

9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ช่วงเสาเข็มฐานราก

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
ช่วงเสาเข็มฐานราก เดือน มกราคม 2563

สัปดาห์ที่ 8 : วันที่ 5-11 มกราคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.108 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.099 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.066 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.068 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

สัปดาห์ที่ 9 : วันที่ 12-18 มกราคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.101 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.102 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.067 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.068 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

สัปดาห์ที่ 10 : วันที่ 19-24 มกราคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.094 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.118 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.060 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.071 มก./ลบ.ม.เมื่อ

เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

การก่อสร้างเสาเข็มฐานรากอาคารชุดที่ 11 เอ็มมาย เอสเตท สภาพพื้นที่โครงการ เป็นพื้นที่ที่ไม่กว้างมากนัก ประกอบกับ การจราจรบริเวณถนนเอกมัยด้านหน้าโครงการ มีรถวิ่งตลอดเวลา และการจราจรติดขัดในเวลากลางวัน การทำเสาเข็มแบบเจาะชนิดเปียก มีฝุ่นละอองจากฝุ่นดิน และจากการจราจรเป็นเขม่าควันรถ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องใช้น้ำในการฉีดพรมพื้นดินให้เปียกชื้นอยู่เสมอ ฝุ่นละอองมีการสะสมบริเวณพื้นที่โครงการได้ง่าย และฉีดพรมน้ำในบริเวณทางวิ่งรถขนส่งวัสดุก่อสร้างฉีดล้างทำความสะอาดบริเวณหน้างานและด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณถนนหน้าโครงการ เป็นประจำทุกวัน พบว่า ค่าฝุ่นละอองที่ได้มีค่าสูง ปานกลาง ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อเปรียบเทียบกับฝุ่นละอองด้านทิศเหนือซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการติดกับถนนเอกมัย มีฝุ่นละอองที่สูงกว่า ด้านทิศตะวันตก ที่อยู่ลึกเข้ามาด้านหลังของโครงการซึ่งบางเดือนทิศตะวันตกมีค่าสูงกว่าด้านทิศเหนือ

ช่วงก่อสร้าง

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ช่วงก่อสร้าง **เดือน กุมภาพันธ์ ถึง มิถุนายน 2563**

วันที่ 26-29 กุมภาพันธ์ 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.109 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.098 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.070 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.068 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 22-25 มีนาคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.102 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.084 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.066 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.068 มก./ลบ.ม. เมื่อ

เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 19-21 เมษายน 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.109 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.116 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.071 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.071 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.096 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.108 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.061 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.064 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 28 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.114 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.116 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.069 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.070 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

- 5-25 มกราคม 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก)
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.60 เมตร/
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 64.17
- 26-29 กุมภาพันธ์ 2563(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก)
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.20 เมตร/
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 86.11
- 22-25 มีนาคม 2563(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้)
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.70 เมตร/
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 16.67
- 19-22 เมษายน 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก)
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.56 เมตร/
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 55-56
- 24-27 พฤษภาคม 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก)
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.56 เมตร/
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 55.56
- 28 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก)
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.86 เมตร/
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 45.83

กล่าวโดยสรุป ช่วงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2563 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก ซึ่งมีผลกระทบต่ออาคารด้านทิศตะวันออก ซึ่งถนนเอกมัย อาคารพาณิชย์ และความเร็วลมต่ำ จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองของโครงการโดย มีรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร เป็นการป้องกันฝุ่นในระดับหนึ่ง การฉีดพรมน้ำ และล้างเส้นทางคมนาคมภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงเวลากลางวันที่มีฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้สามารถลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้เป็นอย่างดี

9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

9.3.1 การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.28 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.34 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.29 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.44 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมีนาคม 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.27 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.34 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนเมษายน 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.43 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.23 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.29 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.25 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมิถุนายน 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.09 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.23 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

9.3.2 การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ(ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมีนาคม 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.004 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ(ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนเมษายน 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.004 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.004 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.004 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ(ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมิถุนายน 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.004 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.004 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

9.3.3 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.030 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.027 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.031 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.028 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมีนาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.026 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.025 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนเมษายน 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.024 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.023 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.031 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.027 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมิถุนายน 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.024 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.024 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

9.3.4 การตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.83 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 2.08 ppm ตามลำดับ

เดือนกุมภาพันธ์ 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.46 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 1.62 ppm ตามลำดับ

เดือนมีนาคม 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.09 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 1.97 ppm ตามลำดับ

เดือนเมษายน 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.83 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 1.82 ppm ตามลำดับ

เดือนพฤษภาคม 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.05 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 1.97 ppm ตามลำดับ

เดือนมิถุนายน 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.06 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 1.64 ppm ตามลำดับ

9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงเสาเข็มฐานราก จุดตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ

สัปดาห์ที่ 8 : วันที่ 5-11 มกราคม 2563

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุด 107.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

สัปดาห์ที่ 9 : วันที่ 12-18 มกราคม 2563

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 71.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุด 106.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

สัปดาห์ที่ 10 : วันที่ 19-24 มกราคม 2563

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 72.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุด 106.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

ช่วงเสาเข็มฐานราก จุดตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก (3 วันต่อเนื่อง)

วันที่ 5-8 มกราคม 2563 ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุด 100.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

กล่าวโดยสรุป ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ในช่วงทำเสาเข็มฐานราก สัปดาห์ที่ 8 ถึง สัปดาห์ที่ 10 มีการทำเสาเข็มจากด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีค่าระดับเสียงสูง โดยตลอดและมีค่าสูงใกล้เคียงกัน และยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ มีรถแบคโฮเคลื่อนเข้ามาใกล้เครื่องวัดระดับเสียงในระยะ 3-4 เมตร ทำให้ระดับเสียงมีค่าสูงมากขึ้น เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานระดับเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และระดับเสียงสูงสุดตลอดการตรวจวัด ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ) และจุดตรวจวัดด้านหลังโครงการด้านทิศตะวันตก มีระยะห่างจากเครื่องจักรทำเสาเข็มค่อนข้างมากระดับเสียงดังที่ได้มีค่าต่ำกว่าด้านหน้าโครงการ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง

ช่วงก่อสร้าง จุดตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก 3 วันต่อเนื่อง

วันที่ 26-29 กุมภาพันธ์ 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.0 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 70.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 105.1 และ 105.5 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

วันที่ 22-25 มีนาคม 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.8 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 75.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศ

ตะวันตกมีค่า 100.8 และ 103.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

วันที่ 19-21 เมษายน 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.5 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 71.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 101.7 และ 103.0 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

วันที่ 24-27 พฤษภาคม 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 68.7 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 68.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 101.3 และ 103.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

วันที่ 28 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 72.3 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 63.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน(≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 100.0 และ 104.1 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด(≤ 115 dB(A))

สรุปได้ว่า ช่วง ก่อสร้าง มี การ ระบบ กัน ดิน พัง Sheet Pile ชุดดินเพื่อทำสาธารณูปโภคใต้ดินและวางแผ่นเหล็กหน้าด้านบนเพื่อเป็นทางวิ่งของรถแบบคโสดำเนินการที่บริเวณด้านทิศตะวันตกและขยับเข้ามาด้านหน้าทิศตะวันออก ทำให้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ มีนาคม 2563 ระดับเสียงด้านทิศตะวันตกมีระดับเสียงสูงมากและสูงเกินค่ามาตรฐานฯเมื่อการดำเนินงานมาถึงประมาณกลางพื้นที่ ระดับเสียงมีค่าลดลงและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกช่วงเสาเข็ม เดือน มกราคม 2563 และช่วงก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง มิถุนายน 2563

สัปดาห์ที่ 8 : วันที่ 5-11 มกราคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 13.21 มม./วินาที ที่ความถี่ >100 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ >100 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที)

สัปดาห์ที่ 9 : วันที่ 12-18 มกราคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 12.57 มม./วินาที ที่ความถี่ 9.1เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 9.1เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

สัปดาห์ที่ 10 : วันที่ 19-24 มกราคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 11.18 มม./วินาที ที่ความถี่ มากกว่า 100 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ มากกว่า 100 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที)

ช่วงก่อสร้าง วันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.687 มม./วินาที ที่ความถี่ 6.13เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 6.13เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

ช่วงก่อสร้าง วันที่ 22-23 มีนาคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.171 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.19 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.19 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

ช่วงก่อสร้าง 19-20 เมษายน 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.554 มม./วินาที ที่ความถี่ มากกว่า 100 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ มากกว่า 100 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที)

ช่วงก่อสร้าง 24-25 พฤษภาคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 12.60 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.34 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.34 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

ช่วงก่อสร้าง 28-29 มิถุนายน 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.818 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.47 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.47 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

กล่าวโดยสรุป เดือนมกราคม 2563 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นการทำเสาเข็ม แบบเข็มเจาะ วิธีการเจาะ บริเวณทิศตะวันออกโครงการมีผลกระทบต่อด้านความสั่นสะเทือนปานกลางถึงสูงค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในระดับสูงทั้งหมด เนื่องจากการเขย่า Casting ในการนำดินออกจากช่องเสาเข็ม ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่วัดบางส่วนเกินค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างการเข้าใกล้เครื่องมือตรวจวัดมากเกินไปในระยะ 3-5 เมตร และช่วงก่อสร้างในเดือนกุมภาพันธ์ ถึง มิถุนายน 2563 มีกิจกรรมทำสาธารณูปโภคใต้ดิน ชุดดินทำระบบป้องกันดินพัง พบว่าในช่วงนี้ระดับความสั่นสะเทือนลดลงมากกว่าช่วงทำเสาเข็มและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ

9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้จัดทำห้องน้ำคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และที่บ่อพักน้ำทิ้งบ้านพักคณงาน ซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำต่อไป ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2563 ดังนี้

- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มี pH 7.5-11.6 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (pH 5-9) และเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ
บ้านพักคณงาน ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มี pH 7.2-8.4 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (pH 5-9)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) มีค่าต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 50 มก./ลิตร)
บ้านพักคณงาน ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) สูงในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 50 มก./ลิตร) และเดือนอื่น ๆ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าตะกอนละลาย (TDS) ซึ่ง มีค่าค่อนข้างต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (เกิน 500 มก./ลิตร)

บ้านพักคนงาน ค่าตะกอนละลาย (TDS) มีค่าค่อนข้างต่ำทั้งหมดและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่ง เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร)

- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) ทั้งที่พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำ ทั้งสองเดือน ไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่าบีโอดี (BOD) ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร)
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าไนโตรเจนในรูป TKN ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 0.28 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า น้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 1.0 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 3.0 มก./ลิตร)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2563 โดยภาพรวมมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. โครงการได้ตรวจสอบและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการ ดูแลให้การบำบัดน้ำเสียของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ต่อไป และจะนำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในฉบับต่อไป