

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเซส) ของบริษัท เอสซี เอ็นเอ็นอาร์ 1 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
ช่วงก่อสร้าง					
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - การร้องเรียนของประชาชน -การร้องเรียนของประชาชน -การแก้ไขปัญหาจากเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเรื่องร้องเรียน/เจ้าหน้าที่โครงการ - ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อรับฟังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างของโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) 	-
มาตรการเฉพาะ 1. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การชะล้างพังทลายของหน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - รอบพื้นที่โครงการในช่วงงานทำฐานรากอาคาร และบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อวางระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างและเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามรายละเอียดโครงการที่ขออนุญาตอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3) 	-
2. ธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากเสาเข็ม และโครงสร้างอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างฐานราก เสาเข็ม และตัวอาคารที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งแพ่งกันดินและเหล็กค้ำยัน(ดังรายงานบทที่ 3) 	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เกรสท์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
ช่วงก่อสร้าง					
3.สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ	-การปิดคลุม - น้ำหนักรถบรรทุก -ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร	- รถบรรทุก	- ตลอดเวลาที่มีการบรรทุกดิน/ วัสดุก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุม งานก่อสร้างและเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง โครงการ ให้เป็นไปตาม รายละเอียดโครงการที่ขอ อนุญาตอย่างเคร่งครัด (ดัง รายงานบทที่ 3)	-
	- PM-10 -TSP	- กำหนดจุดตรวจวัด ดังนี้ - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศ ตะวันตกที่ติดกับอาคารข้างเคียง	- ช่วงทำฐานรากทุกวัน หลังจาก นั้นทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง และกรณีมีเรื่อง ร้องเรียน	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็น ไลฟ์ แล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการ ตรวจวัดที่ 4.4-1)	-
	- CO	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศ ตะวันตกที่ติดกับอาคารข้างเคียง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		
	- ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน -การร้องเรียนของประชาชน	-ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้า พบปะบ้านข้างเคียง เพื่อรับฟัง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างของโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร โครงการ -การร้องเรียนของประชาชน -ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	-ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ - บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- ความเดือดร้อนรำคาญของ ประชาชน -การร้องเรียนของประชาชน - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้า พบปะบ้านข้างเคียง เพื่อรับฟัง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างของโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการ ตรวจวัดที่ 4.4-1)	- -
4. เสียงความ สั่นสะเทือน	- ระดับเสียงในรอบ 1 วัน ($L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , และเสียงรบกวน)	- กำหนดจุดตรวจวัด ดังนี้ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามหน้า งานในแต่ละวันที่ติดกับอาคาร ข้างเคียง	- ช่วงทำฐานรากทุกวัน หลังจากนั้น ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง และกรณีมีเรื่องร้องเรียน	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการ ตรวจวัดที่ 4.4-2)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. เสียงความ สั่นสะเทือน(ต่อ)	- ระดับความสั่นสะเทือน	- กำหนดจุดตรวจวัด ดังนี้ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตาม หน้างานในแต่ละวันที่ติดกับ อาคารข้างเคียง	- ช่วงทำฐานรากทุกวัน หลังจาก นั้นทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง และกรณีมีเรื่อง ร้องเรียน	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็น ไว แล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการ ตรวจวัดที่ 4.4-3)	-
	- ความเดือดร้อนรำคาญ - ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชน - การร้องเรียนของประชาชน	- ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้า พบปะบ้านข้างเคียง เพื่อรับฟัง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างของโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ผลการตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน	- บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็น ไว แล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการ ตรวจวัดที่ 4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	-สภาพของเครื่องจักร/เครื่องยนต์	- เครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการ ตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5.การใช้น้ำ	- รอยรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ	- ท่อหรือก๊อกน้ำในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการ ตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
6. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป (บ่อบำบัดน้ำหลังผ่าน การบำบัด)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแกล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ดังตารางผลการ ตรวจวัดที่ 4.4-6)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เกรสท์ พาร์ค เรสซิเดนเซส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7.การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	-เศษมูลฝอย เศษใบไม้ ตะกอนดิน/หิน/ปูน -การขุดลอกตะกอนดิน	- รางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการและบ่อดักตะกอน -รางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการและบ่อดักตะกอน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง(ดังรายงานบทที่ 3)	-
8.การจัดการมูลฝอย	-ภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในสภาพดี - สภาพการใช้งาน (รอยรั่วหรือแตก) - บันทึกวัน เวลา และปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่นำไปกำจัด - หลักฐานใบเสร็จรับเงินไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- ภาชนะรองรับมูลฝอย -มูลฝอยจากการก่อสร้าง	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง -ทุกครั้งที่มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
9.พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพการใช้งาน	- สายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรในการตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
10.การระบายอากาศ	-สภาพการใช้งาน - การปิดคลุม	- ผ้าใบปิดคลุม -รถบรรทุก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมวัสดุและรถบรรทุก พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาด(ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการThe Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การจราจร	- ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก -การปิดผ้าใบท้ายรถบรรทุก - สภาพความพร้อมของผู้ขับขี่	-รถบรรทุก	-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว พร้อมทั้งกำชับคนงานให้ปิดผ้าใบคลุมรถบรรทุก	-
12.การสื่อสาร	-การร้องเรียนของประชาชน	-การร้องเรียนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	-ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13.สังคมและเศรษฐกิจ	- ความคิดเห็นของประชาชนสถานที่ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ประชาชนอยู่ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	-ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนจนดิฯ แล้ว 1 ปี	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในวันที่ 24 พฤษภาคม 2564	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13.สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- เรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและบันทึกข้อตกลงการชดเชยค่าเสียหายระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ	- สำนักงานก่อสร้างของโครงการและประชาชนที่ได้รับความสะดวก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14.การสาธารณสุข	- การจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลยาสามัญประจำบ้าน และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาล - รถรับ-ส่ง เคลื่อนย้ายผู้ป่วย - เบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณพื้นที่โครงการ(ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีรถรับ-ส่งเคลื่อนย้ายผู้ป่วย(ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการติดป้ายเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน ไว้ในภาพในพื้นที่โครงการ(ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- คนงานที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	-โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง	-พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	-เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	-พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	-ภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในสภาพดี -สภาพการใช้งาน (รอยร้าวหรือแตก)	-ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยมีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในสภาพดี (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- แหล่งเพาะพันธุ์ของลูกน้ำขุลงลาย	-พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	
	-สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน	-พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการตรวจสอบตลอดการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังดับเพลิง	-
	- สภาพการใช้งานของระบบวงจรปิด (CCTV System)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดรอบโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังรูปที่ 4.2-1 และตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric	-	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric	-	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

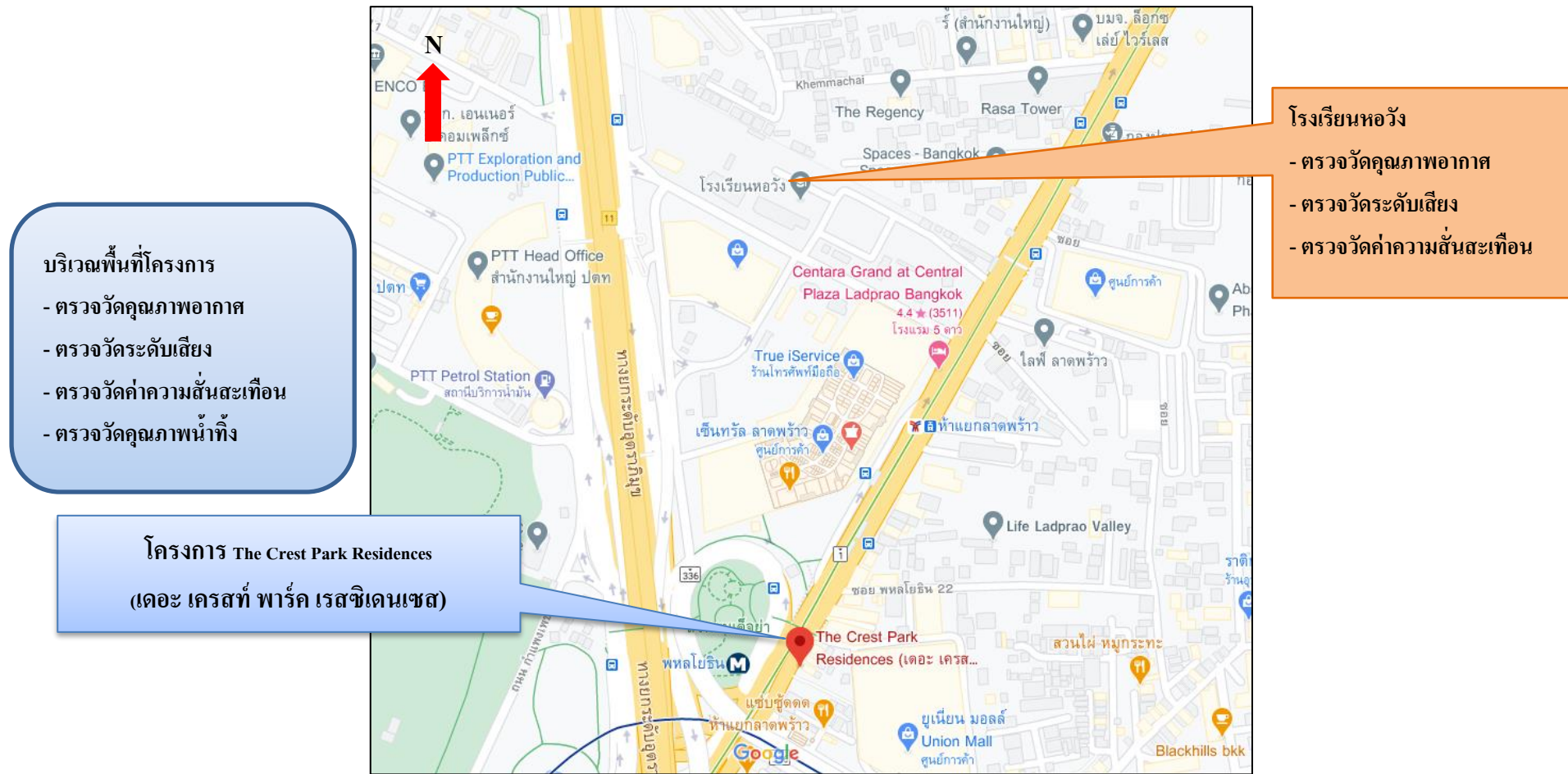
- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	กรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	-	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dired at 103-105 °C - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method - Settleable Solids - Dired at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method MPN Test	-	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 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

$$\begin{aligned} C &= \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร} \\ \text{เมื่อ : } W1 &= \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม} \\ W2 &= \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม} \\ V_{std} &= \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน} \\ C &= \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน} \end{aligned}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 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)

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟและวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ตามสมการด้านล่าง

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

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที 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 (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับตกได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวังพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-2 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวังพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปเท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.3 รูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	26-27 สิงหาคม 2564	0.057	0.016
	15-16 กันยายน 2564	0.066	0.029
	28-29 ตุลาคม 2564	0.077	0.035
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.135	0.060
	22-23 ธันวาคม 2564	0.121	0.087
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนห้วยวัง	26-27 สิงหาคม 2564	0.047	0.013
	15-16 กันยายน 2564	0.052	0.023
	28-29 ตุลาคม 2564	0.058	0.027
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.094	0.027
	22-23 ธันวาคม 2564	0.068	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

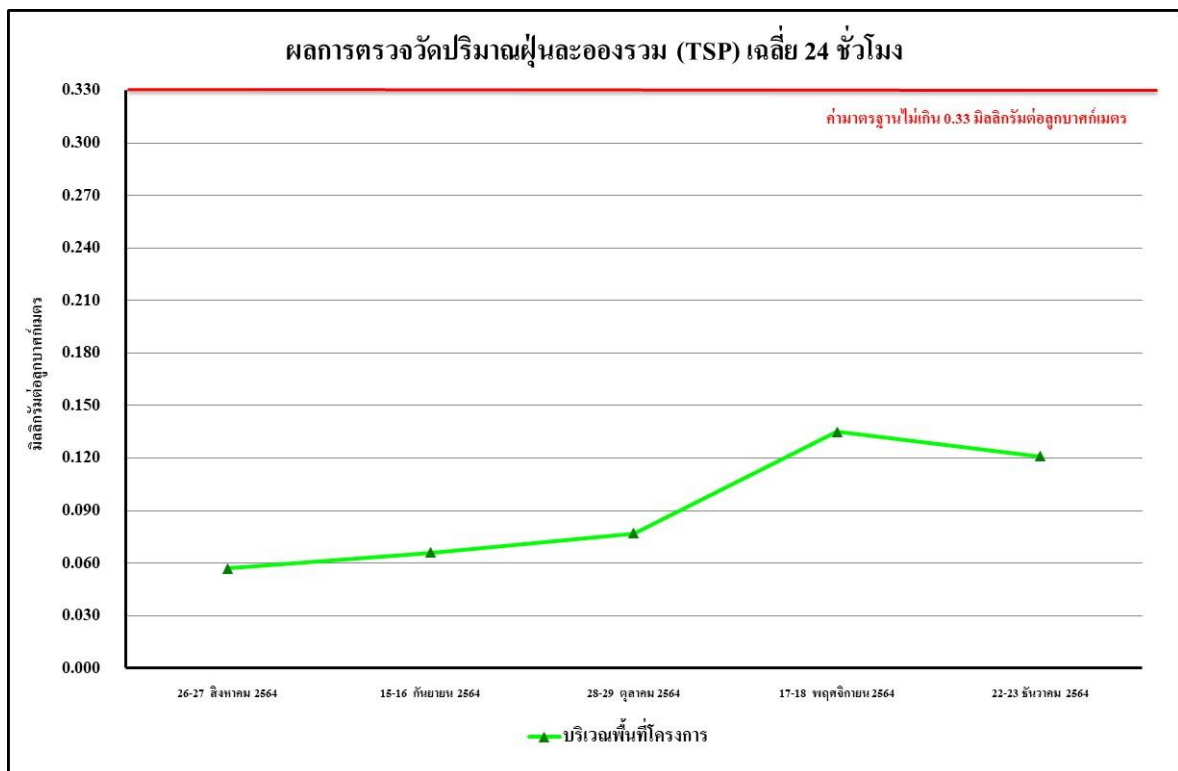
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		CO (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	27 สิงหาคม 2564	0.72
	16 กันยายน 2564	0.51
	29 ตุลาคม 2564	0.69
	17 พฤศจิกายน 2564	0.48
	23 ธันวาคม 2564	0.50
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

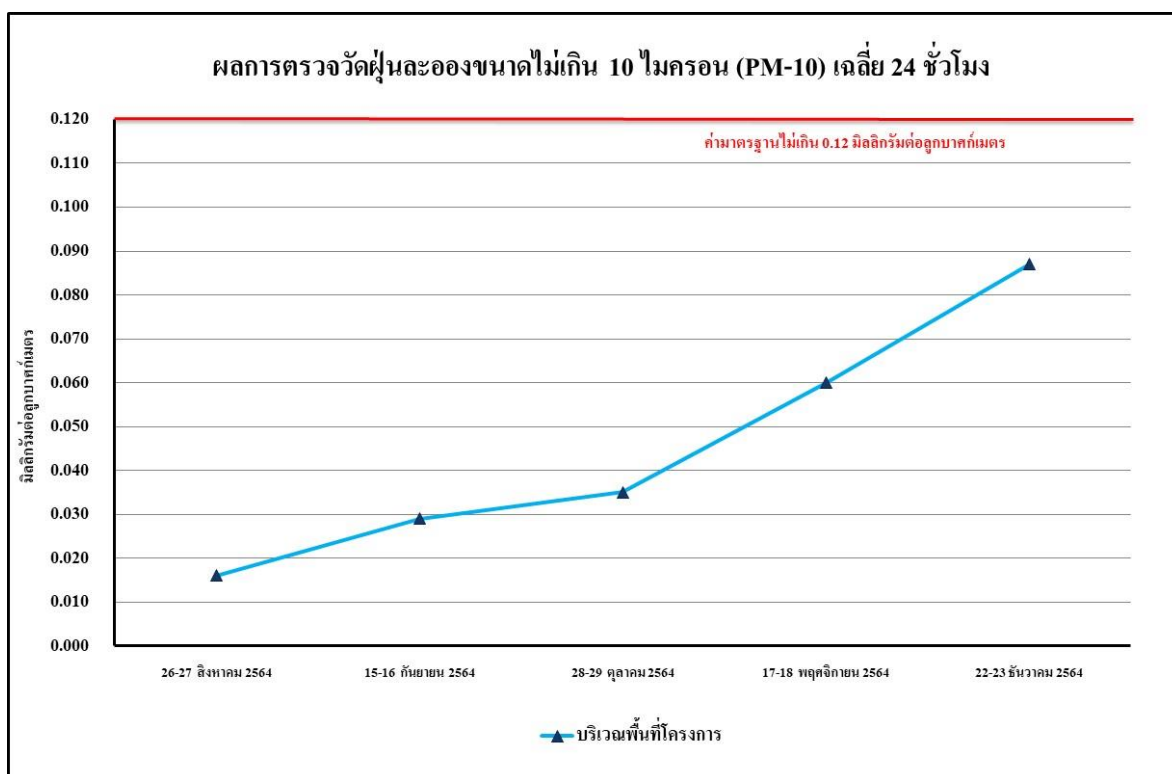
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

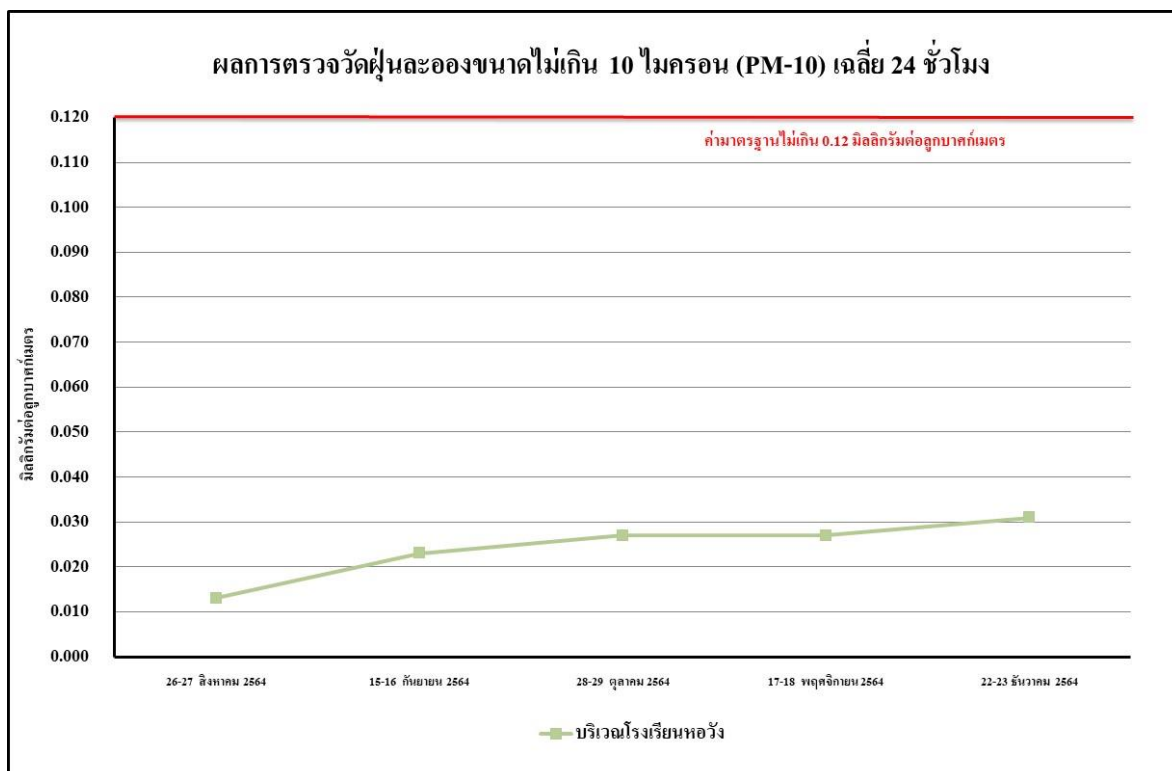


รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



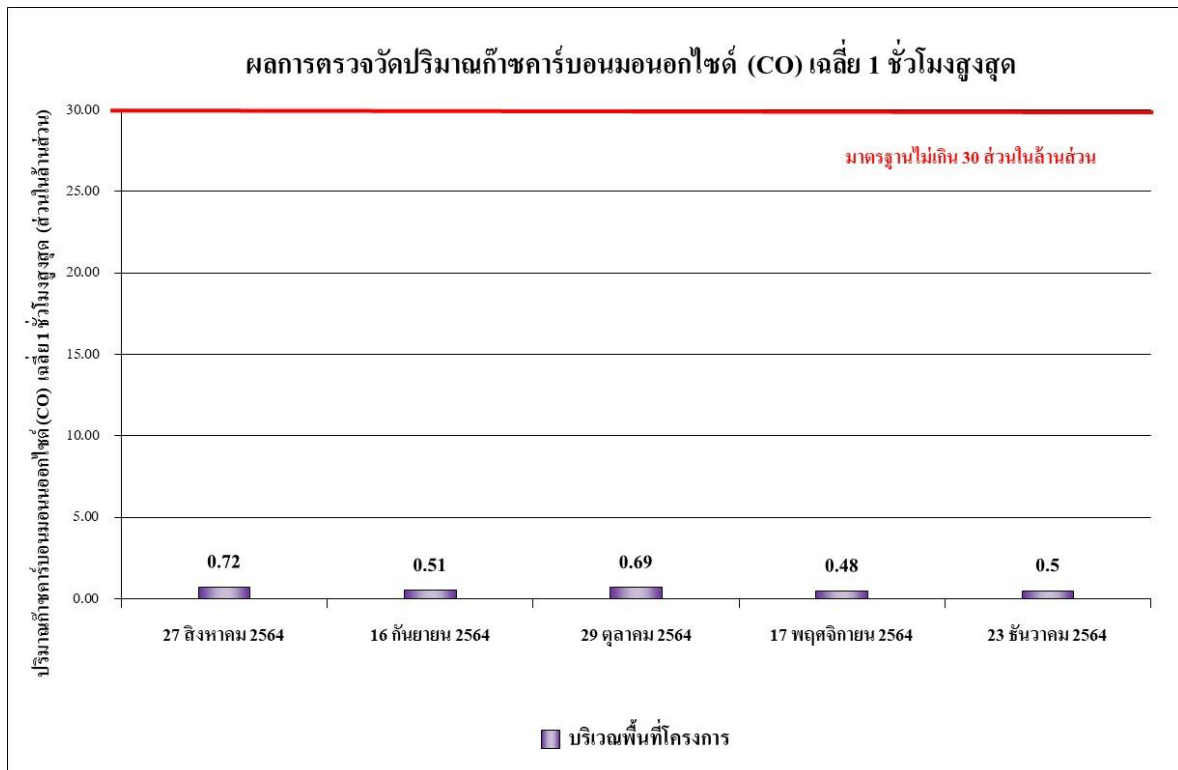
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนห้วยวัง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเซส) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-6 ถึงรูปที่ 4.4-10

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	10-11 สิงหาคม 2563	0.053	0.026
	11-12 สิงหาคม 2563	0.056	0.029
	12-13 สิงหาคม 2563	0.048	0.022
	13-14 สิงหาคม 2563	0.061	0.033
	14-15 สิงหาคม 2563	0.109	0.053
	15-16 สิงหาคม 2563	0.046	0.019
	16-17 สิงหาคม 2563	0.033	0.016
	17-18 สิงหาคม 2563	0.055	0.027
	18-19 สิงหาคม 2563	0.049	0.031
	19-20 สิงหาคม 2563	0.082	0.041
	20-21 สิงหาคม 2563	0.109	0.046
	21-22 สิงหาคม 2563	0.051	0.025
	22-23 สิงหาคม 2563	0.056	0.023
	23-24 สิงหาคม 2563	0.035	0.020
	24-25 สิงหาคม 2563	0.052	0.031
	25-26 สิงหาคม 2563	0.082	0.035
	26-27 สิงหาคม 2563	0.107	0.041
	27-28 สิงหาคม 2563	0.060	0.025
	28-29 สิงหาคม 2563	0.055	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	28-29 สิงหาคม 2563	0.055	0.020
	29-30 สิงหาคม 2563	0.047	0.026
	30-31 สิงหาคม 2563	0.038	0.023
	31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2563	0.051	0.034
	1-2 กันยายน 2563	0.072	0.032
	2-3 กันยายน 2563	0.061	0.028
	3-4 กันยายน 2563	0.065	0.022
	4-5 กันยายน 2563	0.091	0.034
	5-6 กันยายน 2563	0.082	0.030
	6-7 กันยายน 2563	0.048	0.021
	7-8 กันยายน 2563	0.059	0.028
	8-9 กันยายน 2563	0.064	0.042
	9-10 กันยายน 2563	0.060	0.038
	10-11 กันยายน 2563	0.062	0.035
	11-12 กันยายน 2563	0.084	0.032
	12-13 กันยายน 2563	0.076	0.029
	13-14 กันยายน 2563	0.051	0.024
	14-15 กันยายน 2563	0.066	0.033
	15-16 กันยายน 2563	0.090	0.037
	16-17 กันยายน 2563	0.095	0.033
	17-18 กันยายน 2563	0.104	0.045
	18-19 กันยายน 2563	0.089	0.039
	19-20 กันยายน 2563	0.091	0.031
	20-21 กันยายน 2563	0.056	0.026
	21-22 กันยายน 2563	0.074	0.029
	22-23 กันยายน 2563	0.085	0.033
	23-24 กันยายน 2563	0.120	0.040
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	24-25 กันยายน 2563	0.152	0.051
	25-26 กันยายน 2563	0.105	0.036
	26-27 กันยายน 2563	0.092	0.040
	27-28 กันยายน 2563	0.060	0.028
	28-29 กันยายน 2563	0.075	0.026
	29-30 กันยายน 2563	0.088	0.031
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2563	0.096	0.036
	1-2 ตุลาคม 2563	0.136	0.068
	2-3 ตุลาคม 2563	0.114	0.057
	3-4 ตุลาคม 2563	0.122	0.061
	4-5 ตุลาคม 2563	0.138	0.069
	5-6 ตุลาคม 2563	0.120	0.060
	6-7 ตุลาคม 2563	0.132	0.066
	7-8 ตุลาคม 2563	0.094	0.047
	8-9 ตุลาคม 2563	0.104	0.052
	9-10 ตุลาคม 2563	0.096	0.048
	10-11 ตุลาคม 2563	0.100	0.050
	11-12 ตุลาคม 2563	0.144	0.072
	12-13 ตุลาคม 2563	0.128	0.064
	13-14 ตุลาคม 2563	0.126	0.063
	14-15 ตุลาคม 2563	0.108	0.054
	15-16 ตุลาคม 2563	0.136	0.068
	16-17 ตุลาคม 2563	0.132	0.066
	17-18 ตุลาคม 2563	0.150	0.075
	18-19 ตุลาคม 2563	0.120	0.060
	19-20 ตุลาคม 2563	0.124	0.062
	20-21 ตุลาคม 2563	0.148	0.074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	21-22 ตุลาคม 2563	0.112	0.056
	22-23 ตุลาคม 2563	0.134	0.067
	23-24 ตุลาคม 2563	0.130	0.065
	24-25 ตุลาคม 2563	0.154	0.077
	25-26 ตุลาคม 2563	0.174	0.087
	26-27 ตุลาคม 2563	0.160	0.080
	27-28 ตุลาคม 2563	0.144	0.072
	28-29 ตุลาคม 2563	0.126	0.063
	29-30 ตุลาคม 2563	0.138	0.069
	30-31 ตุลาคม 2563	0.126	0.063
	31 ตุลาคม -1 พฤศจิกายน 2563	0.154	0.077
	1-2 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.070
	2-3 พฤศจิกายน 2563	0.118	0.059
	3-4 พฤศจิกายน 2563	0.126	0.063
	4-5 พฤศจิกายน 2563	0.142	0.071
	5-6 พฤศจิกายน 2563	0.124	0.062
	6-7 พฤศจิกายน 2563	0.136	0.068
	7-8 พฤศจิกายน 2563	0.108	0.054
	8-9 พฤศจิกายน 2563	0.118	0.059
	9-10 พฤศจิกายน 2563	0.110	0.055
	10-11 พฤศจิกายน 2563	0.114	0.057
	11-12 พฤศจิกายน 2563	0.148	0.074
	12-13 พฤศจิกายน 2563	0.132	0.066
	13-14 พฤศจิกายน 2563	0.130	0.065
	14-15 พฤศจิกายน 2563	0.112	0.056
	15-16 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.070
	16-17 พฤศจิกายน 2563	0.136	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	17-18 พฤศจิกายน 2563	0.134	0.067
	18-19 พฤศจิกายน 2563	0.124	0.062
	19-20 พฤศจิกายน 2563	0.128	0.064
	20-21 พฤศจิกายน 2563	0.144	0.072
	21-22 พฤศจิกายน 2563	0.108	0.054
	22-23 พฤศจิกายน 2563	0.130	0.065
	23-24 พฤศจิกายน 2563	0.126	0.063
	24-25 พฤศจิกายน 2563	0.150	0.075
	25-26 พฤศจิกายน 2563	0.170	0.085
	26-27 พฤศจิกายน 2563	0.156	0.078
	27-28 พฤศจิกายน 2563	0.140	0.070
	28-29 พฤศจิกายน 2563	0.122	0.061
	29-30 พฤศจิกายน 2563	0.134	0.067
	30 พฤศจิกายน -1 ธันวาคม 2563	0.122	0.061
	1-2 ธันวาคม 2563	0.148	0.074
	2-3 ธันวาคม 2563	0.126	0.063
	3-4 ธันวาคม 2563	0.134	0.067
	4-5 ธันวาคม 2563	0.150	0.075
	5-6 ธันวาคม 2563	0.132	0.066
	6-7 ธันวาคม 2563	0.144	0.072
	7-8 ธันวาคม 2563	0.116	0.058
	8-9 ธันวาคม 2563	0.126	0.063
	9-10 ธันวาคม 2563	0.118	0.059
	10-11 ธันวาคม 2563	0.122	0.061
	11-12 ธันวาคม 2563	0.156	0.078
	12-13 ธันวาคม 2563	0.140	0.070
	13-14 ธันวาคม 2563	0.138	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	14-15 ธันวาคม 2563	0.120	0.060
	15-16 ธันวาคม 2563	0.148	0.074
	16-17 ธันวาคม 2563	0.144	0.072
	17-18 ธันวาคม 2563	0.142	0.071
	18-19 ธันวาคม 2563	0.132	0.066
	19-20 ธันวาคม 2563	0.136	0.068
	20-21 ธันวาคม 2563	0.152	0.076
	21-22 ธันวาคม 2563	0.116	0.058
	22-23 ธันวาคม 2563	0.138	0.069
	23-24 ธันวาคม 2563	0.134	0.067
	24-25 ธันวาคม 2563	0.158	0.079
	25-26 ธันวาคม 2563	0.178	0.089
	26-27 ธันวาคม 2563	0.164	0.082
	27-28 ธันวาคม 2563	0.148	0.074
	28-29 ธันวาคม 2563	0.130	0.065
	29-30 ธันวาคม 2563	0.142	0.071
	30-31 ธันวาคม 2563	วันหยุดเทศกาลปีใหม่	
	31 ธันวาคม 2563 – 1 มกราคม 2564		
	1-2 มกราคม 2564		
	2-3 มกราคม 2564		
	3-4 มกราคม 2564		
	4-5 มกราคม 2564	0.136	0.068
	5-6 มกราคม 2564	0.126	0.063
	6-7 มกราคม 2564	0.138	0.069
	7-8 มกราคม 2564	0.110	0.055
	8-9 มกราคม 2564	0.120	0.060
	9-10 มกราคม 2564	0.112	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	10-11 มกราคม 2564	0.116	0.058
	11-12 มกราคม 2564	0.150	0.075
	12-13 มกราคม 2564	0.134	0.067
	13-14 มกราคม 2564	0.132	0.066
	14-15 มกราคม 2564	0.114	0.057
	15-16 มกราคม 2564	0.142	0.071
	16-17 มกราคม 2564	0.138	0.069
	17-18 มกราคม 2564	0.136	0.068
	18-19 มกราคม 2564	0.126	0.063
	19-20 มกราคม 2564	0.130	0.065
	20-21 มกราคม 2564	0.146	0.073
	21-22 มกราคม 2564	0.110	0.055
	22-23 มกราคม 2564	0.132	0.066
	23-24 มกราคม 2564	0.128	0.064
	24-25 มกราคม 2564	0.142	0.071
	25-26 มกราคม 2564	0.144	0.072
	26-27 มกราคม 2564	0.120	0.060
	27-28 มกราคม 2564	0.142	0.071
	28-29 มกราคม 2564	0.124	0.062
	29-30 มกราคม 2564	0.136	0.068
	30-31 มกราคม 2564	0.142	0.064
	31 มกราคม 2564 – 1 มกราคม 2564	0.146	0.070
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.122	0.061
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.134	0.067
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.118	0.059
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.112	0.056
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.136	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.148	0.074
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.120	0.060
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.130	0.065
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.128	0.064
	18-19 มีนาคม 2564	0.092	0.045
	8-9 เมษายน 2564	0.108	0.070
	8-9 พฤษภาคม 2564	0.064	0.033
	15-16 มิถุนายน 2564	0.076	0.038
	26-27 สิงหาคม 2564	0.057	0.016
	15-16 กันยายน 2564	0.066	0.029
	28-29 ตุลาคม 2564	0.077	0.035
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.135	0.060
	22-23 ธันวาคม 2564	0.121	0.087
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม
พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548
(ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนหอวัง	1-2 ตุลาคม 2563	0.093	0.046
	2-3 ตุลาคม 2563	0.087	0.043
	3-4 ตุลาคม 2563	0.110	0.055
	4-5 ตุลาคม 2563	0.090	0.045
	5-6 ตุลาคม 2563	0.078	0.039
	6-7 ตุลาคม 2563	0.074	0.037
	7-8 ตุลาคม 2563	0.086	0.043
	8-9 ตุลาคม 2563	0.093	0.047
	9-10 ตุลาคม 2563	0.087	0.043
	10-11 ตุลาคม 2563	0.087	0.044
	11-12 ตุลาคม 2563	0.091	0.046
	12-13 ตุลาคม 2563	0.084	0.042
	13-14 ตุลาคม 2563	0.076	0.038
	14-15 ตุลาคม 2563	0.090	0.045
	15-16 ตุลาคม 2563	0.106	0.053
	16-17 ตุลาคม 2563	0.088	0.044
	17-18 ตุลาคม 2563	0.098	0.049
	18-19 ตุลาคม 2563	0.102	0.051
	19-20 ตุลาคม 2563	0.082	0.041
	20-21 ตุลาคม 2563	0.078	0.039
	21-22 ตุลาคม 2563	0.092	0.046
	22-23 ตุลาคม 2563	0.115	0.057
	23-24 ตุลาคม 2563	0.126	0.063
	24-25 ตุลาคม 2563	0.138	0.069
	25-26 ตุลาคม 2563	0.118	0.059
	26-27 ตุลาคม 2563	0.098	0.049
	27-28 ตุลาคม 2563	0.090	0.045
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนหอวัง	28-29 ตุลาคม 2563	0.102	0.051
	29-30 ตุลาคม 2563	0.094	0.047
	30-31 ตุลาคม 2563	0.094	0.047
	31 ตุลาคม -1 พฤศจิกายน 2563	0.100	0.050
	1-2 พฤศจิกายน 2563	0.109	0.054
	2-3 พฤศจิกายน 2563	0.103	0.051
	3-4 พฤศจิกายน 2563	0.126	0.063
	4-5 พฤศจิกายน 2563	0.106	0.053
	5-6 พฤศจิกายน 2563	0.094	0.047
	6-7 พฤศจิกายน 2563	0.090	0.045
	7-8 พฤศจิกายน 2563	0.102	0.051
	8-9 พฤศจิกายน 2563	0.109	0.055
	9-10 พฤศจิกายน 2563	0.103	0.051
	10-11 พฤศจิกายน 2563	0.103	0.052
	11-12 พฤศจิกายน 2563	0.107	0.054
	12-13 พฤศจิกายน 2563	0.100	0.050
	13-14 พฤศจิกายน 2563	0.092	0.046
	14-15 พฤศจิกายน 2563	0.106	0.053
	15-16 พฤศจิกายน 2563	0.122	0.061
	16-17 พฤศจิกายน 2563	0.104	0.052
	17-18 พฤศจิกายน 2563	0.114	0.057
	18-19 พฤศจิกายน 2563	0.118	0.059
	19-20 พฤศจิกายน 2563	0.098	0.049
	20-21 พฤศจิกายน 2563	0.094	0.047
	21-22 พฤศจิกายน 2563	0.108	0.054
	22-23 พฤศจิกายน 2563	0.131	0.065
	23-24 พฤศจิกายน 2563	0.132	0.066
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนหอวัง	24-25 พฤศจิกายน 2563	0.144	0.072
	25-26 พฤศจิกายน 2563	0.124	0.062
	26-27 พฤศจิกายน 2563	0.114	0.057
	27-28 พฤศจิกายน 2563	0.106	0.053
	28-29 พฤศจิกายน 2563	0.118	0.059
	29-30 พฤศจิกายน 2563	0.110	0.055
	30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2563	0.100	0.050
	1-2 ธันวาคม 2563	0.117	0.058
	2-3 ธันวาคม 2563	0.111	0.055
	3-4 ธันวาคม 2563	0.134	0.067
	4-5 ธันวาคม 2563	0.114	0.057
	5-6 ธันวาคม 2563	0.102	0.051
	6-7 ธันวาคม 2563	0.098	0.049
	7-8 ธันวาคม 2563	0.110	0.055
	8-9 ธันวาคม 2563	0.117	0.059
	9-10 ธันวาคม 2563	0.111	0.055
	10-11 ธันวาคม 2563	0.111	0.056
	11-12 ธันวาคม 2563	0.115	0.058
	12-13 ธันวาคม 2563	0.108	0.054
	13-14 ธันวาคม 2563	0.100	0.050
	14-15 ธันวาคม 2563	0.114	0.057
	15-16 ธันวาคม 2563	0.130	0.065
	16-17 ธันวาคม 2563	0.112	0.056
	17-18 ธันวาคม 2563	0.122	0.061
	18-19 ธันวาคม 2563	0.126	0.063
	19-20 ธันวาคม 2563	0.106	0.053
	20-21 ธันวาคม 2563	0.102	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนหอวัง	21-22 ธันวาคม 2563	0.116	0.058
	22-23 ธันวาคม 2563	0.139	0.069
	23-24 ธันวาคม 2563	0.140	0.070
	24-25 ธันวาคม 2563	0.152	0.076
	25-26 ธันวาคม 2563	0.132	0.066
	26-27 ธันวาคม 2563	0.122	0.061
	27-28 ธันวาคม 2563	0.114	0.057
	28-29 ธันวาคม 2563	0.126	0.063
	29-30 ธันวาคม 2563	0.132	0.068
	30-31 ธันวาคม 2563	วันหยุดเทศกาลปีใหม่	
	31 ธันวาคม 2563 – 1 มกราคม 2564		
	1-2 มกราคม 2564		
	2-3 มกราคม 2564		
	3-4 มกราคม 2564		
	4-5 มกราคม 2564	0.118	0.059
	5-6 มกราคม 2564	0.106	0.053
	6-7 มกราคม 2564	0.102	0.051
	7-8 มกราคม 2564	0.114	0.057
	8-9 มกราคม 2564	0.121	0.061
	9-10 มกราคม 2564	0.115	0.057
	10-11 มกราคม 2564	0.115	0.058
	11-12 มกราคม 2564	0.119	0.060
	12-13 มกราคม 2564	0.112	0.056
	13-14 มกราคม 2564	0.104	0.052
	14-15 มกราคม 2564	0.118	0.059
	15-16 มกราคม 2564	0.134	0.067
	16-17 มกราคม 2564	0.116	0.058
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนหอวัง	17-18 มกราคม 2564	0.126	0.063
	18-19 มกราคม 2564	0.130	0.065
	19-20 มกราคม 2564	0.110	0.055
	20-21 มกราคม 2564	0.106	0.053
	21-22 มกราคม 2564	0.120	0.060
	22-23 มกราคม 2564	0.135	0.067
	23-24 มกราคม 2564	0.136	0.068
	24-25 มกราคม 2564	0.148	0.074
	25-26 มกราคม 2564	0.128	0.064
	26-27 มกราคม 2564	0.118	0.059
	27-28 มกราคม 2564	0.110	0.055
	28-29 มกราคม 2564	0.122	0.061
	29-30 มกราคม 2564	0.132	0.066
	30-31 มกราคม 2564	0.128	0.064
	31 มกราคม 2564 – 1 กุมภาพันธ์ 2564	0.122	0.061
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	0.102	0.051
	2-3 กุมภาพันธ์ 2564	0.114	0.057
	3-4 กุมภาพันธ์ 2564	0.118	0.059
	4-5 กุมภาพันธ์ 2564	0.114	0.057
	5-6 กุมภาพันธ์ 2564	0.112	0.056
	6-7 กุมภาพันธ์ 2564	0.102	0.051
	7-8 กุมภาพันธ์ 2564	0.110	0.055
	8-9 กุมภาพันธ์ 2564	0.117	0.059
	9-10 กุมภาพันธ์ 2564	0.111	0.055
	18-19 มีนาคม 2564	0.070	0.037
	8-9 เมษายน 2564	0.074	0.057
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนหอวัง	8-9 พฤษภาคม 2564	0.038	0.018
	15-16 มิถุนายน 2564	0.076	0.022
	26-27 สิงหาคม 2564	0.047	0.013
	15-16 กันยายน 2564	0.052	0.023
	28-29 ตุลาคม 2564	0.058	0.027
	17-18 พฤศจิกายน 2564	0.094	0.027
	22-23 ธันวาคม 2564	0.068	0.031
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม
พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548
(ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		CO (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	31 สิงหาคม 2563	0.67
	30 กันยายน 2563	0.70
	31 ตุลาคม 2563	0.72
	30 พฤศจิกายน 2563	0.69
	23 ธันวาคม 2563	0.73
	18 มกราคม 2564	1.11
	24 กุมภาพันธ์ 2564	1.01
	19 มีนาคม 2564	0.91
	9 เมษายน 2564	5.00
	9 พฤษภาคม 2564	4.96
	16 มิถุนายน 2564	3.64
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

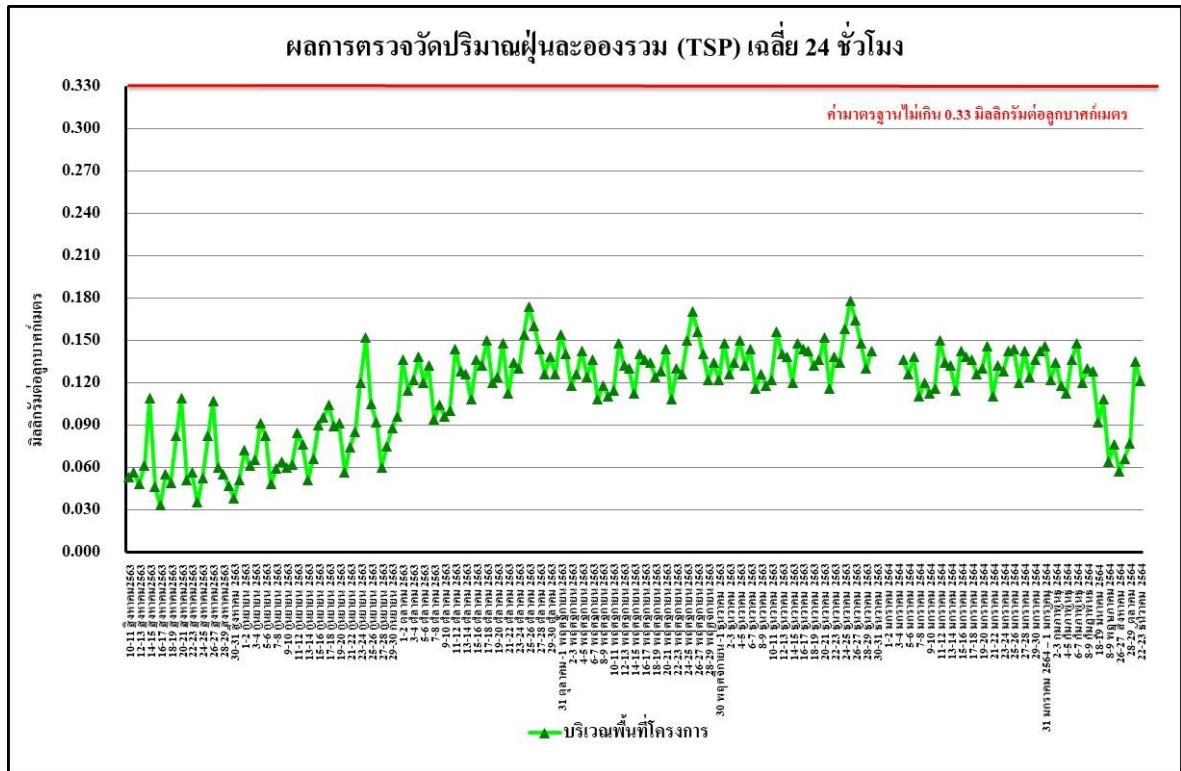
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

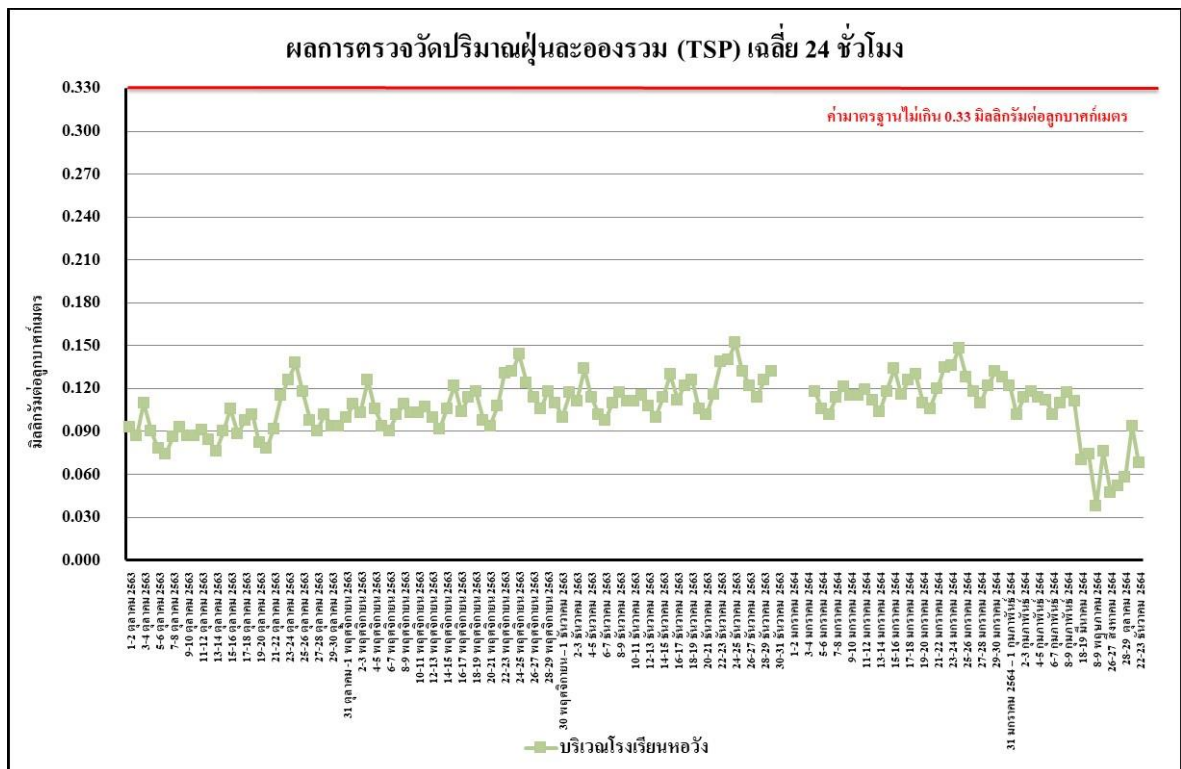
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		CO (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	31 สิงหาคม 2563	0.67
	30 กันยายน 2563	0.70
	31 ตุลาคม 2563	0.72
	30 พฤศจิกายน 2563	0.69
	23 ธันวาคม 2563	0.73
	18 มกราคม 2564	1.11
	24 กุมภาพันธ์ 2564	1.01
	19 มีนาคม 2564	0.91
	9 เมษายน 2564	5.00
	9 พฤษภาคม 2564	4.96
	16 มิถุนายน 2564	3.64
	27 สิงหาคม 2564	0.72
	16 กันยายน 2564	0.51
	29 ตุลาคม 2564	0.69
	17 พฤศจิกายน 2564	0.48
	23 ธันวาคม 2564	0.50
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

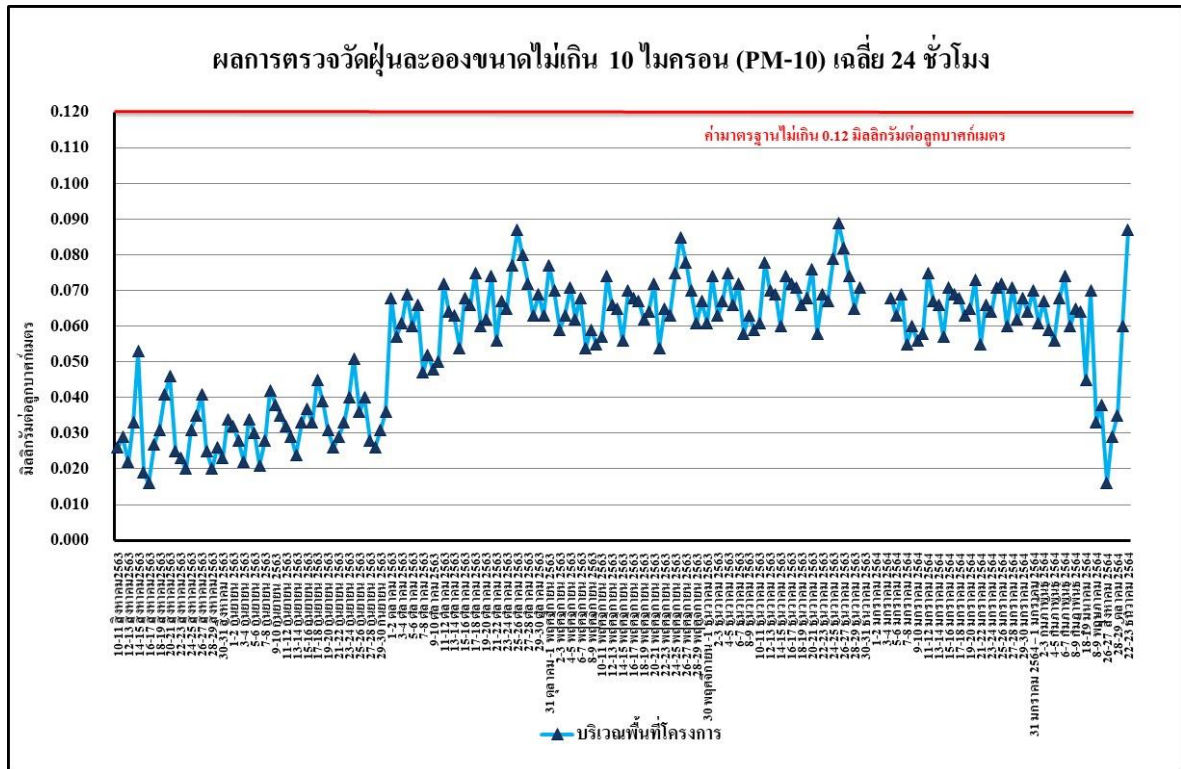
หมายเหตุ : - เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)



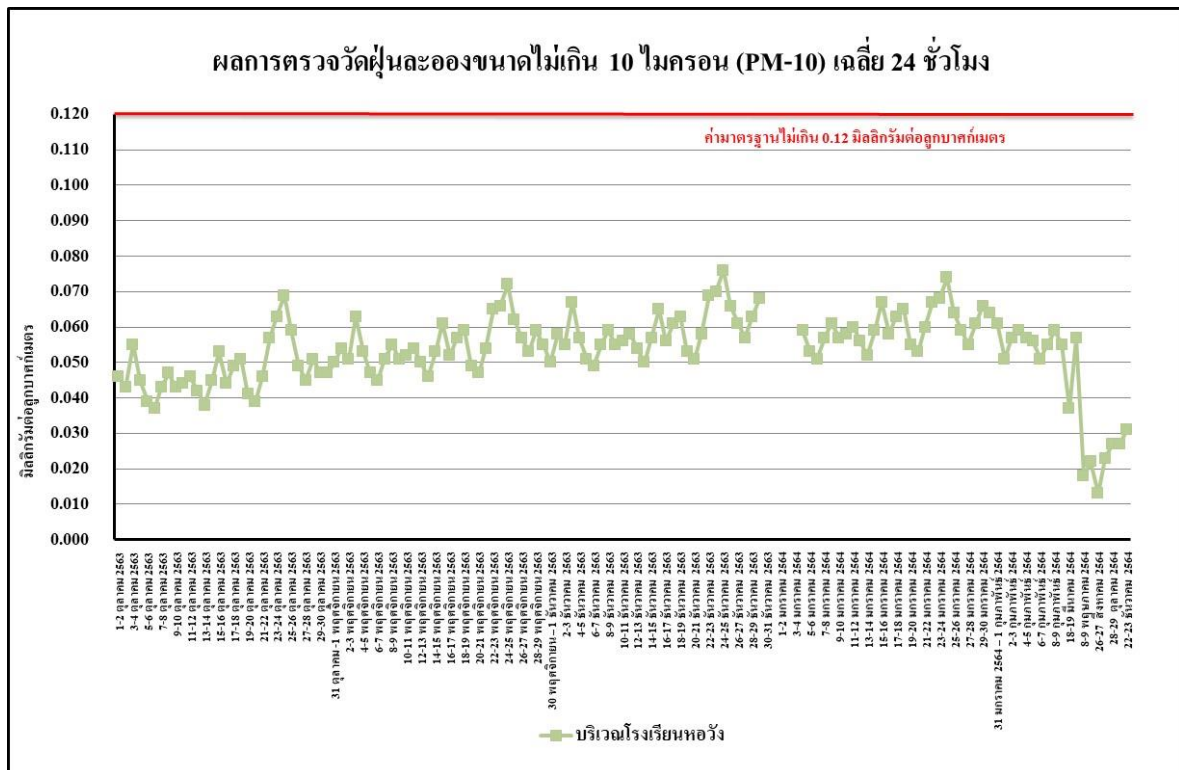
รูปที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564



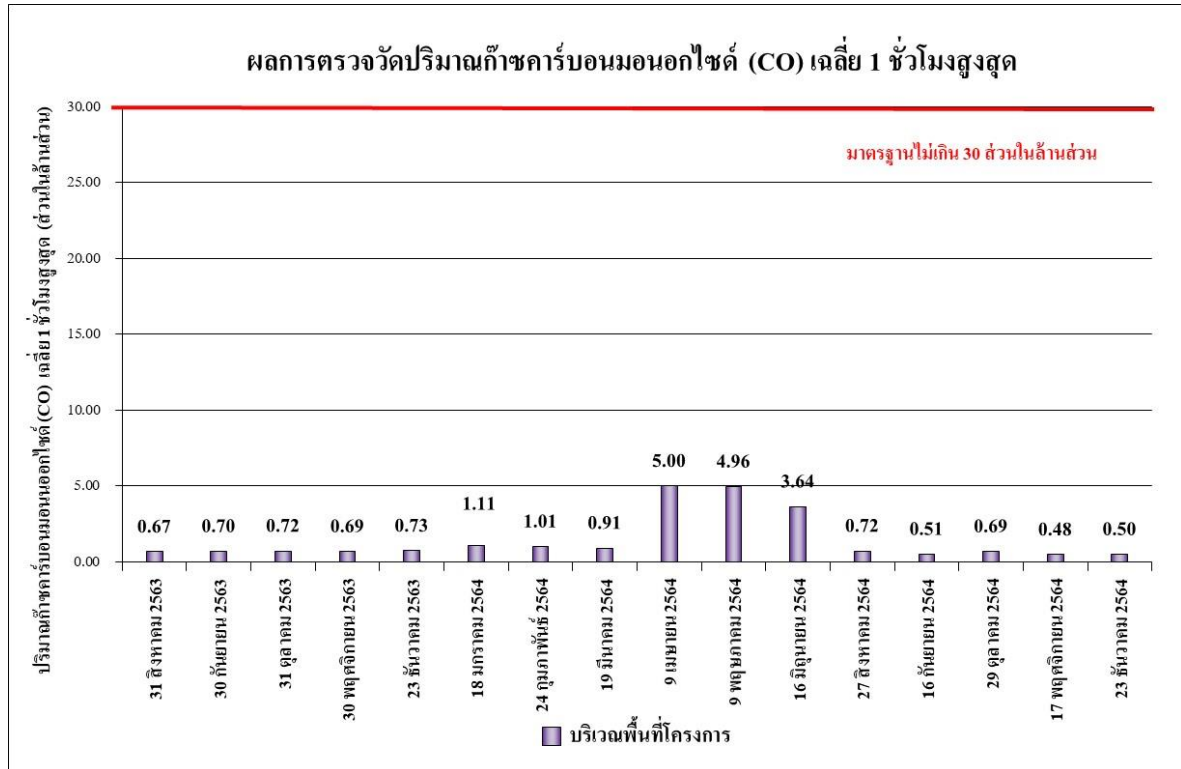
รูปที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณโรงเรียนห้วยวัง ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวังพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับเสียงรบกวน ไว้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-16 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	26-27 สิงหาคม 2564	59.1	79.3	49.6	1.0
	15-16 กันยายน 2564	64.7	99.7	52.1	9.0
	28-29 ตุลาคม 2564	56.5	82.1	46.5	*
	17-18 พฤศจิกายน 2564	60.7	96.6	52.6	9.4
	22-23 ธันวาคม 2564	60.8	88.8	46.9	5.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ : *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียน หอวัง	26-27 สิงหาคม 2564	57.9	60.4	41.9	1.3
	15-16 กันยายน 2564	63.8	96.6	46.2	6.6
	28-29 ตุลาคม 2564	56.9	89.1	46.5	2.3
	17-18 พฤศจิกายน 2564	61.0	88.7	51.8	8.2
	22-23 ธันวาคม 2564	58.7	86.3	49.7	4.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

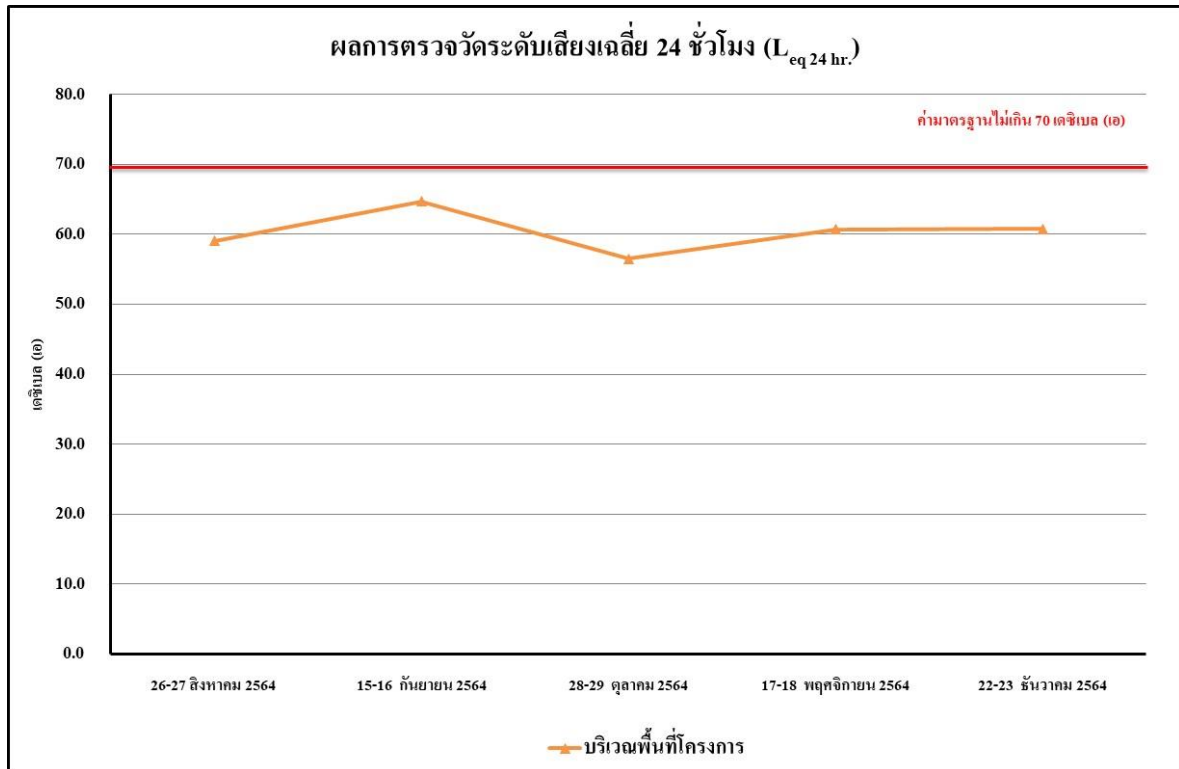
มาตรฐาน: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

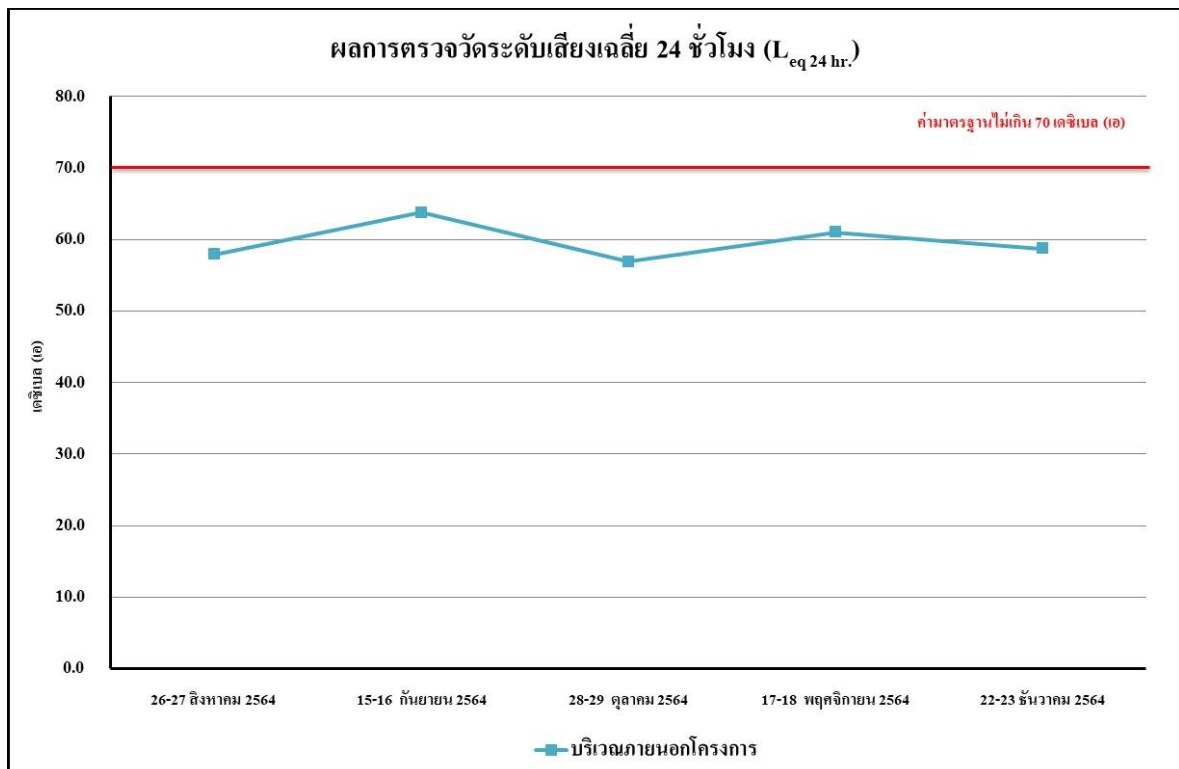
หมายเหตุ: *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

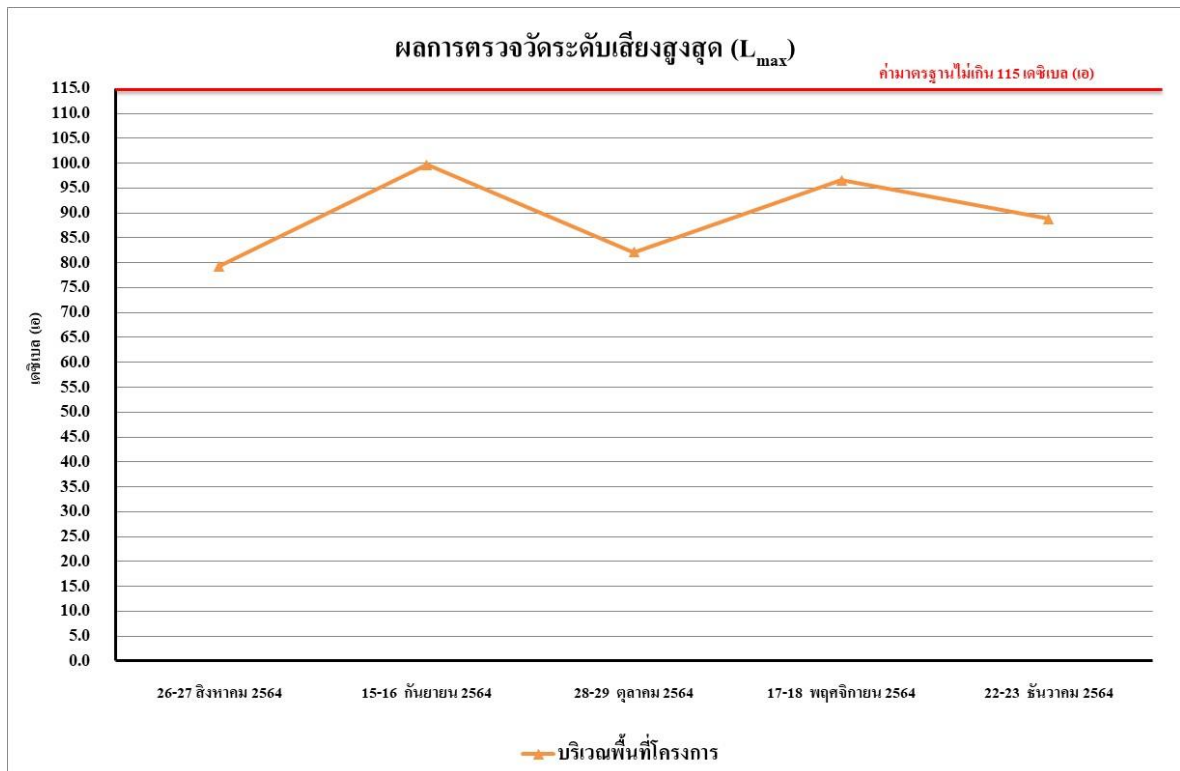
** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) (ดังเอกสารแนบที่ 20)



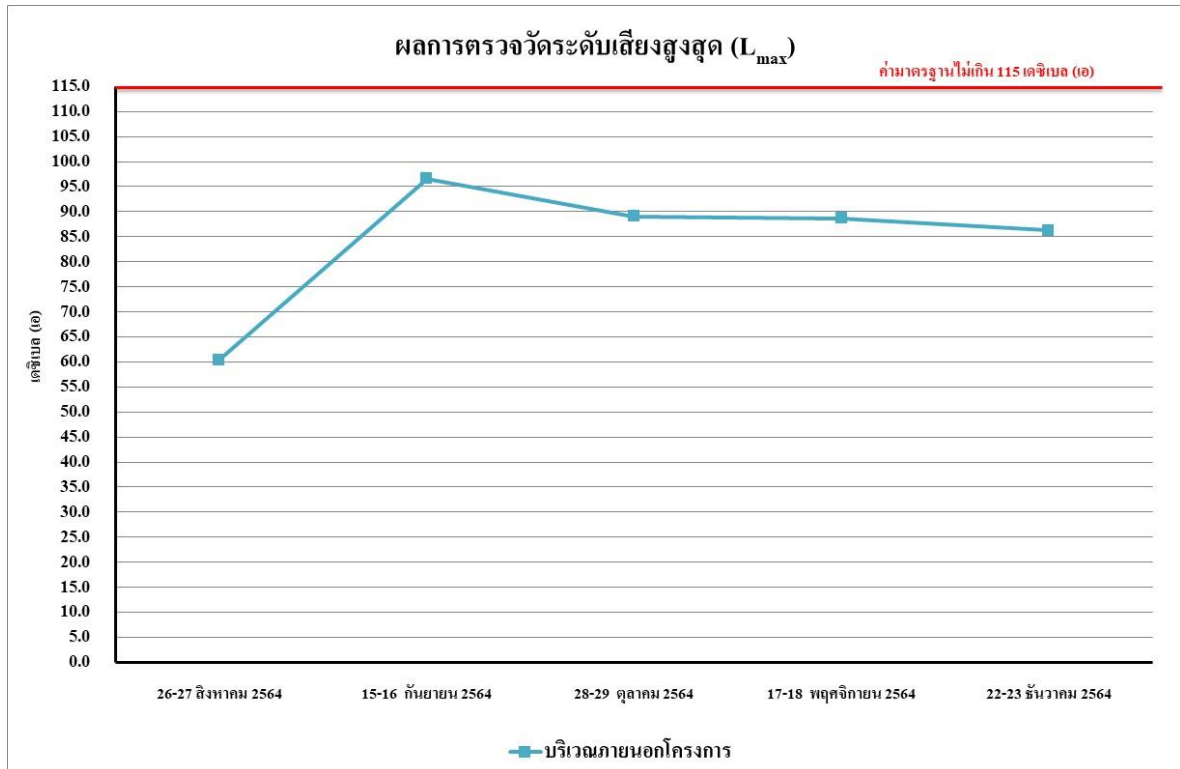
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



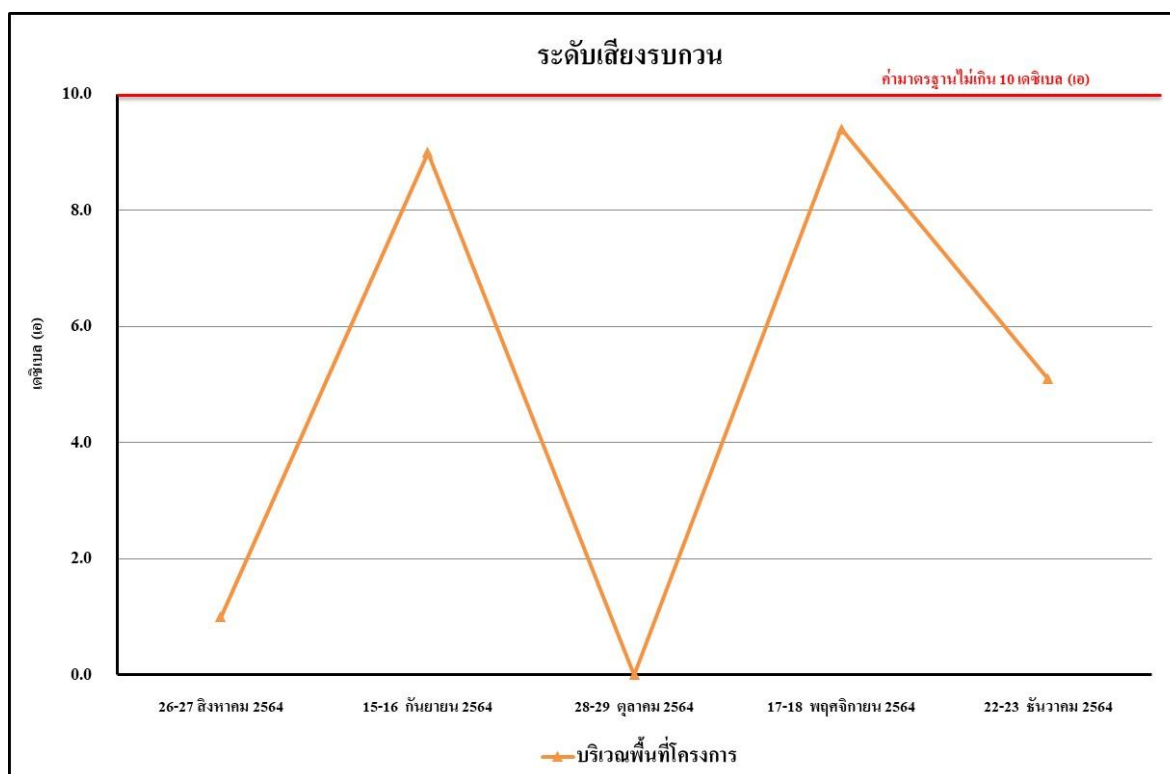
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)
บริเวณโรงเรียนห้วยวัง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



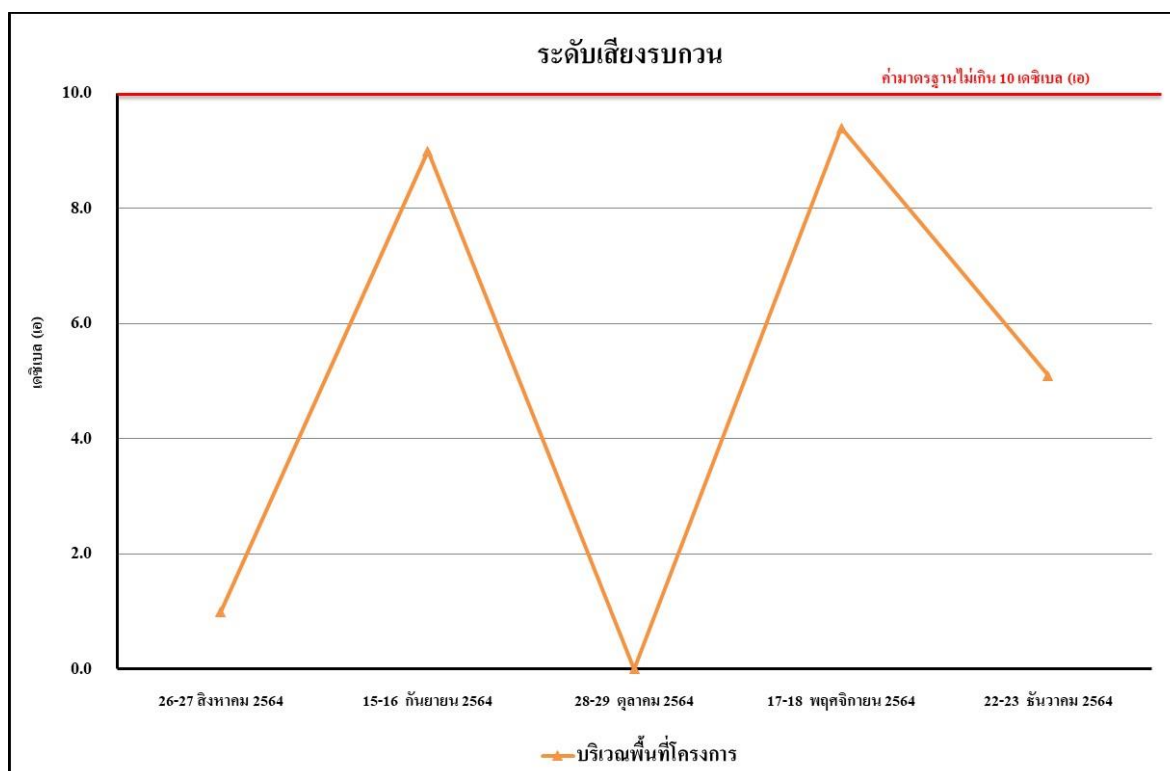
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเชส) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งแสดงว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-22

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	10 สิงหาคม 2563	60.3	96.3	51.4	4.1
	11 สิงหาคม 2563	62.4	97.6	51.6	5.3
	12 สิงหาคม 2563	60.3	93.6	53.1	-
	13 สิงหาคม 2563	61.1	99.8	53.8	5.8
	14 สิงหาคม 2563	63.6	109.5	50.0	9.7
	15 สิงหาคม 2563	62.5	98.6	50.3	8.1
	16 สิงหาคม 2563	59.2	86.1	47.5	-
	17 สิงหาคม 2563	62.1	99.8	51.5	6.0
	18 สิงหาคม 2563	64.0	105.9	51.9	9.2
	19 สิงหาคม 2563	63.4	108.4	50.8	7.7
	20 สิงหาคม 2563	62.5	104.6	52.8	7.4
	21 สิงหาคม 2563	62.8	99.5	46.7	8.0
	22 สิงหาคม 2563	61.7	98.1	44.4	7.3
	23 สิงหาคม 2563	60.1	93.0	52.6	-
	24 สิงหาคม 2563	61.0	98.6	45.8	5.9
	25 สิงหาคม 2563	63.8	107.4	51.5	9.0
	26 สิงหาคม 2563	62.3	100.9	50.0	8.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	27 สิงหาคม 2563	62.3	100.3	42.6	7.5
	28 สิงหาคม 2563	63.0	98.0	45.2	7.9
	29 สิงหาคม 2563	64.0	97.8	49.5	9.3
	30 สิงหาคม 2563	59.8	88.8	52.6	-
	31 สิงหาคม 2563	63.1	102.4	42.3	8.1
	1 กันยายน 2563	65.4	104.3	53.2	8.4
	2 กันยายน 2563	62.4	99.8	51.5	6.4
	3 กันยายน 2563	65.1	100.8	53.0	7.5
	4 กันยายน 2563	66.1	108.2	56.6	8.7
	5 กันยายน 2563	64.6	98.9	54.3	6.6
	6 กันยายน 2563	60.3	90.2	52.0	-
	7 กันยายน 2563	65.3	98.5	51.7	8.0
	8 กันยายน 2563	63.7	104.3	51.4	7.5
	9 กันยายน 2563	65.8	104.2	53.1	9.5
	10 กันยายน 2563	62.5	101.6	52.8	6.9
	11 กันยายน 2563	65.0	105.4	47.9	9.6
	12 กันยายน 2563	63.7	99.6	48.8	7.2
	13 กันยายน 2563	60.1	90.8	52.0	-
	14 กันยายน 2563	65.5	102.3	46.4	8.6
	15 กันยายน 2563	64.8	101.0	51.8	8.2
	16 กันยายน 2563	65.4	109.3	52.9	9.6
	17 กันยายน 2563	65.2	98.4	56.1	7.7
	18 กันยายน 2563	65.1	103.3	52.0	9.1
	19 กันยายน 2563	63.4	98.5	48.8	6.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	20 กันยายน 2563	59.0	90.4	47.5	-
	21 กันยายน 2563	64.8	100.6	54.4	7.9
	22 กันยายน 2563	62.4	98.6	50.3	6.5
	23 กันยายน 2563	65.4	106.4	52.5	9.2
	24 กันยายน 2563	65.7	100.6	55.8	9.7
	25 กันยายน 2563	64.8	108.9	50.7	8.6
	26 กันยายน 2563	63.1	100.2	50.9	6.1
	27 กันยายน 2563	58.8	90.7	47.8	-
	28 กันยายน 2563	65.2	99.1	51.3	8.4
	29 กันยายน 2563	64.7	102.3	51.6	8.6
	30 กันยายน 2563	65.4	105.0	53.2	9.0
	1 ตุลาคม 2563	60.5	85.3	47.5	4.9
	2 ตุลาคม 2563	57.8	93.4	46.7	*
	3 ตุลาคม 2563	60.5	94.9	51.1	5.4
	4 ตุลาคม 2563	57.8	91.4	44.8	1.1
	5 ตุลาคม 2563	59.7	90.9	47.9	6.5
	6 ตุลาคม 2563	61.0	89.2	37.7	6.4
	7 ตุลาคม 2563	59.0	89.1	46.4	3.0
	8 ตุลาคม 2563	60.7	91.7	47.2	2.9
	9 ตุลาคม 2563	58.9	97.2	46.6	*
	10 ตุลาคม 2563	59.7	94.4	49.2	1.2
	11 ตุลาคม 2563	58.8	96.0	46.1	0.6
	12 ตุลาคม 2563	60.6	95.9	47.3	3.1
	13 ตุลาคม 2563	57.5	89.8	43.9	8.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	14 ตุลาคม 2563	60.6	94.1	49.0	5.3
	15 ตุลาคม 2563	62.1	96.6	46.9	7.0
	16 ตุลาคม 2563	57.5	89.8	43.9	*
	17 ตุลาคม 2563	60.8	91.7	46.3	5.8
	18 ตุลาคม 2563	58.5	92.2	47.7	*
	19 ตุลาคม 2563	60.5	95.6	48.6	3.7
	20 ตุลาคม 2563	61.0	100.7	48.5	4.7
	21 ตุลาคม 2563	60.6	87.8	48.3	4.5
	22 ตุลาคม 2563	58.1	88.5	48.8	*
	23 ตุลาคม 2563	59.9	93.7	45.8	*
	24 ตุลาคม 2563	60.5	92.1	49.5	5.5
	25 ตุลาคม 2563	59.8	93.5	49.9	1.9
	26 ตุลาคม 2563	60.0	90.1	50.9	1.0
	27 ตุลาคม 2563	60.4	94.4	51.4	3.5
	28 ตุลาคม 2563	61.0	92.8	43.5	5.1
	29 ตุลาคม 2563	60.7	93.1	48.2	3.4
	30 ตุลาคม 2563	60.5	92.5	48.4	1.9
	31 ตุลาคม 2563	60.4	94.6	43.4	4.9
	1 พฤศจิกายน 2563	58.6	89.0	47.6	*
	2 พฤศจิกายน 2563	61.5	95.3	48.4	7.3
	3 พฤศจิกายน 2563	61.0	88.2	44.7	6.1
	4 พฤศจิกายน 2563	63.4	93.7	42.9	8.7
	5 พฤศจิกายน 2563	61.4	95.8	50.0	7.4
	6 พฤศจิกายน 2563	58.2	90.7	52.3	1.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	8 พฤศจิกายน 2563	58.1	85.1	43.3	*
	9 พฤศจิกายน 2563	61.9	95.0	46.0	6.2
	10 พฤศจิกายน 2563	61.1	93.7	46.2	4.9
	11 พฤศจิกายน 2563	60.2	96.6	49.3	4.9
	12 พฤศจิกายน 2563	60.0	103.7	43.2	6.3
	13 พฤศจิกายน 2563	60.3	99.8	43.4	1.6
	14 พฤศจิกายน 2563	62.4	99.4	44.2	6.2
	15 พฤศจิกายน 2563	58.4	87.5	43.7	*
	16 พฤศจิกายน 2563	60.3	99.8	43.4	7.4
	17 พฤศจิกายน 2563	62.9	90.9	42.2	7.1
	18 พฤศจิกายน 2563	61.7	96.2	41.9	7.3
	19 พฤศจิกายน 2563	61.8	88.8	43.0	4.4
	20 พฤศจิกายน 2563	58.2	87.8	44.9	*
	21 พฤศจิกายน 2563	61.1	91.8	43.5	7.0
	22 พฤศจิกายน 2563	56.8	85.4	42.5	*
	23 พฤศจิกายน 2563	59.9	102.7	46.5	*
	24 พฤศจิกายน 2563	59.3	95.8	45.0	4.1
	25 พฤศจิกายน 2563	59.8	89.0	47.8	2.6
	26 พฤศจิกายน 2563	60.5	88.3	49.6	2.9
	27 พฤศจิกายน 2563	58.5	91.4	47.7	*
	28 พฤศจิกายน 2563	62.2	101.7	46.8	6.7
	29 พฤศจิกายน 2563	58.4	88.5	44.7	*
	30 พฤศจิกายน 2563	60.7	91.5	46.9	4.2
	1 ธันวาคม 2563	59.1	85.5	46.2	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	2 ธันวาคม 2563	58.6	88.9	46.0	*
	3 ธันวาคม 2563	60.0	91.9	48.3	4.7
	4 ธันวาคม 2563	60.7	90.6	48.7	5.6
	5 ธันวาคม 2563	60.9	94.0	48.3	6.0
	6 ธันวาคม 2563	57.2	86.9	44.6	*
	7 ธันวาคม 2563	61.5	87.6	48.7	5.8
	8 ธันวาคม 2563	58.0	88.1	45.0	0.4
	9 ธันวาคม 2563	62.0	87.9	47.4	7.1
	10 ธันวาคม 2563	60.7	92.0	46.3	7.1
	11 ธันวาคม 2563	60.7	88.4	48.3	4.7
	12 ธันวาคม 2563	61.9	90.0	50.9	5.5
	13 ธันวาคม 2563	61.8	96.6	50.4	*
	14 ธันวาคม 2563	56.6	83.8	41.7	0.5
	15 ธันวาคม 2563	59.3	88.1	48.8	1.2
	16 ธันวาคม 2563	61.8	96.6	50.4	5.9
	17 ธันวาคม 2563	62.1	94.0	49.3	7.0
	18 ธันวาคม 2563	61.1	91.7	49.4	6.9
	19 ธันวาคม 2563	61.7	91.6	50.7	5.8
	20 ธันวาคม 2563	58.0	85.9	47.8	*
	21 ธันวาคม 2563	60.6	90.0	50.1	4.8
	22 ธันวาคม 2563	60.3	87.3	49.1	4.7
	23 ธันวาคม 2563	60.4	90.7	46.8	3.6
	24 ธันวาคม 2563	61.8	88.5	49.6	6.3
	25 ธันวาคม 2563	60.7	103.6	45.6	5.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	26 ธันวาคม 2563	62.0	94.3	45.2	6.2
	27 ธันวาคม 2563	57.7	95.3	44.8	*
	28 ธันวาคม 2563	61.4	98.9	48.8	5.9
	29 ธันวาคม 2563	58.6	87.9	44.9	*
	30 ธันวาคม 2563	58.9	94.1	47.0	*
	31 ธันวาคม 2563	58.2	92.5	45.4	*
	1-3 มกราคม 2564	วันหยุดเทศกาลปีใหม่			
	4 มกราคม 2564	58.9	99.1	51.3	*
	5 มกราคม 2564	60.6	93.7	47.8	6.0
	6 มกราคม 2564	61.9	95.7	47.4	7.0
	7 มกราคม 2564	61.4	103.4	54.6	4.9
	8 มกราคม 2564	61.2	101.2	49.4	6.0
	9 มกราคม 2564	62.1	97.0	47.1	6.8
	10 มกราคม 2564	58.0	107.5	49.5	*
	11 มกราคม 2564	61.5	97.2	49.9	6.4
	12 มกราคม 2564	62.0	91.4	48.1	6.8
	13 มกราคม 2564	60.0	87.7	44.0	4.0
	14 มกราคม 2564	61.5	94.5	50.7	6.4
	15 มกราคม 2564	61.0	94.1	47.9	8.4
	16 มกราคม 2564	61.1	95.3	50.6	5.8
	17 มกราคม 2564	58.9	88.8	49.2	0.6
	18 มกราคม 2564	60.7	105.9	52.0	4.7
	19 มกราคม 2564	61.1	95.3	50.6	5.0
	20 มกราคม 2564	61.4	93.3	50.4	5.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8:00-17:00 น.
บริเวณพื้นที่โครงการ	21 มกราคม 2564	63.0	88.1	46.1	5.6
	22 มกราคม 2564	60.9	87.3	43.9	4.1
	23 มกราคม 2564	60.9	96.2	52.7	1.7
	24 มกราคม 2564	59.2	84.8	47.5	2.9
	25 มกราคม 2564	61.3	72.0	50.2	5.9
	26 มกราคม 2564	61.6	88.7	50.5	5.8
	27 มกราคม 2564	63.0	89.4	49.3	7.2
	28 มกราคม 2564	60.2	103.7	48.9	7.7
	29 มกราคม 2564	59.6	102.0	49.4	2.9
	30 มกราคม 2564	61.8	98.7	49.8	7.1
	31 มกราคม 2564	59.4	99.1	47.6	1.4
	1 กุมภาพันธ์ 2564	61.2	92.7	45.4	6.1
	2 กุมภาพันธ์ 2564	60.8	93.4	51.2	5.7
	3 กุมภาพันธ์ 2564	61.2	92.2	51.8	5.3
	4 กุมภาพันธ์ 2564	60.9	95.3	52.3	7.1
	5 กุมภาพันธ์ 2564	60.5	95.4	50.4	5.2
	6 กุมภาพันธ์ 2564	61.9	95.7	42.0	8.3
	7 กุมภาพันธ์ 2564	58.7	94.0	42.7	*
	8 กุมภาพันธ์ 2564	60.9	93.8	51.3	6.4
	9 กุมภาพันธ์ 2564	61.6	97.2	47.5	8.3
	18-19 มีนาคม 2564	60.0	102.3	50.8	4.1
	8-9 เมษายน 2564	60.9	100.4	48.8	5.5
	8-9 พฤษภาคม 2564	60.0	95.7	50.9	5.7
	15-16 มิถุนายน 2564	57.7	84.1	55.9	0.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	26-27 สิงหาคม 2564	59.1	79.3	49.6	1.0
	15-16 กันยายน 2564	64.7	99.7	52.1	9.0
	28-29 ตุลาคม 2564	56.5	82.1	46.5	*
	17-18 พฤศจิกายน 2564	60.7	96.6	52.6	9.4
	22-23 ธันวาคม 2564	60.8	88.8	46.9	5.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง	1 ตุลาคม 2563	50.1	89.7	49.7	4.7
	2 ตุลาคม 2563	55.3	83.2	47.8	*
	3 ตุลาคม 2563	57.6	83.8	48.4	*
	4 ตุลาคม 2563	56.8	90.0	47.5	1.1
	5 ตุลาคม 2563	59.0	88.7	49.1	2.9
	6 ตุลาคม 2563	56.8	88.4	49.9	6.4
	7 ตุลาคม 2563	58.4	92.9	46.5	*
	8 ตุลาคม 2563	56.9	86.2	46.8	0.5
	9 ตุลาคม 2563	55.4	85.8	49.0	*
	10 ตุลาคม 2563	56.2	90.0	47.9	*
	11 ตุลาคม 2563	56.7	90.5	47.3	*
	12 ตุลาคม 2563	54.9	87.6	47.1	*
	13 ตุลาคม 2563	55.8	90.3	50.9	*
	14 ตุลาคม 2563	58.0	91.6	51.9	0.9
	15 ตุลาคม 2563	57.5	91.6	47.0	0.5
	16 ตุลาคม 2563	55.8	90.3	50.9	*
	17 ตุลาคม 2563	59.8	99.7	48.5	4.2
	18 ตุลาคม 2563	57.0	89.6	47.5	*
	19 ตุลาคม 2563	58.6	88.6	47.4	1.1
	20 ตุลาคม 2563	59.4	92.9	50.8	4.1
	21 ตุลาคม 2563	57.8	90.1	50.5	0.7
	22 ตุลาคม 2563	59.7	92.4	51.0	4.1
	23 ตุลาคม 2563	55.8	91.2	46.2	*
	24 ตุลาคม 2563	58.2	93.0	46.8	0.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง	25 ตุลาคม 2563	56.8	90.2	50.4	*
	26 ตุลาคม 2563	56.1	87.8	47.7	*
	27 ตุลาคม 2563	56.5	88.2	48.7	*
	28 ตุลาคม 2563	56.8	90.3	49.2	*
	29 ตุลาคม 2563	56.6	86.4	50.4	*
	30 ตุลาคม 2563	57.3	91.6	47.7	*
	31 ตุลาคม 2563	57.4	91.4	48.3	*
	1 พฤศจิกายน 2563	47.9	86.9	48.2	*
	2 พฤศจิกายน 2563	57.3	82.0	49.2	*
	3 พฤศจิกายน 2563	59.3	84.1	51.4	3.2
	4 พฤศจิกายน 2563	58.1	80.5	49.4	0.8
	5 พฤศจิกายน 2563	58.4	87.2	49.9	*
	6 พฤศจิกายน 2563	59.9	85.6	52.1	4.5
	7 พฤศจิกายน 2563	58.3	86.8	47.6	0.7
	8 พฤศจิกายน 2563	56.9	85.7	49.7	*
	9 พฤศจิกายน 2563	58.9	84.0	51.4	4.6
	10 พฤศจิกายน 2563	58.0	87.0	51.7	*
	11 พฤศจิกายน 2563	59.4	87.8	49.2	5.3
	12 พฤศจิกายน 2563	56.4	89.3	46.8	*
	13 พฤศจิกายน 2563	58.2	83.5	49.7	*
	14 พฤศจิกายน 2563	57.4	84.9	50.4	0.5
	15 พฤศจิกายน 2563	57.6	86.9	50.6	*
	16 พฤศจิกายน 2563	58.2	83.5	49.7	1.8
	17 พฤศจิกายน 2563	56.9	82.4	49.3	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง	18 พฤศจิกายน 2563	57.2	85.1	49.5	*
	19 พฤศจิกายน 2563	58.7	80.9	50.4	3.4
	20 พฤศจิกายน 2563	57.4	83.9	51.4	1.4
	21 พฤศจิกายน 2563	59.1	85.1	51.3	6.3
	22 พฤศจิกายน 2563	58.2	87.4	50.4	2.9
	23 พฤศจิกายน 2563	58.0	86.8	48.7	*
	24 พฤศจิกายน 2563	58.9	93.3	48.4	3.4
	25 พฤศจิกายน 2563	60.0	85.0	52.3	3.7
	26 พฤศจิกายน 2563	58.7	84.8	51.2	0.7
	27 พฤศจิกายน 2563	59.3	84.0	52.2	*
	28 พฤศจิกายน 2563	59.1	86.4	50.6	3.6
	29 พฤศจิกายน 2563	58.3	88.0	51.4	*
	30 พฤศจิกายน 2563	57.7	83.4	49.6	*
	1 ธันวาคม 2563	56.3	97.8	47.1	*
	2 ธันวาคม 2563	58.8	99.7	48.7	3.0
	3 ธันวาคม 2563	58.1	103.3	46.8	1.1
	4 ธันวาคม 2563	58.1	100.8	49.6	0.9
	5 ธันวาคม 2563	58.9	105.4	49.0	2.8
	6 ธันวาคม 2563	57.4	99.4	48.9	*
	7 ธันวาคม 2563	57.8	100.7	48.0	0.3
	8 ธันวาคม 2563	56.2	98.8	47.9	*
	9 ธันวาคม 2563	57.9	102.5	48.7	*
	10 ธันวาคม 2563	59.0	102.8	48.2	3.5
	11 ธันวาคม 2563	58.2	99.0	48.7	3.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง	12 ธันวาคม 2563	59.1	99.0	49.9	3.6
	13 ธันวาคม 2563	59.8	105.0	48.7	*
	14 ธันวาคม 2563	59.0	95.6	47.2	4.9
	15 ธันวาคม 2563	56.6	96.3	45.0	*
	16 ธันวาคม 2563	59.8	105.0	48.7	4.7
	17 ธันวาคม 2563	58.3	95.8	46.0	2.9
	18 ธันวาคม 2563	60.1	103.6	48.2	10.0
	19 ธันวาคม 2563	57.1	99.6	46.4	*
	20 ธันวาคม 2563	58.0	101.5	48.7	*
	21 ธันวาคม 2563	58.7	103.6	48.9	3.3
	22 ธันวาคม 2563	58.7	102.8	50.1	1.3
	23 ธันวาคม 2563	58.8	96.1	49.0	*
	24 ธันวาคม 2563	57.2	97.5	47.5	2.0
	25 ธันวาคม 2563	58.4	100.9	48.5	*
	26 ธันวาคม 2563	57.5	98.2	47.2	*
	27 ธันวาคม 2563	57.3	91.2	48.1	*
	28 ธันวาคม 2563	58.2	94.1	46.0	1.1
	29 ธันวาคม 2563	58.9	94.1	47.7	*
	30 ธันวาคม 2563	58.4	100.4	49.6	*
	31 ธันวาคม 2563	58.8	89.3	51.1	*
	1-3 มกราคม 2564	วันหยุดเทศกาลปีใหม่			
	4 มกราคม 2564	59.4	95.8	52.4	1.7
	5 มกราคม 2564	59.1	91.6	46.5	3.8
	6 มกราคม 2564	59.6	92.3	42.1	3.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง	7 มกราคม 2564	59.3	96.0	44.5	1.9
	8 มกราคม 2564	59.1	88.0	49.5	3.2
	9 มกราคม 2564	59.9	95.4	47.8	3.9
	10 มกราคม 2564	59.5	92.8	43.0	3.5
	11 มกราคม 2564	61.7	94.0	43.8	5.5
	12 มกราคม 2564	60.4	93.7	51.3	4.8
	13 มกราคม 2564	60.6	90.0	47.7	5.2
	14 มกราคม 2564	60.8	93.1	51.3	4.3
	15 มกราคม 2564	60.5	88.5	46.5	3.6
	16 มกราคม 2564	59.8	90.7	50.4	4.0
	17 มกราคม 2564	57.6	86.9	48.6	*
	18 มกราคม 2564	59.8	90.4	48.4	3.4
	19 มกราคม 2564	59.8	90.7	50.4	3.8
	20 มกราคม 2564	59.9	86.8	51.9	4.0
	21 มกราคม 2564	60.5	92.3	50.7	5.2
	22 มกราคม 2564	59.5	93.4	50.1	4.0
	23 มกราคม 2564	60.2	100.8	55.0	*
	24 มกราคม 2564	58.6	89.6	44.9	1.7
	25 มกราคม 2564	60.7	99.3	51.9	5.4
	26 มกราคม 2564	59.5	94.0	46.8	3.5
	27 มกราคม 2564	59.7	88.0	45.4	4.5
	28 มกราคม 2564	61.5	89.7	48.8	5.7
	29 มกราคม 2564	60.4	85.6	49.8	5.2
	30 มกราคม 2564	59.8	89.0	49.9	3.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	

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

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ค่าระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง	31 มกราคม 2564	58.6	90.3	46.4	*
	1 กุมภาพันธ์ 2564	58.1	90.7	41.9	2.0
	2 กุมภาพันธ์ 2564	57.8	93.3	43.8	1.7
	3 กุมภาพันธ์ 2564	57.6	90.2	48.9	1.4
	4 กุมภาพันธ์ 2564	58.1	87.7	45.7	3.3
	5 กุมภาพันธ์ 2564	58.2	91.0	49.0	1.7
	6 กุมภาพันธ์ 2564	58.3	87.8	46.4	1.6
	7 กุมภาพันธ์ 2564	57.7	90.1	49.0	*
	8 กุมภาพันธ์ 2564	58.9	86.3	49.0	3.4
	9 กุมภาพันธ์ 2564	58.6	90.0	44.1	3.1
	18-19 มีนาคม 2564	58.7	91.1	58.2	2.3
	8-9 เมษายน 2564	59.1	99.4	56.7	2.7
	8-9 พฤษภาคม 2564	57.8	95.2	53.2	2.9
	15-16 มิถุนายน 2564	57.7	84.1	55.9	0.8
	26-27 สิงหาคม 2564	57.9	60.4	41.9	1.3
	15-16 กันยายน 2564	63.8	96.6	46.2	6.6
	28-29 ตุลาคม 2564	56.9	89.1	46.5	2.3
	17-18 พฤศจิกายน 2564	61.0	88.7	51.8	8.2
	22-23 ธันวาคม 2564	58.7	86.3	49.7	4.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	

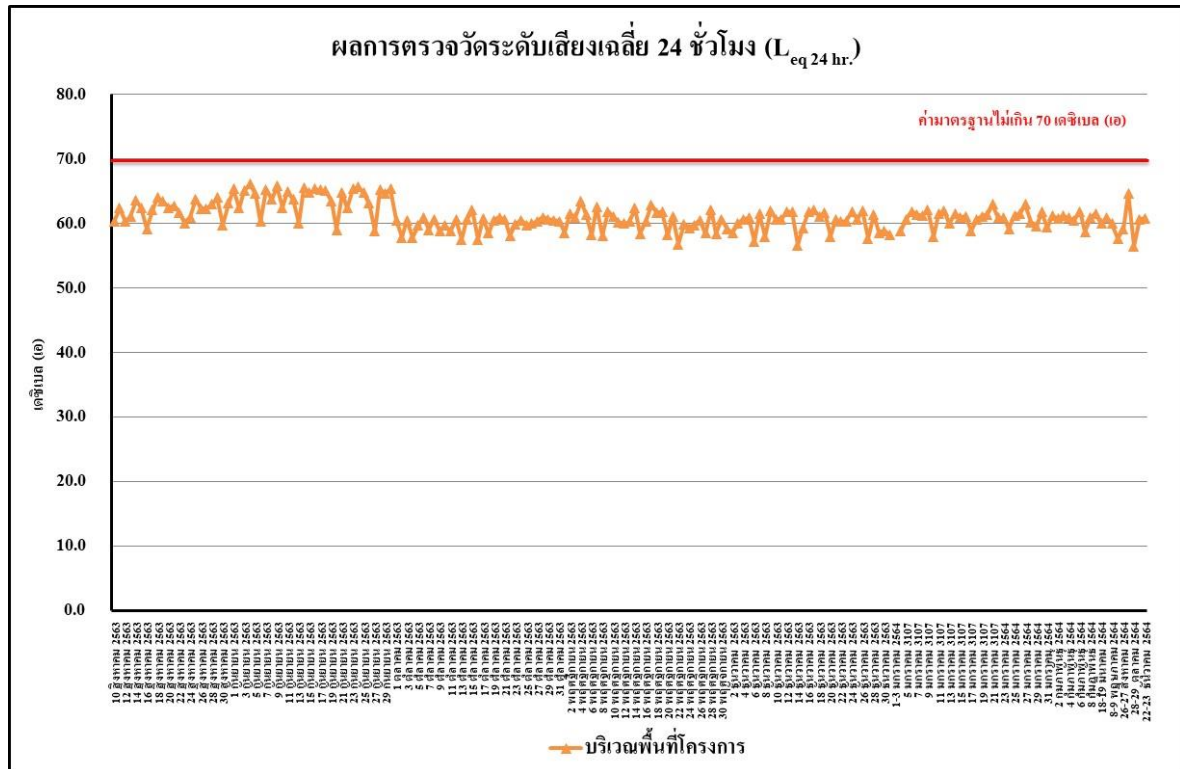
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ *ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

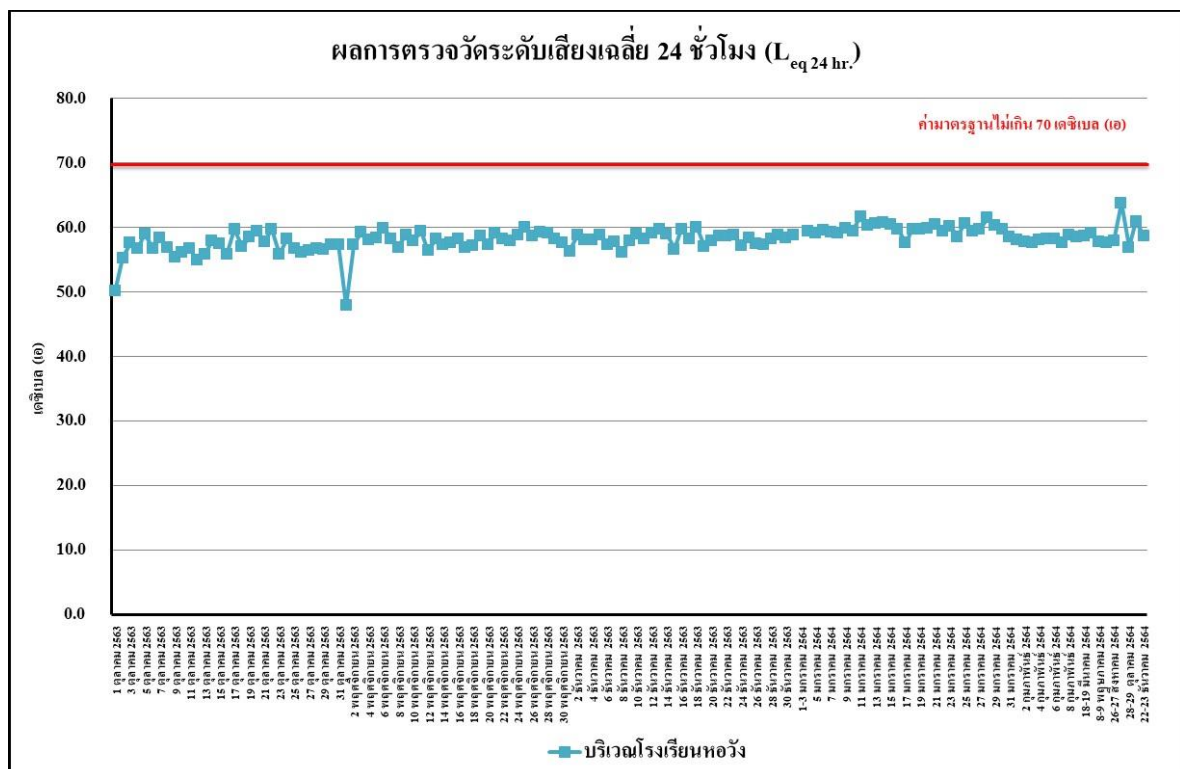
- ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) (ดังเอกสารแนบที่ 20)



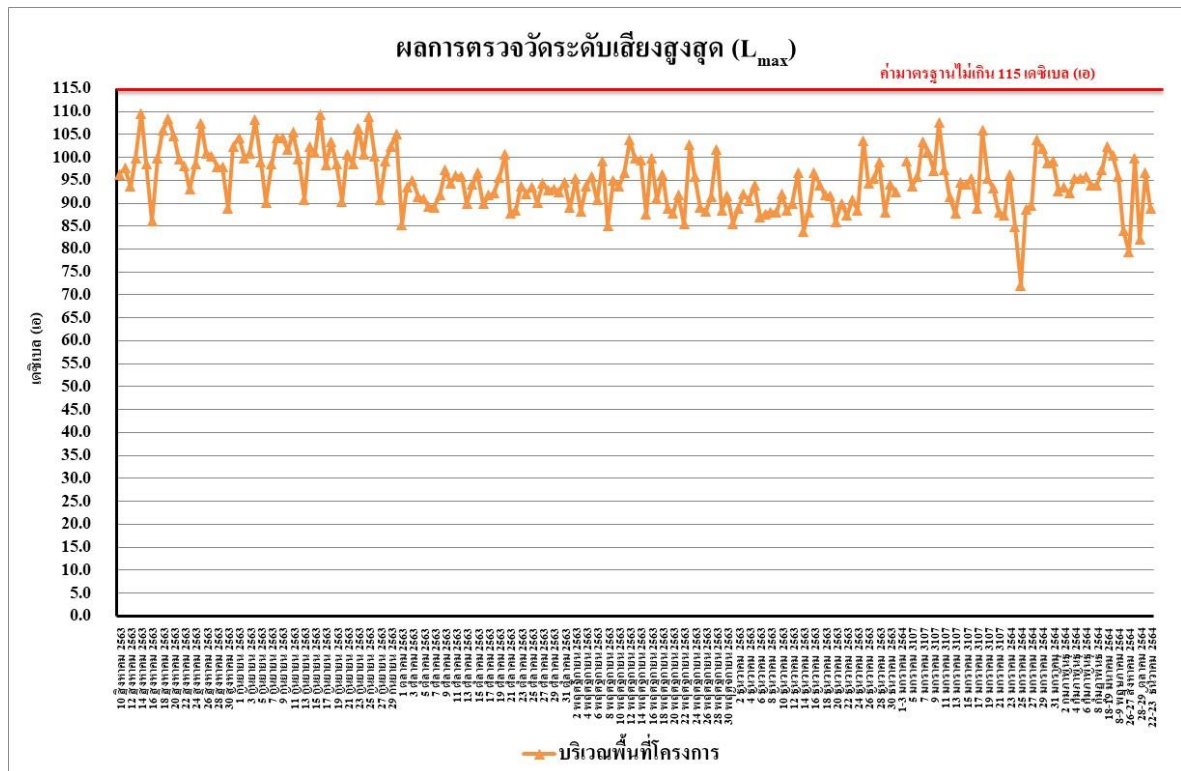
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564

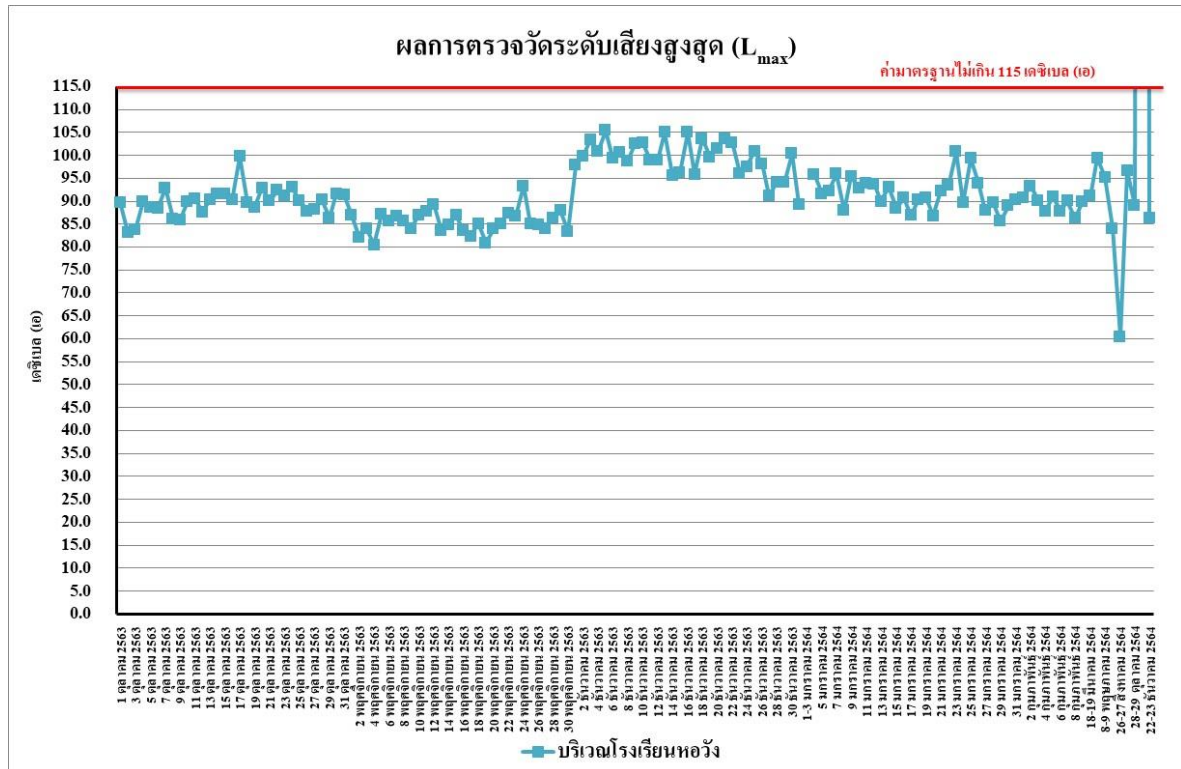


รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)

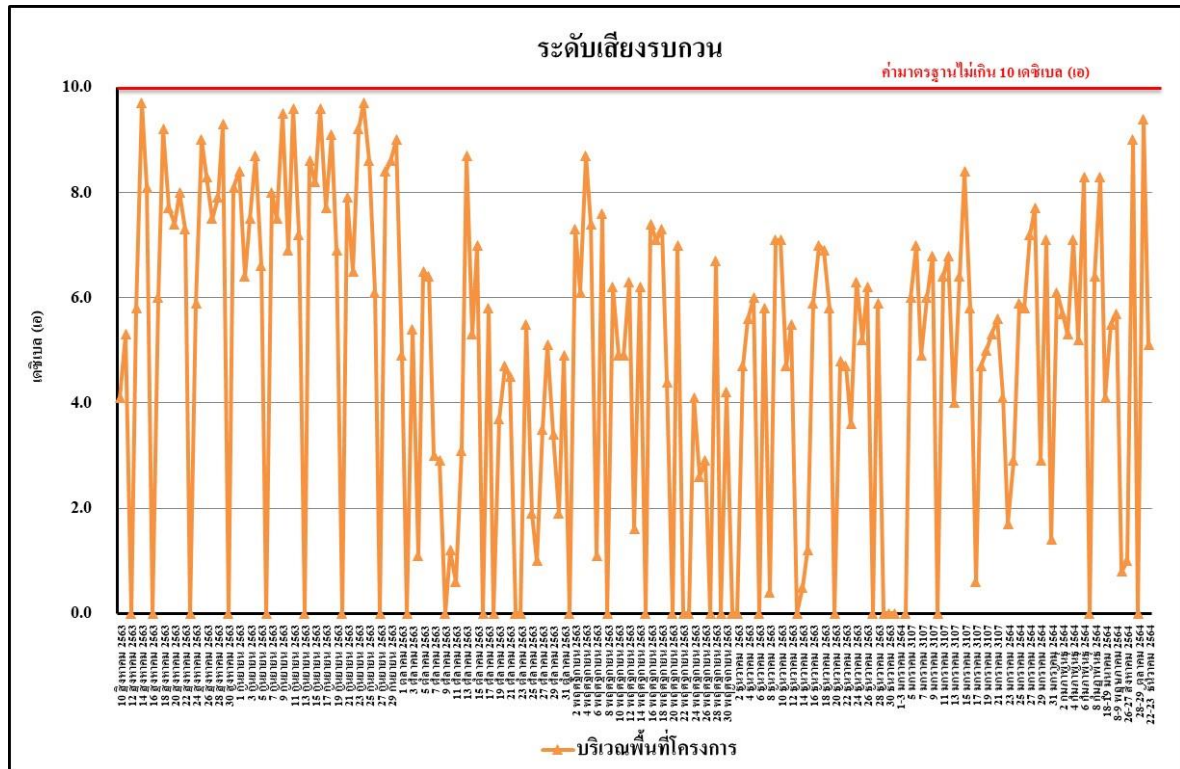
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564



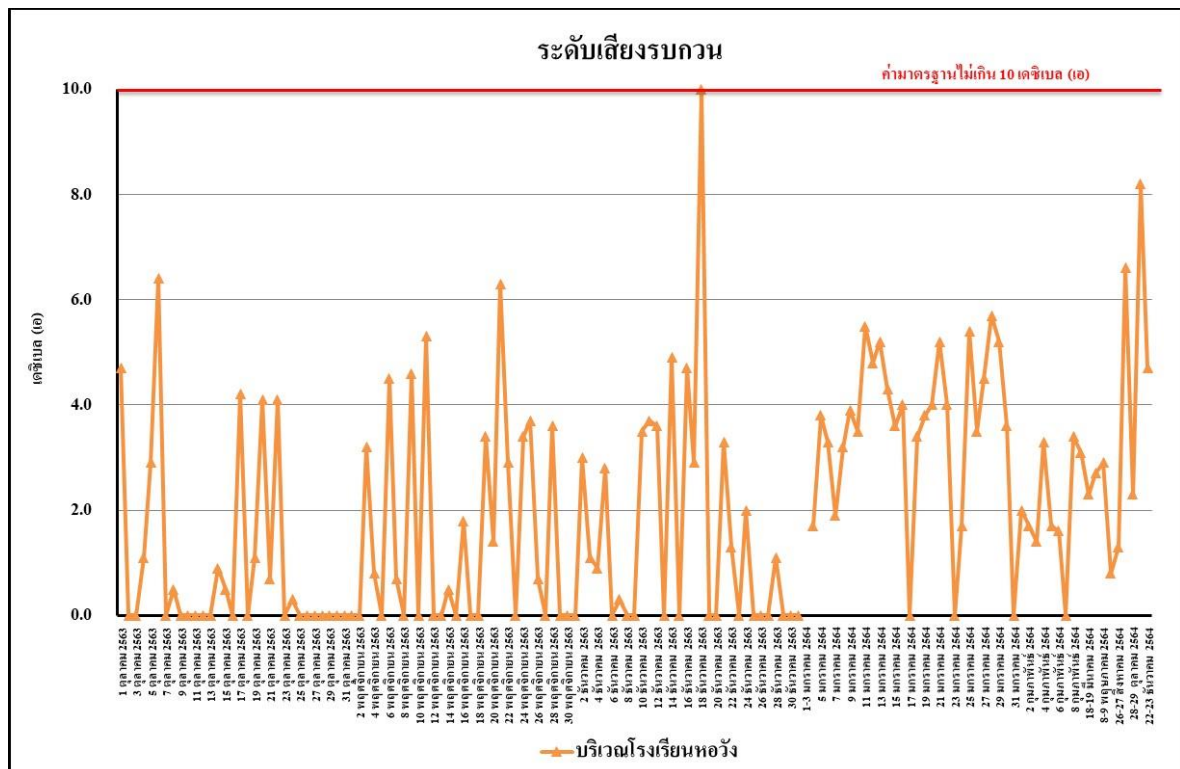
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนหอวัง ระหว่างเดือนตุลาคม 2563 - ธันวาคม 2564

4.4.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.4.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนหอวัง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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)
26-27 สิงหาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15-16 กันยายน 2564	11:00-12:00	0.296	2.3	0.514	3.7	0.219	2.6	5.000	f≤10
28-29 ตุลาคม 2564	10:00-11:00	0.231	2.1	0.469	3.5	0.185	N/A	5.000	f≤10
17-18 พฤศจิกายน 2564	10:00-11:00	0.236	2.3	0.468	3.1	0.180	N/A	5.000	f≤10
22-23 ธันวาคม 2564	13:00-14:00	0.236	2.3	0.418	3.8	0.227	2.4	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าค่าสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ลูกเงิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนหอวัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

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)
26-27 สิงหาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15-16 กันยายน 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28-29 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17-18 พฤศจิกายน 2564	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17-18 ธันวาคม 2564	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

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 20)

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH, BOD, TSS, TDS, ตะกอนหนัก (Settable Solids), Sulfide, TKN, Oil & Grease และแบคทีเรียกลุ่มแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-23 ถึงรูปที่ 4.4-31 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		27 สิงหาคม 2564	16 กันยายน 2564	29 ตุลาคม 2564	18 พฤศจิกายน 2564	24 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.94	7.35	8.01	8.43	8.17	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	2	4	4	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	8	5	<5*	19	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settable Solids)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.5	0.2	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20*	<0.20*	0.92	1.37	1.35	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<0.5*	0.6	0.8	1.3	0.8	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100มล.	<1.8	4.6x10 ³	1.8*	1.1x10 ¹	1.7x10 ¹	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

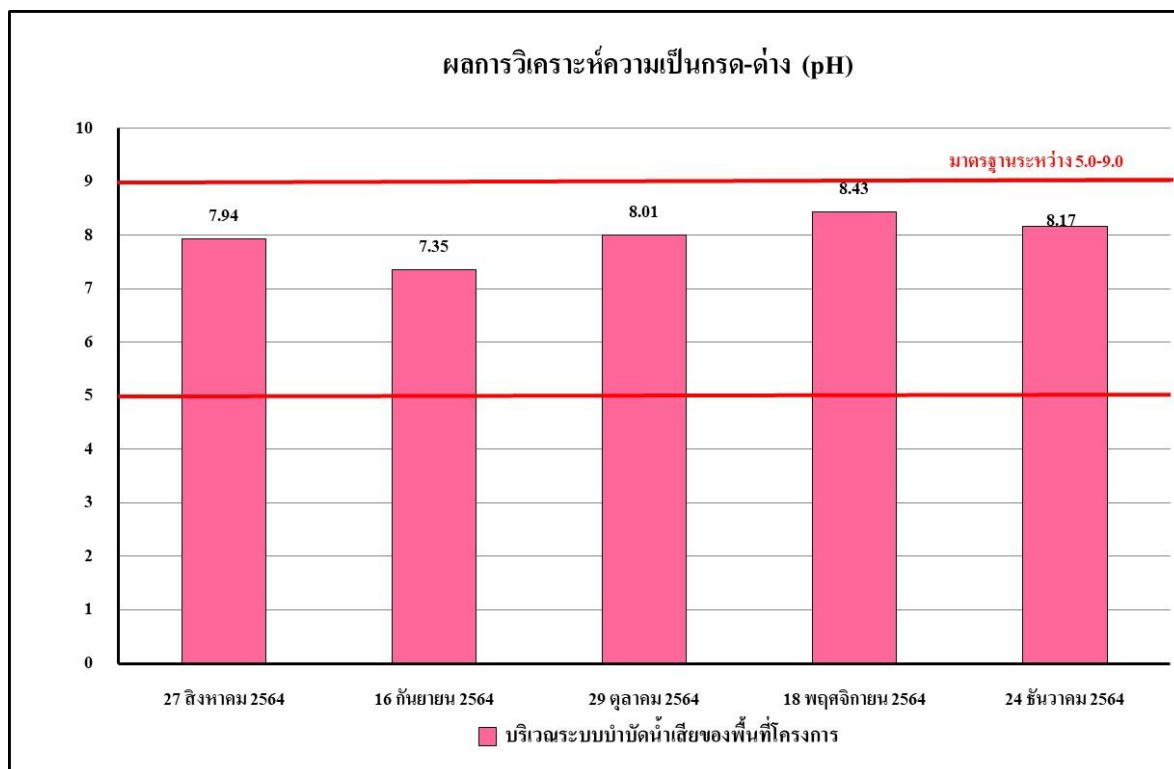
หมายเหตุ: * Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

⁽¹⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

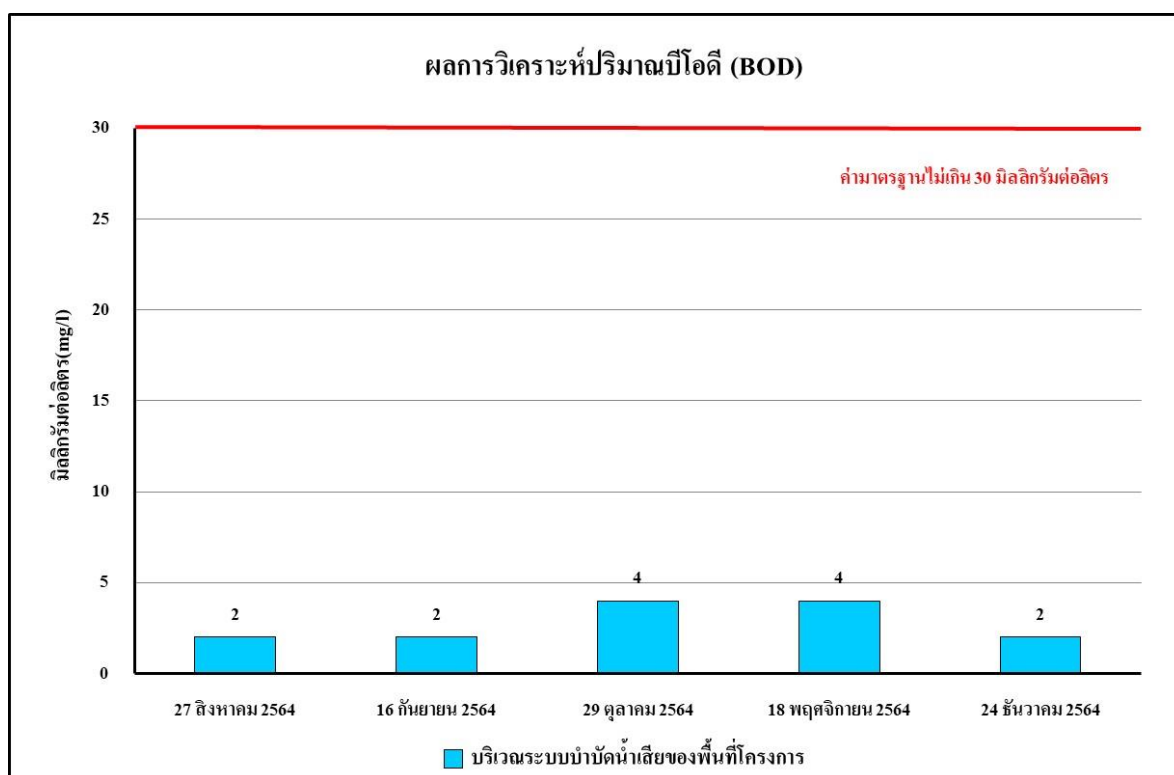
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) (ดังเอกสารแนบที่ 20)



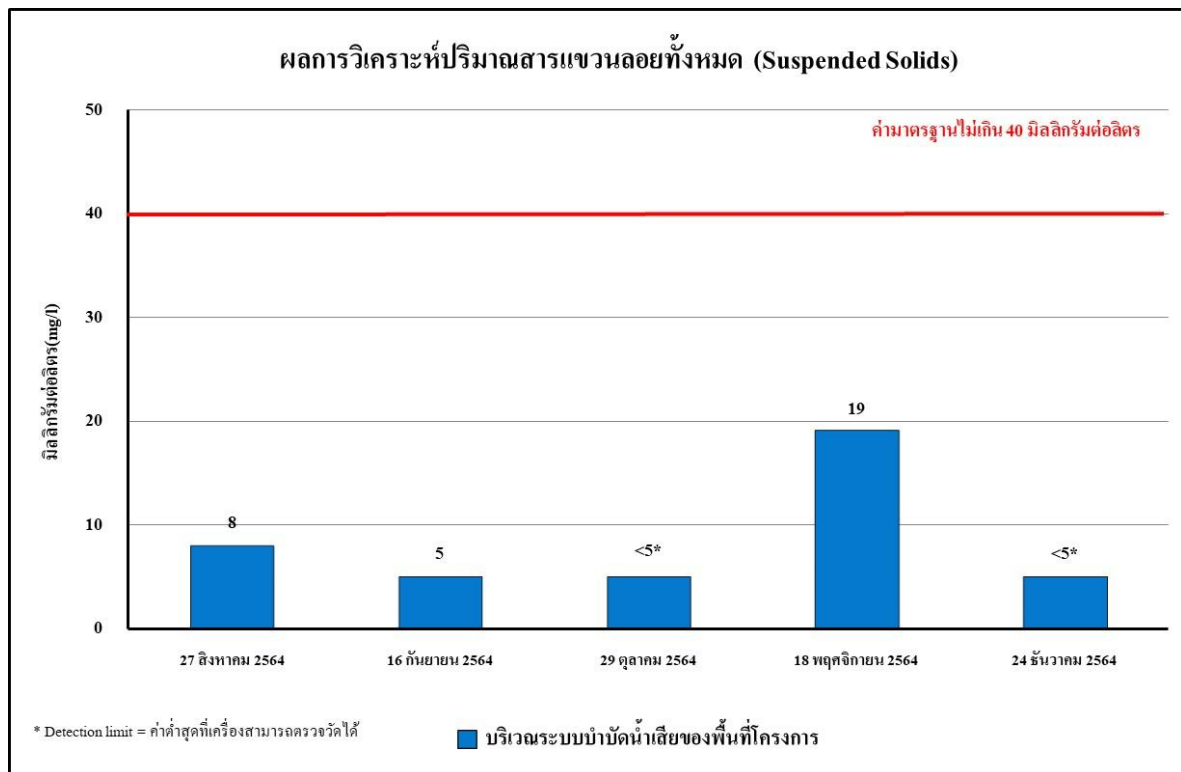
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

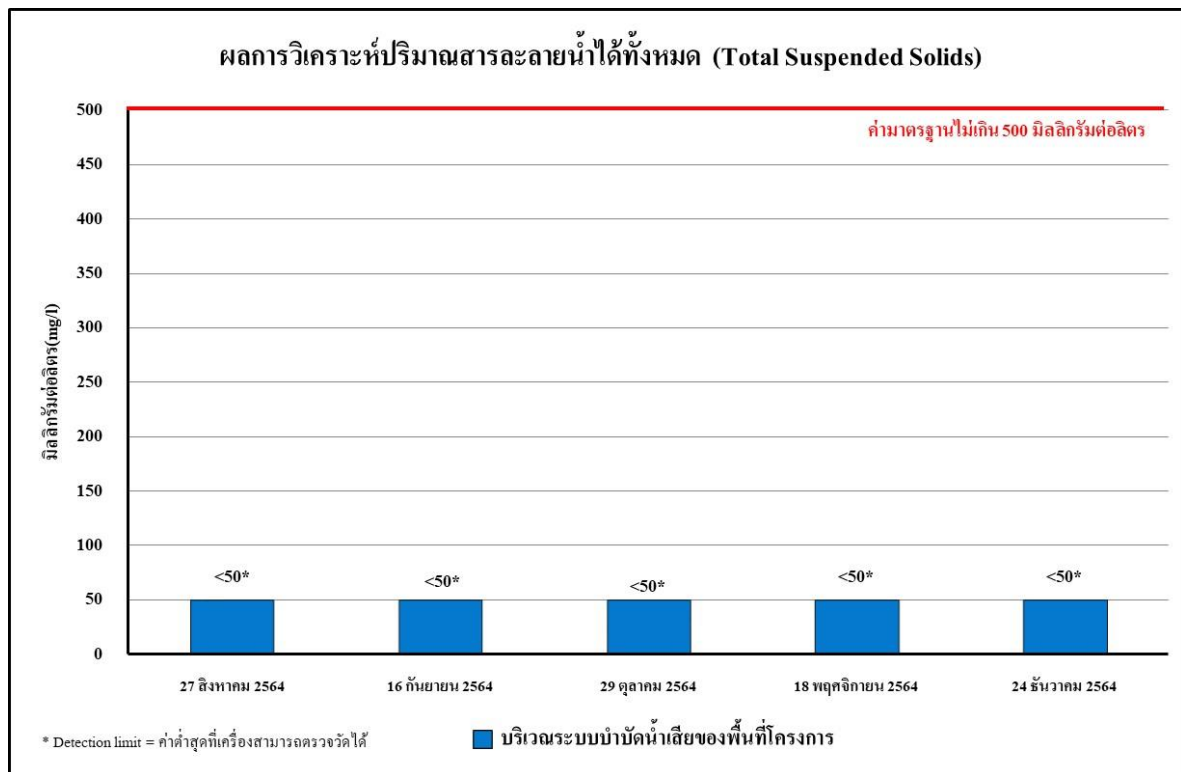


รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

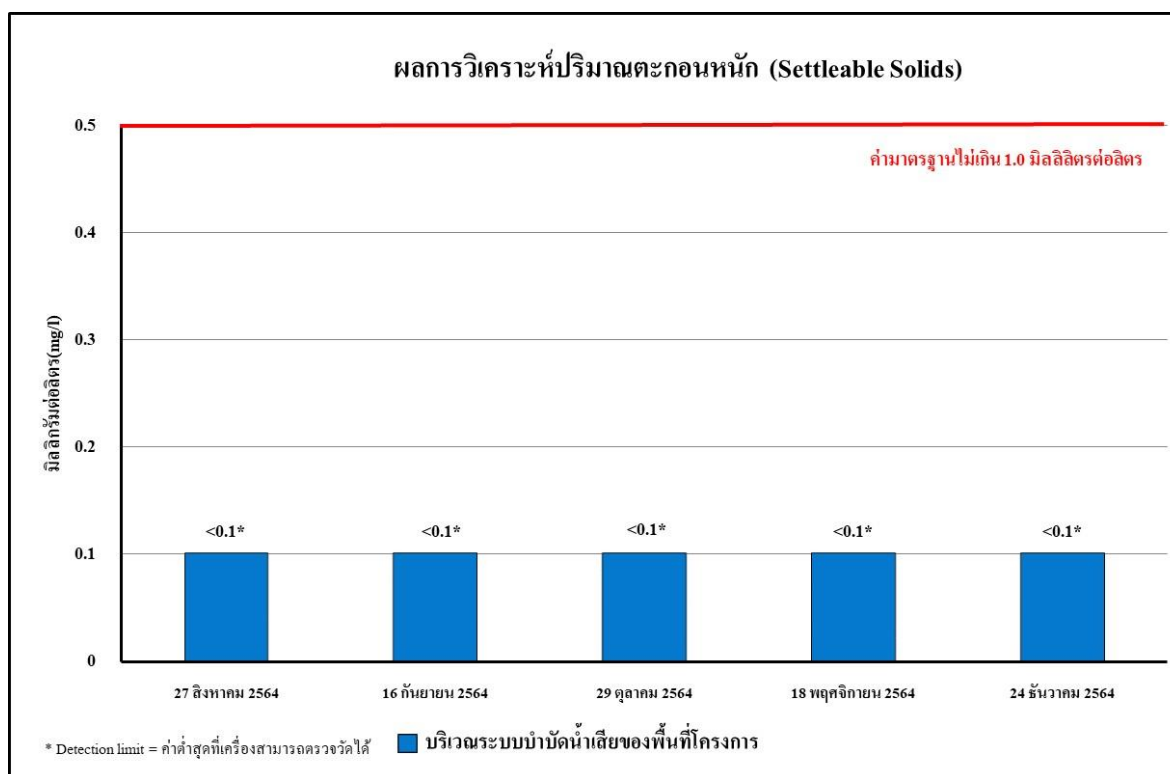
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

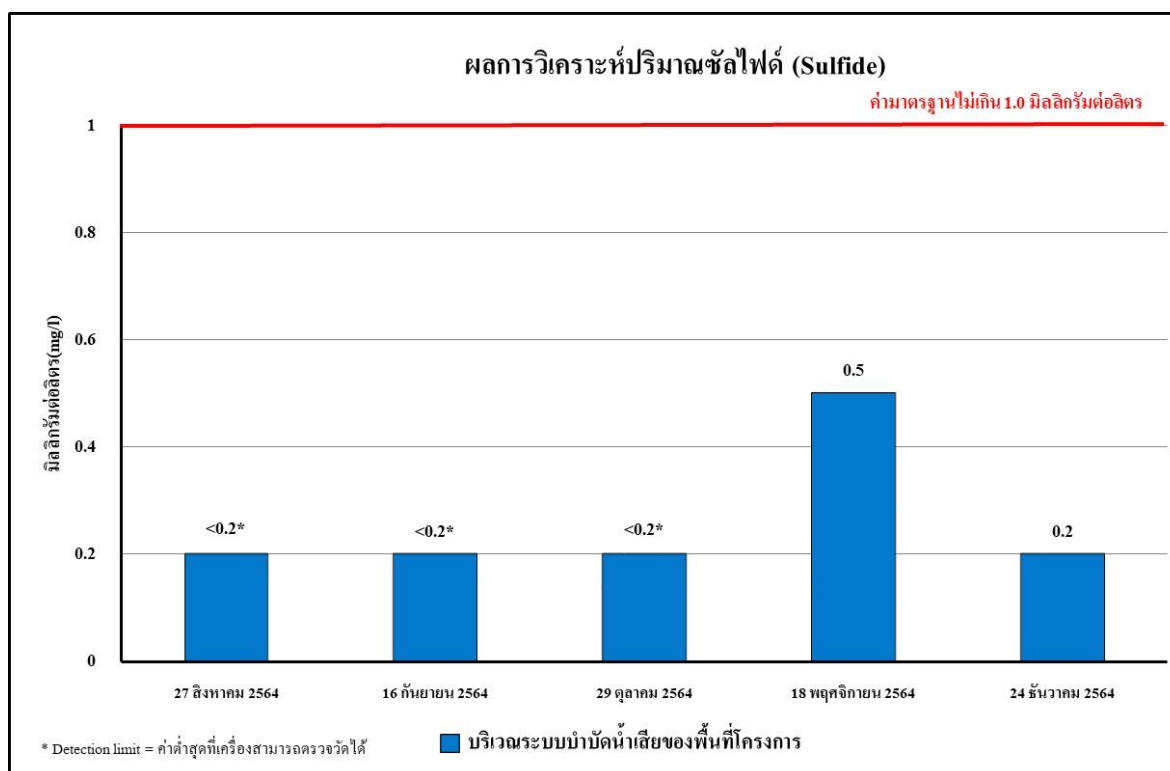


รูปที่ 4.4-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



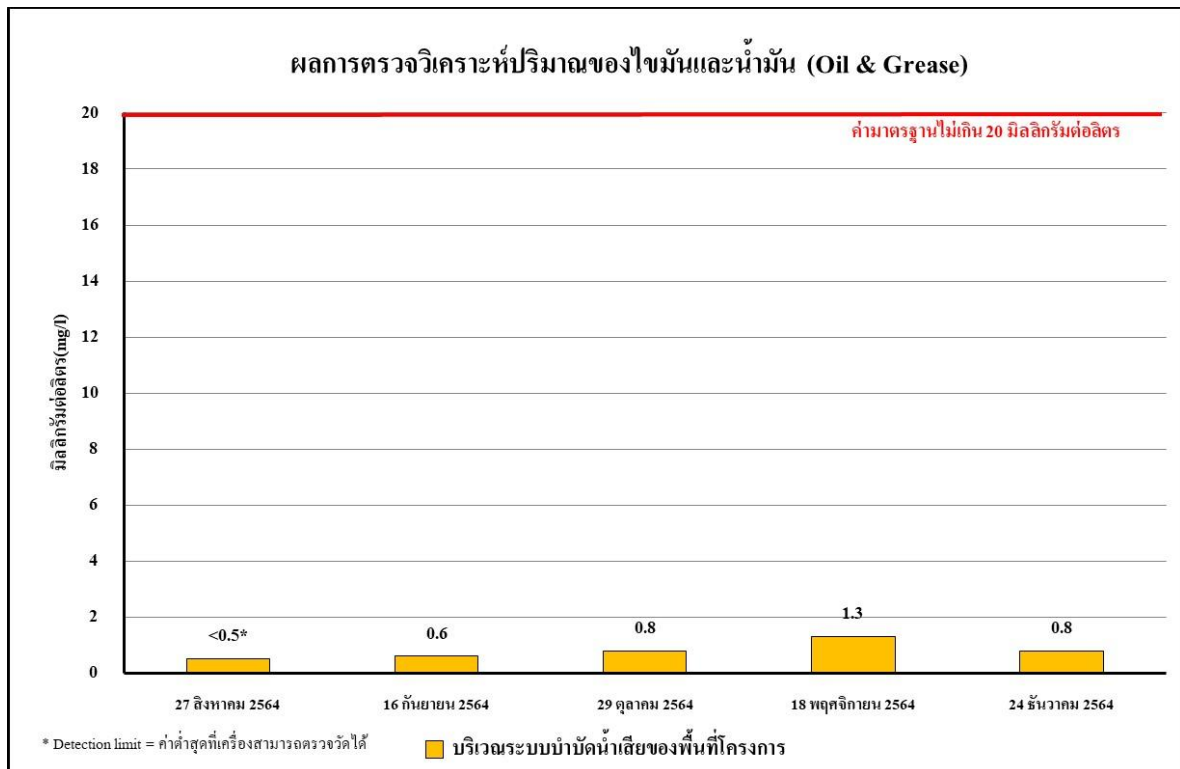
รูปที่ 4.4-27 ผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

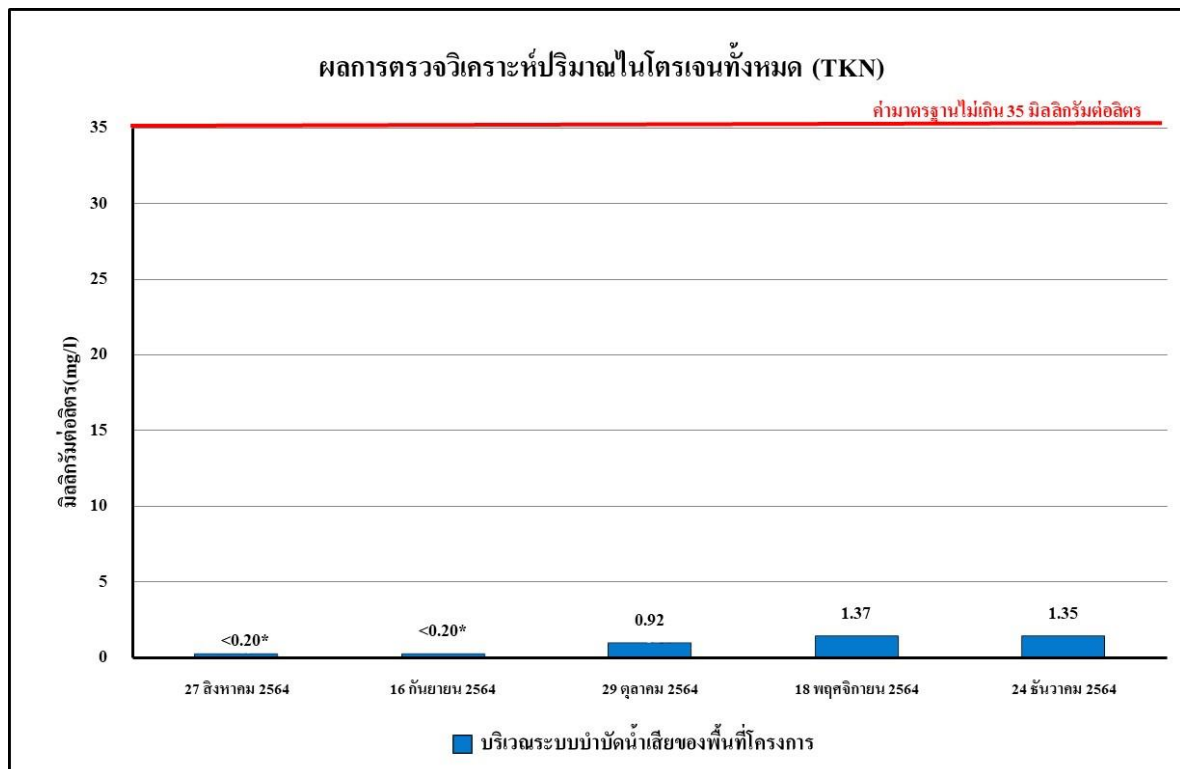


รูปที่ 4.4-28 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

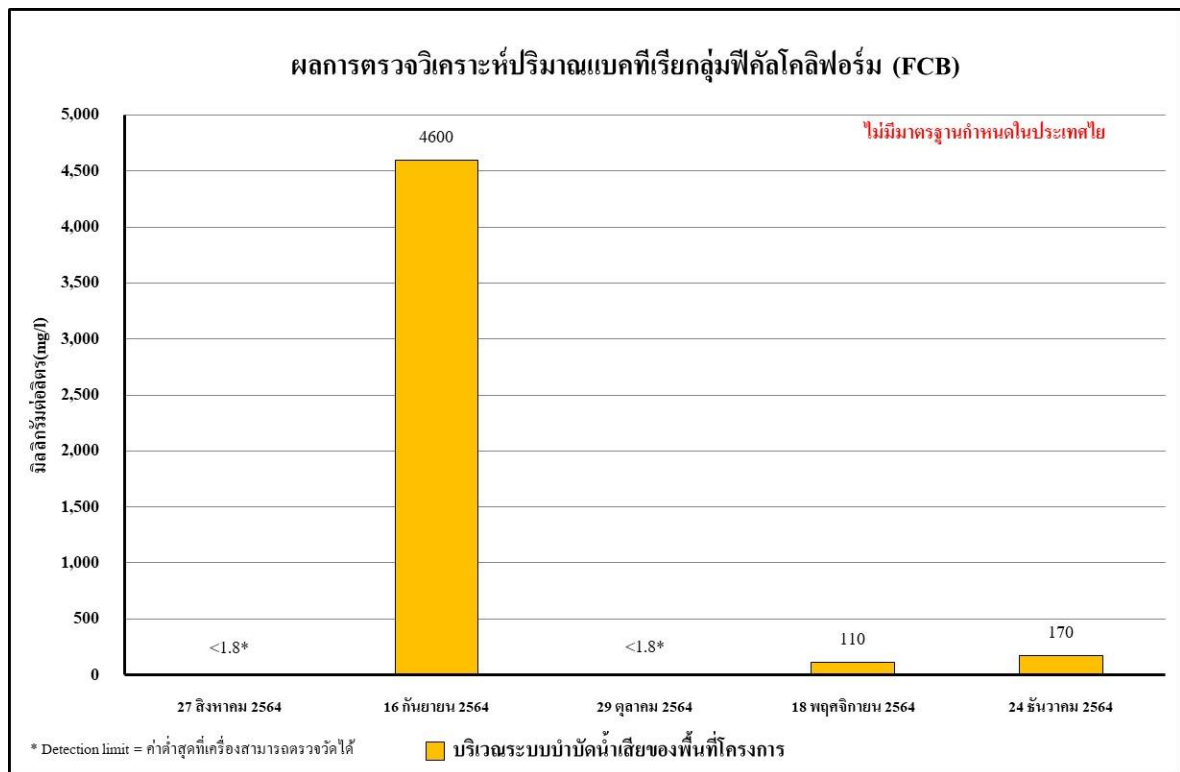
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ The Crest Park Residences (เดอะ เครสต์ พาร์ค เรสซิเดนเซส) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564 พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-32 ถึง รูปที่ 4.4-40

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		30 กันยายน 2563	23 ธันวาคม 2563	18 มกราคม 2564	25 กุมภาพันธ์ 2564	19 มีนาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.99	8.03	8.76	8.15	7.37	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	4	18	2	9	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5	23	39	39	40	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	66 ⁽²⁾	53 ⁽²⁾	358 ⁽²⁾	76 ⁽²⁾	482 ⁽²⁾	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settable Solids)	มล./ล.	<0.1	<0.1**	<0.1**	<0.1**	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.20	<0.20**	0.32	<0.20**	3.28	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.58	0.32	18.31	0.44	30.4	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	2.8	1.2	4.9	8.6	17.40	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100มล.	<1.8	<1.8	170	<1.8	<1.8	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ: * Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		19 เมษายน 2564	9 พฤษภาคม 2564	16 มิถุนายน 2564	27 สิงหาคม 2564	16 กันยายน 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.29	8.61	8.39	7.94	7.35	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	1	4	2	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	6	<5*	8	5	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.31	0.44	0.44	<0.20*	<0.20*	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<0.5*	0.92	2.0	<0.5*	0.6	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	4.6x10 ³	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ: * Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

⁽¹⁾สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25)) (ดังเอกสารแนบที่ 20)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน
		29 ตุลาคม 2564	18 พฤศจิกายน 2564	24 ธันวาคม 2564	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.01	8.43	8.17	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4	4	2	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	19	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
ตะกอนหนัก (Settable Solids)	มก./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	0.5	0.2	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.92	1.37	1.35	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	0.8	1.3	0.8	ไม่เกิน 20
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB)*	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1.8*	1.1×10 ¹	1.7×10 ¹	-

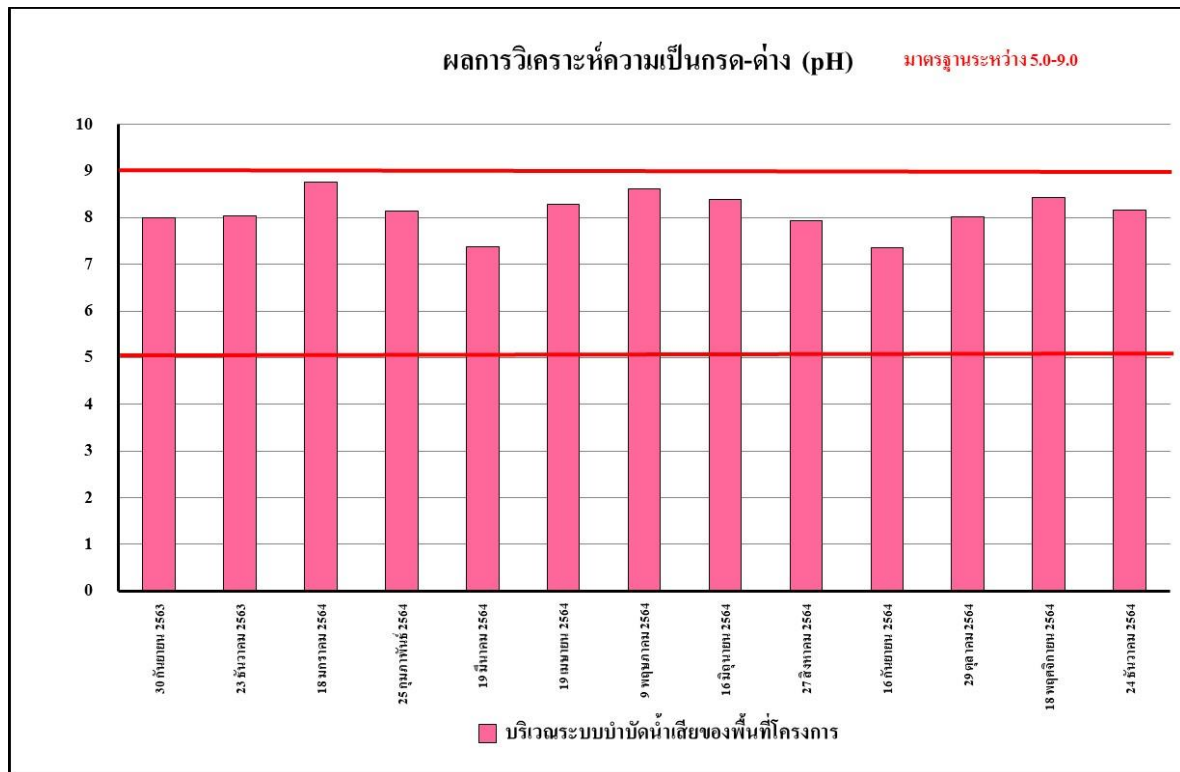
มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ: * Detection limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

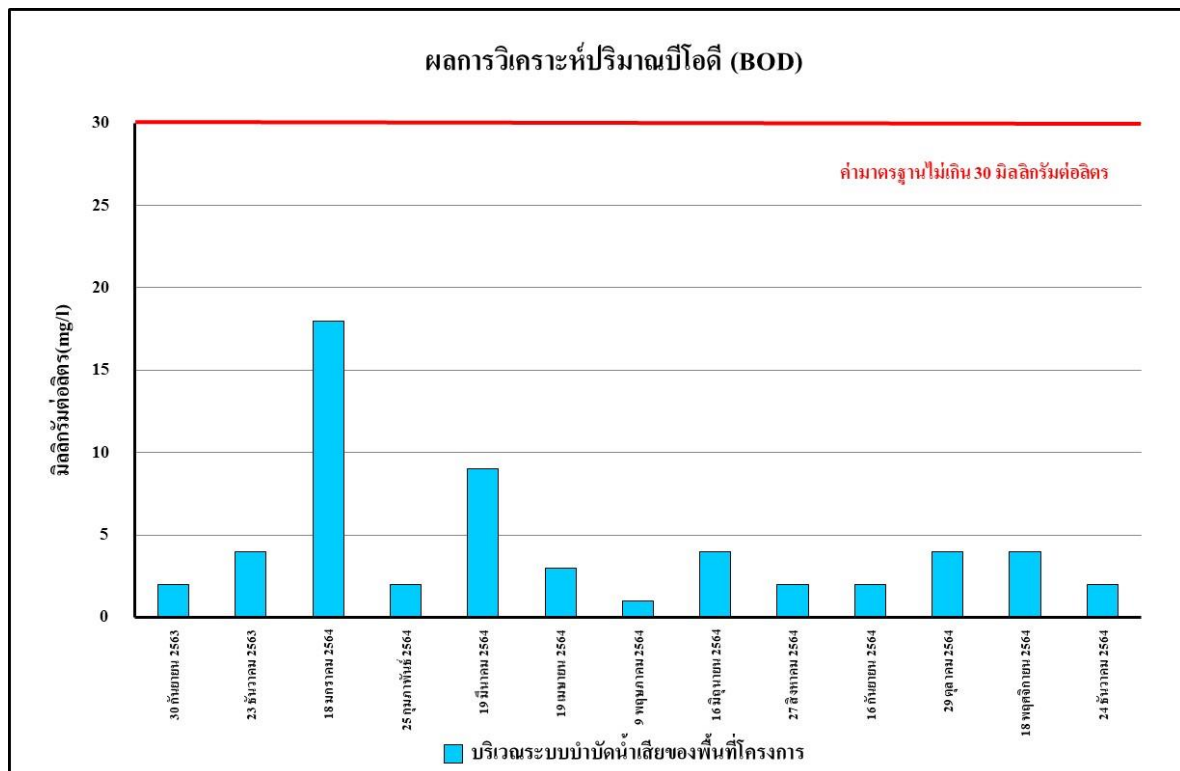
⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

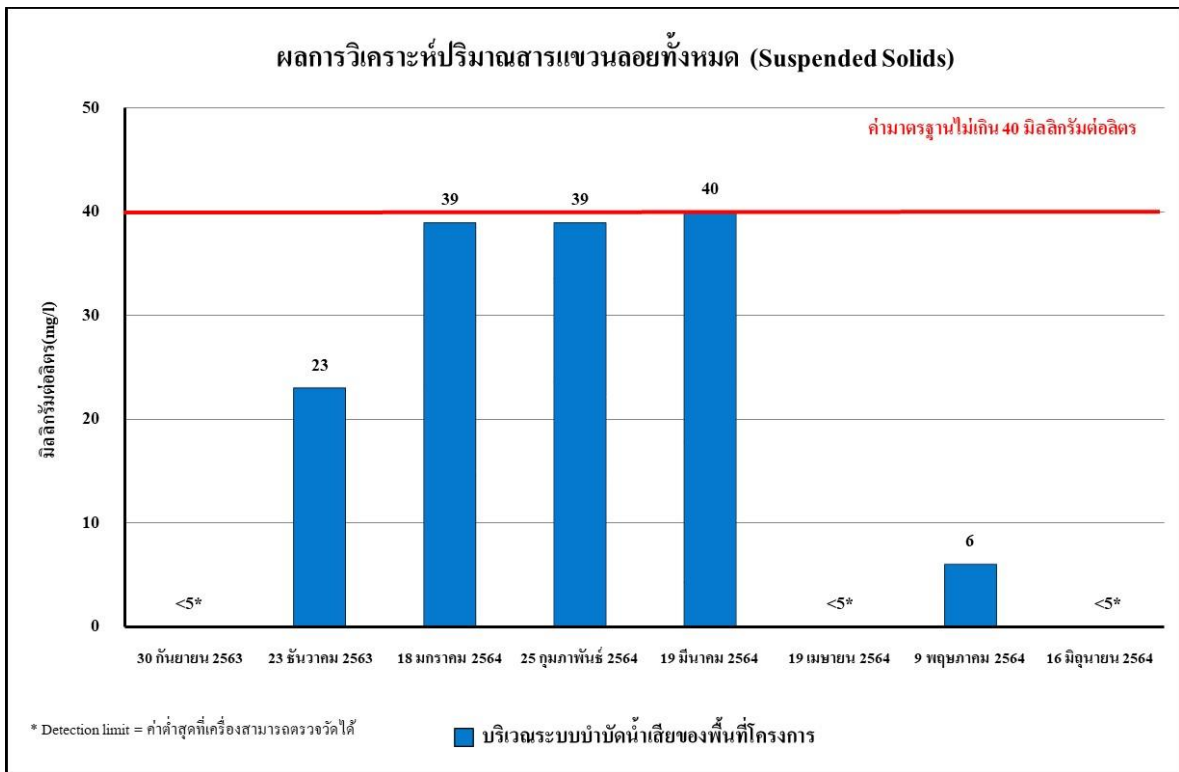
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564



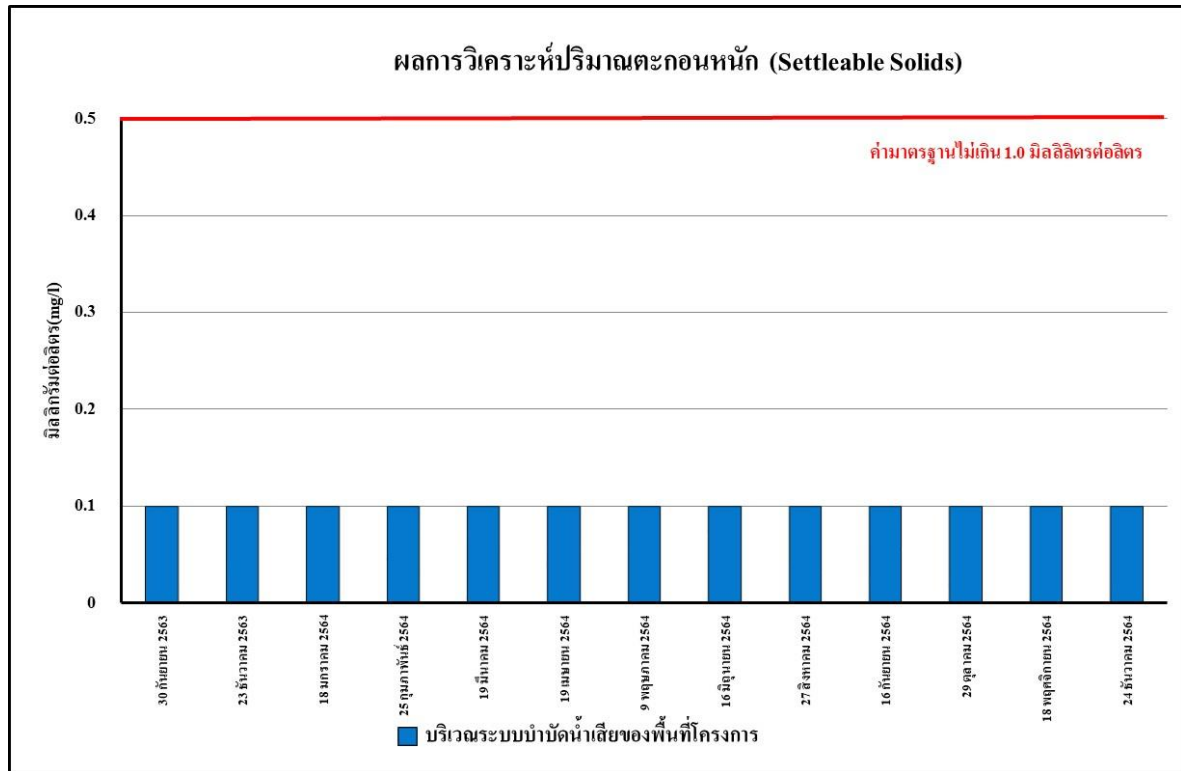
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564

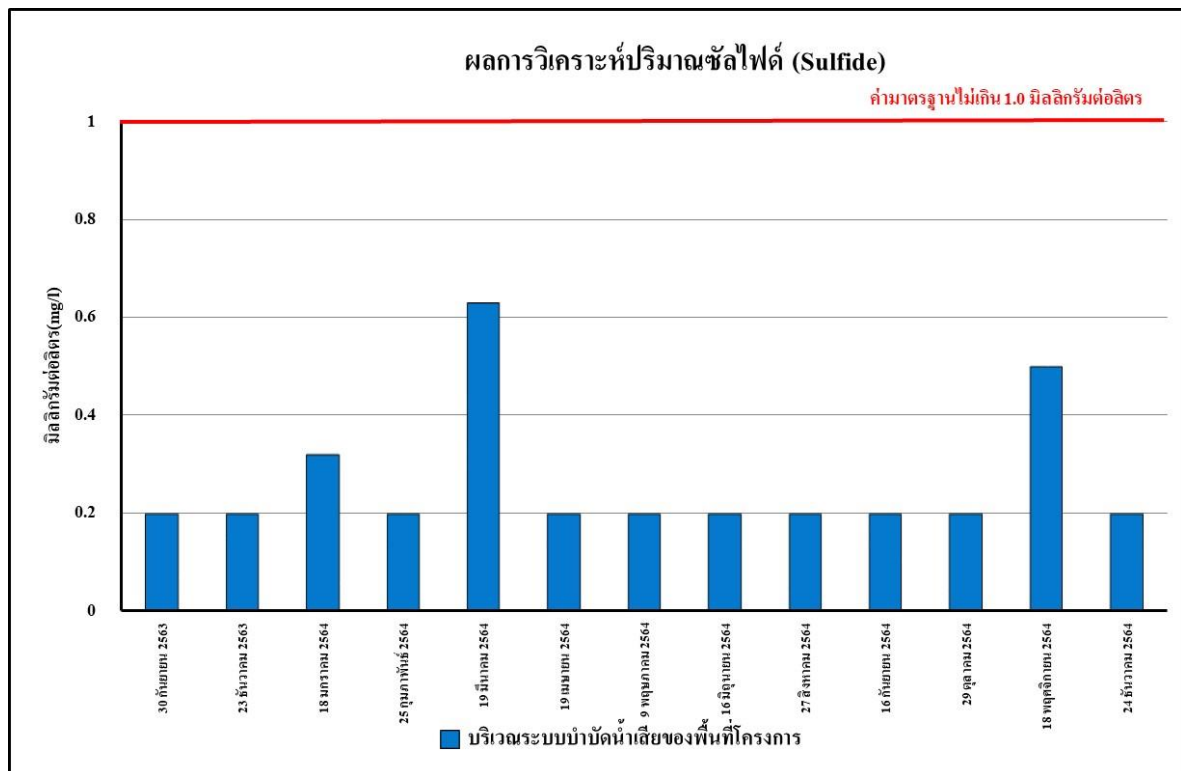


รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564

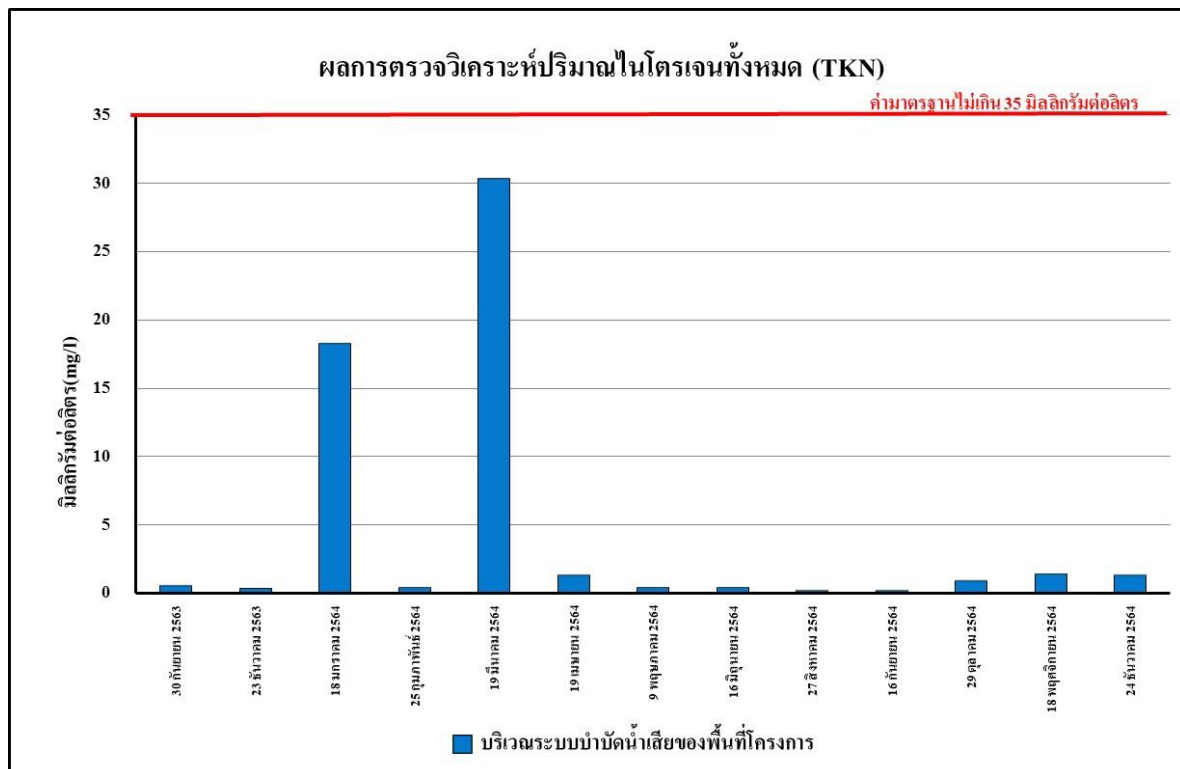


รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)

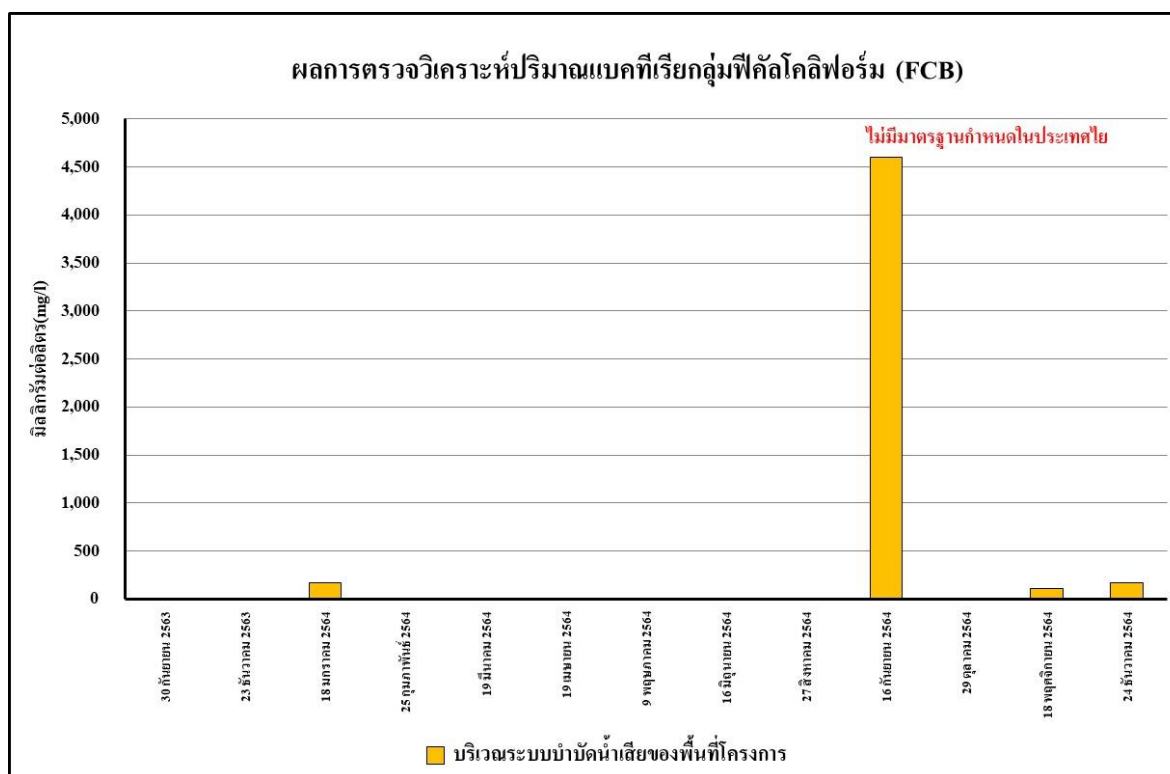
ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)

ระหว่างเดือนกันยายน 2563 - ธันวาคม 2564



เดือนสิงหาคม 2564



เดือนกันยายน 2564



เดือนตุลาคม 2564



เดือนพฤศจิกายน 2564



เดือนธันวาคม 2564

บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



เดือนสิงหาคม 2564



เดือนกันยายน 2564



เดือนตุลาคม 2564



เดือนพฤศจิกายน 2564



เดือนธันวาคม 2564

บริเวณโรงเรียนทอวัง

ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



เดือนสิงหาคม 2564



เดือนกันยายน 2564



เดือนตุลาคม 2564




เดือนพฤศจิกายน 2564



เดือนธันวาคม 2564

บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณโรงเรียนหอวัง	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



เดือนสิงหาคม 2564



เดือนกันยายน 2564



เดือนตุลาคม 2564








เดือนพฤศจิกายน 2564



เดือนธันวาคม 2564

บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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



เดือนสิงหาคม 2564



เดือนกันยายน 2564



เดือนตุลาคม 2564



เดือนพฤศจิกายน 2564



เดือนธันวาคม 2564

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดน้ำทิ้งของโครงการ