

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) ของบริษัท บางกอก สาทร โฮเทล แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลารื้อถอน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง) ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียงและโดยรอบ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งแผนการรื้อถอนอาคาร และข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบและดูแลความเป็นระเบียบตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 16)	-
	- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียงและโดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านข้างเคียง เพื่อแจ้งข้อมูลการติดต่อผู้รับเหมา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- รั้วของโดยรอบโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการจัดให้มีรั้ว Metal sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2.ดิน และการพังทลายพังลาย	-การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกดินก่อนออกจากโครงการ และพื้นที่ทิ้งดินตามที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ทิ้งดินตามที่กำหนด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกทุกดินทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดให้มีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง และน้ำ	- ถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนและซุดลอกตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เศษดิน โคลนเบนโทไนท์ และน้ำ	- ถนนและท่อระบายน้ำ และพื้นที่ข้างเคียง พื้นที่โครงการ และพื้นที่ทิ้งดินตามที่กำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่นำดินไปถมยังพื้นที่ทิ้งดินตามที่กำหนด	-โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนและซุดลอกตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การเคลื่อนตัวของดินว่ามีการเคลื่อนตัวหรือไม่	- บริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และฐานราก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดินด้วย Inclinomater ตลอดช่วงงานฐานราก (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด จุดที่ 1 บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1) ช่วงงานฐานราก - ฟุ้งละอองรวมหรือฟุ้งละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตสาทร ทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- ฟุ้งละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตสาทร ทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	-CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทรทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- NO <sub>x</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทรทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- SO <sub>x</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- TM <sub>10</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- So <sub>x</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วัน ต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทางทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่4.4-1)	-
	- การปิดคลุม	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดิน และก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 16)	-
	- ฟ้าใบปิดคลุมอาคาร	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ถึงช่วงงานโครงสร้าง หากถึงช่วงงานดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (ดังภาคผนวกที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การฉีดพรมน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดพรมน้ำตลอดช่วงการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	-การทำงานของเครื่องจักรกล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามคำแนะนำการใช้คู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรในการแนะนำการใช้อุปกรณ์ พร้อมทั้งอบรมคนงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
	จุดที่ 2 อาคารปัญญุมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ - TSP 24 ชม. - PM 10 24 ชม.	- จุดที่ 2 อาคารปัญญุมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. เสียง	- การตรวจวัดระดับเสียง 2 จุด จุดที่ 1 บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1) ช่วงงานฐานราก - Lep 24 hr, Lmax, 90 และเสียง รบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- บริเวณทิศใต้ของโครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตสาทร ทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่4.4-3)	-
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - Lep 24 hr, Lmax, 90 และเสียง รบกวน 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณทิศใต้ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วันและให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตสาทร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่4.4-3)	-
	จุดที่ 2 อาคารปฏิจภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ - Lep 24 hr, Lmax, 90 และเสียง รบกวน 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 2 อาคารปฏิจภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพเสียง (ดังตารางที่4.4-3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานราก -PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเคลื่อนที่ตามตำแหน่งที่เจาะเสาเข็ม -ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ - ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 62 และ 50/50,1 และอาคารสำนัก ชารา สาทร สูง 20 ชั้น - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดโรงแรม ASCOTT EMBSSY SATHORN สูง 37 ชั้น	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่4.4-5)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	1) ช่วงงานฐานราก -PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง (ต่อ)	- ทำเสาเข็มค้ำยันทิศตะวันตกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับอาคารสำนักงานปทุมวันและ 2 สูง 12 ชั้น และ 16 ชั้น (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็ม หรือรื้อเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-5)	-
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ -PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ	- หลังก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-5)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอย ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร โครงการ ตลอดการก่อสร้าง (ดัง ภาคผนวกที่ 10)	-
7. ทรัพยากรน้ำ และ ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตใน น้ำ	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงใน ท่อระบายน้ำสาธารณะ บนถนนสาทร และ คลองสาทร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบ ตลอดการรื้อถอน (ดังภาคผนวกที่ 16)	-
	- การทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ ใดๆลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนน สาทร และคลองสาทร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะ มูลฝอย วางไว้ตามจุดต่างๆในพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัด ให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะ พร้อมทั้ง ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับ ไปกำจัดต่อไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8.การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	
9.การใช้ไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	
10. การจัดการขยะ	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องนำเศษวัสดุไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป (ดังภาคผนวกที่ 15 )	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. การจัดการขยะ	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัดและใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจดบันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุหรือถอนตลอดการก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 15 )	-
11. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. การบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตลอดการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH, BOD</li> <li>- SS, Suspended Solids, TDS</li> <li>- Sulfide</li> <li>- TKN</li> <li>- Fat Oil &amp; Grease</li> <li>- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ดังตารางที่ 4.4-6)</li> </ul>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	-
13. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานขับรถขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานขับรถขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำกับคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13.การคมนาคม (ต่อ)	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับคนขับรถให้ทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 16)	-
	- การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายสัญญาณจราจรและไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. การคมนาคม (ต่อ)	- พื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถและพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุ บริเวณไหล่ทางถนนสาทรใต้ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณไหล่ทางถนนสาทรใต้ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายห้ามจอดบริเวณไหล่ทางถนนสาทรใต้ และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และพื้นที่ทั้งดินตามที่กำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ทั้งดินตามที่กำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก อย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. การคมนาคม (ต่อ)	- ฟ้าไบบคลุมวัสดุขณะขนส่งเพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุมากกว่ากระเบรรถจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจนและเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับคนงานให้ใช้ฟ้าไบบคลุมรถบรรทุกขณะขนส่งและทำสัญลักษณ์ในกรณีที่มีความยาวของวัสดุมากกว่ากระเบรรถ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก อย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- บริเวณโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เพื่อสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ -พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 11)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<p>16.การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน สัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>16.2.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน สัมพันธ์</p>	<p>- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการ โดยประสานงานกับสำนักงานเขตสาทรละภาคส่วนต่างๆเช่น</p> <p>1) ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด</p> <p>2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ</p> <p>3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรม</p> <p>4) ด้านการศึกษา</p> <p>5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน</p>	<p>- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการ ประกอบด้วย ดังนี้</p> <p>-พื้นที่ชุมชนติดโครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ</p>	<p>- ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ</p> <p>-ทุก 6เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัยใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 11)</p>	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16.2.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	6) ด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน - ประสานงานร่วมมือกับสำนักงานเขตหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่า ปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาความต้องการของชุมชน - ระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน	1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16.2.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ  - ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ  - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)  - โครงการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-  -
16.2.2 การรับเรื่องร้องเรียน	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- จุดกล่องรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ - บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของผู้อาศัย	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16.2.2 การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)		1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ		ใกล้เคียง ซึ่งได้สำรวจเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 11)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17.การสาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง และ หลังเข้าทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพ คนงานทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน (ดังรายงานบทที่ 3	-
	- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	- พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีจุดตรวจคัดกรอง ก่อนเข้าปฏิบัติงาน (ดังรายงานบท ที่ 3)	-
	- ความเดือนร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของ เจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียง จากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้า พบปะบ้านข้างเคียง เพื่อสอบถาม ผลกระทบที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง ทั้งนี้จัดให้มีกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนติดไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นใน การปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องปฐม พยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นใน การปฐมพยาบาลตามที่กฎหมาย กำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำ พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่ พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. อากาศและเสียง (ต่อ)	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้า แขนงไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก หากถึงช่วงงานดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
	- ป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนความปลอดภัย ทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมคนงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 16)	-
	- การอบรม หรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่คนงาน	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. อากาศในร่ม และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลต่างๆ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งคนงานเก็บรวบรวมขยะไปไว้ ณ จุดรวบรวมขยะ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมารับไปกำจัดต่อไป (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง (ดังภาคผนวกที่ 3)	-
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน</li> <li>- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น และรส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- เครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้นและรส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก หากถึงช่วงงานดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (ดังรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
19. ความปลอดภัยสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด</li> <li>- จำนวนหัวหน้าคนงาน</li> <li>- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- คนงานก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- หัวหน้าคนงานของโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง (ดังภาคผนวกที่ 20-21)</li> <li>- โครงการจัดให้มีการสุ่มตรวจสารเสพติด</li> <li>- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อย (ดังรายงานบทที่ 3)</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
20.การป้องกันอัคคีภัย	- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว	- พนักงานและคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับให้ผู้ที่ปฏิบัติงานทุกคนลงชื่อและติดบัตรประจำตัวทุกครั้ง	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้พร้อมใช้อยู่เสมอ	-
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประเมินกิจกรรมในพื้นที่เป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงวางไว้ตามจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดอบรมการซ้อมดับเพลิงให้แก่คนงาน (ดังภาคผนวกที่ 23)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
21. คุณภาพและทัศนียภาพ	- สภาพทั่วไป  - หนังสือแจ้งเรื่องการบังคับทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- พื้นที่ก่อสร้าง  - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพทั่วไปเป็นประจำ  - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเพื่อสอบถามปัญหา ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมายังไม่พบว่า มีการร้องเรียนเกี่ยวกับการบังคับทัศนียภาพแต่อย่างใด	-  -
22. การบังคับทิศทางลม	- หนังสือแจ้งเรื่องการบังคับทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเพื่อสอบถามปัญหา ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมายังไม่พบว่า มีการร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการบังคับทิศทางลมแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
23.การบดบังแสงแดด	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณ โคย รอบ พื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวชนสัมพันธ์เข้าพบปะบ้านข้างเคียงเพื่อสอบถามปัญหา ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมายังไม่พบว่า มีการร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องบดบังแสงแดดแต่อย่างใด	-

## 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป</b> - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Flame Ionization Detector (FID) - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID) - Anemometer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

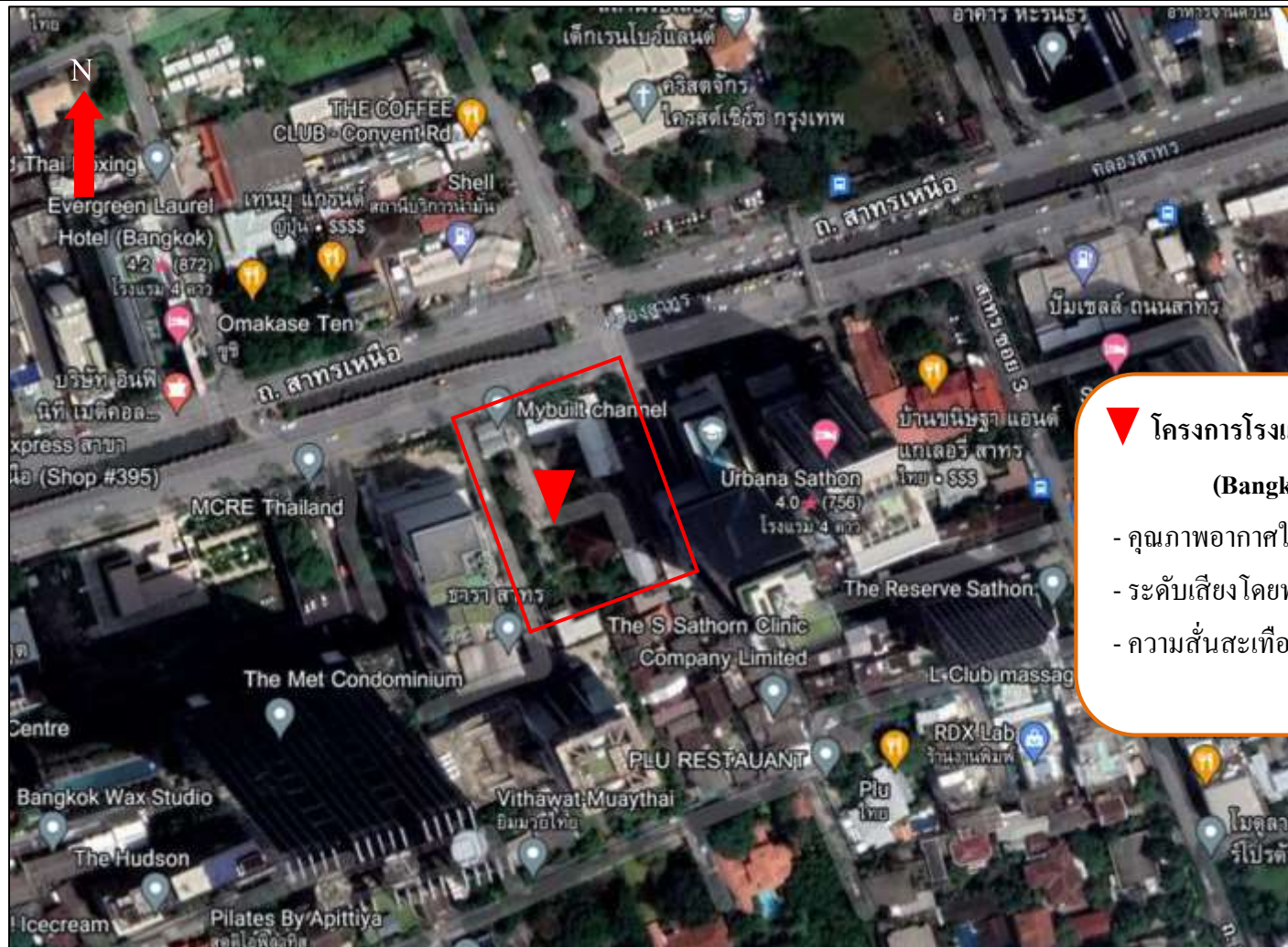
หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

\* โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม เนื่องจากในตารางติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ซึ่งโครงการได้เริ่มก่อสร้างโครงสร้างอาคารเมื่อเดือนพฤษภาคม 2566

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	- Peak Particle Velocity	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	- Grab Sampling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



▼ โครงการโรงแรม บางกอก สาทร์ โฮเทล  
(Bangkok Sathorn Hotel)

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป
- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ความตื่นตะเถื่อน

รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

##### 4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

###### 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 ( $\pm 1$  ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร  $\times$  25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว  $\times$  10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$
$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$
$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$
$$C = \frac{\text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}}{\text{ที่สภาวะมาตรฐาน}}$$

###### 4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

#### 4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตร เข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.7 ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)

วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชนิด Wind Vane and Anemometer ข้อมูลจะถูกบันทึกในหน่วยความจำของเครื่องเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง จากนั้นนำผลการตรวจวัดที่ได้มาจัดทำรายงานผล ในรูปแบบ Wind Rose ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

#### 4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี 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

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

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left( \frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวน จากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

#### 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) โดยใช้วิธีการดักจ้วง เก็บตรง จุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วง ดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้ เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และบริเวณอาคารปัญญภูมิ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และบริเวณอาคารปัญญภูมิ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.2 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เท่ากับ 0.170 ส่วนในล้านส่วน ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความ

ในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไว้ไม่เกิน 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-8 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.70-5.60 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-9 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ เดือนพฤษภาคม 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือ ลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.04 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 95.83

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ เดือนมิถุนายน 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือ ลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 1.13 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 25.00 แสดงดัง รูปที่ 4.4-10

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	1-2 มกราคม 2566	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	2-3 มกราคม 2566		
	3-4 มกราคม 2566	0.081	0.033
	4-5 มกราคม 2566	0.074	0.023
	5-6 มกราคม 2566	0.086	0.036
	6-7 มกราคม 2566	0.051	0.024
	7-8 มกราคม 2566	0.067	0.026
	8-9 มกราคม 2566	0.093	0.040
	9-10 มกราคม 2566	0.114	0.045
	10-11 มกราคม 2566	0.096	0.054
	11-12 มกราคม 2566	0.072	0.036
	12-13 มกราคม 2566	0.084	0.044
	13-14 มกราคม 2566	0.090	0.049
	14-15 มกราคม 2566	0.065	0.029
	15-16 มกราคม 2566	0.081	0.040
	16-17 มกราคม 2566	0.086	0.047
	17-18 มกราคม 2566	0.078	0.035
	18-19 มกราคม 2566	0.087	0.037
	19-20 มกราคม 2566	0.092	0.051
	20-21 มกราคม 2566	0.097	0.056
	21-22 มกราคม 2566	0.090	0.049
	22-23 มกราคม 2566	0.084	0.031
	23-24 มกราคม 2566	0.102	0.054
	24-25 มกราคม 2566	0.093	0.044
	25-26 มกราคม 2566	0.076	0.031
	26-27 มกราคม 2566	0.093	0.047
	27-28 มกราคม 2566	0.104	0.062
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	28-29 มกราคม 2566	0.061	0.022
	29-30 มกราคม 2566	0.083	0.031
	30-31 มกราคม 2566	0.100	0.059
	31 มกราคม 2566 - 1 มกราคม 2566	0.096	0.038
	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.107	0.055
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.112	0.061
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.077	0.032
	4-5 กุมภาพันธ์ 2566	0.062	0.027
	5-6 กุมภาพันธ์ 2566	0.048	0.017
	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.046	0.022
	7-8 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.027
	8-9 กุมภาพันธ์ 2566	0.055	0.048
	9-10 กุมภาพันธ์ 2566	0.058	0.036
	10-11 กุมภาพันธ์ 2566	0.047	0.027
	11-12 กุมภาพันธ์ 2566	0.053	0.032
	12-13 กุมภาพันธ์ 2566	0.058	0.044
	13-14 กุมภาพันธ์ 2566	0.072	0.052
	14-15 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.064
	15-16 กุมภาพันธ์ 2566	0.116	0.074
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.126	0.088
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.098	0.069
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.107	0.075
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.043	0.018
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.112	0.086
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.096	0.063
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.094	0.055
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.105	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.119	0.083
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.090	0.059
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.086	0.050
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.112	0.078
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.116	0.085
	1-2 มีนาคม 2566	0.097	0.066
	2-3 มีนาคม 2566	0.086	0.058
	3-4 มีนาคม 2566	0.080	0.051
	4-5 มีนาคม 2566	0.089	0.063
	5-6 มีนาคม 2566	0.102	0.070
	6-7 มีนาคม 2566	0.108	0.075
	7-8 มีนาคม 2566	0.115	0.088
	8-9 มีนาคม 2566	0.118	0.090
	9-10 มีนาคม 2566	0.106	0.077
	10-11 มีนาคม 2566	0.100	0.069
	11-12 มีนาคม 2566	0.098	0.071
	12-13 มีนาคม 2566	0.091	0.063
	13-14 มีนาคม 2566	0.101	0.065
	14-15 มีนาคม 2566	0.087	0.058
	15-16 มีนาคม 2566	0.164	0.118
	16-17 มีนาคม 2566	0.162	0.116
	17-18 มีนาคม 2566	0.149	0.111
	18-19 มีนาคม 2566	0.115	0.073
	19-20 มีนาคม 2566	0.155	0.095
	20-21 มีนาคม 2566	0.100	0.080
	21-22 มีนาคม 2566	0.123	0.094
	22-23 มีนาคม 2566	0.112	0.068
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	23-24 มีนาคม 2566	0.135	0.091
	24-25 มีนาคม 2566	0.126	0.087
	25-26 มีนาคม 2566	0.118	0.070
	26-27 มีนาคม 2566	0.070	0.045
	27-28 มีนาคม 2566	0.098	0.056
	28-29 มีนาคม 2566	0.103	0.062
	29-30 มีนาคม 2566	0.123	0.074
	30-31 มีนาคม 2566	0.139	0.096
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	0.088	0.045
	1-2 เมษายน 2566	0.102	0.056
	2-3 เมษายน 2566	0.084	0.040
	3-4 เมษายน 2566	0.146	0.099
	4-5 เมษายน 2566	0.130	0.085
	5-6 เมษายน 2566	0.094	0.059
	6-7 เมษายน 2566	0.062	0.034
	7-8 เมษายน 2566	0.087	0.044
	8-9 เมษายน 2566	0.081	0.042
	9-10 เมษายน 2566	0.055	0.031
	10-11 เมษายน 2566	0.089	0.047
	11-12 เมษายน 2566	0.077	0.040
	12-13 เมษายน 2566	0.058	0.033
	13-14 เมษายน 2566	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	14-15 เมษายน 2566		
	15-16 เมษายน 2566		
	16-17 เมษายน 2566		
	17-18 เมษายน 2566	0.085	0.056
	18-19 เมษายน 2566	0.100	0.064
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	19-20 เมษายน 2566	0.072	0.041
	20-21 เมษายน 2566	0.066	0.030
	21-22 เมษายน 2566	0.098	0.064
	22-23 เมษายน 2566	0.080	0.043
	23-24 เมษายน 2566	0.068	0.038
	24-25 เมษายน 2566	0.087	0.047
	25-26 เมษายน 2566	0.079	0.040
	26-27 เมษายน 2566	0.104	0.070
	27-28 เมษายน 2566	0.098	0.063
	28-29 เมษายน 2566	0.082	0.057
	29-30 เมษายน 2566	0.076	0.045
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2566	0.065	0.038
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.089	0.040
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.099	0.047
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.060	0.037
	16-17 มิถุนายน 2566	0.022	0.014
	17-18 มิถุนายน 2566	0.035	0.025
	18-19 มิถุนายน 2566	0.093	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารปัญญภูมิ ด้านทิศตะวันออกของ โครงการ	13-14 มกราคม 2566	0.045	0.028
	14-15 มกราคม 2566	0.043	0.033
	15-16 มกราคม 2566	0.042	0.024
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.065	0.041
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.114	0.091
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.134	0.075
	10-11 มีนาคม 2566	0.057	0.045
	11-12 มีนาคม 2566	0.053	0.037
	12-13 มีนาคม 2566	0.056	0.040
	7-8 เมษายน 2566	0.032	0.019
	8-9 เมษายน 2566	0.067	0.031
	9-10 เมษายน 2566	0.181	0.038
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.036	0.019
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.040	0.032
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.061	0.030
	16-17 มิถุนายน 2566	0.021	0.015
	17-18 มิถุนายน 2566	0.025	0.017
	18-19 มิถุนายน 2566	0.024	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
13-14 มกราคม 2566	2.74	0.0068	0.0089	0.0160	5.06
14-15 มกราคม 2566	2.53	0.0070	0.0094	0.0159	5.60
15-16 มกราคม 2566	2.66	0.0072	0.0096	0.0160	4.86
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	1.90	0.0050	0.0077	0.0156	4.15
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.88	0.0051	0.0075	0.0157	3.77
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	1.91	0.0054	0.0078	0.0160	3.77
10-11 มีนาคม 2566	2.01	0.0062	0.0087	0.0159	3.88
11-12 มีนาคม 2566	1.89	0.0065	0.0088	0.0157	3.92
12-13 มีนาคม 2566	1.92	0.0062	0.0089	0.0159	3.83
7-8 เมษายน 2566	1.15	0.0060	0.0076	0.0164	4.04
8-9 เมษายน 2566	2.22	0.0063	0.0077	0.0161	3.94
9-10 เมษายน 2566	1.37	0.0060	0.0073	0.0162	2.70
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
12-13 พฤษภาคม 2566	1.39	0.0056	0.0074	0.0161	3.85
13-14 พฤษภาคม 2566	1.32	0.0059	0.0075	0.0158	4.08
14-15 พฤษภาคม 2566	1.39	0.0057	0.0074	0.0163	4.52
16-17 มิถุนายน 2566	0.96	0.0055	0.0072	0.0162	4.96
17-18 มิถุนายน 2566	1.65	0.0058	0.0079	0.0159	4.76
18-19 มิถุนายน 2566	1.90	0.0056	0.0075	0.0159	4.06
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

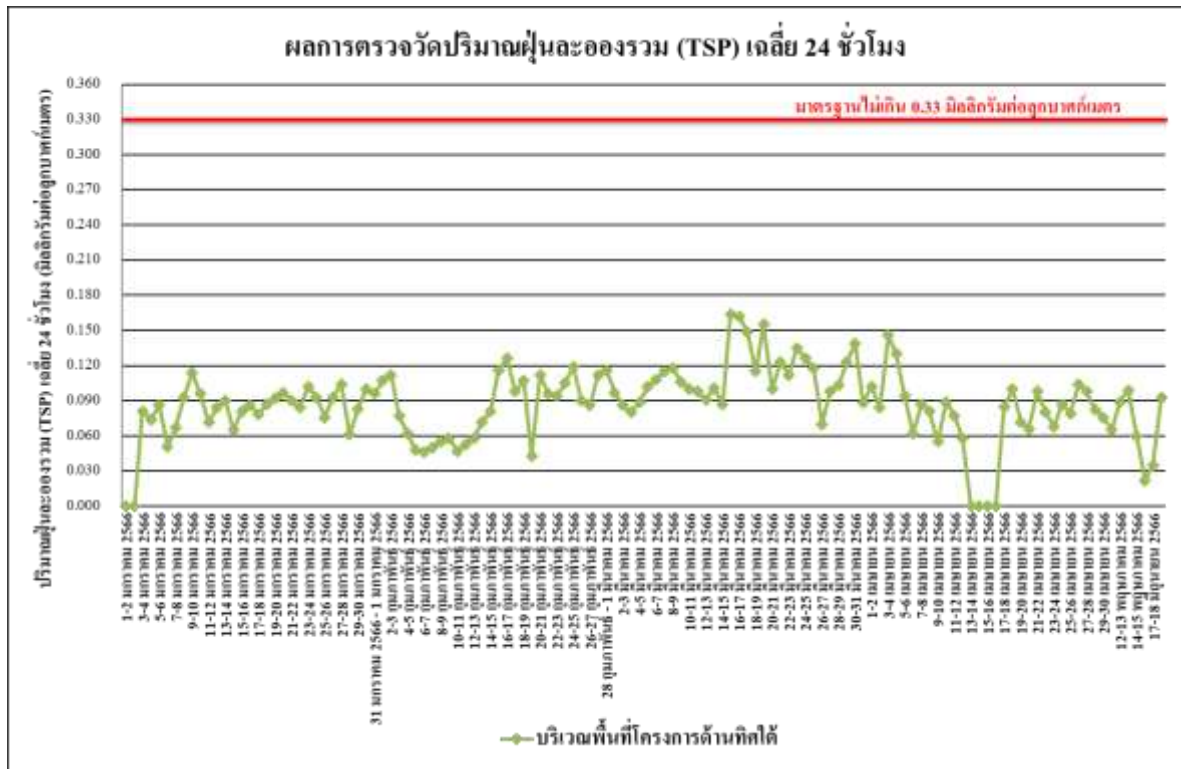
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

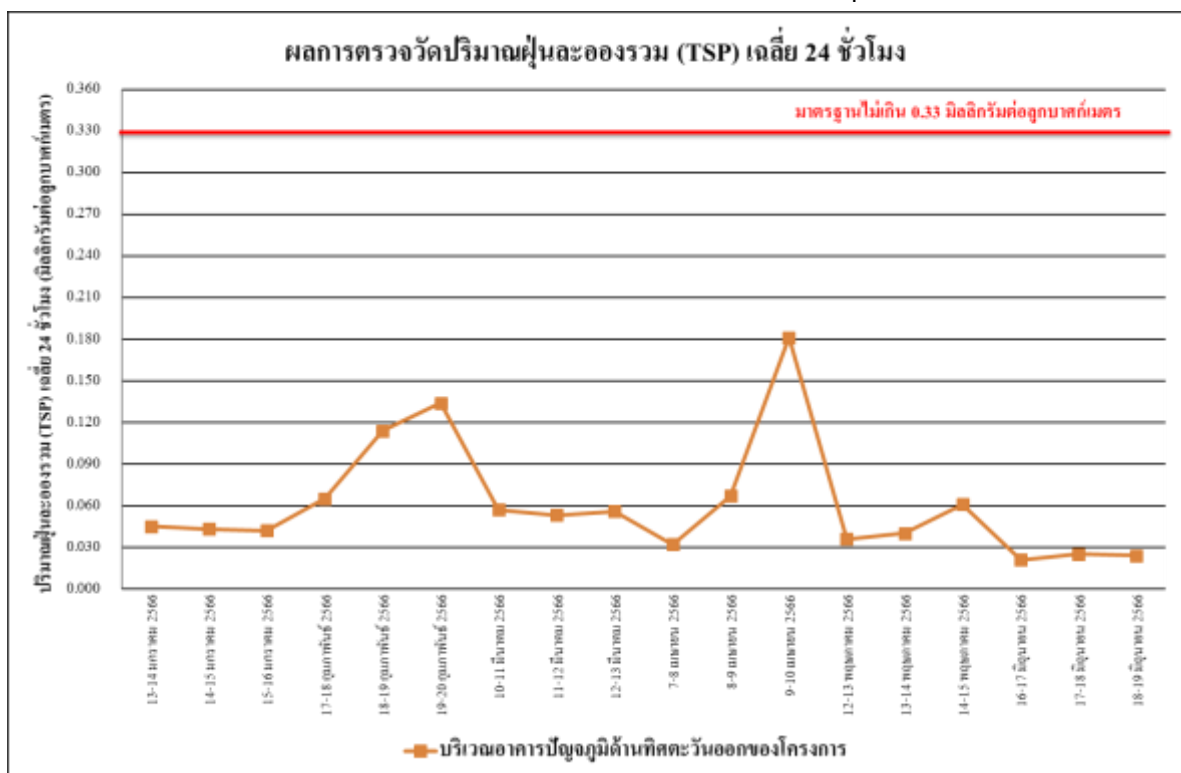
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

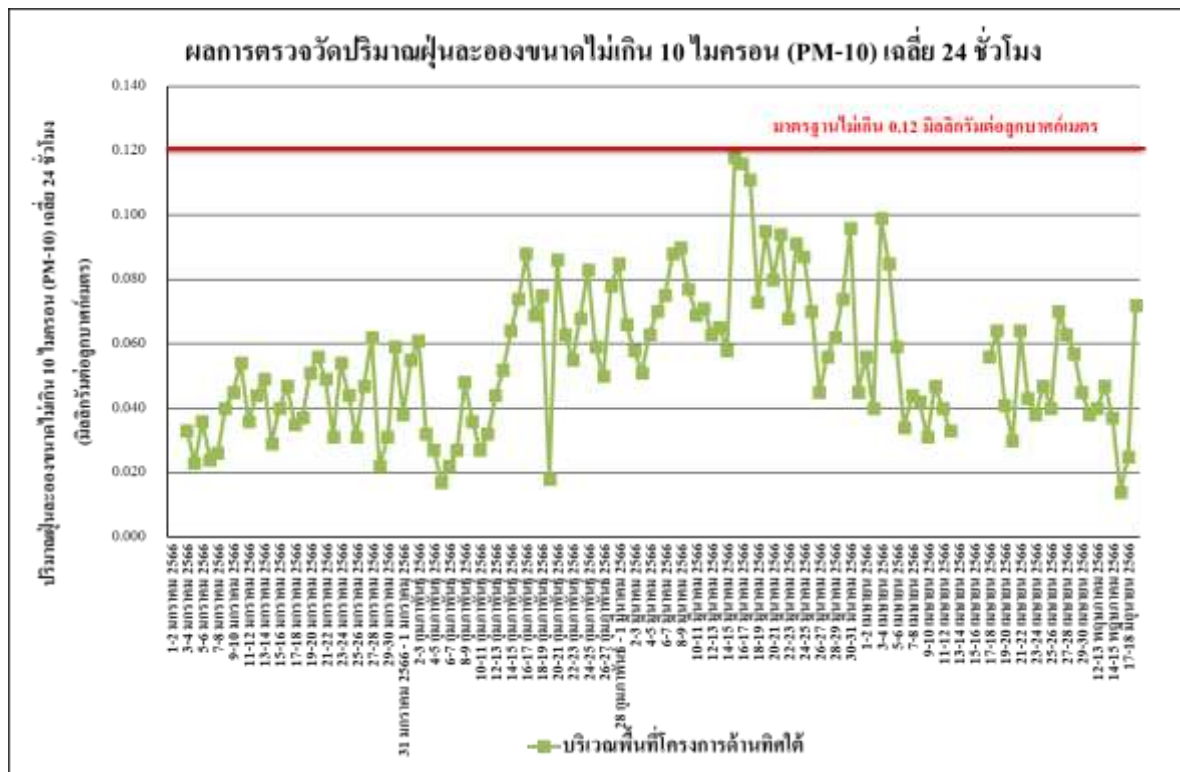
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

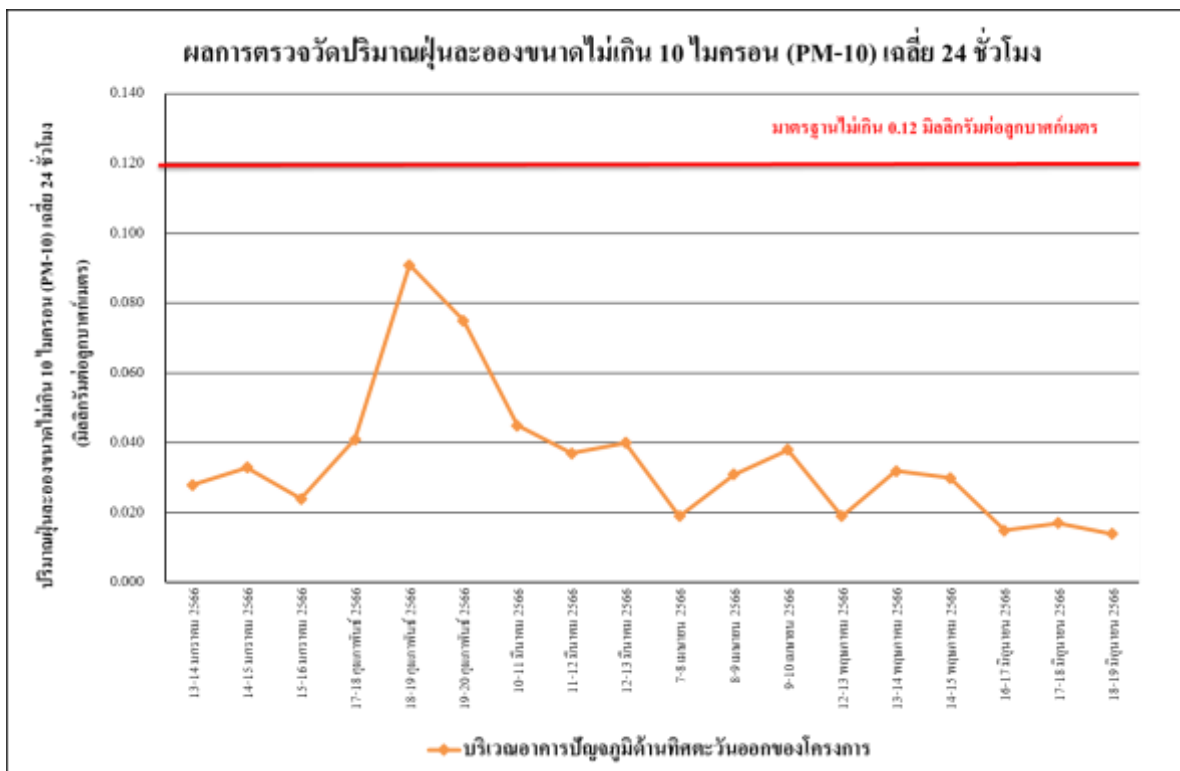


รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณอาคารปฏิกูลภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



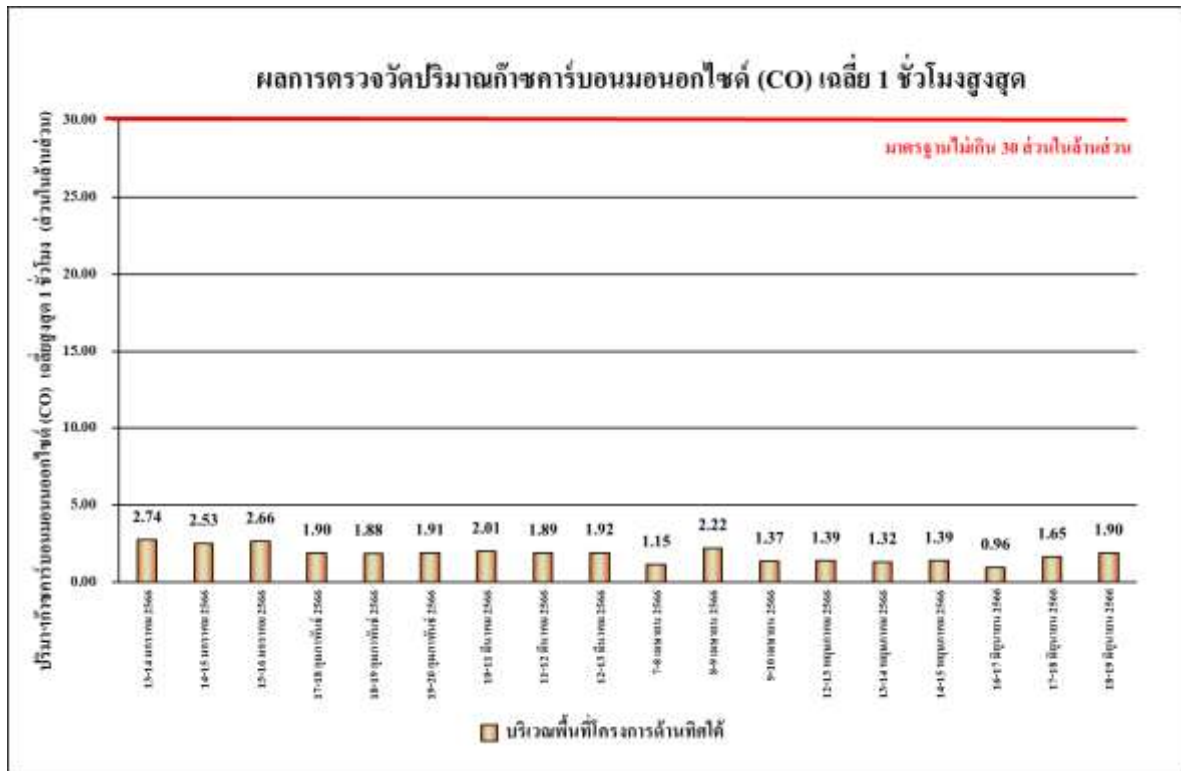
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



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

บริเวณอาคารปัญญุมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



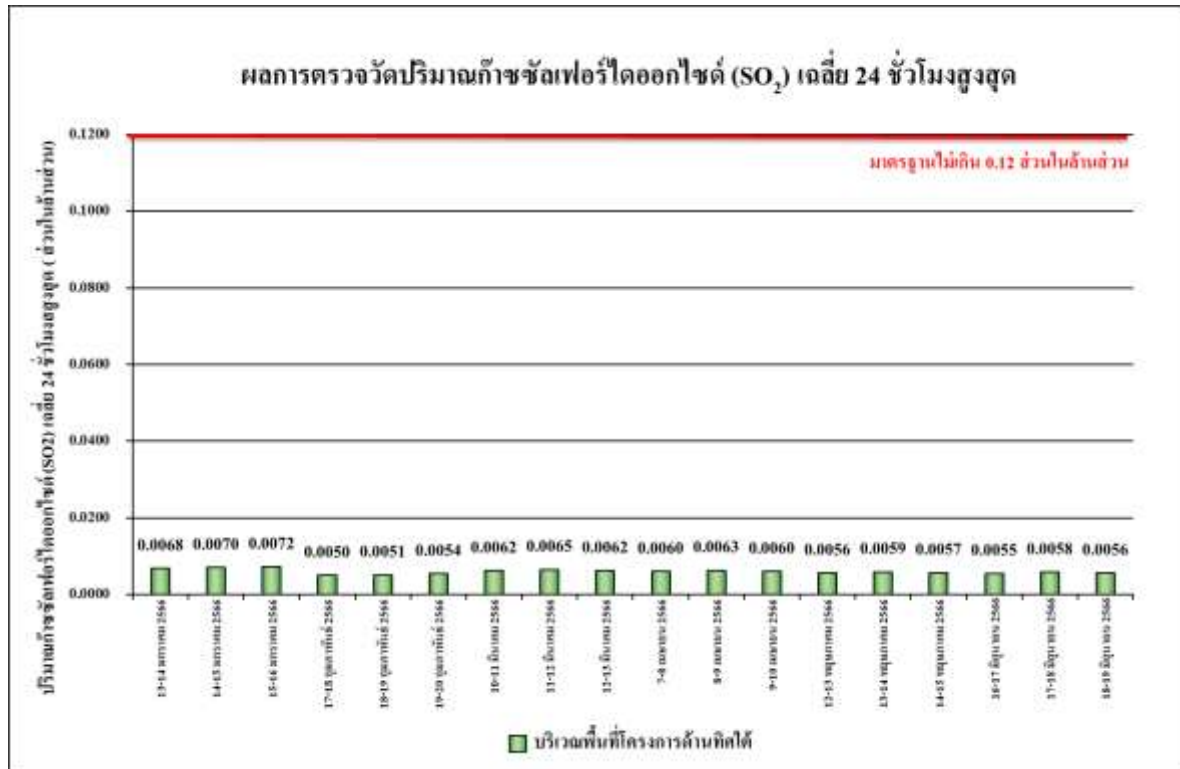
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



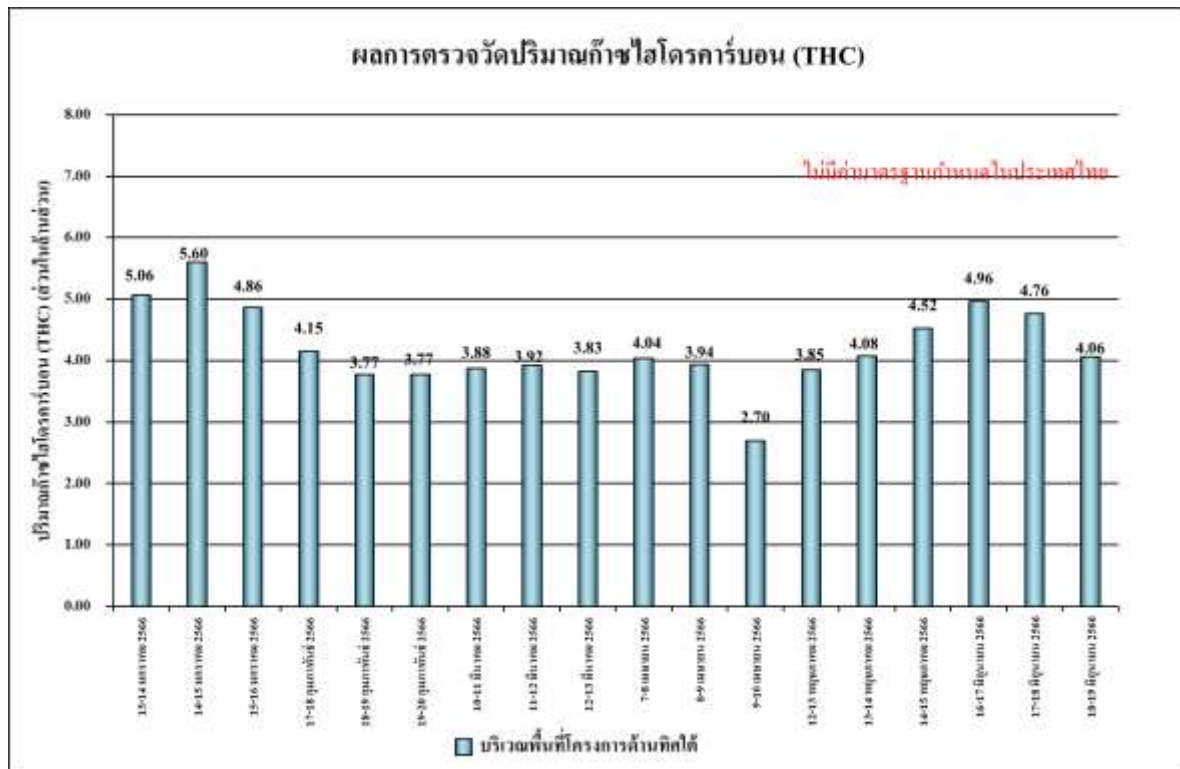
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



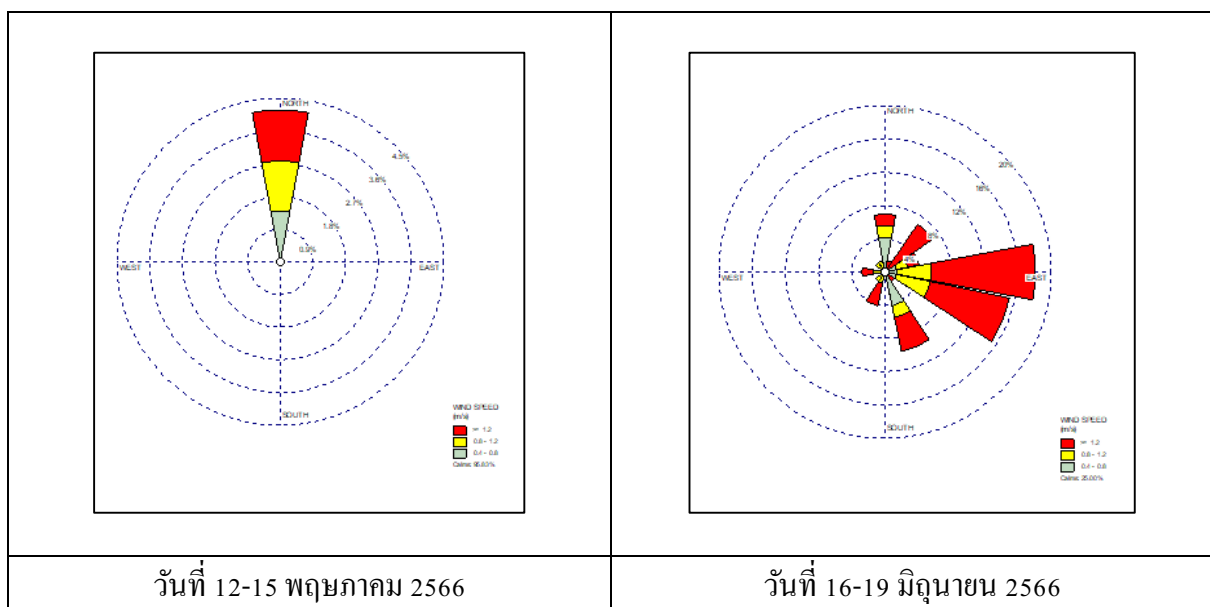
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2566

#### 4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และบริเวณอาคารปัญญภูมิ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-19

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	4-5 กรกฎาคม 2565	0.061	0.035
	5-6 กรกฎาคม 2565	0.063	0.038
	6-7 กรกฎาคม 2565	0.058	0.028
	7-8 กรกฎาคม 2565	0.064	0.030
	8-9 กรกฎาคม 2565	0.076	0.025
	9-10 กรกฎาคม 2565	0.066	0.016
	10-11 กรกฎาคม 2565	0.043	0.017
	11-12 กรกฎาคม 2565	0.042	0.033
	12-13 กรกฎาคม 2565	0.062	0.031
	13-14 กรกฎาคม 2565	0.053	0.035
	14-15 กรกฎาคม 2565	0.058	0.038
	15-16 กรกฎาคม 2565	0.054	0.026
	16-17 กรกฎาคม 2565	0.041	0.016
	17-18 กรกฎาคม 2565	0.032	0.011
	18-19 กรกฎาคม 2565	0.039	0.014
	19-20 กรกฎาคม 2565	0.036	0.015
	20-21 กรกฎาคม 2565	0.046	0.018
	21-22 กรกฎาคม 2565	0.038	0.012
	22-23 กรกฎาคม 2565	0.045	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	23-24 กรกฎาคม 2565	0.051	0.021
	24-25 กรกฎาคม 2565	0.048	0.019
	25-26 กรกฎาคม 2565	0.050	0.024
	26-27 กรกฎาคม 2565	0.062	0.031
	27-28 กรกฎาคม 2565	0.057	0.027
	28-29 กรกฎาคม 2565	0.054	0.035
	29-30 กรกฎาคม 2565	0.045	0.023
	30-31 กรกฎาคม 2565	0.035	0.018
	31 กรกฎาคม 2565 - 1 สิงหาคม 2565	0.041	0.020
	1-2 สิงหาคม 2565	0.079	0.060
	2-3 สิงหาคม 2565	0.082	0.056
	3-4 สิงหาคม 2565	0.044	0.019
	4-5 สิงหาคม 2565	0.039	0.018
	5-6 สิงหาคม 2565	0.029	0.014
	6-7 สิงหาคม 2565	0.040	0.014
	7-8 สิงหาคม 2565	0.061	0.020
	8-9 สิงหาคม 2565	0.032	0.014
	9-10 สิงหาคม 2565	0.053	0.012
	10-11 สิงหาคม 2565	0.064	0.028
	11-12 สิงหาคม 2565	0.047	0.032
	12-13 สิงหาคม 2565	0.053	0.039
	13-14 สิงหาคม 2565	0.051	0.030
	14-15 สิงหาคม 2565	0.063	0.045
	15-16 สิงหาคม 2565	0.044	0.015
	16-17 สิงหาคม 2565	0.053	0.028
	18-19 สิงหาคม 2565	0.061	0.048
	19-20 สิงหาคม 2565	0.088	0.067
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	20-21 สิงหาคม 2565	0.052	0.019
	21-22 สิงหาคม 2565	0.033	0.013
	22-23 สิงหาคม 2565	0.039	0.018
	23-24 สิงหาคม 2565	0.063	0.028
	24-25 สิงหาคม 2565	0.041	0.013
	25-26 สิงหาคม 2565	0.050	0.026
	26-27 สิงหาคม 2565	0.065	0.030
	27-28 สิงหาคม 2565	0.063	0.025
	28-29 สิงหาคม 2565	0.050	0.017
	29-30 สิงหาคม 2565	0.048	0.013
	30-31 สิงหาคม 2565	0.046	0.024
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2565	0.052	0.030
	1-2 กันยายน 2565	0.063	0.035
	2-3 กันยายน 2565	0.058	0.029
	3-4 กันยายน 2565	0.070	0.036
	4-5 กันยายน 2565	0.035	0.017
	5-6 กันยายน 2565	0.055	0.022
	6-7 กันยายน 2565	0.054	0.025
	7-8 กันยายน 2565	0.056	0.019
	8-9 กันยายน 2565	0.066	0.030
	9-10 กันยายน 2565	0.064	0.037
	10-11 กันยายน 2565	0.061	0.026
	11-12 กันยายน 2565	0.047	0.024
	12-13 กันยายน 2565	0.057	0.027
	13-14 กันยายน 2565	0.063	0.032
	14-15 กันยายน 2565	0.060	0.034
	15-16 กันยายน 2565	0.073	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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	16-17 กันยายน 2565	0.055	0.038
	17-18 กันยายน 2565	0.036	0.020
	18-19 กันยายน 2565	0.074	0.029
	19-20 กันยายน 2565	0.048	0.027
	20-21 กันยายน 2565	0.032	0.023
	21-22 กันยายน 2565	0.046	0.028
	22-23 กันยายน 2565	0.074	0.054
	23-24 กันยายน 2565	0.067	0.030
	24-25 กันยายน 2565	0.079	0.026
	25-26 กันยายน 2565	0.041	0.029
	26-27 กันยายน 2565	0.064	0.048
	27-28 กันยายน 2565	0.073	0.057
	28-29 กันยายน 2565	0.055	0.029
	29-30 กันยายน 2565	0.048	0.022
	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2565	0.054	0.027
	1-2 ตุลาคม 2565	0.056	0.037
	2-3 ตุลาคม 2565	0.061	0.040
	3-4 ตุลาคม 2565	0.054	0.036
	4-5 ตุลาคม 2565	0.059	0.047
	5-6 ตุลาคม 2565	0.080	0.061
	6-7 ตุลาคม 2565	0.090	0.071
	7-8 ตุลาคม 2565	0.072	0.057
	8-9 ตุลาคม 2565	0.091	0.075
	9-10 ตุลาคม 2565	0.046	0.021
	10-11 ตุลาคม 2565	0.086	0.060
	11-12 ตุลาคม 2565	0.061	0.049
	12-13 ตุลาคม 2565	0.073	0.055
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	13-14 ตุลาคม 2565	0.093	0.054
	14-15 ตุลาคม 2565	0.093	0.049
	15-16 ตุลาคม 2565	0.066	0.050
	16-17 ตุลาคม 2565	0.087	0.067
	17-18 ตุลาคม 2565	0.080	0.048
	18-19 ตุลาคม 2565	0.098	0.074
	19-20 ตุลาคม 2565	0.092	0.069
	20-21 ตุลาคม 2565	0.072	0.051
	21-22 ตุลาคม 2565	0.096	0.052
	22-23 ตุลาคม 2565	0.090	0.049
	23-24 ตุลาคม 2565	0.052	0.030
	24-25 ตุลาคม 2565	0.065	0.036
	25-26 ตุลาคม 2565	0.098	0.069
	26-27 ตุลาคม 2565	0.092	0.062
	27-28 ตุลาคม 2565	0.083	0.062
	28-29 ตุลาคม 2565	0.076	0.058
	29-30 ตุลาคม 2565	0.071	0.052
	30-31 ตุลาคม 2565	0.061	0.035
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565	0.065	0.038
	1-2 พฤศจิกายน 2565	0.065	0.037
	2-3 พฤศจิกายน 2565	0.071	0.044
	3-4 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.052
	4-5 พฤศจิกายน 2565	0.075	0.046
	5-6 พฤศจิกายน 2565	0.063	0.050
	6-7 พฤศจิกายน 2565	0.055	0.036
	7-8 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.061
	8-9 พฤศจิกายน 2565	0.086	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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	9-10 พฤศจิกายน 2565	0.090	0.070
	10-11 พฤศจิกายน 2565	0.068	0.046
	11-12 พฤศจิกายน 2565	0.063	0.042
	12-13 พฤศจิกายน 2565	0.052	0.030
	13-14 พฤศจิกายน 2565	0.068	0.048
	14-15 พฤศจิกายน 2565	0.070	0.053
	15-16 พฤศจิกายน 2565	0.073	0.057
	16-17 พฤศจิกายน 2565	0.066	0.037
	17-18 พฤศจิกายน 2565	0.082	0.053
	18-19 พฤศจิกายน 2565	0.071	0.048
	19-20 พฤศจิกายน 2565	0.066	0.036
	20-21 พฤศจิกายน 2565	0.074	0.052
	21-22 พฤศจิกายน 2565	0.085	0.056
	22-23 พฤศจิกายน 2565	0.077	0.047
	23-24 พฤศจิกายน 2565	0.076	0.057
	24-25 พฤศจิกายน 2565	0.084	0.060
	25-26 พฤศจิกายน 2565	0.088	0.063
	26-27 พฤศจิกายน 2565	0.067	0.047
	27-28 พฤศจิกายน 2565	0.062	0.044
	28-29 พฤศจิกายน 2565	0.079	0.062
	29-30 พฤศจิกายน 2565	0.085	0.059
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2565	0.089	0.055
	1-2 ธันวาคม 2565	0.094	0.060
	2-3 ธันวาคม 2565	0.077	0.053
	3-4 ธันวาคม 2565	0.091	0.070
	4-5 ธันวาคม 2565	0.058	0.039
	5-6 ธันวาคม 2565	0.109	0.086
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	6-7 ธันวาคม 2565	0.107	0.077
	7-8 ธันวาคม 2565	0.084	0.060
	8-9 ธันวาคม 2565	0.069	0.055
	9-10 ธันวาคม 2565	0.071	0.034
	10-11 ธันวาคม 2565	0.306	0.119
	11-12 ธันวาคม 2565	0.112	0.033
	12-13 ธันวาคม 2565	0.042	0.014
	13-14 ธันวาคม 2565	0.056	0.020
	14-15 ธันวาคม 2565	0.112	0.070
	15-16 ธันวาคม 2565	0.102	0.066
	16-17 ธันวาคม 2565	0.096	0.071
	17-18 ธันวาคม 2565	0.084	0.052
	18-19 ธันวาคม 2565	0.053	0.029
	19-20 ธันวาคม 2565	0.073	0.064
	20-21 ธันวาคม 2565	0.082	0.070
	21-22 ธันวาคม 2565	0.210	0.080
	22-23 ธันวาคม 2565	0.217	0.069
	23-24 ธันวาคม 2565	0.155	0.038
	24-25 ธันวาคม 2565	0.105	0.036
	25-26 ธันวาคม 2565	0.080	0.059
	26-27 ธันวาคม 2565	0.092	0.068
	27-28 ธันวาคม 2565	0.071	0.042
	28-29 ธันวาคม 2565	0.086	0.051
	29-30 ธันวาคม 2565	0.060	0.032
	30 ธันวาคม 2565 - 3 มกราคม 2566	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่	
	3-4 มกราคม 2566	0.081	0.033
	4-5 มกราคม 2566	0.074	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	5-6 มกราคม 2566	0.086	0.036
	6-7 มกราคม 2566	0.051	0.024
	7-8 มกราคม 2566	0.067	0.026
	8-9 มกราคม 2566	0.093	0.040
	9-10 มกราคม 2566	0.114	0.045
	10-11 มกราคม 2566	0.096	0.054
	11-12 มกราคม 2566	0.072	0.036
	12-13 มกราคม 2566	0.084	0.044
	13-14 มกราคม 2566	0.090	0.049
	14-15 มกราคม 2566	0.065	0.029
	15-16 มกราคม 2566	0.081	0.040
	16-17 มกราคม 2566	0.086	0.047
	17-18 มกราคม 2566	0.078	0.035
	18-19 มกราคม 2566	0.087	0.037
	19-20 มกราคม 2566	0.092	0.051
	20-21 มกราคม 2566	0.097	0.056
	21-22 มกราคม 2566	0.090	0.049
	22-23 มกราคม 2566	0.084	0.031
	23-24 มกราคม 2566	0.102	0.054
	24-25 มกราคม 2566	0.093	0.044
	25-26 มกราคม 2566	0.076	0.031
	26-27 มกราคม 2566	0.093	0.047
	27-28 มกราคม 2566	0.104	0.062
	28-29 มกราคม 2566	0.061	0.022
	29-30 มกราคม 2566	0.083	0.031
	30-31 มกราคม 2566	0.100	0.059
	31 มกราคม 2566 - 1 มกราคม 2566	0.096	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	1-2 กุมภาพันธ์ 2566	0.107	0.055
	2-3 กุมภาพันธ์ 2566	0.112	0.061
	3-4 กุมภาพันธ์ 2566	0.077	0.032
	4-5 กุมภาพันธ์ 2566	0.062	0.027
	5-6 กุมภาพันธ์ 2566	0.048	0.017
	6-7 กุมภาพันธ์ 2566	0.046	0.022
	7-8 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.027
	8-9 กุมภาพันธ์ 2566	0.055	0.048
	9-10 กุมภาพันธ์ 2566	0.058	0.036
	10-11 กุมภาพันธ์ 2566	0.047	0.027
	11-12 กุมภาพันธ์ 2566	0.053	0.032
	12-13 กุมภาพันธ์ 2566	0.058	0.044
	13-14 กุมภาพันธ์ 2566	0.072	0.052
	14-15 กุมภาพันธ์ 2566	0.081	0.064
	15-16 กุมภาพันธ์ 2566	0.116	0.074
	16-17 กุมภาพันธ์ 2566	0.126	0.088
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.098	0.069
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.107	0.075
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.043	0.018
	20-21 กุมภาพันธ์ 2566	0.112	0.086
	21-22 กุมภาพันธ์ 2566	0.096	0.063
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.094	0.055
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.105	0.068
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.119	0.083
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.090	0.059
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.086	0.050
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.112	0.078
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.116	0.085
	1-2 มีนาคม 2566	0.097	0.066
	2-3 มีนาคม 2566	0.086	0.058
	3-4 มีนาคม 2566	0.080	0.051
	4-5 มีนาคม 2566	0.089	0.063
	5-6 มีนาคม 2566	0.102	0.070
	6-7 มีนาคม 2566	0.108	0.075
	7-8 มีนาคม 2566	0.115	0.088
	8-9 มีนาคม 2566	0.118	0.090
	9-10 มีนาคม 2566	0.106	0.077
	10-11 มีนาคม 2566	0.100	0.069
	11-12 มีนาคม 2566	0.098	0.071
	12-13 มีนาคม 2566	0.091	0.063
	13-14 มีนาคม 2566	0.101	0.065
	14-15 มีนาคม 2566	0.087	0.058
	15-16 มีนาคม 2566	0.164	0.118
	16-17 มีนาคม 2566	0.162	0.116
	17-18 มีนาคม 2566	0.149	0.111
	18-19 มีนาคม 2566	0.115	0.073
	19-20 มีนาคม 2566	0.155	0.095
	20-21 มีนาคม 2566	0.100	0.080
	21-22 มีนาคม 2566	0.123	0.094
	22-23 มีนาคม 2566	0.112	0.068
	23-24 มีนาคม 2566	0.135	0.091
	24-25 มีนาคม 2566	0.126	0.087
	25-26 มีนาคม 2566	0.118	0.070
	26-27 มีนาคม 2566	0.070	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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	27-28 มีนาคม 2566	0.098	0.056
	28-29 มีนาคม 2566	0.103	0.062
	29-30 มีนาคม 2566	0.123	0.074
	30-31 มีนาคม 2566	0.139	0.096
	31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	0.088	0.045
	1-2 เมษายน 2566	0.102	0.056
	2-3 เมษายน 2566	0.084	0.040
	3-4 เมษายน 2566	0.146	0.099
	4-5 เมษายน 2566	0.130	0.085
	5-6 เมษายน 2566	0.094	0.059
	6-7 เมษายน 2566	0.062	0.034
	7-8 เมษายน 2566	0.087	0.044
	8-9 เมษายน 2566	0.081	0.042
	9-10 เมษายน 2566	0.055	0.031
	10-11 เมษายน 2566	0.089	0.047
	11-12 เมษายน 2566	0.077	0.040
	12-13 เมษายน 2566	0.058	0.033
	13-17 เมษายน 2566	หยุดเทศกาลสงกรานต์	
	17-18 เมษายน 2566	0.085	0.056
	18-19 เมษายน 2566	0.100	0.064
	19-20 เมษายน 2566	0.072	0.041
	20-21 เมษายน 2566	0.066	0.030
	21-22 เมษายน 2566	0.098	0.064
	22-23 เมษายน 2566	0.080	0.043
	23-24 เมษายน 2566	0.068	0.038
	24-25 เมษายน 2566	0.087	0.047
	25-26 เมษายน 2566	0.079	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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	26-27 เมษายน 2566	0.104	0.070
	27-28 เมษายน 2566	0.098	0.063
	28-29 เมษายน 2566	0.082	0.057
	29-30 เมษายน 2566	0.076	0.045
	30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2566	0.065	0.038
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.089	0.040
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.099	0.047
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.060	0.037
	16-17 มิถุนายน 2566	0.022	0.014
	17-18 มิถุนายน 2566	0.035	0.025
	18-19 มิถุนายน 2566	0.093	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารปัญญาภูมิ ด้านทิศตะวันออกของ โครงการ	8-9 กรกฎาคม 2565	0.051	0.017
	9-10 กรกฎาคม 2565	0.054	0.014
	10-11 กรกฎาคม 2565	0.031	0.012
	5-6 สิงหาคม 2565	0.038	0.022
	6-7 สิงหาคม 2565	0.036	0.024
	7-8 สิงหาคม 2565	0.032	0.024
	9-10 กันยายน 2565	0.105	0.068
	10-11 กันยายน 2565	0.074	0.041
	11-12 กันยายน 2565	0.081	0.034
	12-13 ตุลาคม 2565	0.099	0.078
	13-14 ตุลาคม 2565	0.085	0.062
	14-15 ตุลาคม 2565	0.090	0.070
	11-12 พฤศจิกายน 2565	0.041	0.025
	12-13 พฤศจิกายน 2565	0.062	0.042
	13-14 พฤศจิกายน 2565	0.047	0.037
	9-10 ธันวาคม 2565	0.058	0.031
	10-11 ธันวาคม 2565	0.082	0.050
	11-12 ธันวาคม 2565	0.052	0.028
	13-14 มกราคม 2566	0.045	0.028
	14-15 มกราคม 2566	0.043	0.033
	15-16 มกราคม 2566	0.042	0.024
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	0.065	0.041
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	0.114	0.091
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	0.134	0.075
	10-11 มีนาคม 2566	0.057	0.045
	11-12 มีนาคม 2566	0.053	0.037
	12-13 มีนาคม 2566	0.056	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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารปัญญุมิ ด้านทิศตะวันออกของ โครงการ	7-8 เมษายน 2566	0.032	0.019
	8-9 เมษายน 2566	0.067	0.031
	9-10 เมษายน 2566	0.181	0.038
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.036	0.019
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.040	0.032
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.061	0.030
	16-17 มิถุนายน 2566	0.021	0.015
	17-18 มิถุนายน 2566	0.025	0.017
	18-19 มิถุนายน 2566	0.024	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
8-9 กรกฎาคม 2565	0.61	0.0063	0.0081	0.0158	3.79
9-10 กรกฎาคม 2565	0.54	0.0064	0.0088	0.0159	3.60
10-11 กรกฎาคม 2565	0.63	0.0063	0.0084	0.0159	3.76
5-6 สิงหาคม 2565	0.92	0.0064	0.0086	0.0159	6.90
6-7 สิงหาคม 2565	0.83	0.0063	0.0086	0.0159	7.58
7-8 สิงหาคม 2565	0.81	0.0063	0.0085	0.0160	6.37
9-10 กันยายน 2565	0.58	0.0063	0.0088	0.0158	5.30
10-11 กันยายน 2565	0.62	0.0063	0.0088	0.0158	4.66
11-12 กันยายน 2565	0.55	0.0065	0.0089	0.0157	5.45
12-13 ตุลาคม 2565	0.90	0.0065	0.0090	0.0157	5.41
13-14 ตุลาคม 2565	0.94	0.0064	0.0090	0.0160	5.34
14-15 ตุลาคม 2565	1.02	0.0064	0.0088	0.0160	5.29
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
11-12 พฤศจิกายน 2565	0.81	0.0065	0.0089	0.0159	3.62
12-13 พฤศจิกายน 2565	0.76	0.0061	0.0079	0.0158	3.52
13-14 พฤศจิกายน 2565	0.74	0.0064	0.0090	0.0160	3.84
9-10 ธันวาคม 2565	0.86	0.0063	0.0088	0.0158	3.82
10-11 ธันวาคม 2565	0.73	0.0063	0.0089	0.0160	3.77
11-12 ธันวาคม 2565	0.68	0.0064	0.0088	0.0159	3.64
13-14 มกราคม 2566	2.74	0.0068	0.0089	0.0160	5.06
14-15 มกราคม 2566	2.53	0.0070	0.0094	0.0159	5.60
15-16 มกราคม 2566	2.66	0.0072	0.0096	0.0160	4.86
17-18 กุมภาพันธ์ 2566	1.90	0.0050	0.0077	0.0156	4.15
18-19 กุมภาพันธ์ 2566	1.88	0.0051	0.0075	0.0157	3.77
19-20 กุมภาพันธ์ 2566	1.91	0.0054	0.0078	0.0160	3.77
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
10-11 มีนาคม 2566	2.01	0.0062	0.0087	0.0159	3.88
11-12 มีนาคม 2566	1.89	0.0065	0.0088	0.0157	3.92
12-13 มีนาคม 2566	1.92	0.0062	0.0089	0.0159	3.83
7-8 เมษายน 2566	1.15	0.0060	0.0076	0.0164	4.04
8-9 เมษายน 2566	2.22	0.0063	0.0077	0.0161	3.94
9-10 เมษายน 2566	1.37	0.0060	0.0073	0.0162	2.70
12-13 พฤษภาคม 2566	1.39	0.0056	0.0074	0.0161	3.85
13-14 พฤษภาคม 2566	1.32	0.0059	0.0075	0.0158	4.08
14-15 พฤษภาคม 2566	1.39	0.0057	0.0074	0.0163	4.52
16-17 มิถุนายน 2566	0.96	0.0055	0.0072	0.0162	4.96
17-18 มิถุนายน 2566	1.65	0.0058	0.0079	0.0159	4.76
18-19 มิถุนายน 2566	1.90	0.0056	0.0075	0.0159	4.06
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

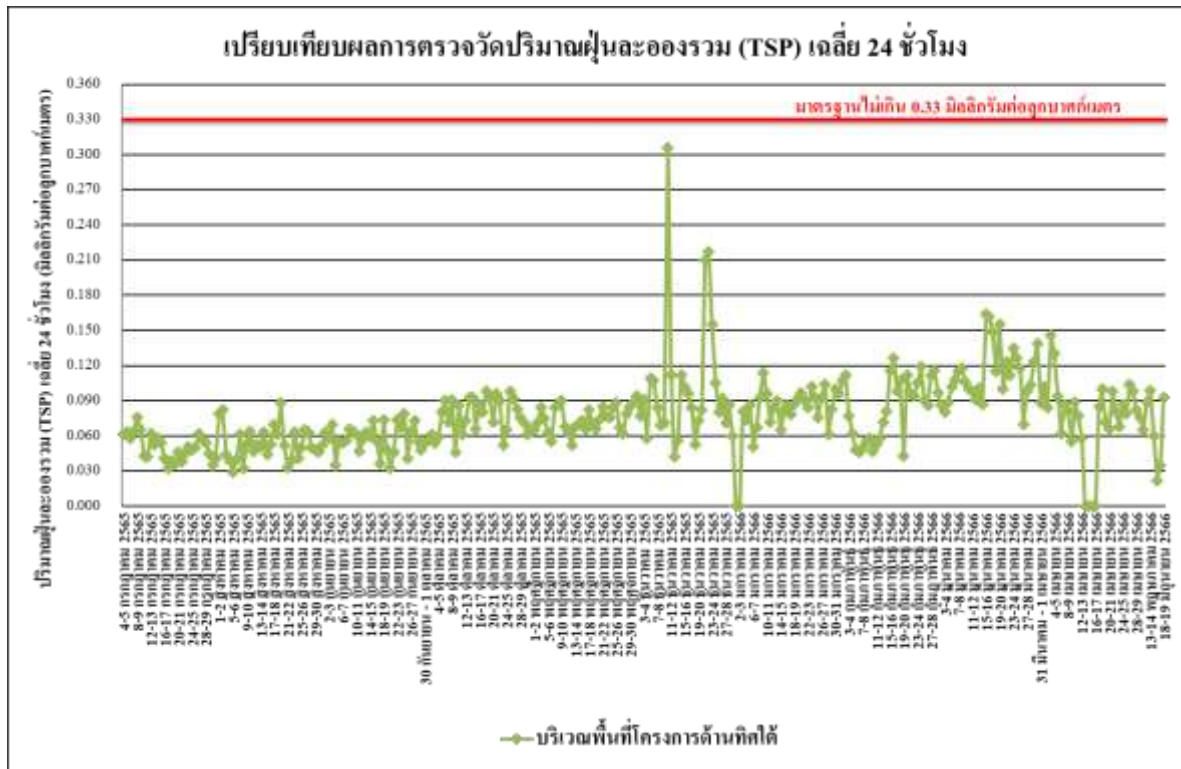
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

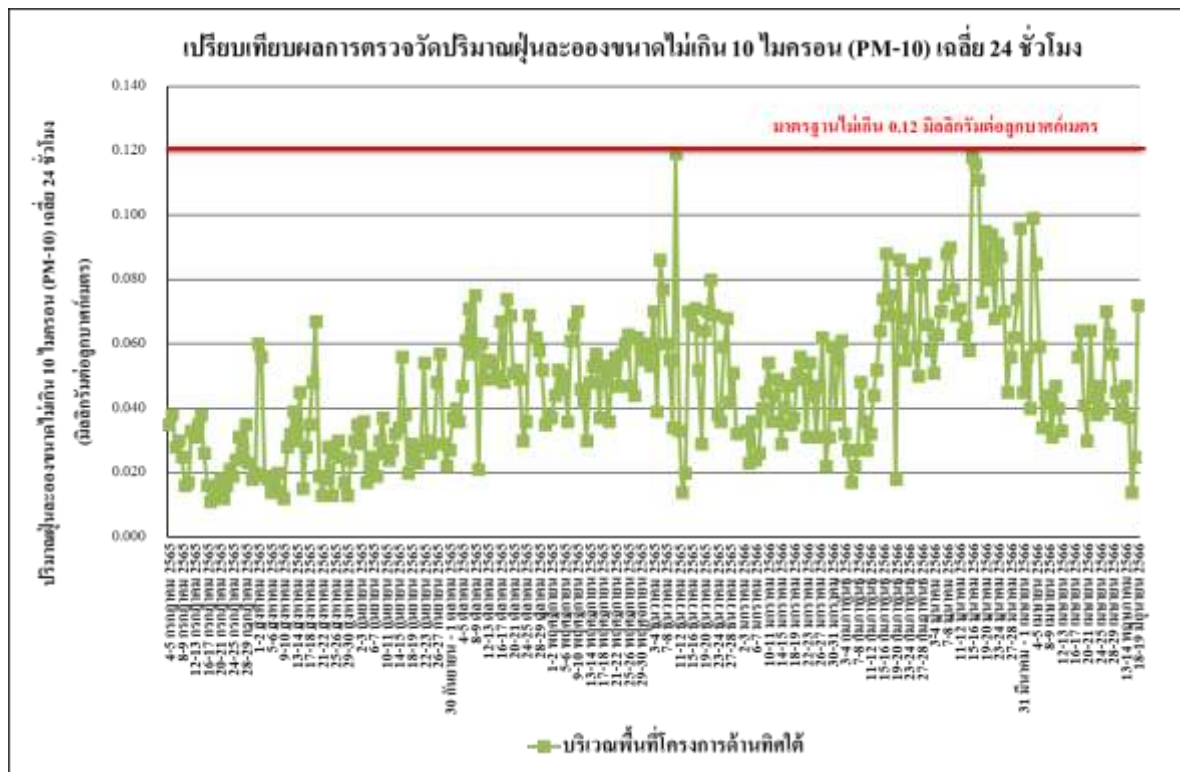
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



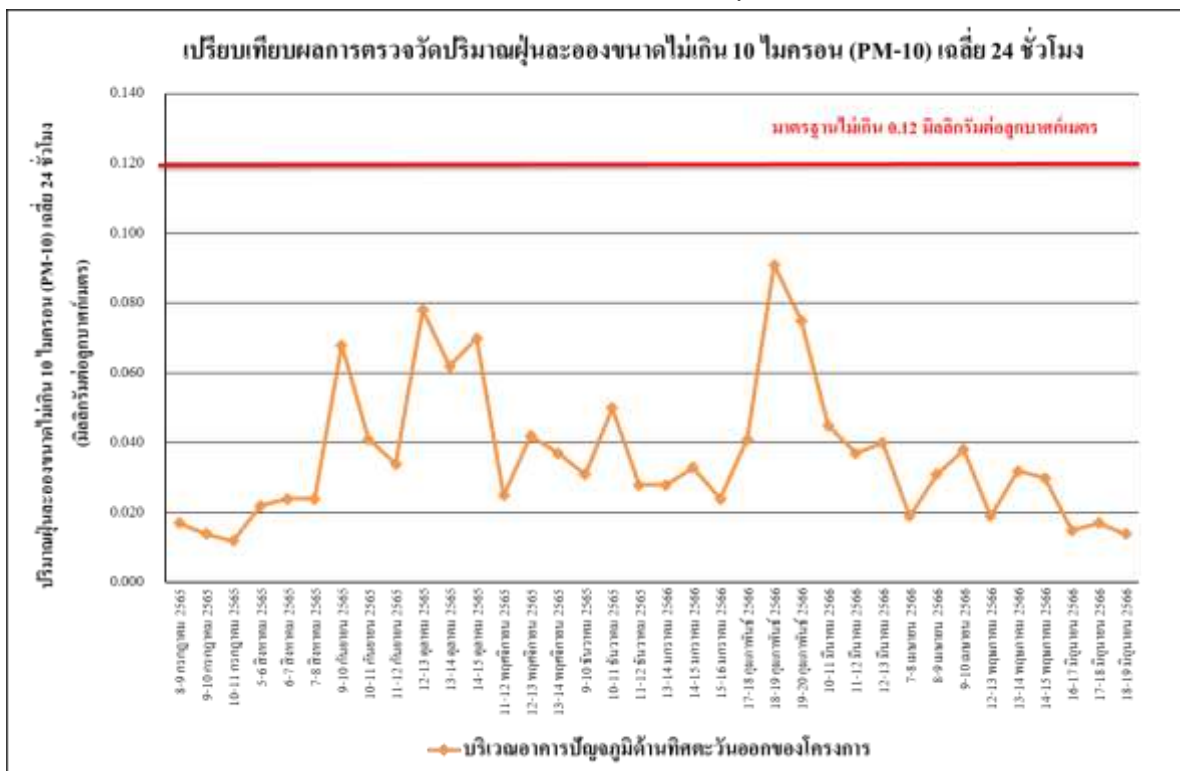
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณอาคารปัญญภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณอาคารปัญญภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

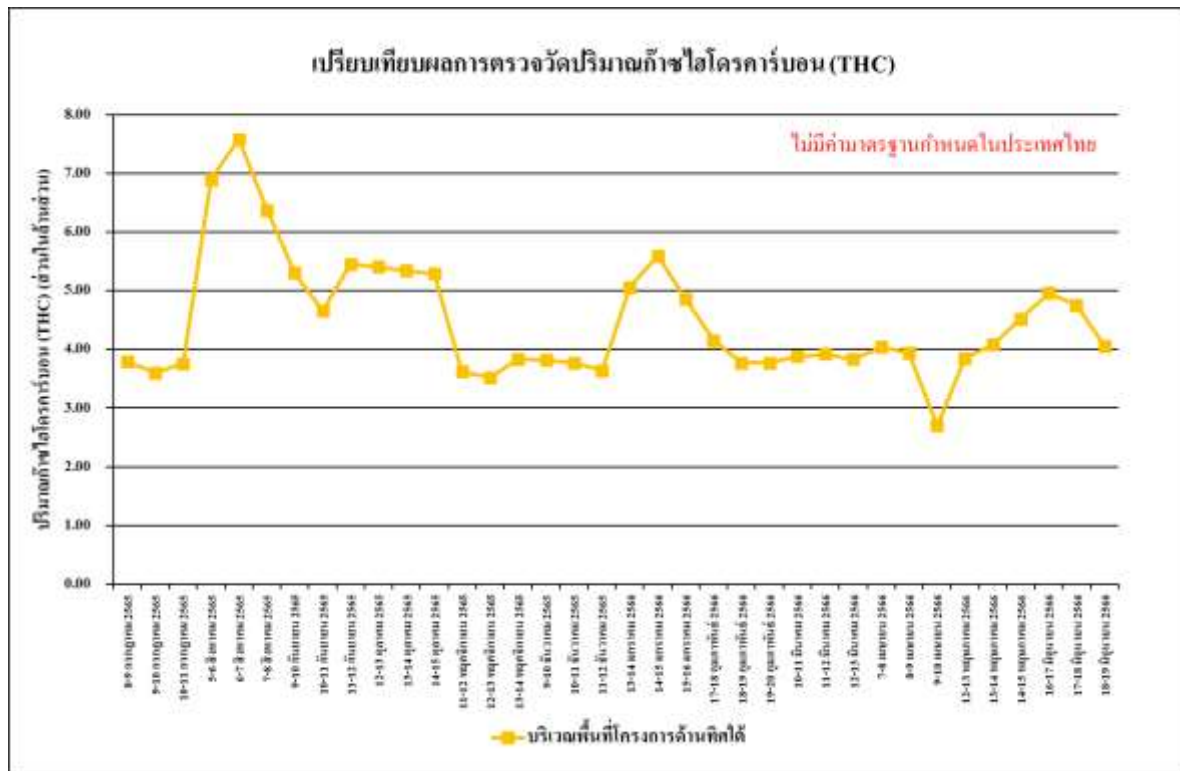


รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566





รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

#### 4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และบริเวณอาคารปฏิจภูมิ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ ยกเว้นบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างมกราคม-เมษายน 2566 พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 33) ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-20 ถึงรูปที่ 4.4-25 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	1 มกราคม 2566	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่			
	2 มกราคม 2566				
	3 มกราคม 2566	62.3	91.4	40.4	6.8
	4 มกราคม 2566	63.3	99.0	41.4	9.6
	5 มกราคม 2566	62.4	88.2	40.5	7.5
	6 มกราคม 2566	70.1**	101.4	40.8	20.5**
	7 มกราคม 2566	64.7	92.6	48.8	2.2
	8 มกราคม 2566	53.8	86.2	43.8	*
	9 มกราคม 2566	62.0	95.0	43.0	9.6
	10 มกราคม 2566	61.7	91.6	43.4	7.9
	11 มกราคม 2566	67.2	104.6	43.6	16.4**
	12 มกราคม 2566	67.3	102.4	43.4	13.9**
	13 มกราคม 2566	62.9	94.6	43.2	9.4
	14 มกราคม 2566	63.0	92.0	52.5	5.3
	15 มกราคม 2566	61.5	91.2	51.4	4.1
	16 มกราคม 2566	63.9	98.3	50.8	7.5
	17 มกราคม 2566	70.3**	100.5	45.2	16.9**
	18 มกราคม 2566	65.8	106.0	45.3	9.9
	19 มกราคม 2566	66.4	106.9	45.0	9.8
	20 มกราคม 2566	65.7	101.2	44.6	9.5
	21 มกราคม 2566	63.4	98.0	47.2	9.7
	22 มกราคม 2566	61.1	90.7	48.0	8.4
	23 มกราคม 2566	63.2	98.7	48.2	6.2
	24 มกราคม 2566	64.5	100.1	46.9	6.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	25 มกราคม 2566	65.4	96.4	45.2	9.9
	26 มกราคม 2566	66.0	99.2	46.2	9.7
	27 มกราคม 2566	66.8	97.2	46.6	10.0
	28 มกราคม 2566	65.8	102.4	47.1	7.1
	29 มกราคม 2566	70.8**	104.9	46.4	16.0**
	30 มกราคม 2566	68.8	99.1	45.8	13.9**
	31 มกราคม 2566	70.8**	98.2	44.9	15.3**
	1 กุมภาพันธ์ 2566	69.0	103.0	45.8	13.7**
	2 กุมภาพันธ์ 2566	67.9	104.5	45.9	9.6
	3 กุมภาพันธ์ 2566	66.2	94.0	46.2	7.1
	4 กุมภาพันธ์ 2566	64.9	93.7	46.9	*
	5 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	109.4	46.4	9.9
	6 กุมภาพันธ์ 2566	65.0	95.1	46.5	6.7
	7 กุมภาพันธ์ 2566	69.2	94.0	46.4	12.7**
	8 กุมภาพันธ์ 2566	69.1	96.9	47.8	13.2**
	9 กุมภาพันธ์ 2566	66.2	97.2	47.3	7.9
	10 กุมภาพันธ์ 2566	66.7	102.7	47.0	9.5
	11 กุมภาพันธ์ 2566	67.6	106.2	49.2	17.2**
	12 กุมภาพันธ์ 2566	64.2	98.8	48.2	9.4
	13 กุมภาพันธ์ 2566	66.0	91.5	47.5	9.8
	14 กุมภาพันธ์ 2566	65.4	98.0	46.6	9.6
	15 กุมภาพันธ์ 2566	66.9	101.7	47.6	9.6
	16 กุมภาพันธ์ 2566	72.8**	107.0	47.4	21.3**
	17 กุมภาพันธ์ 2566	68.6	98.5	47.4	13.3**
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	18 กุมภาพันธ์ 2566	66.6	91.6	49.2	9.9
	19 กุมภาพันธ์ 2566	56.0	79.8	49.1	*
	20 กุมภาพันธ์ 2566	65.8	102.9	48.1	9.8
	21 กุมภาพันธ์ 2566	68.9	99.2	48.2	16.4**
	22 กุมภาพันธ์ 2566	71.0**	102.6	48.3	19.7**
	23 กุมภาพันธ์ 2566	66.7	102.7	49.1	14.5**
	24 กุมภาพันธ์ 2566	66.7	102.1	53.5	8.6
	25 กุมภาพันธ์ 2566	73.7**	109.1	53.9	25.7**
	26 กุมภาพันธ์ 2566	72.8**	107.5	55.4	25.4**
	27 กุมภาพันธ์ 2566	69.2	103.8	53.0	12.3**
	28 กุมภาพันธ์ 2566	69.7	106.8	51.8	18.7**
	1 มีนาคม 2566	70.0	107.6	54.8	21.1*
	2 มีนาคม 2566	69.8	108.5	54.6	14.3*
	3 มีนาคม 2566	71.4*	111.6	55.0	16.8*
	4 มีนาคม 2566	74.9*	101.6	55.1	26.2*
	5 มีนาคม 2566	70.5*	105.8	53.3	22.3*
	6 มีนาคม 2566	71.3*	99.5	49.8	25.4*
	7 มีนาคม 2566	69.9	103.7	51.8	19.6*
	8 มีนาคม 2566	70.8*	103.5	50.7	18.2*
	9 มีนาคม 2566	73.9*	103.6	51.3	21.2*
	10 มีนาคม 2566	72.2*	104.7	51.0	21.1*
	11 มีนาคม 2566	70.6*	103.6	51.3	21.0*
	12 มีนาคม 2566	65.9	94.8	50.0	15.8*
	13 มีนาคม 2566	66.0	96.3	50.4	12.1*
	14 มีนาคม 2566	67.5	94.0	49.6	14.0*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	15 มีนาคม 2566	68.8	104.3	49.4	14.2*
	16 มีนาคม 2566	69.4	99.3	49.9	19.9*
	17 มีนาคม 2566	75.0*	103.2	50.9	28.9*
	18 มีนาคม 2566	76.8*	104.9	51.8	27.5*
	19 มีนาคม 2566	68.5	101.3	52.0	17.1*
	20 มีนาคม 2566	70.7*	98.5	51.3	21.5*
	21 มีนาคม 2566	77.7*	105.1	50.4	29.1*
	22 มีนาคม 2566	73.2*	105.5	50.8	20.3*
	23 มีนาคม 2566	72.1*	100.6	50.6	19.2*
	24 มีนาคม 2566	71.3*	105.3	53.5	20.9*
	25 มีนาคม 2566	70.6*	99.8	51.6	16.1*
	26 มีนาคม 2566	73.5*	105.2	53.9	28.2*
	27 มีนาคม 2566	71.6*	100.7	53.0	19.0*
	28 มีนาคม 2566	70.8*	101.4	53.1	19.4*
	29 มีนาคม 2566	69.8	98.2	52.1	14.4*
	30 มีนาคม 2566	75.1*	101.3	53.1	21.8*
	31 มีนาคม 2566	71.4*	98.0	52.5	19.1*
	1 เมษายน 2566	70.0	107.6	53.5	15.5*
	2 เมษายน 2566	69.7	108.5	54.6	16.1*
	3 เมษายน 2566	72.2*	111.6	54.8	14.6*
	4 เมษายน 2566	74.1*	104.6	51.2	19.0*
	5 เมษายน 2566	74.7*	100.1	52.4	19.4*
	6 เมษายน 2566	69.9	97.0	51.6	13.0*
	7 เมษายน 2566	72.0*	104.7	53.7	18.6*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	8 เมษายน 2566	72.7*	100.1	56.2	17.8*
	9 เมษายน 2566	72.4*	100.8	55.8	19.0*
	10 เมษายน 2566	71.2*	98.1	54.9	15.7*
	11 เมษายน 2566	76.4*	106.0	51.0	24.6*
	12 เมษายน 2566	72.7*	99.1	51.2	19.4*
	13 เมษายน 2566	หยุดเทศกาลสงกรานต์			
	14 เมษายน 2566				
	15 เมษายน 2566				
	16 เมษายน 2566				
	17 เมษายน 2566	69.5	98.4	52.0	15.8*
	18 เมษายน 2566	72.1*	103.2	52.5	13.4*
	19 เมษายน 2566	72.5*	104.8	52.1	19.1*
	20 เมษายน 2566	73.6*	102.9	51.6	25.0*
	21 เมษายน 2566	72.3*	98.8	51.3	17.8*
	22 เมษายน 2566	77.9*	106.7	52.0	27.9*
	23 เมษายน 2566	70.9*	105.2	52.0	20.6*
	24 เมษายน 2566	73.0*	100.7	51.4	21.6*
	25 เมษายน 2566	74.8*	103.9	50.8	24.9*
	26 เมษายน 2566	71.9*	102.9	51.0	22.2*
	27 เมษายน 2566	73.3*	106.5	50.5	22.5*
	28 เมษายน 2566	72.1*	102.9	51.7	21.1*
	29 เมษายน 2566	69.8	101.0	52.2	18.1*
	30 เมษายน 2566	65.3	97.0	46.4	19.9*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	12-13 พฤษภาคม 2566	65.3	111.4	49.2	9.7
	13-14 พฤษภาคม 2566	65.1	101.8	51.1	9.9
	14-15 พฤษภาคม 2566	63.1	99.5	48.3	9.6
	16-17 มิถุนายน 2566	66.7	95.9	47.5	9.9
	17-18 มิถุนายน 2566	68.0	102.8	48.3	9.2
	18-19 มิถุนายน 2566	66.3	101.7	40.5	9.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

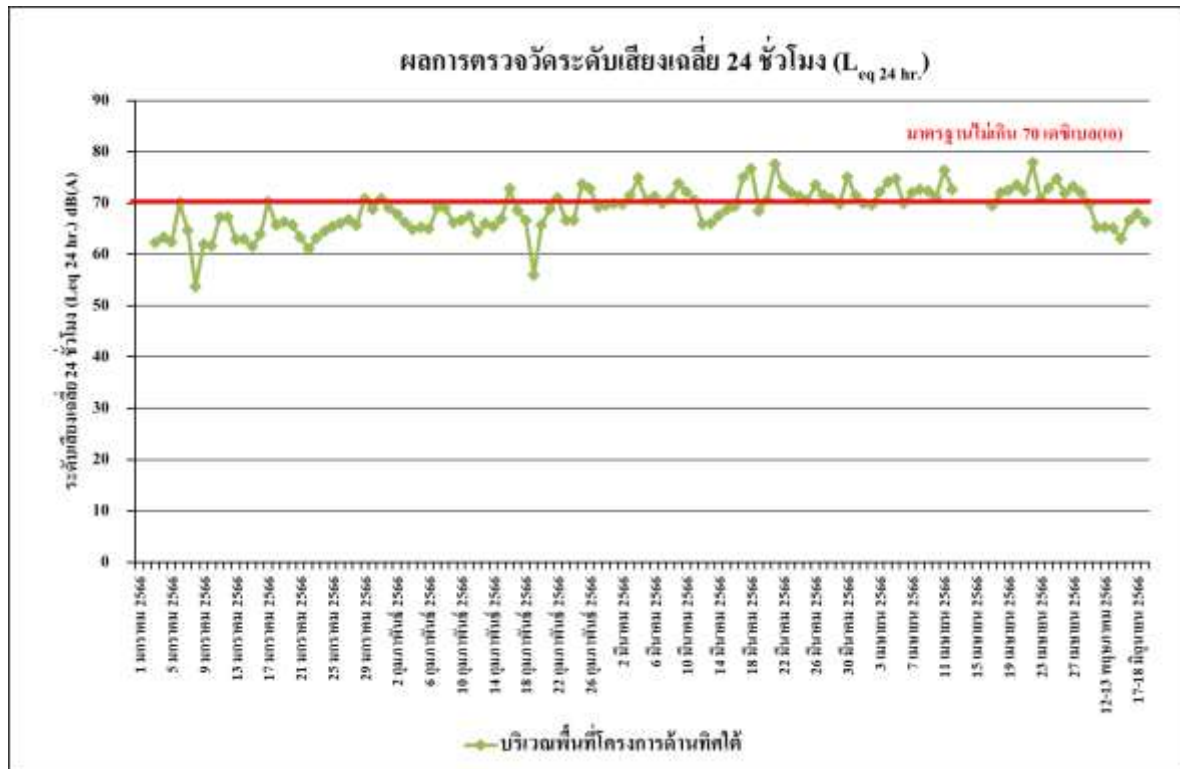
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณอาคารป๊อปปูล่าร์ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	13-14 มกราคม 2566	60.9	91.2	46.5	9.4
	14-15 มกราคม 2566	58.1	85.1	46.3	9.5
	15-16 มกราคม 2566	59.2	83.4	45.4	7.1
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	65.5	89.9	56.4	4.0
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	63.2	88.6	45.5	7.5
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	62.5	89.7	45.3	4.7
	10-11 มีนาคม 2566	62.1	87.6	54.0	4.9
	11-12 มีนาคม 2566	62.0	92.4	53.7	9.2
	12-13 มีนาคม 2566	61.3	89.9	53.5	6.6
	10-11 มีนาคม 2566	62.1	87.6	54.0	4.9
	7-8 เมษายน 2566	58.3	85.1	46.3	9.8
	8-9 เมษายน 2566	58.6	83.4	45.4	9.1
	9-10 เมษายน 2566	61.0	91.2	46.5	9.0
	12-13 พฤษภาคม 2566	60.4	91.4	46.3	6.1
	13-14 พฤษภาคม 2566	60.3	92.3	44.5	3.5
	14-15 พฤษภาคม 2566	59.5	93.1	46.7	3.3
	16-17 มิถุนายน 2566	66.6	96.5	51.5	9.8
	17-18 มิถุนายน 2566	65.7	95.4	51.3	9.9
	18-19 มิถุนายน 2566	62.2	93.6	50.5	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



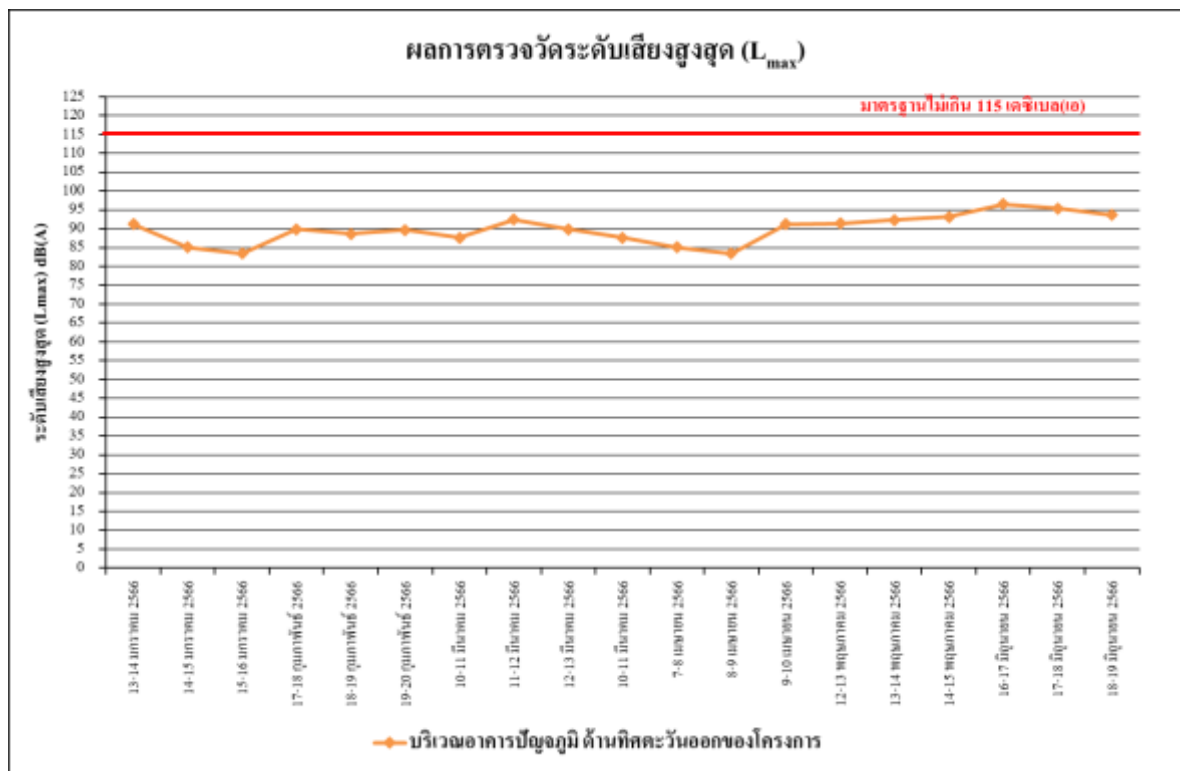
รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



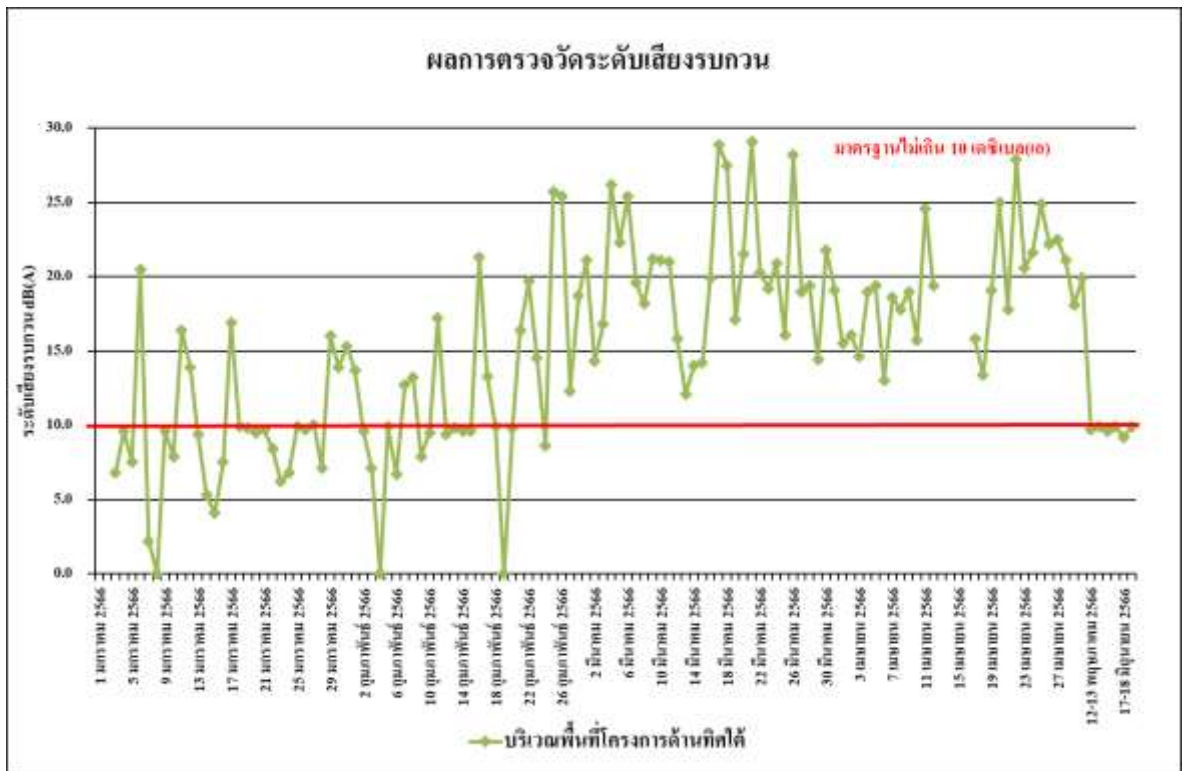
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )  
บริเวณอาคารปฏุมุมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณอาคารปัญญุมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณอาคารปัญญุมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

#### 4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก และบริเวณอาคารปัญญุมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ ยกเว้นบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-เมษายน 2566 พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาพผนวกที่ 33) ดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-26 ถึงรูปที่ 4.4-31 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	4 กรกฎาคม 2565	66.6	98.2	49.5	4.1
	5 กรกฎาคม 2565	77.4**	109.6	59.1	17.8**
	6 กรกฎาคม 2565	80.3**	109.7	55.7	19.7**
	7 กรกฎาคม 2565	77.6**	110.6	56.0	17.0**
	8 กรกฎาคม 2565	80.7**	111.5	59.0	21.2**
	9 กรกฎาคม 2565	83.4**	112.1	59.0	24.1**
	10 กรกฎาคม 2565	73.0**	114.0	56.7	13.9**
	11 กรกฎาคม 2565	79.8**	108.1	42.8	27.2**
	12 กรกฎาคม 2565	61.4	93.3	38.2	5.4
	13 กรกฎาคม 2565	53.0	89.4	38.9	*
	14 กรกฎาคม 2565	50.2	82.1	37.5	*
	15 กรกฎาคม 2565	52.7	83.6	40.1	*
	16 กรกฎาคม 2565	64.1	93.3	40.6	8.6
	17 กรกฎาคม 2565	54.2	90.4	38.4	*
	18 กรกฎาคม 2565	66.1	90.9	37.5	9.9
	19 กรกฎาคม 2565	64.7	92.0	39.4	10
	20 กรกฎาคม 2565	66.5	102.9	38.5	10
	21 กรกฎาคม 2565	67.0	91.3	45.4	10
	22 กรกฎาคม 2565	64.7	93.3	55.0	9.8
	23 กรกฎาคม 2565	66.2	91.6	42.7	9.8
	24 กรกฎาคม 2565	56.2	83.1	38.2	*
	25 กรกฎาคม 2565	63.2	84.2	38.5	6.8
	26 กรกฎาคม 2565	62.5	99.1	46.4	7.0
	27 กรกฎาคม 2565	63.4	98.7	45.9	6.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	28 กรกฎาคม 2565	55.6	94.7	46.4	*
	29 กรกฎาคม 2565	63.7	98.4	44.0	7.8
	30 กรกฎาคม 2565	63.6	97.7	44.8	7.0
	31 กรกฎาคม 2565	56.1	96.9	46.4	*
	1 สิงหาคม 2565	65.4	88.9	41.7	7.2
	2 สิงหาคม 2565	66.2	95.3	42.6	10.8**
	3 สิงหาคม 2565	65.7	88.4	40.3	7.2
	4 สิงหาคม 2565	66.0	92.9	39.7	9.9
	5 สิงหาคม 2565	64.7	93.1	44.7	5.9
	6 สิงหาคม 2565	68.8	91.7	43.6	12.9**
	7 สิงหาคม 2565	59.9	79.5	44.1	*
	8 สิงหาคม 2565	64.6	97.1	43.0	9.8
	9 สิงหาคม 2565	65.1	95.5	43.4	9.9
	10 สิงหาคม 2565	65.6	98.6	41.8	9.7
	11 สิงหาคม 2565	65.9	100.5	43.0	9.9
	12 สิงหาคม 2565	58.3	85.3	40.9	*
	13 สิงหาคม 2565	64.4	92.4	43.0	8.2
	14 สิงหาคม 2565	58.5	86.5	40.2	*
	15 สิงหาคม 2565	62.9	89.4	44.2	6.6
	16 สิงหาคม 2565	64.6	92.9	43.4	12.0**
	17 สิงหาคม 2565	66.6	96.0	39.8	13.5**
	18 สิงหาคม 2565	67.3	92.7	42.3	12.8**
	19 สิงหาคม 2565	67.0	98.3	43.6	14.4**
	20 สิงหาคม 2565	68.0	100.5	45.2	17.8**
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	21 สิงหาคม 2565	57.3	86.4	44.5	8.6
	22 สิงหาคม 2565	72.7**	98.5	46.8	28.7**
	23 สิงหาคม 2565	66.1	95.4	45.4	21.2**
	24 สิงหาคม 2565	66.7	98.2	46.5	21.7**
	25 สิงหาคม 2565	67.5	97.5	45.6	21.3**
	26 สิงหาคม 2565	67.7	99.3	48.8	21.0**
	27 สิงหาคม 2565	68.2	93.1	47.7	21.4**
	28 สิงหาคม 2565	54.5	79.5	47.9	3.3
	29 สิงหาคม 2565	69.9	96.7	45.2	23.7**
	30 สิงหาคม 2565	70.6**	98.7	53.4	23.8**
	1 กันยายน 2565	67.7	99.1	52.3	7.9
	2 กันยายน 2565	66.9	97.2	49.4	9.4
	3 กันยายน 2565	70.8**	105.1	52.1	15.5**
	4 กันยายน 2565	60.2	88.8	51.6	*
	5 กันยายน 2565	68.3	94.4	52.8	11.4**
	6 กันยายน 2565	66.4	98.1	53.3	9.5
	7 กันยายน 2565	67.8	99.9	53.4	6.7
	8 กันยายน 2565	75.7**	120.1**	52.7	21.4**
	9 กันยายน 2565	71.9**	96.6	55.7	13.2**
	10 กันยายน 2565	70.9**	109.4	57.4	10.5**
	11 กันยายน 2565	63.5	77.9	54.4	*
	12 กันยายน 2565	67.9	99.8	54.1	9.8
	13 กันยายน 2565	68.8	102.4	56.7	9.9
	14 กันยายน 2565	70.5**	101.7	53.2	13.1**
	15 กันยายน 2565	73.3**	100.0	52.1	20.5**
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	16 กันยายน 2565	71.3**	108.1	51.8	16.2**
	17 กันยายน 2565	70.3**	100.3	54.7	15.8**
	18 กันยายน 2565	60.1	88.7	50.4	*
	19 กันยายน 2565	70.4**	98.3	47.2	13.7**
	20 กันยายน 2565	68.7	97.4	55.3	14.5**
	21 กันยายน 2565	67.4	108.2	54.7	14.4**
	22 กันยายน 2565	68.0	100.2	55.6	12.6**
	23 กันยายน 2565	69.2	102.0	59.4	11.0**
	24 กันยายน 2565	67.5	100.8	57.6	9.3
	25 กันยายน 2565	58.7	86.9	48.0	*
	26 กันยายน 2565	65.8	90.2	46.1	9.4
	27 กันยายน 2565	64.5	89.4	51.8	9.9
	28 กันยายน 2565	67.0	96.4	54.4	8.1
	29 กันยายน 2565	68.0	95.1	56.4	9.6
	30 กันยายน 2565	66.3	94.4	53.6	5.8
	1 ตุลาคม 2565	68.8	105.3	52.9	9.8
	2 ตุลาคม 2565	65.4	102.2	58.0	4.5
	3 ตุลาคม 2565	68.2	98.2	50.8	10.8**
	4 ตุลาคม 2565	65.2	97.6	50.5	8.8
	5 ตุลาคม 2565	69.0	109.6	54.6	10.5**
	6 ตุลาคม 2565	67.0	102.2	53.9	9.4
	7 ตุลาคม 2565	63.8	98.8	52.3	9.9
	8 ตุลาคม 2565	62.1	93.8	46.9	2.1
	9 ตุลาคม 2565	60.1	98.5	37.2	*
	10 ตุลาคม 2565	61.0	96.3	48.9	6.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	11 ตุลาคม 2565	60.3	90.5	50.5	7.5
	12 ตุลาคม 2565	64.0	99.3	52.2	13.2**
	13 ตุลาคม 2565	67.8	93.9	52.5	10.0
	14 ตุลาคม 2565	67.1	95.2	53.8	9.9
	15 ตุลาคม 2565	72.3*	103.2	52.1	20.6**
	16 ตุลาคม 2565	63.5	81.2	52.0	8.0
	17 ตุลาคม 2565	70.4*	103.7	52.2	16.9**
	18 ตุลาคม 2565	68.1	103.6	50.5	18.7**
	19 ตุลาคม 2565	66.9	95.2	51.5	16.7**
	20 ตุลาคม 2565	66.9	102.5	50.7	14.5**
	21 ตุลาคม 2565	66.5	97.9	52.4	13.8**
	22 ตุลาคม 2565	66.3	99.3	51.5	12.0**
	23 ตุลาคม 2565	55.7	78.6	50.6	*
	24 ตุลาคม 2565	58.8	90.8	52.1	*
	25 ตุลาคม 2565	63.3	92.1	52.2	9.7
	26 ตุลาคม 2565	65.0	99.2	51.8	12.5**
	27 ตุลาคม 2565	69.9	102.4	53.8	18.3**
	28 ตุลาคม 2565	67.7	102.7	53.5	11.6**
	29 ตุลาคม 2565	64.8	100.1	51.6	12.6**
	30 ตุลาคม 2565	56.1	78.8	48.4	*
	31 ตุลาคม 2565	60.5	96.5	47.5	3.8
	1 พฤศจิกายน 2565	62.4	96.2	50.5	9.5
	2 พฤศจิกายน 2565	62.9	91.9	48.8	9.1
	3 พฤศจิกายน 2565	63.3	94.0	48.1	9.0
	4 พฤศจิกายน 2565	63.3	90.7	54.4	9.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	5 พฤศจิกายน 2565	67.7	97.4	58.2	14.3**
	6 พฤศจิกายน 2565	58.6	77.7	51.9	*
	7 พฤศจิกายน 2565	65.7	101.9	49.0	13.8**
	8 พฤศจิกายน 2565	65.9	100.6	46.8	14.7**
	9 พฤศจิกายน 2565	66.6	102.9	54.9	14.5**
	10 พฤศจิกายน 2565	65.8	99.7	52.6	12.8**
	11 พฤศจิกายน 2565	63.2	97.8	52.2	7.5
	12 พฤศจิกายน 2565	60.8	92.4	52.0	9.2
	13 พฤศจิกายน 2565	60.4	90.1	56.9	*
	14 พฤศจิกายน 2565	60.4	94.5	52.8	4.9
	15 พฤศจิกายน 2565	64.2	104.5	57.1	9.1
	16 พฤศจิกายน 2565	61.8	102.1	57.3	9.4
	17 พฤศจิกายน 2565	60.0	101.0	52.2	*
	18 พฤศจิกายน 2565	61.7	85.3	57.8	3.4
	19 พฤศจิกายน 2565	68.0	108.4	59.3	16.1**
	20 พฤศจิกายน 2565	56.4	88.2	46.9	*
	21 พฤศจิกายน 2565	65.4	99.7	43.3	9.7
	22 พฤศจิกายน 2565	68.3	98.2	51.2	15.8**
	23 พฤศจิกายน 2565	71.8**	99.4	51.8	22.1**
	24 พฤศจิกายน 2565	67.2	98.6	60.6	14.3**
	25 พฤศจิกายน 2565	65.4	106.1	61.0	7.4
	26 พฤศจิกายน 2565	64.2	94.3	58.6	7.6
	27 พฤศจิกายน 2565	56.2	70.8	45.4	*
	28 พฤศจิกายน 2565	65.7	95.4	42.1	10.0
	29 พฤศจิกายน 2565	65.2	96.5	50.5	10.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	30 พฤศจิกายน 2565	68.4	96.1	51.3	12.0**
	1 ธันวาคม 2565	66.0	97.1	50.8	11.6**
	2 ธันวาคม 2565	69.3	98.0	50.0	18.9**
	3 ธันวาคม 2565	67.8	95.2	49.0	17.4**
	4 ธันวาคม 2565	52.2	71.3	48.4	*
	5 ธันวาคม 2565	52.1	71.5	46.8	*
	6 ธันวาคม 2565	63.8	90.7	48.3	8.5
	7 ธันวาคม 2565	64.0	93.3	46.9	9.8
	8 ธันวาคม 2565	67.2	97.8	48.0	15.6**
	9 ธันวาคม 2565	66.4	98.2	54.3	12.3**
	10 ธันวาคม 2565	57.4	85.3	46.2	5.9
	11 ธันวาคม 2565	50.3	70.8	43.9	*
	12 ธันวาคม 2565	51.0	83.0	40.3	1.9
	13 ธันวาคม 2565	64.7	104.2	51.4	9.4
	14 ธันวาคม 2565	67.1	96.8	51.2	16.0**
	15 ธันวาคม 2565	62.3	105.0	50.7	9.6
	16 ธันวาคม 2565	63.8	106.4	50.5	12.1**
	17 ธันวาคม 2565	63.0	98.3	51.5	9.2
	18 ธันวาคม 2565	52.0	78.5	42.3	*
	19 ธันวาคม 2565	64.4	97.8	50.8	9.0
	20 ธันวาคม 2565	63.0	99.1	53.4	8.0
	21 ธันวาคม 2565	63.7	97.2	42.6	14.6**
	22 ธันวาคม 2565	59.6	96.9	38.1	7.2
	23 ธันวาคม 2565	61.0	97.4	38.7	9.7
	24 ธันวาคม 2565	60.3	98.7	41.3	9.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	25 ธันวาคม 2565	60.2	90.9	40.0	9.4
	26 ธันวาคม 2565	60.5	89.8	38.3	7.6
	27 ธันวาคม 2565	61.9	95.6	41.3	8.3
	28 ธันวาคม 2565	61.5	93.7	40.9	9.7
	29 ธันวาคม 2565	60.6	92.5	41.0	9.1
	30 ธันวาคม 2565	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่			
	31 ธันวาคม 2565				
	1 มกราคม 2566				
	2 มกราคม 2566				
	3 มกราคม 2566	62.3	91.4	40.4	6.8
	4 มกราคม 2566	63.3	99.0	41.4	9.6
	5 มกราคม 2566	62.4	88.2	40.5	7.5
	6 มกราคม 2566	70.1**	101.4	40.8	20.5**
	7 มกราคม 2566	64.7	92.6	48.8	2.2
	8 มกราคม 2566	53.8	86.2	43.8	*
	9 มกราคม 2566	62.0	95.0	43.0	9.6
	10 มกราคม 2566	61.7	91.6	43.4	7.9
	11 มกราคม 2566	67.2	104.6	43.6	16.4**
	12 มกราคม 2566	67.3	102.4	43.4	13.9**
	13 มกราคม 2566	62.9	94.6	43.2	9.4
	14 มกราคม 2566	63.0	92.0	52.5	5.3
	15 มกราคม 2566	61.5	91.2	51.4	4.1
	16 มกราคม 2566	63.9	98.3	50.8	7.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	17 มกราคม 2566	70.3**	100.5	45.2	16.9**
	18 มกราคม 2566	65.8	106.0	45.3	9.9
	19 มกราคม 2566	66.4	106.9	45.0	9.8
	20 มกราคม 2566	65.7	101.2	44.6	9.5
	21 มกราคม 2566	63.4	98.0	47.2	9.7
	22 มกราคม 2566	61.1	90.7	48.0	8.4
	23 มกราคม 2566	63.2	98.7	48.2	6.2
	24 มกราคม 2566	64.5	100.1	46.9	6.8
	25 มกราคม 2566	65.4	96.4	45.2	9.9
	26 มกราคม 2566	66.0	99.2	46.2	9.7
	27 มกราคม 2566	66.8	97.2	46.6	10.0
	28 มกราคม 2566	65.8	102.4	47.1	7.1
	30 มกราคม 2566	68.8	99.1	45.8	13.9**
	31 มกราคม 2566	70.8**	98.2	44.9	15.3**
	1 กุมภาพันธ์ 2566	69.0	103.0	45.8	13.7**
	2 กุมภาพันธ์ 2566	67.9	104.5	45.9	9.6
	3 กุมภาพันธ์ 2566	66.2	94.0	46.2	7.1
	4 กุมภาพันธ์ 2566	64.9	93.7	46.9	*
	5 กุมภาพันธ์ 2566	65.3	109.4	46.4	9.9
	6 กุมภาพันธ์ 2566	65.0	95.1	46.5	6.7
	7 กุมภาพันธ์ 2566	69.2	94.0	46.4	12.7**
	8 กุมภาพันธ์ 2566	69.1	96.9	47.8	13.2**
	9 กุมภาพันธ์ 2566	66.2	97.2	47.3	7.9
	10 กุมภาพันธ์ 2566	66.7	102.7	47.0	9.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	11 กุมภาพันธ์ 2566	67.6	106.2	49.2	17.2**
	12 กุมภาพันธ์ 2566	64.2	98.8	48.2	9.4
	13 กุมภาพันธ์ 2566	66.0	91.5	47.5	9.8
	14 กุมภาพันธ์ 2566	65.4	98.0	46.6	9.6
	15 กุมภาพันธ์ 2566	66.9	101.7	47.6	9.6
	16 กุมภาพันธ์ 2566	72.8**	107.0	47.4	21.3**
	17 กุมภาพันธ์ 2566	68.6	98.5	47.4	13.3**
	18 กุมภาพันธ์ 2566	66.6	91.6	49.2	9.9
	19 กุมภาพันธ์ 2566	56.0	79.8	49.1	*
	20 กุมภาพันธ์ 2566	65.8	102.9	48.1	9.8
	21 กุมภาพันธ์ 2566	68.9	99.2	48.2	16.4**
	22 กุมภาพันธ์ 2566	71.0**	102.6	48.3	19.7**
	23 กุมภาพันธ์ 2566	66.7	102.7	49.1	14.5**
	24 กุมภาพันธ์ 2566	66.7	102.1	53.5	8.6
	25 กุมภาพันธ์ 2566	73.7**	109.1	53.9	25.7**
	26 กุมภาพันธ์ 2566	72.8**	107.5	55.4	25.4**
	27 กุมภาพันธ์ 2566	69.2	103.8	53.0	12.3**
	28 กุมภาพันธ์ 2566	69.7	106.8	51.8	18.7**
	1 มีนาคม 2566	70.0	107.6	54.8	21.1*
	2 มีนาคม 2566	69.8	108.5	54.6	14.3*
	3 มีนาคม 2566	71.4*	111.6	55.0	16.8*
	4 มีนาคม 2566	74.9*	101.6	55.1	26.2*
	5 มีนาคม 2566	70.5*	105.8	53.3	22.3*
	6 มีนาคม 2566	71.3*	99.5	49.8	25.4*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	7 มีนาคม 2566	69.9	103.7	51.8	19.6*
	8 มีนาคม 2566	70.8*	103.5	50.7	18.2*
	9 มีนาคม 2566	73.9*	103.6	51.3	21.2*
	10 มีนาคม 2566	72.2*	104.7	51.0	21.1*
	11 มีนาคม 2566	70.6*	103.6	51.3	21.0*
	12 มีนาคม 2566	65.9	94.8	50.0	15.8*
	13 มีนาคม 2566	66.0	96.3	50.4	12.1*
	14 มีนาคม 2566	67.5	94.0	49.6	14.0*
	15 มีนาคม 2566	68.8	104.3	49.4	14.2*
	16 มีนาคม 2566	69.4	99.3	49.9	19.9*
	17 มีนาคม 2566	75.0*	103.2	50.9	28.9*
	18 มีนาคม 2566	76.8*	104.9	51.8	27.5*
	19 มีนาคม 2566	68.5	101.3	52.0	17.1*
	20 มีนาคม 2566	70.7*	98.5	51.3	21.5*
	21 มีนาคม 2566	77.7*	105.1	50.4	29.1*
	22 มีนาคม 2566	73.2*	105.5	50.8	20.3*
	23 มีนาคม 2566	72.1*	100.6	50.6	19.2*
	24 มีนาคม 2566	71.3*	105.3	53.5	20.9*
	25 มีนาคม 2566	70.6*	99.8	51.6	16.1*
	26 มีนาคม 2566	73.5*	105.2	53.9	28.2*
	27 มีนาคม 2566	71.6*	100.7	53.0	19.0*
	28 มีนาคม 2566	70.8*	101.4	53.1	19.4*
	29 มีนาคม 2566	69.8	98.2	52.1	14.4*
	30 มีนาคม 2566	75.1*	101.3	53.1	21.8*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	31 มีนาคม 2566	71.4*	98.0	52.5	19.1*
	1 เมษายน 2566	70.0	107.6	53.5	15.5*
	2 เมษายน 2566	69.7	108.5	54.6	16.1*
	3 เมษายน 2566	72.2*	111.6	54.8	14.6*
	4 เมษายน 2566	74.1*	104.6	51.2	19.0*
	5 เมษายน 2566	74.7*	100.1	52.4	19.4*
	6 เมษายน 2566	69.9	97.0	51.6	13.0*
	7 เมษายน 2566	72.0*	104.7	53.7	18.6*
	8 เมษายน 2566	72.7*	100.1	56.2	17.8*
	9 เมษายน 2566	72.4*	100.8	55.8	19.0*
	10 เมษายน 2566	71.2*	98.1	54.9	15.7*
	11 เมษายน 2566	76.4*	106.0	51.0	24.6*
	13-16 เมษายน 2566	หยุดเทศกาลสงกรานต์			
	17 เมษายน 2566	69.5	98.4	52.0	15.8*
	18 เมษายน 2566	72.1*	103.2	52.5	13.4*
	19 เมษายน 2566	72.5*	104.8	52.1	19.1*
	20 เมษายน 2566	73.6*	102.9	51.6	25.0*
	21 เมษายน 2566	72.3*	98.8	51.3	17.8*
	22 เมษายน 2566	77.9*	106.7	52.0	27.9*
	23 เมษายน 2566	70.9*	105.2	52.0	20.6*
	24 เมษายน 2566	73.0*	100.7	51.4	21.6*
	25 เมษายน 2566	74.8*	103.9	50.8	24.9*
	26 เมษายน 2566	71.9*	102.9	51.0	22.2*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศ ใต้	27 เมษายน 2566	73.3*	106.5	50.5	22.5*
	28 เมษายน 2566	72.1*	102.9	51.7	21.1*
	29 เมษายน 2566	69.8	101.0	52.2	18.1*
	30 เมษายน 2566	65.3	97.0	46.4	19.9*
	12-13 พฤษภาคม 2566	65.3	111.4	49.2	9.7
	13-14 พฤษภาคม 2566	65.1	101.8	51.1	9.9
	14-15 พฤษภาคม 2566	63.1	99.5	48.3	9.6
	16-17 มิถุนายน 2566	66.7	95.9	47.5	9.9
	17-18 มิถุนายน 2566	68.0	102.8	48.3	9.2
	18-19 มิถุนายน 2566	66.3	101.7	40.5	9.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณอาคารปัญจ ภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	8-9 กรกฎาคม 2565	61.0	88.5	51.4	1.8
	9-10 กรกฎาคม 2565	60.4	95.0	48.4	*
	10-11 กรกฎาคม 2565	60.7	89.6	49.6	*
	5-6 สิงหาคม 2565	64.1	90.1	52.3	4.9
	6-7 สิงหาคม 2565	58.1	82.8	51.1	*
	7-8 สิงหาคม 2565	64.8	90.1	51.0	9.2
	9-10 กันยายน 2565	63.9	83.4	47.1	8.1
	10-11 กันยายน 2565	62.6	84.3	46.7	9.8
	11-12 กันยายน 2565	60.5	88.4	48.2	6.4
	12-13 ตุลาคม 2565	61.0	98.9	48.4	6.7
	13-14 ตุลาคม 2565	61.4	95.2	47.8	6.0
	14-15 ตุลาคม 2565	60.4	99.5	46.8	4.9
	11-12 พฤศจิกายน 2565	58.9	86.4	47.5	5.2
	12-13 พฤศจิกายน 2565	56.2	94.5	48.0	2.5
	13-14 พฤศจิกายน 2565	59.5	87.1	50.2	4.0
	9-10 ธันวาคม 2565	58.4	98.8	46.9	9.5
	10-11 ธันวาคม 2565	63.2	93.8	56.7	8.0
	11-12 ธันวาคม 2565	59.3	98.5	46.1	8.6
	13-14 มกราคม 2566	60.9	91.2	46.5	9.4
	14-15 มกราคม 2566	58.1	85.1	46.3	9.5
	15-16 มกราคม 2566	59.2	83.4	45.4	7.1
	17-18 กุมภาพันธ์ 2566	65.5	89.9	56.4	4.0
	18-19 กุมภาพันธ์ 2566	63.2	88.6	45.5	7.5
	19-20 กุมภาพันธ์ 2566	62.5	89.7	45.3	4.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

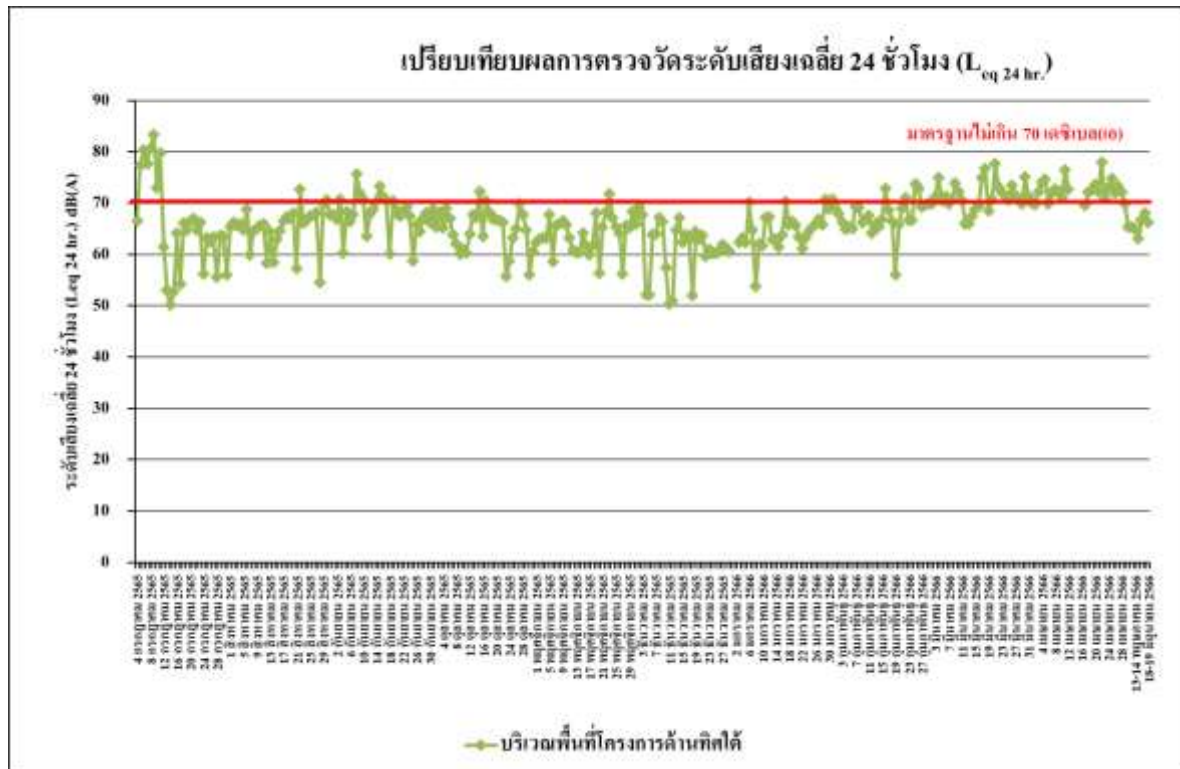
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ค่าระดับ เสียงรบกวน
บริเวณอาคารปฎิบัติ ภูมิ ด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	10-11 มีนาคม 2566	62.1	87.6	54.0	4.9
	11-12 มีนาคม 2566	62.0	92.4	53.7	9.2
	12-13 มีนาคม 2566	61.3	89.9	53.5	6.6
	7-8 เมษายน 2566	58.3	85.1	46.3	9.8
	8-9 เมษายน 2566	58.6	83.4	45.4	9.1
	9-10 เมษายน 2566	61.0	91.2	46.5	9.0
	12-13 พฤษภาคม 2566	60.4	91.4	46.3	6.1
	13-14 พฤษภาคม 2566	60.3	92.3	44.5	3.5
	14-15 พฤษภาคม 2566	59.5	93.1	46.7	3.3
	16-17 มิถุนายน 2566	66.6	96.5	51.5	9.8
	17-18 มิถุนายน 2566	65.7	95.4	51.3	9.9
	18-19 มิถุนายน 2566	62.2	93.6	50.5	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

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

<sup>2/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



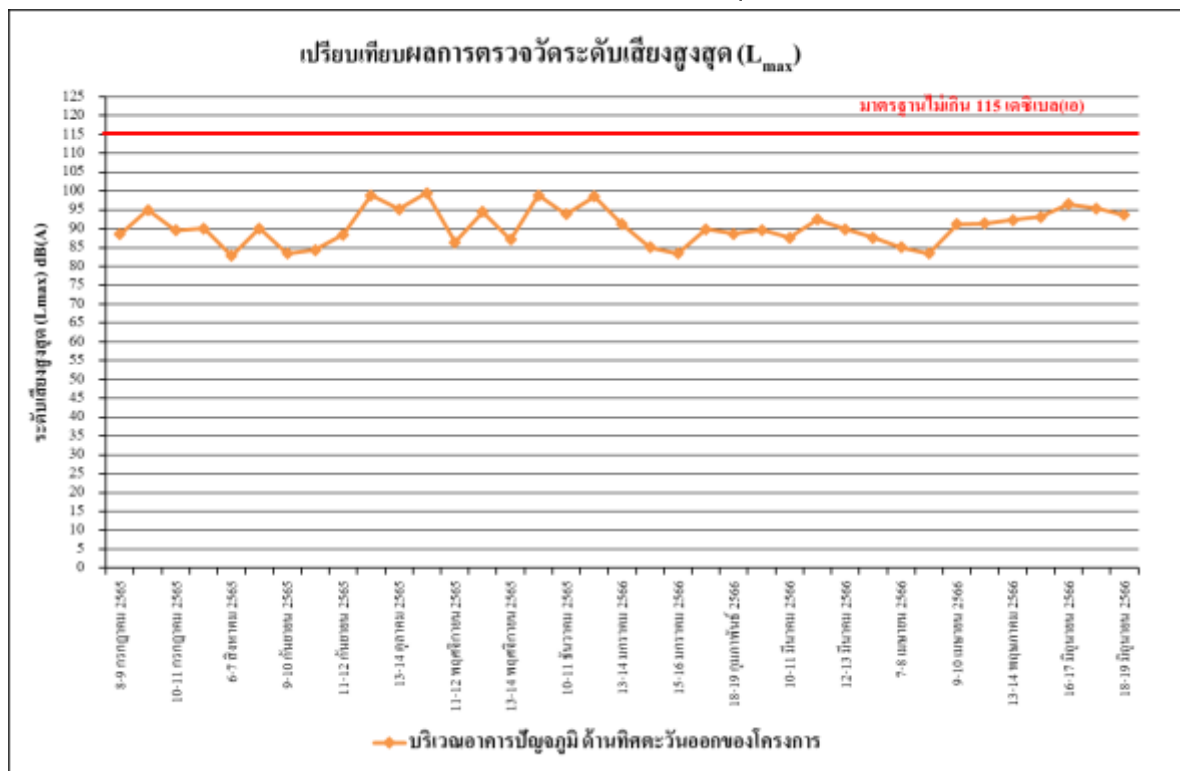
รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



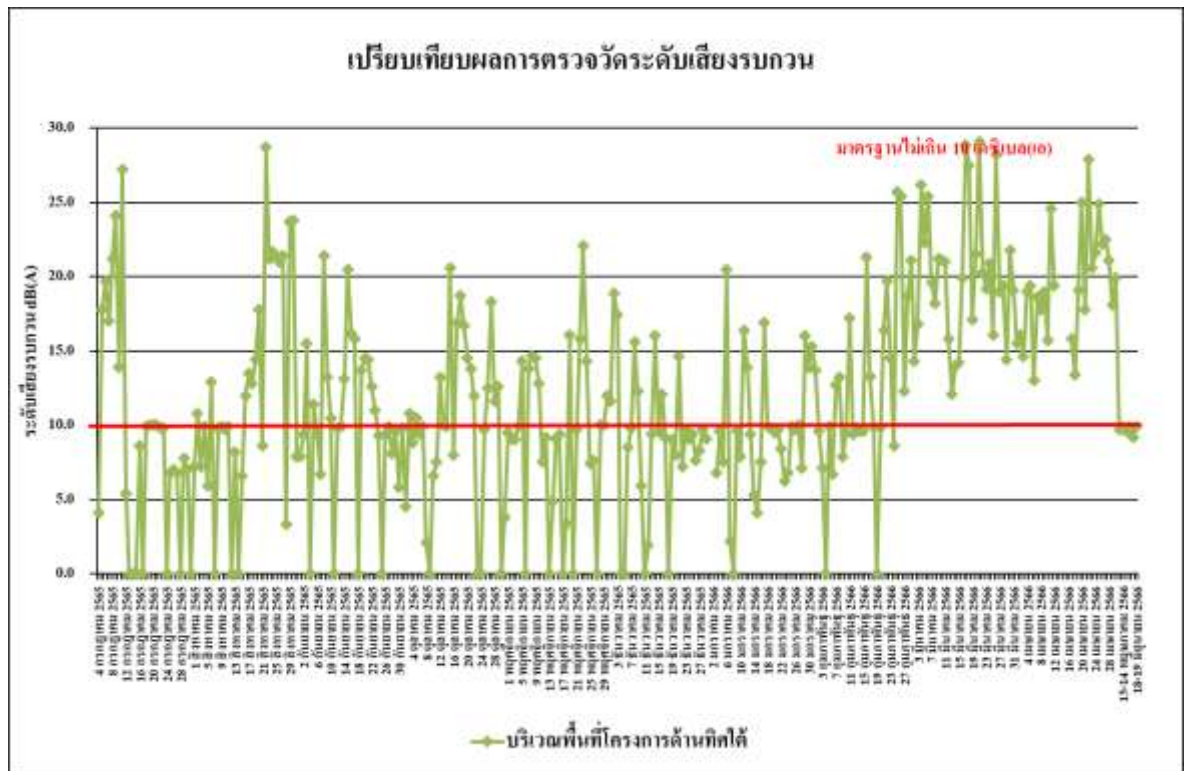
รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )  
บริเวณอาคารปฎิภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณอาคารปฏิกูลภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณอาคารปฏิกูลภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ยกเว้นเดือนเมษายน 2566 พบว่า มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 33) ดังตารางที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 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)
1 มกราคม 2566	หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่								
2 มกราคม 2566									
3 มกราคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.244	7.1	0.741	3.3	1.379	5.1	5.000	f≤10
5 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.213	8.6	0.544	5.1	1.048	3.2	5.000	f≤10
6 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.166	7.5	0.292	3.7	0.836	3.7	5.000	f≤10
7 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.158	6.5	0.410	4.2	0.780	3.4	5.000	f≤10
8 มกราคม 2566	13:00-14:00	0.134	6.4	0.244	2.6	0.686	5.0	5.000	f≤10
9 มกราคม 2566	08:00-09:00	0.370	5.9	1.167	4.6	0.757	6.4	5.000	f≤10
10 มกราคม 2566	08:00-09:00	0.205	5.0	0.402	4.6	0.757	3.7	5.000	f≤10
11 มกราคม 2566	10:00-11:00	0.260	60.2	1.521	21.8	0.386	3.6	7.950	10<f≤50
12 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.410	44.5	1.521	48.8	0.883	33.0	14.700	10<f≤50
13 มกราคม 2566	11:00-12:00	0.363	22.8	1.025	21.3	0.347	15.5	7.825	10<f≤50
14 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.323	25.6	1.466	35.3	0.765	12.2	11.325	10<f≤50
15 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.599	25.6	0.954	23.3	1.442	18.3	7.075	10<f≤50
16 มกราคม 2566	08:00-09:00	0.307	6.2	0.709	5.0	1.742	4.5	5.000	f≤10
17 มกราคม 2566	08:00-09:00	0.497	56.9	1.837	35.3	1.561	3.6	11.325	10<f≤50
18 มกราคม 2566	17:00-18:00	0.504	37.9	0.709	53.9	1.033	25.0	8.750	10<f≤50
19 มกราคม 2566	16:00-17:00	0.331	37.9	0.670	35.3	1.088	5.6	5.000	f≤10
20 มกราคม 2566	08:00-09:00	0.307	41.0	1.230	68.3	0.441	34.1	16.830	50<f≤100

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

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) 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)
21 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.166	N/A	2.215	4.6	0.363	4.6	5.000	$f \leq 10$
22 มกราคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 มกราคม 2566	10:00-11:00	0.142	N/A	1.884	4.9	0.434	5.1	5.000	$f \leq 10$
24 มกราคม 2566	16:00-17:00	0.804	39.4	1.687	51.2	0.883	8.2	15.120	$50 < f \leq 100$
25 มกราคม 2566	12:00-13:00	0.370	27.7	1.829	34.1	1.632	4.9	11.025	$10 < f \leq 50$
26 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.158	46.5	0.497	7.7	1.119	4.5	5.000	$f \leq 10$
27 มกราคม 2566	15:00-16:00	0.449	30.1	1.450	37.9	0.954	31.0	11.975	$10 < f \leq 50$
28 มกราคม 2566	10:00-11:00	0.284	46.5	1.876	34.1	0.654	26.3	11.025	$10 < f \leq 50$
29 มกราคม 2566	09:00-10:00	0.583	31.0	1.513	42.7	1.025	29.3	13.175	$10 < f \leq 50$
30 มกราคม 2566	14:00-15:00	0.883	8.5	1.695	9.8	2.065	9.1	5.000	$f \leq 10$
31 มกราคม 2566	14:00-15:00	0.142	25.6	0.315	5.4	1.230	5.0	5.000	$f \leq 10$
1 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	0.158	8.6	0.229	7.0	1.056	4.3	5.000	$f \leq 10$
2 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 กุมภาพันธ์ 2566	15:00-16:00	0.276	48.8	1.009	56.9	0.347	46.5	15.690	$50 < f \leq 100$
4 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.197	73.1	1.419	39.4	0.378	73.1	12.350	$10 < f \leq 50$
5 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	1.269	>100	1.143	>100	1.072	>100	20.000	$f > 100$
6 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.725	64.0	1.001	41.0	1.072	60.2	16.020	$50 < f \leq 100$
7 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	0.276	68.3	0.686	12.0	1.088	7.1	5.000	$f \leq 10$
8 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.709	41.0	0.512	21.8	1.371	48.8	14.700	$10 < f \leq 50$
9 กุมภาพันธ์ 2566	17:00-18:00	0.434	30.1	0.954	19.7	0.481	44.5	7.425	$10 < f \leq 50$
10 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	1.734	<1.0	0.457	60.2	0.528	N/A	5.000	$f \leq 10$
11 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.583	>100	0.599	78.8	0.489	>100	17.880	$50 < f \leq 100$
12 กุมภาพันธ์ 2566	09:00-10:00	0.300	23.3	0.828	10.2	0.599	10.1	5.050	$10 < f \leq 50$
13 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.205	68.3	0.946	19.0	0.181	32.0	7.250	$10 < f \leq 50$
14 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	1.348	78.8	1.237	85.3	1.104	>100	17.880	$50 < f \leq 100$
15 กุมภาพันธ์ 2566	14:00-15:00	0.221	13.3	0.370	15.5	0.725	5.5	5.000	$f \leq 10$
16 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) 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)
17 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	0.142	48.8	1.718	>100	0.489	>100	20.000	f>100
18 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	0.189	35.3	0.993	18.0	0.197	30.1	7.000	10<f≤50
19 กุมภาพันธ์ 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00	0.323	>100	0.638	42.7	0.370	41.0	13.175	10<f≤50
21 กุมภาพันธ์ 2566	11:00-12:00	0.615	8.8	0.836	2.5	1.237	<1.0	5.000	f≤10
22 กุมภาพันธ์ 2566	13:00-14:00	0.457	7.9	0.173	8.5	0.757	9.4	5.000	f≤10
23 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00	0.166	11.8	0.449	8.1	0.962	6.3	5.000	f≤10
24 กุมภาพันธ์ 2566	16:00-17:00	0.237	>100	0.828	78.8	0.386	51.2	17.880	50<f≤100
25 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.307	>100	1.285	51.2	0.520	>100	15.120	50<f≤100
26 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.772	>100	2.719	>100	0.575	>100	20.000	f>100
27 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	1.616	>100	1.269	60.2	1.151	>100	20.000	f>100
28 กุมภาพันธ์ 2566	12:00-13:00	1.655	>100	1.592	>100	1.371	>100	20.000	f>100
1 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.142	73.1	1.253	26.3	0.197	41.0	9.075	10<f≤50
2 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.166	68.3	1.237	13.5	0.252	48.8	5.875	10<f≤50
3 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.142	>100	1.371	36.6	0.197	>100	11.650	10<f≤50
4 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.142	>100	0.851	11.5	0.221	39.4	5.375	10<f≤50
5 มีนาคม 2566	11:00-12:00	0.315	29.3	1.450	42.7	0.229	46.5	13.175	10<f≤50
6 มีนาคม 2566	10:00-11:00	2.191	>100	2.294	>100	1.868	>100	20.000	f>100
7 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.197	93.1	0.772	28.4	0.252	>100	9.600	10<f≤50
8 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.150	64.0	0.717	56.9	0.189	31.0	15.690	50<f≤100
9 มีนาคม 2566	12:00-13:00	1.750	14.0	0.906	8.8	1.545	14.8	6.000	10<f≤50
10 มีนาคม 2566	13:00-14:00	1.096	15.8	0.252	32.0	0.426	21.8	6.450	10<f≤50
11 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.370	64.0	0.670	56.9	0.473	46.5	15.690	50<f≤100
12 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.434	7.0	1.151	5.2	0.402	2.6	5.000	f≤10
13 มีนาคม 2566	10:00-11:00	1.986	>100	1.781	>100	1.837	>100	20.000	f>100
14 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.733	>100	2.002	>100	0.213	>100	20.000	f>100
15 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.418	28.4	0.843	41.0	0.631	26.3	12.750	10<f≤50

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

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) 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)
16 มีนาคม 2566	10:00-11:00	2.026	>100	2.223	>100	1.773	>100	20.000	f>100
17 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.741	44.5	0.434	68.3	0.899	58.4	15.840	50<f≤100
18 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.252	48.8	0.906	56.9	0.363	41.0	15.690	50<f≤100
19 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.339	7.3	0.702	9.1	0.788	9.7	5.000	f≤10
21 มีนาคม 2566	11:00-12:00	0.142	28.4	0.622	32.0	0.181	33.0	5.000	f≤10
22 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.497	>100	0.891	>100	0.891	>100	20.000	f>100
23 มีนาคม 2566	11:00-12:00	0.709	64.0	0.741	60.2	0.678	68.3	16.020	50<f≤100
24 มีนาคม 2566	10:00-11:00	0.252	48.8	0.741	56.9	0.552	44.5	15.690	50<f≤100
16 มีนาคม 2566	10:00-11:00	2.026	>100	2.223	>100	1.773	>100	20.000	f>100
17 มีนาคม 2566	15:00-16:00	0.741	44.5	0.434	68.3	0.899	58.4	15.840	50<f≤100
25 มีนาคม 2566	10:00-11:00	0.189	6.0	0.552	4.5	0.307	4.1	5.000	f≤10
26 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.709	34.1	0.229	48.8	0.836	30.1	10.025	10<f≤50
27 มีนาคม 2566	13:00-14:00	1.293	6.8	0.300	3.1	1.096	3.4	5.000	f≤10
28 มีนาคม 2566	08:00-09:00	0.315	41.0	1.198	44.5	0.197	31.0	13.625	10<f≤50
29 มีนาคม 2566	14:00-15:00	0.181	>100	1.119	>100	0.205	60.2	20.000	f>100
30 มีนาคม 2566	16:00-17:00	1.553	>100	2.877	>100	2.436	>100	20.000	f>100
31 มีนาคม 2566	09:00-10:00	0.441	28.4	0.725	34.1	0.607	30.1	11.025	10<f≤50
1 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.363	34.1	0.473	12.6	0.607	34.1	11.025	10<f≤50
2 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.276	22.3	1.561	39.4	0.307	26.9	12.350	10<f≤50
3 เมษายน 2566	10:00-11:00	0.788	46.5	0.386	38.3	0.307	32.0	14.125	10<f≤50
4 เมษายน 2566	08:00-09:00	1.435	>100	0.717	>100	1.056	>100	20.000	f>100
5 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.276	>100	0.646	>100	0.426	>100	20.000	f>100
6 เมษายน 2566	11:00-12:00	0.150	63.8	1.080	51.2	0.173	64.0	15.120	50<f≤100
7 เมษายน 2566	10:00-11:00	0.205	73.0	1.340	78.8	0.158	64.0	17.880	50<f≤100
8 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.378	>100	0.875	>100	0.173	48.8	20.000	f>100
9 เมษายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 เมษายน 2566	14:00-15:00	0.134	75.5	0.859	85.3	0.181	56.9	18.530	50<f≤100

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

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) 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)
11 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.181	15.5	0.883	11.3	0.173	14.6	5.325	10<f≤50
12 เมษายน 2566	11:00-12:00	0.173	46.5	0.836	42.7	0.158	48.0	13.175	10<f≤50
13 เมษายน 2566	หยุดเทศกาลสงกรานต์								
14 เมษายน 2566									
15 เมษายน 2566									
16 เมษายน 2566									
17 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.378	>100	0.875	>100	0.173	48.8	20.000	f>100
18 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.189	>100	0.552	>100	0.197	30.1	20.000	f>100
19 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.347	>100	0.883	>100	0.410	>100	20.000	f>100
20 เมษายน 2566	10:00-11:00	1.316	>100	1.025	>100	1.174	>100	20.000	f>100
21 เมษายน 2566	17:00-18:00	0.702	>100	1.348	>100	0.323	>100	20.000	f>100
22 เมษายน 2566	14:00-15:00	2.704	>100	10.270	>100	2.838	>100	20.000	f>100
23 เมษายน 2566	09:00-10:00	3.507	46.3	3.894	48.8	2.853	42.7	14.700	10<f≤50
24 เมษายน 2566	08:00-09:00	7.086*	<1.0	4.556	1.3	6.022*	<1.0	5.000	f≤10
25 เมษายน 2566	17:00-18:00	1.726	>100	4.485	>100	1.379	>100	20.000	f>100
26 เมษายน 2566	16:00-17:00	1.726	>100	2.294	>100	2.238	>100	20.000	f>100
27 เมษายน 2566	09:00-10:00	5.990	>100	6.108	>100	5.407	>100	20.000	f>100
28 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.489	78.8	0.788	>100	0.575	>100	20.000	f>100
29 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.599	>100	4.162	>100	0.631	>100	20.000	f>100
30 เมษายน 2566	16:00-17:00	4.193	>100	4.729	>100	4.083	>100	20.000	f>100
12-13 พฤษภาคม 2566	10:00-11:00	0.945	>100	3.035	>100	0.363	>100	20.000	f>100
13-14 พฤษภาคม 2566	09:00-10:00	0.434	>100	1.356	>100	0.495	>100	20.000	f>100
14-15 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	0.851	>100	2.979	>100	1.143	>100	20.000	f>100
16-17 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17-18 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	1.385	8.1	1.629	9.3	1.344	8.5	5.000	f≤10
18-19 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	1.876	8.1	0.229	5.1	0.504	5.3	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH BOD TSS TDS Settleable Solids Sulfide TKN และ Oil & Grease พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 และ รูปที่ 4.4-32 ถึง รูปที่ 4.4-39 และ ภาพที่ 4.4-4

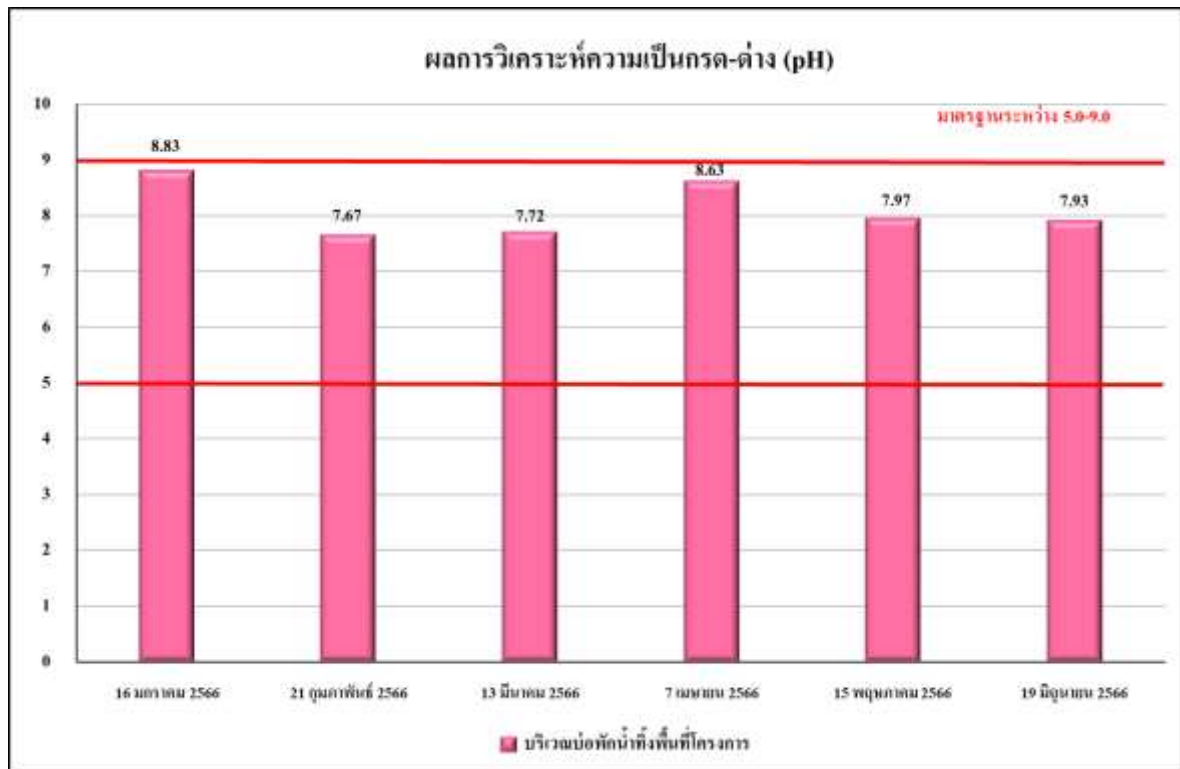
ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		16 มกราคม 2566	21 กุมภาพันธ์ 2566	13 มีนาคม 2566	7 เมษายน 2566	15 พฤษภาคม 2566	19 มิถุนายน 2566	
pH	-	8.83	7.67	7.72	8.63	7.97	7.93	5 - 9
BOD	mg/l	1	1	<1*	1	1	<1*	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	9	<5*	<5*	8	7	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(2)</sup>	mg/l	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	≤500 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	0.6	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.6	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	0.78	0.97	0.32	0.64	0.32	0.64	≤35
Oil&Grease	mg/l	0.8	0.9	1.2	1.7	0.8	0.9	≤20

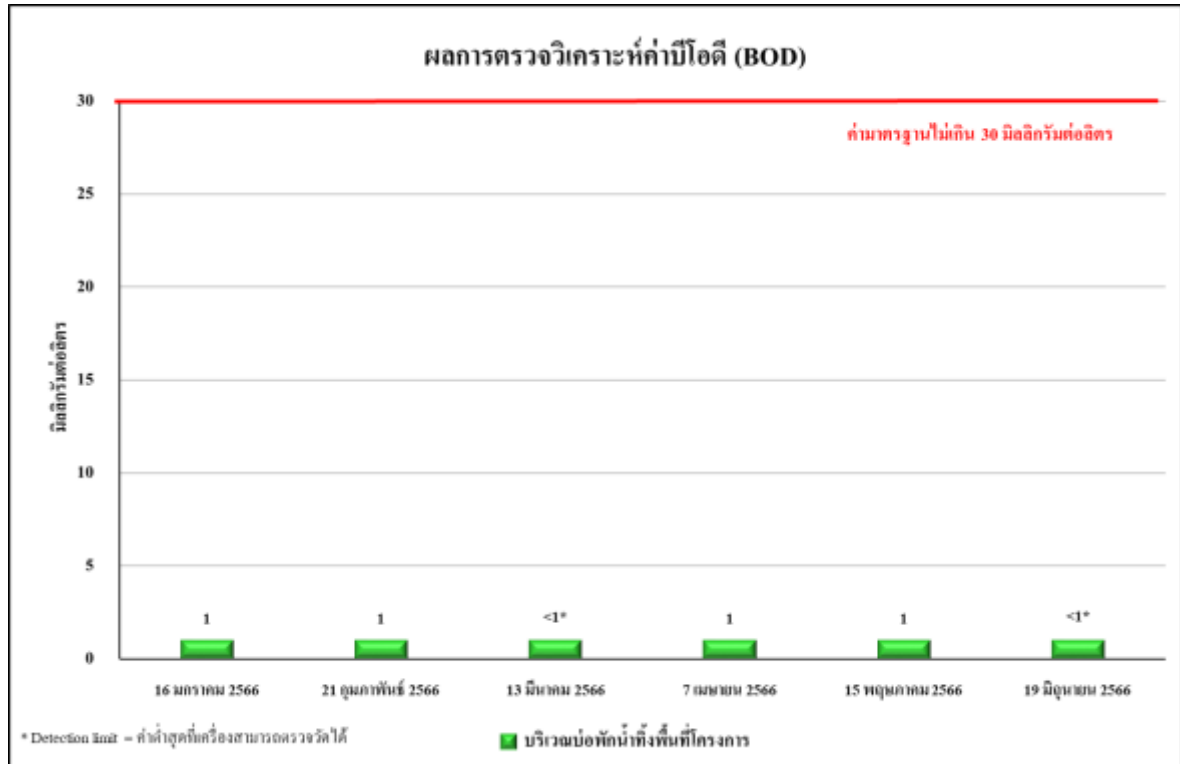
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

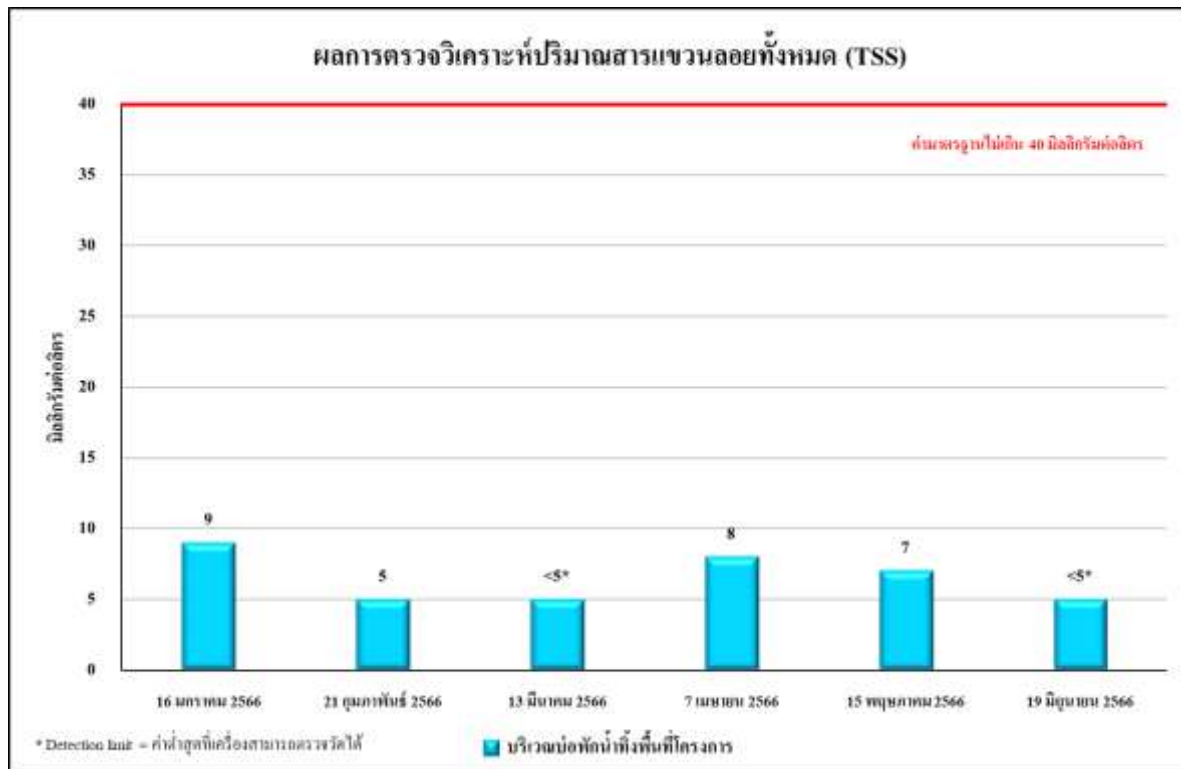
<sup>(2)</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



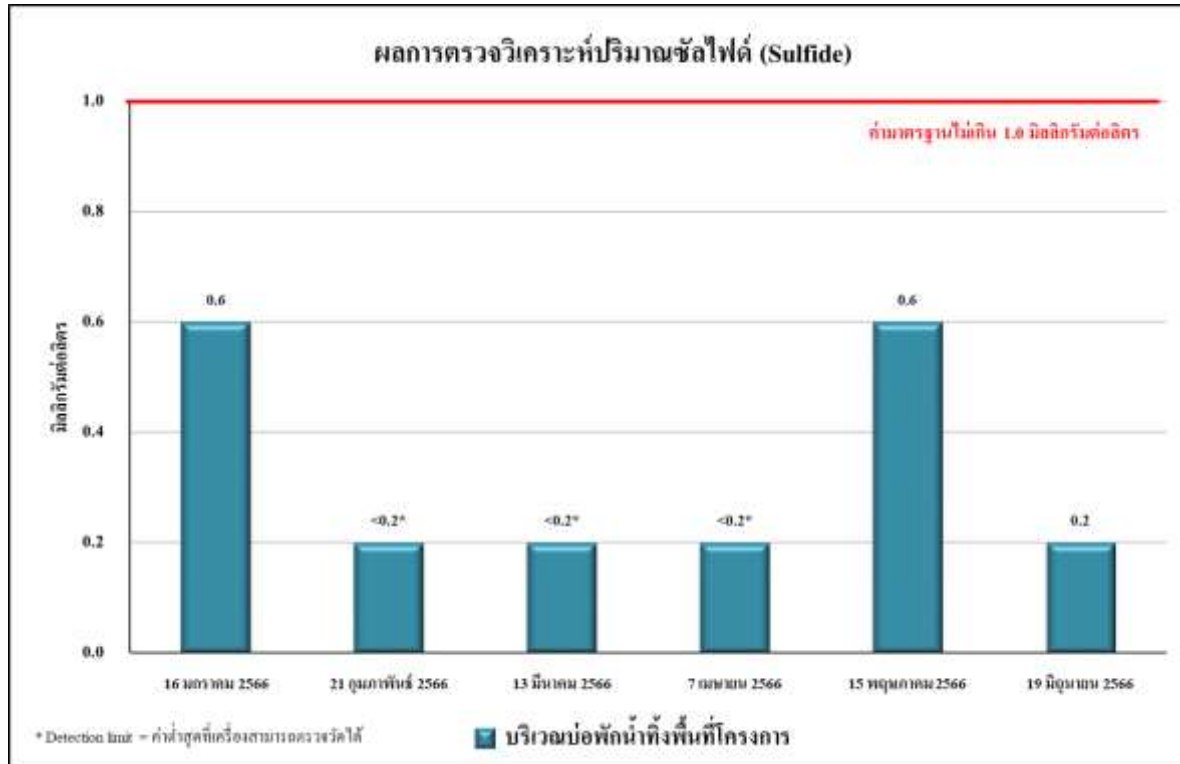
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)  
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



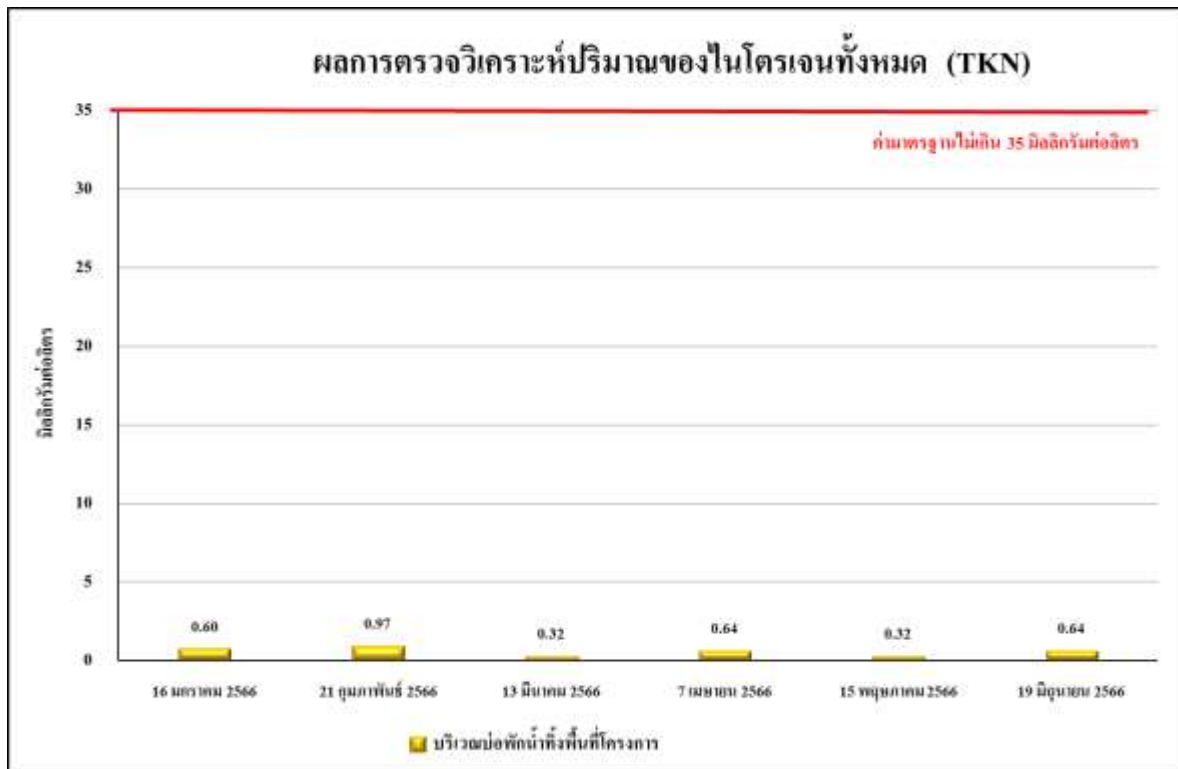
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



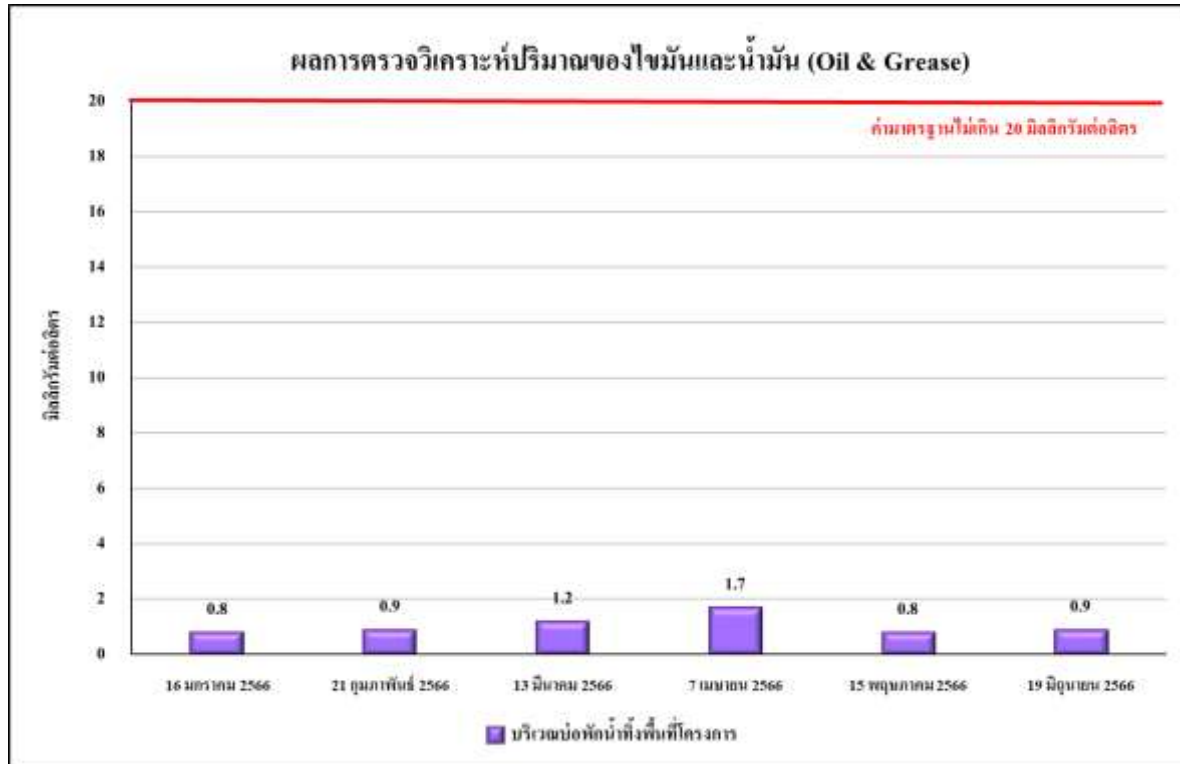
รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settable Solids)  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-39 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)  
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

#### 4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH BOD TSS TDS Settleable Solids Sulfide TKN และ Oil & Grease พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-7 และ รูปที่ 4.4-40 ถึง รูปที่ 4.4-47

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		11 กรกฎาคม 2565	8 สิงหาคม 2565	12 กันยายน 2565	16 ตุลาคม 2565	16 พฤศจิกายน 2565	13 ธันวาคม 2565	
pH	-	7.98	6.57	8.43	7.18	7.96	8.64	5 - 9
BOD	mg/l	<1*	<1*	3	<1*	1	<1*	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	<5*	<5*	18	5	<5*	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(2)</sup>	mg/l	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	138 <sup>2/</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	≤500 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	1.17	0.66	2.44	0.77	1.58	0.31	≤35
Oil&Grease	mg/l	0.6	1.4	1.4	1.2	1.1	1.4	≤20

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

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(2)</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		16 มกราคม 2566	21 กุมภาพันธ์ 2566	13 มีนาคม 2566	7 เมษายน 2566	15 พฤษภาคม 2566	19 มิถุนายน 2566	
pH	-	8.83	7.67	7.72	8.63	7.97	7.93	5 - 9
BOD	mg/l	1	1	<1*	1	1	<1*	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	9	<5*	<5*	8	7	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(2)</sup>	mg/l	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	≤500 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	0.6	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.6	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	0.78	0.97	0.32	0.64	0.32	0.64	≤35
Oil&Grease	mg/l	0.8	0.9	1.2	1.7	0.8	0.9	≤20

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

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(2)</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

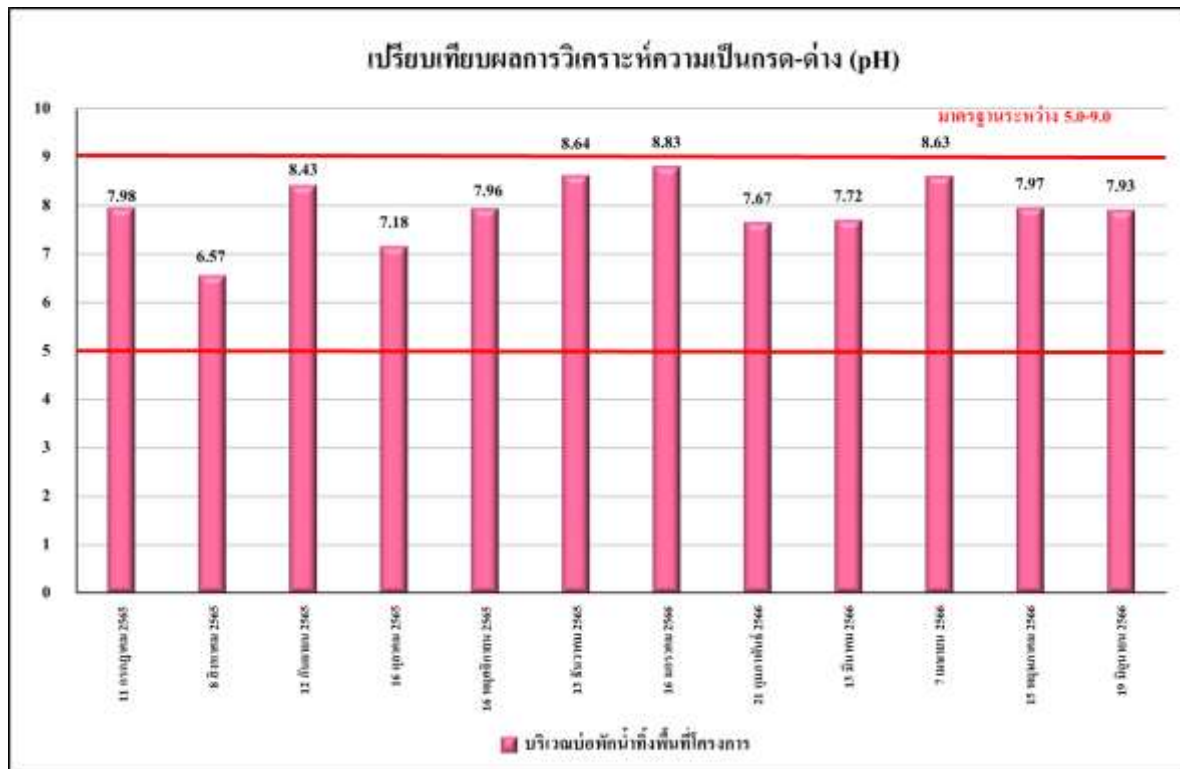
ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		16 มกราคม 2566	21 กุมภาพันธ์ 2566	13 มีนาคม 2566	7 เมษายน 2566	15 พฤษภาคม 2566	19 มิถุนายน 2566	
pH	-	8.83	7.67	7.72	8.63	7.97	7.93	5 - 9
BOD	mg/l	1	1	<1*	1	1	<1*	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	9	<5*	<5*	8	7	<5*	≤40
Total Dissolved Solids (TDS) <sup>(2)</sup>	mg/l	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	<50 <sup>2/*</sup>	≤500 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	ml/l	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
Sulfide	mg/l	0.6	<0.2*	<0.2*	<0.2*	0.6	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	0.78	0.97	0.32	0.64	0.32	0.64	≤35
Oil&Grease	mg/l	0.8	0.9	1.2	1.7	0.8	0.9	≤20

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

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

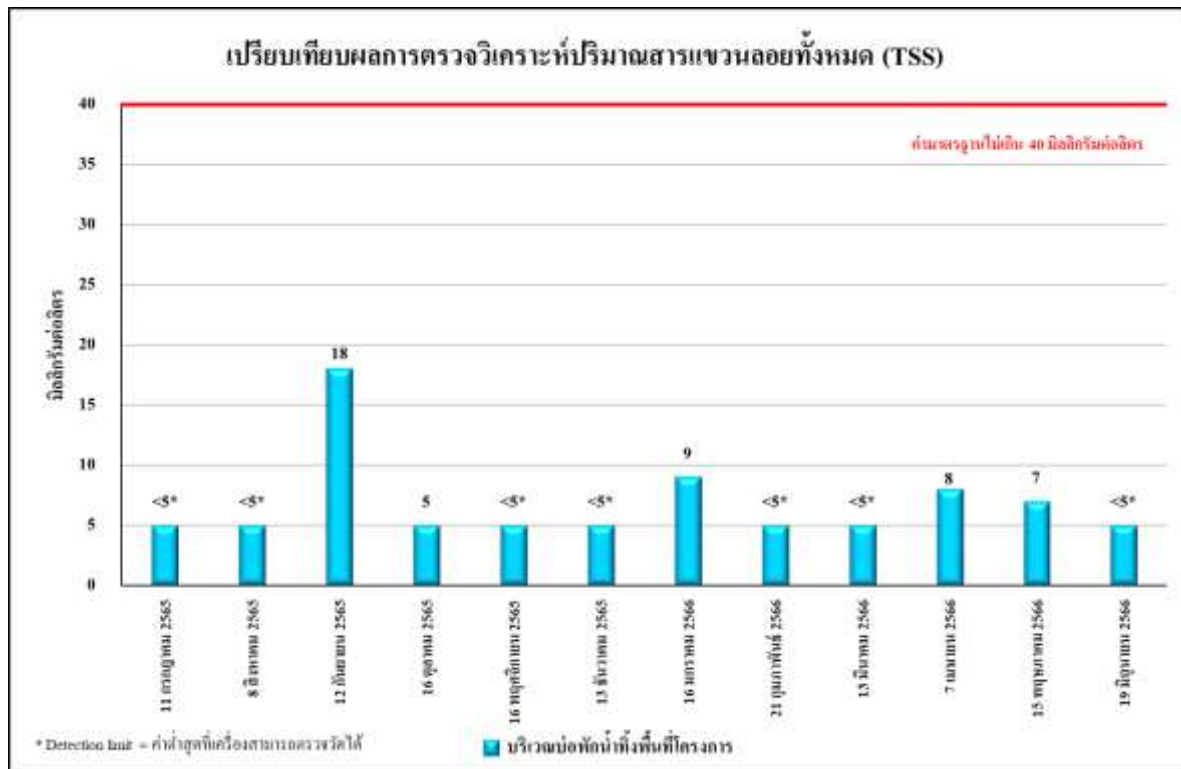
<sup>(2)</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



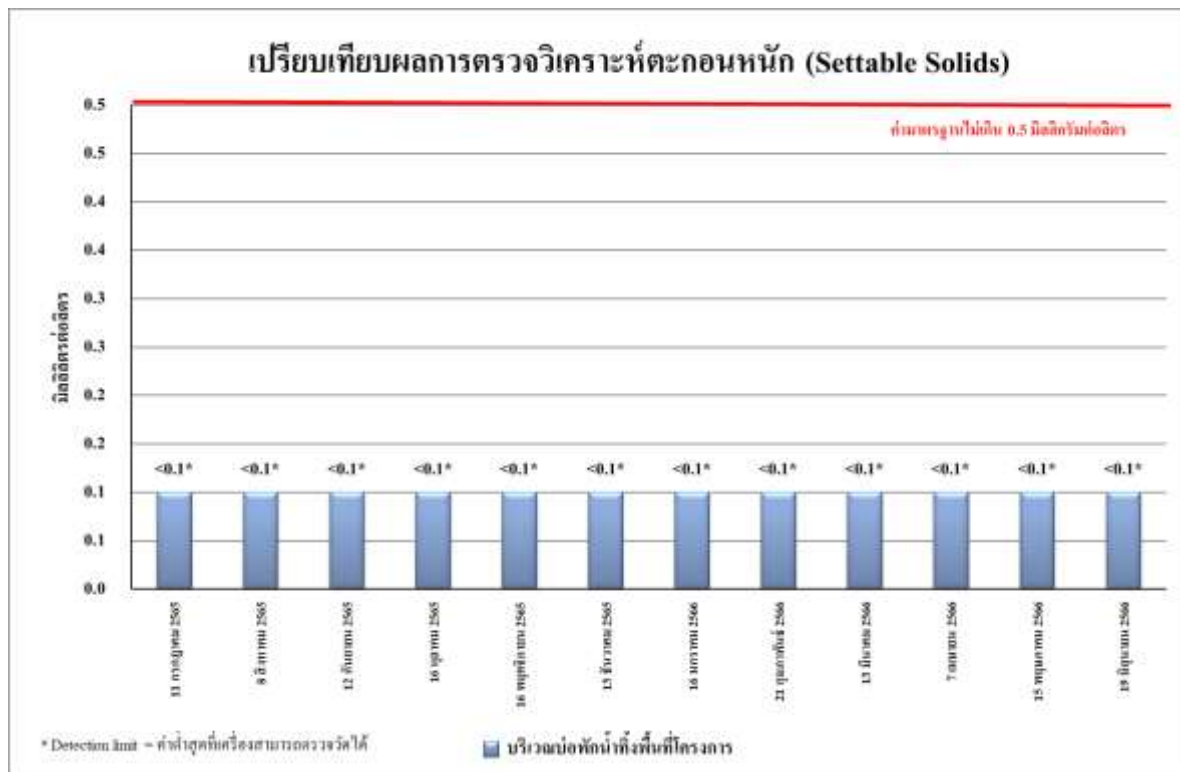
รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



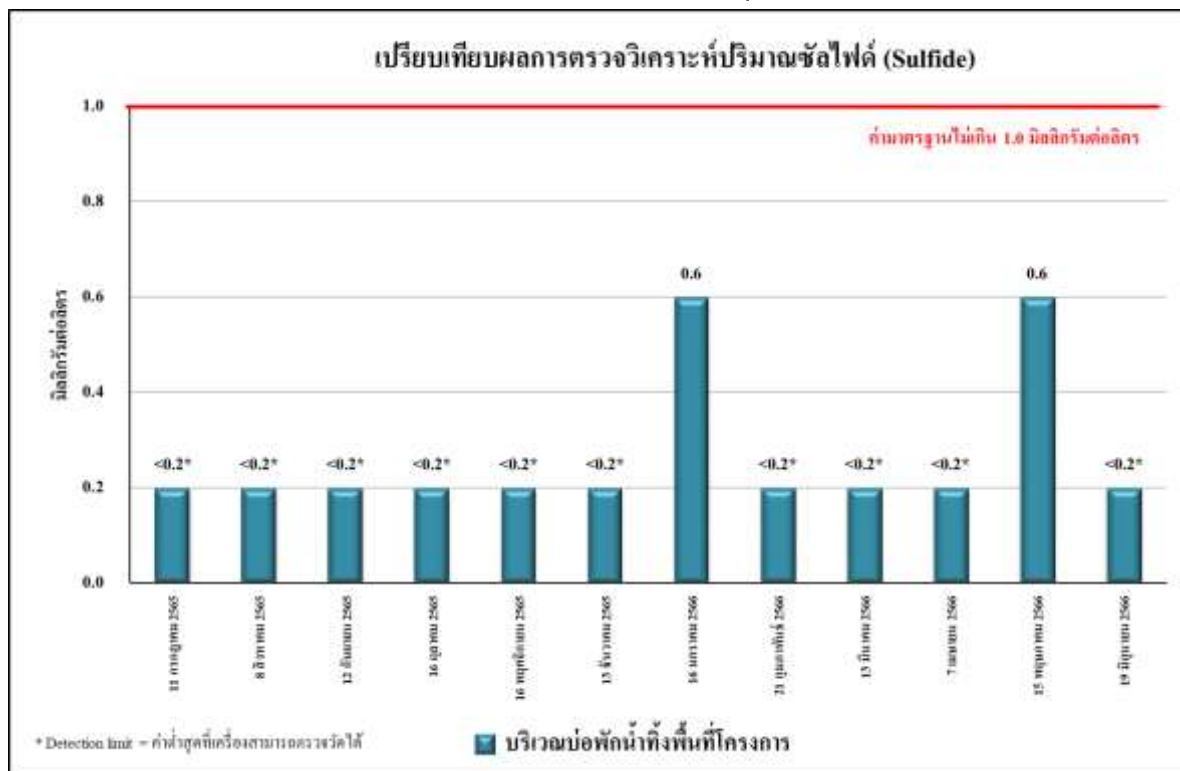
รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



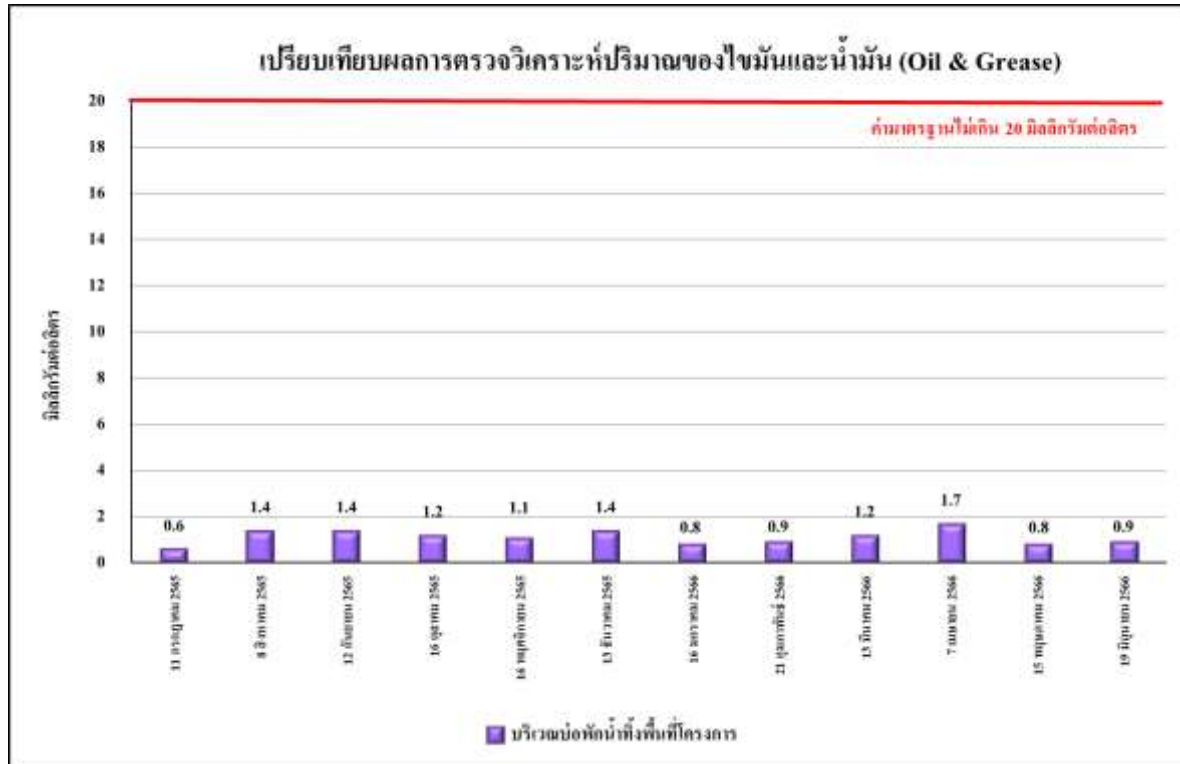
รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settable Solids)  
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณบ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565-มิถุนายน 2566







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	







รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณอาคารปฏิจภูมิ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณอาคารป๊อปปูลี่ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม บางกอก สาทร โฮเทล (Bangkok Sathorn Hotel) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์ 2566
	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	