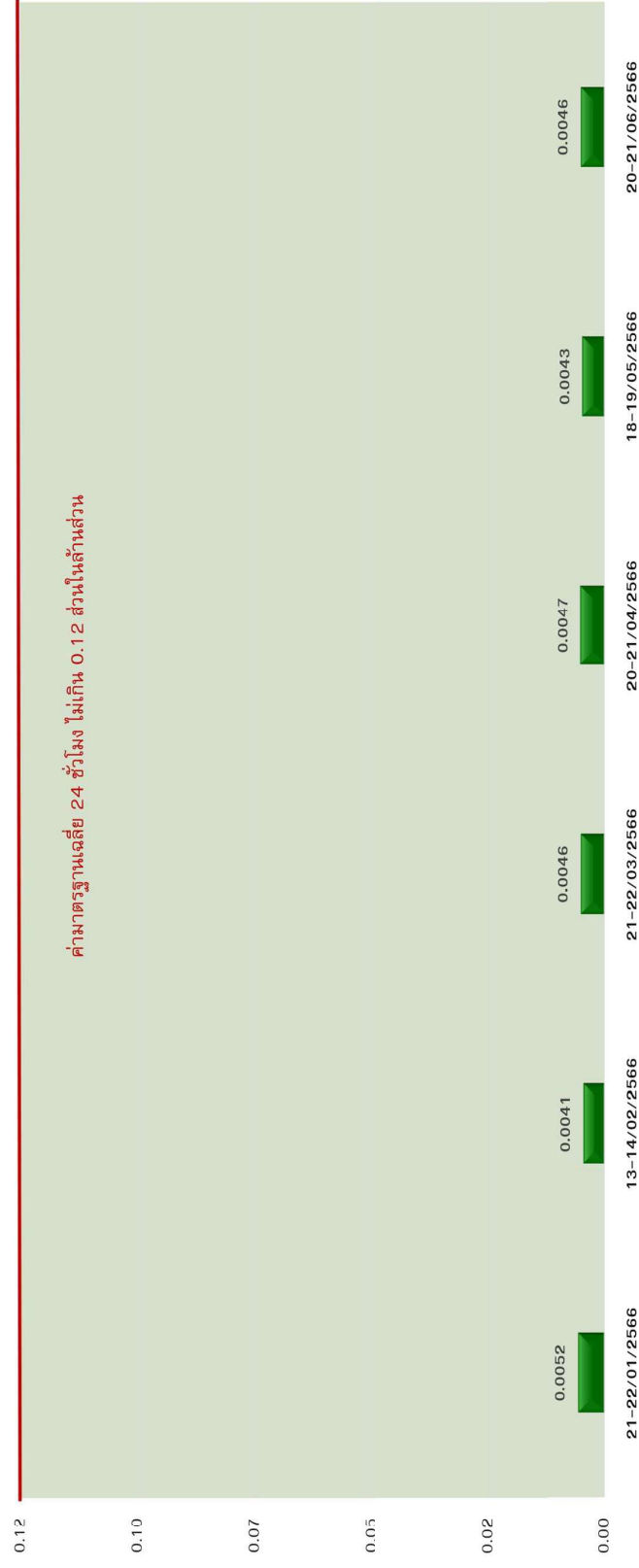
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO <sub>2</sub> ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO <sub>2</sub> ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	21-22/01/2566	0.0042	0.0069
	13-14/02/2566	0.0043	0.0068
	21-22/03/2566	0.0039	0.0058
	20-21/04/2566	0.0041	0.0059
	18-19/05/2566	0.0041	0.0069
	20-21/06/2566	0.0040	0.0058
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		0.30	0.12

มาตรฐาน <sup>(1)</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>(2)</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

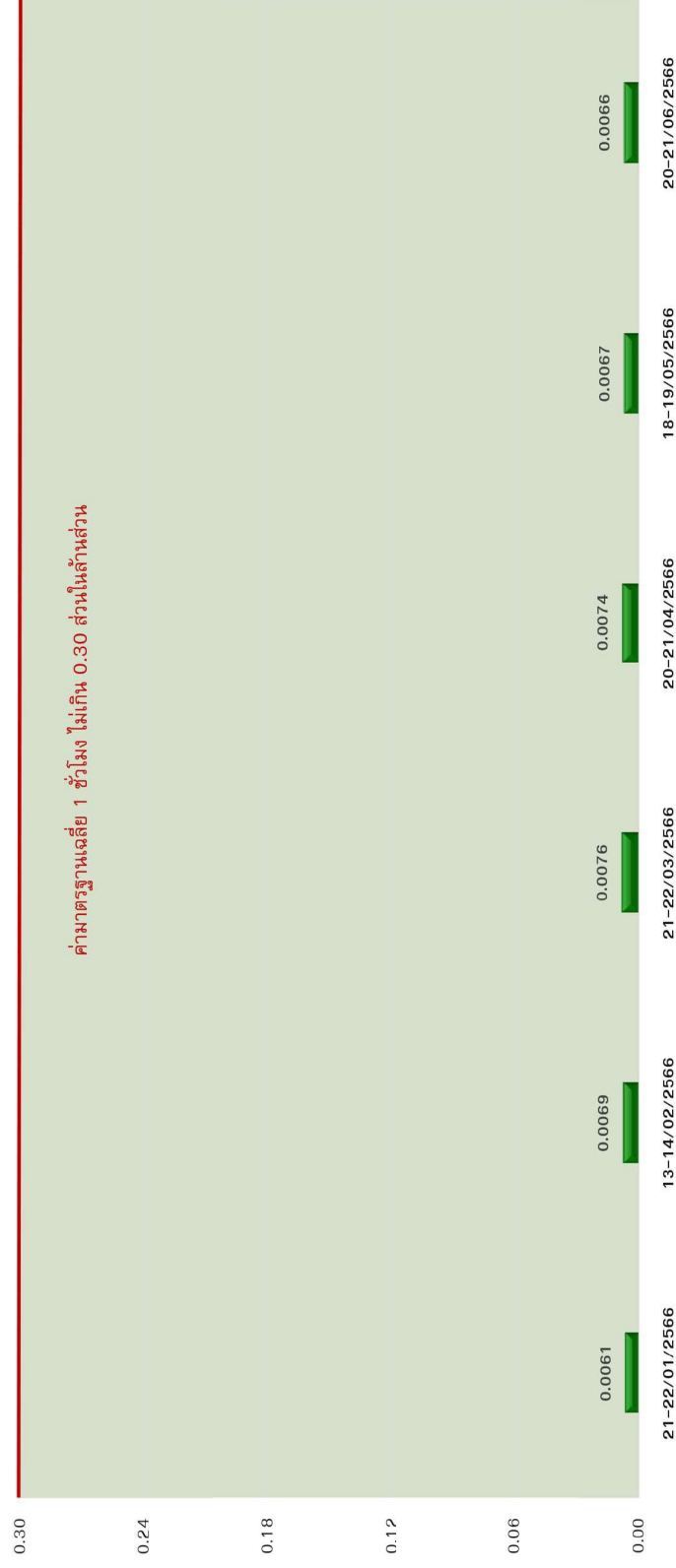
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 4-4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ

### (5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	21/01/2566	2.19
	13/02/2566	2.05
	21/03/2566	2.06
	20/04/2566	2.19
	18/05/2566	2.10
	20/06/2566	2.382
มาตรฐาน		-

มาตรฐาน : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



รูปที่ 4.5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ

## 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (พื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8

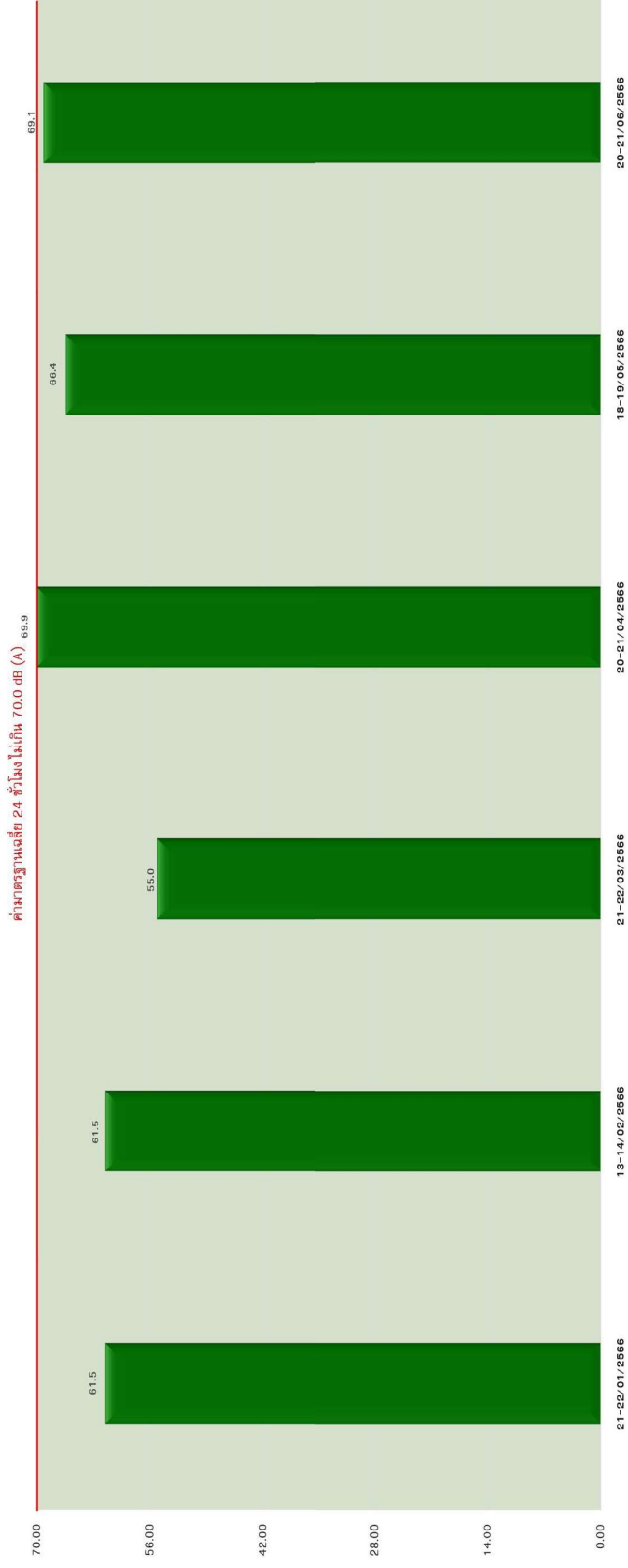
ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์	21-22/01/2566	61.5	88.3	7.9
	13-14/02/2566	61.5	88.3	7.9
	21-22/03/2566	55.0	81.5	9.7
	20-21/04/2566	69.9	110.0	9.7
	18-19/05/2566	66.4	100.8	6.8
	20-21/06/2566	69.1	102.9	5.3
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

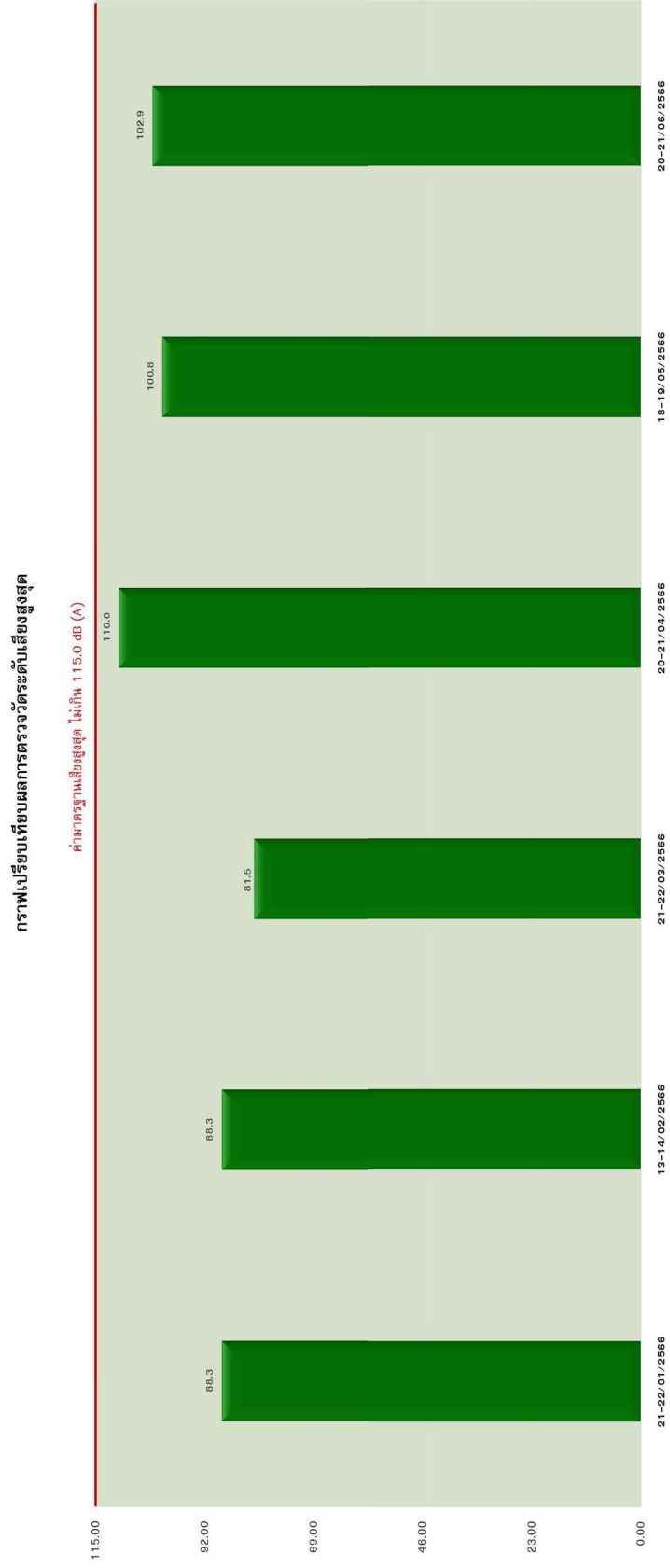
**มาตรฐาน** <sup>(1)</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

**หมายเหตุ** dB(A) : หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr : หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> : หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด  
: ค่าระดับการคำนวณ จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 หรือมีค่าติดลบ ซึ่งหมายถึง ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่สนใจ "ไม่เป็นเสียงรบกวน"

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

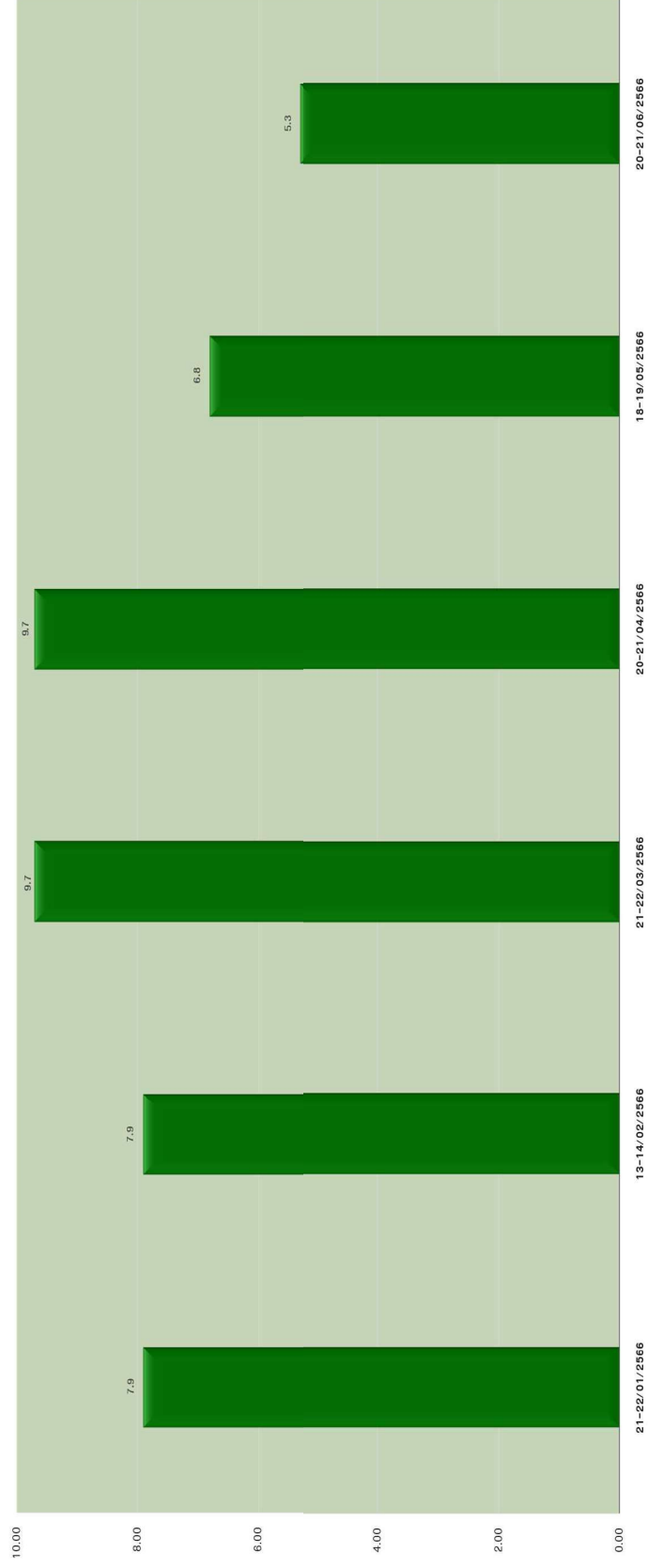


รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq, 24\text{ hr}}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ

### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	21-22/01/2566	Vert	0.899	> 100	50.0
	13-14/02/2566	Vert	1.308	> 100	50.0
	21-22/03/2566	Vert	9.474	13.0	21.5
	20-21/04/2566	Vert	3.886	14.0	22.0
	18-19/05/2566	Long	1.900	3.0	20.0
	20-21/06/2566	Vert	2.089	> 100	50.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

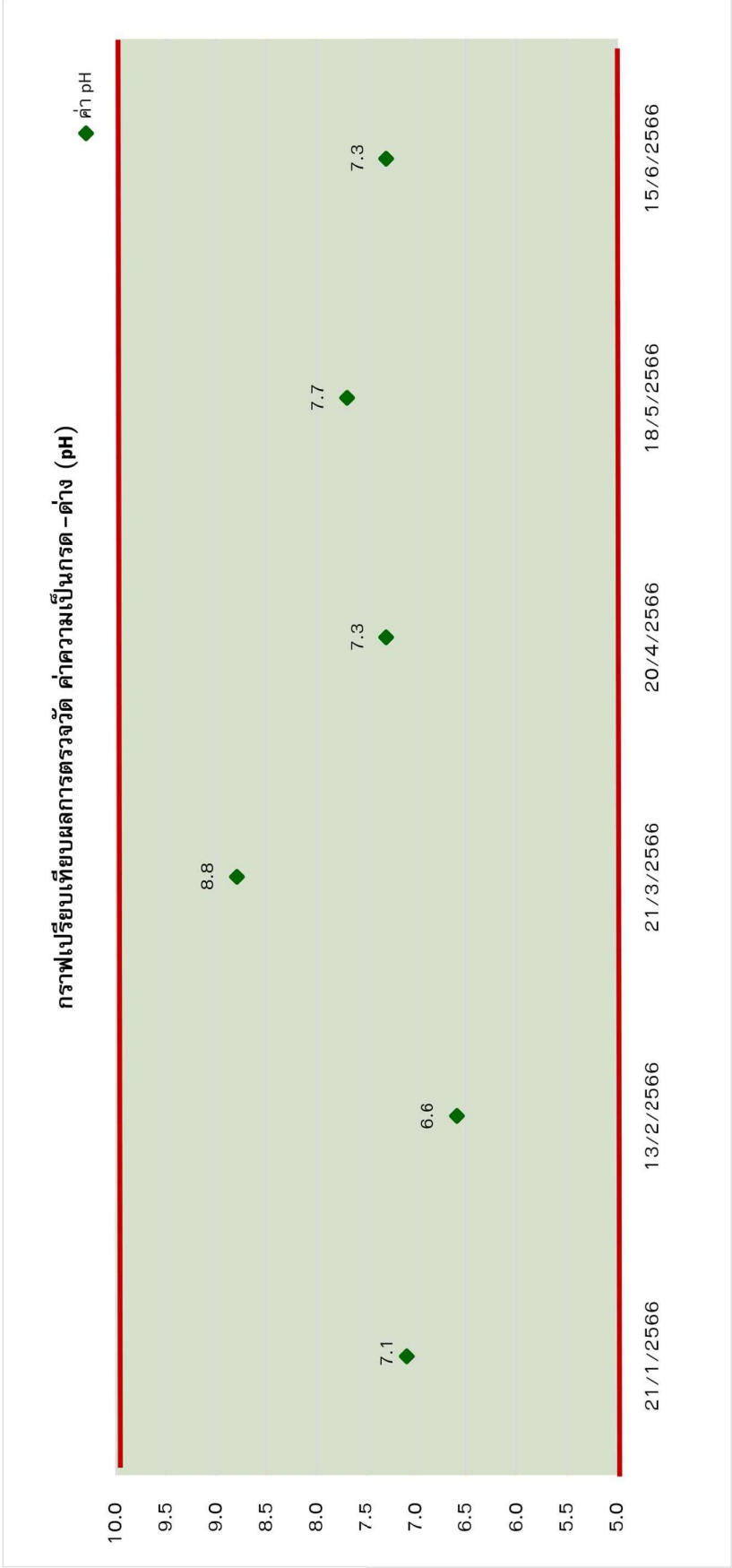
หมายเหตุ : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

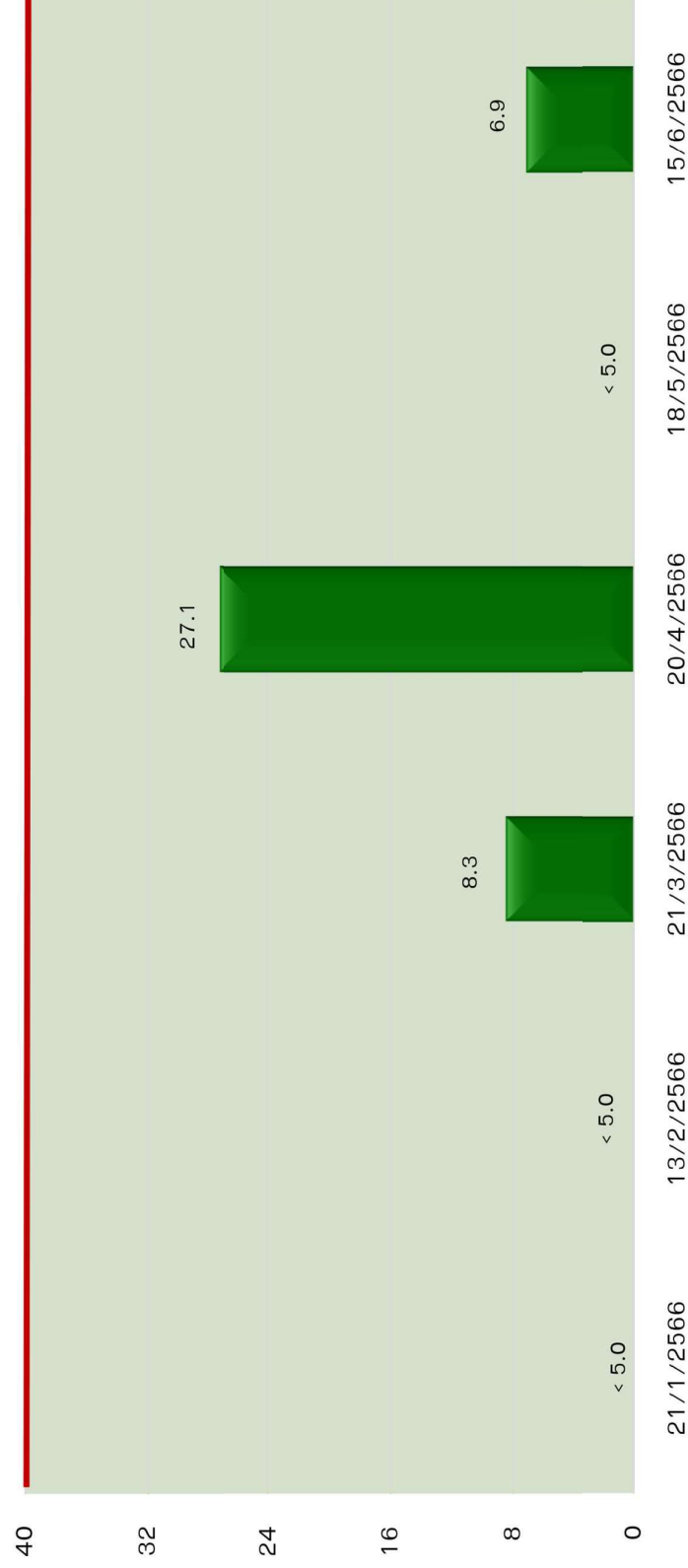
ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 (เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-10





รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids )



รูปที่ 4.7-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids )



รูปที่ 4.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

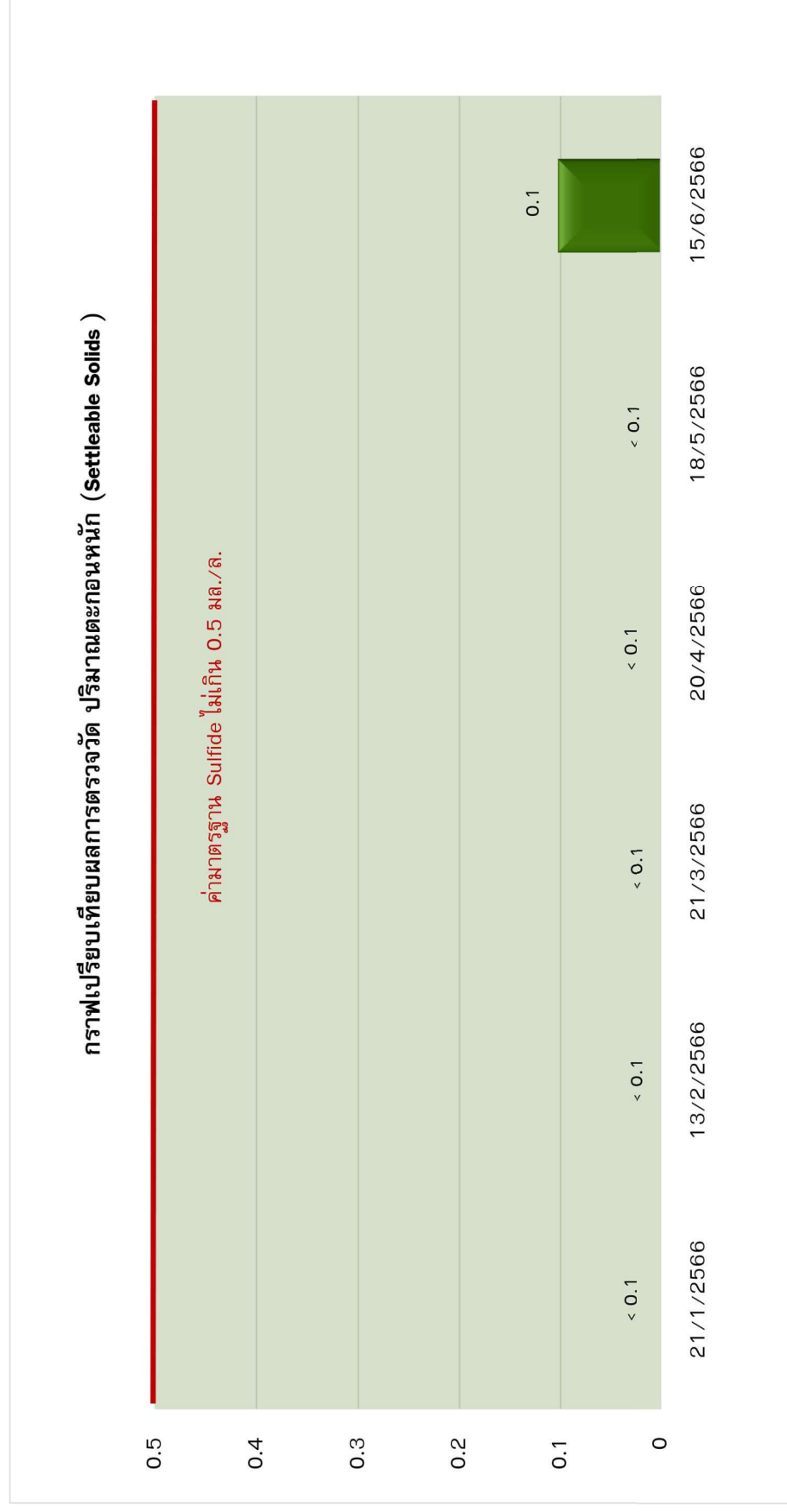
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand )



รูปที่ 4.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

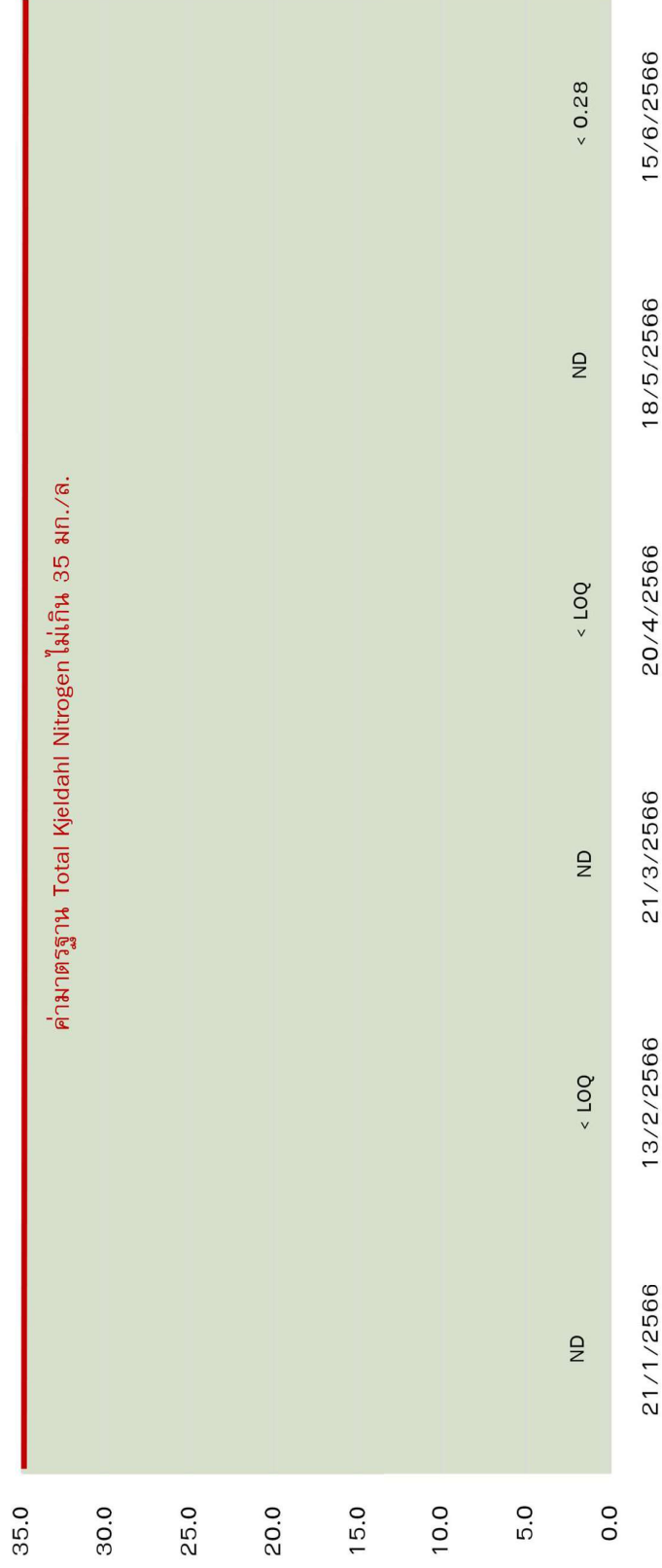


รูปที่ 4.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)



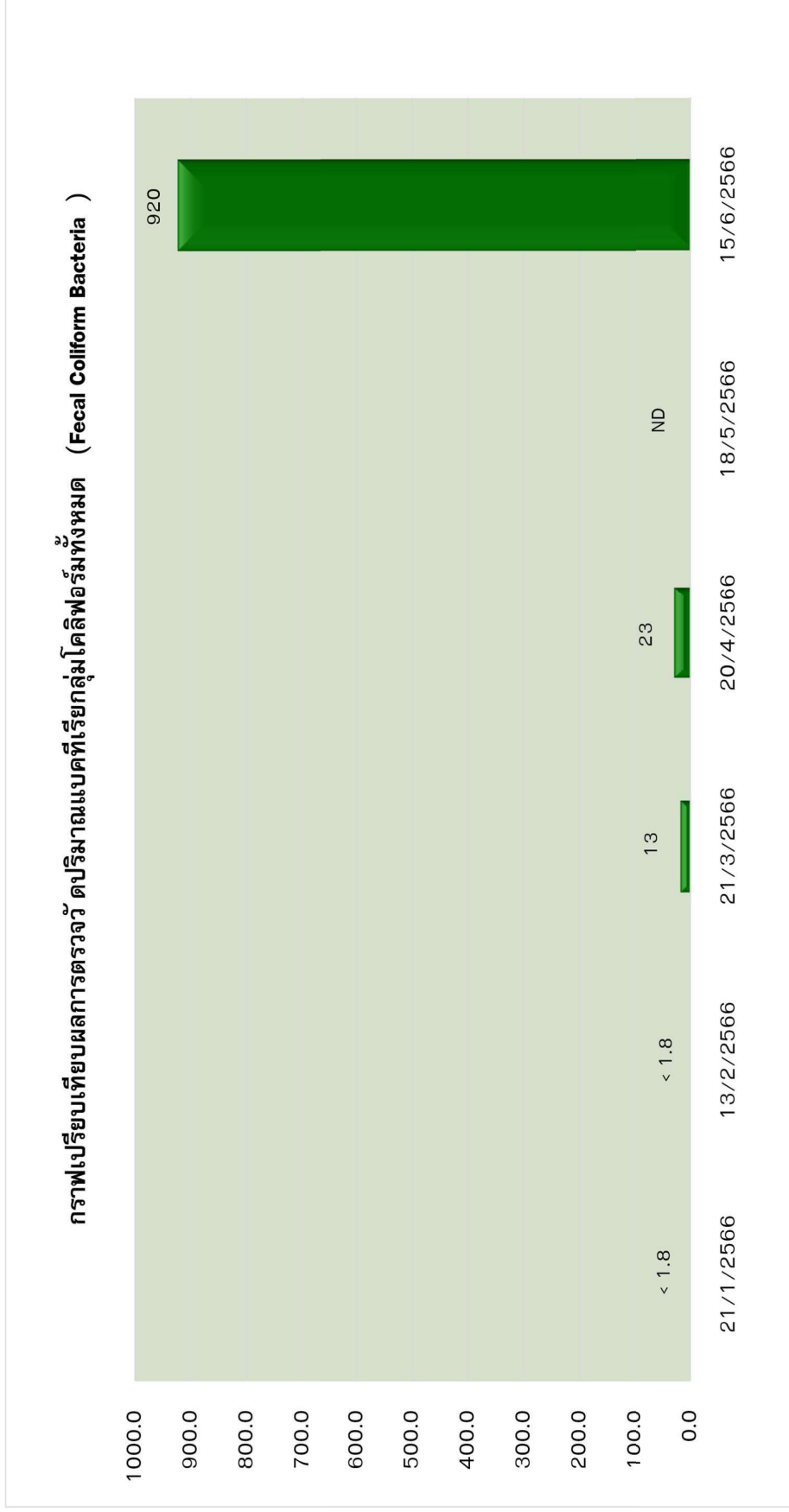


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

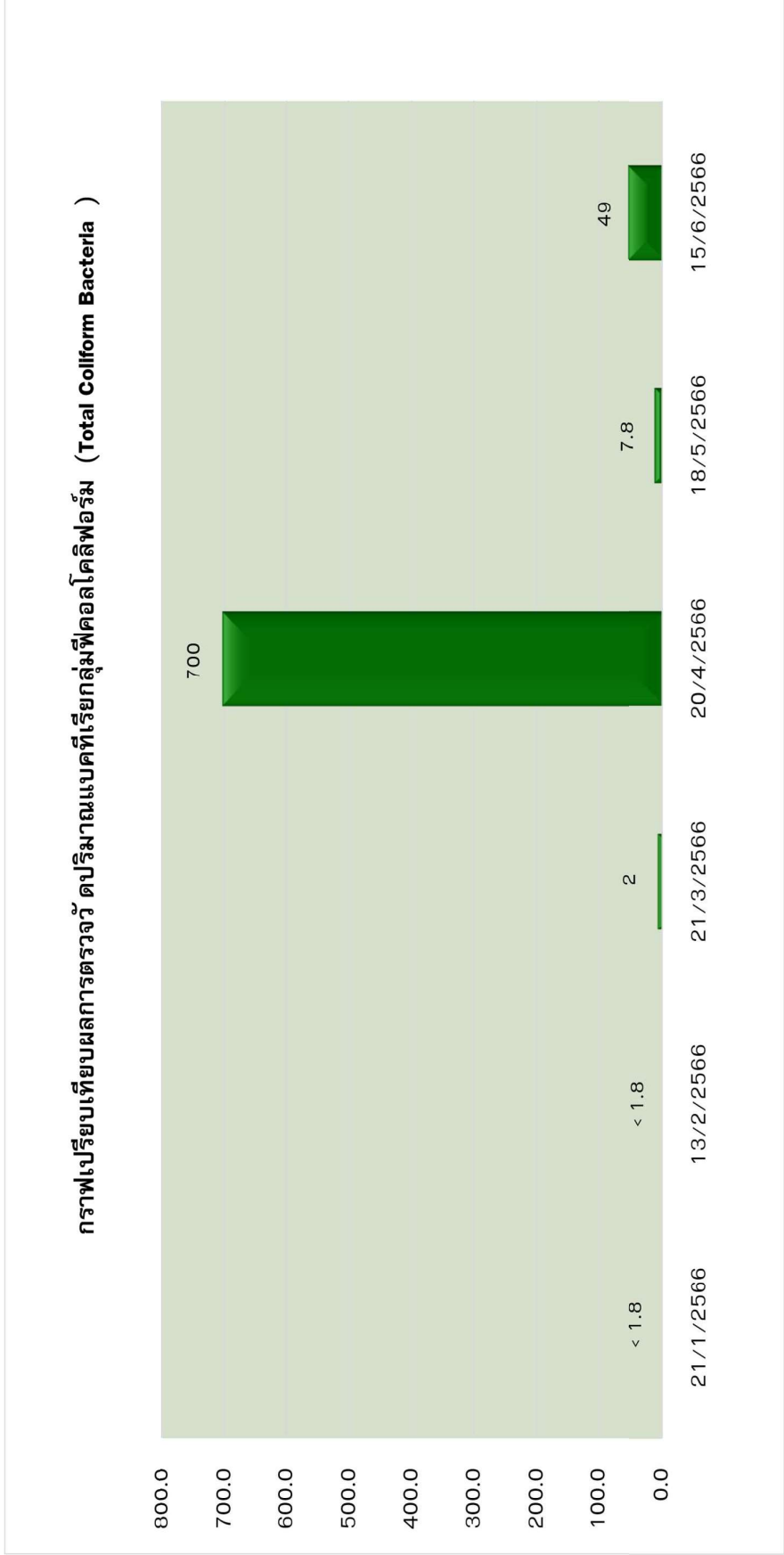


**รูปที่ 4.7-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)





รูปที่ 4.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)



**รูปที่ 4.7-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

#### 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

###### (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2547 ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0661 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับปริมาณปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0340 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.7980 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 2.0591 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0169 (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน)

#### (4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0043 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) ส่วนค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0069 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณไฮโดรคาร์บอน มีค่าเท่ากับ 2.382 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

### 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

#### (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 69.1 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 110.0 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องการระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 9.7 dB(A) ทั้งนี้ การตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้มีมาตรการสำหรับคนงานที่

ปฏิบัติหน้าที่บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงดัง โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานโดยไม่ให้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณนั้นเป็นเวลานานเกิน 2 ชั่วโมง

ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ความหนาขนาด 1.59 มิลลิเมตร (0.0625 นิ้ว) โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ (Transmission Loss) ได้ 23 dB(A) แสดงดังตารางต่อไปนี้ ฉะนั้นระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่านจะอยู่ในช่วง 65.3 – 79.9 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนด้านที่ติดกับอาคารสำนักงาน โรงเรียน ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก ได้ติดตั้ง Sound Insulation Bloxteg i-Tuff ความสูง 6 เมตร เพิ่มเติมตามแนวรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ (Transmission Loss) ได้ 17 dB(A)

**ตารางที่ 4-11** แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ

วัสดุ	ความหนา mm (inches)	Transmission Loss (dB(A))
Concrete Block, 200 mm × 200 mm × 405 mm (8" × 8" × 16") light weight	200 mm (8")	34
Dense Concrete	100 mm (4")	40
Light Concrete	150 mm (6")	39
Light Concrete	1.27 mm (0.050")	36
Steel, 18 ga	1.27 mm (0.050")	25
Steel, 20 ga	0.95 mm (0.0375")	22
Steel, 22 ga	0.79 mm (0.0312")	20
Steel, 24 ga	0.64 mm (0.025")	18
Aluminum, Sheet	1.59 mm (0.0625")	23
Aluminum, Sheet	3.18 mm (0.125")	25
Aluminum, Sheet	6.35 mm (0.25")	27
Wood, Fir	12 mm (0.5")	18
Wood, Fir	25 mm (1.0")	21
Wood, Fir	50 mm (2.0")	24
Plywood	12 mm (0.5")	20
Plywood	25 mm (1.0")	23
Glass, Safety	3.15 mm (0.125")	22
Plexiglass	6 mm (0.25")	22

ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549

**ตารางที่ 4-12** แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
21-22/01/2566	88.3	65.3
13-14/02/2566	88.3	65.3
21-22/03/2566	81.5	58.5
20-21/04/2566	110	87.0
18-19/05/2566	100.8	77.8
20-21/06/2566	102.9	79.9
<b>มาตรฐาน</b>	<b>115 dB(A)</b>	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

#### 4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าเท่ากับ 9.474 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 13.0 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 21.5 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 1 แล้ว ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณทีเคเอ็น และปริมาณไขมัน และน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



## 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

### 4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ติดตั้งป้ายเตือน “ ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำกับดูแล ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้ติดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะในกรณีไม่มีความจำเป็น

#### 4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดังควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังร้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ

#### 4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะ หรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลื่อนความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลื่อนความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู

#### 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง  
โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบน้ำทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวยก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสีย และหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวย และดักทิ้งตามความเหมาะสม

## บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ชื่อเดิม โครงการ  
อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7 รายละเอียดการเปลี่ยนชื่อโครงการแสดงดัง ภาคผนวก ค1) ของบริษัท เจแอลเค  
โฮลดิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เสนอในบทที่ 3 (ตารางที่ 3-1) สามารถสรุปได้  
จำนวนทั้งหมด 19 ข้อ

1. สภาพภูมิประเทศ
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. ความสั่นสะเทือน
5. การพังทลายของดิน
6. คุณภาพน้ำ
7. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
8. น้ำใช้
9. น้ำเสีย
10. การระบายน้ำและ ในช่วงก่อสร้างโครงการ
11. การจัดการมูลฝอย
12. การใช้ไฟฟ้า
13. การป้องกันอัคคีภัย
14. การจราจร
15. การมีส่วนร่วมของประชาชน
16. ผลกระทบทางสังคม
17. ผลกระทบด้านสาธารณสุข
18. การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว
19. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

โครงการสามารถปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ  
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่  
หน่วยงานราชการกำหนด



## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ชื่อเดิม โครงการ อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7 รายละเอียดการเปลี่ยนชื่อโครงการแสดงดัง ภาคผนวก ค1) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เสนอในบทที่ 4 สามารถสรุปได้จำนวน ทั้งหมด 14 ข้อ

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. ความสั่นสะเทือน
4. การพังทลายของดิน
5. น้ำใช้
6. น้ำเสีย
7. การระบายน้ำ
8. การจัดการมูลฝอย
9. ระบบไฟฟ้า
10. การป้องกันอัคคีภัย
11. การจราจร
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. การรื้อรื้อเรียน
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการสามารถปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่ หน่วยงานราชการกำหนด



## ภาคผนวก ข

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์  
(ชื่อเดิม โครงการ อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7)



รูปที่ 1 รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2 บ้ายแสดงเขตอันตรายป้องกันไม่ไห้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในพื้นที่



รูปที่ 3 ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแนวรั้วรอบโครงการ

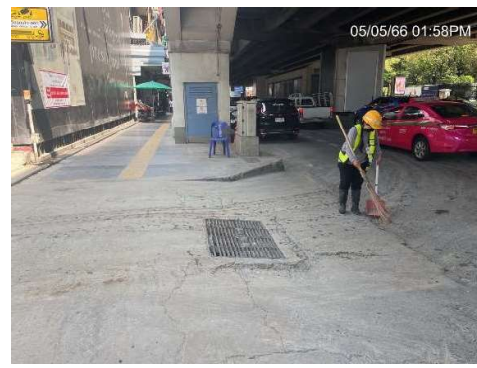




รูปที่ 3 (ต่อ) ระบบสเปรย์น้ำบริเวณแนวรั้วรอบโครงการ

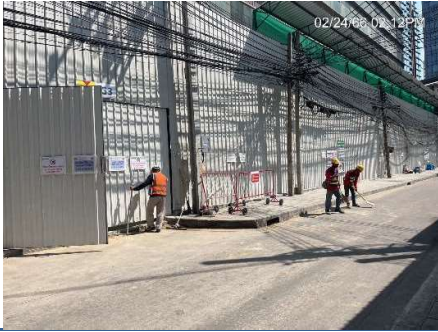









รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 5 ประตูที่บริเวณทางเข้า-ออก

รูปที่ 6 การทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ

	
<p>รูปที่ 6 (ต่อ) การทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 7 ป้ายรายละเอียดโครงการ</p>	<p>รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)</p>
	
<p>รูปที่ 9 สภาพโครงการ ณ เดือนเมษายน พ.ศ.2566</p>	
	
<p>รูปที่ 10 พื้นที่จัดเก็บวัสดุชั่วคราว</p>	



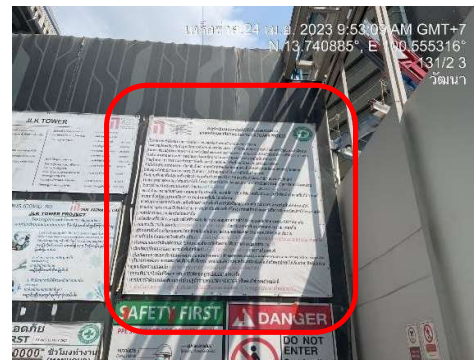


รูปที่ 10 (ต่อ) พื้นที่จัดเก็บวัสดุชั่วคราว



รูปที่ 11 รถเก็บขนย้ายเศษวัสดุ

รูปที่ 12 ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.



รูปที่ 13 แผ่นกันเสียง

รูปที่ 14 กฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง



รูปที่ 15 กล่องรับความคิดเห็นและคิวอาร์โค้ดรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 16 รายชื่อผู้ติดต่อสำหรับรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 17 ห้องส้วม



รูปที่ 18 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 19 ถังสำรองน้ำ



รูปที่ 20 บ่อตกตะกอนดิน



	
<p>รูปที่ 21 ร่องรอยน้ำรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 22 ถังขยะแยกประเภท</p>
	
<p>รูปที่ 22 (ต่อ) ถังขยะแยกประเภท</p>	<p>รูปที่ 23 ถังดับเพลิงเคมีและถังน้ำ</p>
	
<p>รูปที่ 24 ถังดับเพลิงเคมี</p>	



รูปที่ 24 บันทึกการตรวจเช็คสภาพการใช้งาน



รูปที่ 25 ป้ายแนะนำการใช้งาน



รูปที่ 26 การทำความสะอาดบริเวณภายในโครงการ



รูปที่ 27 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบท้ายกระบะ



รูปที่ 27 (ต่อ) รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบท้ายกระบะ





รูปที่ 28 ติดป้ายชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณด้านหลังรถขนส่งวัสดุ



รูปที่ 29 การทำความสะอาดล้อรถ

รูปที่ 30 เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง



รูปที่ 30 (ต่อ) เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง



รูปที่ 31 ป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน”



รูปที่ 32 คนงานทำความสะอาดห้องส้วม

รูปที่ 33 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 34 การเก็บขยะ



	
<p>รูปที่ 35 ป้ายณรงค์ประหยัดไฟฟ้า</p>	
	
	
<p>รูปที่ 36 บ้านพักสำหรับคนงาน</p>	
	
<p>รูปที่ 37 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่</p>	

	
	
<p>รูปที่ 38 หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าภายในโครงการ พร้อมชื่อผู้รับผิดชอบตรวจสอบ</p>	
	
<p>รูปที่ 39 ที่กำบังสะเก็ดไฟ</p>	<p>รูปที่ 40 หมายเลขติดต่อสำหรับเหตุฉุกเฉิน</p>
	
<p>รูปที่ 41 การตรวจเช็คสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี</p>	



การปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์  
(ชื่อเดิม โครงการ อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7) บริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด



รูปที่ 42 บ้ายบอกทางหนีไฟ



รูปที่ 43 กิจกรรม Safety Talk



รูปที่ 44 บ้ายจราจรชั่วคราว

รูปที่ 45 สัญญาณไฟกระพริบ



รูปที่ 46 พื้นที่จอดรถขนย้ายวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 47 ไฟส่องสว่างบริเวณหน้าโครงการ



รูปที่ 48 น้ำดื่มสำหรับคนงานภายในบ้านพัก









รูปที่ 49 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบ้านพัก  
คนงาน



รูปที่ 50 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



การปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ของโครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์  
(ชื่อเดิม โครงการ อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7) บริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด

	
รูปที่ 51 กล้องวงจรปิด	
	
รูปที่ 52 ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน	รูปที่ 53 การแต่งกายคนงานในโครงการ
	
รูปที่ 54 ป้ายบอกการแต่งกายคนงานในโครงการ	

	
รูปที่ 55 สไตร์	
	
รูปที่ 56 ลิฟต์ชั่วคราว	รูปที่ 57 การทำงานกับรถยกแบบเคลื่อนที่ และสัญญาณมือ
	
รูปที่ 58 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในบ้านพักคนงาน	รูปที่ 59 ถังดับเพลิงเคมีภายในบ้านพักคนงาน
	
รูปที่ 60 บอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีการป้องกันฝุ่นละออง	รูปที่ 61 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



	
<p>รูปที่ 62 หน้าดื่มสำหรับคนงานในพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 63 การทำความสะอาดภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p>
	
<p>รูปที่ 64 การทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบ้านพักคนงาน</p>	
	
<p>รูปที่ 65 หน่วยงานเข้ามาเก็บขยะ</p>	<p>รูปที่ 66 กิจกรรม Safety Meeting</p>
	
<p>รูปที่ 67 จุดคัดกรอง</p>	<p>รูปที่ 68 เจลแอลกอฮอล์</p>