

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นิว โนเบิล ศรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle) ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ช่วงก่อสร้าง					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง ภายหลังจากปรับถมพื้นที่	- โครงการจัดให้มีการปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-บริเวณรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ในระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละออง	- TSP 24 ชม. - PM ₁₀ 24 ชม. - PM _{2.5} 24 ชม.	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1)	-
		-บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม	- ทุก 1 เดือน/ครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล ศรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละออง	- การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงฐานราก หากถึงช่วงงานดังกล่าวทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
- มลพิษทางอากาศ	- CO	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม	- งานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่ง ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 ระดับเสียง	- Leq 24 hr, Lmax และ L90 - ระดับเสียงดังรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-2)	-
		- บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม	- ทุก 1 เดือน/ครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-2)	-
1.4 ความสั่นสะเทือน	-PPV, Hr	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล ศรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	-ความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงดิน -ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง Sheet Pile - บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดินโดยวิศวกรโครงสร้าง - ตรวจสอบระดับพื้นดินที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ โดยส่องกล้องวัดระดับดินถม	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างอาคาร (ดังรายงานบทที่ 3) -โครงการควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.6 น้ำใช้	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ(ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.7 การบำบัดน้ำเสีย - คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำห้องส้วม	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solid) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ไขมันและน้ำมัน (Fat,Grease&Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ตรวจสอบประสิทธิภาพและความเรียบร้อยของระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบการปรับสภาพพื้นที่บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-4) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการปรับสภาพพื้นที่บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) 	-

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล ศรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว	- รางระบายน้ำพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.9 การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณขยะมูลฝอย - สิ่งปฏิกูลจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ในระยะเวลาการก่อสร้าง - ช่วงระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่างๆในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะของสำนักงานเทศบาลตำบลด่านสำโรงมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.10 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ - เศษดิน โคลน และเศษวัสดุก่อสร้าง - ช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ยามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนนสาธารณะ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนศรีนครินทร์ด้านหน้าโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนนสาธารณะ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.11 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.11 การป้องกันอัคคีภัย	-สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณสายไฟและอุปกรณ์	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.12 สุขภาพและการสาธารณสุข	- สุขภาพคนงานก่อสร้าง ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจให้อยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ - บันทึกอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำการก่อสร้าง - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- คนงานก่อสร้างโครงการ - บริเวณแหล่งที่พักคนงานก่อสร้าง	- ก่อนและหลังเข้าปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำ 1 ครั้ง/ปี (ดังภาคผนวกที่ 15) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบคนงานตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - ปัจจุบันกำลังดำเนินการก่อสร้างบ้านพักคนงาน ทั้งนี้หากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	- - -

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.13 สภาพเศรษฐกิจและสังคม -ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชนจากคนงานก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล พร้อมทั้งกำชับคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.14 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- คริวเรือ/ชุมชนโดยรอบโครงการ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.14 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ติดตามการสำรวจความเห็น	- ประชาชนในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในวันที่ เมื่อ วันที่ 13 พฤษภาคม 2564 (ดังภาคผนวกที่ 21)	-
1.20 ทัศนียภาพ	- การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง - สภาพแนวรั้วของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ช่วงก่อสร้าง								
1.1 คุณภาพอากาศโดยทั่วไป								
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric Method	-	✓	✓	✓	✓	✓
-บริเวณชุมชนคลองกระทุ่ม	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method	-	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-2.5)	- Gravimetric Method						
	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-Dispersive Infrared						

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณชุมชนคลองกระทุ่ม	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงดังรบกวน	- Integrated Sound Level Method	-	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	-	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH - BOD - Total Suspended Solids (TSS) - Total Dissolved Solids (TDS) - sulfide - TKN	- Electrometric Method (4500-H ⁺ B) - 5-Day BOD Test (4500-O C, 5210 B) - Total Suspended Solids Dried at 103 – 105 °C (2540 D) - Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (2540 C) - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- Oil & Grease	- Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	-	✓	✓	✓	✓	✓
	- Settleable solids	- Imhoff Cone Method	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการไหล 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร \times 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว \times 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V _{std}	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V _{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องซักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-2.5 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 2.5 ไมครอนลงมา ด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (±1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาศกรง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาศกรงระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่างแล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2-W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1 = น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

W2 = น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในกรณีที่ไม่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq\ 24\ hr} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรวัดเช่นเดียวกับ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ผลลัพธ์เป็นผลต่างของค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (C) จากนั้นนำผลต่างของค่าระดับเสียง (C) ที่ได้ มาเทียบค่าตามตารางเพื่อหาตัวปรับค่าระดับเสียง (D)

ผลต่างของค่าระดับเสียง (dBA) (C)	ตัวปรับค่าระดับเสียง (dBA) (D)
≤ 1.4	7.0
1.5-2.4	4.5
2.5-3.4	3.0
3.5-4.4	2.0
4.5-6.4	1.5
6.5-7.4	1.0
7.5-12.4	0.5
≥ 12.5	0

นำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยตัวปรับค่าระดับเสียงที่ได้จากการเทียบค่าตัวปรับระดับเสียง (D) ผลลัพธ์เป็นระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) จากนั้นนำค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (F) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิมขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) = (C)$$

$$(A)-(D) = (E)$$

$$(E)-(F) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ยาก (เอื้องไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึง รูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึง รูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เดือนธันวาคม 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
28-29 สิงหาคม 2564	0.057	0.030	0.016
29-30 สิงหาคม 2564	0.048	0.022	0.012
30-31 สิงหาคม 2564	0.050	0.028	0.013
26-27 กันยายน 2564	0.116	0.044	0.019
27-28 กันยายน 2564	0.115	0.040	0.014
28-29 กันยายน 2564	0.096	0.036	0.010
1-2 ตุลาคม 2564	0.108	0.042	0.020
2-3 ตุลาคม 2564	0.112	0.046	0.017
3-4 ตุลาคม 2564	0.100	0.039	0.015
26-27 พฤศจิกายน 2564	0.136	0.087	0.039
27-28 พฤศจิกายน 2564	0.128	0.079	0.028
28-29 พฤศจิกายน 2564	0.124	0.086	0.032
13-14 ธันวาคม 2564	0.129	0.091	0.034
14-15 ธันวาคม 2564	0.121	0.084	0.042
15-16 ธันวาคม 2564	0.116	0.080	0.029
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
28-29 สิงหาคม 2564	0.037	0.022	0.013
29-30 สิงหาคม 2564	0.046	0.026	0.017
30-31 สิงหาคม 2564	0.040	0.029	0.012
26-27 กันยายน 2564	0.071	0.040	0.014
27-28 กันยายน 2564	0.062	0.037	0.012
28-29 กันยายน 2564	0.047	0.030	0.010
1-2 ตุลาคม 2564	0.071	0.052	0.017
2-3 ตุลาคม 2564	0.072	0.056	0.021
3-4 ตุลาคม 2564	0.057	0.048	0.015
26-27 พฤศจิกายน 2564	0.083	0.059	0.024
27-28 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.060	0.028
28-29 พฤศจิกายน 2564	0.075	0.051	0.031
13-14 ธันวาคม 2564	0.078	0.056	0.022
14-15 ธันวาคม 2564	0.073	0.064	0.020
15-16 ธันวาคม 2564	0.069	0.052	0.026
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม
	CO (ppm)	CO (ppm)
29 สิงหาคม 2564	0.58	0.60
30 สิงหาคม 2564	0.69	0.53
31 สิงหาคม 2564	0.76	0.64
27 กันยายน 2564	0.69	0.56
28 กันยายน 2564	0.72	0.60
29 กันยายน 2564	0.66	0.49
2 ตุลาคม 2564	0.70	0.58
3 ตุลาคม 2564	0.64	0.56
4 ตุลาคม 2564	0.68	0.60
27 พฤศจิกายน 2564	0.67	0.61
28 พฤศจิกายน 2564	0.70	0.58
29 พฤศจิกายน 2564	0.69	0.53
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

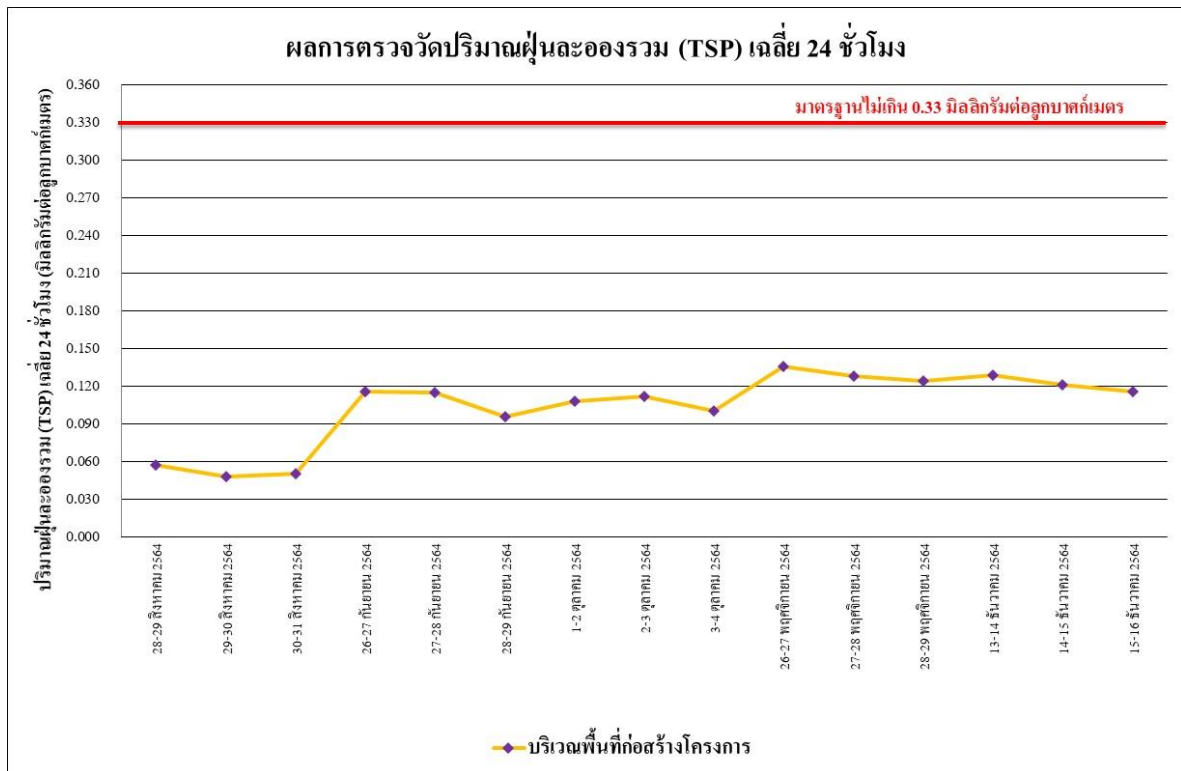
มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ถูกเงิน (ข้อกำหนดดอกเบี้ยความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

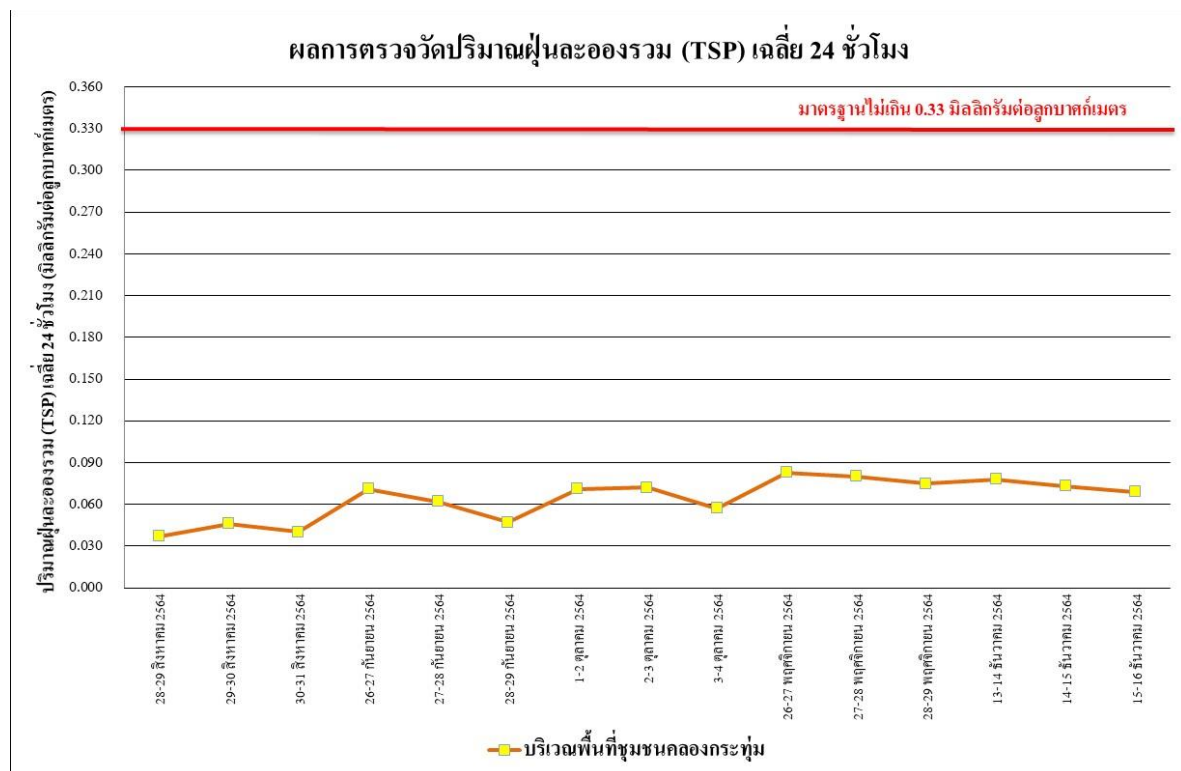
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม
	CO (ppm)	CO (ppm)
14 ธันวาคม 2564	0.71	0.65
15 ธันวาคม 2564	0.69	0.63
16 ธันวาคม 2564	0.73	0.59
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

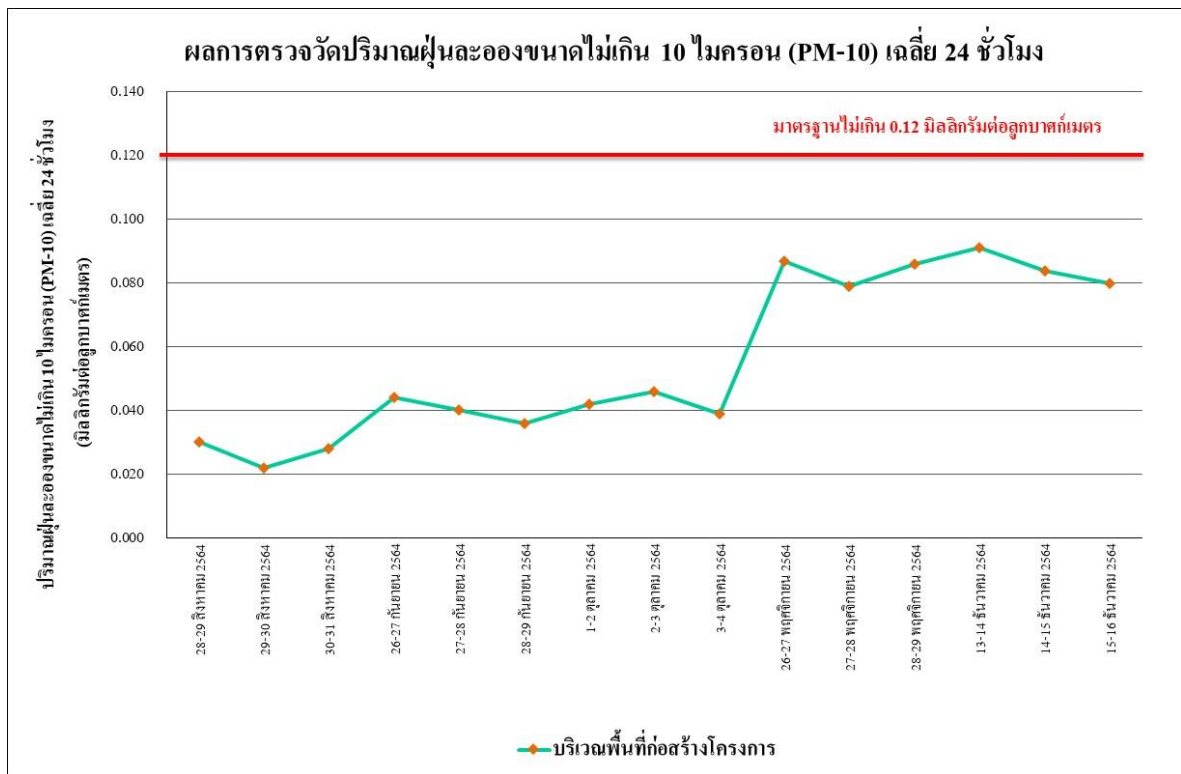
มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.4-1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

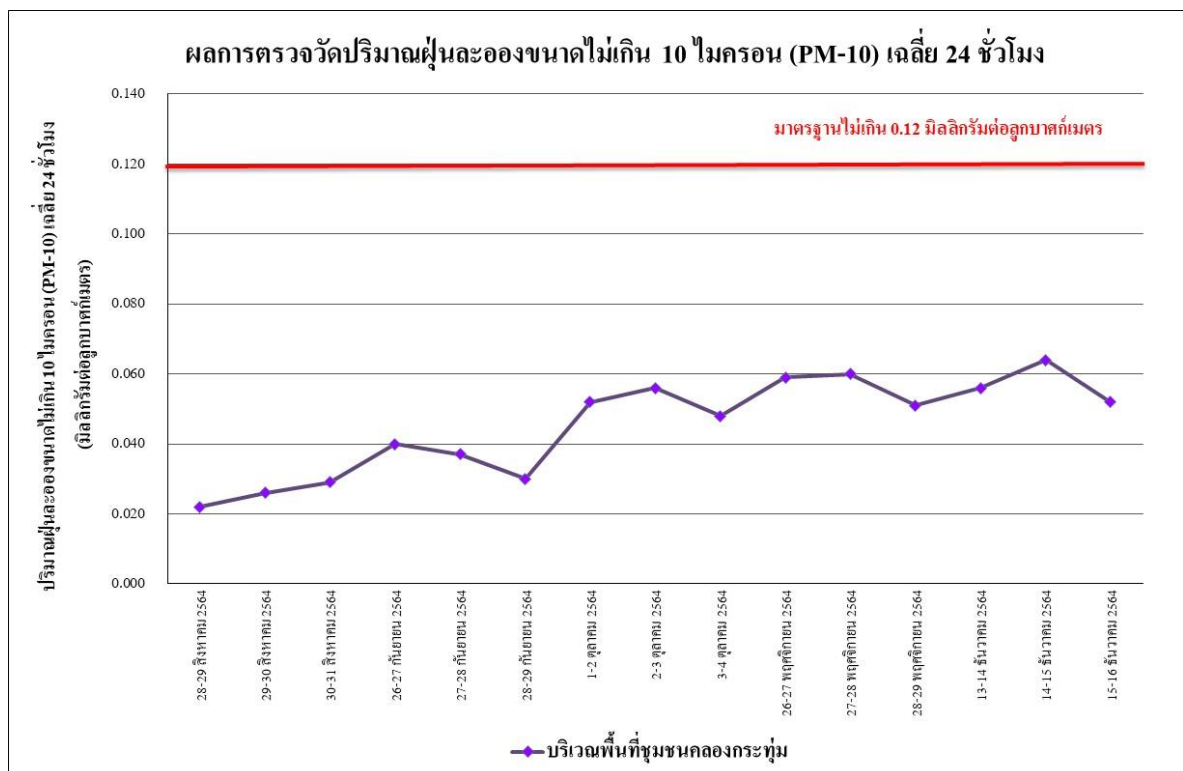


รูปที่ 4.4-2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



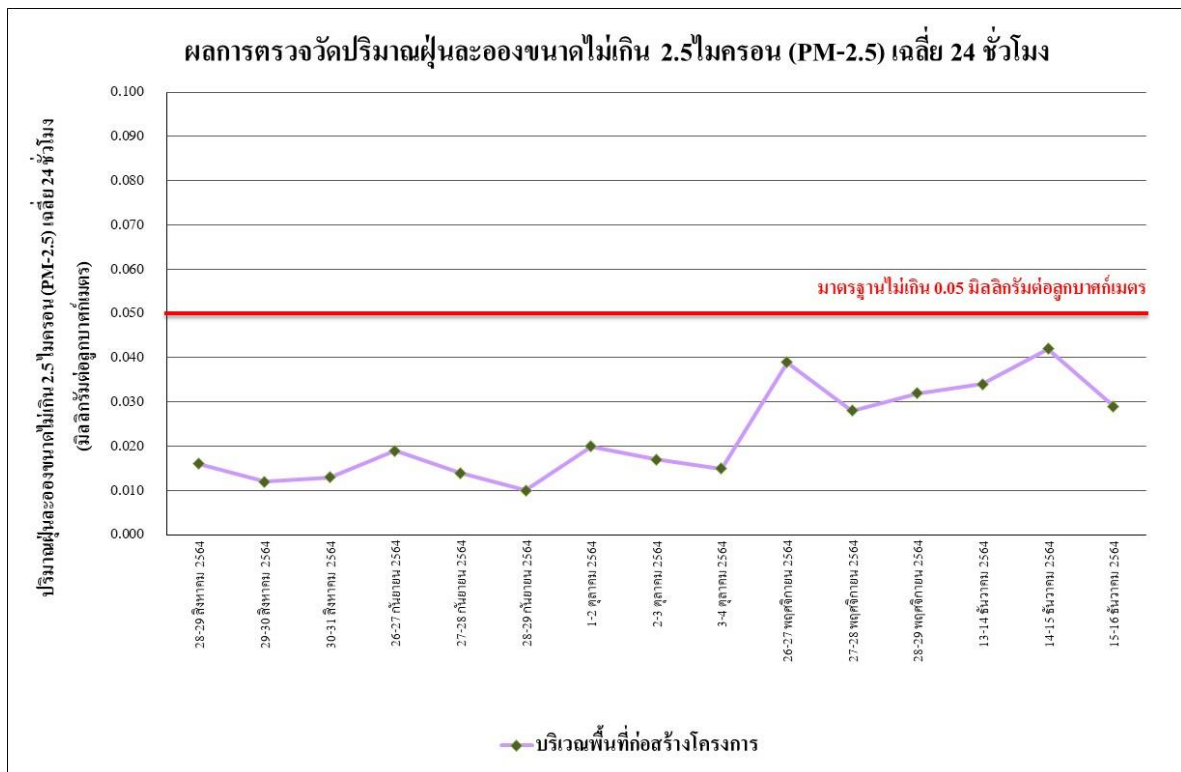
รูปที่ 4.4-3 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



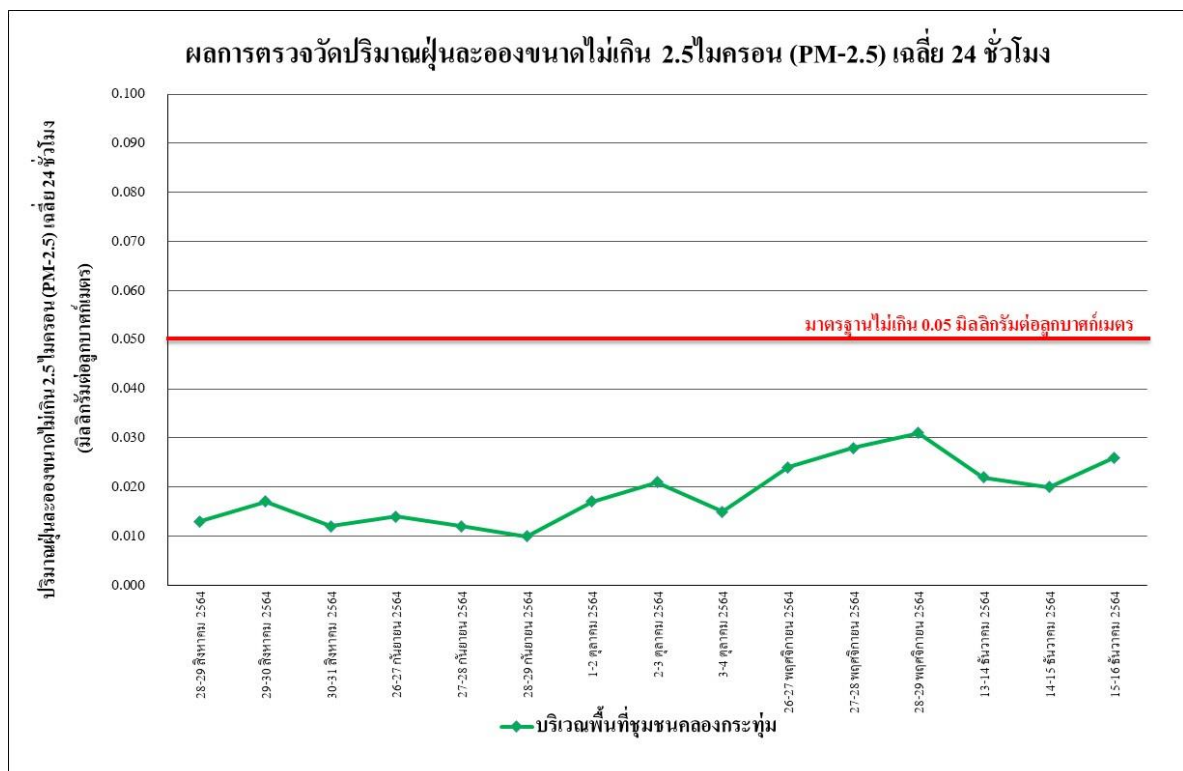
รูปที่ 4.4-4 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



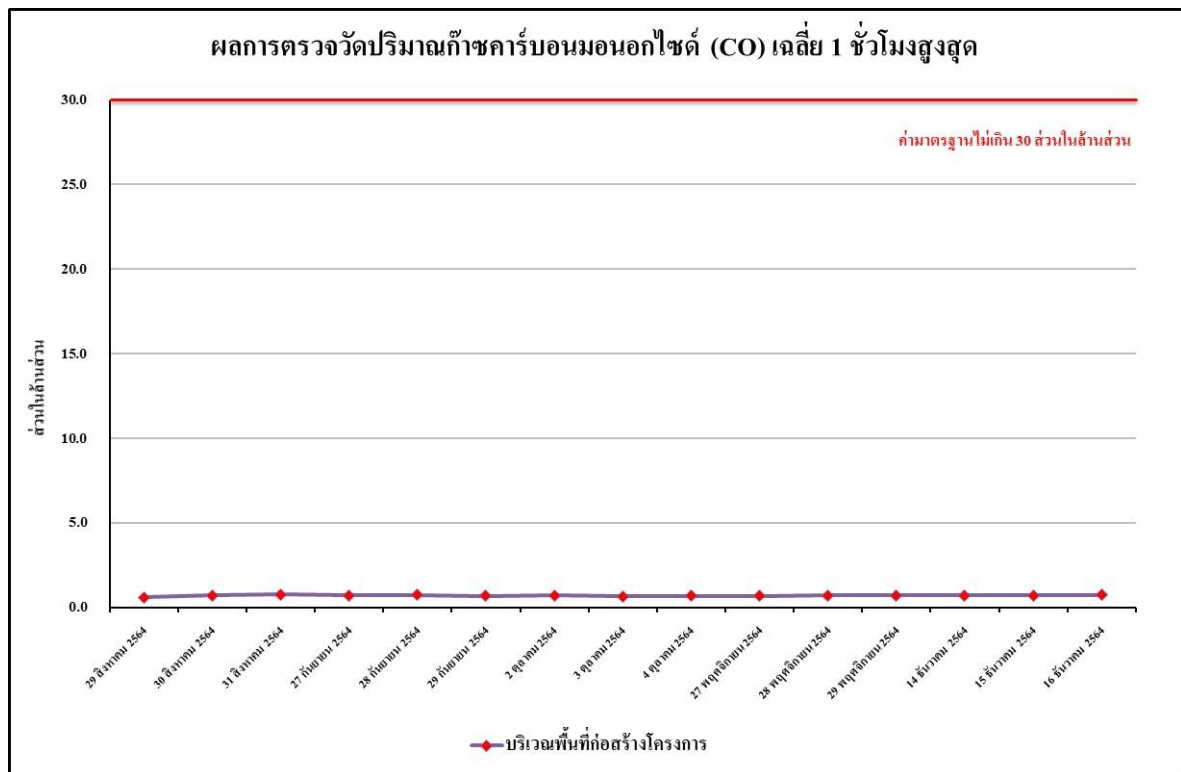
รูปที่ 4.4-5 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-6 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-7 การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-8 การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) เฉลี่ย 1 ชม
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-9 ถึง 4.4-14 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
28-29 สิงหาคม 2564	61.6	94.8	48.4	7.7
29-30 สิงหาคม 2564	56.8	92.8	49.3	*
30-31 สิงหาคม 2564	57.6	88.6	49.7	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
26-27 กันยายน 2564	61.2	93.2	45.4	6.8
27-28 กันยายน 2564	61.7	97.8	43.4	5.1
28-29 กันยายน 2564	60.8	100.8	45.9	1.3
1-2 ตุลาคม 2564	59.4	95.1	44.0	8.4
2-3 ตุลาคม 2564	58.5	90.0	48.4	6.7
3-4 ตุลาคม 2564	59.9	84.8	49.5	5.4
26-27 พฤศจิกายน 2564	61.8	94.1	41.3	6.9
27-28 พฤศจิกายน 2564	60.7	85.6	47.1	2.8
28-29 พฤศจิกายน 2564	60.1	95.4	46.9	0.9
13-14 ธันวาคม 2564	64.4	98.8	47.4	7.6
14-15 ธันวาคม 2564	63.9	95.5	36.8	8.2
15-16 ธันวาคม 2564	61.3	98.4	53.0	4.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
28-29 สิงหาคม 2564	58.2	99.7	47.5	1.3
29-30 สิงหาคม 2564	57.3	97.9	49.1	*
30-31 สิงหาคม 2564	59.4	96.8	47.5	2.9
26-27 กันยายน 2564	60.4	97.1	50.8	3.8
27-28 กันยายน 2564	58.2	89.0	50.2	*
28-29 กันยายน 2564	60.6	95.2	44.9	8.9
1-2 ตุลาคม 2564	56.9	87.6	39.2	5.3
2-3 ตุลาคม 2564	55.2	91.1	44.5	1.9
3-4 ตุลาคม 2564	55.2	85.1	46.4	3.8
26-27 พฤศจิกายน 2564	59.7	86.6	45.1	5.6
27-28 พฤศจิกายน 2564	58.8	88.9	42.8	5.0
28-29 พฤศจิกายน 2564	59.3	98.1	45.9	4.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

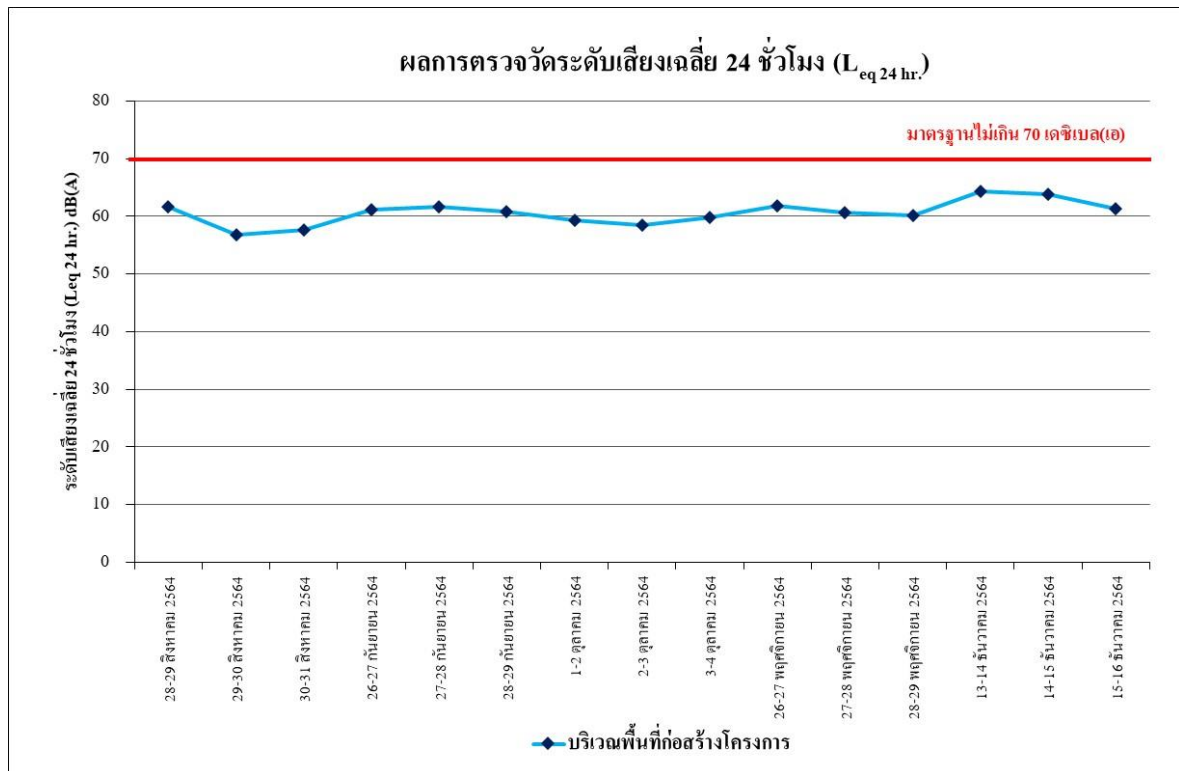
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
13-14 ธันวาคม 2564	59.7	97.9	48.3	7.5
14-15 ธันวาคม 2564	57.9	98.9	47.6	1.9
15-16 ธันวาคม 2564	56.0	98.9	46.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

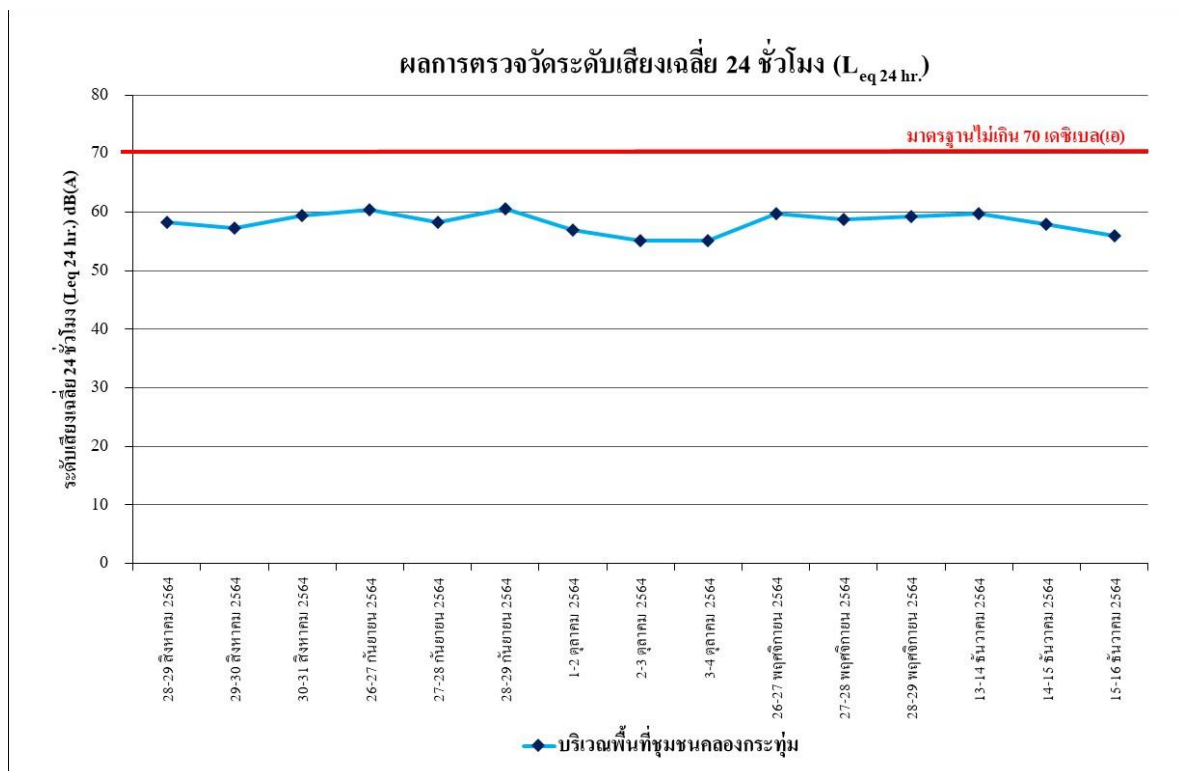
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

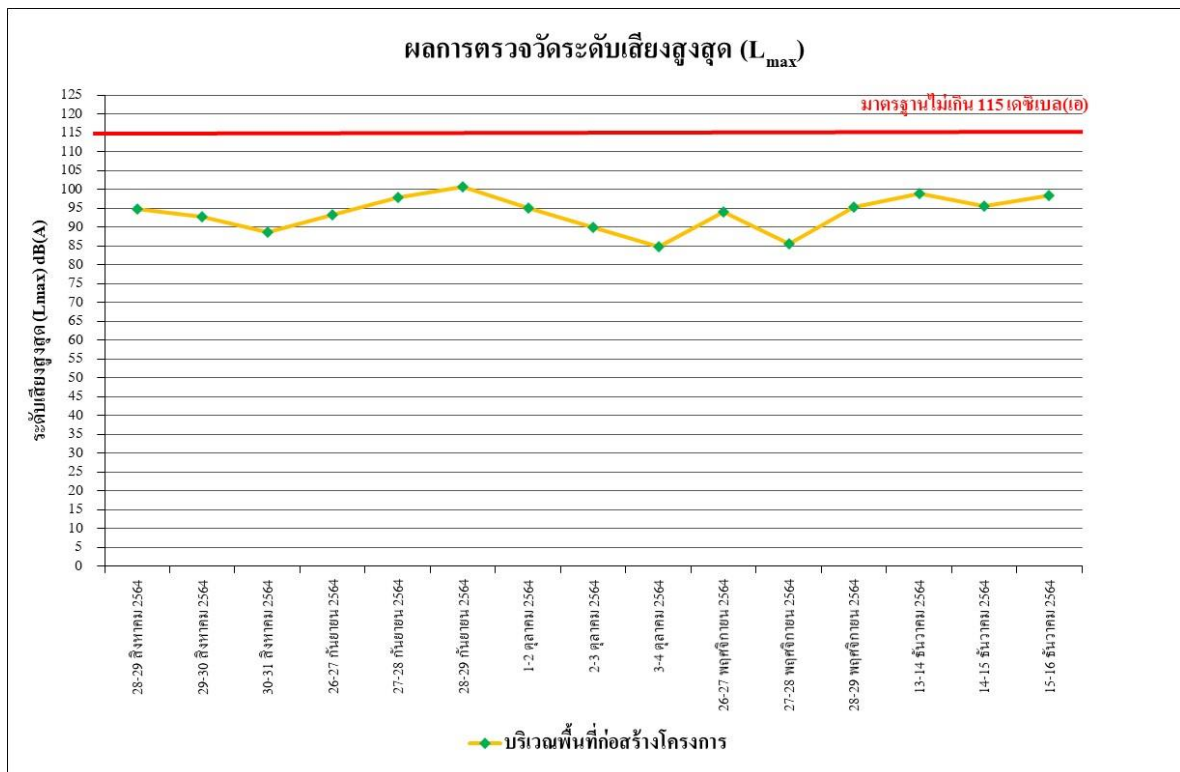
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย



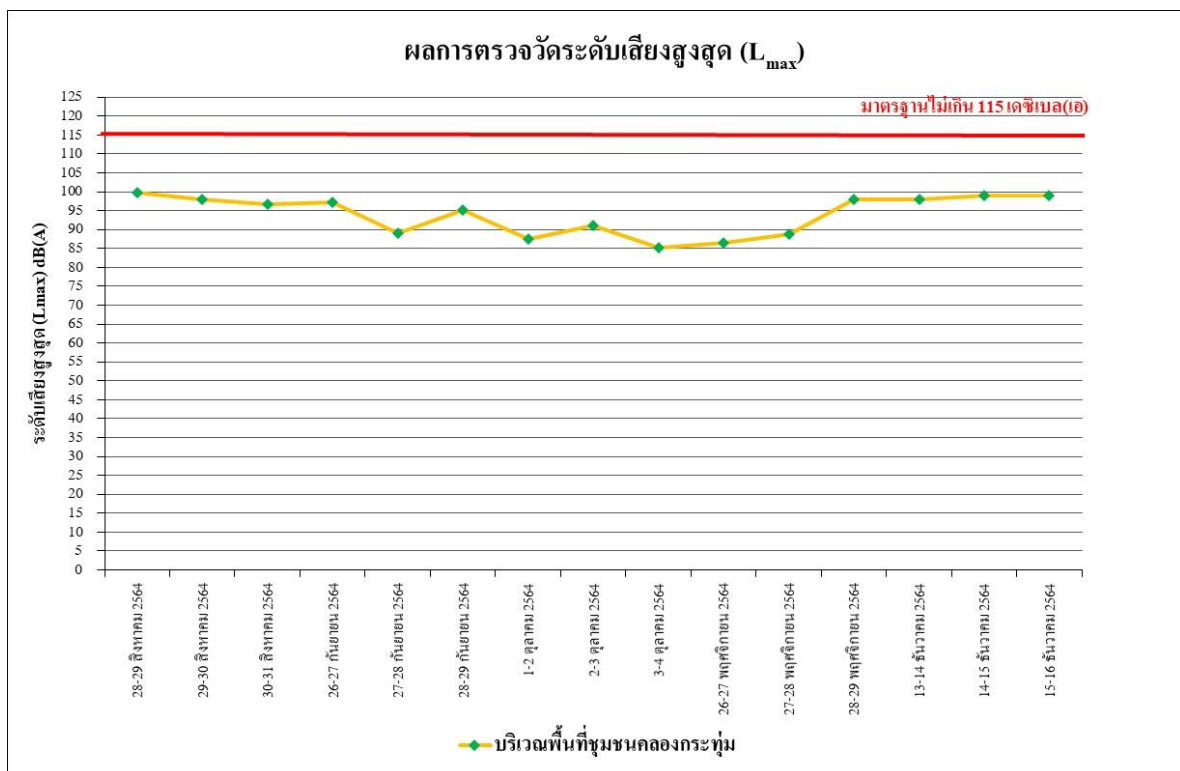
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



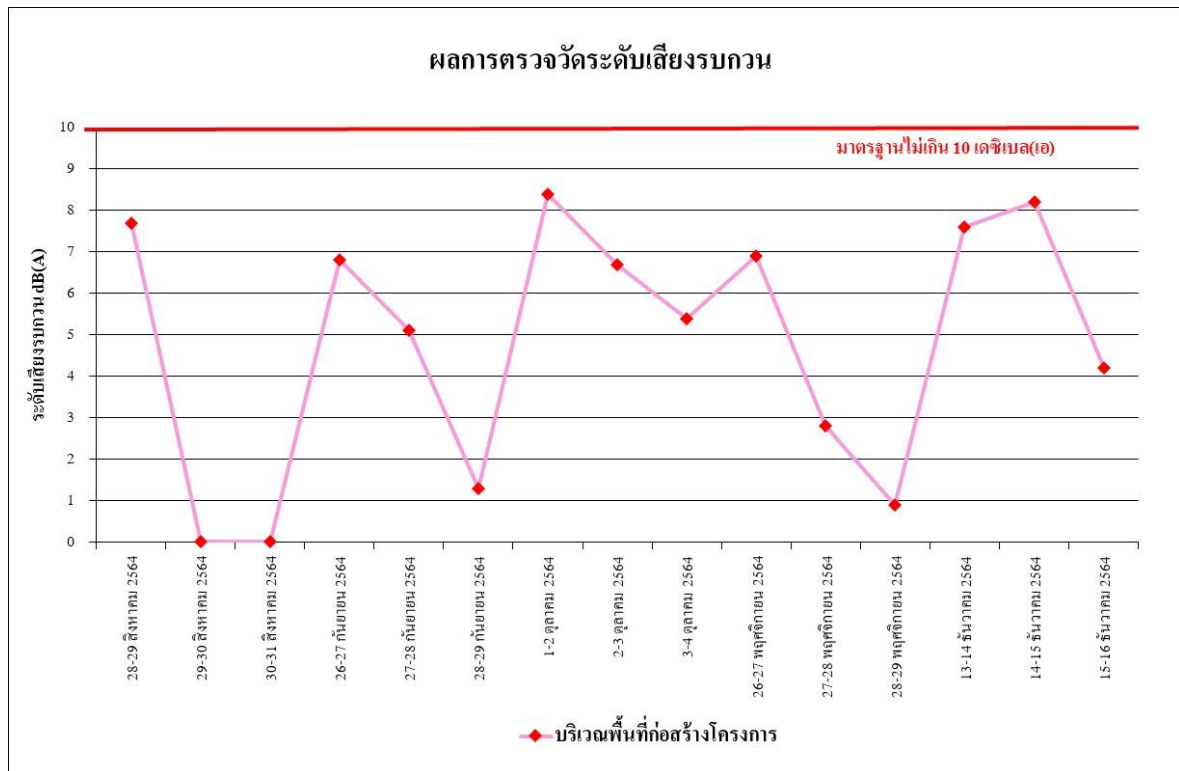
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



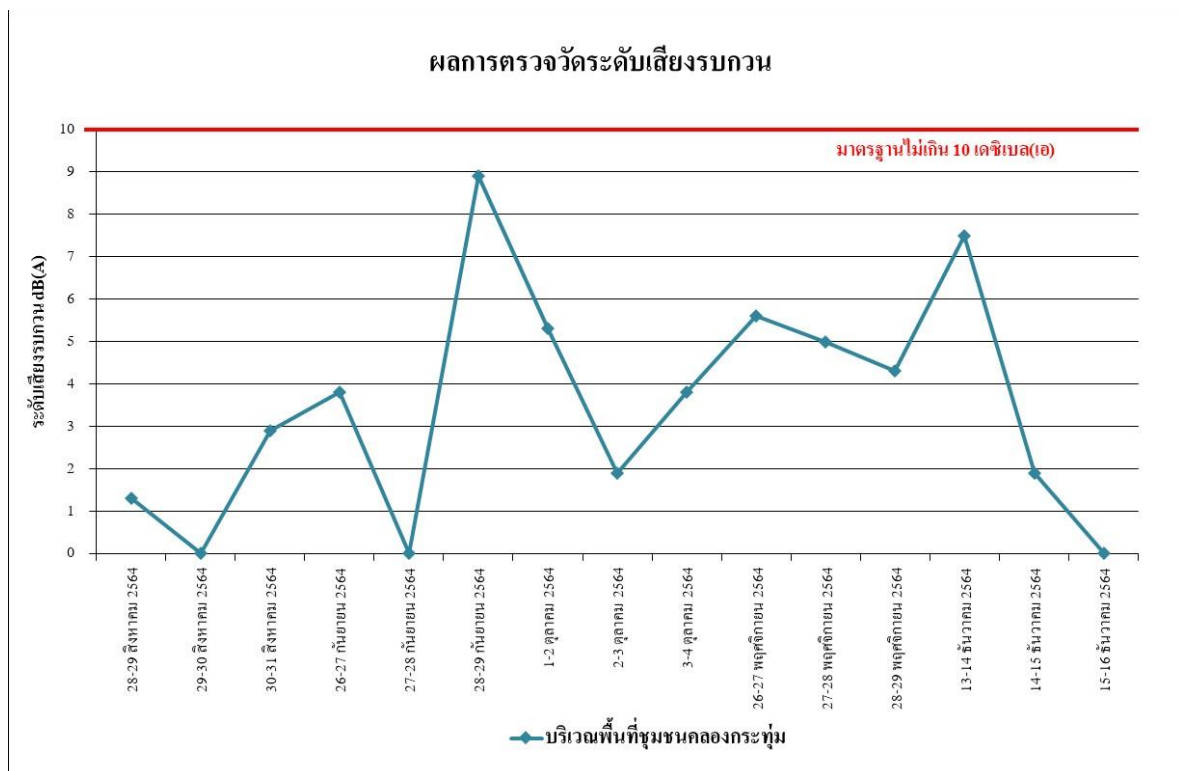
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28-29 สิงหาคม 2564	12:00-13:00	0.544	5.7	2.325	4.7	0.355	1.2	5.000	f≤10
29-30 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	0.544	2.1	3.255	2.8	0.662	2.4	5.000	f≤10
30-31 สิงหาคม 2564	10:00-11:00	0.717	3.0	2.664	6.9	0.339	2.7	5.000	f≤10
26-27 กันยายน 2564	11:00-12:00	1.198	2.3	1.773	3.8	1.064	2.1	5.000	f≤10
27-28 กันยายน 2564	16:00-17:00	0.166	3.4	1.261	3.0	0.244	3.0	5.000	f≤10
28-29 กันยายน 2564	15:00-16:00	0.205	2.6	0.932	3.3	0.142	3.4	5.000	f≤10
1-2 ตุลาคม 2564	14:00-15:00	0.686	8.0	3.452	9.7	0.528	2.4	5.000	f≤10
2-3 ตุลาคม 2564	09:00-10:00	0.323	2.6	2.002	3.1	0.694	2.9	5.000	f≤10
3-4 ตุลาคม 2564	10:00-11:00	0.331	2.3	1.813	3.1	0.504	2.9	5.000	f≤10
26-27 พฤศจิกายน 2564	15:00-16:00	0.339	6.0	0.962	4.6	0.418	7.6	5.000	f≤10
27-28 พฤศจิกายน 2564	11:00-12:00	0.229	2.8	0.763	3.7	0.402	3.6	5.000	f≤10
28-29 พฤศจิกายน 2564	09:00-10:00	0.229	2.6	0.965	3.6	0.276	4.2	5.000	f≤10
13-14 ธันวาคม 2564	17:00-18:00	0.686	8.3	2.372	5.6	1.750	6.2	5.000	f≤10
14-15 ธันวาคม 2564	10:00-11:00	1.206	6.6	1.939	6.2	1.293	7.2	5.000	f≤10
15-16 ธันวาคม 2564	16:00-17:00	0.709	3.1	2.506	5.2	0.268	N/A	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนสิงหาคม 2564 ที่มีผลไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 26) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-22 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำที่ก่อกั้นระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์					
		30 สิงหาคม 2564	30 กันยายน 2564	4 ตุลาคม 2564	29 พฤศจิกายน 2564	16 ธันวาคม 2564	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.57	8.97	8.98	8.42	8.40	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	<1	1	1	3	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	106**	13	22	12	18	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	62 ⁽²⁾	68 ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2	<0.2*	0.3	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20*	0.31	0.62	1.10	2.52	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	≤20

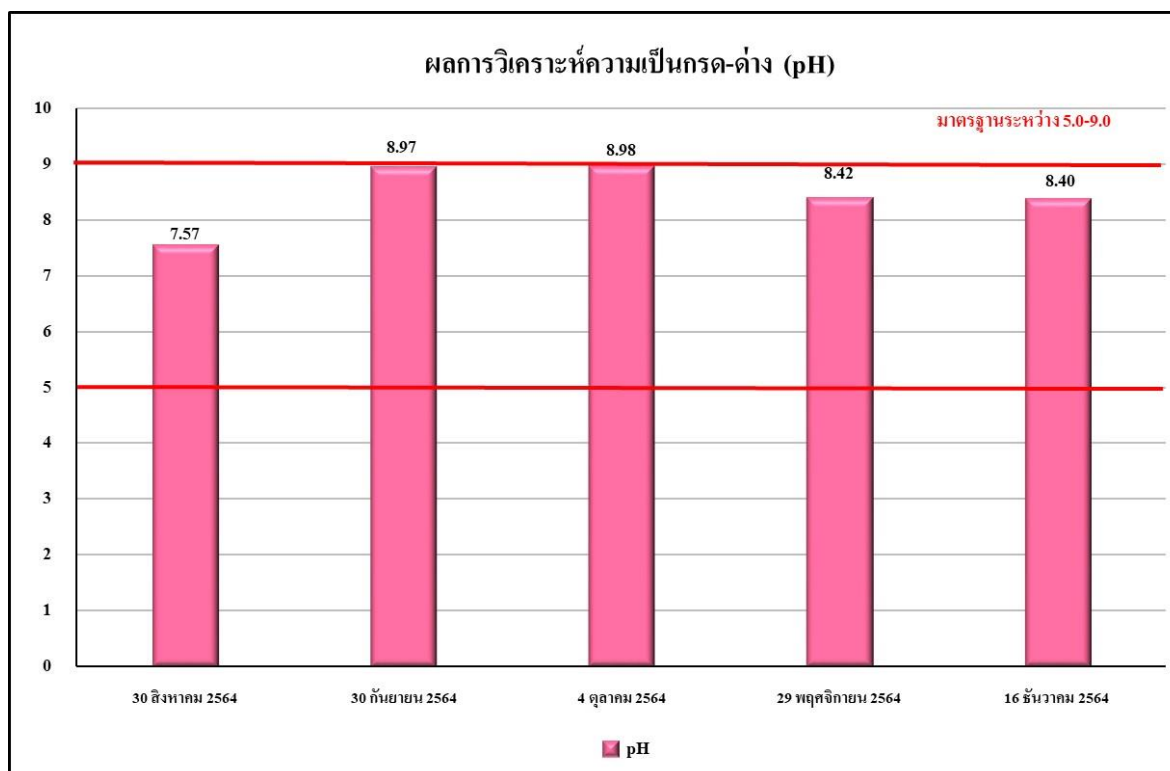
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

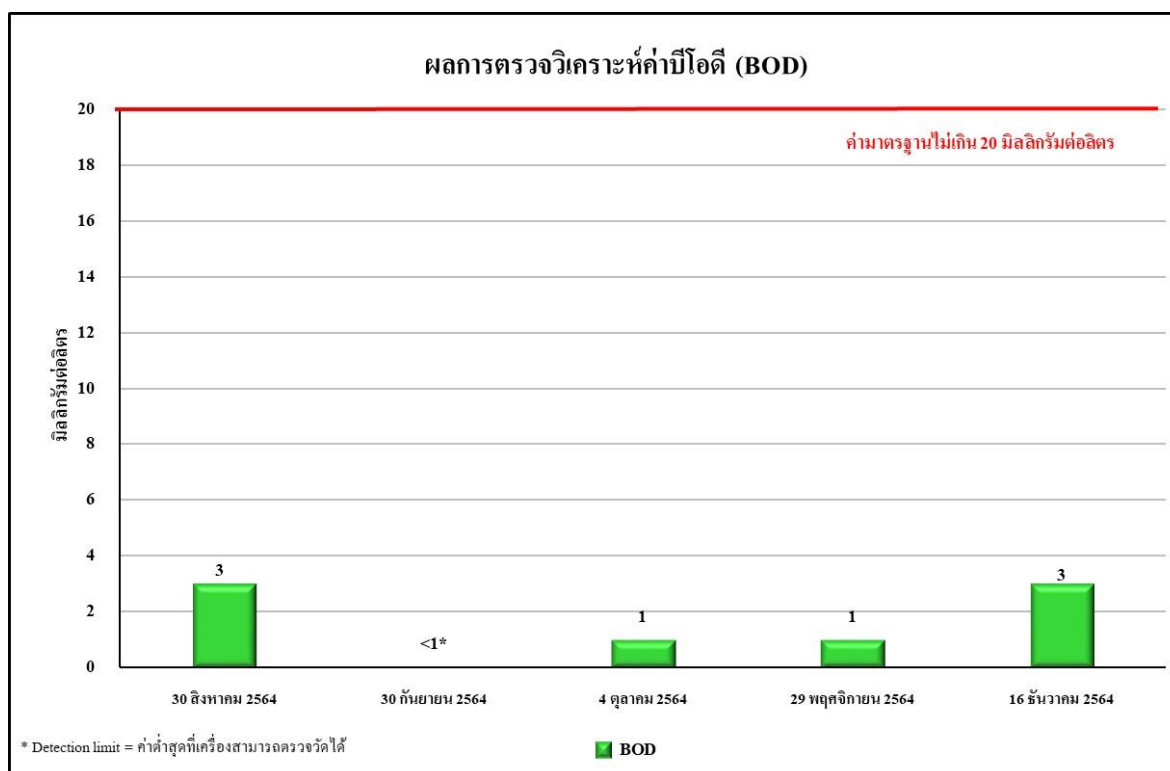
* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)



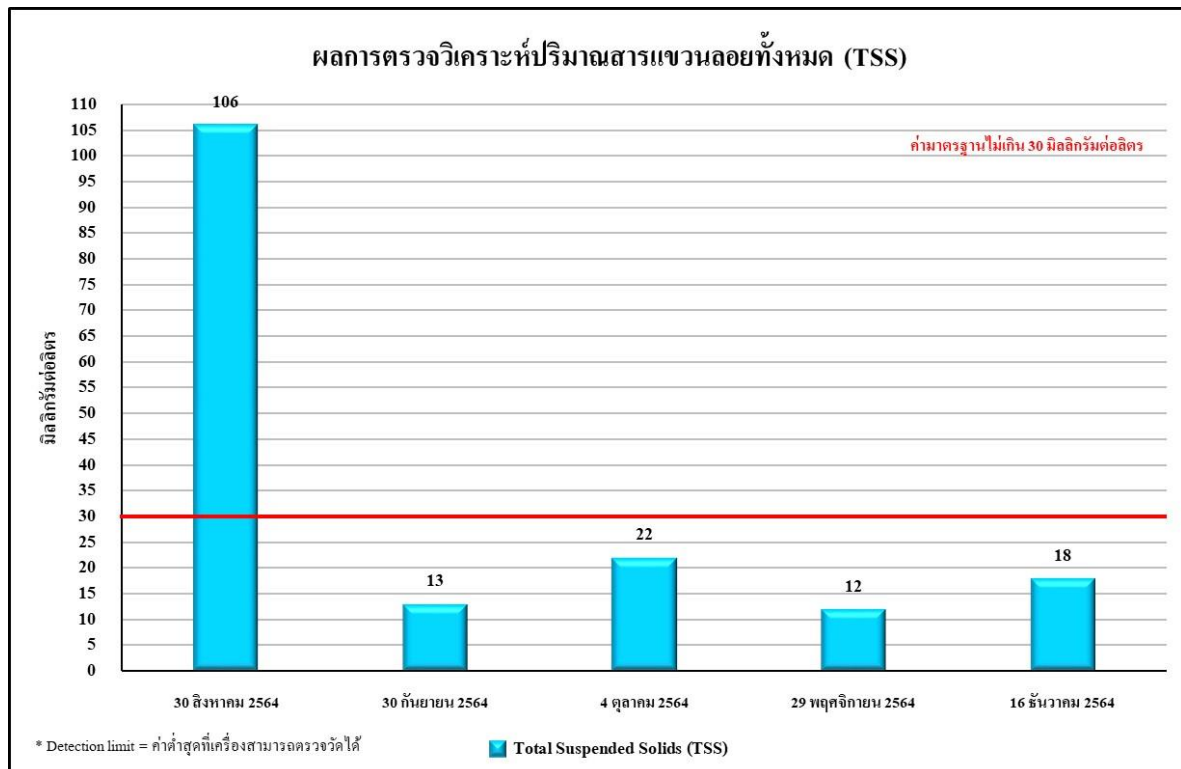
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



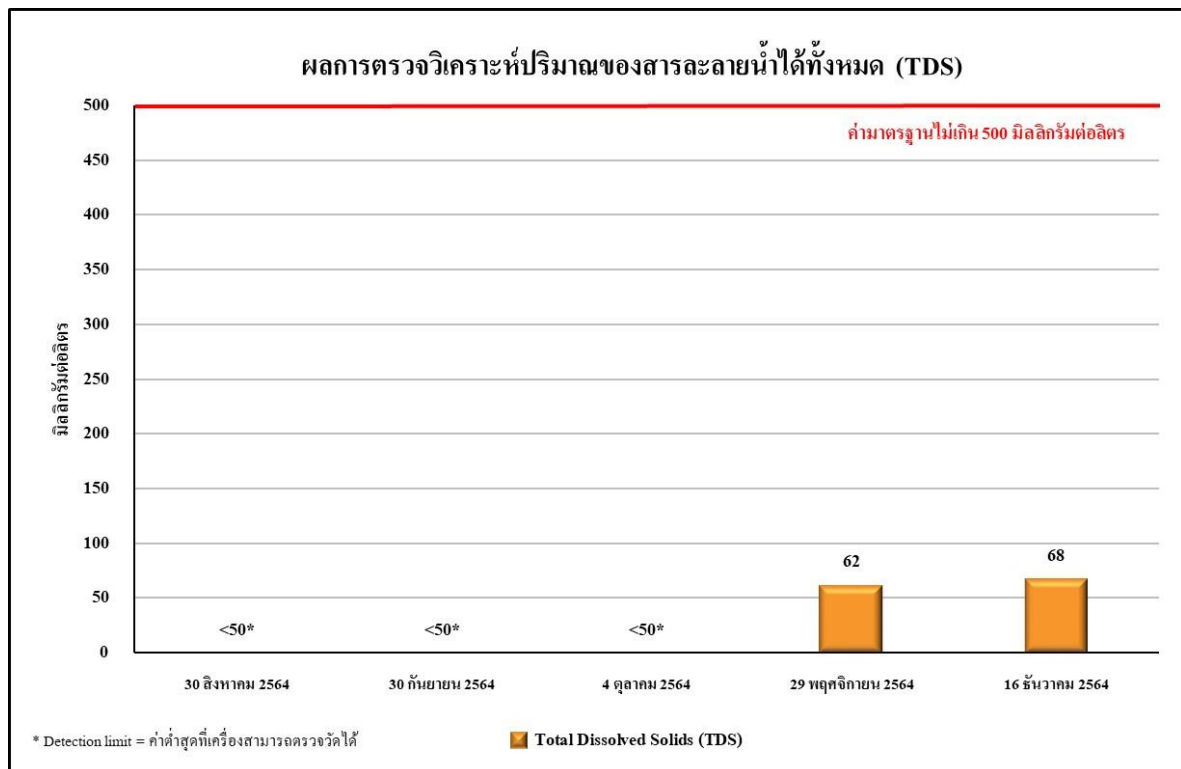
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



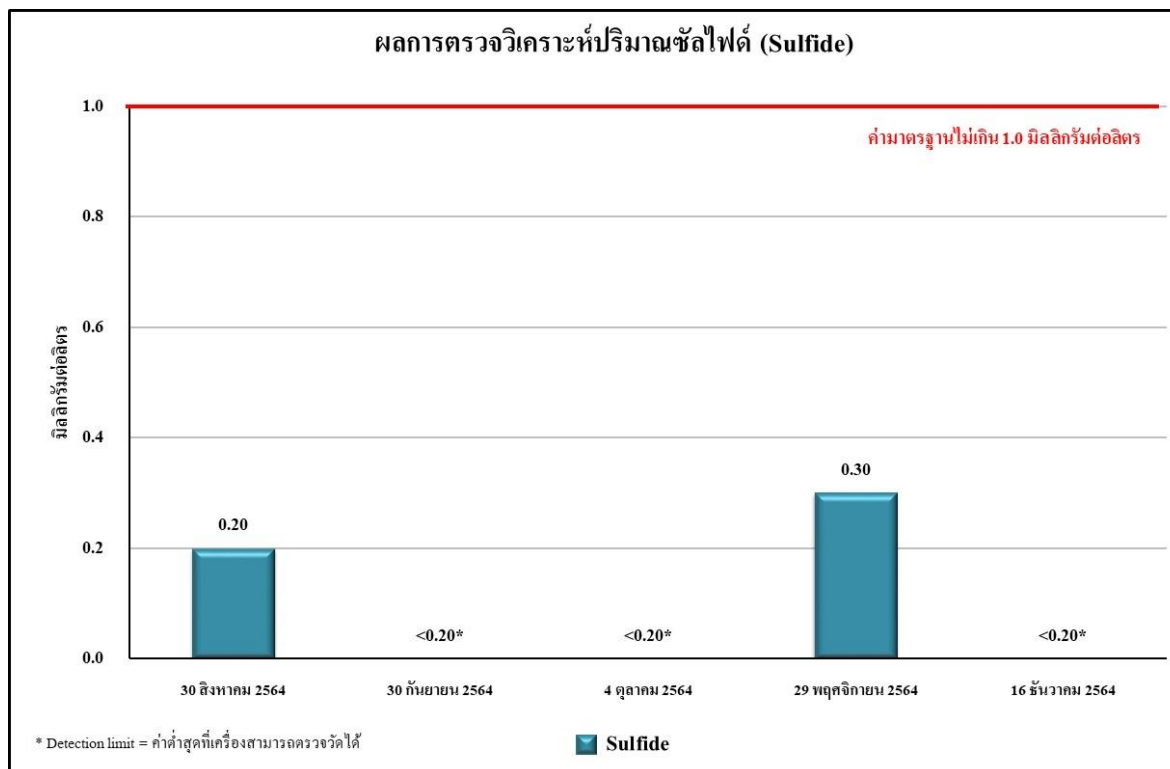
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

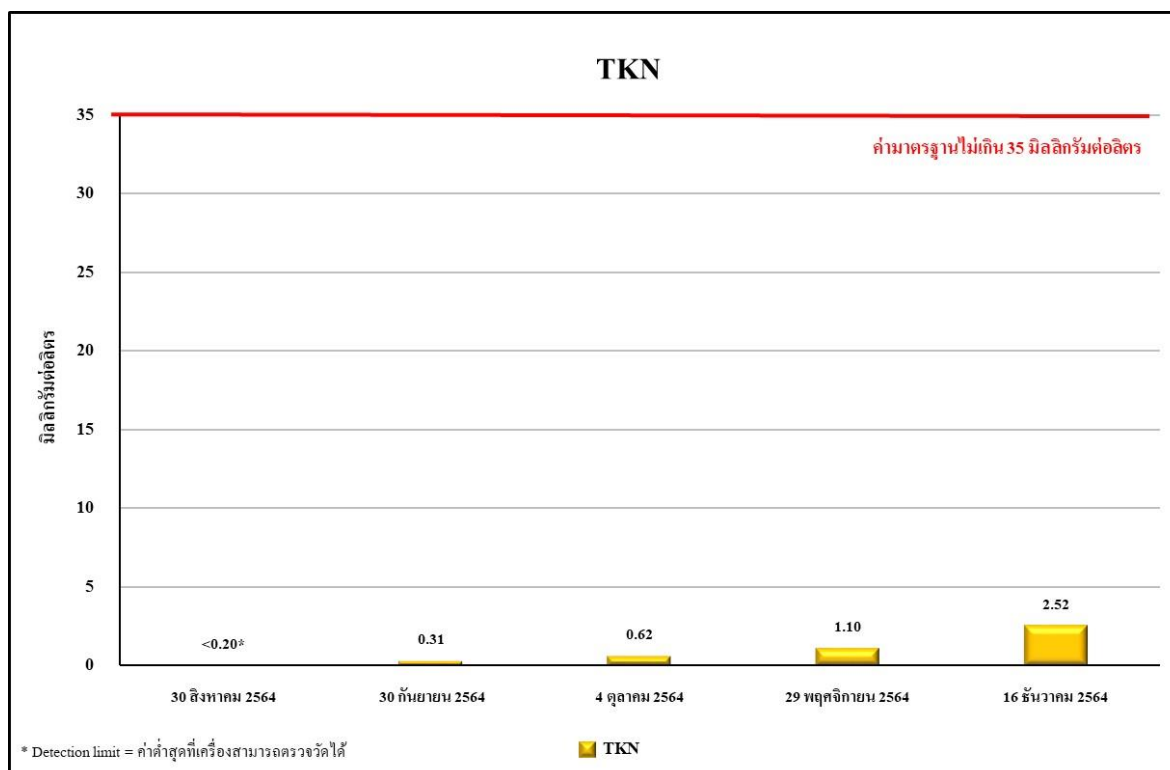


รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

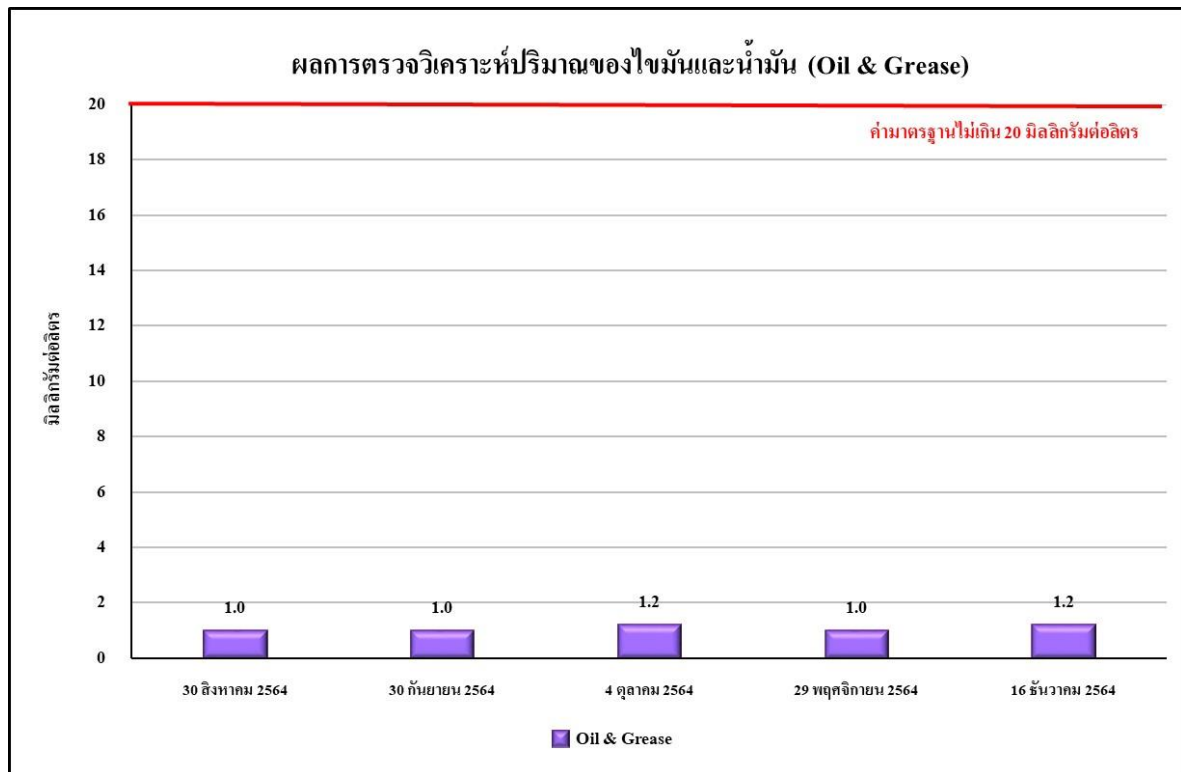
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

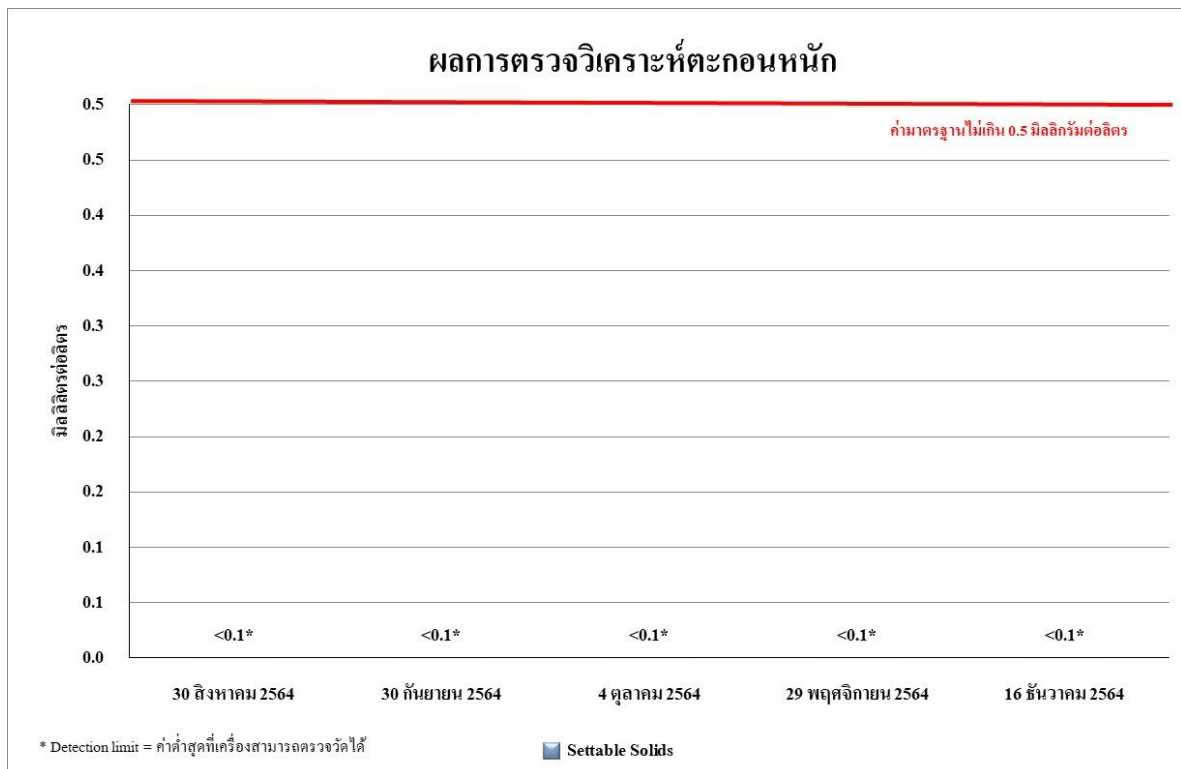


รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ นิว โนเบิล สรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เดือน เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564 และบริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-5 และรูปที่ 4.4-23 ถึง รูปที่ 4.4-30

ตารางที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน เมษายน 2563 – มิถุนายน 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
22-23 เมษายน 2563	0.114	0.057	0.032
23-24 เมษายน 2563	0.144	0.072	0.047
24-25 เมษายน 2563	0.122	0.061	0.036
25-26 เมษายน 2563	0.142	0.071	0.046
26-27 เมษายน 2563	0.144	0.072	0.047
27-28 เมษายน 2563	0.148	0.074	0.049
28-29 เมษายน 2563	0.110	0.055	0.030
29-30 เมษายน 2563	0.126	0.063	0.038
30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563	0.144	0.072	0.047
1-2 พฤษภาคม 2563	0.113	0.056	0.039
2-3 พฤษภาคม 2563	0.139	0.069	0.038
3-4 พฤษภาคม 2563	0.113	0.056	0.036
4-5 พฤษภาคม 2563	0.115	0.057	0.039
5-6 พฤษภาคม 2563	0.135	0.067	0.036
6-7 พฤษภาคม 2563	0.125	0.062	0.031
7-8 พฤษภาคม 2563	0.126	0.052	0.032
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
8-9 พฤษภาคม 2563	0.108	0.043	0.033
9-10 พฤษภาคม 2563	0.118	0.048	0.032
10-11 พฤษภาคม 2563	0.116	0.047	0.030
11-12 พฤษภาคม 2563	0.106	0.042	0.029
12-13 พฤษภาคม 2563	0.100	0.048	0.035
13-14 พฤษภาคม 2563	0.106	0.042	0.028
14-15 พฤษภาคม 2563	0.125	0.063	0.031
15-16 พฤษภาคม 2563	0.131	0.066	0.033
16-17 พฤษภาคม 2563	0.119	0.060	0.030
17-18 พฤษภาคม 2563	0.125	0.063	0.031
18-19 พฤษภาคม 2563	0.137	0.069	0.034
19-20 พฤษภาคม 2563	0.123	0.062	0.031
20-21 พฤษภาคม 2563	0.113	0.057	0.028
21-22 พฤษภาคม 2563	0.116	0.058	0.029
22-23 พฤษภาคม 2563	0.129	0.065	0.032
23-24 พฤษภาคม 2563	0.107	0.054	0.027
24-25 พฤษภาคม 2563	0.127	0.064	0.032
25-26 พฤษภาคม 2563	0.129	0.065	0.032
26-27 พฤษภาคม 2563	0.133	0.067	0.033
27-28 พฤษภาคม 2563	0.117	0.054	0.024
28-29 พฤษภาคม 2563	0.111	0.056	0.028
29-30 พฤษภาคม 2563	0.129	0.065	0.032
30-31 พฤษภาคม 2563	0.124	0.062	0.031
31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2563	0.126	0.063	0.032
1-2 มิถุนายน 2563	0.108	0.054	0.028
2-3 มิถุนายน 2563	0.122	0.061	0.041
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
3-4 มิถุนายน 2563	0.108	0.054	0.028
4-5 มิถุนายน 2563	0.110	0.055	0.029
5-6 มิถุนายน 2563	0.116	0.058	0.039
6-7 มิถุนายน 2563	0.106	0.053	0.034
7-8 มิถุนายน 2563	0.100	0.050	0.045
8-9 มิถุนายน 2563	0.082	0.041	0.036
9-10 มิถุนายน 2563	0.092	0.046	0.041
10-11 มิถุนายน 2563	0.090	0.045	0.040
11-12 มิถุนายน 2563	0.080	0.040	0.035
12-13 มิถุนายน 2563	0.092	0.046	0.032
13-14 มิถุนายน 2563	0.080	0.040	0.035
14-15 มิถุนายน 2563	0.107	0.054	0.041
15-16 มิถุนายน 2563	0.113	0.057	0.044
16-17 มิถุนายน 2563	0.109	0.055	0.038
17-18 มิถุนายน 2563	0.115	0.058	0.041
18-19 มิถุนายน 2563	0.127	0.064	0.047
19-20 มิถุนายน 2563	0.113	0.057	0.040
20-21 มิถุนายน 2563	0.103	0.052	0.035
21-22 มิถุนายน 2563	0.112	0.056	0.026
22-23 มิถุนายน 2563	0.113	0.057	0.043
23-24 มิถุนายน 2563	0.091	0.046	0.032
24-25 มิถุนายน 2563	0.111	0.056	0.042
25-26 มิถุนายน 2563	0.113	0.057	0.043
26-27 มิถุนายน 2563	0.117	0.059	0.045
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2563	0.108	0.054	0.044
1-2 กรกฎาคม 2563	0.109	0.055	0.032
2-3 กรกฎาคม 2563	0.120	0.060	0.045
3-4 กรกฎาคม 2563	0.114	0.057	0.032
4-5 กรกฎาคม 2563	0.116	0.058	0.033
5-6 กรกฎาคม 2563	0.136	0.068	0.043
6-7 กรกฎาคม 2563	0.126	0.063	0.038
7-8 กรกฎาคม 2563	0.128	0.064	0.049
8-9 กรกฎาคม 2563	0.110	0.055	0.040
9-10 กรกฎาคม 2563	0.120	0.060	0.045
10-11 กรกฎาคม 2563	0.118	0.059	0.044
11-12 กรกฎาคม 2563	0.108	0.054	0.039
12-13 กรกฎาคม 2563	0.102	0.051	0.036
13-14 กรกฎาคม 2563	0.108	0.054	0.039
14-15 กรกฎาคม 2563	0.120	0.060	0.045
15-16 กรกฎาคม 2563	0.126	0.063	0.048
16-17 กรกฎาคม 2563	0.114	0.057	0.042
17-18 กรกฎาคม 2563	0.120	0.060	0.045
18-19 กรกฎาคม 2563	0.132	0.066	0.048
19-20 กรกฎาคม 2563	0.118	0.059	0.044
20-21 กรกฎาคม 2563	0.108	0.054	0.039
21-22 กรกฎาคม 2563	0.116	0.058	0.030
22-23 กรกฎาคม 2563	0.124	0.062	0.047
23-24 กรกฎาคม 2563	0.102	0.051	0.036
24-25 กรกฎาคม 2563	0.122	0.061	0.046
25-26 กรกฎาคม 2563	0.124	0.062	0.047
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
26-27 กรกฎาคม 2563	0.128	0.064	0.049
27-28 กรกฎาคม 2563	0.108	0.054	0.030
28-29 กรกฎาคม 2563	0.124	0.062	0.038
29-30 กรกฎาคม 2563	0.116	0.058	0.043
29-31 กรกฎาคม 2563	0.124	0.062	0.047
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2563	0.126	0.063	0.048
1-2 สิงหาคม 2563	0.112	0.053	0.032
2-3 สิงหาคม 2563	0.123	0.058	0.045
3-4 สิงหาคม 2563	0.117	0.055	0.032
4-5 สิงหาคม 2563	0.119	0.056	0.033
5-6 สิงหาคม 2563	0.139	0.066	0.043
6-7 สิงหาคม 2563	0.129	0.061	0.038
7-8 สิงหาคม 2563	0.131	0.062	0.049
8-9 สิงหาคม 2563	0.113	0.053	0.040
9-10 สิงหาคม 2563	0.123	0.058	0.045
10-11 สิงหาคม 2563	0.121	0.057	0.044
11-12 สิงหาคม 2563	0.111	0.052	0.039
12-13 สิงหาคม 2563	0.107	0.049	0.036
13-14 สิงหาคม 2563	0.111	0.054	0.039
14-15 สิงหาคม 2563	0.123	0.058	0.045
15-16 สิงหาคม 2563	0.129	0.061	0.048
16-17 สิงหาคม 2563	0.117	0.055	0.042
17-18 สิงหาคม 2563	0.123	0.058	0.045
18-19 สิงหาคม 2563	0.135	0.064	0.051
19-20 สิงหาคม 2563	0.121	0.057	0.044
20-21 สิงหาคม 2563	0.111	0.052	0.039
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
21-22 สิงหาคม 2563	0.119	0.056	0.030
22-23 สิงหาคม 2563	0.127	0.060	0.047
23-24 สิงหาคม 2563	0.105	0.049	0.036
24-25 สิงหาคม 2563	0.125	0.059	0.046
25-26 สิงหาคม 2563	0.127	0.060	0.047
26-27 สิงหาคม 2563	0.131	0.062	0.049
27-28 สิงหาคม 2563	0.111	0.052	0.030
28-29 สิงหาคม 2563	0.127	0.060	0.038
29-30 สิงหาคม 2563	0.119	0.056	0.043
30-31 สิงหาคม 2563	0.127	0.060	0.047
31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2563	0.129	0.061	0.048
1-2 กันยายน 2563	0.109	0.055	0.028
2-3 กันยายน 2563	0.120	0.060	0.041
3-4 กันยายน 2563	0.114	0.057	0.028
4-5 กันยายน 2563	0.116	0.058	0.029
5-6 กันยายน 2563	0.118	0.059	0.039
6-7 กันยายน 2563	0.108	0.054	0.034
7-8 กันยายน 2563	0.110	0.055	0.045
8-9 กันยายน 2563	0.092	0.046	0.036
9-10 กันยายน 2563	0.102	0.051	0.041
10-11 กันยายน 2563	0.100	0.050	0.040
11-12 กันยายน 2563	0.090	0.045	0.035
12-13 กันยายน 2563	0.084	0.042	0.032
13-14 กันยายน 2563	0.090	0.045	0.035
14-15 กันยายน 2563	0.102	0.051	0.041
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
15-16 กันยายน 2563	0.108	0.054	0.044
16-17 กันยายน 2563	0.096	0.048	0.038
17-18 กันยายน 2563	0.102	0.051	0.041
18-19 กันยายน 2563	0.114	0.057	0.047
19-20 กันยายน 2563	0.100	0.050	0.040
20-21 กันยายน 2563	0.090	0.045	0.035
21-22 กันยายน 2563	0.098	0.049	0.026
22-23 กันยายน 2563	0.106	0.053	0.043
23-24 กันยายน 2563	0.084	0.042	0.032
24-25 กันยายน 2563	0.104	0.052	0.040
25-26 กันยายน 2563	0.106	0.053	0.041
26-27 กันยายน 2563	0.110	0.055	0.043
27-28 กันยายน 2563	0.108	0.054	0.024
28-29 กันยายน 2563	0.116	0.058	0.032
29-30 กันยายน 2563	0.108	0.054	0.037
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2563	0.116	0.058	0.041
1-2 ตุลาคม 2563	0.125	0.059	0.026
2-3 ตุลาคม 2563	0.136	0.064	0.039
3-4 ตุลาคม 2563	0.130	0.061	0.026
4-5 ตุลาคม 2563	0.132	0.062	0.027
5-6 ตุลาคม 2563	0.134	0.063	0.037
6-7 ตุลาคม 2563	0.124	0.058	0.032
7-8 ตุลาคม 2563	0.126	0.059	0.043
8-9 ตุลาคม 2563	0.108	0.050	0.034
9-10 ตุลาคม 2563	0.118	0.055	0.039
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
10-11 ตุลาคม 2563	0.128	0.057	0.038
11-12 ตุลาคม 2563	0.118	0.052	0.033
12-13 ตุลาคม 2563	0.112	0.049	0.030
13-14 ตุลาคม 2563	0.118	0.052	0.033
14-15 ตุลาคม 2563	0.118	0.055	0.038
15-16 ตุลาคม 2563	0.124	0.058	0.041
16-17 ตุลาคม 2563	0.112	0.052	0.035
17-18 ตุลาคม 2563	0.118	0.055	0.038
18-19 ตุลาคม 2563	0.130	0.061	0.044
19-20 ตุลาคม 2563	0.116	0.054	0.037
20-21 ตุลาคม 2563	0.106	0.049	0.032
21-22 ตุลาคม 2563	0.114	0.053	0.024
22-23 ตุลาคม 2563	0.122	0.057	0.038
23-24 ตุลาคม 2563	0.100	0.046	0.027
24-25 ตุลาคม 2563	0.120	0.056	0.035
25-26 ตุลาคม 2563	0.122	0.057	0.036
26-27 ตุลาคม 2563	0.126	0.059	0.038
27-28 ตุลาคม 2563	0.124	0.058	0.022
28-29 ตุลาคม 2563	0.132	0.062	0.027
29-30 ตุลาคม 2563	0.124	0.058	0.032
30-31 ตุลาคม 2563	0.132	0.062	0.036
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2563	0.132	0.062	0.041
1-2 พฤศจิกายน 2563	0.144	0.072	0.024
2-3 พฤศจิกายน 2563	0.155	0.078	0.026
3-4 พฤศจิกายน 2563	0.149	0.075	0.025
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
4-5 พฤศจิกายน 2563	0.151	0.076	0.025
5-6 พฤศจิกายน 2563	0.153	0.077	0.026
6-7 พฤศจิกายน 2563	0.143	0.072	0.029
7-8 พฤศจิกายน 2563	0.145	0.073	0.025
8-9 พฤศจิกายน 2563	0.127	0.064	0.021
9-10 พฤศจิกายน 2563	0.137	0.069	0.023
10-11 พฤศจิกายน 2563	0.147	0.074	0.025
11-12 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.070	0.023
12-13 พฤศจิกายน 2563	0.134	0.067	0.022
13-14 พฤศจิกายน 2563	0.147	0.074	0.025
14-15 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.070	0.023
15-16 พฤศจิกายน 2563	0.146	0.073	0.024
16-17 พฤศจิกายน 2563	0.152	0.076	0.025
17-18 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.070	0.023
18-19 พฤศจิกายน 2563	0.152	0.076	0.025
19-20 พฤศจิกายน 2563	0.146	0.073	0.024
20-21 พฤศจิกายน 2563	0.128	0.064	0.021
22-23 ธันวาคม 2563	0.159	0.067	0.029
23-24 ธันวาคม 2563	0.167	0.069	0.031
24-25 ธันวาคม 2563	0.152	0.063	0.028
15-16 มกราคม 2564	0.126	0.061	0.019
16-17 มกราคม 2564	0.120	0.059	0.013
17-18 มกราคม 2564	0.131	0.060	0.023
13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.117	0.068	0.020
14-15 กุมภาพันธ์ 2564	0.128	0.072	0.034
15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.136	0.080	0.029
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
19-20 มีนาคม 2564	0.098	0.075	0.034
20-21 มีนาคม 2564	0.074	0.056	0.022
21-22 มีนาคม 2564	0.085	0.068	0.029
26-27 เมษายน 2564	0.106	0.051	0.011
27-28 เมษายน 2564	0.073	0.048	0.024
28-29 เมษายน 2564	0.071	0.044	0.029
20-21 พฤษภาคม 2564	0.044	0.029	0.015
21-22 พฤษภาคม 2564	0.059	0.036	0.010
22-23 พฤษภาคม 2564	0.064	0.041	0.014
26-27 มิถุนายน 2564	0.054	0.026	0.011
27-28 มิถุนายน 2564	0.046	0.028	0.014
28-29 มิถุนายน 2564	0.041	0.029	0.010
28-29 สิงหาคม 2564	0.057	0.030	0.016
29-30 สิงหาคม 2564	0.048	0.022	0.012
30-31 สิงหาคม 2564	0.050	0.028	0.013
26-27 กันยายน 2564	0.116	0.044	0.019
27-28 กันยายน 2564	0.115	0.040	0.014
28-29 กันยายน 2564	0.096	0.036	0.010
1-2 ตุลาคม 2564	0.108	0.042	0.020
2-3 ตุลาคม 2564	0.112	0.046	0.017
3-4 ตุลาคม 2564	0.100	0.039	0.015
26-27 พฤศจิกายน 2564	0.136	0.087	0.039
27-28 พฤศจิกายน 2564	0.128	0.079	0.028
28-29 พฤศจิกายน 2564	0.124	0.086	0.032
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก.

ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
เมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
13-14 ธันวาคม 2564	0.129	0.091	0.034
14-15 ธันวาคม 2564	0.121	0.084	0.042
15-16 ธันวาคม 2564	0.116	0.080	0.029
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
26-27 พฤษภาคม 2563	0.108	0.054	0.028
27-28 พฤษภาคม 2563	0.102	0.052	0.032
28-29 พฤษภาคม 2563	0.105	0.053	0.029
26-27 มิถุนายน 2563	0.109	0.052	0.024
27-28 มิถุนายน 2563	0.090	0.040	0.025
28-29 มิถุนายน 2563	0.107	0.048	0.028
24-25 กรกฎาคม 2563	0.050	0.026	0.020
25-26 กรกฎาคม 2563	0.034	0.021	0.019
26-27 กรกฎาคม 2563	0.032	0.016	0.014
24-25 สิงหาคม 2563	0.053	0.032	0.028
25-26 สิงหาคม 2563	0.048	0.039	0.031
26-27 สิงหาคม 2563	0.059	0.040	0.025
18-19 กันยายน 2563	0.052	0.037	0.027
19-20 กันยายน 2563	0.046	0.035	0.026
20-21 กันยายน 2563	0.040	0.032	0.021
19-20 ตุลาคม 2563	0.062	0.043	0.029
20-21 ตุลาคม 2563	0.060	0.040	0.024
21-22 ตุลาคม 2563	0.067	0.046	0.030
16-17 พฤศจิกายน 2563	0.114	0.072	0.019
17-18 พฤศจิกายน 2563	0.110	0.068	0.020
18-19 พฤศจิกายน 2563	0.108	0.070	0.021
22-23 ธันวาคม 2563	0.120	0.062	0.016
23-24 ธันวาคม 2563	0.118	0.060	0.019
24-25 ธันวาคม 2563	0.116	0.063	0.018
15-16 มกราคม 2564	0.120	0.056	0.022
16-17 มกราคม 2564	0.109	0.052	0.018
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
17-18 มกราคม 2564	0.112	0.057	0.020
13-14 กุมภาพันธ์ 2564	0.098	0.045	0.014
14-15 กุมภาพันธ์ 2564	0.117	0.064	0.016
15-16 กุมภาพันธ์ 2564	0.119	0.058	0.021
19-20 มีนาคม 2564	0.078	0.051	0.024
20-21 มีนาคม 2564	0.070	0.048	0.018
21-22 มีนาคม 2564	0.081	0.064	0.022
26-27 เมษายน 2564	0.042	0.034	0.029
27-28 เมษายน 2564	0.063	0.040	0.017
28-29 เมษายน 2564	0.072	0.056	0.035
20-21 พฤษภาคม 2564	0.035	0.022	0.014
21-22 พฤษภาคม 2564	0.031	0.021	0.010
22-23 พฤษภาคม 2564	0.034	0.021	0.011
26-27 มิถุนายน 2564	0.039	0.024	0.015
27-28 มิถุนายน 2564	0.054	0.033	0.016
28-29 มิถุนายน 2564	0.044	0.027	0.010
28-29 สิงหาคม 2564	0.037	0.022	0.013
29-30 สิงหาคม 2564	0.046	0.026	0.017
30-31 สิงหาคม 2564	0.040	0.029	0.012
26-27 กันยายน 2564	0.071	0.040	0.014
27-28 กันยายน 2564	0.062	0.037	0.012
28-29 กันยายน 2564	0.047	0.030	0.010
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก.

ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม		
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	PM-2.5 (mg/m ³)
1-2 ตุลาคม 2564	0.071	0.052	0.017
2-3 ตุลาคม 2564	0.072	0.056	0.021
3-4 ตุลาคม 2564	0.057	0.048	0.015
26-27 พฤศจิกายน 2564	0.083	0.059	0.024
27-28 พฤศจิกายน 2564	0.080	0.060	0.028
28-29 พฤศจิกายน 2564	0.075	0.051	0.031
13-14 ธันวาคม 2564	0.078	0.056	0.022
14-15 ธันวาคม 2564	0.073	0.064	0.020
15-16 ธันวาคม 2564	0.069	0.052	0.026
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม
	CO (ppm)	CO (ppm)
23 ธันวาคม 2563	0.70	0.68
24 ธันวาคม 2563	0.73	0.70
25 ธันวาคม 2563	0.71	0.69
15-16 มกราคม 2564	1.14	0.97
16-17 มกราคม 2564	1.06	0.89
17-18 มกราคม 2564	1.17	0.98
14 กุมภาพันธ์ 2564	1.09	0.83
15 กุมภาพันธ์ 2564	1.21	0.95
16 กุมภาพันธ์ 2564	1.14	0.97
20 มีนาคม 2564	1.12	0.97
21 มีนาคม 2564	0.98	0.94
22 มีนาคม 2564	1.03	0.92
27 เมษายน 2564	1.16	0.95
28 เมษายน 2564	1.09	0.92
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม
	CO (ppm)	CO (ppm)
29 เมษายน 2564	1.11	0.97
21 พฤษภาคม 2564	1.12	0.54
22 พฤษภาคม 2564	0.98	0.50
23 พฤษภาคม 2564	1.10	0.56
27 มิถุนายน 2564	1.10	0.62
28 มิถุนายน 2564	1.05	0.56
29 มิถุนายน 2564	0.97	0.68
29 สิงหาคม 2564	0.58	0.60
30 สิงหาคม 2564	0.69	0.53
31 สิงหาคม 2564	0.76	0.64
27 กันยายน 2564	0.69	0.56
28 กันยายน 2564	0.72	0.60
29 กันยายน 2564	0.66	0.49
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

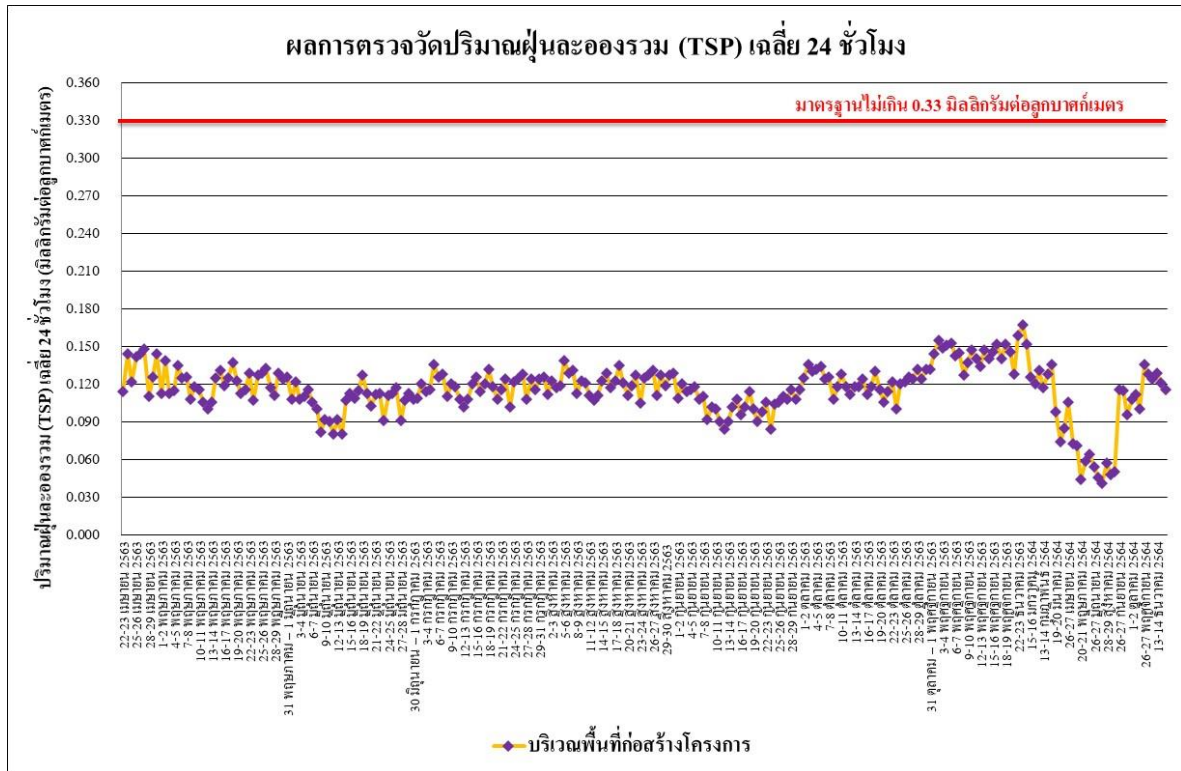
มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

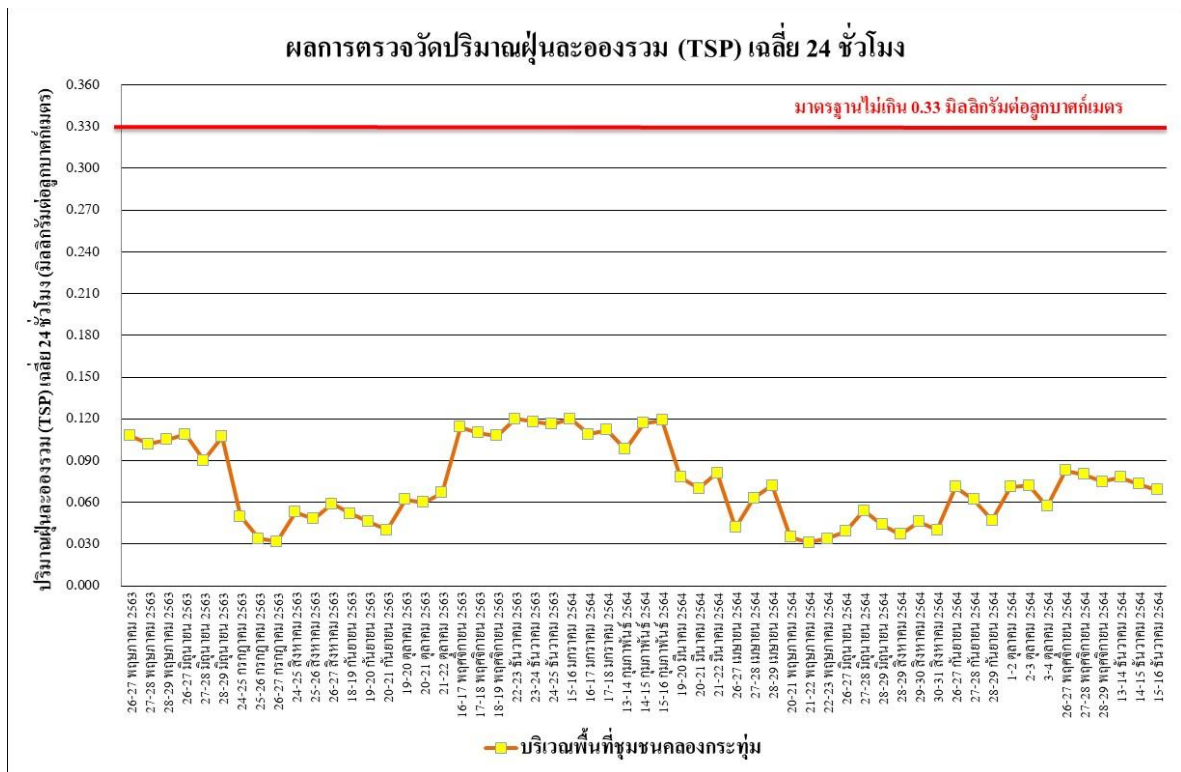
ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม
	CO (ppm)	CO (ppm)
2 ตุลาคม 2564	0.70	0.58
3 ตุลาคม 2564	0.64	0.56
4 ตุลาคม 2564	0.68	0.60
27 พฤศจิกายน 2564	0.67	0.61
28 พฤศจิกายน 2564	0.70	0.58
29 พฤศจิกายน 2564	0.69	0.53
14 ธันวาคม 2564	0.71	0.65
15 ธันวาคม 2564	0.69	0.63
16 ธันวาคม 2564	0.73	0.59
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

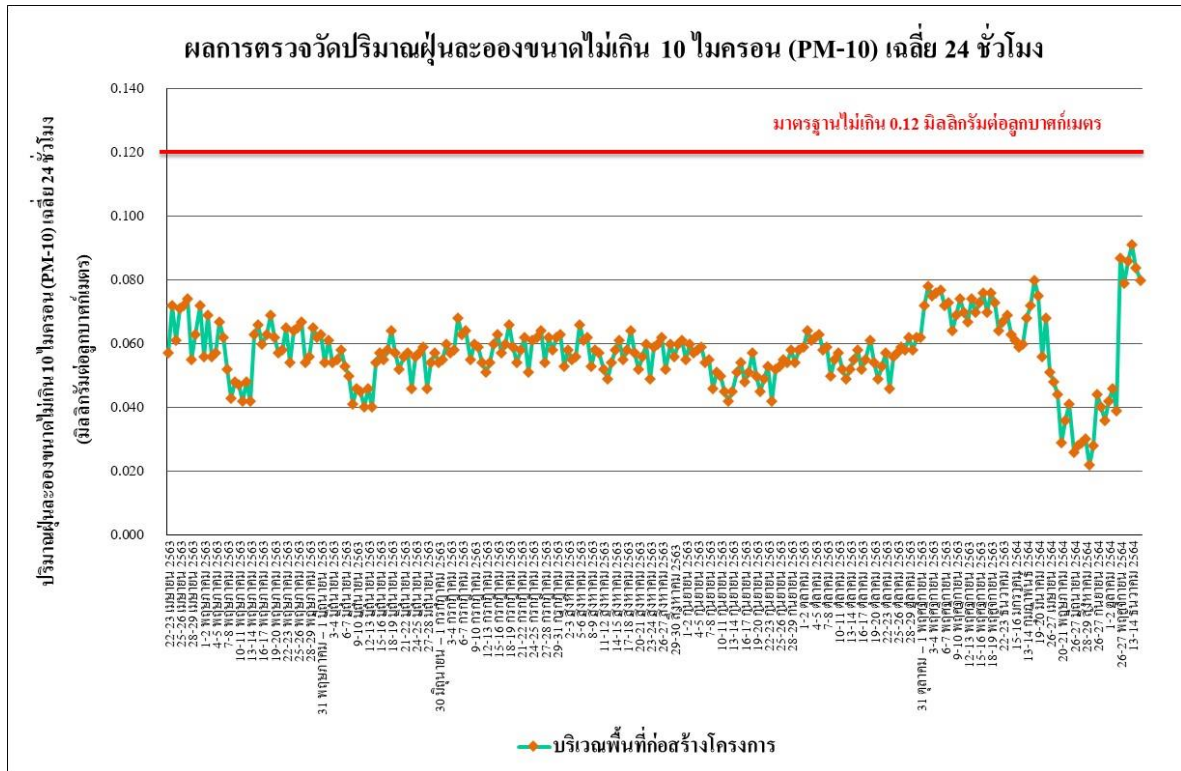
มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564



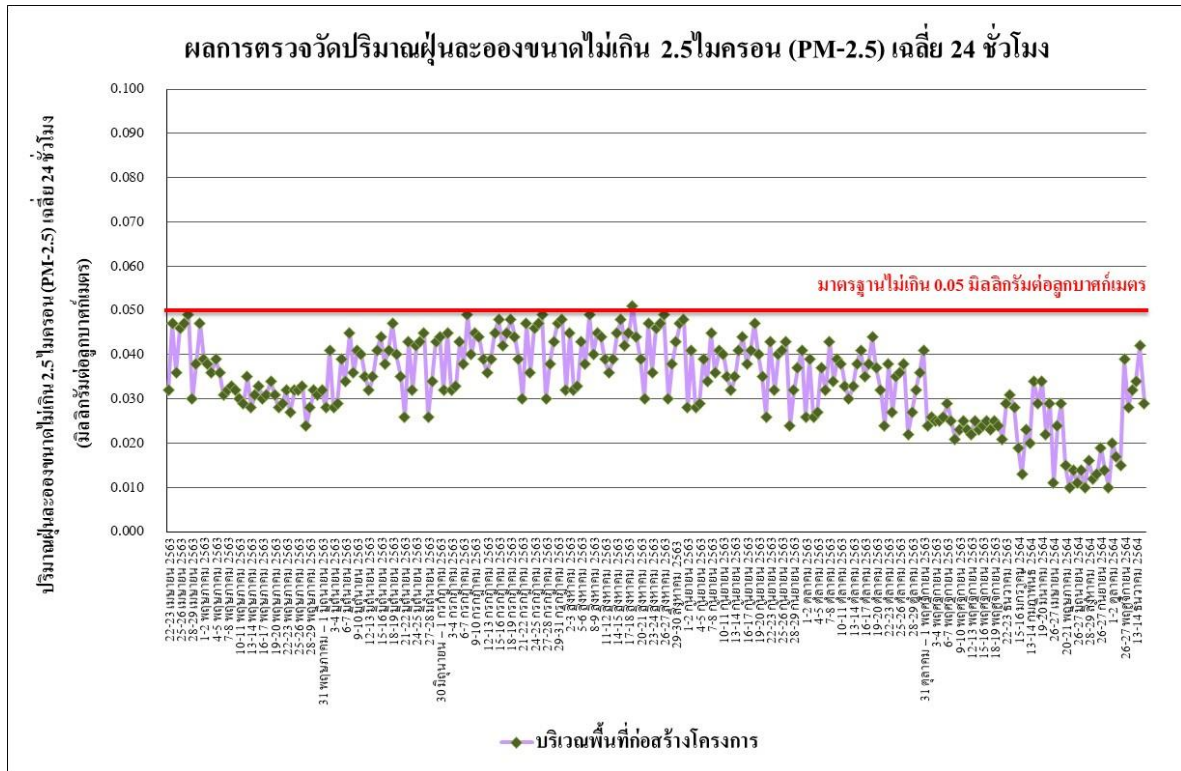
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

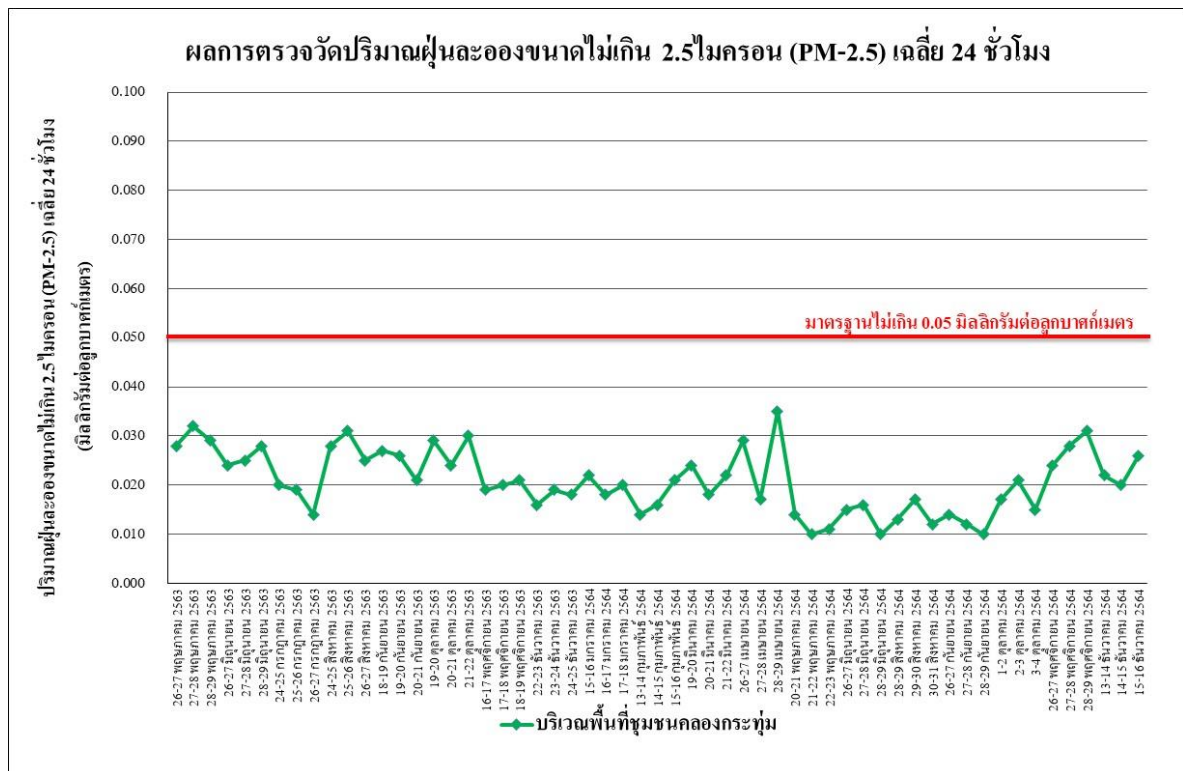


รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564



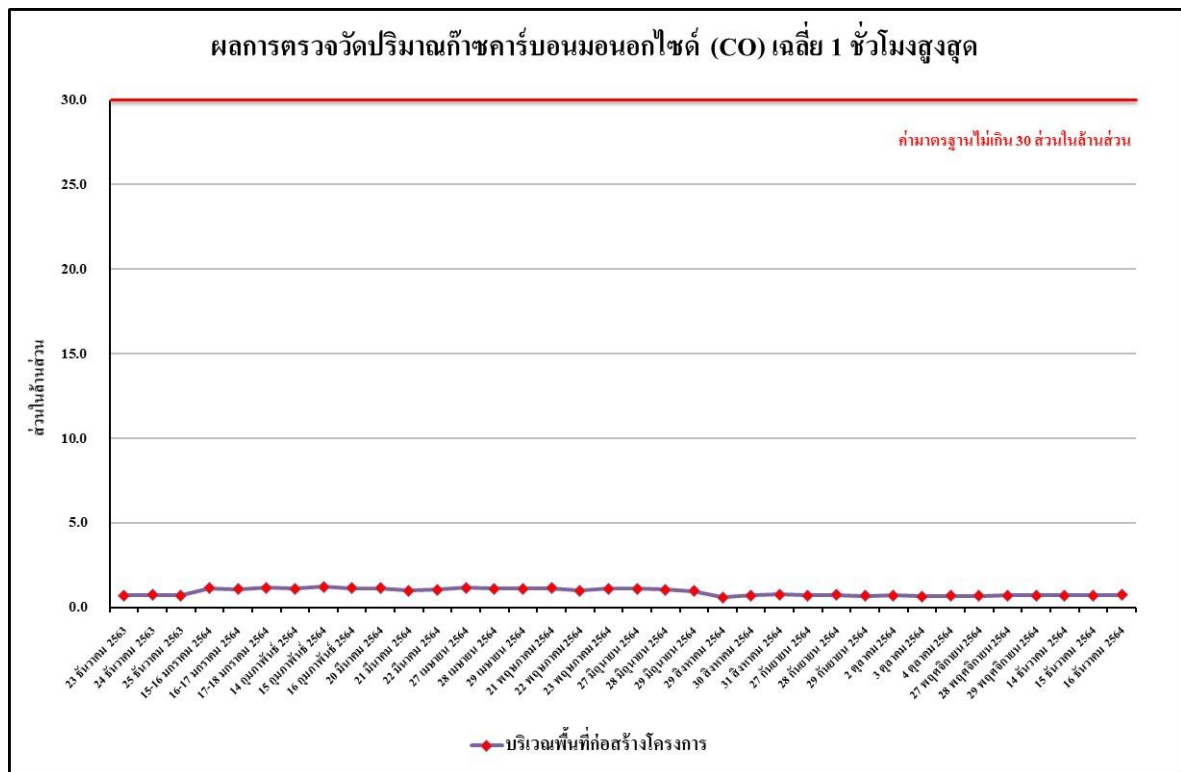
รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

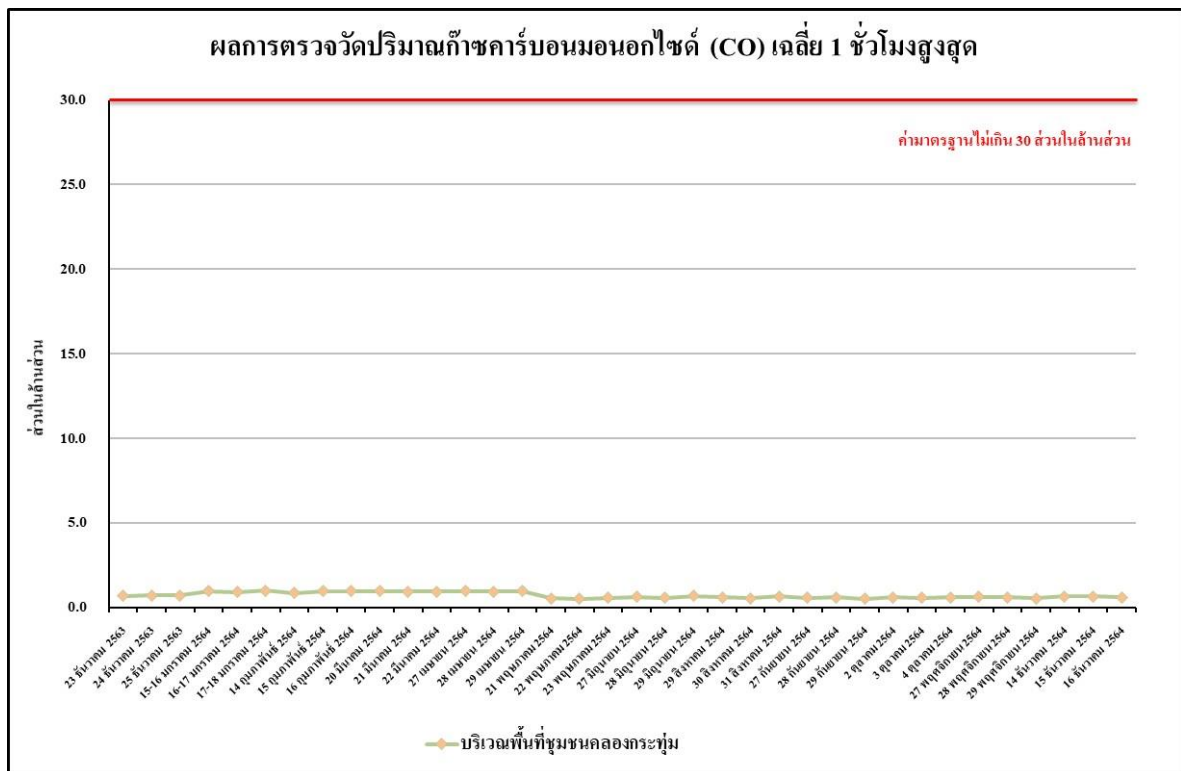


รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนธันวาคม 2563-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) เฉลี่ย 1 ชม
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนธันวาคม 2563-ธันวาคม 2564

4.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการ นิว โนเบิล ศรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle) ตั้งแต่เดือนเมษายน 2563-ธันวาคม 2564 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-31 ถึงรูปที่ 4.4-36

ตารางที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
22 เมษายน 2563	59.8	90.3	46.3	3.3
23 เมษายน 2563	59.1	85.9	47.7	3.3
24 เมษายน 2563	60.2	91.7	51.2	3.6
25 เมษายน 2563	62.6	92.1	46.6	7.9
26 เมษายน 2563	58.0	91.1	47.6	3.0
27 เมษายน 2563	61.0	92.6	51.7	6.0
28 เมษายน 2563	62.1	92.2	47.3	8.9
29 เมษายน 2563	60.0	91.2	50.4	5.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
30 เมษายน 2563	59.7	90.9	47.6	6.0
1 พฤษภาคม 2563	57.3	78.4	45.9	*
2 พฤษภาคม 2563	60.9	88.7	46.4	7.0
3 พฤษภาคม 2563	59.6	102.9	46.8	4.2
4 พฤษภาคม 2563	60.1	95.1	50.2	6.0
5 พฤษภาคม 2563	60.0	104.2	43.6	6.1
6 พฤษภาคม 2563	59.9	100.8	42.6	6.1
7 พฤษภาคม 2563	60.0	90.0	49.2	6.1
8 พฤษภาคม 2563	58.8	88.7	47.9	3.1
9 พฤษภาคม 2563	60.7	90.4	47.6	6.4
10 พฤษภาคม 2563	59.3	89.9	49.3	4.8
11 พฤษภาคม 2563	62.1	98.7	38.2	8.9
12 พฤษภาคม 2563	59.5	106.8	40.2	6.9
13 พฤษภาคม 2563	59.5	101.3	41.9	4.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
14 พฤษภาคม 2563	60.2	102.6	41.6	6.8
15 พฤษภาคม 2563	59.5	102.3	39.4	3.5
16 พฤษภาคม 2563	60.1	88.4	47.9	1.4
17 พฤษภาคม 2563	60.6	90.6	51.3	3.9
18 พฤษภาคม 2563	61.2	104.1	50.1	5.5
19 พฤษภาคม 2563	60.8	102.4	44.5	3.7
20 พฤษภาคม 2563	62.3	101.7	44.5	7.8
21 พฤษภาคม 2563	62.0	100.7	42.3	3.6
22 พฤษภาคม 2563	59.3	90.3	50.2	*
23 พฤษภาคม 2563	61.3	100.5	50.2	4.8
24 พฤษภาคม 2563	59.5	105.2	48.5	0.9
25 พฤษภาคม 2563	63.5	95.1	53.8	6.8
26 พฤษภาคม 2563	61.3	102.7	39.8	5.1
27 พฤษภาคม 2563	62.5	104.9	44.5	6.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
28 พฤษภาคม 2563	61.9	103.2	41.1	6.1
29 พฤษภาคม 2563	58.5	98.8	37.6	0.9
30 พฤษภาคม 2563	62.8	94.5	53.2	5.7
31 พฤษภาคม 2563	59.4	99.5	39.2	*
1 มิถุนายน 2563	62.9	93.7	47.4	8.2
2 มิถุนายน 2563	60.0	92.8	52.3	4.3
3 มิถุนายน 2563	59.9	90.3	54.5	1.2
4 มิถุนายน 2563	60.7	95.8	52.4	4.5
5 มิถุนายน 2563	61.8	94.1	42.9	8.2
6 มิถุนายน 2563	62.2	94.9	42.1	7.2
7 มิถุนายน 2563	58.6	94.2	45.3	*
8 มิถุนายน 2563	60.0	92.0	49.5	5.0
9 มิถุนายน 2563	60.4	95.4	47.8	5.6
10 มิถุนายน 2563	59.5	92.8	43.0	2.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
11 มิถุนายน 2563	61.7	94.0	44.7	6.4
12 มิถุนายน 2563	60.4	93.7	51.3	5.7
13 มิถุนายน 2563	60.6	90.0	47.7	6.1
14 มิถุนายน 2563	58.6	89.3	49.1	*
15 มิถุนายน 2563	60.5	88.5	46.5	5.0
16 มิถุนายน 2563	60.2	96.3	51.3	5.1
17 มิถุนายน 2563	57.6	86.9	48.6	*
18 มิถุนายน 2563	62.0	94.0	48.4	7.7
19 มิถุนายน 2563	61.1	90.7	50.4	5.4
20 มิถุนายน 2563	62.3	94.7	52.7	7.2
21 มิถุนายน 2563	58.1	92.3	49.0	*
22 มิถุนายน 2563	61.2	95.3	52.0	5.1
23 มิถุนายน 2563	60.8	100.8	55.2	6.0
24 มิถุนายน 2563	59.4	89.6	44.9	6.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
25 มิถุนายน 2563	60.7	99.3	51.9	4.8
26 มิถุนายน 2563	61.1	96.5	46.6	6.4
27 มิถุนายน 2563	60.7	89.6	45.4	6.0
28 มิถุนายน 2563	58.9	86.1	48.8	*
29 มิถุนายน 2563	61.6	85.8	49.8	6.4
30 มิถุนายน 2563	62.3	89.0	49.9	*
1 กรกฎาคม 2563	62.8	89.0	47.5	7.5
2 กรกฎาคม 2563	59.8	90.9	47.9	6.0
3 กรกฎาคม 2563	61.9	97.5	51.4	8.9
4 กรกฎาคม 2563	62.7	96.3	48.9	7.2
5 กรกฎาคม 2563	59.2	96.1	39.4	3.4
6 กรกฎาคม 2563	62.8	90.8	46.8	5.8
7 กรกฎาคม 2563	60.2	89.8	49.0	3.8
8 กรกฎาคม 2563	63.3	94.6	49.1	7.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
9 กรกฎาคม 2563	60.5	97.4	45.0	4.6
10 กรกฎาคม 2563	60.8	93.7	46.1	6.0
11 กรกฎาคม 2563	61.3	98.3	46.8	6.0
12 กรกฎาคม 2563	58.9	95.4	46.6	1.0
13 กรกฎาคม 2563	61.7	96.4	45.2	6.0
14 กรกฎาคม 2563	61.2	93.3	48.8	5.4
15 กรกฎาคม 2563	62.2	96.4	46.9	7.1
16 กรกฎาคม 2563	60.1	92.5	45.1	6.4
17 กรกฎาคม 2563	61.6	88.8	48.5	9.3
18 กรกฎาคม 2563	61.5	95.8	48.0	8.0
19 กรกฎาคม 2563	60.8	96.2	48.6	7.7
20 กรกฎาคม 2563	61.6	99.7	48.9	7.1
21 กรกฎาคม 2563	60.7	87.8	48.3	6.9
22 กรกฎาคม 2563	60.1	91.5	46.4	5.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
23 กรกฎาคม 2563	62.6	95.9	45.7	7.6
24 กรกฎาคม 2563	61.4	100.6	49.2	9.6
25 กรกฎาคม 2563	61.0	93.5	50.0	6.1
26 กรกฎาคม 2563	58.8	88.6	48.9	1.4
27 กรกฎาคม 2563	61.8	98.3	51.7	7.1
28 กรกฎาคม 2563	62.9	95.2	46.4	8.7
29 กรกฎาคม 2563	61.4	95.4	48.0	7.3
30 กรกฎาคม 2563	60.8	92.4	47.8	3.6
31 กรกฎาคม 2563	61.7	95.0	43.4	7.7
1 สิงหาคม 2563	60.5	85.3	47.5	5.5
2 สิงหาคม 2563	57.8	93.4	46.7	*
3 สิงหาคม 2563	60.5	94.9	51.1	6.0
4 สิงหาคม 2563	62.0	95.0	48.7	9.8
5 สิงหาคม 2563	59.7	90.9	47.9	7.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
6 สิงหาคม 2563	61.0	89.2	37.7	7.0
7 สิงหาคม 2563	59.0	89.1	46.4	2.6
8 สิงหาคม 2563	60.7	91.7	47.2	3.4
9 สิงหาคม 2563	58.9	97.2	46.6	3.4
10 สิงหาคม 2563	59.7	94.4	49.2	1.7
11 สิงหาคม 2563	62.1	99.6	46.1	7.4
12 สิงหาคม 2563	60.6	95.9	47.3	3.6
13 สิงหาคม 2563	62.9	98.8	45.2	9.2
14 สิงหาคม 2563	60.6	94.1	49.0	5.8
15 สิงหาคม 2563	62.1	96.6	46.9	7.8
16 สิงหาคม 2563	57.5	89.8	43.9	*
17 สิงหาคม 2563	60.8	91.7	46.3	7.1
18 สิงหาคม 2563	59.6	92.9	47.7	3.9
19 สิงหาคม 2563	60.5	95.6	48.6	5.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
20 สิงหาคม 2563	61.0	100.7	48.5	5.5
21 สิงหาคม 2563	60.6	87.8	48.3	5.3
22 สิงหาคม 2563	58.1	88.5	48.8	2.6
23 สิงหาคม 2563	59.9	93.7	45.8	5.2
24 สิงหาคม 2563	60.5	92.1	49.5	8.2
25 สิงหาคม 2563	60.6	93.5	49.9	8.0
26 สิงหาคม 2563	60.0	90.1	50.9	4.2
27 สิงหาคม 2563	60.4	94.4	51.4	5.7
28 สิงหาคม 2563	61.0	92.8	43.5	7.8
29 สิงหาคม 2563	60.7	93.1	48.2	5.6
30 สิงหาคม 2563	60.5	92.5	48.4	5.1
31 สิงหาคม 2563	60.4	94.6	43.4	7.1
1 กันยายน 2563	62.2	92.0	49.7	7.3
2 กันยายน 2563	61.5	95.3	48.4	7.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
3 กันยายน 2563	61.0	88.2	44.7	6.8
4 กันยายน 2563	63.4	93.7	42.9	8.9
5 กันยายน 2563	61.4	95.8	50.0	7.6
6 กันยายน 2563	58.2	90.7	52.3	1.3
7 กันยายน 2563	62.6	99.1	46.6	8.3
8 กันยายน 2563	60.6	89.6	43.3	9.2
9 กันยายน 2563	61.9	95.0	46.0	8.8
10 กันยายน 2563	61.1	93.7	46.2	6.5
11 กันยายน 2563	60.2	96.6	49.3	6.5
12 กันยายน 2563	59.9	90.5	44.1	5.3
13 กันยายน 2563	56.7	90.9	42.2	*
14 กันยายน 2563	62.4	99.4	44.2	8.8
15 กันยายน 2563	62.2	92.4	43.7	7.8
16 กันยายน 2563	60.3	99.8	43.4	7.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
17 กันยายน 2563	62.9	90.9	42.2	7.0
18 กันยายน 2563	61.7	96.2	41.9	7.7
19 กันยายน 2563	62.4	88.8	43.0	8.2
20 กันยายน 2563	58.2	87.8	44.9	0.9
21 กันยายน 2563	61.1	91.8	43.5	6.9
22 กันยายน 2563	60.4	89.8	42.5	4.8
23 กันยายน 2563	59.9	102.7	46.5	1.2
24 กันยายน 2563	59.3	95.8	45.0	5.1
25 กันยายน 2563	59.4	89.0	47.8	3.6
26 กันยายน 2563	60.5	88.3	49.6	3.9
27 กันยายน 2563	58.5	91.4	47.7	*
28 กันยายน 2563	62.5	101.7	46.8	7.7
29 กันยายน 2563	64.5	94.7	44.7	9.3
30 กันยายน 2563	60.7	91.5	46.9	5.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
1 ตุลาคม 2563	59.7	85.5	45.2	2.7
2 ตุลาคม 2563	59.2	90.4	45.2	2.5
3 ตุลาคม 2563	60.6	91.1	45.9	4.9
4 ตุลาคม 2563	57.4	86.5	44.0	0.5
5 ตุลาคม 2563	59.9	91.7	45.0	2.6
6 ตุลาคม 2563	60.6	89.7	45.5	4.5
7 ตุลาคม 2563	60.1	86.3	44.8	3.0
8 ตุลาคม 2563	59.8	91.1	45.9	4.9
9 ตุลาคม 2563	61.1	87.6	46.0	6.3
10 ตุลาคม 2563	59.5	90.5	42.1	6.4
11 ตุลาคม 2563	58.0	86.8	44.5	2.5
12 ตุลาคม 2563	59.6	87.2	46.7	3.0
13 ตุลาคม 2563	58.4	89.7	44.8	1.1
14 ตุลาคม 2563	58.8	85.8	47.4	2.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
15 ตุลาคม 2563	60.5	89.5	46.0	1.5
16 ตุลาคม 2563	61.7	92.1	46.3	5.3
17 ตุลาคม 2563	60.2	91.7	47.3	4.1
18 ตุลาคม 2563	57.2	87.2	47.4	*
19 ตุลาคม 2563	61.4	91.8	49.2	3.1
20 ตุลาคม 2563	60.9	88.4	46.4	3.4
21 ตุลาคม 2563	58.3	88.3	47.2	1.0
22 ตุลาคม 2563	59.5	86.5	47.1	1.0
23 ตุลาคม 2563	60.2	87.5	45.1	3.0
24 ตุลาคม 2563	58.9	85.3	44.4	*
25 ตุลาคม 2563	58.0	100.5	43.6	*
26 ตุลาคม 2563	60.7	93.1	41.4	3.1
27 ตุลาคม 2563	58.9	97.0	43.9	1.2
28 ตุลาคม 2563	60.4	99.0	44.7	4.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
29 ตุลาคม 2563	60.4	91.0	44.6	4.2
30 ตุลาคม 2563	60.5	98.5	46.1	2.8
31 ตุลาคม 2563	60.2	102.0	47.0	2.6
1 พฤศจิกายน 2563	56.8	83.2	43.9	*
2 พฤศจิกายน 2563	56.3	86.6	43.7	*
3 พฤศจิกายน 2563	57.7	89.6	46.0	2.3
4 พฤศจิกายน 2563	58.4	88.3	46.4	3.2
5 พฤศจิกายน 2563	58.6	91.7	46.0	4.1
6 พฤศจิกายน 2563	58.5	86.8	44.1	3.9
7 พฤศจิกายน 2563	59.2	85.3	45.5	3.9
8 พฤศจิกายน 2563	55.7	85.8	42.7	*
9 พฤศจิกายน 2563	59.7	85.6	45.1	5.1
10 พฤศจิกายน 2563	58.4	89.7	44.0	5.1
11 พฤศจิกายน 2563	58.4	86.1	46.0	2.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
12 พฤศจิกายน 2563	59.6	87.7	48.6	3.5
13 พฤศจิกายน 2563	58.8	90.4	43.0	4.4
14 พฤศจิกายน 2563	54.3	81.5	39.4	*
15 พฤศจิกายน 2563	57.0	85.8	46.5	*
16 พฤศจิกายน 2563	59.5	94.3	48.1	3.5
17 พฤศจิกายน 2563	59.8	91.7	47.0	4.6
18 พฤศจิกายน 2563	58.8	89.4	47.1	4.5
19 พฤศจิกายน 2563	59.4	89.3	48.4	3.4
20 พฤศจิกายน 2563	59.7	88.3	45.8	3.5
22-23 ธันวาคม 2563	61.1	87.9	49.0	4.7
23-24 ธันวาคม 2563	61.1	86.4	49.0	3.9
24-25 ธันวาคม 2563	59.8	89.8	46.6	3.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
15-16 มกราคม 2564	61.7	97.6	50.2	5.5
16-17 มกราคม 2564	58.2	85.0	46.1	*
17-18 มกราคม 2564	60.3	87.5	47.6	*
13-14 กุมภาพันธ์ 2564	61.3	93.1	50.7	5.7
14-15 กุมภาพันธ์ 2564	59.3	93.2	41.1	*
15-16 กุมภาพันธ์ 2564	60.8	94.4	47.3	4.2
19-20 มีนาคม 2564	60.1	106.6	48.3	5.6
20-21 มีนาคม 2564	56.0	98.5	45.8	*
21-22 มีนาคม 2564	60.4	104.8	49.6	4.9
26-27 เมษายน 2564	60.0	87.0	50.0	4.7
27-28 เมษายน 2564	60.0	91.3	49.1	3.2
28-29 เมษายน 2564	60.5	95.8	51.5	5.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
20-21 พฤษภาคม 2564	63.7	98.8	53.2	9.0
21-22 พฤษภาคม 2564	61.1	90.1	53.3	3.6
22-23 พฤษภาคม 2564	61.6	91.4	53.2	4.6
26-27 มิถุนายน 2564	60.0	87.5	50.0	5.3
27-28 มิถุนายน 2564	60.0	91.3	49.1	4.3
28-29 มิถุนายน 2564	60.5	92.8	51.5	6.2
28-29 สิงหาคม 2564	61.6	94.8	48.4	7.7
29-30 สิงหาคม 2564	56.8	92.8	49.3	*
30-31 สิงหาคม 2564	57.6	88.6	49.7	*
26-27 กันยายน 2564	61.2	93.2	45.4	6.8
27-28 กันยายน 2564	61.7	97.8	43.4	5.1
28-29 กันยายน 2564	60.8	100.8	45.9	1.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
1-2 ตุลาคม 2564	59.4	95.1	44.0	8.4
2-3 ตุลาคม 2564	58.5	90.0	48.4	6.7
3-4 ตุลาคม 2564	59.9	84.8	49.5	5.4
26-27 พฤศจิกายน 2564	61.8	94.1	41.3	6.9
27-28 พฤศจิกายน 2564	60.7	85.6	47.1	2.8
28-29 พฤศจิกายน 2564	60.1	95.4	46.9	0.9
13-14 ธันวาคม 2564	64.4	98.8	47.4	7.6
14-15 ธันวาคม 2564	63.9	95.5	36.8	8.2
15-16 ธันวาคม 2564	61.3	98.4	53.0	4.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
26-27 พฤษภาคม 2563	59.3	96.7	47.7	3.7
27-28 พฤษภาคม 2563	58.8	90.3	49.7	*
28-29 พฤษภาคม 2563	59.0	94.5	46.2	1.9
26-27 มิถุนายน 2563	58.1	89.8	46.7	*
27-28 มิถุนายน 2563	59.3	92.5	48.5	2.6
28-29 มิถุนายน 2563	59.8	97.7	45.7	2.5
24-25 กรกฎาคม 2563	58.7	80.7	48.2	2.2
25-26 กรกฎาคม 2563	60.4	87.1	48.0	6.7
26-27 กรกฎาคม 2563	59.1	102.4	46.3	4.5
24-25 สิงหาคม 2563	57.6	93.0	42.9	4.0
25-26 สิงหาคม 2563	55.0	92.0	42.7	*
26-27 สิงหาคม 2563	57.9	91.9	46.4	1.7
18-19 กันยายน 2563	61.3	100.5	44.5	7.3
19-20 กันยายน 2563	59.2	95.8	39.0	1.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
20-21 กันยายน 2563	62.2	103.1	44.5	8.8
19-20 ตุลาคม 2563	57.9	95.2	44.9	*
20-21 ตุลาคม 2563	60.2	88.5	46.5	4.7
21-22 ตุลาคม 2563	59.4	94.5	47.4	4.9
16-17 พฤศจิกายน 2563	57.0	93.0	42.7	2.1
17-18 พฤศจิกายน 2563	58.1	95.6	48.0	1.5
18-19 พฤศจิกายน 2563	57.7	90.3	46.4	1.3
22-23 ธันวาคม 2563	58.2	90.4	43.0	1.7
23-24 ธันวาคม 2563	58.2	93.1	44.7	2.9
24-25 ธันวาคม 2563	57.6	87.3	47.8	1.5
15-16 มกราคม 2564	57.9	93.6	46.2	*
16-17 มกราคม 2564	55.2	82.0	43.1	*
17-18 มกราคม 2564	56.9	83.7	44.6	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
13-14 กุมภาพันธ์ 2564	57.9	93.6	46.2	1.7
14-15 กุมภาพันธ์ 2564	57.7	97.2	40.3	*
15-16 กุมภาพันธ์ 2564	59.6	92.4	45.4	4.6
19-20 มีนาคม 2564	58.8	100.6	48.3	*
20-21 มีนาคม 2564	56.8	98.6	49.7	*
21-22 มีนาคม 2564	60.3	102.1	49.6	5.8
19-20 เมษายน 2564	59.3	86.4	49.6	1.1
20-21 เมษายน 2564	57.7	84.1	46.6	0.6
21-22 เมษายน 2564	58.7	87.6	49.4	2.8
20-21 พฤษภาคม 2564	57.0	86.0	53.2	*
21-22 พฤษภาคม 2564	56.5	82.1	46.5	*
22-23 พฤษภาคม 2564	57.0	86.5	53.2	*
26-27 มิถุนายน 2564	59.5	86.6	49.8	1.4
27-28 มิถุนายน 2564	57.9	84.3	46.8	3.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
28-29 มิถุนายน 2564	58.9	87.8	49.6	5.5
28-29 สิงหาคม 2564	58.2	99.7	47.5	1.3
29-30 สิงหาคม 2564	57.3	97.9	49.1	*
30-31 สิงหาคม 2564	59.4	96.8	47.5	2.9
26-27 กันยายน 2564	60.4	97.1	50.8	3.8
27-28 กันยายน 2564	58.2	89.0	50.2	*
28-29 กันยายน 2564	60.6	95.2	44.9	8.9
1-2 ตุลาคม 2564	56.9	87.6	39.2	5.3
2-3 ตุลาคม 2564	55.2	91.1	44.5	1.9
3-4 ตุลาคม 2564	55.2	85.1	46.4	3.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564

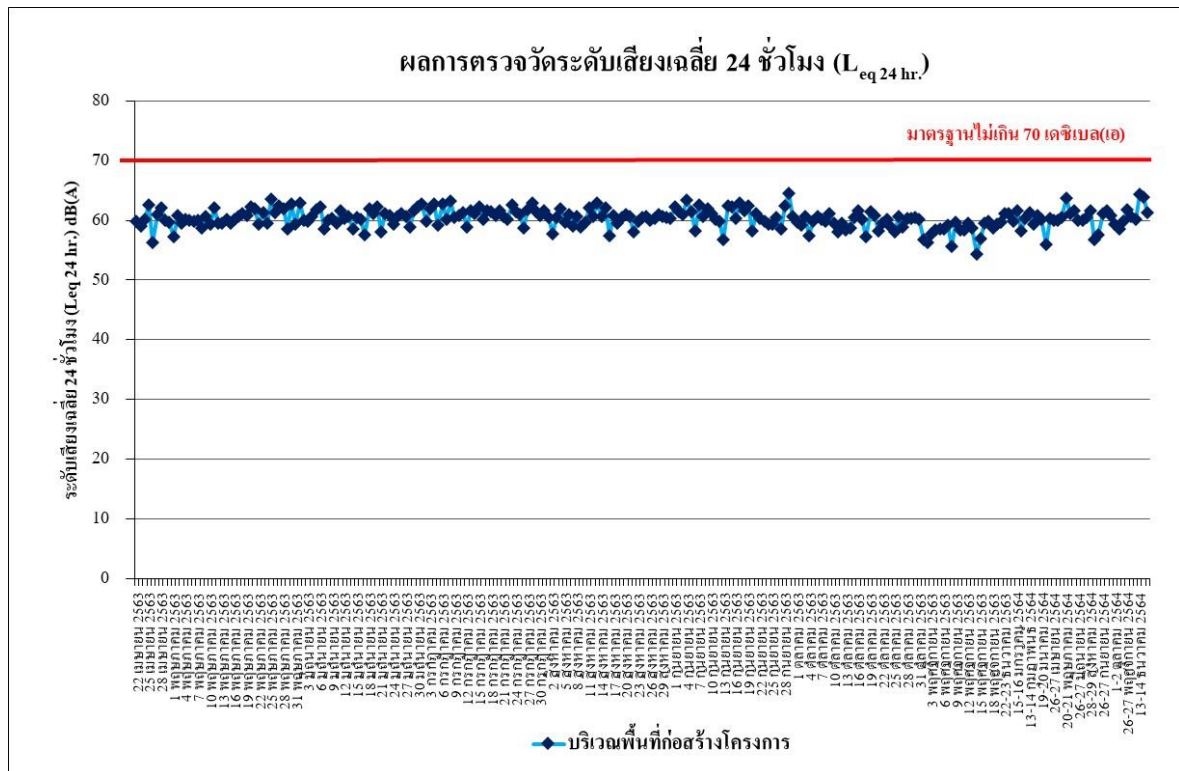
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม			
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
26-27 พฤศจิกายน 2564	59.7	86.6	45.1	5.6
27-28 พฤศจิกายน 2564	58.8	88.9	42.8	5.0
28-29 พฤศจิกายน 2564	59.3	98.1	45.9	4.3
13-14 ธันวาคม 2564	59.7	97.9	48.3	7.5
14-15 ธันวาคม 2564	57.9	98.9	47.6	1.9
15-16 ธันวาคม 2564	56.0	98.9	46.5	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

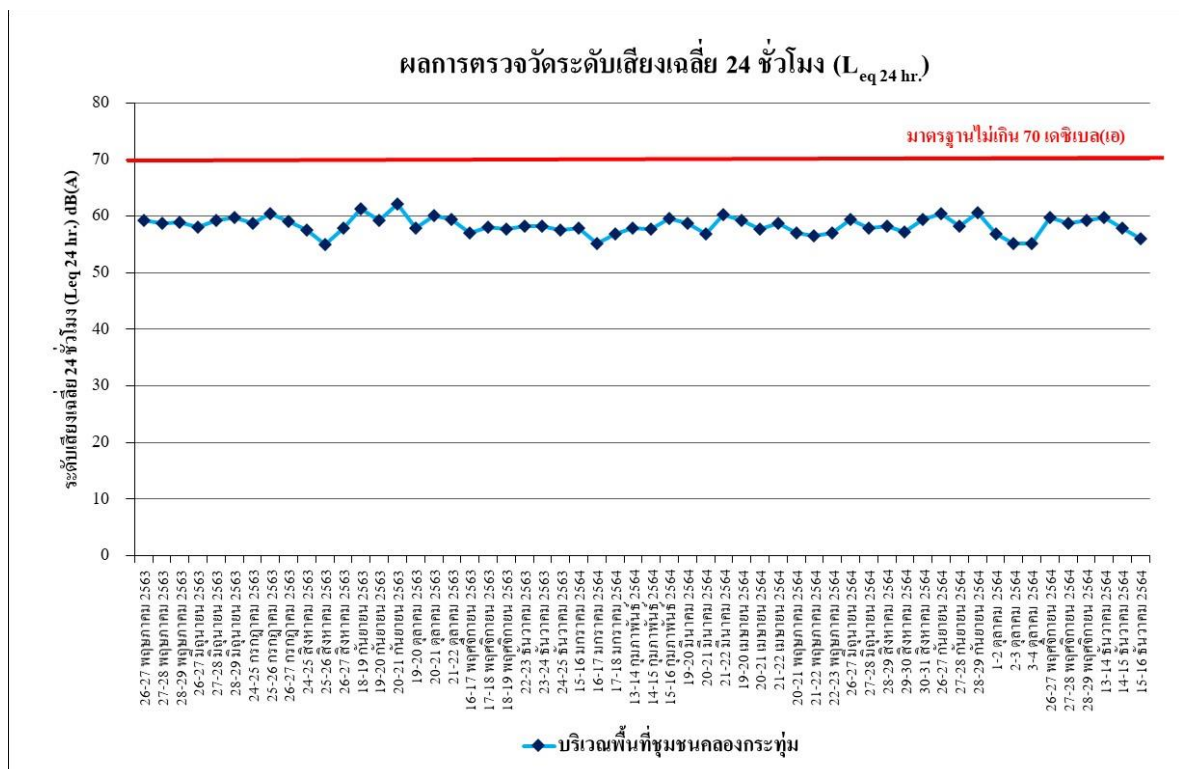
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในตัวกฎหมาย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



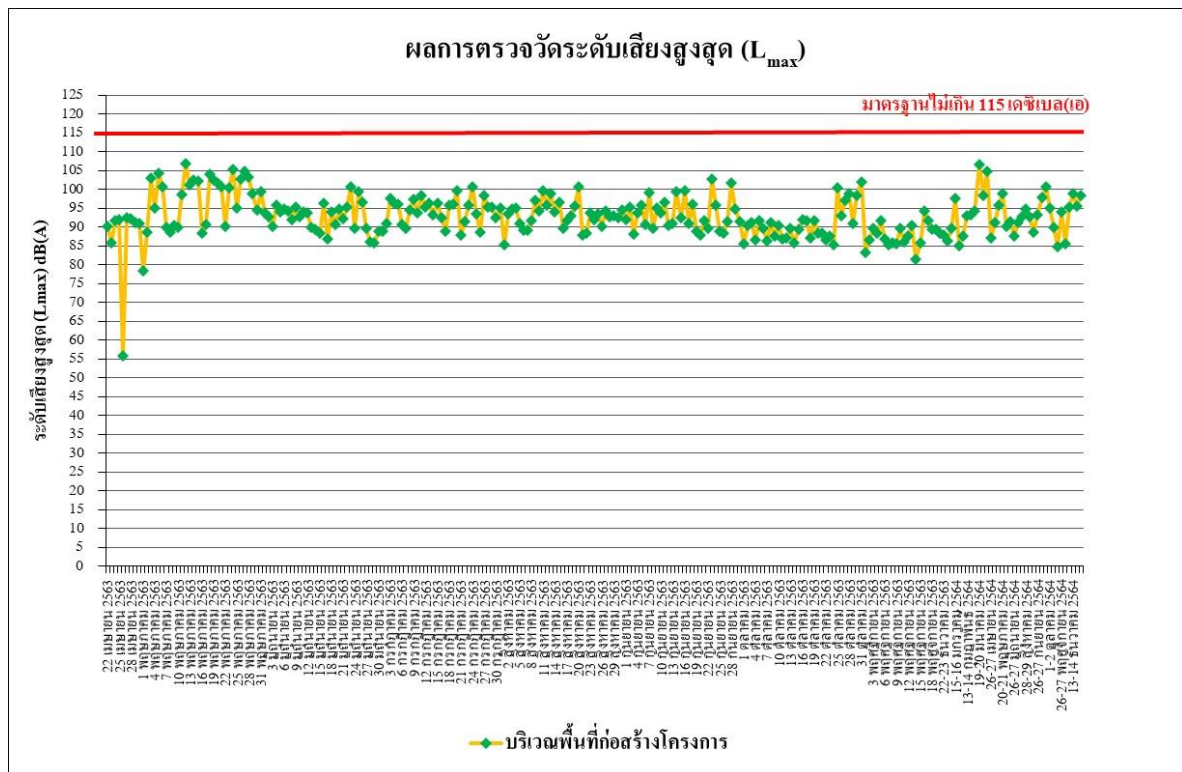
รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564

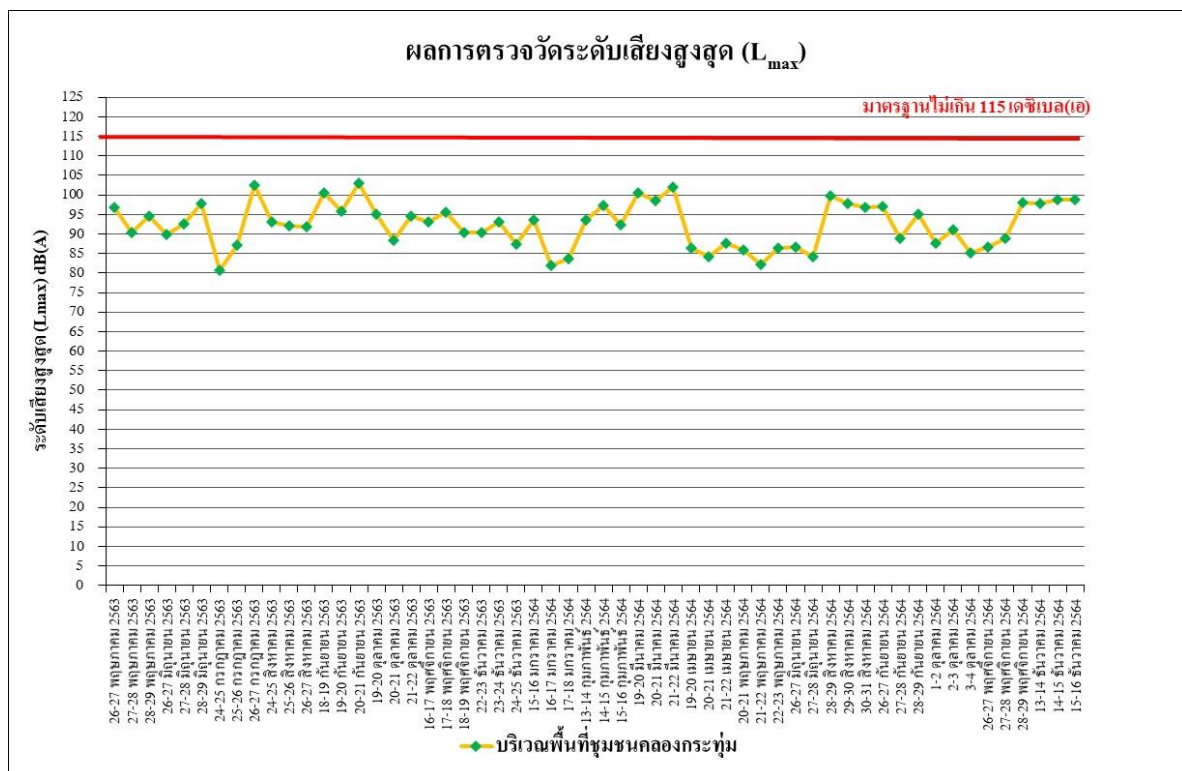


รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

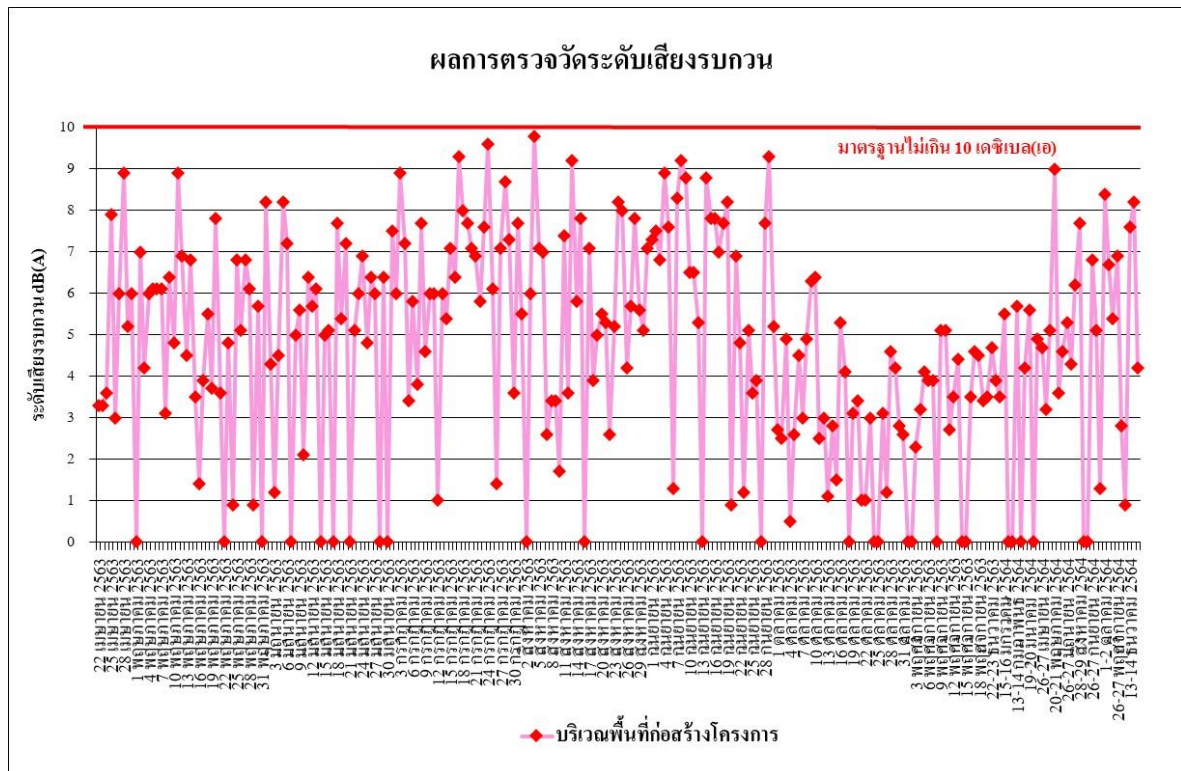
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2563 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2563 – ธันวาคม 2564

4.4.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ นิว โนเบิล ศรีนครินทร์-ลาซาล (Nue Noble Srinakarin-Lasalle) ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนสิงหาคม 2564 ที่มีผลไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 26) โดยมีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีลักษณะงานต่างกันในแต่ละช่วงงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-7 และ รูปที่ 4.4-37 ถึงรูปที่ 4.4-44

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						
		27 กรกฎาคม 2563	26 สิงหาคม 2563	21 กันยายน 2563	21 ตุลาคม 2563	15 พฤศจิกายน 2563	15 ธันวาคม 2563	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.56	8.21	8.23	7.47	7.65	7.82	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	<1*	1	1	2	2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	19	14	19	30	20	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	89 ⁽²⁾	6 ⁽²⁾	<50 ^{(2)*}	90 ⁽²⁾	<50 ^{(2)*}	73 ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.20*	<0.20*	<0.20*	0.48	0.34	<0.20*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20*	<0.20*	<0.20*	<0.20*	0.46	<0.20*	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	2.4	2.8	2.5	1.8	2.89	6.03	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						
		18 มกราคม 2564	16 กุมภาพันธ์ 2564	22 มีนาคม 2564	29 เมษายน 2564	23 พฤษภาคม 2564	30 มิถุนายน 2564	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.66	8.96	7.82	7.90	7.77	8.36	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	9	1	1	7	1	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	25	27	16	8	<5*	5	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	85 ⁽²⁾	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	≤500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.20*	<0.20*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.74	<0.20*	<0.20*	<0.20*	1.02	0.43	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	4.0	4.66	10.32	1.40	1.0	2.4	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์					
		30 สิงหาคม 2564	30 กันยายน 2564	4 ตุลาคม 2564	29 พฤศจิกายน 2564	16 ธันวาคม 2564	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.57	8.97	8.98	8.42	8.40	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	<1	1	1	3	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	106**	13	22	12	18	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	62 ⁽²⁾	68 ⁽²⁾	≤500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2	<0.2*	0.3	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20*	0.31	0.62	1.10	2.52	≤35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	≤20

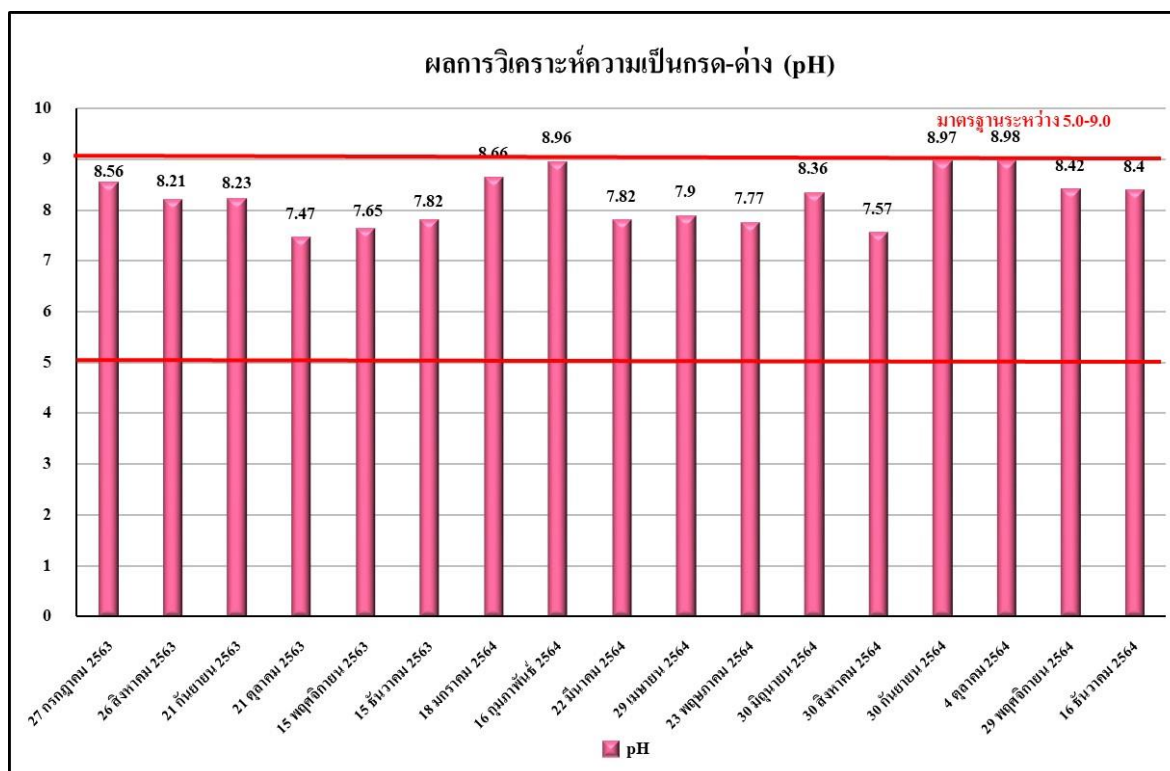
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

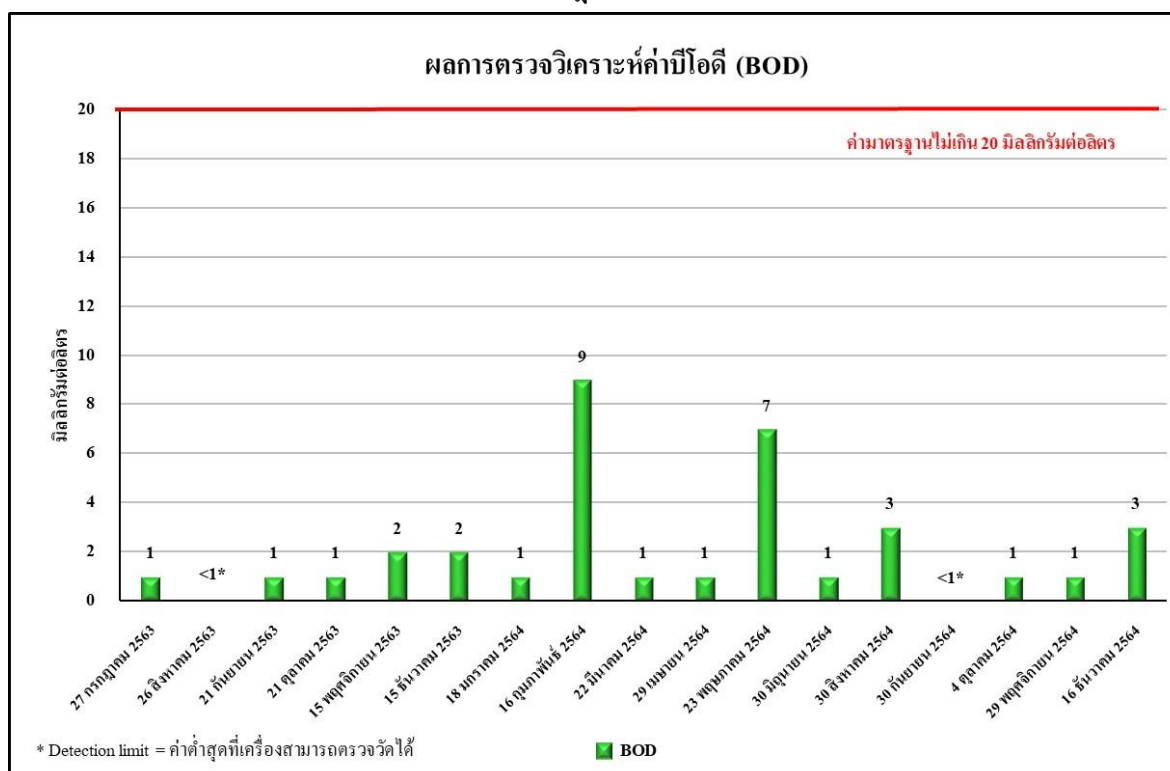
* Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

หมายเหตุ - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 21)



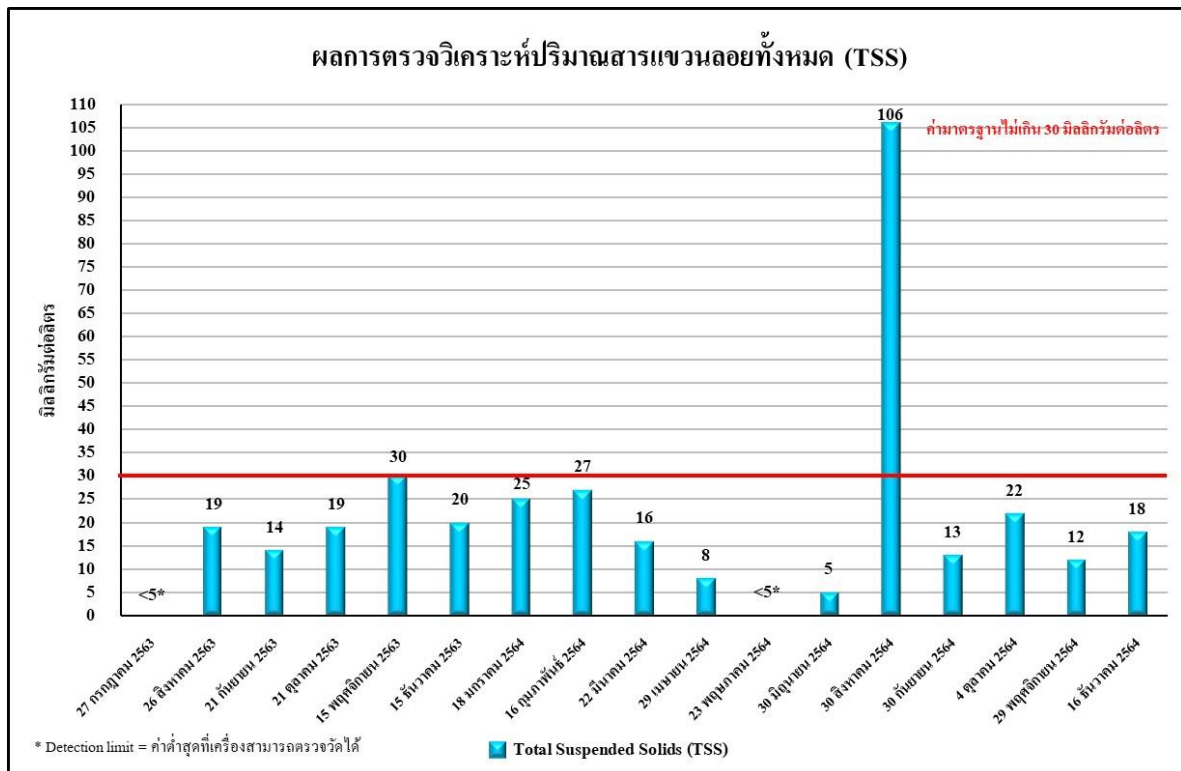
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564

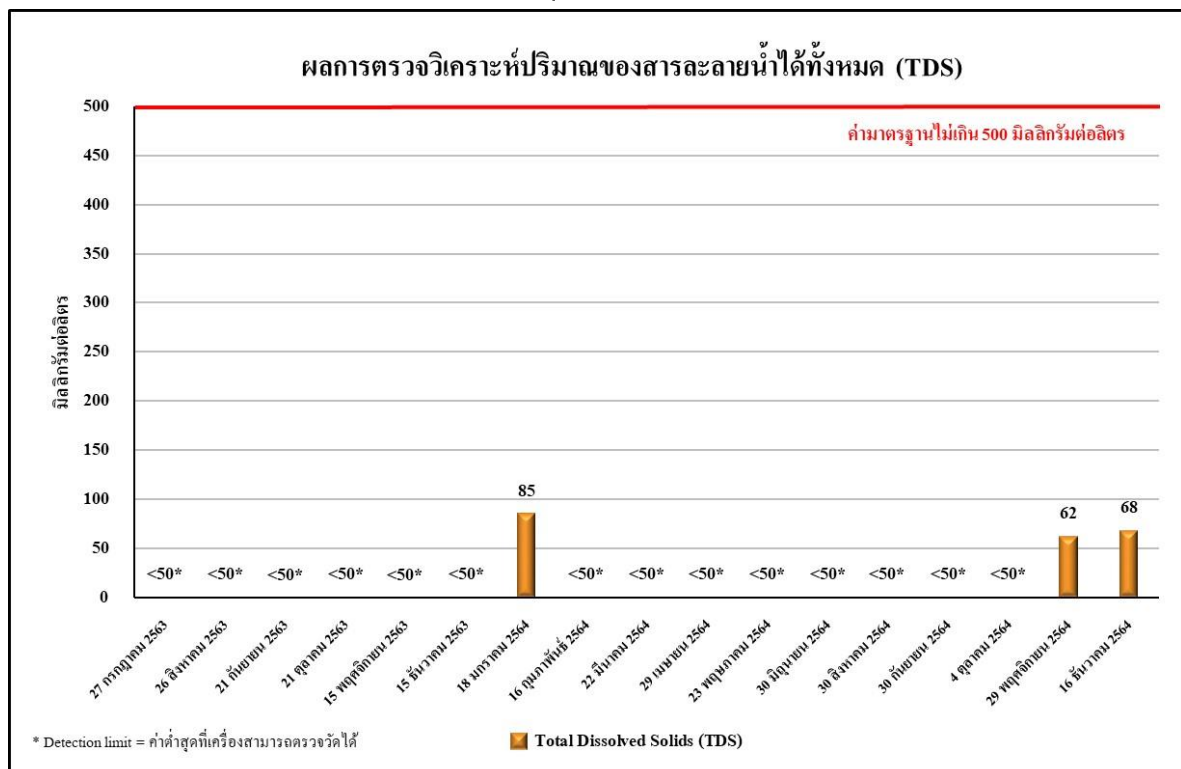


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

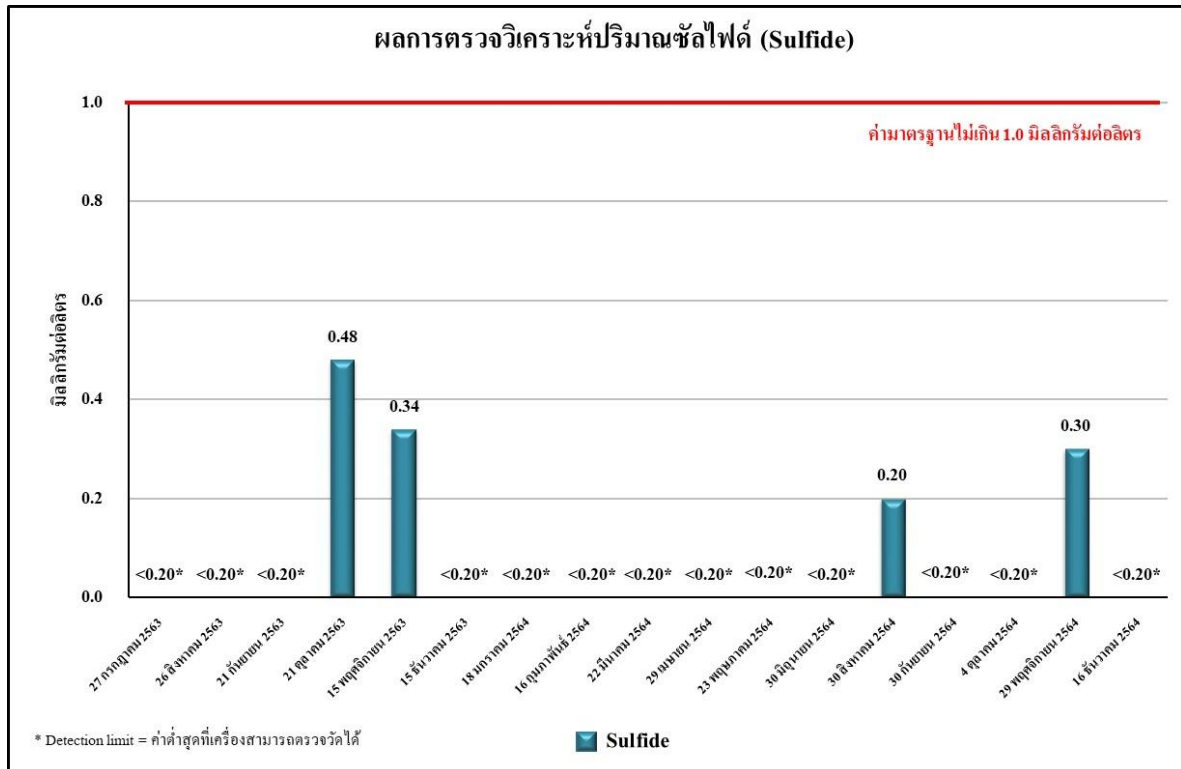
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564

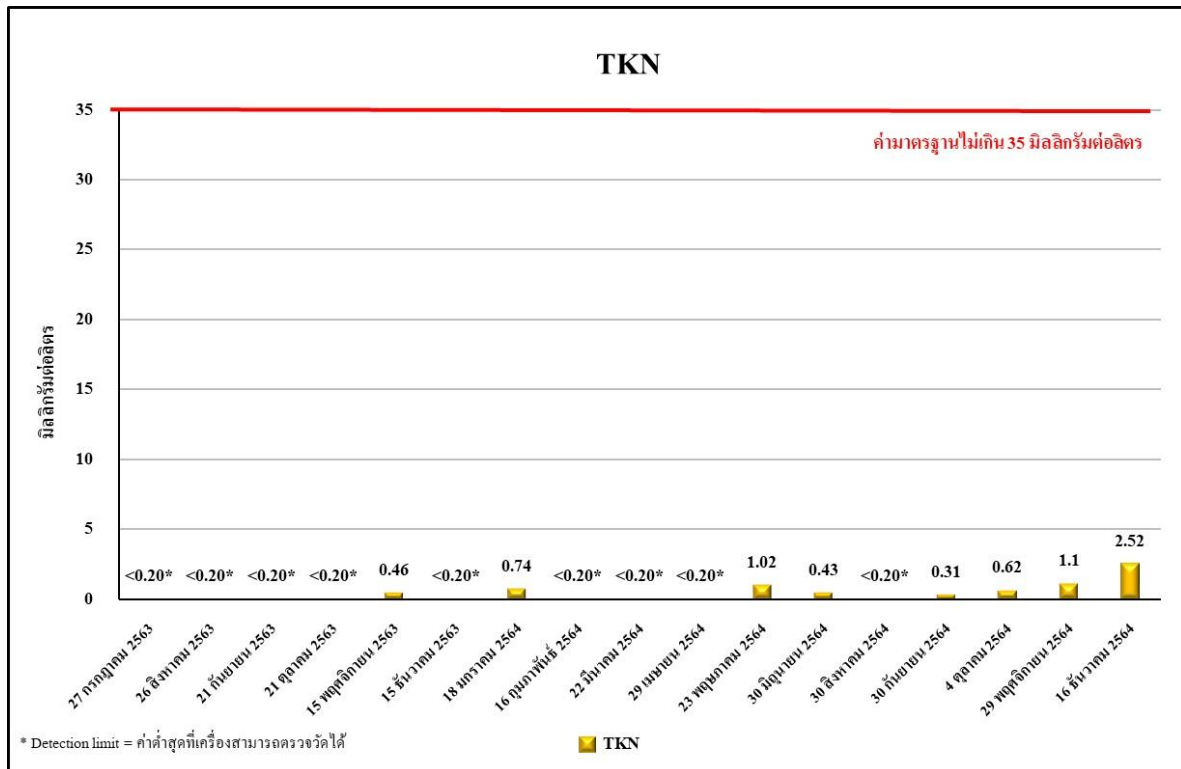


รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)






ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564











รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564






รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2563 - ธันวาคม 2564

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชนคลองกระทุ่ม	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	



30/8/2021_11:02

เดือนสิงหาคม 2564



เดือนกันยายน 2564



เดือนตุลาคม 2564



เดือนพฤศจิกายน 2564



เดือนธันวาคม 2564

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง